

**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

2018 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 7

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

НУР-СУЛТАН 2020

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
2018 г.
Выпуск 7
Части 1 и 2
Ответственный редактор: Ащанова Р.К.

Подписано к печати Формат бумаги Печать.
Объем п. л. Усл. изд. л. Заказ Тираж

г. Нур-Султан

Содержание

	Стр.
Предисловие	4
Принятые сокращения и обозначения	5
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски	7
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	8
Схема расположения гидрологических постов	10

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	11
Обзор режима рек	20
Таблица 1.2. Уровень воды	25
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды	92
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды	152
Таблица 1.7. Температура воды	229
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	293
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	297
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке	304

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	311
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ	314
Обзор режима озер и водохранилищ	316
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	318
Таблица 2.5. Средний уровень водоема	330
Таблица 2.6. Температура воды у берега	332
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	345
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	348
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	352

Предисловие

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Проверка материалов и подготовка к изданию произведена ведущим инженером 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



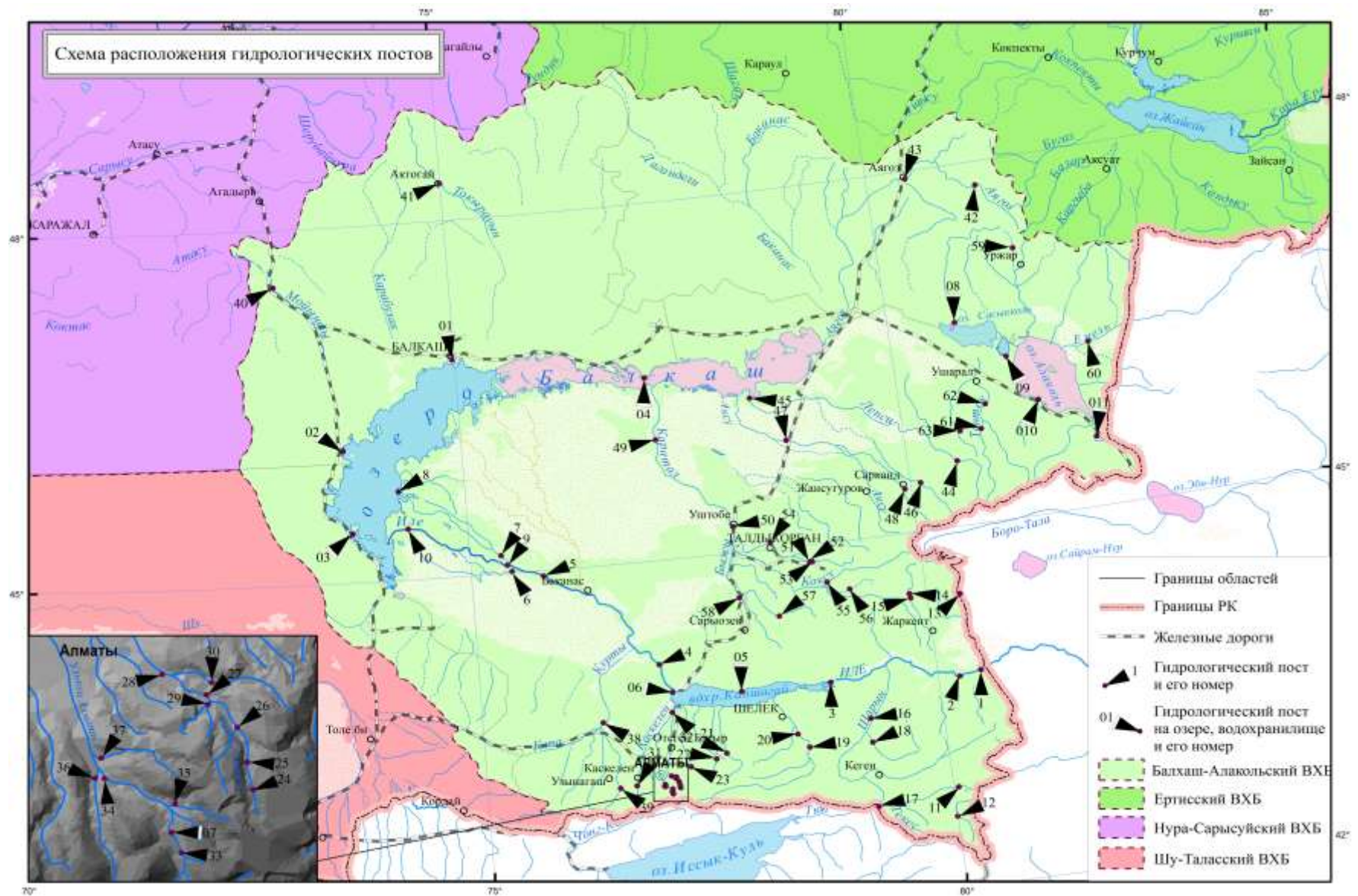
1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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	47
Алаколь, оз.	бессточное	01
Алматинка Озерная, см.	-	-
Улькен Алматы, р.		
Аягоз, р.	оз. Балкаш	42, 43
Балкаш, оз.	бессточное	01-04
Баскан (Караджигда), р.	р. Лепси (л)	46
Бас-Токрау, см. Токрау, р.	-	-
Батарейка, р.	р. Киши Алматы (л)	29
Баянкол (Боянкол, Сары- койнау, Сары-Койнау, Кескентас) р.	р. Текес (п)	12
Бельагаш, см. Биже, р.	-	-
Быжы (Бельагаш, Бель-Агач, Бол. Быжы, Кугалинка, Кугалы, Тентек), р.	р. Каратал (л)	57
Бол. Быжы, см. Быжы, р.	-	-
Бутак (Бутаковка), р.	р. Киши Алматы (п)	30
Джангырык, см. Шилик, р.	-	-
Дос (Айна-Булак, Киши Биже), р.	р. Быжы (Биже) (л)	58
Егизкойтас, см. Токырауын (Токрау), р.	-	-
Емель (Эмель), р.	оз. Алаколь	60
Есик (Иссык), р.	Р. Иле (Или) (л)	22
Жаланашколь (Джаланашколь), оз.	бессточное	011
Жаманкульта, см.	-	-
Токырауын (Токрау), р.		
Иле (Или), р.	оз. Балкаш	1-10
Капшагайское, вдхр	протекает р. Иле	05-06
Кара, см. Караой, р.	-	-
Караарык, см. Коксу, р.	-	-
Караджигда, см. Баскан, р.	-	-
Карасрык, см. Коксу, р.	-	-
Каратал, р.	оз. Балкаш	49, 50
Караой (Караой, Кара), р.	р. Каратал (п)	51
Каркара, р.	р. Шарын (л)	17
Каскелен (Каскеленка), р.	вдхр Капшагайское	31, 32
Кегень, см. Шарын, р.	-	-
Киши Алматы (Малая Алматинка), р.	р. Каскелен (п), вдхр Капшагайское	24-28
Киши Осек (Усек Малый, см. Мал. Усек), р.	р. Осек (п)	15
Коксу (Кок-Су, Караарык, Карасрык, Тентек), р.	р. Каратал (л)	55
Коктал, (Балакты, Теректы), р.	р. Каратал (п)	54
Коктал (Сатылы), р.	р. Коксу (л)	56
Коргас (Хоргос), р.	р. Иле (п)	13

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

Схема расположения гидрологических постов



Часть 1

РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1

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

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

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

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

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

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот – БС. Для постов, не приведенных к БС, принята условная система высот – усл.

Для постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, указаны две даты открытия - первоначальная и вторая (в скобках), соответствующая времени последнего переноса водомерного устройства. Две даты открытия даны также и для постов, режим объектов которых существенно изменился в результате искусственного регулирования или резкой деформации русла, или по другим причинам.

В графе “Принадлежность поста” указано ведомство, в ведении которого находился пост на момент получения сведений, приведенных в настоящем выпуске. При этом если в течение периода действия поста название ведомства изменялось, то дано только последнее из его названий. Для облегчения пользования частью 1 настоящего выпуска в списке постов перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима. Кроме того, для справки упомянуты также другие материалы стандартных наблюдений, имеющиеся в УАРФД РГП «Казгидромет», но не включенные в данное издание. Такая информация приведена в последней графе.

Знак тире (-) указывает на отсутствие сведений, а знак звездочка (*) – что сведения уточнены по сравнению с опубликованными в предыдущих изданиях. Звездочка (*) у площади водосбора поста обозначает, что данные о стоке искажены.

По посту №13 материалы наблюдения низкого качество.

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

2018 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
						1. р. Иле – на границе с КНР				
113200001	14005	770	62720	5.00	усл.	01.01.2016	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9	
						2. р. Иле – пристань Добын				
113200001	14002	723	64388	518.50	БС	22.05.2000 (28.11.2013)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9	
						3. р. Иле – в 164 км выше Капшагайской ГЭС				
113200001	14004	607	85400	483.00	БС	01.09.1956 (01.01.1964)	Действует	Казгидромет	1.2,1.7,1.9	
						4. р. Иле – уроч. Капшагай				
113200001	14011	434	111000	427.76	БС	13.09.1910 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9	
						5. р. Иле – с. Ушжарма				
113200001	14014	264	129000	377.89	БС	08.10.1937 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	1.2,1.7,1.8,1.9	
						6. р. Иле, пр. Суминка – в 6 км ниже истока, п. Аралтобе				
113201114	14329	175		367.37	БС	18.09.1956 (01.01.2012)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9	
						7. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока				
113201122	14332	107		6.00	усл	01.01.1958 (10.03.2003)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	

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

2018 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
113201130	14334	2.5		6.00	8. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья					
					усл.	09.06.1957	Действует	Казгидромет	1.2,1.7 - 1.9	(01.09.2002)
113200001	14016	228	129000	6.00	9. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели					
					усл.	29.08.1956	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.9	(13.09.2002)
113200001	14017	35	131000	341.00	10. р. Иле – аул Жидели					
					БС	16.06.1957	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.9	(18.09.2002)
113200002	14022	331	1770	1773.89	11. р. Текес - с.Текес					
					БС	22.04.1914	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	(01.03.1973)
113200026	14033	43	734	2169.36	12. р. Баянкол – с. Баянкол					
					БС	13.06.1965	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
113200161	14043	104	1080	1280.00	13. р. Коргас – в 11 км выше с. Баскуншы					
					БС	01.01.2005	Действует	Казгидромет	-	
113200164	14072	119	724	1264.50	14. р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек					
					БС	27.03.1913	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	(30.06.1966)
113200168	14078	0.2	407	1234.35	15. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек					
					БС	26.03.1913	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	(25.10.1960)
113200297	14118	84	7370	762.41	16. р. Шарын – уроч. Сарытогай					
					БС	22.06.1927	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	

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

2018 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
17. р. Каркара – у выхода из гор										
113200350	14136	43	997	2041.89	БС	01.09.1959	Действует	Казгидромет	1.2,1.7,1.9	
18.р. Темирлик – с. Темирлик										
113200395	14142	9.4	504	1049.40	БС	23.02.1963 (01.01.2010)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
19. р. Шилик – выше вдхр Бартогай*										
113200483	14159	88	3390	3.00	усл.	01.01.2005	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
20. р. Шилик – с. Малыбай*										
113200483	14160	40	4300	866.79	БС	22.03.1928 (04.03.1983)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
21. р. Турген – с. Таутурген										
113200597	14187	66	614	1141.79	БС	08.04.1912 (05.05.1981)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
22. р. Есик – г. Есик										
113200668	14198	68	256	4.00	усл.	18. 04. 1912 (01.01.2009)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.10	
23. р. Талгар – г. Талгар										
113200683	14200	92	444	7.00	усл.	14.04.1912 (28.07.2014)	Действует	Казгидромет	1.2,1.7,1.9	
24. р. Киши Алматы – М Мынжилкы										
113200783	14254	116	21.0	2991.00	БС	27.05.1936 (01.05.1976)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10	

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

2018 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
113200783	14255	113	28.0	2459.77	БС	25. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу» 08.07.1939 Действует (01.01.2005)		Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
113200783	14257	108	45.2	6.99	усл.	26. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай 15.07.1973 Действует (03.07.1977)		Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
113200783	14260	111	74.1	1460.54	БС	27. р. Киши Алматы - МП Медеу 01.06.2000 Действует (01.05.2005)		Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	
113200783	14262	99	118	1174.91	БС	28. р. Киши Алматы – г. Алматы 06.05.1908 Действует (01.04.2010)		Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
113200790	14276	0.2	5.55	1567.10	БС	29. р. Батарейка – д. о. «Просвещенец» 29.05.1941 Действует (15.02.2008)		Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
113200792	14277	4.6	17.2	1474.53	БС	30. р. Бутак – с. Бутак 20.05.1940 Действует (03.07.2002)		Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9,1.10	
113200734	14218	116	290	1128.50	БС	31. р. Каскелен – г. Каскелен 14.05.1909 Действует (21.06.1982)		Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
113200734	14223	13	2640	6.80	усл.	32. р. Каскелен – устье 18.05.1970 Действует (01.01.2009)		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9	

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

2018 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
113200768	14239	86	71.8	2559.88	БС	05.09.1951	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9,1.10	33. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы (07.06.2002)
113200768	14242	77	155	1467.90	БС	01.04.1952	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9	34. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной (21.08.1999)
113200771	14250	1.4	22.4	2149.00	БС	07.09.1951	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	35. р. Кумбель - устье (21.06.2010)
113200773	14252	1.4	82.0	1441.58	БС	01.06.1951	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	36. р. Проходная – устье (24.07.2003)
113200774	14253	1.0	31.0	1387.65	БС	03.09.1945	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	37. ручей Терисбутак - устье (14.03.1968)
113200860	14295	122	9500	572.26	БС	01.06.1941	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	38. р. Курты – Ленинский мост (01.01.2005)
113200954	14324	105	344	7.50	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	39.р. Узын Каргалы – с. Фабричный
113201343	14343	108	953	681.22	БС	30.05.1941	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.10	40.р. Мойынты – ж.-д.ст. Киик (12.06.1956)

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

2018 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
41. р. Тоқырауын – аул Актоғай										
113201412	14349	203	2920	769.86	БС	13.05.1941	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 -1.10	
42. р. Аяғоз – пос. Тарбағатай										
113201666	14368	411	1450	95.00	усл.	14.10.1960 (01.01.2004)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.10	
43. р. Аяғоз – г. Аяғоз										
113201666	14369	275	8180	191.00	усл.	06.06.1942 (21.11.2002)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7 -1.10	
44. р. Лепси – аул Лепси										
113201797	14382	357	1220	937.70	БС	04.07.1931	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9,1.10	
45. р. Лепси – аул Толебаев										
113201797	14386	12	8040	341.39	БС	23.04.1934	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7 -1.10	
46. р. Баскан - с. Екиаша										
113201846	14390	134	818	995.65	БС	01.01.1973	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
47. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай										
113201894	14397	102	4200	400.03	БС	25.03.1929 (17.03.1942)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7 - 1.9	

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

2018 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
113201927	14401	47	645	837.21	БС	48. р. Сарыкан – г. Сарканд 21.04.1909 Действует (09.09.1982)		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
113202049	14413	141	16500	343.50	БС	49. р. Каратал – аул Акжар 04.10.2010 Действует		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7 - 1.10	
113202049	14414	272	13200	419.62	БС	50. р. Каратал – г. Уштобе 08.09.1913 Действует (25.01.1926)		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9	
113202050	14419	0.5	484	1027.56	БС	51. р. Караой – г. Текели 01.01.1940 Действует		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
113202052	14421	2.6	479	1050.51	БС	52. р. Шыжын – г. Текели 01.05.1959 Действует (25.05.1966)		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
113202057	14426	0.4	193	1053.27	БС	53. р. Текели – г. Текели 22.05.1959 Действует (02.06.2016)		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
113202086	14580	3.8	1020	560.00	БС	54. р. Коктал – подхоз «Фруктоконсервный» 01.07.1975 Действует (28.12.2006)		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.10	
113202098	14446	102	1590	1255.00	БС	55. р. Коксу – с. Коксу 01.10.1955 Действует		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
113202110	14452	27	293	2022.22	БС	56. р. Коктал – с. Аралтобе 01.10.1951 Действует		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	

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

2018 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
57. р. Быжы – а. Карымсак										
113202196	14476	131	822	1037.10	БС	16.03.1946 (27.03.1974)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9,1.10	
58. р. Дос – ж.-д.ст. Айнабулак										
113022190	14489	4.0	1830	698.29	БС	03.07.1969 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9	
59.р. Уржар – с. Казымбет										
113202318	14506	108	118	800.00	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
60. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)										
113202400	14559	50	18890	361.00	БС	14.10.2002	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7 - 1.10	
61. р. Тентек – а. Сапак										
113202505	14560	108	1380	819.47	усл.	10.07.1955 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
62. р. Тентек – уроч. Тонкерис										
113202505	14561	77	3300	584.81	БС	1915 (03.09.1941)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 -1.10	
63. р. Шынжалы – а. Акжар										
113202559	14566	75	403	678.62	усл.	23.06.1962 (01.01.2008)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	

Обзор режима рек

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

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

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

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

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

Оценка гидрометеорологических условий выполнена за гидрологический год, принятый условно с 01 октября 2017 года по 30 сентября 2018 года.

По условно принятому делению года по сезонам (октябрь 2017 г. – осень, с ноября 2017 г. по март 2018 г. – зима, апрель и май – весна, июнь-сентябрь – лето) ниже приводится краткая характеристика гидрометеорологических условий и режима водных объектов для каждого из сезонов.

Осенний сезон (октябрь).

Средняя температура атмосферного воздуха на территории Иле-Балкашского бассейна составила +7,2 °С (вероятность превышения 67%), что на 0,7 °С выше климатической нормы. Положительные аномалии температуры воздуха отмечены в предгорьях Илийского Алатау (от +0,2 °С до +1,2 °С). Более прохладная погода наблюдалась в районе водных объектов Балкаш, Капшагай и Алаколь, где температура воздуха была на 0,1-1,2 °С ниже нормы. Атмосферных осадков в осенний период, в среднем по бассейну, выпало 73% от нормы (вероятность превышения 47%). Наибольшее количество осадков наблюдалось на равнинной территории (98% нормы), а в предгорных и горных районах их количество составило лишь 34-60% от нормы. Абсолютные значения по температуре воздуха и количеству осадков за осенний период перекрыты не были.

Относительно теплая погода октября исключила образование первых ледовых явлений на высокогорных реках, для которых этот месяц является характерным для их

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.

появления (рр. Кумбель, Баянкол, Каркара). Только в высокогорной части бассейна р. Киши Алматы (альпбаза «Туюксу») в начале месяца было отмечено образование руслового льда, а у МС Мынжылкы 18 октября даже наблюдалось промерзание русла.

Среднесуточные расходы воды р.Иле у ГП пристань Добын в октябре 2017 года изменялись в пределах 438-581 куб. м/с, что в среднем немного выше среднемесячного значения расхода за многолетний период этого месяца (425 куб. м/с). 12-15 октября были снижены сбросы из Капшагайского водохранилища – с 352 до 259 куб.м/с. На остальных реках первого и практически на всех водотоках второго района наблюдался устойчивый спад водности, характерный для осенней межени. Значительные жидкие осадки, выпавшие в первой декаде октября в северной части региона, существенных изменений на режим большинства рек III района не оказали. Лишь на р.Уржар в первой половине октября отмечался подъем уровней воды на 13 см.

Зимний сезон (ноябрь - март).

Температура воздуха на территории Иле-Балкашского бассейна была выше климатической нормы на 1,4°C (-4,6°C, вероятность превышения 73%). Самым холодным месяцем зимнего периода был январь (-8,8 °С, аномалия -4,5 °С), самым теплым – март (-1,2 °С, аномалия +5,9 °С). На равнинной территории, а также в предгорных и горных районах положительные аномалии за зимний период составили от +1,1°C до +1,9°C. На МС Учарал в марте был перекрыт абсолютный максимум температуры воздуха (+5,3°C). Атмосферных осадков зимой на исследуемой территории выпало 136 мм (116 % нормы, вероятность превышения 63%). Наибольший вклад внес март месяц, когда количество выпавших осадков превысило норму почти в два раза. Наиболее сухим был январь (68 % нормы). Наблюдается увеличение количества осадков с севера на юг (от 113% на равнинной территории до 130% в горных районах). Абсолютный максимум количества осадков был перекрыт на МС Саяк (март, 40,3 мм), Кегень (февраль, 24,4 мм). Абсолютный минимум был обновлен на МС Бектауата (2,6 мм), Сак (1,2 мм), Балкаш (0,6 мм), Баршатас (0,4 мм) и Актогай (1,7 мм).

Для ноября 2017 года было характерным появление первых ледовых явлений почти на всех горных реках региона, кроме рр. Турген, Шилик, Текес, Талгар, Темирлик (I район), Текели, Каратал, Тентек, Дос, Осек (II район), на которых они появились только в декабре. Также в ноябре отмечалось появление первичных ледовых образований и на большинстве рек северной части Балкаш-Алакольского бассейна (III район), за исключением Уржар (5 декабря). В третьей декаде ноября на р. Иле у аула Жидели образовались забереги и прошел шугоход, вызвавший 21-22 ноября зажор в районе гидропоста и небольшой подъем уровней воды (+16 см).

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

Относительно теплой погодой зимнего периода объясняется более поздние, чем обычно, сроки начала ледообразования (7-38 суток позже обычного) и установления ледостава (позже на 12-60 суток) на большинстве рек Балхаш-Алакольского бассейна. На отдельных горных реках региона, таких как Каскелен, Талгар, Узын-Каргалы (I район), а также рр. Быжы, Карой, Текели, Баскан, Осек (II район) ледостав так и не наблюдался. Отсутствие устойчивого ледового покрова на р. Иле ниже Капшагайского водохранилища обусловлено его влиянием на термический режим реки в районе гидропоста, фиксирующего его попуски.

Водность рек в зимний период существенно не менялась, а уровенный режим зависел в основном от ледовых явлений. Так, на рр.Текес, Баянкол, Киши Алматы (I район), во

второй половине декабря 2017 г. – начале января 2018 года в результате зажорных и других ледовых явлений, стесняющих живое сечение, уровни воды повысились на 50-71 см. В декабре 2017 г. уровни воды в нижнем течении рек Лепсы и Каратал (II район) существенно поднялись – на 58 и 114 см, соответственно. В начале января на рукавах р. Иле – Жидели и Суминка, из-за образовавшегося ледостава, уровни воды также поднялись – на 100 и 185 см, соответственно.

В конце февраля наблюдалось разрушение ледостава на ряде рек северного склона Илийского Алатау (рр. Шилик, Темирлик, Улькен Алматы, Бутак, Кумбель, Терисбутак, Курты), Сарыжасского хребта (Баянкол), а также на отдельных реках Жонгарского Алатау (Лепсы (верховье), Шыжын, Дос, Киши Осек). На реке Дос (жд.ст. Айнабулак) в конце февраля началось половодье, уровни воды, по сравнению с зимними, поднялись на 145 см.

Мартовская положительная аномалия температуры воздуха вызвала интенсивное снеготаяние и окончательное разрушение ледовых явлений в бассейнах рек Северного Прибалхашья (Мойынты, Тоқырауын, Аягыз), озера Алаколь (Тентек, Шынжалы, Эмель, Уржар), в низовьях рр. Лепсы, Каратал и Аксу, а также в бассейнах отдельных низкогорных рек Жонгарского Алатау (Текели, Шыжын, Коктал, Быжы), что привело к началу половодья на этих реках. На р. Аягыз 11-12 марта прошел пик половодья, максимальный расход которого в створе гидропоста у г. Аягыз составил 450 куб. м/с. Прохождение максимума половодья отмечалось и на р. Шынжалы, где на гидропосту у аула Акжар 11 марта был зафиксирован расход 35.3 куб.м/с.

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

Водность р. Иле на границе с КНР с ноября 2017 г. до середины января 2018 г. уменьшилась почти на 200 куб.м/с (с 486 до 287 куб.м/с), затем последовал небольшой подъем, максимум которого наблюдался 25 февраля (370 куб.м/с). Минимальный среднесуточный расход зимнего периода (260 куб.м/с) наблюдался 5 марта, после которого началось резкое повышение водности – в период до 30 марта среднесуточные расходы воды возросли в 2,1 раза (до 554 куб.м/с). Сбросы из Капшагайского водохранилища с ноября по март постепенно увеличивались – среднемесячные расходы на гидропосту р. Иле урочище Капшагай за этот период возросли с 246 до 377 куб.м/с.

Весенний сезон (апрель-май)

Весной температура атмосферного воздуха была равна климатической норме (+11,4°, вероятность непревышения 44%). В апреле положительные аномалии температуры воздуха наблюдались на равнинной, предгорной и горной территориях бассейна (от +1,0°С до +1,8°С). В мае температура воздуха на равнинной территории и в предгорье была ниже на 1,3°С – 1,7°С нормы. Абсолютные значения температуры воздуха перекрыты не были. Количество атмосферных осадков составило 86,4 мм (85% нормы, вероятность непревышения 45%). Наибольшее количество осадков зафиксировано в высокогорных районах (143,7 мм, 92% нормы), наименьшее – на равнинной части бассейна (42,7 мм, 83% нормы). Абсолютные значения за весенний период перекрыты не были.

В связи с устойчивым переходом температуры воздуха в апреле через 0°С началось половодье и на среднегорных реках I и II районов региона: р.Киши Алматы – г.Алматы (21.04), р.Баскан – с. Екиаша (13.04), р.Карой – г. Текели (22.04), р. Коксу – с.Коксу (24.04). Чуть позже, 12 мая, началось половодье и на р. Сарыкан (г. Сарканд).

Продолжилось развитие половодья на реках III района, где наблюдалось прохождение его пика: р. Тоқырауын (1 апреля); р. Мойынты (2 апреля); р. Емель (7-8 апреля), после которого начался устойчивый спад водности. Максимальные расходы воды на этих реках составили 1.87, 122 и 48.0 куб.м/с, соответственно. В верхнем течении р. Аягыз, у пос.Тарбагатай, 18 апреля начался дождевой паводок, максимум которого прошел 4-5 мая с расходом 11,5 куб.м/с.

В мае зафиксировано начало половодья на малых, среднегорных притоках рр. Улькен Алматы (Проходная – 9 мая, руч. Терисбутах – 31 мая) и Киши Алматы (р. Батарейка – 1 мая), расположенных на высоте около 1500 м БС. В результате выпавших жидких осадков в Илийском Алатау на рр. Киши и Улькен Алматы, а также рр. Бутах, Турген 12-15 мая прошли небольшие дождевые паводки.

С 15 апреля началось снижение поступления воды в Республику Казахстан по р. Иле с территории КНР, которое продолжилось до 12 мая. За этот период среднесуточные расходы уменьшились на 212 куб.м/с (с 543 до 331 куб.м/с). Однако за последующие 6 дней они повысились до 528 куб.м/с, после чего вновь пошли на спад.

В течение двух месяцев (апрель-май) наблюдалось стабильное увеличение сбросов из Капшагайского водохранилища. Среднесуточные расходы воды на гидроступу р. Иле – уроч. Капшагай за 2 месяца выросли с 379 до 637 куб.м/с.

Летний сезон (июнь-сентябрь)

Температура воздуха летнего сезона, осредненная по всей территории бассейна была +19,3°C, что на 0,5°C выше климатической нормы. Вероятность превышения составила 67%. Наиболее теплым был июль (+21,9°C, аномалия +1,2°C), наиболее прохладным – сентябрь (+14,0°C с отрицательной аномалией 0,3°C). На равнинной территории температура воздуха составила +21,7°C, в предгорных и горных районах +20,0°C и +9,6°C соответственно. Абсолютные значения температуры воздуха за летний период перекрыты не были. На территории бассейна количество атмосферных осадков составило 124,9 мм (104% нормы, вероятность превышения 54%). В июле выпало наибольшее количество осадков за летний сезон (39,8 мм, 111% нормы). Наиболее засушливым был сентябрь (18,6 мм, 93% нормы). Количество выпавших осадков на равнинной территории составило 65,9 мм (111% нормы), в предгорных и горных районах – 114,5 мм (100 % нормы) и 295,8 мм (104,5 % нормы), соответственно. Абсолютные максимумы количества осадков за летний период обновлены не были.

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

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

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

15 июня началось увеличение водности р. Иле на границе с КНР, которое продолжилось до 8 июля, при этом среднесуточные расходы воды увеличившись за этот период с 265 до 568 куб.м/с, вновь пошли на спад с небольшими колебаниями до 19 августа, когда они достигли своих минимальных годовых значений – 166 куб.м/с.

Высокими, более 600 куб.м/с, сохранялись попуски из Капшагайского водохранилища в течение летнего периода, вплоть до третьей декады августа, в конце которой среднесуточные расходы были снижены до 341 куб.м/с. В сентябре низкие сбросы чередовались с волнами повышенных попусков 9-11 (до 669 куб.м/с) и 25 сентября (до 446 куб.м/с), а в конце месяца они составили 256 куб.м/с.

В целом гидрологический год по водности был многоводным, среднегодовые расходы воды за 2017-2018 гг. были в пределах и выше среднемноголетних значений.

Водность большинства горных рек I района также была около и выше на 37% среднемноголетних величин, а сток р. Батарейка (д/о «Просвещенец») превысил их более чем в 2 раза. Исключение составили р. Киши Алматы, годовой сток которой был ниже обычного на 7-36%, а также крупнейшая река этого же района – р. Иле, среднегодовой сток

которой, согласно данным гидропоста пристань Добын, составил 86% от среднегодовых значений.

На реках II района среднегодовые расходы воды за 2018 год были в пределах и немного выше среднегодовых значений, за исключением р. Тентек, где водность по длине реки была в пределах 48-80% от обычных величин. На рр. Дос, Быжы и Коксу было отмечено превышение среднегодовых расходов воды в 1,5-1,7 раза над обычными значениями.

На большинстве рек III района среднегодовые расходы воды за 2018 год, также были в пределах и выше (на 5-60%) среднегодовых значений, лишь водность р. Мойынты была ниже обычного на 56%.

Таблица 1.2

Уровень воды

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Уровни воды заторно-зажорного происхождения в выводной части таблицы отмечены знаком звездочки (*).

Приближенные значения уровня в выводной части таблицы заключены в скобки.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится:

- если период наблюдений менее 10 лет;

- если русло реки сильно деформируется;

- если гидрологический режим водотока искусственно нарушен в результате хозяйственной деятельности в течение последних 10 лет, или же, момент нарушения однородности ряда определить трудно из-за постоянного изменения режима, наступившего в результате введения мелиоративной системы, нарастания системы водопотребления и т.п.

По постам №№ 24, 25, 27, 28, 30 и 34 – выводы за многолетний период не приводятся из-за постоянной деформации русла. Период наблюдений менее 10 лет: №1, 2, 6, 18, 22, 23, 32, 35, 39, 49, 59. Гидропост №19 располагается в горном ущелье, в 6 км выше плотины Бартогайского водохранилища, в зоне влияния переменного подпора и участок уровенного поста в период с ноября по май находится в сложных снежно-ледовых условиях, поэтому данные отрывистые.

1. 14005. р. Иле - на границе с КНР

Отметка нуля поста 5.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1117)	1240 &	1173)	1190	1165	1149	1179	1099	1093	1182	1173	1153
2	1116)	1241^&	1171)	1191	1169	1135	1203	1099	1094	1171	1183	1155
3	1119)	1225 &	1168)	1179	1176	1141	1211	1088	1106	1183	1176	1156
4	1113)	1226 &	1150)	1187	1161	1168	1185	1084	1099	1185	1172	1163):
5	1101_Ш)	1221 &	1136)	1184	1158	1176	1173	1078	1091_	1177	1191	1162):
6	1195 Ш)	1224 &	1135_)	1172	1170	1152	1182	1098	1091_	1184	1193^	1155):
7	1243 Ш)	1227 &	1145)	1173	1179	1143	1211	1078	1096	1181	1184	1154)
8	1252 Z	1213 &	1153	1180	1157	1147	1226^	1089	1100	1183	1174	1151)
9	1256 Z	1211 &	1153	1186	1151	1144	1215	1071	1104	1191^	1183	1151)
10	1259 Z	1202 &	1157	1176	1160	1148	1177	1071_	1106	1187	1183	1145)
11	1263^Z	1199 &	1155	1179	1145	1134	1157	1079	1110	1190	1180	1132)
12	1256 Z	1204 &	1154	1178	1140_	1118	1186	1079	1111	1189	1185	1117_)
13	1246 Z	1204 &	1169	1174	1156	1114_	1195	1101	1117	1188	1189	1122)
14	1241 Z	1200 &	1175	1194	1181	1114_	1195	1111^	1121	1187	1186	1169^
15	1220 Z	1197 &	1186	1200^	1199	1119	1181	1107	1125	1185	1180	1161
16	1222 Z	1194 &	1176	1192	1206	1158	1185	1108	1141	1170	1182	1156
17	1212 Z	1194 &	1166	1192	1201	1174	1163	1098	1155	1168	1178	1145
18	1209 Z	1195 &	1182	1194	1209^	1164	1181	1096	1154	1167	1166	1143
19	1215 Z	1197 &	1172	1195	1202	1169	1172	1071	1159	1168	1160	1158
20	1209 Z	1193 &	1170	1194	1197	1152	1171	1072	1149	1163	1167	1163
21	1203 Z	1193 &	1183	1190	1178	1177	1168	1071	1154	1164	1162	1150
22	1219 Z	1194 &	1181	1181	1170	1186	1154	1101	1157	1149	1168	1151):
23	1208 Z	1199 Ш)	1177	1185	1178	1182	1121	1105	1158	1148	1156_	1141):
24	1212 Z	1206 Ш)	1179	1174	1180	1177	1115	1110	1162	1150	1168	1141):
25	1212 Z	1209)	1185	1176	1185	1193	1125	1104	1183^	1144_	1168	1148)
26	1215 Z	1199)	1178	1168	1173	1204	1145	1097	1183^	1150	1165	1148)
27	1198 Z	1189)	1176	1192	1166	1209^	1138	1090	1169	1184	1165	1146)
28	1206 Z	1179_)	1183	1193	1151	1190	1124	1075	1180	1190	1163	1136
29	1206 Z		1189	1186	1177	1179	1131	1073	1180	1186	1172	1137
30	1211 Z		1205^	1169_	1160	1167	1127	1074	1169	1186	1165	1136 Ш)
31	1227 Z		1196		1164		1109_	1085		1180		1130)
Средн.	1206	1206	1170	1184	1173	1159	1168	1089	1134	1175	1175	1148
Выш.	1263	1241	1205	1200	1210	1209	1229	1118	1183	1191	1193	1170
Низш.	1101	1179	1135	1166	1138	1114	1104	1063	1091	1144	1156	1117

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1166	1263	11.01	1	1063	10.08	1	1101	05.01	1			

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	245 Z	348^&~	281 Z	298	266	261	269	210	201	290	281	261
2	244 Z	349 &~	279 Z	299	263	241	292	197	202	279	291	263):
3	247 Z	333 &H	276 Z	287	274	233	313	197	214	291	284	264):
4	241 Z	334 &H	258 Z	295	273	261	292	186	207	293	280	271^):
5	229_Z	329 &H	244 Z	292	257	275	289	181	199_	285	299^	270):
6	303 Z	332 &H	243_Z	280	266	266	271	191	199_	292	301	263):
7	351 Z	335 &H	253 Z	281	278	251	299	187	204	289	292	262):
8	360 EZ	321 &	261	288	270	255	320	181	208	291	282	259):
9	364^E	319 &	261	294	253	252	327^	186	212	299^	291	259)
10	367 E	310 &	265	284	260	256	296	173	214	295	291	253)
11	371 E	307 &	263	287	253	242	265	172_	218	298	288	240)
12	364 Z	312 &	262	286	241_	226	267	180	219	297	293	225_
13	354 Z	312 &	277	282	246	222_	296	189	225	296	297	230
14	349 Z	308 &	283	302	274	222_	295	213^	229	295	294	265
15	328 Z	305 &	294	308	290	227	289	211	233	293	288	267
16	330 Z	302 &	284	300	305	266	282	206	249	278	290	260
17	320 Z	302 &	274	300	305	282	277	204	263	276	286	253
18	317 Z	303 &	290	302^	304	272	271	196	262	275	274	241
19	323 Z	305 &	280	303	310^	277	286	186	267	276	268	253
20	317 Z	301 &	278	302	300	265	266	173	257	271	275	263
21	311 Z	301 &	291	298	288	261	271	171	262	272	270	256):
22	327 Z	302 &	289	289	272	284	268	185	265	257	276	252):
23	316 &	307 &	285	293	275	286	234	206	266	256	264_	247):
24	320 &	314 &	287	282	278	282	219	213	270	258	276	243):
25	320 &	317 &E	293	284	290	282	218	212^	291	252_	276	245)
26	323 &	307 &E	286	276_	276	300	243	205	291^	258	273	250
27	306 &	297 &E	284	289	274	309^	241	198	277	292	273	247
28	314 &	287_&E	291	294	259	302^	231	183	288	298	271	241
29	314 &		297	293	275	285	223	181	288	294	280	239)
30	319 &		313^	276	270	275	238	182	277	294	273	237 Ш)
31	335 &~		304		261		212_	193		288		234)
Средн.	317	314	278	291	274	264	270	192	242	283	283	252
Выш.	376	352	314	309	311	310	330	219	300	308	303	276
Низш.	224	283	240	265	239	221	205	164	198	249	260	224

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	272	376	09.01	1	164	11.08	1	222	29.12.2017	1			

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	288 Z	388 I	351_)	400	351	346	359	252	432	402	405	348^
2	285 Z	389 I	393	405^	327	339	348	249	432	399	399	328
3	282_Z	390 I	406	399	320	327	336	248	431	394	394	328)
4	298_IZ	391 I	414^	388	319	305	369	247	430	406	406	333)
5	353 I	392 I	414^	373	318	294_	384	247_	432	396	396	334)
6	364 I	393 I	330	380	317	304	363	247_	434	397	397	336)
7	366 I	394 I	323_	364	308	325	351	249	435^	418^	418^	330)
8	361 I	395 I	325_	356	306	330	346	248	434	409	409	331)
9	356 I	396 I	328	352	311	324	375	252	434	396	396	326)
10	350 I	397 I	328	358	313	318	393^	252	433	377	377	330)
11	341 I	398 I	329	358	306	315	391	253	433	391	391	321)
12	336 I	399 I	331	363	301	308	352	255	432	395	395	311)
13	350 I	400 I	331	364	298	298	326	257	433	393	393	295_)
14	368 I	401 I	358	356	295	295	323	257	433	399	399	301)
15	370^I	402 I	377	362	306_	294_	349	291	429	401	401	330)
16	369^I	403 I	381	388	350	300	359	303	434^	382	382	333)
17	366 I	404 I	379	388	370	296	361	372	433	378	378	327)
18	371^I	405 I	381	381	382	326	363	431^	429	377	358	321)
19	371^I	406 I	376	379	384	343	352	419	429	375	341	310)
20	367 I	407^I	370	385	390	347	356	407	430	375_	334	321)
21	366 I	373 I	368	391	399^	343	361	401	427	376	346	328)
22	367 I	359 I	370	384	383	338	350	390	426	380	336	323)
23	369 I	344 I	366	370	372	335	342	390	425	386	343	320)
24	367 I	338 I	364	363	361	359	333	403	425	385	333	318)
25	367 I	336 I	368	355	348	362	317	415	427	381	342	312)
26	367 I	333 I	367	348	357	358	297	427	431	377	342	314)
27	365 I	327 I	366	334_	368	367	291	433	432	379	349	317)
28	362 I	326_)I	369	334	354	376	266	431	424	383	340	315)
29	358 I		365	344	349	386^	262	431	413	409	337_	309)
30	353 I		367	356	349	372	259	434^	404_	413	353	308)
31	358 I		397		357		255_	432		410		306)
Средн.	352	382	364	369	341	331	338	333	429	392	373	321
Высш.	371	407	415	407	400	387	397	434	435	418	418	351
Низш.	282	325	322	329	294	292	253	246	403	374	327	294

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	360	435	07.09	16.09	2	246	05.08	06.08	2	282	03.01	04.01	2
За 1964- 2018 гг.	203	557	10/08/2016		1	(-19)	01.05.1995		1	5	22.12.1965		1

4'. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

Отметка нуля поста 427.76 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	378^N	368 Ш)	364)	362"	385_	401^	401	402	350	327	335	341_N
2	378^N	365^Ш)	364)	375	385_	401^	401	402	350	327	336_	350)N
3	378^)	364^Ш)	364	375	386_	401^	404^	402	350	327	329_	351^Ш)
4	378^)	366 Ш)	362	375	386	401^	405	402	345	326	330_	350 Ш)
5	378^Ш)	362_Ш)	362	378	386_	401^	405	402	341	326	331_	350 Ш)
6	378^Ш)	358^Ш)	362	380	386	400	405	402	341	326	330_	350 Ш)
7	378^Ш)	363^Ш)	362	380	386	400	405^	402	339	326	330_	352 Ш)
8	378^Ш)	363^Ш)	361	380	386_	400	406^	402	338	326	331_	350 Ш)
9	378^Ш)	363^Ш)	362	380	386_	400	406^	401	378	326	331_	349)
10	374^Ш)	363^Ш)	362	380	386_	400	406^	401	404	326	331_	349)
11	380 Ш)	364^Ш)	367	380	389	400"	402	401	405^	326	332_	349)
12	376^Ш)	364^Ш)	362	380	391	399_	400	401	359^	326	329_	349)
13	373_Ш)	364^Ш)	362	380	390	399_	400	401	328	326	329_	351)
14	377 Ш)	363^Ш)	364	380	393	400_	400	401	326	326	332_	349)
15	375 Ш)	363^)	363	380	395	400	400	399	326	326	339"	349)
16	370 Ш)	364^)	363	380	395	400_	400	401^	326	326	337"	346)
17	369 Ш)	363^)	363	380	395	400	400	396	326	326	336"	349)
18	369 Ш)	363^Ш)	363	380	398	400	402	396	326	337	337"	349)N
19	369 Ш)	363^Ш)	363	380	399	400^	403	397	326	371	337"	349)N
20	369 Ш)	363^Ш)	362	380	399	401^	403	396	325	372	337"	351)
21	366 Ш)	363^Ш)	363	381	399	400^	403	397	325	372	337"	347)N
22	365 Ш)	364^Ш)	362	380	399	400^	403	397	325	372	336"	350)N
23	365 Ш)	364^Ш)	362	382	399	400_	402	397	325	347^	336"	351)N
24	365 Ш)	364^Ш)	362	385	399	399_	402	392	325	328	337_	349)N
25	365 Ш)	363^)N	362	386	399	399_	402	391	372_	327_	336"	350)N
26	365 Ш)	364^)	360	385	401^	399_	400_	391	351	327	337_	350)N
27	365 Ш)	364^)	361_	386	401^	399_	400_	389	325	327	337"	350)N
28	365 Ш)	361^)	363^	385	401^	400_	402	389	325	327	336_	350)N
29	365 Ш)		367^	385	401^	400	402	388	326	327	337"	347)N
30	365 Ш)		367	385	401^	401^	402	367_	327	327	324"	347)N
31	367 Ш)		361		401^		402	351_		327		344)N
Средн.	372	363	363	380	394	400	402	395	341	333	334	349
Высш.	403	382	394	392	401	401	406	418	406	373	365	379
Низш.	344	341	332	340	385	399	398	350	324	324	317	317

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	369	418	16.08		1	317	02.11	01.12	30
За 1970-2018 гг.	401	678	25.01.1977 *		1	313	12.01	23.01.2016	2

Б'. 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	143 Ш)	241 I	223 I~	136_	153	161_	164	166	113	65	62	61_	
2	140 Ш)	246 I	222 I~	137	152	161	165	167	101	64	62	61 Ш)	
3	138 Ш)	247 I	221 I~	139	149	162	165	167^	101	63	61	80 Ш)	
4	161_Ш)	247 I	225 I~	140	146	163	166	166	98	62	61	114 Ш)	
5	270 I	248 I	229 I~	139	146	162	169	166	103	62	59	107 Ш)	
6	264 I	256^I	234 I~	140	143	163^	170	166	96	62	59_	109 Ш)	
7	264 I	253 I	241^I~	147	141	163	171	161	92	62	59_	109 Ш)	
8	268 I	249 I	240 I~	150	141	162	171	166^	91	60	59_	113 Ш)	
9	279 I	243 I	238 I~	150	139_	162	172^	160	87	61	60	118 Ш)	
10	295^I	239 I	201 N	149	140	162	172^	160	87	61	60	127 Ш)	
11	297^I~	235 I	146 N	149	140	161_	172^	166	162	61	59	128)	
12	291 NI	234 I	141 N	149	141	161_	172^	167	185	61	59_	127)	
13	286 I	234 I	136 N	148	146	162	166	167^	183^	60	58_)	121)	
14	281 I	231 I	133 N	148	149	160_	164	166	102	60	58_Ш)	121)	
15	274 I	236 I	131	148	148	160_	164	166	81	59	62^Ш)	121)	
16	260 I	235 I	134	148	152	161	163	166	74	59	65 Ш)	121	
17	250 I	233 I	132	149	153	162	163	161	71	58	63)	122	
18	244 I	231 I	129	150	153	163^	163	166^	69	58	61)	122	
19	238 I	228 I	127	150	153	163	162	160	67	58_	60)	121	
20	241 I	222 I	128	150	154	163	162	160	66	95	62)	121	
21	245 I	220 I	127	148	156	163	166	159	66	155	62)	121 Ш)	
22	250 I	221 I	127	149	156	163	168	160	64_	161^	62	121 Ш)	
23	245 I	220_I	125_	149	159	163	168	160	64_	162^	62	120 Ш)	
24	235 I	223 I	126	148	160	162	168	160	64_	162^	62	213 I	
25	214 I	222 I	127	154^	160^	162	168	159	65_	105	62	224^I	
26	210 I	220 I	127	156^	159	162	168	151	71	72	62	212 I	
27	217 I	219 I	130	156^	161^	162	167	149	134	67	62^	202 I	
28	217 I	220_I~	126_	154	160	162	160_	150	104	66	62	205 I	
29	221 I		131	153	160	162	163_	146	68	65	61_	219 I	
30	218 I		135	152	161^	163	166	145	66	63	61_	218 I	
31	228 I		138		160		167	143_		63		225^I	
Средн.	238	234	162	148	151	162	167	160	93	77	61	139	
Высш.	297	260	242	156	161	164	172	168	186	162	70	226	
Низш.	135	215	121	131	138	160	159	142	64	57	53	53	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	149	297	10.01	11.01	2	53	06.11	12.11	4	125*	13.12.2017	14.12.2017	2
За 1970-2018 гг.	188	443	27.03.74		1	47	02.04	01.05.2014	4	52	27.11	28.11.2014	2

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

Отметка нуля поста 367.37 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	332 Z	448 Z	449 ~	326	371	376_	385_	389	349	269 B	прсх	299_Z
2	332 Z	454 Z	447 ~	326_	370	377	385_	389	312	266 B	прсх	299_Z
3	329_Z	462 ZI	446 ~	327	368	378	388	388	307	263 B	прсх	299_Z
4	438 Z	466 I	447 ~	330	364	379	389	389	306	259 B	прсх	299_Z
5	464 Z	467 I	453 ~	330	361	379	392	389	304	256 B	прсх	306 Z
6	471 Z	470 I	457 ~	330	360	381	395	390^	304	253 B	прсх	305 Z
7	462 Z	475^I	466 ~	334	359	381	395	390^	296	250 B	прсх	304 I
8	468 Z	467 I	471 W	342	358	380	395	389	293	247 B	прсх	309 I
9	475 Z	461 I	467 W	344	354_	381	396	389	291	242 B	прсх	354 IZ
10	489 Z	457 I	467 W	345	354	380	396^	389	289	241 B	прсх	404 Z
11	508 Z	452 I	473^W	344	354	381	397^	389	300	241 B	прсх	419 Z
12	511^Z	449 I	445^W	344	354_	380	397^	388	360	241 B	прсх	404 Z
13	505 Z	448 I	390)	344	357	380	393	388	399^	241 B	прсх	379 Z
14	501 Z	449 I	376)	345	367	381	387	389	360	241 B	прсх	326 Z
15	492 Z	450 I	358)	345	364	380	387	386	290	241 B	прсх	321 Z
16	477 Z	449 I	346)	347	365	379	386	386	281	241 B	прсх	319 Z
17	470 Z	448 I	343)	349	370	381	386	383	277	241 B	прсх	316 Z
18	458 Z	445 I	338)	350	370	382	387	385	275	241 B	прсх	310 Z
19	447 Z	440 I	332)	351	368	383	386	381	273	241 B	прсх	312 Z
20	447 Z	437 I	329	360	371	382	385_	379	272	241 B	прсх	311 Z
21	451 Z	435 I	323	361	374	383	386_	379	271	266_	прсх	306 Z
22	460 Z	433_I	323	360	375	383	392	379	270	320	прсх	304 I
23	460 Z	433_I~	322	362	375	382	393	380	267	313	прсх	363 I
24	445 Z	442 ~	323	363	375	382	393	379	314	319^	прсх	421 W
25	431 Z	446 ~	322	365	377^	382	393	379	263	308	прсх	423 Z
26	411 Z	441 ~	321	371	377^	382	392	374	258	280	прсх	430 Z
27	425 Z	440 ~	320	372^	377^	382	392	369	288_	275	прсх	425 Z
28	437 Z	442 ~	318_	372^	377^	383	391	369	331	273	прсх	420 Z
29	438 Z		320	372^	376	381	387	366	278	270	прсх	431 Z
30	431 Z		326	369	376	383^	387	363_	273	267	прсх	442 Z
31	436 Z		324		376		388	362_		266		449^Z
Средн.	448	450	382	349	368	381	390	382	298	262	прсх	355
Высш.	511	476	473	372	377	384	397	390	399	326	прсх	451
Низш.	326	433	318	325	353	375	384	362	256	221	прсх	299

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	511	12.01		1	прсх	01.11	30.11	30	323	13.12.2017		1

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

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	132_Ш)	228 Z	222 ZI	107_	130	150_	156	155	141	45	38	45_Ш	
2	132_Ш)	239 Z	222 ZI	109_	129	150_	158	155	141	40	38	46_Ш	
3	132_Ш)	249 Z	222 ZI	111	127	150_	158	155	141	44	38	49 Ш	
4	170 Ш)	251 Z	222 ZI	112	126	150_	158	156	119	45	38	56 Ш	
5	219 Z	253 Z	224 ZI	112	121	151	161	157	85	45	38	57 Ш	
6	229^Z	254 Z	228 Z~	114	119	151	162^	157	87	45	38	57 Ш	
7	218 Z	258 Z	228 Z~	119	118	151	163^	157	90	44	38	79 Ш	
8	214 Z	261^Z	228 Z~	120	115_	152	163^	157	90	41	32	147 Ш	
9	217 Z	262^Z	228 Z~	120	115_	153	162	157	85	38	31	176 Z	
10	223 Z	262^Z	228 Z~	120	115_	155	162	157	72	38	31	193 Z	
11	225 Z	262^Z	228 Z~	120	115_	153	162	157	94	55	31	204	
12	225 Z	262^Z	230^Z~	122	117	155	162	157	147	37	31_	210	
13	225 Z	262^Z	231^Z~	124	119	155	162	157	177	36	30_	211	
14	224 Z	262^Z	201 Г)	130	125	155	159	158^	181^	35_	30_	212	
15	221 ШZ	262^Z	142)	130	127	155	158	157	157	35_	30_Ш	210^Ш	
16	220 ШZ	262^Z	127)	130	127	155	158	157	140	35_	31_Ш	164 Ш	
17	219 ШZ	262^Z	125)	128	132	157^	157	157^	130	35_	36 Ш	154 Ш	
18	218 ШZ	259 Z	123)	129	135	157^	157	148	125	35_	37 Ш	149 Ш	
19	218 ШZ	259 Z	114)	131	135	155	157	154	116	35_	38 Ш	150 Ш	
20	217 ШZ	257 Z	110)	131	135	155	157	147	97	35_	39 Ш	153 Ш	
21	211 ШZ	252 Z	110)	131	141	155	157	147	77	57_	38 Ш	158 Ш	
22	209 ШZ	249 Z	111)	128	145	155	157	147	61	117	37 Ш	160 Ш	
23	208 ШZ	239 ZI	100_)	129	146	155	161	148	53	144^	37 Ш	168 Ш	
24	207 ШZ	226 ZI	100_)	132^	148	155	161	148	48_	138^	37 Ш	171 Z	
25	207 ШZ	221 ZI	100_)	132^	148	157^	161	148	48_	110	39 Ш	171 Z	
26	206 ШZ	220_ZI	105)	132^	140	157^	161	146	53_	78	43 Ш	171 Z	
27	204 ШZ	219_ZI	105)	132^	148	157^	161	141_	69	49	45^Ш	173 Z	
28	202 ШZ	222 ZI	103)	130	148	157^	160	139_	85	37_	45^Ш	178 Z	
29	200 ШZ		103)	130	148	157^	154_	139_	48_	37_	44^	178 Z	
30	201 ШZ		104)	130	150^	156	152_	139_	47_	38	43	180 Z	
31	211 ШZ		106)		150^		153_	139_		38		182 Z	
Средн.	205	249	162	124	132	154	159	151	100	53	37	149	
Высш.	232	262	231	132	150	157	163	158	189	145	45	215	
Низш.	132	219	100	107	115	150	152	139	47	35	30	45	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.					
За год	140	262	08.02	17.02	10	30	12.11	14.11	3	100	23.03	25.03	3
За 2004-2018 гг.	136	315	25.01	26.01	2	-15	13.10	25.11.2014	12	-5	29.11.2014		1

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

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	225_I	225_I	249_I	262^)	253	256	247	252	237	230^	226	222 I	
2	226 I	226 I	250_I	262^	253	256	247	250	235	224	222	223 I	
3	227 I	227 I	250_I	262^	254	258^	249	250	234	220	222	223 I	
4	228 I	227 I	251 I	262^	252	254	249	250	234	216	223	225 I	
5	228 I	228 I	251 I	262^	252_	252	249	249	231	215_	224	224 I	
6	228 I	228 I	252 I	262^	251_	253	250^	248	225_	218	222	227 I	
7	228 I	228 I	252 I	262^	251_	252	250^	247	227	220	217_	227 I	
8	228 I	228 I	254 I	262^	253	254	250^	248	226	223	221	228 I	
9	228 I	228 I	255 I	257	254	254	249	248	230	223	223	231 I	
10	227 I	227 I	256 I	257	254	257^	248	250	230	222	219	229 I	
11	227 I	227 I	257 I	254	256	258^	248	248	232	222	218	227 I	
12	227 I	227 I	257 I	256	256	258^	248	251	236	223	219	228 I	
13	227 I	229 I	257 I	256	256	258^	249	247	238^	224	223	234 I	
14	227 I	234 I	258 I	256	257	257	249	247	235	226	225	239 I	
15	227 I	238 I	261 I	253	252	257	248	246	231	222	226	241^I	
16	227 I	240 I	265 I	254	252_	258^	248	248	233	222	228	231 I	
17	227 I	242 I	266 I	251	251_	258^	247	249	232	221	226	226 I	
18	228 I	245 I	268^I	250	253	254	247	251	230	220	225	224 I	
19	226 I	245 I	268^I	251	252	254	247	252	230	217	222	222 I	
20	227 I	244 I	268^I	250_	252	253	247	254^	229	216	223	220 I	
21	227 I	244 I	268^I	251	253	251	247	252	229	213_	224)	217 I	
22	228 I	244 I	267 I	251	252	248	247	251	230	214_	225)	216 I	
23	227 I	244 I	264 I	252	253	248	248	249	232	218	229 Ш)	216 I	
24	227 I	245 I	263 I	254	256	248	248	250	232	219	232^Ш)	219 I	
25	228 I	246 I	262 I	256	254	247	247_	248	235	217	232^Z	220 I	
26	229^I	247 I	261 ~	256	252	249	248	248	236	216	232^Z	218_I	
27	226 I	243 I	261 ~	257	254	247	248	247	233	219	232^Z	220 I	
28	225_I	248^I	257 )(	257	259^	247	247_	244	235	226	226 Z	222 I
29	227 I		261)	254	257	247_	247	241_	233	221	223 Z	225 I	
30	226 I		261)	252	257	247	247	239_	236	221	222 Z	227 I	
31	227 I		261)		257		246_	238_		220		227 I	
Средн.	227	236	259	256	254	253	248	248	232	220	224	225	
Высш.	230	249	268	262	260	258	250	255	240	231	232	241	
Низш.	224	224	249	249	251	246	246	238	222	212	216	215	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.					
За год	240	268	18.03	21.03	4	212	05.10	22.10	3	213	29.12	31.12.2017	2
За 2004-2018 гг.	220	274	28.03.2017		1	150	21.04.2016		1	164	19.12	21.12.2009	3
											14.12	15.12.2015	2

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

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	124_Z)	272 I~	264 I~	143_	167	179_	186	187^	160	96	88	95_)	
2	126_IJ	278 IH	261 I~	145	167	180	187	186	139	91	87	97 Ш)	
3	162 HI	283 IH	259 I	147	167	181	188	186	135	91	87	105 I	
4	242 HI	286 IH	258 I	149	164	182	188	186	134	89	87	113 HI	
5	251 HI	288 IH	263 I	151	161	183	190	187^	133	87	87	123 HI	
6	260 HI	292 IH	267 I	151	160	183	192	186	130	87	87	124 HI	
7	258 HI	296^IH	273 I	152	159	184	193^	187^	126	87	87	127 HI	
8	262 HI	292 IH	277^I	158	157	184	193^	187^	123	87	87	170 HI	
9	270 HI	289 IH	272 I	160	153_	184	192	187^	121	87	84_	252 I~	
10	283 I~	286 IH	270 I	159	155	184	192	186	118	86	84_	276 I~	
11	298 I~	283 I	274 I	158	157	184	193^	185	143	86	88	276^HI	
12	305^HI	280 I	254^GI	158	158	183	193^	185	188	86	88)	269 HI	
13	301 HI	281 I	179)N	159	160	184	192^	186	195^	85_	95 I)	249 HI	
14	299 I	282 I	156 N	158	168	184	187	187^	173	85_	99 I	180 Г)	
15	293 I	286 I	150 N	158	165	184	187	185	118	85_	92 I	125)N	
16	285 I	282 I	144 N	158	166	183	187	185	105	85_	94 I	126 N	
17	271 I	279 I	138 N	159	170	184	185	183	97	85_	92 I	129 N	
18	262 I	275 I	135 N	161	170	184	185	179	92	85_	91 I	131 N	
19	253 I	273 I	134 N	162	170	185^	185	181	89	85_	89 I	130)	
20	251 I	269 I	134_N	161	171	185^	184	178	88_	90	87 I	129)	
21	256 I	266 I	143 N	160	174	185^	184	175	89	132	101 I	130 Ш)	
22	267 I	264 I	143 N	158	176	184	187	173	89	156	104^I	131 I	
23	266 I	261 I	145 N	158	176	185^	188	173	89	156	99)	160 HI	
24	258 I	265 I	143 N	159	177	184	188	173	89	157^	97)	181 HI	
25	248 I	265 I	143	160	178	184	188	174	90	146^	100	193 HI	
26	237 I	261_I	141	166	178	184	188	175	93	105	98)	206 HI	
27	238 I	260 I	140	168^	178	184	188	171	124	98	98)	208 I	
28	247 I	261 I	138	167	178	185^	185	171	150	93	96)	208 I	
29	248 I		141	167	178	184	179_	169	108	93	95)	208 HI	
30	255 I		144	167	179^	185^	182	166	100	91	96)	218 HI	
31	264 I		145		179^		186	165_		90		225 HI	
Средн.	253	277	191	158	168	184	188	180	121	99	92	171	
Выш.	305	297	279	168	179	185	193	187	196	157	104	279	
Низш.	123	259	130	142	151	178	178	164	87	85	83	93	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.					
За год	174	305	12.01		1	83	09.11	10.11	2	123	12.12.2017	02.01	3
За 2004-2018 гг.	204	336	08.08	09.08.2016	2	83	09.11	10.11.2018	2	113	07.12.2012		1

10. 14017. р. Иле - аул Жидели

Отметка нуля поста 341.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	137 I	202_I	227 I	175^	171	176_	188	180^	153	103	111^)	94 ~
2	138 I	202_I	226 I	172	172	178	189	178	155^	108	98)	87_I~
3	138 I	202_I	226 I	170	171	180	190	177	151	112	93)	93 I
4	134 I	205 I	227 I	168	172	179	191	175	147	111	87)	92 I
5	127 I	209 I	228 I	171	170	180	190	174	148	110	86)	95 I
6	122 I	212 I	228 I	172	171	181	191	174	145	106	90)	95 I
7	118_I	214 I	229 I	169	174	183	191	174	138	102	93	95 I
8	123 I~	218 I	229 I	166	175	185	191	174	129	101	89	95 I
9	133 I~	221 I	229 I	164	172	185	190	174	130	99	81	95 I
10	140 I~	224 I	229 I	164	169_	185	190	174	123	99	82	94 I
11	146 I~	225 I	231 I~	164	172	188	191	173	121	97	98	94 I
12	152 I~	228 I	231 I~	163_	171	189	191	174	120	90	108)	94 I
13	160 I~	230 I	231 I~	165	170	188	192^	173	122	86	89 I	95 I
14	168 I~	232^I	231 I~	167	171_	188	190	172	121	82	87 I	97 I
15	173 I~	231 I	230 I~	166	175	190	190	173	123	78	92 I	105 I~
16	182 I~	229 I	233 I~	169	172	191^	191	173	134	80	91 I	122 I~
17	188 I~	228 I	234 I~	166	171	189	191	171	143	79	88 I	139 I~
18	194 I~	229 I	235 I~	167	171	188	192^	169	146	77_	89 I	151 I~
19	200 I~	229 I	232 I~	166	176	188	192^	169	138	78	93 I	154 I~
20	206 I~	230 I	226 I~	163_	175	187	190	168	124	80	94 I	158^I~
21	211 I~	231 I	225 Ш)	166	176	187	188	167	115	80	89 I	153 I
22	214 I~	231 I	240 Ш)	167	177	186	186	162	107	85	91 I	143 I
23	215^I~	231 I	247^Ш)	167	178	186	184	158	108	93	89 I	131 I
24	215^I~	230 I	236 ><	167	182^	187	184	157	107	96	87 I~	126 I
25	213 I~	229 I	222 ><	170	178	188	183	158	102	100	78_I~	123 I
26	212 I~	229 I	204 ><	167	177	188	182_	158	106	103	88 I~	120 I
27	213 I~	228 I	188 ><	164	179	188	183	157	107	111	97 I~	119 I
28	212 I~	227 I	179 >	165	181	187	183	157	107	114^	90 I~	115 I
29	212 I~		174	166	182	188	183	158	101	111	94 I~	119 I
30	209 I~		171	170	178	188	184	157	99_	106	92 I~	126 I
31	205 I~		170_		178		183	154_		105		131 I~
Средн.	175	223	221	167	174	186	188	168	126	96	91	115
Высш.	215	232	249	175	183	191	192	180	155	114	114	158
Низш.	118	202	169	163	169	176	182	154	99	77	76	85

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	161	249	23.03		1	18.10			1	110	28.11.2017		1
За 2004-2018 гг.	170	296	31.03.2017		1	74	05.11	08.11.2008	4	73	06.12.2014		1

11. 14022. р. Текес - с.Текес

Отметка нуля поста 1773.89 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	166 Ъ)	148^)	130	130	129	123_	129_	137_	145	147^	143	136
2	180 Ъ)	146^)	130	131	129	122_	129_	137_	144	147^	144^	137 Ш)
3	178 IW	145)	130	130	129	122_	129_	137_	144	147^	142	137 Ш)
4	163 I	142)	131	129	128	125	129_	137_	143	146	142	135
5	160 I	142)	131	128	128	125	129_	137_	142	146	142	134 Ш
6	154 I	142)	131	128	128	124	128_	137_	142	145	140	137 Ш)
7	153 I)	143)	132	128	126	125	128_	138	142	145	140	134
8	151)	143)	133	129	125	125	128_	138	143	145	140	134
9	148)	143)	133	129	124	125	128_	138	142_	145	140	135
10	148)	145)	133	129	124	125	128_	139	143	145	139	136
11	147)	147^)	133	128	124	126	129_	139	146	144	140	133
12	146)	147^)	133	128	125	126	129	145^	146	146	139	134
13	146)	143)	134	128	127	126	129_	145	148	146	139	134 Ш
14	146)	144)	134^	127	130^	125	129	144	145	146	138 Ш)	134 Ш
15	144)	142)	132	127	129	126	130	143	144	145	136 Ш)	134 Ш)
16	145)	131	132	127	128	129	131	143	144	144	138 Ш	133 Ш
17	144)	130	132	127	127	129	134	143	144	144	137_Ш)	130
18	167)	130	132	126	126	132^	144^	143	143	144	139 Ш)	130
19	166)	133	132	126	124	131	148^	143	144	143	136	130
20	142)	132	131	126	124	131	144	144	143	144	135_	130
21	134_Ш	133	131	126	124	131	141	143	144	146	134_	130
22	137 Ш	132	131	126	124	129	138	146	144	145	134_	130_Ш
23	137 Ш	131	131	126_	124	128	137	146	145	144	136	131 Ш)
24	137 Ш	132	131	126	124	129	136	145	150	143	136	130_Ш)
25	142 Ш	130	130_	126	125	130	137	145	152^	142	136	129_
26	185^)	130_	130_	129^	124	132	137	145	150	142	136_Ш)	130_Ш
27	178 Z	130	130	130	124	130	137	145	148	142_	136	130 Ш
28	169 Z	130	130	128	124	129	137	145	147	141_	138	130_Ш)
29	156 Z		130_	128	124	129	137	145	147	141_	138	159^ЪW
30	153 Z		130	128	123	129	138	145	147	141_	136	143)
31	152 Z		130_		122_		137	144		141_		134)
Средн.	154	138	131	128	126	127	134	142	145	144	138	134
Высш.	188	148	135	132	131	135	148	150	152	147	144	162
Низш.	132	129	129	125	122	122	128	136	141	141	134	129

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	137	188	26.01		1	122	31.05	03.06	4
За 1973, 93, 2004, 2006-2018 гг.	145	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	144 ~W	93 Z	77)	80)	91	105	136	141	128	113^	100^	95 C)
2	144 ~W	93 Z	77)	79)	90	108	131	137	125	112	98	95)
3	144 ~W	91 Z	77)	78)	85	109_	128_	142	123	112	99	100);
4	144 ~Z	89 I	77_)	78)	86	114	130	142	123	111	98	100);
5	143 Z	88 I	77)	78)	85	115	136	144	123	111	99	93 Ш)
6	144 Z	87 I	77)	79)	82	114	136	145	125	111	98	96);
7	142 Z	87 Z	77)	80)	82	117	140	144	126	111	98 Ш)	96)
8	143]Z	86 Z	77)	80)	81_	119	138	142	128	110	98 Ш)	96);
9	151]Z	87 Z	77)	78)	80_	110	142	143	128^	110	99 Ш)	95)
10	156]I	87 Z	77)	78)	82	112	144	142	121	110	99 Ш)	94)
11	156^]I	87 I	77)	78)	82	119	140	144	119	110	100^ Ш)	94)
12	154]Z	90 I	78)	77_)	102^	119	130	140	120	109	99 Ш)	94)
13	157]Z	89 I	78)	77)	101	122	130	144	120	107	98 C)	95)
14	154^]Z	81 I	77)	77)	92	124	135	151^	116	106	97 Ш)	108);
15	149]Z	80 I	77)	78)	89	130	140	145	113_	105	97 Ш)	117);
16	140]I	81 Z	77)	80)	89	134	142	148	114	105	94 Ш)	124 Ф)
17	136]Z	82 Z	77)	80)	91	129	146	145	113	105	92_ Ш)	115);
18	131]Z	86 Z	78)	83	91	131	149	149^	114	105)	93 Ш)	99)
19	116]Z	93 Z	78)	80	90	131	148	147	114	104_)	97)	96)
20	93_]I	92^ Z	78)	78	90	135	144	146	113_	104_)	97)	96)
21	85]Z	86 Z	78)	78	89	127	144	138	114	104_ Ш)	98)	93_)
22	85]Z	84 Z	78)	79	89	127	150^	138	113	104_ Ш)	97)	106)
23	86]Z	80]Z	79^)	81	93	127	145	140	115	103_)	97)	109);
24	86]Z	76_)	78)	85	92	127	146	132	116	103_	97)	111);
25	86]Z	77_)	78)	95^	89	127	147	139	115	103_	98)	115 <)
26	85_>I	77_)	78)	90	90	122	142	134	115	104_	98 Ш)	117 ><
27	86_>W	77_)	79^)	84	97	127	139	133	115	103_	97 Ш)	124 >)
28	91 >W	77_)	78)	83	104	134	134	131	116	103_	95)	140 ><
29	92 >W		78)	91	99	141^	133	127	116	103_	95)	149 >Z
30	93 Z		78)	89	97	137	132	126_	114	103_	95 Ш)	161^>Z
31	93 Z		79^)		96		132	127		103_		145 Z
Средн.	123	85	78	81	90	123	139	140	119	107	97	109
Высш.	158	97	80	103	117	149	163	167	140	113	100	167
Низш.	84	76	76	75	80	102	122	122	112	103	92	88

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	108	167	14.08	30.12	3	78	20.04	22.04	3	75	12.04	1	
За 1965-95,2003-2018 гг.	106	246	11.01.2011		1	60	15.05	16.05.77	2	58	10.04.2008	1	

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

Отметка нуля поста 1264.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	137)	137^)	135^	135_	158	163_	201	196^	172^	146^	140^	135^
2	137)	137^)	135^	135	159	166	202	196^	170	143	140^	135^
3	137)	135)	135^	135	157	167	202	196^	170	143	140^	135^
4	137)	135)	135^	136	156_	169	203	195	169	142	140^	135^)
5	137)	135)	135^	139	158	168	203	193	168	142	140^	135^)
6	137_)	135)	135^	142	158	173	202	192	167	142	140^	135^)
7	136_)	135)	135^	142	157	179	204	192	167	141	140^	135^)
8	136_)	135)	135^	142	157	183	206^	192	167	141	140^	135^)
9	136_)	135)	134_	142	157	185	206^	191	165	140	140^	134
10	136_)	135)	134_	143	157	187	206^	188	164	140	140^	134
11	136_)	135)	134_	143	158	191	204	185	161	139	140^	134
12	136_)	136)	134_	142	159	191	203	183	157	139	140^	134
13	136_)	136	134_	143	162	189	202	182	155	139	140^	134
14	136_)	136	134_	143	168	189	201	182	153	138	140^	134
15	136_)	136	134_	144	167	189	202	180	153	138	140^	134
16	136_)	136	134_	145	162	193	203	180	152	138	139	134
17	136_)	136)	134_	145	164	195	204	180	152	138_	139	134
18	136_)	135)	134_	145	161	197	203	181	150	141	139	134
19	137_)	135)	134_	144	160	198	200	179	150	142	139	134
20	137)	135)	134_	144	161	198	199	178	150	142	139	133
21	137)	135)	134_	145	163	198	199	178	149	142	139	133
22	137)	135)	134_	146	167	196	199	179	149	142	139	133
23	137)	135)	134_	148	171	196	199	178	149	142	139	133)
24	136_)	134_)	134_	151	169	198	200	176	149	142	138	133)
25	136_)	134_	135^	154	166	199	200	176	149	142	138	132)
26	136_)	134_	135^	156^	166	199	202	176	149	142	138	132)
27	137_)	135	135^	154	169	200	201	175	148_	141	136	132)
28	138^)	135	135^	152	172^	200	200	174	148_	141	136	132_)
29	138^)		135^	152	169	200	199	174	148_	141	135_	132)
30	137)		135^	155^	166	201^	199	174_	148_	141	135_	131_)
31	137)		134_		163		197_	173_		140		131_)
Средн.	137	135	134	145	162	189	202	183	157	141	139	134
Выш.	138	137	135	156	173	201	206	196	172	147	140	135
Низш.	136	134	134	134	155	162	197	173	148	137	135	131

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	155	206	08.07	10.07	3	131	28.12	31.12	3
За 1966-97,2006-2018 гг.	148	282	29.05.69		1	72	21.02	22.02.66	2

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

Отметка нуля поста 1234.35 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	106)	102^Z	102^)	103_	127	127_	158	152	138^	122^	113^	109)
2	106)	102^Z	102^)	103	123	131	159	152	138^	122^	111	109)
3	106)	102^Z	102^)	103	123	140	160	152	136	122^	111	109)
4	106)	102^Z	102^)	103	123	140	159	151	133	122^	111	109)
5	106)	102^Z	101^)	103	123	140	158	150	133	120	111	110^)
6	106)	102^Z	100)	104	125	147	158	150	133	120	111	110^)
7	106)	102^Z	100)	104	121	151	158	150	131	120	111	109^)
8	107 Ш)	100_Z	100)	104	116_	152	161	150	131	119	111	102)
9	114 <Ш	100_Z	100)	103_	116_	150	161	152	131	119	110	102)
10	126 <Ш	100_Z	100)	102_	116_	151	163	152	131	119	110	102)
11	142^<Ш	100_Z	100)	102_	119	151	163	151	131	119	110	102)
12	112 Ш)	100_Z	100)	102_	129	151	163	151	131	117	110	102)
13	108 Z	100_Z	100)	102_	133	151	163	151	130	117	109)	102)
14	108 Z	101_Z	100)	102_	133	152	163	151	130	116	109)	102)
15	108 Z	101 Z	100)	103_	131	153	161	149	128	116	108_)	102)
16	106 Z	101 Z	100	104	126	156	162	149	128	116	107_)	102)
17	106 Z	101 Z	100	104	126	158	167^	149	128	116	107_)	101)
18	106 Z	101 Z	99_	104	121	158	163	149	125	116	107_)	101)
19	104 Z	101 Z	100_	104	120	158	161	150	125	115	108_)	101)
20	104 Z	101 Z	101	104	120	161	160	155^	125	114	108)	101)
21	104 Z	101 Z	101	104	121	161	160	155^	125	114	108)	101)
22	104 Z	101 Z	101	104	124	161	159	155^	125	114	108)	101)
23	104 Z	101 Z	101	106	127	162	158	153	125	114	108)	101)
24	100 Z	101 Z	101	114	122	164^	163	153	124	114	108)	101)
25	100 Z	102^Z	101	117	121	160	163	153	124	114	108)	101)
26	104_ШZ	102^Z	101	119	123	158	161	148	124	114	108)	100_)
27	128 <Ш	102^Z	101	119	133	155	159	148	124	114	109)	100_)
28	139 <Ш	102^)	101	115	140^	155	157	148	122_	114	112	100_)
29	102 ШZ		101	116	128	155	157	148	122_	113_	112	100_)
30	102 Z		101	121^	127	158	155_	147	122_	113_	112	100_)
31	102 Z		102^		127		153_	141_		113_		100_)
Средн.	109	101	101	107	125	152	160	150	128	117	110	103
Высш.	145	102	102	122	143	166	168	155	138	122	113	110
Низш.	99	100	99	102	116	126	153	141	122	113	107	100

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	122	168	17.07		1	99	26.01	19.03	3
За 1961-197,2006-2018 гг.	131	223	23.07.88		1	99	26.01	19.03.2018	3

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

Отметка нуля поста 762.41 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	114	125)	107	110	125	141	142	129	129	124	122	122^
2	115)	122)	114	112	120	145	137	128	122_	122	127	82)
3	113 Ш	117)	114	112	122	143	145	129	128	122	128	75)
4	115 Ш	124)	113	111	115	132_	145	128	133	120	124	92 Ш)
5	117 Ш	119)	109	115	115	143	140	126	135	112_	122	90 Ш
6	117 Ш	118)	106	115	115_	142	139	127	138	144^	122	82)
7	117 Ш	114)	105	115	114_	143	136	135	135	137	123	107^)
8	116)	117)	109	117	116_	142	135	152^	133	128	124	117^)
9	114)	117)	89	111_	116_	155^	132_	149	132	134	124	90)
10	115)	116)	93_	111_	119	143	141	144	130	132	122	80)
11	115)	117)	89	122	133	141	141	143	124_	133	97	82)
12	114)	115)	110	114	138	145	147	145	123_	133	140	112)
13	114)	114)	112	109_	143	146	145	127	127	132	140	112
14	115)	113)	116	110	150	148	152^	139	131	122	140	95
15	109_)	115)	116	112	148^	145	150	140	131	134	152^	82
16	108_)	119)	117	115	144	144	151	144	129	142	152^	82
17	114)	125^)	119	114	137	131_	149	147	131	144^	140	114
18	114)	124)	122^	117	138	128_	147	141	137^	142	132	97
19	115)	121)	109	117	133	140	150	144	131	142	130	107
20	114)	114)	99	117	133	147	145	139	129	143	122	117^
21	115)	114)	114	116	134	140	147^	133	126	140	72	90)
22	115)	109)	111	115	144	138	143	128	128	133	71	95)
23	114)	108_	113	113	146	142	141	124	128	125	71	90)
24	113 Ш)	110	105	110	145	145	145	117_	130	122	71_	90)
25	115 Ш	115	111	116	146	133_	141	128	131	122	71_	84_)
26	114 Ш	109	104	117	145	145	140	123_	133	123	71	79_)
27	115 Ш	117	109	116	145	141	138	130	129	125	87	79_)
28	115 Ш	118	112	119	146	144	132_	117_	134	125	117	94)
29	116 Ш		115	129^	146	151	132_	120_	132	123	97	94)
30	117 Ш		120	118	144	150	132_	129	121_	128	117	80)
31	124^Ш		110		143		132_	130		122		92)
Средн.	115	117	109	115	134	142	142	133	130	130	114	94
Высш.	139	141	134	149	157	163	157	157	141	149	157	127
Низш.	94	96	87	89	99	127	127	117	117	87	70	71

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	123	163	09.06		1	70	24.11	25.11	2
За 1928-2018 гг.	129	310	20.05.1936		1	66	23.09	01.10.2014	3

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

Отметка нуля поста 2041.89 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	173	179	179	180	182_	185 Ш)	186)
2	-	-	-	-	-	172_	180	178_	179	183	185 Ш)	186 Ш)
3	-	-	-	-	-	173_	180	179_	178_	183	186^)	186)
4	-	-	-	-	-	174	180	179	179_	184	185_)	185_Ш)
5	-	-	-	-	-	174	179	180	180	183	185_)	185_)
6	-	-	-	-	-	174	180	181	179	182_	185)	184_)
7	-	-	-	-	-	173	180	181	179	182_	186^)	185_)
8	-	-	-	-	-	174	182	181	180	183	186^Ш)	185_)
9	-	-	-	-	-	175	181	180	180	183_	186^Ш)	186)
10	-	-	-	-	-	175	180	180	181	182_	185)	186)
11	-	-	-	-	-	174	179_	180	181	183_	185)	186)
12	-	-	-	-	-	173	178_	181	181	183	186^Ш)	187^)
13	-	-	-	-	-	174	179_	183^	182	183	186^)	187^)
14	-	-	-	-	-	174	179	184^	182	183	186^)	187^)
15	-	-	-	-	-	175	178_	183	181	184	185_)	187^)
16	-	-	-	-	-	175	178_	180	181	184	184_)	186)
17	-	-	-	-	-	174	179	180	181	184	184_)	186)
18	-	-	-	-	-	175	180	179	180	184	184_)	185)
19	-	-	-	-	-	176	182	180	180	184	185_)	185)
20	-	-	-	-	-	176	182	180	180	185	185)	186)
21	-	-	-	-	174	176	183^	179	180	185	185_)	186)
22	-	-	-	-	173	175	183^	179_	180	185	185^)	186)
23	-	-	-	-	169_	175	182	178_	181	184	185)	186)
24	-	-	-	-	171_	180	181	179_	181	185	186^)	185_Ш)
25	-	-	-	-	174^	180	181	179_	182^	185	186^Ш)	185_Ш)
26	-	-	-	-	173	181^	182	179_	182	186	186^Ш)	184_)
27	-	-	-	-	173	181^	181	179_	182	186	186^Ш)	185_)
28	-	-	-	-	172	180	180	179	182^	187^	186^Ш)	185_)
29	-	-	-	-	172	181^	180	179	182	187^	186^)	186)
30	-	-	-	-	173	179	179	180	182	186	185^)	186)
31	-	-	-	-	173		179_	180		186		186)
Средн.	-	-	-	-	-	176	180	180	181	184	185	186
Выш.	-	-	-	-	177	182	183	184	183	187	186	187
Низш.	-	-	-	-	169	172	178	178	178	182	184	184

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
За 1959- 94, 2003- 2018 гг.	183	392*	18.01.63		1	141	07.04.63		1	146	15.04.1976	1	

18. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

Отметка нуля поста 1049.40 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	53_)	64 I	47)	58	69_	79	74	53^	47	47	47	45)
2	54_)	64 I	48)	59	69	77	74	53^	48	45	46	45)
3	54_)	63 I	48)	59	70	78	75^	52	49	46	44	44)
4	54_I)	64 I	49)	57	71	79	75	52	49	46	45	44)
5	54 I	65^I	47)	57	72	81^	75	51	48	47	47	42_)
6	55 I	64 I	47)	56_	73	81^	74	49	46	48	47	43_)
7	56 I	64 I	46)	57_	74	80	73	49	47	49	48	44)
8	57 I	63 I	47)	58	76	78	73	48	47	50^	47	45)
9	57 I	63 I	45)	59	75	75_	73	46	48	48	47	46)
10	58 I	63 I	46)	59	75	77	71	47	49	46	47	46)
11	57 I	62 I;	45_)	59	76	79	71	48	49	47	47	47)
12	58 I	61 ;	47)	57	77	78	70	49	48	45	45	45)
13	57 I)	59 ;	48)	58	78	78	71	49	46	47	46	46)
14	56)	58 ;	49	60	79	77	69	47	47	48	46	46)
15	55)	57 I;	49	60	80	77	67	46	45_	48	47)	47)
16	56)	52 I	48	59	80	78	67	47	46_	48	48)	47)
17	57)	48 I	48	59	79	78	66	49	47	46	48)	47)
18	56)	49 I	47	58	79	77	65	48	48	45	46)	45)
19	55)	49 I	47	59	77	76	63	49	48	46	48)	44)
20	56)	47 I	47	60	78	77	61	49	49^	48	47)	44)
21	57)	47 I	48	59	79	80	61	48	48	47	48)	44)
22	55)	46 I	51	57	80^	79	60	46	46	46	48)	45)
23	55)	46)I	52	58	79	79	59	46	47	47	48)	45)
24	54_)	48)	53	60	80	79	59	47	49	46	46")	45)
25	54)	46)	54	61	81^	76	57	48	48	45	46)	47)
26	55 I	45_)	55	63	79	76	56	49	47	44_	45)	48)
27	58 I	46_)	56	64	77	75	57	48	47	45_	46)	48)
28	59 I	47)	57	65	79	75	56	46	47	46	43)	48^)
29	61 I		57	66	78	74_	53_	47	49	46	44)	48)
30	62^I		58^	68^	79	75	53_	46_	49	46	46)	48^)
31	62^I		58^		80		53	45		47		49^)
Средн.	56	55	50	60	77	78	66	48	48	47	46	46
Выш.	62	65	58	68	81	81	76	53	50	50	49	49
Низш.	53	45	44	56	68	74	52	44	45	44	42	42

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	56	81	22.05	06.06	4	42	24.11	06.12	3

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

Отметка нуля поста 3.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	- ШС	- ИИ	- F=	-	-	259	274_	294^	267^	222^	200	201"Ш	
2	- ШС	- ИИ	- F	-	-	258_	274	294^	266^	221	200	200_Ш	
3	- ><	- ИИ	- F	-	-	264	276	292	260	220	200	201^Ш	
4	- ><	- ИИ	- F	-	-	270	275	289	258	220	200	201^Ш	
5	- ><	- ИИ	- F	-	-	275	274_	285	255	219	198	201^Ш	
6	- >С	- ИИ	- F	-	-	278	277	284	254	218	198	201^Ш	
7	- С&	- ИИ	- F	-	-	278	277	282	252	218	198	201^Ш	
8	- СИ	- ИИ	- F	-	-	279	277	280	250	217	197	201^Ш	
9	- СИ	- ИИ	- F	-	-	285	277	279	248	216	197	201^Ш	
10	-]I	- ИИ	- F	-	-	287	281	280	247	215	197	201^Ш	
11	- ИИ	- ИИ	- F	-	-	287	284	282	245	215	197	201^Ш	
12	- ИИ	- ИИ	- F	-	-	288	285	283	244	215	197	201^Ш	
13	- ИИ	- ИИ	- F	-	-	291	285	286	242	214	196_	201^Ш	
14	- ИИ	- ИИ	- F	-	-	289	285	287	240	213	195_С:	201^Ш	
15	- ИИ	- ИИ	- F	-	-	289	285	287	240	212	195_С:	201^Ш	
16	- ИИ	- ИИ	- F	-	-	291	285	287	238	211	196_С:	201^Ш	
17	- ИИ	- ИИ	- F	-	388^	293^	286	286	238	210	197 С)	201^Ш)	
18	- ИИ	- ИИ	- F	-	381	289	286	288	236	210	198):	201^Ш)	
19	- ИИ	- ИИ	- F	-	373	288	290	287	235	209	198):	201^Ш)	
20	- ИИ	- ИИ	- F	-	367	290	291	286	234	208	198):	201^Ш)	
21	- ИИ	- ИИ	- F	-	367	291	292	287	234	208	200):	201^Ш)	
22	- ИИ	- ИИ	- F	-	359	289	293	287	233	207	200):	201^Ш)	
23	- ИИ	- ИИ	- F	-	349	289	294	286	232	206	200):	201^Ш)	
24	- ИИ	- ИИ	- F	-	339	285	294	284	230	205	201):	201^Ш)	
25	- ИИ	- ИИ	- F	-	329	281	295	282	228	204	202^С)	201^Ш)	
26	- ИИ	- ИИ	- F	-	320	278	295^	281	227	204	202^С)	201^Ш)	
27	- ИИ	- ИИ	- F	-	311	275	296^	279	227	204	202^С)	201^Ш)	
28	- ИИ	- F=	- F	-	299	273	295	277	225	203	202^С)	201^Ш)	
29	- ИИ		- F	-	291_	271	294	273	225	203	201 С)	201^Ш)	
30	- ИИ		- F	-	290_	274	295	268_	224_	202	201 С)	201^Ш)	
31	- ИИ		- F	-	290_		295	268_		201_		201^Ш)	
Средн.	-	-	-	-	-	281	286	284	241	211	199	201	
Выш.	-	-	-	-	390	293	296	294	267	222	202	201	
Низш.	-	-	-	-	290	254	273	268	224	201	195	200	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

20'. 14160. р. Шилик - с. Малыбай

Отметка нуля поста 866.79 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	28"И	28"И	28")	28_	82_	146_	174	178^	150^	78"	28"	28"Z	
2	28"И	28"И	28")	28_	92	146_	164	178^	150^	78"	28"	28"Z	
3	28"И	28"И	28")	28_	92	146_	174	178^	150^	78"	28"	28"Z	
4	28"И	28"И	28"	28_	92	146_	150_	178^	144	78"	28"	28"Z	
5	28"И	28"И	28"	28_	112	146_	150_	178^	144	78"	28"	28"Z	
6	28"И	28"И	28"	28_	112	146_	150_	178^	144	78"	28"	28"Z	
7	28"И	28"И	28"	28_	112	152	174	178^	144	78"	28"	28"Z	
8	28"И	28"И	28"	28_	124	152	174	178^	144	78"	28"	28"Z	
9	28"И	28"И	28"	28_	124	152	174	178^	144	78"	28"	28"Z	
10	28"И	28"И	28"	28_	124	152	174	178^	144	78"	28"	28"Z	
11	28"И	28"И	28"	28_	124	152	174	178^	144	78"	28")	28"Z	
12	28"И	28"И	28"	28_	144	152	174	178^	144	78"	28")	28"Z	
13	28"И	28"И	28"	28_	144	152	174	178^	124	78"	28")	28"Z	
14	28"И	28"И	28"	28_	144	152	174	178^	124	78"	28")	28"Z	
15	28"И	28"И	28"	28_	144	152	174	178^	124	78"	28"Z	28"Z	
16	28"И	28"И	28"	28_	144	152	174	178^	124	78"	28"Z	28"Z	
17	28"И	28"И	28"	28_	145^	152	178^	178^	124	78"	28"Z	28"Z	
18	28"И	28"И	28"	28_	146^	152	178^	178^	124	78"	28"Z	28"Z	
19	28"И	28"И	28"	28_	146^	152	178^	178^	124	78"	28"Z	28"Z	
20	28"И	28"И	28"	28_	146^	152	178^	162"	106	78"	28"Z	28"Z	
21	28"И	28"И	28"	28_	146^	160	178^	148	106	78"	28"Z	28"Z	
22	28"И	28"И	28"	28_	146^	160	178^	148	106	78"	28"Z	28"Z	
23	28"И	28"И	28"	28_	146^	160	178^	166	78_	78"	28"Z	28"Z	
24	28"И	28"И	28"	68	146^	160	178^	166	78_	78"	28"Z	28"Z	
25	28"И	28"И	28"	108^	146^	160	178^	166	78_	78"	28"Z	28"Z	
26	28"И	28"И	28"	108^	146^	160	178^	168	78_	78"	28"Z	28"Z	
27	28"И	28"ZI	28"	108^	146^	160	178^	168	78_	78"	28"Z	28"Z	
28	28"И	28"Z	28"	108^	146^	160	178^	168	78_	78"	28"Z	28"Z	
29	28"И		28"	108^	146^	160	178^	168	78_	78"	28"Z	28"И	
30	28"И		28"	95^	146^	174^	178^	168	78_	78"	28"Z	28"И	
31	28"И		28"		146^		178^	168		78"		28"И	
Средн.	28	28	28	45	132	154	173	172	119	78	28	28	
Высш.	28	28	28	108	146	174	178	178	150	78	28	28	
Низш.	28	28	28	28	82	146	150	146	78	78	28	28	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	84	178	17.07	20.08	35	28	04.03	10.11	61	28	09.12.2017	03.03	85
За 1983-97, 99-2018гг	95	192	30.08	02.09.2003	4	25	24.10	29.11.96	37	прмз	18.12	19.12.84	2
							30.03	11.04.2004	13				

21'. 14187. р. Турген - с. Таутурген

Отметка нуля поста 1141.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-)	-)	-	-	118	107_	125	119	103^	89^	-	-
2	-)	-)	-	-	104	120	125	117	102	89^	-	-
3	-)	-)	-	-	103	131^	125	116	101	88	-	-
4	-)	-)	-	-	102	124	125	116	100	88	-	-
5	-)	-)	-	-	102	121	125	117	99	88	-	-
6	-)	-)	-	-	101	124	126	115	99	88	-	-
7	-)	-)	-	-	98	126	128	117	100	87	-	-
8	-)	-)	-	-	93_	128	132	122	100	86	-	-
9	-)	-)	-	-	93_	127	130	124	99	86	-	-
10	-)	-)	-	-	93_	128	131	123	97	86	-	-
11	-)	-	-	-	113_	129	132	125	96	86	-	-
12	-)	-	-	-	119	125	131	135^	96	86	-	-
13	-)	-	-	-	129^	124	127	133	94	86	-	-
14	-)	-	-	-	124	129	126	128	92	86	-	-
15	-)	-	-	-	110	133	127	128	92	86	-	-
16	-)	-	-	-	104	131	126	126	92	86	-	-
17	-)	-	-	-	101	127	138^	127	91	83_	-	-
18	-)	-	-	-	93_	126	145	123	91	83_	-	-
19	-)	-	-	-	95	126	136	126	92	83_	-	-
20	-)	-	-	-	95	127	132	131	91	84_	-	-
21	-)	-	-	-	96	124	131	127	90_	84	-	-
22	-)	-	-	-	-	121	131	121	89_	-	-	-
23	-)	-	-	-	-	123	131	119	89_	-	-	-
24	-)	-	-	-	-	125	129	117	92_	-	-	-
25	-)	-	-	121	-	126	128	115	93	-	-	-
26	-)	-	-	110	-	127	126	113	92	-	-	-
27	-)	-	-	98_	110	126	125	113	90_	-	-	-
28	-)	-	-	100	113	127	126	113	89_	-	-	-
29	-)	-	-	101	113	128	124	112	89_	-	-	-
30	-)	-	-	118^	110	127	119_	110	89_	-	-	-
31	-)	-	-	-	103	-	119_	104_	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	126	128	120	94	-	-	-
Выш.	-	-	-	135	135	139	149	138	103	89	-	-
Низш.	-	-	-	96	93	102	118	103	89	83	-	-

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

За год

За 1982-2018 гг.

100 208 16.05.87

1 65 (12%)

20.02 09.03.91 18

22. 14198. р. Есик - г. Есик

Отметка нуля поста 4.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	235^	-	-	-	223	210	248	265^	258^	225	231_	232
2	235^	-	-	-	223	208	248	265^	256	225	232	230
3	234"	-	-	-	223	204	248	262	254	225	232	230
4	233_	-	-	-	223	199	245	262	252	225	233	227
5	-	-	-	-	223	196	243_	262	250	225	233	227
6	-	-	-	-	223	196	244_	262	250	225	233	227
7	-	-	-	-	224	193	246	260	248	224	233	226_
8	-	-	-	-	224	190	249	260	248	224	234	226_
9	-	-	-	-	224	188	251	260	247	224	235	226_
10	-	-	-	-	224	187	254	258_	246	224	235	226_
11	-	-	-	-	-	186_	254	258_	240	224	235	227_
12	-	-	-	-	-	202_	254	259_	237	222	236	231
13	-	-	-	-	-	250	252	260	237	222	237^	233
14	-	-	-	-	-	251	252	260	237	220_	237^	236
15	-	-	-	-	-	254	252	261	235	220_	237^	238
16	-	-	-	-	-	255^	252	264	235	220_	237^	241
17	-	-	-	-	242^	255^	252	264	232	220_	237^	242^
18	-	-	-	-	241	255^	-	264	230	220_	237^	242^
19	-	-	-	-	241	255^	-	264	230	220_	237^	242^
20	-	-	-	-	240	255^	-	264	230	220_	237^	242^
21	-	-	-	-	237	255^	-	264	230	221_	237^	-
22	-	-	-	-	233	253	-	262	230	223	237^	-
23	-	-	-	-	227	252	-	262	228	226	237^	-
24	-	-	-	-	224	251	-	262	228	228	237^	-
25	-	-	-	-	221	253	-	262	228	230^	236	-
26	-	-	-	-	220	253	260	262	225_	230^	236	-
27	-	-	-	-	219	253	262	260	225_	230^	236	-
28	-	-	-	-	218	250	267^	260	225_	230^	236	-
29	-	-	-	-	218	248	266	260	225_	230^	236	-
30	-	-	-	-	216	248	265	259	225_	230^	235	-
31	-	-	-	-	213_	-	265	259	-	230^	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	230	-	261	237	225	235	-
Выш.	235	-	-	-	242	255	267	265	258	230	237	242
Низш.	233	-	-	-	212	186	243	258	225	220	230	226

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

За год - - - - -

23. 14200. р. Талгар - г. Талгар

Отметка нуля поста 7.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	198)	218^)	213^)	214	228	231_	271_	289	280^	264^	258^	253^)
2	199)	219^)	212)	214	227	236	275	288	279^	264^	257	253^)
3	199)	219^)	212)	215	225_	248	281	289	276	264^	257	253^)
4	198)	217^)	212)	216	223_	249	280	290	276	264^	257	252)
5	198)	216)	212)	216	226	246	280	290	275	264^	257	252)
6	198)	216^)	212	216	226	248	279	291	275	264^	257	252)
7	198)	215)	212	216	226	250	282	290	274	264^	257	252)
8	198)	217^)	212	216	225_	253	282	292	275	264^	256	252)
9	198)	216^)	212	216	223_	254	281	291	274	264^	256	252)
10	198)	213)	212	216	225_	254	284	291	273	264^	256	252)
11	198)	213)	212	216	228	253	287	292^	273	263^	256	251)
12	198)	213)	212	216	231	254	290	293	272	261	256)	251)
13	198)	213)	212	216	234^	256	292	292	271	261	256)	251)
14	198)	213)	212	216	232	260	294	290	270	261	256)	250)
15	198)	213_)	212	216	229	261	295	290	270	261	256)	250)
16	197_)	213_)	212	216	227	262	298	289	268	261	256)	251)
17	197_)	213)	212_	216	227	263	303	291	267	261	256)	251)
18	197_)	212_)	211_	217	230	263	312^	289	267	260	255)	251)
19	197_)	212_)	212_	217	228	263	300	288	266	260	255)	250)
20	197_)	212_)	212	215	227	264	297	288	266	260	255)	250)
21	197_)	212_)	212_	213_	227	265	295	288	266	260	255)	250)
22	197_)	212_)	212_	213_	227	267	295	289	266	259	254)	250)
23	197_)	212_)	212	214_	228	266	295	287	265_	259	254)	250)
24	197_)	212_)	212	216	225	267	294	287	266	258_	254)	250)
25	197_)	212_)	212	219	226	269	294	288	264_	258_	254)	250)
26	197_)	212_)	212	222^	229	268	292	284	264_	258_	254)	250)
27	204_)	213_)	212	223^	232	266	292	284	264_	258_	254)	249_)
28	207)	214)	214^	223^	234^	268	293	283	264_	258_	254_	249_)
29	201)		213	222	233^	269	291	282	264_	258_	253_	249_)
30	209^)		213	222^	232	270^	289	281_	264_	258_	253_	249_)
31	217)		214^		230		288	284_		258_		249_)
Средн.	199	214	212	217	228	258	290	288	270	261	255	251
Высш.	219	219	214	223	234	270	317	295	280	264	258	253
Низш.	197	212	211	213	223	229	270	280	264	258	253	249

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	245	317	18.07		1	197	16.01	27.01	12

24'. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы

Отметка нуля поста 2991.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	252_	260	268	262^	прмз	прмз	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	253	260_	268	263^	прмз	прмз	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	254	260_	269^	263^	прмз	прмз	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	254	260_	268	263^	прмз	прмз	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255	260_	267	263^	прмз	прмз	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	254	260_	267	263^	прмз	прмз	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255	260_	267	263^	прмз	прмз	прмз
8	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	254	261_	267	263^	прмз	прмз	прмз
9	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255	261	267	263^	прмз	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255	261	267	263^	прмз	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	256	261	267	263^	прмз	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	257	261	268^	262	прмз	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258	262	268	261	прмз	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	259	262	268	261	прмз	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258	261	268	260	прмз	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258	262	268^	261	прмз	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258	262	268^	260	прмз	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255	262	268^	260	прмз	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258	264	268	260	прмз	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	260^	265	268	259	прмз	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258	268	268	258	прмз	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258	270^	268	258	прмз	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258	270^	268	257	прмз	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258	270^	268	257_	прмз	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	259	270^	268	прмз	прмз	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	прмз	253^	260	270^	268	прмз	прмз	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	прмз	253^	260	270^	266	прмз	прмз	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	прмз	253^	260	270^	267	прмз	прмз	прмз	прмз
29	прмз		прмз	прмз	253^	260	269^	267	прмз	прмз	прмз	прмз
30	прмз		прмз	прмз	253^	260	268	264	прмз	прмз	прмз	прмз
31	прмз		прмз		253^		268	263_		прмз		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	прмз	-	257	264	267	-	прмз	прмз	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	прмз	253	261	270	269	263	прмз	прмз	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	252	259	261	прмз	прмз	прмз	прмз

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	270	22.07	29.07	8	252	01.06	1	прмз	18.10.2017	25.05	220	

25'. 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	596" F	596" F	596")	596_)	598_	600_	602_	628^	627^	612^	603^)	600^ F
2	596" F	596" F	596")	596_)	598_	600	603_	626	627^	610	603^)	600^ F
3	596" F	596" F	596")	596_)	598_	600	603	625	627^	609	603^)	600^ F
4	596" F	596" F	596")	596_)	598_	600	603	624	626	609	603^)	600^ F
5	596" F	596" F	596")	596_)	598_	600	604	623	626	609	603^)	600^ F
6	596" F	596" F	596")	597_)	598_	600	604	622_	626	608	602)	600^ F
7	596" F	596" F	596")	597)	598_	600	604	622_	626	607	602)	600^ F
8	596" F	596" F	596")	597)	598_	600	604	622_	626	607	602)	600^ F
9	596" F	596" F	596")	597	598_	600	605	622_	626	607	602)	600^ F
10	596" F	596" F	596")	597	598_	600	605	622_	626	607	602)	600^ F
11	596" F	596")	596")	597	598_	600	605	623_	626	607	602)	600^ F
12	596" F	596")	596")	597	598_	601	609	624	625	606	601)	600^ F
13	596" F	596")	596")	597	598_	601	614	624	624	606	601)	600^ F
14	596" F	596")	596")	597	599^	601	614	624	623	606	601)	600^ F
15	596" F	596")	596")	597	599^	601	615	624	622	605	601)	600^ F
16	596" F	596")	596")	597	599^	601	615	624	622	605	601)	600^ F
17	596" F	596")	596")	597	599^	601	616	625	621	605	601)	600^ F
18	596" F	596")	596")	597	599^	601	616	627	621	605	601 F	600^ F
19	596" F	596")	596")	597	599^	602^	616	627	620	605	601 F	600^ F
20	596" F	596")	596")	597	599^	602^	617	628^	620	605	601 F	600^ F
21	596" F	596")	596")	597	599^	602^	620	628^	620	604)	601 F	600^ F
22	596" F	596")	596")	597	599^	602^	621	628^	620	604)	601 F	599 F
23	596" F	596")	596")	597	599^	602^	622	628^	619	604)	601 F	599 F
24	596" F	596")	596")	597	599^	602^	624	628^	619	604)	601 F	599 F
25	596" F	596")	596")	597	599^	602^	625	628^	618	604)	601 F	599 F
26	596" F	596")	596")	597	599^	602^	626	628^	618	604)	601_F	599 F
27	596" F	596")	596")	597	599^	602^	627	628^	617	604)	600_F	599_F
28	596" F	596")	596")	597	599^	602^	627	627	615	604)	600_F	598_F
29	596" F		596")	598^	599^	602^	628^	627	613	604)	600_F	598_F
30	596" F		596")	598^	599^	602^	628^	627	613_	604_)	600_F	598_F
31	596")		596")		599^		628^	627		603_)		598_F
Средн.	596	596	596	597	599	601	615	625	622	606	601	600
Высш.	596	596	596	598	599	602	628	628	627	612	603	600
Низш.	596	596	596	596	598	599	602	622	612	603	600	598

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	605	628	29.07	27.08	12	596	01.01	06.04	96

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

Отметка нуля поста 6.99 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	252^)	250^F	250^)	249	249	256_	272_	283^	266^	260^	253^)	247_)
2	252^)	250^F	250^)	249	248_	256	272_	283^	266^	260^	253^)	247_)
3	252^)	250^F	250^)	249	248_	256	273_	282	266^	259	252)	247_)
4	252^)	250^F	250^)	249	249_	256	274	281	265	259	252)	247_)
5	251)	250^F	250^)	249	249	256	275	280	265	259	252)	247_)
6	251)	250^F	248)	249	249	257	275	279	265	259	252)	247_)
7	251)	250^F	247)	249	249	257	276	278	265	258	251)	247_)
8	251)	250^F	246_)	248	250	257	277	278	265	258	251)	247_)
9	251)	250^F	246_)	248	250	257	278	277	264	258	250)	247_)
10	251 F	250^F	246_)	248	250	258	279	276	264	257	250)	247_)
11	251)	250^F	246_)	248	251	258	279	275	264	257	250)	247_)
12	251)	250^F	246_)	248	251	258	278	276	265	257	250)	247_)
13	251)	250^F	246_)	248	251	259	277	275	265	257	250)	247_)
14	251)	250^F	246_)	248	251	260	278	276	265	257	249)	247_)
15	251)	250^F	247_)	249	251	262	278	277	265	256	249)	248")
16	251)	250^F	247)	250^	251	263	278	277	265	256	249)	248^)
17	250)	250^F	247)	250^	251	265	278	278	265	255	249)	248^)
18	250)	250^F	247)	249	252	265	279	277	265	255	249)	248")
19	250)	250^F	248)	248	254	266	281	278	265	255	248)	247_)
20	250)	250^F	248	248_	255^	267	282	278	265	255	248)	247_)
21	250)	249_F	247	247_	255^	267	284	278	265	255	248)	247_)
22	250)	249_F	247	247_	254	267	285	278	264	255	248)	247_)
23	250)	249_F	247	248_	254	268	286^	276	264	255	248)	247_)
24	250)	250^F	247	248	254	269	285	274	264	255	248)	247_)
25	250 F)	250^F	248	248	255^	269	285	272	263	255	248)	247_)
26	250_F	250^)F	248	248	255^	269	285	271	263	255	248)	247_)
27	249_F	250^)	248	248	255^	270	284	269	263	255	248)	247_)
28	249_F	250^)	248	248	255^	270	284	267	263	255	247_)	247_)
29	249_F		248	248	255^	271	284	267	262	254	247_)	248")
30	250_F		248	249	255^	272^	283	267_	261_	254	247_)	248^)
31	250 F		249		255^		283	266_		254_		247_)
Средн.	251	250	248	248	252	263	280	276	264	256	249	247
Выш.	252	250	250	250	255	272	286	283	266	260	253	248
Низш.	249	249	246	247	248	255	272	266	260	253	247	247

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	257	286	23.07		1	246	08.03	15.03	8
За 1978-97, 99-2018 гг.	248	(322)	24.07.2003		1	прмз	01.01	31.07.99	186

27'. 14260. р. Киши Алматы - МП Медеу

Отметка нуля поста 1461.54 м БС, с 1 января 2016 года 1460.54 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	88 F)	81)F	81_)F	93	108	103_	113	111	108^	94	90	87)
2	106 Ъ)	81)F	80_)F	90	104	108_	114	111	108^	94	90	88)
3	129 Ъ)	81)F	83_)F	87_	99	113^	115	110	108^	94	90	86)
4	117 Ъ)	80)F	82_)F	86_	102	111	114	109	108^	93	90	87)
5	93 F)	81)F	80_)F	94_	100	110	112	109	107	92	90	86)
6	82 F)	80)F	80_)F	100	100	110	111	108	106	92	89	87)
7	81 F)	80)F	80_)F	99	98	111	111	108	105	93	89	87)
8	81 F)	80)F	80_)F	93	99	111	111	108_	105	94	89	86)
9	81 F)	80)F	80_)F	91	100_	111	111_	109	104	93	89	87)
10	81_F)	80)F	84_)F	90	102_	111	112	109	104	92	89	86)
11	81_F)	81)F	84)F	86_	105	111	113	109	104	92	89	87)
12	81 F)	81)F	84_)F	86_	102	111	112	111	103	92	89)	87)
13	80_F)	81)F	87)F	93_	114	110	111	112	102	92	96)	87)
14	80_F)	80)F	84_)F	95	117^	112	111	115^	103	92	100^)	86)
15	81_F)	80)F	81_)F	93	109	112	112	115	102	91	98^)	86)
16	80_F)	80)F	80_)F	91	109	112	114	114	101	92	97)	87)
17	83_F)	83")F	80_)F	93	107	111	117	113	102	92	95)	86)
18	83 F)	85)F	84_)F	91_	106	111	117	112	102	92	89)	85)
19	84 F)	81)F	87)F	91_	104	111	118	114	100	91	89)	85)
20	86 F)	80)F	90)F	91	101	111	120	113	100	91	88)	85)
21	86 F)	82)F	92)	89	101	111	120	115^	99	91	87)	90_);
22	84 F)	81)F	93)	89	101	111	120	114	96	91	87)	106 Ъ)
23	81 F)	80)F	90)	93	109	112	122^	112	95	91	88)	101^Ь)
24	81 F)	80)F	84)	99	102	113	118	111	100	91	88)	87)
25	101 ЪF	81)F	84)	105^	104	114	117	111	100	90_	92)	87)
26	116 Ъ)	81)F	90	106	104	113	116	111	95	91_	86_)	87)
27	94 Ъ)	81)F	100^	101	106	112	114	110	99	91_	87_)	86)
28	81 F)	81)F	101	101	106	112	113	109	99	99^	88)	85)
29	107 ЪF		90	103	106	112	112	108	96	92	88)	86)
30	113^Ь)		88	105	104	112	111_	108_	95_	90_	87)	85)
31	83 F)		91		103		111	108		90_		86)
Средн.	90	81	86	94	104	111	114	111	102	92	90	88
Высш.	136	86	106	111	119	118	124	117	108	106	100	113
Низш.	80	79	80	86	92	102	110	107	94	90	86	84

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	97	136*	30.01		1	79	17.02		1

28'. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

Отметка нуля поста 1174.91 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	184 F;	179^F	178 F	183	192	188_	197	193^	189^	184	181	179 F
2	189 F;	179^F	179 F	183	194	191	196	193^	188	183	181	179 F
3	190 F;	179^F	179 F	182	189	194	196	193^	188	183	181	180 F
4	198 ;	179^F	179 F	180_	187	194	196	193^	188	183	181	183 F;
5	212 ;	179^F	179 F	184	189	193	196	192^	188	183	181	196 F;
6	226 ;	179^F	178 F	183	187	193	195	191	188	183	181	207 F;
7	245 ;	179^F	179 F	182	185	194	195	191	187	183	180	214^F;
8	251 ;	179^F	179 F	181	183	194	195	191	187	183	180	180 F
9	251 ;	179^F	178 F	181	184_	193	195	191	187	182	180	179 F
10	180 F	179^F	179 F	180	184_	193	195	191	187	182	180	179 F
11	179_F	179^F	179 F	180	185_	195	195	191	187	182	180	179 F
12	179_F	179^F	179 F	181	188	195	196	191	187	182	180)	179)
13	179_F	179^F	179 F	183	192	196	196	191	185	182	180 F;	179 F
14	179_F	179^F	179 F	183	204^	193	197	191	185	182	188 F;	179 F
15	179_F	179^F	179 F	182	191	196	196	191	185	182	196 F;	179 F
16	179_F	179^F	178 F	183	191	197^	196	191	185	182	207 F;	179 F
17	179_F	179^F	178 F	182	191	196	196	191	185	182	224 F;	178_F
18	179_F	179^F	178_F	184	189	196	200	191	185	182	241^F;	178_F
19	179_F	178_F	178_F	182	189	196	203^	190	184	182	211^F;	178_F
20	179_F	178_F	180 F	180	189	196	201	190	184	182	180 F	178_F
21	179_F	178_F	181 F	181	189	197^	205^	190	184	182	180 F	178_F
22	179_F	178_F	182 F	181	188	196	200	190	184	181_	180 F	182 F;
23	179_F	179^F	183)F	182	190	196	202	189_	184	181_	180 F	187 F;
24	188 ;	178_F	179)	184	189	196	203	189_	187	181_	180 F	185 F;
25	196 ;	179^F	183)	190	190	196	201	189_	184	181_	180 F	179 F;
26	205 ;	178_F	183)	191	189	195	200	189_	184	181_	181 F	180_F
27	214 ;	179^F	188)	191^	191	195	196	189_	184_	181_	180 F	178_F
28	229 ;	178_F	181)	189	191	195	196	189_	184_	184"	180 F	178_F
29	247 ;		179	191	191	196	194_	189_	184_	182_	180_F	178_F
30	264 ;		180	190	190	197	195	189_	185	181_	179_F	178_F
31	263^;		185^		187		193_	189_		181_		178_F
Средн.	202	179	180	184	189	195	197	191	186	182	186	182
Высш.	275	179	190	196	206	198	206	193	189	187	241	214
Низш.	179	178	177	179	181	187	193	189	183	181	179	178

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	188	275	31.01		1	177	18.03	19.03	2

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

Отметка нуля поста 1567.10 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	53"Z	53_Z	55_	57_	61_	67	53_	53^	51^	47_	47^	45"Z
2	53"Z	53_Z	55_	57_	62	67	54"	53^	51^	47_	47^	45"Z
3	53"И	53_Z	55_	57_	61	68^	55^	53^	51^	47_	47^	45"Z
4	53"И	53_Z	55_	57_	61	69^	55^	53^	51^	47_	47^	45"Z
5	53"И	53_Z	55_	57_	61	67	55^	53^	51^	47_	47^	45"Z
6	53"И	53_Z	55_	57_	62	67	55^	53^	51^	47_	47^	45"Z
7	53"И	53_Z	55_	57_	63	67	55^	53^	51^	47_	47^	45"Z
8	53"И	53_Z	55_	57_	62	67	55^	52"	51^	47_	47^	45"Z
9	53"И	53_Z	55_	57_	61	67	55^	51_	51^	47_	47^	45"Z
10	53"И	53_Z	55_	57_	61	67	53_	51_	51^	47_	47^	45"Z
11	53"И	53_Z	55_	57_	61	67	53_	51_	50^	47_	47^	45")
12	53"И	53_Z	55_	57_	61	67	53_	53^	48	47_	47^	45")
13	53"И	53_Z	55_	57_	63	67	54"	53^	48	47_	47^	45")
14	53"И	53_Z	55_	57_	66^	67	55^	53^	48	47_	47^	45")
15	53"И	53_Z	55_	57_	67^	67	55^	53^	48	47_	47^	45")
16	53"И	53_Z	55_	57_	67^	67	55^	53^	48	47_	47^	45")
17	53"И	53_Z	55_	57_	67^	67	54"	52"	48	47_	47^	45")
18	53"И	53_Z	55_	58"	67^	67	53_	51_	48	47_	47^	45")
19	53"И	53_Z	55_	59^	67^	67	53_	51_	48	47_	47^	45")
20	53"И	53_Z	55_	59^	67^	67	53_	51_	48	47_	47^	45")
21	53"И	53_Z	55_	58"	66	66	53_	52	48	47_	47^	45"Z
22	53"И	53_Z	55_	57_	66	65	53_	52_	48	47_	47^	45"IZ
23	53"И	54"Z	55_	57_	66^	65	53_	51_	48	47_	47^	45"И
24	53"И	55^Z	55_	57_	67^	65	53_	51_	48	47_	47^	45"И
25	53"И	55^Z	55_	57_	67^	60	53_	51_	48	47_	47^	45"И
26	53"И	55^Z	55_	57_	67^	55	53_	51_	48	47_	47^	45"И
27	53"И	55^Z	55_	57_	67^	55	53_	51_	48_	47_	47^	45"И
28	53"И	55^Z	56	57_	67^	55	53_	51_	47_	48"	46")	45"И
29	53"И		57^	57_	67^	54_	53_	51_	47_	48^	45_)	45"И
30	53"И		57^	57_	67^	53_	53_	51_	47_	48^	45_)	45"И
31	53"И		57^		67^		53_	51_		48"		45"И
Средн.	53	53	55	57	65	65	54	52	49	47	47	45
Высш.	53	55	57	59	67	69	55	53	51	48	47	45
Низш.	53	53	55	57	57	53	53	51	47	47	45	45

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	54	69	03.06	04.06	2	47	27.09	11.11	44	50	11.12.2017	20.12.2017	10
За 2008-2018 гг.	49	107	18.05.2016		1	37	04.03	07.03.2010	4	37	17.01	20.02.2010	35
											29.11.2015	21.01.2016	24

30'. 14277. р. Бутак - с. Бутак

Отметка нуля поста 1474.53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	251 I	248^I	248	259	256_	261^	256_	256^	253_	255	257	276^Z
2	251 I	248^I	248_	255	259	259	256	255	253_	255	256	275 Z
3	251 I	248^I	248_	255	259	260	256	255	253_	255	255	270 Z
4	251 I	248^I	248	255	257	259	256	256	255_	255	253_	270 Z
5	253 I	248^I	248	255	256	259	256_	256	257	255	253_	267 Z
6	256^I	248^I	248_	255	257	259	256_	255	257	255	253_	264 Z
7	256^I	247 I	247_	255	257	258	257	256	257	256	253_	264 Z
8	255^I	247 I	247_	265^	257	259	257	256	257	257	254_	263 Z
9	255 I	248^I	249_	258	257	255_	257	256	256	257	253_	261 Z
10	255 I	248^I	250	254_	257	255_	257	256	256	256	253_	263 Z
11	255 I	248^I	250	254_	257	255_	258^	256	255	256	253_)	264 Z
12	253 I	248^I	251	255	257	255_	258^	256^	255	255	270_Z)	264 Z
13	250 I	248^I	252	256	258	255_	258^	256^	255	255	289 Z	264 Z
14	250 I	248^I	252	256	264^	255_	257	254	255	257	292 Z	264 Z
15	250 I	248^I	250	257	266^	255_	257	253	255	257	301^IZ	261 Z
16	247 I	248^I	249	255	262	256_	257	254	254	258^	309^I	256 Z
17	247_I	247 I	249	254	261	255_	257	255	254	256"	304^I	254 Z
18	246_I	247 I	248	257	260	255_	257	255	254	254_	298 I	254 Z
19	246_I	247 I	249	256	259	256_	256	255	254	255_	298 I	254 Z
20	247_I	247 I	250	256	258	256	256	255	255	255	298 I	254 Z
21	249 I	247 ~	251	255	258	256	256	256	255	255	298 I	254 Z
22	250 I	247 ~	251	255	258	256	257	254_	255	255	298 I	254 Z
23	249 I	247_~	253	255	260	256	257	252_	257^	255	298 I	254 Z
24	249 I	247")	255	256	261	256_	257	252_	257^	255	298 I	254 Z
25	249 I	248^)	254	255	259	255_	257	252_	255	255	298 I	254 Z
26	248 I	248^)	262^	259	258	256_	257	254_	255	255	292 IZ	254_Z
27	247 I	248^)	268	256	260	255_	257	255	255	257^	285 Z	253_Z
28	247_I	248^)	267	257	263	255_	256	256^	255	256	285 Z	253_Z
29	246_I		257	256	263	255_	256	257^	255	257^	281 Z	253_Z
30	246_I		255	255	263	255_	257	255	255	256	277 F	253_Z
31	247_I		257		262		257	253		257		253_Z
Средн.	250	248	252	256	259	256	257	255	255	256	279	260
Высш.	256	248	271	268	270	262	258	257	259	258	309	277
Низш.	246	246	247	253	255	255	255	252	253	254	253	253

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	257	309	15.11	17.11	3	246	17.01	24.02	10

31. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

Отметка нуля поста 1128.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	263)	262)	262	262	267	270_	296	295	284^	274	273^	269^)
2	264)	262)	263	261_	265_	271	302_	295	283	274	272	269^)
3	264)	262)	262_	261_	264_	277	306	295	282	274	272	269^)
4	264)	262)	261_	262_	265_	274	300	295	283	274	272	268)
5	264)	262)	261_	261_	265_	276	300	294	283^	274	272	268)
6	264)	262)	262_	262_	267	283	303	295	283	274^	272	268)
7	264)	261)	263	262	265_	287	310	299	283	274	272	268)
8	265^)	261_)	261_	262	264	289	312	298	283	274	271	268^)
9	265^)	261_)	261_	261_	264_	291	317	299	282	274	271	269^)
10	266^)	261_)	262_	262	265	286	318	299	282	274	271	268^)
11	264)	262_)	263	262	266	284	316	299	281	274	271	268
12	264)	261_)	263	261_	269	284	318^	309^	280	274	270)	268
13	264)	262)	262	262_	272	292^	314	304	280	274	270)	267
14	264)	263)	262	263	280	297	313	295	280	274	269)	267
15	263)	263)	261_	263	279^	294	314	293	280	274	269)	267
16	264)	262)	261_	264	278	291	314	293	280	274	269)	267
17	263)	262)	261_	263	276	289	319	295	280	274	270)	267
18	264)	261)	261_	262	274	292	314	295	279	274^	270)	267
19	264)	262)	262_	261	273	293	310	294	278	274	270)	266)
20	264)	261_)	263	261_	273	294	307	294	278	274	270)	266)
21	264)	262)	265	261_	273	293	308	292	278	274	269)	266)
22	263)	262)	267^	262	271	291	311	291	277	274	269)	265)
23	263)	262)	265	262	274	294	311	291	278	273	269_)	266)
24	263)	262_)	263	263	273	293	307	292	279	273_	269_)	266)
25	262)	262)	263	267	272	293	304	291	277	273_	269_)	265)
26	262_)	261_)	264	270^	273	293	301	290	276	273_	270_)	265)
27	262_)	263")	265	267	274	291	300	289	276	273_	269_)	265_)
28	261_)	263	264	265	272	292	300	288	276	274"	270)	265_)
29	261_)		265	265	272	295	298	288	275	273_	270	265_)
30	262_)		265	266	273	296	297	287	275_	273_	270	265_)
31	262_)		264		270		296	285_		273_		265_)
Средн.	263	262	263	263	271	288	308	294	280	274	270	267
Высш.	266	265	270	272	281	300	325	315	284	275	273	269
Низш.	261	260	260	260	263	269	293	284	274	272	268	264

Период	Сред-ний	Высший				Низший				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.		
За год	275	325	12.07		1	260	08.02	21.04		31
За 1983-2018 гг.	271	365	27.06.88		1	241	28.02	05.04.1997		14

32. 14223. р. Каскелен - устье

Отметка нуля поста 6.80 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	145)	134)	147)	147	139^	138	139	135	134	141_	146	142
2	146)	133_)	147)	148	139^	137_	139	134_	134	141_	147^	143
3	146)	133_)	147)	147	138	139	138	135	134	143	146	143
4	147)	135)	148)	147	136	140	137	136^	133_	143	144	145
5	148)	134)	145)	147	136	141	136	135	134	143	146	145
6	149)	134)	147_)	147	136	140	138	134_	133_	143	147^	146
7	148)	134)	149	147	137	141	139	133_	134	142	146^	146
8	148)	134)	150	148	137	141	141	134_	135	142	146	146
9	147)	134)	149	148	136	141	141	134	134	144	144	147^
10	147)	135)	146	149^	135	142	140	135	135	144	145	144^
11	149)	134)	148	149^	133_	143^	141	135	135	146	144	136
12	149^)	135)	149	148	133_	142	142	136^	134	146	144	135
13	149)	135)	149	147	134	142^	143^	134_	135	146	142	135
14	144)	134)	151	146	134	142	143^	134	134	146	138	134
15	144)	135)	151^	147	135	141	142^	133_	135	146	134_	134
16	144)	136)	149	146	135	142	143^	134	134	148	133_	134_
17	142)	138)	149	144	135	142	142	134_	135	147	135	135
18	141)	138)	149	145	135	141	141	136^	135	145	135	134
19	142)	137)	148	146	135	142	140	135	135	146	136	135
20	142)	139)	149	147	135	143^	140	136^	136	146	136	135
21	142)	140)	148	146	136	142	139	135	138	146	136	134)
22	143)	140)	147	144	136	141	139	135	140	145	135	135)
23	142)	140)	147	144	136	140	138	134_	140	146	135	136)
24	141)	140)	148	143	135	141	140	135	141	146	134	136)
25	142)	141)	149	145	136	141	141	135	142	147	135	135)
26	140)	141)	150	144	135	141	140	135^	141	144	134_	134)
27	140)	143)	150	144	136	139	137	135	141	148	134	135)
28	140)	144^)	149	142	137	138	136_	136^	141	149^	134_	136)
29	138)		149	142	138	138	137	135	142^	148	138	137)
30	137)		148	140_	138	138_	137	135	142	147	142	138)
31	135_)		148		137		137	134_		147		138)
Средн.	144	137	148	146	136	141	140	135	137	145	140	138
Выш.	150	146	152	149	139	143	143	136	143	149	147	147
Низш.	135	132	144	140	132	136	135	133	132	140	133	132

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	141	152	15.03		1	132	02.02 16.12		7
За 2009-2018 гг.	143	239	08.02.2011		1	122	23.07.2014		1

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

Отметка нуля поста 2559.88 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	301^)	298^Z	297^	296	305	302_	319_	328	320^	315^	309^	306^)
2	300)	298^Z	297^	296_	300	304_	319_	327	319	315^	309^	306^)
3	300)	298^Z	297^	295_	298	308	318_	327	319	315^	308)	306^)
4	300)	298^Z	297^	295_	299_	309	318_	327	318	315^	308)	306^)
5	300)	298^Z	297^	295_	299	309	319_	328	318	315^	308)	306^)
6	300)	298^Z	297^	295_	299	311	320	330^	318	315^	308)	305)
7	300)	298^Z	297^	295_	297_	315	327	330^	318	315^	308)	305)
8	300)	298^Z	297^	295_	298_	317	330	330^	318	314	308)	305)
9	300)	298^Z	297"	295_	299_	317	329	329	318	314	308)	305)
10	300)	298^Z	296_	295_	302	317	327	329	318	314	308)	305)
11	300)	298^Z	296_	295_	310^	317	325	329	318	313	308)	305)
12	300)	298^Z	296_	295_	315	317	327	329	318	313	308)	305)
13	300)	298^Z	296_	295_	314	320^	326	327	318	313	307)	305)
14	300)	298^Z	296_	295_	312	322^	327	327	318	312	307)	305)
15	300)	298^Z	296_	295_	308	322^	328	329	317	312	307)	305)
16	299)	298^Z	296_	295_	303	320	331	329	317	312	307)	305)
17	299)	298^Z	296_	295_	302	319^	334^	328	317	312	307)	305)
18	299)	298^Z	296_	295_	302	323^	337^	328	317	311	307)	305)
19	299)	298^Z	296_	295_	302	322	336^	328	317	311	307)	305)
20	299)	298^Z	296_	295_	302	318	335	328	317	311	307)	305_)
21	299)	298^Z	296_	295_	302	315	335	327	317	311	307)	304_)
22	299)	298^Z	296_	295_	302	317	336^	327	317	311	307)	304_)
23	299)	298")Z	296_	295_	302	316	335	327	317	311	307)	304_)
24	299)	297_)	296_	295_	302	317	334	326	316	310	307)	304_)
25	299_)	297_)	296_	295_	302	316	333	325	316	310	306_)	304_)
26	298_)	297_)	296_	295_	302	314	332	324	316	310	306_)	304_)
27	298_)	297_	296_	295_	304	316	333	322	316	310	306_)	304_)
28	298_Z	297_	296_	295_	303	318	332	322	316	310	306_)	304_)
29	298_Z		296_	300_	302	319	331	321	315_	309_	306_)	304_)
30	298_Z		296_	303^	302	319	328	320_	315_	309_	306_)	304_)
31	298_Z		296_		302		328	320_		309_		304_)
Средн.	299	298	296	296	303	316	329	327	317	312	307	305
Высш.	301	298	297	308	319	324	338	332	320	315	309	306
Низш.	298	297	296	295	296	302	317	320	315	309	306	304

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	309	338	17.07	22.07	4	295	02.04	29.04	28
За 2003-2018 гг.	266	(356)	15.06.2016		1	240	08.05.2006		1

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

Отметка нуля поста 1467.90 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	129^)	127^)	123)	125_	133_	145_	151_	159	158^	156^	148^	139^
2	129^)	127^)	123)	125_	133_	145_	152_	158	158^	156^	148^	139^
3	129^)	125)	123)	125_	133_	145_	153	158	158^	156^	148^	139^
4	129^)	125)	123)	125_	133_	145_	155	158	158^	156^	148^	139^
5	129^)	125)	123)	125_	133_	145_	156	158	158^	156^	148^	139^
6	129^)	125)	123)	126_	135_	145_	156	158	158^	156^	148^	138
7	129^)	125)	123)	126	137	145_	155	158	158^	156^	148^	137
8	129^)	125)	123_)	127	137	145_	156	159	158^	156^	148^	137
9	127_)	125)	122_)	127	137	147_	157	160	158^	154	146	137
10	127_)	125)	122_)	127	137	148	157	160	158^	154	144	137
11	127_)	125)	122_)	127	137	148	157	160	158^	154	144	137
12	127_)	125)	122_)	127	137	148	157	159	158^	154	144	137
13	127_)	125)	122_)	128	137	148	157	158	158^	154	144	137
14	127_)	125)	122_)	129	137	148	158	158_	158^	154	144	137
15	127_)	125)	122_)	129	137	148	158	158_	158^	154	144	137
16	127_)	125)	122_)	129	137	148	157	159	158^	154	144	137
17	127_)	125)	122_)	129	137	148	158	160	158^	152	144	136
18	127_)	125)	122_)	129	138	149	158	160	158^	152	144	135
19	127_)	125)	122_)	129	139	149	157	160	158^	151	143	134
20	127_)	125)	122_)	130	139	149	158	160	158^	151	142	134
21	127_)	125)	122_)	131	139	150^	159	161^	158^	151	142	134)
22	127_)	125)	122_)	131	139	151^	159	160	158^	151	142	134)
23	127_)	125)	122_)	131	141	151^	159	159	158^	151	142	134)
24	127_)	124_)	122_)	131	142	151^	159	159	158^	151	142	134)
25	127_)	123_)	122_)	133^	142	151^	159	159	158^	150	142	134)
26	127_)	123_)	122_)	133^	143	151^	159	159	158^	150	141	134)
27	127_)	123_)	122_)	133^	145^	151^	159	158	156_	148_	140	133)
28	127_)	123_)	122_)	133^	145^	151^	160^	158	156_	149_	140	131)
29	127_)		122_)	133^	145^	151^	160^	158	156_	149_	139_	131_)
30	127_)		124"	133^	145^	151^	160^	158	156_	148_	139_	130_)
31	127_)		125^		145^		160^	158		148_		130_)
Средн.	128	125	122	129	139	148	157	159	158	153	144	136
Выш.	129	127	125	133	145	151	160	161	158	156	148	139
Низш.	127	123	122	125	133	145	151	157	156	148	139	130

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	142	161	21.08		1	122	08.03	30.03	23

35'. 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	79^Z	77^Z	74_)	75	75	75_	82	82	81	80^	77	73_)
2	79^Z	77^Z	76_)	75	74	76_	82^	82	81	79	77	75_)
3	77_Z	77^Z	78^)	75	75	78	83^	82	82^	80^	78^)	73_)
4	77_Z	77^Z	77_)	75	75	76	83^	82	82^	80^	78^)	74_)
5	77_Z	77^Z	74_)	76	74	76_	82	82	82^	80^	77_)	74_)
6	77_Z	77^Z	74_)	73_	74_	76_	81	82	82^	80^	77_)	74_)
7	78_Z	77^Z	74_)	72_	74_	76_	82	82	82^	80^	77_)	74_)
8	78_Z	76_Z	75_)	75	74_	76_	83^	83	81_	80^	76_)	74_)
9	78_Z	77^Z	75_)	75	74	76_	83^	83	80_	80^	76_)	74_)
10	78_Z	77^Z	74_)	73	74_	76	82	84	81	79	76_)	76")
11	78_Z	76_Z	74_)	75^	75_	77	82	84	81	78	76_)	79^)
12	78_Z	76_Z	74_)	73	74	78	82	85^	80_	78	76_)	79^)
13	78_Z	76_Z	75_)	73	77^	79	82	84	80_	78	75_)	79^)
14	78_Z	76_Z	74_)	73	76	79	82	84	81_	78	75_)	79^)
15	78_Z)	76_Z	74_)	73	76	80	82	82	80_	78	75_)	79^)
16	78_)	76_Z	74_)	74	76	81	82	82_	80_	78	75_)	79^)
17	78_)	75_Z	74_)	73	76	81	83^	82	80_	78_	75_)	79^)
18	77_)	75_Z	74_)	73	76	83^	81	82_	80_	77_	75_)	79^)
19	78_)	75_Z	74_)	74	75	83^	81	82	80_	77_	75_)	79^)
20	78_)	75_Z	75_)	73	75	82	81_	82	80_	77_	75_)	79^)
21	78_)	75_Z)	74_)	73	75	81	81_	83	80_	77_	75_)	79^)
22	77_)	75_)	74_)	73	75	81	82	83	80_	77_	75_)	79^)
23	77_)	75_Z)	74_)	74	76	81	82	83	80_	77_	74_)	79^)
24	77_)	75_)	74_)	75	75	82^	81	82	80_	77_	74_)	79^)
25	77_Z	75_)	74_)	75	75	81	81_	82	80_	77_	74_)	79^)
26	77_Z	75_)	74_)	75	75	82	81	82	80_	77_	74_)	79^)
27	77_Z	75_)	74_)	75	76^	81	81	82	80_	77_	73_)	79^)
28	77_Z	75_)	74_)	75	76	81	81	83	80_	77_	73_)	79^)
29	77_Z		74_)	76	75	82	82	82_	80_	77_	73_)	79^)
30	77_Z		75_)	76	75	81	82	81_	80_	77_	73_)	79^)
31	77_Z		75_)	75			82	82_		77_		79^)
Средн.	78	76	74	74	75	79	82	83	81	78	75	77
Выш.	79	77	81	77	77	83	83	85	82	80	78	79
Низш.	77	74	74	71	73	75	80	81	80	77	73	73

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	78	85	12.08		1	71	06.04	07.04	2

36. 14252. р. Проходная - устье

Отметка нуля поста 1441.58 м БС

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

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	272	292	18.07		1	264	25.01	26.11	57
За 2004-2018 гг.	270	319	24.06.2005		1	249	21.03	10.04.2007	21

37. 14253. ручей Терисбутак - устье

Отметка нуля поста 1387.65 м БС

Число	Месяц													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	200"Z	200"I	200_Z	206	208	212_	211_	210^	210"	210"	210^)	210"F		
2	200"Z	200"I	200_Z	201_	206	211_	210_	210^	210"	210"	210^)	210"FZ		
3	200"I	200"I	200_F	200_	205_	222^	212_	210^	210"	210"	210^	210"Z		
4	200"I	200"I	200_F	200_	205_	211_	211_	210^	210"	210"	210^	210"Z		
5	200"I	200"I	200_F	205_	206	210_	210_	210^	210"	210"	210^	210"Z		
6	200"I	200"I	200_F	208	206_	212_	210_	210^	210"	210"	210^	210"Z		
7	200"IZ	200"I	200_)F	205	205_	213	211_	210^	210"	210"	210^	210"Z		
8	200"Z	200"I	200_)	202	206_	212_	212	210^	210"	210"	210^)	210"Z		
9	200"Z	200"I	200_)	200_	206_	211_	212	210^	210"	210"	210^)	210"F		
10	200"Z	200"I	201_)	200_	207	211_	212	210^	210"	210"	210^	210"F		
11	200"Z	200"Z	200_)	200_	207	212_	212	210^	210"	210"	210^	210"F		
12	200"Z	200"Z	200_)	200_	206	213_	212	210^	210"	210"	210^)	210"F		
13	200"Z	200"Z	200_)	203_	217^	212_	210_	210^	210"	210"	209"F)	210"F		
14	200"Z	200"ZF	200_	204	221	211_	214^	210^	210"	210"	208_F	210"F		
15	200"IZ	200"ZF	200_	205	216	211_	211_	210^	210"	210"	209"F	210"F		
16	200"I	200"Z	200_	206	212	211_	212_	210^	210"	210"	210^)	210"F		
17	200"I	200"Z	200_	204	211	211_	213	210^	210"	210"	210^)	210"F		
18	200"I	200"ZI	200_	206	213	211_	210_	210^	210"	210"	210^)	210"F		
19	200"I	200"I	200_	204	212	211_	210_	210^	210"	210"	210^)	210"FZ		
20	200"I	200"I	200_	204	211	210_	211_	210^	210"	210"	210^)	210"Z		
21	200"Z	200"ZI	200_	205	212	211_	211_	210^	210"	210"	210^)	210"Z		
22	200"Z	200"Z	200_	205	212	211_	210_	210^	210"	210"	210^)	210"Z		
23	200"Z	200"Z	200_	205	213	211_	211_	209"	210"	210"	210^)	210"Z		
24	200"I	200"Z	200_	206	214	211_	211_	208_	210"	210"	210^)	210"Z		
25	200"I	200"Z	200_	213^	213	211_	211_	208_	210"	210"	210^)	210"Z		
26	200"I	200"Z	200_	207	217	210_	210_	208_	210"	210"	210^)	210"Z		
27	200"I	200"Z	200_	205	215	210_	210_	208_	210"	210"	210^)	210"Z		
28	200"I	200"Z	200_	205	216	210_	210_	208_	210"	210"	210^)	210"Z		
29	200"I		200_	206	213	210_	210_	208_	210"	210"	210^)	210"Z		
30	200"I		200_	207	210	210_	210_	209"	210"	210"	210^)	210"Z		
31	200"I		203"		211		210_	209"		210"		210"Z		
Средн.	200	200	200	204	211	211	211	210	210	210	210	210		
Выш.	200	200	210	215	225	223	215	210	210	210	210	210		
Низш.	200	200	200	200	204	210	210	208	210	210	208	210		
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.						
За год	207	225	13.05		1	200	14.03	13.04	27	200	30.11.2017		13.03	104
За 1968-2018 гг.	187	288	03.05.88		1	174	17.08	05.09.2008	19	167	25.02	12.03.68		8

38'. 14295. р. Курты - Ленинский мост

Отметка нуля поста 572.26 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	311)	325 I	250	327	315^	298	291_	304^	276	256	259	267	
2	310_)	326 I	241	324	315^	296	291	304^	276	256	259	267	
3	309_)	323 I	235	326	315^	296	292	302	278	256	250	265	
4	311_)	324 I	226_	324	312	296	293	302	281	257	246_	263 C	
5	313)	325 I	360^	324	312	308	295	296	283	254	254_	260 C	
6	313)	325 I	356	324	311	336^	300	286	284	254	270	259 C)	
7	312)	324 I	357	322	311	301	302	285	285	255	271	257_)	
8	313)	325 I	353	325	310	295	304	285	287	261	262	262)	
9	314)	327 I	345	328^	310	296	311	280	288	271	261	283)	
10	314)	332 I	336	325	308	293	311	280	283	274	260	323^)	
11	314)	339 I	331	322	305	293	309	278	277	275	263	322 ~	
12	313)	342 I	328	320	305	292	307	279	279	276	267	319 ~	
13	313)	343 I	330	319	308	293	306	275	278	276	277^	311 ~	
14	312)	349 I	332	319	307	292	305	275	279	278	274^	308 ~	
15	312)	359 ZI	334	322	300	294	307	273	282	275^	263	304 ~	
16	312)	360 Z	332	321	300	296	316^	273	283	255	262	290 ~	
17	311)	357 Z	332	320	301	293	315	274	286	253	260	273	
18	311)	350 Z	326	321	300	295	315	277	291	259_	259	269	
19	311)	350 Z	324	319	300	293	315	279	291^	272	256	266	
20	312 I	347 Z	326	320	300	290_	316^	275_	290	276	255	265 I	
21	312 I	352 Z~	325	318	301	291_	316^	272_	271"	279	255	270 I	
22	311 I	357 ~	326	318	301	292	313	274	250_	277	256	276 I	
23	311 I	361 ~	327	318	301	292	305	274	251_	268	257	288 I	
24	310_I	310^I~	321	318	300	290_	305	274	252	262	261	298 I	
25	313_I	271 П	323	317	298	292	306	274	252	260	265	309 I	
26	318 I	302 >П	325	317	297	293	308	274	252	259	265	317 I	
27	326 I	267 >	322	318	296	296	307	274	254	270	264	319 I	
28	331 I	258 >	321	318	296	296	307	274	254	271	260	317 I	
29	330 I		323	316	295_	295	307	274	254	273	264	313 I	
30	332 I		324	316_	295_	293_	305	275	255	263	266	312 Z	
31	332^I		325		298		304	275		255		311 Z	
Средн.	315	330	320	321	304	296	306	281	273	265	261	289	
Высш.	335	370	361	329	315	360	316	304	292	280	277	324	
Низш.	309	250	222	314	295	290	290	271	250	252	245	256	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	297	370	24.02		1	222	04.03		1	250	24.02		1
За 2005-2018 гг.	275	477	25.02.2010		1	222	04.03.2018		1	246	16.12 18.12.2015		3

39'. 14324. р. Узын Каргалы - п. Фабричный

Отметка нуля поста 7.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	93)	120^)	100^	89	90_	97	111_	112	109^	102	95^	94^
2	92)	116)	92	89	92	99	114	109	106	101	94	93
3	94)	103)	93	90	91_	100	131^	111	104	103	95^	92_)
4	92)	103)	94	88	91	104	129	109	105	102	94	93)
5	93)	105)	91	90	92	103	124	108	102_	101	94	92_)
6	93)	102)	91	88	91	101	118	110	102_	103^	94	93)
7	92)	100)	92	88_	93	97	122	109	103_	103	94	94^)
8	93)	100)	93	91	92	96_	122	111	104	103^	93	94^)
9	93)	100)	91	91	94	105	123	109	103_	100	94	94^)
10	93)	101)	91	89	92	103	123	117	103_	101	96^	93^
11	93)	102)	92	92	90_	104	123	114	105	100	96^	94^
12	94)	102)	92	92	91	102	127	115	104	99	95^	93^
13	93)	103)	93	91	92	103	129	126^	108	99	94	92_
14	93)	104)	92	93	107	109	124	120	105	98	93	93
15	94)	103)	93	92	99	106	131	116	103	97	92	92_
16	93)	106)	92	90	101	104	129	112	103	98	92	93^
17	92)	107)	93	94	101	109	127	115	103_	98	91_	92_
18	93)	105)	93	91	91	105	125	115	104	95	92	93
19	92_)	101)	90	93	93	101	125	113	104	96	93	93^
20	92)	100)	89	91	92	102	125	113	102_	95_	95^	92_)
21	93)	97_)	88	91	94	101	120	111	104	96	94	93)
22	93)	101)	88_	90	91	102	116	114	103	96	95^	93^)
23	92_)	100)	90	91	91_	108	118	113	103	96	93	93)
24	92)	102)	92	88	96	106	117	112	105	95	94	93^)
25	92_)	104)	90	89	96	111	118	112	103	97	93	92_)
26	93)	105)	88	96	92	111	118	105	102_	96	93	93)
27	101)	106)	89	99^	93	108	117	104_	103	96	92	92_)
28	111)	104	91	97	93	108	114	103_	102_	96	94	92_)
29	121^)		88	90	106^	107	113	107	103	97	93	92_)
30	121)		90	93	101	115^	110_	111	102_	95	93	93^)
31	122^)		90		97		111	108		96		93)
Средн.	96	104	91	91	94	104	121	112	104	98	94	93
Выш.	123	120	101	100	109	121	134	129	110	104	96	94
Низш.	91	96	86	86	89	94	109	102	101	93	90	91

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	100	134	03.07	1	86	22.03	07.04	2	

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

Отметка нуля поста 681.22 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	355^<Г 251^	224"	231_	236"	236"	236"	236^)	прмз	
2	прмз	прмз	прмз	339^<Г 251^	224"	231_	236"	236"	236"	236^)	прмз	
3	прмз	прмз	прмз	320) 251^	224"	231_	236"	236"	236"	236^)	прмз	
4	прмз	прмз	прмз	320) 251^	224"	231_	236"	236"	236"	236^)	прмз	
5	прмз	прмз	прмз	317) 251^	224"	231_	236"	236"	236"	236^)	прмз	
6	прмз	прмз	прмз	271) 250	224"	231_	236"	236"	236"	236^IB	прмз	
7	прмз	прмз	прмз	271 250	224"	231_	236"	236"	236"	236^IB	прмз	
8	прмз	прмз	прмз	271 249	224"	231_	236"	236"	236"	236^IB	прмз	
9	прмз	прмз	прмз	269 249	224"	231_	236"	236"	236"	236^IB	прмз	
10	прмз	прмз	прмз	269 240	224"	231_	236"	236"	236"	236^IB	прмз	
11	прмз	прмз	прмз	268 238	224"	231_	236"	236"	236"	236^IB	прмз	
12	прмз	прмз	прмз	261 236	224"	231_	236"	236"	236"	236^IB	прмз	
13	прмз	прмз	прмз	261 235	224"	231_	236"	236"	236"	прмз	прмз	
14	прмз	прмз	прмз	260 235	224"	231_	236"	236"	236")	прмз	прмз	
15	прмз	прмз	прмз	260 235	224"	231_	236"	236"	236")	прмз	прмз	
16	прмз	прмз	прмз	260 231	224"	231_	236"	236"	236")	прмз	прмз	
17	прмз	прмз	прмз	259 231	224"	231_	236"	236"	236"	прмз	прмз	
18	прмз	прмз	прмз	258 231	224"	236^	236"	236"	236"	прмз	прмз	
19	прмз	прмз	прмз	258 234	224"	236^	236"	236"	236"	прмз	прмз	
20	прмз	прмз	прмз	258 234	224"	236^	236"	236"	236")	прмз	прмз	
21	прмз	прмз	прмз	258 234	224"	236^	236"	236"	236"	прмз	прмз	
22	прмз	прмз	прмз	257 229	224"	236^	236"	236"	236"	прмз	прмз	
23	прмз	прмз	352 <W	257 229	224"	236^	236"	236"	236"	прмз	прмз	
24	прмз	прмз	352 <W	257 229	224"	236^	236"	236"	236"	прмз	прмз	
25	прмз	прмз	352 <W	256 229	224"	236^	236"	236"	236")	прмз	прмз	
26	прмз	прмз	354 <W	256 229	224"	236^	236"	236"	236")	прмз	прмз	
27	прмз	прмз	355^<W	256 229	224"	236^	236"	236"	236")	прмз	прмз	
28	прмз	прмз	345 Л)	256 229	224"	236^	236"	236"	236")	прмз	прмз	
29	прмз		324 Л)	255 224_	224"	236^	236"	236"	236")	прмз	прмз	
30	прмз		323 Л)	254_ 224_	224"	236^	236"	236"	236")	прмз	прмз	
31	прмз		336^<Л	224_		236^	236"		236")		прмз	
Средн.	прмз	прмз	-	272 237	224	233	236	236	236	-	прмз	
Выш.	прмз	прмз	355	355 251	224	236	236	236	236	236	прмз	
Низш.	прмз	прмз	прмз	254 224	224	231	236	236	236	прмз	прмз	

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	355*	27.03	02.04	4	224	29.05	30.06	33	прмз	16.12.2017	22.03	97
За 1956-78, 80-95, 2000-2018гг.	-	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

41'. 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	160_IB	прмз	прмз	300^Л	165_	165^	154^	147^	144_	147_	150_)	167^I
2	160_IB	прмз	прмз	304	169^	165^	154^	147^	145	147_	151_)	167^I
3	160_IB	прмз	прмз	282	170^	164	153	147^	145	147_	152)	167^I
4	160_IB	прмз	прмз	261	170^	164	153	145	145	147_	153)	167^I
5	160_IB	прмз	прмз	225	170^	164	153	145	146	147_	153)	165 I
6	163 IB	прмз	прмз	220	170^	163	152	145	146	148	153)	165 I
7	163 IB	прмз	прмз	230	170^	163	152	145	147^	148	153)	165 I
8	163 IB	прмз	прмз	245	170^	163	152	145	147^	148	154)	165 I
9	163 IB	прмз	прмз	241	170^	163	152	145	147^	148	155)	165 I
10	161 IB	прмз	прмз	224	170^	162	152	144	147^	148	155)	165 I
11	161 IB	прмз	прмз	201	170^	161	151	144	147^	148	155 Z	165 I
12	161 IB	прмз	прмз	193	170^	160	151	144	147^	148	155 Z	165 I
13	162 IB	прмз	прмз	189	170^	160	151	144	147^	148	156 Z	164 I
14	162 IB	прмз	прмз	185	170^	159	151	144	147^	148	157 Z	164 I
15	163 IB	прмз	прмз	183	170^	158	151	144	147^	149	157 Z	164 I
16	163 IB	прмз	прмз	186	170^	157	150	144	147^	149	157 Z	164 I
17	164 IB	прмз	прмз	176	170^	157	150	143	147^	149	158 I	164 I
18	164 IB	прмз	прмз	183	170^	157	150	143	147^	149	159 I	164 I
19	164 IB	прмз	прмз	187	170^	156	150	143	147^	149	160 I	164 I
20	164 IB	прмз	прмз	183	170^	155	150	143	147^	149	160 I	164 I
21	164 IB	172^IB	прмз	180	169	155	149	143	147^	149	162 I	164_I
22	164 IB	172^IB	прмз	179	169	155	149	143	147^	149	163 I	163_I
23	164 IB	172^IB	прмз	177	168	155	148	143	147^	149	163 I	163_I
24	164 IB	172^IB	прмз	175	168	155	148	143	147^	149	163 I	163_I
25	164 IB	172^IB	прмз	180	168	155_	148	143	147^	149	163 I	163_I
26	165^IB	прмз	прмз	181	167	154_	148	143_	147^	149	163 I	163_I
27	165^IB	прмз	210 W	179	167	154_	148	142_	147^	149	164 I	163_I
28	165^IB	прмз	264^LW	176	166	154_	148	142_	147^	149	165 I	163_I
29	165^IB		248 Л	172	166	154_	147_	142_	147^	150^	166^I	163_I
30	165^IB		247 Л	170_	165_	154_	147_	142_	147^	150^	167^I	163_I
31	165^IB		240 Л		165_		147_	142_		150^		163_I
Средн.	163	-	-	206	169	159	150	144	147	148	158	164
Выш.	165	172	268	324	170	165	154	147	147	150	167	167
Низш.	160	прмз	прмз	170	165	154	147	142	142	147	150	163

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	324	01.04	1	142	26.08	01.09	7	прмз	01.02	26.03	49	
За 1941-2018 гг.	176	529	09.04.77	1	96	13.09	15.09.42*	3	прмз (15%)	07.12.75	13.04.76	129	

42. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай

Отметка нуля поста 95.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	101 I	89 I	118 I~	101	106	101^	82	75^	73	72	73)	82_I
2	105 I	87 I	129 I~	109^	108	98	85	75^	73	73	76)	83 I
3	110 I	86 I	139 I~	108	114^	99	89^	75^	73	73	77)	84 I
4	113 I	86 I	133 I~	104	116^	98	87^	74	74^	73	76)	87 I
5	114 I	85 I	130 I	97	114	99	82	74	74^	72	77)	88 I
6	116 I	84 I	130 I	97_	112	98	82	74	74^	72	77)	90 I
7	118 I	84 I	130 I~	98	110	96	81	74	73	71_	78)	91 I
8	122 I	83 I	128 I	98	110	96	81	73	73	71_	77)	92 I
9	124 I	83 I	134 I~	97	109	95	80	72	73	72	74)	92 I
10	126^I	81 I	149 WI	97	108	95	80	72	69_	71_	75)	92 I
11	120 I	81 I	205^WI	99	107	94	79	71	69_	71_	72_Z	91 I
12	112 I	81 I	222 WI	98	106	93	78	73	70	71_	74 Z	91 I
13	107 I	80 I	174)W	97	105	93	78	74	70	71_	77 I	90 I
14	103 I	80 I	142)	96	109	92	80	74	70	72	78 I	90 I
15	99 I	79 I	142)	96_	112	91	76	73	69_	73	78 I	89 I
16	97 I	79_I	130)	95_	110	91	81	73	69_	73	79 I	88 I
17	93 I	82 I	120)	96_	105	91	82	73	69_	74	80 I	87 I
18	90 I	83 I	114)	100	102	90	81	73	70	74	82 I	88 I
19	90 I	86 I	113)	102	102	89	80	72	70	74	83 I	88 I
20	91 I	84 I	112	106	102	88	80	71	69_	74	84 I	87 I
21	80_I	83 I	111	103	101	87	78	71	70	74	83 I	88 I
22	85_I	81 I	114	101	101_	86	76	72	71	74	84 I	90 I
23	88 I	81 I	116	100	100_	86	75	72	71	75	85^IZ	91 I
24	87 I	83 I	115	100	101	85	76	71	73	75	85^Z	92 I
25	85 I	84 I	118	99	102	84	76	71	71	75	84 I	93 I
26	86 I	86 I	118	100	102	83	75	71	71	74	84 I	94 I
27	84 I	88 I	109	104	102	82_	75	70_	71	74	82 I	95^I
28	84 I	105^I	109	107	103	82_	74	70_	71	74	81 I	95^I
29	82 I		103	107	104	82_	74	70_	72	75	80 I	95^I
30	83 I		100_	106	102	82_	74	71_	72	74	80 I	95^I
31	83 I		101_		103		73_	72		76^		94 I
Средн.	99	84	129	101	106	91	79	72	71	73	79	90
Выш.	127	121	226	118	116	101	89	75	74	77	85	95
Низш.	80	78	99	95	99	82	73	70	69	71	72	82

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	90	226	11.03		1	69	10.09	20.09	6	78	16.02		1
За 2004-2018 гг.	96	365*	18.03.2010		1	57	25.09.2011		1	61	17.11.2010	09.02.2011	5

43. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз

Отметка нуля поста 191.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	212^I	203 I	243 W	219)	209)	198^)	178^	171^	156_	159_	165	166)
2	210 I	203 I	239 (W	217)	210)	196)	178^	169	156	159_	165	167)
3	210 I	202_I	237 (	220^	210	196	178^	166	157	159_	165	170)
4	208 I	202_I	230 (	216	210	196	178^	164	159	159_	165	171)
5	206 I	203 I	231 (	219^	210	196	178^	163	160	160	165	175^Z
6	206 I	203 I	230 (	217	212	195	178^	162	161^	160	165	175^Z
7	205 I	203 I	262 (	215	215^	195	178^	161	161^	160	165	174 Z
8	205 I	203 I	276 (	214	214	195	178^	161	160	161	166	171 Z
9	205 I	202_I	265 (	211	213	195	178^	161	161^	161	166	171 Z
10	205 I	202_I	328 (	208	211	195	178^	160	161^	161	166	170 Z
11	205 I	202_I	499^Л	208	210	194	178^	160	161^	161	166)	169 ZF
12	205 IZ	202_I	496 Л	207	210	192	177^	160	161^	161	165)	164 F
13	204 Z	202_I	395 :	206	209	190	176	159	160	161	164)	163_F
14	204 Z	202_I	335 :	206	209	189	175	157	160	161	163)	163_)
15	204 Z	202_I	278	206	208	188	174	156	159	161	163)	163_)
16	204 Z	202_I	273 Ш	205_	208	187	174	155	158	162	162_)	163_)
17	204 Z	202_I	269 Ш	205_	208	186	173	154_	158	162	162_)	163_)
18	204 Z	202_I	265 Ш	205_	209	186	173	153_	157	163	163_)	163_)
19	204 Z	202_I	264)	206	209	186	173	153_	157	163	163)	163_)
20	204 Z	202_I	263)	206	209	185	172	153_	157	163	163)	163_)
21	204 I	202_I	256	205_	208	185	172	153_	157	163	164)	163_)
22	204 I	203_Z	254	206_	207	183	172	154_	157	163	165)	163_)
23	204 I	203 Z	252	209	205	182	172	154	158	164	172^)	166)
24	204 I	204 Z	248	210	205	181	172	154	158	164	177^)	166)
25	204 I	204 Z	243	210	205	180	172	155	158	164	177^)	168 Z
26	203_I	203_Z	238	210	203	180	172_	155	158	164	170)	168 Z
27	203_I	202_Z	235	209	202	179	171_	155	158	164	167)	168 Z
28	203_I	217^WZ	231	209	200	179	171_	154	159	164	167)	168 Z
29	203_I		227	209	200	179_	171_	154	159	164	166)	168 Z
30	203_I		224	209	198_	178_	171_	155	159	164	166)	168 Z
31	203_I		221_		198_		171_	155		165^		168 Z
Средн.	205	203	274	210	208	188	175	158	159	162	166	167
Высш.	212	231	558	220	215	198	178	171	161	165	177	175
Низш.	203	202	220	205	198	178	171	153	155	159	162	163

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	190	558	11.03		1	153	17.08	22.08	6	175	10,12	11.12.2017	2
За 2003-2018 гг.	213	558	11.03.2018		1	153	17,08	22.08.2018	6	175	10.12	11.12.2017	2

44. 14382. р. Лепси - аул Лепси

Отметка нуля поста 937.70 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	263^Z	261_I	266)	297	302_	325	321_	327^	305^	270	273^	273)
2	262 Z	261_I	266)	295	313	325	325	327^	305^	270	272	273)
3	262 I	261_I	265_)	293	310	332	337	316	304	270	272	274^)
4	262 I	262 ZI	264_)	292	311	336	337^	315	302	270	272	274^Z
5	262 I	264 Z	264_)	293	312	333	330	316	301	269_	271	274^Z
6	262 I	264 Z	264_)	293	314	330	329	317	300	270_	271	274^I
7	262 I	264 Z	264_)	293	316	330	329	318	300	269_	271	274^I
8	262 I	264 Z	264_)	294	309	330	329	320	300	273"	274^	274^I
9	262 I	264 Z	265_)	294	301	330	329	319	299	276^	274^	274^I
10	262 I	264 Z	265)	294	301	330	329	320	297	276^	274^	273 I
11	262 I	264 Z	268)	294	305	330	329	320	296	276^	274^	273 Z
12	262 I	264 Z	269)	294	309	326	334	321	296	276^	274^)	273 Z
13	262 I	263 Z	272)	297	344	327	333	322	294	276^	273)	273 Z
14	262 I	263 Z	273)	297^	384^	327	334	321	290	276^	273)	273 Z
15	262 I	263 Z	271)	296	339	328	333	323	289	276^	273 Z	273 Z
16	262 I	263 Z	269)	290	329	331	333	324	290	274	273 Z	273 Z
17	262 I	263 Z	269)	289	325	333	334	325	287	274	273 Z	274^Z
18	262 I	263 Z	269)	291	326	334	332	325	285	274	273 Z	274^Z
19	262 I	263 Z	269)	291	326	334	330	325	285	274	273 Z	273 Z
20	262 I	263 Z	273)	290	322	334	326	325	285	274	272_)	272 Z
21	262 I	263 Z	273)	289_	321	334	325	325	285	274	272_)	272 Z
22	262 I	263 Z	273)	289_	321	334	325	323	281	274	272_)	272 I
23	262 I	264 Z	284)	291	324	334	323	321	280	274	272_)	271_I
24	262 I	264 Z	297)	293	320	333	325	319	281	274	274^)	270_I
25	262_I	264 Z	300	293	315	332	328	316	284	273	273)	270_I
26	261_I	264 Z	304	295^	319	336^	327	317	282	273	273)	270_I
27	261_I	265)Z	320^	291	325	333	327	316	280	273	273)	270_I
28	261_I	266^)	314	292	327	330	327	315	280	275^	274^)	270_I
29	261_I		300	292	327	326	327	314	278	275	273)	270_I
30	261_I		294	294	325	321_	325	312	272_	274	273)	270_I
31	261_I		294		325		327	309_		274		270_I
Средн.	262	263	277	293	321	331	329	320	290	273	273	272
Высш.	263	268	322	299	390	340	339	327	305	276	274	274
Низш.	261	261	264	287	295	320	320	308	270	269	270	270

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	292	390	14.05	1	269	05.10	08.10	4	261	25.01	03.02	10	
За 1931-2018 гг.	289	475	28.04.94	1	239	06.08.2016		1	236	11.01.38		1	

45'. 14386. р. Лепси - аул Толебаев

Отметка нуля поста 341.39 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	470^I	465 I	488 I	473	439_	450	450^	430_	430^	400_	411_	418)
2	470^I	463 I	500 I	475^	440	450	449^	430_	430^	400_	415	418)
3	470^I	460 I	500 I	475^	440	452	446	430_	430^	400_	415	418)
4	470^I	460 I	500 I	474^	440	451	448	430_	430^	400_	415	418)
5	470^I	460 I	504 ~	469	440	448	448	430_	430^	400_	415	418)
6	470^I	460 I	518 ~	468	441	446	450^	430_	430^	400_	414	418)
7	467^I	459 I	526 ~	465	445	440_	449^	430_	430^	400_	413	418)
8	459 I	459 I	531 ~	465	446	440_	445	430_	430^	400_	413	418)
9	455 I	459 I	535 ~	465	447	443_	444	430_	430^	400_	413	418 I
10	455 I	459 I	535 ~	466	450	450	440	430_	430^	400_	413	418 I
11	455 I	459 I	535 ~	466	450	449	440	430_	430^	400_	413	418 I
12	455 I	458_I	535 ~	460	451	448	440	430_	430^	400_	414 Ш	418 I
13	455 I	457_I	535 ~	460	455^	456	440	430_	430^	400_	415 Ш	418 I
14	455 I	457_I	535 ~	460	453^	460^	440	430_	423^	400_	415 Ш	418 I
15	454 I	464_I	540 ~	460	440	460^	442	430_	400_	400_	415 Ш	418 I
16	453 I	471 I	548^Г	461	440	460^	442	430_	400_	400_	415 Ш	418 I
17	452_I	471 I	530 Г	462	441	457	445	430_	400_	402_	415)	418 I
18	450_I	471 I	528 Г	463	445	457	445	430_	400_	405	415)	418 I
19	455_I	471 I	520 Г	465	447	456	445	430_	400_	405	415)	418 I
20	460 I	471 I	520)	465	451	456	445	430_	400_	410^	415)	419^I
21	460 I	471 I	520)	464	455^	455	444	433_	400_	410^	415)	419^I
22	460 I	472 I	521)	460	454^	450	440	440^	400_	410^	415)	419^I
23	460 I	476 I	522)	460	453	450	438	440^	400_	410^	416^)	419^I
24	460 I	476 I	522)	460	452	450	430_	439^	400_	410^	416^)	418^I
25	465 I	477 I	522	460	450	451	430_	435	400_	410^	416^)	416_I
26	465 I	481 I	523	460	450	453	430_	435	400_	410^	416^)	416_I
27	465 I	482 I	517	443_	450	453	430_	435	400_	410^	416^)	416_I
28	465 I	484^I	495	428_	445	450	430_	435	400_	410^	416^)	416_I
29	465 I		478	436	446	450	430_	431_	400_	410^	416^)	416_I
30	465 I		471_	437	447	450	430_	432	400_	410^	416^)	416_I
31	465 I		472		447		430_	431_		410^		416_I
Средн.	461	467	517	461	447	451	440	432	414	404	415	418
Высш.	470	485	555	475	455	460	450	440	430	410	416	419
Низш.	450	457	470	425	437	440	430	430	400	400	410	416

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случае в	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	444	555	16.03		1	400	15.09	17.10	33	398	22,11	25.11.2017	4
За 1934- 2018 гг.	403	753*	01.04.69		1	230	26.07.45		1	248	14.11.42		1

46. 14390. р. Баскан - с. Екиаша

Отметка нуля поста 995.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	189^F	184 F	188_F	198	207	219_	236_	237	224^	194^	189	191 F
2	189^F	184 F	188_F	196	208	221	238_	237	222	192	189	192 F
3	188 F	184 F	190_F	196	209	224	242^	235	216	191	191^)	191 F
4	188 F	186 F	190 F	194	210	227	242	235	215	192	189)	191 F
5	188 F	185 F	191 F	196	212	227	239	234	212	193	187_)	192 F
6	186 F	185 F	192 F	197	214	230	237	234	212	193	186_)	192 F
7	186 F	185 F	194 F	197	206_	230	237	234	211	194	189)	190 F
8	186 F	184 F	194 F	199	206_	231	238	235	211	194	190	191 F
9	186 F	183_F	194 F	197	208	232	239	238	212	194^	190	191 F
10	186 F	183_F	210 F	197	208	232	238_	238	210	194	191^	192 F
11	186 F	185 F	215^F	195	209	234	238	239	210	195^	188	192 F
12	186 F	185 F	212)	193_	226	235	240	241^	208	194	188	192 F
13	186 F	185 F	208)	197	228^	235	238	239	209	193	188)	191 F
14	188 F	188 F	204)	198	227	235	237	237	206	194	189)	192 F
15	187 F	188 F	198)	199	228	236	237	235	207	194	190 F	193 F
16	185 F	185 F	195)	199	226	236	238_	235	204	193	189 F	192 F
17	185 F	185 F	192)	199	218	235	239	236	203	193	187 F	191 F
18	185 F	184 F	191)	198	213	236	239	235	202	193	188 F	191 F
19	185 F	183_F	191)	197	216	237	239	234	200	192	187_F	190 F
20	185 F	183_F	193)	196	216	238	238	237	199	190	186_F	189 F
21	184 F	184 F	193)	198	215	238	239	238	197	191	186_F	189 F
22	185 F	185 F	193	200	215	239	239	236	195	191	186_F	188_F
23	184 Ш	184 F	192	201	215	240	242	237	192	191	190 F	188_F
24	185 Ш	186 F	190	202	218	238	240	235	193	190	192^F	189 F
25	184 Z	187 F	191	204	219	242^	240	234	192_	190	190 F	191 F
26	184 Z	187 F	192	205	221	231	240	233	192	191	187 F	190 F
27	183_Z	188 F	194	203	224	236	241	233	190_	191	188 F	190 F
28	183_Z	189^F	195	203	225	234	240	231	190_	192	189 F	190 F
29	182_Z		195	203	219	237	238	230	191_	190	189 F	194 F
30	183_Z		196	207^	219	236	238	227_	192_	190	191^F	195^F
31	184 Z		198		218		237	226_		189_		194 F
Средн.	186	185	195	199	216	233	239	235	204	192	189	191
Выш.	189	190	228	207	230	244	245	242	224	195	192	196
Низш.	182	182	188	192	205	217	235	226	190	188	186	187

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	205	245	03.07		1	182	27.01 20.02		8
За 1973-2018 гг.	196	307	19.07.2004		1	150	08.03.75		1

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

Отметка нуля поста 400.03 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16 Z	5_I	34 I	-8	-8	-9	-34	-43	-50	-20	-12	14 Z
2	14 Z	6_I	35 W	-6	-5	-13	-30	-47	-51	-21	-12	15 Z
3	12 Z	8 I	38 W	2	2	-19	-27	-51	-50	-20	-12	16^Z
4	10 Z	12 I	49 W	3	4	-21	-31	-51	-51	-22	-11	15^Z
5	6 Z	14 I	58 W	-6	-1	-16	-27	-52	-53_	-23_	-13	9 Z
6	5 Z	16 I	62 I	-8	-3	-2	-15	-55	-52_	-18	-15_	11 Z
7	2 Z	17 I	65 I	-10	-4	-8	-10^	-56	-50	-16	-10	15 Z
8	2 Z	19 I	72 I	-10	-1	-8	-21	-58_	-50	-19	-10	15 Z
9	0_Z	19 I	76^I	-9	0	-1	-30	-55_	-48	-18	-10	13 Z
10	2_Z	19 I	67 I	-8	-8	3	-29	-55	-49	-20	-12	2 Z
11	7 I	19 I	42 I	-7	-11	-1	-25	-53	-48	-21	-12)	3 Z
12	9 I	18 I	18	-8	-12	1	-27	-51	-49	-21	-11)	7 Z
13	15 I	18 I	13	-8	-11	5	-26	-47	-50	-19	-11 Z)	9 Z
14	16 I	18 I	14	-9	-4	6^	-19	-39	-50	-19	-13 Z	13 Z
15	18^I	19 I	27	-9	9	1	-13	-19^	-47	-18	-14 Z	14 Z
16	18^I	21 I	26	-8	13	3	-23	-23	-45	-15	-15 Z	13 Z
17	16 I	21 I	7	-9	12^	3	-30	-35	-41	-14	-15 Z	11 Z
18	16 I	22 I	1	-9	1	1	-31	-43	-42	-9	-14 Z	10 Z
19	15 I	21 I	-2	-7	-2	-2	-21	-51	-42	-8^	-13 Z	10 Z
20	9 I	22 I	-9	-8	-2	0	-25	-50	-40	-9^	-10 Z	10 Z
21	7 I	22 I	-10_	-8	-5	1	-23	-37	-40	-11	-2 Z	10 Z
22	5 I	22 I	-6	-11	-11	-2	-24	-28	-36	-9	2 Z	9 Z
23	6 I	21 I	-3	-15	-19_	-4	-28	-27	-33	-10	2 Z	9 Z
24	14 I	21 I	-4	-15	-19_	-6	-33	-23	-29	-10	3 Z	5 Z
25	16 I	23 I	-3	-16_	-14	-6	-32	-33	-25	-9^	9 Z	4 Z
26	15 I	28 I	-1	-12_	-6	-8	-25	-38	-21	-11	16^Z	4 Z
27	9 I	30 I	1	3	-12	-7	-21	-41	-18	-10	15 Z	4 Z
28	7 I	32^I	-1	4^	-15	-8	-30	-43	-15	-11	14 Z	3 Z
29	5 I		3	-5	-15	-16	-36	-47	-13^	-12	15 Z	4 Z
30	1_I		-6	-8	-11	-28_	-39	-49	-18	-12	15 Z	3 Z
31	1_I		-9		-3		-42_	-49		-12		1_Z
Средн.	9	19	21	-8	-5	-5	-27	-44	-40	-15	-5	9
Выш.	18	33	79	7	16	8	-9	-16	-11	-8	16	16
Низш.	0	5	-11	-16	-20	-30	-42	-58	-53	-24	-16	0

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-8	79	09.03		1	-58	08.08	09.08	2	-16	24.11.2017		1
За 1942-2018 гг.	179	351	04.03.53		1	(-68)	20.06	25.06.44	2	-16	24.11.2017		1

48'. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд

Отметка нуля поста 837.21 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	245^F	242^F	240 F	234	258	270	298_	306^	298^	269	284^	269^F
2	245^F	242^F	240 F	234	257	268	298_	304	293	264	276	266 F
3	245^F	242^F	240 F	233_	255	265_	306	304	292	263	271	264 F
4	245^F	242^F	240 F	231_	255	268	312^	304	288	260	264	262 F
5	245^F	242^F	241 F	244_	256	267	312^	304	284	258	264	262 F
6	243 F	242^CF	241 F	257	258	268	310	302	277	256_	264	261 F
7	243 F	242^CF	241 F	258	260	268	308	299	274	258_	262	260 F
8	243 F	242^F	241 F	267	256	274	304	298	272	263	262	260 F
9	243 F	242^F	241 F	270	254	276	303	304	272	267	262	260 F
10	243 F	242^F	240 F	277	252_	277	301	305	270	271	261	260 F
11	243 F	242^F	241 F	277	250_	271	301	304	266	276	261	260 F
12	242_F	242^F	241 F	279	257_	276	301	304	264	279	260	260 F
13	242_F	242^)	240 F	278	266	284	302	305^	264	284	258 F	261 F
14	242_F	242^)	240 F	289	272^	280	305	305^	264	284	258 F	261 F
15	242_F	242^)	242 F	300	271^	281	305	304^	263	284	257 F	261 F
16	242_F	242^)	241	302	270	286	308	303	262	284	257 F	263 F
17	242_F	242^)	240	304	262	286	309	302	262	287	256 F	264 F
18	242_F	242^)	240	308^	263	284	310	302	262_	292	256 F	264 F
19	242_F	242^)	239	294^	265	287	307	302	262_	293	255_F	264 F
20	242_F	242^)	241	278	263	290	304	302	264	293	255_F	262 F
21	242_F	242^)	248	273	261	290	302	302	266	294	258 F	259_F
22	242_F	242^)	252	267	261	288	302	301	266	295	261 F	258_F
23	242_F	242^)	253	272	262	292	300	298	268	295	264 F	258_F
24	242_F	241")	253	280	263	295	304	298	268	298^	266	260 F
25	242_I	240_)	255	287	264	297	308	301	274	298^	266	260 F
26	242_I	240_)	256	293	266	300	311^	301	274	297^	266)	261 F
27	242_I	240_	256	283	268	303^	312^	301	272	296	264)	262 F
28	242_I	240_	257^	268	267	300	309	300	272	295	265)	262 F
29	242_I		243"	262	272^	300	306	301	271	295	267)	262 F
30	242_I		229_	261	268	298	306	298_	270	294	268)	263 F
31	242_I		233		270		306	298_		289		264 F
Средн.	243	242	243	272	262	283	305	302	272	282	263	262
Высш.	245	242	257	308	272	303	312	306	300	298	285	270
Низш.	242	240	229	231	250	264	298	295	261	256	255	258

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	269	312	04.07	27.07	4	229	29.03	30.03	2
За 1983-2018 гг.	244	688	09.09.82		1	203	20.04.98		1

49'. 14413. р. Каратал - аул Аюкар

Отметка нуля поста 343.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	464^)	389_I	452 W~	456	479	462	439	339^	310	362	380	351)
2	458)	389_I	471 W	431	465	442	445^	330	310	358	383^	336)
3	446)	392 I	502 WI	422	464	436	445^	330	309	361	384^	328)
4	437)	402 I	542 WI	418	495	427_	437	330	312	362	383^	319)
5	432)	410 I	554 W	437	504	429_	429	333	313	361	380	318)
6	427)	417 I	556^W	441	491	476	428	331	313	360	378	326)
7	424)	419 I	548 W	428	483	485	431	322	310	359	377	327 Ш)
8	420)	421 I	531 W	420	488	473	428	318	310	358	377	325 Ш)
9	417)	420 I	522 W	425	486	481	410	317	314	358	377	323 Ш)
10	416)	416 I	529 W	440	482	488	399	317	313	357	375	313 Ш)
11	416)	416 I	530 W	451	463	493	393	317	308_	357	374	361_Ш)
12	420)	420 I	513 W	439	452	490	392	316	307_	357_	376	415 Ш)
13	431)	417 I	506 W	427	445	497	391	315	308_	359	381	411 Ш)
14	446)	416 I	514 W	422	445	504^	390	313	308	358	382 Ш	402 Ш)
15	447)	417 I	487	422	469	499	391	313	307_	357	354 Ш	419 Ш)
16	445)	420 I	431	420	508	490	392	314	307_	358	315 Ш	463^Ш)
17	440 I	422 I	418	419	523^	494	384	315	309_	358	322_Ш	480 Ш)
18	436 I	423 I	416	416_	516	501	379	315	318	359	336 Ш	478 Ш)
19	432 I	424 I	412	423	504	495	379	318	320	363	335 Ш	475 Ш)
20	426 I	423 I	401	433	489	494	388	318	320	365^	339 Ш	473 Ш)
21	422 I	419 I	396	445	477	492	404	314	321	366^	341 Ш	475 Ш)
22	417 I	418 I	390	456	472	492	392	313_	326	362	354 Ш	476 Ш)
23	412 I	418 I	389_	445	460	482	378	318	328	361	362 Ш	476 Ш)
24	411 I	418 I	391_	436	455	474	367	321	328	361	358 Ш	462 Ш)
25	429 I	419 I	406	429	456	468	362	325	333	359	351 Ш	445 Ш)
26	434 I	422 I	414	425	459	465	360	325	336	359	343 Ш	444 Ш)
27	432 I	431 I	430	440	460	463	363	321	339	359	335 Ш	445 Ш)
28	421 I	441^I	432	464	444	466	373	319	352	359	338 Ш	455 Ш)
29	394 I		426	483	435	455	376	317	363	359	348 Ш	472)
30	391 I		426	488^	423	444	358	315	364^	359	356 Ш	475)
31	389_I		454		429_		351_	312_		359		477)
Средн.	427	416	464	437	472	475	395	320	321	360	360	411
Высш.	465	444	557	488	528	506	446	341	364	366	385	485
Низш.	389	389	388	414	419	425	348	311	307	355	305	305

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	405	557	06.03		1	307	11.09 17.09		6	354	12.12.2017		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	46 Ш	46 &	55)	66	103	79	64	14^	8	37	36	31
2	44 Ш	46_&	107^)	63	116	75	62	12	10	38	37	31
3	34_Ш	56 &	143	61_	123	79	69	12	4	38	38	32
4	54 Z	64 &	111	67_	122	110	70^	9	2	37	38	32 Ш
5	54 Z	72 &	77	72	123	137	70	3	1	36	38	32 Ш
6	55 Z	81 &	69	71	121	116	69	-2	1	36	37	34 Ш
7	56 Z	85 &	65	73	120	111	69	-5_	-2	34	38	35 Ш
8	56 Z	86 &	62	84	123	114	67	-4_	-6_	34	38	36 Ш
9	57 Z	84 &	58	97	120	122	68	-1	-6_	34	38	36 Ш
10	58 Z	82 &	52	87	120	121	67	-1	-2	35	37	35 Ш
11	58 Z	83 &	51_	76	117	131	61	-1	-1	34	39	32 Ш)
12	56 Z	83 &	53	73	116	133	52	1	3	32_	42	31)
13	55 Z	84 &	51_	71	117	144^	46	7	5	33_	48	28)
14	55 Z	86 &	53_	66	128	141	40	11	8	37	48 Ш	26
15	58^Z	87 &	58	67	146	141	41	6	8	38	48 Ш	26
16	59^Z	85 &	57	66	156^	137	40	4	11	38	45 Ш	25
17	58 Z	84 &	57	64	150	133	43	4	10	38	44 Ш	23
18	58 Z	81 &	58	66	142	131	47	2	9	35	56 Ш	21_
19	52 Z	81 &	63	68	130	132	49	2	9	36	76 Ш	23
20	46 Z	79 &	61	79	106	131	45	2	8	37	81^Ш	23
21	44 &	80 &	60	83	92	128	42	1	8	38	65)	24 Ш
22	46 Z	84 &	58	77	89	127	39	2	11	38	42	22 Ш
23	45 Z	91^&	61	77	82_	121	39	2	15	37	36	25 ШZ
24	53 &	91 (	62	83	89	108	37	2	23	37	31	67^Z
25	54 &	90 (	62	93	89	110	30	3	34	36	28_	76^Z
26	52 &	81 Л	63	99^	88	110	25	3	36^	37	29	76^Z
27	49 &	62 Л	69	98^	85	92	22	5	36	37	29_	74 &
28	47 &	54 Л	77	94	82	91	22	2	34	40^	33	74 &
29	46 &		69	92	82_	71	20	4	37^	40	35	73 &
30	46 &		66	90	89	65_	19	3	34	40	33	70 &
31	47 &		68		91		15_	9		38		71 &
Средн.	52	77	67	77	112	115	47	4	12	37	42	40
Выш.	59	93	162	99	156	145	72	14	38	42	84	76
Низш.	33	44	50	60	80	65	14	-5	-6	32	28	20

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.		
За год	57	162	02.03		1	-6	08.09	09.09	2	33	03.01		1	
За 1926-99, 2001-2018 гг.	106	453*	27.02.28		1	-37	22.08.2015		1	10	19,01	20.01.2015		2

51'. 14419. р. Караой - г. Текели

Отметка нуля поста 1027.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	280")	280^Z	267 F	302	314	316_	363	335	300	288	284	280)
2	280")	280^Z	267 F	302	316	318	359	334	300	288	285	280)
3	280")	280^Z	267 F	301	316	343	356	332	298	288	285	280)
4	280")	280^Z	267_F	300	310	347	354	331	298	288	282	279_)
5	280")	280^Z	268 F	299	309	332	351	330	297	288	282	278_)
6	280")	276^FZ	269 F	302	309	334	352	332	297	289	285	279_)
7	280")	272 F	270 F	303	306	340	357	332	297	288	286	279_)
8	280")	270 F	272 F	305	306_	347	358	337	296	288	286	280)
9	280")	270 F	272 F	301	306	354	359	344	296	288	285	280)
10	280")	270 F	274 F	303	308	355	359	346	295	288	284	282^)
11	280")	270 F	274 F	300	311	359	359	344	295	288	284	283)
12	280")	270 F	283 F	295_	317	359	363	347	292	288	282)	283)
13	280")	270 F	282 F	296	330^	357	361	342	289	286	279)	283)
14	280")	270 F	281 F	298	321	357	363	329	289	286	276_)	283)
15	280")	270 F	280 F	299	311	355	365^	323	289	286	276_)	283)
16	280")	268 F	280)F	303	309	354	366^	322	289	286	276_)	283)
17	280")	268 F	275)	303	310	355	365	323	289	288^	276_)	281)
18	280")	268 F	275)	307	314	359	361	322	287_	289	276_)	281)
19	280")	268 F	275)	301	315	363	356	323	287_	288	277_)	279)
20	280")	268 F	280)	302	312	366	352	326	288_	288	278)	280)
21	280")	268 F	281)	304	313	362	353	343^	293	285	278)	281)
22	280")	266_F	283)	305	314	359	354	336	295	286	282)	281)
23	280")	266_F	290	306	316	366	358	326	296	287	284)	281)
24	280")	266_F	292	307	311	368^	361	323	300^	285	285)	281)
25	280")	266_F	290	311	315	365	356	322	296	284	282)	281)
26	280")	266_F	298^	312^	318	362	350	321	296	285	284)	281)
27	280")	266_F	298	308	320	355	348	318	294	283_	287)	281)
28	280")	266_F	298	307	324	353	348	317	290	282	289^)	281)
29	280")		299	309	320	359	348	314	289	282	284)	281)
30	280")		298	312^	321	362	347	309	288	284	282)	281)
31	280")		298		315		341_	303_		284		281)
Средн.	280	271	281	303	314	353	356	329	294	286	282	281
Высш.	280	280	306	313	334	369	367	356	301	291	290	284
Низш.	280	266	263	292	304	314	337	302	287	281	276	278

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	303	369	24.06		1	263	04.03		1
За 1940-2018 гг.	325	603	17.12.47		1	165	23.09.2014		1

52'. 14421. р. Шыжын - г. Текели

Отметка нуля поста 1050.51 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	230^)	220 Z	230 F	260	287	272_	281^	256	250^	241	239	228)
2	227)	220 Z	228 F	256	284	277	279	256	250^	240	236	229)
3	227)	220 Z	231 F	256	281	291^	279	255	247	239	237	231)
4	227)	220 Z	230_F	255	283	290	278	255	247	239	238	232)
5	227)	220 Z	231 F	257	286	286	274	254	246	239	237	229)
6	227)	220 Z	231 F	263	285	286	274	254	246	239	237	228)
7	227)	219_Z	231 F	266	275	289	274	254	246	238	238	227)
8	228)	220 Z	231 F	267	272_	289	273	254	245	238	240^	226)
9	227)	220 Z	231 F	262	273	287	272	254	245	238	238	228)
10	227)	219_Z	232 F	257	277	288	271	254	244	238	238	233)
11	227)	220 Z	238 F	255	281	290	270	254	244	238	239	236^)
12	227)	220 Z	235 F	254_	290	287	269	256	244	238	237)	236^)
13	228)	221 Z	238 F	255	303^	286	269	258^	243	238	231)	236^)
14	228)	221 Z	237 F	257	303	287	271	255	243	239	229)	235)
15	227)	221 Z	236 F	260	294	287	273	254	243	238	228)	235^)
16	226)	220 Z	236 F	263	290	287	274	253	242_	240	229)	236^)
17	224 Z	220 Z	235)	260	287	287	272	255	241_	240	226)	235)
18	224 Z	220 Z	232)	265	286	285	271	254	241_	238_	227_)	234)
19	224 Z	220 Z	234)	262	281	286	266	253	241_	240	228)	227)
20	225 Z	220 Z	241)	259	280	285	263	253	241_	240	231)	226)
21	225 Z	220 Z	244)	259	282	285	261	255	241_	239	237)	226)
22	224 Z	222 Z	249)	259	282	283	260	253	241_	239	239)	229)
23	223 Z	226 Z	255)	262	284	282	262	252	241_	239	239)	229)
24	220_Z	229 Z	253)	268	278	282	263	251	243_	239	237)	227)
25	220_Z	230^F	249)	276	273	283	260	251	246	239	227)	227)
26	220_Z	230^F	257^)	276	274	280	258	250	243	239	229)	226_)
27	220_Z	230^F	258)	272	280	280	257	250	242	239	236)	227)
28	220_Z	230^F	259	276	286	280	257	250	242	240	239)	226_)
29	220_Z		255	279	282	283	257	250	242_	245^	238)	226_)
30	220_Z		254	284^	277	282	257	252_	241_	240	238)	227)
31	220_Z		254		273		256_	251		239		226)
Средн.	225	222	240	263	283	285	268	253	244	239	235	230
Высш.	230	230	263	285	309	298	281	259	250	247	241	236
Низш.	220	218	227	253	270	271	255	249	241	237	224	225

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	249	309	13.05		1	218	07.02	10.02	2
За 1966-2018 гг.	278	480	22.05.93		1	(167)	03.01	05.01.96	3

53'. 14426. р. Текели - г. Текели

Отметка нуля поста 1053.27 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	118^)	116_)	119)	144	173	141	127	122	119	116_	128	125)
2	119^)	116_)	118)	141	169	140	128	122	120	116_	125_	127)
3	118)	116_)	117)	139_	163	145^	133	122	119	116_	127	126")
4	118)	116_)	117_)	138_	162	142	136^	122	119	121_	127	128^)
5	118)	116_)	118_)	140_	163	139	131	122	118	126	127	127)
6	118)	116_)	119)	147	163	138	129	121	118	126	127	127)
7	118)	116_)	120)	151	159	137	128	119	118	126	127	127)
8	118)	116_)	117_)	153	156	137	127	119	118	127	128	127)
9	118)	116_)	117)	146	153	139	127	119	118	126	127	127)
10	117)	116_)	119)	144	155	139	127	119	118	126	127	127
11	117)	116_)	123	141	159	140	126	119	118	126	127	127
12	118)	116_F	125	140	163	140	126	122	118	126	126	127
13	118)	116_F	125	139	172^	136	126	123	117	126	125)	127
14	118)	116_F	122	139_	169	133	130	122	117	126	124_)	126
15	118)	116_F	122	141_	161	133	133	121	117	127	124_)	127
16	117)	117_F	121	151	158	132	132	121	117_	128	125_)	127
17	117)	117 F	120	153	155	131	129	121	117_	128	125)	126
18	117)	117 F	121	155	154	131	130	121	117_	127	126)	127
19	117)	116_F	121	152	153	131	128	120	117	128	126)	125
20	117)	117_F	131	149	151	131	127	120	117_	128	126)	125
21	117)	117_F	132	148	149	130	126	120	116_	128	125	124_)
22	117)	117 F	132	150	147	129	125	119	117_	128	126	125_)
23	117)	117 F	136	154	148	128	126	119	117_	128	126	126)
24	116_)	117 F	137	158	149	128	125	119	119	128	127	126)
25	116_)	117_F	136	168	146	127	125	119	120^	128	126)	126)
26	116_)	117_F	143^	167	144	129	124	119_	118	128	127)	125)
27	116_)	117 F	145	165	143	129	124	118_	118	127	128	127)
28	116_)	118^F	142	164	145	127_	123	118_	117	128	129^	127)
29	116_)		139	167	144	126_	122_	119_	117	129^	128	127)
30	116_)		135	170^	142_	126_	124_	123^	116_	128	128	127)
31	116_)		137		142_		123_	121		128		125)
Средн.	117	116	127	150	155	134	127	120	118	126	126	126
Выш.	119	118	148	173	176	148	139	126	121	129	129	129
Низш.	116	116	116	138	141	126	122	118	116	116	124	123

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	129	176	13.05		1	116	24.01	04.10	44
За 1964-2018 гг.	154	340	13.06.93		1	115	20.11.2017		1

54'. 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	73^	70_	179	138^	110	87	83^	70^	66	65_	74	87^
2	73^	70_	192^	125	120^	85	82^	70^	66	65_	73	86^
3	72	70_	137	116	107	87	80	70^	66_	65_	72	85^
4	72	70_	136	113	106	90^	81	70^	66_	66_	72	79
5	72	70_	141	112	105	86	79	70^	65_	66	71_	77
6	72	70_	144	112	105	85	79	70^	65_	66	71_	77
7	72	70_	147	111	104	85	78	69	65_	66	71_	77
8	72	70_	148	121	102	85	77	68	65_	66	73	77
9	72	70_	148	112	98	84	76	68	65_	66	75	76
10	72	70_	148	109	98	85	75	67	65_	66	75	80
11	72	70_	150	109	98	85	75	67	65_	66	75	78
12	72	70_	174	107	98	86	76	68	65_	66	75	77
13	72	70_	143	110	111	88	76	68	65_	66	72_	76
14	72	70_	120	107	115	88	76	67	65_	66	71_	76
15	72	70_	111	105_	107	87	77	66	65_	67	71_	75
16	72	70_	111	106	102	86	76	66	65_	67	71_	75
17	72	70_	110	113	100	85	76	66_	65_	68	71_	75
18	72	70_	107	115	98	83	76	65_	65_	69	71_	75
19	72	70_	103_	120	98	82	76	67_	65_	69	72	75
20	72	70_	104_	120	98	82	75	65_	65_	69	72	75
21	72	70_	163	114	96	83	74	65_	65_	69	73	75
22	72	70_	115	106	95	82	74	66	65_	69	73	73
23	72	77_	120	106	96	80_	74	66	65_	69	75	73_
24	72	81	148	107	97	80_	74	66	66_	69	85	73
25	71_	87	148	117	92	81	74	66	66^	69	90	73
26	70_	90	145	121	91	82	73	66	66	70	82	73
27	70_	137	167	116	91	82	73	66	66_	71	84	73
28	70_	149^	135	109	91	83	73	66_	66_	72	94^	73
29	70_		123	110	91	83	73	65_	65_	83^	88	73
30	70_		123	109	89_	83	72	65_	65_	76	86	73
31	70_		120		88_		72_	66_		74		73
Средн.	72	77	137	113	100	84	76	67	65	68	76	76
Выш.	73	152	226	141	127	93	83	70	71	84	98	87
Низш.	70	70	103	104	88	79	71	65	65	71	72	72

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	84	226	02.03		1	65	17.08 04.10		39
За 2007-2018 гг.	76	226	02.03.2018		1	46	27.07.2009		1

55. 14446. р. Коксу - с. Коксу

Отметка нуля поста 1255.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	270")	270")	270	278	329	325_	350	328	305^	286^	279^	271^
2	270")	270")	270	275_	332	331	349	325	299	286^	278	270
3	270")	270")	270	279	331	335	351^	324	296	284	274	270
4	270")	270")	270	281	324	340	350^	323	295	284	272	270
5	270")	270")	270	281	327	342	350	319	296	283	271	270
6	270")	270")	270	281	331	344	345	316	294	283	270	270
7	270")	270")	270	282	336	345	344	319	294	282	272	270
8	270")	270")	270	288	332	352	345	320	294	282	271	270
9	270")	270")	270	292	334	355^	346	319	296	281	270	270
10	270")	270")	267	289	333	353	343	321	295	281	270	270
11	270")	270")	267	283	323	350	342	320	294	283	272	270
12	270")	270")	269	280	320	350	341	321	294	282	270	270
13	270")	270")	270	280	329	352	340	325	291	281	269)	270)
14	270")	270")	270	280	353^	354^	336	325	291	281	269)	270)
15	270")	270")	270	282	354^	350	337	326	290	280	269)	270)
16	270")	270")	268_	287	332	352	336	324	289	280	269)	270)
17	270")	270")	267	298	335	353	335	324	288	280	269)	270)
18	270")	270")	267	297	339	350	334	325	286	279_	269)	270)
19	270")	270")	266	293	340	352	335	329^	285	279_	266_)	270)
20	270")	270")	268	292	324	354	334	328	286	280	270)	270)
21	270")	270")	272	292	321	351	333	328	286	279	270)	268)
22	270")	270")	270	294	326	349	332	325	284_	280	270)	267)
23	270")	270")	274	296	325	351	329	323	286	280	270)	267)
24	270")	270")	275	299	321	354	330	319	286	279	270)	266)
25	270")	270")	275	303	321	351	331	315	285	279_	270)	266)
26	270")	270")	275	311	319_	351	329	314	286	278_	270)	266)
27	270")	270")	280	319	324	353	328	312	285	280	270)	266)
28	270")	270")	282^	320	330	352	330	306	286	279	268)	266)
29	270")		280	320	338	352	328_	303_	285	279_	272	266)
30	270")		278	328^	328	351	328_	304	287	279	271	264_)
31	270")		278		324		328_	305		279		264_)
Средн.	270	270	272	293	330	348	338	320	290	281	271	269
Выш.	270	270	282	328	355	355	351	330	305	286	279	271
Низш.	270	270	265	274	318	324	327	302	283	278	266	264

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	296	355	14.05	14.06	4	264	30.12	31.12	2
За 1955-2018 гг.	263	490	30.05.69		1	153	25.03.58		1

56'. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе

Отметка нуля поста 2022.22 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	208^F	205_F	212 F	217	237	253	256	243	256	219^	214^	210
2	208^F	206_F	211 F	215	235	252	255	240	257^	218	213	210
3	206 F	207 F	210 F	214	239	251_	255	240	257^	218	212	209_
4	206 F	207 F	208 F	214	238	252	258^	239	256	218	212	209_
5	206 F	207 F	208 F	215	238	255	254	239	254	218	212	209_
6	206 F	207 F	208 F	215	237	257	254	238	253	218	212	209_
7	206 F	207 F	208 F	216	234	258	251	237	253	218	213	209_
8	206 F	206_F	207_F	217	233_	260	251	237	243	218	212	209_
9	207 F	206_F	207_F	216	234	259	251	237	226	217	211	211
10	208^F	207 F	207_F	215	235	260	251	237	226	217	211	212
11	208^F	207 F	208_F	214	237	262	251	236	224	217	211	212
12	208^F	208 F	209 F	214_	237	261	251	236_	224	216	211	212
13	208^F	208 F	208 F	215	240	262	251	238	223	216	211	212
14	208^F	209 F	208 F	216	245	263	252	237	223	216	211_F	212 F
15	208^F	209 F	207_F	220	248	265	252	236	223	216	210_F	212 F
16	208^F	208 F	207_F	223	250	264	252	238	223	216	210_F	214^F
17	206 F	208 F	207_F	222	251	265	251	239	222	215	210_F	213 F
18	206 F	208 F	209_F	224	251	265	251	241	222	214_	212 F	213 F
19	207^F	208 F	208_F	221	250	266	251	242	222	215	212 F	212 F
20	208^F	208 F	209 F	221	251	266	251	244	222	215	212 F	211 F
21	208^F	209 F	209	220	252	266^	250	244	222	214	213 F	210 F
22	208^F	209 F	209	222	253	267^	249	236	222	215	213 F	210 F
23	207 F	210 F	210	226	251	265	248	239	221	215	213 F	211 F
24	205 F	211 F	211	229	249	260	247	241	221	215	213 F	211 F
25	205 F	211 F	210	231	250	258	245	241	220	215	211 F	210 F
26	205 F	212^F	211	231	251	259	244_	251	219_	215	211 F	210 F
27	204_F	212^F	212	230	254	256	244	252	219_	215	211 F	210_F
28	204_F	212^F	215^	233	257^	256	245	253	219_	215	212 F	211 F
29	204_F		214	235	254	256	245	254	219_	214_	212 F	211 F
30	205_F		214	235^	255	256	246	255	219_	214	212 F	211 F
31	205 F		213		253		245	255^		214		211 F
Средн.	207	208	209	221	245	260	250	242	230	216	212	211
Высш.	208	212	218	237	259	268	259	260	262	219	214	214
Низш.	204	205	206	211	231	247	243	235	219	213	210	209

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	226	268	21.06	22.06	2	204	27.01	30.01	4
За 1951-2018 гг.	238	383*	19.12	20.12.52	2	196	08.12.62		1
							18.02	19.03.2015	6

57'. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

Отметка нуля поста 1037.10 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	127)	114)	131	127^	120	124	117_	118	116	117	120	120^	
2	127)	116)	142^	127^	120	124	122	118	115	116	120	120^	
3	125)	116)	133	122	118_	126	123	118	115	116	120	120^	
4	125)	117)	122	122	118_	126	125	118	115	116	119	120^)	
5	125)	117)	122	120	118_	125	125	119	115_	116	119	119)	
6	124)	119)	124	120	121	124	123	119	114_	115	119	119)	
7	127)	119)	127	120	122	124	123	119	114_	115	119	119)	
8	127)	119)	122	119	122	123	123	119	114_	115_	120^	119)	
9	127)	117)	120	119	122	128^	123	118	114_	114_	120^	119)	
10	129)	117)	125	119	119	128^	121	117	116	114_	118	119)	
11	129)	115)	130	117_	119	124	121	117	116	116	118	119)	
12	129)	115)	134	117_	118_	122	121	123^	116	116	118	119)	
13	129)	116)	126	119	126	122	123	122^	116	116	118	118)	
14	131^)	116)	125	122	132^	122	123	120	116	116	118	118)	
15	127)	118)	131	122	127	120_	123	120	114_	116	118	119)	
16	127)	118)	135	123	125	120_	123	117	116_	117	118	119)	
17	125)	118)	126	124	123	121_	125^	117	117	119	118	119)	
18	127)	118)	118_	126^	122	121	128^	117	117	119^	117_	119)	
19	127)	118)	117_	127^	122	121	125^	117	117	121^	116_	117_)	
20	123)	120)	124	127^	122	121	122	115	117	120	116_	117_)	
21	122)	120)	123	125	123	122	122	115	117	120	116_	117_)	
22	122)	117_)	122	122	123	120_	122	115	119	120	116_	117_)	
23	122)	113_)	130	122	123	120_	121	115	119	120	117_	118_)	
24	120)	113_)	139	122	121	121_	121	114_	117	119	117_	118)	
25	120)	114)	140	120	121	121	119	114_	122^	119	118	118)	
26	117)	114)	132	120	121	121	119	114_	120	119	118	118)	
27	117)	116)	132	119	120	121	119	114_	120	118	119	119)	
28	117)	120^)	127	118	126	121_	119	114_	120	117	120	119)	
29	115_)		125	120	126	120_	119	114_	117	120	120	119)	
30	115_)		125	120	124	120_	118	114_	117	120	120	119)	
31	115_)		127		124		118	116		120		119)	
Средн.	124	117	128	122	122	122	122	117	117	117	118	119	
Высш.	131	122	143	127	132	128	128	123	122	121	121	120	
Низш.	115	113	117	117	118	120	117	114	114	114	116	117	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	120	143	02.03		1	114	24.08	10.10	17	113	22.02	24.02	3
За 1974-2018 гг.	126	238	13.06.93		1	97	27,07	28.07.76	2	101	20.12	21.12.76	2

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

Отметка нуля поста 698.29 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	73)	75 ZI	213^I	80	76	72	67	65	66_	72	72	77)
2	74 Z	74 Z	200 ~	80	78^	71	68	65	66_	72	72	75)
3	75 Z	75 Z	105 ~	78	76	74	68	65	66_	72	72	76 F
4	76 Z	75 Z	90	78	75	75	72	65	66_	72	72_	77 F
5	77^Z	74 Z	80	77	75	74	71	65	68	71_	71_	77 Z
6	77^Z	75 Z	83	76_	75	72	70	64	68	70_	71_	79 Z
7	77^Z	75 Z	89	77_	75	70	68	64	67	70_	71_	83 Z
8	76 Z	74 Z~	90	80	74	70	68	64_	67	70_	73	88 Z
9	75 Z	75 Z~	85	79	73	81^	67	63_	67	71_	73	84 Z
10	75 Z	75 Z~	81	78	73	76	66	64	67	71	74	76 F
11	74 Z	74_Z	80	85^	72	73	66	64_	67	71	74	74 F
12	73 Z	74_Z~	79	81	71_	73	67	66	68	71	74	74 F
13	73 Z	76 Z~	79_	79	75	72	83^	66	68	71	74)	73 F
14	73 Z	77 Z~	78_	77	75	72	72	67^	68	71	73)	73 F
15	75 Z	77 ~	80	77_	75	70	70	66	68	71	73)	74 F
16	75 Z	76 Z	80	78	74	69	69	65	68	71	73)	74 F
17	73 Z	76 Z	80	80	73	68_	69	64	69	73^	73_F	74 F
18	73 Z	75 Z	81	81	73	68	87^	64	70	73^	71_Z	74 F
19	74 Z	75 Z	81	82	72	68_	76	64	70	71	71_Z	73_F
20	74 Z	75 Z	81	80	72_	67_	72	64_	70	72	73_Z	76 F
21	74 Z	75 Z~	81	78	71_	67_	71	64_	70	72	75 Z	80)
22	74 Z	75 ~	81	78	74	67_	70	64	70	71	73 Z	82)
23	73 Z	75 ~	81	77_	74	67_	69	64	70	71	73)	91)
24	73 Z	75 ~	81	76_	75	69_	70	64	72	71	73)	101 ~
25	73 Z	79 ~	81	76_	75	69	68	64	77^	72	75)	104 ~
26	72_Z	118 ~	80	77	74	69	67	64	76^	71	75)	106 Z
27	72_Z	181 I	79	77	73	69	67	64_	74	71	74)	106 Z
28	74 Z	215^I	80	77	73	68_	66	64	73	72	81^	106 Z
29	73 Z		80	76_	75	67_	66_	65	72	72	80^	106 Z
30	73 Z		80	76_	74	67_	65_	66	72	72	78	107^Z
31	74 Z		79		73		65_	66		72		100^Z
Средн.	74	86	90	78	74	70	70	65	69	71	74	85
Выш.	77	220	215	86	78	91	87	67	77	73	81	108
Низш.	72	73	76	76	71	67	65	63	66	70	71	72

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	76	220	28.02		1	63	08.08	27.08	6	71	20,11	23.11.2017	2
За 2005-2018 гг.	73	220	28.02.2018		1	31	30.07	19.08.2009	15	41	23.02	11.03.2009	3

59. 14506. р. Уржар - с. Казымбет

Отметка нуля поста 800.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	81 Z	77^Z	76 Z	99_	130	116^	89^	82^	80^	79	82^	81_)	
2	82^Z	77^Z	76 Z	104	133	116^	89^	82^	80^	79	81	83^)	
3	82^Z	76 Z	76 Z	105	136^	116^	89^	82^	80^	79_	81	83^)	
4	82^Z	76 Z	76 Z	105	136^	116^	89^	82^	79	78_	80	83^)	
5	82^Z	76 Z	76 Z	105	135	114	88	82^	79	78_	80	83^)	
6	82^Z	76 Z	76 Z	105	135	113	88	82^	79	78_	80	83^)	
7	82^Z	75 Z	77 Z	106	134	112	87	82^	79	78_	79	83^)	
8	82^Z	75 Z	77_)Z	110	133	110	87	82^	79	78_	79	83^)	
9	82^Z	75 Z	75_)	111	128	109	87	81	79	78_	79	83^)	
10	82^Z	75 Z	75_)	112	125	108	87	81	79	78_	79	83^)	
11	82^Z	75 Z	77_)	112	121	108	87	81	79	78_	79	83^)	
12	82^Z	75 Z	81)	112	120	108	86	80	79	78_	79)	83^)	
13	81 Z	75 Z	82)	111	120	106	86	80	79	78_	79_)	83^)	
14	80 Z	75 Z	82)	111	120	105	86	80	78_	78_	78_)	83^)	
15	79 Z	74_Z	82)	111	119	101	85	80	78_	78_	78_)	83^)	
16	79 Z	74_Z	82)	112	119	100	85	80	78_	78_	78_)	83^)	
17	79 Z	74_Z	82)	113	118	99	85	79_	78_	78_	78_)	83^)	
18	78 Z	74_Z	82)	114	118	98	84	79_	78_	78_	78_)	83^)	
19	78 Z	74_Z	83)	120	118	96	84	79_	78_	79_	78_)	83^)	
20	78 Z	74_Z	83	123	118	96	84	79_	78_	79	78_)	83^)	
21	78 Z	74_Z	83	124	118	95	84	79_	78_	80	78_)	83^)	
22	77_Z	74_Z	83	126	118	94	84	79_	78_	80	78_)	83^)	
23	77_Z	74_Z	85	127	117	92	84	79_	78_	81	78_)	83^Z)	
24	77_Z	74_Z	85	127	117	92	83	79_	79_	81	80)	82 Z	
25	77_Z	75_Z	86	128	117	91	83	79_	79	81	80)	82 Z	
26	77_Z	75 Z	88	128	117	91	82_	79_	79	82^	80)	82 Z	
27	77_Z	75 Z	88	129^	117_	90	82_	79_	79	82^	80)	82 Z	
28	77_Z	76 Z	88	129^	116_	90	82_	79_	79	82^	80)	82 Z	
29	77_Z		88	129^	116_	89_	82_	79_	79	82^	80)	82 Z	
30	77_Z		89	129^	116_	89_	82_	79_	79	82^	80)	82 Z	
31	77_Z		94^		116_		82_	80		82^		82 Z	
Средн.	79	75	82	116	123	102	85	80	79	79	79	83	
Высш.	82	77	96	129	136	116	89	82	80	82	82	83	
Низш.	77	74	75	98	116	89	82	79	78	78	78	80	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	89	136	03.05	04.05	2	78	14.09	19.10	28	74	15.02	25.02	11

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

Отметка нуля поста 361.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	154^I	147_I	158_I	184	172	149^	132^	112	114	117_	121_	128 Z
2	153 I	147_I	160 I	183	173	149^	131	112	113	117_	121_	128 Z
3	153 I	148_I	162 I	182	174^	148	129	112	113	118_	121_	128 Z
4	152 I	148 I	162 I	181	173	148	127	112	113	118	121_	128 Z
5	152 I	149 I	162 I	182	172	147	126	112	113	118	122	128 Z
6	151 I	150 I	161 I	185	171	147	125	112	113	118	122	128 Z
7	151 I	150 I	162 I	192^	170	147	124	112	113	119	123	128_Z
8	151 I	150 I	163 Z	193^	169	148	124	112	112_	119	123	127_Z
9	151 I	150 I	163 Z	190	167	148	124	111	112_	120	124	130 Z
10	151 I	150 I	162 Z	188	165	149^	124	110	112_	118_	124	137^Z
11	151 I	150 I	163 Z	188	165	149^	122	109	112_	118	125)	136 I
12	151 I	150 I	164 Л	186	165	147	122	108_	112_	118	125)	136 I
13	151 I	150 I	165	184	163	145	121	110	112_	118	125)	136 I
14	151 I	151 I	168	182	163	145	121	113	112_	118	125)	136 I
15	151 I	151 I	172	181	161	144	120	113	112_	118	125)	136 I
16	151 I	151 I	175	179	161	144	120	113	112_	118_	125 Z	136 I
17	150 I	152 I	177	178	162	143	119	113	112_	117_	125 Z	136 I
18	150 I	152 I	176	178	164	142	119	113	112_	119	125 Z	136 I
19	150 I	153 I	176	177	164	139	118	113	112_	120	125 Z	137 I
20	150 I	153 I	178	177	164	139	117	113	112_	121	124 Z	137 I
21	150 I	155 I	181	179	164	138	117	113	112_	122	124 Z	137 I
22	150 I	155 I	181	182	162	137	117	113	112_	123	125 Z	137 I
23	150 I	156 I	179	180	161	137	116	113	114	123	126 Z	136 I
24	149 I	156 I	179	179	161	136	116	113	115	123	126 Z	136 I
25	149 I	156 I	178	178	160	136	115	114^	116	123	126 Z	135 I
26	149 I	156 I	177	177	158	136	115	114^	116	123	126 Z	135 I
27	148 I	157^I	177	177	155	136	114	114^	116	124	126 Z	134 I
28	148 I	157^I	176	176_	153	135	114	114^	116	124	127 Z	134 Z
29	148 I		176	177	152	135	113	114^	117^	125^	127 Z	134 Z
30	148_I		179	178	151_	135_	112_	114^	117^	122	128^Z	134 Z
31	147_I		181^		150_		112_	114^		121		134 Z
Средн.	150	152	171	182	163	143	120	112	113	120	124	133
Выш.	154	157	182	193	174	149	133	114	117	125	128	138
Низш.	147	147	157	175	150	134	112	107	112	117	121	127

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	140	193	07.04	08.04	2	107	12.08		1	126	29.11.2017		1
За 2003-2018гг.	126	298	07.05.2010		1	83	01.08	22.09.2011	22	89*	21.11	22.11.2012	2
							05.07	30.09.2012	23				

61. 14560. р. Тентек - а. Сапак

Отметка нуля поста 819.47 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	218 Z	213 I	215_Z	239	240_	245_	264	254_	268	257^	232	236_Ш
2	217 Z	214 I	218 Z	237	245	247	264	256	268	255	231	237 Ш
3	216 Z	213_I	217 Z	235	246	246	266	257	268	254	232	240 Ш
4	216 Z	212_I	220 Z	234	245	246	268	259	270	255	235	239 Ш
5	217 Z	212_I	221 Z	232	247	245	267	258	272	254	233	239 Ш
6	216 Z	212_I	224 Ш	235_	247	245	265	258	273	253	232	239 Ш
7	216 Z	213 I	223 Ш	232	248^	247	268	263	274^	252	233	239 Ш
8	215 Z	214 I	225 Ш	233	247	250	269	263	275^	251	235	241 Ш
9	218 Z	215 I	225 Ш	232_	248	249	264	261	275^	251	232	239 Ш
10	217 Z	215 I	225 Ш	231_	248	249	264	266	273	250	235	239 Ш
11	218 Z	217 I	228 Ш	234	248^	252	261	268	270	250	234	237 Ш
12	219 Z	218 I	230 Ш	237	248	255	260	269	268	248	235	239 Ш
13	220^Z	219 I	232 Ш	238	248	256	262	273	266	247	235 Ш	238 Ш
14	219 Z	219 I	236 Ш	240	248^	257	263	275	264	247	236 Ш	239 Ш
15	217 Z	218 I	237 Ш	241	246	258	264	275	263	246	234 Ш	241 Ш
16	216 Z	219 I	238 Ш	241	248^	259	267	275	261	247	233 Ш	242 Ш
17	214 Z	220^I	239 Ш	243	248	259	269	274	260	246	235 Ш	240 Ш
18	214 Z	219^I	240 Ш	245	246	261	269	273	260	247	236 Ш	239 Z
19	214 Z	217 I	242 Ш	245	245	262	270^	271	258	245	225 Ш	239 Z
20	215 Z	218 I	244 Ш	245	244	264	264	272	256	242	224 Ш	239 Z
21	215 Z	218 I	243 Ш	246	243	265	263	273	257	239	222 Ш	238 Z
22	214 Z	217 I	244 Ш	247	242	263	262	275	257	239	223 Ш	239 Z
23	213 Z	215 I	245 Ш	248^	242	261	263	276	257	239	224 Ш	241 Z
24	214 Z	214 I	246 Ш	246	246	261	261	277^	259	238	220 Ш	242 Z
25	213 Z	214 I	248^Ш	245	245	262	262	274	259	237	220_Ш	243 Z
26	212 Z	213 I	248^Ш	246	246	263	262	271	257	237	227 Ш	243 Z
27	213 Z	214 I	246 Ш	246	246	266	262	269	256	235	229 Ш	242 Z
28	211_Z	215 I	244	244	244	266	259	269	256	234	230 Ш	244^Z
29	211_Z		245	244	244	267^	258	268	254_	234	231 Ш	244 Z
30	213 Z		242	242	242	264	254_	268	253	232	234^Ш	243^Z
31	212_Z		242		245		253_	268		231_		242 Z
Средн.	215	216	235	240	246	256	263	268	264	245	231	240
Высш.	220	220	249	248	249	268	271	278	275	259	238	245
Низш.	210	211	213	230	238	243	253	253	252	230	204	232

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	243	278	24.08		1	230	06.04	02.11	5	210	28.01	31.01	3
За 2005-2018гг	214	334	03.05.2010		1	156	01.01	13.03.2008	3	147	03.02.2010		1

62. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис

Отметка нуля поста 584.81 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	142 Z)	172 I	185 I	225^	199	190	185	167	159^	142	138	133)
2	140_)	174 I	183 I	199	203	189	183	165	158	142	136	137)
3	154 Z	174_I	180 I	186	197	201	185	166	157	142	135	140)
4	155 Z	180 I	178 I	179	191	207	199	169	156	142	138	146)
5	162 Z	180 I	179 I	175	195	204	204^	168	154	142	136	149)
6	162 Z	177 I	155 PI	176	197	202	195	168	155	141	136	152)
7	162 Z	179 I	135)	183	190	202	192	169	151	141	137	156)
8	157 Z	178 I	132_)	188	183	203	188	168	152	140	138	160)
9	162 Z	177 I	132_)	180	179_	201	186	165	151	138_	138	164)
10	166 Z	177 I	138)	177	181	202	183	168	150	140	136	164)
11	161 Z	179 I	153 +)	174	188	202	184	165	150	140	135_	167)
12	163 Z	181 I	163	170_	201	207^	185	168	149	139	137)	159^)
13	162 Z	181 I	160	171	233	205	189	172^	149	139	135_)	140)
14	162 Z	178 I	152	173	240^	203	186	170	149	140	136)	132)
15	163 Z	180 I	146	175	217	205	186	166	147	139	142)	128)
16	163 Z	179 I	145	184	207	204	183	165	147	139	154 Z	128
17	152 Z	177 I	145	190	206	201	182	164	146	139	161^Z	131
18	158 Z	178 I	141	190	202	201	185	169	146	138	154 Z	130
19	162 I	178 I	142	185	196	200	184	170	145	137	153 Z	130
20	163 I	177 I	154	178	191	197	180	169	145	137	153 Z	127_Ш
21	166 I	178 I	163	178	190	196	180	169	144	139	150 Z	132)
22	165 I	181 I	166	179	192	194	178	170	144	138	149 Z	139)
23	165 I	178 I	173	182	194	190	175	169	144	138	143 Z	155 Z)
24	164 I	181 I	178	190	194	186	178	166	144	137	137)	155 Z
25	157 I	179 I	184	194	188	191	176	165	150	138	136)	154 IZ
26	159 I	179 I	192	212	185	189	172	163	146	138	136)	156 I
27	161 I	182^I	222^	200	190	186	171	158	144	137	141 :	156 I
28	163 I	183^I	204	190	200	184_	169	157_	142_	138	140 :	153 I
29	165 I		189	188	196	184_	168	159	142_	149^	135	153 I
30	166 I		185	200	194	186	167_	162	143	142	135	154 I
31	170^I		193		195		167_	160		141		160 I
Средн.	160	178	166	186	197	197	182	166	149	140	141	146
Выш.	172	185	230	233	243	210	207	174	159	151	169	169
Низш.	139	170	131	169	178	183	166	156	142	135	132	126

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.		
За год	167	243	14.05		1	132	11.11		1	131	08.03	09.03	2	
За 1941-2018гг.	198	481	17.04.52		1	41	17.11.95		1	40	25.12.94			1
			29.04.59		1						24.03	03.04.96		5

63'. 14566. р. Шынжалы - а. Аюкар

Отметка нуля поста 678.62 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	53^I	43 I	80_Z	98^	68	61	47	40^	36_	41_	43	44 I
2	52^I	43 I	119 Л	91	72	59	45	39^	36_	40_	43	42 I
3	50 I	43 I	101	86	70	63^	49	38	36_	40_	43	40 I
4	50 I	43 I	81	84	69	64^	56^	38	36_	40_	43	40 I
5	50 I	43 I	59	80	68	61	55^	38	36_	40_	43	40 I
6	50 I	43 I	57	80	68	58	50	38	36_	40_	43	40 I
7	49 I	43 I	71	80	72	56	50	38	36_	40_	42	40 I
8	48 I	43 I	83	86	69	55	50	38	36_	40_	43	40 I
9	48 I	43 I	82	82	67	55	48	38	36_	40_	44	40 I
10	48 I	42_I	145	79	65	55	45	37_	36_	40_	44	38_I
11	48 I	41_I	196^	79	66	54	45	35_	36_	40_	44^	35_I
12	48 I	41_I	141	77	64	57	45	35_	36_	40_	44^	35_I
13	48 I	41_I	133	79	71	54	45	35_	36_	40_	38_I	35_I
14	48 I	41_I	96	76	86^	53	44	35_	36_	40_	38_I	40^I
15	48 I	41_I	80	75	80	51	46	37_	36_	40_	43 I	45^I
16	48 I	41_I	77	75	74	51	47	38	36_	41_	43 I	45^I
17	47 I	41_I	72	77	72	51	47	38	36_	41	43 I	45^I
18	45 I	41_I	69	79	70	50	47	37	36_	41	43 I	45^I
19	45 I	41_I	69	79	68	50	46	36	36_	42	43 I	45^I
20	45 I	41_I	80	78	68	50	45	36	36_	43	40 I	41^I
21	45 I	41_I	83	75	67	49	45	36	36_	43	37 I	36 I
22	45 I	41_I	80	74	65	47	45	36	36_	43	41 I	36 I
23	45 I	41_I	81	72	64	46_	45	37	38	43	44 I	36 I
24	45 I	41_I	86	71	73	45_	44	37	39	43	40 I	36 I
25	45 I	41_I	89	71	70	45_	42	37	47^	43	40 I	36 I
26	45 I	43^I	93	73	67	45_	42	36	47^	42	43 I	36 I
27	43_I	45^I	107	73	65	46_	42	36	47^	42	42 I	36 I
28	43_I	45^Z	106	70_	62	47	41_	36	47^	42	40 I	36 I
29	43_I		96	68_	62	47	40_	36	47^	45^	42 I	36 I
30	43_I		102	68_	62	47	40_	36	47^	48^	44 I	36 I
31	43_I		96		62_		40_	36		46^		36 I
Средн.	47	42	94	78	69	52	46	37	38	42	42	39
Высш.	53	45	240	98	86	66	60	40	47	48	45	45
Низш.	43	41	53	68	61	45	40	35	36	40	33	35

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	52	240	11.03		1	35	10.08	15.08	6	41	10.02	26.02	17
За 2008-2018гг.	74	240	11.03.2018		1	30	05.08	12.08.2015	8	41	10.02	26.02.2018	17

Пояснения к таблице 1.2

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

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

На постах №№ 3, 4, 8, 24-29 приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

3. р. Иле – 164 км выше Капшагайской ГЭС. Уровни воды в период с 26.07 по 17.08.2018 года могут быть сомнительные, в связи с недобросовестной работой наблюдателя.

4. р. Иле – уроч.Капшагай. 25.09 уровень воды поднялся из-за сбросов Капшагайской ГЭС.

5. р. Иле – с. Ушжарма. В период с 05.01.по 10.03.2018 года уровень воды в зимний период поднялся из-за сложных ледовых явлений.

6. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе. Резкий подъем уровня воды в начале и в конце года - из-за сложных ледовых явлений. С 01.11-30.11.2018 г. не измерялись уровни и расходы воды, из-за отсутствия стока в реке (прсх).

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

9. р. Иле – в 1 км ниже ответвления рукава Жидели. Уровни воды в январе, феврале и в декабре 2018 года поднялись из-за сложных ледовых явлений и сбросов воды с Капшагайского водохранилища.

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

15. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек. Уровни воды в январе поднялись из-за сложных ледовых явлений.

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

17. р. Каркара – у выхода из гор. Измерение уровня и расхода воды на ГП производится только с присутствии пограничного наряда. В период с января по апрель проезда на гидропост из-за снега достигающего высоты 2-3 метра, не было возможным. С 01 по 20 мая из-за недобросовестного отношения к работе наблюдателей, уровни воды за этот период забракованы.

19. р. Шилик – выше вдхр. Бартогай. Гидропост располагается в горном ущелье, в 6 км выше плотины Бартогайского водохранилища, в зоне влияния переменного подпора и относится к категории труднодоступных постов. В связи с этим, участок уровня поста в период с ноября по май находится в сложных снежно-ледовых условиях. Правый берег реки сложен скальными породами, из-за подпора и частых подвижек льда, происходит деформация и разрушение свай. Из-за вышеуказанных условий и болезни наблюдателя, уровни с января до 16 мая не измерялись.

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

21. р. Турген – с. Таутурген. С января по 24 апреля, с 22 мая по 26 мая, с 22 октября по 31 декабря отсутствуют данные об уровнях воды в связи с тем, что ГЭС, расположенная выше поста изъела воду для нужд форелевого хозяйства.

22. р. Есик – г. Есик. с января по апрель, с 11 по 16 мая, с 18 по 25 июля, в конце декабря 2018 года отсутствуют данные об уровнях воды в связи с отсутствием стока воды в русле, которую изъяли на вышерасположенном гидроузле для нужд форелевого хозяйства. С 31 мая по 12 июня 2018 года данные об уровне воды занижены в связи с водозабором для форелевого хозяйства, с последующим резким его прекращением.

24. р. Киши Алматы – М Мынжилкы. Расходы воды за год считать приближенными, из-за сомнительности уровней воды.

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

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

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

30. р. Бутак – с. Бутак. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла, нарушающей однородность уровня ряда. Уровень воды в зимний период поднялся из-за сложных ледовых явлений.

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

35. р. Кумбель – устье. Уровень воды в конце года поднялся из-за сложных ледовых явлений.

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

38. р. Курты – Ленинский мост. В 2017 году выше поста построили шлюзы и весной 2018 года введены в эксплуатацию, естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение. В конце февраля и в начале марта уровень воды резко понизился из-за затора воды выше поста.

39. р. Узун Каргалы – п. Фабричный. В январе и феврале уровень воды поднялся из-за сложных ледовых явлений.

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

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

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

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

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

49. р. Каратал–аул Акжар. Подъемы и спады уровней воды в конце года связаны со сложными ледовыми явлениями.

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

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

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

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

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

56. р. Коктал - с. Аралтобе. Пост расположен в горной местности в 8 км выше с. Аралтобе. В III декаде августа и в начале сентября выше поста в горах выпали осадки, что привело к подъему уровней воды.

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

63. р. Шынжалы – а. Акжар. Естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение выше и ниже поста. Положительная температура воздуха и выпавшие жидкие осадки вызвали интенсивное снеготаяние и разрушение ледовых явлений, что привело к подъему уровней воды с 1 по 15 марта 2018г.

Таблица 1.3

Ежедневные расходы воды

Таблица содержит сведения о средних (за сутки, декаду, месяц, год) и экстремальных (наибольшие и наименьшие) расходах воды, и имеет две основные формы: для рек с устойчивым ледоставом (табл. 1.3а) и для рек с неустойчивым ледоставом (табл. 1.3б). Эти сведения, независимо от формы таблицы, помещены в порядке следования номеров постов.

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

Погрешность расходов воды в основном находится в пределах 10 %. Сведения, приведенные с погрешностью более $\pm 10\%$ оговорены в частных пояснениях, помещенных в конце раздела. На наличие последних указывает знак штрих (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; M - модуль стока; H - слой стока; F - площадь водосбора. Для водосборов рек, имеющих бессточные участки, дано два значения площади (в виде дроби) - общей (в числителе) и действующей (в знаменателе). Модуль и слой стока таких рек вычислены как для действующей, так и для общей площади.

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

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

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

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

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

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

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

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

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

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

На посту № 3, в связи с хищением моторного судна расходы воды в 2018 году не измерялись.

На посту №8 в 2018 году не измерялись расходы воды по следующим причинам: в январе 2018 года скончалась наблюдатель, сотрудники ОГ не могли выехать, в связи с тем, что служебные машины были на ремонте, летом 2018 года из-за пожара левого берега сгорели и оборвались тросы.

На посту №17 в период с января по апрель проезда на гидропост из-за снега достигающего высоты 2-3 метра, не было возможным. С мая до конца года из-за недобросовестного отношения к работе наблюдателей, измеренных расходов воды нет.

На посту № 23 в 17.07.2014 году прошел селевой паводок, который полностью снес гидрометрический мостик поста, поэтому расходы воды на данном гидропосту не измерялись.

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

Вып. 07 2018

1. 14005. р. Иле - на границе с КНР

W = 11.9 куб.км

M = 6.01 л/(с*кв.км)

H = 189 мм

F = 62720 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	312	328	305	515	399	334	420	229	227	447	436	366
2	310	330	304	518	410	295	492	229	231	416	464	371
3	303	335	306	484	430	310	520	203	245	450	438	374
4	306	335	278	509	388	380	455	194	229	456	439	393
5	303	335	260_	503	380	410	420	181	222_	433	495	394
6	301	341	270	463	413	363	432	226	227	453	501^	374
7	296	341	325	468	439	339	520	181	241	445	474	372
8	298	346	328	490	377	350	568^	206	250	450	450	373
9	295	348	335	511	360	342	548	171	257	474	474	360
10	293	344	342	480	385	350	432	171	257	495^	474	344
11	291	343	350	487	344	315	375	191	260	489	461	310
12	294	354	355	480	331_	275	444	193	275	483	489	290_
13	293	359	400	470	374	265_	486	233	272	483	501^	347
14	290_	351	417	527	445	265_	486	257^	282	486	495	406^
15	294	343	454	543^	498	277	460	248	292	461	477	388
16	292	335	425	512	519	380	436	250	334	430	486	374
17	297	340	426	509	504	424	410	226	371	423	474	344
18	296	343	474	516	528^	396	410	222	369	426	442	339
19	303	348	447	516	507	410	439	166_	380	420	424	380
20	310	338	441	510	492	336	400	168	355	417	447	393
21	317	338	478	494	436	409	407	166	369	389	433	358
22	324	359	466	467	413	435	369	233	377	364	453	360
23	331	354	453	475	420	423	282	243	380	347	406	334
24	331	359	465	443	442	411	260	255	391	352	442	334
25	344	372^	472	449	456	458	287	255^	450^	336_	433	350
26	351^	354	459	426	422	495	339	238	450^	355	422	350
27	316	335	452	477	402	510^	323	227	410	453	410	345
28	320	313_	482	480	375	452	290	199	442	477	401	318
29	322		501	459	411	420	308	186	442	468	420	315
30	322		554^	410_	364	403	297	184	410	459	391_	308
31	328		535		375		253_	224		442		302
Декада												
1	302	338	305	494	398	347	481	199	239	452	465	372
2	296	345	419	507	454	334	435	215	319	452	470	357
3	328	348	483	458	411	442	310	219	412	404	421	334
Средн.	309	344	405	486	421	374	405	211	323	435	452	354
Наиб.	351	372	554	543	528	510	577	257	450	495	501	406
Наим.	290	313	260	410	331	265	253	166	222	336	391	290

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	377	577	08.07	1	166	19.08	1	290	14.01	1			

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

Вып. 07 2018

2. 14002. р. Иле - пристань Добын

W = 11.9 куб.км

M = 5.83 л/(с*кв.км)

H = 184 мм

F = 64388 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	309	326	302	517	397	365	399	247	231	451	431	365
2	307	328	301	520	389	310	465	220	231	420	463	373
3	300	333	303	483	420	290	529	224	259	457	442	375
4	303	333	275	504	417	359	465	203	243	463	434	397^
5	300	333	257_	495	373	403	456	196	224	440	489	395
6	298	339	267	460	397	381	405	218	222_	463	495	378
7	293	339	323	463	431	346	486	209	233	454	472	375
8	295	344	321	483	408	357	551	194	243	460	442	370
9	292	346	329	501	362	349	574^	205	252	486^	469	370
10	290	342	342	472	381	359	477	177	254	475	472	357
11	288_	341	345	480	359	320	388	175_	264	486	463	323_
12	291	352	347	475	328_	280	393	192	264	483	480	288_
13	290	357	393	463	341	271_	477	211	276	480	492^	300
14	287	349	413	523	417	271_	474	264^	283	480	483	395
15	291	341	453	541^	463	283	456	259	290	475	469	400^
16	289	333	429	514	507	384	436	247	328	431	475	384
17	294	338	410	514	507	428	422	243	362	428	463	365
18	293	341	480	520	504	397	405	224	359	425	431	336
19	300	346	448	520	523^	411	448	200	375	422	414	367
20	307	336	440	517	492	378	391	173	349	403	437	397
21	314	336	475	504	454	367	405	169	362	400	422	378
22	322	357	463	475	408	431	384	198	373	354	440	354
23	329	352	448	486	414	437	295	245	375	346	408	341
24	329	357	451	451	422	425	259	261	386	346	442	330
25	342	370^	466	457	454	422	256	256	448	325_	437	336
26	349^	352	457	431_	414	475	320	240	448^	346	422	349
27	313	333	463	469	406	501^	315	224	411	442	417	341
28	318	310_	495	480	365	480^	290	192	442	466	403_	325
29	320		514	477	406	431	271	188	442	460	422	312
30	320		563^	425	392	400	310	190	414	463	397_	307
31	326		535		365		247_	213		451		301
Декада												
1	299	336	302	490	398	352	481	209	239	457	461	376
2	293	343	416	507	444	342	429	219	315	451	461	356
3	326	346	485	466	409	437	305	216	410	400	421	334
Средн.	306	342	403	487	417	377	402	215	321	435	448	354
Наиб.	349	370	566	541	526	504	583	278	475	514	507	411
Наим.	287	310	257	400	323	268	231	159	220	318	378	285

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	376	583	09.07	1	159	11.08	1	287	14.01	1			
2001-2018	439	1980	05.08.2016	1	(136)	01.03.2004	1	130	20.12.2003	1			

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

Вып. 07 2018

4'. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

Число	W = 13.7 куб.км		M = 3.90 л/(с*кв.км)			H = 123 мм			F = 111000 кв.км			
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	357^	356	375	379_	527_	637^	637	645	337	256	284	308
2	354	358	375	429	527_	637^	637	645	337	256	287	337
3	351	359	375	429	533_	637^	661^	645	337	253_	267	337^
4	348	361	372	429	533_	637^	669	645	319	251_	270	334
5	346	358	372	437	533_	637^	669	645	304	251_	270	331
6	343	356	372	445	533_	629	669	645	304	251_	267	331
7	340	364_	372	445	533_	629	669^	645	297	251_	267	334
8	338	364_	368	445	533_	629	677^	645	294	251_	267	354
9	335	368	372	445	533_	629	677^	637	482	253	267	318
10	332	368	372	445	533_	629	677^	637	661	253	267	314
11	329	372	390	445	553	629"	645	637	669^	253	270	308
12	327	372	372	445	567	622_	629	637	376^	253	261	305
13	324_	372	372	445	560	622_	629	637	263	253	261	305
14	326	368	383	449	581	629_	629	637	258	253	270	296
15	327	368	379	449	595	629	629	622	258	256	290	290_
16	329	372	379	449	595	629_	629	637^	258	259	284	284_
17	331	368	379	449	595	629	629	601	258	261	278_	293
18	332	368	379	445	615	629	645	601	258	293	281_	296
19	334	372	379_	445	622	629^	653	608	258	409	281_	296
20	336	372	375	445	622	637^	653	601	256	413	281_	305
21	337	372	379	449	622	629^	653	608	256	413	281_	293
22	339	375	375	445	622	629^	653	608	256	413	278_	305
23	341	375	375	464	622	629_	645	608	256	324^	278_	308
24	343	379^	379	469	622	622_	645	574	256	267	281_	305
25	344	375^	379	533^	622	622_	645	567	446	264	281	308
26	346	375	372	527	637^	622_	629_	567	341	264	284	311
27	348	375	375_	533^	637^	622_	629_	553	256	264	287	311
28	349	365	383^	527^	637^	629_	645	553	246_	264	287	314
29	351		397^	527	637^	629	645	547	251	264	293^	305
30	353		397	527	637^	637^	645	418_	256	264	256^	308
31	354		375		637^		645	341_		264		299
Декада												
1	344	361	373	433	532	633	664	643	367	253	271	330
2	330	370	379	447	591	628	637	622	311	290	276	298
3	346	374	381	500	630	627	644	540	282	297	281	306
Средн.	340	368	377	460	586	629	648	600	320	280	276	311
Наиб.	357	449	510	533	637	637	677	773	677	417	386	441
Наим.	324	299	281	305	527	622	615	337	246	251	227	230

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	433	773	16.08		1	227	17.11	24.11	8
1970-2007, 2010-2018	442	1350	05.08.2016		1	(93.2)	07.03	05.04.2000	2

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

Число	W = 222 млн. куб.м		M = -		H = -		F = -						
	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	8.07_	12.5^	10.0	4.52	8.98	9.90_	11.7	12.1	6.04	нб	нб	2.66^	
2	8.40	12.2	9.92	4.52_	8.83	10.1	11.7	12.3	2.57	нб	нб	2.65	
3	8.74	11.9	9.88	4.62	8.54	10.4	12.3	12.1	2.17	нб	нб	2.63	
4	9.07	11.6	9.92	5.04	7.97	10.5	12.4	12.3	2.10	нб	нб	2.62	
5	9.40	11.2	10.2	5.04	7.56	10.5	12.8	12.3	1.98	нб	нб	2.60	
6	9.74	10.9	10.4	5.04	7.42	10.9	13.4	12.4^	1.92	нб	нб	2.58	
7	10.1	10.6	10.8	5.47	7.29	10.9	13.4	12.4^	1.48	нб	нб	2.57	
8	10.4	10.3	11.1	6.40	7.29	10.7	13.4	12.3	1.33	нб	нб	2.55	
9	10.7	10.0	10.9	6.65	6.78_	10.9	13.6	12.3	1.28	нб	нб	2.53	
10	11.1	9.69	10.9	6.78	6.78	10.7	13.6^	12.3	1.19	нб	нб	2.52	
11	11.4	9.38	11.2^	6.65	6.78	10.9	13.7^	12.4^	1.80	нб	нб	2.50	
12	11.7	9.46	9.83^	6.65	6.78_	10.7	13.7^	12.3	7.42	нб	нб	2.48	
13	12.1	9.55	7.22	6.65	7.16	10.7	13.0	12.3	13.9^	нб	нб	2.47	
14	12.4	9.63	6.55	6.65	8.54	10.9	11.9	12.4^	7.56	нб	нб	2.45	
15	12.7	9.72	5.68	6.53	8.25	10.7	11.9	11.9	1.33	нб	нб	2.44	
16	13.1	9.80	5.11	6.65	8.39	10.7	11.7	11.9	0.94	нб	нб	2.42	
17	13.4	9.89	4.56	6.78	9.13	11.0	11.7	11.4	0.79	нб	нб	2.40	
18	13.7	9.83	4.37	6.65	9.13	11.2	11.9	11.7^	0.72	нб	нб	2.39	
19	14.1	9.59	4.07	6.65	8.83	11.4	11.7	11.0	0.65	нб	нб	2.37	
20	14.3	9.45	4.02	7.69	9.28	11.2	11.6_	10.7	0.62	нб	нб	2.35	
21	14.7	9.35	4.04	7.69	9.74	11.4	11.7_	10.5	0.59	0.44	нб	2.34	
22	15.6^	9.26_	4.04	7.42	9.90	11.4	12.8	10.5	0.56	2.98^	нб	2.32	
23	15.3	9.26_	3.95	7.69	9.74	11.2	13.0	10.7	0.48	2.46	нб	2.30	
24	15.0	9.69	4.14	7.83	9.74	11.2	13.0	10.5	2.79	2.84^	нб	2.29	
25	14.7	9.88	4.04	8.11	10.1^	11.2	12.8	10.5	0.38	2.13	нб	2.27	
26	14.4	9.64	3.95_	8.98	10.1^	11.2	12.6	9.74	0.28	0.82	нб	2.26	
27	14.0	9.59	3.86_	9.13^	10.1^	11.2	12.6	8.83	1.23_	0.66	нб	2.24	
28	13.7	9.69	3.77_	9.13^	10.1^	11.4	12.4	8.83	4.23	0.60	нб	2.22	
29	13.4		3.95	9.13^	9.90	11.0	11.7	8.39	0.89	0.51	нб	2.21	
30	13.1		4.52	8.68	9.90	11.4^	11.7	7.97_	0.71	0.44	нб	2.19	
31	12.8		4.33		9.90		11.9	7.83_		0.41		2.17_	
Декада													
1	9.57	11.1	10.4	5.41	7.74	10.6	12.8	12.3	2.21	нб	нб	2.59	
2	12.9	9.63	6.26	6.76	8.23	10.9	12.3	11.8	3.57	нб	нб	2.43	
3	14.2	9.55	4.05	8.38	9.93	11.3	12.4	9.48	1.21	1.30	нб	2.26	
Средн.	12.3	10.1	6.81	6.85	8.68	10.9	12.5	11.1	2.33	0.46	нб	2.42	
Наиб.	15.7	12.6	11.2	9.13	10.1	11.6	13.7	12.4	13.9	3.36	нб	2.67	
Наим.	8.07	9.26	3.77	4.43	6.65	9.74	11.4	7.83	0.24	нб	нб	2.17	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.04	15.7	22.01		1	нб	01.10	30.11	50	4.07	19.03		1
1970-95, 2012-2018 гг.	14.6	114	28.03.1974		1	нб	01.11	30.11.2018	30	0.56	04.12.1974		1

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

Вып. 07 2018

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

Число	W = 15.9 куб.км		M = -		H = -		F = -						
	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	533_	540_	545	542_	602	609_	627	624	582	315	297	309_	
2	534	540_	546	547_	599	609_	633	624	582	302	297	310	
3	534	540_	546	550	594	609_	633	624	582	313	297	311	
4	534	540_	546	553	591	609_	633	627	517	315	297	312	
5	534	541	546	550	577	612	642	630	421	315	297	313	
6	534	541	546	555	571	612	645^	630	426	315	297	314	
7	535	541	547	566	514	612	648^	630	435	313	297	315	
8	535	541	547	569	505_	615	648^	630	435	305	283	315	
9	535	541	547	571	505_	618	645	630	421	297	280	316	
10	535	542	547	571	505_	624	645	630	386	297	280	317	
11	535	542	547	574	505_	618	645	630	446	341	280	318	
12	536	542	548	580	511	624	645	630	600	295	280_	319	
13	536	542	548	588	517	624	645	630	692	292_	278_	320	
14	536	542	548	605	534	624	636	633^	704^	290_	278_	321	
15	536	543	548	602	540	624	633	630	630	290_	278_	322	
16	536	543	549	602	540	624	633	630	579	290_	280_	323	
17	537	543	549	596	555	630^	630	630^	549	290_	292	324	
18	537	543	549	599	564	630^	630	603	534	290_	295	325	
19	537	543	549	605	564	624	630	621	508	290_	297	326	
20	537	544	550	605	564	624	630	600	454	290_	300	327	
21	537	544	550	605	582	624	630	600	399	346	297	328	
22	538	544	553^	596	594	624	630	600	356	511	295	329	
23	538	544	524_	599	597	624	642	603	336	591^	295	330	
24	538	544	524_	608^	603	624	642	603	323_	573^	295	330	
25	538	545^	524_	608^	603	630^	642	603	323	491	300	331	
26	538	545^	537	608^	579	630^	642	597	336	402	310	332	
27	539^	545^	537	608^	603	630^	642	582	378	325	315^	333	
28	539^	545^	532	602	603	630^	639	576	421	295_	315^	334	
29	539^		532	602	603	630^	621_	576	323	295_	313^	335	
30	539^		534	602	609^	627	615_	576	320_	297	310	336	
31	539^		539		609^		618_	576_		297		337^	
Декада													
1	534	541	546	557	556	613	640	628	479	309	292	313	
2	536	543	549	596	539	625	636	624	570	296	286	323	
3	538	545	535	604	599	627	633	590	352	402	305	332	
Средн.	536	543	543	586	566	622	636	613	467	338	294	323	
Наиб.	539	545	555	608	660	682	700	685	785	645	393	337	
Наим.	533	540	524	542	505	609	615	565	320	290	278	309	
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	505	785	14.09		1	278	12.11	14.11	3	524	23.03	25.03	3
1970-96, 2004-2018 гг.	373	1340	22.07	29.07.2010	4	154	06.11.1970		1	113	23.12	24.12.1976	2

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

Вып. 07 2018

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

Число	W = 390 млн. куб.м		M = 0.10 л/(с*кв.км)			H = 3.02 мм			F = 129000 кв.км			
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.13_	21.6	16.8	7.85_	12.9	15.4_	19.3	19.3^	12.9	1.71	1.19	1.61_
2	10.9	22.5	16.1	8.22	12.9	15.7	19.3	18.7	8.40	1.33	1.13	1.81
3	12.6	23.2	15.7	8.40	13.1	15.9	19.6	18.7	7.48	1.33	1.13	2.02
4	22.9	23.7	15.4	8.79	12.7	16.2	19.6	18.5	7.13	1.19	1.13	2.22
5	24.3	24.0	16.6	8.98	12.0	16.5	20.2	18.7	6.96	1.13	1.13	2.43
6	25.7	24.5	17.5	8.98	12.0	16.5	20.5	18.2	6.29	1.13	1.13	2.63
7	25.4	25.1^	18.5	9.18	11.7	16.8	20.9^	18.5	5.66	1.13	1.13	2.84
8	26.1	24.6	18.8^	10.2	11.5	16.8	20.9^	18.2	5.07	1.13	1.13	3.04
9	27.3	24.0	18.5	10.6	10.6_	16.8	20.2	18.2	4.78	1.13	1.38	3.24
10	29.3	23.4	18.3	10.4	11.1	16.5	20.2	18.2	4.37	1.06	1.32	3.45
11	31.7	22.7	18.6	10.0	11.5	16.5	20.5	18.2	8.40	1.06	1.25	3.65
12	32.8^	22.1	17.2^	10.0	11.5	15.9	20.5	18.5	19.3	1.06	1.19	3.86
13	32.2	22.3	11.1	10.2	12.0	16.2	20.2	19.0	21.5^	1.00_	1.12	4.06
14	32.0	22.5	10.9	9.79	13.9	15.9	18.7	19.3^	15.2	1.00_	1.06	4.27
15	30.4	23.4	10.6	9.79	13.1	15.9	18.7	19.0	4.24	1.00_	1.00	4.47
16	28.3	22.5	10.4	9.79	13.4	15.4	18.7	19.3^	2.72	1.00_	0.93	4.68
17	24.7	21.9	10.2	10.0	14.1	15.7	18.2	19.0^	1.96	1.00_	0.87	4.78
18	22.4	21.1	9.95	10.2	14.1	15.4	18.2	18.2	1.55	1.00_	0.80	4.98
19	20.0	20.4	9.72	10.4	14.1	15.7	18.2	18.7	1.33	1.00_	0.74_	4.88
20	19.5	19.0	5.68_	10.2	14.4	15.4	17.9	17.9	1.26_	1.33	0.79	4.78
21	19.3	18.0	7.15	10.2	14.9	15.9	18.2	17.0	1.33	6.13	0.83	4.88
22	19.1	17.3	7.31	9.79	15.4	16.2	19.0	16.5	1.33	10.6^	0.88	4.98
23	18.9	16.2	7.73	10.0	15.4	17.0	19.3	16.5	1.26	10.6^	0.92	7.85
24	18.7	17.6	7.47	10.2	15.4	17.3	19.6	16.8	1.26	10.6^	0.97	9.93
25	18.6	17.6	7.63	10.6	15.7^	17.9	19.6	17.0	1.33	8.40^	1.02	11.1
26	18.4	16.2	7.35	12.0	15.7^	18.5	19.6	17.3	1.55	2.51	1.06	12.4
27	18.2	15.9_	7.26	12.7^	15.4	19.0	19.6	16.2	4.78	1.87	1.11	12.6
28	18.0	16.1	7.06	12.4	15.4	19.3^	19.0	16.2	9.18	1.47	1.15	12.6
29	18.1		7.66	12.7^	15.4	18.7	17.3_	15.7	2.82	1.47	1.20	12.7
30	19.2		8.22	12.7^	15.4	19.0	18.2	14.6	2.04	1.40	1.40^	12.7^
31	20.5		8.22		15.4		19.0	14.4_		1.33		12.8^
Декада												
1	21.4	23.7	17.2	9.16	12.1	16.3	20.1	18.5	6.90	1.23	1.18	2.53
2	27.4	21.8	11.4	10.0	13.2	15.8	19.0	18.7	7.75	1.04	0.97	4.44
3	18.8	16.9	7.55	11.3	15.4	17.9	18.9	16.2	2.69	5.13	1.05	10.4
Средн.	22.4	21.1	11.9	10.2	13.6	16.7	19.3	17.8	5.78	2.55	1.07	5.94
Наиб.	32.8	25.3	19.0	12.7	15.7	19.3	20.9	19.3	21.8	10.6	1.44	12.8
Наим.	9.13	15.9	5.12	7.66	10.2	15.2	17.0	14.1	1.19	1.00	0.74	1.61

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	12.4	32.8	12.01		1	1.00	13.10	19.10	7	5.12	20.03		1
1970-82, 87-97, 2004-2018 гг.	18.8	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 2018

10. 14017. р. Иле - аул Жидели

W = 233 млн. куб.м

M = 0.06 л/(с*кв.км)

H = 1.78 мм

F = 131000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.07_	8.34_	10.2	10.1^	9.29	8.71_	11.7	9.29^	7.37	2.75	3.24^	0.96
2	4.08	8.34_	10.6	9.79	9.29	9.00	11.8	9.19	7.59^	3.06	2.46	0.95
3	4.10	8.34_	11.0	9.49	9.19	9.29	11.9	9.09	7.14	3.30	2.18	0.94
4	4.11	8.57	11.3	9.19	9.29	9.29	12.0^	8.90	6.68	3.24	1.87	0.93
5	4.13	8.88	11.6	9.49	9.09	9.49	11.9	8.90	6.79	3.18	1.82	0.92
6	4.15	9.11	12.0	9.49	9.09	9.79	12.0^	8.90	6.45	2.93	2.02	0.91
7	4.16	9.26	12.3	9.09	9.39	10.1	11.9	9.00	5.65	2.69	2.18	0.90
8	4.18	9.56	12.7	8.71	9.49^	10.4	11.9	9.00	4.48	2.63	1.97	0.89_
9	4.19	9.79	13.0	8.52	9.09	10.5	11.8	9.00	4.56	2.51	1.59	1.06
10	4.37	10.0	13.4	8.43	8.81	10.6	11.8	9.00	4.02	2.51	1.44	1.24
11	4.86	10.1	13.5	8.43	9.00	11.0	11.9	8.90	3.89	2.40	1.40	1.41
12	5.34	10.9	13.6	8.34_	8.90	11.1	11.9	9.09	3.82	2.02	1.36	1.59
13	5.99	11.5	13.6	8.52	8.71	11.1	12.0^	9.00	3.96	1.82	1.32	1.76
14	6.63	12.1^	13.7	8.71	8.71	11.1	11.7	8.90	3.89	1.64	1.29	1.94
15	7.04	11.8	13.8	8.62	9.09	11.3	11.4	9.00	4.02	1.47	1.25	2.11
16	7.76	11.2	13.9	8.90	8.71	11.4	11.4	9.00	4.88	1.55	1.21	2.29
17	8.25	10.9	14.0	8.62	8.52_	11.2	11.3	8.81	5.74	1.51	1.17	2.46
18	8.73	11.2	14.0	8.71	8.52_	11.2	11.2	8.71	6.04	1.42_	1.13	2.64
19	9.22	11.2	14.1	8.62	8.90	11.2	11.1	8.71	5.25	1.47	1.09	2.81
20	9.62^	11.5	14.2	8.34_	8.81	11.1	10.7	8.62	4.09	1.55	1.08	2.99
21	9.52	12.0	14.3	8.62	8.81	11.1	10.3	8.52	3.49	1.55	1.07	3.16
22	9.43	12.0	14.4	8.71	8.81	11.1	10.0	8.07	2.99	1.77	1.06	3.34
23	9.33	12.0	14.4	8.71	8.90	11.1	9.79	7.72	3.06	2.18	1.05	3.51
24	9.24	11.5	14.5	8.81	9.19	11.3	9.79	7.63	2.99	2.35	1.04	3.52
25	9.14	11.0	14.3^	9.09	8.81	11.4	9.69	7.72	2.69	2.57	1.03	3.53
26	9.05	11.0	12.7	8.81	8.71	11.4	9.59_	7.81	2.93	2.75	1.02	3.54
27	8.95	10.4	11.3	8.52	8.90	11.5	9.59_	7.72	2.99	3.24	1.01	3.55
28	8.86	9.90	10.5	8.71	9.09	11.4	9.59_	7.72	2.99	3.43^	1.00	3.56
29	8.76		10.0	8.81	9.19	11.7^	9.59_	7.81	2.63	3.24	0.98	3.57
30	8.67		9.75	9.19	8.81	11.7^	9.69	7.72	2.51_	2.93	0.97_	3.58
31	8.57		9.69_		8.81		9.59_	7.46_		2.87		3.59^
Декада												
1	4.15	9.02	11.8	9.23	9.20	9.72	11.9	9.03	6.07	2.88	2.08	0.97
2	7.34	11.2	13.8	8.58	8.79	11.2	11.5	8.87	4.56	1.69	1.23	2.20
3	9.05	11.2	12.3	8.80	8.91	11.4	9.75	7.81	2.93	2.63	1.02	3.50
Средн.	6.92	10.4	12.7	8.87	8.97	10.8	11.0	8.55	4.52	2.40	1.44	2.26
Наиб.	9.70	12.1	14.6	10.1	9.49	11.7	12.0	9.29	7.59	3.43	3.43	3.59
Наим.	4.07	8.34	9.59	8.34	8.43	8.71	9.59	7.46	2.51	1.42	0.97	0.89

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.40	14.6	25.03		1	1.42	18.10		1	3.22	20.12.2017		1
1970-95, 2004-2018 гг.	12.7	158	31.03.1971		1	0.76	10.09	11.09.1976	2	0.30	21.11	22.11.1974	2

11. 14022. р. Текес - с.Текес

W = 310 млн. куб.м

M = 5.55 л/(с*кв.км)

H = 175 мм

F = 1770 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.27_	7.22	7.75	7.75	6.81	5.00_	5.89_	11.7_	15.4	16.0	16.0	11.2
2	7.31	7.16	7.75	8.23	7.27	4.56_	5.89_	11.7_	14.9	16.0	16.5^	11.7^
3	7.35	7.09	7.75	7.75	7.27	4.56_	5.89_	11.7_	14.9	16.5^	15.4	11.7^
4	7.39	7.02	8.23	7.27	6.81	5.89	5.89_	12.2	14.3	16.0	15.4	10.7
5	7.43	6.96	8.23	6.81	6.81	6.35	5.89_	12.2	13.8	16.0	14.9	9.69
6	7.47	6.89	8.23	6.81	6.81	5.89	5.89	12.2	13.8	15.4	13.8	11.2
7	7.51	6.82	8.71	6.81	5.89	6.35	5.89	12.8	13.8	15.4	13.8	9.69
8	7.55	6.75	9.20	7.27	5.89	6.35	5.89	12.8	14.3	15.4	13.8	9.69
9	7.59	6.69	9.20	7.27	5.44	6.35	5.89	12.8	13.8_	15.4	13.8	10.2
10	7.63	6.62	9.20	7.27	5.44	6.35	5.89	13.3	14.3	15.4	13.3	10.7
11	7.67	6.68	9.20	6.81	5.44	6.35	6.35	12.8	16.0	14.9	13.8	9.20
12	7.71	6.74	9.20	6.81	5.89	6.35	6.35	16.0^	16.0	16.0	13.3	9.20
13	7.75	6.80	9.69	6.81	6.81	6.35	6.81	16.0	17.6	16.0	13.3	9.20
14	7.79	6.86	9.69^	6.35	8.23^	5.89	6.81	15.4	16.0	16.0	12.8	9.20
15	7.83	6.91	8.71	6.81	7.75	5.89	7.27	14.3	15.4	15.4	11.7	9.20
16	7.87	6.50_	8.71	6.81	6.81	7.27	7.75	14.3	15.4	14.9	12.2	8.23
17	7.91	6.51	8.71	6.81	6.35	7.27	9.20	14.3	15.4	14.9	11.7_	6.81
18	7.95	6.98	8.71	6.35	5.89	8.71^	14.9^	13.8	15.4	14.9_	12.8	6.81
19	7.99	8.74^	8.71	6.35	5.00	7.75	17.0^	13.8	16.0	14.3_	11.2	6.81
20	8.03^	8.23	8.23	6.35	5.00	7.75	14.9	14.3	15.4	14.9_	10.7_	6.81
21	7.96	8.71	8.23	6.35	5.00	7.75	13.3	13.8	15.4	16.0	10.2_	6.81
22	7.90	8.23	8.23	6.35	5.00	6.81	11.7	15.4	15.4	16.0	10.2_	6.81_
23	7.83	7.75	8.23	5.89_	5.00_	5.89	11.2	15.4	15.4	15.4	11.2	7.75
24	7.76	8.23	8.23	5.89	5.00_	6.35	10.7	14.9	18.2^	14.9_	11.2	7.27
25	7.69	7.75	7.75_	5.89	5.44	6.81	11.7	14.9	18.7^	14.9	11.2	6.81
26	7.63	7.75	7.75_	7.27^	5.44	7.75	11.7	15.4	17.6	14.9	11.2_	7.27
27	7.56	7.75	7.75	7.27	5.44	6.81	11.7	15.4	16.5	14.9_	11.2	7.27
28	7.49	7.75	7.75	6.35	5.44	5.89	11.7	15.4	16.0	14.3_	12.2	7.27
29	7.43		7.75_	6.35	5.44	5.89	11.7	15.4	16.0	14.9	12.2	6.73
30	7.36		7.75	6.35	5.00	5.89	12.2	15.4	16.0	14.9	11.2	6.72
31	7.29		7.75_		4.56_		11.7	14.9		14.9		6.71
Декада												
1	7.45	6.92	8.42	7.32	6.44	5.76	5.89	12.3	14.3	15.8	14.7	10.6
2	7.85	7.09	8.96	6.63	6.32	6.96	9.73	14.5	15.9	15.2	12.3	8.15
3	7.63	7.99	7.92	6.40	5.16	6.58	11.8	15.1	16.5	15.1	11.2	7.04
Средн.	7.64	7.29	8.42	6.78	5.95	6.44	9.21	14.0	15.6	15.3	12.7	8.56
Наиб.	8.03	9.21	10.2	8.71	8.71	10.2	17.0	18.7	18.7	16.5	16.5	13.3
Наим.	7.27	6.12	7.27	5.44	4.56	4.56	5.44	11.2	13.3	14.3	10.2	6.35

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	9.83	18.7	12.08	25.09	3	4.56	23.05	03.06	6
1929,55-78,81-92,2004,2006-2018 гг.	8.77	62.7	28.02.2014		1	2.20	23.03.1977		1

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

Вып. 07 2018

12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол

W = 351 млн. куб.м

M = 15.2 л/(с*кв.км)

H = 478 мм

F = 734 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.97^	2.86	3.07	3.85	6.83	8.76	28.7	28.7	19.7	10.7^	6.19	4.96^
2	3.94	2.87	3.07	3.67	6.47	9.01	24.7	25.5	17.2	10.2	5.52	4.90
3	3.91	2.88	3.04	3.49	5.02	10.2_	23.2	29.5	15.4	10.7^	5.85	4.84
4	3.88	2.89	3.04_	3.49	5.31	12.6	24.7	29.5	14.8	10.2	5.52	4.83
5	3.85	2.85	3.04	3.49	5.02	13.2	29.5	30.4	14.2	10.2	5.85	4.81
6	3.82	2.82	3.04	3.67	4.32	12.6	29.5	31.2	14.8	10.7^	5.52	4.79
7	3.79	2.78	3.04	3.85	4.32	14.2	33.0	30.4	16.0	10.7^	5.52	4.78
8	3.76	2.74	3.04	3.85	4.08_	15.4	30.4	29.5	17.2	10.2	5.52	4.76
9	3.73	2.71	3.04	3.49	3.85_	11.6	33.9	30.4	17.8"	10.7^	5.85	4.75
10	3.70	2.67	3.04	3.49	4.32	12.6	35.8	30.4	14.2	10.7^	5.85	4.73
11	3.64	2.64	3.07	3.49	4.32	16.6	32.1	32.1	13.2	10.7^	6.19	4.72
12	3.58	2.60	3.24	3.30_	11.5^	16.6	23.2	29.5	14.2	10.7^	5.85	4.60
13	3.51	2.56	3.28	3.30	11.0	17.8	23.2	33.9	14.2	9.74	5.52	4.49
14	3.45	2.53	3.11	3.30	7.19	19.1	27.1	40.6	12.6	9.30	5.52	4.37
15	3.39	2.49_	3.11	3.49	6.18	23.2	31.2	35.8	11.6	8.87	5.52	4.26
16	3.33	2.53	3.14	3.85	6.18	26.3	33.9	39.6	12.1	8.46	4.60	4.18
17	3.27	2.58	3.14	3.85	6.83	22.5	37.7	36.7	12.1	8.46	4.04_	4.10
18	3.20	2.62	3.35	4.55	6.83	24.0	40.6	41.6^	12.6	8.46	4.32	4.02
19	3.14	2.67	3.35	3.85	6.47	23.2	39.6	40.6	12.1	8.05	5.52	3.94
20	3.08	2.71	3.35	3.49	6.47	26.3	35.8	39.6	11.6	7.66_	5.52	3.87
21	3.02	2.76	3.38	3.49	6.18	20.4	36.7	33.0	12.1	7.66_	5.85	3.79
22	2.96	2.80	3.38	3.67	6.18	21.1	42.7^	33.0	11.6	7.66_	5.52	3.71
23	2.90	2.85	3.59	4.08	7.54	21.1	37.7	33.9	12.1	7.27_	5.85	3.63
24	2.84	2.89	3.42	5.02	7.19	21.8	34.8	27.1	12.6	7.27_	5.85	3.55
25	2.78_	2.94	3.42	8.26^	6.18	21.8	35.8	32.1	12.1	7.27_	6.19	3.47
26	2.79	2.98	3.45	6.47	6.47	18.4	31.2	27.9	12.1	7.66_	6.19^	3.39
27	2.80	3.03	3.63^	4.79	9.14	21.8	27.9	26.3	12.1	7.27_	5.85^	3.31
28	2.81	3.07^	3.45	4.55	12.6	27.1	24.0	24.7	12.1	7.27_	5.21	3.23
29	2.82		3.45	6.83	10.0	33.0^	23.2_	21.1	12.1	7.27_	5.07	3.16
30	2.83		3.45	6.18	9.14	29.5	22.5	19.7_	11.1_	7.27_	5.01	3.08
31	2.85		3.63^		8.70		21.8_	19.7_		7.27_		3.00_
Декада												
1	3.84	2.81	3.05	3.63	4.95	12.0	29.3	29.5	16.1	10.5	5.72	4.81
2	3.36	2.59	3.21	3.65	7.30	21.6	32.4	37.0	12.6	9.04	5.26	4.26
3	2.85	2.91	3.48	5.33	8.12	23.6	30.8	27.1	12.0	7.38	5.66	3.39
Средн.	3.33	2.76	3.25	4.20	6.83	19.1	30.8	31.1	13.6	8.92	5.55	4.13
Наиб.	3.97	3.07	3.81	12.1	22.2	40.6	57.4	62.5	26.3	10.7	6.54	4.96
Наим.	2.78	2.49	2.87	2.94	3.85	7.27	17.8	17.2	10.7	7.27	4.04	3.00

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименш. 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	62.5	18.08	1	3.49	20.04	22.04	3	2.49	15.02		1	
1946, 48-95, 2003-2018 гг.	11.1	(91.5)	28.07.1989	1	1.26	20.05.1984		1	1.26	03.12	31.12.1984	29	

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

Число	W = 503 млн. куб.м		M = 22.0 л/(с*кв.км)			H = 695 мм		F = 724 кв.км				
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.15	4.39	4.02	3.03_	7.14_	23.7_	57.9	33.9	24.9^	15.3^	8.15^	5.79
2	3.95	4.43^	4.24	3.03_	7.22	26.0	59.0^	34.6^	23.7	14.1	8.15^	5.79
3	3.76	4.29	4.46^	3.03_	7.47	26.0	57.9	34.6^	23.7	14.1	8.09	5.79
4	3.56	4.16	4.46^	3.07	7.71	26.6	57.9	34.6^	23.2	13.4	8.02	5.79
5	3.36	4.02	4.46^	3.20	7.96	26.0	57.9	33.9^	22.7	13.4	7.96	5.79
6	3.16	3.89	4.46^	3.33	8.21	28.5	55.8	33.2	22.1	13.0	7.89	5.79
7	2.97	3.75	4.46^	3.33	8.45	31.8	56.8	33.9	22.1	12.7	7.83	5.79
8	2.77	3.61	4.46^	3.33	8.70	33.9	57.9	33.9	22.1	12.7	7.77	5.79^
9	2.57	3.48	4.18	3.33	8.95	34.6	56.8	33.9^	21.1	12.0	7.70	7.05^
10	2.38	3.34	4.18	3.37	9.20	36.1	55.8	32.5	20.6	12.0	7.64	7.05^
11	2.18_	3.21	4.18	3.37	9.44	38.4	53.7	30.4	19.2	11.4	7.57	7.05^
12	2.34	3.07	4.18	3.33	9.69	37.6	51.7	29.8	17.4	11.4	7.51	7.05^
13	2.50	3.07	4.06	4.27	10.6	36.8	49.8	29.1	16.5	11.1	7.51	7.05^
14	2.66	3.07	3.94	4.27	11.5	37.6	47.9	29.8	16.1	10.8	7.51	7.05^
15	2.82	3.07	3.82	5.21	12.4	37.6	47.9	28.5	16.1	10.4	7.51	7.05^
16	2.98	3.07	3.70	6.15	13.3	41.7	47.9	29.1	15.7	10.2	6.52	7.05^
17	3.15	3.07	3.58	6.15	14.2	44.2	46.9	29.1	15.7	9.87	6.52	7.05^
18	3.31	2.49_	3.46	6.15	15.1	46.9	45.1	30.4	15.3	10.8	6.52	7.05^
19	3.47	2.49_	3.34	5.21	16.0	47.9	41.7	29.1	15.3	10.8	6.52	7.05^
20	3.95	2.49_	3.22	5.21	16.9	48.8	40.0	29.1	15.3	10.4	6.52	5.21
21	3.95	2.49_	3.10	6.15	17.8	49.8	39.2	29.8	14.9_	10.4	6.52	5.21
22	3.95	2.49_	2.98_	6.23^	21.1	47.9	39.2	30.4	15.3	10.2	6.52	5.21
23	3.99	2.71	2.98_	6.38	23.7	48.8	38.4	29.8	15.3	10.1	6.52	5.21
24	4.04	2.93	2.98_	6.61	23.2	50.7	39.2	28.5	15.3	10.1	6.34	5.21
25	4.08	3.15	3.03	6.84	22.1	52.7	39.2	27.8	15.7	10.1	6.34	4.96
26	4.12	3.37	3.03	6.99	22.7	52.7	40.0	27.8	15.7	10.1	6.34	4.96
27	4.17	3.58	3.03	6.84	24.9	54.7	39.2	27.2	15.3	9.12	5.97	4.96
28	4.21	3.80	3.03	6.69	26.6^	54.7	37.6	26.6	15.7	9.12	5.97	4.96
29	4.26		3.03	6.69	25.4	55.8	36.8	26.6	15.7	9.12	5.79_	4.96
30	4.30		3.03	6.91	24.3	56.8^	36.8	26.6	15.7	9.12	5.79_	4.70_
31	4.34^		2.98_		23.2		34.6_	25.4_		8.15_		4.70_
Декада												
1	3.26	3.94	4.34	3.20	8.10	29.3	57.4	33.9	22.6	13.3	7.92	6.04
2	2.94	2.91	3.75	4.93	12.9	41.7	47.3	29.4	16.3	10.7	7.02	6.87
3	4.13	3.06	3.02	6.63	23.2	52.5	38.2	27.9	15.5	9.60	6.21	5.00
Средн.	3.46	3.32	3.68	4.92	15.0	41.2	47.3	30.3	18.1	11.1	7.05	5.94
Наиб.	4.36	4.43	4.46	7.09	27.2	56.8	59.0	34.6	24.9	15.7	8.15	7.05
Наим.	2.18	2.49	2.98	3.03	7.14	23.2	34.6	25.4	14.9	8.15	5.79	4.70

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	16.0	59.0	02.07		1	2.18	11.01		1
1913-15, 30-51, 60- 97, 2006- 2018 гг.	12.1	261	15.06.1942		1	1.00	31.03.1940		1

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

Число	W = 269 млн. куб.м		M = 21.0 л/(с*кв.км)		H = 661 мм		F = 407 кв.км					
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.79	2.60	2.69	2.86	6.36	6.36_	21,9	21,2	13.3^	6.36	5.20^	3.91
2	2.90	2.58	2.72	2.86	5.20	7,42	22,6	21,2	12,8	6.36	4.79	3.91
3	3.01	2.54	2.68	2.86	5.20	10,8	23,4	21,2	12	6.36	4.79	3.91
4	3.12	2.50	2.63	2.86	5.20	11,2	22,6	19,9	10,4	6.61^	4.79	3.91
5	3.23	2.46	2.59	2.73	5.20	11,6	21,9	19,3	10	6.11	4.79	3.98^
6	3.34	2.42	2.54	2.86	5.64	14,8	21,9	19,3	10	6.11	4.60	3.98^
7	3.45	2.38	2.50	2.86	4.79	17,5	21,9	19,3	8,96	6.11	4.60	3.91^
8	3.56	2.34	2.46	2.86	4.06_	18,6	24,1	19,3	8,63	6.11	4.60	3.41
9	3.67	2.30	2.41	2.61_	4.06_	18	24,1	19,9	8,32	6.11	4.41	3.41
10	3.78^	2.26_	2.37_	2.50_	4.06_	18,6	25,7	19,9	8,32	6.11	4.23	3.41
11	3.69	2.28	2.39	2.50_	4.60	18,6	25,7	19,3	8,01	6.11	4.23	3.41
12	3.60	2.29	2.42	2.50_	6.87	18,6	25,7	19,3	8,01	5.87	4.23	3.41
13	3.51	2.31	2.45	2.61	8.01	18,6	25,7	19,3	8,01	5.87	4.06	3.41
14	3.42	2.33	2.47	2.61	8.01	19,3	25,7	19,9	8,01	5.64	4.06	3.41
15	3.33	2.35	2.50	2.73	7.42	19,3	24,1	18,6	7,42	5.64	3.89_	3.41
16	3.24	2.36	2.52	2.99	6.11	21,2	25,7	18,6	7,42	5.87	3.72_	3.41
17	3.15	2.38	2.54	2.99	6.36	22,6	29,9^	18,6	7,71	5.87	3.72_	3.10
18	3.06	2.40	2.57	2.99	5.20	22,6	26,5	19,3	6,87	5.87	3.72_	3.10
19	2.97	2.42	2.59	3.13	5.00	22,6	24,9	19,9	6,87	5.64	3.89_	3.10
20	2.88	2.43	2.62	3.13	5.00	24,9	24,1	23.4^	7,14	5.64	3.89	3.10
21	2.86	2.45	2.64	2.99	5.20	24,9	24,1	23.4^	7,14	5.64	3.89	3.10
22	2.83	2.48	2.61	2.99	6.11	24,9	24,1	23.4^	7,14	5.64	3.90	3.10
23	2.81	2.51	2.61	3.13	6.87	25,7	23,4	21,9	7,14	5.64	3.90	3.10
24	2.79	2.54	2.61	4.41	5.87	27.3^	27,3	21,9	6,87	5.64	3.90	3.10
25	2.76	2.57	2.61	4.79	5.64	24,1	28,2	21,9	6,87	5.64	3.90	3.10
26	2.74	2.60	2.61	5.00	5.87	21,9	26,5	18,6	6,87	5.64	3.91	2.72_
27	2.72	2.63	2.61	5.00	8.63	19,9	24,9	18,6	6,87	5.64	3.91	2.72_
28	2.70	2.66^	2.61	4.06	11.2^	19,9	24,1	18,6	6.36_	5.42	3.91	2.72_
29	2.67		2.61	4.23	6.87	19,9	24,1	18,6	6.36_	5.20_	3.91	2.72_
30	2.65		2.61	5.00^	6.61	21,9	22.6_	18	6.36_	5.20_	3.91	2.72_
31	2.63_		2.73^		6.61		21.9	14.8_		5.20_		2.72_
Декада												
1	3.28	2.44	2.56	2.79	4.98	13.5	23.0	20.0	10.3	6.24	4.68	3.77
2	3.28	2.36	2.51	2.82	6.26	20.8	25.8	19.6	7.55	5.80	3.94	3.29
3	2.74	2.55	2.62	4.16	6.86	23.0	24.7	20.0	6.80	5.50	3.90	2.89
Средн.	3.09	2.44	2.57	3.25	6.06	19.1	24.5	19.9	8.21	5.83	4.17	3.30
Наиб.	3.78	2.66	2.73	5.20	12.4	29.0	30.9	23.4	13.3	6.61	5.20	3.98
Наим.	2.63	2.26	2.37	2.50	4.06	6.11	21.2	14.8	6.36	5.20	3.72	2.72

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	8.54	30.9	17.07		1	2.26	10.02		1

1913-15,
18, 19, 30-
51, 60-97,
2006-2018
гг.

6.39 74.4 18.06.1914 1 0.68 06.03.1950 1

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

Вып. 07 2018

16. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай

W = 1.44 куб.км

M = 6.19 л/(с*кв.км)

H = 195 мм

F = 7370 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	32.1	40.3	28.7	32.9	43.3	66.4	65.1	51.9	53.0	46.4	45.3	42.3
2	32.9	37.4	35.6	33.8	38.4	71.7	60.1	50.7	46.4	44.3	50.7	12.5
3	30.4	32.9	35.6	33.8	40.3	70.3	70.3	50.7	53.0	43.3	50.7	9.70
4	32.1	40.3	34.7	32.1	33.8	56.5	71.7	49.6	58.9	41.3	46.4	18.7
5	33.8	35.6	31.2	35.6	33.8	71.7	65.1	47.5	61.3	32.9	43.3	17.5
6	33.8	34.7	29.6	35.6	34.7	70.3	63.8	48.5	66.4	67.7	43.3	13.0
7	32.9	32.1	28.7	34.7	33.8	73.0	61.3	56.5	62.6	58.9	44.3	30.4^
8	32.1	34.7	32.1	36.5	35.6	71.7	60.1	78.6^	60.1	48.5	45.3	39.3^
9	30.4	34.7	17.5	31.2	36.5	89.0^	56.5	74.4	58.9	55.3	45.3	18.1
10	30.4	33.8	19.4	31.2	39.3	70.3	67.7	66.4	56.5	53.0	43.3	12.5
11	30.4	34.7	16.9	41.3	55.3	66.4	67.7	65.1	49.6	54.1	22.0	13.5
12	29.6	32.9	31.2	33.8	61.3	70.3	75.8	66.4	48.5	54.1	63.8	34.7
13	28.7	32.1	32.9	29.6	69.0	70.3	71.7	45.3	51.9	53.0	63.8	34.7
14	29.6	32.1	36.5	30.4	78.6	73.0	81.5^	57.7	56.5	42.3	62.6	21.3
15	24.9	33.8	35.6	32.1	77.2^	67.7	78.6	58.9	56.5	55.3	78.6^	13.5
16	23.4	37.4	36.5	34.7	71.7	65.1	80.1	62.6	54.1	65.1	78.6^	13.5
17	27.9	43.3^	37.4	33.8	63.8	48.5	77.2	66.4	56.5	67.7	62.6	36.5
18	27.9	42.3	40.3^	36.5	65.1	44.3	74.4	60.1	63.8^	66.4	53.0	22.7
19	28.7	39.3	28.7	36.5	57.7	56.5	78.6	63.8	56.5	66.4	50.7	30.4
20	27.9	32.9	22.0	36.5	57.7	65.1	71.7	58.9	54.1	69.0^	42.3	39.3^
21	28.7	32.9	33.8	34.7	58.9	57.7	74.4^	51.9	50.7	65.1	8.06	18.1
22	28.7	29.6	32.1	33.8	70.3	55.3	70.3	47.5	53.0	57.7	7.67	21.3
23	28.7	28.7	34.7	32.1	73.0	61.3	67.7	44.3	51.9	48.5	7.30	17.5
24	27.9	30.4	27.9	29.6	70.3	65.1	73.0	37.4	54.1	46.4	7.30	17.5
25	29.6	34.7	33.8	33.8	71.7	51.9	67.7	49.6	55.3	46.4	7.30	14.1
26	28.7	30.4	27.9	34.7	70.3	66.4	66.4	44.3	57.7	48.5	7.30	11.5
27	29.6	37.4	32.9	33.8	69.0	62.6	63.8	53.0	53.0	50.7	14.6	11.5
28	29.6	38.4	35.6	36.5	70.3	66.4	56.5	39.3	58.9	50.7	36.5	20.0
29	31.2		38.4^	46.4^	70.3	77.2	56.5	43.3	56.5	47.5	20.7	20.0
30	32.1		42.3^	36.5	69.0	75.8	55.3	53.0	43.3	53.0	37.4	30.7
31	38.4^		32.9		67.7		55.3	54.1		45.3		31.1
Декада												
1	32.1	35.7	29.3	33.7	37.0	71.1	64.2	57.5	57.7	49.2	45.8	21.4
2	27.9	36.1	31.8	34.5	65.7	62.7	75.7	60.5	54.8	59.3	57.8	26.0
3	30.3	32.8	33.8	35.2	69.2	64.0	64.3	47.1	53.4	50.9	15.4	19.4
Средн.	30.1	35.0	31.7	34.5	57.7	65.9	67.9	54.8	55.3	53.1	39.7	22.2
Наиб.	54.1	61.3	53.0	70.3	90.5	102	89.0	85.9	69.0	75.8	85.9	49.6
Наим.	14.6	19.4	15.2	15.7	22.0	43.3	49.6	37.4	39.3	15.2	6.94	8.06

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	45.7	102	09.06	1	6.94	24.11	25.11	2	
1928-98, 2000-2018 гг.	38.9	(348)	20.05.1936	1	6.94	24.11	25.11.2018	2	

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

Вып. 07 2018

18°. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

W = 63.1 млн. куб.м

M = 3.97 л/(с*кв.км)

H = 125 мм

F = 504 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.95_	1.01^	1.00_	2.02	3.44_	5.29	4.29	1.55^	1.22	0.87	1.04	0.99_
2	0.98	1.01^	1.00_	2.13	3.44	4.87	4.29	1.55^	1.23	0.79_	1.02	1.05
3	0.98	1.01^	1.00_	2.13	3.60	5.07	4.48^	1.46	1.24	0.83	1.01	1.11
4	0.98	1.01^	1.00_	1.92	3.77	5.29	4.48	1.46	1.25	0.83	0.99	1.17
5	0.98	1.01^	1.00_	1.92	3.94	5.73^	4.48	1.38	1.26	0.87	0.98	1.24
6	1.00	1.01^	1.00_	1.82_	4.11	5.73^	4.29	1.23	1.27	0.92	0.96	1.30
7	1.02	1.01^	1.00_	1.92_	4.29	5.50	4.11	1.23	1.29	0.96	0.95	1.36
8	1.04	1.01^	1.00_	2.02	4.67	5.07	4.11	1.16	1.30	1.00	0.93	1.42
9	1.04	1.01^	1.00_	2.13	4.48	4.48_	4.11	1.03_	1.31	0.92	0.92_	1.48^
10	1.06^	1.01^	1.01	2.13	4.48	4.87	3.77	1.28	1.32	0.83	0.93	1.45
11	1.04	1.01^	1.03	2.13	4.67	5.29	3.77	1.29	1.33	0.87	0.94	1.43
12	1.06^	1.01^	1.04	1.92	4.87	5.07	3.60	1.31	1.34	0.79_	0.95	1.40
13	1.04^	1.01^	1.06	2.02	5.07	5.07	3.77	1.31	1.35^	0.83	0.96	1.37
14	1.02	1.00_	1.07	2.24	5.29	4.87	3.44	1.28	1.30	0.86	0.97	1.35
15	1.02	1.00_	1.08	2.24	5.50	4.87	3.14	1.27	1.26	0.90	0.98	1.32
16	1.02	1.00_	1.10	2.13	5.50	5.07	3.14	1.27	1.21	0.94	1.00	1.30
17	1.02	1.00_	1.11	2.13	5.29	5.07	3.00	1.26	1.17	0.98	1.01	1.27
18	1.01	1.00_	1.13	2.02	5.29	4.87	2.86	1.26	1.12	1.01	1.02	1.24
19	1.01	1.00_	1.09	2.13	4.87	4.67	2.60	1.25	1.07	1.05^	1.03	1.22
20	1.01	1.00_	1.09	2.24	5.07	4.87	2.36	1.25	1.03	1.05^	1.04	1.19
21	1.01	1.00_	1.16	2.13	5.29	5.50	2.36	1.24	0.97	1.05^	1.05	1.18
22	1.01	1.00_	1.38	1.92	5.50^	5.29	2.24	1.24	0.98	1.05^	1.06^	1.16
23	1.01	1.00_	1.46	2.02	5.29	5.29	2.13	1.23	0.97	1.05^	1.04	1.15
24	1.01	1.00_	1.55	2.24	5.50	5.29	2.13	1.23	0.96_	1.05^	1.03	1.14
25	1.01	1.00_	1.64	2.36	5.73^	4.67	1.92	1.22	0.97	1.05^	1.01	1.12
26	1.01	1.00_	1.73	2.60	5.29	4.67	1.82	1.22	0.97	1.05^	1.00	1.11
27	1.01	1.00_	1.82	2.73	4.87	4.48	1.92	1.21	0.97	1.05^	0.98	1.10
28	1.01	1.00_	1.92	2.86	5.29	4.48	1.82	1.21	0.97	1.05^	0.96	1.08
29	1.01		1.92	3.00	5.07	4.29_	1.55_	1.20	0.96_	1.05^	0.95	1.07
30	1.01		2.02^	3.29^	5.29	4.48	1.55_	1.20	0.96_	1.05^	0.93	1.06
31	1.01		2.02^		5.50		1.55	1.21		1.05^		1.04
Декада												
1	1.00	1.01	1.00	2.01	4.02	5.19	4.24	1.33	1.27	0.88	0.97	1.26
2	1.02	1.00	1.08	2.12	5.14	4.97	3.17	1.27	1.22	0.93	0.99	1.31
3	1.01	1.00	1.69	2.52	5.33	4.84	1.91	1.22	0.97	1.05	1.00	1.11
Средн.	1.01	1.00	1.27	2.22	4.85	5.00	3.07	1.27	1.15	0.96	0.99	1.22
Наиб.	1.06	1.01	2.02	3.29	5.73	5.73	4.67	1.55	1.35	1.05	1.06	1.48
Наим.	0.95	1.00	1.00	1.82	3.29	4.29	1.46	1.03	0.96	0.79	0.92	0.99

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.00	5.73	22.05	06.06	4	0.79	02.10	12.10	2

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

Вып. 07 2018

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

Число	W = -		M = -			H = -			F = 3390 кв.км				
	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	-	-	-	-	-	20.1	36.1_	44.5^	33.7^	20.8^	16.2	16.4"	
2	-	-	-	-	-	19.8_	36.5	44.5^	33.3^	20.6	16.2	16.2_	
3	-	-	-	-	-	21.9	37.2	43.2	31.3	20.3	16.2	16.4^	
4	-	-	-	-	-	24.1	36.5	41.9	30.7	20.3	16.2	16.4^	
5	-	-	-	-	-	25.9	36.1_	40.3	29.7	20.1	15.8	16.4^	
6	-	-	-	-	-	27.1	37.2	39.9	29.4	19.9	15.8	16.4^	
7	-	-	-	-	-	27.1	36.9	39.1	28.8	19.9	15.8	16.4^	
8	-	-	-	-	-	27.4	36.9	38.4	28.2	19.7	15.6	16.4^	
9	-	-	-	-	-	29.7	36.9	38.0	27.6	19.4	15.6	16.4^	
10	-	-	-	-	-	30.4	38.4	38.4	27.3	19.2	15.6	16.4^	
11	-	-	-	-	-	30.4	39.1	39.1	26.7	19.2	15.6	16.4^	
12	-	-	-	-	-	30.8	39.5	39.5	26.5	19.2	15.6	16.4^	
13	-	-	-	-	-	32.0	39.5	40.7	25.9	19.0	15.4_	16.4^	
14	-	-	-	-	-	31.2	39.1	41.1	25.3	18.8	15.2_	16.4^	
15	-	-	-	-	-	31.2	39.1	41.1	25.3	18.6	15.2_	16.4^	
16	-	-	-	-	-	32.0	39.1	41.1	24.8	18.4	15.4_	16.4^	
17	-	-	-	-	71.2	32.7^	39.9	40.7	24.8	18.2	15.6	16.4^	
18	-	-	-	-	68.2	31.2	39.9	41.5	24.3	18.2	15.8	16.4^	
19	-	-	-	-	64.9	30.8	41.9	41.1	24.0	18.0	15.8	16.4^	
20	-	-	-	-	62.4	31.6	42.4	40.7	23.8	17.7	15.8	16.4^	
21	-	-	-	-	62.4	32.0	43.2	41.1	23.8	17.7	16.2	16.4^	
22	-	-	-	-	59.0	31.2	44.0	41.1	23.5	17.5	16.2	16.4^	
23	-	-	-	-	54.9	31.2	44.5	40.7	23.2	17.3	16.2	16.4^	
24	-	-	-	-	50.9	32.1	44.9	39.9	22.7	17.1	16.4	16.4^	
25	-	-	-	-	46.8	33.7	45.3	39.1	22.2	16.9	16.6^	16.4^	
26	-	-	-	-	43.2	35.0	45.3^	38.8	22.0	16.9	16.6^	16.4^	
27	-	-	-	-	39.7	36.2	45.8^	38.0	22.0	16.9	16.6^	16.4^	
28	-	-	-	-	35.0	37.0	44.9	37.2	21.5	16.7	16.6^	16.4^	
29	-	-	-	-	32.0	37.8	44.5	35.8	21.5	16.7	16.4	16.4^	
30	-	-	-	-	31.6	36.6	44.9	34.0_	21.3_	16.6	16.4	16.4^	
31	-	-	-	-	31.6		44.9	34.0_		16.4_		16.4^	
Декада													
1	-	-	-	-	-	25.4	36.9	40.8	30.0	20.0	15.9	16.4	
2	-	-	-	-	-	31.4	39.9	40.7	25.1	18.5	15.5	16.4	
3	-	-	-	-	44.3	34.3	44.7	38.2	22.4	17.0	16.4	16.4	
Средн.	-	-	-	-	-	30.3	40.7	39.8	25.8	18.5	16.0	16.4	
Наиб.	-	-	-	-	-	43.6	45.8	44.5	33.7	20.8	16.6	16.4	
Наим.	-	-	-	-	-	19.8	35.8	34.0	21.3	16.4	15.2	16.2	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименш. 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

Вып. 07 2018

20. 14160. р. Шилик - с. Малыбай

W = 1.14 куб.км

M = 8.40 л/(с*кв.км)

H = 265 мм

F = 4300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.34_	0.39_	0.63	0.59_	15.0_	70.9_	114	122^	76.3^	13.1"	0.88^	0.62^
2	0.34_	0.41	0.63	0.59_	20.4	70.9_	97.3	122^	76.3^	13.1"	0.88^	0.62^
3	0.34_	0.43	0.63	0.60	20.4	70.9_	114	122^	76.3^	13.1"	0.88^	0.62^
4	0.35	0.46	0.63	0.60	20.4	70.9_	76.3_	122^	68.3	13.1"	0.88^	0.61
5	0.35	0.48	0.63	0.61	34.6	70.9_	76.3_	122^	68.3	13.1"	0.88^	0.61
6	0.35	0.51	0.63	0.61	34.6	70.9_	76.3_	122^	68.3	13.1"	0.88^	0.61
7	0.35	0.53	0.63	0.62	34.6	79.1	114	122^	68.3	13.1"	0.88^	0.61
8	0.36^	0.55	0.63	0.62	45.6	79.1	114	122^	68.3	13.1"	0.88^	0.60
9	0.36^	0.58	0.63	0.63	45.6	79.1	114	122^	68.3	13.1"	0.88^	0.60
10	0.36^	0.60	0.63	0.63	45.6	79.1	114	122^	68.3	13.1"	0.60_	0.60
11	0.36^	0.60	0.63	0.63	45.6	79.1	114	122^	68.3	13.1"	0.60_	0.60
12	0.36^	0.60	0.63	0.62	68.3	79.1	114	122^	68.3	13.1"	0.60_	0.60
13	0.35	0.60	0.63	0.62	68.3	79.1	114	122^	45.6	13.1"	0.60_	0.60
14	0.35	0.60	0.63	0.62	68.3	79.1	114	122^	45.6	13.1"	0.61	0.61
15	0.35	0.60	0.63	0.61	68.3	79.1	114	122^	45.6	13.1"	0.61	0.61
16	0.35	0.60	0.64^	0.61	68.3	79.1	114	122^	45.6	13.1"	0.61	0.61
17	0.35	0.60	0.64^	0.61	69.6^	79.1	122^	122^	45.6	13.1"	0.61	0.61
18	0.34_	0.60	0.64^	0.61	70.9^	79.1	122^	122^	45.6	13.1"	0.61	0.61
19	0.34_	0.60	0.64^	0.60	70.9^	79.1	122^	122^	45.6	13.1"	0.61	0.61
20	0.34_	0.60	0.64^	0.60	70.9^	79.1	122^	94.1"	29.8	13.1"	0.62	0.61
21	0.34_	0.60	0.63	0.88	70.9^	91.0	122^	73.6	29.8	13.1"	0.62	0.61
22	0.34_	0.61	0.63	0.88	70.9^	91.0	122^	73.6	29.8	13.1"	0.62	0.61
23	0.34_	0.61	0.62	0.88	70.9^	91.0	122^	101	13.1_	13.1"	0.62	0.61
24	0.34_	0.61	0.62	9.06	70.9^	91.0	122^	101	13.1_	13.1"	0.62	0.60
25	0.34_	0.62	0.61	31.4^	70.9^	91.0	122^	101	13.1_	13.1"	0.62	0.60
26	0.34_	0.62	0.60	31.4^	70.9^	91.0	122^	104	13.1_	13.1"	0.63	0.60
27	0.34_	0.63^	0.60	31.4^	70.9^	91.0	122^	104	13.1_	13.1"	0.63	0.60
28	0.34_	0.63^	0.59	31.4^	70.9^	91.0	122^	104	13.1_	13.1"	0.63	0.60
29	0.34_		0.59	31.4^	70.9^	91.0	122^	104	13.1_	13.1"	0.63	0.60
30	0.34_		0.58_	22.2^	70.9^	114^	122^	104	13.1_	13.1"	0.62	0.57
31	0.36^		0.58_		70.9^		122^	104		13.1"		0.55_
Декада												
1	0.35	0.49	0.63	0.61	31.7	74.2	101	122	70.7	13.1	0.85	0.61
2	0.35	0.60	0.63	0.61	66.9	79.1	117	119	48.6	13.1	0.61	0.61
3	0.34	0.62	0.60	19.1	70.9	93.3	122	97.7	16.4	13.1	0.62	0.60
Средн.	0.35	0.57	0.62	6.77	57.0	82.2	114	112	45.2	13.1	0.69	0.60
Наиб.	0.36	0.63	0.64	31.4	70.9	114	122	122	76.3	13.1	0.88	0.62
Наим.	0.34	0.39	0.58	0.59	15.0	70.9	76.3	70.9	13.1	13.1	0.60	0.55

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	36.1	122	17.07	20.08	35	0.58	30.03	31.03	2	0.33	09.12	30.12.2017	10
1984-97, 2000- 2010, 2012-2018 гг.	36.4	144	30.08	02.09.2003	4	0.26	15.02	05.12.2015	39	н6	18.12	19.12.1984	2

21'. 14187. р. Турген - с. Таутурген

Число	W = -		M = -		H = -		F = 614 кв.км					
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	7.64	6.28_	11.7	9.11	4.56^	2.17	-	-
2	-	-	-	-	4.12	10.0	11.7	8.51	4.34	2.17	-	-
3	-	-	-	-	3.90	13.8^	11.7	8.51	4.12	2.01	-	-
4	-	-	-	-	3.90	11.3	11.3	8.51	3.90	2.01	-	-
5	-	-	-	-	3.90	10.0	11.3	9.11	3.69	2.01	-	-
6	-	-	-	-	3.69	11.0	11.7	8.51	3.69	2.01	-	-
7	-	-	-	-	3.08	11.7	12.4	9.41	4.12	1.85	-	-
8	-	-	-	-	2.35	12.4	13.8	11.0	4.12	1.69	-	-
9	-	-	-	-	2.35	12.0	13.1	11.7	3.90	1.69	-	-
10	-	-	-	-	2.35	12.4	13.1	11.3	3.48	1.69	-	-
11	-	-	-	-	6.81	12.7	13.4	12.0	3.28	1.69	-	-
12	-	-	-	-	8.51	11.3	13.1	15.6^	3.28	1.69	-	-
13	-	-	-	-	12.0	11.0	11.7	14.9	2.89	1.69	-	-
14	-	-	-	-	10.4	12.7	11.3	13.1	2.52	1.69	-	-
15	-	-	-	-	6.28	13.8	11.3	13.1	2.52	1.69	-	-
16	-	-	-	-	4.79	13.1	11.0	12.4	2.52	1.69	-	-
17	-	-	-	-	4.34	11.7	14.9^	12.7	2.35	1.26	-	-
18	-	-	-	-	2.70	11.3	17.6	11.3	2.35	1.26	-	-
19	-	-	-	-	3.08	11.0	13.8	12.4	2.70	1.26	-	-
20	-	-	-	-	3.08	11.3	12.4	14.1	2.52	1.40	-	-
21	-	-	-	-	3.28	10.4	11.7	12.4	2.35_	1.40	-	-
22	-	-	-	-	-	9.41	11.7	10.4	2.17_	-	-	-
23	-	-	-	-	-	10.4	11.3	9.72	2.17_	-	-	-
24	-	-	-	-	-	11.0	10.7	8.80	2.70_	-	-	-
25	-	-	-	8.51	-	11.3	10.7	8.21	2.89	-	-	-
26	-	-	-	5.52	-	12.0	10.0	7.64	2.70	-	-	-
27	-	-	-	2.89	7.08	11.7	10.0	7.36	2.35_	-	-	-
28	-	-	-	3.28	7.92	12.0	10.4	7.36	2.17_	-	-	-
29	-	-	-	3.48	7.92	12.7	10.0	7.08	2.17_	-	-	-
30	-	-	-	7.64	7.08	12.4	8.51_	6.28	2.17_	-	-	-
31	-	-	-	-	5.27	-	8.80	4.79_	-	-	-	-
Декада												
1	-	-	-	-	3.73	11.1	12.2	9.57	3.99	1.93	-	-
2	-	-	-	-	6.20	12.0	13.1	13.2	2.69	1.53	-	-
3	-	-	-	-	-	11.3	10.3	8.19	2.38	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	11.5	11.8	10.2	3.02	-	-	-
Наиб.	-	-	-	-	-	16.8	19.2	16.8	4.56	-	-	-
Наим.	-	-	-	-	-	5.03	8.21	4.56	2.17	-	-	-

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	19.2	17.07	1	-	-	-	-	
1932-36, 38-97, 2001-2018 гг.	7.14	83.0	16.05.1987	1	0.60	10.12	12.12.1944	2	

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

Вып. 07 2018

22'. 14198. р. Есик - г. Есик

Число	W = -	M = -				H = -				F = 256 кв.км			
	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1.43	-	-	-	0.20	1.27	4.42	7.00^	5.83	-	-	-	
2	1.40	-	-	-	0.21	1.17	4.42	7.00^	5.52	-	-	-	
3	1.38	-	-	-	0.21	1.00	4.42	6.48	-	-	-	-	
4	1.36	-	-	-	0.22	0.81	4.06	6.48	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	0.33	0.72	3.83	6.48	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	0.44	0.72	3.94	6.48	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	0.55	0.63	4.18	6.15	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	0.66	0.55	4.55	6.15	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	0.77	0.50	4.81	6.15	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	0.88	0.47	5.23	5.83_	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	0.45_	5.23	5.83_	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	0.92_	5.23	5.99_	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	4.68	4.95	6.15	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	4.81	4.95	6.15	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	5.23	4.95	6.31	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	5.38^	4.95	6.83	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	3.71	5.38^	4.95	6.83	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	3.60	5.38^	-	6.83	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	3.60	5.38^	-	6.83	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	3.50	5.38^	-	6.83	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	3.19	5.38^	-	6.83	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	2.82	5.09	-	6.48	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	2.32	4.95	-	6.48	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	2.10	4.81	-	6.48	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	1.89	5.09	-	6.48	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	1.83	5.09	6.15	6.48	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	1.76	5.09	6.48	6.15	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	1.70	4.68	7.37	6.15	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	1.70	4.42	7.18	6.15	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	1.58	4.42	7.00	5.99	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	1.42	-	7.00	5.99	-	-	-	-	
Декада													
1	-	-	-	-	0.45	0.78	4.39	6.42	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	4.30	-	6.46	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	2.03	4.90	-	6.33	-	-	-	-	
Средн.	-	-	-	-	-	3.33	-	6.40	-	-	-	-	
Наиб.	-	-	-	-	-	5.38	-	7.00	-	-	-	-	
Наим.	-	-	-	-	-	0.45	-	5.83	-	-	-	-	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший							
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.				
			первая	последн.			первая	последн.					
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

24. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы

W = 7.98 млн. куб.м

M = 12.0 л/(с*кв.км)

H = 380 мм

F = 21.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	нб	0.13_	0.50	1.33	0.65^	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	0.16	0.50_	1.33	0.74^	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	нб	0.19	0.50_	1.48^	0.74^	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	нб	0.19	0.50_	1.33	0.74^	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	нб	0.23	0.50_	1.19	0.74^	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	нб	0.19	0.50_	1.19	0.74^	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	нб	0.23	0.50_	1.19	0.74^	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	нб	0.19	0.57_	1.19	0.74^	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	нб	нб	0.23	0.57	1.19	0.74^	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	нб	нб	0.23	0.57	1.19	0.74^	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	нб	нб	0.27	0.57	1.19	0.74^	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	нб	нб	0.32	0.57	1.33	0.65	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	нб	нб	0.37	0.65	1.33	0.57	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	нб	нб	0.43	0.65	1.33	0.57	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	нб	нб	0.37	0.57	1.33	0.50	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	нб	нб	0.37	0.65	1.33	0.57	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	нб	нб	0.37	0.65	1.33	0.50	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	нб	нб	0.23	0.65	1.33^	0.50	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	нб	нб	0.37	0.84	1.33	0.50	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	нб	нб	0.43^	0.94	1.33	0.43	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	нб	нб	0.37	1.33	1.33	0.37	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	нб	нб	0.37	1.64^	1.33	0.37	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	нб	нб	0.37	1.64^	1.33	0.32	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	нб	нб	0.37	1.64^	1.33	0.32_	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	нб	нб	0.43	1.64^	1.33	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	нб	нб	0.57^	0.50	1.64^	1.33	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	нб	нб	0.16	0.50	1.64^	1.06	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	нб	нб	0.16	0.50	1.64^	1.19	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	нб	нб	0.16	0.50	1.48^	1.19	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	нб	нб	0.16	0.50	1.33	0.84	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	нб	нб	0.16	0.50	1.33	0.84_	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	нб	0.20	0.52	1.26	0.73	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	0.35	0.67	1.32	0.55	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	нб	0.12	0.44	1.54	1.19	0.14	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	нб	нб	0.044	0.33	0.93	1.25	0.47	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	нб	нб	0.57	0.56	1.64	1.48	0.74	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	0.13	0.43	0.61	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.25	1.64	22.07	29.07	8	0.13	01.06		1	нб	18.10.2017	25.05	220

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

W = 21.0 млн. куб.м

M = 23.8 л/(с*кв.км)

H = 750 мм

F = 28.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.52	0.47^	0.39	0.36^	0.36_	0.42_	0.54_	1.82^	1.75^	0.54^	0.39^	0.31^
2	0.53	0.47^	0.39	0.36^	0.36_	0.42	0.58_	1.68	1.75^	0.52	0.39^	0.31^
3	0.53	0.47^	0.38	0.35	0.36_	0.42	0.61	1.61	1.75^	0.52	0.39^	0.31^
4	0.53	0.47^	0.38	0.35	0.36_	0.42	0.61	1.54	1.68	0.52	0.39^	0.31^
5	0.53	0.47^	0.38	0.34	0.36_	0.42	0.69	1.41	1.68	0.52	0.39^	0.31^
6	0.54	0.47^	0.38	0.34	0.36_	0.42	0.69	1.35_	1.61	0.53	0.35	0.31^
7	0.54	0.47^	0.38	0.34	0.36_	0.42	0.69	1.35_	1.61	0.53	0.35	0.31^
8	0.54	0.47^	0.37_	0.33	0.36_	0.42	0.73	1.35_	1.61	0.53	0.35	0.31^
9	0.54	0.47^	0.37_	0.33	0.36_	0.45	0.78	1.35_	1.61	0.53	0.35	0.31^
10	0.54	0.47^	0.37_	0.32	0.36_	0.45	0.82	1.35_	1.61	0.53	0.35	0.31^
11	0.55^	0.47^	0.37_	0.31_	0.36_	0.45	0.82	1.41_	1.61	0.53	0.35	0.31^
12	0.55^	0.47^	0.37_	0.31_	0.36_	0.48	1.06	1.47	1.54	0.53	0.31	0.31^
13	0.55^	0.46	0.38	0.31_	0.36_	0.48	1.35	1.47	1.47	0.53	0.31	0.31^
14	0.54	0.46	0.38	0.31_	0.39^	0.48	1.41	1.47	1.35	0.53	0.31	0.31^
15	0.53	0.46	0.38	0.31_	0.39^	0.48	1.54	1.47	1.29	0.48	0.31	0.31^
16	0.53	0.46	0.38	0.31_	0.39^	0.48	1.61	1.54	1.29	0.48	0.30_	0.31^
17	0.52	0.46	0.39	0.33	0.39^	0.48	1.68	1.61	1.23	0.48	0.30_	0.31^
18	0.51	0.46	0.39	0.33	0.36_	0.48	1.75	1.75	1.17	0.48	0.30_	0.31^
19	0.50	0.45	0.39	0.33	0.36_	0.51^	1.82	1.75	1.12	0.48	0.30_	0.31^
20	0.49	0.45	0.39	0.33	0.36_	0.51^	1.89	1.82^	1.12	0.48	0.30_	0.31^
21	0.49	0.44	0.40^	0.33	0.36_	0.51^	2.21^	1.82^	1.12	0.43	0.30_	0.31^
22	0.48	0.43	0.40^	0.33	0.36_	0.51^	2.21^	1.82^	1.06	0.43	0.30_	0.27
23	0.47_	0.43	0.40^	0.33	0.36_	0.51^	2.21^	1.82^	1.01	0.43	0.30_	0.27
24	0.47_	0.42	0.40^	0.33	0.36_	0.51^	2.21^	1.82^	0.96	0.43	0.30_	0.27
25	0.47_	0.41	0.39	0.33	0.36_	0.51^	2.21^	1.82^	0.91	0.43	0.30_	0.27
26	0.47_	0.40	0.39	0.33	0.36_	0.51^	2.21^	1.82^	0.91	0.43	0.30_	0.27
27	0.47_	0.40	0.38	0.33	0.36_	0.51^	2.21^	1.82^	0.82	0.43	0.31	0.27
28	0.47_	0.39_	0.38	0.33	0.39^	0.51^	2.13	1.75	0.73	0.43	0.31	0.26_
29	0.47_		0.37_	0.36^	0.39^	0.51^	2.13	1.75	0.61	0.43	0.31	0.26_
30	0.47_		0.37_	0.36^	0.39^	0.51^	1.97	1.75	0.61_	0.43	0.31	0.26_
31	0.47_		0.37_		0.39^		1.89	1.75		0.39_		0.26_
Декада												
1	0.53	0.47	0.38	0.34	0.36	0.43	0.67	1.48	1.67	0.53	0.37	0.31
2	0.53	0.46	0.38	0.32	0.37	0.48	1.49	1.58	1.32	0.50	0.31	0.31
3	0.47	0.42	0.39	0.34	0.37	0.51	2.14	1.79	0.87	0.43	0.30	0.27
Средн.	0.51	0.45	0.38	0.33	0.37	0.47	1.46	1.62	1.29	0.48	0.33	0.30
Наиб.	0.55	0.47	0.40	0.36	0.39	0.51	2.25	1.82	1.75	0.55	0.39	0.31
Наим.	0.47	0.39	0.37	0.31	0.36	0.39	0.54	1.35	0.58	0.39	0.30	0.26

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.67	2.25	21.07	27.07	7	0.26	28.12	31.12	4

1939-57,
72,73, 81-
98, 2006-
2018 гг.

(128) 07.05.1956

1

(0.050) 11.05.1945

1

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

Число	W = 40.4 млн. куб.м		M = 28.4 л/(с*кв.км)		H = 895 мм		F = 45.2 кв.км					
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.62^	0.52_	0.58^	0.58^	0.54	0.85_	2.52_	4.06^	2.04^	1.70^	0.86^	0.63
2	0.62^	0.53	0.58^	0.58^	0.49_	0.85_	2.52_	4.06^	2.04^	1.70^	0.86^	0.63
3	0.62^	0.53	0.58^	0.58^	0.49_	0.85_	2.65_	4.06^	2.04^	1.53	0.85	0.64
4	0.62^	0.54	0.58^	0.58^	0.54_	0.85_	2,78	3.88	2.02	1.53	0.85	0.64
5	0.59	0.54	0.58^	0.58^	0.49_	0.79_	2,93	3.71	2.02	1.53	0.85	0.64
6	0.59	0.54	0.55	0.58^	0.49_	0.85_	2,78	3.54	2.02	1.53	0.85	0.64
7	0.59	0.55	0.54	0.58^	0.49_	0.85_	2,93	3.38	2.02	1.36	0.83	0.64
8	0.59	0.55	0.53	0.54	0.54_	0.85_	3,07	3.54	2.02	1.36	0.83	0.65^
9	0.59	0.56	0.53	0.54	0.54	0.85_	3,22	3.38	2.00	1.36	0.82	0.65^
10	0.59	0.56	0.53	0.54	0.54	0.91	3,38	3.22	2.00	1.19	0.82	0.65^
11	0.59	0.56	0.53	0.54	0.58	0.91	3,38	3.07	2.00	1.19	0.82	0.64
12	0.59	0.56	0.53	0.54	0.58	0.91	3,22	3.22	1.84_	1.19	0.82	0.64
13	0.59	0.56	0.52	0.54	0.58	1.05	3,07	3.07	1.84_	1.19	0.82	0.63
14	0.59	0.56	0.52	0.54	0.58	1.12	3,22	3.22	1.84_	1.19	0.73	0.63
15	0.59	0.56	0.52	0.58^	0.58	1.27	3,22	3.38	1.84_	1.11	0.73	0.62
16	0.59	0.56	0.52	0.58^	0.58	1.35	3,22	3.22	1.84_	1.11	0.73	0.61
17	0.55	0.56	0.52	0.58^	0.58	1.53	3,22	3.38	1.84_	1.04	0.73	0.61
18	0.55	0.56	0.51	0.54	0.63	1.62	3,38	3.22	1.84_	1.04	0.73	0.60
19	0.55	0.56	0.51	0.49	0.79	1.72	3,71	3.38	1.84_	1.04	0.65	0.60
20	0.55	0.58^	0.54_	0.49_	0.79^	1.82	3,88	3.38	1.84_	1.04	0.65	0.59
21	0.55	0.56	0.49_	0.45_	0.79^	1.82	4,24	3.22	1.84_	1.04	0.65	0.59
22	0.54	0.56	0.49_	0.45_	0.73	1.82	4,43	3.22	1.85	1.04	0.65	0.59
23	0.54	0.56	0.49_	0.49_	0.73	1.93	4.62^	2.93	1.85	1.04	0.64	0.59
24	0.54	0.58^	0.49_	0.49	0.73	2.04	4.43	2.65	1.85	1.04	0.64	0.59
25	0.54	0.58^	0.54_	0.49	0.79^	2.15	4.43	2.39	1.85	1.04	0.64	0.59
26	0.53	0.58^	0.54	0.49	0.79^	2.15	4.43	2.27	1.85	1.04	0.64	0.58_
27	0.53	0.58^	0.54	0.49	0.79^	2.27	4.24	2.04_	1.85	1.04	0.64	0.58_
28	0.53	0.58^	0.54	0.49	0.79^	2.27	4.24	2.15	1.85	1.04	0.63_	0.58_
29	0.53		0.54	0.49	0.79^	2.39	4.24	2.15	1.86	0.95	0.63_	0.58_
30	0.52_		0.54	0.54	0.79^	2.52^	4.06	2.15	1.87	0.95	0.63_	0.58_
31	0.52_		0.58^		0.79^		4.06	2.04		0.87_		0.58_
Декада												
1	0.60	0.54	0.56	0.57	0.51	0.85	2.88	3.68	2.02	1.48	0.84	0.64
2	0.57	0.56	0.52	0.54	0.62	1.33	3.35	3.25	1.86	1.11	0.74	0.62
3	0.53	0.57	0.53	0.49	0.77	2.14	4.31	2.47	1.85	1.01	0.64	0.58
Средн.	0.57	0.56	0.53	0.53	0.64	1.44	3.54	3.12	1.91	1.19	0.74	0.61
Наиб.	0.62	0.58	0.58	0.58	0.79	2.52	4.62	4.06	2.04	1.70	0.86	0.65
Наим.	0.52	0.52	0.49	0.45	0.49	0.79	2.52	1.93	1.84	0.87	0.63	0.58

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.28	4.62	23.07		1	0.45	20.04	23.04	4
1973-97, 2000-2018 гг.	1.38	10.0	27.06.1988		1	0.25	22.01	01.05.2009	98

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

Вып. 07 2018

28. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

W = 40.8 млн. куб.м

M = 11.0 л/(с*кв.км)

H = 346 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.69^	0.60^	0.49_	1.01	1.98	1.61_	2.78	2.37^	1.86^	1.13	0.79^	0.66^
2	0.68	0.60^	0.59	1.01	2.24	1.98	2.64	2.37^	1.73	1.01	0.79^	0.66^
3	0.67	0.60^	0.59	0.90	1.61	2.37	2.64	2.37^	1.73	1.01	0.79^	0.66^
4	0.66	0.60^	0.59	0.68_	1.36	2.37	2.64	2.37^	1.73	1.01	0.79^	0.66^
5	0.64	0.60^	0.59	1.13	1.61	2.11	2.78	2.24^	1.61	1.13	0.79^	0.66^
6	0.63	0.60^	0.49_	1.01	1.36	2.11	2.64	2.11	1.61	1.13	0.79^	0.65
7	0.62	0.60^	0.59	0.90	1.13	2.24	2.64	2.11	1.48	1.13	0.68	0.65
8	0.61	0.60^	0.59	0.79	0.90	2.24	2.64	2.11	1.48	1.13	0.68	0.65
9	0.60	0.60^	0.49_	0.79	1.01_	2.11	2.64	2.11	1.48	1.01	0.68	0.65
10	0.59_	0.60^	0.59	0.68	1.01_	2.11	2.64	2.11	1.48	1.01	0.68	0.65
11	0.59_	0.60^	0.59	0.68	1.13_	2.37	2.64	2.11	1.48	1.01	0.68	0.65
12	0.59_	0.60^	0.59	0.79	1.48	2.37	2.78	2.11	1.48	1.01	0.74	0.65
13	0.59_	0.60^	0.59	1.01	1.98	2.51	2.78	2.11	1.24	1.01	0.75	0.65
14	0.59_	0.60^	0.59	1.01	3.62^	2.11	2.92	2.11	1.24	1.01	0.75	0.65
15	0.59_	0.60^	0.59	0.79	1.86	2.51	2.78	2.11	1.24	1.01	0.76	0.65
16	0.60	0.60^	0.59	0.90	1.86	2.78^	2.64	2.11	1.24	0.90	0.77	0.65
17	0.60	0.60^	0.59	0.79	1.86	2.64	2.64	2.11	1.24	0.90	0.77	0.57
18	0.60	0.60^	0.59	1.01	1.61	2.64	3.19	2.11	1.24	0.90	0.78	0.57
19	0.60	0.51	0.59	0.79	1.61	2.64	3.62^	1.98	1.13	0.90	0.78^	0.57
20	0.60	0.51	0.59	0.58_	1.61	2.64	3.34	1.98	1.13	0.90	0.79^	0.57
21	0.60	0.51	0.59	0.68	1.61	2.78^	3.91^	1.98	1.13	0.90	0.78	0.57
22	0.60	0.50	0.60	0.68	1.48	2.64	3.19	1.98	1.13	0.79_	0.76	0.57
23	0.60	0.50	0.60	0.79_	1.73	2.64	3.48	1.86_	1.13	0.79_	0.75	0.57
24	0.60	0.50	0.61	1.01	1.61	2.64	3.62	1.86_	1.48	0.79_	0.74	0.57
25	0.60	0.50	0.62	1.73	1.73	2.64	3.34	1.86_	1.13	0.79_	0.73	0.56
26	0.60	0.49_	0.62	1.86	1.73	2.51	3.19	1.86_	1.13	0.79_	0.71	0.56
27	0.60	0.49_	0.63	1.86^	1.98	2.51	2.78	1.86_	1.13_	0.79_	0.70	0.56
28	0.60	0.49_	0.64	1.61	1.98	2.51	2.78	1.86_	1.13_	1.13"	0.69	0.56
29	0.60		0.58	1.86	1.98	2.64	2.51_	1.86_	1.13_	0.90_	0.67	0.56
30	0.60		0.68	1.73	1.86	2.78	2.64	1.86_	1.24	0.79_	0.66_	0.56
31	0.60		1.24^		1.48		2.37_	1.86_		0.79_		0.55_
Декада												
1	0.64	0.60	0.56	0.89	1.42	2.13	2.67	2.23	1.62	1.07	0.75	0.66
2	0.59	0.58	0.59	0.84	1.86	2.52	2.93	2.08	1.27	0.96	0.76	0.62
3	0.60	0.50	0.67	1.38	1.74	2.63	3.07	1.88	1.18	0.84	0.72	0.56
Средн.	0.61	0.56	0.61	1.04	1.68	2.42	2.90	2.06	1.35	0.95	0.74	0.61
Наиб.	0.69	0.60	1.86	2.51	3.91	2.92	4.06	2.37	1.86	1.48	0.79	0.66
Наим.	0.59	0.49	0.49	0.58	0.68	1.48	2.37	1.86	1.01	0.79	0.66	0.55

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.29	4.06	19.07	21.07	2	0.58	29.03	23.04	6
1916, 17, 27-2018 гг.	2.03	50.9	11.07.1931		1	0.02	07.08.1956		1

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

W = 5.53 млн. куб.м

M = 31.6 л/(с*кв.км)

H = 996 мм

F = 5.55 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.12^	0.11^	0.10_	0.14_	0.21_	0.34	0.24_	0.24^	0.20^	0.14_	0.14^	0.11^
2	0.12^	0.11^	0.10_	0.14_	0.23	0.34	0.26"	0.24^	0.20^	0.14_	0.14^	0.11^
3	0.12^	0.11^	0.10_	0.14_	0.21	0.37^	0.28^	0.24^	0.20^	0.14_	0.14^	0.11^
4	0.12^	0.11^	0.10_	0.14_	0.21	0.39^	0.28^	0.24^	0.20^	0.14_	0.14^	0.11^
5	0.12^	0.11^	0.10_	0.14_	0.21	0.34	0.28^	0.24^	0.20^	0.14_	0.14^	0.11^
6	0.12^	0.11^	0.10_	0.14_	0.23	0.34	0.28^	0.24^	0.20^	0.14_	0.14^	0.11^
7	0.12^	0.11^	0.10_	0.14_	0.25	0.34	0.28^	0.24^	0.20^	0.14_	0.14^	0.11^
8	0.12^	0.11^	0.10_	0.14_	0.23	0.34	0.28^	0.22"	0.20^	0.14_	0.14^	0.11^
9	0.12^	0.11^	0.10_	0.14_	0.21	0.34	0.28^	0.20_	0.20^	0.14_	0.14^	0.11^
10	0.12^	0.11^	0.10_	0.14_	0.21	0.34	0.24_	0.20_	0.20^	0.14_	0.14^	0.11^
11	0.12^	0.11^	0.10_	0.14_	0.21	0.34	0.24_	0.20_	0.19^	0.14_	0.14^	0.11^
12	0.12^	0.11^	0.10_	0.14_	0.21	0.34	0.24_	0.24^	0.16	0.14_	0.14^	0.11^
13	0.12^	0.11^	0.10_	0.14_	0.25	0.34	0.26"	0.24^	0.16	0.14_	0.13	0.11^
14	0.12^	0.11^	0.10_	0.14_	0.32^	0.34	0.28^	0.24^	0.16	0.14_	0.13	0.11^
15	0.11_	0.11^	0.10_	0.14_	0.34^	0.34	0.28^	0.24^	0.16	0.14_	0.13	0.11^
16	0.11_	0.11^	0.10_	0.14_	0.34^	0.34	0.28^	0.24^	0.16	0.14_	0.13	0.10_
17	0.11_	0.11^	0.10_	0.14_	0.34^	0.34	0.26"	0.22"	0.16	0.14_	0.13	0.10_
18	0.11_	0.11^	0.10_	0.15"	0.34^	0.34	0.24_	0.20_	0.16	0.14_	0.12	0.10_
19	0.11_	0.10_	0.10_	0.17^	0.34^	0.34	0.24_	0.20_	0.16	0.14_	0.12	0.10_
20	0.11_	0.10_	0.10_	0.17^	0.34^	0.34	0.24_	0.20_	0.16	0.14_	0.12	0.10_
21	0.11_	0.10_	0.10_	0.15"	0.32	0.34	0.24_	0.22	0.16	0.14_	0.12	0.10_
22	0.11_	0.10_	0.10_	0.14_	0.32	0.33	0.24_	0.22_	0.16	0.14_	0.12	0.10_
23	0.11_	0.10_	0.10_	0.14_	0.32^	0.33	0.24_	0.20_	0.16	0.14_	0.12	0.10_
24	0.11_	0.10_	0.10_	0.14_	0.34^	0.33	0.24_	0.20_	0.16	0.14_	0.12	0.10_
25	0.11_	0.10_	0.10_	0.14_	0.34^	0.28	0.24_	0.20_	0.16	0.14_	0.11_	0.10_
26	0.11_	0.10_	0.10_	0.14_	0.34^	0.28	0.24_	0.20_	0.16	0.14_	0.11_	0.10_
27	0.11_	0.10_	0.10_	0.14_	0.34^	0.28	0.24_	0.20_	0.16_	0.14_	0.11_	0.10_
28	0.11_	0.10_	0.12	0.14_	0.34^	0.28	0.24_	0.20_	0.14_	0.16"	0.11_	0.10_
29	0.11_		0.14^	0.14_	0.34^	0.26_	0.24_	0.20_	0.14_	0.16^	0.11_	0.10_
30	0.11_		0.14^	0.14_	0.34^	0.24_	0.24_	0.20_	0.14_	0.16^	0.11_	0.10_
31	0.11_		0.14^		0.34^		0.24_	0.20_		0.16"		0.10_
Декада												
1	0.12	0.11	0.10	0.14	0.22	0.35	0.27	0.23	0.20	0.14	0.14	0.11
2	0.11	0.11	0.10	0.15	0.30	0.34	0.26	0.22	0.16	0.14	0.13	0.11
3	0.11	0.10	0.11	0.14	0.33	0.30	0.24	0.20	0.15	0.15	0.11	0.10
Средн.	0.11	0.11	0.10	0.14	0.29	0.33	0.25	0.22	0.17	0.14	0.13	0.10
Наиб.	0.12	0.11	0.14	0.17	0.34	0.39	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.11
Наим.	0.11	0.10	0.10	0.14	0.14	0.24	0.24	0.20	0.14	0.14	0.11	0.10

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	0.18	0.39	03.06	04.06	2	0.10	01.03	27.03	27	0.10	06.12.17	28.02	23
1941-44, 46-98, 2011-2018 гг.	0.08	9.61	29.05.1969		1	0.003	19.08.1968		1	0.020	10.01.2013		1

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

Вып. 07 2018

30°. 14277. р. Бутак - с. Бутак

W = 7.80 млн. куб.м

M = 14.4 л/(с*кв.км)

H = 454 мм

F = 17.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.14"	0.14"	0.14	0.49	0.41_	0.54^	0.30	0.27	0.25^	0.17_	0.26^	0.11_
2	0.14"	0.14"	0.14	0.32	0.54	0.45	0.30	0.27	0.24	0.17_	0.22	0.11_
3	0.14"	0.14"	0.14	0.28	0.54	0.49	0.30	0.26	0.23	0.18	0.18	0.11_
4	0.14"	0.14"	0.14	0.28	0.45	0.45	0.30	0.26	0.23	0.18	0.093_	0.11_
5	0.14"	0.14"	0.14	0.28	0.41	0.49	0.30	0.25	0.22	0.18	0.093_	0.11_
6	0.14"	0.14"	0.14	0.28	0.41_	0.49	0.30^	0.25	0.22	0.18	0.093_	0.11_
7	0.14"	0.14"	0.14	0.28	0.41	0.45	0.31^	0.24	0.21	0.18	0.093_	0.11_
8	0.14"	0.14"	0.14	0.74^	0.41	0.49	0.31^	0.24	0.20	0.19	0.14	0.11_
9	0.14"	0.14"	0.11_	0.41	0.41	0.32	0.31^	0.23_	0.20	0.19	0.093_	0.11_
10	0.14"	0.14"	0.14	0.21_	0.41	0.32	0.31^	0.23_	0.19	0.19	0.093_	0.11_
11	0.14"	0.14"	0.14	0.21_	0.41	0.32	0.31^	0.24	0.19	0.19	0.094	0.12
12	0.14"	0.14"	0.18	0.25	0.41	0.32	0.30	0.24	0.19	0.19	0.094	0.12
13	0.14"	0.14"	0.21	0.28	0.45	0.32	0.30	0.25	0.19	0.20	0.095	0.12
14	0.14"	0.14"	0.21	0.28	0.74	0.32	0.29	0.25	0.19	0.20	0.096	0.12
15	0.14"	0.14"	0.18	0.32	0.90^	0.36	0.29	0.25	0.19	0.20	0.097	0.12
16	0.14"	0.14"	0.14	0.28	0.69	0.41	0.29	0.26	0.19	0.20	0.097	0.12
17	0.14"	0.14"	0.14	0.25	0.64	0.36	0.28	0.27	0.19	0.20	0.098	0.12
18	0.14"	0.14"	0.11	0.36	0.59	0.36	0.28	0.27	0.19	0.21	0.099	0.12
19	0.14"	0.14"	0.14	0.32	0.54	0.41	0.27_	0.28^	0.19	0.21	0.10	0.12
20	0.14"	0.14"	0.18	0.36	0.49	0.41	0.27_	0.28^	0.19	0.21	0.10	0.12
21	0.14"	0.14"	0.21	0.32	0.49	0.41	0.27_	0.28^	0.19	0.21	0.10	0.12
22	0.14"	0.14"	0.21	0.32	0.49	0.41	0.28	0.28^	0.19	0.21	0.10	0.12
23	0.14"	0.14"	0.28	0.32	0.54	0.36	0.28	0.27	0.18	0.21	0.10	0.12
24	0.14"	0.14"	0.36	0.36	0.59	0.36	0.28	0.27	0.18	0.21	0.10	0.12^
25	0.14"	0.14"	0.32	0.32	0.49	0.32	0.28	0.27	0.18	0.21	0.10	0.13^
26	0.14"	0.14"	0.64^	0.54	0.45	0.36	0.28	0.27	0.18	0.22	0.10	0.13^
27	0.14"	0.14"	0.96	0.41	0.54	0.32	0.28	0.27	0.18	0.22	0.11	0.13^
28	0.14"	0.14"	0.90	0.45	0.64	0.28_	0.27_	0.26	0.17_	0.22	0.11	0.13^
29	0.14"		0.41	0.41	0.64	0.28_	0.27_	0.26	0.17_	0.22	0.11	0.13^
30	0.14"		0.32	0.36	0.64	0.28_	0.28	0.26	0.17_	0.22	0.11	0.13^
31	0.14"		0.41		0.59		0.28	0.25		0.26^		0.13^
Декада												
1	0.14	0.14	0.14	0.36	0.44	0.45	0.30	0.25	0.22	0.18	0.14	0.11
2	0.14	0.14	0.16	0.29	0.59	0.36	0.29	0.26	0.19	0.20	0.097	0.12
3	0.14	0.14	0.46	0.38	0.55	0.34	0.28	0.27	0.18	0.22	0.10	0.13
Средн.	0.14	0.14	0.26	0.34	0.53	0.38	0.29	0.26	0.20	0.20	0.11	0.12
Наиб.	0.14	0.14	1.14	0.90	1.14	0.59	0.31	0.28	0.25	0.26	0.26	0.13
Наим.	0.14	0.14	0.063	0.18	0.36	0.28	0.27	0.23	0.17	0.17	0.093	0.11

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.25	1.14	26.03	15.05	2	0.063	09.03		1
1940-44, 46, 2001, 2004-2018 гг.	0.22	(17.2)	25.05.1942		1	0.018	31.08	01.09.1984	2

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

Вып. 07 2018

31. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

Число	W = 169 млн. куб.м			M = 18.5 л/(с*кв.км)			H = 583 мм			F = 290 кв.км		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.94	2.87	2.81	2.80	3.52	4.55_	9.41	9.20	7.02^	5.21	4.54^	3.84^
2	3.05	2.87	2.93	2.67_	3.22_	4.72	10.8_	9.20	6.83	5.21	4.36	3.84^
3	3.05	2.87	2.81	2.67_	3.07_	5.74	11.8	9.20	6.65	5.21	4.36	3.84^
4	3.05	2.87	2.70	2.80_	3.22_	5.21	10.3	9.20	6.83	5.21	4.36	3.68
5	3.05	2.87	2.70	2.67_	3.22_	5.56	10.3	9.00	6.83^	5.21	4.36	3.68
6	3.05	2.87	2.81	2.80_	3.52	6.83	11.0	9.20	6.83	5.21	4.36	3.68
7	3.05	2.77	2.93	2.80	3.22_	7.60	13.0	10.0	6.83	5.21	4.36	3.68
8	3.16^	2.77	2.70	2.80	3.07	7.99	13.6	9.83	6.83	5.21	4.18	3.68^
9	3.16^	2.77	2.70	2.67_	3.07_	8.39	15.2	10.0	6.65	5.21	4.18	3.84^
10	3.27^	2.77	2.81	2.80	3.22	7.41	15.6	10.0	6.65	5.21	4.18	3.68^
11	3.07	2.87	2.93	2.80	3.37	7.02	14.9	10.0	6.46	5.21	4.18	3.68
12	3.07	2.77	2.93	2.67_	3.80	7.02	15.6^	12.7^	6.27	5.21	4.00	3.68
13	3.07	2.87	2.80	2.80_	4.88	8.59^	14.2	11.3	6.27	5.21	4.00	3.52
14	3.07	2.95	2.80	2.93	6.27	9.62	13.9	9.20	6.27	5.21	3.84	3.52
15	2.97	2.95	2.67_	2.93	6.09^	9.00	14.2	8.80	6.27	5.08	3.84	3.52
16	3.07	2.83	2.67_	3.07	5.91	8.39	14.2	8.80	6.27	5.08	3.84	3.52
17	2.97	2.83	2.67_	2.93	5.56	7.99	15.9	9.20	6.27	5.08	4.00	3.52
18	3.07	2.70_	2.67_	2.80	5.21	8.59	14.2	9.20	6.09	5.08^	4.00	3.52
19	3.07	2.83	2.80_	2.67	5.05	8.80	13.0	9.00	5.91	5.08	4.00	3.37
20	3.07	2.70_	2.93	2.67_	5.05	9.00	12.1	9.00	5.91	5.08	4.00	3.34
21	3.07	2.83	3.22	2.67_	5.05	8.80	12.4	8.59	5.91	5.08	3.84	3.34
22	2.97	2.83	3.52^	2.80	4.72	8.39	13.3	8.39	5.74	5.08	3.84	3.19
23	2.97	2.83	3.22	2.80	5.21	9.00	13.3	8.39	5.91	4.73	3.80_	3.34
24	2.97	2.81	2.93	2.93	5.05	8.80	12.1	8.59	6.09	4.73	3.80_	3.34
25	2.87	2.81	2.93	3.52	4.88	8.80	11.3	8.39	5.74	4.73	3.80_	3.19
26	2.87	2.70_	3.07	4.00^	5.05	8.80	10.5	8.19	5.56	4.73	4.00	3.19
27	2.87	2.93^	3.22	3.52	5.21	8.39	10.3	7.99	5.56	4.73	3.84	3.19
28	2.77_	2.93	3.07	3.22	4.88	8.59	10.3	7.80	5.56	5.08^	4.00	3.16_
29	2.77_		3.22	3.22	4.88	9.20	9.83	7.80	5.38	4.54_	4.00	3.16_
30	2.87		3.22	3.37	5.05	9.41	9.62	7.60	5.38_	4.54_	4.00	3.03
31	2.87		3.07		4.55		9.41	7.21_		4.54_		3.04
Декада												
1	3.08	2.83	2.79	2.75	3.23	6.40	12.1	9.48	6.80	5.21	4.32	3.74
2	3.05	2.83	2.79	2.83	5.12	8.40	14.2	9.72	6.20	5.13	3.97	3.52
3	2.90	2.83	3.15	3.20	4.96	8.82	11.1	8.09	5.68	4.77	3.89	3.20
Средн.	3.01	2.83	2.92	2.93	4.45	7.87	12.4	9.06	6.23	5.03	4.06	3.48
Наиб.	3.27	3.16	4.00	4.36	6.46	10.3	18.5	14.5	7.02	5.43	4.54	3.84
Наим.	2.77	2.70	2.54	2.54	2.93	4.40	8.80	7.02	5.21	4.36	3.64	3.01

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.36	18.5	12.07		1	2.54	15.03	21.04	15
1928-98, 2000-2018 гг.	4.11	(53.0)	18.06.1942		1	(0.28)	22.01	28.01.1958	3

32'. 14223. р. Каскелен - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	13.1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	13.3
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	13.1
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.7	13.4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	13.3
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	13.3
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	13.3
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	13.1
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.7	13.3
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.8	12.7_
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.7	11.8
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.7	11.8
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.4_	12.1
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.1	12.1
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.7	12.4
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.8	12.7
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.4	13.0
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.7	13.1
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	13.4
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.2	13.7^
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.2	13.4
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	13.4
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	13.4
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	13.3
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.2	13.0
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	12.5
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	12.5
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	12.5
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.7	12.5
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	13.3^	12.5
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1		12.4
Декада												
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.9	13.2
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.5	12.6
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.3	12.9
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.9	12.9
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.4	13.8
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	11.5

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

За год

1974, 76-87, 2009-2018 гг. 6.71 54 16.05.1976 1 нб (8%) 16.08 07.09.1984 23

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

Число	W = 75.5 млн. куб.м		M = 33.3 л/(с*кв.км)			H = 1051 мм		F = 71.8 кв.км				
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.49^	0.33^	0.27^	0.26	1.23	0.70_	4.51_	8.32	5.21^	2.37^	1.33^	0.93^
2	0.41	0.33^	0.27^	0.26_	0.59	0.94_	4.51_	7.88	4.13	2.37^	1.31	0.93^
3	0.41	0.33^	0.27^	0.20_	0.41	1.39	4.51	7.88	4.13	2.37^	1.17	0.93^
4	0.41	0.33^	0.27^	0.20_	0.49_	1.56	4.51	7.88	3.06	2.37^	1.15	0.93^
5	0.41	0.33^	0.27^	0.26	0.49	1.39	4.83	7.88	3.06	2.37^	1.15	0.93^
6	0.41	0.33^	0.27^	0.26	0.49	1.74	5.17	8.78^	3.06	2.37^	1.14	0.81
7	0.41	0.33^	0.27^	0.26	0.33_	2.35	7.88	8.78^	3.06	2.37^	1.14	0.81
8	0.41	0.33^	0.27^	0.26	0.41_	2.82	9.72	8.78^	3.06	2.18	1.13	0.81
9	0.41	0.33^	0.27^	0.26	0.49_	2.58	9.24	7.88	3.06	2.18	1.13	0.81
10	0.41	0.33^	0.26_	0.26	0.82	2.58	8.32	7.88	2.99	2.18	1.12	0.81
11	0.41	0.33^	0.26_	0.26	2.14^	2.82	7.45	7.88	2.99	1.99	1.12	0.81
12	0.41	0.33^	0.26_	0.26	3.33	2.82	7.88	7.88	2.99	1.99	1.13	0.81
13	0.41	0.33^	0.26_	0.26	3.07	3.90	7.45	7.45	2.99	1.99	1.01	0.81
14	0.41	0.33^	0.26_	0.26	2.58	4.51	7.88	7.45	2.99	1.82	1.01	0.81
15	0.41	0.33^	0.26_	0.26	1.56	4.83	8.32	8.32	2.77	1.82	1.01	0.81
16	0.38	0.33^	0.26_	0.26	0.82	4.51	9.24	8.32	2.77	1.82	1.01	0.81
17	0.38	0.33^	0.26_	0.26	0.70	4.19	10.7^	7.88	2.77	1.82	1.02	0.81
18	0.38	0.33^	0.26_	0.26	0.70	5.88^	12.3^	8.32	2.77	1.65	1.02	0.81
19	0.38	0.33^	0.26_	0.26	0.70	5.52	11.2	8.32	2.77	1.65	1.02	0.81
20	0.38	0.33^	0.26_	0.26	0.70	4.51	10.7	8.32	2.77	1.65	1.02	0.81
21	0.38	0.33^	0.26_	0.26	0.70	3.61	10.7	7.88	2.77	1.65	1.03	0.69
22	0.38	0.33^	0.26_	0.26	0.70	4.19	11.8^	7.88	2.77	1.65	1.03	0.69
23	0.38	0.33^	0.26_	0.26	0.70	3.90	11.2	8.32	2.77	1.65	1.03	0.68
24	0.38	0.27_	0.26_	0.26	0.70	4.19	10.7	7.88	2.57	1.49	1.04	0.68
25	0.38	0.27_	0.26_	0.26	0.70	3.90	10.7	7.45	2.57	1.49	0.91_	0.67
26	0.33_	0.27_	0.26_	0.20_	0.82	3.07	10.2	7.04	2.57	1.49	0.91_	0.66
27	0.33_	0.27_	0.26_	0.20_	1.08	3.61	10.7	6.25	2.57	1.49	0.92	0.66
28	0.33_	0.27_	0.26_	0.20_	0.94	4.19	10.2	6.64	2.57	1.49	0.92	0.65
29	0.33_		0.26_	0.59_	0.82	4.51	10.2	6.25	2.37_	1.34	0.93	0.64_
30	0.33_		0.26_	0.94^	0.82	4.51	8.78	5.88	2.37_	1.34	0.93	0.64_
31	0.33_		0.26_		0.82		8.78	5.21_		1.33_		0.64_
Декада												
1	0.42	0.33	0.27	0.25	0.58	1.80	6.32	8.19	3.48	2.31	1.18	0.87
2	0.40	0.33	0.26	0.26	1.63	4.35	9.31	8.01	2.86	1.82	1.04	0.81
3	0.35	0.29	0.26	0.34	0.80	3.97	10.4	6.97	2.59	1.49	0.97	0.66
Средн.	0.39	0.32	0.26	0.28	1.00	3.37	8.72	7.70	2.98	1.86	1.06	0.78
Наиб.	0.49	0.33	0.27	1.74	4.51	6.25	12.9	9.72	5.21	2.37	1.33	0.93
Наим.	0.33	0.27	0.26	0.20	0.26	0.70	3.90	5.21	2.37	1.33	0.91	0.64

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.39	12.9	17.07	22.07	3	0.20	02.04	29.04	7
1928-30,51-95,97, 2000-2018 гг.	1.82	26.1	04.07.2015		1	0.20	02.04	29.04.2018	7

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

W = 11.0 млн. куб.м

M = 2.24 л/(с*кв.км)

H = 71 мм

F = 155 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.14^	0.098^	0.082	0.17_	0.35	0.46_	0.58_	0.75	0.55^	0.42^	0.30	0.24^
2	0.14^	0.098^	0.081	0.17_	0.35	0.46_	0.59_	0.73	0.55^	0.41	0.30	0.24^
3	0.14^	0.097	0.081	0.18	0.33_	0.46_	0.61	0.75	0.53	0.41	0.31	0.24^
4	0.14^	0.097	0.080	0.18	0.33_	0.46_	0.64	0.75	0.53	0.41	0.31	0.24^
5	0.13	0.097	0.079	0.19	0.33_	0.46_	0.66	0.76	0.53	0.41	0.31	0.24^
6	0.13	0.096	0.078	0.19	0.36_	0.46_	0.66	0.76	0.53	0.39	0.31	0.23
7	0.13	0.096	0.077	0.20	0.38	0.46_	0.64	0.78	0.53	0.39	0.31	0.22
8	0.13	0.095	0.077	0.20	0.37	0.46_	0.66	0.80	0.53	0.39	0.32^	0.22
9	0.13	0.095	0.076	0.21	0.37	0.49_	0.68	0.84^	0.52	0.37	0.30	0.22
10	0.13	0.094	0.075_	0.21	0.37	0.50	0.68	0.84^	0.52	0.36	0.28	0.22
11	0.13	0.094	0.079	0.21	0.37	0.50	0.68	0.82	0.52	0.36	0.28	0.22
12	0.13	0.094	0.084	0.21	0.37	0.50	0.68	0.78	0.52	0.36	0.28	0.22
13	0.12	0.093	0.088	0.22	0.38	0.50	0.68	0.73	0.50	0.36	0.28	0.22
14	0.12	0.093	0.093	0.22	0.38	0.50	0.69	0.71	0.50	0.36	0.28	0.21
15	0.12	0.092	0.098	0.22	0.38	0.50	0.69	0.69	0.49	0.36	0.28	0.21
16	0.12	0.092	0.10	0.22	0.38	0.50	0.68	0.69	0.49	0.36	0.28	0.21
17	0.12	0.092	0.11	0.22	0.38	0.50	0.69	0.69	0.49	0.35	0.28	0.21
18	0.11	0.091	0.11	0.23	0.41	0.52	0.69	0.68	0.47	0.35	0.28	0.21
19	0.11	0.091	0.12	0.23	0.42	0.52	0.68	0.64	0.47	0.33	0.27	0.20_
20	0.11	0.090	0.12	0.23	0.42	0.52	0.69	0.63	0.46	0.33	0.26	0.20_
21	0.11	0.090	0.12	0.26	0.42	0.53	0.71	0.63	0.46	0.33	0.26	0.20_
22	0.11	0.089	0.13	0.26	0.41	0.55	0.71	0.61	0.46	0.33	0.26	0.20_
23	0.11	0.088	0.13	0.27	0.43	0.55	0.71	0.59	0.46	0.33	0.26	0.20_
24	0.11	0.087	0.14	0.28	0.45	0.56	0.71	0.58	0.46	0.33	0.26	0.20_
25	0.10	0.086	0.14	0.31	0.45	0.56	0.73	0.58	0.46	0.32	0.26	0.20_
26	0.10	0.085	0.14	0.31	0.45	0.56	0.73	0.58	0.45	0.32	0.26	0.20_
27	0.10	0.084	0.15	0.32	0.47^	0.56	0.73	0.56	0.42_	0.30_	0.25	0.20_
28	0.10	0.083_	0.15	0.33	0.47^	0.58^	0.75^	0.56	0.42_	0.31_	0.25	0.20_
29	0.10		0.16^	0.33	0.47^	0.58^	0.75^	0.55_	0.42_	0.31_	0.24_	0.20_
30	0.099_		0.16^	0.35^	0.46	0.58^	0.75^	0.55_	0.42_	0.30_	0.24_	0.20_
31	0.099_		0.16^		0.46		0.75^	0.55_		0.30_		0.20_
Декада												
1	0.13	0.096	0.079	0.19	0.35	0.47	0.64	0.78	0.53	0.40	0.30	0.23
2	0.12	0.092	0.10	0.22	0.39	0.51	0.69	0.71	0.49	0.35	0.28	0.21
3	0.10	0.087	0.14	0.30	0.45	0.56	0.73	0.58	0.44	0.32	0.25	0.20
Средн.	0.12	0.092	0.11	0.24	0.40	0.51	0.69	0.68	0.49	0.35	0.28	0.21
Наиб.	0.14	0.098	0.16	0.35	0.47	0.58	0.75	0.84	0.55	0.42	0.32	0.24
Наим.	0.099	0.083	0.075	0.17	0.33	0.46	0.58	0.55	0.42	0.30	0.24	0.20

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.35	0.84	09.08	10.08	2	0.075	10.03		1

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

Вып. 07 2018

35'. 14250. р. Кумбель - устье

W = 25.8 млн. куб.м

M = 36.5 л/(с*кв.км)

H = 1152 мм

F = 22.4 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.81^	0.80^	0.69	0.74	0.69	0.69_	1.05_	1.19	1.05	0.91^	0.69	0.47_
2	0.81^	0.78	0.74	0.74	0.64_	0.74_	1.05_	1.19	1.05	0.85	0.69	0.55_
3	0.80	0.77	0.85^	0.74	0.69_	0.85	1.19	1.19	1.12^	0.91^	0.74^	0.47_
4	0.80	0.76	0.79	0.74	0.69_	0.74	1.19	1.19	1.12^	0.91^	0.74^	0.51
5	0.79	0.75	0.64	0.79	0.69	0.79	1.12	1.27	1.05	0.91^	0.69	0.51
6	0.79	0.73	0.64	0.64_	0.69_	0.79	1.05	1.27	1.05	0.91^	0.69	0.51
7	0.79	0.72	0.64	0.59_	0.69_	0.79	1.12	1.27	1.05	0.91^	0.69	0.51
8	0.78	0.71	0.69	0.74	0.69_	0.79	1.27^	1.35	0.98_	0.91^	0.64	0.51
9	0.78	0.69	0.69	0.74	0.69	0.79	1.27^	1.35	0.91_	0.91^	0.64	0.51_
10	0.77_	0.68_	0.55_	0.64	0.69_	0.79	1.19	1.44	0.98	0.85	0.64	0.73^
11	0.77_	0.68_	0.55_	0.74^	0.74_	0.85	1.19	1.44	0.98	0.79	0.64	0.73^
12	0.77_	0.69	0.55_	0.64	0.69	0.91	1.19	1.53^	0.91_	0.79	0.64	0.73^
13	0.77_	0.69	0.59_	0.64	0.85^	0.91	1.19	1.35	0.91_	0.79	0.59	0.73^
14	0.77_	0.69	0.55_	0.64	0.79	0.91	1.19	1.35	0.98_	0.79	0.59	0.73^
15	0.77_	0.70	0.55_	0.64	0.85^	0.98	1.19	1.19	0.91_	0.79	0.59	0.73^
16	0.77_	0.70	0.55_	0.64	0.85^	1.05	1.12	1.19	0.91_	0.79	0.59	0.72
17	0.77_	0.70	0.55_	0.59_	0.85^	1.05^	1.19	1.19	0.91_	0.79	0.59	0.72
18	0.77_	0.70	0.55_	0.59	0.85^	1.12^	1.05	1.12_	0.91_	0.69_	0.59	0.72
19	0.77_	0.71	0.55_	0.64	0.79	1.12^	1.05	1.12	0.91_	0.69_	0.59	0.72
20	0.77_	0.71	0.59_	0.59	0.79	1.05	1.05_	1.12	0.91_	0.69_	0.59	0.72
21	0.77_	0.71	0.55_	0.59	0.79	0.98	1.05_	1.19	0.91_	0.69_	0.59	0.72
22	0.78	0.71	0.59	0.59	0.79	0.98	1.12	1.19	0.91_	0.69_	0.59	0.72
23	0.78	0.71	0.59	0.64	0.79	0.98	1.12	1.19	0.91_	0.69_	0.51	0.71
24	0.78	0.71	0.59	0.69	0.74	1.05^	1.05	1.12	0.91_	0.69_	0.51	0.71
25	0.79	0.71	0.59	0.69	0.74	0.98	1.05_	1.12	0.91_	0.69_	0.51	0.70
26	0.79	0.71	0.64	0.69	0.74	1.05	1.12	1.12	0.91_	0.69_	0.51_	0.70
27	0.80	0.71	0.64	0.69	0.79^	0.98	1.12	1.12	0.91_	0.69_	0.47_	0.70
28	0.80	0.71	0.64	0.69	0.79	0.98	1.12	1.19	0.91_	0.69_	0.47_	0.69
29	0.80		0.64	0.74	0.69	1.05	1.19	1.12_	0.91_	0.69_	0.47_	0.69
30	0.81^		0.74	0.74	0.69_	0.98	1.19	1.05_	0.91_	0.69_	0.47_	0.68
31	0.81^		0.74		0.69_		1.19	1.12_		0.69_		0.68
Декада												
1	0.79	0.74	0.69	0.71	0.69	0.78	1.15	1.27	1.04	0.90	0.68	0.53
2	0.77	0.70	0.56	0.63	0.81	1.00	1.14	1.26	0.92	0.76	0.60	0.73
3	0.79	0.71	0.63	0.68	0.75	1.00	1.12	1.14	0.91	0.69	0.51	0.70
Средн.	0.78	0.72	0.63	0.67	0.75	0.92	1.14	1.22	0.96	0.78	0.60	0.65
Наиб.	0.81	0.80	1.05	0.85	0.85	1.12	1.27	1.53	1.12	0.91	0.74	0.73
Наим.	0.77	0.68	0.54	0.55	0.64	0.69	0.98	1.05	0.91	0.69	0.47	0.47

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.82	1.53	12.08		1	0.47	26.11	09.12	9
1952-94, 97-98, 2006-2018 гг.	0.75	(679)	27.06.1988		1	нб (5%)	14.03.1961 15.03.1966 09.04.1979		1 1 1

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

Вып. 07 2018

36. 14252. р. Проходная - устье

W = 43.4 млн. куб.м

M = 16.8 л/(с*кв.км)

H = 530 мм

F = 82.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.80^	0.74_	0.75	0.84	1.38	1.47_	2.43	2.55	1.97^	1.30^	1.13^	1.11^
2	0.80^	0.74_	0.75	0.78_	1.21_	1.47_	2.55	2.43	1.97^	1.30^	1.06	1.07
3	0.80^	0.74_	0.78	0.78_	1.38	1.76	2.55	2.31	1.76	1.30^	1.06	1.05
4	0.80^	0.74_	0.80	0.78_	1.38	1.76	2.43	2.43	1.76	1.30^	1.06	1.03
5	0.80^	0.74_	0.83	0.84	1.47	1.86	2.31	2.68	1.66	1.30^	0.98	1.01
6	0.80^	0.74_	0.93	0.91	1.38	1.86	2.19_	2.81	1.66	1.21	0.98	0.97
7	0.80^	0.74_	0.96	0.91	1.21_	2.08	2.55	2.81	1.66	1.13	0.98	0.95
8	0.80^	0.74_	1.00	0.84	1.13_	2.08	2.43	2.68	1.66	1.13	0.98	0.93
9	0.80^	0.75^	1.03^	0.84	1.30	2.19	2.55	2.94	1.66	1.13	0.98	0.97
10	0.80^	0.75^	0.84	0.84	1.47	2.19	2.55	2.94	1.57	1.13	0.98	0.82_
11	0.80^	0.75^	0.91	0.91	1.57	2.19	2.43	3.08^	1.57	1.13	0.98	0.82_
12	0.80^	0.75^	0.84	0.84	1.57	2.19	2.43	3.08	1.57	1.13	0.91	0.82_
13	0.80^	0.75^	0.91	0.84	1.86^	2.19	2.43	2.81	1.38	1.13	0.84	0.82_
14	0.80^	0.75^	0.78	0.84	1.97	2.19	2.43_	2.68	1.38	1.06	0.84	0.82_
15	0.80^	0.75^	0.78	0.91	1.66	2.19	2.19_	2.81	1.38	1.06	0.84	0.82_
16	0.74_	0.75^	0.78	0.91	1.66	2.55^	2.68	2.81	1.38	1.06	0.84	0.82_
17	0.74_	0.75^	0.72_	0.91	1.76	2.31	2.55	2.68	1.38	0.98_	0.84	0.82_
18	0.74_	0.75^	0.72	0.84	1.57	2.31	3.22^	2.55	1.38	0.98_	0.78_	0.82_
19	0.74_	0.75^	0.78	0.84	1.76	2.31	2.94	2.55	1.38	0.98_	0.78_	0.82_
20	0.74_	0.75^	0.84	0.84	1.66	2.31	2.81	2.68	1.38	0.98_	0.78_	0.82_
21	0.74_	0.75^	0.84	0.84	1.66	2.19	2.94	2.68	1.38	0.98_	0.78_	0.83
22	0.74_	0.75^	0.91	0.84	1.76	2.31	2.94	2.68	1.38	0.98_	0.78_	0.84
23	0.74_	0.75^	0.91	0.91	1.76	2.19	2.94	2.55	1.47	0.98_	0.78_	0.85
24	0.74_	0.75^	0.91	0.91	1.47	2.19	2.94	2.43	1.30	0.98_	0.78_	0.86
25	0.74_	0.75^	0.91	1.06	1.38	2.19	2.81	2.43	1.21_	1.06	0.78_	0.87
26	0.74_	0.75^	0.91	1.06	1.47	2.31	2.68	2.55	1.21_	1.06	0.84	0.88
27	0.74_	0.75^	0.84	0.98	1.57	2.43	2.55	2.43	1.21_	1.06	0.98	0.89
28	0.74_	0.75^	0.84	1.06	1.47	2.31	2.43	2.31	1.30	1.06	1.06	0.90
29	0.74_		0.84	1.06	1.38	2.43	2.43	2.31	1.30	1.13	1.06	0.91
30	0.74_		0.84	1.21^	1.38	2.43	2.43	2.19	1.30	1.13	1.06	0.92
31	0.74_		0.84		1.38		2.31	1.97_		1.06		0.92
Декада												
1	0.80	0.74	0.87	0.84	1.33	1.87	2.45	2.66	1.73	1.22	1.02	0.99
2	0.77	0.75	0.81	0.87	1.70	2.27	2.61	2.77	1.42	1.05	0.84	0.82
3	0.74	0.75	0.87	0.99	1.52	2.30	2.67	2.41	1.31	1.04	0.89	0.88
Средн.	0.77	0.75	0.85	0.90	1.52	2.15	2.58	2.61	1.49	1.10	0.92	0.90
Наиб.	0.80	0.75	1.03	1.38	2.19	2.81	3.67	3.22	1.97	1.30	1.21	1.11
Наим.	0.74	0.74	0.66	0.72	1.06	1.38	1.97	1.86	1.13	0.91	0.72	0.82

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.38	3.67	18.07		1	0.66	17.03		1
1951-76,78-88, 90-2002, 2004-2018 гг.	1.43	20.0	17.06.1966		1	0.34	16.03.1966		1

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

Вып. 07 2018

37'. 14253. ручей Терисбутак - устье

Число	W = -		M = -		H = -		F = 31.0 кв.км						
	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.26	0.25_	0.30_	0.55	0.51	0.75	-	-	-	-	-	-	
2	0.27	0.25_	0.31	0.38	0.44	0.71	-	-	-	-	-	-	
3	0.27	0.26	0.31	0.35	0.41	1.27^	-	-	-	-	-	-	
4	0.27	0.26	0.32	0.35	0.41	0.71	-	-	-	-	-	-	
5	0.28	0.26	0.32	0.51	0.41	0.67	-	-	-	-	-	-	
6	0.28	0.26	0.32	0.59	0.41_	0.71_	-	-	-	-	-	-	
7	0.28	0.26	0.33	0.48	0.38_	0.75	-	-	-	-	-	-	
8	0.28	0.26	0.33	0.38	0.41_	0.71_	-	-	-	-	-	-	
9	0.29	0.27	0.34	0.32	0.41_	0.67_	-	-	-	-	-	-	
10	0.29	0.27	0.34	0.32	0.44	0.67_	-	-	-	-	-	-	
11	0.29	0.27	0.34	0.32	0.44	0.71_	-	-	-	-	-	-	
12	0.29	0.27	0.33	0.30_	0.41	0.75_	-	-	-	-	-	-	
13	0.29	0.27	0.33	0.38_	0.84^	0.71_	-	-	-	-	-	-	
14	0.29	0.26	0.33	0.41	1.05	0.67_	-	-	-	-	-	-	
15	0.29	0.26	0.33	0.41	0.80	0.67_	-	-	-	-	-	-	
16	0.30^	0.26	0.32	0.44	0.67	0.67_	-	-	-	-	-	-	
17	0.30^	0.26	0.32	0.38	0.63	0.67_	-	-	-	-	-	-	
18	0.30^	0.25_	0.32	0.44	0.71	0.67_	-	-	-	-	-	-	
19	0.30^	0.25_	0.32	0.35	0.67	0.67_	-	-	-	-	-	-	
20	0.30^	0.25_	0.31	0.35	0.63	0.63_	-	-	-	-	-	-	
21	0.30^	0.26	0.32	0.38	0.67	0.67_	-	-	-	-	-	-	
22	0.29	0.26	0.32	0.38	0.67	0.67_	-	-	-	-	-	-	
23	0.29	0.27	0.32	0.38	0.75	0.67_	-	-	-	-	-	-	
24	0.28	0.28	0.32	0.41	0.80	0.67_	-	-	-	-	-	-	
25	0.28	0.28	0.32	0.67^	0.75	0.67_	-	-	-	-	-	-	
26	0.28	0.29	0.35	0.48	0.94	0.63_	-	-	-	-	-	-	
27	0.27	0.29	0.35	0.41	0.84	0.63_	-	-	-	-	-	-	
28	0.27	0.30^	0.35	0.41	0.89	0.63_	-	-	-	-	-	-	
29	0.26		0.35	0.44	0.80	0.63_	-	-	-	-	-	-	
30	0.25_		0.35	0.48	0.67	0.63_	-	-	-	-	-	-	
31	0.25_		0.44^		0.71		-	-	-	-	-	-	
Декада													
1	0.28	0.26	0.32	0.42	0.42	0.76	-	-	-	-	-	-	
2	0.29	0.26	0.32	0.38	0.69	0.68	-	-	-	-	-	-	
3	0.27	0.28	0.34	0.44	0.77	0.65	-	-	-	-	-	-	
Средн.	0.28	0.27	0.33	0.41	0.63	0.70	-	-	-	-	-	-	
Наиб.	0.30	0.30	0.71	0.75	1.27	1.33	-	-	-	-	-	-	
Наим.	0.25	0.25	0.30	0.30	0.35	0.63	-	-	-	-	-	-	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.					
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	30.01	20.02	7	
1947-2018 гг.	0.45	19.1	29.05.1969	1	0.13	16.09	29.09.1984	4	0.056	20.11	23.11.1951	4	

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

Вып. 07 2018

38. 14295. р. Курты - Ленинский мост

W = 167 млн. куб.м

M = 0.56 л/(с*кв.км)

H = 18 мм

F = 9500 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	6.78	5.57^	1.90	9.00	5.68^	2.10	1.70_	2.50^	1.21_	5.85	6.22	7.29	
2	6.72	5.44	1.54	8.18	5.68^	1.98	1.70	2.50^	1.28	5.85	6.22	7.29	
3	6.66	5.30	1.33	8.70	5.68^	1.98	1.75	2.36	1.36	5.85	5.15	7.01	
4	6.61	5.16	1.01_	8.18	4.98	1.98	1.81	2.36	1.43	5.97	4.71_	6.75	
5	6.55	5.03	22.0	8.18	4.98	2.80	1.92	1.98	1.51	5.61	5.61_	6.35	
6	6.50	4.89	20.0	8.18	4.75	5.97^	2.22	1.46	1.58	5.61	7.71	6.22	
7	6.45	4.75	20.5^	7.73	4.75	2.29	2.36	1.42	1.66	5.72	7.86	5.97_	
8	6.39	4.61	18.7	8.40	4.52	1.92	2.50	1.42	1.73	6.48	6.61	6.61	
9	6.33	4.48	15.5	9.30^	4.52	1.98	3.05	1.21	1.81	7.86	6.48	9.76	
10	6.28	4.34	12.0	8.40	2.80_	1.81	3.05	1.21	2.68	8.31	6.35	18.3^	
11	6.40	4.41	10.2	7.73	2.57	1.81	2.88	1.14	1.99	8.46	6.75	17.4	
12	6.52	4.47	9.30	7.28	2.57	1.75	2.73	1.18	2.22	8.62	7.29	16.1	
13	6.64	4.54	9.90	7.12	2.80	1.81	2.65	1.04	2.11	8.62	8.78^	14.9	
14	6.76	4.60	10.6	7.12	2.73	1.75	2.57	1.04	2.22	8.94	8.31^	13.6	
15	6.88	4.66	11.3	7.73	2.22	1.86	2.73	0.97	2.57	8.46^	6.75	12.4	
16	6.99	4.73	10.6	7.50	2.22	1.98	3.51	0.97	2.68	5.72	6.61	11.2	
17	7.11	4.79	10.6	7.28	2.29	1.81	3.41	1.00	3.02	5.49	6.35	9.92	
18	7.23	4.86	8.70	7.50	2.22	1.92	3.41	1.11	3.60	6.22	6.22	8.68	
19	7.35	4.92	8.18	7.12	2.22	1.81	3.41	1.18	3.75	8.01	5.85	7.44	
20	7.47	4.99	8.70	7.28	2.22	1.65	3.51^	1.04_	3.79	8.62	5.72	6.20	
21	7.59^	5.00	8.40	6.96	2.29	1.70	3.51	0.94_	4.54	9.10	5.72	6.43	
22	7.40	5.01	8.70	6.96	2.29	1.75	3.23	1.00	5.37	8.78	5.85	6.66	
23	7.21	5.02	9.00	6.96	2.29	1.75	2.57	1.00	5.33	7.43	5.97	6.89	
24	7.03	5.03	7.50	6.96	2.22	1.65	2.57	1.00	5.29	6.61	6.48	7.12	
25	6.84	2.09_	7.95	6.81	2.10	1.75	2.65	1.00	5.29	6.35	7.01	7.35	
26	6.65	4.03	8.40	6.81	2.04	1.81	2.80	1.00	5.29	6.22	7.01	7.58	
27	6.46	2.40	7.73	6.96	1.98	1.98	2.73	1.00	5.21	7.71	6.88	7.81	
28	6.27	2.22	7.50	6.96	1.98	1.98	2.73	1.00	5.21	7.86	6.35	8.04	
29	6.09		7.95	6.65	1.92	1.92	2.73	1.00	5.21	8.16	6.88	8.27	
30	5.90		8.18	6.65_	1.92	1.81_	2.57	1.04	5.72^	6.75_	7.15	8.50	
31	5.71_		8.40		2.10		2.50	1.13		5.72		8.73	
Декада													
1	6.53	4.96	11.4	8.43	4.83	2.48	2.21	1.84	1.63	6.31	6.29	8.16	
2	6.93	4.70	9.81	7.37	2.41	1.81	3.08	1.07	2.80	7.72	6.86	11.8	
3	6.65	3.85	8.16	6.87	2.10	1.81	2.78	1.01	5.25	7.34	6.53	7.58	
Средн.	6.70	4.55	9.75	7.55	3.08	2.04	2.69	1.30	3.22	7.13	6.56	9.12	
Наиб.	7.59	5.57	23.0	9.60	5.68	10.9	3.86	2.50	5.72	9.26	8.78	18.6	
Наим.	5.71	1.49	0.87	6.33	1.74	1.33	1.65	0.91	1.21	5.29	4.60	5.85	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.31	23.0	07.03		1	0.87	04.03		1	1.49	25.02		1
1941-95, 2005-2018 гг.	3.89	252	16.03	17.03.1971	2	0.040	25.07.83		1	0.17	14.12	16.12.1977	3

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

Вып. 07 2018

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

W = 78.7 млн. куб.м

M = 7.25 л/(с*кв.км)

H = 229 мм

F = 344 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.88	2.58	2.42^	0.84_	1.20	1.99	4.09_	4.58	3.62^	2.56	1.45	1.85
2	1.91	2.62	1.32	0.84	1.45	2.27	4.58	4.09	3.16	2.42	1.32	1.72
3	1.94	2.65	1.45	0.95	1.32	2.42	7.34^	4.42	2.86	2.71^	1.58	1.58_
4	1.97	2.69	1.58	0.72_	1.32	3.01	6.98	4.09	3.01	2.56^	1.45	1.82
5	1.99	2.72	1.32	0.95	1.45	3.01	6.10	3.93	2.56	2.27	1.58	1.83
6	2.02	2.76	1.32	0.84	1.20	2.71	5.08	4.26	2.56	2.56^	1.58	1.83
7	2.05	2.79	1.45	0.84_	1.45	2.13	5.76	4.09	2.71	2.56	1.72	1.84
8	2.08	2.83	1.58	1.20	1.32	1.99_	5.59	4.42	2.86	2.56^	1.58	1.85
9	2.11	2.86	1.32	1.20	1.58	3.31	5.76	4.09	2.71	2.13	1.85	1.85
10	2.14	2.90	1.32	0.95	1.32	3.01	5.76	5.42	2.71	2.27	2.13^	1.86
11	2.09	2.75	1.45	1.32	1.07_	3.16	5.76	4.91	3.01	2.13	2.13^	1.84
12	2.05	2.61	1.45	1.32	1.20	2.86	6.45	5.08	2.86	2.13	1.85	1.83
13	2.00	2.46	1.45	1.32	1.32	2.86	6.81	6.81^	3.62^	2.13	1.72	1.81
14	1.95	2.32	1.32	1.58	3.46	3.78	5.93	5.76	3.16	1.99	1.45	1.79
15	1.90	2.17	1.45	1.45	2.27	3.31	7.16	5.08	2.86	1.85	1.32	1.77
16	1.86	2.03	1.32	1.20	2.56	3.01	6.98	4.42	2.86	2.13	1.32	1.76
17	1.81	1.88	1.45	1.72	2.56	3.78	6.63	4.91	2.86	2.13	1.07_	1.74
18	1.76	1.74	1.32	1.45	1.20	3.01	6.28	4.75	3.16	1.72	1.20	1.72
19	1.72	1.59	0.95	1.72	1.45	2.42	6.28	4.42	3.16	1.99	1.20_	1.71
20	1.67_	1.45_	0.84_	1.45	1.32	2.56	6.28	4.42	2.86	1.85	1.45	1.75
21	1.75	1.62	0.72_	1.45	1.58	2.42	5.42	4.09	3.16	1.99	1.32	1.69
22	1.84	1.78	0.72	1.32	1.20	2.56	4.75	4.58	3.01	1.85	1.58	1.69
23	1.92	1.95	0.95	1.45	1.20_	3.46	5.25	4.42	2.86	1.85	1.32	1.69
24	2.01	2.12	1.20	1.07	1.85	3.16	5.08	4.26	3.16	1.58	1.58	1.69
25	2.09	2.29	0.95	1.20	1.85	3.93	5.25	4.26	2.86	1.85	1.45	1.75
26	2.17	2.46	0.72_	1.99	1.32	4.09	5.42	3.01	2.71	1.72	1.45	1.69
27	2.26	2.62	0.84	2.42^	1.45	3.62	5.25	2.86_	2.86	1.58	1.45	1.75
28	2.34	3.01^	1.07	2.13	1.45	3.62	4.75	2.71_	2.56	1.58	1.72	1.75
29	2.43		0.72_	1.20	3.31^	3.46	4.75	3.31	2.71	1.58	1.72	1.75
30	2.51		0.95	1.58	2.56	4.26^	4.26	3.93	2.56_	1.32_	1.72	1.78^
31	2.55^		0.95		1.99		4.42	3.46		1.45		1.78^
Декада												
1	2.01	2.74	1.51	0.93	1.36	2.59	5.70	4.34	2.88	2.46	1.62	1.80
2	1.88	2.10	1.30	1.45	1.84	3.08	6.46	5.06	3.04	2.01	1.47	1.77
3	2.17	2.23	0.89	1.58	1.80	3.46	4.96	3.72	2.84	1.67	1.53	1.73
Средн.	2.02	2.37	1.22	1.32	1.67	3.04	5.68	4.35	2.92	2.03	1.54	1.77
Наиб.	2.55	3.16	2.56	2.56	3.78	5.84	7.89	7.34	3.78	2.71	2.13	1.94
Наим.	1.67	1.45	0.61	0.61	0.95	1.72	3.78	2.56	2.37	1.20	0.95	1.45

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.49	7.89	03.07		1	0.61	20.03	07.04	7

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

Вып. 07 2018

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

W = 3.02 млн. куб.м

M = 0.10 л/(с*кв.км)

H = 3.17 мм

F = 953 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	1.85	0.38^	0.067^	0.046^	0.026_	0.032^	0.021	0.019^	нб	
2	нб	нб	нб	1.13^	0.38^	0.065	0.043	0.026_	0.031	0.021	0.017	нб	
3	нб	нб	нб	0.53	0.38^	0.063	0.039	0.027	0.031	0.022	0.016	нб	
4	нб	нб	нб	0.67	0.38^	0.061	0.036	0.028	0.031	0.022	0.014	нб	
5	нб	нб	нб	0.67	0.38^	0.060	0.032	0.029	0.031	0.023	0.013	нб	
6	нб	нб	нб	0.70	0.36	0.058	0.028	0.029	0.031	0.024	нб	нб	
7	нб	нб	нб	0.70	0.36	0.056	0.025	0.030	0.031	0.024	нб	нб	
8	нб	нб	нб	0.70	0.34	0.054	0.021	0.031	0.030	0.025	нб	нб	
9	нб	нб	нб	0.52	0.34	0.052	0.018	0.031	0.030	0.025	нб	нб	
10	нб	нб	нб	0.52	0.25	0.050	0.014_	0.032^	0.030	0.026^	нб	нб	
11	нб	нб	нб	0.53	0.23	0.049	0.015	0.032^	0.030	0.026^	нб	нб	
12	нб	нб	нб	0.64	0.22	0.047	0.016	0.032^	0.029	0.026^	нб	нб	
13	нб	нб	нб	0.64	0.21	0.046	0.017	0.031	0.029	0.026^	нб	нб	
14	нб	нб	нб	0.66	0.21	0.044	0.018	0.031	0.028	0.026^	нб	нб	
15	нб	нб	нб	0.66	0.21	0.043	0.019	0.031	0.028	0.026^	нб	нб	
16	нб	нб	нб	0.66	0.19	0.041	0.020	0.031	0.028	0.025	нб	нб	
17	нб	нб	нб	0.62	0.19	0.039	0.021	0.031	0.027	0.025	нб	нб	
18	нб	нб	нб	0.58	0.19	0.038	0.022	0.030	0.027	0.025	нб	нб	
19	нб	нб	нб	0.58	0.21	0.037	0.022	0.030	0.026	0.025	нб	нб	
20	нб	нб	нб	0.58	0.21	0.035_	0.022	0.030	0.026	0.025	нб	нб	
21	нб	нб	нб	0.58	0.21	0.037	0.023	0.030	0.025	0.025	нб	нб	
22	нб	нб	нб	0.54	0.17	0.038	0.023	0.030	0.025	0.024	нб	нб	
23	нб	нб	0.25	0.54	0.17	0.039	0.023	0.031	0.024	0.024	нб	нб	
24	нб	нб	0.25	0.54	0.17	0.041	0.023	0.031	0.024	0.024	нб	нб	
25	нб	нб	0.25	0.50	0.17	0.043	0.024	0.031	0.023	0.023	нб	нб	
26	нб	нб	0.23	0.50	0.17	0.044	0.024	0.031	0.022	0.023	нб	нб	
27	нб	нб	0.22	0.50	0.17	0.046	0.024	0.031	0.022	0.023	нб	нб	
28	нб	нб	0.31	0.50	0.17	0.047	0.024	0.032^	0.021	0.023	нб	нб	
29	нб	нб	0.63	0.47	0.089	0.049	0.025	0.032^	0.021	0.022	нб	нб	
30	нб	нб	0.55	0.44_	0.071	0.050	0.025	0.032^	0.020_	0.022	нб	нб	
31	нб	нб	0.97^	0.44_	0.069_	0.050	0.025	0.032^	0.020_	0.020_	нб	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	0.80	0.35	0.059	0.030	0.029	0.031	0.023	0.008	нб	
2	нб	нб	нб	0.62	0.21	0.042	0.019	0.031	0.028	0.026	нб	нб	
3	нб	нб	0.33	0.51	0.15	0.043	0.024	0.031	0.023	0.023	нб	нб	
Средн.	нб	нб	0.12	0.64	0.23	0.048	0.024	0.030	0.027	0.024	0.003	нб	
Наиб.	нб	нб	1.78	1.87	0.38	0.067	0.046	0.032	0.032	0.026	0.019	нб	
Наим.	нб	нб	нб	0.44	0.069	0.035	0.014	0.026	0.020	0.020	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	0.096	1.87	02.04		1	0.014	10.07		1	нб	29.11.2017	22.03	116
1942-95, 2000-2018 гг.	0.22	(103)	03.04.1952		1	нб (13%)	19.04.68	19.03.1969	335	нб (91%)	14.10.1986	12.04.1987	181

41. 14349. р. Токырауын - аул Актогай

		W = 128 млн. куб.м			M = 1.39 л/(с*кв.км)			H = 44 мм			F = 2920 кв.км		
Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	122^	9.93^	3.12^	1.05	0.48^	0.28	0.27_	0.31^	0.18^	
2	нб	нб	нб	88.4	9.66	3.06	1.01	0.48^	0.28	0.27_	0.29	0.17	
3	нб	нб	нб	62.2	9.38	3.00	0.97	0.48^	0.29	0.27_	0.27	0.16	
4	нб	нб	нб	36.0	9.11	2.93	0.93	0.29	0.30	0.27_	0.25	0.15	
5	нб	нб	нб	36.5	8.84	2.87	0.88	0.29	0.31	0.28	0.24	0.14	
6	нб	нб	нб	33.5	8.38	2.80	1.07^	0.28	0.32	0.28	0.22	0.13	
7	нб	нб	нб	39.8	7.92	2.74	1.07^	0.28	0.33	0.28	0.20	0.12	
8	нб	нб	нб	50.0	7.47	2.68	1.07^	0.28	0.33	0.28	0.18	0.11	
9	нб	нб	нб	47.2	7.01	2.61	1.07^	0.27	0.34	0.28	0.16	0.098	
10	нб	нб	нб	35.9	6.55	2.55	1.07^	0.31	0.35^	0.28	0.14_	0.088_	
11	нб	нб	нб	23.5	6.35	2.47	0.95	0.31	0.34	0.28	0.14_	0.091	
12	нб	нб	нб	19.7	6.15	2.38	0.95	0.31	0.34	0.28	0.14_	0.094	
13	нб	нб	нб	18.0	5.95	2.30	0.95	0.31	0.33	0.29	0.15	0.098	
14	нб	нб	нб	16.4	5.75	2.21	0.95	0.31	0.33	0.29	0.15	0.10	
15	нб	нб	нб	15.5	5.55	2.13	0.95	0.31	0.32	0.29	0.15	0.10	
16	нб	нб	нб	16.8	5.17	2.05	0.83	0.31	0.32	0.29	0.15	0.11	
17	нб	нб	нб	13.0	4.80	1.96	0.83	0.26	0.31	0.29	0.15	0.11	
18	нб	нб	нб	15.5	4.42	1.88	0.83	0.26	0.31	0.30	0.16	0.11	
19	нб	нб	нб	17.2	4.05	1.79	0.83	0.26	0.30	0.30	0.16	0.12	
20	нб	нб	нб	15.5	3.67	1.71	0.83	0.26	0.30	0.30	0.16	0.12	
21	нб	нб	нб	14.3	3.62	1.65	0.71	0.26	0.30	0.30	0.16	0.12	
22	нб	нб	нб	14.0	3.58	1.59	0.71	0.26	0.29	0.31	0.17	0.12	
23	нб	нб	нб	13.3	3.53	1.52	0.60	0.26	0.29	0.31	0.17	0.12	
24	нб	нб	нб	12.7	3.49	1.46	0.60	0.26	0.29	0.32	0.17	0.12	
25	нб	нб	нб	14.3	3.44	1.40	0.60	0.26	0.29	0.32	0.17	0.11	
26	нб	нб	нб	14.7	3.40	1.34	0.60	0.26_	0.28	0.33	0.18	0.11	
27	нб	нб	нб	50.4	14.0	3.36	0.60	0.23_	0.28	0.33	0.18	0.11	
28	нб	нб	нб	59.2	13.0	3.33	0.60	0.23_	0.28	0.34	0.18	0.11	
29	нб	нб	нб	58.7	11.7	3.29	0.48_	0.23_	0.27_	0.34	0.19	0.11	
30	нб	нб	нб	63.3	11.0_	3.25	0.48_	0.23_	0.27_	0.35^	0.19	0.11	
31	нб	нб	нб	92.7^	3.19_	1.09_	0.48_	0.23_	0.27_	0.33	0.14_	0.10	
Декада													
1	нб	нб	нб	55.2	8.43	2.84	1.02	0.34	0.31	0.28	0.23	0.13	
2	нб	нб	нб	17.1	5.19	2.09	0.89	0.29	0.32	0.29	0.15	0.11	
3	нб	нб	нб	29.5	13.3	3.41	0.59	0.25	0.28	0.33	0.18	0.11	
Средн.	нб	нб	нб	10.5	28.5	5.60	2.10	0.82	0.29	0.31	0.30	0.18	0.12
Наиб.	нб	нб	нб	92.7	122	9.93	3.12	1.07	0.48	0.35	0.35	0.31	0.18
Наим.	нб	нб	нб	11.0	3.19	1.09	0.48	0.23	0.27	0.27	0.14	0.088	
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	4.06	122	01.04	1	0.23	26.08	31.08	6	нб	15.12.2017	26.03	102	
1942, 48-50, 55-93, 95-2018 гг.	2.52	620	12.04.2015	1	0.026	23.10	29.10.1957	7	нб (64%)	10.11.1987	10.04.1988	153	

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

Вып. 07 2018

42. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай

W = 81.5 млн. куб.м

M = 1.78 л/(с*кв.км)

H = 56 мм

F = 1450 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.57	0.54	0.54_	5.15	7.13	5.63^	2.24	1.20^	0.76^	0.58	0.76	0.61
2	0.54	0.49	0.61	7.51^	7.79	4.82	2.78	1.20^	0.67	0.67	1.20	0.65
3	0.51	0.44	0.67	7.37	9.94	5.08	3.61^	1.20^	0.67	0.67	1.33	0.68
4	0.49	0.39	0.63	6.35	11.1^	4.82	3.18^	1.08	0.76^	0.67	1.20	0.72
5	0.48	0.33	0.61	4.67	10.7^	5.35	2.07	1.08	0.76^	0.58	1.33	0.75
6	0.47	0.28	0.61	4.78	9.56	5.08	2.07	1.08	0.76^	0.58	1.33	0.79
7	0.45	0.23	0.61	5.14	8.83	4.56	1.91	1.08	0.58	0.50_	1.60^	0.82
8	0.42	0.18	0.60	5.24	9.19	4.56	1.91	0.97	0.58	0.50_	1.46	0.85
9	0.41	0.13_	0.64	4.31_	8.83	4.31	1.75	0.86	0.58	0.58	1.08	0.89^
10	0.40_	0.14	3.85	4.56	8.83	4.31	1.75	0.86	0.30_	0.50_	0.90	0.88
11	0.43	0.15	18.8	5.08	8.47	4.07	1.60	0.76	0.36	0.50_	0.97	0.88
12	0.47	0.17	34.0^	5.08	8.47	3.84	1.33	0.86	0.43	0.50_	0.92	0.87
13	0.50	0.18	21.7	5.08	8.13	3.84	1.33	0.97	0.43	0.50_	0.88	0.87
14	0.52	0.19	13.5	5.08	9.94	3.61	1.60	0.97	0.43	0.50_	0.83	0.86
15	0.54	0.20	13.8	5.08	10.7	3.40	1.08	0.86	0.43	0.58	0.78	0.85
16	0.55	0.21	10.3	5.08	10.3	3.40	1.75	0.86	0.43	0.58	0.74	0.85
17	0.57	0.23	7.66	5.63	8.83	3.40	1.75	0.76	0.43	0.67	0.69	0.84
18	0.59	0.24	6.42	6.82	8.13	3.18	1.60	0.76	0.58	0.67	0.65	0.84
19	0.59	0.25	6.39	7.79	8.13	2.98	1.46	0.67	0.58	0.67	0.60	0.83
20	0.59	0.26	6.26	8.83	7.79	2.78	1.46	0.58	0.50	0.67	0.59	0.78
21	0.60	0.27	6.21	7.79	7.46	2.78	1.33	0.58	0.58	0.67	0.59	0.72
22	0.60	0.28	7.06	6.82	7.13	2.59	1.08_	0.67	0.58	0.76	0.58	0.67
23	0.61	0.30	7.82	6.21	6.51	2.59	0.97_	0.67	0.58	0.86	0.58	0.62
24	0.61	0.31	7.66	6.21	6.82	2.59	1.08_	0.58	0.76^	0.86	0.57	0.57
25	0.62	0.32	8.80	5.63	6.82	2.41	1.20	0.58	0.58	0.86	0.56	0.52
26	0.62	0.33	9.05	5.63	6.82	2.24	1.08	0.58	0.58	0.76	0.56	0.46
27	0.63	0.34	6.53	6.51	6.51	2.07_	1.08_	0.50	0.50	0.76	0.55	0.41
28	0.63	0.45^	6.71	7.46	6.51	2.24	0.97_	0.50	0.50	0.86	0.55	0.36
29	0.64^		5.25	7.13	6.82	2.24	1.08	0.50	0.58	0.97	0.54_	0.30
30	0.64^		4.67	6.82	5.91_	2.24	1.08	0.58_	0.58	0.86	0.58	0.25
31	0.59		5.03		6.21		0.97_	0.67		1.08^		0.20_
Декада												
1	0.47	0.32	0.94	5.51	9.19	4.85	2.33	1.06	0.64	0.58	1.22	0.76
2	0.54	0.21	13.9	5.96	8.89	3.45	1.50	0.81	0.46	0.58	0.76	0.85
3	0.62	0.33	6.80	6.62	6.68	2.40	1.08	0.58	0.58	0.85	0.57	0.46
Средн.	0.54	0.28	7.19	6.03	8.20	3.57	1.62	0.81	0.56	0.68	0.85	0.68
Наиб.	0.64	0.56	34.9	10.5	11.5	5.63	3.61	1.20	0.76	1.20	1.75	0.89
Наим.	0.40	0.13	0.54	4.25	5.84	2.07	0.97	0.48	0.30	0.50	0.54	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	2.58	34.9	12.03	1	0.30	10.09	1	0.13	09.02	1			
1960-87, 89-96, 98- 2018 гг.	2.56	113	01.04.2017	1	н6 (8%)	08.06	23.10.1974	138	н6 (23%)	24.10.1974	29.03.1975	157	

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

Вып. 07 2018

43. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз

W = 261 млн. куб.м

M = 1.01 л/(с*кв.км)

H = 32 мм

F = 8180 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.18^	0.82	9.95_	18.0	13.0	6.82^	2.13	1.26^	0.38_	0.49_	0.96	1.20
2	1.16	0.80	11.0	17.5	13.4	6.30	2.13	1.06	0.38	0.49_	0.96	1.21
3	1.14	0.78	12.0	18.9	13.0	6.30	2.27	0.79	0.43	0.49_	0.96	1.22
4	1.12	0.76	11.7	17.5	13.0	6.04	2.27	0.71	0.56	0.49_	0.96	1.23
5	1.11	0.74	13.6	19.4^	13.0	6.04	2.27	0.63	0.56	0.56	0.96	1.24
6	1.09	0.72	14.6	18.4	13.7	5.79	2.27	0.56	0.63	0.56	0.96	1.25
7	1.07	0.70_	31.6	17.1	14.5^	5.79	2.27	0.56	0.63	0.56	0.96	1.26^
8	1.06	0.70_	43.5	16.6	14.1	5.79	2.27^	0.56	0.49	0.63	1.06	1.21
9	1.05	0.71	34.5	15.4	13.7	5.79	2.27	0.56	0.56	0.63	1.06	1.16
10	1.05	0.71	91.3	13.7	13.0	5.79	2.27	0.56	0.63	0.63	1.16	1.11
11	1.04	0.71	395^	13.7	12.6	5.55	2.13	0.56	0.71	0.56	1.16	1.06
12	1.03	0.71	393	13.0	12.6	5.08	1.99	0.63	0.71	0.56	1.06	1.00
13	1.02	0.72	190	12.6	12.6	4.64	1.86	0.56	0.71	0.56	0.96	0.95
14	1.01	0.72	108	12.6	12.6	4.42	1.73	0.49	0.79^	0.56	0.87	0.90
15	1.00	0.72	51.3	12.2	12.2	4.21	1.60	0.43	0.79^	0.56	0.96	0.85
16	1.00	0.72	48.9	11.9_	12.2	4.01	1.48	0.43	0.71	0.63	0.87	0.80
17	0.99	0.73	45.8	11.9	12.2	3.81	1.37	0.38_	0.79^	0.63	0.87	0.75_
18	0.98	0.73	42.1	11.9	12.2	3.81	1.37	0.38	0.79^	0.71	0.96_	0.76
19	0.97	0.73	41.4	12.2	12.2	3.81	1.37	0.38	0.71	0.71	0.96	0.76
20	0.96	0.74	40.6	12.2	11.9	3.62	1.26	0.38	0.71	0.71	0.96	0.77
21	0.95	0.74	35.2	11.9	11.5	3.43	1.26	0.38	0.63	0.79	0.96	0.77
22	0.94	0.75	33.9	12.2_	10.8	3.08	1.26	0.43	0.56	0.79	1.06	0.78
23	0.93	0.75	32.0	13.4	10.1	2.90	1.26	0.43	0.56	0.87	1.86^	0.78
24	0.93	0.76	29.5	13.7	9.79	2.74	1.26	0.38	0.56	0.87	2.58^	0.79
25	0.92	0.76	27.2	13.7	9.79	2.42	1.26	0.43	0.49	0.87	2.42	0.80
26	0.91	1.36	25.0	13.7	8.84	2.42	1.26	0.43	0.49	0.87	1.48	0.80
27	0.90	1.98	23.9	13.4	8.53	2.27	1.16	0.43	0.49	0.87	1.16	0.81
28	0.89	4.15^	21.8	13.4	7.65	2.27	1.16	0.38	0.56	0.87	1.17	0.81
29	0.88		20.3	13.0	7.65	2.27_	1.16_	0.32_	0.56	0.87	1.18	0.82
30	0.86		19.4	13.0	6.82_	2.13_	1.16	0.38	0.49	0.87	1.19	0.82
31	0.84_		18.4		6.82_		1.26	0.38		0.96^		0.83
Декада												
1	1.10	0.74	27.4	17.3	13.4	6.05	2.24	0.72	0.53	0.55	1.00	1.21
2	1.00	0.72	136	12.4	12.3	4.30	1.62	0.46	0.74	0.62	0.96	0.86
3	0.90	1.41	26.1	13.1	8.94	2.59	1.22	0.40	0.54	0.86	1.51	0.80
Средн.	1.00	0.93	61.8	14.3	11.5	4.31	1.68	0.52	0.60	0.68	1.16	0.95
Наиб.	1.18	6.01	450	19.9	14.5	6.82	2.34	1.26	0.79	0.96	2.58	1.26
Наим.	0.84	0.70	9.32	11.8	6.70	2.13	1.14	0.32	0.32	0.49	0.86	0.75

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	8.28	450	11.03		1	0.32	17.08	01.09	3	0.70	07.02	08.02	2
1949-92, 2003-2018 гг.	7.91	(1660)	14.04.1958		1	нб (11%)	04.08	02.11.1978	91	нб (19%)	20.10.1990	17.03.1991	149

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

Вып. 07 2018

44. 14382. р. Лепси - аул Лепси

W = 725 млн. куб.м

M = 18.8 л/(с*кв.км)

H = 594 мм

F = 1220 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	6.50	5.87_	6.13	20.0	27.6_	50.0	41.4_	51.1^	26.0^	7.26	8.21	8.08	
2	6.55	5.87_	6.13	18.6	38.4	50.0	45.6	51.1^	25.2	7.68	8.40	8.11	
3	6.60	5.87_	6.13	17.9	35.5	57.0^	59.4	40.4	23.6	7.68	8.60	8.13	
4	6.65	5.87_	6.13	17.3	37.4	61.9	59.4^	39.4	22.1	7.68	8.80	8.15	
5	6.70	5.87_	6.13	17.9	39.4	57.0	51.1	40.4	20.7	7.26	8.80	8.21	
6	6.74	5.87_	6.24	17.9	40.4	53.4	50.0	40.4	20.0	7.26	8.81	8.28	
7	6.78	5.87_	6.34	17.9	42.4	53.4	50.0	40.4	20.7	6.85	8.81	8.34	
8	6.82	5.87_	6.45	18.6	34.6	53.4	50.0	42.4	20.7	8.11"	8.82	8.40	
9	6.86	5.87_	6.56	18.6	27.6	53.4	50.0	40.4	20.7	9.47^	8.82	8.46	
10	6.91	5.87_	6.66	18.6	26.8	53.4	50.0	40.4	19.3	9.00	8.82	8.53	
11	6.95	5.87_	6.77	18.6	30.1	52.3	51.1	39.4	19.3	9.00	8.83	8.59	
12	6.99	5.87_	6.88	18.6	32.8	47.8	57.0^	39.4	19.3	8.55	8.83	8.65	
13	7.03	5.87_	6.99	20.7	72.4	48.9	55.8	40.4	18.6	8.55	8.84^	8.71	
14	7.07	5.87_	7.09	20.7	136^	48.9	57.0	38.4	16.0	8.11	8.84^	8.78	
15	7.11^	5.87_	8.11	20.0	64.5	50.0	55.8	39.4	16.0	8.11	8.76	8.84^	
16	6.99	5.90	6.85	16.0	51.1	53.4	55.8	41.4	16.6	6.85	8.68	8.69	
17	6.86	5.92	6.46	15.4	47.8	55.8	57.0	42.4	14.8	6.85	8.60	8.54	
18	6.74	5.95	6.46	16.6	48.9	57.0	54.6	43.5	13.6	6.85	8.52	8.39	
19	6.61	5.97	6.08	16.6	50.0	57.0	52.3	44.5	14.2	6.85	8.44	8.24	
20	6.49	6.00	7.26	16.0	46.7	57.0	48.9	44.5	14.2	6.85	8.35	8.10	
21	6.37	6.03	6.85	14.8_	45.6	57.0	47.8	45.6	14.2	7.26	8.27	7.95	
22	6.24	6.05	6.46_	14.8_	46.7	57.0	47.8	44.5	12.0	7.26	8.19	7.80	
23	6.12	6.08	11.5_	16.0	51.1	57.0	45.6	43.5	11.5	7.26	8.11	7.65	
24	5.99	6.10	18.6	17.3	46.7	55.8	47.8	41.4	12.0	7.26	8.03	7.50	
25	5.87_	6.13^	20.0	17.3	42.4	54.6	51.1	39.4	14.2	6.85	7.95_	7.50	
26	5.87_	6.13^	22.9	19.3	46.7	59.4^	50.0	39.4	13.1	7.02	7.97	7.50	
27	5.87_	6.13^	37.4^	17.3	52.3	55.8	50.0	38.4	12.0	7.22	7.99	7.50	
28	5.87_	6.13^	31.9	17.9	54.6	52.3	51.1	36.5	12.0	7.41	8.02	7.50	
29	5.87_		21.4	18.6	53.4	47.8	51.1	34.6	10.9	7.61	8.04	7.50	
30	5.87_		17.3	20.7^	51.1	41.4_	48.9	32.8	8.11_	7.81	8.06	7.50	
31	5.87_		17.3		51.1		51.1	29.3_		8.01		7.38_	
Декада													
1	6.71	5.87	6.29	18.3	35.0	54.3	50.7	42.6	21.9	7.82	8.69	8.27	
2	6.88	5.91	6.89	17.9	58.0	52.8	54.5	41.3	16.3	7.66	8.67	8.55	
3	5.98	6.10	19.2	17.4	49.2	53.8	49.3	38.7	12.0	7.36	8.06	7.57	
Средн.	6.51	5.95	11.1	17.9	47.5	53.6	51.4	40.8	16.7	7.61	8.47	8.11	
Наиб.	7.11	6.13	39.4	22.9	148	64.5	61.9	51.1	26.0	9.47	8.84	8.84	
Наим.	5.87	5.87	5.36	13.6	22.1	40.4	40.4	28.4	7.26	6.46	7.95	7.38	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	23.0	148	14.05		1	6.46	08.10		1	5.36	22.03	23.03	2
1932-2018 гг.	19.7	371	09.05.2015		1	2.00	08.03.2005		1	2.15	20.02.1934		1

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

Вып. 07 2018

45°. 14386. р. Лепси - аул Толебаев

Число	W = -		M = -				H = -				F = 8040 кв.км			
	Месяц													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	22.3^	19.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	22.2	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	22.1	18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	22.0	18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	22.0	18.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	21.9	18.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	21.8	18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8	21.7	19.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9	21.6	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	21.5	19.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	21.4	19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	21.3	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	21.3	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	21.2	20.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	21.1	20.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	21.0	20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17	20.9	20.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	20.7	21.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19	20.6	21.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	20.4	21.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
21	20.3	22.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	20.1	22.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23	20.0	22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24	19.8	22.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25	19.7	23.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
26	19.6	23.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	19.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	19.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
29	19.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
30	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
31	19.2_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Декада														
1	21.9	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	21.0	20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Средн.	20.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Наиб.	22.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Наим.	19.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода						
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1934-96, 2001-2018 гг.	24.4	(256)	07.04.1985		1	0.065	11.07.1991		1	1.09	11.01.1945		1	

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

Вып. 07 2018

46. 14390. р. Баскан - с. Екиаша

W = 458 млн. куб.м

M = 17.7 л/(с*кв.км)

H = 559 мм

F = 818 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.47^	5.24	7.54_	10.4	13.9	18.1_	29.0	29.7	23.3^	9.28^	6.23	7.03
2	6.41	5.24	7.54_	9.85	14.3	19.1	30.4	29.7	22.2	8.48	6.21	6.89
3	6.35	5.25	8.45	9.85	14.7	20.6	33.3^	28.3	19.1	8.22	6.19	6.75
4	6.29	5.25	8.45	9.01_	15.1	22.2	32.6	29.0	19.1	8.22	6.16	6.62
5	6.23	5.59	8.74	9.56	15.9	22.2	30.4	28.3	17.7	8.48	6.14_	6.48
6	6.01	5.59	9.01	9.85	16.8	23.9	29.0	28.3	17.7	8.48	6.42	6.52
7	6.01	5.59	9.85	9.85	13.5_	24.5	28.3	29.0	17.2	8.74	6.71	6.55
8	6.01	5.25	9.85	10.8	13.5_	25.1	29.0	29.7	17.2	8.74	6.99	6.59
9	6.01	4.91_	10.1	10.1	13.9	25.7	29.7	31.8	17.7	8.74	7.28	6.63
10	6.01	4.91_	15.9	10.1	13.9	26.4	28.3	32.6	16.8	8.74	7.56	6.66
11	6.01	5.59	18.1^	9.56	14.3	27.6	28.3	33.3	16.8	9.01	7.84	6.70
12	6.01	5.59	17.2	9.01_	22.2	29.0	29.7	34.9^	15.9	8.74	8.13	6.74
13	6.01	5.59	15.5	10.4	22.8^	29.0	28.3	33.3	16.3	8.48	8.41	6.78
14	6.23	6.61	14.3	10.8	22.2	29.0	27.0	32.6	15.1	8.74	8.70	6.81
15	6.01	6.61	12.1	11.1	22.8	30.4	27.0	31.1	15.5	8.74	8.98^	6.85
16	5.93	6.61	11.1	11.1	21.7	30.4	27.6_	31.1	14.3	8.45	8.87	6.80
17	5.85	6.61	9.85	11.1	17.7	29.7	28.3	31.1	13.9	8.22	8.75	6.76
18	5.78	6.62	9.56	10.8	15.5	30.4	28.3	30.4	13.1	7.99	8.64	6.71
19	5.70	6.62	9.56	10.4	16.8	31.1	28.3	29.0	12.4	7.76	8.53	6.67
20	5.62	6.62	10.1	9.85	16.8	31.8	27.6	31.1	12.1	7.53	8.41	6.62
21	5.54	6.62	9.85	10.4	16.8	31.8	29.0	31.8	11.4	7.31	8.30	6.57
22	5.46	6.62	9.85	11.1	16.8	32.6	29.0	29.7	10.8	7.08	8.19	6.53
23	5.39	6.63	9.56	11.4	16.8	33.3	31.1	30.4	9.56	6.85	8.08	6.48
24	5.31	6.63	8.74	11.7	18.1	31.8	29.7	28.3	9.85	6.62	7.96	6.44
25	5.23_	7.08	9.01	12.4	18.6	34.9^	29.7	27.6	9.56	6.39	7.85	6.39_
26	5.23_	7.08	9.28	12.8	19.6	27.0	29.7	27.0	9.56	6.37	7.71	6.74
27	5.23_	7.54	9.56	12.1	21.1	29.7	31.1	27.6	8.74	6.34	7.58	7.09
28	5.24	7.99^	9.85	12.1	21.7	28.3	30.4	26.4	8.74	6.32	7.44	7.44
29	5.24		9.85	12.1	18.6	30.4	29.0	25.7	8.74	6.30	7.30	7.79
30	5.24		10.1	13.5^	18.6	29.7	29.7	24.5_	8.74_	6.28	7.16	8.14^
31	5.24		10.4		17.7		29.0	23.9_		6.25_		8.10
Декада												
1	6.18	5.28	9.54	9.94	14.5	22.8	30.0	29.6	18.8	8.61	6.59	6.67
2	5.91	6.31	12.7	10.4	19.3	29.8	28.0	31.8	14.5	8.37	8.53	6.74
3	5.30	7.02	9.64	12.0	18.6	31.0	29.8	27.5	9.57	6.56	7.76	7.06
Средн.	5.78	6.15	10.6	10.8	17.5	27.9	29.3	29.6	14.3	7.80	7.62	6.83
Наиб.	6.48	8.45	25.1	13.5	23.9	36.7	35.6	35.6	23.3	9.56	8.98	8.14
Наим.	5.23	4.91	7.54	8.74	13.1	17.2	25.7	23.9	8.22	6.25	6.14	6.39

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	14.5	36.7	25.06		1	4.91	09.02	10.02	2
1973-2018 гг.	13.7	(72.6)	23.06.1988		1	1.17	01.01	07.01.1973	7

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

ВЫП. 07 2018

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

W = 519 млн. куб.м

M = 3.91 л/(с*кв.км)

H = 123 мм

F = 4200 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	11.1^	8.89_	19.0_	22.3	24.9	20.7	9.61	6.68	4.04	13.1	16.5	14.2	
2	11.0	8.91	20.2	24.0	27.7	17.8	11.2	5.66	3.87	13.1	19.3	13.6	
3	10.9	8.93	21.4	32.0	35.6	14.2	12.2	4.79	4.04	13.7	18.7^	13.1	
4	10.8	8.94	22.6	34.4	38.2	13.1	10.4	4.59	3.87	13.1	18.8	13.3	
5	10.7	8.96	23.8	24.9	32.0	15.9	11.7	4.40	3.55_	12.6_	17.1	13.5	
6	10.6	8.98	25.0	23.1	29.8	26.7	18.5	3.87	3.70_	15.9	15.3	13.7	
7	10.6	9.00	26.2	21.5	27.7	21.5	22.3^	3.70	4.21	17.8	17.8	13.9	
8	10.5	9.02	27.3	21.5	30.9	21.5	14.2	3.40	4.21	15.9	17.2	14.2	
9	10.4	9.03	28.5	23.1	32.0	27.7	10.0	3.70_	4.59	17.2	16.6	14.4	
10	10.3	9.05	29.7	24.0	24.0	32.0	10.0	3.70	4.40	15.9	14.7	14.6	
11	10.2	9.07	30.9	24.9	21.5	27.7	11.7	4.04	4.59	15.9	14.1_	14.8^	
12	10.1	9.12	30.4	24.0	20.7	29.8	10.8	4.40	4.40	15.3	14.2	14.3	
13	10.0	9.17	29.9	24.0	20.7	35.6	11.7	5.21	4.21	15.9	14.3	13.7	
14	9.93	9.22	33.3	24.0	26.7	36.9^	15.3	7.25	4.04	15.3	14.3	13.2	
15	9.84	9.27	55.4	24.0	42.4	30.9	19.9	15.9^	4.59	15.3	14.3	12.7	
16	9.75	9.32	57.3^	24.9	47.1	33.2	13.7	13.7	4.99	16.5	14.3	12.1	
17	9.67	9.36	32.1	24.0	45.5^	34.4	10.4	8.19	5.90	17.2	14.4	11.6	
18	9.58	9.41	27.5	24.0	30.9	32.0	10.4	5.90	5.66	19.9^	14.4	11.1	
19	9.49	9.46	25.8	26.7	27.7	28.7	15.3	4.21	5.43	19.9^	14.4	10.5	
20	9.40	9.51	21.2	25.8	26.7	32.0	13.7	4.40	5.90	18.5	14.4	10.0	
21	9.31	9.56	26.7	25.8	24.0	33.2	14.7	7.55	5.90	16.5	14.5	9.48_	
22	9.27	10.7	29.8	23.1	19.2	29.8	14.2	10.8	6.96	17.8	14.5	9.58	
23	9.23	11.9	33.2	19.9	14.2_	27.7	12.2	11.2	7.86	17.2	14.5	9.68	
24	9.20	13.1	30.9	19.9	14.2_	26.7	10.0	12.6	9.23	17.2	14.5	9.79	
25	9.16	14.3	30.9	19.2_	17.2	26.7	10.4	8.52	10.8	17.8	14.6	9.89	
26	9.12	15.5	33.2	22.3_	23.1	24.9	13.7	6.96	12.6	16.5	14.6	9.99	
27	9.08	16.7	34.4	36.9	18.5	25.8	15.9	6.15	14.2	17.8	14.6	10.1	
28	9.04	17.9^	32.0	38.2^	16.5	24.9	11.2	5.66	15.9	17.2	14.6	10.2	
29	9.00		35.6	27.7	16.5	19.2	8.87	4.79	17.2^	16.5	14.7	10.3	
30	8.97		24.9	24.9	19.2	12.2_	7.86	4.21	14.2	16.5	14.7	10.4	
31	8.93_		22.3		25.8		6.96_	4.21		16.5		10.5	
Декада													
1	10.7	8.97	24.4	25.1	30.3	21.1	13.0	4.45	4.05	14.8	17.2	13.9	
2	9.80	9.29	34.4	24.6	31.0	32.1	13.3	7.32	4.97	17.0	14.3	12.4	
3	9.12	13.7	30.4	25.8	18.9	25.1	11.5	7.51	11.5	17.0	14.6	9.99	
Средн.	9.84	10.4	29.7	25.2	26.5	26.1	12.5	6.46	6.83	16.3	15.4	12.0	
Наиб.	11.1	17.9	67.6	42.4	52.2	39.6	23.1	17.8	18.5	19.9	19.5	14.8	
Наим.	8.93	8.89	19.0	19.2	13.7	11.2	6.96	3.25	3.55	12.2	14.1	9.48	
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	16.4	67.6	16.03		1	3.25	09.08		1	8.89	01.02		1

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

Вып. 07 2018

48°. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд

W = 246 млн. куб.м

M = 12.1 л/(с*кв.км)

H = 382 мм

F = 645 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.50	4.04_	4.33	3.35	5.28	8.28	13.8	13.0	11.7^	7.99	9.97^	8.13^
2	4.53	4.06	4.23	3.35	5.28	8.13	13.6	12.6	10.8	7.31	8.57	8.11
3	4.57	4.08	4.13	3.27_	5.17	7.71_	15.3	12.6	10.5	7.18	7.85	8.08
4	4.60^	4.09	4.02	3.12_	5.17	8.28	16.7^	12.4	9.81	6.79	6.79	8.06
5	4.58	4.11	4.11	4.20_	5.39	8.28	16.4	12.4	9.02	6.54	6.66	8.04
6	4.56	4.13	4.02	5.17	5.72	8.28	15.7	12.1	8.13	6.30_	6.66	7.92
7	4.54	4.14	4.02	4.87	6.06	8.28	15.1	11.5	7.85	6.66	6.42	7.80
8	4.52	4.16	3.93	5.50	5.39	9.02	14.0	11.2_	7.71	7.31	6.42	7.69
9	4.50	4.23	3.93	5.39	4.87	9.33	13.6	12.3	7.85	7.85	6.42	7.57
10	4.49	4.29	3.84	5.83	4.47	9.33	13.0	12.4	7.71	8.57	6.30	7.45
11	4.47	4.36	3.84	5.50	4.11	8.42	12.8	12.3	7.18_	9.33	6.30	7.33
12	4.45	4.43	3.84	5.28	4.57_	9.02	12.6	12.3	7.05	9.81	6.18	7.21
13	4.43	4.49	3.76	4.87	5.17	10.3	12.6	12.3	7.18	10.6	5.95	7.10
14	4.41	4.56	3.67	5.61	5.61	9.49	13.0	12.3	7.31	10.8	5.95	6.98
15	4.36	4.59	3.84	6.54	5.72	9.81	13.0	11.9	7.31	10.8	5.83	6.86
16	4.31	4.62	3.67	7.18	5.72	10.6	13.6	12.1	7.18	10.8	5.83	6.77
17	4.26	4.64	3.59	7.71	5.07	10.8	13.8	12.1	7.18	11.3	5.38	6.67
18	4.21	4.67	3.59	8.72	5.28	10.6	14.0	12.3	7.18	12.3	5.38	6.58
19	4.16	4.70	3.43	7.05	5.72	11.3	13.4	12.4	7.18	12.4	5.10_	6.48
20	4.11	4.73	3.59	5.50	5.61	11.9	12.8	12.6	7.44	12.6	5.10_	6.39
21	4.06	4.76	4.29	5.28	5.61	12.1	12.4	12.8	7.71	12.8	5.96	6.30
22	4.01	4.78	4.77	4.87	5.72	11.9	12.4	12.8	7.71	13.0	6.82	6.20
23	3.96	4.81	4.97	5.72	6.06	12.6	12.1_	12.4	7.99	13.0	7.68	6.11
24	3.91_	4.84^	5.07	6.92	6.30	13.4	12.8_	12.6	7.99	13.6	8.26	6.01
25	3.93	4.74	5.39	8.28	6.66	13.8	13.6	13.0^	8.87	13.6^	8.26	5.92
26	3.94	4.64	5.50	9.33^	7.05	14.4	14.2	13.0	8.87	13.2	8.24	5.87
27	3.96	4.54	5.50	7.99	7.44	14.9^	14.4	12.8	8.57	12.8	8.22	5.83
28	3.98	4.44	5.61^	6.06	7.31	14.2	13.8	12.6	8.57	12.6	8.19	5.78
29	3.99		4.20"	5.50	8.13^	14.2	13.0	12.6	8.42	12.4	8.17	5.73
30	4.01		3.05_	5.50	7.71	13.8	13.0	12.1	8.28	12.1	8.15	5.69
31	4.03		3.27		8.13^		13.0	11.9		11.0		5.64_
Декада												
1	4.54	4.13	4.06	4.40	5.28	8.49	14.7	12.3	9.11	7.25	7.21	7.88
2	4.32	4.58	3.68	6.40	5.26	10.2	13.2	12.3	7.22	11.1	5.70	6.84
3	3.98	4.69	4.69	6.54	6.92	13.5	13.2	12.6	8.30	12.7	7.80	5.92
Средн.	4.27	4.45	4.16	5.78	5.85	10.7	13.7	12.4	8.21	10.4	6.90	6.85
Наиб.	4.60	4.84	5.61	9.33	8.13	14.9	16.7	13.4	12.1	13.7	10.1	8.13
Наим.	3.91	4.04	3.05	3.12	3.93	7.58	12.1	11.2	6.92	6.30	5.10	5.64

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.81	16.7	04.07		1	3.05	29.03	30.03	2
1927-97, 99-2018 гг.	7.43	(278)	09.09.1982		1	0.50	04.12.1954		1

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

Вып. 07 2018

49. 14413. р. Каратал - аул Аюкар

W = 2.63 куб.км

M = 5.05 л/(с*кв.км)

H = 159 мм

F = 16500 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	123 [^]	72.4	70.3 ₋	124	140	120	104	46.5 [^]	29.6	62.0	70.7	81.5	
2	120	72.9	71.7	106	129	105	106 [^]	41.1	29.6	59.6	71.9	81.8	
3	117	73.4	73.2	99.3	128	101	106	41.1	29.2	61.4	71.9	82.1	
4	115	73.9	74.7	96.5	152	93.7	99.3	40.6	30.6	62.0	70.0	82.4	
5	112	74.4 [^]	76.2	110	160	94.4 ₋	93.0	42.2	31.1	61.4	70.0	82.7 [^]	
6	113	73.2	77.6	113	149	130	91.7	41.1	31.1	61.4	68.8	82.6	
7	113	72.0	79.1	104	143	139	93.0	36.5	29.6	61.4	68.8	82.6	
8	114	70.7	80.6	97.9	147	131	90.3	34.0	29.6	60.8	68.8	82.5	
9	114	69.5	82.0	101	145	139	79.6	33.5	31.5	61.4	69.4	82.4	
10	115	68.3	83.5	112	142	146	73.8	33.5	31.1	61.4	68.2 ₋	82.4	
11	115	67.1	85.0	120	127	152	71.3	33.5	28.7	62.0	68.2 ₋	82.3	
12	116	65.9	86.4	110	119	151	72.5	32.5	28.2	62.0	69.4 ₋	82.2	
13	116	64.6	87.9	101	114	159	73.2	32.0	28.7	63.9	73.2	82.2	
14	117	63.4	89.4	97.2	114	166 [^]	73.8	31.1	28.7	63.9	73.8	82.1	
15	117	62.2 ₋	90.9	97.2	132	164	75.7	31.1	28.2	62.6	73.6	82.1	
16	112	62.4	92.3	95.8	163	155	77.0	31.5	28.2 ₋	63.2	74.2	82.0	
17	107	62.6	93.0	95.1	175 [^]	158	71.9	32.0	29.6	62.6	74.8	81.9	
18	103	62.9	93.7	93.7 ₋	169	162	69.4	32.0	34.5	62.6	75.4	81.9	
19	97.8	63.1	92.4	98.6	159	156	69.4	33.5	36.0	64.5	76.0	81.8	
20	93.0	63.3	86.9	106	147	155	75.7	33.5	36.5	65.7 [^]	76.7	81.7	
21	88.2	63.5	84.9	114	136	152	86.9	31.5	37.5	65.7	77.3	81.7	
22	83.4	63.7	82.9	123	133	151	79.0	31.1 ₋	40.6	62.6	77.9	81.6	
23	78.6	64.0	81.6	114	123	143	70.7	33.5	42.2	61.4	78.5	81.5	
24	73.8	64.2	82.3	109	120	135	63.9	35.0	42.7	61.4	79.1	81.5	
25	69.0 ₋	64.4	91.7	104	120	129	61.4	37.0	46.0	59.6	79.7	81.4	
26	69.5	65.9	95.8	101	122	126	60.2	37.0	47.6	59.6	80.0	81.2	
27	70.0	67.3	106	112	122	124	61.4	35.0	49.3	59.1	80.3	81.1	
28	70.5	68.8	107	129	109	126	67.5	34.0	56.7	59.1	80.6	80.9	
29	71.0		102	143	103	117	68.8	33.0	63.2	58.5	80.9	80.8	
30	71.5		102	147 [^]	93.7	108	57.9	32.0	63.9 [^]	58.5	81.2 [^]	80.6	
31	71.9		123 [^]		97.2 ₋		53.2 ₋	30.6 ₋		57.9 ₋		80.5 ₋	
Декада													
1	116	72.1	76.9	106	144	120	93.7	39.0	30.3	61.3	69.8	82.3	
2	109	63.8	89.8	101	142	158	73.0	32.3	30.7	63.3	73.5	82.0	
3	74.3	65.2	96.3	120	116	131	66.4	33.6	49.0	60.3	79.6	81.2	
Средн.	98.9	67.1	87.9	109	133	136	77.3	34.9	36.7	61.6	74.3	81.8	
Наиб.	123	74.4	129	147	180	168	107	47.6	63.9	66.3	81.2	82.7	
Наим.	69.0	62.2	70.3	92.4	90.3	91.7	51.5	30.1	28.0	57.3	67.5	80.5	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	83.3	180	17.05		1	28.0	16.09		1	62.2	15.02		1

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

Вып. 07 2018

50. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

W = 2.31 куб.км

M = 5.55 л/(с*кв.км)

H = 175 мм

F = 13200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	65.4^	49.6_	56.6	82.9	126	100	85.0	39.2^	34.4	59.2	58.2	55.3
2	65.5^	49.6_	57.4	85.8	141	96.2	83.0	37.6	36.0	60.1	59.2	55.5
3	65.5^	60.8	58.1	88.6	149	100	90.1	37.6	31.3	60.1	60.1	55.7
4	65.5^	71.5	58.9	88.0_	148	134	91.1^	35.2	29.8	59.2	60.1	55.9^
5	65.3	73.2	58.6	93.1	149	166	91.1	30.5	29.0	58.2	60.1	55.6
6	65.2	75.1	58.4	92.1	147	141	90.1	26.8	29.0	58.2	59.2	55.4
7	65.0	75.9	58.1	94.2	146	135	90.1	24.6_	26.8	56.4	60.1	55.1
8	64.9	76.1	57.9	106	149	139	88.0	25.3_	23.8_	56.4	60.1	54.8
9	64.7	75.7	57.6	120	146	148	89.1	27.5	23.8_	56.4	60.1	54.5
10	64.5	75.3	57.3	109	146	147	88.0	27.5	26.8	57.3	59.2	54.3
11	64.4	75.5	57.1	97.3	142	158	82.0	27.5	27.5	56.4	61.0	54.0
12	64.2	75.5	56.8	94.2	141	161	73.2	29.0	30.5	54.6_	63.8	53.7
13	64.1	75.7	56.6	92.1	142	174^	67.5	33.6	32.1	55.5_	69.4^	53.5
14	63.9	76.1	56.3_	87.0	155	170	61.9	36.8	34.4	59.2^	66.2	53.2_
15	63.1	76.3	56.7	88.0	176	170	62.8	32.8	34.4	60.1	64.9	53.4
16	62.4	75.9	57.1	87.0	189^	166	61.9	31.3	36.8	60.1	63.7	53.6
17	61.6	75.7	57.4	85.0	181	161	64.7	31.3	36.0	60.1	62.5	53.8
18	60.9	75.1	57.8	87.0	172	158	68.4	29.8	35.2	57.3	61.3	54.0
19	60.1	73.6	58.2	89.1	157	160	70.3	29.8	35.2	58.2	60.0	54.2
20	59.3	72.3	58.6	100	130	158	66.6	29.8	34.4	59.2	58.8	54.3
21	58.6	73.0	59.0	105	114	155	63.8	29.0	34.4	60.1	57.6	54.5
22	57.8	75.7	59.3	98.3	111	154	61.0	29.8	36.8	60.1	56.4	54.7
23	57.1	80.5^	59.7	98.3	104_	147	61.0	29.8	40.1	59.2	55.1	54.9
24	57.4	80.5	60.1	105	111	132	59.2	29.8	46.8	59.2	53.9_	55.1
25	58.5	79.8	63.0	115	111	134	52.9	30.5	56.4	58.2	54.1	55.1
26	56.3	73.6	65.8	122^	110	134	48.5	30.5	58.2^	59.2	54.3	55.1
27	53.0	55.1	68.7	121^	107	114	45.9	32.1	58.2	59.2	54.5	55.0
28	50.7	55.9	71.5	116	104	113	45.9	29.8	56.4	61.9	54.7	55.0
29	49.6_		74.4	114	104_	92.1	44.2	31.3	59.2^	61.9	54.9	55.0
30	49.6_		77.2	112	111	86.0_	43.4	30.5	56.4	61.9	55.1	55.0
31	50.7		80.1^		113		40.1_	35.2		60.1		54.0
Декада												
1	65.2	68.3	57.9	96.0	145	131	88.6	31.2	29.1	58.2	59.6	55.2
2	62.4	75.2	57.3	90.7	159	164	67.9	31.2	33.7	58.1	63.2	53.8
3	54.5	71.8	67.2	111	109	126	51.4	30.8	50.3	60.1	55.1	54.9
Средн.	60.5	71.7	61.0	99.1	137	140	68.7	31.0	37.7	58.8	59.3	54.6
Наиб.	65.5	81.9	80.7	122	189	175	93.1	39.2	60.1	64.6	69.4	55.9
Наим.	49.6	49.6	56.3	81.0	101	86.0	39.2	24.6	23.8	54.6	53.9	53.2

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	73.3	189	16.05	1	23.8	08.09	09.09	2	49.6	29.01	02.02	4	
1915-18, 23-94, 2011-2018 гг.	67.2	(1400)	30.05.1969	1	2.00	07.05.1983		1	13.4	08.02.1974		1	

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

Вып. 07 2018

51. 14419. р. Караой - г. Текели

W = 554 млн. куб.м

M = 36.3 л/(с*кв.км)

H = 1145 мм

F = 484 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.94^	1.89	2.43_	12.8	19.1	21.2_	59.9	34.8	14.8^	9.84	7.95	5.77^
2	4.84	1.77	2.43_	12.4	20.1	22.9	55.8	34.0	14.8^	10.2	8.25^	5.65
3	4.74	1.65_	2.43_	12.0	20.1	40.2	52.8	33.3	14.0	10.2	8.25^	5.52
4	4.64	1.65_	3.38_	11.2	17.1	43.6	50.9	32.6	14.0	10.2	7.38	5.42
5	4.54	1.65_	3.50	10.9	17.1	31.1	48.1	31.9	13.6	10.2	7.38	5.33
6	4.44	2.01	3.63	12.0	17.1	32.6	49.0	33.3	13.6	10.5^	8.25^	5.23
7	4.34	2.36	3.76	12.4	16.2	36.3	52.8	33.3	13.6	10.2	8.55^	5.14
8	4.24	2.54^	4.02	13.2	16.2_	41.9	53.8	37.1	13.2	10.2	8.55^	5.04
9	4.14	2.54^	4.02	12.0	16.7	47.2	54.8	42.8	13.2	10.2	7.95	4.95
10	4.05	2.54^	4.28	12.8	18.1	47.2	54.8	43.6	12.8	9.84	7.66	4.85
11	3.95	2.54^	4.28	11.6	19.6	50.9	54.8	41.9	12.8	9.84	7.66	4.76
12	3.85	2.54^	5.44	9.84_	23.5	49.9	57.8	44.5	11.6	9.84	7.10	4.66
13	3.75	2.54^	5.31	10.2	31.9^	48.1	55.8	40.2	10.5	9.18	6.31	4.57
14	3.65	2.54^	5.05	10.9	26.5	47.2	57.8	30.5	10.5	9.18	6.50	4.47
15	3.57	2.54^	5.47	11.6	20.7	46.3	59.9^	26.5	10.5	9.18	6.53	4.44
16	3.49	2.54^	5.89	13.2	19.1	45.4	61.0^	25.9	10.2	8.86	6.57	4.41
17	3.40	2.54^	6.32	13.2	19.6	47.2	59.9	26.5	10.2	9.50^	6.60	4.39
18	3.32	2.54^	6.74	14.8	21.2	51.8	55.8	25.9	9.50_	9.84	6.63	4.36
19	3.24	2.54^	7.16	12.8	21.8	55.8	50.9	26.5	9.50_	9.50	6.66	4.33
20	3.16	2.54^	7.58	13.2	19.6	59.9	47.2	28.4	9.84_	9.18	6.69	4.30
21	3.08	2.54^	8.01	14.0	20.1	56.8	48.1	41.1^	11.6	8.25	6.73	4.27
22	2.99	2.54^	8.43	14.4	20.1	54.8	49.0	35.5	12.0	8.55	6.76	4.25
23	2.91	2.54^	10.2	15.3	20.7	62.0	52.8	28.4	12.4	8.55	6.79	4.22
24	2.83	2.54^	10.5	15.7	18.1	65.3^	55.8	26.5	14.0	7.95	6.66	4.19_
25	2.71	2.54^	9.84	17.6	20.1	62.0	50.9	26.5	12.4	7.66	6.54	4.25
26	2.59	2.54^	12.4^	18.1^	21.8	58.9	46.3	25.9	12.4	7.95	6.41	4.31
27	2.48	2.54^	12.4	16.2	23.5	51.8	44.5	24.1	12.0	7.38_	6.28	4.36
28	2.36	2.54^	12.0	15.7	25.9	49.9	44.5	23.5	10.5	7.10	6.15	4.42
29	2.24		12.0	16.7	23.5	55.8	44.5	21.8	10.2	7.10	6.03	4.48
30	2.12		11.6	18.1^	24.1	58.9	44.5	19.1	9.84	7.95	5.90_	4.54
31	2.00_		11.2		20.7		39.4_	16.2_		7.95		4.60
Декада												
1	4.49	2.06	3.39	12.2	17.8	36.4	53.3	35.7	13.8	10.2	8.02	5.29
2	3.54	2.54	5.92	12.1	22.4	50.2	56.1	31.7	10.5	9.41	6.72	4.47
3	2.57	2.54	10.8	16.2	21.7	57.6	47.3	26.2	11.7	7.85	6.43	4.35
Средн.	3.50	2.37	6.83	13.5	20.6	48.1	52.1	31.0	12.0	9.10	7.06	4.69
Наиб.	4.96	2.54	15.7	18.6	34.8	66.5	62.0	52.8	14.8	10.5	8.55	5.77
Наим.	2.00	1.65	2.43	8.86	15.3	20.1	36.3	15.7	9.50	6.83	5.90	4.19

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	17.6	66.5	24.06		1	1.65	03.02	05.02	3
1940-96, 2001-2018 гг.	14.1	252	22.06.2010		1	0.78	28.12.1954		1

52. 14421. р. Шыжын - г. Текели

W = 475 млн. куб.м

M = 31.5 л/(с*кв.км)

H = 992 мм

F = 479 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.87^	3.07	3.08	17.5_	42.5	29.4_	36.7^	19.1	10.9^	5.40	4.96^	4.16
2	4.83	3.03	3.05	18.0	39.6	33.3	35.0	19.1	10.9^	5.18	4.37	4.08
3	4.78	2.99_	3.01	18.6	36.7	46.5^	35.0	18.5	7.88	4.96	4.56	4.00
4	4.74	3.04	2.98_	18.5	38.6	45.4	34.2	18.5	7.18	4.96	4.76	4.07
5	4.70	3.09	3.08	19.6	41.5	41.5	30.9	18.0	6.63	4.96	4.37	4.14
6	4.66	3.13	3.19	23.2	40.5	41.5	30.9	18.0	6.63	4.96	4.31	4.21
7	4.62	3.18	3.29	25.1	31.7	44.4	30.9	18.0	6.63	4.76	4.26	4.28
8	4.58	3.23	3.40	25.8	29.4_	44.4	30.1	18.0	6.37	4.76	4.21	4.35
9	4.54	3.28	3.50	22.5	30.1	42.5	29.4	18.0	6.37	4.76	4.15	4.41
10	4.50	3.33	3.60	19.6	33.3	43.4	28.6	18.0	6.11	4.76	4.10	4.48
11	4.46	3.38	3.71	18.5	36.7	45.4	27.8	18.0	6.11	4.76	4.05	4.55
12	4.42	3.42	3.81	18.0_	45.4	42.5	27.1	19.1	6.11	4.76	3.99	4.62
13	4.38	3.47	3.92	18.5	60.7^	41.5	27.1	20.2^	5.87	4.76	3.94_	4.69^
14	4.34	3.52^	4.02	19.6	60.7	42.5	28.6	18.5	5.87	4.96	4.03	4.61
15	4.25	3.49	4.93	21.3	49.8	42.5	30.1	17.1	5.87	4.76	4.12	4.52
16	4.15	3.47	5.84	23.2	45.4	42.5	30.9	15.5	5.63_	5.18	4.20	4.44
17	4.06	3.44	6.74	21.3	42.5	42.5	29.4	18.7	5.40_	5.18	4.29	4.35
18	3.96	3.41	7.65	24.4	41.5	40.5	28.6	17.1	5.40_	4.76_	4.38	4.27
19	3.87	3.38	8.56	22.5	36.7	41.5	25.1	15.5	5.40_	5.18	4.47	4.18
20	3.78	3.36	9.47	20.7	35.8	40.5	23.2	15.5	5.40_	5.18	4.56	4.09
21	3.68	3.33	10.4	20.7	37.7	40.5	21.9	18.7	5.40_	4.96	4.64	4.01
22	3.59	3.30	11.3	20.7	37.7	38.6	21.3	15.5	5.40_	4.96	4.73	3.92
23	3.49	3.28	12.2	22.5	39.6	37.7	22.5	14.0	5.40_	4.96	4.82	3.84_
24	3.40	3.25	13.1	26.4	34.2	37.7	23.2	11.9	5.87_	4.96	4.74	3.85
25	3.36	3.22	13.6	32.5	30.1	38.6	21.3	11.9	6.63	4.96	4.66	3.85
26	3.32	3.18	14.2	32.5	30.9	35.8	20.2	10.9_	5.87	4.96	4.57	3.86
27	3.28	3.15	14.7	29.4	35.8	35.8	19.6	10.9_	5.63	4.96	4.49	3.86
28	3.24	3.12	15.3	32.5	41.5	35.8	19.6	10.9_	5.63	5.18	4.41	3.87
29	3.20		15.8	35.0	37.7	38.6	19.6	10.9_	5.63_	6.37^	4.33	3.87
30	3.15		16.4	39.6^	33.3	37.7	19.6	12.9	5.40_	5.18	4.25	3.88
31	3.11_		16.9^		30.1		19.1_	11.9		4.96		3.88
Декада												
1	4.68	3.14	3.22	20.8	36.4	41.2	32.2	18.3	7.56	4.95	4.40	4.22
2	4.17	3.43	5.87	20.8	45.5	42.2	27.8	17.5	5.71	4.95	4.20	4.43
3	3.35	3.23	14.0	29.2	35.3	37.7	20.7	12.8	5.69	5.13	4.56	3.88
Средн.	4.04	3.27	7.89	23.6	39.0	40.4	26.7	16.1	6.32	5.01	4.39	4.17
Наиб.	4.87	3.52	16.9	40.5	66.0	54.4	36.7	20.7	10.9	6.91	5.18	4.69
Наим.	3.11	2.99	2.98	17.5	27.8	28.6	18.5	10.9	5.40	4.56	3.94	3.84

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1929-35, 38, 40-54, 59-93, 2001-2018 гг.	15.1	66.0	13.05		1	2.98	04.03		1
	12.2	132	30.05.1969		1	0.065	23.02	24.02.2002	2

53. 14426. р. Текели - г. Текели

W = 76.9 млн. куб.м

M = 12.6 л/(с*кв.км)

H = 399 мм

F = 193 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.14	0.93	0.96	4.71	11.8	4.19	2.22	1.69	1.42	1.17	1.16	1.23
2	1.16	0.90	0.93	4.19	10.6	4.02	2.34	1.69	1.51	1.17	1.16	1.25
3	1.17	0.86	0.91	3.86_	8.92	4.89^	2.97	1.69	1.42	1.17	1.15	1.27^
4	1.18	0.83	0.95_	3.70	8.66	4.36	3.40^	1.69	1.42	1.03	1.15	1.26
5	1.18	0.82	1.05	4.02	8.92	3.86	2.71	1.69	1.33	1.02_	1.13	1.25
6	1.19	0.82	1.15	5.27	8.92	3.70	2.46	1.60	1.33	1.02_	1.11	1.24
7	1.19	0.81	1.27	6.07	7.90	3.55	2.34	1.42	1.33	1.02_	1.09	1.23
8	1.20	0.81	1.09	6.50	7.18	3.55	2.22	1.42	1.33	1.02_	1.07	1.22
9	1.20	0.80	1.11	5.08	6.50	3.86	2.22	1.42	1.33	1.02_	1.04	1.21
10	1.21	0.80	1.31	4.71	6.95	3.86	2.22	1.42	1.33	1.02_	1.02	1.20
11	1.21	0.79	1.70	4.19	7.90	4.02	2.11	1.42	1.33	1.02_	1.00	1.19
12	1.22	0.79	1.94	4.02	8.92	4.02	2.11	1.69	1.33	1.02_	0.98	1.18
13	1.22	0.78_	2.00	3.86	11.5^	3.40	2.11	1.79	1.25_	1.02_	0.96_	1.17
14	1.23^	0.81	1.69	3.86	10.6	2.97	2.58	1.69	1.25	1.02_	0.97	1.16
15	1.23^	0.84	1.69	4.19	8.40	2.97	2.97	1.60	1.25	1.10	0.98	1.16
16	1.23^	0.87	1.60	6.07	7.65	2.84	2.84	1.60	1.25	1.19^	0.99	1.15
17	1.23^	0.90	1.51	6.50	6.95	2.71	2.46	1.60	1.25	1.19^	1.00	1.15
18	1.23^	0.94	1.60	6.95	6.72	2.71	2.58	1.60	1.25	1.10	1.00	1.14
19	1.23^	0.97	1.60	6.29	6.50	2.71	2.34	1.51	1.25	1.19^	1.01	1.14
20	1.23^	1.00	2.71	5.66	6.07	2.71	2.22	1.51	1.25	1.19^	1.02	1.13
21	1.23^	1.03	2.84	5.46	5.66	2.58	2.11	1.51	1.17	1.19^	1.03	1.13
22	1.23^	1.06	2.84	5.87	5.27	2.46	2.00	1.42	1.25	1.19^	1.04	1.12
23	1.23^	1.09^	3.40	6.72	5.46	2.34	2.11	1.42	1.25	1.19^	1.05	1.12
24	1.20	1.07	3.55	7.65	5.66	2.34	2.00	1.42	1.42	1.19^	1.07	1.11
25	1.16	1.05	3.40	10.3	5.08	2.22	2.00	1.42	1.51^	1.18	1.09	1.10
26	1.13	1.02	4.53^	10.0	4.71	2.46	1.89	1.42_	1.33	1.18	1.12	1.09
27	1.10	1.00	4.89	9.46	4.53	2.46	1.89	1.33_	1.33	1.18	1.14	1.08
28	1.06	0.98	4.36	9.19	4.89	2.22_	1.79	1.33_	1.25	1.17	1.16	1.07
29	1.03		3.86	10.0	4.71	2.11_	1.69_	1.42_	1.25	1.17	1.18	1.06
30	1.00		3.25	10.9^	4.36_	2.11_	1.89_	1.79^	1.17	1.17	1.20^	1.06
31	0.96_		3.55		4.36_		1.79_	1.60		1.16		1.05_
Декада												
1	1.18	0.84	1.07	4.81	8.64	3.98	2.51	1.57	1.38	1.07	1.11	1.24
2	1.23	0.87	1.80	5.16	8.12	3.11	2.43	1.60	1.27	1.10	0.99	1.16
3	1.12	1.04	3.68	8.56	4.97	2.33	1.92	1.46	1.29	1.18	1.11	1.09
Средн.	1.17	0.91	2.23	6.18	7.17	3.14	2.28	1.54	1.31	1.12	1.07	1.16
Наиб.	1.23	1.09	5.46	11.8	12.8	5.46	3.86	2.11	1.60	1.19	1.21	1.27
Наим.	0.96	0.78	0.89	3.66	4.19	2.11	1.69	1.33	1.05	1.02	0.96	1.05

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.44	12.8	13.05		1	0.78	13.02		1
1959-93, 98,99, 2001-2018 гг.	2.00	121	08.04.1959		1	0.16	04.08.1974		1

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

Вып. 07 2018

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

W = 111 млн. куб.м

M = 3.46 л/(с*кв.км)

H = 109 мм

F = 1020 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.79	1.66_	26.4	13.4^	6.95	3.16	2.65^	1.28	0.95	0.88_	1.65	1.81
2	1.75	1.66_	31.4^	10.2	9.02^	2.90	2.53^	1.28	0.95	0.88_	1.55	1.77
3	1.72	1.66_	13.1	8.16	6.38	3.16	2.29	1.28	0.95_	0.88_	1.46	1.73
4	1.68	1.66_	12.9	7.54	6.19	3.58	2.41	1.28	0.95_	0.95_	1.46	1.70
5	1.71	1.77_	14.2	7.34	6.01	3.03^	2.18	1.28^	0.88_	0.95	1.37_	1.66
6	1.73	1.78	15.0	7.34	6.01	2.90	2.18	1.28	0.88_	0.95	1.37_	1.66
7	1.76	1.79	15.9	7.14	5.83	2.90	2.07	1.19	0.88_	0.95	1.37_	1.66
8	1.79	1.80	16.2	9.25	5.47	2.90	1.96	1.11	0.88_	0.95	1.55	1.66
9	1.81	1.81	16.2	7.34	4.80	2.77	1.85	1.11	0.88_	0.95	1.75	1.61
10	1.84	1.82	16.2	6.75	4.80	2.90	1.75	1.03	0.88_	0.95	1.75	1.82^
11	1.86	1.83	16.8	6.75	4.80	2.90	1.75	1.03	0.88_	0.95	1.75	1.71
12	1.89	1.84	24.6	6.38	4.80	3.03	1.85	1.11	0.88_	0.95	1.75	1.66
13	1.92	1.85	14.8	6.95	7.14	3.30	1.85	1.11	0.88_	0.95	1.46_	1.61
14	1.94	1.85	9.02	6.38	7.95	3.30	1.85	1.03	0.88_	0.95	1.37_	1.61
15	1.87^	1.86	7.14	6.01_	6.38	3.16	1.96	0.95	0.88"	1.03	1.37_	1.58_
16	1.87	1.87	7.14	6.19	5.47	3.03	1.85	0.95	0.88_	1.03	1.40	1.58
17	1.87	1.88	6.95	7.54	5.13	2.90	1.85	0.95_	0.88_	1.11	1.40	1.58
18	1.87	1.89	6.38	7.95	4.80	2.65	1.85	0.88_	0.88_	1.19	1.40	1.58
19	1.87	1.90	5.65_	9.02	4.80	2.53	1.85	1.03_	0.88_	1.19	1.44	1.58
20	1.87	1.91	5.83_	9.02	4.80	2.53	1.75	0.88_	0.88_	1.19	1.44	1.58
21	1.87	1.92	20.8	7.75	4.48	2.65	1.65	0.88_	0.88_	1.19	1.48	1.58
22	1.87	1.93	7.95	6.19	4.32	2.53	1.65	0.95	0.88_	1.19	1.48	1.46
23	1.87	2.16	9.02	6.19	4.48	2.29	1.65	0.95	0.88_	1.19	1.57	1.46
24	1.87	2.39	16.2	6.38	4.64	2.29	1.65	0.95	0.95_	1.19	1.99	1.46
25	1.77	2.62	16.2	8.37	3.87	2.41_	1.65	0.95	0.95	1.19	2.03^	1.46
26	1.66_	3.58	15.3	9.25	3.72	2.53	1.55	0.95	0.95	1.28	1.99	1.45
27	1.66_	13.1	22.2	8.16	3.72	2.53	1.55	0.95	0.95_	1.37	1.96	1.45
28	1.66_	16.5^	12.6	6.75	3.72	2.65	1.55	0.95_	0.95_	1.46	1.92	1.44
29	1.66_		9.70	6.95	3.72	2.65	1.55	0.88_	0.88_	2.65^	1.88	1.43
30	1.66_		9.70	6.75	3.44_	2.65	1.46	0.88_	0.88_	1.85	1.84	1.43
31	1.66_		9.02		3.30_		1.46_	0.95_		1.65		1.42
Декада												
1	1.76	1.74	17.7	8.45	6.15	3.02	2.19	1.21	0.91	0.93	1.53	1.71
2	1.88	1.87	10.4	7.22	5.61	2.93	1.84	0.99	0.88	1.05	1.48	1.61
3	1.75	5.53	13.5	7.27	3.95	2.52	1.58	0.93	0.91	1.47	1.81	1.46
Средн.	1.79	2.87	13.9	7.65	5.19	2.82	1.86	1.04	0.90	1.16	1.61	1.59
Наиб.	1.97	17.4	46.3	14.2	10.6	4.59	2.65	1.29	1.34	2.77	2.28	1.87
Наим.	1.66	1.66	5.65	5.83	3.30	2.14	1.37	0.88	0.88	0.88	1.37	1.34

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.53	46.3	02.03		1	0.88	17.08	04.10	39
1976-92, 2007-2018 гг.	3.61	108	07.04.1980		1	0.17	31.07	01.08.2017	2

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

Вып. 07 2018

55. 14446. р. Коксу - с. Коксу

W = 2.22 куб.км

M = 44.3 л/(с*кв.км)

H = 1399 мм

F = 1590 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	25.9	26.2^	26.1	37.2	95.3	112_	168	118^	84.6	66.7^	53.1^	35.8^
2	26.0	26.2^	26.0	32.8_	101	124	166	112	84.4	66.7^	51.2	33.9
3	26.1	26.2^	26.0	37.2	98.9	134	173^	108	84.1	62.7	43.9	33.5
4	26.2	26.2^	25.9	39.5	86.6	145	170	106	85.0	62.7	40.3	33.1
5	26.2	26.2^	25.9	38.3	91.7	152	170^	97.1	87.1^	60.8	38.5	32.8
6	26.3	26.2^	25.9	38.3	98.9	156	159	91.7	82.9	60.8	36.8	32.4
7	26.4^	26.2^	25.8	39.5	108	159	156	97.1	82.9	58.9	40.3	32.2
8	26.3	26.2^	25.9	46.7	103	173	159	97.1	82.9	58.9	38.5	32.0
9	26.2	26.2^	26.8	53.1	106	180^	161	95.3	87.1^	56.9	36.8	31.9
10	26.1	26.2^	24.1_	49.2	104	175	154	97.1	85.0	56.9	36.8	31.7
11	26.0	26.2^	25.0	43.0	88.3	166	150	95.3	82.9	60.8	40.3	31.5
12	26.0	26.2^	27.8	39.5	83.2_	166	147	97.1	82.9	58.9	36.8	31.3
13	25.9	26.2^	29.8	39.5	101	168	145	103	76.8	56.9	35.0	31.2
14	25.8	26.2^	29.8	40.6	150	173	136	103	76.8	56.9	35.0	31.0
15	25.7_	26.2^	30.8	43.0	154^	163	139	104	74.7	55.0	35.0	30.8
16	25.7_	26.2^	28.8	47.9	108	168	139	101	72.7	55.0	35.0	30.6
17	25.8	26.2^	27.8	61.5	116	170	136	101	70.7	55.0	35.0	30.4
18	25.8	26.2^	27.8	58.6	126	163	134	103	66.7	53.1_	35.0	30.2
19	25.9	26.2^	26.8	51.8	128	170	139	110	64.7	53.1_	30.0_	30.0
20	25.9	26.2^	28.8	47.9	98.9	175	136	110	66.7	55.0	36.8	29.8
21	25.9	26.2^	31.8	46.7	95.3	168	134	110	66.7	53.1	36.8	29.6
22	26.0	26.2^	29.8	47.9	106	163	132	104	62.7_	55.0	36.8	29.4
23	26.0	26.2^	33.9	49.2	104	168	128	101	66.7	55.0	36.8	29.2
24	26.1	26.2^	35.0	51.8	98.9	175	130	93.5	66.7	53.1	36.8	29.0
25	26.1	26.2^	35.0	55.8	98.9	168	132	88.3	64.7	53.1_	36.4	28.9
26	26.1	26.2^	35.0	67.3	97.1	168	126	86.6	66.7	51.2_	36.1	28.9
27	26.1	26.1_	40.6	79.9	106	175	124	83.2_	64.7	55.0	35.7	28.8
28	26.1	26.1_	43.0^	81.5	120	173	126	85.7	66.7	53.1	32.0	28.8
29	26.1		39.5	81.5	136	173	122	85.4	64.7	53.1_	38.3	28.7
30	26.1		37.2	95.3^	116	170	120_	85.2	68.7	53.1	36.2	28.6_
31	26.1		37.2		110		120_	84.9		53.1		28.6_
Декада												
1	26.2	26.2	25.8	41.2	99.3	151	164	102	84.6	61.2	41.6	32.9
2	25.9	26.2	28.3	47.3	115	168	140	103	73.6	56.0	35.4	30.7
3	26.1	26.2	36.2	65.7	108	170	127	91.6	65.9	53.4	36.2	29.0
Средн.	26.0	26.2	30.3	51.4	108	163	143	98.5	74.7	56.8	37.7	30.8
Наиб.	26.4	26.2	62.7	138	211	180	227	167	87.1	66.7	53.1	35.8
Наим.	25.7	26.1	24.1	32.8	83.2	112	120	83.2	60.8	51.2	30.0	28.6

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	70.5	227	03.07	05.07	2	24.1	10.03		1
1954-2018 гг.	41.3	526	30.05.1969		1	1.75	25.03.1958		1

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

Вып. 07 2018

56°. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе

W = 313 млн. куб.м

M = 33.8 л/(с*кв.км)

H = 1067 мм

F = 293 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.40	3.09_	4.83	6.17	12.3	19.9	21.6	14.8	21.6	6.64^	5.51^	4.72
2	3.40	3.12	4.53	5.73	11.5	19.3	21.0	13.5	22.3^	6.40	5.31	4.72
3	3.08	3.14	4.23	5.51	13.1	19.3_	21.0	13.5	22.3^	6.40	5.11	4.54_
4	3.08	3.17	3.64_	5.51	12.7	19.3	22.9^	13.1	21.6	6.40	5.11	4.54_
5	3.08	3.24	3.68	5.73	12.7	21.0	20.5	13.1	20.5	6.40	5.11	4.54_
6	3.08	3.31	3.73	5.73	12.3	22.3	20.5	12.7	19.9	6.40	5.11	4.54_
7	3.08	3.38	3.77	5.95	11.1	22.9	18.8	12.3	19.9	6.40	5.31	4.54_
8	3.08	3.45	3.82	6.17	10.8_	24.2	18.8	12.3	14.8	6.40	5.11	4.54_
9	3.25	3.52	3.87	5.95	11.1	23.5	18.8	12.3	8.52	6.17	4.91	4.91
10	3.43^	3.60	3.91	5.73	11.5	24.2	18.8	12.3	8.52	6.17	4.91	5.11
11	3.43^	3.67	3.95	5.51	12.3	25.5	18.8	11.9	7.94	6.17	4.91	5.11
12	3.43^	3.74	4.00	5.51_	12.3	24.8	18.8	11.9	7.94	5.95	4.91	5.11
13	3.43^	3.81	4.04	5.73	13.5	25.5	18.8	12.7	7.67	5.95	4.91	5.11
14	3.43^	3.88	4.09	5.95	15.7	26.2	19.3	12.3	7.67	5.95	4.91_	5.11
15	3.43^	3.94	4.12	6.89	17.2	27.7	19.3	11.9	7.67	5.95	4.72_	5.13
16	3.43^	4.01	4.15	7.67	18.2	26.9	19.3	12.7	7.67	5.95	4.72_	5.11
17	3.06	4.08	4.18	7.40	18.8	27.7	18.8	13.1	7.40	5.73	4.72_	5.08
18	3.06	4.14	4.21	7.94	18.8	27.7	18.8	13.9	7.40	5.51_	5.11	5.06
19	3.25^	4.20	4.24	7.14	18.2	28.4	18.8	14.3	7.40	5.73	5.11	5.04
20	3.43^	4.27	4.27	7.14	18.8	28.4	18.8	15.2	7.40	5.73	5.11	5.01
21	3.43^	4.33	4.30	6.89	19.3	28.4^	18.2	15.2	7.40	5.51	5.31	4.99
22	3.43^	4.40	4.33	7.40	19.9	29.2^	17.7	11.9	7.40	5.73	5.31	4.96
23	3.25	4.46	4.36	8.52	18.8	27.7	17.2	13.1	7.14	5.73	5.31	4.94
24	2.88_	4.53	4.91	9.44	17.7	24.2	16.7	13.9_	7.14	5.73	5.31	4.91
25	2.91	4.53	4.72	10.1	18.2	22.9	15.7	13.9	6.89	5.73	4.91	4.96
26	2.93	4.83^	4.91	10.1	18.8	23.5	15.2_	18.8	6.64_	5.73	4.91	5.01
27	2.96	4.83^	5.11	9.76	20.5	21.6	15.2	19.3	6.64_	5.73	4.91	5.05
28	2.99	4.83^	5.73^	10.8	22.3^	21.6	15.7	19.9	6.64_	5.73	5.11	5.10
29	3.01		5.51	11.5	20.5	21.6	15.7	20.5	6.64_	5.51_	5.11	5.15
30	3.04		5.51	11.5^	21.0	21.6	16.2	21.0	6.64_	5.51	5.11	5.20
31	3.06		5.31		19.9		15.7	21.0^		5.51		5.25^
Декада												
1	3.20	3.30	4.00	5.82	11.9	21.6	20.3	13.0	18.0	6.38	5.15	4.67
2	3.34	3.97	4.13	6.69	16.4	26.9	19.0	13.0	7.62	5.86	4.91	5.09
3	3.08	4.59	4.97	9.60	19.7	24.2	16.3	17.1	6.92	5.65	5.13	5.05
Средн.	3.20	3.91	4.39	7.37	16.1	24.2	18.4	14.5	10.8	5.95	5.06	4.94
Наиб.	3.43	4.83	6.40	12.3	23.5	29.9	23.5	24.2	25.5	6.64	5.51	5.25
Наим.	2.88	3.09	3.64	4.91	10.1	17.2	14.8	11.1	6.64	5.31	4.72	4.54

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	9.91	29.9	21.06	22.06	2	2.88	24.01		1
1945-98, 2001-2018 гг.	9.60	122	30.05.1969		1	0.25	18.03.1958		1

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

Вып. 07 2018

57. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

W = 163 млн. куб.м

M = 6.28 л/(с*кв.км)

H = 198 мм

F = 822 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.00^	4.45	7.80	7.24^	5.32	5.58	4.32_	4.58	4.32_	4.45	4.58	4.78
2	6.00^	4.46	9.34^	7.24^	5.24	5.58	4.95	4.58	4.20_	4.32	4.58	4.78
3	5.45	4.46	8.08	6.54	5.16	5.84	4.95	4.58	4.20_	4.32	4.58	4.77
4	5.45	4.47	6.54	6.54	5.08	5.84	5.20	4.70	4.32	4.32	4.45	4.77
5	5.45	4.48	6.54	6.26	5.00	5.71	5.08	4.83	4.32_	4.32	4.45	4.77
6	5.49	4.49	6.82	6.26	5.20	5.58	4.83	4.83	4.20_	4.20	4.45	4.76
7	5.53	4.49	7.24	6.26	5.33	5.58	4.83	4.83	4.20_	4.20	4.45	4.76
8	5.57	4.49	6.54	6.12	5.33	5.46	4.83	4.70	4.20_	4.20_	4.70^	4.74
9	5.61	4.71	6.26	6.12	5.33	6.09^	4.83	4.58	4.20_	4.07_	4.70^	4.72
10	5.65	4.71	6.96	6.12	4.95	6.09^	4.58	4.45	4.45	4.07_	4.45	4.70
11	5.69	4.93	7.66	5.84	4.95	5.71	4.45	4.32	4.45	4.32	4.45	4.69
12	5.73	4.93	8.22	5.84	4.70_	5.46	4.45	5.08^	4.45	4.32	4.58	4.67
13	5.77	4.82	7.10	6.12	5.71	5.46	4.70	4.95^	4.45	4.32	4.58	4.65
14	5.81	4.82	6.96	6.54	6.47^	5.46	4.70	4.70	4.45	4.32	4.58	4.63
15	5.85	4.60	7.80	6.54	5.84	5.20	4.70	4.58	4.20_	4.32	4.58	4.61_
16	5.85	4.60	8.36	6.68	5.58	5.20	4.70	4.20	4.45_	4.45	4.70	4.64
17	5.56	4.60	7.10	6.82	5.33	5.33	4.95	4.20	4.58	4.70	4.70	4.67
18	5.85	4.60	5.98_	7.10^	5.20	5.33	5.46^	4.20	4.58	4.70^	4.58	4.71
19	5.85	4.60	5.84_	7.24^	5.20	5.33	5.08^	4.20	4.58	4.83	4.45	4.74
20	5.27	4.38_	6.82	7.24^	5.20	5.33	4.70	3.95_	4.58	4.70	4.45	4.77
21	5.12	4.38_	6.68	6.96	5.46	5.33	4.70	3.95_	4.58	4.70	4.45	4.80
22	5.12	5.15	6.54	6.54	5.46	5.08	4.83	4.07	4.70	4.70	4.45	4.83
23	5.12	5.34	7.66	6.54	5.46	5.08	4.70	4.07	4.70	4.70	4.45_	4.87
24	4.83	5.17	8.92	6.54	5.20	5.20	4.70	3.95_	4.45	4.45	4.45_	4.90
25	4.39_	5.37	9.06	6.26	5.20	5.20	4.45	3.95_	5.08^	4.45	4.58	4.93^
26	4.40	5.37	7.94	5.72	5.20	5.20	4.58	3.95_	4.83	4.45	4.58	4.91
27	4.41	5.70	7.94	5.64	5.08	5.20	4.58	3.95_	4.83	4.32	4.70^	4.90
28	4.41	6.26^	7.24	5.56	5.84	5.08	4.58	3.95_	4.83	4.20	4.83^	4.88
29	4.42		6.96	5.48	5.84	4.95	4.58	4.07	4.45	4.58	4.79	4.87
30	4.43		6.96	5.40_	5.58	4.83_	4.58	4.07	4.45	4.58	4.78	4.85
31	4.44		7.24		5.58		4.58	4.32		4.58		4.83
Декада												
1	5.62	4.52	7.21	6.47	5.19	5.73	4.84	4.67	4.26	4.25	4.54	4.76
2	5.72	4.69	7.18	6.60	5.42	5.38	4.79	4.44	4.48	4.50	4.57	4.68
3	4.64	5.34	7.56	6.06	5.45	5.12	4.62	4.03	4.69	4.52	4.61	4.87
Средн.	5.31	4.82	7.33	6.38	5.36	5.41	4.75	4.37	4.48	4.42	4.57	4.77
Наиб.	6.00	6.54	9.48	7.24	6.47	6.09	5.46	5.08	5.08	4.95	4.83	4.93
Наим.	4.39	4.38	5.84	5.40	4.70	4.83	4.32	3.95	4.20	4.07	4.32	4.61

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	5.16	9.48	02.03		1	3.95	20.08	28.08	7	4.38	20.02	21.02	2
1946, 48-96, 2001, 2003-2018 гг.	3.06	119	26.03.1970		1	0.045	14.07.1986		1	0.39	28.11.1984		1

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

Вып. 07 2018

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

W = 85.6 млн. куб.м

M = 1.48 л/(с*кв.км)

H = 47 мм

F = 1830 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.55	1.88	76.4^	3.77	2.97	2.25	0.88_	0.88	0.88_	1.36	1.68	1.74^
2	0.53	1.90	72.6	3.77	3.50^	2.03	1.05	0.88	0.88_	1.36	1.68	1.72
3	0.50	1.93	13.4	2.97	2.97	2.72	1.05	0.88	0.88_	1.37	1.68	1.71
4	0.48_	1.95	7.29	2.97	2.72	2.97	1.81	0.88	0.88_	1.38	1.68	1.70
5	0.62	1.97	4.06	2.72	2.72	2.72	1.61	0.88	1.22	1.37	1.61	1.68
6	0.76	1.88	4.95	2.48_	2.72	2.25	1.41	0.73	1.22	1.37	1.54	1.67
7	0.90	1.79	6.93	2.97	2.72	1.81	1.05	0.73	1.05	1.36	1.46	1.65
8	1.04	1.71	7.29	3.77	2.48	1.81	1.05	0.73	1.05	1.36	1.39	1.63
9	1.18	1.62	5.91	3.50	2.03	4.64^	0.88_	0.59	1.05	1.35	1.32	1.61
10	1.32	1.53	4.64	3.23	2.03	3.23	0.73_	0.73	1.05	1.35	1.25	1.60
11	1.46	1.44	4.35	5.26^	1.81	2.48	0.73_	0.73	1.05	1.34	1.18	1.58
12	1.60	1.35	4.06	4.06	1.61_	2.48	0.88_	1.05	1.22	1.34	1.10	1.56
13	1.74	1.27	4.06_	3.77	2.48	2.25	4.64	1.05	1.22	1.33	1.03	1.55
14	1.88^	1.18	3.77_	3.23	2.48	2.25	1.81	1.22^	1.22	1.33	0.96_	1.53
15	1.86	1.09	4.35	3.23	2.48	1.81	1.41	1.05	1.07	1.32_	1.05	1.53
16	1.85	1.00	4.35	3.50	2.25	1.61	1.41	0.88	1.07	1.33	1.13	1.53
17	1.83	0.91	4.35	4.06	2.03	1.22	1.41	0.73	1.15	1.34	1.22	1.53
18	1.81	0.82	4.64	4.35	2.03	1.22	6.24^	0.73	1.23	1.35	1.30	1.53
19	1.79	0.74	4.64	4.64	1.81	1.22	3.23	0.73	1.23	1.36	1.39	1.52_
20	1.78	0.65	4.95	4.35	1.81_	1.05	2.25	0.59_	1.23	1.38	1.48	1.52_
21	1.76	0.56_	4.95	3.77	1.61_	1.05	2.03	0.59_	1.23	1.39	1.56	1.52_
22	1.74	1.85	4.95	3.77	2.25	0.88_	1.81	0.59	1.23	1.40	1.65	1.52_
23	1.73	0.98	4.95	3.50	2.25	0.88_	1.81	0.59	1.23	1.41	1.73	1.52_
24	1.71	1.20	4.95	3.23	2.48	1.22_	2.03	0.59	1.30	1.42	1.82^	1.52_
25	1.73	1.96	4.95	3.23	2.48	1.22	1.61	0.59	1.31	1.68^	1.81	1.54
26	1.75	11.9	4.64	3.50	2.48	1.22	1.41	0.59	1.32	1.42	1.80	1.56
27	1.77	42.6	4.06	3.50	2.25	1.22	1.41	0.59_	1.32	1.42	1.78	1.59
28	1.80	70.5^	4.35	3.50	2.25	1.05_	1.22	0.59	1.33	1.68^	1.77	1.61
29	1.82		4.06	3.23	2.72	0.88_	1.22	0.73	1.34^	1.68^	1.76	1.63
30	1.84		4.06	2.97	2.48	0.88_	0.88	0.88	1.35^	1.68^	1.75	1.65
31	1.86		3.77		2.25		0.88	0.88		1.68^		1.67
Декада												
1	0.79	1.82	20.3	3.22	2.69	2.64	1.15	0.79	1.02	1.36	1.53	1.67
2	1.76	1.04	4.35	4.04	2.08	1.76	2.40	0.88	1.17	1.34	1.18	1.54
3	1.77	16.4	4.52	3.42	2.32	1.05	1.48	0.66	1.30	1.53	1.74	1.58
Средн.	1.45	5.72	9.57	3.56	2.36	1.82	1.67	0.77	1.16	1.42	1.49	1.59
Наиб.	1.88	74.2	78.0	5.58	3.50	8.02	6.24	1.22	1.35	1.68	1.82	1.74
Наим.	0.48	0.56	3.23	2.48	1.61	0.88	0.73	0.46	0.88	1.32	0.96	1.52

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1976-1976, 94,96,97, 2005-2009, 2011-2018 гг.	2.71	78.0	01.03		1	0.46	20.08	27.08	3	0.48	04.01		1
	1.42	(149)	29.03.1985		1	0.005	18.08.1976*		1	0.10	27.11.1985		1

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

Вып. 07 2018

59. 14506. р. Уржар - с. Казымбет

W = 128 млн. куб.м

M = 34.4 л/(с*кв.км)

H = 1084 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.20^	0.86^	0.74	5.22_	19.9	15.0^	2.49^	1.20	1.20^	0.79_	1.20^	1.00
2	1.20^	0.84	0.75	6.98	22.0	15.0^	2.49^	1.20	1.20^	0.92	1.05	1.00
3	1.19	0.82	0.75	7.36	24.9^	14.5	2.49^	1.20	1.20^	0.92_	1.05	1.01
4	1.19	0.79	0.76	6.98	24.9^	13.9	2.49^	1.20	1.05	0.79_	0.92	1.01
5	1.18	0.77	0.77	6.98	24.1	12.3	2.28	1.35^	1.05	0.79_	1.05	1.02
6	1.18	0.75	0.77	6.98	24.1	11.3	2.28	1.35^	1.05	0.92	1.05	1.02
7	1.17	0.72	0.78	7.36	23.4	10.8	2.07	1.35^	1.05	0.92	0.92	1.03^
8	1.17	0.70	0.78	9.01	22.7	9.45	2.07	1.35^	1.05	0.92	0.92	1.03^
9	1.16	0.70	0.79	9.45	19.3	8.58	2.07	1.20	1.05	0.92	0.92	1.03^
10	1.15	0.70	0.48_	9.90	18.4	8.16	2.07	1.20	1.05	0.92	0.92	1.03^
11	1.15	0.70	0.68_	10.4	17.8_	8.16	2.07	1.20	1.05	0.92	0.92	1.03^
12	1.14	0.70	1.20	10.4	17.6	8.38	1.69	1.05_	1.05	0.92	0.92	1.03^
13	1.13	0.70	1.35	10.4	17.6	7.76	1.69	1.05_	1.05	0.92	0.92_	1.02
14	1.13	0.69_	1.35	10.8	17.6	7.36	1.69	1.20	1.05	0.92	0.79_	1.02
15	1.12	0.69_	1.35	10.8	17.4	5.89	1.52	1.20	1.05	0.92	0.79_	1.02
16	1.11	0.69_	1.35	11.8	17.4	5.55	1.35	1.20	1.05	0.92	0.79_	1.02
17	1.11	0.69_	1.35	12.3	17.4	5.55	1.35	1.05_	1.05	0.92	0.79_	1.02
18	1.10	0.69_	1.35	13.4	17.5	5.22	1.20	1.05_	1.05	0.92	0.79_	1.02
19	1.08	0.69_	1.35	16.8	17.4	4.59	1.20	1.05_	1.05	1.05	0.79_	1.01
20	1.07	0.69_	1.35	17.5	17.4	4.59	1.20	1.05_	1.05	0.92	0.79_	1.01
21	1.05	0.70	1.35	17.9	17.4	4.29	1.20	1.05_	0.92	1.05	0.79_	1.00
22	1.04	0.70	1.35	18.1	17.4	4.00	1.35	1.05_	0.92	0.92	0.79_	0.99
23	1.02	0.71	1.69	18.4	16.8	3.46	1.35	1.05_	0.92	1.05	0.79_	0.99
24	1.01	0.71	1.69	18.6	16.8	3.20	1.20	1.05_	1.05	1.05	1.05	0.98
25	0.99	0.72	1.88	18.9	16.8	2.95	1.20	1.05_	0.92	0.92	1.05	0.97
26	0.97	0.72	2.28	19.0	16.8	2.95	1.05_	1.05_	0.92	1.05	1.05	0.96
27	0.96	0.73	2.28	19.3^	16.8	2.72	1.05_	1.05_	0.92	1.05	1.05	0.96
28	0.94	0.74	2.28	19.3^	16.2	2.72	1.20	1.05_	0.79_	1.05	1.05	0.95
29	0.93		2.28	19.3^	16.2	2.49_	1.20	1.05_	0.79_	1.05	1.05	0.94
30	0.91		2.49	19.3^	16.2	2.49_	1.20	1.05_	0.79_	1.20^	0.99	0.94
31	0.89_		3.72^		15.6		1.20	1.20		1.20^		0.93_
Декада												
1	1.18	0.76	0.74	7.62	22.4	11.9	2.28	1.26	1.10	0.88	1.00	1.02
2	1.11	0.69	1.27	12.5	17.5	6.31	1.50	1.11	1.05	0.93	0.83	1.02
3	0.97	0.72	2.12	18.8	16.6	3.13	1.20	1.06	0.89	1.05	0.97	0.96
Средн.	1.09	0.73	1.40	13.0	18.8	7.11	1.64	1.14	1.01	0.96	0.93	1.00
Наиб.	1.20	0.86	4.29	19.3	24.9	15.0	2.49	1.35	1.20	1.20	1.20	1.03
Наим.	0.89	0.69	0.48	4.90	15.0	2.49	1.05	1.05	0.79	0.79	0.79	0.93

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименш. 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	4.06	24.9	03.05	04.05	2	0.79	28.09	05.10	7	0.48	10.03	11.03	2

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

Вып. 07 2018

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

Число	W = 420 млн. куб.м		M = 0.71 л/(с*кв.км)			H = 22 мм		F = 18890 кв.км					
	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	10.5^	7.19_	11.9_	42.1	34.5	20.7	11.9^	4.57^	2.57	3.13_	4.07	3.92	
2	10.4	7.20	13.4	41.4	35.2	20.7	11.5	4.29	2.44	3.13_	4.07	3.88	
3	10.4	7.22	15.0	40.8	35.8^	20.2	10.6	4.01	2.44	3.35	4.07	3.83	
4	10.4	7.23	16.5	40.1	35.2	20.2	9.68	3.73	2.44	3.35	4.07	3.78	
5	10.3	7.25	18.0	40.8	34.5	19.6	9.24	3.45	2.44	3.35	4.36	3.74	
6	10.3	7.26	19.5	42.7	33.9	19.6	8.80	3.17	2.44	3.35	4.36	3.69	
7	10.3	7.28	21.0	47.3^	33.3	19.6	8.44	2.89	2.44	3.56	4.64	3.64	
8	10.2	7.29	22.6	48.0^	32.7	20.2	8.44	2.61	2.31	3.56	4.64	3.59	
9	10.2	7.31	24.1	46.0	31.4	20.2	8.44	2.33	2.31	3.78	4.93^	3.55	
10	10.1	7.32	25.6	44.7	30.2	20.2^	8.44	2.05	2.31	3.35	4.93"	3.50_	
11	9.91	7.43	27.1	44.7	30.2	20.7	7.73	2.00	2.31	3.35	4.88	3.58	
12	9.77	7.55	28.7	43.4	30.2	19.6	7.73	1.94_	2.31	3.35	4.83	3.67	
13	9.62	7.66	30.2	42.1	29.0	18.5	7.38	2.05	2.31	3.35	4.79	3.75	
14	9.48	7.78	32.1	40.8	29.0	18.5	7.38	2.31	2.31	3.35	4.74	3.83	
15	9.34	7.89	34.5	40.1	27.7	18.0	7.02	2.31	2.31	3.35	4.69	3.92	
16	9.19	8.01	36.4	38.9	27.7	18.0	7.02	2.31	2.31	3.35	4.64	4.00	
17	9.05	8.12	37.6	38.3	28.3	17.4	6.72	2.31	2.31	3.13_	4.59	4.08	
18	8.91	8.24	37.0	38.3	29.6	16.9	6.72	2.31	2.31	3.56	4.55	4.16	
19	8.76	8.35	37.0	37.6	29.6	15.3	6.42	2.31	2.31	3.78	4.50	4.25	
20	8.62	8.58	38.3	37.6_	29.6	15.3	6.12	2.31	2.31_	4.07	4.45	4.33^	
21	8.49	8.80	40.1	38.9	29.6	14.8	6.12	2.31	2.31	4.36	4.40	4.29	
22	8.36	9.03	40.1	40.8	28.3	14.3	6.12	2.31	2.31	4.64	4.35	4.25	
23	8.22	9.26	38.9	39.5	27.7	14.3	5.82	2.31	2.57	4.64	4.31	4.21	
24	8.09	9.49	38.9	38.9	27.7	13.8	5.82	2.31	2.70	4.64	4.26	4.18	
25	7.96	9.72	38.3	38.3	27.1	13.8	5.52	2.57	2.92	4.64	4.21	4.14	
26	7.83	9.94	37.6	37.6	25.9	13.8	5.52	2.57	2.92	4.64	4.16	4.10	
27	7.70	10.2	37.6	37.6	24.1	13.8	5.30	2.57	2.92	4.93	4.11	4.06	
28	7.56	10.4^	37.0	37.6	23.0	13.3	5.30	2.57	2.92	4.93	4.07	4.02	
29	7.43		37.6	37.6	22.4	13.3	5.07	2.57	3.13^	5.22^	4.02	3.99	
30	7.30		38.9	38.3	21.9_	13.3_	4.85_	2.57	3.13^	4.36	3.97	3.95	
31	7.17_		40.1^		21.3_		4.85_	2.57		4.07		3.91	
Декада													
1	10.3	7.25	18.8	43.4	33.7	20.1	9.55	3.31	2.41	3.39	4.41	3.71	
2	9.27	7.96	33.9	40.2	29.1	17.8	7.02	2.22	2.31	3.46	4.67	3.96	
3	7.83	9.61	38.6	38.5	25.4	13.9	5.48	2.48	2.78	4.64	4.19	4.10	
Средн.	9.09	8.18	30.7	40.7	29.2	17.3	7.29	2.66	2.50	3.86	4.42	3.93	
Наиб.	10.5	10.4	40.8	48.0	35.8	21.4	12.4	4.57	3.13	5.22	4.93	4.33	
Наим.	7.17	7.19	11.9	35.1	21.3	12.4	4.85	1.89	2.28	3.13	3.36	3.50	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	13.3	48.0	07.04	08.04	2	1.89	12.08		1	7.17	31.01		1
2003-2018 гг.	12.7	300	07.05.2010		1	1.21	05.07	30.09.2012	23	0.89	01.01.2013		1

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

Вып. 07 2018

61. 14560. р. Тентек - а. Сапак

W = 325 млн. куб.м

M = 7.46 л/(с*кв.км)

H = 235 мм

F = 1380 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.76^	2.81	5.52	11.0	12.7_	13.8	16.0	14.4_	14.1	11.8	9.72	5.89^
2	3.73	2.80	6.12	10.6	13.4	14.0	16.0	14.7	14.0	11.5	9.58	5.78
3	3.70	2.79	5.92	10.0	13.7	13.7	16.3	15.0	14.0	11.3	9.58	5.66
4	3.68	2.78	6.25	9.72	13.5	13.5	16.6	15.3	14.1	11.5	10.0^	5.55
5	3.65	2.77	6.18	9.14	14.0	13.2	16.5	15.1	14.3	11.3	9.58	5.43
6	3.62	2.75	5.98	9.43	14.0	13.1_	16.2	15.3	14.6	11.5	9.43	5.39
7	3.59	2.74	6.04	8.70	14.3	13.2_	16.8	16.0	14.7	11.5	9.58	5.35
8	3.50	2.84_	5.91	8.70_	14.1	13.7	16.9^	15.9	15.0	11.6	9.31	5.31
9	3.41	2.95	5.91	8.70_	14.4	13.5	16.2	15.4	15.1^	11.8	9.04	5.26
10	3.32	2.95	5.91	8.55_	14.4	13.5	16.0	16.0	14.9	11.9	8.76	5.22
11	3.23	3.16	5.70	9.14	14.6	14.0	15.4	16.2	14.6	12.2	8.49	5.18
12	3.14	3.27	5.56	9.58	14.7	14.4	15.1	16.2	14.3	12.1	8.22	5.14
13	3.05	3.38	5.42	9.87	14.9	14.4	15.3	16.6	14.1	12.2	7.95	5.10
14	2.96	3.38	5.01_	10.2	14.9	14.6	15.4	16.9	14.0	12.5	7.68	5.12
15	2.87	3.27	5.39	10.5	14.7	14.7	15.4	16.8	13.8	12.5	7.41	5.14
16	2.78	3.38	5.94	10.5	15.0^	14.9	15.7	16.6	13.7	12.9	7.14	5.16
17	2.69_	2.99	6.44	10.9	15.0	14.9	15.9	16.3	13.4	12.9	6.86	5.18
18	2.72	3.38	7.02	11.3	14.7	15.1	15.7	16.0	13.2	13.4^	6.59	5.20
19	2.75	4.16	7.55	11.5	14.6	15.3	16.0	15.6	12.8	12.9	6.32	5.21
20	2.78	3.77	8.23	11.8	14.4	15.7	15.1	15.6	12.4	12.4	6.05	5.23
21	2.82	3.77	8.57	12.1	14.3	15.9	15.1	15.6	12.4	11.8	6.07	5.25
22	2.85	4.16	9.20	12.4	14.0	15.6	15.0	16.7	12.2	11.6	6.10	5.27
23	2.88	4.93	9.76	12.7	14.0	15.3	15.3	16.8	12.1	11.5	6.12	5.29
24	2.91	5.32^	10.4	12.5	14.6	15.3	15.0	17.1^	12.2	11.2	6.14	5.31
25	2.90	5.32	11.2	12.5	14.4	15.4	15.3	15.9	12.2	10.9	6.17	5.19
26	2.89	5.12	11.7	12.9	14.6	15.7	15.3	15.3	11.9	10.9	6.19	5.08
27	2.87	5.32	11.9	13.1^	14.6	16.2	15.3	14.9	11.8	10.5	6.22	4.96
28	2.86	5.52	12.7^	12.9	14.3	16.2	15.0	14.9	11.8	10.3	6.24	4.85
29	2.85		12.7	13.1^	14.1	16.3^	14.9	14.6	11.5_	10.2	6.12	4.73
30	2.84		11.9	12.8	13.7	15.9	14.3_	14.4_	11.2_	9.87	6.01_	4.62
31	2.83		11.8		14.0		14.3	14.3_		9.58_		4.50_
Декада												
1	3.60	2.82	5.97	9.45	13.9	13.5	16.4	15.3	14.5	11.6	9.46	5.48
2	2.90	3.41	6.23	10.5	14.7	14.8	15.5	16.3	13.6	12.6	7.27	5.17
3	2.86	4.93	11.1	12.7	14.2	15.8	15.0	15.5	11.9	10.8	6.14	5.00
Средн.	3.11	3.63	7.87	10.9	14.3	14.7	15.6	15.7	13.3	11.6	7.62	5.21
Наиб.	3.77	6.10	12.8	13.2	15.1	16.5	16.9	17.8	15.1	13.4	10.0	5.89
Наим.	2.69	2.73	5.01	8.41	12.4	12.9	14.1	14.3	11.2	9.43	6.01	4.50

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	10.3	17.8	24.08		1	8.22	12.11		1	2.69	17.01		1
1955-89, 2006-2018 гг.	21.3	(501)	01.05.1988		1	5.10	14.10	24.10.1974	7	2.23	30.01.1975		1

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

Вып. 07 2018

62'. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис

W = 1.19 куб.км		M = 11.4 л/(с*кв.км)			H = 360 мм			F = 3300 кв.км					
Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	9.31_	16.5	14.4	126^	76.8	72.3	66.4	37.0	31.2^	17.1	14.6	15.3	
2	9.52	16.9	14.0	78.4	84.9	70.8	63.6	35.0	30.3	17.1	13.4	15.9	
3	9.73	17.3	13.5	59.5	75.3	89.9	66.4	36.0	29.4	17.1	12.8	16.5	
4	9.94	17.7	13.1	49.3	66.4	101^	86.5	39.1	28.5	17.7	14.0	17.1	
5	10.2	18.1	12.6	44.6	72.3	95.1	95.1^	38.1	26.8	17.7	12.8_	17.7	
6	10.4	18.5	12.2	45.7	75.3	91.6	80.0	38.1	27.6	17.1	12.8	17.0	
7	10.6	18.9^	11.7	54.2	65.0	91.6	75.3	39.1	24.3	17.1	13.4	16.2	
8	10.8	18.7	11.8_	62.2	55.5	93.3	69.3	38.1	25.1	16.4	13.4	15.5	
9	11.0	18.6	11.8_	51.7	51.7_	89.9	66.4	36.0	23.5	15.2_	13.4	14.7	
10	11.4	18.4	14.6	48.1	54.2	91.6	60.8	39.1	22.7	16.4	12.5	14.0	
11	11.8	18.2	25.1	44.6	63.6	89.9	62.2	36.0	22.7	16.4	12.7	13.2	
12	12.2	18.1	34.0	40.2_	83.2	98.7^	63.6	39.1	22.0	15.8	12.9	12.5	
13	12.7	17.9	30.3	42.4	145	95.1	69.3	44.6^	22.0	15.8	13.1	11.7	
14	13.1	17.7	23.5	44.6	164^	91.6	65.0	42.4	22.0	16.4	13.3	11.0_	
15	13.5	17.6	19.1	46.9	114	95.1	65.0	38.1	20.5	15.8	13.5	11.4	
16	13.5	17.4	17.7	58.1	95.1	93.3	59.5	37.0	20.5	15.8	13.7	11.8	
17	13.6	17.3	17.7	66.4	93.3	89.9	58.1	36.0	19.1	15.8	14.0	12.2	
18	13.6	17.2	15.2	65.0	86.5	89.9	60.8	41.3	19.1	15.2	14.2	12.6	
19	13.6	17.1	16.4	58.1	78.4	88.2	59.5	41.3	18.4	14.6	14.4	13.0	
20	13.6	17.0	25.1	49.3	70.8	84.9	53.0	40.2	18.4	14.6	14.6	13.4	
21	13.7	17.0	33.1	49.3	69.3	83.2	53.0	40.2	17.7	16.4	14.8	13.8	
22	13.7	16.9	36.0	50.5	72.3	81.6	49.3	41.3	17.7	15.8	15.0	14.3	
23	13.7	16.8	44.6	54.2	76.8	75.3	45.7	40.2	17.1_	15.8	15.2	14.7	
24	13.8	16.7	50.5	63.6	76.8	69.3	48.1	37.0	17.1_	15.2	15.4^	15.1	
25	13.8	16.2	58.1	69.3	67.8	78.4	45.7	36.0	21.2	15.8	15.3	15.5	
26	14.2	15.8	70.8	98.7	63.6	75.3	41.3	34.0	18.4	15.8	15.2	15.9	
27	14.6	15.3	124^	78.4	70.8	70.8	40.2	29.4	17.7	15.2	15.0	16.3	
28	15.0	14.9_	89.9	63.6	86.5	66.4_	38.1	28.5_	16.4_	15.2	14.9	16.7	
29	15.4		65.0	60.8	80.0	66.4_	37.0	30.3	16.4_	22.7^	14.8	17.8	
30	15.8		59.5	78.4	76.8	69.3	36.0_	34.0	17.1	17.7	14.7	18.9	
31	16.2^		70.8		80.0		36.0_	32.1		17.1		19.9^	
Декада													
1	10.3	18.0	13.0	62.0	67.7	88.7	73.0	37.6	26.9	16.9	13.3	16.0	
2	13.1	17.6	22.4	51.6	99.4	91.7	61.6	39.6	20.5	15.6	13.6	12.3	
3	14.5	16.2	63.8	66.7	74.6	73.6	42.8	34.8	17.7	16.6	15.0	16.3	
Средн.	12.7	17.3	34.1	60.1	80.4	84.7	58.6	37.2	21.7	16.4	14.0	14.9	
Наиб.	16.2	18.9	141	143	171	104	101	46.9	31.2	24.3	15.4	19.9	
Наим.	9.31	14.9	11.2	39.1	50.5	65.0	35.0	27.6	16.4	13.4	11.8	11.0	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименш. 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	37.7	171	14.05		1	11.8	05.11		1	7.83	25.12.2017		1
1930-2018 гг.	47.1	(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 2018

63°. 14566. р. Шынжалы - а. Аюкар

W = 56.8 млн. куб.м

M = 4.47 л/(с*кв.км)

H = 141 мм

F = 403 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.67	0.50	0.97_	7.55^	3.04	2.31	1.28	0.67^	0.41_	0.81^	0.63_	1.10
2	0.67	0.51	1.13	6.69	3.49	2.11	1.12	0.60^	0.41_	0.74	0.63_	1.09
3	0.68	0.52	1.29	6.28	3.27	2.61^	1.46	0.53	0.41_	0.74	0.63_	1.07
4	0.68	0.53	4.82	6.14	3.04	2.72^	2.11^	0.53	0.41_	0.74	0.63_	1.06
5	0.69^	0.54	2.11	5.73	2.94	2.41	2.01^	0.53	0.41_	0.67	0.63_	1.05
6	0.69^	0.52	2.01	5.60	2.94	2.11	1.54	0.53	0.41_	0.67	0.63_	1.03
7	0.68	0.50	3.61	5.47	3.38	1.91	1.54	0.53	0.41_	0.67	0.64	1.02
8	0.68	0.48	5.21	6.14	3.04	1.82	1.63	0.53	0.41_	0.67	0.64	1.01
9	0.68	0.46	5.21	5.47	2.83	1.82	1.46	0.53	0.41_	0.60	0.65	0.99
10	0.68	0.44	15.2	4.95	2.61	1.82	1.20	0.47_	0.41_	0.60	0.65	0.98
11	0.67	0.42	25.5^	4.82	2.83	1.73	1.20	0.35_	0.41_	0.60	0.65	1.00
12	0.67	0.40	14.9	4.45	2.61	2.01	1.20	0.35_	0.41_	0.60	0.66	1.01
13	0.67	0.38	13.6	4.57	3.38	1.73	1.28	0.35_	0.41_	0.53_	0.66	1.03
14	0.66	0.36	7.84	4.08	5.21^	1.63	1.20	0.35_	0.41_	0.53_	0.67	1.05
15	0.66	0.34_	5.73	3.84	4.45	1.46	1.37	0.47_	0.41_	0.53_	0.67	1.06
16	0.64	0.34_	5.21	3.84	3.73	1.46	1.46	0.53	0.41_	0.60_	0.72	1.08
17	0.61	0.34_	4.32	4.08	3.49	1.46	1.37	0.53	0.47	0.62	0.77	1.10
18	0.59	0.34_	3.84	4.45	3.27	1.37	1.37	0.47	0.47	0.62	0.82	1.11
19	0.56	0.34_	3.73	4.45	3.04	1.37	1.28	0.41	0.47	0.62	0.87	1.13^
20	0.54	0.34_	4.95	4.32	2.94	1.37	1.20	0.41	0.53	0.62	0.93	1.11
21	0.52	0.34_	5.08	3.96	2.83	1.37	1.12	0.41	0.53	0.62	0.98	1.10
22	0.49	0.34_	4.57	3.84	2.61	1.20	1.12	0.41	0.53	0.62	1.03	1.08
23	0.47	0.34_	4.57	3.73	2.51	1.12_	1.12	0.47	0.67	0.62	1.08	1.06
24	0.44	0.34_	4.95	3.61	3.49	1.04_	0.96	0.47	0.81	0.62	1.13	1.04
25	0.42_	0.34_	5.21	3.61	3.16	1.04_	0.81	0.47	1.46^	0.62	1.18^	1.03
26	0.43	0.50	5.87	3.84	2.83	1.04_	0.81	0.41	1.46^	0.62	1.17	1.01
27	0.44	0.66	7.99	3.73	2.61	1.12_	0.81	0.41	1.37	0.62	1.15	0.99
28	0.45	0.81^	8.14	3.38	2.41	1.20	0.74_	0.41	1.37	0.62	1.14	0.97
29	0.46		6.83	3.16	2.41	1.20	0.67_	0.41	1.37	0.62	1.13	0.96
30	0.47		7.84	3.04_	2.41	1.28	0.67_	0.41	1.37	0.62	1.11	0.94
31	0.49		7.12		2.41_		0.67_	0.41		0.62		0.93_
Декада												
1	0.68	0.50	4.16	6.00	3.06	2.16	1.54	0.54	0.41	0.69	0.64	1.04
2	0.63	0.36	8.96	4.29	3.49	1.56	1.29	0.42	0.44	0.59	0.74	1.07
3	0.46	0.46	6.20	3.59	2.70	1.16	0.86	0.43	1.09	0.62	1.11	1.01
Средн.	0.59	0.44	6.43	4.63	3.07	1.63	1.22	0.46	0.65	0.63	0.83	1.04
Наиб.	0.69	0.81	35.3	7.55	5.21	2.94	2.51	0.67	1.46	0.81	1.18	1.13
Наим.	0.42	0.34	0.97	3.04	2.31	1.04	0.67	0.35	0.41	0.53	0.63	0.93

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	1.80	35.3	11.03		1	0.35	10.08	15.08	6	0.34	15.02	25.02	11
1962-95, 2008- 2018гг.	1.60	134	08.06.1966		1	0.000	31.07.1983		1	0.026	29.02.1984		1

Пояснения к таблице 1.3

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

На постах №№ 20, 29, 39 приведенные расходы воды считать приближенными из-за сомнительности уровней воды.

3. р. Иле – 164 км выше Капшагайской ГЭС. В связи с хищением моторного судна расходы воды в 2018 году не измерялись. Расходы не измерялись с июня 2017г. по февраль 2019г. по причине кражи лодки, текучести кадров из-за отсутствия собственного служебно – жилого дома. В феврале 2019 года старые работники уволены, вместо них приняты и обучены новые.

4. р. Иле – уроч.Капшагай. 15 декабря 2018 г. из-за сильного ветра произошел порыв разметочного троса, из-за чего расходы воды измеряются нерегулярно.

6. р. Иле, пр. Сүминка – в 6 км ниже истока, п. Аралтобе. С 21 по 31 октября и в декабре 2018 года данные по стоку приближенные, в связи с отсутствием измеренных расходов воды. В декабре расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

7. р. Иле, рукав Жидели – в 16 км ниже истока. С января по март, декабрь измерение расходов воды не производилось из-за сложных ледовых явлений, в мае 2018 года из-за запрета на передвижение моторных лодок. Проходил нерестовый период на данном участке реки. Данные по стоку приближенные, в связи с отсутствием измеренных расходов воды.

8. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья. С января до конца года не измерялись расходы воды по следующим причинам: в январе 2018 года скончалась наблюдательница, сотрудники ОГ не могли выехать, в связи с тем, что служебные машины были на ремонте, летом 2018 года из-за пожара левом берегу сгорели и оборвались тросы.

9. р. Иле – в 1 км ниже ответвления рукава Жидели. Расходы воды за январь, февраль повышены из-за сбросов воды с Капшагайского водохранилища.

18. р. Темирлик – с. Темирлик. В феврале расходы воды не измерялись из-за неисправности вертушки. Измеренные расхода воды за 31.03, 08.04, 23.06, 27.06 забракованы, из- за большого отклонения от кривой.

19. р. Шилик – выше вдхр. Бартогай. Расход воды не измерялся с 01.01 по 31.03 из-за сложных ледовых явлений, с 01.04 до 16.05 наблюдения за уровнем не производились из-за деформаций и разрушений свай, и болезни наблюдателя. С 10 августа по декабрь 2018 года расходы воды не измерялись, по причине отсутствия бензина для доставки лебедки и сложной ледовой обстановки. С 10 августа по 31 декабря 2018 года данные по стоку приближенные, в связи с отсутствием измеренных расходов воды.

21. р. Турген – с. Таутурген. С января по 24 апреля, с 22 мая по 26 мая, с 22 октября по декабрь отсутствуют измеренные расходы воды в связи с тем, что ГЭС, расположенная выше поста, изъяла воду для нужд форелевого хозяйства.

22. р. Есик – г. Есик. с января по апрель 2018 года отсутствуют измеренные расходы воды в связи с отсутствием стока воды в русле, которую изъяли на вышерасположенном гидроузле для нужд форелевого хозяйства. 11 июня расходы возросли в связи со сбросами с вышерасположенного гидроузла. С сентября по декабрь 2018 года отсутствуют измеренные расходы воды по причине демонтажа и выполнения ремонтных работ гидрометрического мостика.

29.р. Батарейка – д.о «Просвещенец». В феврале расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

30. р. Бугак – с. Бугак. С 01 января по 20 февраля, с 20 ноября по 20 декабря 2018 года данные по стоку приближенные, ледовый фон был неустойчивым, в связи с этим, измеренных расходов воды нет.

32. р. Каскелен – устье. С 11 августа 2017 года по 29 октября 2018 года расходы воды не измерялись, по причине неудовлетворительного состояния подвешного гидрометрического мостика. В конце октября 2018 г. новый мостик был достроен и сдан в эксплуатацию.

33.р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы. Измеренный расход воды за 10.06 забракован из-за значительного отклонения от кривой.

35. р. Кумбель – устье. В октябре и ноябре 2018 года расходы воды не измерялись, в связи с тем, что гидрометрический мостик находится в аварийном состоянии, что противоречит технике безопасности измерения расходов воды. В октябре и ноябре 2018 года данные по стоку приближенные, в связи с отсутствием измеренных расходов воды.

37. ручей Терисбугак – устье. С июля по декабрь измеренные расходы воды отсутствуют в связи с тем, что гидрометрический мостик находится на частной территории.

45. р. Лепси – аул Толебаев. С 27.02 до конца года 2018 года расходы воды не измерялись, гидрометрический мостик смыло во время паводка.

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

48. р.Сарыкан – г. Сарканд. Расходы воды за год – приближенные, из-за нарушения естественного стока вследствие водохозяйственных мероприятий.

56. р. Коктал - с. Аралтобе. Пост расположен в горной местности в 8 км выше с. Аралтобе. В III декаде августа и в начале сентября выше поста в горах выпали осадки, что привело к увеличению расходов воды.

62. р.Тентек – уроч. Тонкерис. Расходы воды за год следует считать приближенными из-за нарушения естественного режима стока вследствие водохозяйственных мероприятий.

63. р.Шынжалы – а. Акжар. Расходы воды за год следует считать приближенными из-за нарушения естественного режима стока вследствие водохозяйственных мероприятий. Положительная температура воздуха и выпавшие жидкие осадки вызвали интенсивное снеготаяние и разрушение ледовых явлений, что привело к увеличению расходов воды с 9 по 14 марта 2018г.

Таблица 1.4

Измеренные расходы воды

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

Расходам, измеренным одновременно в обособленных частях створа, таких как главное русло, пойма и протоки, в графе 1 придается один номер с буквенным индексом, например – 29А, 29Б и т.д. В этом случае после частичных расходов приводится суммарный, под номером 29.

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

В графе 4:

св – река свободна ото льда;

тр – русло заросло водной растительностью;

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

сало – сало;

наледь – наледь;

рлдх – редкий ледоход;

лдх – ледоход густой и средний;

лдхплд - ледоход поверх льда;

заб – забереги;

закр – закраины;

впл – вода течет поверх льда;

впс – вода течет поверх уплотненного снега;

лдст – ледостав;

нплдст - неполный ледостав;

ршгх – редкий шугоход;

шгх – шугоход густой и средний;

пдлшг – подо льдом шуга;

нвллд – навалы льда;

внвлд – внутриводный лед;

лднв – лед нависший;

снеж - снежура;

забн - забереги нависшие;

зтрнп - затор ниже поста;

подв – подвижка льда;

торосы – ледостав с торосами;

вдстлд - вода на льду (стоячая);

лдпрмч - ледяная перемычка.

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

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

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

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

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

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

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

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

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

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1. 14005. р. Иле - на границе с КНР																	
1	16.02	1	ТОРОСЫ	1194	328	421	0.78	1.87	113	3.73	9.0	-	В 6/ 6	а			
2	17.03	1	СВ	1184	479	425	1.13	2.71	113	3.76	9.0	-	В 6/ 6	а			
3	25.03	1	СВ	1179	474	434	1.09	2.61	105	4.13	8.4	-	В 6/ 6	а			
4	28.03	1	СВ	1182	464	425	1.09	2.61	104	4.09	8.4	-	В 6/ 6	а			
5	10.04	1	СВ	1180	476	435	1.09	2.61	105	4.14	8.4	-	В 6/ 6	а			
6	20.04	1	СВ	1200	504	488	1.03	2.47	111	4.40	8.9	-	В 6/ 6	а			
7	20.05	1	СВ	1198	480	481	1.00	2.40	107	4.49	8.6	-	В 6/ 6	а			
8	4.06	1	СВ	1160	362	391	0.93	2.23	103	3.80	8.2	-	В 6/ 6	а			
9	7.06	1	СВ	1150	318	376	0.85	2.04	91.8	4.10	7.3	-	В 6/ 6	а			
10	27.06	1	СВ	1208	507	477	1.06	2.54	110	4.34	8.8	-	В 6/ 6	а			
11	8.07	1	СВ	1217	539	498	1.08	2.59	105	4.74	8.4	-	В 6/ 6	а			
12	24.07	1	СВ	1116	255	376	0.68	1.63	97.9	3.84	7.8	-	В 6/ 6	а			
13	31.07	1	СВ	1098	231	336	0.69	1.65	91.4	3.68	7.3	-	В 6/ 6	а			
14	4.08	1	СВ	1078	179	252	0.71	1.70	74.3	3.40	5.9	-	В 6/ 6	а			
15	27.08	1	СВ	1080	212	254	0.83	1.99	67.7	3.75	5.4	-	В 6/ 6	а			
16	31.08	1	СВ	1098	200	250	0.80	1.92	62.7	3.99	5.0	-	В 6/ 6	а			
17	10.09	1	СВ	1110	243	301	0.81	1.94	71.4	4.22	5.7	-	В 6/ 6	а			
18	16.09	1	СВ	1155	366	398	0.92	2.20	93.5	4.26	7.4	-	В 6/ 6	а			
19	18.10	1	СВ	1165	397	380	1.04	2.40	94.5	4.02	7.5	-	В 6/ 6	а			
20	25.10	1	СВ	1153	359	371	0.97	2.24	84.6	4.39	6.7	-	В 6/ 6	а			
21	31.10	1	СВ	1178	451	405	1.11	2.56	108	3.75	8.6	-	В 6/ 6	а			
22	23.11	1	СВ	1162	437	392	1.11	2.39	101	3.88	8.0	-	В 6/ 6	а			
23	30.11	1	СВ	1165	373	371	1.01	2.12	89.6	4.14	7.1	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 14005. р. Иле - на границе с КНР																	
24	21.12	1	СВ	1152	345	359	0.96	1.87	79.0	4.54	6.3	-	В 6/ 6	а			
25	28.12	1	СВ	1140	324	335	0.97	2.07	87.4	3.83	6.9	-	В 6/ 6	а			
26	31.12	1	ЗАБ	1129	302	330	0.92	1.87	87.2	3.78	6.8	-	В 6/ 6	а			
2. 14002. р. Иле - пристань Добын																	
1	23.01	1	ТОРОСЫ	316	329	421	0.78	1.87	113	3.73	7.1	-	В 6/ 6	а			
2	10.02	1	ТОРОСЫ	306	342	436	0.78	1.21	113	3.86	7.3	-	В 6/ 6	а			
3	22.02	1	ТОРОСЫ	306	357	414	0.86	1.15	107	3.87	6.2	-	В 6/ 6	а			
4	24.02	1	ТОРОСЫ	318	370	423	0.87	1.17	109	3.88	6.0	-	В 6/ 6	а			
5	18.03	1	СВ	292	485	435	1.11	1.25	116	3.75	5.8	-	В 6/ 6	а			
6	25.03	1	СВ	292	464	458	1.01	1.31	122	3.75	6.3	-	В 6/ 6	а			
7	28.03	1	СВ	285	477	470	1.01	1.34	125	3.76	6.3	-	В 6/ 6	а			
8	10.04	1	СВ	286	478	471	1.01	1.34	125	3.77	6.2	-	В 6/ 6	а			
9	20.04	1	СВ	303	520	498	1.04	1.42	132	3.77	6.7	-	В 6/ 6	а			
10	30.04	1	СВ	274	419	431	0.97	1.23	114	3.78	6.4	-	В 6/ 6	а			
11	20.05	1	СВ	298	485	484	1.00	1.38	128	3.78	6.6	-	В 6/ 6	а			
12	4.06	1	СВ	264	368	404	0.91	1.15	107	3.78	6.1	-	В 6/ 6	а			
13	7.06	1	СВ	250	344	396	0.87	1.13	105	3.77	6.0	-	В 6/ 6	а			
14	28.06	1	СВ	310	503	486	1.03	1.39	129	3.77	6.3	-	В 6/ 6	а			
15	8.07	1	СВ	324	538	504	1.07	1.44	134	3.76	6.7	-	В 6/ 6	а			
16	24.07	1	СВ	216	251	362	0.69	1.03	96.2	3.76	5.6	-	В 6/ 6	а			
17	31.07	1	СВ	206	234	348	0.67	0.99	92.5	3.76	6.2	-	В 6/ 6	а			
18	5.08	1	СВ	179	192	307	0.63	0.87	81.6	3.76	4.92	-	В 6/ 6	а			
19	27.08	1	СВ	191	209	208	1.00	1.59	82.6	2.52	4.98	-	В 6/ 6	а			
20	31.08	1	СВ	192	211	269	0.78	0.85	82.3	3.27	4.96	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
2. 14002. р. Иле - пристань Добын																	
21	11.09	1	СВ	218	264	279	0.95	1.00	74.2	3.76	4.40	-	В 6/ 6	а			
22	17.09	1	СВ	263	361	341	1.06	1.25	90.7	3.76	4.70	-	В 6/ 6	а			
23	18.10	1	СВ	273	420	420	1.00	1.20	112	3.75	4.88	-	В 6/ 6	а			
24	25.10	1	СВ	255	332	378	0.88	1.08	101	3.74	4.54	-	В 6/ 6	а			
25	31.10	1	СВ	284	439	447	0.98	1.27	119	3.76	4.89	-	В 6/ 6	а			
26	24.11	1	СВ	275	440	427	1.03	1.18	110	3.88	6.4	-	В 6/ 6	а			
27	30.11	1	СВ	273	397	421	0.90	1.17	109	3.86	5.8	-	В 6/ 6	а			
28	21.12	1	ЗАБ	252	368	411	0.90	1.69	169	2.43	6.2	-	В 6/ 6	а			
29	29.12	1	САЛО	234	312	349	0.89	1.14	141	2.48	5.2	-	В 6/ 6	а			
30	31.12	1	ЗАБ	232	301	343	0.88	1.09	151	2.27	5.5	-	В 6/ 6	а			
4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай																	
1	13.01	1	ШГХ	347	324	471	0.69	0.94	213	2.21	3.16	-	В12/ 24	а			
2	4.02	1	ШГХ	362	361	490	0.74	1.01	222	2.21	3.30	-	В12/ 24	а			
3	24.02	1	ШГХ	344	310	471	0.66	0.96	213	2.21	3.18	-	В12/ 24	а			
4	27.02	1	ЗАБ	344	309	471	0.66	0.96	213	2.21	3.20	-	В12/ 24	а			
5	9.03	1	СВ	347	321	475	0.68	0.99	213	2.23	3.20	-	В12/ 24	а			
6	28.03	1	СВ	338	299	453	0.66	0.94	212	2.14	3.10	-	В12/ 24	а			
7	12.04	1	СВ	380	445	500	0.89	1.29	223	2.24	3.27	-	В 6/ 6	а			
8	16.04	1	СВ	380	447	502	0.89	1.29	223	2.25	3.27	-	В 6/ 6	а			
9	19.04	1	СВ	381	447	502	0.89	1.29	223	2.25	3.27	-	В 6/ 6	а			
10	8.05	1	СВ	385	530	545	0.97	1.32	228	2.39	3.54	-	В 6/ 6	а			
11	17.05	1	СВ	395	603	587	1.03	1.42	229	2.56	3.67	-	В 6/ 6	а			
12	30.05	1	СВ	401	616	597	1.03	1.39	230	2.59	3.72	-	В 6/ 6	а			
13	15.06	1	СВ	400	617	594	1.04	1.48	231	2.57	3.70	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро- створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро- створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверх- ности, промил- ле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред- няя	наиболь- шая		средняя	наиболь- шая				мертво- го прос- транства	погружен- ной шуги	мосто- вых 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																	
14	23.06	1	СВ	400	628	594	1.06	1.49	231	2.57	3.71	-	В 6/ 6	а			
15	30.06	1	СВ	401	654	593	1.10	1.52	231	2.57	3.71	-	В 6/ 6	а			
16	9.07	1	СВ	406	682	614	1.11	1.57	230	2.67	3.79	-	В 6/ 6	а			
17	26.07	1	СВ	401	656	595	1.10	1.52	231	2.58	3.73	-	В 6/ 6	а			
18	31.07	1	СВ	402	662	595	1.11	1.51	230	2.59	3.72	-	В 6/ 6	а			
19	5.08	1	СВ	402	660	596	1.11	1.49	230	2.59	3.72	-	В 6/ 6	а			
20	16.08	1	СВ	401	646	591	1.09	1.50	231	2.56	3.70	-	В 6/ 6	а			
21	30.08	1	СВ	369	445	524	0.85	1.15	221	2.37	3.38	-	В 6/ 6	а			
22	13.09	1	СВ	328	262	432	0.61	0.85	210	2.06	2.98	-	В 6/ 6	а			
23	25.09	1	СВ	388	550	561	0.98	1.33	225	2.49	3.55	-	В 6/ 6	а			
24	3.10	1	СВ	326	251	416	0.60	0.84	210	1.98	2.95	-	В 6/ 6	а			
25	14.10	1	СВ	326	253	422	0.60	0.83	210	2.01	2.95	-	В 6/ 6	а			
26	17.10	1	СВ	326	260	432	0.60	0.85	209	2.06	2.98	-	В 6/ 6	а			
27	29.10	1	СВ	327	263	422	0.62	0.81	209	2.02	2.97	-	В 6/ 6	а			
28	10.11	1	СВ	350	323	473	0.68	0.96	222	2.13	3.11	-	В 6/ 6	а			
29	24.11	1	СВ	357	343	493	0.70	0.99	218	2.26	3.20	-	В 6/ 6	а			
30	1.12	1	ЗАБ	355	355	499	0.71	0.96	222	2.25	3.27	-	В 6/ 6	а			
31	8.12	1	ШГХ	328	262	432	0.61	0.86	209	2.07	2.98	-	В 6/ 6	а			
32	15.12	1	ЗАБ	360	323	475	0.68	0.96	222	2.14	3.11	-	В 6/ 6	а			
6. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе																	
1	20.01	1	НПЛДСТ	448	14.4	28.5	0.51	0.65	21.0	1.36	1.87	-	В 7/ 12	а			
2	22.01	1	НПЛДСТ	459	15.6	30.7	0.51	0.67	21.0	1.46	1.97	-	В 7/ 12	а			
3	11.02	1	ЛДСТ	451	9.38	21.2	0.44	0.57	21.0	1.01	1.55	-	В 7/ 12	а			
4	18.02	1	ЛДСТ	448	9.97	21.6	0.46	0.57	21.0	1.03	1.66	-	В 7/ 12	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.																	Том 1. Вып.07. 2018	
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. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе																		
5	13.03	1	ЗАБ	386	7.03	20.9	0.34	0.44	19.5	1.07	1.60	-	В 7/ 12	а				
6	21.03	1	СВ	323	4.00	11.5	0.35	0.50	18.1	0.64	1.14	-	В 7/ 12	а				
7	30.03	1	СВ	325	4.43	12.0	0.37	0.54	18.0	0.67	1.15	-	В 7/ 12	а				
8	8.04	1	СВ	341	6.29	14.8	0.43	0.61	19.2	0.77	1.27	-	В 7/ 12	а				
9	13.04	1	СВ	344	6.71	15.1	0.44	0.69	19.1	0.79	1.17	-	В 7/ 12	а				
10	22.04	1	СВ	361	7.61	16.4	0.46	0.63	19.3	0.85	1.38	-	В 7/ 12	а				
11	4.05	1	СВ	370	8.87	17.7	0.50	0.68	19.8	0.90	1.35	-	В 7/ 12	а				
12	18.05	1	СВ	369	9.02	17.8	0.51	0.67	19.8	0.90	1.28	-	В 7/ 12	а				
13	28.05	1	СВ	376	9.94	19.4	0.51	0.67	20.7	0.94	1.48	-	В 7/ 12	а				
14	7.06	1	СВ	381	10.9	21.1	0.52	0.68	20.7	1.02	1.63	-	В 7/ 12	а				
15	23.06	1	СВ	382	11.2	21.4	0.52	0.69	20.7	1.04	1.58	-	В 7/ 12	а				
16	30.06	1	СВ	384	11.6	21.5	0.54	0.70	20.7	1.04	1.42	-	В 7/ 12	а				
17	10.07	1	СВ	395	13.4	23.8	0.56	0.70	20.9	1.14	1.55	-	В 7/ 12	а				
18	20.07	1	СВ	384	11.4	21.1	0.54	0.69	19.7	1.07	1.40	-	В 7/ 12	а				
19	30.07	1	СВ	386	11.5	21.6	0.53	0.70	19.8	1.09	1.42	-	В 7/ 12	а				
20	3.08	1	СВ	388	12.0	22.2	0.54	0.70	20.5	1.08	1.44	-	В 7/ 12	а				
21	18.08	1	СВ	389	12.4	21.6	0.57	0.73	20.5	1.05	1.39	-	В 7/ 12	а				
22	30.08	1	СВ	362	7.89	16.5	0.48	0.67	19.0	0.87	1.23	-	В 7/ 12	а				
23	7.09	1	СВ	292	1.27	5.91	0.21	0.27	17.5	0.34	0.58	-	В 7/ 12	а				
24	13.09	1	СВ	399	13.9	25.2	0.55	0.73	20.9	1.20	1.60	-	В 7/ 12	а				
25	28.09	1	СВ	325	3.71	9.76	0.38	0.47	18.0	0.54	0.98	-	В 7/ 12	а				
7. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока																		
1	2.04	1	СВ	111	552	554	1.00	1.58	260	2.13	5.8	-	В 8/ 16	а				
2	7.04	1	СВ	120	570	569	1.00	1.58	260	2.19	5.8	-	В 9/ 18	а				

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.																	Том 1. Вып.07. 2018	
Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро- створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро- створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверх- ности, промил- ле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м			
							сред- няя	наиболь- шая		средняя	наиболь- шая				мертво- го прос- транства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
7. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока																		
3	14.04	1	СВ	130	604	589	1.03	1.58	260	2.27	5.9	-	В 9/ 18	а				
4	24.06	1	СВ	155	638	678	0.94	1.58	260	2.61	5.3	-	В 9/ 18	а				
5	27.06	1	СВ	157	638	682	0.94	1.45	260	2.62	5.3	-	В 9/ 18	а				
6	30.06	1	СВ	156	636	680	0.94	1.46	260	2.62	5.2	-	В 9/ 18	а				
7	7.07	1	СВ	163	651	699	0.93	1.47	260	2.69	5.3	-	В 9/ 18	а				
8	15.07	1	СВ	158	642	686	0.94	1.47	260	2.64	5.3	-	В 9/ 18	а				
9	25.07	1	СВ	161	644	694	0.93	1.46	260	2.67	5.3	-	В 9/ 18	а				
10	11.08	1	СВ	157	632	677	0.93	1.48	260	2.61	5.2	-	В 9/ 18	а				
11	22.08	1	СВ	147	592	651	0.91	1.44	260	2.50	5.2	-	В 9/ 18	а				
12	31.08	1	СВ	139	565	631	0.90	1.40	260	2.43	5.1	-	В 9/ 18	а				
13	10.09	1	СВ	72	374	448	0.83	1.29	260	1.72	3.32	-	В 9/ 18	а				
14	14.09	1	СВ	189	713	766	0.93	1.48	260	2.95	5.6	-	В 9/ 18	а				
15	26.09	1	СВ	47	316	386	0.82	1.25	260	1.48	3.22	-	В 9/ 18	а				
16	26.10	1	СВ	90	431	494	0.87	1.46	260	1.90	3.50	-	В 9/ 18	а				
17	31.10	1	СВ	38	304	372	0.82	1.25	260	1.43	3.00	-	В 9/ 18	а				
18	8.11	1	СВ	33	290	355	0.82	1.23	257	1.38	2.97	-	В 9/ 18	а				
19	30.11	1	СВ	43	308	382	0.81	1.25	257	1.49	3.07	-	В 9/ 18	а				
9. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																		
1	14.01	1	ЛДСТ	298	31.7	59.2	0.54	0.81	42.0	1.41	2.85	-	В 5/ 10	а				
2	20.01	1	ЛДСТ	251	19.5	41.3	0.47	0.70	26.0	1.59	2.37	-	В 5/ 10	а				
3	28.01	1	ЛДСТ	247	18.0	37.9	0.47	0.71	26.0	1.46	2.19	-	В 5/ 10	а				
4	8.02	1	НАЛЕДЬ	291	24.4	45.3	0.54	0.78	26.0	1.74	2.50	-	В 5/ 10	а				
5	18.02	1	ЛДСТ	275	21.1	42.0	0.50	0.73	26.0	1.62	2.35	-	В 5/ 10	а				
6	27.02	1	ЛДСТ	260	15.9	39.0	0.41	0.61	26.0	1.50	2.27	-	В 5/ 10	а				

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
7	7.03	1	ЛДСТ	271	18.4	45.0	0.41	0.58	26.0	1.73	2.45	-	В 5/ 10	а			
8	13.03	1	НВЛЛД	171	11.1	30.2	0.37	0.48	20.0	-	1.80	-	В 5/ 10	а			
9	29.03	1	СВ	140	7.43	24.4	0.30	0.43	20.0	1.22	1.46	-	В 5/ 10	а			
10	9.04	1	СВ	160	10.6	27.9	0.38	0.53	20.0	1.40	1.70	-	В 5/ 10	а			
11	19.04	1	СВ	162	10.4	27.7	0.38	0.52	20.0	1.39	1.67	-	В 5/ 10	а			
12	29.04	1	СВ	167	12.7	29.3	0.43	0.60	20.0	1.47	1.75	-	В 5/ 10	а			
13	9.05	1	СВ	155	11.0	27.9	0.39	0.52	20.0	1.40	1.81	-	В 5/ 10	а			
14	19.05	1	СВ	170	14.2	30.5	0.47	0.60	20.0	1.52	1.95	-	В 5/ 10	а			
15	31.05	1	СВ	179	15.3	32.8	0.47	0.64	22.0	1.49	2.10	-	В 5/ 10	а			
16	9.06	1	СВ	184	16.7	33.9	0.49	0.66	22.0	1.54	2.17	-	В 5/ 10	а			
17	20.06	1	СВ	185	15.5	32.9	0.47	0.65	22.0	1.50	2.12	-	В 5/ 10	а			
18	27.06	1	СВ	184	19.1	33.9	0.56	0.74	23.0	1.48	2.00	-	В 5/ 10	а			
19	10.07	1	СВ	192	20.1	34.8	0.58	0.75	23.0	1.51	1.90	-	В 5/ 10	а			
20	19.07	1	СВ	185	18.3	32.7	0.56	0.73	23.0	1.42	1.80	-	В 5/ 10	а			
21	29.07	1	СВ	179	17.3	33.0	0.52	0.70	21.0	1.57	2.05	-	В 5/ 10	а			
22	9.08	1	СВ	186	17.9	34.2	0.52	0.72	22.0	1.56	2.07	-	В 5/ 10	а			
23	18.08	1	СВ	178	17.9	33.7	0.53	0.73	22.0	1.53	1.98	-	В 5/ 10	а			
24	29.08	1	СВ	169	15.6	31.6	0.49	0.67	22.0	1.44	1.90	-	В 5/ 10	а			
25	8.09	1	СВ	122	4.90	19.2	0.26	0.35	19.0	1.01	1.28	-	В 5/ 9	а			
26	20.09	1	СВ	88	1.24	14.0	0.09	0.16	17.0	0.83	1.09	-	В 4/ 8	а			
27	29.09	1	СВ	105	2.55	16.9	0.15	0.22	18.0	0.94	1.21	-	В 4/ 8	а			
28	9.10	1	СВ	87	1.11	12.7	0.09	0.15	17.0	0.75	0.95	-	В 4/ 7	а			
29	19.10	1	СВ	85	1.02	12.5	0.08	0.15	17.0	0.74	0.93	-	В 4/ 7	а			
30	29.10	1	СВ	91	1.34	13.0	0.10	0.18	17.0	0.76	0.93	-	В 5/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
31	9.11	1	СВ	84	1.38	12.9	0.11	0.17	17.0	0.76	0.95	-	В 5/ 9	а			
32	19.11	1	ЛДСТ	87	0.74	12.2	0.06	0.09	17.0	0.71	0.89	-	В 5/ 9	а			
33	29.11	1	ЗАБ	95	1.20	15.1	0.08	0.12	17.0	0.89	1.12	-	В 5/ 9	а			
34	17.12	1	НВЛЛД	130	4.88	18.6	0.26	0.34	17.0	1.09	1.35	-	В 4/ 8	а			
35	27.12	1	ЛДСТ	208	12.6	29.4	0.43	0.55	22.0	1.34	1.94	-	В 4/ 8	а			
10. 14017. р. Иле - аул Жидели																	
1	10.01	1	ЛДСТ	138	4.21	23.9	0.18	0.25	29.0	0.82	1.40	-	В 5/ 9	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	205	9.62	50.0	0.19	0.30	48.0	1.04	2.14	-	В 7/ 13	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	205	8.57	41.5	0.21	0.30	46.0	0.90	1.90	-	В 6/ 11	а			
4	11.02	1	ЛДСТ	225	10.1	48.7	0.21	0.30	49.0	0.99	2.08	-	В 6/ 12	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	230	11.5	51.8	0.22	0.30	50.0	1.04	2.18	-	В 7/ 13	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	227	9.90	51.5	0.19	0.28	50.0	1.03	2.21	-	В 7/ 13	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	229	13.4	59.6	0.22	0.32	50.0	1.19	2.34	-	В 7/ 13	а			
8	25.03	1	ЗТРНП	225	14.6	75.8	0.19	0.27	52.0	1.46	2.54	-	В 7/ 13	а			
9	31.03	1	СВ	169	9.57	45.5	0.21	0.37	43.0	1.06	2.00	-	В 7/ 14	а			
10	10.04	1	СВ	164	8.43	44.0	0.19	0.27	43.0	1.02	2.00	-	В 7/ 14	а			
11	21.04	1	СВ	166	8.58	45.1	0.19	0.27	43.0	1.05	2.02	-	В 7/ 14	а			
12	30.04	1	СВ	170	9.18	47.8	0.19	0.27	43.0	1.11	2.05	-	В 7/ 14	а			
13	10.05	1	СВ	169	8.80	46.7	0.19	0.27	45.0	1.04	2.03	-	В 7/ 14	а			
14	24.05	1	СВ	183	9.33	52.0	0.18	0.27	46.0	1.13	2.15	-	В 8/ 15	а			
15	31.05	1	СВ	178	8.82	49.0	0.18	0.27	45.0	1.09	2.10	-	В 7/ 14	а			
16	10.06	1	СВ	185	10.6	54.0	0.20	0.27	46.0	1.17	2.18	-	В 6/ 12	а			
17	20.06	1	СВ	187	11.1	55.4	0.20	0.27	46.0	1.20	2.21	-	В 6/ 12	а			
18	30.06	1	СВ	188	11.6	56.1	0.21	0.32	46.0	1.22	2.22	-	В 6/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 14017. р. Иле - аул Жидели																	
19	13.07	1	СВ	192	12.0	57.7	0.21	0.31	47.0	1.23	2.27	-	В 6/ 12	а			
20	22.07	1	СВ	186	10.0	54.2	0.18	0.27	45.0	1.20	2.14	-	В 6/ 12	а			
21	31.07	1	СВ	183	9.63	52.7	0.18	0.27	45.0	1.17	2.11	-	В 6/ 12	а			
22	8.08	1	СВ	174	8.97	48.8	0.18	0.27	45.0	1.09	2.01	-	В 6/ 12	а			
23	20.08	1	СВ	168	8.63	45.9	0.19	0.27	43.0	1.07	2.04	-	В 6/ 12	а			
24	31.08	1	СВ	154	7.48	40.8	0.18	0.27	38.0	1.07	1.90	-	В 6/ 12	а			
25	8.09	1	СВ	129	4.62	31.8	0.15	0.23	29.0	1.10	1.69	-	В 5/ 10	а			
26	23.09	1	СВ	108	3.17	24.1	0.13	0.23	26.0	0.93	1.54	-	В 5/ 10	а			
27	29.09	1	СВ	101	2.70	22.2	0.12	0.21	26.0	0.85	1.46	-	В 5/ 10	а			
28	14.10	1	СВ	82	1.61	16.0	0.10	0.18	22.0	0.73	1.13	-	В 5/ 10	а			
29	21.10	1	СВ	79	1.51	15.3	0.10	0.17	22.0	0.70	1.09	-	В 5/ 10	а			
30	31.10	1	СВ	103	2.62	21.9	0.12	0.20	27.0	0.81	1.44	-	В 5/ 10	а			
31	9.11	1	СВ	81	1.48	14.7	0.10	0.17	22.0	0.67	1.11	-	В 4/ 7	а			
32	19.11	1	ЛДСТ	93	1.09	15.8	0.07	0.12	25.0	0.63	1.14	-	В 4/ 7	а			
33	8.12	1	ЛДСТ	95	0.89	15.2	0.06	0.08	24.0	0.63	1.13	-	В 4/ 7	а			
34	23.12	1	ЛДСТ	132	3.51	21.4	0.16	0.23	32.0	0.67	1.41	-	В 4/ 8	а			
35	31.12	1	ЛДСТ	129	3.59	20.4	0.18	0.27	30.0	0.68	1.33	-	В 4/ 8	а			
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
1	20.01	1	ЗАБ	144	8.03	13.2	0.61	0.77	24.2	0.55	0.93	-	В 6/ 7	а			
2	10.02	1	ЗАБ	142	6.62	11.3	0.59	0.87	24.2	0.47	1.10	-	В 6/ 6	а			
3	20.02	1	СВ	130	7.21	11.4	0.63	0.86	24.2	0.47	1.05	-	В 6/ 7	а			
4	28.02	1	СВ	130	7.89	11.3	0.70	0.90	24.3	0.47	1.03	-	В 6/ 7	а			
5	9.03	1	СВ	133	9.12	12.1	0.75	0.95	24.4	0.50	1.10	-	В 6/ 7	а			
6	20.03	1	СВ	131	8.12	11.7	0.69	0.90	24.4	0.48	1.05	-	В 6/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
7	31.03	1	СВ	130	7.63	11.0	0.69	0.89	24.3	0.45	1.07	-	В 6/ 7	а			
8	10.04	1	СВ	129	7.39	10.8	0.68	0.88	24.3	0.44	1.03	-	В 6/ 7	а			
9	20.04	1	СВ	126	6.42	10.6	0.61	0.80	24.0	0.44	1.04	-	В 6/ 6	а			
10	29.04	1	СВ	128	6.31	10.5	0.60	0.84	24.0	0.44	1.00	-	В 6/ 6	а			
11	10.05	1	СВ	124	5.27	9.40	0.56	0.76	23.7	0.40	0.97	-	В 6/ 6	а			
12	20.05	1	СВ	124	5.18	9.31	0.56	0.76	23.7	0.39	0.97	-	В 6/ 6	а			
13	31.05	1	СВ	122	4.49	9.14	0.49	0.71	23.5	0.39	0.93	-	В 6/ 6	а			
14	9.06	1	СВ	124	5.67	9.74	0.58	0.79	23.6	0.41	0.95	-	В 6/ 6	а			
15	20.06	1	СВ	128	6.53	11.2	0.58	0.87	23.9	0.47	1.05	-	В 6/ 7	а			
16	30.06	1	СВ	129	6.00	10.6	0.57	0.81	24.1	0.44	1.02	-	В 6/ 7	а			
17	10.07	1	СВ	128	5.87	10.3	0.57	0.85	23.6	0.44	1.03	-	В 6/ 6	а			
18	20.07	1	СВ	144	14.8	15.3	0.97	1.26	24.4	0.63	1.24	-	В 6/ 6	а			
19	30.07	1	СВ	138	12.3	13.8	0.89	1.10	24.4	0.56	1.20	-	В 6/ 6	а			
20	8.08	1	СВ	138	12.5	13.9	0.90	1.11	24.4	0.57	1.20	-	В 6/ 6	а			
21	20.08	1	СВ	144	14.2	15.0	0.95	1.23	24.5	0.61	1.25	-	В 6/ 6	а			
22	31.08	1	СВ	145	15.4	15.4	1.00	1.31	24.5	0.63	1.29	-	В 6/ 6	а			
23	10.09	1	СВ	143	14.6	15.1	0.97	1.24	24.5	0.62	1.26	-	В 6/ 8	а			
24	20.09	1	СВ	142	14.7	15.4	0.95	1.16	25.5	0.60	1.26	-	В 6/ 7	а			
25	25.09	1	СВ	152	18.7	17.0	1.10	1.50	24.6	0.69	1.32	-	В 6/ 8	а			
26	10.10	1	СВ	144	14.7	15.5	0.95	1.24	24.5	0.63	1.28	-	В 6/ 8	а			
27	20.10	1	СВ	143	14.1	15.0	0.94	1.23	24.5	0.61	1.25	-	В 6/ 8	а			
28	30.10	1	СВ	141	14.7	14.9	0.99	1.18	24.5	0.61	1.25	-	В 6/ 6	а			
29	10.11	1	СВ	139	13.1	13.5	0.97	1.18	24.5	0.55	1.22	-	В 6/ 7	а			
30	20.11	1	СВ	134	10.1	12.4	0.81	1.00	24.4	0.51	1.11	-	В 6/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро- створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро- створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверх- ности, промил- ле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред- няя	наиболь- шая		средняя	наиболь- шая				мертво- го прос- транства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
31	29.11	1	СВ	137	11.6	13.3	0.87	1.06	24.4	0.55	1.17	-	В 6/ 7	а			
32	10.12	1	СВ	136	10.6	12.6	0.84	1.03	24.3	0.52	1.12	-	В 6/ 6	а			
33	17.12	1	СВ	130	7.03	10.9	0.64	0.88	24.1	0.45	1.10	-	В 6/ 6	а			
34	28.12	1	СВ	129	6.74	10.6	0.64	0.88	24.0	0.44	1.08	-	В 6/ 6	а			
12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол																	
1	10.01	1	нплдст/пдлшг	156	3.70	8.34	0.44	1.01	20.0	0.42	1.15	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	нплдст/пдлшг	88	3.08	6.03	0.51	0.89	19.5	0.31	0.61	-	В 7/ 10	а			
3	25.01	1	нплдст	85	2.78	5.31	0.52	0.89	19.5	0.27	0.54	-	В 7/ 7	а			
4	4.02	1	лдст	88	2.89	5.84	0.49	0.71	19.5	0.30	0.49	-	В 7/ 7	а			
5	15.02	1	лдст	79	2.49	5.22	0.48	0.84	19.5	0.27	0.46	-	В 7/ 7	а			
6	28.02	1	ЗАБ	77	3.07	4.75	0.65	0.98	19.0	0.25	0.48	-	В 7/ 7	а			
7	8.03	1	ЗАБ	77	3.03	4.63	0.65	1.06	19.0	0.24	0.49	-	В 7/ 7	а			
8	25.03	1	ЗАБ	78	3.43	5.07	0.68	0.96	19.5	0.26	0.49	-	В 7/ 7	а			
9	2.04	1	ЗАБ	78	3.48	4.83	0.72	0.93	19.5	0.25	0.48	-	В 7/ 7	а			
10	7.04	1	ЗАБ	80	4.09	5.49	0.74	1.00	19.5	0.28	0.50	-	В 7/ 7	а			
11	14.04	1	ЗАБ	78	3.65	4.88	0.75	1.03	19.1	0.26	0.47	-	В 7/ 7	а			
12	22.04	1	СВ	78	3.74	4.97	0.75	0.93	19.1	0.26	0.47	-	В 7/ 7	а			
13	2.05	1	СВ	87	5.04	6.24	0.81	1.17	19.5	0.32	0.57	-	В 7/ 7	а			
14	10.05	1	СВ	80	4.06	5.11	0.79	1.03	19.1	0.27	0.50	-	В 7/ 7	а			
15	17.05	1	СВ	91	7.13	7.08	1.01	1.40	19.5	0.36	0.56	-	В 7/ 7	а			
16	23.05	1	СВ	90	6.46	7.27	0.89	1.26	19.5	0.37	0.55	-	В 7/ 7	а			
17	9.06	1	СВ	108	10.8	10.4	1.04	1.56	22.0	0.47	0.66	-	В 8/ 8	а			
18	21.06	1	СВ	124	18.7	13.4	1.40	2.12	23.5	0.57	0.76	-	В 8/ 8	а			
19	24.06	1	СВ	123	18.8	13.0	1.45	2.16	23.5	0.55	0.76	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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																	
20	30.06	1	СВ	143	34.9	18.0	1.94	3.44	26.0	0.69	0.98	-	В 8/ 14	а			
21	6.07	1	СВ	118	16.5	12.5	1.32	2.19	23.0	0.54	0.79	-	В 8/ 9	а			
22	13.07	1	СВ	123	18.2	13.0	1.40	2.16	23.8	0.54	0.78	-	В 8/ 9	а			
23	23.07	1	СВ	137	30.1	16.8	1.79	3.42	24.5	0.68	0.90	-	В 8/ 14	а			
24	24.07	1	СВ	159	48.0	23.2	2.07	3.42	26.0	0.89	1.26	-	В 9/ 14	а			
25	7.08	1	СВ	134	22.2	16.7	1.33	2.73	25.0	0.67	0.96	-	В 6/ 6	а			
26	12.08	1	СВ	135	25.8	16.2	1.59	2.65	24.5	0.66	0.97	-	В 6/ 6	а			
27	21.08	1	СВ	141	35.6	17.4	2.05	3.57	24.9	0.70	0.93	-	В 6/ 6	а			
28	28.08	1	СВ	118	15.8	12.1	1.31	2.07	23.7	0.51	0.66	-	В 6/ 6	а			
29	6.09	1	СВ	129	17.3	13.0	1.33	1.89	24.1	0.54	0.69	-	В 8/ 8	а			
30	17.09	1	СВ	113	11.9	9.80	1.21	1.65	22.7	0.43	0.58	-	В 6/ 6	а			
31	24.09	1	СВ	114	11.7	10.1	1.16	1.50	23.0	0.44	0.56	-	В 6/ 6	а			
32	1.10	1	СВ	113	10.7	9.47	1.13	1.50	22.8	0.42	0.56	-	В 7/ 7	а			
33	13.10	1	СВ	107	9.70	8.53	1.14	1.31	21.5	0.40	0.52	-	В 7/ 7	а			
34	22.10	1	СВ	104	7.68	7.83	0.98	1.22	21.3	0.37	0.49	-	В 7/ 7	а			
35	9.11	1	ЗАБ/ШГХ	98	5.63	6.65	0.85	1.13	20.5	0.32	0.43	-	В 7/ 7	а			
36	17.11	1	ЗАБ/ШГХ	92	4.03	5.41	0.74	0.98	19.5	0.28	0.40	-	В 7/ 7	а			
37	28.11	1	ЗАБ	95	5.13	6.12	0.84	1.00	19.5	0.31	0.42	-	В 7/ 7	а			
38	3.12	1	ЗАБ	102	4.84	8.24	0.59	0.82	19.5	0.42	0.53	-	В 7/ 7	а			
39	11.12	1	ЗАБ	93	4.72	5.96	0.79	0.96	19.5	0.31	0.42	-	В 7/ 7	а			
40	15.12	1	ЗАБ	110	4.26	9.77	0.44	0.69	19.5	0.50	0.60	-	В 6/ 6	а			
14. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек																	
1	1.01	1	ЗАБ	137	4.15	5.95	0.70	1.27	22.0	0.27	0.48	-	В21/ 21	а			
2	11.01	1	ЗАБ	136	2.18	3.52	0.62	1.20	23.0	0.15	0.28	-	В21/ 21	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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
14. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек																	
3	22.01	1	ЗАБ	137	3.95	5.59	0.71	1.33	25.0	0.22	0.48	-	B21/ 21	a			
4	2.02	1	ЗАБ	137	4.43	7.04	0.63	0.99	24.0	0.29	0.53	-	B23/ 23	a			
5	12.02	1	ЗАБ	136	3.07	6.08	0.50	0.81	23.0	0.26	0.50	-	B22/ 22	a			
6	22.02	1	ЗАБ	135	2.49	5.15	0.48	0.77	19.0	0.27	0.48	-	B18/ 18	a			
7	3.03	1	СВ	135	4.46	5.77	0.77	1.17	21.0	0.27	0.45	-	B21/ 21	a			
8	12.03	1	СВ	134	4.18	5.08	0.82	1.13	20.0	0.25	0.41	-	B20/ 20	a			
9	22.03	1	СВ	134	2.98	4.44	0.67	0.99	20.0	0.22	0.39	-	B18/ 18	a			
10	2.04	1	СВ	135	3.03	3.96	0.77	1.51	22.0	0.18	0.33	-	B21/ 21	a			
11	12.04	1	СВ	142	3.33	3.85	0.86	1.40	22.0	0.17	0.30	-	B21/ 21	a			
12	22.04	1	СВ	145	6.15	6.29	0.98	1.63	26.0	0.24	0.44	-	B24/ 24	a			
13	2.05	1	СВ	159	7.22	6.89	1.05	1.64	25.2	0.27	0.60	-	B25/ 26	a			
14	12.05	1	СВ	158	9.69	8.30	1.17	1.84	26.0	0.32	0.63	-	B20/ 26	a			
15	22.05	1	СВ	162	18.7	13.3	1.41	2.64	25.0	0.53	0.82	-	B24/ 25	a			
16	2.06	1	СВ	166	26.1	14.4	1.81	2.81	26.0	0.55	1.00	-	B12/ 12	a			
17	12.06	1	СВ	191	37.6	17.3	2.17	3.46	28.0	0.62	1.27	-	B14/ 17	a			
18	21.06	1	СВ	199	50.9	19.5	2.61	3.64	28.0	0.70	1.32	-	B14/ 18	a			
19	2.07	1	СВ	202	58.8	20.8	2.83	3.69	27.0	0.77	1.36	-	B13/ 19	a			
20	13.07	1	СВ	202	50.1	19.6	2.56	3.64	27.0	0.73	1.10	-	B13/ 20	a			
21	21.07	1	СВ	199	39.3	18.5	2.12	3.16	27.0	0.69	1.00	-	B13/ 17	a			
22	1.08	1	СВ	196	34.1	18.1	1.88	2.75	27.0	0.67	0.99	-	B13/ 17	a			
23	12.08	1	СВ	183	29.6	17.0	1.74	2.58	27.0	0.63	0.97	-	B13/ 17	a			
24	22.08	1	СВ	179	30.5	16.1	1.89	2.63	27.0	0.60	0.94	-	B13/ 16	a			
25	2.09	1	СВ	170	23.8	14.8	1.61	2.33	27.0	0.55	0.82	-	B13/ 16	a			
26	12.09	1	СВ	158	17.8	13.9	1.28	2.11	26.0	0.54	0.79	-	B13/ 15	a			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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
14. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек																	
27	23.09	1	СВ	149	15.1	12.5	1.21	1.85	26.0	0.48	0.75	-	В13/ 13	а			
28	2.10	1	СВ	143	14.2	11.1	1.28	1.70	25.0	0.44	0.72	-	В12/ 12	а			
29	12.10	1	СВ	139	11.3	9.72	1.16	1.49	25.0	0.39	0.68	-	В12/ 12	а			
30	22.10	1	СВ	142	10.1	8.09	1.25	1.66	25.0	0.32	0.61	-	В12/ 12	а			
31	2.11	1	СВ	140	8.15	7.37	1.11	1.56	25.0	0.29	0.59	-	В12/ 12	а			
32	12.11	1	СВ	140	7.51	6.76	1.11	1.75	24.0	0.28	0.57	-	В12/ 12	а			
33	21.11	1	СВ	139	6.52	6.08	1.07	1.59	23.0	0.26	0.55	-	В11/ 11	а			
34	1.12	1	СВ	135	5.79	5.85	0.99	1.52	23.0	0.25	0.52	-	В10/ 10	а			
35	11.12	1	СВ	134	7.05	6.00	1.17	1.64	22.0	0.27	0.50	-	В10/ 10	а			
36	22.12	1	СВ	133	5.21	5.31	0.98	1.47	23.0	0.23	0.48	-	В10/ 10	а			
15. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек																	
1	1.01	1	ЗАБ	106	2.79	3.99	0.70	1.11	11.0	0.36	0.66	-	В 1/ 1	а			
2	10.01	1	ЗАБ	121	3.78	4.53	0.83	1.27	11.0	0.41	0.73	-	В 1/ 1	а			
3	20.01	1	НПЛДСТ	104	2.88	3.69	0.78	1.48	11.0	0.34	0.54	-	В 1/ 1	а			
4	2.02	1	НПЛДСТ	102	2.58	3.48	0.74	1.44	11.0	0.32	0.52	-	В10/ 10	а			
5	10.02	1	НПЛДСТ	100	2.26	3.28	0.69	1.35	11.0	0.30	0.50	-	В10/ 10	а			
6	21.02	1	НПЛДСТ	101	2.45	3.41	0.72	1.32	11.0	0.31	0.53	-	В10/ 10	а			
7	2.03	1	ЗАБ	102	2.72	3.60	0.76	1.35	11.0	0.33	0.54	-	В10/ 10	а			
8	10.03	1	ЗАБ	100	2.37	3.35	0.71	1.30	11.0	0.30	0.51	-	В10/ 10	а			
9	22.03	1	СВ	101	2.67	3.42	0.78	1.40	11.0	0.31	0.53	-	В10/ 10	а			
10	2.04	1	СВ	103	2.84	3.65	0.78	1.43	11.0	0.33	0.55	-	В10/ 10	а			
11	11.04	1	СВ	102	2.50	3.46	0.72	1.43	11.0	0.31	0.54	-	В10/ 10	а			
12	20.04	1	СВ	104	3.14	3.86	0.81	1.45	11.0	0.35	0.58	-	В10/ 10	а			
13	2.05	1	СВ	123	5.25	5.28	0.99	1.62	11.0	0.48	0.76	-	В10/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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

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

14	12.05	1	СВ	128	6.49	6.50	1.00	1.47	11.0	0.59	0.88	-	В10/ 10	а			
15	20.05	1	СВ	120	5.04	4.98	1.01	1.52	11.0	0.45	0.67	-	В10/ 10	а			
16	24.05	1	СВ	121	5.57	5.68	0.98	1.34	11.0	0.52	0.78	-	В 6/ 6	а			
17	2.06	1	СВ	126	6.01	5.97	1.01	1.51	11.0	0.54	0.84	-	В10/ 10	а			
18	9.06	1	СВ	150	17.9	9.21	1.94	3.27	13.0	0.71	1.18	-	В13/ 18	а			
19	20.06	1	СВ	161	24.6	11.8	2.08	2.97	13.0	0.91	1.40	-	В12/ 22	а			
20	1.07	1	СВ	158	22.0	11.4	1.93	2.71	13.0	0.88	1.37	-	В12/ 21	а			
21	11.07	1	СВ	163	25.6	12.6	2.03	3.01	13.0	0.97	1.50	-	В12/ 22	а			
22	20.07	1	СВ	160	24.0	12.1	1.98	2.66	13.0	0.93	1.45	-	В12/ 22	а			
23	1.08	1	СВ	152	21.0	11.3	1.86	2.66	12.0	0.94	1.41	-	В11/ 20	а			
24	11.08	1	СВ	151	19.1	10.8	1.77	2.53	12.0	0.90	1.38	-	В11/ 20	а			
25	20.08	1	СВ	155	23.1	11.7	1.97	2.75	12.0	0.98	1.48	-	В11/ 20	а			
26	1.09	1	СВ	138	13.5	9.09	1.49	2.06	12.0	0.76	1.26	-	В11/ 19	а			
27	11.09	1	СВ	131	7.97	6.55	1.22	1.92	12.0	0.55	0.85	-	В11/ 13	а			
28	21.09	1	СВ	125	7.17	6.26	1.15	1.88	12.0	0.52	0.83	-	В11/ 13	а			
29	1.10	1	СВ	122	6.40	5.98	1.07	1.73	12.0	0.50	0.80	-	В11/ 13	а			
30	10.10	1	СВ	119	6.14	5.71	1.08	1.66	12.0	0.48	0.77	-	В11/ 12	а			
31	21.10	1	СВ	114	5.65	5.47	1.03	1.56	12.0	0.46	0.75	-	В11/ 11	а			
32	3.11	1	СВ	111	4.80	5.01	0.96	1.40	11.0	0.46	0.72	-	В 1/ 10	а			
33	11.11	1	СВ	110	4.25	4.80	0.89	1.30	11.0	0.44	0.70	-	В 1/ 10	а			
34	21.11	1	ЗАБ	108	3.90	4.65	0.84	1.22	11.0	0.42	0.68	-	В 1/ 10	а			
35	1.12	1	ЗАБ	109	3.91	4.77	0.82	1.26	11.0	0.43	0.70	-	В10/ 10	а			
36	10.12	1	ЗАБ	102	3.41	4.44	0.77	1.17	11.0	0.40	0.66	-	В10/ 10	а			
37	20.12	1	ЗАБ	101	3.10	3.80	0.82	1.42	11.0	0.35	0.60	-	В10/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
1	8.01	1	ЗАБ	134	49.6	32.7	1.52	2.01	33.1	0.99	1.12	-	В 8/ 16	а			
2	17.01	1	ЗАБ	129	41.1	30.4	1.35	1.72	33.1	0.92	1.03	-	В 8/ 16	а			
3	27.01	1	ШГХ	127	39.9	29.5	1.35	1.72	33.1	0.89	1.00	-	В 8/ 16	а			
4	8.02	1	ЗАБ	134	52.4	32.9	1.59	2.08	33.1	0.99	1.13	-	В 8/ 16	а			
5	19.02	1	ЗАБ	137	56.9	33.6	1.69	2.22	33.1	1.01	1.15	-	В 8/ 16	а			
6	27.02	1	СВ	119	39.4	29.9	1.32	1.72	33.1	0.90	1.05	-	В 8/ 16	а			
7	8.03	1	СВ	119	41.3	30.0	1.38	1.80	33.1	0.91	1.05	-	В 8/ 16	а			
8	18.03	1	СВ	134	52.6	33.0	1.59	2.08	33.1	1.00	1.14	-	В 8/ 16	а			
9	28.03	1	СВ	125	48.1	31.1	1.55	1.91	33.1	0.94	1.07	-	В 8/ 16	а			
10	8.04	1	СВ	134	54.5	33.0	1.65	2.22	33.1	1.00	1.15	-	В 8/ 16	а			
11	18.04	1	СВ	133	53.3	32.7	1.63	2.22	33.1	0.99	1.14	-	В 8/ 16	а			
12	27.04	1	СВ	131	48.1	31.9	1.51	2.08	33.1	0.96	1.10	-	В 8/ 16	а			
13	8.05	1	СВ	134	54.3	33.1	1.64	2.15	33.1	1.00	1.15	-	В 8/ 16	а			
14	17.05	1	СВ	142	70.7	35.3	2.00	2.68	33.1	1.07	1.21	-	В 8/ 16	а			
15	28.05	1	СВ	153	79.7	37.1	2.15	2.68	33.1	1.12	1.25	-	В 8/ 16	а			
16	8.06	1	СВ	142	71.4	35.4	2.02	2.68	33.1	1.07	1.21	-	В 8/ 16	а			
17	19.06	1	СВ	139	55.0	34.1	1.61	2.05	33.1	1.03	1.16	-	В 8/ 16	а			
18	27.06	1	СВ	152	77.7	36.4	2.13	2.80	33.1	1.10	1.25	-	В 8/ 16	а			
19	8.07	1	СВ	135	60.3	34.0	1.77	2.30	33.1	1.03	1.15	-	В 8/ 16	а			
20	17.07	1	СВ	142	67.2	36.1	1.86	2.37	33.1	1.09	1.21	-	В 8/ 16	а			
21	27.07	1	СВ	139	64.5	35.7	1.81	2.26	33.1	1.08	1.20	-	В 8/ 16	а			
22	8.08	1	СВ	157	85.2	38.3	2.22	2.80	33.1	1.16	1.28	-	В 6/ 6	а			
23	17.08	1	СВ	152	72.5	36.2	2.00	2.68	33.1	1.10	1.23	-	В 6/ 6	а			
24	27.08	1	СВ	132	55.4	33.3	1.66	2.22	33.1	1.00	1.15	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
25	7.09	1	СВ	139	68.1	35.9	1.90	2.44	33.1	1.08	1.20	-	В 8/ 16	а			
26	17.09	1	СВ	132	58.2	33.5	1.74	2.33	33.1	1.01	1.15	-	В 8/ 16	а			
27	28.09	1	СВ	146	74.2	35.5	2.09	2.73	33.1	1.07	1.23	-	В 8/ 16	а			
28	6.10	1	СВ	157	86.1	38.6	2.23	2.80	33.1	1.16	1.28	-	В 8/ 16	а			
29	17.10	1	СВ	142	65.7	34.7	1.89	2.51	33.1	1.05	1.21	-	В 8/ 16	а			
30	27.10	1	СВ	132	58.4	33.5	1.74	2.26	33.1	1.01	1.15	-	В 8/ 16	а			
31	6.11	1	СВ	157	87.9	38.5	2.28	2.97	33.1	1.16	1.28	-	В 6/ 6	а			
32	8.11	1	СВ	130	51.4	32.8	1.57	2.05	33.1	0.99	1.13	-	В 6/ 6	а			
33	28.11	1	СВ	127	46.5	31.8	1.46	2.01	33.1	0.96	1.10	-	В 6/ 6	а			
34	8.12	1	ЗАБ	119	40.9	30.8	1.33	1.81	33.1	0.93	1.07	-	В 6/ 6	а			
35	17.12	1	СВ	112	34.7	29.8	1.16	1.58	33.1	0.90	1.05	-	В 6/ 6	а			
36	29.12	1	ЗАБ	107	30.2	27.9	1.08	1.51	33.1	0.84	1.00	-	В 6/ 6	а			
18. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
1	14.01	1	ЗАБ	56	1.02	1.37	0.74	0.89	6.4	0.21	0.26	-	В 7/ 7	а			
2	21.01	1	ЗАБ	56	1.01	1.40	0.72	0.99	6.4	0.22	0.32	-	В 7/ 7	а			
3	9.03	1	ЗАБ	45	1.00	1.33	0.75	0.96	6.4	0.21	0.26	-	В 6/ 6	а			
4	19.03	1	СВ	46	1.14	1.46	0.78	0.93	6.4	0.23	0.30	-	В 6/ 6	а			
5	31.03	1	СВ	58	1.31	1.50	0.87	1.11	6.4	0.23	0.29	-	В 6/ 6	а			
6	8.04	1	СВ	58	1.38	1.63	0.85	1.11	6.4	0.26	0.31	-	В 6/ 6	а			
7	21.04	1	СВ	57	1.82	1.90	0.96	1.11	6.4	0.30	0.38	-	В 6/ 6	а			
8	30.04	1	СВ	68	3.46	2.77	1.25	1.58	6.5	0.43	0.51	-	В 6/ 6	а			
9	12.05	1	СВ	76	4.57	3.09	1.48	1.82	6.5	0.48	0.55	-	В 6/ 6	а			
10	18.05	1	СВ	78	5.42	3.00	1.81	2.24	6.5	0.46	0.60	-	В 6/ 6	а			
11	27.05	1	СВ	77	4.25	2.75	1.55	2.06	6.5	0.42	0.46	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
12	8.06	1	СВ	74	5.00	3.06	1.63	2.02	6.5	0.47	0.55	-	В 6/ 6	а			
13	23.06	1	СВ	75	2.14	2.11	1.01	1.52	6.4	0.33	0.40	-	В 6/ 6	а			
14	27.06	1	СВ	75	1.76	2.11	0.83	1.52	6.4	0.33	0.40	-	В 6/ 6	а			
15	15.07	1	СВ	64	2.48	1.85	1.34	1.95	6.4	0.29	0.35	-	В 6/ 6	а			
16	20.07	1	СВ	61	2.42	1.77	1.37	1.96	6.4	0.28	0.33	-	В 6/ 6	а			
17	29.07	1	СВ	52	1.34	1.52	0.88	1.08	6.4	0.24	0.28	-	В 6/ 6	а			
18	15.08	1	СВ	46	1.27	1.50	0.85	1.26	6.4	0.23	0.31	-	В 7/ 7	а			
19	30.08	1	СВ	46	1.20	1.56	0.77	1.02	6.4	0.24	0.30	-	В 7/ 7	а			
20	13.09	1	СВ	46	1.35	1.47	0.92	1.90	6.4	0.23	0.32	-	В 7/ 7	а			
21	21.09	1	СВ	46	0.98	1.34	0.73	0.89	6.4	0.21	0.25	-	В 7/ 7	а			
22	30.09	1	СВ	49	0.96	1.17	0.82	1.10	6.4	0.18	0.24	-	В 7/ 7	а			
23	12.10	1	СВ	45	0.79	1.27	0.62	0.83	6.4	0.20	0.23	-	В 7/ 7	а			
24	19.10	1	СВ	46	1.05	1.26	0.83	1.06	6.4	0.20	0.25	-	В 7/ 7	а			
25	31.10	1	СВ	47	1.05	1.31	0.80	1.03	6.4	0.20	0.25	-	В 7/ 7	а			
26	9.11	1	СВ	47	0.92	1.27	0.72	1.05	6.4	0.20	0.25	-	В 7/ 7	а			
27	22.11	1	ЗАБ	47	1.06	1.29	0.82	1.03	6.4	0.20	0.24	-	В 7/ 7	а			
28	30.11	1	ЗАБ	46	0.93	1.20	0.78	1.02	6.4	0.19	0.22	-	В 7/ 7	а			
29	9.12	1	ЗАБ	46	1.48	1.67	0.89	1.13	6.4	0.26	0.30	-	В 7/ 7	а			
30	20.12	1	ЗАБ	44	1.19	1.49	0.80	1.02	6.4	0.23	0.29	-	В 7/ 7	а			
19. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай																	
1	1.06	1	СВ	260	20.3	14.0	1.45	1.73	11.0	1.27	2.50	-	В 6/ 6	а			
2	9.06	1	СВ	285	31.5	17.7	1.78	1.93	11.9	1.49	3.00	-	В 6/ 6	а			
3	22.06	1	СВ	290	30.0	17.6	1.70	2.25	12.0	1.47	2.50	-	В 6/ 6	а			
4	2.07	1	СВ	274	36.6	19.1	1.92	2.13	12.0	1.59	3.00	-	В 6/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
19. 14159. р. Шилик - выше вдрх Бартогай																	
5	15.07	1	СВ	285	39.3	20.1	1.96	2.18	12.0	1.68	3.50	-	В 6/ 6	а			
6	25.07	1	СВ	295	45.2	23.1	1.96	2.30	12.0	1.92	4.50	-	В 6/ 6	а			
7	5.08	1	СВ	290	42.2	19.8	2.13	2.20	12.1	1.64	3.00	-	В 6/ 6	а			
20. 14160. р. Шилик - с. Малыбай																	
1	10.01	1	ЛДСТ	28	0.36	3.90	0.09	0.12	23.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	28	0.34	3.94	0.09	0.11	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	28	0.34	3.97	0.09	0.12	23.0	0.17	0.30	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	28	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	28	0.60	3.81	0.16	0.22	23.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	28	0.63	3.96	0.16	0.23	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	28	0.63	3.98	0.16	0.23	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	28	0.64	4.05	0.16	0.23	23.0	0.18	0.29	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	28	0.58	3.61	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	28	0.63	3.98	0.16	0.23	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	28	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	82	15.1	17.7	0.85	1.35	30.0	0.59	0.80	-	В 6/ 6	а			
13	1.05	1	СВ	82	15.0	17.7	0.85	1.34	30.0	0.59	0.80	-	В 6/ 6	а			
14	17.05	1	СВ	146	69.1	39.3	1.76	3.08	33.5	1.17	1.55	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	146	69.2	39.4	1.76	3.08	33.8	1.17	1.55	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	152	76.3	41.2	1.85	3.08	34.0	1.21	1.60	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	152	78.3	41.2	1.90	3.02	33.8	1.22	1.58	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	174	117	49.8	2.35	3.27	33.5	1.49	1.78	-	В 6/ 6	а			
19	5.07	1	СВ	150	73.7	39.5	1.87	3.02	33.7	1.17	1.56	-	В 6/ 6	а			
20	15.07	1	СВ	174	117	50.4	2.32	3.21	34.5	1.46	1.80	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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

20. 14160. р. Шилик - с. Малыбай

21	28.07	1	СВ	178	122	50.9	2.40	3.19	34.5	1.47	1.80	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	178	119	50.9	2.34	3.27	34.5	1.48	1.80	-	В 6/ 6	а			
23	18.08	1	СВ	178	120	50.6	2.37	3.26	34.5	1.47	1.80	-	В 6/ 6	а			
24	21.08	1	СВ	148	74.3	39.3	1.89	3.08	33.8	1.16	1.55	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	144	69.5	38.6	1.80	3.00	33.5	1.15	1.52	-	В 6/ 6	а			
26	15.09	1	СВ	124	51.4	34.7	1.48	2.48	31.5	1.10	1.40	-	В 6/ 6	а			
27	25.09	1	СВ	82	15.0	17.7	0.85	1.34	30.0	0.59	0.80	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	78	13.3	17.0	0.78	1.34	29.5	0.58	0.78	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	78	14.8	17.4	0.85	1.34	29.5	0.59	0.80	-	В 6/ 6	а			
30	30.10	1	СВ	78	10.9	17.1	0.64	1.18	29.5	0.58	0.80	-	В 6/ 6	а			
31	10.11	1	СВ	28	0.63	3.84	0.16	0.24	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
32	20.11	1	НПЛДСТ	28	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
33	28.11	1	НПЛДСТ	28	0.63	3.87	0.16	0.23	23.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
34	9.12	1	НПЛДСТ	28	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
35	18.12	1	НПЛДСТ	28	0.61	3.75	0.16	0.24	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
36	29.12	1	НПЛДСТ	28	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			

21. 14187. р. Турген - с. Таутурген

1	1.05	1	СВ	111	5.85	4.58	1.28	1.81	9.9	0.46	0.62	-	В 6/ 6	а			
2	28.05	1	СВ	117	8.98	6.06	1.48	2.18	16.1	0.38	0.70	-	В 6/ 6	а			
3	12.06	1	СВ	123	10.6	6.48	1.64	2.38	16.1	0.40	0.66	-	В 6/ 6	а			
4	21.06	1	СВ	122	9.84	6.37	1.54	2.38	16.1	0.40	0.71	-	В 6/ 6	а			
5	30.06	1	СВ	123	11.0	6.64	1.66	2.67	16.1	0.41	0.74	-	В 6/ 6	а			
6	13.07	1	СВ	124	10.7	6.87	1.56	2.26	16.1	0.43	0.71	-	В 6/ 6	а			
7	24.07	1	СВ	129	10.8	7.54	1.43	2.46	16.1	0.47	0.80	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/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-тран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21. 14187. р. Турген - с. Таутурген																	
8	7.08	1	СВ	118	9.65	6.26	1.54	2.26	16.1	0.39	0.72	-	В 6/ 6	а			
9	19.08	1	СВ	130	13.7	7.62	1.80	2.65	16.1	0.47	0.74	-	В 6/ 6	а			
10	31.08	1	СВ	103	4.53	3.87	1.17	1.89	10.9	0.36	0.52	-	В 6/ 6	а			
11	13.09	1	СВ	93	2.70	2.80	0.96	1.41	8.9	0.31	0.50	-	В 6/ 6	а			
12	24.09	1	СВ	93	2.86	2.87	1.00	1.45	8.9	0.32	0.50	-	В 6/ 6	а			
22. 14198. р. Есик - г. Есик																	
1	4.05	1	СВ	223	0.22	0.97	0.23	0.27	5.0	0.19	0.35	-	В 6/ 6	а			
2	11.06	1	СВ	245	4.39	4.27	1.03	1.80	7.3	0.58	0.82	-	В 6/ 6	а			
3	30.06	1	СВ	248	4.42	4.28	1.03	1.60	7.3	0.59	0.88	-	В 6/ 6	а			
4	9.07	1	СВ	253	5.17	4.21	1.23	1.84	6.8	0.62	0.86	-	В 6/ 6	а			
5	17.07	1	СВ	256	5.17	3.89	1.33	1.92	6.8	0.57	0.68	-	В 6/ 6	а			
6	27.07	1	СВ	267	8.24	4.81	1.71	2.23	6.8	0.71	0.84	-	В 6/ 6	а			
7	12.08	1	СВ	258	4.99	4.70	1.06	1.71	7.3	0.64	0.79	-	В 6/ 6	а			
8	13.08	1	СВ	260	6.25	4.32	1.45	2.62	8.5	0.51	0.80	-	В 6/ 6	а			
24. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы																	
1	20.06	1	СВ	261	0.56	0.40	1.41	1.98	6.2	0.06	0.16	-	В 6/ 6	а			
2	10.07	1	СВ	262	0.70	0.40	1.74	2.04	6.2	0.07	0.08	-	В 4/ 12	а			
3	20.07	1	СВ	262	0.53	0.47	1.13	1.85	6.2	0.08	0.17	-	В 6/ 6	а			
4	10.08	1	СВ	267	1.23	0.55	2.23	2.68	6.2	0.09	0.15	-	В 4/ 12	а			
5	25.08	1	СВ	268	1.34	0.68	1.97	3.00	6.2	0.11	0.20	-	В 4/ 12	а			
6	31.08	1	СВ	261	0.61	0.44	1.40	1.98	6.2	0.07	0.16	-	В 4/ 12	а			
25. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза Туюксу																	
1	13.01	1	ЛДНВ	596	0.55	0.60	0.92	1.48	4.8	0.12	0.21	-	В 9/ 18	а			
2	23.01	1	ЛДНВ	596	0.47	0.59	0.80	1.34	4.8	0.12	0.21	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза Туюксу																	
3	30.01	1	ЛДНВ	596	0.47	0.59	0.80	1.41	4.8	0.12	0.21	-	В 9/ 18	а			
4	8.02	1	ЛДНВ	596	0.47	0.58	0.80	1.48	4.8	0.12	0.21	-	В 9/ 18	а			
5	18.02	1	ЗАБ	596	0.46	0.58	0.79	1.41	4.8	0.12	0.20	-	В 9/ 18	а			
6	28.02	1	ЗАБ	596	0.39	0.57	0.68	1.55	4.8	0.12	0.20	-	В 9/ 18	а			
7	10.03	1	ЗАБ	596	0.37	0.55	0.68	1.41	4.8	0.11	0.20	-	В 8/ 8	а			
8	23.03	1	ЗАБ	596	0.40	0.57	0.70	1.34	4.8	0.12	0.20	-	В 9/ 18	а			
9	30.03	1	ЗАБ	596	0.37	0.56	0.66	1.30	4.8	0.12	0.20	-	В 9/ 18	а			
10	11.04	1	СВ	597	0.32	0.44	0.73	1.43	4.8	0.09	0.20	-	В 9/ 18	а			
11	21.04	1	СВ	597	0.34	0.45	0.75	1.48	4.8	0.09	0.21	-	В 9/ 18	а			
12	29.04	1	СВ	598	0.36	0.47	0.76	1.55	4.8	0.10	0.22	-	В 9/ 18	а			
13	12.05	1	СВ	597	0.34	0.45	0.75	1.48	4.8	0.09	0.21	-	В 9/ 18	а			
14	23.05	1	СВ	599	0.37	0.49	0.76	1.48	4.8	0.10	0.22	-	В 9/ 18	а			
15	1.06	1	СВ	600	0.41	0.51	0.80	1.55	4.8	0.11	0.23	-	В 9/ 18	а			
16	17.06	1	СВ	601	0.47	0.55	0.85	1.61	4.8	0.12	0.24	-	В 9/ 18	а			
17	29.06	1	СВ	602	0.52	0.61	0.86	1.64	4.8	0.13	0.25	-	В 9/ 18	а			
18	11.07	1	СВ	605	0.83	0.81	1.03	1.88	4.8	0.17	0.35	-	В 9/ 18	а			
19	21.07	1	СВ	620	2.25	1.50	1.50	2.15	4.8	0.31	0.45	-	В 9/ 18	а			
20	1.08	1	СВ	627	1.75	1.05	1.67	1.97	4.8	0.22	0.44	-	В 9/ 18	а			
21	9.08	1	СВ	622	1.37	0.85	1.61	2.01	4.8	0.18	0.42	-	В 9/ 18	а			
22	21.08	1	СВ	628	1.85	1.09	1.70	2.08	4.8	0.23	0.45	-	В 9/ 18	а			
23	1.09	1	СВ	627	1.75	1.05	1.67	1.97	4.8	0.22	0.44	-	В 9/ 18	а			
24	11.09	1	СВ	626	1.63	1.00	1.63	1.88	4.8	0.21	0.42	-	В 9/ 18	а			
25	20.09	1	СВ	620	1.11	0.74	1.50	1.75	4.8	0.15	0.35	-	В 9/ 18	а			
26	30.09	1	СВ	612	0.57	0.63	0.90	1.81	4.8	0.13	0.40	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза Туяуксу																	
27	2.10	1	СВ	610	0.52	0.63	0.83	1.64	4.8	0.13	0.40	-	В 9/ 18	а			
28	14.10	1	СВ	606	0.53	0.59	0.90	1.81	4.8	0.12	0.38	-	В 9/ 18	а			
29	21.10	1	ЗАБ	604	0.43	0.52	0.83	1.76	4.8	0.11	0.36	-	В 9/ 18	а			
30	12.11	1	ЗАБ	601	0.31	0.43	0.72	1.52	4.8	0.09	0.30	-	В 9/ 18	а			
31	20.11	1	ЛДНВ	601	0.30	0.43	0.70	1.43	4.8	0.09	0.30	-	В 9/ 18	а			
32	30.11	1	ЛДНВ	600	0.31	0.44	0.70	1.55	4.8	0.09	0.29	-	В 9/ 18	а			
33	11.12	1	ЛДНВ	600	0.31	0.44	0.70	1.46	4.8	0.09	0.28	-	В 9/ 18	а			
34	22.12	1	ЛДНВ	599	0.27	0.41	0.66	1.34	4.8	0.09	0.26	-	В 9/ 18	а			
35	31.12	1	ЛДНВ	598	0.26	0.42	0.62	1.34	4.8	0.09	0.26	-	В 9/ 18	а			
26. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
1	10.01	1	ЛДНВ	251	0.59	0.55	1.08	1.72	5.4	0.10	0.17	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	250	0.55	0.50	1.09	1.76	5.4	0.09	0.15	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЛДНВ	250	0.52	0.49	1.07	1.85	5.4	0.09	0.16	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЛДНВ	250	0.56	0.50	1.12	1.79	5.4	0.09	0.16	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЛДНВ	249	0.56	0.48	1.17	1.68	5.4	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	250	0.58	0.50	1.17	1.72	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБ	246	0.53	0.46	1.15	1.72	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	247	0.51	0.43	1.19	1.72	5.4	0.08	0.12	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	249	0.56	0.46	1.22	1.81	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	248	0.53	0.44	1.19	1.72	5.4	0.08	0.13	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	247	0.44	0.41	1.06	1.85	5.4	0.08	0.12	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	248	0.51	0.45	1.14	1.98	5.4	0.08	0.13	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	250	0.53	0.46	1.16	2.06	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	254	0.74	0.56	1.33	2.15	5.4	0.10	0.16	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
15	31.05	1	СВ	255	0.80	0.59	1.36	2.32	5.4	0.11	0.17	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	258	0.93	0.66	1.41	2.24	5.4	0.12	0.19	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	266	1.67	1.05	1.59	2.24	5.4	0.19	0.30	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	271	2.37	1.26	1.88	2.58	5.4	0.23	0.35	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	279	3.38	1.72	1.97	3.01	5.4	0.32	0.45	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	282	3.84	1.91	2.01	2.92	5.4	0.35	0.48	-	В 6/ 6	а			
21	31.07	1	СВ	282	3.82	1.88	2.03	2.92	5.4	0.35	0.47	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	277	3.31	1.76	1.88	2.92	5.4	0.33	0.48	-	В 6/ 6	а			
23	20.08	1	СВ	278	3.32	1.83	1.81	2.88	5.4	0.34	0.50	-	В 6/ 6	а			
24	31.08	1	СВ	266	2.04	1.23	1.66	2.32	5.4	0.23	0.30	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	264	2.00	1.22	1.64	2.49	5.4	0.23	0.31	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1	СВ	265	1.84	1.18	1.56	2.24	5.4	0.22	0.30	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	261	1.87	1.19	1.57	2.32	5.4	0.22	0.30	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	257	1.19	0.92	1.30	2.15	5.4	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	255	1.04	0.82	1.27	2.15	5.4	0.15	0.22	-	В 6/ 6	а			
30	31.10	1	СВ	253	0.86	0.73	1.18	1.81	5.4	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
31	10.11	1	ЗАБ	250	0.82	0.71	1.16	1.94	5.4	0.13	0.18	-	В 6/ 6	а			
32	20.11	1	ЗАБ	248	0.65	0.61	1.06	1.81	5.4	0.11	0.16	-	В 6/ 6	а			
33	30.11	1	ЗАБ	247	0.63	0.58	1.09	1.89	5.4	0.11	0.15	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1	ЗАБ	247	0.65	0.61	1.07	1.81	5.4	0.11	0.16	-	В 6/ 6	а			
35	20.12	1	ЗАБ	247	0.59	0.56	1.05	1.72	5.4	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	ЗАБ	247	0.58	0.55	1.06	1.63	5.4	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
28. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
1	10.01	1	ЗАБН	179	0.59	0.72	0.82	1.33	6.0	0.12	0.17	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
28. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
2	20.01	1	ЗАБН	179	0.60	0.74	0.82	1.30	6.0	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
3	10.02	1	ЗАБН	179	0.60	0.72	0.83	1.32	6.0	0.12	0.17	-	В 6/ 6	а			
4	20.02	1	ЗАБН	178	0.51	0.67	0.77	1.19	6.0	0.11	0.15	-	В 6/ 6	а			
5	28.02	1	ЗАБН	178	0.49	0.64	0.76	1.18	6.0	0.11	0.16	-	В 6/ 6	а			
6	10.03	1	ЗАБН	179	0.59	0.69	0.85	1.37	6.3	0.11	0.17	-	В 6/ 6	а			
7	21.03	1	ЗАБН	180	0.59	0.70	0.85	1.38	6.3	0.11	0.17	-	В 6/ 6	а			
8	30.03	1	СВ	180	0.65	0.73	0.89	1.47	6.3	0.12	0.16	-	В 6/ 6	а			
9	10.04	1	СВ	181	0.75	0.78	0.96	1.49	6.3	0.12	0.15	-	В 6/ 6	а			
10	20.04	1	СВ	182	0.84	0.81	1.04	1.61	6.3	0.13	0.17	-	В 6/ 6	а			
11	30.04	1	СВ	187	1.38	0.97	1.42	1.98	6.3	0.15	0.18	-	В 6/ 6	а			
12	10.05	1	СВ	186	1.26	0.97	1.30	2.20	6.3	0.15	0.22	-	В 6/ 6	а			
13	20.05	1	СВ	189	1.55	1.10	1.41	2.37	6.3	0.17	0.23	-	В 6/ 6	а			
14	30.05	1	СВ	191	1.93	1.16	1.66	2.41	6.3	0.18	0.25	-	В 6/ 6	а			
15	10.06	1	СВ	194	2.24	1.24	1.81	2.56	6.3	0.20	0.28	-	В 6/ 6	а			
16	20.06	1	СВ	196	2.62	1.55	1.69	2.57	6.3	0.25	0.46	-	В 6/ 6	а			
17	27.06	1	СВ	195	2.45	1.51	1.62	2.51	6.3	0.24	0.44	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	197	2.76	1.58	1.75	2.59	6.3	0.25	0.50	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	195	2.58	1.53	1.69	2.32	6.3	0.24	0.34	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	201	3.32	1.83	1.81	2.37	6.3	0.29	0.48	-	В 6/ 6	а			
21	24.07	1	СВ	203	3.61	1.97	1.83	2.52	6.3	0.31	0.48	-	В 6/ 6	а			
22	30.07	1	СВ	196	2.79	1.59	1.75	2.33	6.3	0.25	0.56	-	В 6/ 6	а			
23	5.08	1	СВ	193	2.31	1.35	1.71	2.26	6.3	0.21	0.31	-	В 6/ 6	а			
24	10.08	1	СВ	191	2.08	1.23	1.69	2.19	6.3	0.19	0.31	-	В 6/ 6	а			
25	20.08	1	СВ	190	2.01	1.21	1.66	1.85	6.3	0.19	0.30	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
28. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
26	30.08	1	СВ	189	1.83	1.20	1.53	1.89	6.3	0.19	0.29	-	В 6/ 6	а			
27	10.09	1	СВ	187	1.52	1.13	1.35	1.83	6.3	0.18	0.27	-	В 6/ 6	а			
28	20.09	1	СВ	184	1.12	1.04	1.08	1.61	6.3	0.16	0.25	-	В 6/ 6	а			
29	30.09	1	СВ	185	1.30	1.06	1.23	1.78	6.3	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
30	10.10	1	СВ	182	0.98	0.94	1.04	1.69	6.3	0.15	0.24	-	В 6/ 6	а			
31	20.10	1	СВ	182	0.91	0.91	1.00	1.75	6.3	0.14	0.25	-	В 6/ 6	а			
32	30.10	1	СВ	181	0.83	0.86	0.97	1.59	6.3	0.14	0.23	-	В 6/ 6	а			
33	10.11	1	СВ	180	0.73	0.86	0.85	1.70	6.3	0.14	0.23	-	В 6/ 6	а			
34	20.11	1	ЗАБН	180	0.79	0.87	0.91	1.82	6.3	0.14	0.23	-	В 6/ 6	а			
35	30.11	1	ЗАБН	179	0.66	0.83	0.79	1.48	6.3	0.13	0.22	-	В 6/ 6	а			
36	10.12	1	ЗАБН	179	0.65	0.80	0.81	1.46	6.0	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
37	20.12	1	ЗАБН	178	0.57	0.74	0.77	1.38	6.0	0.12	0.20	-	В 6/ 6	а			
38	30.12	1	ЗАБН	178	0.56	0.69	0.81	1.44	6.0	0.12	0.20	-	В 6/ 6	а			
29. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
1	10.01	1	ЛДСТ	53	0.12	0.18	0.65	0.88	1.8	0.10	0.13	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	53	0.11	0.17	0.63	0.90	1.8	0.10	0.12	-	В 5/ 5	а			
3	20.03	1	СВ	55	0.10	0.17	0.61	0.83	1.8	0.09	0.12	-	В 5/ 5	а			
4	31.03	1	СВ	57	0.14	0.19	0.72	0.96	1.8	0.11	0.14	-	В 5/ 5	а			
5	11.04	1	СВ	57	0.14	0.20	0.70	0.98	1.8	0.11	0.14	-	В 5/ 5	а			
6	20.04	1	СВ	59	0.16	0.22	0.73	1.03	1.8	0.12	0.15	-	В 5/ 5	а			
7	30.04	1	СВ	57	0.14	0.20	0.70	0.96	1.8	0.11	0.15	-	В 5/ 5	а			
8	13.05	1	СВ	65	0.32	0.32	1.01	1.30	1.8	0.18	0.22	-	В 5/ 5	а			
9	20.05	1	СВ	67	0.35	0.34	1.04	1.35	1.8	0.19	0.23	-	В 5/ 5	а			
10	31.05	1	СВ	67	0.33	0.32	1.02	1.30	1.8	0.18	0.22	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро- створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро- створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверх- ности, промил- ле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред- няя	наиболь- шая		средняя	наиболь- шая				мертво- го прос- транства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
11	7.06	1	СВ	67	0.33	0.32	1.02	1.24	1.8	0.18	0.21	-	В 5/ 5	а			
12	13.06	1	СВ	67	0.33	0.33	1.00	1.22	1.8	0.18	0.21	-	В 5/ 5	а			
13	19.06	1	СВ	67	0.34	0.34	1.01	1.25	1.8	0.19	0.21	-	В 5/ 5	а			
14	25.06	1	СВ	54	0.28	0.29	0.96	1.19	1.8	0.16	0.19	-	В 5/ 5	а			
15	30.06	1	СВ	53	0.26	0.28	0.93	1.17	1.8	0.16	0.18	-	В 5/ 5	а			
16	8.07	1	СВ	55	0.28	0.29	0.96	1.18	1.8	0.16	0.19	-	В 5/ 5	а			
17	15.07	1	СВ	55	0.28	0.29	0.95	1.22	1.8	0.16	0.19	-	В 5/ 5	а			
18	23.07	1	СВ	53	0.23	0.26	0.88	1.14	1.8	0.14	0.18	-	В 5/ 5	а			
19	31.07	1	СВ	53	0.23	0.26	0.88	1.12	1.8	0.15	0.17	-	В 5/ 5	а			
20	10.08	1	СВ	51	0.21	0.24	0.89	1.04	1.8	0.13	0.16	-	В 5/ 5	а			
21	20.08	1	СВ	52	0.20	0.24	0.83	0.99	1.8	0.13	0.16	-	В 5/ 5	а			
22	31.08	1	СВ	51	0.20	0.23	0.85	1.01	1.8	0.13	0.15	-	В 5/ 5	а			
23	10.09	1	СВ	51	0.20	0.23	0.86	0.99	1.8	0.13	0.15	-	В 5/ 5	а			
24	20.09	1	СВ	48	0.16	0.20	0.81	0.96	1.8	0.11	0.13	-	В 5/ 5	а			
25	30.09	1	СВ	47	0.15	0.19	0.78	0.95	1.8	0.11	0.13	-	В 5/ 5	а			
26	10.10	1	СВ	47	0.15	0.19	0.81	0.94	1.8	0.10	0.12	-	В 6/ 6	а			
27	20.10	1	СВ	47	0.14	0.18	0.77	0.91	1.8	0.10	0.12	-	В 6/ 6	а			
28	31.10	1	СВ	48	0.16	0.20	0.82	0.95	1.8	0.11	0.12	-	В 6/ 6	а			
29	10.11	1	СВ	47	0.14	0.19	0.75	0.88	1.8	0.10	0.12	-	В 6/ 6	а			
30	20.11	1	ЗАБ	47	0.12	0.17	0.70	0.86	1.8	0.10	0.11	-	В 6/ 6	а			
31	30.11	1	ЗАБ	45	0.11	0.16	0.71	0.83	1.8	0.09	0.10	-	В 6/ 6	а			
32	10.12	1	НПЛДСТ	45	0.11	0.16	0.71	0.86	1.8	0.09	0.10	-	В 6/ 6	а			
33	20.12	1	ЗАБ	45	0.10	0.15	0.67	0.83	1.8	0.08	0.10	-	В 6/ 6	а			
34	31.12	1	ЛДСТ	45	0.10	0.15	0.67	0.86	1.8	0.08	0.10	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
30. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
1	28.02	1	ЗАБ	248	0.14	0.22	0.63	0.87	2.0	0.11	0.22	-	В 6/ 6	а			
2	10.03	1	СВ	250	0.14	0.24	0.59	0.82	2.3	0.10	0.20	-	В 6/ 6	а			
3	20.03	1	СВ	250	0.16	0.24	0.66	0.86	2.3	0.11	0.19	-	В 6/ 6	а			
4	30.03	1	СВ	261	0.60	0.53	1.14	1.47	2.8	0.19	0.30	-	В 6/ 6	а			
5	13.04	1	СВ	256	0.30	0.32	0.92	1.04	2.5	0.13	0.25	-	В 6/ 6	а			
6	21.04	1	СВ	255	0.31	0.36	0.86	0.98	2.3	0.16	0.25	-	В 6/ 6	а			
7	30.04	1	СВ	260	0.58	0.47	1.24	1.71	2.5	0.19	0.31	-	В 6/ 6	а			
8	10.05	1	СВ	257	0.42	0.43	0.97	1.26	2.5	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
9	20.05	1	СВ	258	0.51	0.45	1.12	1.31	2.5	0.18	0.27	-	В 6/ 6	а			
10	30.05	1	СВ	263	0.66	0.50	1.32	1.70	2.8	0.18	0.30	-	В 6/ 6	а			
11	10.06	1	СВ	255	0.31	0.48	0.64	0.92	2.8	0.17	0.27	-	В 6/ 6	а			
12	20.06	1	СВ	256	0.41	0.39	1.05	1.53	2.8	0.14	0.23	-	В 6/ 6	а			
13	30.06	1	СВ	255	0.28	0.32	0.86	1.00	2.3	0.14	0.21	-	В 6/ 6	а			
14	10.07	1	СВ	257	0.31	0.32	0.96	1.07	2.3	0.14	0.23	-	В 6/ 6	а			
15	20.07	1	СВ	256	0.27	0.34	0.81	1.03	2.3	0.15	0.26	-	В 6/ 6	а			
16	30.07	1	СВ	257	0.28	0.38	0.74	0.86	2.5	0.15	0.26	-	В 6/ 6	а			
17	10.08	1	СВ	256	0.23	0.29	0.80	0.90	2.3	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
18	20.08	1	СВ	255	0.28	0.28	0.98	1.34	2.3	0.12	0.23	-	В 6/ 6	а			
19	30.08	1	СВ	253	0.26	0.29	0.89	1.28	2.3	0.13	0.23	-	В 6/ 6	а			
20	10.09	1	СВ	255	0.19	0.31	0.62	0.79	2.3	0.13	0.22	-	В 6/ 6	а			
21	20.09	1	СВ	255	0.19	0.31	0.62	0.84	2.3	0.13	0.23	-	В 6/ 6	а			
22	30.09	1	СВ	255	0.17	0.31	0.56	0.74	2.3	0.13	0.24	-	В 6/ 6	а			
23	10.10	1	СВ	255	0.19	0.31	0.61	0.79	2.3	0.14	0.25	-	В 6/ 6	а			
24	20.10	1	СВ	255	0.21	0.32	0.66	0.91	2.3	0.14	0.25	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
30. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
25	30.10	1	СВ	256	0.22	0.32	0.68	0.88	2.3	0.14	0.24	-	В 6/ 6	а			
26	10.11	1	СВ	253	0.093	0.21	0.45	0.64	2.1	0.10	0.18	-	В 6/ 6	а			
27	31.12	1	НПЛДСТ	253	0.13	0.22	0.59	0.88	2.3	0.10	0.17	-	В 6/ 6	а			
31. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
1	10.01	1	ЗАБ	266	3.27	1.96	1.67	2.24	15.0	0.13	0.19	-	В 6/ 6	а			
2	30.01	1	ЗАБ	261	2.77	1.84	1.51	2.18	15.0	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
3	14.02	1	ЗАБ	264	3.07	1.92	1.60	2.22	15.0	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
4	24.02	1	ЗАБ	260	2.58	1.75	1.47	2.16	15.0	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
5	11.03	1	СВ	263	2.93	1.87	1.57	2.18	15.0	0.12	0.19	-	В 6/ 6	а			
6	22.03	1	СВ	270	3.91	2.13	1.84	2.55	15.0	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
7	30.03	1	СВ	266	3.39	2.00	1.70	2.29	15.0	0.13	0.21	-	В 6/ 6	а			
8	11.04	1	СВ	262	2.88	1.86	1.55	2.18	15.0	0.12	0.19	-	В 6/ 6	а			
9	16.04	1	СВ	266	3.44	2.03	1.69	2.29	15.0	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
10	26.04	1	СВ	272	4.50	2.28	1.97	2.77	15.0	0.15	0.23	-	В 6/ 6	а			
11	11.05	1	СВ	268	3.57	2.05	1.74	2.33	15.0	0.14	0.21	-	В 6/ 6	а			
12	14.05	1	СВ	275	5.43	2.56	2.12	2.99	15.0	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
13	14.05	1	СВ	280	6.38	2.79	2.29	3.21	15.0	0.19	0.26	-	В 6/ 6	а			
14	28.05	1	СВ	273	4.90	2.41	2.03	2.83	15.0	0.16	0.25	-	В 6/ 6	а			
15	6.06	1	СВ	280	6.38	2.79	2.29	3.21	15.0	0.19	0.26	-	В 6/ 6	а			
16	7.06	1	СВ	290	8.17	3.36	2.43	3.34	15.0	0.22	0.32	-	В 6/ 6	а			
17	10.06	1	СВ	285	7.34	3.07	2.39	3.27	15.0	0.20	0.27	-	В 6/ 6	а			
18	13.06	1	СВ	300	10.3	4.04	2.55	3.40	15.0	0.27	0.39	-	В 6/ 6	а			
19	23.06	1	СВ	295	9.20	3.67	2.51	3.39	15.0	0.24	0.36	-	В 6/ 6	а			
20	2.07	1	СВ	310	12.9	4.72	2.73	3.43	15.0	0.31	0.43	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
21	3.07	1	СВ	305	11.3	4.32	2.62	3.43	15.0	0.29	0.42	-	В 6/ 6	а			
22	12.07	1	СВ	325	18.5	6.02	3.07	3.96	15.0	0.40	0.51	-	В 6/ 6	а			
23	15.07	1	СВ	315	14.3	5.07	2.82	3.52	15.0	0.34	0.46	-	В 6/ 6	а			
24	17.07	1	СВ	320	16.5	5.58	2.96	3.69	15.0	0.37	0.49	-	В 6/ 6	а			
25	9.08	1	СВ	297	9.70	3.84	2.53	3.43	15.0	0.26	0.39	-	В 6/ 6	а			
26	12.08	1	СВ	303	10.9	4.16	2.62	3.43	15.0	0.28	0.40	-	В 6/ 6	а			
27	13.08	1	СВ	307	12.0	4.49	2.67	3.43	15.0	0.30	0.42	-	В 6/ 6	а			
28	19.08	1	СВ	293	8.79	3.56	2.47	3.39	15.0	0.24	0.35	-	В 6/ 6	а			
29	28.08	1	СВ	287	7.73	3.20	2.42	3.30	15.0	0.21	0.30	-	В 6/ 6	а			
30	6.09	1	СВ	283	6.90	2.93	2.35	3.30	15.0	0.20	0.27	-	В 6/ 6	а			
31	18.09	1	СВ	280	6.28	2.79	2.25	3.21	15.0	0.19	0.26	-	В 6/ 6	а			
32	25.09	1	СВ	277	5.98	2.67	2.24	3.05	15.0	0.18	0.26	-	В 6/ 6	а			
33	14.10	1	СВ	274	5.08	2.45	2.07	2.90	15.0	0.16	0.25	-	В 6/ 6	а			
34	29.10	1	СВ	272	4.39	2.25	1.95	2.66	15.0	0.15	0.23	-	В 6/ 6	а			
35	9.11	1	СВ	270	3.99	2.15	1.86	2.53	15.0	0.14	0.22	-	В 6/ 6	а			
36	24.11	1	ЗАБ	268	3.66	2.06	1.78	2.33	15.0	0.14	0.21	-	В 6/ 6	а			
37	15.12	1	СВ	266	3.35	2.00	1.68	2.29	15.0	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
38	29.12	1	ЗАБ	264	3.02	1.90	1.59	2.22	15.0	0.13	0.19	-	В 6/ 6	а			
32. 14223. р. Каскелен - устье																	
1	30.10	1	СВ	141	11.3	22.7	0.50	0.88	28.0	0.81	1.50	-	В 6/ 6	а			
2	13.11	1	СВ	134	10.2	17.3	0.59	0.82	27.2	0.64	0.99	-	В 6/ 6	а			
3	20.11	1	СВ	136	12.2	17.2	0.71	1.08	27.2	0.63	0.87	-	В 6/ 6	а			
4	30.11	1	СВ	140	12.9	17.5	0.74	0.93	27.2	0.64	0.88	-	В 6/ 6	а			
5	10.12	1	СВ	136	11.5	17.4	0.66	0.94	27.2	0.64	0.97	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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
32. 14223. р. Каскелен - устье																	
6	20.12	1	СВ	136	13.8	16.6	0.83	1.50	27.2	0.61	1.03	-	В 6/ 6	а			
7	31.12	1	ЗАБ	140	12.7	18.6	0.68	0.99	27.2	0.68	1.84	-	В 6/ 6	а			
33. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
1	10.01	1	ЗАБ	300	0.41	0.60	0.69	1.60	8.5	0.07	0.28	-	В10/ 10	а			
2	20.01	1	ЗАБ	299	0.38	0.57	0.67	1.55	8.5	0.07	0.28	-	В10/ 10	а			
3	28.02	1	СВ	297	0.27	0.45	0.60	1.20	7.5	0.06	0.26	-	В 8/ 8	а			
4	10.03	1	СВ	296	0.24	0.43	0.56	1.10	7.5	0.06	0.24	-	В 6/ 6	а			
5	20.03	1	СВ	296	0.26	0.42	0.62	1.15	7.5	0.06	0.20	-	В 6/ 6	а			
6	30.03	1	СВ	296	0.25	0.46	0.55	1.05	7.5	0.06	0.30	-	В 6/ 6	а			
7	10.04	1	СВ	295	0.24	0.47	0.51	1.00	7.5	0.06	0.33	-	В 6/ 6	а			
8	20.04	1	СВ	295	0.23	0.49	0.47	0.95	7.5	0.07	0.35	-	В 6/ 6	а			
9	30.04	1	СВ	297	0.31	0.49	0.63	1.25	7.5	0.07	0.25	-	В 6/ 6	а			
10	10.05	1	СВ	302	0.87	0.90	0.97	1.90	8.5	0.11	0.22	-	В 6/ 6	а			
11	20.05	1	СВ	302	0.74	0.96	0.77	1.78	8.5	0.11	0.28	-	В 6/ 6	а			
12	30.05	1	СВ	302	0.82	1.00	0.82	1.83	8.5	0.12	0.30	-	В 6/ 6	а			
13	10.06	1	СВ	316	2.44	1.88	1.30	2.40	9.1	0.21	0.40	-	В 6/ 6	а			
14	20.06	1	СВ	316	3.78	2.21	1.71	2.80	8.5	0.26	0.50	-	В 6/ 6	а			
15	30.06	1	СВ	317	3.98	2.28	1.75	2.85	8.5	0.27	0.50	-	В 6/ 6	а			
16	10.07	1	СВ	324	6.90	3.27	2.11	2.77	10.0	0.33	0.65	-	В 6/ 6	а			
17	20.07	1	СВ	333	9.66	4.32	2.24	2.90	10.0	0.43	0.70	-	В 6/ 6	а			
18	30.07	1	СВ	327	8.11	3.77	2.15	2.83	10.0	0.38	0.67	-	В 6/ 6	а			
19	10.08	1	СВ	327	7.21	3.52	2.05	2.80	10.0	0.35	0.65	-	В 6/ 6	а			
20	20.08	1	СВ	327	7.84	3.67	2.14	2.80	10.0	0.37	0.65	-	В 6/ 6	а			
21	30.08	1	СВ	321	6.28	3.23	1.94	2.60	10.0	0.32	0.59	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
22	10.09	1	СВ	318	3.06	2.06	1.49	2.40	10.0	0.21	0.42	-	В 6/ 6	а			
23	20.09	1	СВ	317	2.80	1.89	1.48	2.35	9.5	0.20	0.40	-	В 6/ 6	а			
24	30.09	1	СВ	315	2.07	1.56	1.33	2.05	9.0	0.17	0.35	-	В 6/ 6	а			
25	10.10	1	СВ	313	2.16	1.55	1.39	2.16	6.5	0.24	0.51	-	В 6/ 6	а			
26	20.10	1	СВ	311	1.80	1.36	1.32	2.20	6.5	0.21	0.46	-	В 6/ 6	а			
27	30.10	1	СВ	309	1.33	1.14	1.17	2.00	6.0	0.19	0.38	-	В 6/ 6	а			
28	10.11	1	ЗАБ	308	1.12	1.06	1.06	1.90	6.0	0.18	0.33	-	В 6/ 6	а			
29	20.11	1	ЗАБ	307	1.02	1.01	1.01	1.88	6.0	0.17	0.31	-	В 6/ 6	а			
30	30.11	1	ЗАБ	306	0.93	0.99	0.94	1.83	6.0	0.16	0.33	-	В 6/ 6	а			
31	10.12	1	ЗАБ	305	0.88	0.96	0.91	1.81	6.0	0.16	0.35	-	В 6/ 6	а			
32	20.12	1	ЗАБ	304	0.74	0.89	0.83	1.75	6.0	0.15	0.37	-	В 6/ 6	а			
33	30.12	1	ЗАБ	304	0.64	0.86	0.74	1.90	5.5	0.16	0.33	-	В 6/ 6	а			
34. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
1	10.01	1	ЗАБ	127	0.13	0.28	0.46	0.64	3.4	0.08	0.13	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	126	0.11	0.25	0.44	0.63	3.4	0.07	0.11	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЗАБ	125	0.099	0.23	0.42	0.63	3.4	0.07	0.10	-	В 6/ 6	а			
4	21.02	1	ЗАБ	127	0.090	0.21	0.42	0.63	3.2	0.07	0.10	-	В 7/ 7	а			
5	28.02	1	ЗАБ	123	0.083	0.20	0.42	0.63	3.2	0.06	0.09	-	В 6/ 6	а			
6	10.03	1	ЗАБ	122	0.075	0.18	0.41	0.62	3.3	0.06	0.08	-	В 6/ 6	а			
7	20.03	1	ЗАБ	123	0.12	0.28	0.42	0.64	3.3	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
8	30.03	1	СВ	125	0.16	0.36	0.45	0.65	3.3	0.11	0.14	-	В 6/ 6	а			
9	10.04	1	СВ	127	0.21	0.47	0.45	0.65	3.3	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
10	20.04	1	СВ	129	0.23	0.51	0.45	0.65	3.3	0.16	0.21	-	В 6/ 6	а			
11	30.04	1	СВ	133	0.34	0.81	0.42	0.66	4.3	0.19	0.25	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
34. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
12	10.05	1	СВ	137	0.37	0.88	0.42	0.67	4.4	0.20	0.27	-	В 8/ 8	а			
13	20.05	1	СВ	139	0.42	0.97	0.43	0.68	4.4	0.22	0.30	-	В 8/ 8	а			
14	31.05	1	СВ	145	0.46	1.05	0.44	0.69	4.4	0.24	0.31	-	В 8/ 8	а			
15	10.06	1	СВ	148	0.50	1.14	0.44	0.69	4.4	0.26	0.34	-	В 8/ 8	а			
16	21.06	1	СВ	151	0.55	1.22	0.45	0.70	4.4	0.28	0.36	-	В 8/ 8	а			
17	30.06	1	СВ	152	0.59	1.31	0.45	0.70	4.4	0.30	0.37	-	В 8/ 8	а			
18	10.07	1	СВ	157	0.67	1.54	0.44	0.72	5.2	0.30	0.41	-	В10/ 10	а			
19	20.07	1	СВ	159	0.71	1.61	0.44	0.73	5.2	0.31	0.43	-	В10/ 10	а			
20	30.07	1	СВ	160	0.75	1.71	0.44	0.73	5.2	0.33	0.45	-	В10/ 10	а			
21	10.08	1	СВ	160	0.83	1.61	0.52	0.64	6.0	0.27	0.39	-	В10/ 10	а			
22	21.08	1	СВ	159	0.59	1.50	0.39	0.72	5.8	0.26	0.39	-	В11/ 11	а			
23	31.08	1	СВ	158	0.54	1.39	0.39	0.72	5.7	0.24	0.36	-	В11/ 11	а			
24	11.09	1	СВ	157	0.50	1.22	0.41	0.72	5.7	0.21	0.33	-	В11/ 11	а			
25	21.09	1	СВ	158	0.46	1.13	0.41	0.73	5.7	0.20	0.30	-	В11/ 11	а			
26	30.09	1	СВ	156	0.42	1.02	0.41	0.72	5.7	0.18	0.27	-	В11/ 11	а			
27	11.10	1	СВ	154	0.36	0.85	0.43	0.71	4.6	0.18	0.24	-	В 9/ 9	а			
28	21.10	1	СВ	151	0.33	0.78	0.42	0.70	4.7	0.17	0.23	-	В 9/ 9	а			
29	31.10	1	СВ	148	0.30	0.70	0.43	0.69	4.7	0.15	0.19	-	В 9/ 9	а			
30	10.11	1	СВ	144	0.28	0.64	0.44	0.69	4.6	0.14	0.18	-	В 9/ 9	а			
31	21.11	1	СВ	142	0.26	0.61	0.43	0.68	4.6	0.13	0.17	-	В 9/ 9	а			
32	30.11	1	СВ	139	0.24	0.56	0.43	0.67	4.6	0.12	0.16	-	В 9/ 9	а			
33	11.12	1	СВ	137	0.22	0.52	0.42	0.66	4.6	0.11	0.15	-	В 9/ 9	а			
34	21.12	1	ЗАБ	134	0.20	0.49	0.41	0.65	4.6	0.11	0.14	-	В 9/ 9	а			
35	31.12	1	ЗАБ	130	0.20	0.49	0.41	0.64	4.6	0.11	0.14	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро- створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро- створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверх- ности, промил- ле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред- няя	наиболь- шая		средняя	наиболь- шая				мертво- го прос- транст- ва	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
35. 14250. р. Кумбель - устье																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	78	0.77	0.74	1.04	2.40	4.0	0.18	0.35	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	ЗАБ	78	0.77	0.70	1.10	2.16	4.0	0.18	0.33	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1	НПЛДСТ	77	0.81	0.65	1.24	2.11	4.0	0.16	0.36	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	76	0.68	0.62	1.09	1.89	4.0	0.16	0.34	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	75	0.71	0.70	1.02	1.57	4.0	0.17	0.33	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	75	0.71	0.70	1.02	1.57	4.0	0.17	0.33	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	ЗАБ	74	0.54	0.60	0.90	1.20	4.0	0.15	0.36	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1	ЗАБ	75	0.58	0.60	0.97	1.46	4.0	0.15	0.34	-	В 4/ 4	а			
9	31.03	1	ЗАБ	75	0.74	0.64	1.15	1.94	4.0	0.16	0.35	-	В 4/ 4	а			
10	10.04	1	СВ	73	0.65	0.65	1.01	1.63	4.1	0.16	0.35	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	1	СВ	73	0.59	0.62	0.96	1.54	4.0	0.15	0.32	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1	СВ	75	0.71	0.74	0.96	1.60	4.7	0.16	0.34	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1	СВ	73	0.65	0.67	0.97	1.58	4.0	0.17	0.32	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1	СВ	76	0.84	0.81	1.04	1.68	4.2	0.19	0.38	-	В 5/ 5	а			
15	31.05	1	СВ	75	0.71	0.69	1.03	1.61	4.2	0.16	0.37	-	В 5/ 5	а			
16	10.06	1	СВ	77	0.84	0.81	1.03	1.71	4.5	0.18	0.39	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	82	1.05	0.94	1.12	1.76	4.5	0.21	0.40	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	81	0.98	0.89	1.09	1.70	4.5	0.20	0.40	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	82	1.23	1.07	1.15	1.81	4.9	0.22	0.43	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	81	1.06	0.93	1.14	1.75	4.7	0.20	0.42	-	В 6/ 6	а			
21	31.07	1	СВ	82	1.16	1.01	1.15	1.80	4.7	0.21	0.45	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	84	1.48	1.18	1.25	1.74	4.8	0.25	0.49	-	В 6/ 6	а			
23	20.08	1	СВ	82	1.15	1.03	1.12	1.74	4.8	0.21	0.40	-	В 6/ 6	а			
24	31.08	1	СВ	81	1.05	0.93	1.13	1.73	4.6	0.20	0.40	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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
35. 14250. р. Кумбель - устье																	
25	10.09	1	СВ	81	0.99	0.87	1.14	1.70	4.5	0.19	0.40	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1	СВ	80	0.93	0.83	1.11	1.65	4.5	0.19	0.39	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	80	0.93	0.83	1.11	1.65	4.5	0.19	0.39	-	В 6/ 6	а			
28	10.12	1	ЗАБ	79	0.73	0.71	1.02	1.95	4.5	0.16	0.38	-	В 6/ 6	а			
29	21.12	1	ЗАБ	79	0.72	0.69	1.04	1.95	4.3	0.16	0.38	-	В 6/ 6	а			
30	31.12	1	ЗАБ	79	0.68	0.67	1.01	1.92	4.2	0.16	0.37	-	В 6/ 6	а			
36. 14252. р. Проходная - устье																	
1	10.01	1 /в.1	ЗАБ	267	0.80	1.04	0.77	1.20	4.5	0.23	0.34	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1 /в.1	ЗАБ	266	0.74	0.98	0.76	1.18	4.5	0.22	0.32	-	В 3/ 3	а			
3	28.02	1 /в.1	ЗАБ	268	0.75	1.37	0.55	1.20	7.5	0.18	0.34	-	В 6/ 6	а			
4	10.03	1 /в.1	ЗАБ	269	0.93	1.43	0.65	1.30	7.5	0.19	0.35	-	В 6/ 6	а			
5	20.03	1 /в.1	СВ	265	0.75	1.29	0.58	1.20	7.5	0.17	0.32	-	В 6/ 6	а			
6	30.03	1 /в.1	СВ	266	0.85	1.30	0.65	1.24	7.5	0.17	0.30	-	В 6/ 6	а			
7	10.04	1 /в.1	СВ	264	0.75	1.24	0.60	1.26	7.5	0.16	0.31	-	В 6/ 6	а			
8	20.04	1 /в.1	СВ	264	0.75	1.24	0.60	1.26	7.5	0.16	0.31	-	В 6/ 6	а			
9	30.04	1 /в.1	СВ	265	0.95	1.21	0.79	1.68	7.5	0.16	0.31	-	В 6/ 6	а			
10	10.05	1 /в.1	СВ	270	1.32	1.62	0.81	1.74	7.5	0.22	0.41	-	В 6/ 6	а			
11	20.05	1 /в.1	СВ	275	1.47	1.76	0.84	1.60	8.2	0.21	0.31	-	В 7/ 7	а			
12	30.05	1 /в.1	СВ	274	1.33	1.70	0.78	1.71	8.2	0.21	0.30	-	В 7/ 7	а			
13	10.06	1 /в.1	СВ	277	2.04	1.99	1.03	2.15	8.3	0.24	0.46	-	В 7/ 7	а			
14	20.06	1 /в.1	СВ	279	2.18	2.10	1.04	2.20	8.5	0.25	0.47	-	В 7/ 7	а			
15	30.06	1 /в.1	СВ	280	2.24	2.24	1.00	2.15	8.5	0.26	0.49	-	В 7/ 7	а			
16	10.07	1 /в.1	СВ	284	2.34	2.53	0.92	1.75	8.5	0.30	0.50	-	В 7/ 7	а			
17	20.07	1 /в.1	СВ	286	2.85	2.51	1.14	1.83	8.5	0.29	0.45	-	В 7/ 7	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2018

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
36. 14252. р. Проходная - устье																	
18	30.07	1 /в.1	СВ	282	2.36	2.47	0.96	1.53	8.5	0.29	0.45	-	В 7/ 7	а			
19	10.08	1 /в.1	СВ	285	3.11	3.10	1.00	1.76	9.5	0.33	0.56	-	В 7/ 8	а			
20	20.08	1 /в.1	СВ	282	2.59	2.51	1.03	1.54	8.5	0.30	0.53	-	В 7/ 7	а			
21	30.08	1 /в.1	СВ	278	2.08	2.13	0.98	1.81	8.5	0.25	0.49	-	В 7/ 7	а			
22	10.09	1 /в.1	СВ	273	1.44	1.77	0.81	1.71	8.5	0.21	0.31	-	В 7/ 7	а			
23	20.09	1 /в.1	СВ	271	1.31	1.89	0.69	1.54	7.8	0.24	0.48	-	В 6/ 6	а			
24	30.09	1 /в.1	СВ	269	1.29	1.72	0.75	1.44	7.8	0.22	0.46	-	В 6/ 6	а			
25	10.10	1 /в.1	СВ	267	1.03	1.46	0.71	1.14	7.5	0.19	0.34	-	В 6/ 6	а			
26	20.10	1 /в.1	СВ	266	1.00	1.55	0.65	1.13	7.2	0.21	0.34	-	В 6/ 6	а			
27	30.10	1 /в.1	СВ	266	1.04	1.46	0.71	1.16	7.4	0.20	0.34	-	В 6/ 6	а			
28	10.11	1 /в.1	СВ	265	0.89	1.24	0.72	1.26	6.5	0.19	0.32	-	В 6/ 6	а			
29	20.11	1 /в.1	СВ	264	0.71	1.20	0.59	1.30	6.5	0.18	0.31	-	В 6/ 6	а			
30	30.11	1 /в.1	СВ	267	1.00	1.09	0.92	1.34	5.0	0.22	0.33	-	В 6/ 6	а			
31	10.12	1 /в.1	ЗАБ	268	0.82	1.26	0.65	1.20	6.5	0.19	0.34	-	В 5/ 5	а			
32	20.12	1 /в.1	ЗАБ	268	0.82	1.26	0.65	1.20	6.5	0.19	0.34	-	В 5/ 5	а			
33	30.12	1 /в.1	ЗАБ	267	0.92	1.29	0.71	1.29	6.5	0.20	0.33	-	В 5/ 5	а			
37. 14253. ручей Терисбутак - устье																	
1	10.01	1 /в. 1	НПЛДСТ	200	0.29	0.29	1.01	1.14	2.5	0.11	0.17	-	В 5/ 5	а			
2	21.01	1 /в. 1	НПЛДСТ	200	0.30	0.30	1.00	1.14	2.5	0.12	0.17	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	1 /в. 1	НПЛДСТ	200	0.25	0.25	1.00	1.20	2.5	0.10	0.15	-	В 5/ 5	а			
4	11.02	1 /в. 1	НПЛДСТ	200	0.27	0.27	0.99	1.14	2.5	0.11	0.16	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1 /в. 1	ЛДСТ	200	0.25	0.25	1.02	1.16	2.5	0.10	0.15	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1 /в. 1	НПЛДСТ	200	0.30	0.30	1.01	1.12	2.5	0.12	0.18	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1 /в. 1	ЗАБ	204	0.34	0.33	1.02	1.20	2.5	0.13	0.18	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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
37. 14253. ручей Терисбугак - устье																	
8	21.03	1 /в. 1	СВ	200	0.31	0.30	1.03	1.18	2.5	0.12	0.18	-	В 5/ 5	а			
9	31.03	1 /в. 1	СВ	210	0.73	0.45	1.61	2.07	2.5	0.18	0.23	-	В 5/ 5	а			
10	10.04	1 /в. 1	СВ	200	0.32	0.32	1.00	1.16	2.5	0.13	0.18	-	В 5/ 5	а			
11	20.04	1 /в. 1	СВ	204	0.35	0.34	1.03	1.21	2.5	0.14	0.20	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1 /в. 1	СВ	208	0.52	0.42	1.23	1.52	2.5	0.17	0.25	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1 /в. 1	СВ	207	0.46	0.39	1.18	1.41	2.5	0.16	0.23	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1 /в. 1	СВ	214	0.77	0.52	1.48	2.00	2.5	0.21	0.26	-	В 5/ 5	а			
15	31.05	1 /в. 1	СВ	210	0.67	0.45	1.48	2.00	2.5	0.18	0.21	-	В 5/ 5	а			
16	10.06	1 /в. 1	СВ	211	0.68	0.42	1.62	2.07	2.5	0.17	0.20	-	В 5/ 5	а			
38. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
1	10.01	1	ЗАБ	314	6.28	9.40	0.67	0.91	19.0	0.49	1.60	-	В 6/ 6	а			
2	21.01	1	ЛДСТ	312	7.59	10.9	0.70	0.91	19.0	0.57	1.50	-	В 7/ 7	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	328	5.71	8.70	0.66	0.97	20.0	0.44	1.55	-	В 8/ 8	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	335	4.34	8.69	0.50	0.65	20.0	0.43	1.30	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	347	4.99	8.82	0.57	0.73	20.0	0.44	1.35	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	СВ	280	5.06	8.82	0.57	0.73	20.0	0.44	1.35	-	В 6/ 6	а			
7	7.03	1	СВ	360	23.0	23.1	1.00	1.24	25.0	0.92	2.10	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	326	10.1	13.8	0.73	0.92	19.0	0.72	1.60	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	324	8.08	12.5	0.65	0.85	20.0	0.62	1.55	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	325	8.39	11.3	0.74	1.00	18.0	0.63	1.22	-	В 8/ 12	а			
11	21.04	1	СВ	318	6.76	8.78	0.77	0.98	18.0	0.49	1.20	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	318	6.37	10.0	0.64	0.80	18.0	0.56	1.28	-	В 9/ 12	а			
13	10.05	1	СВ	298	1.74	4.00	0.44	0.50	14.0	0.29	0.64	-	В 4/ 4	а			
14	21.05	1	СВ	301	2.48	4.26	0.58	0.86	12.0	0.36	0.75	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
38. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
15	31.05	1	СВ	298	2.31	3.81	0.61	0.78	11.0	0.35	0.70	-	В 4/ 4	а			
16	11.06	1	СВ	308	3.10	5.56	0.56	0.82	17.0	0.33	0.91	-	В 4/ 4	а			
17	21.06	1	СВ	291	1.70	3.42	0.50	0.65	14.0	0.24	0.56	-	В 5/ 5	а			
18	30.06	1	СВ	290	1.33	3.40	0.39	0.62	16.0	0.21	0.54	-	В 4/ 4	а			
19	20.07	1	СВ	316	3.86	6.27	0.62	0.82	18.0	0.35	0.90	-	В 6/ 6	а			
20	30.07	1	СВ	306	2.26	4.53	0.50	0.72	15.0	0.30	0.71	-	В 5/ 5	а			
21	10.08	1	СВ	280	1.44	3.26	0.44	0.60	15.0	0.22	0.59	-	В 4/ 4	а			
22	20.08	1	СВ	279	1.16	3.01	0.39	0.49	15.0	0.20	0.45	-	В 5/ 5	а			
23	30.08	1	СВ	275	1.06	2.27	0.47	0.75	13.0	0.17	0.45	-	В 3/ 3	а			
24	10.09	1	СВ	276	1.88	4.24	0.44	0.62	13.0	0.33	0.71	-	В 3/ 3	а			
25	19.09	1	СВ	292	3.71	6.93	0.54	0.82	17.0	0.41	1.15	-	В 6/ 6	а			
26	30.09	1	СВ	255	5.17	8.10	0.64	0.82	19.0	0.43	1.18	-	В 9/ 9	а			
27	10.10	1	СВ	274	8.84	11.9	0.74	0.90	20.0	0.59	1.40	-	В 9/ 9	а			
28	22.10	1	СВ	274	7.36	11.5	0.64	0.84	20.0	0.58	1.34	-	В 9/ 9	а			
29	30.10	1	СВ	255	5.29	8.21	0.64	0.92	20.0	0.41	1.18	-	В 5/ 5	а			
30	11.11	1	СВ	262	6.81	8.97	0.76	1.13	20.0	0.45	1.13	-	В 8/ 8	а			
31	20.11	1	СВ	254	6.32	8.89	0.71	0.96	16.0	0.56	1.07	-	В 7/ 7	а			
32	30.11	1	СВ	266	7.84	10.5	0.75	0.97	20.0	0.52	1.14	-	В 9/ 9	а			
33	10.12	1	ЗАБ	324	18.6	24.8	0.75	0.98	25.0	0.99	1.77	-	В11/ 11	а			
34	20.12	1	ЛДСТ	264	6.20	9.45	0.66	0.94	13.0	0.73	1.07	-	В 6/ 6	а			
35	31.12	1	НПЛДСТ	311	8.73	13.3	0.66	0.92	20.0	0.67	1.49	-	В 3/ 3	а			
39. 14324. р. Узын Каргалы - п. Фабричный																	
1	10.01	1	ЗАБ	93	2.14	3.04	0.70	0.90	8.0	0.38	0.60	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	91	1.67	2.84	0.59	0.89	8.0	0.35	0.58	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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

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

3	30.01	1	ЗАБ	122	2.51	3.57	0.70	1.24	9.0	0.40	0.69	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ	102	2.90	3.93	0.74	1.06	9.0	0.44	0.67	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	96	1.45	2.40	0.60	0.84	8.0	0.30	0.50	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	СВ	103	2.79	3.91	0.71	1.05	9.0	0.43	0.65	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	92	1.40	2.28	0.61	0.88	8.0	0.28	0.50	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	92	1.22	2.07	0.59	0.77	8.0	0.26	0.46	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	89	0.78	2.11	0.37	0.62	8.5	0.25	0.40	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	88	0.79	1.26	0.63	0.90	7.0	0.18	0.31	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	91	1.39	3.68	0.38	0.73	8.5	0.43	0.65	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	91	1.30	3.57	0.36	0.66	9.0	0.40	0.66	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	90	1.02	2.08	0.49	1.22	9.0	0.23	0.39	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	90	1.03	2.33	0.44	0.76	9.0	0.26	0.41	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	99	2.32	3.86	0.60	1.02	9.0	0.43	0.65	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	105	3.24	4.19	0.77	1.32	9.0	0.47	0.70	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	111	3.98	4.50	0.88	1.31	9.5	0.47	0.70	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	121	5.84	2.39	2.44	10.4	9.0	0.27	0.41	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	121	5.47	5.61	0.98	1.38	9.0	0.62	0.83	-	В 6/ 6	а			
20	21.07	1	СВ	121	5.61	5.01	1.12	1.59	9.0	0.56	0.79	-	В 6/ 6	а			
21	30.07	1	СВ	111	4.41	4.76	0.93	1.64	9.5	0.50	0.77	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	118	5.52	5.40	1.02	1.48	9.5	0.57	0.80	-	В 6/ 6	а			
23	20.08	1	СВ	114	4.63	4.44	1.04	1.64	9.5	0.47	0.69	-	В 6/ 6	а			
24	31.08	1	СВ	108	3.52	4.52	0.78	1.49	9.5	0.48	0.81	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	104	2.86	4.10	0.70	1.39	9.5	0.43	0.71	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1	СВ	103	2.93	3.97	0.74	1.24	9.0	0.44	0.66	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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

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

27	30.09	1	СВ	101	2.37	3.78	0.63	1.02	9.0	0.42	0.61	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	100	2.19	3.85	0.57	1.01	9.0	0.43	0.64	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	97	2.14	3.08	0.69	1.29	9.0	0.34	0.56	-	В 6/ 6	а			
30	30.10	1	СВ	97	1.62	2.69	0.60	1.04	8.0	0.34	0.58	-	В 6/ 6	а			
31	10.11	1	СВ	96	2.09	3.00	0.70	0.98	8.0	0.38	0.61	-	В 6/ 6	а			
32	20.11	1	СВ	96	1.65	2.74	0.60	0.98	8.0	0.34	0.55	-	В 6/ 6	а			
33	30.11	1	СВ	94	1.79	2.80	0.64	0.95	8.0	0.35	0.58	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1	СВ	94	1.86	2.86	0.65	0.99	8.0	0.36	0.55	-	В 6/ 6	а			
35	20.12	1	СВ	93	1.69	2.71	0.62	0.90	8.5	0.32	0.52	-	В 6/ 6	а			
36	30.12	1	ЗАБ	94	1.63	2.55	0.64	0.94	8.0	0.32	0.54	-	В 6/ 6	а			

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

1	23.03	Вр. 5 /в. 1000	ВПЛ/ЗТРНП	352	0.25	0.71	0.35	0.54	2.2	0.32	0.45	-	В 5/ 5	а			
2	29.03	Вр. 5 /в. 1000	ЛДХ/ЗАБ	320	0.52	1.51	0.34	0.55	5.5	0.27	0.40	-	В 5/ 5	а			
3	30.03	Вр. 5 /в. 1000	ЛДХ/ЗАБ	327	0.66	2.21	0.30	0.40	6.5	0.34	0.43	-	В 5/ 5	а			
4	1.04	Вр. 5 /в. 1000	ЛДХ/ЗТРНП	354	1.80	6.41	0.28	0.49	16.8	0.38	0.80	-	В 5/ 5	а			
5	3.04	Вр. 5 /в. 1000	ЗАБ	322	0.67	2.05	0.33	0.51	6.5	0.31	0.42	-	В 5/ 5	а			
6	6.04	Вр. 5 /в. 1000	ЗАБ	271	0.70	1.76	0.40	0.55	6.5	0.27	0.39	-	В 5/ 5	а			
7	10.04	Вр. 5 /в. 1000	СВ	269	0.52	1.55	0.34	0.51	6.5	0.24	0.38	-	В 5/ 5	а			
8	15.04	Вр. 5 /в. 1000	СВ	260	0.65	1.69	0.38	0.51	6.5	0.26	0.40	-	В 5/ 5	а			
9	20.04	Вр. 5 /в. 1000	СВ	258	0.59	1.52	0.39	0.54	6.0	0.25	0.39	-	В 4/ 4	а			
10	25.04	Вр. 5 /в. 1000	СВ	256	0.50	1.23	0.41	0.52	5.0	0.25	0.37	-	В 4/ 4	а			
11	30.04	Вр. 5 /в. 1000	СВ	254	0.40	0.92	0.44	0.58	4.5	0.20	0.29	-	В 4/ 4	а			
12	10.05	Вр. 4 /н. 500	СВ	239	0.20	0.81	0.25	0.33	5.0	0.16	0.26	-	В 5/ 5	а			
13	15.05	Вр. 4 /н. 500	СВ	235	0.25	0.92	0.27	0.36	5.5	0.17	0.29	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
40. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик																	
14	20.05	Вр. 4 /н. 500	СВ	234	0.19	0.76	0.25	0.37	5.5	0.14	0.25	-	В 4/ 4	а			
15	25.05	Вр. 2 /н. 100	СВ	229	0.16	0.67	0.24	0.34	5.5	0.12	0.20	-	В 4/ 4	а			
16	30.05	Вр. 1 /н. 50	СВ	224	0.071	0.27	0.26	0.35	4.5	0.06	0.11	-	В 4/ 4	а			
17	10.06	Вр. 1 /н. 50	СВ	224	0.050	0.20	0.25	0.36	4.5	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
18	20.06	Вр. 1 /н. 50	СВ	224	0.035	0.14	0.26	0.35	4.0	0.03	0.07	-	В 3/ 3	а			
19	30.06	Вр. 1 /н. 50	СВ	224	0.050	0.20	0.25	0.36	4.5	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
20	10.07	Вр. 2 /в. 100	СВ	231	0.014	0.064	0.22	0.28	1.8	0.04	0.07	-	В 4/ 4	а			
21	18.07	Вр. 2 /в. 100	СВ	236	0.022	0.15	0.14	0.21	2.2	0.07	0.10	-	В 4/ 4	а			
22	31.07	Вр. 2 /в. 100	СВ	236	0.025	0.12	0.20	0.26	2.2	0.06	0.10	-	В 4/ 4	а			
23	10.08	Вр. 3 /в. 150	СВ	236	0.032	0.12	0.27	0.31	2.2	0.05	0.10	-	В 4/ 4	а			
24	20.08	Вр. 2 /в. 150	СВ	236	0.030	0.12	0.26	0.32	2.2	0.05	0.10	-	В 4/ 4	а			
25	30.08	Вр. 2 /в. 150	СВ	236	0.032	0.15	0.21	0.28	2.2	0.07	0.11	-	В 4/ 4	а			
26	10.09	Вр. 2 /в. 150	СВ	236	0.030	0.10	0.29	0.34	2.2	0.05	0.10	-	В 4/ 4	а			
27	20.09	Вр. 2 /в. 150	СВ	236	0.026	0.090	0.29	0.34	2.0	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
28	30.09	Вр. 2 /в. 150	СВ	236	0.020	0.084	0.24	0.30	2.0	0.04	0.08	-	В 4/ 4	а			
29	10.10	Вр. 4 /в. 500	СВ	236	0.026	0.090	0.29	0.34	1.8	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
30	20.10	Вр. 4 /в. 500	СВ	236	0.025	0.098	0.26	0.32	1.8	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
31	30.10	Вр. 5 /в. 1000	СВ	236	0.022	0.090	0.24	0.28	1.8	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
41.14349. р. Токырауын - аул Актогай																	
1	27.03	Вр. 2 /в. 800	ВПЛ	215	50.4	33.0	1.53	2.49	32.0	1.03	1.47	-	В 6/ 12	а			
2	28.03	Вр. 2 /в. 800	ВПЛ	268	59.2	39.6	1.49	2.32	38.0	1.04	2.00	-	В 9/ 18	а			
3	29.03	Вр. 2 /в. 800	ЛДХ	250	58.7	43.5	1.35	2.13	44.0	0.99	2.30	-	В 7/ 14	а			
4	30.03	Вр. 2 /в. 800	ЛДХ	248	63.3	46.4	1.36	1.89	52.0	0.89	2.00	-	В 7/ 14	а			
5	1.04	Вр. 2 /в. 800	СВ	324	122	85.3	1.43	2.61	52.0	1.64	3.80	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
41.14349. р. Тоқырауын - аул Ақтоғай																	
6	2.04	Вр. 2 /в. 800	СВ	300	88.4	65.2	1.36	2.49	44.0	1.48	3.80	-	В 7/ 14	а			
7	4.04	Вр. 2 /в. 800	СВ	250	36.0	36.8	0.98	1.58	42.0	0.88	2.00	-	В 6/ 12	а			
8	5.04	Вр. 2 /в. 800	СВ	223	30.9	32.0	0.97	1.44	44.0	0.73	1.90	-	В 5/ 10	а			
9	8.04	Вр. 2 /в. 800	СВ	245	50.6	57.8	0.88	1.27	46.0	1.26	2.50	-	В 6/ 12	а			
10	10.04	Вр. 2 /в. 800	СВ	222	37.4	41.7	0.90	1.36	46.0	0.91	1.65	-	В 5/ 10	а			
11	11.04	Вр. 2 /в. 800	СВ	197	23.1	25.2	0.92	1.45	44.0	0.57	1.07	-	В 5/ 10	а			
12	14.04	Вр. 2 /в. 800	СВ	185	17.8	20.0	0.89	1.48	42.0	0.48	0.90	-	В 5/ 9	а			
13	19.04	1	СВ	187	15.8	17.5	0.90	1.13	40.0	0.44	0.60	-	В 5/ 8	а			
14	26.04	1	СВ	180	14.4	14.0	1.03	1.38	38.0	0.37	0.54	-	В 5/ 6	а			
15	30.04	1	СВ	170	10.2	11.5	0.89	1.10	38.0	0.30	0.48	-	В 5/ 6	а			
16	5.05	1	СВ	170	8.84	10.7	0.83	0.96	38.0	0.28	0.42	-	В 5/ 5	а			
17	10.05	1	СВ	170	6.55	8.66	0.76	0.89	36.0	0.24	0.44	-	В 5/ 5	а			
18	15.05	1	СВ	170	5.55	7.04	0.79	0.96	36.0	0.20	0.38	-	В 5/ 5	а			
19	20.05	1	СВ	170	3.67	5.38	0.68	0.86	34.0	0.16	0.30	-	В 4/ 4	а			
20	25.05	1	СВ	168	3.44	5.30	0.65	0.82	34.0	0.16	0.30	-	В 3/ 3	а			
21	30.05	1	СВ	165	3.25	5.00	0.65	0.78	38.0	0.13	0.28	-	В 4/ 4	а			
22	10.06	1	СВ	162	2.55	3.98	0.64	0.81	34.0	0.12	0.26	-	В 4/ 4	а			
23	20.06	1	СВ	155	1.71	3.28	0.52	0.68	30.0	0.11	0.17	-	В 3/ 3	а			
24	30.06	Вр. 6 /в. 30	СВ	154	1.09	3.76	0.29	0.36	20.0	0.19	0.25	-	В 3/ 3	а			
25	10.07	Вр. 3 /в. 50	СВ	152	0.68	2.98	0.23	0.26	16.0	0.19	0.27	-	В 4/ 4	а			
26	20.07	Вр. 3 /в. 50	СВ	150	0.45	2.32	0.19	0.25	12.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
27	31.07	Вр. 3 /в. 50	СВ	147	0.30	1.75	0.17	0.21	11.0	0.16	0.20	-	В 4/ 4	а			
28	10.08	Вр. 3 /в. 50	СВ	144	0.27	1.88	0.14	0.17	12.0	0.16	0.21	-	В 4/ 4	а			
29	20.08	Вр. 3 /в. 50	СВ	143	0.26	1.94	0.13	0.16	14.0	0.14	0.18	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
41. 14349. р. Токырауын - аул Актогай																	
30	30.08	Вр. 3 /в. 50	СВ	142	0.26	2.02	0.13	0.16	15.0	0.13	0.18	-	В 4/ 4	а			
31	10.09	Вр. 3 /в. 50	СВ	147	0.35	2.14	0.16	0.20	12.0	0.18	0.23	-	В 4/ 4	а			
32	20.09	Вр. 3 /в. 50	СВ	147	0.30	2.00	0.15	0.19	12.0	0.17	0.21	-	В 4/ 4	а			
33	30.09	Вр. 3 /в. 50	СВ	147	0.27	1.65	0.16	0.20	11.0	0.15	0.21	-	В 4/ 4	а			
34	10.10	Вр. 3 /в. 50	СВ	148	0.28	1.77	0.16	0.19	11.0	0.16	0.20	-	В 4/ 4	а			
35	20.10	Вр. 3 /в. 50	СВ	149	0.30	1.87	0.16	0.19	11.0	0.17	0.21	-	В 4/ 4	а			
36	30.10	Вр. 3 /в. 50	СВ	150	0.35	2.16	0.16	0.20	12.0	0.18	0.22	-	В 4/ 4	а			
37	10.11	Вр. 4 /в. 15	ЗАБ	155	0.14	0.88	0.16	0.21	5.0	0.18	0.24	-	В 3/ 3	а			
38	20.11	Вр. 4 /в. 15	ЛДСТ	160	0.16	1.01 /	0.19	0.24	4.0	0.25	0.35	-	В 3/ 3	а			
39	30.11	Вр. 4 /в. 15	ЛДСТ	167	0.19	1.19 /	0.20	0.26	4.0	0.30	0.39	-	В 3/ 3	а			
40	10.12	Вр. 4 /в. 15	ЛДСТ	165	0.088	1.36 /	0.11	0.21	3.5	0.39	0.48	-	В 3/ 3	а			
41	20.12	Вр. 4 /в. 15	ЛДСТ	164	0.12	1.27 /	0.19	0.22	3.0	0.42	0.53	-	В 3/ 3	а			
42	30.12	Вр. 4 /в. 15	ЛДСТ	163	0.11	1.21 /	0.19	0.22	3.0	0.40	0.51	-	В 3/ 3	а			
42. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай																	
1	9.01	1	ЛДСТ	124	0.41	3.83 /2.18	0.19	0.32	6.0	0.64	0.75	-	В 5/ 9	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	90	0.59	3.41 /1.76	0.34	0.59	6.0	0.57	0.81	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	83	0.64	1.60	0.40	0.69	6.0	0.27	0.34	-	В 5/ 5	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	83	0.13	0.78	0.17	0.24	6.0	0.13	0.16	-	В 5/ 5	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	86	0.25	0.91	0.27	0.37	6.0	0.15	0.18	-	В 5/ 5	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	88	0.34	0.99	0.34	0.52	6.0	0.17	0.20	-	В 5/ 5	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	134	0.64	2.38	0.27	0.39	7.0	0.34	0.53	-	В 6/ 6	а			
8	14.03	1	ЗАБ	137	11.8	11.0	1.08	1.55	27.0	0.41	0.53	-	В 6/ 9	а			
9	30.03	1	СВ	100	4.66	5.24	0.89	1.31	19.0	0.28	0.46	-	В 8/ 8	а			
10	9.04	1	СВ	97	4.25	6.01	0.71	1.45	20.0	0.30	0.55	-	В 6/ 11	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
42. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай																	
11	19.04	1	СВ	103	8.06	8.90	0.90	1.26	25.0	0.36	0.60	-	В 6/ 7	а			
12	29.04	1	СВ	108	7.58	9.66	0.78	1.44	24.0	0.40	0.62	-	В 6/ 9	а			
13	9.05	1	СВ	108	8.54	9.25	0.92	1.24	24.0	0.39	0.64	-	В 6/ 8	а			
14	19.05	1	СВ	102	8.13	8.53	0.95	1.22	24.0	0.34	0.58	-	В 6/ 8	а0.76			
15	30.05	1	СВ	102	5.84	7.31	0.80	1.13	24.0	0.30	0.61	-	В 6/ 8	а			
16	9.06	1	СВ	95	4.38	6.98	0.62	0.89	24.0	0.29	0.48	-	В 5/ 5	а			
17	19.06	1	СВ	89	2.96	5.40	0.55	0.78	21.0	0.26	0.45	-	В 8/ 8	а			
18	29.06	1	СВ	82	2.29	4.18	0.55	0.80	21.0	0.21	0.37	-	В 6/ 6	а			
19	9.07	1	СВ	80	1.77	3.35	0.53	0.84	20.0	0.17	0.35	-	В 6/ 8	а			
20	19.07	1	СВ	80	1.44	2.67	0.54	0.90	15.0	0.18	0.34	-	В 5/ 5	а			
21	30.07	1	СВ	74	1.10	2.22	0.50	0.59	13.0	0.17	0.29	-	В 5/ 5	а			
22	9.08	1	СВ	72	0.84	1.94	0.43	0.52	12.0	0.16	0.24	-	В 6/ 8	а			
23	19.08	1	СВ	72	0.63	1.76	0.36	0.52	11.0	0.16	0.23	-	В 5/ 5	а			
24	30.08	1	СВ	70	0.48	1.41	0.34	0.43	11.0	0.13	0.22	-	В 5/ 5	а			
25	9.09	1	СВ	73	0.57	1.58	0.36	0.59	9.0	0.18	0.23	-	В 7/ 7	а			
26	19.09	1	СВ	70	0.57	1.46	0.39	0.56	9.0	0.16	0.24	-	В 7/ 7	а			
27	29.09	1	СВ	72	0.61	1.89	0.32	0.52	11.0	0.17	0.26	-	В 7/ 7	а			
28	9.10	1	СВ	72	0.61	1.81	0.34	0.47	12.0	0.15	0.26	-	В 5/ 5	а			
29	19.10	1	СВ	74	0.70	1.92	0.36	0.52	12.0	0.16	0.27	-	В 5/ 5	а			
30	30.10	1	СВ	74	0.82	2.14	0.38	0.65	12.0	0.18	0.26	-	В 7/ 7	а			
31	9.11	1	ЗАБ	74	1.06	2.21	0.48	0.61	12.0	0.18	0.28	-	В 5/ 5	а			
32	19.11	1	ЛДСТ	83	0.60	2.12	0.28	0.48	8.0	0.26	0.36	-	В 6/ 6	а			
33	29.11	1	ЛДСТ	80	0.54	1.72	0.31	0.50	7.0	0.25	0.31	-	В 6/ 6	а			
34	9.12	1	ЛДСТ	92	0.89	2.65	0.34	0.55	7.0	0.38	0.45	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.																	Том 1. Вып.07. 2018		
Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м				
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
42. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай																			
35	19.12	1	ЛДСТ	88	0.83	2.20	0.38	0.57	7.0	0.31	0.39	-	В 6/ 6	а					
36	31.12	1	ЛДСТ	95	0.20	2.65 /1.30	0.15	0.22	6.0	0.44	0.55	-	В 5/ 5	а					
43. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз																			
1	7.01	1 /в. 200	ЛДСТ	205	1.07	11.9	0.09	0.44	28.0	0.42	1.17	-	В 5/ 8	а					
2	18.01	1 /в. 200	НПЛДСТ	204	0.98	11.5	0.09	0.45	28.0	0.41	1.15	-	В 6/ 9	а					
3	29.01	1 /в. 200	ЛДСТ	203	0.88	11.2	0.08	0.46	28.0	0.40	1.13	-	В 5/ 7	а					
4	7.02	1	ЛДСТ	203	0.70	15.4/9.18	0.08	0.43	28.0	0.55	1.36	-	В 6/ 8	а					
5	18.02	1	ЛДСТ	202	0.73	14.8/8.41	0.09	0.45	28.0	0.53	1.36	-	В 6/ 8	а					
6	25.02	1	НПЛДСТ	204	0.76	14.5/9.08	0.08	0.45	28.0	0.52	1.36	-	В 6/ 8	а					
7	9.03	1	СВ	267	35.8	30.0	1.19	1.67	43.0	0.70	0.78	-	ПП 8	а0.76					
8	16.03	1	ШГХ	275	50.4	31.0	1.63	2.63	44.0	0.72	0.80	-	ПП 8	а0.76					
9	24.03	1	СВ	249	29.9	26.6	1.12	1.61	41.0	0.65	1.10	-	ПП 8	а0.76					
10	5.04	1	СВ	220	19.8	20.0	0.99	1.67	35.0	0.57	0.72	-	ПП 8	а0.76					
11	16.04	1	СВ	205	11.8	13.0	0.91	1.56	35.0	0.37	0.66	-	ПП 8	а0.76					
12	27.04	1	СВ	209	13.2	13.3	0.99	1.12	40.0	0.33	0.66	-	ПП 8	а0.76					
13	8.05	1	СВ	214	14.1	18.7	0.75	0.96	31.5	0.59	1.00	-	В12/ 22	а					
14	17.05	1	СВ	208	12.2	16.9	0.72	0.90	31.5	0.54	0.94	-	В11/ 20	а					
15	30.05	1	СВ	198	6.70	15.5	0.43	0.75	30.0	0.52	0.80	-	В 8/ 8	а					
16	8.06	1	СВ	195	5.77	12.9	0.44	0.73	31.0	0.42	0.80	-	В 9/ 14	а					
17	18.06	1	СВ	186	3.87	9.39	0.41	0.65	30.0	0.31	0.72	-	В 9/ 12	а					
18	27.06	1	СВ	179	2.22	7.26	0.31	0.51	30.0	0.24	0.63	-	В 9/ 12	а					
19	8.07	1	СВ	178	2.34	6.83	0.34	0.55	30.0	0.23	0.61	-	В 9/ 12	а0.76					
20	18.07	1	СВ	173	1.40	5.38	0.26	0.45	28.0	0.19	0.56	-	В 6/ 9	а0.76					
21	29.07	1	СВ	171	1.14	4.64	0.25	0.43	28.0	0.17	0.54	-	В 6/ 9	а0.76					

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.																	Том 1. Вып.07. 2018		
Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м				
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
43. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз																			
22	8.08	1	СВ	161	0.57	2.73	0.21	0.38	10.0	0.27	0.46	-	В 6/ 9	а0.76					
23	19.08	1	СВ	153	0.40	2.11	0.19	0.28	9.0	0.23	0.38	-	В 5/ 5	а0.76					
24	27.08	1	СВ	155	0.44	2.25	0.20	0.29	9.0	0.25	0.39	-	В 5/ 5	а0.76					
25	9.09	1	СВ	161	0.57	2.73	0.21	0.38	11.0	0.25	0.46	-	В 6/ 9	а					
26	18.09	1	СВ	157	0.77	2.43	0.31	0.32	9.0	0.27	0.42	-	В 5/ 7	а					
27	25.09	1	СВ	158	0.49	2.49	0.20	0.31	9.0	0.28	0.43	-	В 5/ 7	а					
28	5.10	1	СВ	160	0.53	2.68	0.20	0.38	11.0	0.24	0.45	-	В 6/ 9	а					
29	16.10	1	СВ	161	0.54	2.78	0.19	0.37	11.0	0.25	0.46	-	В 7/ 10	а					
30	25.10	1	СВ	164	0.84	3.19	0.26	0.46	12.0	0.27	0.50	-	В 6/ 10	а					
31	6.11	1	СВ	165	0.94	3.75	0.25	0.46	12.0	0.31	0.51	-	В 6/ 10	а					
32	18.11	1	ЗАБ	162	0.86	3.46	0.25	0.44	12.0	0.29	0.49	-	В 6/ 9	а					
33	27.11	1	ЗАБ	167	1.16	4.05	0.29	0.48	13.0	0.31	0.54	-	В 7/ 11	а					
34	7.12	1	НПЛДСТ	174	1.26	5.82/3.47	0.36	0.56	12.0	0.49	1.11	-	В 8/ 13	а					
35	17.12	1	ЗАБ	163	0.75	2.52	0.30	0.39	12.0	0.21	0.44	-	В 6/ 8	а					
36	31.12	1	НПЛДСТ	168	0.83	3.05/2.51	0.33	0.43	11.0	0.28	0.49	-	В 6/ 9	а					
44. 14382. р. Лепси - аул Лепси																			
1	5.01	1	ЛДСТ	262	6.70	24.4	0.27	0.90	36.1	0.68	1.28	-	В18/ 26	а					
2	15.01	1	ЛДСТ	262	7.11	24.1	0.30	0.80	36.1	0.67	1.29	-	В18/ 25	а					
3	25.01	1	ЛДСТ	261	5.87	24.1	0.24	0.38	36.1	0.67	1.27	-	В18/ 26	а					
4	5.02	1	НПЛДСТ	263	5.87	24.6	0.24	0.36	36.1	0.68	1.26	-	В18/ 27	а					
5	15.02	1	НПЛДСТ	262	5.87	24.0	0.24	0.38	36.1	0.67	1.26	-	В18/ 26	а					
6	25.02	1	НПЛДСТ	264	6.13	24.8	0.25	0.38	36.1	0.69	1.30	-	В18/ 27	а					
7	5.03	1	ЗАБ	264	6.13	24.8	0.25	0.37	36.1	0.69	1.32	-	В18/ 29	а					
8	15.03	1	ЗАБ	269	7.20	26.1	0.28	0.40	36.1	0.72	1.40	-	В18/ 29	а					

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/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-тран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
44. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
9	25.03	1	СВ	300	20.3	37.4	0.54	0.70	38.4	0.97	1.70	-	В20/ 35	а			
10	4.04	1	СВ	292	17.3	35.7	0.48	0.62	38.4	0.93	1.60	-	В20/ 34	а			
11	16.04	1	СВ	289	15.6	37.2	0.42	0.60	38.4	0.97	1.50	-	В20/ 31	а			
12	25.04	1	СВ	293	17.3	39.8	0.43	0.63	38.5	1.03	1.55	-	В17/ 31	а			
13	5.05	1	СВ	312	39.7	53.9	0.74	0.99	39.4	1.37	2.00	-	В21/ 38	а			
14	16.05	1	СВ	328	50.5	58.8	0.86	1.13	40.3	1.46	2.15	-	В21/ 38	а			
15	25.05	1	СВ	312	39.6	53.6	0.74	1.00	39.4	1.36	2.05	-	В21/ 38	а			
16	6.06	1	СВ	327	50.5	58.8	0.86	1.13	39.4	1.49	2.16	-	В21/ 38	а			
17	15.06	1	СВ	331	54.0	60.4	0.89	1.15	40.3	1.50	2.19	-	В21/ 38	а			
18	24.06	1	СВ	332	54.6	60.5	0.90	1.16	39.4	1.54	2.20	-	В21/ 38	а			
19	5.07	1	СВ	329	50.4	58.7	0.86	1.13	39.4	1.49	2.10	-	В19/ 38	а			
20	15.07	1	СВ	331	53.1	59.5	0.89	1.16	39.4	1.51	2.15	-	В19/ 38	а			
21	25.07	1	СВ	327	50.3	58.6	0.86	1.12	39.4	1.49	2.08	-	В19/ 38	а			
22	5.08	1	СВ	315	39.1	53.1	0.74	1.00	39.4	1.35	2.05	-	В21/ 38	а			
23	15.08	1	СВ	324	40.1	56.1	0.71	1.00	39.4	1.42	2.00	-	В19/ 32	а			
24	25.08	1	СВ	316	39.4	53.3	0.74	1.06	39.4	1.35	2.05	-	В19/ 37	а			
25	5.09	1	СВ	300	20.3	37.4	0.54	0.70	38.4	0.97	1.70	-	В19/ 35	а			
26	15.09	1	СВ	285	13.5	35.2	0.38	0.54	36.1	0.97	1.40	-	В16/ 31	а			
27	5.10	1	СВ	269	7.22	26.2	0.28	0.40	38.0	0.69	1.40	-	В17/ 29	а			
28	16.10	1	СВ	275	7.33	26.4	0.28	0.39	36.1	0.73	1.43	-	В17/ 29	а			
29	25.10	1	СВ	273	6.82	25.6	0.27	0.37	36.1	0.71	1.42	-	В16/ 25	а			
30	4.11	1	СВ	271	8.80	29.7	0.30	0.90	38.0	0.78	1.30	-	В16/ 28	а			
31	14.11	1	ЗАБ	273	8.84	29.6	0.30	0.90	36.1	0.82	1.32	-	В17/ 29	а			
32	25.11	1	ЗАБ	273	7.95	29.6	0.27	0.38	36.1	0.82	1.31	-	В16/ 25	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
44. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
33	4.12	1	НПЛДСТ	274	8.15	29.9	0.27	0.40	38.0	0.79	1.35	-	В16/ 28	а			
34	15.12	1	НПЛДСТ	273	8.84	29.6	0.30	0.90	36.1	0.82	1.32	-	В16/ 28	а			
35	24.12	1	ЛДСТ	270	7.50	29.3	0.26	0.38	36.1	0.81	1.30	-	В15/ 27	а			
36	30.12	1	ЛДСТ	270	7.50	29.3	0.26	0.38	36.1	0.81	1.30	-	В15/ 26	а			
45. 14386. р. Лепси - аул Толебаев																	
1	8.01	1	ЛДСТ	455	21.7	43.9	0.49	0.60	27.0	1.63	2.60	-	В 9/ 18	а			
2	17.01	1	ЛДСТ	450	20.9	42.3	0.49	0.60	27.0	1.57	2.50	-	В 9/ 18	а			
3	25.01	1	ЛДСТ	465	19.7	44.2	0.45	0.57	33.0	1.34	2.30	-	В 9/ 18	а			
4	6.02	1	ЛДСТ	459	18.7	41.9	0.45	0.56	33.0	1.27	2.25	-	В 9/ 18	а			
5	16.02	1	ЛДСТ	471	20.6	45.9	0.45	0.56	33.0	1.39	2.40	-	В 9/ 18	а			
6	26.02	1	ЛДСТ	481	23.5	57.6	0.41	0.59	30.0	1.92	2.30	-	В 9/ 18	а			
46. 14390. р. Баскан - с. Екиша																	
1	5.01	1	ЗАБН	188	6.23	7.18	0.87	1.13	12.0	0.60	0.85	-	В 6/ 8	а			
2	15.01	1	ЗАБН	186	6.01	7.13	0.84	1.13	12.0	0.59	0.85	-	В 6/ 8	а			
3	25.01	1	ЗАБН	184	5.23	6.45	0.81	1.08	12.0	0.54	0.85	-	В 6/ 8	а			
4	5.02	1	ЗАБН	184	5.25	5.65	0.93	1.46	12.0	0.47	0.80	-	В 6/ 7	а			
5	15.02	1	ЗАБН	188	6.61	6.13	1.08	1.46	12.0	0.51	0.90	-	В 6/ 7	а			
6	25.02	1	ЗАБН	186	6.63	6.43	1.03	1.43	12.0	0.54	0.85	-	В 6/ 7	а			
7	5.03	1	ЗАБН	190	8.45	8.60	0.98	1.18	12.0	0.72	1.05	-	В 6/ 9	а			
8	15.03	1	ЗАБ	200	12.6	9.15	1.38	1.63	12.0	0.76	1.00	-	В 6/ 9	а			
9	25.03	1	СВ	190	8.65	8.10	1.07	1.36	12.0	0.68	1.05	-	В 6/ 9	а			
10	5.04	1	СВ	196	9.67	8.50	1.14	1.84	12.0	0.71	1.00	-	В 6/ 10	а			
11	15.04	1	СВ	199	11.1	8.78	1.26	1.92	12.0	0.73	1.05	-	В 6/ 10	а			
12	25.04	1	СВ	203	12.1	9.78	1.24	2.13	12.0	0.81	1.05	-	В 6/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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
46. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
13	6.05	1	СВ	216	17.5	10.5	1.67	2.24	12.0	0.88	1.10	-	В 6/ 10	а			
14	15.05	1	СВ	229	23.1	11.2	2.06	2.66	12.0	0.94	1.15	-	В 6/ 10	а			
15	25.05	1	СВ	220	19.1	10.1	1.89	2.41	12.0	0.84	1.10	-	В 6/ 10	а			
16	5.06	1	СВ	226	21.4	11.0	1.95	2.55	12.0	0.91	1.15	-	В 6/ 11	а			
17	16.06	1	СВ	234	29.3	12.6	2.33	2.90	12.0	1.05	1.30	-	В 6/ 11	а			
18	25.06	1	СВ	244	36.7	13.3	2.76	3.40	12.0	1.10	1.40	-	В 6/ 12	а			
19	5.07	1	СВ	239	30.5	13.8	2.21	3.39	12.0	1.15	1.55	-	В 6/ 11	а			
20	15.07	1	СВ	238	27.9	14.3	1.95	3.39	12.0	1.19	1.45	-	В 6/ 12	а			
21	25.07	1	СВ	238	28.0	14.3	1.96	3.34	12.0	1.19	1.50	-	В 6/ 12	а			
22	5.08	1	СВ	232	27.2	12.6	2.16	3.33	12.0	1.05	1.50	-	В 6/ 11	а			
23	15.08	1	СВ	235	30.8	13.4	2.30	3.48	12.0	1.11	1.55	-	В 6/ 11	а			
24	25.08	1	СВ	233	26.9	12.4	2.17	3.45	12.0	1.03	1.40	-	В 6/ 11	а			
25	5.09	1	СВ	213	17.9	10.8	1.66	2.26	12.0	0.90	1.15	-	В 6/ 11	а			
26	15.09	1	СВ	206	15.0	8.98	1.67	2.17	12.0	0.75	1.05	-	В 6/ 10	а			
27	25.09	1	СВ	194	10.1	7.40	1.36	1.74	12.0	0.62	1.10	-	В 6/ 9	а			
28	5.10	1	СВ	191	8.04	7.95	1.01	1.33	12.0	0.66	1.10	-	В 6/ 6	а			
29	15.10	1	СВ	194	8.68	7.48	1.16	1.64	12.0	0.62	1.05	-	В 6/ 6	а			
30	25.10	1	СВ	189	6.39	6.50	0.98	1.43	12.0	0.54	0.90	-	В 6/ 6	а			
31	5.11	1	ЗАБ	186	6.14	7.10	0.86	1.22	12.0	0.59	1.00	-	В 6/ 9	а			
32	15.11	1	ЗАБН	190	8.98	8.20	1.10	1.54	12.0	0.68	1.05	-	В 6/ 9	а			
33	25.11	1	ЗАБН	190	7.85	7.15	1.10	1.49	12.0	0.60	1.00	-	В 6/ 9	а			
34	5.12	1	ЗАБН	190	6.48	7.68	0.84	1.43	12.0	0.64	0.95	-	В 6/ 9	а			
35	15.12	1	ЗАБН	192	6.85	8.30	0.83	1.54	12.0	0.69	1.00	-	В 6/ 9	а			
36	25.12	1	ЗАБН	189	6.39	6.63	0.96	1.39	12.0	0.55	0.90	-	В 6/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро- створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро- створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверх- ности, промил- ле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред- няя	наиболь- шая		средняя	наиболь- шая				мертво- го прос- транства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
46. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
37	30.12	1	ЗАБН	195	8.14	8.75	0.93	1.56	12.0	0.73	1.00	-	В 6/ 9	а			
47. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай																	
1	1.01	1	НПЛДСТ	16	11.1	22.4	0.50	0.93	14.0	1.60	2.18	-	В 6/ 12	а			
2	11.01	1	ЛДСТ	7	10.2	21.4	0.48	0.90	14.0	1.53	2.23	-	В 6/ 12	а			
3	21.01	1	ЛДСТ	5	9.31	22.1	0.42	0.83	14.0	1.58	2.41	-	В 6/ 12	а			
4	1.02	1	ЛДСТ	5	8.89	21.7	0.41	0.95	14.0	1.55	2.27	-	В 6/ 12	а			
5	11.02	1	ЛДСТ	18	9.07	21.2	0.43	0.97	14.0	1.51	2.40	-	В 6/ 12	а			
6	21.02	1	ЛДСТ	22	9.56	21.7	0.44	0.95	14.0	1.55	2.39	-	В 6/ 12	а			
7	11.03	1	ЛДСТ	19	30.9	34.3	0.90	1.34	20.0	1.71	2.65	-	В 9/ 18	а			
8	21.03	1	СВ	-11	25.7	34.4	0.75	1.26	18.0	1.91	2.93	-	В 8/ 16	а			
9	1.04	1	СВ	-8	22.6	36.6	0.62	1.14	20.0	1.83	3.10	-	В 9/ 18	а			
10	11.04	1	СВ	-7	24.6	34.5	0.71	1.12	18.0	1.92	3.16	-	В 8/ 16	а			
11	21.04	1	СВ	-7	26.9	34.6	0.78	1.07	18.0	1.92	3.18	-	В 8/ 16	а			
12	1.05	1	СВ	-8	25.0	31.3	0.80	1.27	20.0	1.57	2.57	-	В 9/ 17	а			
13	11.05	1	СВ	-11	21.6	29.4	0.73	1.35	19.0	1.54	2.38	-	В 9/ 17	а			
14	21.05	1	СВ	-6	23.5	33.6	0.70	1.23	18.0	1.87	2.97	-	В 9/ 17	а			
15	1.06	1	СВ	-9	20.7	30.1	0.69	1.28	18.0	1.67	2.90	-	В 8/ 16	а			
16	11.06	1	СВ	-1	28.1	33.8	0.83	1.37	19.0	1.78	3.00	-	В 9/ 17	а			
17	21.06	1	СВ	-1	31.4	34.6	0.91	1.88	18.0	1.92	3.12	-	В 8/ 16	а			
18	1.07	1	СВ	-34	9.79	19.7	0.50	1.14	15.0	1.31	1.99	-	В 7/ 13	а			
19	11.07	1	СВ	-25	11.5	18.2	0.63	0.94	19.0	0.96	1.56	-	В 9/ 15	а			
20	21.07	1	СВ	-22	15.2	21.0	0.72	1.34	19.0	1.11	1.57	-	В 9/ 17	а			
21	1.08	1	СВ	-42	7.07	12.3	0.57	0.93	18.0	0.68	1.10	-	В 8/ 12	а			
22	11.08	1	СВ	-53	3.98	7.41	0.54	0.67	18.0	0.41	0.65	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
47. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай																	
23	21.08	1	СВ	-40	6.62	9.23	0.72	1.36	17.0	0.54	1.05	-	В 8/ 11	а			
24	1.09	1	СВ	-49	4.21	9.30	0.45	0.65	18.0	0.52	1.08	-	В 8/ 11	а			
25	11.09	1	СВ	-48	4.62	9.19	0.50	0.63	16.0	0.57	1.14	-	В 7/ 10	а			
26	21.09	1	СВ	-40	5.83	11.2	0.52	0.73	18.0	0.62	1.13	-	В 8/ 12	а			
27	1.10	1	СВ	-19	13.6	22.5	0.60	1.43	18.0	1.25	2.03	-	В 2/ 15	а			
28	11.10	1	СВ	-21	15.9	23.7	0.67	1.95	18.0	1.32	2.12	-	В 8/ 15	а			
29	21.10	1	СВ	-11	16.6	26.3	0.63	1.04	18.0	1.46	2.34	-	В 8/ 16	а			
30	1.11	1	СВ	-12	16.6	29.6	0.56	1.11	17.0	1.74	2.82	-	В 8/ 16	а			
31	11.11	1	ЗАБ	-12	14.2	27.6	0.51	1.15	16.0	1.72	2.94	-	В 7/ 14	а			
32	30.11	1	НПЛДСТ	15	14.7	25.1	0.59	1.14	14.0	1.79	2.71	-	В 7/ 14	а			
33	3.12	1	НПЛДСТ	16	13.1	23.9	0.55	1.12	14.0	1.71	2.52	-	В 6/ 12	а			
34	11.12	1	НПЛДСТ	1	14.8	22.7	0.65	1.11	14.0	1.62	2.40	-	В 6/ 12	а			
35	21.12	1	НПЛДСТ	10	9.48	18.1	0.52	1.05	14.0	1.29	1.95	-	В 6/ 11	а			
48. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
1	4.01	1	ЗАБН	245	4.60	5.08	0.91	1.17	9.0	0.56	0.90	-	В 5/ 8	а			
2	14.01	1	ЗАБН	242	4.41	4.60	0.96	1.33	9.0	0.51	0.75	-	В 6/ 7	а			
3	24.01	1	ЗАБН	242	3.91	5.10	0.77	1.28	9.0	0.57	0.80	-	В 5/ 8	а			
4	8.02	1	ЗАБН	242	4.16	5.03	0.83	1.20	8.0	0.63	1.10	-	В 5/ 8	а			
5	14.02	1	ЗАБ	242	4.56	4.58	0.99	1.33	9.0	0.51	0.75	-	В 6/ 8	а			
6	24.02	1	ЗАБ	242	4.84	3.98	1.21	1.68	9.0	0.44	0.75	-	В 6/ 6	а			
7	4.03	1	ЗАБН	240	4.03	4.79	0.84	1.03	10.0	0.48	0.83	-	В 6/ 8	а			
8	20.03	1	СВ	237	3.31	4.05	0.82	1.06	9.0	0.45	0.70	-	В 6/ 6	а			
9	25.03	1	СВ	253	5.19	5.38	0.96	1.12	9.0	0.60	0.80	-	В 7/ 7	а			
10	5.04	1	СВ	234	3.37	5.25	0.64	1.81	9.0	0.58	0.86	-	В12/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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
48. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
11	15.04	1	СВ	300	6.50	5.90	1.10	1.76	9.0	0.66	0.96	-	В 6/ 9	а			
12	25.04	1	СВ	280	7.36	6.59	1.12	1.87	9.0	0.73	1.02	-	В 8/ 8	а			
13	7.05	1	СВ	256	5.57	5.26	1.06	1.68	8.0	0.66	0.93	-	В 7/ 11	а			
14	14.05	1	СВ	272	5.62	5.76	0.98	1.68	9.0	0.64	0.91	-	В 8/ 12	а			
15	25.05	1	СВ	261	6.24	7.08	0.88	1.60	11.0	0.64	0.94	-	В 9/ 13	а			
16	5.06	1	СВ	265	7.93	8.24	0.96	2.03	12.0	0.69	1.02	-	В10/ 15	а			
17	14.06	1	СВ	280	9.45	9.40	1.01	2.05	12.0	0.78	1.10	-	В10/ 17	а			
18	24.06	1	СВ	295	13.5	10.8	1.25	2.30	12.0	0.90	1.25	-	В10/ 17	а			
19	4.07	1	СВ	312	16.7	11.6	1.44	2.46	12.0	0.97	1.30	-	В10/ 15	а			
20	14.07	1	СВ	308	13.6	10.6	1.28	2.33	12.0	0.88	1.25	-	В10/ 18	а			
21	25.07	1	СВ	308	13.6	10.9	1.25	2.23	12.0	0.91	1.24	-	В11/ 19	а			
22	1.08	1	СВ	304	12.7	10.7	1.19	3.01	12.0	0.90	1.24	-	В12/ 18	а			
23	15.08	1	СВ	306	12.5	9.95	1.26	2.25	12.0	0.83	1.15	-	В11/ 19	а			
24	24.08	1	СВ	298	12.6	10.4	1.21	2.37	12.0	0.86	1.15	-	В11/ 19	а			
25	5.09	1	СВ	285	9.14	9.48	0.96	3.05	12.0	0.79	1.20	-	В11/ 16	а			
26	15.09	1	СВ	264	7.42	8.43	0.88	2.01	12.0	0.70	1.00	-	В10/ 15	а			
27	25.09	1	СВ	274	8.81	8.85	1.00	2.01	12.0	0.74	1.04	-	В10/ 16	а			
28	5.10	1	СВ	258	6.57	7.99	0.82	1.85	12.0	0.67	1.00	-	В10/ 15	а			
29	15.10	1	СВ	284	10.8	9.07	1.19	2.05	12.0	0.76	1.15	-	В10/ 15	а			
30	25.10	1	СВ	298	13.7	10.5	1.30	2.41	12.0	0.87	1.26	-	В10/ 17	а			
31	5.11	1	СВ	264	6.66	7.22	0.92	1.61	12.0	0.60	0.85	1.0	В10/ 14	а			
32	15.11	1	ЗАБН	258	5.96	6.61	0.90	1.37	12.0	0.55	0.81	-	В10/ 15	а			
33	25.11	1	СВ	266	8.26	7.03	1.17	1.68	11.0	0.64	0.95	-	В10/ 15	а			
34	5.12	1	ЗАБН	262	8.04	7.05	1.14	1.87	11.0	0.64	0.95	-	В10/ 15	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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
48. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
35	15.12	1	ЗАБН	261	6.86	6.29	1.09	1.72	11.0	0.57	0.90	-	В 9/ 11	а			
36	25.12	1	ЗАБН	260	5.92	6.00	0.99	1.62	10.0	0.60	0.80	-	В 9/ 11	а			
49. 14413. р. Каратал - аул Акжар																	
1	5.01	1	ЗАБ	433	112	144	0.78	1.04	59.7	2.41	3.38	-	В14/ 28	а			
2	15.01	1	ЗАБ	448	117	149	0.79	1.04	60.0	2.48	3.38	-	В14/ 28	а			
3	25.01	1	ЛДСТ	427	69.0	95.5	0.72	0.99	59.6	1.60	2.81	-	В14/ 28	а			
4	5.02	1	ЛДСТ	407	74.4	116	0.64	0.90	57.0	2.04	3.20	-	В14/ 28	а			
5	15.02	1	ЛДСТ	416	62.2	99.4	0.63	0.90	59.0	1.68	3.14	-	В14/ 28	а			
6	25.02	1	ЛДСТ	418	64.4	102	0.63	0.90	59.0	1.74	3.16	-	В14/ 26	а			
7	17.03	1	СВ	419	93.8	136	0.69	0.95	59.7	2.27	3.24	-	В14/ 28	а			
8	22.03	1	СВ	389	82.5	118	0.70	0.95	59.0	2.00	2.94	-	В14/ 28	а			
9	29.03	1	СВ	427	103	140	0.74	0.95	60.0	2.34	3.32	-	В14/ 28	а			
10	7.04	1	СВ	430	105	142	0.74	0.99	59.9	2.37	3.35	-	В14/ 28	а			
11	15.04	1	СВ	422	97.5	137	0.71	0.95	60.0	2.29	3.27	-	В14/ 28	а			
12	26.04	1	СВ	423	99.2	138	0.72	0.95	60.0	2.30	3.28	-	В14/ 28	а			
13	5.05	1	СВ	507	162	185	0.88	1.13	64.0	2.90	4.10	-	В15/ 29	а			
14	16.05	1	СВ	503	159	183	0.87	1.09	64.0	2.86	4.08	-	В15/ 29	а			
15	26.05	1	СВ	457	120	154	0.78	1.04	63.0	2.45	3.60	-	В14/ 28	а			
16	5.06	1	СВ	433	97.5	139	0.70	1.40	62.0	2.23	3.63	-	В15/ 30	а			
17	15.06	1	СВ	502	166	177	0.94	1.13	64.0	2.77	4.32	-	В15/ 30	а			
18	26.06	1	СВ	466	127	156	0.81	1.04	62.7	2.49	3.96	-	В15/ 30	а			
19	8.07	1	СВ	431	92.5	137	0.68	0.95	60.0	2.28	3.61	-	В15/ 30	а			
20	15.07	1	СВ	390	74.8	113	0.66	0.95	60.0	1.88	3.20	-	В15/ 28	а			
21	25.07	1	СВ	363	61.8	96.4	0.64	0.86	59.0	1.63	2.93	-	В15/ 28	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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
49. 14413. р. Каратал - аул Акжар																	
22	5.08	1	СВ	332	41.4	67.9	0.61	0.82	57.8	1.18	2.08	-	В14/ 26	а			
23	14.08	1	СВ	313	30.9	56.8	0.54	0.77	57.4	0.99	1.89	-	В14/ 23	а			
24	25.08	1	СВ	324	36.5	63.3	0.58	0.77	56.7	1.12	2.00	-	В14/ 24	а			
25	5.09	1	СВ	312	30.6	56.1	0.55	0.77	56.0	1.00	1.88	-	В14/ 23	а			
26	16.09	1	СВ	307	28.0	53.4	0.52	0.77	56.0	0.95	1.83	-	В13/ 22	а			
27	25.09	1	СВ	332	45.4	71.8	0.63	0.86	57.0	1.26	2.08	-	В14/ 27	а			
28	5.10	1	СВ	362	62.2	89.4	0.70	0.91	59.0	1.52	2.38	-	В14/ 28	а			
29	14.10	1	СВ	358	64.1	93.9	0.68	0.91	58.9	1.59	2.80	-	В14/ 28	а			
30	25.10	1	СВ	359	59.6	89.6	0.67	1.01	58.8	1.52	3.00	-	В14/ 28	а			
31	4.11	1	СВ	385	72.3	106	0.68	0.99	58.7	1.80	3.15	-	В14/ 28	а			
32	15.11	1	ШГХ	381	73.6	108	0.68	1.04	59.0	1.82	3.10	-	В14/ 28	а			
33	25.11	1	ШГХ	345	79.7	113	0.71	1.12	59.0	1.92	3.10	-	В14/ 26	а			
34	5.12	1	ЗАБ	320	82.7	116	0.71	1.09	58.9	1.97	3.20	-	В14/ 14	а			
35	25.12	1	ЗАБ/ШГХ	445	81.4	114	0.71	1.13	58.9	1.94	3.15	-	В14/ 14	а			
50. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
1	4.01	1	НПЛДСТ	55	65.5	95.4	0.69	1.01	46.5	2.05	3.74	-	В11/ 11	а			
2	14.01	1	НПЛДСТ	55	63.9	87.0	0.73	1.06	46.0	1.89	4.00	-	В11/ 20	а			
3	24.01	1	ТОРОСЫ	52	56.3	78.8	0.71	1.13	44.5	1.77	3.55	-	В10/ 20	а			
4	4.02	1	ТОРОСЫ	66	71.9	90.8	0.79	1.08	46.0	1.97	3.80	-	В10/ 20	а			
5	19.02	1	ТОРОСЫ	84	75.7	93.3	0.81	1.14	47.0	1.98	3.92	-	В10/ 20	а			
6	27.02	1	ЛДХ	54	55.1	78.8	0.70	0.95	45.5	1.73	3.64	-	В 9/ 18	а			
7	4.03	1	СВ	88	58.9	84.3	0.70	0.97	46.5	1.81	3.95	-	В10/ 19	а			
8	14.03	1	СВ	56	56.3	80.7	0.70	0.95	45.5	1.77	3.82	-	В 9/ 18	а			
9	24.03	1	СВ	62	60.1	83.9	0.72	0.95	45.5	1.84	4.00	-	В10/ 19	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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

50. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

10	4.04	1	СВ	68	91.5	106	0.86	1.21	47.5	2.23	4.34	-	В11/ 20	а			
11	14.04	1	СВ	68	88.1	101	0.87	1.19	47.5	2.13	4.48	-	В11/ 20	а			
12	24.04	1	СВ	90	114	122	0.93	1.21	48.0	2.54	4.78	-	В11/ 21	а			
13	4.05	1	СВ	124	137	141	0.97	1.25	50.5	2.80	5.2	-	В12/ 23	а			
14	14.05	1	СВ	134	170	167	1.02	1.29	50.5	3.31	6.3	-	В12/ 23	а			
15	24.05	1	СВ	92	121	123	0.98	1.25	48.5	2.53	4.84	-	В11/ 22	а			
16	4.06	1	СВ	140	171	179	0.96	1.46	50.5	3.55	6.4	-	В12/ 23	а			
17	14.06	1	СВ	140	172	176	0.98	1.29	50.0	3.53	6.4	-	В12/ 23	а			
18	24.06	1	СВ	98	108	133	0.81	1.14	47.0	2.84	6.1	-	В10/ 19	а			
19	4.07	1	СВ	71	89.5	113	0.79	1.14	48.0	2.35	5.1	-	В11/ 22	а			
20	14.07	1	СВ	40	62.2	91.7	0.68	1.00	46.5	1.97	4.15	-	В10/ 20	а			
21	24.07	1	СВ	34	52.9	84.2	0.63	0.91	45.5	1.85	4.00	-	В 9/ 18	а			
22	4.08	1	СВ	6	29.2	60.4	0.48	0.72	42.0	1.44	3.35	-	В 8/ 15	а			
23	14.08	1	СВ	10	33.9	65.8	0.52	0.76	44.0	1.50	3.38	-	В10/ 18	а			
24	24.08	1	СВ	-5	26.0	57.7	0.45	0.73	42.5	1.36	3.05	-	В10/ 17	а			
25	4.09	1	СВ	1	28.4	54.3	0.52	0.78	40.0	1.36	2.98	-	В 9/ 16	а			
26	14.09	1	СВ	8	35.0	62.1	0.56	0.85	44.0	1.41	2.70	-	В 9/ 18	а			
27	24.09	1	СВ	29	53.1	76.0	0.70	1.06	46.0	1.65	3.05	-	В11/ 21	а			
28	4.10	1	СВ	36	63.0	87.7	0.72	1.02	46.5	1.89	3.06	-	В10/ 20	а			
29	14.10	1	СВ	36	64.6	87.9	0.73	1.02	46.5	1.89	3.15	-	В10/ 20	а			
30	24.10	1	СВ	36	60.1	80.8	0.74	1.06	45.0	1.80	3.10	-	В11/ 21	а			
31	4.11	1	СВ	34	59.0	82.0	0.72	1.00	46.0	1.78	3.24	-	В10/ 18	а			
32	13.11	1	СВ	48	67.4	90.5	0.74	1.01	46.0	1.97	3.95	-	В10/ 19	а			
33	24.11	1	СВ	30	53.9	76.9	0.70	1.01	46.0	1.67	3.54	-	В10/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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

50. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

34	4.12	1	ШГХ	32	55.9	78.7	0.71	0.98	45.0	1.75	3.60	-	В 9/ 18	а			
35	14.12	1	СВ	26	53.2	76.0	0.70	1.06	46.0	1.65	3.05	-	В11/ 21	а			
36	24.12	1	НПЛДСТ	76	55.1	78.9	0.70	0.95	46.5	1.70	3.64	-	В 9/ 9	а			
37	30.12	1	ТОРОСЫ	70	55.0	78.3	0.70	0.95	46.5	1.68	3.59	-	В 9/ 9	а			

51. 14419. р. Караой - г. Текели

1	4.01	1	ЗАБ	280	4.64	4.66	1.00	1.43	9.0	0.52	0.73	-	В 4/ 4	а			
2	14.01	1	ЗАБ	280	3.65	3.65	1.00	1.42	7.7	0.47	0.67	-	В 4/ 4	а			
3	24.01	1	ЗАБ	280	2.83	3.65	0.78	0.90	6.0	0.61	0.75	-	В 2/ 2	а			
4	3.02	1	НПЛДСТ	280	1.65	2.32	0.71	0.81	4.0	0.58	0.61	-	В 2/ 2	а			
5	14.02	1	ЗАБН	270	2.54	3.11	0.82	1.09	7.8	0.40	0.50	-	В 2/ 2	а			
6	24.02	1	ЗАБН	266	2.54	3.28	0.77	1.00	7.8	0.42	0.52	-	В 3/ 3	а			
7	4.03	1	ЗАБН	263	2.86	3.44	0.83	1.05	11.0	0.31	0.46	-	В 5/ 5	а			
8	14.03	1	ЗАБН	280	5.05	4.87	1.04	1.26	11.0	0.44	0.55	-	В 5/ 5	а			
9	23.03	1	СВ	286	8.85	6.18	1.43	1.87	11.0	0.56	0.73	-	В 5/ 5	а			
10	4.04	1	СВ	300	11.1	7.25	1.53	2.05	12.0	0.60	0.75	-	В 5/ 5	а			
11	13.04	1	СВ	298	10.8	7.23	1.49	1.99	12.0	0.60	0.74	-	В 5/ 5	а			
12	24.04	1	СВ	308	16.1	8.54	1.89	2.53	12.2	0.70	0.82	-	В 6/ 8	а			
13	4.05	1	СВ	307	15.9	8.39	1.90	2.60	12.2	0.69	0.83	-	В 6/ 8	а			
14	14.05	1	СВ	318	24.7	13.4	1.84	2.57	16.7	0.80	1.21	-	В 8/ 12	а			
15	24.05	1	СВ	309	16.9	10.6	1.59	2.12	12.6	0.84	1.11	-	В 6/ 11	а			
16	4.06	1	СВ	350	46.3	17.6	2.63	3.60	17.2	1.02	1.61	-	В 7/ 13	а			
17	14.06	1	СВ	355	45.1	20.6	2.19	3.68	20.2	1.02	1.73	-	В10/ 14	а			
18	24.06	1	СВ	367	63.7	23.1	2.76	3.73	20.7	1.12	1.91	-	В10/ 16	а			
19	4.07	1	СВ	354	51.1	18.7	2.73	3.73	19.7	0.95	1.76	-	В10/ 14	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
51. 14419. р. Караой - г. Текели																	
20	14.07	1	СВ	360	54.3	20.2	2.69	3.77	19.7	1.03	1.76	-	В10/ 15	а			
21	24.07	1	СВ	359	53.8	20.2	2.66	3.89	19.7	1.03	1.75	-	В10/ 15	а			
22	4.08	1	СВ	330	31.6	15.0	2.11	3.35	17.0	0.88	1.43	-	В 8/ 12	а			
23	14.08	1	СВ	332	32.4	14.6	2.22	3.18	17.4	0.84	1.44	-	В 8/ 11	а			
24	4.09	1	СВ	298	14.1	10.3	1.37	1.94	12.2	0.85	1.02	-	В 6/ 11	а			
25	13.09	1	СВ	289	10.4	7.63	1.36	1.74	12.0	0.64	0.79	-	В 5/ 6	а			
26	24.09	1	СВ	298	13.2	8.10	1.63	2.10	12.2	0.66	0.75	-	В 6/ 6	а			
27	4.10	1	СВ	288	10.1	6.90	1.46	2.28	12.0	0.58	0.75	-	В 5/ 5	а			
28	14.10	1	СВ	284	8.43	6.44	1.31	1.98	11.8	0.55	0.73	-	В 5/ 5	а			
29	24.10	1	СВ	286	8.24	6.34	1.30	2.01	11.8	0.54	0.72	-	В 5/ 5	а			
30	4.11	1	СВ	282	7.50	6.08	1.23	1.93	11.5	0.53	0.70	-	В 5/ 5	а			
31	13.11	1	ЗАБ	280	6.47	5.96	1.09	1.68	11.0	0.54	0.73	-	В 5/ 5	а			
32	23.11	1	ЗАБ	286	6.79	6.28	1.08	1.72	10.9	0.58	0.75	-	В 5/ 5	а			
33	3.12	1	ЗАБ	280	5.52	5.69	0.97	1.59	11.0	0.52	0.67	-	В 5/ 5	а			
34	14.12	1	ЗАБ	283	4.47	5.34	0.84	1.36	11.0	0.49	0.63	-	В 5/ 5	а			
35	24.12	1	ЗАБ	281	4.19	5.26	0.80	1.30	11.0	0.48	0.65	-	В 5/ 5	а			
52. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
1	4.01	1	ЗАБ	227	4.74	7.78	0.61	0.82	15.7	0.50	0.70	-	В 7/ 7	а			
2	14.01	1	ЗАБ	227	4.34	7.26	0.60	0.84	14.0	0.52	0.73	-	В 6/ 6	а			
3	24.01	1	НПЛДСТ	220	3.40	5.48	0.62	0.73	8.4	0.65	0.73	-	В 4/ 4	а			
4	3.02	1	НПЛДСТ	220	2.99	4.16	0.72	0.81	6.2	0.67	0.74	-	В 3/ 3	а			
5	14.02	1	НПЛДСТ	220	3.52	4.78	0.74	0.87	7.3	0.65	0.70	-	В 3/ 3	а			
6	24.02	1	НПЛДСТ	229	3.25	4.74	0.69	0.76	8.2	0.58	0.65	-	В 4/ 4	а			
7	4.03	1	ЗАБН	228	2.98	4.71	0.63	0.70	9.1	0.52	0.60	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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
52. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
8	14.03	1	ЗАБН	237	4.02	7.75	0.52	0.94	27.9	0.28	0.63	-	V10/ 10	a			
9	24.03	1	ЗАБ	251	13.1	14.0	0.94	1.89	30.3	0.46	0.82	-	V15/ 15	a			
10	4.04	1	СВ	255	19.1	13.9	1.37	3.28	30.9	0.45	0.88	-	V15/ 15	a			
11	13.04	1	СВ	255	19.9	14.5	1.37	3.30	31.0	0.47	0.86	-	V15/ 15	a			
12	23.04	1	СВ	263	25.2	17.4	1.45	3.18	31.8	0.55	0.95	-	V15/ 15	a			
13	3.05	1	СВ	284	39.5	23.2	1.70	2.80	33.0	0.70	1.20	-	V16/ 21	a			
14	13.05	1	СВ	307	65.4	34.4	1.90	3.26	35.7	0.96	1.40	-	V17/ 31	a			
15	23.05	1	СВ	285	40.9	23.9	1.71	2.72	33.2	0.72	1.15	-	V16/ 21	a			
16	4.06	1	СВ	289	48.5	25.4	1.91	3.17	33.5	0.76	1.22	-	V16/ 23	a			
17	14.06	1	СВ	286	41.5	24.3	1.71	2.73	33.3	0.73	1.18	-	V16/ 24	a			
18	23.06	1	СВ	282	37.1	22.4	1.66	2.70	32.8	0.68	1.15	-	V16/ 21	a			
19	4.07	1	СВ	278	31.8	22.0	1.45	2.32	32.4	0.68	1.10	-	V16/ 22	a			
20	13.07	1	СВ	269	24.3	20.5	1.19	1.99	32.0	0.64	1.05	-	V15/ 18	a			
21	24.07	1	СВ	264	23.0	18.7	1.23	1.97	32.0	0.58	0.90	-	V15/ 17	a			
22	4.08	1	СВ	253	16.9	14.5	1.17	1.83	25.5	0.57	0.90	-	V12/ 15	a			
23	14.08	1	СВ	254	17.1	14.8	1.16	1.87	25.5	0.58	0.90	-	V12/ 16	a			
24	24.08	1	СВ	250	10.9	11.9	0.92	1.36	25.5	0.47	0.74	-	V12/ 12	a			
25	4.09	1	СВ	246	6.87	9.74	0.71	1.28	23.8	0.41	0.68	-	V11/ 11	a			
26	14.09	1	СВ	243	5.93	7.69	0.77	1.30	24.0	0.32	0.58	-	V11/ 11	a			
27	23.09	1	СВ	241	5.68	7.07	0.80	1.25	22.0	0.32	0.56	-	V10/ 10	a			
28	3.10	1	СВ	239	4.78	7.06	0.68	1.18	22.0	0.32	0.53	-	V10/ 10	a			
29	13.10	1	СВ	238	4.65	6.98	0.67	1.15	22.0	0.32	0.54	-	V10/ 10	a			
30	24.10	1	СВ	238	4.53	6.91	0.66	1.10	22.0	0.31	0.56	-	V10/ 10	a			
31	4.11	1	СВ	238	4.42	7.02	0.63	1.00	22.0	0.32	0.60	-	V10/ 10	a			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
52. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
32	13.11	1	ЗАБ	232	3.94	6.68	0.59	0.95	22.0	0.30	0.57	-	В10/ 10	а			
33	23.11	1	ЗАБ	238	4.82	7.29	0.66	1.06	21.8	0.33	0.60	-	В10/ 10	а			
34	3.12	1	ЗАБ	231	4.00	6.29	0.64	0.97	19.7	0.32	0.54	-	В 9/ 9	а			
35	13.12	1	ЗАБ	236	4.69	7.24	0.65	0.94	19.7	0.37	0.57	-	В 9/ 9	а			
36	23.12	1	ЗАБ	228	3.84	6.40	0.60	0.90	17.7	0.36	0.55	-	В 8/ 8	а			
53. 14426. р. Текели - г. Текели																	
1	3.01	1	ЗАБ	118	1.17	2.72	0.43	0.75	6.5	0.42	0.54	-	В 6/ 6	а			
2	14.01	1	ЗАБ	118	1.23	2.90	0.42	0.70	5.5	0.53	0.59	-	В 5/ 5	а			
3	23.01	1	ЗАБ	117	1.23	2.77	0.44	0.70	5.0	0.55	0.62	-	В 4/ 4	а			
4	4.02	1	ЗАБ	116	0.83	2.17	0.38	0.66	3.4	0.64	0.67	-	В 3/ 3	а			
5	13.02	1	ЗАБН	116	0.78	2.37	0.33	0.62	4.2	0.56	0.63	-	В 4/ 4	а			
6	23.02	1	ЗАБН	117	1.09	2.36	0.46	0.75	5.3	0.45	0.54	-	В 6/ 6	а			
7	4.03	1	ЗАБ	116	0.89	2.29	0.39	0.66	6.5	0.35	0.46	-	В 5/ 5	а			
8	13.03	1	СВ	124	1.69	2.99	0.57	0.93	6.1	0.49	0.61	-	В 6/ 6	а			
9	23.03	1	СВ	132	2.52	3.34	0.75	1.03	6.4	0.52	0.62	-	В 6/ 6	а			
10	3.04	1	СВ	139	3.66	3.37	1.09	1.34	6.5	0.52	0.68	-	В 5/ 6	а			
11	13.04	1	СВ	139	3.82	3.79	1.01	1.34	6.8	0.56	0.68	-	В 6/ 6	а			
12	23.04	1	СВ	151	5.92	4.46	1.33	1.61	7.2	0.62	0.82	-	В 6/ 6	а			
13	5.05	1	СВ	165	9.39	5.07	1.85	2.85	7.1	0.71	0.90	-	В 6/ 11	а			
14	13.05	1	СВ	176	12.8	5.24	2.44	2.94	7.5	0.70	0.97	-	В 8/ 10	а			
15	23.05	1	СВ	146	5.36	4.34	1.24	1.52	6.9	0.63	0.83	-	В 6/ 8	а			
16	3.06	1	СВ	147	5.40	4.38	1.23	1.56	6.9	0.63	0.83	-	В 7/ 8	а			
17	13.06	1	СВ	134	3.28	3.81	0.86	1.19	6.9	0.55	0.73	-	В 6/ 6	а			
18	23.06	1	СВ	128	2.51	3.43	0.73	1.12	6.9	0.50	0.68	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
53. 14426. р. Текели - г. Текели																	
19	3.07	1	СВ	130	2.64	3.47	0.76	1.16	6.7	0.52	0.68	-	В 6/ 6	а			
20	13.07	1	СВ	126	2.16	3.27	0.66	1.03	6.7	0.49	0.65	-	В 6/ 6	а			
21	23.07	1	СВ	125	2.04	3.21	0.64	1.07	6.7	0.48	0.64	-	В 6/ 6	а			
22	3.08	1	СВ	122	1.83	3.08	0.59	0.97	6.5	0.47	0.61	-	В 6/ 6	а			
23	13.08	1	СВ	122	1.73	3.05	0.57	0.88	6.5	0.47	0.60	-	В 6/ 6	а			
24	24.08	1	СВ	119	1.46	2.93	0.50	0.84	6.5	0.45	0.59	-	В 6/ 6	а			
25	3.09	1	СВ	119	1.32	2.34	0.56	1.07	6.4	0.37	0.47	-	В 5/ 5	а			
26	13.09	1	СВ	117	1.05	2.25	0.47	0.89	6.4	0.35	0.48	-	В 5/ 5	а			
27	23.09	1	СВ	117	1.07	2.28	0.47	0.94	6.4	0.36	0.48	-	В 5/ 5	а			
28	3.10	1	СВ	116	1.04	2.15	0.48	0.98	6.5	0.33	0.47	-	В 5/ 5	а			
29	14.10	1	СВ	126	1.02	2.07	0.49	0.98	6.0	0.35	0.48	-	В 5/ 5	а			
30	23.10	1	СВ	128	1.19	2.16	0.55	1.02	6.0	0.36	0.51	-	В 5/ 5	а			
31	4.11	1	СВ	127	1.15	2.12	0.54	1.02	6.0	0.35	0.50	-	В 5/ 5	а			
32	13.11	1	ЗАБ	125	0.96	2.05	0.47	0.97	6.0	0.34	0.48	-	В 5/ 5	а			
33	23.11	1	СВ	126	1.05	2.10	0.50	1.03	6.0	0.35	0.49	-	В 5/ 5	а			
34	3.12	1	ЗАБ	128	1.27	2.17	0.59	1.07	6.0	0.36	0.52	-	В 5/ 5	а			
35	13.12	1	СВ	127	1.17	2.10	0.56	1.11	6.0	0.35	0.51	-	В 5/ 5	а			
36	24.12	1	ЗАБ	126	1.11	2.14	0.52	1.07	6.0	0.36	0.50	-	В 5/ 5	а			
54. 14580. р. Коктал - подхоз "Флодоконсервный"																	
1	4.01	1	СВ	70	1.68	5.13	0.33	0.47	15.8	0.32	0.55	-	В 7/ 7	а			
2	15.01	1	СВ	73	1.97	5.70	0.35	0.49	16.3	0.35	0.58	-	В 7/ 7	а			
3	25.01	1	СВ	70	1.66	5.02	0.33	0.48	15.3	0.33	0.55	-	В 7/ 7	а			
4	5.02	1	СВ	71	1.77	5.28	0.34	0.49	15.6	0.34	0.57	-	В 7/ 7	а			
5	22.02	1	СВ	72	1.93	5.55	0.35	0.49	16.3	0.34	0.57	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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
54. 14580. р. Коктал - подхоз "Флодоконсервный"																	
6	26.02	1	СВ	83	2.85	7.12	0.40	0.57	16.3	0.44	0.68	-	В 7/ 7	а			
7	27.02	1	СВ	120	9.43	13.5	0.70	1.03	18.0	0.75	1.02	-	В 8/ 8	а			
8	1.03	1	СВ	201	32.6	31.8	1.03	2.31	26.0	1.22	1.92	-	В 5/ 10	а			
9	2.03	1	СВ	210	41.1	40.3	1.02	2.32	34.0	1.18	2.00	-	В 5/ 10	а			
10	5.03	1	СВ	141	13.8	14.4	0.96	1.50	18.1	0.80	1.20	-	В 7/ 7	а			
11	15.03	1	СВ	116	8.28	13.0	0.64	0.95	17.8	0.73	1.02	-	В 7/ 8	а			
12	25.03	1	СВ	149	16.6	18.7	0.89	1.59	18.3	1.02	1.35	-	В 7/ 13	а			
13	5.04	1	СВ	111	6.96	12.4	0.56	0.67	18.0	0.69	0.96	-	В 7/ 7	а			
14	15.04	1	СВ	106	6.20	11.4	0.54	0.65	17.4	0.65	0.91	-	В 7/ 7	а			
15	25.04	1	СВ	116	8.39	13.1	0.64	0.95	18.0	0.73	1.02	-	В 7/ 8	а			
16	6.05	1	СВ	107	6.55	11.8	0.56	0.67	17.4	0.68	0.91	-	В 7/ 7	а			
17	15.05	1	СВ	108	6.30	11.6	0.54	0.67	17.4	0.67	0.93	-	В 7/ 7	а			
18	25.05	1	СВ	93	4.52	9.28	0.49	0.65	17.4	0.53	0.78	-	В 7/ 7	а			
19	5.06	1	СВ	92	4.59	9.51	0.48	0.63	17.4	0.55	0.77	-	В 7/ 7	а			
20	16.06	1	СВ	85	2.40	7.43	0.32	0.40	16.0	0.46	0.72	-	В 7/ 7	а			
21	25.06	1	СВ	81	2.14	6.79	0.32	0.39	16.0	0.42	0.68	-	В 7/ 7	а			
22	5.07	1	СВ	80	2.09	6.76	0.31	0.39	15.9	0.43	0.68	-	В 7/ 7	а			
23	15.07	1	СВ	78	2.01	6.42	0.31	0.38	15.9	0.40	0.66	-	В 7/ 7	а			
24	25.07	1	СВ	74	1.66	5.72	0.29	0.37	15.6	0.37	0.62	-	В 7/ 7	а			
25	5.08	1	СВ	70	1.29	5.07	0.25	0.35	16.0	0.32	0.57	-	В 7/ 7	а			
26	15.08	1	СВ	69	1.26	4.98	0.25	0.34	16.0	0.31	0.56	-	В 7/ 7	а			
27	26.08	1	СВ	67	1.11	4.62	0.24	0.33	16.0	0.29	0.54	-	В 7/ 7	а			
28	5.09	1	СВ	68	1.18	4.77	0.25	0.34	16.0	0.30	0.55	-	В 7/ 7	а			
29	15.09	1	СВ	68	1.15	4.69	0.25	0.34	16.0	0.29	0.54	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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
54. 14580. р. Коктал - подхоз "Флодоконсервный"																	
30	25.09	1	СВ	71	1.34	5.23	0.26	0.35	16.0	0.33	0.59	-	В 7/ 7	а			
31	5.10	1	СВ	70	1.31	5.14	0.25	0.35	16.0	0.32	0.57	-	В 7/ 7	а			
32	15.10	1	СВ	72	1.39	5.39	0.26	0.35	16.0	0.34	0.60	-	В 7/ 7	а			
33	25.10	1	СВ	72	1.41	5.37	0.26	0.35	16.0	0.34	0.60	-	В 7/ 7	а			
34	5.11	1	СВ	74	1.53	5.73	0.27	0.37	16.0	0.36	0.62	-	В 7/ 7	а			
35	15.11	1	СВ	72	1.44	5.45	0.26	0.37	16.0	0.34	0.60	-	В 7/ 7	а			
36	25.11	1	СВ	86	2.03	7.56	0.27	0.36	15.5	0.49	0.74	-	В 7/ 7	а			
37	5.12	1	СВ	77	1.66	6.18	0.27	0.36	15.5	0.40	0.64	-	В 7/ 7	а			
38	15.12	1	СВ	75	1.34	5.17	0.26	0.35	15.5	0.33	0.58	-	В 7/ 7	а			
39	25.12	1	СВ	73	1.46	5.57	0.26	0.35	15.5	0.36	0.60	-	В 7/ 7	а			
55. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
1	7.01	1	ЗАБ	270	26.4	28.9	0.91	1.70	24.0	1.20	1.60	-	В11/ 22	а			
2	15.01	1	ЗАБ	270	25.7	28.8	0.89	1.70	24.0	1.20	1.60	-	В11/ 22	а			
3	25.01	1	ЗАБ	270	26.1	28.8	0.91	1.70	24.0	1.20	1.60	-	В11/ 22	а			
4	7.02	1	ЗАБ	270	26.3	28.6	0.92	1.71	24.0	1.19	1.60	-	В11/ 22	а			
5	15.02	1	ЗАБ	270	26.3	28.6	0.92	1.70	24.0	1.19	1.62	-	В11/ 22	а			
6	25.02	1	ЗАБ	270	26.2	28.6	0.92	1.70	24.0	1.19	1.60	-	В11/ 22	а			
7	8.03	1	СВ	270	25.8	29.1	0.89	1.69	24.0	1.21	1.60	-	В11/ 22	а			
8	15.03	1	СВ	273	33.6	32.8	1.02	1.80	24.0	1.37	1.80	-	В11/ 20	а			
9	26.03	1	СВ	275	35.2	33.6	1.05	1.80	24.0	1.40	1.95	-	В11/ 22	а			
10	7.04	1	СВ	288	46.9	44.0	1.07	1.80	24.0	1.83	2.60	-	В11/ 22	а			
11	15.04	1	СВ	284	45.7	43.5	1.05	1.80	24.0	1.81	2.60	-	В11/ 22	а			
12	25.04	1	СВ	300	51.3	44.7	1.15	1.80	24.0	1.86	2.65	-	В11/ 22	а			
13	6.05	1	СВ	336	109	53.4	2.04	3.77	26.0	2.05	2.56	-	В12/ 24	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
55. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
14	14.05	1	СВ	355	154	61.7	2.50	3.37	26.0	2.37	2.85	-	В12/ 24	а			
15	24.05	1	СВ	320	97.3	49.9	1.95	3.80	26.0	1.92	2.39	-	В12/ 24	а			
16	6.06	1	СВ	340	147	52.3	2.81	4.15	26.0	2.01	2.80	-	В12/ 24	а			
17	14.06	1	СВ	350	163	61.7	2.64	3.60	26.0	2.37	2.85	-	В12/ 24	а			
18	24.06	1	СВ	350	165	62.1	2.66	3.65	26.0	2.39	2.90	-	В12/ 24	а			
19	6.07	1	СВ	344	157	53.4	2.94	4.30	26.0	2.06	2.85	-	В12/ 24	а			
20	14.07	1	СВ	335	134	52.8	2.54	3.68	26.0	2.03	2.84	-	В12/ 24	а			
21	24.07	1	СВ	330	131	52.3	2.50	3.60	26.0	2.01	2.80	-	В12/ 24	а			
22	6.08	1	СВ	319	96.7	48.4	2.00	3.80	26.0	1.86	2.35	-	В12/ 24	а			
23	14.08	1	СВ	325	102	49.9	2.04	3.90	26.0	1.92	2.39	-	В12/ 24	а			
24	24.08	1	СВ	315	86.8	46.5	1.87	3.56	26.0	1.79	2.26	-	В12/ 24	а			
25	7.09	1	СВ	294	83.0	45.2	1.84	3.49	26.0	1.74	2.21	-	В10/ 24	а			
26	14.09	1	СВ	290	73.3	41.2	1.78	3.30	25.0	1.65	2.17	-	В10/ 24	а			
27	24.09	1	СВ	285	68.6	39.0	1.76	3.05	25.0	1.56	2.18	-	В10/ 24	а			
28	7.10	1	СВ	282	59.9	37.6	1.59	2.45	25.0	1.50	2.20	-	В12/ 24	а			
29	15.10	1	СВ	280	53.4	36.6	1.46	2.00	24.0	1.52	1.97	-	В11/ 22	а			
30	24.10	1	СВ	279	50.4	35.2	1.43	1.85	24.0	1.47	1.94	-	В11/ 22	а			
31	7.11	1	СВ	272	41.5	33.4	1.24	1.95	24.0	1.39	1.80	-	В11/ 22	а			
32	14.11	1	ЗАБ	269	35.2	32.7	1.08	1.80	24.0	1.36	1.84	-	В11/ 22	а			
33	24.11	1	ЗАБ	269	34.7	32.6	1.06	1.80	24.0	1.36	1.85	-	В11/ 22	а			
34	6.12	1	ЗАБ	270	32.4	31.0	1.05	1.76	24.0	1.29	1.83	-	В11/ 22	а			
35	14.12	1	ЗАБ	270	31.0	30.1	1.03	1.75	24.0	1.25	1.80	-	В11/ 22	а			
36	24.12	1	ЗАБ	266	29.0	29.7	0.98	1.70	24.0	1.24	1.81	-	В11/ 22	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
56. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
1	5.01	1	ЗАБН	206	3.08	4.29	0.72	1.10	17.0	0.25	0.44	-	В 8/ 8	а			
2	14.01	1	ЗАБН	208	3.43	4.58	0.75	1.17	17.0	0.27	0.45	-	В 8/ 8	а			
3	24.01	1	ЗАБН	205	2.88	4.12	0.70	1.07	17.0	0.24	0.40	-	В 8/ 8	а			
4	4.02	1	ЗАБН	207	3.17	4.42	0.72	1.13	17.0	0.26	0.40	-	В 8/ 8	а			
5	14.02	1	ЗАБН	209	3.88	4.89	0.79	1.26	17.0	0.29	0.41	-	В 8/ 8	а			
6	24.02	1	ЗАБН	211	4.53	5.15	0.88	1.35	17.0	0.30	0.42	-	В 8/ 8	а			
7	4.03	1	ЗАБН	208	3.64	4.73	0.77	1.21	17.0	0.28	0.40	-	В 8/ 8	а			
8	14.03	1	ЗАБН	209	4.09	4.89	0.84	1.29	17.0	0.29	0.42	-	В 8/ 8	а			
9	24.03	1	СВ	210	4.39	5.14	0.85	1.30	17.0	0.30	0.43	-	В 8/ 8	а			
10	4.04	1	СВ	214	5.15	5.48	0.94	1.35	17.0	0.32	0.50	-	В 8/ 8	а			
11	14.04	1	СВ	218	6.05	5.91	1.02	1.43	17.0	0.35	0.53	-	В 8/ 8	а			
12	23.04	1	СВ	227	10.4	7.97	1.30	1.79	17.0	0.47	0.70	-	В 8/ 8	а			
13	3.05	1	СВ	242	13.4	9.36	1.43	1.94	17.0	0.55	0.80	-	В 8/ 11	а			
14	14.05	1	СВ	252	22.4	11.7	1.91	2.68	17.0	0.69	0.95	-	В 8/ 11	а			
15	23.05	1	СВ	248	17.8	10.6	1.68	2.21	17.0	0.62	0.85	-	В 8/ 10	а			
16	3.06	1	СВ	247	18.2	10.9	1.67	2.21	17.0	0.64	0.90	-	В 8/ 10	а			
17	13.06	1	СВ	262	27.2	12.6	2.16	3.43	17.0	0.74	1.08	-	В 8/ 12	а			
18	24.06	1	СВ	256	20.7	13.0	1.59	2.65	17.0	0.76	1.05	-	В 8/ 11	а			
19	3.07	1	СВ	255	22.5	12.5	1.80	2.66	17.0	0.73	1.05	-	В 8/ 12	а			
20	14.07	1	СВ	251	17.4	11.5	1.51	2.62	17.0	0.68	0.98	-	В 8/ 12	а			
21	23.07	1	СВ	247	15.3	10.8	1.42	2.12	17.0	0.63	0.93	-	В 8/ 9	а			
22	19.08	1	СВ	242	12.8	10.2	1.25	1.90	17.0	0.60	0.90	-	В 8/ 9	а			
23	24.08	1	СВ	238	11.1	9.37	1.18	2.00	17.0	0.55	0.84	-	В 8/ 9	а			
24	3.09	1	СВ	240	12.2	9.46	1.29	1.99	17.0	0.56	0.85	-	В 8/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
56. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
25	14.09	1	СВ	223	8.40	7.45	1.13	1.77	17.0	0.44	0.60	-	В 8/ 8	а			
26	23.09	1	СВ	220	7.27	7.04	1.03	1.72	17.0	0.41	0.59	-	В 8/ 8	а			
27	2.10	1	СВ	218	6.53	6.54	1.00	1.80	17.0	0.38	0.58	-	В 8/ 8	а			
28	12.10	1	СВ	216	5.93	5.99	0.99	1.81	17.0	0.35	0.57	-	В 8/ 8	а			
29	24.10	1	СВ	214	5.31	5.79	0.92	1.58	17.0	0.34	0.57	-	В 8/ 8	а			
30	4.11	1	СВ	212	5.50	5.50	1.00	1.54	17.0	0.32	0.54	-	В 8/ 8	а			
31	14.11	1	ЗАБН	210	4.89	5.39	0.91	1.36	17.0	0.32	0.51	-	В 8/ 8	а			
32	24.11	1	ЗАБН	213	5.35	5.76	0.93	1.36	17.0	0.34	0.54	-	В 8/ 8	а			
33	4.12	1	СВ	209	4.54	5.20	0.87	1.32	17.0	0.31	0.50	-	В 8/ 8	а			
34	14.12	1	ЗАБН	212	5.16	5.64	0.91	1.36	17.0	0.33	0.53	-	В 8/ 8	а			
35	24.12	1	ЗАБН	210	4.91	5.38	0.91	1.38	17.0	0.32	0.51	-	В 8/ 8	а			
57. 14476. р. Быжы - а. Карымсак																	
1	5.01	1	ЗАБ	125	5.45	4.20	1.30	1.78	11.5	0.37	0.45	-	В 6/ 6	а			
2	15.01	1	ЗАБ	127	5.85	4.27	1.37	1.95	11.5	0.37	0.49	-	В 6/ 6	а			
3	25.01	1	ЗАБ	117	4.39	3.73	1.18	1.77	12.0	0.31	0.45	-	В 6/ 6	а			
4	6.02	1	ЗАБ	119	4.49	3.74	1.20	1.72	11.0	0.34	0.45	-	В 6/ 6	а			
5	22.02	1	ЗАБ	113	5.15	3.91	1.32	1.77	11.5	0.34	0.46	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	117	6.28	4.30	1.46	1.82	11.5	0.37	0.48	-	В 6/ 6	а			
7	6.03	1	СВ	124	6.87	4.38	1.57	1.92	12.0	0.37	0.47	-	В 6/ 6	а			
8	15.03	1	СВ	131	7.96	4.75	1.68	2.12	12.0	0.40	0.50	-	В 6/ 6	а			
9	24.03	1	СВ	137	8.47	4.95	1.71	2.23	12.0	0.41	0.54	-	В 6/ 6	а			
10	6.04	1	СВ	120	6.24	4.31	1.45	1.87	12.0	0.36	0.46	-	В 6/ 6	а			
11	15.04	1	СВ	122	6.45	4.48	1.44	2.12	12.0	0.37	0.47	-	В 6/ 6	а			
12	26.04	1	СВ	120	5.72	4.15	1.38	2.05	12.0	0.35	0.46	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
57. 14476. р. Быжы - а. Карымсак																	
13	6.05	1	СВ	119	4.92	4.17	1.18	2.01	12.0	0.35	0.45	-	В 6/ 6	а			
14	16.05	1	СВ	120	4.89	3.84	1.27	1.94	12.0	0.32	0.42	-	В 6/ 6	а			
15	25.05	1	СВ	121	5.15	4.04	1.27	2.00	12.0	0.34	0.43	-	В 6/ 6	а			
16	6.06	1	СВ	124	5.58	4.09	1.36	2.04	12.0	0.34	0.44	-	В 6/ 6	а			
17	15.06	1	СВ	120	5.23	3.79	1.38	1.82	12.0	0.32	0.40	-	В 6/ 6	а			
18	26.06	1	СВ	123	5.47	3.79	1.44	1.92	12.0	0.32	0.43	-	В 6/ 6	а			
19	6.07	1	СВ	122	4.69	3.77	1.24	1.52	12.0	0.31	0.41	-	В 6/ 6	а			
20	15.07	1	СВ	123	4.72	3.80	1.24	1.64	12.0	0.32	0.41	-	В 6/ 6	а			
21	27.07	1	СВ	119	4.54	3.74	1.21	1.74	12.0	0.31	0.40	-	В 6/ 6	а			
22	6.08	1	СВ	119	4.85	3.74	1.30	1.92	12.0	0.31	0.40	-	В 6/ 6	а			
23	16.08	1	СВ	117	4.18	3.55	1.18	1.78	12.0	0.30	0.38	-	В 6/ 6	а			
24	26.08	1	СВ	114	3.97	3.48	1.14	1.83	12.0	0.29	0.37	-	В 6/ 6	а			
25	6.09	1	СВ	114	4.22	3.25	1.30	1.74	12.0	0.27	0.36	-	В 6/ 6	а			
26	17.09	1	СВ	117	4.60	3.46	1.33	1.84	12.0	0.29	0.37	-	В 6/ 6	а			
27	26.09	1	СВ	120	4.85	3.50	1.39	1.87	12.0	0.29	0.41	-	В 6/ 6	а			
28	6.10	1	СВ	115	4.14	3.51	1.18	1.78	12.0	0.29	0.41	-	В 6/ 6	а			
29	16.10	1	СВ	117	4.43	3.73	1.19	1.89	12.0	0.31	0.42	-	В 6/ 6	а			
30	26.10	1	СВ	119	4.49	3.80	1.18	1.78	12.0	0.32	0.44	-	В 6/ 6	а			
31	6.11	1	СВ	119	4.49	3.72	1.21	1.89	12.0	0.31	0.42	-	В 6/ 6	а			
32	17.11	1	СВ	118	4.76	3.80	1.25	1.96	12.0	0.32	0.42	-	В 6/ 6	а			
33	28.11	1	СВ	120	4.79	3.89	1.23	1.94	12.0	0.32	0.43	-	В 6/ 6	а			
34	7.12	1	ЗАБ	119	4.76	3.80	1.25	1.96	12.0	0.32	0.42	-	В 6/ 6	а			
35	15.12	1	ЗАБ	118	4.61	3.68	1.25	1.84	12.0	0.31	0.40	-	В 6/ 6	а			
36	25.12	1	ЗАБ	118	4.93	3.98	1.24	1.76	12.0	0.33	0.43	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
58. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
1	4.01	1	НПЛДСТ	76	0.48	1.01	0.48	0.58	3.0	0.34	0.51	-	В 2/ 2	а			
2	14.01	1	НПЛДСТ	73	1.88	0.85	2.21	3.20	4.0	0.21	0.30	-	В 3/ 3	а			
3	24.01	1	НПЛДСТ	73	1.71	0.60	2.85	3.40	3.0	0.20	0.30	-	В 2/ 2	а			
4	5.02	1	НПЛДСТ	75	1.97	0.80	2.46	3.10	3.0	0.27	0.40	-	В 2/ 2	а			
5	21.02	1	ВДСТЛД	75	0.56	0.75	0.75	0.88	3.0	0.25	0.38	-	В 2/ 2	а			
6	3.03	1	ВДСТЛД	105	13.5	5.35	2.52	3.54	19.0	0.28	0.40	-	В 2/ 2	а			
7	14.03	1	СВ	80	4.35	3.48	1.25	1.75	10.0	0.35	0.45	-	В 9/ 9	а			
8	25.03	1	СВ	81	4.81	3.76	1.28	2.40	10.0	0.38	0.47	-	В 9/ 9	а			
9	4.04	1	СВ	78	2.86	3.07	0.93	1.17	10.0	0.31	0.40	-	В 9/ 9	а			
10	15.04	1	СВ	77	3.25	3.32	0.98	1.18	10.0	0.33	0.40	-	В 9/ 9	а			
11	25.04	1	СВ	76	3.19	3.25	0.98	1.16	10.0	0.33	0.40	-	В 9/ 9	а			
12	3.05	1	СВ	75	2.63	3.05	0.86	1.42	10.0	0.31	0.39	-	В 9/ 9	а			
13	14.05	1	СВ	76	2.82	3.10	0.91	1.16	10.0	0.31	0.40	-	В 9/ 9	а			
14	22.05	1	СВ	74	2.14	2.70	0.79	1.04	10.0	0.27	0.34	-	В 9/ 9	а			
15	4.06	1	СВ	74	2.77	2.67	1.04	1.30	10.0	0.27	0.33	-	В 9/ 9	а			
16	14.06	1	СВ	72	2.29	2.28	1.00	1.30	10.0	0.23	0.28	-	В 9/ 9	а			
17	24.06	1	СВ	67	0.93	1.53	0.61	0.82	10.0	0.15	0.22	-	В 9/ 9	а			
18	4.07	1	СВ	71	1.53	2.03	0.75	1.03	10.0	0.20	0.25	-	В 9/ 9	а			
19	14.07	1	СВ	73	2.12	2.31	0.92	1.60	10.0	0.23	0.28	-	В 9/ 9	а			
20	24.07	1	СВ	71	2.21	1.90	1.16	1.70	10.0	0.19	0.24	-	В 9/ 9	а			
21	4.08	1	СВ	65	0.83	1.47	0.56	0.76	9.0	0.16	0.20	-	В 8/ 8	а			
22	14.08	1	СВ	67	1.18	2.06	0.57	0.87	14.0	0.15	0.26	-	В 8/ 8	а			
23	24.08	1	СВ	64	0.58	1.41	0.41	0.52	9.0	0.16	0.20	-	В 8/ 8	а			
24	4.09	1	СВ	66	0.81	1.58	0.51	0.67	9.0	0.18	0.23	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
58. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
25	14.09	1	СВ	67	1.00	1.76	0.57	0.71	9.0	0.20	0.25	-	В 8/ 8	а			
26	24.09	1	СВ	71	1.30	1.92	0.68	0.91	9.0	0.21	0.27	-	В 8/ 8	а			
27	4.10	1	СВ	72	1.38	1.99	0.69	0.98	9.0	0.22	0.29	-	В 8/ 8	а			
28	15.10	1	СВ	71	1.32	1.92	0.69	0.83	9.0	0.21	0.27	-	В 8/ 8	а			
29	24.10	1	СВ	71	1.42	1.97	0.72	0.88	9.0	0.22	0.28	-	В 8/ 8	а			
30	4.11	1	СВ	72	1.68	2.21	0.76	0.98	9.0	0.25	0.32	-	В 8/ 8	а			
31	14.11	1	ЗАБ	73	0.96	1.70	0.56	0.67	8.0	0.21	0.29	-	В 7/ 7	а			
32	24.11	1	ЗАБ	73	1.82	2.37	0.77	0.86	10.0	0.24	0.30	-	В 9/ 9	а			
33	4.12	1	ЗАБН	76	1.70	2.09	0.81	0.90	8.0	0.26	0.33	-	В 7/ 7	а			
34	14.12	1	ЗАБН	73	1.53	1.87	0.82	0.96	8.0	0.23	0.33	-	В 7/ 7	а			
35	24.12	1	ВДСТЛД	99	1.52	1.57	0.97	1.30	6.0	0.26	0.35	-	В 5/ 5	а			
59. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
1	9.01	1/в.200	НПЛДСТ	82	1.16	2.56	0.45	0.79	7.0	0.37	0.56	-	В 6/ 6	а			
2	18.01	1/в.200	НПЛДСТ	78	1.10	2.43	0.45	0.80	7.0	0.35	0.54	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1/в.200	НПЛДСТ	77	0.91	2.43	0.37	0.68	7.0	0.35	0.54	-	В 6/ 6	а			
4	8.02	1	НПЛДСТ	75	0.70	1.90	0.37	0.81	7.0	0.27	0.48	-	В 6/ 6	а			
5	19.02	1	НПЛДСТ	74	0.69	1.88	0.38	0.80	7.0	0.27	0.49	-	В 6/ 6	а			
6	27.02	1	НПЛДСТ	75	0.73	1.98	0.37	0.79	7.0	0.28	0.47	-	В 6/ 6	а			
7	9.03	1	ЗАБ	75	0.79	1.96	0.40	0.84	7.0	0.28	0.49	-	В 6/ 6	а			
8	19.03	1	СВ	83	1.29	2.59	0.50	0.96	7.0	0.37	0.59	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	90	2.79	3.74	0.75	1.24	7.0	0.53	0.89	-	В 6/ 8	а			
10	9.04	1	СВ	111	9.25	4.99	1.85	2.48	8.0	0.62	0.92	-	В 6/ 9	а			
11	19.04	1	СВ	122	18.2	8.24	2.21	3.05	8.5	0.97	1.33	-	В 6/ 12	а			
12	29.04	1	СВ	129	19.0	8.44	2.26	3.16	8.5	0.99	1.41	-	В 6/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
59. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
13	9.05	1	СВ	127	18.5	8.46	2.20	3.11	8.5	1.00	1.42	-	В 6/ 12	а			
14	19.05	1	СВ	118	17.2	7.93	2.18	3.07	8.5	0.93	1.34	-	В 6/ 12	а			
15	30.05	1	СВ	116	16.4	7.57	2.17	3.05	8.5	0.93	1.32	-	В 6/ 12	а			
16	9.06	1	СВ	108	7.98	4.80	1.66	2.16	8.0	0.60	0.94	-	В 6/ 9	а			
17	19.06	1	СВ	96	4.57	3.81	1.20	1.63	7.5	0.51	0.82	-	В 6/ 6	а			
18	29.06	1	СВ	89	2.60	3.49	0.74	1.05	7.0	0.50	0.85	-	В 6/ 6	а			
19	9.07	1	СВ	87	2.17	3.37	0.64	0.99	7.0	0.48	0.78	-	В 6/ 6	а			
20	18.07	1	СВ	84	1.26	2.49	0.51	1.01	7.0	0.36	0.55	-	В 6/ 6	а			
21	30.07	1	СВ	82	1.26	2.46	0.51	0.99	7.0	0.35	0.54	-	В 6/ 6	а			
22	9.08	1	СВ	81	1.15	2.43	0.47	0.99	7.0	0.35	0.53	-	В 6/ 6	а			
23	19.08	1	СВ	79	1.06	2.47	0.43	0.89	7.0	0.35	0.54	-	В 6/ 6	а			
24	30.08	1	СВ	79	1.01	2.46	0.41	0.81	7.0	0.35	0.59	-	В 6/ 6	а			
25	8.09	1	СВ	79	1.00	2.50	0.40	0.81	7.0	0.36	0.62	-	В 6/ 6	а			
26	19.09	1	СВ	78	1.01	2.49	0.41	0.81	7.0	0.36	0.58	-	В 6/ 6	а			
27	29.09	1	СВ	79	0.85	2.50	0.34	0.72	70.0	0.04	60.0	-	В 6/ 6	а			
28	8.10	1	СВ	78	0.89	2.31	0.39	0.81	7.0	0.33	0.53	-	В 6/ 6	а			
29	18.10	1	СВ	78	0.95	2.33	0.41	0.81	7.0	0.33	0.54	-	В 6/ 6	а			
30	26.10	1	СВ	81	0.93	2.37	0.39	0.81	7.0	0.34	0.55	-	В 6/ 6	а			
31	7.11	1	СВ	79	0.91	2.29	0.40	0.80	7.0	0.33	0.52	-	В 6/ 6	а			
32	19.11	1	ЗАБ	78	0.85	2.24	0.38	0.75	7.0	0.32	0.52	-	В 6/ 6	а			
33	29.11	1	ЗАБ	80	0.99	2.43	0.41	0.81	7.0	0.35	0.55	-	В 6/ 6	а			
34	8.12	1	ЗАБ	83	1.03	2.59	0.40	0.73	7.0	0.37	0.54	-	В 6/ 6	а			
35	18.12	1	ЗАБ	83	1.02	2.58	0.40	0.72	7.0	0.37	0.54	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	НПЛДСТ	82	0.93	2.48	0.38	0.71	7.0	0.35	0.56	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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
60. 14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)																	
1	9.01	1 /в.200	ЛДСТ	151	10.2	30.1/18.7	0.55	0.73	49.0	0.61	0.62	-	В 5/ 9	а			
2	20.01	1 /в.200	ЛДСТ	150	8.62	29.9/17.8	0.48	0.68	49.0	0.61	0.81	-	В 5/ 9	а			
3	31.01	1 /в.200	ЛДСТ	147	7.17	30.9/17.0	0.42	0.63	49.0	0.63	0.90	-	В 5/ 8	а			
4	10.02	1 /в.200	ЛДСТ	150	7.32	32.7/17.0	0.43	0.61	50.0	0.65	0.81	-	В 5/ 8	а			
5	19.02	1 /в.200	ЛДСТ	153	8.35	34.0/19.2	0.43	0.69	50.0	0.68	0.83	-	В 5/ 8	а			
6	28.02	1 /в.200	ЛДСТ	157	10.4	34.1/21.0	0.50	0.69	50.0	0.68	0.85	-	В 5/ 10	а			
7	15.03	1	СВ	170	31.9	30.7	1.04	1.34	79.0	0.38	0.63	-	В 7/ 13	а			
8	29.03	1	СВ	175	38.1	40.4	0.94	1.20	94.0	0.43	0.64	-	В 7/ 14	а			
9	9.04	1 /в.200	СВ	189	42.9	50.0	0.86	1.21	99.0	0.51	0.72	-	В 7/ 14	а			
10	20.04	1 /в.200	СВ	176	35.1	46.9	0.75	0.99	94.0	0.50	0.72	-	В 7/ 14	а			
11	28.04	1 /в.200	СВ	175	38.3	48.7	0.79	1.04	90.0	0.54	0.71	-	В 7/ 13	а			
12	8.05	1 /в.200	СВ	169	34.0	43.2	0.79	1.02	94.0	0.46	0.87	-	В 7/ 12	а			
13	20.05	1 /в.200	СВ	165	31.1	41.7	0.75	0.99	94.0	0.44	0.66	-	В 7/ 13	а			
14	27.05	1 /в.200	СВ	156	24.1	35.0	0.69	0.85	89.0	0.37	0.76	-	В 7/ 13	а			
15	10.06	1 /в.200	СВ	149	21.4	35.4	0.61	0.77	89.0	0.40	0.71	-	В 7/ 14	а			
16	19.06	1 /в.200	СВ	140	15.1	25.3	0.60	0.72	70.0	0.36	0.58	-	В 5/ 8	а			
17	30.06	1 /в.200	СВ	134	12.4	16.9	0.73	0.89	57.0	0.30	0.48	-	В 5/ 7	а			
18	10.07	1 /в.200	СВ	122	7.99	16.1	0.50	0.70	62.0	0.26	0.53	-	В 5/ 7	а			
19	20.07	1 /в.200	СВ	117	6.00	15.7	0.38	0.55	60.0	0.26	0.51	-	В 5/ 6	а			
20	31.07	1 /в.200	СВ	112	5.00	11.8	0.42	0.55	57.5	0.21	0.52	-	В 5/ 6	а			
21	10.08	1	СВ	110	2.04	5.17	0.39	0.55	18.0	0.29	0.68	-	В 5/ 10	а			
22	19.08	1	СВ	112	2.23	5.33	0.42	0.55	18.5	0.29	0.68	-	В 5/ 10	а			
23	31.08	1	СВ	115	2.83	5.13	0.55	0.77	17.0	0.30	0.68	-	В 5/ 10	а			
24	10.09	1	СВ	112	2.31	4.98	0.46	0.65	18.5	0.27	0.67	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

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
60. 14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)																	
25	20.09	1	СВ	112	2.28	5.26	0.43	0.59	18.5	0.29	0.70	-	В 5/ 10	а			
26	28.09	1	СВ	115	2.75	6.41	0.43	0.59	21.0	0.31	0.73	-	В 5/ 9	а			
27	8.10	1	СВ	119	3.36	7.31	0.46	0.64	21.0	0.35	0.74	-	В 5/ 9	а			
28	20.10	1	СВ	122	4.46	8.11	0.55	0.73	21.0	0.39	0.81	-	В 5/ 9	а			
29	31.10	1	СВ	121	4.17	8.01	0.52	0.73	21.0	0.38	0.84	-	В 7/ 12	а			
30	10.11	1	СВ	123	3.36	7.31	0.46	0.64	21.0	0.35	0.74	-	В 5/ 10	а			
31	10.12	1	НПЛДСТ	138	3.60	17.9 /	0.33	0.54	31.0	0.58	1.15	-	В 5/ 9	а			
32	20.12	1	ЛДСТ	137	4.21	18.3 /	0.38	0.53	31.0	0.59	1.13	-	В 5/ 9	а			
33	31.12	1	ЛДСТ	134	3.84	18.2 /	0.36	0.53	31.0	0.59	1.11	-	В 5/ 8	а			
61. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
1	7.01	1	НПЛДСТ	216	3.59	4.29	0.84	1.08	14.0	0.31	0.68	-	В 5/ 5	а			
2	17.01	1	НПЛДСТ	213	2.69	3.57	0.75	1.06	11.0	0.32	0.64	-	В 4/ 4	а			
3	24.01	1	НПЛДСТ	214	2.91	3.74	0.78	1.08	11.0	0.34	0.66	-	В 4/ 4	а			
4	8.02	1	ЛДСТ	213	2.73	3.69	0.74	1.07	11.0	0.34	0.65	-	В 4/ 4	а			
5	16.02	1	ЛДСТ	219	3.38	4.19	0.81	1.11	11.0	0.38	0.69	-	В 4/ 4	а			
6	25.02	1	ЛДСТ	214	5.32	5.89	0.90	1.18	13.0	0.45	0.70	-	В 5/ 5	а			
7	4.03	1	НПЛДСТ	219	6.32	6.40	0.99	1.24	16.0	0.40	0.71	-	В 6/ 6	а			
8	14.03	1	ШГХ	238	5.01	6.70	0.75	0.93	23.0	0.29	0.72	-	В 8/ 8	а			
9	28.03	1	СВ	243	12.5	9.69	1.29	1.71	25.0	0.39	0.67	-	В 8/ 8	а			
10	8.04	1	СВ	234	8.83	7.71	1.15	1.50	24.0	0.32	0.63	-	В 7/ 7	а			
11	17.04	1	СВ	244	11.0	8.98	1.22	1.55	25.0	0.36	0.67	-	В 8/ 8	а			
12	28.04	1	СВ	245	13.1	10.1	1.30	1.70	25.0	0.40	0.69	-	В 8/ 8	а			
13	8.05	1	СВ	248	14.2	10.8	1.31	1.72	25.0	0.43	0.71	-	В 8/ 8	а			
14	15.05	1	СВ	245	14.6	10.8	1.35	1.76	25.0	0.43	0.71	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро- створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро- створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверх- ности, промил- ле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред- няя	наиболь- шая		средняя	наиболь- шая				мертво- го прос- транства	погружен- ной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
61. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
15	28.05	1	СВ	249	15.0	11.7	1.28	1.80	27.0	0.43	0.74	-	В 8/ 8	а			
16	7.06	1	СВ	245	13.0	10.4	1.25	1.57	27.0	0.39	0.65	-	В 8/ 8	а			
17	17.06	1	СВ	258	14.7	12.2	1.20	1.65	29.0	0.42	0.72	-	В 9/ 9	а			
18	28.06	1	СВ	266	16.1	13.0	1.24	1.66	29.0	0.45	0.74	-	В 9/ 9	а			
19	9.07	1	СВ	268	16.7	13.3	1.26	1.67	28.0	0.47	0.74	-	В 9/ 9	а			
20	18.07	1	СВ	270	15.9	12.8	1.24	1.65	28.0	0.46	0.72	-	В 9/ 9	а			
21	23.07	1	СВ	263	15.3	12.3	1.24	1.63	28.0	0.44	0.74	-	В 9/ 9	а			
22	7.08	1	СВ	265	16.3	14.1	1.16	1.66	30.0	0.47	0.76	-	В 9/ 10	а			
23	21.08	1	СВ	273	15.6	12.9	1.21	1.66	28.0	0.46	0.74	-	В 9/ 9	а			
24	25.08	1	СВ	274	15.9	13.1	1.21	1.62	30.0	0.44	0.74	-	В 9/ 9	а			
25	5.09	1	СВ	271	14.1	11.9	1.18	1.68	26.5	0.45	0.74	-	В 8/ 8	а			
26	16.09	1	СВ	260	13.6	11.4	1.19	1.62	26.5	0.43	0.71	-	В 9/ 9	а			
27	24.09	1	СВ	257	11.9	9.96	1.19	1.59	30.0	0.33	0.60	-	В 9/ 9	а			
28	5.10	1	СВ	254	11.4	9.24	1.23	1.64	30.0	0.31	0.57	-	В 9/ 9	а			
29	18.10	1	СВ	247	13.4	10.8	1.24	1.67	30.0	0.36	0.59	-	В 9/ 9	а			
30	25.10	1	СВ	238	11.1	8.55	1.30	1.66	30.0	0.29	0.53	-	В 9/ 9	а			
31	6.11	1	СВ	235	9.85	7.88	1.25	1.64	29.0	0.27	0.54	-	В 9/ 9	а			
32	20.11	1	ШГХ	232	6.05	8.21	0.74	1.93	26.0	0.32	0.52	-	В 9/ 9	а			
33	28.11	1	ШГХ	236	6.24	6.18	1.01	1.55	24.0	0.26	0.40	-	В 8/ 8	а			
34	5.12	1	ШГХ	241	5.43	5.65	0.96	1.53	22.0	0.26	0.46	-	В 7/ 7	а			
35	13.12	1	ШГХ	241	5.10	5.22	0.98	1.58	22.0	0.24	0.43	-	В 7/ 7	а			
36	24.12	1	НПЛДСТ	241	5.31	5.63	0.94	1.50	31.0	0.18	0.40	-	В 7/ 7	а			
62. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
1	9.01	1	НПЛДСТ	163	11.0	20.5	0.54	0.75	47.0	0.44	0.96	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
62. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
2	15.01	1	НПЛДСТ	162	13.5	21.3	0.63	0.88	28.0	0.76	0.98	-	В 7/ 7	а			
3	25.01	1	ЛДСТ	155	13.8	21.1	0.65	0.98	27.0	0.78	0.98	-	В 7/ 7	а			
4	7.02	1	ЛДСТ	177	18.9	24.6	0.77	0.91	51.0	0.48	1.19	-	В 8/ 16	а			
5	16.02	1	ЛДСТ	178	17.4	25.0	0.70	0.82	51.0	0.49	1.21	-	В 8/ 16	а			
6	24.02	1	ЛДСТ	180	16.7	25.9	0.64	0.89	51.0	0.51	1.24	-	В 8/ 16	а			
7	8.03	1	ЗАБ	131	11.3	22.8	0.50	0.66	50.3	0.45	0.77	-	В14/ 15	а			
8	17.03	1	СВ	144	17.3	27.0	0.64	0.77	50.9	0.53	0.83	-	В17/ 19	а			
9	27.03	1	СВ	226	132	61.8	2.14	2.89	53.0	1.17	1.48	-	В17/ 32	а			
10	5.04	1	СВ	177	47.4	42.1	1.13	1.55	51.7	0.81	1.22	-	В15/ 24	а			
11	15.04	1	СВ	178	50.2	42.5	1.18	1.63	51.6	0.82	1.20	-	В15/ 24	а			
12	26.04	1	СВ	216	106	57.9	1.83	2.43	52.7	1.10	1.48	-	В15/ 30	а			
13	6.05	1	СВ	198	76.7	49.5	1.55	2.03	52.3	0.95	1.28	-	В16/ 29	а			
14	16.05	1	СВ	206	93.5	56.6	1.65	2.34	52.5	1.08	1.38	-	В16/ 30	а			
15	25.05	1	СВ	189	69.7	49.8	1.40	1.92	52.3	0.95	1.27	-	В16/ 28	а			
16	5.06	1	СВ	204	94.5	55.6	1.70	2.42	52.2	1.06	1.40	-	В15/ 24	а			
17	15.06	1	СВ	202	90.3	55.5	1.63	2.30	52.1	1.06	1.36	-	В15/ 24	а			
18	26.06	1	СВ	193	80.8	48.8	1.66	2.20	52.7	0.93	1.28	-	В16/ 26	а			
19	5.07	1	СВ	202	91.2	54.0	1.69	2.28	52.5	1.03	1.38	-	В16/ 29	а			
20	14.07	1	СВ	185	63.2	46.9	1.35	1.77	52.5	0.89	1.25	-	В16/ 29	а			
21	25.07	1	СВ	175	44.8	41.1	1.09	1.53	51.5	0.80	1.10	-	В16/ 29	а			
22	6.08	1	СВ	169	39.3	39.0	1.01	1.34	51.3	0.76	1.10	-	В15/ 22	а			
23	14.08	1	СВ	170	42.9	40.0	1.07	1.42	51.4	0.78	1.10	-	В15/ 23	а			
24	24.08	1	СВ	166	36.8	38.9	0.95	1.30	51.3	0.76	1.08	-	В15/ 22	а			
25	4.09	1	СВ	156	28.4	34.7	0.82	1.07	51.1	0.68	1.00	-	В15/ 21	а			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
62. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
26	14.09	1	СВ	149	21.8	32.2	0.68	0.98	51.1	0.63	0.93	-	В15/ 20	а			
27	25.09	1	СВ	154	24.7	33.3	0.74	1.01	51.1	0.65	1.00	-	В15/ 20	а			
28	5.10	1	СВ	142	17.5	29.0	0.60	0.83	50.8	0.57	0.88	-	В15/ 18	а			
29	15.10	1	СВ	139	15.9	28.2	0.56	0.72	50.2	0.56	0.86	-	В15/ 18	а			
30	26.10	1	СВ	137	15.4	27.9	0.55	0.73	50.2	0.56	0.85	-	В15/ 17	а			
31	9.11	1	СВ	136	12.3	27.8	0.44	0.72	50.2	0.55	0.85	-	В15/ 18	а			
32	24.11	1	ЗАБ	135	15.4	28.0	0.55	0.72	50.1	0.56	0.85	-	В15/ 18	а			
33	30.11	1	СВ	134	14.7	27.1	0.54	0.64	50.1	0.54	0.85	-	В15/ 16	а			
34	5.12	1	ЗАБ	142	17.7	29.7	0.60	0.89	49.6	0.60	0.87	-	В14/ 19	а			
35	14.12	1	ЗАБ	129	11.0	25.0	0.44	0.55	50.3	0.50	0.80	-	В14/ 19	а			
36	28.12	1	ЛДСТ	153	16.7	27.5	0.61	0.92	38.0	0.72	1.05	-	В14/ 19	а			
63. 14566. р. Шынжалы - а. Аюкар																	
1	5.01	1	ЛДСТ	50	0.69	1.99	0.35	0.37	8.0	0.25	0.45	-	ПИ 1	а0.64			
2	15.01	1	ЛДСТ	48	0.66	1.97	0.34	0.38	8.0	0.25	0.44	-	ПИ 1	а0.64			
3	25.01	1	ЛДСТ	45	0.42	1.48	0.29	0.45	8.0	0.19	0.40	-	ПИ 1	а0.64			
4	5.02	1	ВДСТЛД	43	0.54	1.87	0.29	0.40	8.0	0.23	0.45	-	ПИ 1	а0.64			
5	15.02	1	ЗАБ	41	0.34	1.32	0.26	0.45	8.0	0.17	0.35	-	ПИ 1	а0.64			
6	25.02	1	ЗАБН	41	0.34	1.32	0.26	0.34	8.0	0.17	0.35	-	ПИ 1	а0.64			
7	5.03	1	СВ	54	1.60	3.90	0.41	0.64	8.0	0.49	0.71	-	ПИ 3	а0.64			
8	15.03	1	СВ	80	5.74	6.38	0.90	1.42	8.0	0.82	1.08	-	ПИ 3	а0.64			
9	25.03	1	СВ	94	5.91	7.01	0.84	1.11	8.0	0.88	1.10	-	ПИ 3	а0.64			
10	5.04	1	СВ	80	5.73	6.37	0.90	1.07	8.0	0.82	1.08	-	ПИ 1	а0.64			
11	15.04	1	СВ	75	3.80	4.48	0.82	0.85	8.0	0.56	0.83	-	ПИ 1	а0.64			
12	25.04	1	СВ	71	3.63	4.03	0.90	0.93	8.0	0.50	0.75	-	ПИ 1	а0.64			

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

Том 1. Вып.07. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
63. 14566. р. Шынжалы - а. Акжар																	
13	5.05	1	СВ	68	2.96	3.49	0.85	0.88	8.0	0.44	0.60	-	ПИ 1	а0.64			
14	15.05	1	СВ	75	3.86	4.54	0.85	0.87	8.0	0.57	0.83	-	ПИ 1	а0.64			
15	25.05	1	СВ	68	2.96	3.49	0.85	0.98	8.0	0.44	0.60	-	ПИ 1	а0.64			
16	5.06	1	СВ	60	2.29	3.23	0.71	0.80	8.0	0.40	0.68	-	ПИ 1	а0.64			
17	16.06	1	СВ	51	1.49	2.33	0.64	0.78	8.0	0.29	0.53	-	ПИ 1	а0.64			
18	25.06	1	СВ	45	1.03	1.95	0.53	0.83	8.0	0.24	0.48	-	ПИ 1	а0.64			
19	5.07	1	СВ	50	1.54	2.41	0.64	0.70	8.0	0.30	0.38	-	ПИ 1	а0.64			
20	15.07	1	СВ	47	1.44	2.16	0.67	0.70	8.0	0.27	0.52	-	ПИ 1	а0.64			
21	25.07	1	СВ	42	0.83	1.86	0.45	0.55	8.0	0.23	0.48	-	ПИ 1	а0.64			
22	5.08	1	СВ	38	0.53	1.40	0.38	0.39	8.0	0.18	0.42	-	ПИ 1	а0.64			
23	16.08	1	СВ	38	0.53	1.40	0.38	0.45	8.0	0.18	0.42	-	ПИ 1	а0.64			
24	25.08	1	СВ	36	0.42	1.13	0.37	0.48	8.0	0.14	0.34	-	ПИ 1	а0.64			
25	5.09	1	СВ	36	0.42	1.13	0.37	0.40	8.0	0.14	0.34	-	ПИ 1	а0.64			
26	15.09	1	СВ	36	0.42	1.13	0.37	0.38	8.0	0.14	0.34	-	ПИ 1	а0.64			
27	25.09	1	СВ	47	1.44	2.16	0.67	0.70	8.0	0.27	0.52	-	ПИ 1	а0.64			
28	10.10	1	СВ	40	0.62	1.33	0.47	0.55	7.0	0.19	0.31	-	В 6/ 6	а			
29	16.10	1	СВ	41	0.62	1.33	0.47	0.48	7.0	0.19	0.34	-	В 6/ 6	а			
30	26.10	1	СВ	42	0.62	1.33	0.47	0.55	7.0	0.19	0.31	-	В 6/ 6	а			
31	5.11	1	СВ	43	0.63	1.33	0.48	0.65	7.0	0.19	0.35	-	В 6/ 6	а			
32	15.11	1	ЛДСТ	43	0.67	1.33	0.50	0.63	7.0	0.19	0.29	-	В 6/ 6	а			
33	25.11	1	ЛДСТ	43	1.18	1.33	0.89	1.40	7.0	0.19	0.45	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1	ЛДСТ	40	0.98	1.33	0.74	0.80	7.0	0.19	0.40	-	ПИ 1	а0.64			
35	19.12	1	ЛДСТ	45	1.13	1.33	0.85	0.90	7.0	0.20	0.41	-	ПИ 1	а0.64			
36	30.12	1	ЛДСТ	36	0.94	1.33	0.71	0.73	7.0	0.20	0.40	-	ПИ 3	а0.64			

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.

1. 14005. р. Иле – на границе с КНР

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.6	10.9	17.1	16.6	23.4	23.7	19.9	16.2	9.4	1.3
2	0.0	0.0	0.6	8.8	15.8	18.0	23.8	24.3	18.4	16.3	8.1	0.7
3	0.0	0.0	1.6	8.7	16.1	19.1	22.9	24.4	17.4	15.6	7.7	0.5
4	0.0	0.0	3.2	9.1	16.1	19.2	22.0	24.5	17.5	15.4	7.2	0.3
5	0.0	0.0	4.5	9.5	16.4	19.1	22.6	24.4	18.0	15.4	7.1	0.2
6	0.0	0.0	5.3	11.1	15.3	21.0	22.4	25.4	19.0	15.6	7.5	0.2
7	0.0	0.0	5.4	12.4	14.4	21.6	28.5	25.4	19.6	15.6	7.4	0.3
8	0.0	0.0	6.4	11.8	13.9	21.6	24.1	25.3	19.8	15.3	7.3	0.2
9	0.0	0.0	6.9	10.2	14.7	21.9	23.7	25.3	18.5	14.2	6.6	0.3
10	0.0	0.0	6.9	10.1	16.4	22.3	23.9	23.8	17.7	13.7	6.4	0.3
11	0.0	0.0	7.9	9.8	17.5	22.6	24.3	23.7	17.5	13.6	6.9	0.7
12	0.0	0.0	8.6	9.1	18.0	21.7	23.7	20.3	17.2	13.5	6.4	1.3
13	0.0	0.0	8.9	9.7	18.6	22.2	22.2	22.2	16.3	13.3	5.0	1.9
14	0.0	0.0	8.5	11.3	17.8	22.5	22.7	22.3	16.3	12.1	2.9	2.1
15	0.0	0.0	7.9	12.0	17.1	22.0	23.4	22.5	16.9	10.6	2.4	1.5
16	0.0	0.0	6.9	12.6	17.1	20.6	22.8	23.5	17.3	10.3	2.3	1.6
17	0.0	0.0	6.3	12.5	18.2	18.6	22.4	24.1	17.2	8.7	2.0	1.7
18	0.0	0.0	5.6	12.6	17.3	20.1	24.0	24.3	17.1	7.8	1.5	1.7
19	0.0	0.0	5.6	10.6	16.9	21.2	23.0	24.2	17.1	7.5	2.3	1.0
20	0.0	0.0	7.2	11.0	17.2	22.1	23.7	24.6	17.4	8.0	2.7	0.6
21	0.0	0.0	9.4	13.0	18.1	22.2	24.2	22.3	17.9	8.2	3.2	0.3
22	0.0	0.0	9.3	13.4	18.3	22.1	24.2	21.5	18.1	8.6	3.5	0.2
23	0.0	0.1	9.9	13.9	18.4	22.2	24.4	22.1	18.6	9.0	3.7	0.2
24	0.0	0.2	10.0	15.1	14.9	22.6	24.5	22.0	17.8	9.7	4.3	0.2
25	0.0	0.4	10.0	15.7	14.5	22.4	22.4	22.2	16.3	9.5	3.3	0.4
26	0.0	0.3	9.9	15.9	16.4	20.8	22.9	21.7	15.6	10.1	2.3	0.3
27	0.0	0.2	10.5	14.9	18.9	20.9	22.8	21.8	15.4	10.3	2.6	0.5
28	0.0	0.4	10.9	15.2	18.6	21.8	23.0	21.5	15.4	10.3	3.4	0.3
29	0.0		10.0	15.5	15.6	23.0	23.4	20.9	16.1	10.3	3.9	0.2
30	0.0		10.1	16.7	15.9	24.0	23.4	20.3	16.4	10.0	4.2	0.1
31	0.0		10.6		15.6		22.8	20.0		9.7		0.6
декада												
1	0.0	0.0	4.1	10.3	15.6	20.0	23.7	24.7	18.6	15.3	7.5	0.4
2	0.0	0.0	7.3	11.1	17.6	21.4	23.2	23.2	17.0	10.5	3.4	1.4
3	0.0	0.2	10.1	14.9	16.8	22.2	23.5	21.5	16.8	9.7	3.4	0.3
средн.	0.0	0.1	7.2	12.1	16.7	21.2	23.5	23.1	17.5	11.8	4.8	0.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
28.02	14.04	31.10		33.2	07.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

2. 14002. р. Иле – пристань Добын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.6	10.9	16.9	16.4	23.8	23.5	19.7	16.1	9.2	1.5
2	0.0	0.0	0.7	9.0	15.6	18.0	23.5	24.1	18.2	16.1	7.9	0.6
3	0.0	0.0	0.7	8.8	15.9	19.3	22.5	24.2	17.2	15.7	7.5	0.3
4	0.0	0.0	0.8	9.0	15.9	18.9	21.9	24.3	17.3	15.4	7.0	0.3
5	0.0	0.0	0.8	9.6	16.2	19.3	24.8	24.2	17.8	15.6	6.9	0.3
6	0.0	0.0	0.9	11.0	15.1	20.5	22.7	25.2	18.8	15.4	7.3	0.2
7	0.0	0.0	1.1	12.3	14.2	21.7	23.7	25.2	19.4	15.1	7.2	0.3
8	0.0	0.0	1.4	11.7	13.7	21.6	23.9	25.1	19.6	14.5	7.1	0.3
9	0.0	0.0	1.5	10.1	14.5	21.5	23.6	25.1	18.3	13.9	6.4	0.4
10	0.0	0.0	2.1	10.1	16.2	22.3	24.0	23.6	17.5	13.7	6.2	0.5
11	0.0	0.0	5.5	9.7	17.3	22.6	24.5	23.5	17.3	13.5	6.7	1.1
12	0.0	0.0	8.6	9.1	17.8	21.9	23.4	20.1	17.0	13.5	6.2	1.8
13	0.0	0.0	8.9	9.8	18.4	22.1	22.0	22.0	16.1	13.1	4.8	2.1
14	0.0	0.0	7.9	11.4	17.6	22.4	22.7	22.1	16.1	11.7	2.7	1.8
15	0.0	0.0	6.7	12.2	16.9	21.9	23.2	22.3	16.7	10.7	2.2	1.6
16	0.0	0.0	6.3	12.6	16.9	19.8	22.6	23.3	17.1	10.2	2.1	1.7
17	0.0	0.0	5.7	12.5	18.0	18.6	22.2	23.9	17.0	8.5	1.8	1.8
18	0.0	0.0	5.3	12.4	17.1	19.9	23.8	24.1	16.9	7.4	1.3	1.6
19	0.0	0.0	5.7	10.4	16.7	21.5	22.8	24.0	16.9	7.6	2.1	1.2
20	0.0	0.0	7.1	10.8	17.0	22.0	23.5	24.4	17.2	8.0	2.5	0.7
21	0.0	0.0	9.0	12.8	17.9	22.0	24.0	22.1	17.7	8.2	3.0	0.4
22	0.0	0.0	9.4	13.2	18.1	22.0	24.0	21.3	17.9	8.7	3.3	0.3
23	0.0	0.0	10.0	13.9	18.2	22.1	24.2	21.9	18.4	9.6	3.5	0.3
24	0.0	0.0	10.1	15.2	14.7	22.6	24.3	21.8	17.6	9.8	4.1	0.4
25	0.0	0.1	9.9	15.6	14.3	22.4	22.2	22.0	16.1	9.8	3.1	0.4
26	0.0	0.2	10.0	15.9	16.2	20.8	22.6	21.5	15.4	9.9	2.1	0.4
27	0.0	0.3	10.5	14.8	18.7	20.9	22.6	21.6	15.2	10.2	2.4	0.3
28	0.0	0.4	10.9	14.8	18.4	22.1	22.8	21.3	15.2	10.5	3.2	0.4
29	0.0		9.9	15.2	15.4	23.2	23.2	20.7	15.9	10.4	3.7	0.2
30	0.0		10.0	16.5	15.7	23.7	23.2	20.1	16.2	10.0	4.0	0.4
31	0.0		10.7		15.4		22.6	19.8		9.9		0.5
декада												
1	0.0	0.0	1.1	10.3	15.4	20.0	23.4	24.5	18.4	15.2	7.3	0.5
2	0.0	0.0	6.8	11.1	17.4	21.3	23.1	23.0	16.8	10.4	3.2	1.5
3	0.0	0.1	10.0	14.8	16.6	22.2	23.2	21.3	16.6	9.7	3.2	0.4
средн.	0.0	0.0	6.0	12.1	16.5	21.2	23.2	22.9	17.3	11.8	4.6	0.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
27.02	14.04	31.10		28.0	05.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 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	1.0	0.0	0.8	11.5	13.0	13.5	14.5	17.5	22.8	8.5	9.0	0.9
2	1.0	0.0	1.0	11.3	13.0	13.0	14.5	17.8	20.5	8.8	8.8	0.6
3	1.0	0.0	1.0	12.0	13.5	13.0	14.5	18.5	20.5	8.0	8.0	0.1
4	0.5	0.0	1.0	12.3	13.0	13.0	14.5	18.7	20.0	7.4	7.4	0.2
5	0.0	0.0	1.4	12.5	13.0	13.0	14.8	19.3	19.3	7.0	7.1	0.2
6	0.0	0.0	2.0	13.0	13.0	13.0	15.0	19.5	19.5	6.8	6.8	0.2
7	0.0	0.0	2.3	13.3	12.5	13.0	15.0	20.3	19.5	6.7	6.7	0.2
8	0.0	0.0	2.8	13.3	12.5	13.0	15.0	20.5	20.8	6.5	6.5	0.2
9	0.0	0.0	3.0	13.0	12.8	13.0	15.0	20.8	20.3	6.3	6.3	0.2
10	0.0	0.0	3.5	13.5	13.0	13.0	15.0	21.2	20.3	6.0	6.0	0.3
11	0.0	0.0	4.8	13.5	13.0	13.0	15.0	21.5	19.5	6.4	6.4	0.5
12	0.0	0.0	5.3	13.8	13.0	13.0	15.0	22.0	18.0	5.2	5.2	1.5
13	0.0	0.0	5.3	14.0	13.0	13.0	15.0	22.8	19.0	3.0	3.0	1.8
14	0.0	0.0	5.3	13.9	13.0	13.0	15.0	24.3	20.3	2.7	2.7	1.8
15	0.0	0.0	5.3	13.0	13.0	13.0	15.0	25.0	20.8	2.5	2.5	1.5
16	0.0	0.0	4.5	13.0	13.0	13.0	15.0	25.1	20.6	1.2	1.2	1.6
17	0.0	0.0	4.0	13.0	13.0	13.0	15.0	25.3	20.5	1.0	1.0	1.7
18	0.0	0.0	4.5	13.0	13.0	13.0	15.0	25.2	20.3	1.5	0.1	1.7
19	0.0	0.0	5.0	13.5	13.0	13.0	15.0	25.2	20.2	1.0	1.6	1.3
20	0.0	0.0	5.5	13.3	13.0	13.0	15.0	25.1	19.5	4.3	1.0	0.6
21	0.0	0.0	5.8	13.0	13.0	13.0	15.0	25.1	20.0	6.7	0.9	0.1
22	0.0	0.0	6.3	13.0	13.0	13.0	15.0	23.5	19.0	10.1	1.8	0.1
23	0.0	0.0	6.8	13.0	13.0	13.5	15.0	24.0	20.1	10.0	2.5	0.1
24	0.0	0.0	7.3	13.0	13.0	14.5	15.0	22.0	19.6	10.3	2.8	0.1
25	0.0	0.0	8.0	13.0	13.0	14.3	15.0	22.5	19.5	10.0	0.8	0.4
26	0.0	0.0	8.8	13.0	13.0	14.0	15.0	22.5	19.8	10.0	2.0	0.3
27	0.0	0.0	9.3	13.0	13.3	14.0	15.0	22.8	20.3	10.3	1.5	0.4
28	0.0	0.3	10.0	13.0	13.5	14.3	16.0	22.7	19.8	10.3	1.5	0.2
29	0.0		10.5	13.0	13.5	14.5	16.2	23.0	18.3	10.0	1.5	0.2
30	0.0		11.0	13.0	13.5	14.5	16.5	22.5	9.8	9.5	1.3	0.2
31	0.0		11.5		13.5		17.3	22.7		10.0		0.2
декада												
1	0.4	0.0	1.9	12.6	12.9	13.1	14.8	19.4	20.4	7.2	7.3	0.3
2	0.0	0.0	5.0	13.4	13.0	13.0	15.0	24.2	19.9	2.9	2.5	1.4
3	0.0	0.0	8.7	13.0	13.2	14.0	15.5	23.0	18.6	9.7	1.7	0.2
средн.	0.1	0.0	5.2	13.0	13.0	13.4	15.1	22.2	19.6	6.6	3.8	0.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
28.02	29.03	30.09		25.3	17.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

4. 14011. р. Иле – уроч. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.2	0.0	1.5	5.0	9.5	15.5	21.0	23.3	21.0	18.0	9.5	2.5
2	3.0	0.0	1.2	4.5	8.5	16.3	20.8	23.5	21.0	18.0	9.3	2.7
3	0.7	0.0	1.0	4.1	9.0	16.5	20.8	23.0	21.0	18.0	9.3	0.0
4	0.7	0.0	1.5	5.0	8.8	14.7	21.3	23.3	20.3	17.9	10.0	2.0
5	0.3	0.0	2.0	5.5	10.0	16.0	20.5	23.3	20.0	16.9	9.0	2.3
6	0.4	0.0	2.0	5.5	10.0	17.0	19.5	23.1	22.3	17.4	9.5	2.3
7	0.4	0.0	2.0	6.5	9.5	17.5	21.8	<u>24.0</u>	21.0	17.3	10.3	2.3
8	0.5	0.0	2.3	5.6	10.3	17.5	22.0	23.8	19.5	16.4	8.8	2.3
9	0.5	0.0	2.0	6.0	11.0	18.0	21.5	24.1	20.0	16.5	8.8	3.0
10	0.6	0.0	3.0	5.5	11.5	18.0	21.5	24.1	20.0	16.4	8.8	3.3
11	0.1	0.0	2.6	4.8	13.0	16.5	23.3	24.2	19.3	16.9	8.8	3.8
12	0.3	0.0	2.1	5.7	14.0	18.0	23.0	22.9	19.0	16.5	7.5	4.3
13	0.2	0.0	2.0	6.5	13.5	20.2	22.0	22.8	18.0	16.3	7.0	3.5
14	0.1	0.0	2.2	8.5	13.5	21.7	22.3	22.8	17.5	15.0	6.8	3.5
15	0.1	0.0	2.5	8.6	12.5	<u>22.6</u>	22.0	23.5	19.3	15.0	6.9	3.5
16	0.2	0.0	2.0	7.9	13.0	21.1	22.0	23.8	19.8	14.6	5.3	3.5
17	0.1	0.0	2.0	7.9	13.0	<u>22.0</u>	23.0	23.3	19.5	14.2	7.3	3.7
18	0.1	0.0	2.7	6.8	13.0	22.5	22.0	23.7	19.5	13.5	7.0	3.3
19	0.4	0.0	3.0	7.0	13.4	20.8	22.0	23.7	19.0	13.5	6.8	2.5
20	0.5	0.0	3.8	7.2	12.7	21.3	21.8	23.8	22.5	12.0	6.3	2.3
21	0.5	0.0	4.0	8.2	13.3	22.0	23.3	21.5	20.0	13.5	6.8	2.0
22	0.6	0.0	4.8	8.9	14.0	22.4	20.5	21.8	18.2	13.1	6.8	2.0
23	0.6	0.0	4.6	9.2	12.8	22.9	20.5	21.9	18.8	12.6	6.0	2.0
24	0.4	0.5	3.7	10.0	11.3	20.5	20.0	21.9	18.8	11.4	6.3	2.0
25	0.6	1.2	3.4	10.0	13.3	19.5	22.0	21.8	17.5	11.5	5.5	2.0
26	0.1	1.5	4.7	10.1	14.5	18.6	21.5	21.5	18.0	11.2	5.0	1.0
27	0.1	1.6	4.7	9.0	16.0	17.5	21.0	22.0	17.0	11.7	5.3	1.0
28	0.4	1.4	4.5	9.3	13.8	21.0	21.0	21.3	17.5	10.5	5.8	1.0
29	0.5		4.0	10.7	13.0	21.5	21.5	21.5	18.5	10.3	5.5	1.0
30	0.4		5.0	10.3	14.0	20.5	22.8	20.5	18.8	10.2	4.8	0.8
31	0.6		5.6		14.3		22.8	21.8		9.9		0.9
декада												
1	0.8	0.0	1.9	5.3	9.8	16.7	21.1	23.6	20.6	17.3	9.3	2.3
2	0.2	0.0	2.5	7.1	13.2	20.7	22.3	23.5	19.3	14.8	7.0	3.4
3	0.4	0.8	4.5	9.6	13.7	20.6	21.5	21.6	18.3	11.4	5.8	1.4
средн.	0.5	0.3	3.0	7.3	12.2	19.3	21.6	22.9	19.4	14.5	7.4	2.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
24.02	08.05	31.10		25.0	15.06	07.08	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

5. 14014. р. Иле – с. Ушжарма

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0		0.0	7.6	14.4	16.8	23.3	23.6	20.5	17.8	8.7	0.8
2	0.0		0.0	6.5	12.9	18.2	24.1	23.6	19.5	18.6	7.0	0.2
3	0.0		0.0	6.1	13.4	18.4	23.5	24.6	18.3	17.0	5.4	0.0
4	0.0		0.0	6.6	13.2	18.0	22.9	25.0	17.3	15.4	5.5	0.0
5			0.0	7.7	13.8	18.3	23.2	25.7	17.5	15.1	6.3	0.0
6			0.0	9.3	11.3	19.0	23.1	25.3	18.7	16.1	7.5	0.0
7			0.0	9.6	11.4	19.8	23.0	25.6	19.8	16.2	8.1	0.0
8			0.0	8.5	12.8	21.1	24.4	26.1	20.3	15.0	8.0	0.0
9			0.0	8.9	13.8	21.0	25.6	26.6	20.0	13.4	7.1	0.0
10			0.0	8.7	14.7	20.7	25.6	26.6	19.8	13.3	7.2	0.0
11			4.9	8.1	16.1	21.9	25.3	26.1	20.1	14.1	6.8	0.6
12			4.9	8.0	16.8	22.3	25.1	23.7	18.0	14.7	3.9	1.6
13			4.5	9.0	15.8	22.4	24.9	23.8	15.5	14.0	1.4	1.3
14			4.4	10.2	15.5	21.7	25.0	23.0	15.0	11.9	0.0	1.2
15			4.5	11.2	15.9	20.6	24.5	23.8	15.7	11.5	0.0	1.2
16			4.0	11.6	16.1	20.0	25.1	24.6	17.1	10.9	0.0	1.2
17			3.8	11.7	16.6	21.7	25.7	25.2	18.4	8.6	0.3	1.2
18			3.6	10.4	16.5	22.8	25.5	24.4	17.5	7.5	0.2	0.8
19			4.5	9.6	16.7	22.0	25.1	23.9	16.8	8.7	1.1	0.7
20			5.7	10.1	15.0	22.4	24.2	25.1	17.6	8.6	1.4	0.5
21			6.4	10.8	14.0	22.4	24.0	23.5	18.4	9.8	2.7	0.0
22			7.6	11.4	15.6	22.8	24.9	22.9	17.8	10.9	3.4	0.0
23			8.3	12.6	16.1	23.2	25.6	23.0	18.5	11.2	4.6	0.0
24			7.4	13.2	14.9	22.9	23.7	23.7	18.3	10.8	4.4	0.0
25			6.4	13.4	15.3	21.6	22.6	22.9	17.4	10.1	2.4	0.0
26			7.3	12.3	16.1	20.7	22.6	22.3	17.0	10.4	1.4	0.0
27			7.2	11.9	17.5	20.1	22.5	22.2	16.6	10.8	1.7	0.0
28			7.3	12.8	16.1	21.6	22.9	22.2	17.3	11.0	2.9	0.0
29			7.4	13.9	14.7	23.1	21.8	22.6	17.4	10.3	3.9	0.0
30			8.6	14.5	14.8	24.1	22.0	21.0	17.1	10.2	3.5	0.0
31			9.3		14.4		22.9	20.6		9.6		0.0
декада												
1	-		0.0	8.0	13.2	19.1	23.9	25.3	19.2	15.8	7.1	0.1
2			4.5	10.0	16.1	21.8	25.0	24.4	17.2	11.1	1.5	1.0
3			7.6	12.7	15.4	22.3	23.2	22.4	17.6	10.5	3.1	0.0
средн.	-		4.0	10.2	14.9	21.1	24.0	24.0	18.0	12.5	3.9	0.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
11.03	20.04	31.10	21.12	27.8	10.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	7.8	15.0	16.5	24.8	24.0	20.8	15.5		0.0
2	0.0	0.0	0.0	6.5	13.5	18.5	24.3	24.3	18.5	17.5		0.0
3	0.0	0.0	0.0	6.8	13.3	19.0	22.5	24.5	17.8	17.0		0.0
4	0.0	0.0	0.0	6.0	14.0	19.0	22.5	24.3	17.3	15.5		0.0
5	0.0	0.0	0.0	7.5	14.8	19.0	23.5	25.0	16.8	16.0		0.0
6	0.0	0.0	0.0	9.0	13.8	19.0	24.0	25.0	18.0	15.0		0.0
7	0.0	0.0	0.0	9.5	12.5	20.3	23.0	24.8	19.5	14.0		0.0
8	0.0	0.0	0.0	9.3	12.5	21.5	23.5	25.0	19.0	13.0		0.0
9	0.0	0.0	0.0	9.5	14.5	21.5	<u>25.0</u>	25.8	19.5	12.0		0.0
10	0.0	0.0	0.0	9.3	15.5	21.5	<u>26.0</u>	<u>25.8</u>	20.5	12.5		0.0
11	0.0	0.0	0.0	9.0	17.5	22.5	<u>26.0</u>	25.5	18.5	13.0		0.0
12	0.0	0.0	0.0	9.0	16.0	22.5	25.5	24.0	17.5	12.0		0.0
13	0.0	0.0	2.8	9.5	18.3	23.3	25.3	24.0	15.8	11.0		0.0
14	0.0	0.0	4.5	11.0	17.5	21.5	25.3	23.5	15.5	5.0		0.0
15	0.0	0.0	4.5	13.0	16.3	20.0	25.0	23.5	15.5	6.3		0.0
16	0.0	0.0	4.5	12.3	16.8	20.3	25.3	23.3	17.0	6.8		0.0
17	0.0	0.0	3.9	12.0	15.0	21.8	25.0	23.0	18.0	5.0		0.0
18	0.0	0.0	3.8	8.8	16.5	22.8	24.3	24.0	15.5	5.0		0.0
19	0.0	0.0	4.6	10.0	15.3	22.8	24.5	24.5	16.0	5.8		0.0
20	0.0	0.0	5.6	10.0	15.0	22.5	24.0	24.8	16.0	7.0		0.0
21	0.0	0.0	7.3	11.0	14.8	22.8	23.5	23.0	15.5	6.5		0.0
22	0.0	0.0	8.1	12.3	16.0	23.3	24.3	22.8	17.3	10.3		0.0
23	0.0	0.0	8.4	13.8	14.3	22.8	25.0	22.5	18.5	10.5		0.0
24	0.0	0.0	8.0	14.5	15.0	22.8	24.5	22.0	16.5	10.0		0.0
25	0.0	0.0	7.8	13.8	16.3	21.5	22.0	22.5	17.0	9.8		0.0
26	0.0	0.0	8.0	13.0	14.8	21.0	23.5	21.5	15.5	9.3		0.0
27	0.0	0.0	8.3	12.5	16.3	20.8	23.8	21.0	15.5	9.0		0.0
28	0.0	0.0	8.3	13.0	16.8	22.3	23.8	21.3	16.8	10.0		0.0
29	0.0		8.0	14.0	14.8	23.0	24.0	21.3	16.8	7.8		0.0
30	0.0		9.0	14.8	13.3	24.3	24.3	20.5	17.0	7.5		0.0
31	0.0		10.5		12.3		23.3	20.3		7.5		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	8.1	13.9	19.6	23.9	24.9	18.8	14.8		0.0
2	0.0	0.0	3.4	10.5	16.4	22.0	25.0	24.0	16.5	7.7		0.0
3	0.0	0.0	8.3	13.3	15.0	22.5	23.8	21.7	16.6	8.9		0.0
средн.	0.0	0.0	3.9	10.6	15.1	21.4	24.2	23.5	17.3	10.5		0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
13.03	21.04	25.10		27.0	09.07	10.08	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.9	0.0	0.0	9.4	14.4	15.6	23.5	24.2	17.9	15.9	9.6	0.2
2	0.7	0.0	0.0	8.4	13.8	16.6	23.7	24.3	17.9	15.4	9.0	0.2
3	0.2	0.0	0.0	8.5	13.7	17.0	23.9	24.0	17.8	15.0	8.5	0.2
4	0.2	0.0	0.0	8.5	13.7	17.9	23.9	24.4	17.5	15.0	8.4	0.2
5	0.0	0.0	0.0	8.8	13.5	18.3	23.9	24.7	17.5	14.4	7.8	0.2
6	0.0	0.0	0.0	8.7	13.4	18.6	23.9	24.8	17.5	14.2	7.7	0.2
7	0.0	0.0	0.0	9.1	13.8	18.7	23.9	24.7	17.2	14.2	7.8	0.1
8	0.0	0.0	0.0	9.3	14.3	18.7	23.9	24.8	17.2	14.0	8.0	0.1
9	0.0	0.0	0.0	9.3	14.4	18.7	23.9	24.7	17.0	13.6	8.3	0.0
10	0.0	0.0	0.0	9.8	14.4	19.8	24.0	24.9	16.7	13.3	8.1	0.0
11	0.0	0.0	0.0	9.8	16.6	21.6	24.0	24.9	16.6	13.4	7.8	0.0
12	0.0	0.0	0.0	10.0	16.6	21.6	24.1	24.6	16.5	13.2	7.1	0.0
13	0.0	0.0	0.0	9.7	17.1	21.7	24.1	24.6	16.4	13.6	3.6	0.0
14	0.0	0.0	0.3	9.9	16.3	22.4	24.0	24.5	16.1	13.1	1.6	0.0
15	0.0	0.0	0.3	10.0	16.5	22.4	23.9	24.5	16.1	12.7	0.4	0.0
16	0.0	0.0	0.3	9.9	16.5	22.5	24.8	24.0	16.1	12.7	0.4	0.0
17	0.0	0.0	0.3	10.3	15.4	22.5	25.3	24.0	16.1	12.7	0.2	0.0
18	0.0	0.0	0.5	11.5	15.1	22.8	25.0	23.8	16.1	12.7	0.2	0.0
19	0.0	0.0	0.5	11.5	15.3	22.8	24.6	23.4	16.1	12.1	0.2	0.0
20	0.0	0.0	0.8	11.5	14.8	23.3	24.6	23.1	16.1	11.6	0.2	0.0
21	0.0	0.0	1.3	10.6	13.6	23.1	24.2	22.6	16.1	10.8	0.2	0.0
22	0.0	0.0	2.9	10.7	14.8	23.1	23.9	22.3	16.0	10.6	0.2	0.0
23	0.0	0.0	3.5	11.9	14.8	23.1	23.8	22.3	16.1	10.6	0.2	0.0
24	0.0	0.0	5.9	13.4	14.7	23.3	23.4	22.2	16.1	10.6	0.2	0.0
25	0.0	0.0	7.3	12.5	14.3	23.3	23.2	21.9	14.6	10.6	0.2	0.0
26	0.0	0.0	7.7	12.6	14.5	23.4	22.8	21.7	16.1	10.6	0.2	0.0
27	0.0	0.0	8.5	11.6	14.1	23.4	22.6	21.5	15.9	10.7	0.2	0.0
28	0.0	0.0	9.0	13.6	14.1	23.4	22.5	21.5	15.6	11.4	0.2	0.0
29	0.0		9.3	13.7	12.6	23.4	22.5	21.1	15.7	10.5	0.2	0.0
30	0.0		9.6	13.6	13.6	23.4	22.5	21.1	15.6	10.2	0.2	0.0
31	0.0		9.8		14.2		22.4	21.1		10.3		0.0
декада												
1	0.2	0.0	0.0	9.0	13.9	18.0	23.9	24.6	17.4	14.5	8.3	0.1
2	0.0	0.0	0.3	10.4	16.0	22.4	24.4	24.1	16.2	12.8	2.2	0.0
3	0.0	0.0	6.8	12.4	14.1	23.3	23.1	21.8	15.8	10.6	0.2	0.0
средн.	0.1	0.0	2.4	10.6	14.7	21.2	23.8	23.5	16.5	12.6	3.6	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
14.03	17.04	01.11	07.12	26.4	17.07		1

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

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				2.6	14.1	9.0	18.9	26.3	23.9	14.1	14.2		
2				2.4	11.1	12.1	19.0	25.1	23.3	13.6	14.1		
3				3.0	8.5	13.3	17.8	26.1	23.7	12.9	14.7		
4				3.6	8.9	11.7	18.1	23.7	23.3	12.8	14.2		
5				4.0	9.2	9.5	18.5	25.4	23.1	11.9	13.4		
6				3.8	8.6	11.6	18.6	26.6	23.2	11.1	10.8		
7				4.6	6.9	17.2	18.8	27.5	22.8	11.1	9.4		
8				5.0	7.4	18.3	20.2	26.7	22.1	11.4	8.3		
9				4.7	8.9	18.3	20.7	25.9	22.1	11.3	7.9		
10				5.8	11.3	18.3	20.8	25.4	20.9	11.6	6.8		
11				5.6	15.3	16.6	20.5	26.0	21.6	11.8	5.8		
12				5.6	16.5	17.6	19.6	24.9	20.9	12.1	4.8		
13				6.8	15.9	16.9	19.0	23.0	21.1	12.3	4.1		
14				8.2	16.9	18.1	20.5	20.7	22.1	11.0	2.6		
15				8.6	11.4	16.9	18.7	20.8	22.1	11.6	2.1		
16				10.1	12.4	16.1	17.8	19.5	21.3	12.5	1.8		
17				9.0	10.6	16.3	17.8	20.8	21.1	13.0	1.5		
18				11.1	9.3	18.2	19.1	21.8	21.6	13.9	1.7		
19				11.5	10.5	18.0	18.8	21.1	21.5	13.6	1.4		
20				11.8	7.3	18.7	18.9	19.9	20.8	13.2	0.9		
21			1.5	12.6	7.7	18.2	23.2	18.6	20.0	12.2	0.0		
22			1.8	13.1	9.7	20.1	22.9	18.4	19.8	12.7	0.0		
23			1.9	14.3	12.5	19.2	23.9	19.6	19.1	12.4	0.0		
24			2.2	14.6	7.9	20.0	24.6	19.6	18.3	12.7	0.0		
25			2.2	15.6	5.9	18.0	25.0	20.1	17.0	12.1	0.0		
26			2.0	15.5	11.7	15.5	25.7	20.4	16.8	12.0	0.0		
27			1.4	15.6	15.1	13.8	26.6	20.6	16.4	11.3	0.0		
28			1.7	16.0	7.0	13.0	27.0	21.6	15.8	11.8	0.0		
29			2.3	15.9	9.8	12.9	26.4	22.6	14.9	11.9	0.0		
30			2.5	16.5	12.2	16.1	25.3	23.1	14.1	12.1	0.0		
31			2.8		11.5		26.0	23.8		13.1			
декада													
1				4.0	9.5	13.9	19.1	25.9	22.8	12.2	11.4		
2				8.8	12.6	17.3	19.1	21.9	21.4	12.5	2.7		
3			2.0	15.0	10.1	16.7	25.1	20.8	17.2	12.2	0.0		
средн.			-	9.3	10.7	16.0	21.1	22.9	20.5	12.3	4.7		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
21.03	06.06	07.11	21.11	27.8	07.08		1

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4		0.0	8.0	15.0	16.6	24.6	24.3	20.9	17.6	7.7	1.3
2	0.0		0.0	7.6	13.9	18.5	24.3	24.6	20.0	17.3	5.4	1.1
3	0.0		0.0	5.2	13.8	18.6	23.6	24.3	18.2	15.7	3.8	0.6
4	0.0		0.0	7.7	14.1	18.5	23.6	24.7	17.9	14.4	3.8	0.5
5	0.0		0.0	7.5	14.5	18.9	23.6	25.0	17.7	13.9	4.1	0.0
6	0.0		0.0	9.2	14.2	19.5	23.4	25.4	18.0	14.6	5.6	0.0
7	0.0		0.0	9.6	13.1	20.5	23.0	25.4	19.1	15.0	7.3	0.0
8	0.0		0.0	9.3	13.4	21.8	23.9	25.5	19.6	14.0	7.2	0.0
9	0.0		0.1	9.8	14.4	21.6	24.9	26.0	19.7	12.7	6.2	0.0
10	0.0		0.2	9.6	15.2	21.1	25.4	26.1	19.6	12.6	6.1	0.0
11	0.0		0.2	9.0	16.7	21.7	25.4	26.5	19.6	13.1	5.7	0.0
12	0.0		1.1	8.8	17.7	22.3	25.2	24.6	18.6	13.6	2.8	0.0
13	0.0		4.5	9.9	17.6	22.8	24.9	23.7	16.7	12.9	1.4	0.7
14	0.0		5.0	11.1	16.8	21.9	24.9	22.9	15.7	10.8	0.7	1.2
15	0.0		3.4	12.1	16.2	19.7	25.0	22.8	14.9	10.2	0.2	1.4
16	0.0		3.0	12.4	17.1	20.0	24.9	23.7	15.0	9.9	0.0	1.2
17	0.0		3.6	12.6	17.6	21.2	25.8	24.5	14.8	8.6	0.0	1.1
18	0.0		4.0	11.8	17.1	22.4	25.7	24.5	14.8	7.8	0.0	1.0
19	0.0		5.1	10.7	16.5	22.6	24.7	24.8	15.6	7.7	0.0	0.7
20	0.0		6.0	10.5	15.7	22.7	24.0	25.1	16.9	8.0	0.0	0.7
21	0.0		7.0	11.5	15.3	23.0	23.8	23.7	17.3	9.4	0.0	0.0
22	0.0		8.3	12.7	15.9	23.2	24.6	23.8	16.9	11.0	0.0	0.0
23	0.0		8.9	13.6	15.9	23.5	24.8	23.3	17.6	11.4	2.2	0.0
24	0.0		8.3	14.1	15.3	23.1	24.1	23.4	17.8	10.5	4.3	0.0
25	0.0		7.7	14.2	16.4	22.2	23.1	23.2	15.8	10.2	1.5	0.0
26	0.0		8.0	13.4	17.5	21.5	23.1	22.4	15.7	9.9	1.2	0.0
27	0.0		8.0	13.1	18.3	21.7	23.4	22.3	16.1	10.7	1.5	0.0
28	0.0		8.1	13.6	17.6	22.0	23.4	22.5	16.7	10.8	1.5	0.0
29	0.0		8.3	14.1	15.4	23.5	23.1	22.5	17.0	9.5	1.6	0.0
30	0.0		9.3	15.6	15.4	24.1	22.5	22.2	17.7	9.1	1.5	0.0
31	0.0		10.6		14.9		23.3	20.7		8.4		0.0
декада												
1	0.0		0.0	8.4	14.2	19.6	24.0	25.1	19.1	14.8	5.7	0.4
2	0.0		3.6	10.9	16.9	21.7	25.1	24.3	16.3	10.3	1.1	0.8
3	0.0		8.4	13.6	16.2	22.3	23.6	22.7	16.9	10.1	1.5	0.0
средн.	0.0		4.0	11.0	15.8	21.2	24.2	24.0	17.4	11.7	2.8	0.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
12.03	14.04	29.10	21.12	27.2	11.08		1

10. 14017. р. Иле – аул Жидели

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			0.0	8.2	17.1	17.9	25.3	23.5	19.2	16.1	4.7		
2			0.0	7.9	15.9	19.2	25.4	23.6	17.7	16.1	2.6		
3			0.0	8.3	15.5	18.6	25.6	23.9	17.0	14.3	1.5		
4			0.0	7.7	16.3	18.6	25.8	24.0	17.0	13.3	3.1		
5			0.0	7.8	17.1	19.4	25.3	24.2	17.0	13.5	2.8		
6			0.0	8.9	15.9	20.5	24.4	24.7	17.6	13.9	3.3		
7			0.0	9.8	15.4	21.6	25.0	24.8	18.2	13.3	4.5		
8			0.0	9.3	15.7	22.3	25.6	24.7	18.0	12.4	5.3		
9			0.0	10.0	16.8	22.6	27.2	25.7	17.8	11.6	4.0		
10			0.0	10.4	17.8	22.7	<u>26.5</u>	<u>26.7</u>	17.3	11.8	3.9		
11			0.0	10.0	18.6	20.4	<u>27.2</u>	26.1	17.5	11.5	0.0		
12			0.0	10.5	19.3	23.7	26.3	25.5	16.4	12.2	0.0		
13			0.0	11.6	19.5	24.1	26.1	24.6	14.3	10.2	0.0		
14			0.0	12.8	18.0	22.9	26.4	23.8	14.4	7.1	0.0		
15			0.0	13.9	18.5	21.7	26.3	24.0	14.8	7.5	0.0		
16			0.0	13.9	18.5	21.8	26.5	24.2	15.7	6.6	0.0		
17			0.0	13.5	19.5	22.3	27.0	23.8	16.1	6.3	0.0		
18			0.0	12.9	18.9	23.6	26.0	23.5	15.5	5.6	0.0		
19			0.0	12.8	19.0	23.6	25.3	24.4	15.1	6.1	0.0		
20			0.0	13.1	18.0	23.9	24.7	24.4	15.6	7.1	0.0		
			0.0										
21			1.5	13.9	18.5	24.1	25.0	22.7	15.7	7.7	0.0		
22			0.9	14.8	18.9	24.9	25.4	21.6	15.6	7.8	0.0		
23			1.6	15.5	18.4	24.5	25.4	21.7	15.8	7.4	0.0		
24			2.0	16.7	16.6	23.5	23.7	21.8	15.7	7.1	0.0		
25			2.8	16.2	18.1	22.9	23.5	21.8	14.7	6.7	0.0		
26			6.4	15.5	19.3	22.5	23.0	20.5	14.5	7.4	0.0		
27			7.4	15.4	20.2	22.0	23.0	20.8	14.9	8.0	0.0		
28			7.7	16.3	18.0	23.0	22.8	20.8	15.0	8.8	0.0		
29			8.4	16.8	17.1	24.1	22.5	20.8	15.5	7.4	0.0		
30			9.6	17.4	16.8	24.9	22.6	20.7	16.2	6.9	0.0		
31			9.1		16.6		23.0	19.9		6.6			
декада													
1			0.0	8.8	16.4	20.3	25.6	24.6	17.7	13.6	3.6		
2			0.0	12.5	18.8	22.8	26.2	24.4	15.5	8.0	0.0		
3			5.2	15.9	18.0	23.6	23.6	21.2	15.4	7.4	0.0		
средн.			1.7	12.4	17.7	22.2	25.1	23.4	16.2	9.7	1.2		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
21.03	10.04	14.10	11.11	28.0	10.07	10.08	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

11. 14022. р. Текес – с. Текес

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.3	3.1	6.5	10.9	11.6	15.7	13.7	11.0	9.2	5.4	0.4
2	0.0	0.4	3.5	6.2	9.7	13.4	14.5	14.1	10.8	9.6	4.0	0.3
3	0.0	0.4	4.0	7.1	10.0	13.9	14.4	13.4	11.5	9.4	3.9	0.6
4	0.0	0.6	3.8	6.1	10.0	11.9	14.5	14.1	9.2	8.9	3.7	1.2
5	0.0	0.3	3.6	7.6	9.7	13.0	14.5	15.7	11.2	8.7	3.3	0.9
6	0.2	0.4	3.6	8.6	9.9	14.2	16.0	15.6	11.3	8.5	2.6	1.0
7	0.0	0.6	3.5	9.3	9.3	14.9	16.5	15.1	11.1	8.5	3.1	1.5
8	0.4	0.5	4.2	4.5	8.7	14.8	17.0	15.5	11.6	8.1	3.2	1.6
9	0.2	0.3	3.7	6.8	10.0	14.9	16.6	16.0	10.9	7.4	2.3	2.2
10	0.3	0.4	4.0	6.8	10.4	14.4	16.2	16.4	10.9	8.2	2.7	2.6
11	0.4	0.4	4.1	6.8	12.1	14.0	15.1	16.3	11.4	7.6	3.2	2.0
12	0.6	0.4	4.8	6.1	12.8	13.3	14.0	14.0	10.2	8.0	2.5	1.7
13	0.6	0.5	5.5	7.9	12.7	14.9	13.5	13.2	9.6	7.0	1.5	0.9
14	0.5	0.7	4.2	8.1	11.5	14.7	13.6	13.5	10.1	6.1	0.2	1.0
15	0.5	1.4	4.5	9.0	10.5	13.2	14.6	14.2	10.2	5.6	0.4	0.8
16	0.6	2.4	4.5	8.8	11.4	12.8	15.0	14.8	11.1	5.2	0.8	0.9
17	0.4	2.3	4.2	9.3	11.2	13.4	14.6	15.5	10.2	3.6	0.6	1.7
18	0.2	1.6	4.3	7.7	11.1	15.1	14.1	14.8	10.1	2.9	1.0	1.4
19	0.2	1.3	5.1	6.8	12.0	14.3	14.2	14.4	10.3	3.1	1.9	1.8
20	1.5	0.9	6.2	7.2	12.0	14.7	14.8	14.9	10.4	4.0	1.0	2.0
21	1.0	0.6	6.2	8.6	12.3	13.9	15.7	13.1	11.7	4.6	1.4	1.1
22	0.7	2.7	6.8	8.8	11.8	13.9	15.8	13.0	11.3	4.1	1.9	0.3
23	0.5	2.0	7.0	9.3	10.6	14.5	15.9	12.5	10.6	1.7	2.0	0.7
24	0.5	1.9	6.5	10.8	7.8	14.7	16.4	12.6	10.9	5.0	2.1	1.0
25	0.2	2.3	5.7	11.9	10.5	14.5	16.3	13.2	9.3	4.8	1.3	1.7
26	0.0	3.8	6.4	9.4	12.6	12.9	14.5	12.2	8.9	4.9	0.8	0.5
27	0.1	4.0	6.7	10.2	13.5	14.3	13.3	12.5	9.0	5.4	2.0	0.7
28	0.1	3.9	6.4	10.4	11.7	15.1	14.0	11.8	8.9	6.1	2.8	0.3
29	0.1		6.3	10.5	10.3	15.3	13.9	10.9	8.8	6.8	2.9	0.2
30	0.3		7.0	11.1	10.5	15.9	14.1	10.8	8.7	6.0	1.9	0.3
31	0.3		7.7		9.7		14.0	11.6		6.0		0.6
декада												
1	0.2	0.4	3.7	7.0	9.9	13.7	15.6	15.0	11.0	8.7	3.4	1.2
2	0.6	1.2	4.7	7.8	11.7	14.0	14.4	14.6	10.4	5.3	1.3	1.4
3	0.3	2.7	6.6	10.1	11.0	14.5	14.9	12.2	9.8	5.0	1.9	0.7
средн.	0.4	1.4	5.0	8.3	10.9	14.1	15.0	13.9	10.4	6.3	2.2	1.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

30.01 25.05 25.09 19.4 09.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 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	0.7	3.1	5.1	6.9	7.5	7.6	6.6	5.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.2	3.1	5.4	7.2	6.8	6.3	6.4	5.1	0.3	0.0
3	0.0	0.0	0.4	2.8	5.5	7.5	7.1	6.7	6.5	5.0	0.3	0.0
4	0.0	0.0	0.6	2.5	5.7	7.2	7.2	7.4	6.1	4.2	0.1	0.0
5	0.0	0.0	0.8	3.1	5.0	7.2	7.5	7.7	6.7	4.3	0.2	0.0
6	0.0	0.0	0.7	4.5	6.1	8.0	7.6	7.1	6.7	4.2	0.2	0.0
7	0.0	0.0	0.9	4.8	5.0	6.5	7.4	7.3	7.1	4.3	0.1	0.0
8	0.0	0.0	1.0	3.4	4.4	6.9	7.0	7.9	6.8	4.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	1.1	2.7	4.2	5.3	7.4	7.7	6.4	3.7	0.0	0.2
10	0.0	0.0	1.2	3.3	5.6	4.9	7.4	7.5	6.2	3.9	0.0	0.0
11	0.0	0.0	1.3	3.5	6.2	6.6	7.1	7.2	6.0	3.8	0.0	0.0
12	0.0	0.0	1.6	2.4	7.8	6.6	7.3	6.9	6.2	3.9	0.0	0.0
13	0.0	0.0	1.5	5.2	6.6	7.6	7.5	7.0	5.6	3.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	1.3	4.1	5.8	8.0	7.1	7.8	5.7	1.5	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.9	5.2	4.9	6.5	8.0	7.1	5.7	2.1	0.0	0.0
16	0.0	0.0	1.2	4.8	6.6	5.5	7.4	7.6	6.5	2.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.8	5.1	5.5	5.3	7.6	7.7	5.5	0.9	0.0	0.0
18	0.0	0.0	1.0	3.9	6.2	7.1	7.1	7.4	5.5	0.1	0.0	0.0
19	0.0	0.0	1.7	2.2	7.0	7.8	7.6	7.5	5.6	0.8	0.0	0.0
20	0.0	0.0	1.7	3.6	7.1	6.9	6.5	8.0	5.7	0.7	0.0	0.0
21	0.0	0.0	1.7	4.7	6.9	6.8	6.8	6.9	5.2	0.9	0.0	0.0
22	0.0	0.0	2.2	4.8	7.0	6.7	8.3	7.1	6.0	1.1	0.0	0.0
23	0.0	0.0	2.4	5.8	6.9	7.0	7.6	7.2	6.7	1.5	0.0	0.0
24	0.0	0.0	2.3	8.7	5.4	7.2	7.3	6.3	5.9	1.4	0.0	0.0
25	0.0	0.0	2.5	6.5	5.2	6.9	7.3	7.8	4.1	1.2	0.0	0.0
26	0.0	0.0	2.8	6.0	7.7	7.1	7.2	6.8	5.0	1.3	0.0	0.0
27	0.0	0.0	2.5	6.3	8.2	7.3	7.2	6.7	5.3	1.4	0.0	0.0
28	0.0	0.0	2.4	6.1	6.8	7.7	7.1	6.0	5.1	2.8	0.1	0.0
29	0.0		2.4	5.6	5.6	7.9	7.2	6.2	5.0	3.0	0.0	0.0
30	0.0		2.8	6.4	6.4	7.9	7.5	6.2	4.9	2.5	0.0	0.0
31	0.0		3.8		6.9		7.2	6.2		2.2		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.8	3.3	5.2	6.8	7.3	7.3	6.6	4.4	0.1	0.0
2	0.0	0.0	1.3	4.0	6.4	6.8	7.3	7.4	5.8	1.9	0.0	0.0
3	0.0	0.0	2.5	6.1	6.6	7.3	7.3	6.7	5.3	1.8	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	1.5	4.5	6.1	7.0	7.3	7.1	5.9	2.7	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 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
03.03			07.11	11.8	26.05	06.06	1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	2.9	2.3	5.5	6.5	7.5	9.6	7.6	6.9	2.3	1.3
2	0.1	0.1	1.9	2.3	5.4	6.2	7.0	9.3	7.1	6.6	1.8	0.2
3	0.1	0.1	2.4	2.3	5.0	6.0	8.1	9.8	6.5	6.8	2.1	0.2
4	0.1	0.1	1.6	3.0	5.8	6.8	8.5	9.8	7.0	6.0	1.5	0.2
5	0.0	0.1	2.1	3.4	5.3	7.0	8.8	10.0	7.0	6.3	2.0	0.2
6	0.1	0.1	2.7	2.8	4.9	7.5	8.6	10.4	7.0	6.3	1.0	0.1
7	0.2	0.1	2.5	3.3	5.2	6.9	8.8	10.1	7.6	6.5	1.1	0.1
8	0.2	0.1	2.1	3.2	4.9	7.0	9.0	10.0	7.8	5.5	1.8	0.5
9	0.2	0.5	3.1	3.0	5.8	6.9	8.9	10.0	7.7	4.6	1.8	0.5
10	0.1	0.5	3.0	3.1	5.3	6.3	9.3	10.3	8.0	4.0	1.5	1.0
11	0.1	0.6	2.9	2.8	6.1	6.0	8.8	10.5	7.8	5.5	1.5	1.1
12	0.0	0.8	2.6	3.0	8.5	6.8	8.5	9.5	7.1	4.9	0.6	1.3
13	0.1	1.0	2.7	4.0	7.9	6.9	8.1	9.0	6.3	5.3	0.1	0.6
14	0.1	1.0	2.3	4.5	7.3	6.6	8.3	9.5	6.8	3.5	0.1	0.6
15	0.1	1.0	1.7	4.2	6.8	6.0	8.0	9.8	6.5	3.8	0.6	0.1
16	0.1	0.1	1.8	4.0	6.2	6.5	8.4	10.0	6.8	4.0	0.5	0.1
17	0.1	0.0	1.6	3.8	7.0	6.5	8.3	9.8	6.4	3.3	1.7	0.6
18	0.1	0.1	2.3	3.8	7.8	6.8	8.6	9.9	6.1	2.5	1.3	0.2
19	0.0	0.1	2.0	3.5	7.0	7.0	9.0	9.5	6.5	2.8	0.5	0.6
20	0.1	0.1	2.4	3.5	6.0	7.5	9.0	9.1	6.4	3.0	0.6	0.5
21	0.5	0.6	2.8	3.8	7.0	7.0	9.3	8.8	6.3	3.1	1.3	0.2
22	0.5	0.6	2.8	4.3	6.8	7.4	9.6	8.9	6.9	2.6	1.3	0.1
23	0.2	1.0	3.1	4.8	5.3	6.8	8.8	8.8	6.5	3.0	1.5	0.2
24	0.2	1.5	2.8	5.0	4.7	7.4	8.5	9.0	6.6	2.8	1.3	0.2
25	0.2	1.5	2.5	4.9	5.3	7.8	9.1	9.1	6.5	3.5	0.1	0.2
26	0.2	2.0	2.9	4.7	5.9	7.3	9.0	8.5	6.3	3.5	0.7	0.2
27	0.2	1.9	3.0	4.7	5.3	7.3	9.1	8.8	6.4	4.0	1.0	0.6
28	0.2	1.4	2.3	4.9	5.0	7.8	9.4	9.1	6.3	3.3	1.0	1.0
29	0.2		2.5	4.8	5.3	7.8	9.3	8.8	6.3	2.5	1.5	0.5
30	0.1		3.3	5.2	6.5	8.0	9.8	8.0	6.6	3.0	1.6	1.0
31	0.1		4.5		6.0		10.5	7.8		2.8		0.5
декада												
1	0.1	0.2	2.4	2.9	5.3	6.7	8.5	9.9	7.3	6.0	1.7	0.4
2	0.1	0.5	2.2	3.7	7.1	6.7	8.5	9.7	6.7	3.9	0.8	0.6
3	0.2	1.3	3.0	4.7	5.7	7.5	9.3	8.7	6.5	3.1	1.1	0.4
средн.	0.1	0.7	2.5	3.8	6.0	7.0	8.8	9.4	6.8	4.3	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 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
21.02				12.0		31.07		1				

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.2	2.6	2.7	7.9	6.5	8.0	9.2	7.5	6.5	1.7	0.2
2	0.1	0.3	2.3	3.1	6.9	6.4	7.6	9.3	7.0	6.4	0.5	0.2
3	0.2	0.1	2.4	3.5	8.5	6.6	7.9	9.1	5.8	6.5	0.7	0.2
4	0.1	0.2	2.3	4.3	8.6	7.5	8.1	9.4	6.3	6.5	0.7	0.1
5	0.1	0.1	2.5	4.8	8.8	7.5	8.4	9.8	6.7	6.1	0.7	0.2
6	0.2	0.1	1.8	5.4	6.8	7.8	8.7	9.9	7.1	5.7	0.4	0.1
7	0.1	0.1	2.5	5.4	4.3	8.1	8.6	9.3	7.0	5.8	0.5	0.2
8	0.1	0.0	2.3	5.0	6.0	7.8	8.9	9.5	6.8	5.5	1.0	0.2
9	0.2	0.1	2.3	5.1	8.5	7.5	9.2	9.7	6.7	5.3	0.9	0.5
10	0.2	0.2	2.3	4.9	9.3	7.7	9.5	9.5	6.5	5.3	1.5	0.5
11	0.2	0.1	2.1	4.3	7.5	7.9	8.5	9.8	6.3	5.7	1.1	0.4
12	0.1	0.2	2.1	3.9	7.8	8.1	8.0	9.5	6.3	5.6	0.5	0.2
13	0.1	0.8	2.0	4.7	7.1	8.2	7.6	8.8	5.3	5.6	0.2	0.2
14	0.1	0.7	1.9	6.6	6.5	7.9	7.5	8.8	5.8	3.8	0.1	0.2
15	0.1	0.6	1.8	8.0	6.1	8.0	7.3	8.8	6.5	4.1	0.1	0.2
16	0.1	0.6	1.6	7.5	6.5	8.1	8.0	8.8	6.9	3.8	0.1	0.2
17	0.2	0.3	0.6	6.0	7.1	8.3	8.4	8.6	6.9	2.5	0.2	0.1
18	0.2	0.1	0.6	4.8	7.0	8.3	8.2	8.8	6.5	1.9	0.4	0.2
19	0.2	0.0	1.5	4.5	6.2	8.6	8.5	8.9	6.4	2.5	0.2	0.3
20	0.1	0.3	2.4	5.1	6.0	7.8	8.8	9.3	6.5	2.6	0.3	0.1
21	0.2	0.6	2.7	5.7	6.9	7.8	9.1	8.4	6.3	2.9	0.5	0.2
22	0.1	0.3	2.5	5.9	8.1	8.1	9.4	8.4	5.7	3.1	0.2	0.2
23	0.0	0.6	2.4	7.8	5.8	8.7	8.8	8.1	5.4	3.0	0.3	0.2
24	0.0	0.9	2.1	10.3	4.5	8.8	7.8	8.5	5.0	3.4	0.5	0.2
25	0.0	1.2	2.1	9.6	5.9	8.5	8.4	8.1	5.9	2.9	0.2	0.2
26	0.2	1.7	2.5	8.4	7.8	8.1	8.8	8.4	6.0	3.0	0.5	0.2
27	0.1	2.3	2.1	8.5	8.3	7.8	8.8	8.0	6.4	3.8	0.9	0.1
28	0.2	2.1	2.1	7.2	6.7	8.1	8.8	8.1	6.3	4.0	0.8	0.2
29	0.2		2.2	6.5	5.1	8.1	9.3	8.5	6.5	3.1	1.4	0.1
30	0.2		2.5	8.3	7.3	8.1	9.6	8.3	6.7	3.5	0.8	0.2
31	0.3		3.1		6.1		10.0	7.3		2.9		0.2
декада												
1	0.1	0.1	2.3	4.4	7.6	7.3	8.5	9.5	6.7	6.0	0.9	0.2
2	0.1	0.4	1.7	5.5	6.8	8.1	8.1	9.0	6.3	3.8	0.3	0.2
3	0.1	1.2	2.4	7.8	6.6	8.2	9.0	8.2	6.0	3.2	0.6	0.2
средн.	0.1	0.6	2.1	5.9	7.0	7.9	8.5	8.9	6.3	4.3	0.6	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

20.02

11.0

31.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

16. 14118. р. Шарын – уроч. Сарытогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.8	0.0	4.1	7.2	10.8	14.9	22.7	25.4	18.0	11.6	6.6	0.0
2	0.0	0.1	5.0	7.3	10.6	15.2	22.8	25.5	17.7	11.5	4.2	0.0
3	0.0	0.1	4.6	7.5	11.1	15.3	22.9	25.7	17.6	11.6	3.2	0.0
4	0.0	0.2	4.7	7.3	10.8	15.7	23.0	25.7	17.4	11.4	3.0	0.0
5	0.0	0.3	4.9	7.6	11.1	15.8	23.0	25.9	17.6	11.1	2.6	0.0
6	0.0	0.1	4.7	7.9	10.7	15.7	23.1	26.6	17.7	10.7	2.6	0.0
7	0.0	0.1	4.9	8.1	10.2	15.8	23.2	26.3	17.6	10.6	2.8	0.0
8	0.0	0.0	4.0	8.0	10.5	15.9	23.8	26.2	17.6	10.4	2.6	0.0
9	0.0	0.0	4.6	8.5	11.1	15.8	23.8	26.2	17.4	10.1	2.1	0.0
10	0.2	0.1	5.2	8.7	11.3	16.0	24.0	26.3	17.5	10.4	2.1	0.0
11	0.4	0.2	4.6	8.2	11.5	16.3	24.2	26.4	16.8	10.7	3.5	0.0
12	0.2	0.4	4.7	8.2	11.7	16.2	24.3	26.4	16.5	10.4	2.6	0.4
13	0.2	0.5	4.9	8.7	11.2	16.4	24.4	26.6	16.1	10.0	1.1	1.5
14	0.2	0.4	5.1	8.8	11.5	16.7	24.5	26.3	15.6	9.8	0.8	1.1
15	0.2	0.5	4.7	9.2	11.9	17.0	24.3	26.2	15.6	9.4	0.5	1.1
16	0.2	0.5	4.4	9.2	11.8	17.2	24.4	22.0	15.7	8.4	0.2	0.9
17	0.2	0.4	4.4	9.1	11.8	18.2	24.5	22.1	15.7	4.2	0.5	0.6
18	0.2	0.2	4.2	9.0	11.9	18.7	24.6	20.6	15.7	4.5	0.8	0.4
19	0.2	0.2	4.0	9.1	12.4	19.2	24.2	19.6	15.7	4.6	1.1	0.4
20	0.2	0.2	4.8	9.2	12.7	19.7	24.6	19.6	15.7	5.0	1.5	0.2
21	0.2	0.3	4.9	9.7	13.1	19.9	24.8	19.7	16.1	5.2	2.6	0.1
22	0.2	0.5	5.4	9.8	13.2	20.2	24.9	19.6	15.1	5.2	2.8	0.0
23	0.2	0.6	5.5	9.9	13.2	20.3	25.0	19.8	14.7	5.6	3.5	0.0
24	0.0	1.1	6.2	10.2	13.2	20.6	24.9	20.1	14.3	6.8	3.2	0.0
25	0.0	1.7	6.5	10.2	13.5	20.8	25.1	19.7	13.1	6.5	1.4	0.0
26	0.0	2.3	6.7	10.4	13.8	21.8	25.5	20.2	12.8	6.6	0.0	0.0
27	0.0	2.7	6.8	10.6	14.1	21.9	25.5	20.6	12.7	7.0	0.8	0.0
28	0.0	2.9	7.1	10.9	14.2	22.3	25.7	20.8	12.7	7.2	0.5	0.0
29	0.0		6.7	10.7	14.4	21.9	25.7	21.0	12.7	7.2	0.2	0.0
30	0.0		7.1	11.1	14.7	22.3	25.8	19.4	12.1	7.4	0.1	0.0
31	0.0		7.8		14.6		25.7	18.6		7.3		0.0
декада												
1	0.1	0.1	4.7	7.8	10.8	15.6	23.2	26.0	17.6	10.9	3.2	0.0
2	0.2	0.4	4.6	8.9	11.8	17.6	24.4	23.6	15.9	7.7	1.3	0.7
3	0.1	1.5	6.4	10.4	13.8	21.2	25.3	20.0	13.6	6.5	1.5	0.0
средн.	0.1	0.7	5.2	9.0	12.1	18.1	24.3	23.2	15.7	8.4	2.0	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

21.02 24.04 14.10 21.12 26.9 06.08 13.08 2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	6.9	6.8	6.1	3.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	7.3	6.9	5.3	2.5	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.8	6.6	4.9	3.5	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	6.6	7.6	4.9	3.2	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.1	4.8	6.8	4.7	3.5	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.5	6.2	5.6	4.6	3.5	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	7.1	7.5	4.5	3.5	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	6.2	6.6	4.9	2.4	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	5.4	6.8	5.6	4.2	2.7	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	6.1	7.8	6.8	4.9	2.8	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	6.5	7.3	5.7	4.3	3.7	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	6.5	3.1	5.1	4.7	3.6	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	8.1	8.5	4.2	4.3	3.6	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	7.0	8.2	3.5	3.7	2.5	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.3	7.7	5.8	3.4	1.8	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	4.2	7.8	6.6	3.6	2.5	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.9	5.9	5.0	4.1	1.4	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.3	6.8	5.1	3.5	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	6.0	6.9	4.2	3.7	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	5.9	5.7	5.3	3.5	1.5	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.5	6.8	5.9	4.2	0.5	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	7.5	8.2	6.8	3.8	0.5	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	7.5	6.7	4.8	3.8	1.4	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	5.9	6.1	3.6	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.4	6.8	5.2	3.1	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.1	7.7	4.9	2.8	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.0	8.8	4.4	3.7	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.6	7.7	3.8	3.8	2.3	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	7.5	3.7	2.8	2.3	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	7.7	3.9	3.2	2.3	0.0	0.0
31	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	7.8	4.5	4.5	1.6	1.6	0.0	0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.9	6.6	6.7	4.9	3.1	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	5.8	6.8	5.1	3.9	2.1	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	6.6	7.4	4.9	3.5	1.0	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	5.8	6.9	5.6	4.1	2.1	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 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
31.05			01.11	9.4	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

18. 14142. р. Темирлик – с.Темирлик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	9.5	10.5	12.5	14.5	15.0	14.5	13.0	10.5	0.0
2	0.0	0.0	0.0	9.5	10.6	12.0	14.0	15.0	15.5	12.5	9.5	0.1
3	0.0	0.0	0.0	9.5	11.5	13.0	14.5	15.0	15.5	12.5	9.0	0.2
4	0.0	0.0	0.0	10.5	11.0	13.0	15.0	16.5	14.5	11.5	9.0	0.1
5	0.0	0.0	0.0	9.5	12.0	14.0	14.5	16.0	15.0	12.0	8.0	0.2
6	0.0	0.0	0.0	9.5	11.0	13.0	14.5	16.0	15.0	12.5	8.0	0.3
7	0.0	0.0	0.1	10.0	12.0	13.0	14.5	15.0	15.0	11.5	9.0	0.3
8	0.0	0.0	0.0	10.0	11.5	13.0	15.5	15.0	16.0	12.5	7.5	0.4
9	0.0	0.0	0.0	9.0	10.5	14.0	14.5	15.0	15.5	14.0	7.0	0.3
10	0.0	0.0	0.0	9.0	12.5	13.5	16.0	15.0	15.0	12.5	4.5	0.4
11	0.0	0.0	0.2	7.0	12.0	16.0	17.0	15.5	15.0	11.5	6.0	0.4
12	0.0	0.0	0.3	7.0	11.0	12.0	16.5	16.0	14.5	12.5	3.5	0.5
13	0.0	0.0	0.3	9.5	12.0	13.5	15.0	14.5	15.0	11.5	2.0	0.6
14	0.0	0.0	0.3	10.5	11.0	12.5	14.0	15.5	15.0	12.5	4.1	0.3
15	0.0	0.0	0.4	10.5	12.0	13.5	15.0	14.5	14.0	11.5	2.0	0.8
16	0.0	0.0	0.3	10.6	13.0	13.0	13.5	15.5	15.0	10.5	0.0	0.7
17	0.0	0.0	0.5	10.5	12.0	13.0	15.5	15.5	15.0	10.5	0.0	0.6
18	0.0	0.0	0.3	9.5	11.0	13.0	16.5	15.0	15.0	9.5	0.0	0.3
19	0.0	0.0	0.6	9.5	12.0	14.0	16.5	15.5	14.0	9.5	0.0	0.3
20	0.0	0.0	0.4	11.0	13.0	14.0	15.5	16.0	15.5	10.5	0.0	0.2
21	0.0	0.0	0.5	10.5	12.0	13.5	16.0	15.0	14.5	9.5	0.0	0.5
22	0.0	0.0	0.6	11.0	13.0	14.0	16.0	14.0	15.5	9.5	0.0	0.5
23	0.0	0.0	5.5	11.0	12.0	13.5	16.0	15.0	15.0	9.5	0.0	0.5
24	0.0	0.0	8.5	11.0	12.0	14.0	16.0	14.5	14.5	8.5	0.0	0.4
25	0.0	0.0	9.0	12.0	12.0	15.0	15.5	16.0	14.5	10.0	0.0	0.5
26	0.0	0.0	8.0	10.5	11.0	13.0	15.0	16.0	13.5	11.0	0.0	0.1
27	0.0	0.0	8.0	10.5	12.0	13.0	15.0	15.5	12.5	11.0	0.0	0.8
28	0.0	0.0	9.5	10.6	12.0	14.0	16.0	15.0	13.0	11.5	0.0	0.4
29	0.0		9.5	8.3	12.0	14.0	17.0	15.0	14.5	11.0	0.0	0.4
30	0.0		9.5	10.0	12.5	14.0	16.0	14.0	14.5	12.0	0.0	0.5
31	0.0		10.0		13.0		15.5	14.5		11.0		0.5
декада												
1	0.0	0.0	0.0	9.6	11.3	13.1	14.8	15.4	15.2	12.5	8.2	0.2
2	0.0	0.0	0.4	9.6	11.9	13.5	15.5	15.4	14.8	11.0	1.8	0.5
3	0.0	0.0	7.1	10.5	12.1	13.8	15.8	15.0	14.2	10.4	0.0	0.5
средн.	0.0	0.0	2.5	9.9	11.8	13.5	15.4	15.3	14.7	11.3	3.3	0.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
12.03	01.05	02.11		20.0	11.07	18.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

19. 14159. р. Шилик – выше вдхр.Бартогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	3.0	6.5	11.4	12.6	13.2	9.3	5.1	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	2.5	6.5	10.1	12.2	13.2	9.2	4.9	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	2.1	6.8	10.7	12.1	13.2	9.3	5.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	2.6	6.6	10.1	12.1	13.2	9.1	5.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	3.1	6.3	10.2	12.2	13.3	9.1	5.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	3.4	6.1	10.1	12.4	<u>13.4</u>	8.9	4.9	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	4.2	6.1	10.1	12.1	<u>13.7</u>	8.9	4.5	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	4.1	6.5	10.1	12.2	13.2	8.8	4.5	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	3.9	6.7	10.2	11.7	<u>13.3</u>	8.8	4.1	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	3.8	7.2	11.3	11.8	<u>13.7</u>	8.7	4.2	0.0	0.0
11	0.1	0.0	0.0	3.1	8.1	10.9	11.5	13.1	8.7	4.1	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	3.2	8.8	11.1	12.1	13.0	8.5	4.3	0.0	0.0
13	0.0	0.0	1.0	3.7	8.3	11.1	12.1	13.0	8.3	4.1	0.0	0.0
14	0.0	0.0	2.3	4.2	8.0	11.2	12.1	12.6	8.3	4.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	2.3	4.2	7.9	11.1	11.9	12.6	8.0	2.9	0.0	0.0
16	0.0	0.0	2.6	4.3	8.4	11.1	11.8	12.6	7.6	1.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	1.2	4.1	8.3	11.1	12.0	12.4	7.9	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	1.3	4.2	8.0	11.3	12.4	12.1	7.7	0.1	0.0	0.0
19	0.0	0.0	1.9	4.2	8.1	11.2	12.8	12.0	7.8	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	1.8	5.2	8.3	11.5	12.8	12.0	7.5	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	2.0	5.5	8.3	11.3	12.7	12.2	7.3	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	2.1	5.8	8.0	11.3	13.3	12.3	7.1	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	2.8	6.0	8.6	11.9	13.3	12.5	7.2	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	2.6	5.8	7.4	11.9	13.4	12.3	6.4	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	3.4	6.8	6.2	11.8	<u>13.4</u>	12.2	5.3	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	4.1	6.2	6.6	11.8	13.3	12.3	5.4	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	4.1	6.3	6.0	11.8	13.1	12.2	6.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	3.7	6.2	6.2	11.2	13.2	12.0	5.2	0.0	0.0	0.0
29	0.0		3.1	7.0	6.6	12.3	13.2	11.7	5.2	0.0	0.0	0.0
30	0.0		3.0	6.8	6.0	12.7	13.2	10.9	4.7	0.0	0.0	0.0
31	0.0		2.8		6.0		13.3	10.4		0.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	3.3	6.5	10.4	12.1	13.3	9.0	4.7	0.0	0.0
2	0.0	0.0	1.4	4.0	8.2	11.2	12.2	12.5	8.0	2.1	0.0	0.0
3	0.0	0.0	3.1	6.2	6.9	11.8	13.2	11.9	6.0	0.0	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	1.5	4.5	7.2	11.1	12.5	12.6	7.7	2.3	0.0	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
13.03	01.06	01.09	17.10	13.8	25.07	10.08	5

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

20. 14160. р.Шилик – с.Малыбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	1.7	13.1	10.1	15.5	16.0	14.9	10.1	4.1	0.0
2	0.0	0.0	0.0	1.6	13.7	10.1	15.5	16.0	14.6	10.3	4.3	0.0
3	0.0	0.0	0.0	1.7	13.5	10.3	15.0	16.0	14.3	10.3	4.3	0.0
4	0.0	0.0	0.3	2.2	13.0	10.2	15.0	16.0	13.9	10.1	4.3	0.0
5	0.0	0.0	0.5	3.4	9.5	10.8	15.0	16.0	13.7	10.4	4.3	0.0
6	0.0	0.0	0.5	3.9	9.1	10.5	15.0	16.0	13.6	10.1	4.1	0.0
7	0.0	0.0	0.5	4.5	8.8	12.7	15.5	16.0	13.1	9.7	4.1	0.0
8	0.0	0.0	0.7	4.4	9.0	12.2	16.0	16.0	12.7	9.3	4.1	0.0
9	0.0	0.0	0.7	4.4	9.0	12.7	16.0	16.0	12.8	9.1	4.1	0.0
10	0.0	0.0	0.8	3.9	9.9	12.2	16.0	16.5	12.3	8.7	3.5	0.0
11	0.0	0.0	0.8	3.4	10.6	12.2	16.2	16.1	12.2	8.3	3.9	0.0
12	0.0	0.0	0.8	4.0	10.2	11.7	16.1	16.2	12.3	9.1	3.5	0.0
13	0.0	0.0	1.0	4.6	9.8	11.6	16.0	16.2	12.1	9.3	0.0	0.0
14	0.0	0.0	1.1	4.7	9.6	12.3	15.7	16.1	12.2	9.1	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.8	4.6	10.0	12.2	16.3	16.1	12.1	8.3	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.6	4.6	9.9	12.1	15.7	16.1	12.3	7.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.4	4.6	9.8	12.3	16.0	16.2	12.2	4.3	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.9	4.6	9.7	13.3	16.0	16.2	11.3	4.2	0.0	0.0
19	0.0	0.0	1.1	4.7	9.6	13.5	16.0	16.2	10.6	4.4	0.0	0.0
20	0.0	0.0	1.1	4.9	10.0	13.8	16.0	16.1	10.3	4.2	0.0	0.0
21	0.0	0.0	1.4	4.9	9.9	14.1	16.0	16.1	10.1	4.6	0.0	0.0
22	0.0	0.0	1.5	5.0	10.2	14.2	16.0	16.1	10.2	4.7	0.0	0.0
23	0.0	0.0	1.5	5.6	10.2	14.6	16.0	15.3	10.2	4.6	0.0	0.0
24	0.0	0.0	1.5	4.6	10.0	14.1	15.5	15.3	10.3	4.6	0.0	0.0
25	0.0	0.0	1.6	5.6	10.8	14.2	15.5	15.7	10.1	4.7	0.0	0.0
26	0.0	0.0	1.4	6.2	10.1	14.1	15.5	15.3	10.2	4.5	0.0	0.0
27	0.0	0.0	1.4	6.8	10.2	14.2	15.5	15.4	10.2	4.4	0.0	0.0
28	0.0	0.0	1.4	8.0	9.8	14.3	16.0	15.4	10.2	4.3	0.0	0.0
29	0.0		1.4	9.9	9.6	14.1	16.0	15.2	10.1	4.3	0.0	0.0
30	0.0		1.5	10.7	9.7	14.2	16.0	15.3	10.2	4.2	0.0	0.0
31	0.0		1.5		9.7		16.0	15.2		4.2		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.4	3.2	10.9	11.2	15.5	16.1	13.6	9.8	4.1	0.0
2	0.0	0.0	0.9	4.5	9.9	12.5	16.0	16.2	11.8	6.8	0.7	0.0
3	0.0	0.0	1.5	6.7	10.0	14.2	15.8	15.5	10.2	4.5	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.9	4.8	10.3	12.6	15.8	15.9	11.9	7.0	1.6	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

04.03 01.06 07.10 13.11 17.0 10.08 1

21. 14187. р.Турген – с.Таутурген

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1	1.1	5.6	4.7	7.1	10.6	11.2	10.3	8.7	10.8	5.6	4.2
2	0.7	1.2	3.9	4.7	5.3	11.7	11.8	10.7	8.1	9.8	4.8	4.7
3	0.1	0.8	3.7	5.7	5.6	9.7	11.3	10.2	7.3	8.7	4.2	3.2
4	0.0	0.7	4.7	5.6	6.8	10.1	9.3	11.1	8.1	6.8	4.2	3.5
5	0.1	0.6	4.6	6.6	7.9	10.8	10.8	11.2	8.8	7.7	5.2	2.2
6	0.1	0.2	6.3	7.8	7.6	12.4	11.6	12.3	10.2	9.2	6.0	3.3
7	0.1	0.0	5.7	6.9	7.2	11.3	12.2	12.7	11.4	9.7	6.7	4.1
8	1.6	0.5	5.2	5.3	9.3	11.6	12.8	12.2	10.7	7.8	6.7	4.2
9	1.6	0.1	6.6	5.7	10.3	10.8	12.4	12.2	10.7	8.2	6.3	5.7
10	2.1	0.6	8.8	5.2	10.3	12.1	12.8	12.8	9.2	9.3	6.6	5.2
11	0.9	1.2	8.9	4.1	12.8	11.1	12.3	13.3	8.8	9.5	6.7	4.7
12	1.6	1.3	5.7	3.7	9.9	10.6	10.3	11.8	8.3	7.8	4.8	4.6
13	1.8	2.2	4.8	5.2	10.2	11.2	9.7	9.7	7.2	7.3	2.0	4.7
14	0.7	2.4	3.8	7.3	12.1	10.2	10.2	10.2	9.1	4.6	1.1	5.2
15	0.2	1.6	4.1	8.7	9.7	9.7	10.7	10.2	10.1	4.3	0.8	5.6
16	0.0	1.1	3.8	8.8	9.1	10.2	10.3	11.2	10.3	3.8	1.2	5.3
17	0.0	1.2	3.7	8.2	10.3	10.6	10.2	10.6	10.6	4.1	2.1	4.7
18	0.0	0.1	4.3	5.3	10.2	11.7	9.7	10.1	9.7	4.7	3.7	4.7
19	1.1	0.1	6.2	5.6	11.6	11.3	10.8	10.2	9.7	4.7	4.2	3.8
20	2.1	1.2	6.4	6.7	11.8	11.7	10.3	10.6	11.7	5.8	4.3	3.8
21	1.7	2.1	7.2	8.4	11.3	10.7	11.8	9.6	8.2	7.8	4.8	0.5
22	0.1	3.2	7.7	10.7	11.4	10.6	11.2	8.7	9.1	8.2	5.7	1.2
23	0.0	3.3	7.1	11.3	12.6	10.8	12.2	9.2	10.2	7.3	6.1	2.3
24	0.0	2.9	6.3	12.2	10.2	10.2	12.3	9.3	8.3	6.8	6.7	3.2
25	0.0	3.2	7.4	7.5	10.7	9.7	9.3	9.6	6.6	9.6	4.7	3.1
26	0.0	4.4	7.7	5.7	11.1	10.4	8.8	9.6	6.2	9.3	5.2	2.9
27	0.0	5.1	6.9	7.3	10.8	9.7	9.8	8.4	6.8	10.3	6.1	3.7
28	0.0	5.9	6.1	8.2	8.2	10.1	10.7	8.3	8.7	10.7	6.2	4.1
29	0.0		6.7	8.8	9.1	11.3	10.3	8.8	9.2	7.3	6.6	5.3
30	0.0		6.3	11.0	9.6	10.8	10.7	8.3	10.1	6.7	5.7	4.8
31	0.6		7.9		8.7		10.8	8.2		6.3		3.9
декада												
1	0.8	0.6	5.5	5.8	7.7	11.1	11.6	11.6	9.3	8.8	5.6	4.0
2	0.8	1.2	5.2	6.4	10.8	10.8	10.5	10.8	9.6	5.7	3.1	4.7
3	0.2	3.8	7.0	9.1	10.3	10.4	10.7	8.9	8.3	8.2	5.8	3.2
средн.	0.6	1.9	5.9	7.1	9.6	10.8	10.9	10.4	9.1	7.6	4.8	4.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
20.02	01.06	02.10		14.4	09.07	10.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

22¹. 14198. р.Есик – г.Есик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.5	-	-	-	4.9	5.4	6.8	7.8	4.8	5.6	3.4	1.9
2	2.9	-	-	-	5.1	5.9	7.0	7.3	4.6	5.9	2.9	2.2
3	2.7	-	-	-	5.1	5.4	6.5	6.6	4.3	5.3	3.0	2.2
4	2.4	-	-	-	5.4	4.9	6.7	7.4	4.0	5.3	3.3	2.9
5	-	-	-	-	5.3	5.5	6.8	7.8	4.7	5.2	3.5	3.2
6	-	-	-	-	4.8	6.6	7.3	7.6	5.1	5.3	3.5	3.2
7	-	-	-	-	2.7	7.3	7.4	7.7	5.6	5.8	3.5	2.9
8	-	-	-	-	3.6	7.2	7.6	7.4	6.1	4.5	3.2	3.3
9	-	-	-	-	4.5	6.7	7.9	8.0	5.6	4.3	3.3	3.6
10	-	-	-	-	5.8	7.1	8.3	8.2	4.7	4.1	3.5	3.5
11	-	-	-	-	7.1	6.6	7.5	8.0	4.4	4.0	3.2	3.4
12	-	-	-	-	6.5	6.5	6.7	7.1	4.1	4.8	2.8	3.2
13	-	-	-	-	5.9	7.2	6.6	6.7	3.5	4.9	2.4	3.4
14	-	-	-	-	4.8	7.0	7.3	7.2	3.6	3.8	2.4	3.3
15	-	-	-	-	5.9	7.3	7.5	7.0	5.0	3.6	2.3	3.5
16	-	-	-	-	4.8	6.8	7.0	8.1	5.4	3.6	2.2	3.1
17	-	-	-	-	5.0	6.4	7.3	7.7	5.5	3.2	2.1	2.1
18	-	-	-	-	5.3	7.0	7.5	7.8	5.1	2.9	2.6	2.5
19	-	-	-	-	4.5	7.3	7.6	7.1	5.5	2.9	2.8	1.9
20	-	-	-	-	4.6	7.2	7.1	7.6	5.9	3.5	3.2	2.2
21	-	-	-	-	3.9	7.0	7.5	6.6	6.3	4.3	3.4	2.4
22	-	-	-	-	5.3	7.4	7.5	6.8	6.2	4.4	3.6	2.9
23	-	-	-	-	4.9	7.3	7.1	6.9	5.5	3.8	3.6	2.5
24	-	-	-	-	3.3	7.2	7.2	6.4	4.9	3.8	3.1	2.2
25	-	-	-	-	4.8	6.3	6.3	6.5	4.4	4.6	2.3	2.9
26	-	-	-	-	4.7	6.6	5.9	6.1	4.9	5.0	3.6	2.7
27	-	-	-	-	5.5	6.8	6.7	6.4	5.1	6.4	3.3	2.9
28	-	-	-	-	5.8	6.7	6.6	6.1	5.7	6.2	3.0	3.3
29	-	-	-	-	4.8	7.3	5.3	6.5	6.0	3.6	3.4	3.5
30	-	-	-	-	5.6	7.1	7.0	5.4	5.2	3.9	3.1	3.6
31	-	-	-	-	4.2	-	7.5	4.8	-	4.1	-	3.5
декада												
1	-	-	-	-	4.7	6.2	7.2	7.6	5.0	5.1	3.3	2.9
2	-	-	-	-	5.4	6.9	7.2	7.4	4.8	3.7	2.6	2.9
3	-	-	-	-	4.8	7.0	6.8	6.2	5.4	4.6	3.2	2.9
средн.	-	-	-	-	5.0	6.7	7.1	7.1	5.1	4.5	3.0	2.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

8.5

10.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

23. 14200. р.Талгар – г.Талгар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.5	3.7	4.5	6.7	9.3	9.6	8.4	7.6	7.0	2.4	0.5
2	0.2	1.2	3.2	4.8	6.7	10.4	9.0	8.5	6.6	6.8	2.6	1.0
3	0.2	2.1	1.4	5.6	7.7	9.1	8.6	8.3	6.0	5.7	2.3	0.9
4	0.2	1.8	2.5	5.0	8.6	8.3	8.6	9.0	6.6	5.3	3.2	1.1
5	0.2	0.7	3.4	5.2	8.5	9.2	9.2	9.4	7.2	5.1	2.3	1.0
6	0.3	1.6	2.3	6.8	6.1	9.7	9.6	10.2	7.7	5.8	3.0	1.2
7	0.5	0.9	4.0	6.8	4.4	9.7	9.8	9.7	7.7	5.2	3.5	1.5
8	1.1	0.9	3.0	6.3	6.1	9.2	10.0	9.6	7.8	4.3	2.5	2.1
9	1.3	0.9	3.4	5.8	8.4	8.7	9.6	9.7	7.4	6.1	2.4	3.5
10	1.1	1.3	4.5	5.8	7.8	8.7	10.3	9.7	7.7	6.0	2.5	2.9
11	1.6	1.9	4.7	4.1	9.1	9.4	10.2	9.6	7.1	6.0	3.3	3.3
12	1.4	2.2	4.5	4.8	10.1	9.8	9.5	8.9	7.3	6.1	0.5	1.9
13	1.7	2.3	4.4	6.2	8.6	9.2	9.5	7.7	5.5	4.3	0.0	1.5
14	1.7	3.1	3.6	6.6	8.4	9.5	9.1	8.1	6.3	3.7	0.2	1.0
15	1.7	2.5	3.4	8.0	8.1	8.7	9.0	8.9	6.6	4.6	0.5	1.9
16	1.0	1.7	2.9	7.0	8.4	8.7	9.7	9.5	6.6	4.1	0.2	1.9
17	0.8	1.9	2.5	6.5	7.9	9.2	9.0	9.5	6.1	3.1	1.0	1.8
18	0.8	0.9	2.3	6.1	8.3	9.1	9.2	8.9	6.2	2.3	1.7	1.8
19	1.4	0.4	4.9	5.5	8.5	10.2	9.0	8.8	7.3	3.4	1.9	1.2
20	1.4	1.2	5.7	5.6	7.7	8.6	8.9	9.0	7.5	3.6	2.1	1.4
21	1.6	2.6	5.1	6.9	8.1	9.1	8.9	8.5	8.1	3.8	1.9	0.2
22	1.2	1.8	6.0	6.9	9.2	9.1	9.6	8.3	7.1	4.5	3.1	0.5
23	0.6	2.7	5.2	7.3	7.5	9.1	9.1	8.0	7.7	3.2	3.5	1.4
24	0.2	3.2	5.2	8.4	6.9	8.6	9.0	8.2	6.8	3.7	3.1	2.5
25	0.0	3.1	6.5	8.4	8.3	8.9	8.4	8.6	4.7	4.6	0.4	1.6
26	0.0	3.7	5.9	7.1	8.9	8.3	8.4	7.6	5.1	4.8	1.8	1.5
27	0.0	3.8	5.7	7.3	9.2	9.2	8.2	7.5	5.7	5.4	3.8	2.6
28	0.0	3.7	5.7	7.5	8.2	9.4	8.9	7.5	6.1	6.0	3.4	1.7
29	0.2		4.9	7.8	6.8	9.2	7.8	7.2	6.2	3.8	3.1	2.0
30	0.6		5.4	8.6	8.0	9.3	7.8	5.6	6.5	4.2	2.7	3.0
31	0.5		8.4		8.3		7.8	7.0		4.7		1.5
декада												
1	0.5	1.2	3.1	5.7	7.1	9.2	9.4	9.3	7.2	5.7	2.7	1.6
2	1.4	1.8	3.9	6.0	8.5	9.2	9.3	8.9	6.7	4.1	1.1	1.8
3	0.4	3.1	5.8	7.6	8.3	9.0	8.5	7.6	6.4	4.4	2.7	1.7
средн.	0.8	2.0	4.3	6.4	8.0	9.1	9.1	8.6	6.8	4.7	2.2	1.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

30.01

12.2

02.06

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

24¹. 14254. р. Киши Алматы – МС Мынжилкы

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1						2.1	2.5	2.9	2.0				
2						1.9	1.8	2.9	0.9				
3						1.3	1.7	2.9	1.0				
4						2.0	2.1	2.8	1.1				
5						2.4	2.2	2.9	1.7				
6						2.2	3.1	2.9	1.9				
7						2.3	5.2	2.5	1.7				
8						2.3	3.1	2.8	1.4				
9						1.7	3.6	2.4	1.6				
10						2.1	3.4	2.9	1.2				
11						2.6	3.0	2.9	1.0				
12						2.6	2.2	2.2	0.8				
13						2.9	2.1	2.0	1.2				
14						2.2	3.0	2.4	1.7				
15						1.6	2.7	2.5	1.5				
16						1.8	2.6	2.4	1.5				
17						2.7	2.6	2.7	2.0				
18						3.0	2.7	2.7	1.9				
19						3.3	3.3	2.5	3.3				
20						2.8	2.9	2.4	3.1				
21						2.7	3.2	2.0	2.5				
22						2.2	3.3	2.3	2.2				
23						2.4	3.0	2.0	1.5				
24						2.2	2.7	2.0	0.9				
25						2.1	2.6	1.9					
26					3.9	1.5	2.4	1.8					
27					3.1	2.3	2.9	1.8					
28					1.7	2.9	2.6	2.2					
29					4.9	2.7	1.6	1.8					
30					5.0	2.8	2.2	1.0					
31					4.2		2.8	1.5					
декада													
1						2.1	2.9	2.8	1.5				
2						2.6	2.7	2.5	1.8				
3					-	2.4	2.7	1.8	-				
средн.					-	2.4	2.8	2.4	-				

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
				7.2	26.05		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

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

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

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
				3.9	21.07	24.07	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

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

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

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

8.0

22.07

10.08

3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

27. 14260. р. Киши Алматы – МП Медеу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.6	2.7	3.8	6.7	8.5	8.7	8.3	7.3	6.5	2.0	0.4
2	0.0	0.9	1.9	3.4	5.3	9.4	8.1	8.1	6.8	6.6	1.3	0.2
3	0.1	0.9	1.4	4.4	6.3	7.9	7.7	8.2	5.9	6.1	1.4	0.2
4	0.0	0.7	1.8	3.9	6.6	7.3	7.9	8.8	6.1	5.9	1.6	0.3
5	0.0	0.7	1.9	4.6	7.3	7.9	8.3	9.0	6.7	6.1	1.2	0.3
6	0.0	0.8	2.2	5.5	5.0	8.6	9.0	9.5	7.3	6.2	1.1	0.5
7	0.1	0.6	1.8	5.1	3.6	8.9	9.5	9.5	7.5	5.7	1.5	0.6
8	0.2	0.6	1.9	4.7	5.8	8.7	9.6	9.5	7.6	4.9	1.3	1.2
9	0.3	0.8	2.5	4.5	6.9	8.2	9.9	9.4	7.2	4.9	1.0	1.7
10	0.5	1.2	2.7	3.5	7.9	8.0	10.1	9.8	7.3	5.0	1.3	1.5
11	0.4	1.4	2.8	2.3	8.9	8.1	9.7	9.5	7.6	5.4	1.3	1.6
12	0.4	1.6	2.7	3.1	9.1	8.6	9.5	8.9	6.9	5.3	0.4	1.4
13	0.6	1.7	2.9	5.0	8.0	9.0	9.1	8.4	6.0	5.1	0.1	1.2
14	0.4	2.1	2.2	5.8	6.6	8.5	8.9	8.5	5.9	3.4	0.1	0.8
15	0.4	1.8	1.8	6.3	6.5	7.7	9.1	8.8	6.5	2.5	0.1	1.1
16	0.6	1.5	1.4	5.5	7.2	7.3	8.8	9.0	6.5	2.3	0.2	1.4
17	0.8	1.2	1.3	5.7	6.9	8.1	8.5	9.1	6.5	0.7	0.4	1.3
18	0.6	1.1	2.0	5.3	6.6	8.7	8.8	9.0	6.7	0.5	0.5	1.0
19	0.8	0.6	3.0	3.6	6.6	8.5	8.7	8.7	7.0	1.0	1.0	0.9
20	1.1	0.9	3.7	4.0	6.4	7.8	9.1	9.1	7.4	1.5	1.6	0.8
21	1.0	1.1	4.0	5.3	6.6	8.0	9.1	8.7	7.4	1.9	1.5	0.2
22	1.0	1.6	4.3	6.7	7.4	8.5	9.4	8.5	7.2	2.2	1.4	0.0
23	0.6	1.9	4.0	7.3	6.4	8.9	9.6	8.4	7.2	2.4	1.9	0.2
24	0.3	2.2	3.7	7.6	4.1	8.2	9.2	8.1	5.6	2.5	1.9	0.7
25	0.0	2.5	4.1	6.7	6.9	8.0	8.7	7.7	4.4	2.8	0.1	0.9
26	0.0	2.8	4.1	5.0	8.3	7.9	8.5	7.7	5.1	3.1	0.5	1.1
27	0.0	2.3	3.4	5.3	8.9	8.5	8.1	7.4	5.6	3.3	1.4	1.3
28	0.0	2.3	3.5	6.5	7.1	9.0	8.0	7.2	6.0	4.5	2.1	1.0
29	0.0		3.6	6.9	6.2	8.9	7.8	6.8	6.2	3.6	1.9	1.0
30	0.2		4.2	7.8	6.6	8.8	7.8	6.2	6.4	3.2	1.7	1.4
31	0.2		5.0		6.5		8.2	6.6		3.0		1.1
декада												
1	0.1	0.8	2.1	4.3	6.1	8.3	8.9	9.0	7.0	5.8	1.4	0.7
2	0.6	1.4	2.4	4.7	7.3	8.2	9.0	8.9	6.7	2.8	0.6	1.2
3	0.3	2.1	4.0	6.5	6.8	8.5	8.6	7.6	6.1	3.0	1.4	0.8
средн.	0.3	1.4	2.8	5.2	6.7	8.3	8.8	8.5	6.6	3.9	1.1	0.9
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
01.02				11.2	11.05	02.06	2					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

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

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

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

11.02

8.2

08.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

30. 14277. р. Бутак – с. Бутак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	2.4	4.2	5.8	9.3	11.8	12.8	8.0	8.0	1.1	0.0
2	0.0	0.0	2.2	3.1	7.4	9.2	10.6	12.7	8.3	7.8	1.0	0.0
3	0.0	0.0	2.1	3.3	7.7	7.7	10.1	13.0	6.2	7.7	0.7	0.0
4	0.0	0.0	2.6	3.8	7.7	9.0	10.3	12.6	7.1	7.3	0.3	0.0
5	0.0	0.0	2.8	4.7	7.6	10.0	10.2	12.7	7.2	7.1	0.6	0.0
6	0.0	0.0	3.0	5.1	7.3	10.7	11.8	13.7	7.4	7.1	0.7	0.0
7	0.0	0.0	2.7	6.0	5.7	11.1	12.6	14.0	7.8	6.3	0.8	0.0
8	0.0	0.0	2.6	5.2	5.7	11.2	13.9	14.1	8.1	4.6	0.7	0.7
9	0.0	0.0	3.0	5.5	7.2	11.5	14.2	14.2	8.6	5.1	0.3	1.1
10	0.0	0.0	2.1	4.7	7.8	11.1	14.1	14.2	8.7	5.9	0.7	1.0
11	0.0	0.0	2.1	1.2	11.1	11.2	13.2	13.1	9.1	6.5	0.7	0.2
12	0.0	0.0	2.6	2.2	13.0	11.6	12.4	12.7	7.8	6.5	0.0	0.0
13	0.0	0.1	3.0	5.1	11.5	11.7	12.1	12.7	5.8	5.8	0.0	0.0
14	0.0	0.2	2.6	6.7	8.6	11.5	12.6	12.8	6.2	5.8	0.0	0.0
15	0.0	0.2	2.1	6.7	6.5	10.6	12.7	13.1	7.5	4.0	0.0	0.0
16	0.0	0.2	2.0	6.2	5.6	10.5	12.1	13.3	9.7	3.4	0.0	0.2
17	0.0	0.3	2.1	6.0	5.9	11.2	12.2	13.4	9.2	1.4	0.0	0.3
18	0.0	0.3	2.0	5.3	6.3	11.2	12.8	13.1	8.7	0.1	0.0	0.1
19	0.0	0.2	3.5	4.7	7.5	11.2	12.7	13.2	9.7	0.6	0.0	0.0
20	0.0	0.1	4.6	5.2	8.2	10.6	12.8	13.4	5.6	1.2	0.0	0.0
21	0.2	0.2	4.7	6.2	8.2	11.2	12.8	13.0	8.3	2.5	0.0	0.0
22	0.1	0.3	5.1	8.2	8.4	11.6	13.1	12.2	9.2	2.8	0.0	0.0
23	0.0	0.4	5.1	9.6	5.8	11.8	13.2	11.7	8.6	3.3	0.0	0.0
24	0.0	1.3	5.2	10.2	4.2	11.2	13.2	11.7	6.2	3.4	0.0	0.0
25	0.0	1.9	5.3	8.2	6.3	9.9	13.1	12.1	5.6	3.4	0.0	0.0
26	0.0	2.2	5.1	6.0	8.6	9.2	13.1	12.0	6.1	3.5	0.0	0.2
27	0.0	2.7	4.6	6.2	9.7	10.6	13.2	11.8	6.6	3.8	0.0	0.2
28	0.0	2.4	4.2	6.2	7.7	11.1	13.2	12.1	7.7	3.7	0.0	0.2
29	0.0		4.1	6.7	6.7	11.8	13.6	11.8	8.6	3.3	0.0	0.3
30	0.0		4.2	7.6	6.8	12.2	13.2	10.2	8.2	3.3	0.0	0.3
31	0.0		6.0		7.7		13.4	8.1		3.0		0.2
декада												
1	0.0	0.0	2.6	4.6	7.0	10.1	12.0	13.4	7.7	6.7	0.7	0.3
2	0.0	0.2	2.7	4.9	8.4	11.1	12.6	13.1	7.9	3.5	0.1	0.1
3	0.0	1.4	4.9	7.5	7.3	11.1	13.2	11.5	7.5	3.3	0.0	0.1
средн.	0.0	0.5	3.4	5.7	7.6	10.8	12.6	12.7	7.7	4.5	0.3	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
22.02	06.06	31.08	12.11	15.4	08.07	09.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

31. 14218. р. Каскелен – г. Каскелен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.4	3.2	3.3	8.5	11.2	11.7	10.5	9.3	9.2	2.6	0.2
2	0.2	0.4	2.5	3.2	7.5	11.7	10.4	10.5	7.8	9.0	1.9	0.2
3	0.2	0.2	0.9	4.0	8.2	9.5	10.1	10.3	7.3	8.2	2.0	0.2
4	0.2	0.3	2.1	4.7	9.1	9.8	10.5	10.9	8.4	7.9	2.2	0.2
5	0.2	0.2	2.8	6.4	9.3	10.3	10.7	11.8	8.9	7.6	1.6	0.2
6	0.2	0.2	3.6	7.8	6.4	11.5	11.3	12.4	9.7	8.3	2.0	0.3
7	0.2	0.2	3.3	7.7	6.3	11.2	11.8	12.1	10.1	7.3	2.2	0.2
8	0.4	0.2	3.0	6.2	8.8	9.8	12.1	12.1	10.0	6.4	2.4	1.0
9	0.4	0.2	3.5	6.5	9.9	9.3	11.9	12.6	8.7	6.6	1.9	1.5
10	0.5	0.4	4.2	5.4	10.9	10.2	11.7	12.5	9.2	6.4	2.2	1.7
11	0.3	0.5	4.4	4.6	12.0	10.0	11.0	12.3	9.2	6.6	2.0	1.7
12	0.2	0.4	3.5	5.3	11.1	10.2	10.4	10.0	8.5	7.1	0.7	1.2
13	0.2	0.9	3.7	7.5	9.5	11.5	10.6	10.1	7.5	5.9	0.2	0.6
14	0.2	1.6	3.2	8.8	7.9	10.5	10.1	10.8	8.1	3.6	0.2	0.6
15	0.2	1.1	2.8	9.1	7.4	9.9	11.5	11.5	8.8	4.0	0.2	1.3
16	0.2	0.3	2.1	8.0	8.1	10.0	11.0	12.2	8.6	3.0	0.2	1.3
17	0.2	0.2	1.6	7.7	8.7	11.1	9.9	12.6	8.2	2.3	0.2	0.7
18	0.2	0.2	2.0	5.6	9.0	11.6	11.5	11.4	7.9	2.0	0.2	0.7
19	0.3	0.2	4.5	5.2	9.6	11.5	11.1	11.3	8.8	2.7	0.5	0.4
20	0.3	0.2	5.6	6.3	9.2	11.6	11.4	11.3	9.1	3.2	0.7	0.2
21	0.2	0.4	6.1	7.5	8.4	11.4	11.7	9.8	8.6	4.5	0.6	0.2
22	0.2	0.8	6.6	8.9	9.1	11.1	12.2	9.5	8.1	4.6	0.8	0.2
23	0.2	1.3	5.5	10.0	7.9	12.3	12.5	10.0	8.3	4.7	1.4	0.3
24	0.2	2.1	5.3	10.5	6.4	10.9	10.2	10.5	7.6	3.9	2.0	0.3
25	0.2	2.3	5.8	7.4	7.7	9.8	10.6	10.8	7.0	4.1	0.2	0.2
26	0.2	2.1	6.7	7.0	10.1	9.1	10.6	10.1	6.9	5.4	0.5	0.2
27	0.2	2.5	5.8	7.2	11.8	9.9	10.8	10.5	7.9	5.6	1.2	0.2
28	0.2	2.8	5.5	8.5	8.1	10.8	10.6	10.4	8.8	7.2	2.0	0.2
29	0.2		5.8	9.7	9.3	11.6	10.0	10.1	9.5	4.3	2.4	1.0
30	0.2		7.2	10.5	10.3	11.9	10.1	8.5	9.2	4.3	2.1	1.1
31	0.3		7.6		10.4		10.4	8.3		4.5		0.3
декада												
1	0.3	0.3	2.9	5.5	8.5	10.5	11.2	11.6	8.9	7.7	2.1	0.6
2	0.2	0.6	3.3	6.8	9.3	10.8	10.9	11.4	8.5	4.0	0.5	0.9
3	0.2	1.8	6.2	8.7	9.0	10.9	10.9	9.9	8.2	4.8	1.3	0.4
средн.	0.2	0.9	4.1	7.0	8.9	10.7	11.0	11.0	8.5	5.5	1.3	0.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
21.02	28.06	30.08		16.2	11.05		1

32. 14223. р. Каскелен – устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	2.3	11.0	15.6	18.8	17.9	16.5	12.8	6.7	0.0
2	0.0	0.0	0.0	1.8	10.4	15.9	18.9	16.9	17.4	13.0	5.9	0.0
3	0.0	0.0	0.0	2.9	10.5	16.0	18.2	17.5	16.5	13.4	6.5	0.0
4	0.0	0.0	0.0	4.2	11.9	15.4	17.6	17.5	15.9	12.4	7.5	0.0
5	0.0	0.0	0.0	4.4	11.4	17.3	16.9	18.4	14.9	12.2	9.4	0.0
6	0.0	0.0	0.9	3.2	10.9	16.5	17.3	18.9	15.0	11.1	8.6	0.0
7	0.0	0.0	0.4	4.3	11.4	16.6	18.8	19.9	16.0	10.5	7.0	0.0
8	0.0	0.0	0.4	5.9	10.5	16.8	20.5	19.7	18.4	9.0	6.1	0.0
9	0.0	0.0	1.4	7.2	10.9	16.4	21.7	19.5	18.9	9.5	5.3	0.0
10	0.0	0.0	1.9	6.2	12.0	16.8	21.4	20.4	17.9	11.0	4.9	0.0
11	0.0	0.0	1.6	5.9	12.5	16.8	20.6	20.3	17.9	11.5	0.1	0.0
12	0.0	0.0	3.0	5.4	11.9	16.8	19.8	20.1	17.0	11.7	0.0	0.0
13	0.0	0.0	2.9	6.4	11.9	18.0	18.3	19.5	15.9	12.8	0.0	0.0
14	0.0	0.0	3.6	6.6	12.9	19.8	17.9	18.3	16.6	9.8	0.0	0.0
15	0.0	0.0	3.3	6.9	14.1	19.4	17.8	18.5	16.1	9.5	0.0	0.0
16	0.0	0.0	1.3	7.2	13.9	19.4	17.8	19.9	15.6	7.9	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	7.0	14.3	20.0	18.1	20.0	14.0	4.4	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.4	7.5	14.9	19.4	19.2	20.7	11.9	2.8	0.0	0.0
19	0.0	0.0	1.4	8.8	14.0	19.9	18.9	20.2	11.0	4.1	0.0	0.0
20	0.0	0.0	1.3	9.4	12.3	20.9	18.3	19.0	11.3	5.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	4.4	8.1	11.9	21.0	19.4	18.2	11.0	6.6	0.0	0.0
22	0.0	0.0	4.3	8.0	13.8	21.7	20.0	17.4	11.5	6.5	0.0	0.0
23	0.0	0.0	4.5	9.8	14.8	21.5	19.4	17.5	11.3	6.6	0.0	0.0
24	0.0	0.0	4.8	11.7	13.8	21.3	19.0	17.9	11.5	6.5	0.0	0.0
25	0.0	0.0	5.3	10.0	13.0	20.8	19.4	18.2	11.3	6.1	0.0	0.0
26	0.0	0.0	5.5	9.9	13.4	20.3	18.2	17.0	10.5	6.0	0.0	0.0
27	0.0	0.4	5.4	11.0	13.8	18.7	17.9	15.1	10.5	6.4	0.0	0.0
28	0.0	0.5	5.5	10.9	14.3	18.8	18.0	15.4	11.0	6.4	0.0	0.0
29	0.0		5.5	10.9	15.5	19.6	18.6	15.9	11.0	5.9	0.0	0.0
30	0.0		5.5	11.4	14.8	18.9	17.8	16.4	11.7	5.0	0.0	0.0
31	0.0		5.5		14.9		17.3	15.5		6.8		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.5	4.2	11.1	16.3	19.0	18.7	16.7	11.5	6.8	0.0
2	0.0	0.0	1.9	7.1	13.3	19.0	18.7	19.7	14.7	8.0	0.0	0.0
3	0.0	0.1	5.1	10.2	14.0	20.3	18.6	16.8	11.1	6.3	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	2.5	7.2	12.8	18.5	18.8	18.4	14.2	8.6	2.3	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
18.03	27.04	14.10	11.11	22.6	22.06	09.07	2

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2018 г.

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

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

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
19.02				9.0	06.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.1	0.3	3.0	3.2	7.5	8.6	10.0	8.3	7.0	8.0	3.7	1.7
2	1.2	0.7	1.3	3.6	6.8	9.7	9.0	8.3	6.8	6.9	3.4	3.0
3	0.9	0.4	1.1	4.1	7.0	9.6	8.3	8.1	6.1	7.2	3.3	3.3
4	0.7	0.3	2.0	4.5	7.3	8.8	8.8	8.2	6.1	7.0	3.6	3.2
5	0.5	0.3	3.0	6.6	7.3	8.7	8.7	8.3	6.8	7.3	2.7	3.4
6	0.3	0.2	4.0	7.0	6.3	9.2	9.1	8.5	7.5	8.0	3.2	3.8
7	0.9	0.2	3.8	5.6	4.7	9.2	9.1	8.3	7.9	6.7	3.0	4.2
8	1.3	0.1	3.0	3.6	5.7	9.5	10.9	8.4	7.9	4.2	2.3	4.6
9	1.5	0.4	3.2	4.3	7.8	9.9	12.6	8.6	7.3	4.0	3.3	5.0
10	1.5	0.7	4.4	3.4	8.3	10.2	13.2	9.2	7.9	4.5	3.7	4.2
11	1.3	0.6	4.2	3.4	8.5	10.1	12.6	9.4	7.8	4.4	2.8	3.5
12	0.7	0.7	3.0	4.7	8.3	9.7	12.7	8.4	6.9	4.5	1.6	3.7
13	0.8	0.7	2.6	5.5	7.7	9.4	10.2	8.3	6.0	3.9	1.2	3.4
14	1.1	1.1	2.1	6.6	7.4	9.5	10.2	7.9	6.3	2.5	2.0	4.0
15	0.8	1.0	1.5	6.7	7.6	7.9	11.3	8.9	6.6	2.3	2.3	5.0
16	0.6	0.7	1.1	5.5	8.0	8.0	9.9	9.4	7.0	1.7	2.5	4.3
17	0.5	0.7	1.3	5.3	8.8	9.3	9.6	9.6	7.7	1.1	3.4	4.1
18	0.5	0.5	2.4	4.2	8.7	10.4	9.4	9.4	7.9	1.6	4.2	3.1
19	1.1	0.5	3.9	3.5	8.0	10.3	10.0	9.3	8.1	1.5	4.7	2.4
20	1.6	0.8	4.6	5.2	8.2	9.5	10.5	9.1	8.2	1.4	4.7	2.1
21	1.5	1.4	5.0	5.8	8.3	11.0	11.2	8.1	7.4	2.6	4.5	0.1
22	1.3	1.4	6.5	7.0	8.2	11.2	11.7	7.3	7.2	3.2	4.9	1.6
23	0.6	1.8	5.8	7.5	7.3	11.6	10.2	7.4	7.3	3.3	4.5	3.2
24	0.3	2.4	5.6	8.2	5.2	10.5	8.2	8.0	6.1	3.5	4.1	3.9
25	0.1	2.3	5.4	6.3	6.5	9.4	7.3	7.8	4.7	3.5	2.9	3.8
26	0.0	2.2	5.4	6.0	9.0	9.8	7.6	7.8	5.5	4.5	4.0	4.2
27	0.0	3.0	4.7	5.0	9.7	10.4	8.0	8.0	5.8	5.5	4.5	4.0
28	0.0	2.9	2.7	6.7	7.5	11.2	8.3	8.1	6.9	5.0	4.7	3.9
29	0.0		4.0	7.1	7.8	11.8	8.1	7.4	7.8	3.2	4.4	4.8
30	0.1		5.6	7.3	8.0	11.0	8.0	7.0	8.0	4.3	2.8	5.0
31	0.3		6.8		7.8		7.9	6.6		4.7		4.0
декада												
1	1.1	0.4	2.9	4.6	6.9	9.3	10.0	8.4	7.1	6.4	3.2	3.6
2	0.9	0.7	2.7	5.1	8.1	9.4	10.6	9.0	7.3	2.5	2.9	3.6
3	0.4	2.2	5.2	6.7	7.8	10.8	8.8	7.6	6.7	3.9	4.1	3.5
средн.	0.8	1.1	3.6	5.5	7.6	9.8	9.8	8.3	7.0	4.3	3.4	3.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

09.02

14.2

10.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

35. 14250. р. Кумбель – устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.6	1.3	2.3	2.5	5.6	6.8	6.3	4.7	4.3	0.3	0.1
2	0.2	0.8	0.6	2.2	2.5	6.5	5.5	6.0	3.4	3.7	0.3	0.2
3	0.2	0.8	0.1	2.4	3.0	4.9	4.7	6.9	2.9	3.2	0.2	0.5
4	0.2	0.7	0.5	2.7	3.0	4.5	5.7	6.0	3.0	3.2	0.2	0.6
5	0.2	0.8	0.8	3.0	2.7	6.0	6.2	6.9	5.3	3.3	0.2	0.5
6	0.2	0.8	0.9	3.2	1.8	6.4	6.4	7.1	5.0	3.3	0.3	0.6
7	0.3	0.8	0.9	2.7	1.3	6.4	7.6	7.1	5.0	2.8	0.5	0.7
8	0.3	0.9	1.2	2.1	2.3	5.9	8.1	6.8	4.7	2.6	0.3	1.1
9	0.2	1.1	1.5	2.3	2.7	6.0	8.2	7.1	4.5	3.0	0.3	1.3
10	0.3	1.2	1.7	1.7	3.3	5.6	8.4	7.1	4.8	2.9	0.3	0.8
11	0.3	0.9	1.8	0.3	5.6	5.9	6.4	7.1	4.5	2.9	0.3	1.1
12	0.3	1.0	1.3	1.6	5.3	5.7	5.4	6.1	4.0	2.4	0.2	0.8
13	0.4	1.2	1.7	2.5	4.4	7.3	5.9	5.7	2.8	2.3	0.2	0.6
14	0.5	1.4	1.4	2.2	4.1	5.4	5.3	6.2	3.3	1.0	0.2	0.5
15	0.5	1.0	0.9	3.0	3.7	5.2	5.9	7.0	4.1	1.3	0.2	0.8
16	0.6	0.8	0.7	3.2	4.0	5.5	6.8	7.3	4.1	0.5	0.1	0.8
17	0.5	0.6	0.5	3.0	4.5	6.7	5.8	7.2	4.2	0.2	0.3	0.7
18	0.5	0.6	1.2	2.0	3.8	6.7	7.8	6.4	4.3	0.2	0.5	0.8
19	0.6	0.7	1.9	1.3	4.2	6.0	5.7	6.1	4.9	0.3	0.5	0.5
20	0.8	0.8	2.3	1.5	4.4	5.4	7.5	7.3	4.9	0.4	0.6	0.4
21	0.6	1.0	2.5	1.0	4.6	5.7	6.7	6.1	4.2	0.7	0.7	0.4
22	0.5	1.0	2.5	1.7	4.8	6.1	7.7	5.6	4.1	0.8	1.2	0.5
23	0.3	1.1	1.9	3.3	3.9	6.0	7.0	6.2	4.4	0.9	1.4	0.5
24	0.2	1.2	1.6	4.1	3.0	6.0	7.9	5.6	2.1	1.2	1.3	0.5
25	0.2	1.3	2.4	3.3	4.9	5.4	5.6	5.9	1.7	1.3	0.1	0.5
26	0.2	1.4	2.6	2.3	5.5	5.4	5.4	5.6	2.4	1.4	0.7	0.5
27	0.2	1.2	1.6	2.9	5.7	6.7	5.5	5.0	3.9	1.4	1.5	0.5
28	0.1	1.2	1.0	3.3	3.3	6.6	5.6	4.8	3.9	1.0	1.4	0.5
29	0.1		1.0	3.9	3.8	6.4	5.2	4.7	3.2	0.6	0.9	0.8
30	0.3		1.5	4.2	4.1	6.3	5.7	3.8	3.9	0.9	1.0	1.0
31	0.5		2.6		3.7		6.2	3.8		0.7		0.8
декада												
1	0.2	0.9	1.0	2.5	2.5	5.8	6.8	6.7	4.3	3.2	0.3	0.6
2	0.5	0.9	1.4	2.1	4.4	6.0	6.3	6.6	4.1	1.2	0.3	0.7
3	0.3	1.2	1.9	3.0	4.3	6.1	6.2	5.2	3.4	1.0	1.0	0.6
средн.	0.3	1.0	1.4	2.5	3.7	6.0	6.4	6.2	3.9	1.8	0.5	0.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

30.01

11.2

10.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

36. 14252. р. Проходная - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.9	1.0	2.8	2.5	3.9	4.1	8.4	12.0	6.8	6.3	2.9	2.0
2	1.6	1.4	2.5	2.3	3.0	4.9	8.0	11.5	7.4	6.2	1.5	1.2
3	1.1	1.6	2.0	2.6	3.0	5.3	7.6	10.1	4.8	6.4	1.5	1.4
4	0.8	1.3	1.9	2.2	3.2	4.6	7.0	10.3	5.9	6.4	1.2	1.6
5	0.6	0.8	1.9	2.7	3.6	4.9	7.8	10.3	6.1	6.0	1.5	1.5
6	0.8	1.0	2.4	3.2	3.1	5.4	8.7	11.0	6.4	7.0	1.8	1.7
7	0.6	0.8	2.7	3.5	2.8	5.7	9.2	11.9	6.8	7.4	2.2	1.8
8	0.9	0.6	2.2	3.0	3.4	6.0	9.6	11.8	6.7	5.7	2.6	2.2
9	1.2	0.4	2.7	3.0	4.1	5.9	10.7	11.8	6.8	4.1	2.0	2.8
10	1.5	0.9	2.5	2.4	5.0	6.1	11.5	12.4	6.4	4.2	1.5	2.8
11	1.6	1.2	3.0	2.0	6.2	6.9	11.9	12.8	6.2	4.1	2.0	2.5
12	1.5	1.5	3.0	2.1	5.8	6.7	11.5	10.5	6.2	3.9	2.1	2.2
13	2.0	1.9	2.4	3.1	5.8	6.4	10.8	10.1	5.0	4.4	0.5	2.6
14	2.0	2.1	2.2	3.0	4.5	6.4	10.7	10.5	4.8	3.6	0.5	2.4
15	1.7	2.3	1.7	3.6	4.0	6.4	10.1	10.9	5.2	3.5	0.7	2.9
16	1.1	2.0	1.4	3.6	4.1	6.2	10.2	11.3	5.7	3.4	0.9	2.9
17	0.7	1.7	1.0	3.0	4.1	5.9	10.1	11.1	5.9	2.1	1.1	2.2
18	0.6	1.2	0.7	2.1	4.1	6.1	9.6	11.0	5.6	1.4	2.0	2.0
19	1.2	0.8	1.1	1.7	4.2	6.9	10.4	10.5	5.9	1.6	1.4	2.0
20	1.2	1.0	2.4	1.4	4.3	7.3	10.8	11.1	6.1	1.9	1.7	1.8
21	1.6	1.4	2.9	1.7	4.5	7.3	11.2	9.5	6.1	1.9	1.8	1.3
22	1.6	1.7	3.3	2.3	5.1	7.2	11.7	8.6	5.7	2.4	2.5	1.0
23	1.1	1.9	3.5	2.7	4.8	7.8	12.2	8.8	6.0	2.8	2.4	1.2
24	0.5	2.1	3.2	3.1	3.6	8.1	11.8	8.8	5.2	2.3	2.4	1.4
25	0.4	1.8	2.9	3.4	3.9	7.8	11.0	9.0	4.7	2.8	2.1	1.6
26	0.2	1.5	3.1	2.9	4.4	7.3	10.0	9.0	5.1	3.5	1.7	1.9
27	0.0	2.0	2.8	2.5	5.1	7.8	9.7	8.0	6.1	4.1	3.0	2.1
28	0.0	2.3	2.2	2.8	5.0	8.7	9.7	8.7	6.4	4.5	2.9	2.4
29	0.1		2.3	3.2	4.3	9.7	10.2	8.2	6.1	3.5	2.2	2.3
30	0.6		2.9	3.7	4.5	8.8	10.6	7.4	6.2	3.2	2.6	2.6
31	0.9		3.4		4.0		11.0	6.5		2.8		2.1
декада												
1	1.1	1.0	2.3	2.7	3.5	5.3	8.9	11.3	6.4	6.0	1.9	1.9
2	1.4	1.6	1.9	2.6	4.7	6.5	10.6	11.0	5.7	3.0	1.3	2.4
3	0.6	1.8	3.0	2.8	4.5	8.1	10.8	8.4	5.8	3.1	2.4	1.8
средн.	1.0	1.5	2.4	2.7	4.2	6.6	10.1	10.2	6.0	4.0	1.9	2.0
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
30.01	29.07	21.08		13.6	11.08		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

37. 14253. ручей Терисбутак - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.3	2.5	3.2	6.2	9.1	11.1	10.9	10.3	10.0	1.3	0.1
2	0.0	0.4	1.9	2.1	4.9	9.6	9.6	11.0	6.8	8.0	0.4	0.0
3	0.0	0.3	1.8	2.3	5.5	7.9	8.5	11.2	6.4	7.0	0.9	0.2
4	0.0	0.1	1.7	2.7	5.8	7.8	8.4	12.6	7.3	6.2	1.2	0.3
5	0.0	0.2	1.2	1.7	6.4	8.3	8.9	14.1	8.6	7.0	1.5	0.3
6	0.0	0.1	3.2	6.4	3.8	9.7	10.3	14.2	10.1	7.8	1.5	0.5
7	0.7	0.0	2.6	4.7	3.5	9.3	11.8	14.1	10.2	6.5	1.4	0.5
8	0.6	0.0	1.6	4.3	5.9	8.7	12.3	13.3	9.4	3.6	0.8	1.4
9	0.4	0.1	3.4	3.9	7.4	8.6	12.4	13.4	8.9	3.8	1.1	2.2
10	0.8	0.2	4.1	3.8	8.7	8.2	13.4	12.6	10.3	5.2	1.6	2.1
11	0.4	0.3	4.0	2.4	10.3	8.4	13.3	11.3	9.6	5.9	1.1	1.5
12	0.0	0.4	2.6	2.6	9.3	9.3	12.8	11.2	7.3	4.9	0.2	0.8
13	0.3	0.8	2.5	4.9	7.7	9.9	11.3	11.0	6.0	4.6	0.2	0.5
14	0.7	1.0	1.7	6.4	6.7	8.8	11.4	11.2	7.0	2.4	0.3	0.3
15	0.3	0.4	1.5	6.7	6.5	7.5	13.1	12.7	7.4	2.0	0.3	0.4
16	0.0	0.1	1.3	6.1	6.8	7.4	11.7	12.4	7.4	1.5	0.4	0.4
17	0.0	0.2	0.8	5.9	7.5	8.6	10.6	12.3	7.4	0.8	0.5	0.5
18	0.0	0.0	1.5	3.6	6.3	9.2	10.1	11.1	7.5	1.0	1.0	0.3
19	0.3	0.0	3.8	3.5	6.8	9.8	11.6	11.0	9.9	1.4	0.9	0.3
20	1.3	0.3	4.9	4.0	6.5	8.4	13.0	11.6	10.8	1.5	0.9	0.2
21	0.8	0.6	5.4	5.3	6.9	8.4	13.6	9.2	8.6	2.2	1.7	0.1
22	0.1	0.7	5.2	6.8	8.2	9.8	13.8	10.2	7.6	3.3	2.4	0.1
23	0.0	1.0	4.3	7.1	6.1	10.5	13.7	11.4	7.6	2.9	1.7	0.3
24	0.0	1.1	4.7	8.6	3.8	9.9	12.1	12.3	5.5	2.7	1.4	0.4
25	0.0	1.3	6.4	5.9	6.5	9.0	11.6	10.4	5.0	4.8	0.3	0.3
26	0.0	2.2	5.9	5.2	8.9	9.2	11.9	10.8	5.7	6.4	0.9	0.6
27	0.0	1.8	3.5	5.1	10.2	9.9	12.4	8.6	6.8	7.5	1.6	0.5
28	0.0	2.2	3.4	6.6	6.8	10.2	12.6	8.6	7.8	7.3	1.6	0.3
29	0.0		3.9	6.8	6.8	10.0	11.9	8.2	7.8	2.6	2.0	0.4
30	0.1		5.4	8.6	7.3	10.9	12.2	7.8	7.8	3.6	1.1	0.6
31	0.2		9.7		6.8		11.7	7.5		2.3		0.2
декада												
1	0.3	0.2	2.4	3.5	5.8	8.7	10.7	12.7	8.8	6.5	1.2	0.8
2	0.3	0.4	2.5	4.6	7.4	8.7	11.9	11.6	8.0	2.6	0.6	0.5
3	0.1	1.4	5.3	6.6	7.1	9.8	12.5	9.5	7.0	4.1	1.5	0.3
средн.	0.2	0.7	3.4	4.9	6.8	9.1	11.7	11.3	7.9	4.4	1.1	0.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
20.02	06.07	21.09		15.5	04.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

38. 14295. р. Курты – Ленинский мост

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.0	0.1	8.5	16.0	15.5	19.0	19.5	15.0	11.5	7.0	0.2
2	0.1	0.0	0.1	5.5	14.0	16.0	19.0	20.0	14.5	12.5	5.5	0.2
3	0.1	0.0	0.1	7.3	15.5	15.5	19.0	20.0	12.0	13.0	5.5	0.0
4	0.2	0.0	0.2	7.5	15.0	15.5	19.0	20.0	13.5	12.5	5.5	0.0
5	0.2	0.0	0.3	8.8	13.5	15.5	19.0	20.0	12.5	12.5	6.0	0.0
6	0.1	0.0	0.3	11.3	15.5	17.0	19.0	20.0	11.5	12.5	5.5	0.0
7	0.1	0.0	0.3	13.0	15.5	18.5	19.5	20.0	13.0	13.0	5.5	0.0
8	0.2	0.0	0.4	12.0	13.5	18.0	19.5	22.0	14.5	12.5	5.0	0.1
9	0.1	0.0	0.4	10.8	17.0	18.0	20.0	20.0	14.0	13.0	4.0	0.1
10	0.1	0.0	0.4	10.0	14.0	18.5	20.0	22.0	14.5	13.0	4.0	0.1
11	0.2	0.0	0.7	8.0	17.5	19.5	20.0	22.0	14.0	11.5	5.0	0.0
12	0.2	0.0	0.8	7.8	16.5	18.5	20.0	20.5	12.0	12.5	3.5	0.0
13	0.2	0.0	0.7	9.8	16.0	18.0	20.0	19.0	10.5	11.5	1.5	0.0
14	0.2	0.1	0.7	12.5	16.5	18.5	20.0	18.5	10.0	11.5	0.5	0.0
15	0.1	0.1	0.7	16.0	16.5	18.0	21.0	20.0	9.5	10.5	0.0	0.0
16	0.2	0.1	0.6	16.3	16.0	18.0	22.0	21.0	10.0	8.0	0.0	0.0
17	0.1	0.1	0.6	15.5	15.5	19.0	22.0	21.5	10.5	8.0	0.0	0.0
18	0.1	0.1	1.2	12.0	14.0	19.0	22.0	19.0	11.5	7.5	0.0	0.0
19	0.1	0.1	0.5	8.5	14.5	19.0	22.0	20.0	11.5	7.0	0.0	0.0
20	0.2	0.1	0.8	9.0	15.0	18.5	22.0	20.5	11.5	7.0	0.1	0.0
21	0.2	0.1	0.8	12.0	16.0	18.5	22.0	19.0	12.5	8.0	0.5	0.0
22	0.1	0.1	5.4	12.5	16.5	18.5	22.5	18.0	13.0	8.5	0.5	0.0
23	0.1	0.1	10.0	13.5	17.5	19.0	22.0	18.0	12.5	9.0	2.1	0.0
24	0.1	0.1	9.0	16.0	16.0	19.0	22.5	17.5	13.5	8.5	3.5	0.0
25	0.0	0.1	9.8	15.5	14.5	18.5	19.0	18.0	14.0	8.0	2.5	0.0
26	0.0	0.1	10.5	14.5	15.5	18.5	18.0	17.0	13.0	8.0	2.0	0.0
27	0.0	0.1	10.0	14.0	17.0	19.0	18.5	15.5	13.0	7.0	2.0	0.0
28	0.0	0.1	10.0	16.0	14.5	18.5	18.5	15.5	13.0	6.5	3.5	0.0
29	0.0		10.0	16.5	13.0	19.0	18.5	15.5	11.5	8.5	2.5	0.0
30	0.0		9.8	16.0	15.0	19.0	19.0	15.5	14.5	9.5	2.0	0.0
31	0.0		11.3		15.5		19.0	17.0		7.5		0.0
декада												
1	0.1	0.0	0.3	9.5	15.0	16.8	19.3	20.4	13.5	12.6	5.4	0.1
2	0.2	0.1	0.7	11.5	15.9	18.6	21.1	20.2	11.1	9.5	1.1	0.0
3	0.0	0.1	8.8	14.7	15.5	18.8	20.0	17.0	13.1	8.1	2.1	0.0
средн.	0.1	0.1	3.3	11.9	15.5	18.1	20.1	19.2	12.6	10.1	2.9	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

05.03 21.04 16.10 03.12 24.0 20.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.1	3.0	6.1	4.0	10.0	16.0	14.6	9.0	7.8	2.2	0.4
2	0.1	0.1	3.2	5.0	3.5	12.3	14.6	14.4	9.6	9.1	0.9	0.3
3	0.1	0.2	3.0	5.0	3.5	12.6	11.8	13.6	8.3	8.8	0.9	0.3
4	0.1	0.2	2.0	4.6	3.5	10.1	10.7	13.6	6.2	7.3	1.0	0.2
5	0.1	0.2	2.5	5.0	3.5	10.7	11.6	12.8	6.3	7.0	0.9	0.2
6	0.1	0.2	2.5	5.5	3.5	12.9	12.0	15.2	9.4	8.6	0.9	0.2
7	0.1	0.2	3.0	6.0	3.0	13.8	15.0	15.2	10.3	9.6	1.0	0.2
8	0.1	0.2	3.0	6.0	3.0	15.9	16.8	16.0	11.6	4.3	1.1	0.2
9	0.1	0.2	3.0	6.0	3.0	13.5	16.8	15.6	9.9	3.8	1.0	0.4
10	0.1	0.2	3.0	5.0	3.0	12.9	16.3	16.1	9.7	6.3	1.2	0.4
11	0.1	0.2	3.0	5.0	4.0	13.3	17.2	15.2	9.3	8.3	2.2	0.4
12	0.1	0.2	3.0	4.5	4.0	13.7	15.0	11.1	10.3	6.8	1.5	0.3
13	0.1	0.2	2.0	4.5	4.0	13.3	12.4	11.4	4.1	8.0	0.7	0.3
14	0.1	0.2	2.0	5.0	9.0	13.9	13.3	10.9	4.1	2.4	0.6	0.2
15	0.1	0.2	2.0	6.0	9.1	13.1	11.7	11.3	7.6	0.9	0.6	0.3
16	0.1	0.2	2.0	7.4	9.2	11.8	15.1	13.6	8.3	1.0	0.5	0.3
17	0.1	0.2	1.5	7.5	8.0	13.8	14.9	15.2	8.8	0.8	0.5	0.3
18	0.1	0.2	1.5	7.6	9.0	13.4	13.9	13.8	9.6	0.5	0.6	0.3
19	0.1	0.1	1.5	7.0	9.1	15.3	13.1	10.9	9.1	0.3	0.6	0.2
20	0.1	0.1	1.5	6.2	9.6	13.8	13.3	9.6	11.9	0.4	0.7	0.2
21	0.1	0.1	1.5	5.0	7.6	11.9	12.4	10.8	11.3	0.5	0.7	0.2
22	0.1	0.2	1.5	5.0	10.1	11.6	14.3	10.0	9.1	0.8	0.7	0.2
23	0.1	0.2	1.5	5.0	10.4	17.1	13.8	9.8	7.6	0.9	0.6	0.2
24	0.1	0.2	2.0	5.0	3.6	17.3	13.8	11.2	6.8	1.0	0.7	0.3
25	0.1	0.2	2.0	5.4	4.0	16.1	12.1	9.8	6.0	1.2	0.7	0.3
26	0.1	0.2	3.1	5.0	7.3	14.6	12.7	11.1	5.7	2.1	0.5	0.2
27	0.1	0.2	3.1	5.0	10.2	13.7	13.0	10.9	6.5	2.5	0.6	0.2
28	0.1	3.0	3.0	4.0	11.1	15.1	14.0	10.3	6.7	3.0	0.7	0.2
29	0.1		3.0	4.0	5.7	16.6	11.8	8.9	7.8	3.0	0.7	0.2
30	0.1		4.0	4.0	11.7	17.1	10.7	7.2	7.1	2.5	0.8	0.3
31	0.1		4.5		9.1		11.8	7.2		3.2		0.3
декада												
1	0.1	0.2	2.8	5.4	3.4	12.5	14.2	14.7	9.0	7.3	1.1	0.3
2	0.1	0.2	2.0	6.1	7.5	13.5	14.0	12.3	8.3	2.9	0.9	0.3
3	0.1	0.5	2.7	4.7	8.3	15.1	12.8	9.7	7.5	1.9	0.7	0.2
средн.	0.1	0.3	2.5	5.4	6.4	13.7	13.7	12.2	8.3	4.0	0.9	0.3
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
28.02	02.06	22.09		18.0	10.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

40. 14343. р. Мойынты – жд. ст. Киик

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				2.0	5.5	12.5	18.0	19.5	11.0	6.5	0.1		
2				5.0	9.5	11.5	20.5	19.5	11.0	7.0	0.1		
3				3.5	8.5	12.0	21.5	19.5	12.5	5.5	0.1		
4				6.0	11.5	14.5	24.5	15.5	14.5	8.0	0.1		
5				4.0	12.0	15.0	20.5	14.0	15.0	8.0	0.1		
6				9.0	4.0	18.0	22.0	18.0	14.5	10.0			
7				5.0	4.0	18.0	19.5	18.0	11.5	6.5			
8				6.5	7.5	19.5	20.0	17.0	15.0	10.5			
9				5.5	13.5	17.0	20.0	17.0	12.5	10.0			
10				3.0	11.5	17.0	23.5	14.0	10.5	9.0			
11				5.5	13.0	16.0	21.0	13.0	12.0	6.5			
12				7.0	13.0	15.5	21.5	17.5	15.5	6.0			
13				4.5	12.0	16.0	19.5	14.5	16.0	6.5			
14				6.5	9.5	20.5	21.0	14.0	12.0	0.6			
15				6.5	6.5	18.5	18.5	19.0	13.0	0.6			
16				7.0	12.0	16.5	21.0	18.0	10.0	2.6			
17				5.5	10.5	19.0	20.0	16.5	16.0	2.5			
18				7.5	13.5	20.5	19.0	15.0	11.0	1.1			
19				6.5	13.5	14.5	23.0	15.0	13.5	2.6			
20				5.5	13.5	18.0	23.5	19.5	16.5	0.6			
21				9.0	12.0	18.0	21.0	18.5	13.0	5.0			
22				9.5	14.0	22.0	23.5	17.0	13.0	4.1			
23			0.1	9.5	9.5	19.0	22.0	12.0	15.0	2.0			
24			0.1	8.5	13.5	19.0	16.5	14.0	12.0	2.5			
25			0.1	3.5	15.0	22.5	19.0	14.0	17.0	4.1			
26			0.2	4.5	12.5	18.5	22.5	16.5	14.5	2.0			
27			0.2	7.0	15.0	20.5	16.5	13.0	9.5	4.1			
28			0.2	8.5	7.0	20.5	21.0	17.5	13.0	6.5			
29			0.4	10.0	13.5	19.5	23.5	12.5	14.0	3.5			
30			0.3	10.0	7.5	24.0	14.5	10.5	9.5	6.5			
31			0.5		12.5		16.0	9.5		2.0			
декада													
1				5.0	8.8	15.5	21.0	17.2	12.8	8.1	-		
2				6.2	11.7	17.5	20.8	16.2	13.6	3.0			
3			0.2	8.0	12.0	20.4	19.6	14.1	13.1	3.8			
средн.			-	6.4	10.8	17.8	20.5	15.8	13.2	5.0	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев			
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰										
29.03	31.05	10.10	01.11	30.0		30.06				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

41. 14349. р. Тоқырауын – аул Ақтоғай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	6.1	15.3	22.7	24.0	8.5	13.0	0.1		
2				0.4	5.8	19.7	21.8	22.0	5.4	8.5	0.2		
3				0.2	5.3	10.9	21.0	19.0	9.0	4.2	0.5		
4				0.2	14.0	15.4	20.9	18.7	10.0	5.3	0.8		
5				0.2	7.0	15.0	21.5	21.2	11.7	7.0	0.8		
6				3.5	3.5	17.7	23.5	21.0	13.5	8.0	0.7		
7				5.2	3.5	20.0	25.1	20.5	13.5	4.3	0.5		
8				2.7	8.8	23.5	27.5	22.0	11.5	3.0	0.5		
9				3.2	13.3	14.7	28.3	24.3	10.5	7.0	0.8		
10				2.7	12.5	12.0	25.0	25.8	10.8	5.0	0.2		
11				2.8	18.6	17.8	18.3	22.9	8.5	7.8	0.0		
12				5.1	14.1	18.5	21.5	17.6	5.5	7.1	0.0		
13				6.3	10.5	18.0	23.5	14.8	11.3	4.3	0.0		
14				6.5	8.7	16.3	23.0	16.8	12.0	0.9	0.0		
15				6.2	12.5	19.3	18.0	21.4	9.5	2.6	0.0		
16				7.2	10.6	21.8	20.1	22.2	11.7	2.3	0.0		
17				6.0	7.8	22.0	22.5	19.5	10.5	2.0			
18				3.6	7.3	21.8	21.5	23.8	10.0	1.9			
19				3.1	13.1	18.3	22.5	25.5	10.3	0.8			
20				5.8	9.6	19.5	24.5	25.0	15.0	1.5			
21				5.1	15.8	21.3	24.0	14.8	11.8	5.0			
22				7.4	20.2	24.3	24.0	17.0	13.2	4.2			
23				8.5	7.4	21.0	16.0	18.5	11.0	2.2			
24				14.0	11.3	18.8	12.5	18.0	7.8	2.7			
25				6.3	17.5	14.8	15.5	15.0	8.3	1.5			
26				5.2	20.3	14.7	19.0	12.5	10.8	0.7			
27			0.3	6.6	19.3	13.3	21.5	14.2	11.5	2.3			
28			0.2	6.6	6.8	19.5	20.0	14.5	10.0	2.1			
29			0.2	7.1	14.5	20.3	19.5	12.2	11.3	2.5			
30			0.4	10.3	10.4	21.5	21.0	13.3	11.7	4.0			
31			0.1		11.5		22.5	12.9		0.3			
декада													
1				1.9	8.0	16.4	23.7	21.9	10.4	6.5	0.5		
2				5.3	11.3	19.3	21.5	21.0	10.4	3.1	-		
3			-	7.7	14.1	19.0	19.6	14.8	10.7	2.5			
средн.			-	5.0	11.1	18.2	21.6	19.2	10.5	4.0	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
06.04	29.05	02.10	11.11	31.0	09.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

42. 14368 р. Аягоз- пос. Тарбагатай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	10.9	9.9	19.3	16.7	13.2	11.3	0.0	
2				0.2	7.8	14.2	13.8	17.3	11.4	10.7	0.0	
3				0.3	7.9	13.1	16.8	17.1	8.6	7.4	0.0	
4				0.8	7.8	12.2	14.8	16.3	10.7	6.1	0.0	
5				1.5	8.9	13.2	16.2	17.8	10.5	6.1	0.0	
6				3.0	6.4	13.8	15.1	16.9	12.6	8.4	0.0	
7				3.4	6.0	14.9	16.8	17.6	14.8	7.7	0.3	
8				3.6	7.5	15.7	17.3	19.2	12.9	8.2	0.0	
9				3.6	9.4	16.2	18.6	19.8	11.4	6.6	0.0	
10				4.2	9.6	17.3	18.2	20.6	11.7	6.5	0.0	
11				2.5	8.5	16.7	18.8	18.6	9.3	6.7	0.0	
12				5.5	11.7	17.7	18.2	15.1	7.6	6.9	0.0	
13			0.0	6.1	10.4	16.7	19.8	14.2	6.6	6.7		
14			0.0	8.0	8.6	12.8	18.6	16.2	8.7	2.8		
15			0.0	5.7	8.2	14.1	19.1	17.6	10.2	3.2		
16			0.1	7.8	9.3	15.9	16.8	18.5	10.7	4.1		
17			0.0	7.1	9.9	17.3	16.2	17.3	10.8	2.2		
18			0.0	4.8	9.0	17.8	15.8	17.1	9.1	1.4		
19			0.3	4.4	7.8	17.7	14.9	17.3	9.1	1.4		
20			0.4	4.9	8.1	16.2	17.6	17.2	9.9	0.0		
21			0.5	5.5	9.2	16.7	17.4	15.7	10.7	1.2		
22			0.6	6.7	11.2	16.7	18.6	14.1	10.8	4.1		
23			0.6	9.7	10.3	15.9	18.2	14.6	11.4	1.7		
24			0.7	10.6	7.1	17.8	11.2	16.8	9.8	1.1		
25			0.8	8.6	8.8	16.7	13.8	14.6	5.7	1.2		
26			1.0	7.9	11.9	15.0	13.2	13.3	10.3	1.6		
27			1.1	6.8	13.3	16.2	16.3	13.7	8.8	0.7		
28			1.0	8.1	10.8	18.2	16.1	14.1	9.2	5.6		
29			1.9	8.4	11.2	17.1	17.3	12.7	11.2	2.6		
30			3.4	10.1	11.1	16.8	16.3	14.4	9.7	4.1		
31			3.0		9.3		16.2	13.4		0.8		
декада												
1				2.1	8.2	14.1	16.7	17.9	11.8	7.9	0.0	
2			0.1	5.7	9.2	16.3	17.6	16.9	9.2	3.5	-	
3			1.3	8.2	10.4	16.7	15.9	14.3	9.8	2.2		
средн.			-	5.3	9.3	15.7	16.7	16.4	10.3	4.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
03.04	02.06	03.10	08.11	24.5	10.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

43. 14369 р. Аягоз – г. Аягоз

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	12.5	13.8	21.1	20.3	15.1	10.8	2.7	0.1
2				0.2	9.9	16.4	18.9	19.3	14.3	10.9	2.0	0.1
3				0.2	7.8	16.1	17.3	18.7	13.7	9.5	2.1	0.1
4				1.8	7.8	15.8	18.1	18.8	14.0	9.2	2.4	0.1
5				1.9	8.2	17.6	17.5	18.0	13.3	8.8	3.9	0.1
6				2.5	7.8	17.8	18.4	19.6	13.7	9.6	3.8	0.1
7				3.5	8.8	18.8	19.5	19.6	12.8	9.8	3.9	0.1
8				3.4	10.3	19.4	20.1	19.4	13.3	9.5	4.2	0.1
9				1.6	10.4	19.3	21.3	19.2	13.3	8.6	4.0	0.1
10				3.0	11.4	20.0	20.1	19.9	14.0	8.8	3.2	0.1
11			0.1	0.6	12.1	19.5	20.8	20.5	13.1	8.9	2.0	0.1
12			0.1	6.5	12.8	21.1	20.1	18.3	13.2	8.6	2.0	0.1
13			0.1	7.6	11.8	20.4	19.5	16.1	13.8	8.8	1.0	0.1
14			0.1	7.6	11.5	18.3	19.6	16.1	13.6	7.5	1.0	0.1
15			0.1	7.0	11.8	17.5	18.5	17.0	13.1	7.8	1.0	0.1
16			0.1	7.7	13.5	18.9	17.0	17.8	13.8	7.9	1.0	0.1
17			0.1	8.1	12.4	20.0	17.4	18.3	13.0	7.5	1.0	0.1
18			0.1	8.4	11.5	20.8	17.4	18.8	11.6	6.7	1.0	0.1
19			0.1	8.1	10.5	21.0	17.5	18.1	10.5	6.3	1.0	0.1
20			0.1	7.3	11.3	19.1	18.5	19.0	13.3	6.7	1.0	0.1
21			0.1	7.4	13.1	20.0	18.3	17.6	13.0	7.9	1.3	0.0
22			0.1	8.8	15.3	21.0	19.1	18.3	13.3	8.5	1.8	0.0
23			0.2	10.6	13.1	23.2	16.0	18.8	13.3	5.4	2.0	0.0
24			0.2	13.3	11.5	23.3	15.6	17.8	13.8	5.1	2.0	0.0
25			0.2	12.8	11.5	20.1	15.7	17.9	12.5	5.6	1.5	0.0
26			0.3	10.8	15.5	20.8	16.8	17.9	12.3	6.7	1.5	0.0
27			0.3	10.3	16.8	20.8	17.8	16.0	12.1	7.8	1.5	0.0
28			0.2	9.8	13.4	21.3	17.1	16.6	11.5	7.9	1.5	0.0
29			0.2	10.4	11.5	21.8	15.5	15.8	12.6	7.8	1.5	0.0
30			0.3	12.5	13.6	20.5	16.9	16.3	12.2	7.0	1.5	0.0
31			0.2		9.8		18.5	16.5		5.9		0.0
декада												
1			-	1.8	9.5	17.5	19.2	19.3	13.8	9.6	3.2	0.1
2			0.1	6.9	11.9	19.7	18.6	18.0	12.9	7.7	1.2	0.1
3			0.2	10.7	13.2	21.3	17.0	17.2	12.7	6.9	1.6	0.0
средн.			-	6.5	11.5	19.5	18.3	18.2	13.1	8.1	2.0	0.1
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура. °С		Дата начала	дата окончания	число случаев				
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
04.04	08.05	03.10	01.12	24.0		29.06		1				

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

44. 14382. р. Лепси – аул Лепси

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.1	0.7	2.1	5.7	6.0	11.4	7.7	5.0	6.4	0.9	0.4
2	0.1	0.1	0.7	1.6	5.7	7.3	9.2	7.5	4.9	6.6	0.8	0.5
3	0.1	0.2	0.5	1.4	5.8	6.7	6.8	7.6	4.5	6.5	0.9	0.4
4	0.1	0.3	0.5	1.5	6.2	7.4	6.5	7.5	4.5	6.3	0.9	0.3
5	0.1	0.3	0.4	2.2	6.9	7.3	8.9	9.5	5.1	6.3	0.8	0.2
6	0.1	0.3	0.4	2.8	5.0	7.9	9.2	11.3	5.0	4.9	0.8	0.1
7	0.1	0.4	0.5	3.0	3.7	9.5	10.0	11.7	5.2	4.8	1.3	0.2
8	0.1	0.3	0.6	2.4	4.9	9.9	12.5	11.0	6.0	4.9	1.5	0.2
9	0.2	0.1	0.4	2.4	5.6	9.9	12.6	10.5	6.0	4.9	1.5	0.2
10	0.2	0.2	0.5	2.8	6.7	10.1	12.4	10.3	6.3	2.4	1.1	0.3
11	0.2	0.1	0.8	2.5	7.0	12.5	9.6	9.0	6.0	2.1	1.3	0.3
12	0.2	0.2	1.0	2.4	7.7	12.5	9.1	8.2	6.7	2.7	0.9	0.3
13	0.2	0.2	1.2	3.2	7.5	12.4	8.8	7.9	7.3	2.6	0.2	0.3
14	0.2	0.4	0.8	4.0	5.8	9.7	8.6	7.9	7.0	2.2	0.3	0.3
15	0.2	0.2	0.9	4.3	3.9	9.5	8.4	10.2	7.0	2.2	0.2	0.3
16	0.2	0.2	0.8	5.2	6.5	10.2	8.0	10.5	7.0	1.9	0.2	0.3
17	0.2	0.2	0.7	5.0	5.5	10.8	7.9	10.4	7.1	1.6	0.2	0.3
18	0.2	0.2	0.6	4.9	4.8	11.9	7.6	10.8	7.1	1.7	0.3	0.3
19	0.2	0.2	0.7	4.9	5.0	12.0	6.5	11.2	9.6	1.7	0.3	0.3
20	0.2	0.2	1.5	4.7	5.0	11.8	6.1	11.4	7.7	1.5	0.3	0.2
21	0.1	0.3	1.0	3.8	4.9	12.3	6.1	9.7	6.6	1.4	0.3	0.2
22	0.1	0.3	1.4	4.3	4.7	12.4	5.7	8.9	6.4	1.3	0.4	0.1
23	0.1	0.4	1.3	5.3	4.0	11.1	6.2	7.9	6.5	1.1	0.6	0.1
24	0.2	0.4	1.4	6.7	3.4	10.8	7.2	7.6	5.6	1.0	0.7	0.2
25	0.2	0.3	1.5	5.4	4.7	10.7	7.5	7.8	5.1	1.1	0.3	0.2
26	0.1	0.4	1.8	5.0	5.6	10.5	7.5	7.9	4.5	1.0	0.4	0.2
27	0.1	0.5	2.1	4.2	6.8	10.4	7.5	8.1	6.1	1.0	0.4	0.2
28	0.1	0.6	2.5	5.1	7.1	10.8	7.6	7.9	6.2	1.4	0.7	0.1
29	0.1		2.3	5.5	7.3	10.8	7.8	7.5	6.1	1.0	0.7	0.1
30	0.1		2.7	6.4	6.9	11.9	7.8	7.0	6.4	1.1	0.5	0.2
31	0.1		2.6		7.0		7.6	6.4		1.0		0.2
декада												
1	0.1	0.2	0.5	2.2	5.6	8.2	10.0	9.5	5.3	5.4	1.1	0.3
2	0.2	0.2	0.9	4.1	5.9	11.3	8.1	9.8	7.3	2.0	0.4	0.3
3	0.1	0.4	1.9	5.2	5.7	11.2	7.1	7.9	6.0	1.1	0.5	0.2
средн.	0.1	0.3	1.1	3.8	5.7	10.2	8.4	9.1	6.2	2.8	0.7	0.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
21.02				17.1	20.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

45. 14386. р. Лепси – аул Толебаев

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	2.0	18.0	20.5	23.9	23.3	21.8	10.9	3.0	0.4
2	0.0	0.0	0.0	2.0	18.0	21.0	23.9	24.1	20.9	10.9	2.8	0.4
3	0.0	0.0	0.0	2.0	18.2	21.0	23.9	24.3	20.4	10.9	2.1	0.4
4	0.0	0.0	0.0	2.0	18.4	21.0	23.9	24.3	19.9	10.0	2.1	0.3
5	0.0	0.0	0.0	2.5	18.3	21.1	23.9	24.3	19.9	10.0	2.2	0.2
6	0.0	0.0	0.0	6.5	18.0	21.6	23.9	24.3	20.2	10.0	2.3	0.2
7	0.0	0.0	0.0	11.0	17.5	22.2	23.9	24.8	20.1	10.0	2.6	0.1
8	0.0	0.0	0.0	10.5	17.9	22.2	24.7	24.8	20.1	9.5	3.0	0.1
9	0.0	0.0	0.0	11.5	18.5	22.3	25.1	25.1	19.8	8.9	3.2	0.0
10	0.0	0.0	0.0	12.5	19.0	22.1	25.1	25.1	19.7	8.9	2.9	0.0
11	0.0	0.0	0.1	12.5	19.9	22.2	25.1	25.1	20.0	8.6	2.0	0.0
12	0.0	0.0	0.1	11.7	20.4	22.1	25.2	25.1	20.0	8.6	1.5	0.0
13	0.0	0.0	0.1	13.1	20.4	22.9	25.2	25.1	19.9	8.6	1.0	0.0
14	0.0	0.0	0.1	13.5	20.4	22.4	25.1	25.1	18.0	7.5	1.0	0.0
15	0.0	0.0	0.1	13.0	20.4	22.4	25.1	25.1	13.6	7.0	1.0	0.0
16	0.0	0.0	0.2	13.5	17.0	22.6	25.1	25.1	10.9	7.0	0.7	0.0
17	0.0	0.0	0.3	14.1	20.2	23.0	24.9	25.3	11.0	6.0	0.6	0.0
18	0.0	0.0	0.3	14.5	19.9	23.1	24.9	25.2	10.9	5.4	0.6	0.0
19	0.0	0.0	0.3	14.5	20.4	23.1	24.9	25.2	10.9	5.4	0.5	0.0
20	0.0	0.0	0.4	14.5	19.5	23.0	24.9	25.4	10.9	5.4	0.5	0.0
21	0.0	0.0	0.4	14.8	20.4	22.6	25.1	24.9	10.9	5.4	0.5	0.0
22	0.0	0.0	0.4	15.8	20.4	22.7	25.7	24.8	11.0	5.4	0.5	0.0
23	0.0	0.0	0.5	16.2	20.5	22.7	25.7	24.8	10.9	5.2	0.5	0.0
24	0.0	0.0	0.5	16.4	20.0	22.6	25.1	24.8	10.9	4.8	0.5	0.0
25	0.0	0.0	0.5	16.3	20.5	22.7	24.0	23.9	10.9	5.0	0.5	0.0
26	0.0	0.0	0.6	15.5	20.5	22.8	23.0	23.9	10.9	5.0	0.5	0.0
27	0.0	0.0	0.6	15.6	20.2	22.9	23.4	23.9	11.0	5.0	0.5	0.0
28	0.0	0.0	0.7	16.2	19.6	22.9	23.6	22.9	11.0	5.4	0.5	0.0
29	0.0	0.0	0.8	17.4	19.7	23.3	23.4	23.5	11.0	5.2	0.5	0.0
30	0.0	0.0	0.9	17.9	20.0	23.7	22.8	22.9	11.0	4.0	0.5	0.0
31	0.0	0.0	2.0	19.7	19.7	23.0	22.5	22.5	4.1	4.1	0.0	0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	6.3	18.2	21.5	24.2	24.4	20.3	10.0	2.6	0.2
2	0.0	0.0	0.2	13.5	19.9	22.7	25.0	25.2	14.6	7.0	0.9	0.0
3	0.0	0.0	0.7	16.2	20.1	22.9	24.1	23.9	11.0	5.0	0.5	0.0
средн.	0.0	0.0	0.3	12.0	19.4	22.4	24.4	24.5	15.3	7.3	1.3	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
17.03	07.04	08.10	07.12	26.4	20.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

46. 14390. р. Баскан – с. Екиаша

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.8	0.5	2.1	2.1	7.6	8.6	9.7	9.6	7.6	8.7	3.8	0.8
2	0.6	0.5	2.1	2.1	7.5	10.6	9.0	10.3	7.3	8.3	3.2	0.7
3	0.7	0.6	1.9	1.9	7.2	10.0	8.4	10.2	7.1	8.2	2.8	1.0
4	0.6	0.7	1.9	1.9	6.9	9.1	8.8	9.2	7.2	7.9	2.9	1.0
5	0.6	0.9	1.9	1.9	7.7	9.7	8.9	9.5	7.7	8.1	2.8	0.9
6	0.6	0.8	2.4	2.4	5.7	10.6	9.0	10.1	7.8	8.5	2.8	0.7
7	0.7	0.6	3.0	3.0	4.0	11.0	10.2	10.1	7.9	8.3	3.0	0.7
8	0.8	0.4	2.4	2.4	4.0	11.0	11.3	10.1	8.2	7.8	3.0	0.7
9	0.8	0.6	2.6	2.6	7.7	10.5	11.6	9.2	7.8	7.7	2.9	0.9
10	0.9	0.7	2.5	2.5	7.6	10.7	11.5	10.6	7.7	6.9	2.9	1.0
11	0.9	0.8	2.1	2.1	9.3	10.8	8.9	9.4	7.5	7.2	2.6	1.1
12	0.7	1.1	2.0	2.0	9.6	10.3	8.6	9.6	6.6	7.8	1.2	1.0
13	0.8	1.4	2.0	2.0	8.9	10.9	9.1	8.3	5.9	6.7	0.6	0.9
14	0.7	1.6	2.1	2.1	8.0	10.3	8.4	8.1	5.9	6.0	0.7	0.9
15	0.6	1.2	2.1	2.1	8.6	10.1	8.7	9.2	6.9	5.9	0.7	1.0
16	0.6	0.8	2.1	2.1	9.3	10.1	9.0	10.1	6.8	5.7	0.7	1.2
17	0.6	0.8	1.8	1.8	9.2	9.4	8.1	10.5	6.5	5.1	0.8	0.9
18	0.6	0.7	1.7	1.7	8.6	9.9	8.1	10.4	6.1	4.8	0.8	1.0
19	0.6	0.7	2.4	2.4	8.1	10.4	8.8	10.5	6.3	4.8	0.8	0.7
20	0.9	0.7	2.4	2.4	7.6	9.8	9.1	10.3	7.3	4.5	0.8	0.6
21	0.8	1.0	3.0	3.0	8.0	9.7	8.8	8.9	7.1	5.1	1.0	0.7
22	0.8	1.4	3.1	3.1	9.1	9.8	9.3	8.3	7.0	4.8	1.3	0.7
23	0.6	1.4	3.0	3.0	8.2	9.9	8.8	9.0	7.0	4.9	1.7	0.6
24	0.4	1.8	2.0	2.0	6.0	9.7	8.3	8.8	6.5	5.0	2.0	0.5
25	0.2	1.9	2.5	2.5	7.1	9.0	8.1	8.7	6.1	5.2	0.6	0.6
26	0.2	2.0	4.3	4.3	8.8	9.3	8.8	8.6	6.2	5.5	0.6	0.4
27	0.2	2.2	4.7	4.7	10.3	9.1	8.8	8.5	6.4	5.8	1.1	0.4
28	0.2	2.3	4.5	4.5	8.4	9.9	9.1	8.3	6.6	5.9	1.0	0.6
29	0.3		4.5	4.5	7.4	10.1	8.5	8.4	7.0	5.6	1.2	0.7
30	0.2		5.7	5.7	8.1	9.9	9.0	7.9	7.2	4.8	1.0	0.8
31	0.3		7.1		7.7		9.1	8.1		4.7		0.8
декада												
1	0.7	0.6	2.3	2.3	6.6	10.2	9.8	9.9	7.6	8.0	3.0	0.8
2	0.7	1.0	2.1	2.1	8.7	10.2	8.7	9.6	6.6	5.9	1.0	0.9
3	0.4	1.8	4.0	3.7	8.1	9.6	8.8	8.5	6.7	5.2	1.2	0.6
средн.	0.6	1.1	2.8	2.7	7.8	10.0	9.1	9.3	7.0	6.4	1.7	0.8
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
31.01						14.0		10.07		1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

47. 14397. р. Аксу - ж.-д. ст. Матай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.2	7.1	15.7	17.3	25.8	23.7	19.0	14.8	4.3	0.0
2	0.0	0.0	0.0	7.8	14.2	19.0	24.7	24.3	15.5	13.9	0.6	0.0
3	0.0	0.0	0.0	8.2	13.7	17.1	23.4	23.7	15.0	11.8	0.5	0.0
4	0.0	0.0	0.1	7.7	13.5	19.4	23.0	23.0	16.7	11.2	0.2	0.0
5	0.0	0.0	0.2	9.0	16.2	21.8	22.0	23.8	16.1	12.0	1.7	0.0
6	0.0	0.0	0.2	9.9	13.1	20.6	23.3	<u>25.1</u>	17.0	12.9	2.6	0.0
7	0.0	0.0	0.3	9.6	13.0	21.8	24.0	25.0	18.9	11.8	4.8	0.0
8	0.0	0.0	0.2	9.7	14.2	22.5	24.9	<u>25.3</u>	19.5	11.4	5.5	0.0
9	0.0	0.0	0.2	9.7	15.9	23.1	25.3	25.0	18.9	11.8	4.5	0.0
10	0.0	0.0	0.7	9.8	15.7	23.5	25.9	24.9	17.9	11.7	3.2	0.0
11	0.0	0.0	1.1	9.7	17.7	23.5	26.0	24.7	16.5	11.9	1.0	0.0
12	0.0	0.0	0.9	10.4	17.6	23.4	25.5	22.6	15.1	12.6	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.9	11.1	17.1	22.9	25.3	22.3	13.0	10.2	0.0	0.0
14	0.0	0.0	1.2	12.9	14.7	22.8	25.3	22.3	13.9	9.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	1.3	13.4	15.7	22.2	25.2	22.8	14.5	9.3	0.0	0.0
16	0.0	0.0	2.3	12.6	16.6	22.5	25.1	24.4	15.0	9.4	0.0	0.0
17	0.0	0.0	3.4	12.8	16.6	22.3	25.2	23.8	16.6	7.3	0.0	0.0
18	0.0	0.0	3.3	11.1	16.4	23.1	25.1	24.1	13.3	5.6	0.0	0.0
19	0.0	0.0	4.6	11.7	16.2	23.4	25.1	<u>27.2</u>	13.8	4.6	0.0	0.0
20	0.0	0.0	6.6	11.3	15.6	23.3	24.4	<u>25.6</u>	15.9	5.3	0.0	0.0
21	0.0	0.0	8.0	13.1	16.9	22.7	24.4	22.8	16.8	7.2	0.0	0.0
22	0.0	0.0	8.7	14.0	17.5	23.0	24.9	20.8	14.9	6.9	0.0	0.0
23	0.0	0.0	9.6	15.6	16.2	23.4	25.4	21.5	16.5	5.8	0.6	0.0
24	0.0	0.0	9.3	17.0	15.9	23.4	22.8	21.7	15.1	5.4	0.7	0.0
25	0.0	0.0	8.6	15.0	16.5	23.5	22.5	21.7	13.9	6.0	0.0	0.0
26	0.0	0.2	8.8	13.9	17.7	21.7	21.8	21.6	14.1	7.0	0.0	0.0
27	0.0	0.2	8.9	13.5	19.3	21.5	22.5	21.2	13.8	7.9	0.0	0.0
28	0.0	0.3	8.9	14.4	15.2	22.9	23.3	21.0	13.2	7.0	0.0	0.0
29	0.0		9.0	14.3	15.8	23.1	22.1	18.9	14.0	6.5	0.4	0.0
30	0.0		9.9	13.5	15.8	24.1	22.3	17.4	14.2	6.4	0.1	0.0
31	0.0		9.6		15.6		23.1	18.4		6.6		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.2	8.9	14.5	20.6	24.2	24.4	17.5	12.3	2.8	0.0
2	0.0	0.0	2.6	11.7	16.4	22.9	25.2	24.0	14.8	8.5	0.1	0.0
3	0.0	0.1	9.0	14.4	16.6	22.9	23.2	20.6	14.7	6.6	0.2	0.0
средн.	0.0	0.0	3.9	11.7	15.8	22.1	24.2	23.0	15.7	9.1	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 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
10.03	12.04	14.10	30.11	27.8	06.08	20.08	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

48. 14401. р. Сарыкан – г. Сарканд

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	1.0	1.0	1.0	11.0	10.0	10.5	12.0	8.5	7.5	4.0	2.5
2	1.0	1.0	1.0	1.5	7.0	11.5	12.0	11.5	9.0	7.5	1.5	1.5
3	1.0	1.0	1.0	1.5	6.5	8.0	11.0	11.5	8.0	7.5	1.5	1.5
4	1.0	1.0	1.0	1.5	8.0	9.0	10.5	11.0	7.5	6.0	1.5	2.0
5	1.0	1.0	1.0	2.5	10.5	11.0	11.5	<u>12.5</u>	8.0	6.0	2.0	2.0
6	1.0	1.0	1.0	3.5	7.0	10.5	<u>12.0</u>	12.0	9.0	7.0	3.0	2.0
7	1.0	1.0	1.0	4.5	5.5	<u>12.0</u>	12.0	<u>13.5</u>	10.0	7.5	3.5	2.0
8	1.0	1.0	1.0	2.0	9.0	11.5	12.0	11.0	9.0	6.5	3.5	2.5
9	1.0	1.0	1.0	3.0	6.5	9.5	<u>13.0</u>	11.5	10.0	5.5	3.0	3.0
10	1.0	1.0	1.0	3.0	10.0	12.0	<u>13.0</u>	10.5	10.0	6.0	3.0	3.5
11	1.0	1.0	1.0	1.5	11.0	9.0	11.0	11.0	8.5	6.0	2.5	3.0
12	1.0	1.0	1.0	4.0	10.0	10.5	11.0	11.5	8.5	6.5	1.0	3.0
13	1.0	1.0	1.0	6.0	9.0	11.0	10.5	11.0	7.0	5.5	1.0	3.0
14	1.0	1.0	2.0	6.0	7.0	11.5	11.0	10.5	7.0	4.0	1.0	3.0
15	1.0	1.0	2.0	6.0	8.5	10.0	11.5	12.0	8.0	5.0	1.0	3.0
16	0.8	1.0	2.0	6.0	10.0	11.0	10.5	10.5	7.5	2.5	1.0	3.5
17	0.8	1.0	1.0	6.0	9.5	9.0	10.5	10.0	8.0	2.5	1.5	3.0
18	0.8	1.0	1.5	4.5	8.5	10.5	11.0	11.5	7.0	3.0	1.5	3.0
19	0.8	1.0	2.0	3.5	8.0	10.5	11.0	12.5	6.5	3.5	2.0	2.5
20	0.8	1.0	2.0	4.5	6.0	10.5	11.0	10.5	7.5	2.5	2.5	2.0
21	0.4	1.0	3.0	4.0	8.0	10.5	11.0	9.5	9.0	3.0	3.5	2.0
22	0.4	1.0	3.5	6.0	10.0	10.5	12.0	10.5	6.5	4.0	3.5	1.5
23	0.4	1.0	1.5	7.0	10.0	11.0	12.0	9.5	7.0	4.5	3.5	2.5
24	0.4	1.0	3.5	7.0	6.0	11.5	10.0	9.5	6.5	4.5	3.0	2.5
25	0.0	1.0	4.5	7.0	8.5	10.5	11.0	10.5	5.5	4.0	2.0	2.0
26	0.0	1.0	5.5	6.0	10.5	8.5	10.5	9.5	6.0	5.5	1.5	2.0
27	0.0	1.0	4.5	6.5	11.5	10.5	11.0	10.5	6.5	5.5	1.5	2.0
28	0.0	1.0	4.0	7.0	9.5	11.0	11.0	9.5	6.5	4.5	2.5	2.5
29	0.0		4.5	6.0	8.5	11.0	11.0	9.0	6.5	5.5	3.0	3.0
30	0.0		4.0	7.5	10.0	<u>12.0</u>	11.0	9.5	7.5	5.0	3.5	3.0
31	0.0		4.0		6.5		11.0	9.5		5.0		3.0
декада												
1	1.0	1.0	1.0	2.4	8.1	10.5	11.8	11.7	8.9	6.7	2.7	2.3
2	0.9	1.0	1.6	4.8	8.8	10.4	10.9	11.1	7.6	4.1	1.5	2.9
3	0.1	1.0	3.9	6.4	9.0	10.7	11.0	9.7	6.8	4.6	2.8	2.4
средн.	0.7	1.0	2.2	4.5	8.6	10.5	11.2	10.8	7.8	5.1	2.3	2.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
01.02	27.06	28.08		14.0	07.06	07.08	7

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

49. 14413. р. Каратал - аул Акжар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	5.4	14.0	12.8	22.4	20.9	18.2	14.0	1.8	0.0
2	0.0	0.0	0.2	5.4	12.7	17.6	22.0	22.4	16.6	13.4	1.7	0.0
3	0.0	0.0	0.0	6.5	12.5	18.3	21.3	22.4	13.7	11.0	3.2	0.0
4	0.0	0.0	0.0	5.1	12.3	17.7	21.0	22.0	14.6	11.8	2.9	0.0
5	0.0	0.0	0.0	7.9	13.3	19.5	18.9	20.6	17.4	11.8	4.9	0.0
6	0.0	0.0	0.0	6.5	12.3	19.7	21.2	22.3	18.9	11.3	3.2	0.0
7	0.0	0.0	0.0	8.6	11.3	19.1	21.4	22.8	19.8	13.8	3.6	0.0
8	0.0	0.0	0.0	10.2	12.2	20.2	23.3	24.2	18.3	10.9	5.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	10.4	12.4	20.9	22.3	22.9	17.2	10.8	4.5	0.0
10	0.0	0.0	0.0	11.3	12.8	20.9	22.8	23.8	17.2	12.0	3.6	0.0
11	0.0	0.0	0.0	10.3	12.9	20.6	22.2	21.7	16.8	12.4	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	10.4	15.7	20.3	24.2	22.5	14.0	9.1	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	11.0	12.4	20.9	21.5	21.3	12.6	10.8	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	11.6	11.9	21.5	21.4	20.9	12.5	7.7	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	13.5	12.5	19.3	20.5	19.9	12.3	7.7	0.0	0.0
16	0.0	0.0	2.7	13.7	13.1	20.2	23.2	21.5	12.1	10.8	0.0	0.0
17	0.0	0.0	3.6	13.9	12.9	20.5	21.0	21.0	14.0	4.6	0.0	0.0
18	0.0	0.0	3.4	13.9	11.5	21.1	20.9	21.5	12.8	5.4	0.0	0.0
19	0.0	0.0	3.9	12.3	12.0	20.8	20.0	22.2	13.0	5.8	0.0	0.0
20	0.0	0.0	6.4	11.7	12.4	20.4	21.9	21.9	14.2	5.3	0.0	0.0
21	0.0	0.0	5.5	11.7	12.9	20.8	21.5	21.7	15.9	7.3	0.0	0.0
22	0.0	0.0	7.4	12.2	12.9	20.8	22.4	19.4	15.8	6.9	0.0	0.0
23	0.0	0.0	9.0	12.8	12.3	21.3	23.8	20.7	14.7	5.7	0.0	0.0
24	0.0	0.0	7.4	12.8	12.7	22.3	19.5	20.9	15.2	5.4	0.0	0.0
25	0.0	0.0	6.7	13.8	12.9	20.4	18.8	20.1	12.2	7.3	0.0	0.0
26	0.0	0.0	10.0	12.4	13.6	20.0	19.5	19.0	12.0	5.8	0.0	0.0
27	0.0	0.0	6.3	11.7	17.2	19.6	20.0	18.0	13.4	6.4	0.0	0.0
28	0.0	0.0	6.4	12.4	16.0	21.1	19.1	19.8	13.4	7.6	0.0	0.0
29	0.0		6.2	12.4	13.2	22.1	19.8	19.8	13.2	6.0	0.0	0.0
30	0.0		9.5	12.7	15.6	22.3	20.3	18.5	14.3	4.9	0.0	0.0
31	0.0		10.0		12.8		20.0	17.7		6.9		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	7.7	12.6	18.7	21.7	22.4	17.2	12.1	3.4	0.0
2	0.0	0.0	2.0	12.2	12.7	20.6	21.7	21.4	13.4	8.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	7.7	12.5	13.8	21.1	20.4	19.6	14.0	6.4	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	3.2	10.8	13.0	20.1	21.3	21.1	14.9	8.8	1.1	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
16.03	08.04	17.10	11.11	28.2	08.08	10.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

50. 14414. р. Каратал – г. Ушгобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.0	2.2	7.8	15.0	16.1	19.7	17.8	17.5	13.4	5.7	2.7
2	0.1	0.0	2.0	7.5	15.1	15.8	19.6	17.4	15.5	13.5	4.4	2.4
3	0.1	0.0	1.4	7.1	14.2	15.9	19.0	17.3	12.7	13.7	3.9	2.0
4	0.0	0.0	2.1	7.0	13.9	15.4	18.4	19.0	12.9	12.6	3.9	1.3
5	0.0	0.0	2.4	7.7	13.8	15.5	18.5	21.6	12.6	11.9	4.0	0.5
6	0.0	0.0	2.4	8.0	14.0	16.1	18.6	21.7	12.4	11.7	4.2	0.5
7	0.0	0.0	2.7	8.1	13.7	16.1	18.8	21.7	12.2	11.4	4.0	0.5
8	0.0	0.0	3.0	8.4	13.9	16.1	18.7	21.6	12.1	11.3	4.1	0.5
9	0.0	0.0	3.2	8.4	14.0	16.1	19.4	21.7	12.2	10.7	4.5	0.4
10	0.0	0.0	5.0	8.6	13.2	16.2	20.6	21.6	12.1	10.5	4.3	0.4
11	0.0	0.0	4.7	9.0	13.3	16.6	20.3	21.6	12.1	10.5	4.2	1.9
12	0.0	0.0	4.7	9.3	14.2	16.9	20.5	21.1	12.0	10.1	3.2	2.1
13	0.0	0.0	5.1	9.7	13.8	17.8	20.5	20.6	12.1	9.8	1.8	2.6
14	0.0	0.0	4.8	11.0	13.3	17.8	19.5	20.5	12.3	10.0	0.8	2.4
15	0.0	0.0	5.4	12.4	13.0	17.5	19.3	20.4	11.1	9.8	0.5	2.2
16	0.0	0.0	5.7	13.1	15.1	17.2	19.3	20.1	11.3	9.6	0.5	2.3
17	0.0	0.0	5.4	13.1	15.7	17.3	19.7	19.9	11.9	9.3	0.4	2.5
18	0.0	0.0	5.5	13.3	15.6	17.6	19.7	19.5	11.7	9.0	0.5	2.4
19	0.0	0.0	5.2	12.8	15.8	18.0	19.7	19.0	11.5	8.9	1.1	2.0
20	0.0	0.0	5.9	12.4	14.4	18.2	18.6	18.3	11.8	9.0	1.2	2.0
21	0.0	0.0	7.1	12.2	14.6	19.1	18.5	17.7	11.2	9.1	2.0	1.1
22	0.0	0.0	9.3	12.7	15.0	18.7	18.9	17.3	12.0	9.3	2.6	0.9
23	0.0	0.0	11.0	13.1	15.6	19.1	19.1	17.0	13.4	9.4	2.9	0.5
24	0.0	0.0	10.7	13.7	15.3	18.2	19.8	18.0	13.3	8.9	3.4	0.0
25	0.0	0.3	11.5	14.6	15.1	18.6	19.2	20.6	13.0	8.5	3.1	0.0
26	0.0	0.9	13.6	14.7	15.4	18.7	19.3	20.5	12.9	8.4	3.0	0.0
27	0.0	1.4	12.5	13.6	15.6	18.7	19.2	20.2	13.0	8.3	3.2	0.0
28	0.0	1.9	9.3	14.5	15.8	19.0	19.0	19.6	12.6	8.2	3.1	0.0
29	0.0		8.7	14.6	15.4	19.3	18.6	19.4	13.7	7.8	3.1	0.0
30	0.0		8.7	14.9	15.5	19.5	18.2	19.1	13.9	7.6	3.1	0.0
31	0.0		9.3		15.4		18.1	18.2		7.3		0.0
декада												
1	0.0	0.0	2.6	7.9	14.1	15.9	19.1	20.1	13.2	12.1	4.3	1.1
2	0.0	0.0	5.2	11.6	14.4	17.5	19.7	20.1	11.8	9.6	1.4	2.2
3	0.0	0.6	10.2	13.9	15.3	18.9	18.9	18.9	12.9	8.4	3.0	0.2
средн.	0.0	0.2	6.0	11.1	14.6	17.4	19.2	19.7	12.6	10.0	2.9	1.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
25.02	14.04	13.10	24.12	22.9	12.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

51. 14419. р. Караой - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	2.1	4.6	7.4	9.0	10.2	11.2	9.4	8.3	1.7	0.2
2	0.2	0.2	1.6	4.4	7.1	9.8	9.2	12.0	9.3	8.1	1.1	0.2
3	0.2	0.2	1.1	4.3	6.7	7.3	8.7	11.9	8.1	8.2	1.0	0.2
4	0.2	0.2	1.4	4.9	7.8	8.3	9.5	12.3	9.2	7.8	0.8	0.2
5	0.2	0.2	1.8	6.0	8.5	8.9	9.7	12.2	9.9	7.7	1.0	0.2
6	0.2	0.2	2.5	6.9	6.1	10.1	11.0	12.4	10.6	8.3	1.3	0.2
7	0.2	0.2	2.2	6.4	6.2	10.7	11.4	12.9	10.1	8.0	1.3	0.2
8	0.2	0.2	1.9	5.2	7.1	9.3	11.8	12.6	10.1	7.0	1.4	0.2
9	0.2	0.2	2.8	5.5	8.2	9.1	12.2	12.0	9.5	5.5	1.4	0.2
10	0.2	0.2	3.8	5.6	8.3	9.0	12.5	12.3	8.9	5.5	1.4	0.2
11	0.2	0.2	3.4	3.8	9.1	9.3	11.5	12.3	8.5	5.9	0.8	0.5
12	0.2	0.2	2.9	4.3	9.6	8.8	11.1	10.1	7.8	6.4	0.2	0.5
13	0.2	0.2	2.5	7.1	7.3	9.7	10.5	9.6	6.4	5.6	0.2	0.4
14	0.2	1.0	2.9	7.8	7.1	9.6	9.8	11.0	7.0	4.2	0.2	0.3
15	0.2	0.5	2.5	7.1	7.2	9.0	9.5	11.5	8.9	3.5	0.2	0.9
16	0.2	0.2	3.1	6.7	7.5	9.3	9.9	12.2	9.0	3.4	0.2	0.7
17	0.2	0.2	2.1	6.8	8.3	10.1	10.1	12.6	8.8	2.1	0.2	0.2
18	0.2	0.2	1.6	5.4	7.8	10.4	10.7	12.2	8.8	1.2	0.2	0.2
19	0.2	0.4	2.4	5.3	8.2	10.6	10.4	12.5	9.4	2.3	0.2	0.2
20	0.2	0.4	4.3	6.6	8.2	10.9	11.1	12.8	10.1	2.7	0.2	0.2
21	0.2	0.6	5.7	7.5	8.5	10.3	11.5	10.9	10.1	3.5	0.3	0.2
22	0.2	1.5	6.1	8.2	8.8	10.6	12.0	9.5	8.3	3.9	0.7	0.2
23	0.2	1.7	6.1	8.3	7.2	9.7	11.7	10.3	8.8	3.6	1.2	0.2
24	0.2	2.0	4.6	8.6	5.0	9.3	10.2	10.7	7.6	3.4	1.6	0.2
25	0.2	1.7	4.9	7.0	7.3	9.2	10.4	10.9	5.9	4.0	0.2	0.2
26	0.2	1.7	5.3	6.5	9.1	9.5	11.0	10.9	6.5	4.4	0.2	0.2
27	0.2	1.8	5.5	7.6	10.8	10.1	11.1	11.2	7.3	5.0	0.4	0.2
28	0.2	1.5	5.0	7.8	8.0	10.7	10.7	11.4	7.6	5.6	1.2	0.2
29	0.2		4.4	8.0	7.9	10.7	11.1	9.6	7.7	3.9	1.3	0.2
30	0.2		5.3	8.6	7.8	11.3	11.0	8.6	8.2	3.4	2.0	0.2
31	0.2		6.8		7.9		11.4	8.5		3.2		0.2
декада												
1	0.2	0.2	2.1	5.4	7.3	9.2	10.6	12.2	9.5	7.4	1.2	0.2
2	0.2	0.4	2.8	6.1	8.0	9.8	10.5	11.7	8.5	3.7	0.3	0.4
3	0.2	1.6	5.4	7.8	8.0	10.1	11.1	10.2	7.8	4.0	0.9	0.2
средн.	0.2	0.7	3.4	6.4	7.8	9.7	10.7	11.4	8.6	5.0	0.8	0.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
19.02	17.07	09.09		15.2	20.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

52. 14421. р. Шыжын – г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	2.5	4.0	7.3	9.2	10.8	13.4	10.7	9.8	2.5	0.2
2	0.2	0.2	1.9	4.7	7.4	10.9	10.5	13.7	9.9	9.5	0.9	0.2
3	0.2	0.2	1.3	4.0	7.9	8.4	10.0	13.9	8.6	8.9	1.3	0.2
4	0.2	0.2	1.5	4.9	8.2	9.5	10.9	14.2	9.2	8.4	2.0	0.2
5	0.2	0.2	2.4	6.0	8.6	9.9	11.8	14.2	9.9	8.6	2.3	0.2
6	0.2	0.2	2.6	6.6	6.0	10.3	12.4	14.3	11.2	8.9	2.6	0.2
7	0.2	0.2	2.9	6.4	5.8	10.7	13.1	14.6	11.2	8.9	3.2	0.2
8	0.2	0.2	1.9	4.9	6.7	9.7	13.3	14.7	11.9	8.4	2.7	0.2
9	0.2	0.2	2.6	4.7	7.9	9.2	13.3	14.6	11.6	8.1	2.6	0.2
10	0.2	0.2	4.0	4.8	8.1	10.5	13.5	14.5	10.0	7.6	2.6	0.2
11	0.2	0.2	3.1	3.5	8.5	9.6	12.8	14.5	9.7	7.6	1.9	0.7
12	0.2	0.2	3.1	4.8	8.3	9.4	12.7	12.9	8.8	7.9	0.2	1.2
13	0.2	0.2	3.3	5.9	6.7	10.6	11.9	12.5	7.6	7.5	0.2	0.8
14	0.2	0.7	3.4	6.9	7.6	10.3	11.8	12.2	8.2	5.2	0.2	0.4
15	0.2	0.4	3.7	7.3	7.1	9.6	11.8	13.3	9.0	6.0	0.2	0.5
16	0.2	0.2	3.3	5.8	7.3	9.5	11.8	14.7	9.2	3.5	0.2	0.8
17	0.2	0.2	1.8	6.6	7.4	10.5	12.2	15.0	9.4	2.6	0.2	0.9
18	0.2	0.2	2.1	4.8	7.8	10.5	13.2	14.2	9.4	1.8	0.2	0.7
19	0.2	0.2	3.6	5.3	7.3	10.3	12.8	14.0	9.3	2.8	0.4	0.2
20	0.2	0.2	5.2	6.6	7.9	9.4	13.4	14.5	10.4	3.2	0.2	0.2
21	0.2	0.7	5.3	6.9	8.5	10.2	13.5	12.9	11.0	4.0	1.0	0.2
22	0.2	1.7	5.3	7.5	8.9	10.4	13.8	12.7	11.0	4.2	2.4	0.2
23	0.2	2.0	4.0	8.0	7.2	10.8	12.5	12.7	11.3	4.5	2.6	0.2
24	0.2	2.2	3.1	8.1	5.1	10.9	12.3	12.8	9.8	4.3	2.5	0.2
25	0.2	2.0	5.1	6.8	7.9	10.8	12.2	12.7	8.4	4.3	0.2	0.2
26	0.2	2.0	4.9	5.9	9.7	10.8	12.4	12.6	8.1	5.0	0.2	0.2
27	0.2	2.6	5.1	7.5	10.8	11.4	13.0	12.7	8.4	5.5	1.7	0.2
28	0.2	2.6	4.4	7.4	6.6	12.2	13.2	12.8	8.3	5.7	3.1	0.2
29	0.2		3.9	8.2	7.8	11.6	13.3	11.5	9.4	4.9	3.2	0.2
30	0.2		5.2	7.9	7.7	11.6	12.7	9.8	9.6	3.5	3.2	0.2
31	0.2		5.6		7.8		13.2	10.4		3.4		0.2
декада												
1	0.2	0.2	2.4	5.1	7.4	9.8	12.0	14.2	10.4	8.7	2.3	0.2
2	0.2	0.3	3.3	5.8	7.6	10.0	12.4	13.8	9.1	4.8	0.4	0.6
3	0.2	2.0	4.7	7.4	8.0	11.1	12.9	12.1	9.5	4.5	2.0	0.2
средн.	0.2	0.8	3.5	6.1	7.7	10.3	12.4	13.4	9.7	6.0	1.6	0.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
21.02	21.06	24.09		17.4	16.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

53. 14426. р. Текели – г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	4.3	3.9	7.2	9.5	13.5	14.6	12.1	10.0	3.3	0.2
2	0.2	0.2	3.9	4.5	8.4	11.4	13.3	15.0	11.1	9.8	1.8	0.2
3	0.2	0.2	3.9	4.0	7.7	9.9	12.4	14.9	10.6	9.4	2.2	0.2
4	0.2	0.3	3.4	4.5	7.8	10.4	13.6	14.8	9.9	9.2	2.6	0.2
5	0.2	0.5	4.4	5.8	8.5	11.2	13.7	15.3	10.7	8.9	3.1	0.2
6	0.2	0.8	4.2	5.9	7.0	12.2	14.5	16.0	11.5	9.6	3.5	0.2
7	0.2	0.6	3.2	6.6	5.6	12.4	15.1	15.9	11.9	9.3	4.6	0.5
8	0.2	0.4	2.5	5.2	6.8	12.4	15.5	16.4	12.0	8.4	4.2	0.4
9	0.2	0.7	3.8	4.5	8.4	12.7	15.8	16.3	11.6	8.2	3.6	1.0
10	0.2	1.0	3.8	4.0	8.7	12.4	16.3	16.1	10.8	8.0	4.0	1.4
11	0.2	1.4	3.8	3.9	9.5	11.4	15.6	16.0	10.5	7.8	3.1	1.5
12	0.2	1.7	3.8	4.5	9.3	10.9	15.4	14.4	9.3	8.2	0.2	1.9
13	0.2	1.3	5.4	5.8	8.5	12.5	14.6	13.7	7.8	8.0	0.2	1.3
14	0.2	1.8	4.9	6.4	8.6	13.0	14.1	13.2	8.7	5.7	0.2	0.9
15	0.2	1.8	5.5	6.9	7.6	12.5	14.7	14.0	9.2	6.9	0.2	1.1
16	0.2	1.2	4.5	6.0	7.7	12.7	14.6	15.5	9.3	4.6	0.2	1.5
17	0.2	1.6	3.3	6.6	8.5	13.6	14.6	15.8	9.6	3.8	0.2	1.2
18	0.2	1.7	3.9	4.8	8.9	13.8	14.8	15.0	9.8	2.8	0.2	0.6
19	0.2	1.0	5.0	5.2	8.4	13.8	15.0	15.5	10.0	4.5	0.6	0.2
20	0.2	1.2	6.4	5.8	8.4	13.1	15.5	15.5	10.9	4.4	0.8	0.2
21	0.2	2.0	6.7	6.6	9.3	13.9	15.4	13.8	11.4	5.7	2.3	0.2
22	0.2	2.8	6.8	7.9	10.0	14.3	15.7	13.9	11.1	6.1	3.2	0.2
23	0.2	3.3	4.9	7.8	8.3	14.0	14.4	13.4	11.4	6.1	3.7	0.2
24	0.2	3.5	5.0	8.0	6.4	14.0	14.4	13.7	10.2	5.7	3.7	0.3
25	0.2	3.2	6.2	7.0	8.1	13.9	14.4	13.6	9.2	6.2	0.2	0.7
26	0.2	3.8	6.3	6.1	10.4	13.4	14.4	13.1	9.3	6.6	0.3	0.2
27	0.2	4.4	5.5	6.8	11.7	14.8	14.8	13.2	9.6	6.8	1.9	0.2
28	0.2	4.4	4.6	6.9	8.5	15.0	15.0	13.8	9.6	7.2	3.2	0.2
29	0.2		4.2	7.9	8.4	14.8	15.2	12.1	9.9	5.7	3.2	0.3
30	0.2		6.0	8.1	8.6	15.2	14.6	10.9	10.0	5.9	3.8	1.4
31	0.2		7.0		8.6		15.7	11.7		4.8		0.6
декада												
1	0.2	0.5	3.7	4.9	7.6	11.5	14.4	15.5	11.2	9.1	3.3	0.5
2	0.2	1.5	4.7	5.6	8.5	12.7	14.9	14.9	9.5	5.7	0.6	1.0
3	0.2	3.4	5.7	7.3	8.9	14.3	14.9	13.0	10.2	6.1	2.6	0.4
средн.	0.2	1.8	4.7	5.9	8.3	12.8	14.7	14.5	10.3	7.0	2.2	0.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
04.02	04.06	25.09		19.4	10.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

54. 14580. р. Коктал – подход «Флодоконсервный»

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.3	1.7	0.5	5.3	12.6	14.7	16.7	16.0	14.3	13.1	6.7	2.3
2	2.2	2.5	0.5	6.6	12.1	15.7	17.1	16.7	13.7	13.0	5.8	2.3
3	1.0	2.8	2.2	7.2	11.2	15.6	16.9	16.4	11.9	11.6	6.8	2.3
4	0.6	3.8	3.0	6.6	12.2	14.8	17.2	16.4	12.3	10.2	7.6	2.1
5	0.6	2.9	3.1	8.4	12.7	15.2	15.8	15.8	13.0	12.3	8.0	2.4
6	1.5	2.7	3.6	10.2	11.1	16.5	16.4	16.7	13.4	12.1	7.2	2.7
7	1.7	3.6	4.1	10.0	11.1	17.4	16.5	16.9	14.0	12.6	8.3	2.1
8	2.0	2.4	2.7	9.5	12.3	16.7	16.7	17.1	14.1	11.6	8.3	2.0
9	4.5	2.3	4.3	8.7	12.9	16.7	17.0	17.1	14.0	11.3	7.8	2.4
10	3.5	2.1	5.9	8.4	12.6	17.5	17.2	16.5	14.0	11.2	7.5	3.4
11	3.9	2.6	5.0	7.6	13.9	17.1	16.9	16.8	14.1	11.0	6.7	3.7
12	3.5	3.6	3.4	7.8	14.8	16.9	16.8	16.1	11.2	11.0	2.4	4.7
13	3.2	4.0	4.9	9.6	13.9	17.4	17.1	15.6	10.8	11.0	2.6	4.4
14	3.3	4.4	4.2	11.0	12.1	17.3	16.8	15.2	11.3	9.9	2.7	4.4
15	2.4	4.8	5.3	11.9	12.8	16.4	17.0	15.1	11.6	9.2	2.4	4.6
16	1.6	3.3	4.2	10.8	13.2	16.7	16.7	16.3	11.8	8.6	2.2	4.5
17	1.1	3.4	4.5	10.0	14.1	16.4	16.2	17.1	12.5	8.1	2.4	4.5
18	1.4	3.8	4.6	8.7	14.0	17.3	16.3	16.2	12.3	8.1	2.3	4.6
19	1.4	3.3	4.7	9.1	13.0	16.9	16.1	16.4	12.0	8.4	2.9	4.4
20	2.4	2.6	7.6	9.7	12.0	16.4	16.1	16.6	13.9	8.4	3.3	4.1
21	2.0	3.1	8.1	10.5	12.0	16.2	16.1	16.6	14.0	10.1	5.1	3.0
22	1.7	4.8	8.4	8.8	14.3	15.7	16.6	15.1	13.2	9.8	5.5	1.6
23	0.1	4.5	7.7	12.5	12.8	16.8	16.0	14.8	13.0	9.7	5.7	1.8
24	0.5	3.8	6.0	13.5	13.0	16.6	15.7	15.1	13.1	8.9	6.2	2.4
25	0.4	1.9	6.9	11.5	13.3	16.1	15.2	15.2	12.1	8.8	2.2	3.0
26	0.0	2.3	7.8	11.2	14.0	15.3	15.6	15.4	12.1	9.1	2.1	2.3
27	0.0	1.1	6.9	11.0	15.2	16.7	15.8	15.2	12.3	9.4	3.7	2.2
28	0.0	1.0	7.7	11.0	13.0	17.3	15.8	14.9	12.4	9.2	5.1	3.2
29	0.0		5.8	12.6	13.3	17.2	15.5	14.4	12.8	9.5	4.5	2.0
30	0.5		8.7	13.6	13.0	16.8	15.6	13.3	13.2	8.6	5.2	3.4
31	1.4		9.9		13.8		15.7	14.3		7.9		3.8
декада												
1	2.0	2.7	3.0	8.1	12.1	16.1	16.8	16.6	13.5	11.9	7.4	2.4
2	2.4	3.6	4.8	9.6	13.4	16.9	16.6	16.1	12.2	9.4	3.0	4.4
3	0.6	2.8	7.6	11.6	13.4	16.5	15.8	14.9	12.8	9.2	4.5	2.6
средн.	1.7	3.0	5.1	9.8	13.0	16.5	16.4	15.9	12.8	10.2	5.0	3.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
30.01	23.04	14.10		20.4	07.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

55. 14446. р. Коксу – с. Коксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	0.2	5.0	3.4	6.7	8.0	10.0	11.3	8.5	6.7	2.7	0.2
2	0.5	0.2	3.5	4.2	6.3	9.0	9.4	11.9	7.8	6.5	2.1	0.2
3	0.2	0.2	3.0	3.8	6.8	7.5	8.6	11.6	7.3	6.3	1.8	0.2
4	0.2	0.2	2.5	3.5	5.3	7.4	8.8	12.6	7.6	6.0	0.2	0.2
5	0.2	0.2	3.5	5.1	5.6	8.4	8.8	11.8	7.9	6.3	1.8	0.2
6	0.2	0.2	2.6	5.8	6.5	10.6	9.9	12.1	7.8	5.9	1.8	0.2
7	0.2	0.2	2.5	5.9	5.8	9.6	10.3	12.3	7.6	5.7	1.0	0.2
8	0.2	0.2	2.0	3.8	4.8	9.5	10.7	12.0	7.7	5.6	0.2	0.2
9	0.2	0.2	2.8	4.3	5.8	8.6	10.9	12.5	8.5	5.5	0.2	0.2
10	0.2	0.2	2.6	3.8	5.3	8.0	11.3	13.0	8.1	5.8	0.2	0.2
11	0.2	0.2	3.7	2.3	4.8	8.2	11.1	12.8	8.2	6.2	0.2	0.2
12	0.2	0.2	3.4	2.8	5.8	8.9	10.3	11.3	6.8	6.0	0.2	0.2
13	0.2	0.2	2.7	4.0	6.3	9.1	9.9	11.2	6.4	5.7	0.2	0.2
14	0.2	0.2	2.8	5.8	6.1	8.8	9.8	10.8	6.5	4.8	0.2	0.2
15	0.2	0.2	2.3	5.7	4.7	8.0	9.7	11.2	6.6	4.4	0.2	0.2
16	0.2	0.2	2.4	5.0	4.8	8.3	9.9	11.5	6.5	3.2	0.2	0.2
17	0.2	0.2	2.1	5.5	5.4	8.0	10.3	13.0	6.7	2.5	0.2	0.2
18	0.2	0.2	2.0	5.1	5.8	8.9	9.9	12.7	6.5	2.3	0.2	0.2
19	0.2	0.2	2.0	4.9	5.3	9.1	10.3	12.5	7.0	2.4	0.2	0.2
20	0.2	0.2	2.5	4.3	7.0	7.4	10.7	12.3	7.4	2.4	0.2	0.2
21	0.2	0.2	3.6	5.0	5.8	6.9	11.0	12.8	7.1	2.4	0.2	0.2
22	0.2	0.2	3.0	5.6	6.6	8.9	11.1	10.9	7.0	2.5	0.2	0.2
23	0.2	0.2	4.5	6.3	5.3	9.5	10.9	10.5	7.0	2.3	0.2	0.2
24	0.2	0.2	4.5	7.0	4.3	10.0	10.2	10.0	6.9	2.6	0.2	0.2
25	0.2	0.2	5.5	6.9	4.3	9.3	10.1	9.8	6.5	2.9	0.2	0.2
26	0.2	0.2	6.0	5.9	5.3	8.0	9.5	9.6	6.6	3.2	0.2	0.2
27	0.2	0.2	4.8	5.3	6.8	9.5	9.7	9.4	6.4	3.7	0.2	0.2
28	0.2	0.2	5.3	5.9	6.0	10.2	10.9	9.1	6.5	4.0	0.2	0.2
29	0.2		3.5	7.5	6.3	10.2	11.8	9.3	7.0	3.5	0.2	0.2
30	0.2		4.0	7.9	5.8	10.5	10.5	8.2	6.8	3.5	0.2	0.2
31	0.2		4.3		6.3		11.0	6.8		3.2		0.2
декада												
1	0.3	0.2	3.0	4.4	5.9	8.7	9.9	12.1	7.9	6.0	1.2	0.2
2	0.2	0.2	2.6	4.5	5.6	8.5	10.2	11.9	6.9	4.0	0.2	0.2
3	0.2	0.2	4.5	6.3	5.7	9.3	10.6	9.7	6.8	3.1	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	3.4	5.1	5.7	8.8	10.2	11.2	7.2	4.4	0.5	0.2
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
01.03	28.07	25.08		14.8	04.08	10.08	2					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

56. 14452. р. Коктал – с. Аралтобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.7	2.5	5.6	6.3	8.6	7.0	8.2	6.7	3.5	0.0
2	0.0	0.3	0.7	1.9	5.1	6.8	8.5	7.2	8.2	6.8	2.8	0.0
3	0.0	0.1	0.5	1.8	5.4	7.0	8.5	7.0	8.2	6.7	2.3	0.0
4	0.0	0.0	0.4	2.4	5.0	6.8	8.0	7.4	8.2	6.6	2.4	0.0
5	0.0	0.0	0.5	2.8	5.5	7.0	8.3	7.4	8.2	6.9	2.6	0.0
6	0.0	0.0	0.4	2.9	4.7	7.0	8.9	7.6	8.2	7.0	3.0	0.0
7	0.0	0.0	0.7	2.9	4.4	7.4	9.6	7.6	8.1	7.1	3.4	0.1
8	0.0	0.0	0.7	2.4	4.8	7.6	10.0	7.4	8.0	5.9	3.2	0.2
9	0.2	0.0	1.0	2.5	5.2	7.8	10.1	7.6	7.4	5.1	2.4	0.5
10	0.4	0.3	1.2	2.4	5.8	8.0	10.3	7.8	6.8	5.7	2.1	0.5
11	0.3	0.1	1.3	1.9	6.5	8.2	10.3	7.4	6.8	5.9	1.9	0.2
12	0.0	0.2	1.1	1.2	6.8	8.1	10.0	7.0	6.3	6.3	0.9	0.0
13	0.0	0.4	1.0	2.4	6.6	8.0	10.0	7.4	5.4	6.4	0.0	0.1
14	0.0	0.6	0.9	2.7	6.3	8.5	10.2	7.0	6.2	4.1	0.0	0.4
15	0.0	0.5	0.9	3.2	6.0	7.8	9.9	7.0	6.6	4.6	0.0	0.6
16	0.0	0.0	0.6	3.3	6.4	7.8	10.1	7.0	6.5	4.1	0.0	0.6
17	0.0	0.0	0.4	2.6	6.6	7.9	10.1	7.0	6.3	3.7	0.0	0.3
18	0.0	0.0	0.9	2.8	6.3	8.4	9.8	7.0	6.8	2.3	0.0	0.2
19	0.0	0.2	0.7	2.2	5.9	8.8	9.5	7.0	7.0	2.5	0.3	0.0
20	0.2	0.3	1.4	2.7	6.0	8.6	10.1	7.0	7.1	2.7	0.3	0.0
21	0.1	0.6	2.0	3.0	6.1	8.3	10.3	7.0	6.7	3.5	0.3	0.0
22	0.0	0.5	2.1	3.6	6.3	8.7	10.4	7.0	6.5	3.7	0.8	0.0
23	0.0	0.6	2.2	4.0	5.8	8.9	10.1	7.0	6.4	4.0	0.6	0.0
24	0.0	0.8	2.0	4.4	4.9	8.5	9.8	7.0	5.6	4.1	0.7	0.0
25	0.0	0.9	2.1	4.4	5.7	8.2	9.6	8.0	4.8	4.3	0.0	0.0
26	0.0	1.1	2.2	4.8	6.1	8.0	9.8	7.0	5.2	4.4	0.2	0.0
27	0.0	1.1	2.2	4.6	6.6	8.1	10.0	7.0	6.3	5.9	0.5	0.0
28	0.0	1.2	2.1	5.5	6.9	8.1	10.1	7.0	6.2	5.7	0.6	0.2
29	0.0		2.0	5.9	5.9	8.2	10.1	7.2	6.5	4.4	0.5	0.2
30	0.0		2.3	5.4	6.9	8.5	9.7	7.2	6.6	4.9	0.5	0.5
31	0.0		2.7		5.5		10.0	7.2		4.5		0.0
декада												
1	0.1	0.1	0.7	2.5	5.2	7.2	9.1	7.4	8.0	6.5	2.8	0.1
2	0.1	0.2	0.9	2.5	6.3	8.2	10.0	7.1	6.5	4.3	0.3	0.2
3	0.0	0.9	2.2	4.6	6.1	8.4	10.0	7.1	6.1	4.5	0.5	0.1
средн.	0.1	0.4	1.3	3.2	5.9	7.9	9.7	7.2	6.9	5.1	1.2	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
20.02				13.6	10.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

57. 14476. р. Быжы – а. Карымсак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7	0.0	2.6	6.3	10.1	14.7	17.5	17.4	11.6	9.0	5.7	2.1
2	0.7	0.0	3.0	4.8	10.2	15.5	17.2	17.5	12.7	9.1	5.7	2.3
3	0.5	0.0	2.8	6.3	10.5	15.8	17.6	17.4	11.3	8.5	5.6	2.1
4	0.5	0.0	2.7	6.9	10.8	15.9	17.0	17.8	11.2	8.4	5.6	2.0
5	0.6	0.0	2.6	7.2	9.6	16.4	17.0	18.0	11.3	8.4	5.5	2.0
6	0.4	0.0	3.1	7.3	9.6	16.3	17.2	<u>18.1</u>	11.5	8.3	5.4	1.9
7	0.1	0.0	3.2	8.0	8.4	16.4	17.4	18.0	11.5	8.4	5.4	1.8
8	0.0	0.0	3.1	7.6	8.9	17.0	18.0	<u>18.0</u>	11.6	8.3	5.3	1.7
9	0.0	0.0	3.5	8.1	9.4	16.8	18.0	17.8	11.8	8.1	4.8	1.9
10	0.0	0.0	3.7	8.2	11.0	17.4	18.5	18.4	11.5	7.8	4.9	1.9
11	0.0	0.4	3.6	8.3	12.4	17.1	18.5	<u>18.4</u>	11.7	8.1	4.8	2.0
12	0.0	0.5	3.7	7.8	12.6	17.4	18.5	<u>18.0</u>	11.8	8.0	4.6	2.0
13	0.0	0.7	3.8	8.4	13.4	17.8	17.9	17.8	10.5	7.9	4.4	1.9
14	0.0	0.9	3.9	9.1	13.4	17.8	17.6	17.3	10.8	7.9	4.0	1.8
15	0.0	1.0	3.8	8.4	12.8	17.6	17.7	17.2	10.7	7.6	3.9	1.8
16	0.0	0.8	3.8	8.3	12.4	17.4	17.7	17.2	10.7	7.4	3.7	1.8
17	0.0	1.0	3.7	8.2	12.4	17.2	17.5	17.5	10.5	6.5	3.6	1.8
18	0.0	1.1	3.9	7.8	11.2	17.2	17.6	17.5	10.4	6.3	3.5	1.7
19	0.0	1.0	4.0	6.9	11.8	17.1	17.5	17.2	10.3	5.9	3.5	1.4
20	0.0	1.0	4.1	6.9	10.2	17.4	<u>18.4</u>	17.5	10.7	5.8	3.6	1.1
21	0.0	1.1	4.3	7.7	11.0	17.4	17.9	16.2	10.5	5.9	3.5	1.0
22	0.0	1.2	4.9	9.2	11.4	17.6	17.9	15.8	10.2	5.9	3.5	0.8
23	0.0	1.3	5.0	9.4	12.3	17.5	18.0	15.9	10.1	6.1	3.5	0.7
24	0.0	1.6	4.8	9.5	9.2	17.5	17.9	16.3	9.8	5.8	3.5	0.3
25	0.0	1.6	4.7	9.6	10.5	17.0	17.7	16.0	10.2	5.9	3.2	0.0
26	0.0	2.1	5.0	9.5	10.6	17.1	17.8	15.9	9.9	5.8	3.2	0.0
27	0.0	2.0	5.1	9.3	11.3	16.8	17.9	15.5	9.9	5.8	3.3	0.0
28	0.0	2.2	5.3	9.6	13.5	17.5	17.9	15.7	10.0	5.5	3.4	0.0
29	0.0		5.8	10.9	13.5	17.7	18.0	15.1	10.1	5.6	3.2	0.0
30	0.0		6.3	11.1	13.5	16.8	17.8	14.4	9.7	5.5	3.2	0.0
31	0.0		6.4		13.5		17.7	13.9		5.4		0.0
декада												
1	0.4	0.0	3.0	7.1	9.9	16.2	17.5	17.8	11.6	8.4	5.4	2.0
2	0.0	0.8	3.8	8.0	12.3	17.4	17.9	17.6	10.8	7.1	4.0	1.7
3	0.0	1.6	5.2	9.6	11.8	17.3	17.9	15.5	10.0	5.7	3.4	0.3
средн.	0.1	0.8	4.0	8.2	11.3	17.0	17.8	17.0	10.8	7.1	4.3	1.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
11.02	25.05	24.09	25.12	20.8	20.07	11.08	5

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	4.8	12.5	16.4	19.7	20.0	16.0	12.5	4.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	5.4	13.2	20.8	16.6	18.0	14.1	13.5	3.3	0.0
3	0.0	0.0	0.0	5.8	12.0	15.4	19.3	16.4	10.0	10.3	4.3	0.0
4	0.0	0.0	0.0	5.5	12.4	15.3	17.8	16.7	11.0	9.2	3.3	0.0
5	0.0	0.0	0.0	7.2	14.5	17.5	19.4	19.8	14.5	9.9	3.4	0.0
6	0.0	0.0	0.0	9.4	10.6	18.5	19.3	20.3	16.5	10.8	3.9	0.0
7	0.0	0.0	0.0	10.0	10.9	18.4	20.4	21.8	16.0	10.3	6.8	0.0
8	0.0	0.0	0.0	9.7	12.7	20.3	22.9	22.1	16.0	10.0	6.9	0.0
9	0.0	0.0	0.0	8.2	14.7	16.3	20.9	17.8	16.0	7.3	5.2	0.0
10	0.0	0.0	0.0	8.2	14.7	19.2	23.5	21.2	14.5	7.8	4.6	0.5
11	0.0	0.0	3.7	6.5	15.9	19.0	22.5	20.3	14.0	9.2	4.3	0.5
12	0.0	0.0	5.7	7.8	17.6	17.6	21.0	19.9	12.5	9.3	1.4	0.5
13	0.0	0.0	3.2	9.2	17.8	19.8	19.5	18.7	8.0	11.2	0.0	0.5
14	0.0	0.0	3.3	11.0	13.0	18.6	20.3	17.6	12.0	6.2	0.0	0.5
15	0.0	0.0	3.8	12.7	14.6	16.5	20.8	18.0	12.5	6.7	0.0	0.5
16	0.0	0.0	2.9	9.8	14.8	18.1	20.9	21.2	11.6	5.3	0.0	1.5
17	0.0	0.0	3.6	7.7	15.0	18.7	20.3	21.1	14.0	3.0	0.0	1.0
18	0.0	0.0	3.2	8.6	17.0	21.7	19.3	18.8	12.1	3.7	0.0	0.5
19	0.0	0.0	4.3	8.6	13.9	22.4	18.6	20.5	12.4	4.5	0.0	0.0
20	0.0	0.0	7.2	9.9	12.1	20.1	18.9	21.6	15.7	5.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	7.4	10.3	14.4	19.5	19.8	18.5	14.0	6.3	1.0	0.0
22	0.0	0.0	7.5	11.9	15.6	19.5	21.2	16.9	11.7	6.2	2.7	0.0
23	0.0	0.0	7.9	12.8	13.7	20.3	23.3	17.0	13.8	6.7	4.0	0.0
24	0.0	0.0	6.3	15.7	10.5	16.4	17.9	17.1	13.5	5.0	3.2	0.0
25	0.0	0.0	9.5	12.8	13.6	17.3	15.9	19.0	10.5	4.8	0.0	0.0
26	0.0	0.0	9.5	12.3	15.8	17.4	16.5	16.4	10.2	6.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	7.8	11.6	18.2	19.0	16.4	17.5	11.0	9.3	1.0	0.0
28	0.0	0.0	7.8	12.5	13.9	20.8	19.4	16.8	12.1	11.5	3.5	0.0
29	0.0		6.2	13.7	13.9	20.5	18.7	17.0	13.9	5.3	3.5	0.0
30	0.0		9.1	15.0	13.1	21.0	19.0	15.3	13.1	6.1	3.3	0.0
31	0.0		10.9		14.8		20.2	15.2		4.5		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	7.4	12.8	17.8	20.0	19.4	14.5	10.2	4.6	0.1
2	0.0	0.0	4.1	9.2	15.2	19.3	20.2	19.8	12.5	6.4	0.6	0.6
3	0.0	0.0	8.2	12.9	14.3	19.2	18.9	17.0	12.4	6.5	2.2	0.0
средн.	0.0	0.0	4.1	9.8	14.1	18.8	19.7	18.7	13.1	7.7	2.5	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
11.03	21.04	29.10	19.12	27.3	08.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

59. 14506. р. Уржар – с. Казымбет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.1	3.2	5.7	7.5	16.4	17.0	15.4	9.3	3.7	0.6
2	0.0	0.0	0.1	3.2	5.3	8.1	16.8	17.4	14.3	9.7	3.4	0.3
3	0.0	0.0	0.1	2.9	5.3	8.4	16.9	17.6	13.8	9.9	3.1	0.0
4	0.0	0.1	0.1	3.3	5.2	8.4	17.5	17.5	13.9	9.6	3.3	0.0
5	0.0	0.1	0.2	3.4	5.9	9.1	16.8	17.0	14.2	9.3	3.6	0.0
6	0.0	0.1	0.2	3.8	5.9	9.7	16.8	17.1	14.0	9.6	3.7	0.0
7	0.0	0.1	0.3	4.1	5.5	10.5	16.3	16.9	14.0	9.9	3.5	0.0
8	0.0	0.1	0.5	4.0	4.9	11.1	16.7	17.1	14.1	10.2	3.4	0.0
9	0.0	0.1	0.6	4.4	4.8	11.2	17.3	16.1	13.3	10.3	3.1	0.0
10	0.0	0.1	0.7	4.5	4.6	11.8	17.3	15.5	13.0	9.9	3.0	0.0
11	0.0	0.1	0.8	4.2	4.8	12.4	16.6	16.0	13.4	9.3	1.7	0.0
12	0.0	0.1	0.6	3.9	4.8	12.9	16.1	16.4	13.2	8.5	0.6	0.0
13	0.0	0.1	0.6	4.0	4.4	13.2	16.5	16.2	12.8	7.7	0.0	0.0
14	0.0	0.1	0.8	3.8	4.4	13.6	16.9	15.7	12.3	6.9	0.0	0.0
15	0.0	0.1	0.8	4.1	4.9	13.2	16.3	15.7	12.0	6.2	0.0	0.0
16	0.0	0.1	0.7	4.1	4.8	13.9	16.6	16.1	11.9	5.7	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.7	4.3	5.3	13.7	17.2	16.7	12.1	5.2	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.6	4.4	5.4	14.1	17.8	16.9	12.3	5.1	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.9	4.1	4.9	13.8	17.1	16.8	12.5	4.8	0.0	0.0
20	0.0	0.0	1.1	4.0	4.5	14.4	16.9	16.8	12.7	4.3	0.0	0.0
21	0.0	0.1	1.1	3.9	4.2	15.0	17.3	17.2	12.3	3.7	0.0	0.0
22	0.0	0.1	1.5	4.2	4.8	15.4	17.3	16.8	12.0	3.7	0.0	0.0
23	0.0	0.1	1.7	4.5	5.2	15.2	17.8	15.2	11.8	4.0	0.2	0.0
24	0.0	0.1	1.7	4.8	4.5	15.8	17.8	14.7	11.5	3.6	0.5	0.0
25	0.0	0.1	2.2	4.8	4.4	16.5	16.9	15.3	11.3	3.3	0.7	0.0
26	0.0	0.1	2.5	4.5	4.8	16.8	16.4	15.6	10.6	3.2	0.6	0.0
27	0.0	0.1	3.0	4.5	5.2	16.8	17.1	15.6	10.3	3.5	0.5	0.0
28	0.0	0.1	2.9	5.0	5.1	16.1	17.1	15.4	10.1	3.6	0.5	0.0
29	0.0		3.0	5.0	5.3	16.5	16.9	15.8	9.5	3.7	0.6	0.0
30	0.0		3.5	5.7	6.1	16.9	17.0	15.9	9.2	3.6	0.6	0.0
31	0.0		3.7		7.2		17.4	15.4		3.6		0.0
декада												
1	0.0	0.1	0.3	3.7	5.3	9.6	16.9	16.9	14.0	9.8	3.4	0.1
2	0.0	0.1	0.8	4.1	4.8	13.5	16.8	16.3	12.5	6.4	0.2	0.0
3	0.0	0.1	2.4	4.7	5.2	16.1	17.2	15.7	10.9	3.6	0.4	0.0
средн.	0.0	0.1	1.2	4.2	5.1	13.1	17.0	16.3	12.5	6.5	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 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
07.03	07.06	29.09	03.12	18.3	23.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				4.1	11.7	15.8	20.7	22.2	12.9	13.6	1.6	0.0
2				4.5	11.9	16.3	21.1	22.4	13.6	13.9	1.8	0.0
3				4.8	11.9	17.7	21.4	24.4	13.7	12.7	2.0	0.0
4				5.1	12.2	18.2	21.4	23.6	13.6	12.3	2.9	0.0
5				5.1	11.8	19.3	21.4	23.7	14.2	12.1	3.5	0.0
6				6.1	12.0	19.7	21.2	23.7	15.0	11.8	3.2	0.0
7				6.3	11.9	19.9	21.3	23.3	15.4	11.8	2.8	0.0
8			0.0	7.6	12.2	20.2	21.8	23.1	15.8	11.4	2.9	0.0
9			0.1	7.9	12.6	20.3	22.2	22.4	15.6	11.1	2.7	0.0
10			0.1	8.7	12.9	20.6	22.6	21.9	15.1	12.0	2.7	0.0
11			0.3	10.1	13.9	20.5	23.2	21.7	14.8	12.1	0.0	
12			0.6	8.8	14.1	20.8	23.2	21.4	14.5	12.0	0.0	
13			0.9	10.0	14.6	21.1	23.3	20.9	12.2	11.7	0.0	
14			2.9	10.6	15.1	21.1	22.5	20.3	13.3	11.5	0.0	
15			4.3	11.4	15.4	20.9	22.2	19.3	13.3	10.9	0.0	
16			4.4	11.6	15.9	21.2	22.2	19.4	12.9	9.3	0.0	
17			4.6	11.6	16.7	20.7	22.4	19.8	12.6	9.6	0.0	
18			5.5	11.8	17.2	21.5	22.4	20.2	12.0	10.2	0.0	
19			6.0	12.1	17.2	21.2	22.6	20.1	12.0	10.1	0.0	
20			6.5	12.3	16.6	20.9	23.1	19.8	11.0	10.4	0.0	
21			7.5	12.6	16.1	22.0	22.8	19.2	10.6	9.7	0.0	
22			8.5	13.5	16.4	22.8	24.4	18.5	10.7	9.5	0.0	
23			8.9	14.2	16.5	23.1	24.8	18.5	11.5	9.2	0.0	
24			9.2	13.7	16.7	23.3	24.3	18.4	13.0	8.8	0.0	
25			5.7	13.5	16.1	23.3	23.2	18.1	13.6	8.4	0.0	
26			6.7	13.6	16.2	23.2	22.7	17.5	14.3	8.0	0.0	
27			7.4	13.6	16.4	22.7	22.3	16.8	14.5	7.7	0.0	
28			6.8	13.6	16.3	22.3	21.9	15.8	14.0	7.3	0.0	
29			6.8	13.3	18.1	22.1	21.9	15.4	13.0	7.1	0.0	
30			6.9	13.1	18.6	21.7	21.8	15.0	13.6	7.0	0.0	
31			8.0		18.8		22.0	14.7		7.0		
декада												
1			-	6.0	12.1	18.8	21.5	23.1	14.5	12.3	2.6	0.0
2			3.6	11.0	15.7	21.0	22.7	20.3	12.9	10.8	0.0	
3			7.5	13.5	16.9	22.7	22.9	17.1	12.9	8.2	0.0	
средн.			-	10.2	14.9	20.8	22.4	20.2	13.4	10.4	0.9	-
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	°С		начала		окончания		случаев		
11.03	14.04	21.10	11.11	28.2		23.07				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

61. 14560. р. Тентек – а. Сапак

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

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
23.03				8.0	14.09	16.09	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

62. 14561. р. Тентек – уроч. Тонкерис

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.2	3.4	8.7	9.9	13.8	14.4	11.3	9.8	3.2	0.0
2	0.0	0.0	0.0	3.1	8.0	10.9	13.7	14.4	10.7	10.3	0.8	0.0
3	0.0	0.0	0.0	4.2	8.2	11.0	13.2	13.4	9.1	10.0	1.8	0.0
4	0.0	0.0	0.0	4.6	7.6	10.2	12.7	13.8	9.2	9.2	2.6	0.0
5	0.0	0.0	0.1	5.9	8.2	11.1	12.4	14.6	10.5	8.3	2.7	0.0
6	0.0	0.0	0.6	6.6	7.8	11.4	12.8	15.3	10.8	9.2	1.9	0.0
7	0.0	0.0	1.4	7.3	6.1	12.1	13.3	15.5	11.7	9.4	3.0	0.0
8	0.0	0.0	1.9	6.2	6.1	12.5	14.5	15.4	12.3	9.1	3.4	0.0
9	0.0	0.0	1.6	6.2	8.9	11.8	14.7	14.5	12.2	8.2	4.1	0.0
10	0.0	0.0	2.7	6.0	9.7	11.9	14.9	15.6	11.2	8.4	4.3	0.0
11	0.0	0.0	2.6	5.1	9.9	11.2	15.0	14.8	10.7	7.9	3.3	0.0
12	0.0	0.0	2.2	4.3	9.9	11.6	14.3	14.6	10.1	6.7	0.0	0.0
13	0.0	0.0	3.1	5.7	8.0	12.3	13.4	13.6	7.3	7.7	0.0	0.0
14	0.0	0.0	3.3	7.5	7.3	12.1	13.1	12.7	8.9	7.1	0.0	0.0
15	0.0	0.0	4.0	8.1	8.0	11.6	13.3	13.5	9.2	6.7	0.0	0.0
16	0.0	0.0	3.8	8.1	9.0	11.6	13.6	14.3	9.8	7.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	3.1	7.0	9.4	11.7	13.5	15.2	10.0	4.9	0.0	0.0
18	0.0	0.0	2.6	7.2	9.0	12.6	13.7	14.8	9.8	4.5	0.0	0.0
19	0.0	0.0	3.5	6.1	9.2	12.2	13.6	15.0	9.5	4.5	0.0	0.0
20	0.0	0.0	5.6	6.9	8.5	12.1	13.6	14.8	9.9	4.7	0.0	0.0
21	0.0	0.0	4.3	7.6	8.9	12.3	14.1	14.0	11.4	5.4	0.0	0.0
22	0.0	0.0	5.0	7.6	9.8	12.7	14.1	13.3	11.3	5.4	0.0	0.0
23	0.0	0.0	4.7	8.9	9.5	13.4	14.5	13.3	11.7	5.4	0.7	0.0
24	0.0	0.0	4.6	9.2	7.3	13.1	13.1	13.3	10.8	4.6	2.2	0.0
25	0.0	0.0	4.3	8.2	7.7	13.1	12.8	13.7	10.1	4.6	0.1	0.0
26	0.0	0.0	5.9	7.6	10.1	12.2	13.2	13.2	9.2	4.7	0.0	0.0
27	0.0	0.0	4.8	7.7	11.7	13.1	13.9	13.1	10.5	5.5	0.2	0.0
28	0.0	0.2	5.0	7.0	10.2	14.0	14.1	12.6	9.6	5.6	1.2	0.0
29	0.0		5.6	7.7	7.4	13.7	14.2	11.9	10.4	6.4	2.4	0.0
30	0.0		6.4	8.4	10.1	13.5	13.9	11.1	10.3	5.2	2.6	0.0
31	0.0		7.3		9.7		13.9	11.0		4.9		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.9	5.4	7.9	11.3	13.6	14.7	10.9	9.2	2.8	0.0
2	0.0	0.0	3.4	6.6	8.8	11.9	13.7	14.3	9.5	6.2	0.3	0.0
3	0.0	0.0	5.3	8.0	9.3	13.1	13.8	12.8	10.5	5.2	0.9	0.0
средн.	0.0	0.0	3.2	6.7	8.7	12.1	13.7	13.9	10.3	6.9	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 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
06.03	02.06	04.10	01.12	16.4	07.08	10.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

63. 14566. р. Шынжалы – а. Акжар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	4.0	12.0	12.5	20.2	20.4	16.1	13.1	2.3	0.0
2	0.0	0.0	0.0	4.8	13.6	14.9	19.2	20.0	12.3	11.7	1.1	0.0
3	0.0	0.0	0.0	4.3	12.3	16.4	19.6	18.1	8.6	11.7	1.3	0.0
4	0.0	0.0	0.0	5.5	11.4	15.1	18.5	18.7	11.6	9.9	2.7	0.0
5	0.0	0.0	0.0	6.3	11.5	13.5	19.0	20.1	13.9	10.2	4.1	0.0
6	0.0	0.0	0.0	9.1	12.6	14.1	18.2	21.4	14.5	10.7	3.2	0.0
7	0.0	0.0	0.0	8.4	8.1	16.6	19.2	21.3	14.3	10.2	4.2	0.0
8	0.0	0.0	0.0	9.0	8.8	17.6	19.9	21.1	16.5	11.1	4.8	0.1
9	0.0	0.0	0.0	7.4	11.5	17.0	20.9	21.7	15.4	9.7	4.8	0.1
10	0.0	0.0	0.2	8.3	12.3	17.6	21.0	20.7	15.0	10.1	4.7	0.1
11	0.0	0.0	0.2	5.2	12.6	16.4	19.0	19.8	13.9	9.6	3.3	0.0
12	0.0	0.0	0.2	5.7	13.2	13.3	20.0	19.6	12.5	9.6	0.1	0.0
13	0.0	0.0	0.2	7.9	12.1	17.4	18.7	18.5	11.8	8.8	0.1	0.0
14	0.0	0.0	0.2	8.7	10.5	19.5	18.9	18.1	11.3	7.7	0.1	0.0
15	0.0	0.0	3.4	9.3	11.4	20.0	18.6	18.6	12.6	6.3	0.0	0.0
16	0.0	0.0	3.4	10.7	12.6	19.5	18.8	19.9	12.7	6.3	0.0	0.0
17	0.0	0.0	2.8	9.5	13.2	17.2	18.7	21.7	13.6	4.6	0.1	0.0
18	0.0	0.0	3.2	6.6	13.2	18.0	19.7	19.8	12.2	4.7	0.1	0.0
19	0.0	0.0	4.3	7.8	10.2	17.7	19.3	22.3	11.4	4.9	0.0	0.0
20	0.0	0.0	7.2	8.6	11.5	17.4	17.7	21.0	12.5	4.2	0.1	0.0
21	0.0	0.0	6.0	8.8	12.0	18.0	18.5	18.8	11.6	6.8	0.1	0.0
22	0.0	0.0	7.4	10.0	13.4	18.3	18.8	19.5	14.8	6.7	0.1	0.0
23	0.0	0.0	7.2	10.0	13.2	19.7	18.9	18.8	15.0	5.8	0.1	0.0
24	0.0	0.0	4.8	12.4	9.5	19.8	19.4	18.1	13.2	5.8	0.1	0.0
25	0.0	0.0	4.3	12.7	11.0	18.8	18.5	18.1	12.4	5.9	0.1	0.0
26	0.0	0.0	6.7	11.6	13.3	16.5	18.4	17.1	11.0	6.6	0.1	0.0
27	0.0	0.0	6.0	9.6	14.4	19.0	18.5	17.5	11.5	7.6	0.0	0.0
28	0.0	0.0	4.6	8.2	11.9	19.0	19.2	17.8	12.5	9.0	0.0	0.0
29	0.0		5.3	9.5	11.2	18.6	19.2	14.3	13.7	7.8	0.1	0.0
30	0.0		6.5	12.5	11.8	20.0	19.1	13.8	13.8	8.7	0.1	0.0
31	0.0		7.6		11.9		18.4	12.1		5.3		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	6.7	11.4	15.5	19.6	20.4	13.8	10.8	3.3	0.0
2	0.0	0.0	2.5	8.0	12.1	17.6	18.9	19.9	12.5	6.7	0.4	0.0
3	0.0	0.0	6.0	10.5	12.1	18.8	18.8	16.9	13.0	6.9	0.1	0.0
средн.	0.0	0.0	2.8	8.4	11.9	17.3	19.1	19.1	13.1	8.1	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 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
15.03	25.05	11.10	12.11	26.6	09.08		1

Пояснения к таблице 1.7

22. р. Есик – г. Есик. С января по апрель 2018 года отсутствует температура воды, в связи с отсутствием стока воды в русле, которую изъяли на вышерасположенном гидроузле для нужд форелевого хозяйства.

24 . р. Киши Алматы – МС Мынжилкы. 24.09 наблюдения за температурой воды односрочные, в срок в 08:00 - 0.9⁰С.

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 2017 г. – зима, весна 2018 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

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

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

На постах № 3, 5 (в январе), 6, 38 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились, из-за тонкого льда.

На постах № 2, 4, 50, 55, 57, 59 не помещены из-за отсутствия ледостава.

На постах №№ 1, 11-37, 39, 44, 46, 48, 51-54, 56, 58, 61, 63 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производятся, согласно утвержденному плану наблюдения, из-за отсутствия длительного периода ледостава.

ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.

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

ВЫП. 07 2018

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

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

5																					48
10																					25.02
15																					
20																					1
25																					
Посл. день																					

7. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока (У берега)

5																					55
10																					20.02
15																					28.02
20																					2
25																					
Посл. день																					

8. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья (На середине)

5																					63
10																					10.03
15																					
20																					1
25																					
Посл. день																					

9. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели (На середине)

5																					61
10																					20.02
15																					
20																					1
25																					
Посл. день																					

10. 14017. р. Иле - аул Жидели (На середине)

5																					118
10																					05.02
15																					20.02
20																					3
25																					
Посл. день																					

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

ВЫП. 07 2018

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
40. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик (На середине)																					
5																					25
10																					10,12
15																					
20																					1
25																					
Посл. день																					
41. 14349. р. Тоқырауын - аул Актогай (На середине)																					
5																					15
10																					31,01
15																					
20																					1
25																					
Посл. день																					
42. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай (На середине)																					
5																					40
10																					28.02
15																					
20																					1
25																					
Посл. день																					
43. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз (На середине)																					
5																					
10																					
15																					
20																					
25																					
Посл. день																					
45. 14386. р. Лепси - аул Толебаев (На середине)																					
5																					74
10																					15.01
15																					31.01
20																					4
25																					
Посл. день																					

Таблица 1.9

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2017-2018 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 безледоставного 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 №№ 22, 54 данные не приведены из-за отсутствия ледовых явлений.

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

ВЫП. 07 2017-2018 гг.

1	2	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					12	Зажор				Затор			Продолжительность периода, дни												
		3	4	5	6	дата начала			высший уровень ледохода			13	14	высший уровень, см		16	17	высший уровень, см		20	осен-ного		весен-ного		25	26					
						7	8	9	10	11				дата	уровень, см			дата начала	дата		уровень	продолжительность ДНИ	дата	уровень, см			продолжительность ДНИ	шугохода	ледохода	ледохода	шугохода
1	14005. р. Иле - на границе с КНР	01.01	05.01	нб	08.01	23.02	нб	23.02	нб		07.03	нб	нб	0	нб	нб		0	3	0	0	2	47	66							
2	14002. р. Иле - пристань Добын	29.12	30.12	нб	01.01	01.03	нб	нб	нб		07.03	нб	нб	0	нб	нб		0	2	0	0	0	66	69							
3	14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС	23.12	нб	нб	23.12	28.02	нб	нб	нб		01.03	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	68	69							
5	14014. р. Иле - с. Ушжарма	13.12	14.12	нб	05.01	нб	нб	нб	нб		14.03	нб	нб	0	нб	нб		0	5	0	0	0	64	92							
6	14329. р. Иле, пр. Су-минка в 6 км ниже истока п. Аралтобе	13.12	нб	нб	14.12	08.03	нб	нб	нб		19.03	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	89	97							
7	14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока	15.12	15.12	нб	05.01	14.03	нб	нб	нб		31.03	нб	нб	0	нб	нб		0	21	0	0	0	69	107							
8	14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир-в 2.5 км от устья	06.12	нб	нб	13.12	28.03	нб	нб	нб		01.04	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	106	117							
9	14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели	13.12	нб	нб	14.12	12.03	нб	нб	нб		24.03	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	89	102							
10	14017. р. Иле - аул Жидели	21.11	21.11	нб	11.12	21.03	нб	21.03	нб		28.03	нб	нб	0	24.03	24.03	239	4	5	0	0	4	100	128							
12	14033. р. Баянкол - с. Баянкол	08.11	нб	нб	28.12	16.02	нб	нб	нб		17.04	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	58	161							

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

ВЫП. 07 2017-2018 гг.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность периода, дни							
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата начала			высший уровень ледохода	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осен-ного		весен-ного		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
									дата	уровень, см				дата	уровень			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
									1	2				3	4			5	6		7	8	9	10		
17	14136. р. Каркара - у выхода из гор	03.11	16.11	н6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
19	14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай	01.12	21.12	19.12	06.01	28.02	н6	н6	н6	н6	31.03	н6	н6	0	н6	н6	0	0	13	4	0	0	55	121		
20	14160. р. Шилик - с. Малыбай	09.12	н6	н6	13.12	27.02	н6	н6	н6	н6	03.03	н6	н6	0	н6	н6	0	0	0	0	0	0	78	85		
24	14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы	18.10	н6	н6	18.10	н6	н6	н6	н6	н6	25.05	н6	н6	0	н6	н6	0	0	0	0	0	0	220	220		
29	14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"	01.12	н6	н6	30.12	н6	н6	н6	н6	н6	28.02	н6	н6	0	н6	н6	0	0	0	0	0	0	61	90		
37	14253. ручей Терисбутаг устье	17.11	н6	н6	03.12	07.03	н6	н6	н6	н6	13.03	н6	н6	0	н6	н6	0	0	0	0	0	0	95	117		
38	14295. р. Курты - Ленинский мост	20.11	н6	н6	20.01	25.02	н6	н6	н6	н6	28.02	н6	н6	0	26.02	296	3	0	0	0	0	0	38	101		
40	14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик	14.11	н6	н6	24.11	23.03	28.03	н6	31.03	355	06.04	н6	н6	0	23.03	27.03	355	5	0	0	4	0	124	144		
41	14349. р. Тоқырауын - аул Актогай	10.11	н6	н6	11.11	27.03	28.03	н6	01.04	290	01.04	н6	н6	0	н6	н6	0	0	0	0	5	0	138	143		
42	14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай	12.11	н6	н6	25.11	10.03	н6	н6	н6	н6	19.03	н6	н6	0	н6	н6	0	0	0	0	0	0	109	128		
43	14369. р. Аягоз - г. Аягоз	17.11	н6	н6	01.01	22.02	11.03	16.03	11.03	558	02.04	н6	н6	0	н6	н6	0	0	0	0	2	3	69	137		
44	14382. р. Лепси - аул Лепси	12.11	н6	н6	14.12	27.02	н6	н6	н6	н6	24.03	н6	н6	0	н6	н6	0	0	0	0	0	0	76	133		

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

Вып. 07 2017-2018 гг.

1	2	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					12	Зажор				Затор			Продолжительность периода, дни											
						дата начала			высший уровень ледохода			13	14	15	16	17	высший уровень, см		19	20	осеннего		весеннего		25	26				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11							дата	уровень, см			дата начала	дата	уровень, см	продолжительность, дни			шугохода	ледохода	ледохода	шугохода
45	14386. р. Лепси - аул Толебаев	22.11	22.11	нб	01.12	16.03	нб	нб	нб		23.03	нб	нб	0	нб	нб	0	9	0	0	0	105	122							
47	14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай	22.11	нб	нб	15.12	02.03	нб	нб	нб		11.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	87	110							
49	14413. р. Каратал - аул Акжар	07.12	07.12	нб	17.01	01.03	нб	нб	нб		14.03	нб	нб	0	23.12	31.12	482	9	11	0	0	0	57	98						
50	14414. р. Каратал - г. Уштобе	14.12	14.12	нб	04.01	24.02	26.02	нб	26.02	88	02.03	нб	нб	0	нб	нб	0	15	0	3	0	53	79							
57	14476. р. Быжы - а. Карымсак	18.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб		28.02	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	103							
58	14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак	20.11	нб	нб	15.12	нб	нб	нб	нб		03.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	79	104							
59	14506. р. Уржар - с. Казымбет	05.12	нб	нб	14.12	08.03	нб	нб	нб		19.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	85	105							
60	14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)	24.11	нб	нб	13.12	08.03	12.03	нб	12.03	164	12.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	1	0	89	109							
61	14560. р. Тентек - а. Сапак	21.11	21.11	нб	27.12	01.03	нб	06.03	нб		27.03	нб	нб	0	нб	нб	0	36	0	0	22	69	127							
62	14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис	21.11	нб	нб	01.01	06.03	нб	нб	нб		11.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	65	111							
63	14566. р. Шынжалы - а. Акжар	09.12	нб	нб	18.12	28.02	02.03	нб	02.03	121	02.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	1	0	74	84							

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

ВЫП. 07 2017-2018 гг.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	14011. р. Иле - уроч. Капшагай	01.12	371	02.03	364	50	41	0		0	92
14	14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек	10.12	143	24.02	134	0		0		0	73
15	14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек	18.11	113	15.03	100	0		0		46	118
16	14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай	02.01	115	22.02	109	13	8	0		0	52
18	14142. р.Темирлик - с. Темирлик	07.12	47	13.03	48	0		0		36	97
21	14187. р. Турген - с. Таутурген	04.12	-	10.02	-	0		0		0	69
23	14200. р. Талгар - г. Талгар	20.11	204	05.03	212	0		0		0	101
25	14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"	06.10	596	08.04	597	0		0		69	185
26	14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай	20.11	255	19.03	248	0		0		34	120
27	14260. р. Киши Алматы - МП Медеу	17.11	88	25.03	84	0		0		98	123
28	14262. р. Киши Алматы - г. Алматы	01.12	181	28.03	181	0		0		0	118
30	14277. р. Бутак - с. Бутак	08.11	255	28.02	248	0		0		74	113
31	14218. р. Каскелен - г. Каскелен	20.11	262	27.02	263	0		0		0	95
32	14223. р. Каскелен - устье	16.11	144	06.03	147	0		0		0	106
33	14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы	01.12	304	26.02	297	0		0		27	88
34	14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной	16.11	135	21.03	122	0		0		0	126
35	14250. р. Кумбель - устье	11.11	81	31.03	75	0		0		76	141
36	14252. р. Проходная - устье	07.11	268	20.03	266	0		0		21	132
39	14324. р. Узын Каргалы - п. Фабричный	17.11	92	27.02	106	0		0		0	103
46	14390. р. Баскан - с. Екиаша	16.11	191	21.03	193	2	2	0		7	126
48	14401. р. Сарыкан - г. Сарканд	23.11	248	15.03	242	5	5	0		7	109
51	14419. р. Караой - г. Текели	20.11	285	22.03	283	0		0		6	120
52	14421. р. Шыжын - г. Текели	11.11	240	27.03	258	0		0		39	124
53	14426. р. Текели - г. Текели	12.12	119	10.03	119	0		0		0	79
55	14446. р. Коксу - с. Коксу	01.01	270	28.02	270	0		0		0	59
56	14452. р. Коктал - с. Аралтобе	20.11	212	20.03	209	0		0		0	121

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

ВЫП. 07 2018

Номер поста	Код поста. Река - пост	Начало ледовых явлений		Шугоход						Конец ледовых явлений		Продолжительность, дни			Зажор				
				начало		высший уровень		конец				периода со всеми ледовыми явлениями	шугохода		ледостава	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни-
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая		дата	уровень, см					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

11	14022. р. Текес - с.Текес	22.11	137	22.11	137	25.01	144	25.01	142	15.02	142	63	21	7	10	01.01	02.01	184	2
----	---------------------------	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	----	----	---	----	-------	-------	-----	---

Таблица 1.10

Сведения о половодье и дождевом паводке

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

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

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

№ 19, 21, 22, 37, 45 – пропуски из-за недостаточности наблюдений за стоком воды;

В таблицу не включены сведения по следующим постам:

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

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

№№ 5, 13, 23, 27 – из-за отсутствия наблюдений за стоком воды.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2018 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

01.06 18.08 13.09 105 62.5 нб нб нб нб нб

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

22.05 02.07 09.09 111 59.0 нб нб нб нб нб

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

02.06 17.07 11.09 102 30.9 нб нб нб нб нб

19. 14159. р. Шилик – выше вдхр Бартогай

- - - - - нб нб нб нб нб

21. 14187. р. Турген – с. Таутурген

- 17.07 21.08 - 19.2 12.05 13.05 14.05 3 12.0

22. 14198. р. Есик- г. Есик

- - - - - нб нб нб нб нб

24. 14254. р. Киши Алматы – М Мынжилкы

10.06 22-29.07(8) 24.09 105 1.64 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2018 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
25. 14255. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу»									
09.07	21-27.07 (7)	02.10	86	2.25	нб	нб	нб	нб	нб
26. 14257. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай									
13.06	23.07	17.10	127	4.62	нб	нб	нб	нб	нб
28. 14262. р. Киши Алматы – г. Алматы									
21.04	19-21.07 (2)	22.10	185	4.06	12.05	14.05	15.05	4	3.91
29. 14276. р. Батарейка – д. о. «Просвещенец»									
01.05	03-04.06 (2)	22.08	114	0.39	нб	нб	нб	нб	нб
30. 14277. р. Бутак – с. Бутак									
23.03	26.03-15.05 (2)	16.07	116	1.14	13.05	15.05	15.05	3	1.14
31. 14218. р. Каскелен – г. Каскелен									
01.06	12.07	30.08	91	18.5	нб	нб	нб	нб	нб
33. 14239. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы									
06.06	17-22.07 (3)	03.09	90	12.9	12.05	12.05	14.05	3	3.33

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2018 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
35. 14250. р. Кумбель-устье									
11.06	12.08	10.10	122	1.53	нб	нб	нб	нб	нб
36. 14252. р. Проходная – устье									
09.05	18.07	31.08	115	3.67	нб	нб	нб	нб	нб
37. 14253. ручей Терисбутак - устье									
13.04	-	-	-	-	03.06	03.06	03.06	1	1.27
40. 14343. р. Мойынты – ж. - д. ст. Киик									
28.03	02.04	09.05	43	1.87	нб	нб	нб	нб	нб
41. 14349. р. Токырауын – аул Актогай									
27.03	01.04	14.04	19	122	нб	нб	нб	нб	нб
42. 14368. р. Аягоз – пос. Тарбагатай									
10.03	12.03	04.04	26	34.9	18.04	04-05.05	01.06	45	11.5
43. 14369. р. Аягоз – г. Аягоз									
28.02	11.03	11.04	43	450	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2018 г.

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

44. 14382. р. Лепси – аул Лепси

22.03 14.05 17.09 179 139 нб нб нб нб нб

45. 14386. р. Лепси – аул Толебаев

- - - - - нб нб нб нб нб

46. 14390. р. Баскан – с. Екиаша

13.04 25.06 22.09 163 36.7 нб нб нб нб нб

48. 14401. р. Сарыкан – г. Сарканд

12.05 04.07 05.09 117 16.7 нб нб нб нб нб

49. 14413. р. Каратал – аул Акжар

23.03 17.05 09.07 109 180 нб нб нб нб нб

51. 14419. р. Караой – г. Текели

22.04 24.06 31.08 132 66.5 нб нб нб нб нб

52. 14421. р. Шыжын – г. Текели

11.03 13.05 02.09 176 66.0 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2018 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

53. 14426. р. Текели – г. Текели

20.03	13.05	20.06	93	12.8	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

54. 14580. р. Коктал – подхоз «Фруктоконсервный»

26.02	02.03	24.05	89	46.3	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

55. 14446. р. Кокеу – с. Кокеу

24.04	03-05.07(2)	15.09	145	227	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------------	-------	-----	-----	----	----	----	----	----

56. 14452. р. Коктал – с. Аралтобе

24.04	21-22.06(2)	09.09	139	29.9	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

57. 14476. р. Быжы – а. Карымсак

27.02	02.03	26.04	59	9.48	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

59. 14506. р. Уржар – с. Казымбет

12.03	03-04.05(2)	20.06	101	24.9	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

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

02.03	07-08.04 (2)	27.06	118	48.0	нб	нб	нб	нб	нб
-------	--------------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2018 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

61. 14560. р. Тентек – а. Сапак

19.03	24.08	29.10	225	17.8	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

62. 14561. р. Тентек – уроч. Тонкерис

20.03	14.05	26.08	160	171	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	-----	----	----	----	----	----

63. 14566. р. Шынжалы – а. Акжар

03.03	11.03	03.05	62	35.3	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

2018 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	2.6, 2.10, 2.11	
-----------	-------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	-----------------	--

05 . Вдхр Капшагай - М Карашоқы

213200118	14922	111000	1850	467.50	БС	11.12.1973	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5,2.6, 2.10, 2.11	
-----------	-------	--------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------------	--

06. Вдхр Капшагай - г. Капшагай

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

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

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

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

2018 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 (08.10.2008)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	
-----------	-------	--	-----	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	----------------------	--

09. Оз. Уялы – с. Алаколь

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

010. Оз. Алаколь– аул Акши

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

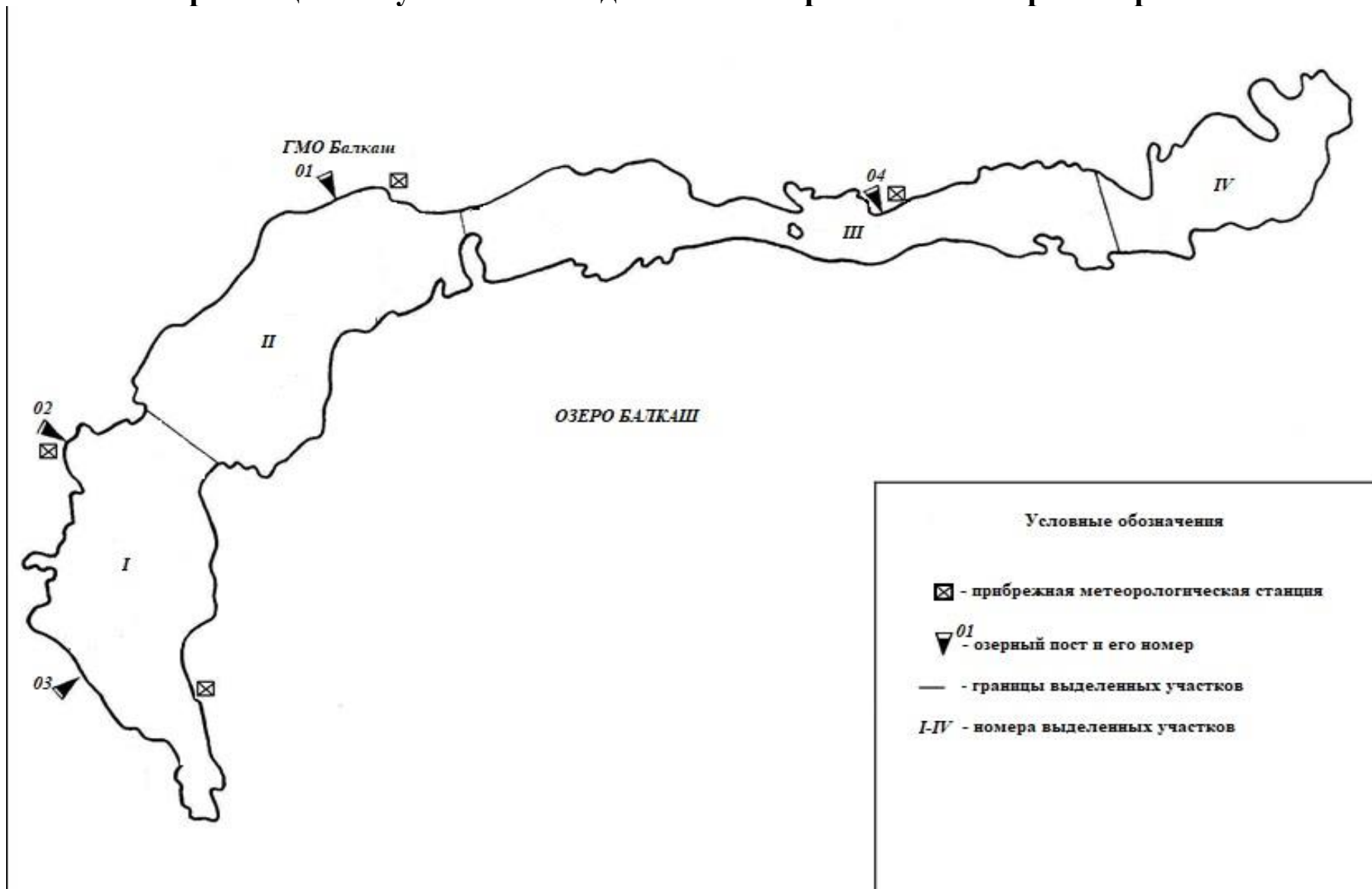
011. Оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

213200115	14920		40.6	366.31	БС	01.10.1960	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	
-----------	-------	--	------	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------	--

Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ

Ниже представлена схема озера Балкаш, данные по которому приведены в настоящем выпуске. На схеме указаны пункты наблюдений на побережье, границы и номера участков, на которые разделено озеро для определения среднего уровня и температурных характеристик, а также створы учета притока в озеро для расчета водного баланса. Нумерация этих створов приведена в соответствии с частью 1 настоящего издания. Указаны места размещения на побережье гидрометеорологических обсерваторий, станций, материалы которых использованы для характеристики гидрометеорологических условий водоема.

Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озера Балкаш



Обзор режима озер и водохранилищ

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика определяемых ими основных показателей режима и водных ресурсов озер и водохранилищ даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 2017 г., а концом – 30 сентября 2018 г.

В связи с неоднородным климатическим фоном территории и различным характером режима водоемов, целесообразно рассматривать отдельно следующие районы:

Озеро Балкаш.

На озере наиболее значительные колебания уровня воды происходят вследствие ветровой денивеляции и изменения величин материкового стока, испарения и осадков.

В течение года на водоеме наблюдались естественные циклические колебания уровня воды. В зимний период в западной части озера среднемесячные уровни воды колеблются, с ноября по декабрь уровень воды поднялся в среднем на 1 см, в январе на 2 см понизился, в феврале вновь поднялся на 2 см. В весенне-летний период – с марта по июль наблюдается подъем отметки уровня воды на 19 см и постепенный спад уровня воды к осени на 37 см.

По сравнению с прошлым годом среднегодовой уровень воды в западной части Балкаша повысился на 5 см.

Первые ледовые образования были отмечены в западной части акватории озера в первой декаде декабря. Полный ледостав установился в прибрежной зоне в 1-ой декаде декабря в западной части водоема, а в восточной части 15.12, что позже средних многолетних сроков.

Наращение толщины льда происходило постепенно до конца 10 марта. Наибольшая толщина льда (до 98 см) наблюдалась 10 марта в западной части озера (ж.-д.ст. Сарышаган).

Разрушение ледяного покрова началось в третьей декаде марта, что соответствует средним многолетним значениям, а полное очищение озера ото льда произошло в конце марта, в начале апреля в западной части озера.

Наибольшая температура воды (28.8 °С) отмечена в районе гидрологического поста ж.-д. ст. Мынарал 14 июля.

Водохранилище Капшагай.

Режим водохранилища характеризуется четко выраженными циклами наполнения и сработки. Наполнение с октября по декабрь, с марта по апрель, сработка с января по февраль, с мая по сентябрь. Средний годовой уровень за 2018 г. оказался выше средних многолетних значений на 117 см. Средний годовой уровень воды понизился по сравнению с прошлым годом на 51 см.

Первые ледовые образования на водохранилище были отмечены 01 января.

Полный ледостав установился в прибрежной зоне в районе ГП г.Капшагай 01 января, М Карашоки 6 января, что на 2 и 5 дней позже средних многолетних сроков.

Наращение толщины льда на водохранилище происходило до 25 февраля. Максимальная толщина льда (до 48 см) наблюдалась на посту М Карашоки с 15.02 по 25.02.

Полное очищение ото льда на водохранилище в районе г. Капшагай произошло 21 марта, что раньше средних многолетних сроков на 6 дней.

Прогревание водных масс происходило равномерно. Наибольшая температура воды (27.9 °С) отмечена в районе гидропоста г. Капшагай 11 августа.

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 прослеживаются циклы сработки и наполнения.

Первые ледовые образования появились 18 ноября 2017 г., что позже средних многолетних сроков на 13 дней, а полный ледостав установился 20 ноября.

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

Прогревание водных масс происходило медленно. Наибольшая температура поверхностного слоя воды 13.6°C наблюдалась 22 июля.

Алакольские озера.

В 2018 году наблюдения велись на четырех озерах Алакольской системы: Сасыкколь, Алаколь, Уялы и Жаналашколь. В режиме этих озер прослеживаются 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 2018 г. были выше, чем в 2017 г. на оз. Жаланашколь – на 17 см, на оз. Сасыкколь - на 15 см, на оз. Уялы – на 10 см, а на оз. Алаколь на 2 см.

Появление первых ледовых образований были отмечены на озере Сасыкколь и Жаналашколь в 3-ей декаде ноября, на оз. Уялы – в 1-ой декаде декабря 2017 г., а полный ледостав на оз. Алаколь установился к 11 января 2018 г.

Наращение льда происходило постепенно, достигнув максимальных значений во второй и третьей декаде февраля на озерах. Очищение ото льда на оз. Жаланашколь и Уялы наблюдалось в третьей декаде марта, а в озерах Сасыкколь и Алаколь в первой и второй декаде апреля.

Дата перехода температуры воды через 0.2°C весной на оз. Уялы наблюдалась 11 марта, на озерах Жаланашколь и Алаколь 23 марта и 05 апреля, соответственно.

Наибольшая температура воды на оз. Уялы наблюдалась 10-14 июля - 25.0°C , на оз. Алаколь с 20 августа – 25.3°C , на оз. Сасыкколь 12 июня, 10 июля - 27.0°C и на оз. Жаланашколь 01-14 июля – 27.0°C .

Таблица 2.3

Уровень воды на постах

Таблица включает в себя ежедневные наблюдения за уровнем воды. Средние суточные значения уровней получены из двухсрочных (8 и 20 часов) наблюдений. Средние месячные уровни вычислены по средним суточным значениям. Средний уровень за год определен из средних месячных значений.

Высшие и низшие уровни воды для каждого поста выбраны из всех срочных наблюдений, проводившихся на данном посту. Суточные уровни, совпадающие по времени с высшими и низшими срочными за месяц, в таблице подчеркнуты. Если высший и низший уровень за месяц наблюдались в один день, то уровень на этот день отмечен двойным подчеркиванием.

Высший и низший годовые уровни воды выбраны за календарный год. Высший уровень весенне-летнего подъема и низший уровень за зимний период определены, соответственно, за период наполнения водоема талыми водами в данном году и за зимний период. При этом период наполнения водоема был принят со дня начала устойчивого повышения уровня после его максимального понижения зимой (весной) до даты наивысшего стояния уровня включительно, а зимний период - со дня появления осенних ледовых образований в предшествующем году до даты начала устойчивого подъема уровня весной данного года.

Для Капшагайского водохранилища и озера Улькен Алматы (посты № 05 - 07), характеризующихся четко выраженными периодами наполнения и сработки, выбраны уровни, соответствующие максимальному наполнению и наибольшей сработке за полный цикл. За начало цикла принята дата в конце предыдущего или начале данного года, после которой началось наполнение водохранилища, за конец – дата, предшествующая началу наполнения в следующем цикле.

Кроме значений высших и низших уровней воды, приведены также даты их наступления. Для тех случаев, когда эти уровни наблюдались в году неоднократно, в таблице помещены только первая и последняя даты и указано общее количество суток, в течение которых они отмечались.

Для сравнительной оценки характерных уровней воды данного года в таблице приведены и их значения за весь период с начала наблюдений.

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: : - сало;)- забереги; (- закраины; * - редкий шугоход, Ш – средний, густой шугоход; I - ледостав; & - ледостав с торосами; Z - несплошной ледостав; 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.

По посту №04 материалы наблюдений не поступили.

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2018 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	269 I	277 I	282 I~	284 N	306	287	298	280	271	266	250	268 I
2	269 I	276 I	<u>280 I</u>	293 N	309	<u>313</u>	292	288	265	266	266	256 I
3	<u>268 I</u>	276 I	<u>280 I</u>	294	288	304	292	295	270	<u>250</u>	268	257 I
4	<u>270 I</u>	<u>275 I</u>	<u>283 I</u>	294	305	290	294	289	262	264	265	254 I
5	270 I	277 I	283 I	<u>283</u>	308	293	291	281	257	265	263	247 I
6	271 I	278 I	283 I	296	289	296	295	280	264	265	265	<u>247 I</u>
7	272 I	277 I	284 I~	300	290	298	296	284	<u>282</u>	266	264	248 I
8	271 I	278 I	283 I~	297	304	300	296	284	<u>270</u>	259	266	258 I
9	271 I	277 I	284 I~	296	305	294	296	286	262	261	266	260 I
10	273 I	277 I	285 I~	295	289	292	289	286	267	264	264	259 I
11	276 I	278 I	286 I~	296	307	294	296	288	269	264	<u>227</u>	258 I
12	273 I	277 I	286 I~	290	305	304	294	284	<u>253</u>	268	247	259 I
13	272 I	277 I	284 I~	298	301	296	296	<u>266</u>	266	274	268)	261 I
14	273 I	280 I	287 I~	297	302	<u>290</u>	292	274	270	273	269)	259 I
15	272 I	280 I	287 I~	293	306	295	289	280	273	272	268)	264 I
16	272 I	279 I	286 I~	304	298	298	292	287	271	<u>268</u>	268)	264 I
17	273 I	279 I	287 I~	295	301	296	288	278	264	267	268)	267 I
18	272 I	279 I	287 I~	301	309	302	284	270	255	278	268)	<u>273 I</u>
19	272 I	279 I	289 I~	302	297	294	285	279	270	256	271)	<u>267 I</u>
20	273 I	280 I	289 I~	289	293	298	290	284	276	248	270 Z	270 I
21	273 I	281 I	289 (	299	300	298	292	<u>291</u>	274	256	275 I	266 I
22	273 I	280 I	290 (	304	306	305	293	283	272	257	273 I	266 I
23	274 I	279 I	291 (	303	291	300	279	277	270	255	266 I	266 I
24	274 I	279 I	291 (П	299	298	292	286	276	263	258	282 I	267 I
25	275 I	279 I	290 (	301	297	305	279	282	263	264	<u>286 I</u>	267 I
26	275 I	279 I	293 ПN	297	297	301	281	282	263	267	246 I	268 I
27	275 I	281 I	290 П	294	308	297	305	273	263	264	257 I	268 I
28	276 I	<u>284 I~</u>	291 П	<u>307</u>	298	300	<u>279</u>	272	271	274	260 I	268 I
29	276 I		291 П	290	297	301	302	283	270	265	266 I	267 I
30	<u>277 I</u>		292 П	303	<u>325</u>	297	<u>305</u>	270	264	267	261 I	267 I
31	276 I		<u>294 П</u>		<u>278</u>		281	271		246		266 I
Средн.	273	279	287	296	300	298	291	281	267	263	264	262
Высш.	277	284	295	312	343	320	310	310	287	295	301	273
Низш.	268	274	279	272	272	277	267	250	235	235	226	245

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2018 г.

Средний	280			
Высший за год	343	30.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	343	30.05		1
Низший за год	226	11.11		1
Низший зимнего периода	254	13.12.2017		1

За 1970 - 97, 99 - 2018 гг.

Средний	188			
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>263 I</u>	274 I	<u>276 I</u>	300P	298	309	299	307	270	274	271	<u>260 I</u>
2	<u>264 I</u>	273 I	<u>278 I</u>	300P	282	293	302	<u>310</u>	274	272	<u>273</u>	261 I
3	<u>265 I</u>	274 I	<u>278 I</u>	297P	297	<u>283</u>	305	<u>287</u>	273	287	<u>256</u>	262 I
4	<u>266 I</u>	273 I	<u>279 I</u>	<u>312</u>	298	303	300	280	287	<u>289</u>	245	261 I
5	<u>268 I</u>	272 I	<u>280 I</u>	306	292	305	313	295	290	<u>285</u>	256	262 I
6	<u>268 I</u>	<u>271 I</u>	<u>278 I</u>	300	301	309	<u>317</u>	289	294	278	264	261 I
7	<u>268 I</u>	272 I	<u>277 I</u>	295	312	<u>313</u>	<u>304</u>	289	284	272	266	262 I
8	<u>268 I</u>	273 I	<u>278 I</u>	296	305	301	302	285	279	270	251	263 I
9	<u>269 I</u>	274 I	<u>280 I</u>	296	294	306	300	281	280	277	238	264 I
10	<u>268 I</u>	274 I	<u>280 I</u>	290	311	300	290	291	275	274	<u>236</u>	263 I
11	267 I	274 I	281 I	289	302	309	295	300	274	268	263	264 I
12	266 I	274 I	<u>280 I</u>	295	301	299	289	280	291	255	272)	265 I
13	267 I	276 I	281 I	298	304	297	292	291	299	219	274 Z	264 I
14	268 I	277 I	<u>282 I</u>	295	312	308	295	307	284	<u>215</u>	275 I	265 I
15	268 I	276 I	281 I	303	298	<u>312</u>	299	304	289	259	274 I	<u>266 I</u>
16	268 I	276 I	<u>282 I</u>	293	302	300	301	285	282	233	276 I	<u>265 I</u>
17	269 I	276 I	<u>283 I</u>	294	300	306	308	281	275	227	<u>277 I</u>	263 I
18	270 I	277 I	<u>282 I</u>	298	311	292	315	288	<u>307</u>	224	275 I	262 I
19	269 I	278 I	<u>283 I</u>	<u>288</u>	307	288	<u>318</u>	275	293	221	273 I	261 I
20	270 I	277 I	<u>285 I</u>	304	<u>314</u>	292	317	275	277	233	275 I	262 I
21	269 I	279 I	286 I	310	302	299	302	<u>235</u>	264	232	273 I	263 I
22	270 I	280 I	300 I	305	296	297	300	255	277	261	272 ~	264 I
23	271 I	281 I	<u>310 I</u>	304	282	298	287	264	275	271	270 I	265 I
24	272 I	282 I	<u>308 I</u>	308	292	289	<u>277</u>	274	273	278	268 I	264 I
25	271 I	283 I	304 I	303	300	282	300	262	279	282	265 I	263 I
26	272 I	283 I	300 I	298	301	285	297	274	281	285	264 I	263 I
27	271 I	286 I	296 I	305	293	295	307	276	287	276	265 I	263 I
28	270 I	<u>289 I</u>	293 I	295	274	293	305	280	278	248	265 I	264 I
29	271 I		293 I	305	287	299	316	271	<u>266</u>	265	263 ~	265 I
30	272 I		294 I	<u>310</u>	<u>256</u>	289	310	274	268	257	262 ~	266 I
31	<u>274 I</u>		297N~		285		301	274		266		264 I
Средн	269	277	287	300	297	298	302	282	281	260	265	263
Выш.	274	290	313	313	322	318	323	319	310	291	278	266
Низш.	263	271	275	284	233	271	273	223	261	212	233	260

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2018 г.

Средний	282			
Высший за год	323	06.07	19.07	2
Высший периода весенне-летнего подъема	323	06.07	19.07	2
Низший за год	212	14.10		1
Низший зимнего периода	260	28.12.2017		1

За 1970 - 97, 2007 - 2018 гг.

Средний	179			
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

2018 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	233 I	225 I	278	256	250	272	<u>281</u>	254	244	262	<u>247 I</u>
2	<u>247 I</u>	230 I	230 I	273	256	<u>246</u>	276	275	256	246	264	256 I
3	246 I	225 I	236 I	267	266	250	279	268	264	263	249	262 I
4	245 I	<u>223 I</u>	237 I	<u>284</u>	267	249	283	264	271	<u>266</u>	241	266 I
5	<u>246 I</u>	230 I	235 I	282	265	256	288	262	275	253	239	272 I
6	<u>244 I</u>	228 I	238 I	279	276	262	279	267	<u>275</u>	247	235	276 I
7	<u>245 I</u>	232 I	235 I	271	283	266	276	267	264	232	244	278 I
8	246 I	233 I	236 I	266	271	266	273	266	264	245	246	278 I
9	240 I	<u>236 I</u>	230 I	255	266	267	270	267	264	245	233	276 I
10	233 I	<u>235 I</u>	225 I	250	273	269	277	265	256	242	<u>232</u>	270 I
11	<u>228 I</u>	<u>234 I</u>	<u>223 I</u>	<u>249</u>	275	276	266	256	250	243	253	266 I
12	230 I	<u>236 I</u>	230 I	262	267	278	263	244	264	232	262	267 I
13	232 I	232 I	236 I	260	267	283	<u>259</u>	263	267	218	251)	268 I
14	236 I	226 I	232 I	262	276	285	262	270	262	210	262)	271 I
15	237 I	225 I	236 I	266	272	<u>291</u>	260	273	256	214	263 Z	271 I
16	235 I	230 I	238 I	267	273	277	266	269	249	200	262 I	264 I
17	233 I	235 I	237 I	263	269	269	271	265	255	<u>194</u>	264 I	268 I
18	235 I	<u>235 I</u>	240 I	265	274	262	282	263	268	205	262 I	261 I
19	236 I	233 I	242 I	263	274	268	282	247	271	205	269 I	265 I
20	236 I	<u>235 I</u>	245 I	268	284	272	288	237	254	215	<u>272 I</u>	264 I
21	239 I	230 I	249 (	270	283	275	280	<u>202</u>	234	224	266 I	271 I
22	240 I	229 I	250 (	264	273	267	273	217	<u>232</u>	233	267 I	273 I
23	238 I	230 I	246 (	263	<u>286</u>	269	281	226	238	243	264 I	276 I
24	239 I	229 I	244 (	265	285	272	275	233	242	250	256 I	278 I
25	<u>235 I</u>	234 I	249 (	260	280	275	278	230	251	252	250 Z	280 I
26	236 I	<u>235 I</u>	251 P	264	276	265	288	234	263	256	262 Z	280 I
27	238 I	230 I	257	266	261	263	287	231	268	249	266 Z	280 I
28	239 I	226 I	256	261	253	265	294	243	258	233	262 Z	282 I
29	236 I		249	266	258	263	<u>298</u>	241	252	246	261 Z	<u>284 I</u>
30	237 I		247	266	<u>237</u>	268	285	248	250	239	256 Z	282 I
31	233 I		<u>259</u>		243		288	249		248		283 I
Средн.	238	231	240	266	269	267	277	252	258	235	256	271
Выш.	249	237	267	285	291	295	303	283	281	267	273	285
Низш.	227	221	221	247	227	245	254	199	227	191	229	245

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2018 г.

Средний	255			
Высший за год	303	29.07		1
Высший периода весенне-летнего подъема	303	29.07		1
Низший за год	191	17.10		1
Низший зимнего периода	221	04.02	11.03	2

За 1970–1997 гг, 1999 - 2018 гг.

Средний	177			
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

2018 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	<u>1082</u>)	<u>1050</u> &	<u>1048</u> &	<u>1089</u>	<u>1108</u>	<u>1083</u>	<u>1035</u>	<u>985</u>	<u>902</u>	<u>893</u>	<u>932</u>	979
2	<u>1082</u>)	<u>1050</u> &	1050&	1090	1106	1082	<u>1035</u>	982	900	895	936	980
3	1081 Ч	<u>1050</u> &	1053 &	1091	1106	1080	1033	979	898	896	935	981
4	1081 Z	1048 &	1055 P(	1092	1106	1079	1031	975	896	897	936	981
5	1081 Z	1048 &	1056 P(	1093	1106	1077	1032	973	893	899	938	982
6	1081 I	1047 &	1057 P(	1095	1106	1075	1032	971	893	902	939	<u>983</u>
7	1080 I	1047 &	1060 P(	1096	1106	1073	1032	967	892	903	940	<u>982</u> Ш
8	1078 I	1046 &	1060 F	1097	1105	1074	1031	965	890	906	943	<u>982</u> Ш)
9	1076 I	1046 &	1061 F	1098	1105	1071	1031	964	890	906	947	<u>982</u> Ш)
10	1074 I	1046 &	1063)Ч	<u>1104</u>	1103	1069	1029	964	889	909	950	981 ZЧ
11	1073 P	1046 &	1065	1100	1102	1068	1025	960	888	909	954	981 Ч
12	1073 ЧP	1046 &	1065	1101	1101	1068	1023	959	886	910	956	980 Ч
13	1072 ЧP	1046 &	1066	1101	1100	1069	1021	955	883	911	957	979 Ч
14	1072 ЧP	1045 &	1068	1102	1100	1068	1018	952	882	912	958	979 Ч
15	1072 Ч	1045 &	1069	1102	1099	1067	1016	949	880	914	958	978 ШF
16	1071 Ч	1045 &	1070	1103	1098	1064	1014	945	879	915	958	978 ШF
17	1070 Ч	1045 &	1071	1103	1098	1062	1012	941	879	916	958	980
18	1069 Ч	<u>1044</u> &	1071	1104	1097	1058	1011	938	877	917	959	980
19	1067 Ч	<u>1044</u> &	1072	1104	1097	1055	1010	936	<u>876</u>	917	962	980
20	1065 Ч	<u>1044</u> &	1074	1105	1096	1050	1009	933	879	918	964	980
21	1063	<u>1044</u> &	1074	1105	1096	1048	1009	930	881	918	967	979)
22	1060 &Ч	<u>1044</u> &	1075	1105	1094	1047	1007	928	882	919	969	979 Ш
23	1058 &	<u>1045</u> &	1075	1105	1093	1047	1005	927	884	919	970	979 Ш)
24	1056 &	<u>1045</u> &	1076	1106	1092	1045	1003	924	885	920	972	978 ШЧ
25	1054 &	<u>1045</u> &	1076	1106	1092	1043	1002	919	886	922	973	978 Ч
26	1053 &	<u>1045</u> &	1077	1107	1090	1042	1001	916	887	923	974	978 Ч)
27	1053 &	1046 &	1080	1107	1089	1042	997	913	889	924	975	977 Ч)
28	1051 &	1047 &	1084	1107	1089	1039	995	911	890	925	976	977 Ч
29	1051 &		1087	1108	1087	1037	994	909	891	927	977	<u>976</u> Ч)
30	<u>1051</u> &		1088	1108	1085	<u>1037</u>	991	904	893	929	<u>978</u>	<u>976</u> Ч)
31	<u>1050</u> &		<u>1089</u>		<u>1084</u>		<u>988</u>	<u>902</u>		<u>930</u>		<u>976</u> Ч)
Средн.	1068	1046	1069	1101	1098	1061	1015	944	887	913	957	979
Высш.	1082	1050	1089	1109	1108	1083	1035	986	902	930	978	983
Низш.	1050	1044	1047	1089	1083	1036	987	902	875	893	931	976

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2018 г.				
Средний	1012			
Высший за год	1109	10.04		1
Высший периода наполнения	1109	10.04		1
Низший за год	875	19.09		1
Низший периода сработки	875	19.09		1
За 1974 - 88, 90 – 2018 гг.				
Средний	919			
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

2018 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	1080 I	1045 I	1051 I	1089	1113	1083	1039	986	896	888	919	976
2	1081 I	1043 I	1049 I	1091	1110	1082	1038	984	894	889	921	977
3	1081 I	1041 I	1050 I	1092	1107	1081	1037	982	892	889	924	977
4	1080 I	1039 I	1051 I	1093	1105	1080	1036	980	890	888	927	979
5	1079 I	1038 I	1051 I	1094	1104	1078	1035	977	888	889	929	980
6	1078 I	1037 I	1053 I	1096	1105	1076	1033	974	886	890	931	981
7	1077 I	1036 I	1055 I	1098	1103	1075	1032	972	884	890	933	983
8	1076 I	1036 I	1057 I	1099	1104	1074	1031	968	883	891	935	985
9	1075 I	1035 I	1060 I	1100	1102	1073	1030	965	882	892	937	985
10	1073 I	1034 I	1064 I	1099	1102	1072	1028	962	880	894	939	986
11	1069 I	1034 I	1066 I	1100	1102	1070	1027	959	878	896	941	985
12	1067 I	1033 I	1067 I	1098	1103	1069	1026	955	876	898	943	986
13	1066 I	1033 I	1068 I	1098	1103	1068	1025	952	874	901	945	987
14	1064 I	1032 I	1068 I	1100	1100	1067	1024	949	875	903	947	988
15	1063 I	1033 I	1069 I	1101	1097	1064	1023	945	874	904	949	986
16	1062 I	1034 I	1070 I	1101	1096	1063	1022	942	873	905	951	985
17	1061 I	1036 I	1071 I	1103	1097	1062	1022	939	874	906	954	986
18	1060 I	1038 I	1072 I	1104	1097	1060	1020	935	873	908	956	986
19	1059 I	1040 I	1073 I	1105	1096	1059	1019	931	874	911	958	987
20	1058 I	1042 I	1074 I	1106	1095	1058	1018	927	875	913	960	988
21	1057 I	1043 I	1076	1107	1095	1056	1016	924	876	915	963	988
22	1056 I	1044 I	1077	1108	1094	1054	1014	921	876	915	966	989
23	1055 I	1045 I	1079	1109	1093	1052	1011	918	878	913	968	990
24	1054 I	1046 I	1079	1110	1092	1050	1009	916	880	913	970	991
25	1053 I	1047 I	1079	1111	1091	1048	1006	913	884	914	973	992
26	1051 I	1048 I	1078	1112	1090	1046	1003	910	887	914	975	993
27	1050 I	1049 I	1077	1113	1088	1045	1001	907	886	912	977	994
28	1049 I	1050 I	1081	1114	1087	1044	998	904	887	913	975	995
29	1048 I		1085	1115	1087	1042	995	901	888	914	976	996
30	1047 I		1087	1115	1086	1040	992	899	889	915	977	997
31	1046 I		1088		1084		989	897		917		998
Средн	1064	1040	1069	1103	1098	1063	1019	942	882	903	951	987
Выш.	1081	1050	1088	1116	1113	1083	1039	986	896	917	977	998
Низш.	1046	1032	1049	1089	1084	1040	988	896	873	888	918	976

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2018 г.

Средний	1010			
Высший за год	1116	30.04		1
Высший периода наполнения	1116	30.04		1
Низший за год	873	16.09	18.09	2
Низший периода сработки	873	16.09	18.09	2

За 1972 - 93, 96, 2001, 2004 - 2018 гг.

Средний	870			
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

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	871 I	744 I	596 I	377 I	79 I	-201	-25	779	944	973	987	930 I
2	870 I	740 I	590 I	365 I	69 I	-209	-11	780	948	976	987	929 I
3	870 I	735 I	584 I	351 I	50 I	-199	14	780	949	979	987	928 I
4	867 I	732 I	577 I	334 I	31 I	-193	28	782	950	981	987)	927 I
5	861 I	726 I	569 I	320 I	25 I	-207	43	789	950	982	986)	925 I
6	853 I	720 I	563 I	308 I	13 I	-218	64	800	950	985	984)	923 I
7	845 I	716 I	556 I	296 I	-1 I	-214	106	812	950	986	978)	920 I
8	839 I	712 I	549 I	286 I	-20 I	-215	154	825	950	986	973)	918 I
9	839 I	707 I	542 I	273 I	-36 I	-221	198	840	950	985	971)	916 I
10	836 I	702 I	535 I	257 I	-51 I	-236	240	852	950	984	971)	916 I
11	832 I	698 I	527 I	247 I	-58 РП	-241	280	863	951	982	971)	913 I
12	831 I	693 I	519 I	234 I	-51	-234	319	882	951	983	971)	911 I
13	827 I	684 I	512 I	219 I	-47	-223	341	900	951	987	971 I)	909 I
14	822 I	680 I	504 I	206 I	-53	-190	383	903	952	986	971 I	906 I
15	819 I	674 I	497 I	192 I	-59	-166	414	909	954	985	969 I	902 I
16	817 I	667 I	491 I	173 I	-68	-167	450	914	956	982	964 I	899 I
17	816 I	660 I	483 I	154 I	-78	-174	497	922	957	981	964 I	895 I
18	808 I	656 I	476 I	148 I	-92	-162	533	930	958	981	961 I	891 I
19	808 I	649 I	469 I	140 I	-110	-152	570	936	956	976	957 I	888 I
20	804 I	643 I	461 I	131 I	-127	-141	602	939	955	980	955 I	888 I
21	800 I	639 I	454 I	122 I	-147	-133	624	940	955	984	955 I	885 I
22	795 I	633 I	447 I	112 I	-163	-121	640	942	957	985	954 I	881 I
23	790 I	627 I	441 I	105 I	-171	-106	665	944	959	985	952 I	876 I
24	786 I	623 I	435 I	98 I	-166	-103	696	946	966	985	950 I	872 I
25	782 I	618 I	428 I	94 I	-175	-97	715	945	972	985	948 I	870 I
26	777 I	611 I	420 I	96 I	-187	-87	734	942	969	984	945 I	869 I
27	771 I	607 I	413 I	93 I	-193	-84	748	939	966	982	942 I	868 I
28	766 I	601 I	409 I	85 I	-186	-74	761	934	965	980	938 I	865 I
29	761 I		402 I	78 I	-190	-54	774	929	968	979	934 I	864 I
30	756 I		394 I	75 I	-198	-38	776	934	969	980	932 I	863 I
31	750 I		387 I		-197		778	940		982		861 I
Средн.	815	675	491	199	-82	-162	423	886	956	982	964	897
Выш.	871	745	597	380	80	-34	778	946	973	988	987	930
Низш.	749	599	385	73	-200	-241	-26	779	943	972	931	861

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2018 г.				
Средний	587			
Высший за год	988	13.10	14.10	2
Высший периода наполнения	988	13.10	14.10	2
Низший за год	-241	11.06		1
Низший зимнего периода сработки	-241	11.06		1
За 1952 - 2018 гг.				
Средний	471			
Высший за год	1062	31.08.1985		1
Высший периода наполнения	1062	31.08.1985		1
Низший за год	-452	03.06.1954		1
Низший период сработки	-452	03.06.1954		1

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2018 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	390 &	390 &	390 &	<u>398</u>	<u>424</u>	415	<u>417</u>	407	404	<u>414</u>	<u>405</u>	410 &
2	390 &	390 &	390 &	403	418	420	415	408	398	408	<u>405</u>	410 &
3	390 &	390 &	390 &	405	417	418	413	407	405	405	<u>405</u>	410 &
4	390 &	390 &	390 &	410	414	417	415	403	409	405	<u>405</u>	410 &
5	390 &	390 &	390 &	<u>438</u>	416	418	415	404	409	405	<u>407</u>	410 &
6	390 &	390 &	390 &	435	410	418	415	403	<u>412</u>	409	408	410 &
7	390 &	390 &	390 &	414	412	418	415	403	410	408	408	410 &
8	390 &	390 &	390 &	413	418	418	415	403	409	408	408	410 &
9	390 &	390 &	390 &	414	415	418	415	403	407	408	408	410 &
10	390 &	390 &	390 I	414	415	417	415	406	405	408	408	410 &
11	390 &	390 &	390 I	410	415	<u>407</u>	415	<u>399</u>	400	408	<u>410</u>	410 &
12	390 &	390 &	390 I	409	414	412	415	<u>397</u>	<u>394</u>	408	<u>410</u>	410 &
13	390 &	390 &	390 I	428	410	414	417	404	395	<u>397</u>	<u>410 &</u>	410 &
14	390 &	390 &	390 I	418	411	412	415	407	399	390	<u>410 &</u>	410 &
15	390 &	390 &	390 I	413	411	413	408	408	400	395	<u>410 &</u>	410 &
16	390 &	390 &	390 I	409	410	414	414	405	400	404	<u>410 &</u>	410 &
17	390 &	390 &	390 I	409	410	415	414	405	400	403	<u>410 &</u>	410 &
18	390 &	390 &	390 I	408	410	414	<u>409</u>	405	400	400	<u>410 &</u>	410 &
19	390 &	390 &	390 I	409	408	418	414	408	405	400	<u>410 &</u>	410 &
20	390 &	390 &	390 I	410	408	414	415	408	415	403	<u>410 &</u>	410 &
21	390 &	390 &	390 I	410	409	415	415	<u>407</u>	405	403	<u>410 &</u>	410 &
22	390 &	390 &	390 I	414	410	414	415	409	405	407	<u>410 &</u>	410 &
23	390 &	390 &	390 I	418	420	412	415	409	405	409	<u>410 &</u>	410 &
24	390 &	390 &	390 I	418	413	413	411	408	405	410	<u>410 &</u>	410 &
25	390 &	390 &	390 II	412	410	413	414	408	410	409	<u>410 &</u>	410 &
26	390 &	390 &	390 II	409	412	408	413	405	410	411	<u>410 &</u>	410 &
27	390 &	390 &	390 @	410	418	410	408	408	413	413	<u>410 &</u>	410 &
28	390 &	390 &	390 @	413	<u>408</u>	410	405	408	405	413	<u>410 &</u>	410 &
29	390 &		390 @	415	415	<u>420</u>	405	403	405	410	<u>410 &</u>	410 &
30	390 &		390 @	420	415	413	405	398	405	408	<u>410 &</u>	410 &
31	390 &		390 @		410		407	405		408		410 &
Средн.	390	390	390	414	413	415	413	405	405	406	409	410
Высш.	390	390	390	445	430	430	420	415	419	418	410	410
Низш.	390	390	390	395	400	400	402	395	390	386	405	410

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2018 г.				
Средний	405			
Высший за год	445	05.04		1
Высший период весенне-летнего подъема	445	05.04		1
Низший за год	386	13.10		1
Низший зимнего периода	390	29.11.2017	31.03	123
За 2008 - 2018 гг.				
Средний	356			
Высший за год	445	05.04.2018		1
Высший период весенне-летнего подъема	445	05.04.2018		1
Низший за год	284	07.11	08.11.2012	2
Низший зимнего периода	290	01.12	03.12.2008	3

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2018 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	124 I	124 I	124 I	131	143	<u>152</u>	158	158	165	138	140	141 I
2	124 I	124 I	124 I	<u>130</u>	142	155	158	159	169	139	<u>141</u>	141 I
3	124 I	124 I	124 I	<u>130</u>	140	154	162	159	171	<u>141</u>	<u>141</u>	141 I
4	124 I	124 I	124 I	<u>130</u>	140	154	160	159	174	140	<u>139</u>	141 I
5	124 I	124 I	124 I	<u>135</u>	141	154	160	159	176	135	<u>139</u>	141 I
6	124 I	124 I	124 I	133	144	154	160	159	<u>157</u>	<u>133</u>	<u>139</u>	141 I
7	124 I	124 I	124 I	133	145	154	160	158	137	135	<u>139</u>	141 I
8	124 I	124 I	124 I	135	143	155	160	158	137	136	140	141 I
9	124 I	124 I	124 I	135	143	155	161	158	136	136	140	141 I
10	124 I	124 I	124 I	135	142	155	160	156	136	136	140	141 I
11	124 I	124 I	124 I	137	143	155	160	156	138	136	<u>139</u>	141 I
12	124 I	124 I	124 I	137	<u>138</u>	156	159	159	139	136	<u>141</u>	141 I
13	124 I	124 I	124 I	134	<u>146</u>	157	159	155	139	139	<u>141</u>	141 I
14	124 I	124 I	124 I	134	147	159	159	155	138	140	<u>141 I</u>	141 I
15	124 I	124 I	124 I	135	147	158	162	157	138	140	<u>141 I</u>	141 I
16	124 I	124 I	124 I	137	147	<u>164</u>	159	154	138	<u>141</u>	<u>141 I</u>	141 I
17	124 I	124 I	124 I	137	147	<u>160</u>	160	155	136	<u>141</u>	<u>141 I</u>	141 I
18	124 I	124 I	124 I	140	148	159	<u>165</u>	<u>153</u>	<u>136</u>	140	<u>141 I</u>	141 I
19	124 I	124 I	124 I	140	147	159	160	155	<u>134</u>	140	<u>141 I</u>	141 I
20	124 I	124 I	124)	140	147	159	160	157	135	139	<u>141 I</u>	141 I
21	124 I	124 I	124)	141	149	159	159	155	136	139	<u>141 I</u>	141 I
22	124 I	124 I	124)	142	152	158	159	155	136	139	<u>141 I</u>	141 I
23	124 I	124 I	124)	142	145	160	159	155	135	138	<u>141 I</u>	141 I
24	124 I	124 I	124)	142	149	160	157	156	138	139	<u>141 I</u>	141 I
25	124 I	124 I	124)	140	149	160	158	156	138	139	<u>141 I</u>	141 I
26	124 I	124 I	124)	140	149	159	158	156	135	139	<u>141 I</u>	141 I
27	124 I	124 I	124)	140	149	157	158	157	139	139	<u>141 I</u>	141 I
28	124 I	124 I	124)	141	149	157	158	157	138	140	<u>141 I</u>	141 I
29	124 I		124)	<u>143</u>	152	157	<u>155</u>	157	138	140	<u>141 I</u>	141 I
30	124 I		124)	<u>143</u>	150	157	157	157	138	140	<u>141 I</u>	141 I
31	124 I		<u>128</u>		<u>154</u>		158	<u>163</u>		140		141 I
Средн	124	124	124	137	146	157	159	157	143	138	141	141
Выш.	124	124	128	143	154	164	165	163	177	141	141	141
Низш.	124	124	124	130	133	152	155	150	133	133	139	141

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2018 г.

Средний	141			
Высший за год	177	06.09		1
Высший периода весенне-летнего подъема	177	06.09		1
Низший за год	124	01.01	30.03	89
Низший зимнего периода	124	11.12.2017	29.03	109

За 2008 - 2018 г.

Средний	122			
Высший за год	202	10.04	12.04.2012	3
Высший периода весенне-летнего подъема	202	10.04	12.04.2012	3
Низший за год	76	07.08.2014		1
Низший зимнего периода	82	18.12.2015	26.03.2016	100

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2018 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	1468	<u>1474</u> &	1476 &	<u>1495</u> N	<u>1505</u>	<u>1516</u>	1517	<u>1509</u>	1500	<u>1487</u>	<u>1478</u>	1474
2	1469	<u>1474</u> &	1476 &	<u>1495</u> N	1508	<u>1516</u>	1518	<u>1509</u>	<u>1502</u>	<u>1487</u>	1476	1474
3	1468	<u>1473</u> &	1477 &	<u>1496</u> N	1510	<u>1518</u>	1518	<u>1509</u>	1499	<u>1486</u>	1475	1473
4	1468	<u>1473</u> &	1478 &	<u>1497</u> N	1511	<u>1517</u>	<u>1519</u>	<u>1509</u>	1497	1485	1475	1473
5	1468	<u>1473</u> &	1478 &	<u>1497</u> N	1510	<u>1517</u>	<u>1518</u>	<u>1508</u>	1497	1484	1475	1474
6	<u>1468</u>	1474 &	1478 &	<u>1498</u> N	1512	1517	1517	1508	1496	1484	1474	1474
7	<u>1467</u>	1474 &	1479 &	<u>1500</u> N	1510	1517	1517	<u>1509</u>	1496	1484	1475	1471
8	<u>1467</u>	1474 &	1479 &	<u>1502</u> N	1510	1517	1517	<u>1509</u>	1494	1483	1475	1470
9	<u>1467</u>	1473 &	1480 &	1501 N	1509	1517	1517	<u>1509</u>	1495	1483	1475	1469
10	1468	1473 &	1480 &	1500 N	1510	<u>1518</u>	1517	1508	1494	1483	1476	1469
11	1468 Z	<u>1473</u> &	1482 ~	1501 N	1513	<u>1518</u>	1517	1508	1494	1483	1476	1469
12	1468 Z	<u>1474</u> &	1482 ~	1500 N	1511	1517	1516	<u>1509</u>	1496	1483	1478	<u>1467</u>
13	1468 Z	1474 &	1482 ~	1501 N	1511	1517	1517	1507	1493	1483	1477	1468
14	<u>1467</u> Z	1474 &	1482 ~	1500 N	1512	<u>1518</u>	1515	1508	1493	1481	1476	1469
15	<u>1468</u> Z	<u>1473</u> &	1483 ~	1499 N	1512	<u>1518</u>	1516	1507	1491	1481	1476	1469
16	1468 Z	1474 &	<u>1484</u> ~	1500 N	1513	<u>1518</u>	1515	1505	1490	1483	1476	1470
17	1468 Z	1474 &	<u>1474</u> ~	1501 N	1513	<u>1517</u>	1516	1505	1489	1483	1476	1469
18	1469 Z	1474 &	1485 ~	1501 N	1513	<u>1516</u>	1518	1505	1489	1482	1477	1470
19	1469 Z	1474 &	1486 ~	1501 N	1514	<u>1518</u>	1516	1505	1489	1481	1477	1469
20	1470 Z	<u>1474</u> &	1486 ~	1502	1515	<u>1518</u>	1516	1506	1488	1480	1476	1469
21	1470 Z	1474 &	1486 I	1502	1516	<u>1518</u>	1515	1507	1488	1480	1476	1469
22	1471 Z	1474 &	1487 I	1503	1516	1517	1515	1505	<u>1486</u>	1480	1475	1468
23	1470 &	1474 &	1487 I	1504	1516	1517	1514	1505	<u>1486</u>	1481	1474	1469
24	1470 &	1475 &	1488 I	1503	<u>1518</u>	<u>1518</u>	1515	1504	1487	1480	1473	1469
25	1471 &	1475 &	1488 N	1505	1517	<u>1517</u>	1515	1504	1488	<u>1479</u>	1474	1469
26	1471 &	1475 &	1489 N	1505	1517	<u>1516</u>	1513	1503	1488	<u>1478</u>	<u>1473</u>	1470
27	1471 &	<u>1476</u> &	1490 N	1505	1516	<u>1517</u>	1512	1502	1489	<u>1478</u>	1472	1471
28	1471 &	<u>1476</u> &	1490 N	1504	1516	<u>1517</u>	1512	1502	1488	<u>1478</u>	1473	1471
29	1471 &		1491 N	1506	1516	<u>1518</u>	1513	1502	1488	<u>1479</u>	1473	<u>1475</u>
30	1471 &		1491 N	<u>1507</u>	<u>1517</u>	<u>1516</u>	1510	<u>1501</u>	1487	<u>1478</u>	1472	1474
31	<u>1472</u> &		<u>1493</u> N		1517		<u>1509</u>	<u>1500</u>		<u>1478</u>		1471
Средн	1469	1474	1483	1501	1513	1517	1515	1506	1492	1482	1475	1471
Высш.	1472	1476	1493	1507	1518	1518	1519	1509	1502	1487	1479	1475
Низш.	1467	1473	1474	1495	1504	1516	1508	1500	1486	1478	1471	1467

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2018 г.				
Средний	1492			
Высший за год	1519	04.07		1
Высший периода весенне-летнего периода	1519	04.07		1
Низший за год	1467	06.01	12.12	7
Низший зимнего периода	1467	14.01	15.01	2
За 1950 - 2018 гг.				
Средний	1249			
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

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>236 I</u>	<u>236 I</u>	<u>234 I</u>	<u>248</u>	157	<u>151</u>	<u>143</u>	<u>131</u>	122	154	<u>161</u>	169 I
2	<u>236 I</u>	<u>236 I</u>	<u>234 I</u>	<u>248</u>	157	<u>150</u>	<u>143</u>	130	122	154	<u>161</u>	169 I
3	<u>236 I</u>	<u>236 I</u>	<u>234 I</u>	<u>248</u>	157	147	142	130	<u>121</u>	154	<u>161</u>	169 I
4	<u>236 I</u>	<u>236 I</u>	<u>234 I</u>	<u>248</u>	157	150	142	130	<u>121</u>	<u>154</u>	<u>161</u>	169 I
5	<u>236 I</u>	<u>236 I</u>	<u>234 I</u>	<u>212</u>	157	150	141	130	<u>141</u>	<u>153</u>	162	169 I
6	<u>236 I</u>	<u>236 I</u>	<u>234 I</u>	175	156	150	141	129	<u>158</u>	<u>153</u>	162	169 I
7	<u>236 I</u>	<u>236 I</u>	<u>234 I</u>	172	156	149	140	129	<u>158</u>	<u>153</u>	162	169 I
8	<u>236 I</u>	<u>236 I</u>	<u>235 I</u>	170	156	149	140	129	<u>157</u>	<u>153</u>	162	169 I
9	<u>236 I</u>	<u>236 I</u>	<u>235 I</u>	170	156	149	140	128	156	<u>153</u>	163	169 I
10	<u>236 I</u>	<u>236 I</u>	<u>235 I</u>	170	156	149	139	128	155	<u>153</u>	163	169 I
11	<u>236 I</u>	<u>236 I</u>	<u>235 Z</u>	168	155	149	139	128	154	<u>153</u>	163 F	169 I
12	<u>236 I</u>	<u>236 I</u>	<u>235 Z</u>	168	156	148	139	128	154	<u>153</u>	163ZF	169 I
13	<u>236 I</u>	<u>236 I</u>	<u>235 Z</u>	165	157	148	139	128	154	<u>153</u>	164 I	169 I
14	<u>236 I</u>	<u>236 I</u>	<u>235 Z</u>	161	<u>158</u>	148	139	128	154	<u>154</u>	164 I	169 I
15	<u>236 I</u>	<u>235 I</u>	<u>237 Z</u>	159	<u>158</u>	148	138	127	154	156	164 I	169 I
16	<u>236 I</u>	<u>235 I</u>	<u>237 Z</u>	159	<u>158</u>	147	138	127	153	156	165 I	169 I
17	<u>237 I</u>	<u>235 I</u>	<u>237 Z</u>	159	<u>158</u>	147	138	127	153	157	165 I	169 I
18	<u>237 I</u>	<u>235 I</u>	<u>238 Z</u>	159	157	146	137	127	154	158	165 I	169 I
19	<u>237 I</u>	<u>235 I</u>	<u>238 Z</u>	159	<u>158</u>	146	135	127	155	158	166 I	169 I
20	<u>237 I</u>	<u>235 I</u>	<u>239 Z</u>	159	<u>158</u>	146	135	126	155	159	166 I	169 I
21	<u>237 I</u>	<u>235 I</u>	<u>239 Z</u>	159	<u>158</u>	146	135	126	155	160	166 I	169 I
22	<u>236 I</u>	<u>235 I</u>	<u>239 Z</u>	159	<u>158</u>	145	135	125	155	161	166 I	169 I
23	<u>236 I</u>	<u>235 I</u>	<u>239 ~</u>	159	157	145	135	125	154	161	166 I	169 I
24	<u>236 I</u>	<u>235 I</u>	<u>239 ~</u>	159	<u>151</u>	145	135	123	155	162	166 I	169 I
25	<u>236 I</u>	<u>234 I</u>	<u>240 ~</u>	159	154	145	133	123	156	163	166 I	169 I
26	<u>236 I</u>	<u>234 I</u>	<u>240 ~</u>	158	156	145	132	123	155	163	167 I	169 I
27	<u>236 I</u>	<u>234 I</u>	242	158	154	144	132	123	155	163	167 I	169 I
28	<u>236 I</u>	<u>234 I</u>	242	158	153	<u>143</u>	132	123	155	<u>163</u>	168 I	169 I
29	<u>236 I</u>		244	158	153	<u>143</u>	<u>132</u>	<u>122</u>	154	161	<u>169 I</u>	169 I
30	<u>236 I</u>		<u>245</u>	<u>158</u>	153	<u>143</u>	<u>131</u>	<u>122</u>	154	161	<u>169 I</u>	169 I
31	<u>236 I</u>		<u>245</u>		151		<u>131</u>	<u>122</u>		161		
Средн	236	235	238	175	156	147	137	127	150	157	164	169
Высш.	237	236	245	248	158	151	143	131	158	164	169	169
Низш.	236	234	234	157	150	143	131	122	121	153	161	169

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2018 г.				
Средний	174			
Высший за год	248	01.04	05.04	5
Высший периода весенне-летнего подъема	248	01.04	05.04	5
Низший за год	121	03.11	04.11	2
Низший зимнего периода	230	27.11.2017	30.11.2017	4
За 1961 - 98, 2008 – 2018 гг.				
Средний	147			
Высший за год	306	09.05	10.05.94	2
Высший периода весенне-летнего подъема	306	09.05	10.05.94	2
Низший за год	(69)	04.10	06.10.87	3
Низший зимнего периода	(74)	16.11.86		1

Пояснения к таблице 2.3

02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган. С 01.03 – 21.03 лед потемнел, с 22.03 – 30.03 лед подняло.

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат. С 10.03 – 14.03 лед потемнел, 15.03-24.03 лед тает на месте, 27.03 – 28.03 битый лед, 29.03 ледяные поля, 30.03 – ледяная каша, 31.03 лед отнесло.

010. оз. Алаколь – аул Акши. С 21.03 – 24.03 лед потемнел.

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.

По посту №04 материалы наблюдений не поступили.

Таблица 2.5. - Средний уровень водоема, м

2018 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	342.60	342.62	342.71	342.87	342.89	342.88	342.90	342.72	342.69	342.53	342.62	342.65
Восток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Весь водоем	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад	342.59	342.60	342.65	342.85	342.87	342.79	342.89	342.91	342.67	342.66	342.57	342.60	342.70
Восток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Весь водоем	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

вдхр Капшагай

Среднемесячный уровень воды, м БС

Запад (I участок)	478.14	477.90	478.19	478.53	478.48	478.13	477.69	476.92	476.32	476.53	477.01	477.37
Восток (II участок)	478.18	477.96	478.19	478.51	478.48	478.11	477.65	476.94	476.37	476.63	477.07	477.29
Весь водоем	478.16	477.93	478.19	478.52	478.48	478.12	477.67	476.93	476.35	476.58	477.04	477.33

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад (I участок)	478.31	477.95	477.99	478.38	478.61	478.34	477.90	477.38	476.47	476.38	476.69	477.27	477.48
Восток (II участок)	478.32	478.00	477.99	478.38	478.57	478.34	477.86	477.36	476.53	476.43	476.81	477.28	477.26
Весь водоем	478.32	477.97	477.99	478.38	478.59	478.34	477.88	477.37	476.50	476.41	476.75	477.28	477.37

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

2018 г.

01. оз. Балкаш – г. Балкаш

Число	Месяцы												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				4.3	12.3	16.8	23.9	22.3	20.8	16.2	6.3		
2				4.0	12.2	17.7	23.6	22.6	19.5	16.3	5.6		
3				4.5	12.6	17.0	23.4	22.8	18.3	14.0	4.8		
4				4.9	13.3	17.3	24.0	23.2	17.6	14.1	5.6		
5				4.9	13.3	18.1	23.3	23.2	16.1	14.0	5.6		
6				5.0	12.7	19.1	23.7	23.3	17.7	14.6	4.8		
7				5.4	12.9	18.7	24.0	22.9	17.9	14.3	4.9		
8				5.8	13.9	19.8	24.7	23.6	18.4	13.5	3.5		
9				6.3	14.2	20.8	24.6	24.3	17.5	13.5	4.3		
10				6.6	14.4	18.5	24.5	25.4	17.6	13.7	5.3		
11				6.9	14.7	19.7	24.3	24.1	17.4	13.0	2.9		
12			0.7	7.0	14.5	20.6	24.4	23.2	16.0	13.0	0.7		
13			0.5	8.3	14.5	20.9	24.7	22.7	15.8	12.4	0.3		
14			0.4	10.9	14.5	19.6	25.1	22.6	16.2	12.9	0.1		
15			0.3	8.6	15.4	19.3	25.8	22.6	16.8	11.0	0.1		
16			0.4	8.3	15.8	20.1	25.3	23.2	17.3	10.4	0.1		
17			0.4	8.6	15.9	21.5	24.9	22.5	16.0	8.5	0.2		
18			0.4	8.3	14.3	22.4	24.6	22.4	15.4	9.0	0.2		
19			0.5	8.6	15.0	21.6	24.0	23.1	15.0	9.5	0.4		
20			0.7	9.0	15.1	21.9	24.2	23.5	16.5	8.0	0.3		
21			0.8	9.8	15.9	23.0	24.7	22.0	15.7	8.2			
22			0.8	12.8	16.7	24.0	25.5	21.7	15.8	8.8			
23			0.6	12.2	15.0	23.2	24.6	21.8	16.2	8.8			
24			0.9	12.2	15.5	22.7	23.0	22.3	15.3	7.3			
25			1.1	11.5	16.1	22.4	22.8	22.2	15.0	7.9			
26			1.5	10.7	17.5	22.5	22.6	21.0	15.5	7.7			
27			1.4	15.9	18.3	22.2	22.6	21.5	15.7	8.0			
28			1.9	12.0	16.2	22.8	22.4	21.6	16.0	7.9			
29			1.8	12.1	16.2	23.7	21.8	21.4	15.1	7.9			
30			2.1	13.5	16.5	24.3	21.9	20.9	16.5	7.9			
31			3.8		16.0		22.4	20.9		7.7			
декада													
1				5.2	13.2	18.4	24.0	23.4	18.1	14.4	5.1		
2			0.5	8.5	15.0	20.8	24.7	23.0	16.2	10.8	0.5		
3			1.5	12.3	16.4	23.1	23.1	21.6	15.7	8.0			
средн.			-	8.6	14.9	20.7	23.9	22.6	16.7	11.0	-		
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°								
03.04	22.04	17.10	11.11			25.8	15.07			1			

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2018 г.

02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				3.2	14.7	17.1	23.7	22.7	17.7	16.2	2.1	
2				3.3	13.7	17.6	24.0	22.5	17.4	15.3	2.6	
3				3.4	12.8	16.8	24.1	23.5	16.6	14.2	7.6	
4				2.4	13.7	16.0	24.7	23.1	16.5	13.2	3.2	
5				2.7	13.9	18.1	23.3	23.3	16.1	12.3	4.0	
6				3.7	13.6	19.8	22.8	24.1	16.6	13.3	3.8	
7				4.5	13.4	20.8	24.6	24.0	17.0	11.9	4.0	
8				5.0	14.1	21.4	24.8	23.9	17.6	11.0	3.7	
9				5.5	14.9	22.3	25.3	24.8	16.4	11.1	3.1	
10				4.7	15.2	21.8	25.7	25.6	16.2	12.0	3.6	
11				6.4	16.1	21.1	26.2	25.4	17.9	12.1	2.2	
12				7.2	17.3	22.6	24.8	23.9	15.9	12.3	0.5	
13				7.7	17.4	21.7	25.1	21.9	14.6	8.7		
14				8.4	15.0	20.4	25.6	21.5	14.3	7.6		
15				9.4	15.0	20.6	24.8	21.2	14.6	7.4		
16				10.5	15.7	20.6	24.8	21.2	15.6	7.4		
17				10.8	16.4	21.7	25.1	22.1	16.0	5.5		
18				10.2	15.5	24.9	24.1	22.9	14.6	5.3		
19				7.5	15.1	20.9	23.9	23.4	14.3	6.5		
20				8.7	15.3	21.2	23.9	23.1	15.5	6.8		
21			1.0	11.4	15.7	21.9	25.3	20.1	15.3	6.7		
22			4.4	11.8	15.8	22.1	25.2	19.9	15.1	7.4		
23			4.4	11.9	15.8	22.2	25.0	20.3	15.2	6.1		
24			4.0	12.0	14.9	21.6	21.4	20.8	14.9	6.0		
25			4.0	12.2	16.6	21.2	20.2	20.4	14.9	5.8		
26			4.1	12.0	18.0	20.9	20.9	15.4	14.5	5.9		
27			4.1	12.3	18.6	20.7	22.1	16.1	14.3	6.9		
28			3.3	13.6	16.1	21.5	22.1	19.4	16.3	7.5		
29			3.9	14.2	16.0	22.4	22.0	19.9	16.5	5.1		
30			5.2	14.6	14.9	24.0	22.6	18.8	17.1	5.9		
31			5.2		16.5		23.3	18.9		4.5		
декада												
1				3.8	14.0	19.2	24.3	23.8	16.8	13.1	3.8	
2				8.7	15.9	21.6	24.8	22.7	15.3	8.0	-	
3			4.0	12.6	16.3	21.9	22.7	19.1	15.4	6.2		
средн.			-	8.4	15.4	20.9	23.9	21.8	15.9	9.0	-	

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°				

07.04 21.04 13.10 08.11 26.2 11.07 1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2018 г.

03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				2.0	15.2	20.0	25.4	23.7	19.8	16.2	4.7		
2				5.5	15.0	22.3	24.9	23.5	18.7	15.4	4.4		
3				5.7	15.0	17.7	25.0	24.5	18.7	14.7	4.3		
4				4.3	15.7	18.5	25.4	26.2	18.0	13.4	4.3		
5				5.5	17.0	20.3	24.7	26.3	17.3	14.8	4.0		
6				6.0	12.9	22.3	24.4	26.8	17.8	14.9	3.9		
7				7.4	11.4	22.1	24.3	26.5	18.0	13.7	4.5		
8				7.8	12.1	22.2	25.6	26.0	18.2	12.9	4.0		
9				8.2	14.0	22.4	26.5	26.6	17.9	12.7	3.4		
10				7.4	16.0	22.0	26.6	26.7	17.8	12.7	4.1		
11				7.8	17.3	20.6	27.6	26.0	17.5	11.9	2.7		
12				8.7	17.5	23.1	27.5	25.5	16.0	11.5	0.5		
13				9.2	14.9	23.6	28.1	25.4	15.0	9.4			
14				10.1	16.0	21.8	28.7	25.7	14.6	8.4			
15				10.0	17.6	21.2	27.5	25.6	14.8	8.1			
16				9.6	17.7	23.3	26.6	26.4	14.5	6.8			
17				9.7	17.8	23.9	27.5	27.4	15.5	5.7			
18				9.6	18.0	25.1	26.3	28.4	15.4	5.9			
19				9.5	18.4	24.3	25.9	28.3	15.0	6.3			
20			0.4	9.8	14.9	23.5	25.8	28.4	15.5	6.5			
21			0.4	10.7	16.8	25.0	25.5	26.3	15.0	6.5			
22			1.3	11.8	17.5	25.7	26.9	25.5	15.5	6.3			
23			2.0	12.5	17.7	25.5	27.0	25.3	15.7	7.0			
24			0.8	14.5	18.7	24.7	26.1	24.7	15.7	7.1			
25			2.2	14.0	19.0	24.4	24.4	23.2	15.5	7.1			
26			5.0	13.9	19.7	22.1	23.9	22.7	15.4	6.8			
27			5.9	14.1	22.0	23.0	23.8	22.3	15.4	7.4			
28			6.3	15.0	19.6	25.0	23.6	21.5	15.7	5.7			
29			6.4	14.8	20.0	25.7	23.5	20.7	15.3	6.0			
30			7.6	15.1	20.9	26.0	24.0	20.5	15.5	5.7			
31			5.4		18.9		24.7	20.3		5.4			
декада													
1				6.0	14.4	21.0	25.3	25.7	18.2	14.1	4.2		
2			-	9.4	17.0	23.0	27.2	26.7	15.4	8.1	-		
3			3.9	13.6	19.2	24.7	24.9	23.0	15.5	6.5			
средн.			-	9.7	16.9	22.9	25.8	25.1	16.4	9.6	-		

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				
02.04	21.04	13.10	11.11			28.8	14.07		1

04. оз. Балкаш – а. Каракум

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	11.5	14.5	23.0	20.0	19.5	14.5	5.0		
2				0.0	11.5	15.0	22.5	22.0	19.0	15.0	4.0		
3				0.0	10.5	15.0	23.5	22.0	19.0	13.5	4.5		
4				0.0	11.5	14.5	22.5	22.0	18.5	13.5	4.5		
5				0.0	11.5	14.5	24.0	20.0	16.5	13.0	4.0		
6				0.0	10.0	15.5	24.0	22.0	18.0	13.0	4.0		
7				0.0	10.0	14.5	23.0	21.0	18.0	13.0	4.5		
8				0.0	10.5	14.0	23.5	22.0	18.0	13.0	4.0		
9				0.0	10.5	18.0	24.0	23.0	18.0	13.0	4.0		
10				0.0	10.0	20.0	24.0	23.0	18.0	11.0	4.0		
11				0.6	11.0	18.0	24.0	23.0	18.0	12.0	3.0		
12				0.7	13.0	18.0	24.5	22.0	16.5	11.5	0.2		
13				0.3	12.5	20.0	23.5	22.0	15.0	10.5	0.2		
14				0.6	12.5	18.0	24.5	21.0	15.0	10.0	0.1		
15				0.6	12.5	19.0	23.5	21.0	15.0	10.0	0.1		
16				0.6	13.0	19.0	23.5	21.0	15.0	9.5	0.1		
17				0.6	12.5	19.5	24.0	21.0	15.0	7.5	0.0		
18				0.7	12.0	20.5	25.5	20.0	15.0	5.5	0.0		
19				0.7	13.0	19.0	25.5	21.0	15.0	5.2	0.0		
20				0.6	13.0	20.5	23.5	22.0	15.0	5.0	0.0		
21				0.7	13.5	21.0	24.0	21.0	14.5	7.5			
22				0.9	15.0	19.5	24.0	21.0	13.5	7.5			
23				0.7	13.5	20.5	23.0	20.0	14.5	7.0			
24				0.9	13.5	22.0	22.0	20.0	15.5	6.5			
25				1.1	14.0	22.0	21.0	20.0	13.0	6.5			
26				7.0	14.5	20.0	22.0	20.0	12.5	6.0			
27				10.0	14.5	21.0	21.5	20.0	15.0	6.5			
28				10.0	14.5	21.0	21.0	20.0	15.0	6.0			
29				10.0	14.5	20.5	21.0	20.0	12.5	6.5			
30				11.0	15.0	12.6	21.5	20.0	14.5	6.0			
31					14.0		21.5	20.0		6.0			
декада													
1				0.0	10.8	15.6	23.4	21.7	18.3	13.3	4.3		
2				0.6	12.5	19.2	24.2	21.4	15.5	8.7	0.4		
3				5.2	14.2	20.0	22.0	20.2	14.1	6.5			
средн.				1.9	12.5	18.2	23.2	21.1	15.9	9.4	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
11.04	26.04	30.04	16.10	11.11	14.11	27.0	18.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2018 г.

05. вдхр Капшагай – М Карашоқы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	0.0	0.0	6.3	14.0	16.9	23.4	25.0	22.2	17.8	7.6	0.0
2	0.5	0.0	0.0	6.4	14.5	18.9	23.0	25.1	17.8	16.8	7.1	0.4
3	0.2	0.0	0.0	8.5	14.6	17.3	22.4	24.2	18.4	16.6	7.8	0.5
4	0.0	0.0	0.0	7.5	14.0	17.4	23.3	25.5	19.0	17.0	7.7	0.8
5	0.0	0.0	0.0	8.8	15.3	19.7	24.4	26.0	20.9	17.0	6.9	0.3
6	0.0	0.0	0.0	9.4	14.8	20.0	25.0	25.5	20.9	16.8	5.8	0.2
7	0.0	0.0	0.0	9.6	15.0	20.9	24.9	25.7	20.8	16.0	6.3	0.3
8	0.0	0.0	0.0	9.3	15.2	20.5	25.1	26.0	20.3	14.1	6.0	0.1
9	0.0	0.0	0.0	9.0	17.3	19.3	25.1	26.5	20.0	14.0	6.8	0.3
10	0.0	0.0	2.2	8.8	17.7	20.8	26.0	27.5	19.0	13.8	7.4	0.2
11	0.0	0.0	3.3	7.6	15.8	21.3	25.0	26.5	18.8	14.1	7.6	0.0
12	0.0	0.0	3.6	7.5	16.4	20.7	25.1	24.4	17.8	15.0	2.3	0.0
13	0.0	0.0	3.6	8.8	15.3	22.0	25.5	23.8	17.0	14.0	2.8	0.0
14	0.0	0.0	3.6	10.5	14.9	22.1	25.7	25.5	17.6	12.9	2.7	0.0
15	0.0	0.0	4.1	12.3	15.2	21.3	25.5	25.8	17.5	11.5	1.5	0.0
16	0.0	0.0	5.0	9.7	16.5	21.7	25.7	25.0	18.0	11.0	0.6	0.0
17	0.0	0.0	4.5	9.6	17.0	21.6	25.4	26.0	18.5	9.1	0.5	0.6
18	0.0	0.0	5.2	8.4	16.5	22.6	25.3	24.7	18.8	7.8	0.7	0.1
19	0.0	0.0	5.8	10.8	16.9	22.9	25.3	25.1	18.0	7.5	1.1	0.0
20	0.0	0.0	6.7	11.0	17.0	23.0	25.3	26.0	18.6	10.0	1.0	0.0
21	0.0	0.0	7.4	11.7	18.2	22.5	25.8	22.9	17.6	10.6	1.6	0.0
22	0.0	0.0	6.7	11.7	18.5	23.3	26.1	23.5	17.5	11.8	2.2	0.0
23	0.0	0.0	6.9	12.9	16.5	23.9	25.8	24.5	18.7	12.0	2.5	0.0
24	0.0	0.0	6.5	13.2	16.2	22.9	25.3	23.8	16.3	11.8	2.8	0.0
25	0.0	0.0	5.5	12.0	16.3	23.0	24.0	25.0	17.0	12.3	1.5	0.0
26	0.0	0.0	7.0	12.0	17.3	22.6	23.6	24.4	16.8	12.6	0.9	0.0
27	0.0	0.0	7.1	13.1	19.5	22.8	24.5	23.2	17.5	12.8	1.3	0.0
28	0.0	0.0	6.2	14.8	14.0	23.2	23.7	23.3	17.5	15.5	2.0	0.0
29	0.0		6.3	16.8	15.5	23.1	23.6	22.5	17.7	11.5	2.3	0.0
30	0.0		7.4	17.7	16.5	23.5	24.5	22.1	17.5	11.3	3.3	0.0
31	0.0		8.2		16.5		24.6	22.0		11.1		0.0
декада												
1	0.1	0.0	0.2	8.4	15.2	19.2	24.3	25.7	19.9	16.0	6.9	0.3
2	0.0	0.0	4.5	9.6	16.2	21.9	25.4	25.3	18.1	11.3	2.1	0.1
3	0.0	0.0	6.8	13.6	16.8	23.1	24.7	23.4	17.4	12.1	2.0	0.0
средн.	0.0	0.0	4.0	10.5	16.1	21.4	24.8	24.7	18.5	13.1	3.7	0.1

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4.0 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.0 ⁰	0.2 ⁰				
10.03	15.03	19.04	01.11	12.11	18.12	27.5	10.08		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2018 г.

Об. вдхр Капшагай – г. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.1	0.5	6.9	13.7	16.2	24.3	25.6	22.0	19.9	10.9	5.4
2	0.3	0.1	0.4	6.6	13.7	17.2	24.5	25.5	20.6	19.9	9.6	5.4
3	0.2	0.1	0.5	6.8	12.1	16.5	24.2	25.5	20.2	19.3	10.0	5.2
4	0.2	0.1	0.5	7.0	12.1	16.4	24.2	25.6	20.4	19.2	10.6	4.8
5	0.2	0.1	0.5	7.5	13.2	18.1	24.1	26.2	21.8	19.2	10.5	4.1
6	0.1	0.1	0.6	7.9	13.1	18.5	24.3	27.1	21.8	19.1	10.8	3.8
7	0.2	0.1	0.6	8.2	10.5	19.8	24.6	26.8	22.0	18.6	10.4	3.3
8	0.2	0.1	0.6	8.3	11.8	21.0	24.9	27.4	21.8	18.2	10.0	3.0
9	0.2	0.1	0.6	8.4	13.2	21.5	25.5	27.4	21.8	18.0	9.6	3.0
10	0.2	0.1	0.8	7.9	14.5	22.0	26.7	27.8	21.6	17.9	9.2	2.6
11	0.2	0.1	0.8	7.6	16.6	22.3	27.0	27.9	22.0	17.8	9.0	2.3
12	0.1	0.1	0.8	7.5	17.7	22.5	27.2	25.3	20.9	17.8	8.6	2.2
13	0.1	0.1	1.0	8.3	17.6	23.0	26.8	25.5	20.8	17.6	8.3	1.9
14	0.1	0.1	1.0	8.5	15.3	22.8	26.5	25.7	20.4	16.7	8.4	2.2
15	0.1	0.1	0.8	8.7	14.9	21.1	26.3	26.1	20.9	16.3	8.1	2.5
16	0.1	0.1	0.6	9.1	16.2	21.4	26.6	26.4	20.9	15.8	7.6	2.6
17	0.1	0.1	0.8	9.5	17.3	21.7	26.5	27.0	20.6	15.3	7.0	2.4
18	0.1	0.1	1.2	9.5	17.6	22.0	26.7	25.5	20.2	13.6	6.7	2.3
19	0.1	0.1	1.8	9.3	17.8	22.4	26.7	25.3	20.2	13.2	6.5	1.6
20	0.1	0.1	2.5	9.4	18.1	22.5	26.5	25.4	20.5	13.2	6.7	1.6
21	0.1	0.2	3.2	9.7	18.5	22.7	26.2	23.8	20.1	13.2	7.1	1.3
22	0.1	0.2	4.0	10.0	18.2	22.3	25.5	25.0	20.0	13.1	7.2	1.0
23	0.1	0.2	4.5	10.5	18.2	22.7	25.1	25.3	20.3	12.9	7.3	0.9
24	0.1	0.2	4.4	11.0	17.3	22.5	24.5	25.7	19.6	12.8	7.2	0.7
25	0.1	0.2	4.7	10.8	16.0	22.7	24.4	25.5	19.6	12.8	6.7	0.6
26	0.1	0.3	5.0	10.4	16.9	22.6	24.5	24.4	19.7	12.8	6.9	0.5
27	0.1	0.3	5.1	10.7	19.0	23.1	24.5	24.1	20.1	13.0	6.7	0.5
28	0.1	0.4	5.3	11.5	15.9	23.5	24.5	24.4	20.2	12.9	6.5	0.5
29	0.1		5.8	12.2	14.6	24.2	24.5	23.6	20.3	12.6	6.2	0.8
30	0.1		6.3	13.7	15.1	24.1	24.7	20.9	20.3	12.6	5.8	1.1
31	0.1		6.8		15.1		25.5	21.7		12.2		1.0
декада												
1	0.2	0.1	0.6	7.6	12.8	18.7	24.7	26.5	21.4	18.9	10.2	4.1
2	0.1	0.1	1.1	8.7	16.9	22.2	26.7	26.0	20.7	15.7	7.7	2.2
3	0.1	0.3	5.0	11.1	16.8	23.0	24.9	24.0	20.0	12.8	6.8	0.8
средн.	0.1	0.1	2.3	9.1	15.5	21.3	25.4	25.5	20.7	15.7	8.2	2.3

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4.0 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.0 ⁰	0.2 ⁰				

26.02 23.03 23.04 09.11 06.12

27.9

11.08

1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2018 г.

07.03. Улькен Алматы - на сев. берегу

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1						7.2	10.0	10.0	7.8	6.6	3.0		
2						8.3	8.3	10.1	7.8	6.6	2.7		
3						7.6	8.3	9.9	7.8	6.5	2.4		
4						7.8	7.5	9.7	7.7	7.1	2.2		
5						8.0	8.8	9.9	8.1	6.3	1.9		
6						8.6	9.8	10.4	8.3	6.4	1.7		
7						8.8	10.7	11.3	8.1	6.6	1.8		
8						7.6	11.7	11.7	8.1	6.3	1.7		
9						7.2	12.1	11.5	8.4	6.3	1.8		
10						7.3	11.2	11.4	8.5	6.1	1.8		
11					5.0	7.2	10.5	11.1	8.6	6.2	1.6		
12					5.0	7.2	10.8	10.9	7.8	6.1	1.3		
13					4.7	8.5	9.7	10.7	7.2	5.8	0.9		
14					5.1	8.6	9.9	10.0	7.4	5.1	1.0		
15					4.9	8.2	11.0	10.8	7.5	5.7	1.0		
16					4.7	8.2	11.9	11.0	7.3	4.8	0.8		
17					5.6	8.2	10.3	10.9	7.3	4.5	0.5		
18					4.8	8.6	10.4	12.0	7.4	4.4	0.0		
19					5.1	9.0	10.6	10.8	7.6	4.1	0.0		
20					5.0	9.1	10.7	10.7	7.7	4.4	0.0		
21					5.5	9.4	11.5	9.7	7.5	4.5			
22					5.5	8.8	12.8	9.3	7.5	4.8			
23					5.3	8.4	11.0	9.7	7.7	4.8			
24					4.0	9.3	10.1	9.8	7.2	4.6			
25					5.1	8.8	8.9	9.6	7.0	4.9			
26					6.1	8.5	9.5	9.7	7.5	4.9			
27					6.3	8.7	9.8	9.3	7.5	4.8			
28					6.2	9.3	10.1	9.3	7.3	4.7			
29					6.2	9.3	10.0	8.7	6.5	4.4			
30					6.2	9.6	9.9	8.1	6.3	4.4			
31					6.1		10.1	7.4		3.3			
декада													
1						7.8	9.8	10.6	8.1	6.5	2.1		
2					5.0	8.3	10.6	10.9	7.6	5.1	0.7		
3					5.7	9.0	10.3	9.1	7.2	4.6			
Средн.					-	8.4	10.3	10.2	7.6	5.4	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год				
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев	
0.2 ⁰	4.0 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.0 ⁰	0.2 ⁰					
						31.10	18.11	13.6	22.07	1

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	15.0	21.0	25.0	22.5	18.5	20.0	1.6	
2				0.0	14.0	20.5	22.5	22.5	16.5	17.0	1.1	
3				0.0	11.0	19.5	23.0	22.5	15.0	17.0	2.0	
4				0.0	14.0	18.0	22.5	23.0	16.5	17.0	1.7	
5				4.7	15.0	19.5	23.0	22.0	16.5	11.0	2.5	
6				5.7	14.0	20.5	22.0	23.5	18.5	13.0	2.0	
7				6.0	11.0	20.5	23.5	24.5	20.0	12.0	2.3	
8				5.1	10.0	22.5	24.5	25.0	19.5	12.0	2.9	
9				4.4	14.0	24.0	25.5	24.5	21.0	12.0	2.9	
10				4.2	13.0	25.5	26.5	23.5	17.5	12.0	1.8	
11				4.4	14.0	26.0	25.5	22.5	18.5	12.0	0.5	
12				4.6	18.0	26.0	25.5	21.0	12.5	11.0	0.0	
13				5.9	15.0	20.5	25.5	22.0	10.0	13.0	0.0	
14				6.7	13.0	19.5	23.5	22.0	12.0	10.0	0.0	
15				10.5	14.0	21.5	21.5	23.0	12.5	10.0	0.0	
16				7.7	15.0	22.5	22.5	22.5	14.5	10.0	0.0	
17				8.4	17.0	23.0	23.5	22.5	18.5	8.1	0.0	
18				9.8	18.0	23.5	23.0	21.5	14.5	6.7	0.0	
19				12.0	14.5	23.5	22.0	22.0	13.5	6.5	0.0	
20				9.1	11.5	21.5	23.5	23.0	18.5	6.5	0.0	
21			0.0	10.5	17.5	20.0	24.5	21.5	18.5	9.5		
22			0.0	15.0	19.5	20.0	24.5	20.5	18.5	10.0		
23			0.0	16.5	19.5	20.5	24.5	20.0	19.5	11.0		
24			0.0	18.5	11.5	19.5	20.0	21.0	17.5	5.4		
25			0.0	16.0	14.5	19.0	21.5	20.0	16.5	7.8		
26			0.0	12.0	19.5	20.0	20.5	20.5	16.5	7.1		
27			0.0	12.0	20.0	19.5	21.0	20.5	15.5	10.0		
28			0.0	11.0	19.5	21.0	23.0	20.0	16.5	12.0		
29			0.0	15.0	15.5	22.0	22.0	20.5	16.5	8.9		
30			0.0	17.5	17.5	23.5	21.0	19.5	16.5	6.7		
31			0.0		13.5		22.0	19.0		8.1		
декада												
1				3.0	13.1	21.2	23.8	23.4	18.0	14.3	2.1	
2				7.9	15.0	22.8	23.6	22.2	14.5	9.4	0.1	
3			0.0	14.4	17.1	20.5	22.2	20.3	17.2	8.8		
средн.			-	8.4	15.1	21.5	23.2	21.9	16.6	10.8	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
05.04	21.04	17.10	01.11	12.11		27.0	12.06	10.07	2

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2018 г.

09. оз. Уялы – с. Алаколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	9.0	12.0	20.5	23.0	16.5	11.0	2.0	
2				0.0	8.5	13.0	20.5	20.0	16.5	11.0	3.0	
3				0.0	7.0	13.5	19.5	19.0	16.5	12.0	3.0	
4				0.0	6.5	13.5	19.0	20.0	13.5	10.0	2.0	
5				0.0	6.5	13.5	19.0	21.0	12.5	10.0	3.0	
6				0.0	6.5	14.0	19.5	22.0	16.5	10.0	4.0	
7				0.0	5.5	17.0	20.0	21.0	16.5	9.0	4.0	
8				0.0	7.0	18.0	21.0	20.0	17.5	9.0	3.0	
9				0.2	7.5	19.0	23.5	21.0	18.5	8.0	4.0	
10				0.2	8.0	17.5	<u>24.5</u>	20.0	16.5	9.0	3.0	
11				2.5	9.0	19.5	<u>24.5</u>	21.0	15.5	7.0	1.0	
12				2.0	9.0	20.0	23.5	19.0	11.0	7.0	0.5	
13				3.5	8.5	20.0	24.0	18.0	10.0	8.0	0.1	
14				3.0	8.0	19.5	<u>24.0</u>	17.0	9.5	8.0	0.1	
15				3.5	9.5	19.0	21.5	17.0	8.5	7.0	0.0	
16				3.5	9.5	19.0	20.5	18.0	7.5	8.0	0.0	
17				4.0	9.5	18.0	19.5	17.0	8.0	8.0	0.0	
18				3.5	10.0	19.0	19.0	18.0	7.0	7.0	0.0	
19				5.5	10.5	20.0	19.5	17.0	7.0	6.0	0.0	
20			0.0	6.0	10.0	21.0	19.5	18.0	7.0	6.0	0.0	
21			0.0	6.5	10.5	21.0	20.5	17.0	7.0	5.0		
22			0.0	8.0	11.5	20.0	21.0	16.0	8.0	6.0		
23			0.0	8.5	11.0	21.0	20.0	17.0	8.0	7.0		
24			0.0	10.0	9.0	20.5	18.5	17.0	7.0	6.0		
25			0.0	11.0	9.5	19.0	19.0	18.0	6.0	5.0		
26			0.0	11.0	10.5	19.0	19.5	19.0	7.0	7.0		
27			0.0	10.0	10.5	18.0	20.5	18.0	7.0	7.0		
28			0.0	11.5	12.0	19.0	19.5	18.0	8.0	8.0		
29			0.0	11.0	11.5	20.0	19.5	19.0	8.0	6.0		
30			0.0	10.0	11.5	20.5	20.0	18.0	7.0	5.0		
31			0.0		11.5		21.0	17.0		5.0		
декада												
1				0.0	7.2	15.1	20.7	20.7	16.1	9.9	3.1	
2			-	3.7	9.4	19.5	21.6	18.0	9.1	7.2	0.2	
3			0.0	9.8	10.8	19.8	19.9	17.6	7.3	6.1		
средн.			-	4.5	9.2	18.1	20.7	18.7	10.8	7.7	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
11.04	19.04	26.05	07.10	10.11	13.11	25.0	10.07	14.07	3

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2018 г.

010. оз. Алаколь - аул Акши

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.8	0.0	0.0	0.0	9.0	12.0	20.6	22.0	20.9	15.0	7.9	3.0
2	0.9	0.0	0.0	0.0	9.0	11.5	21.3	22.7	19.7	16.0	7.0	2.2
3	0.8	0.0	0.0	0.0	9.9	12.5	21.4	22.2	17.9	14.0	6.6	1.6
4	0.7	0.0	0.0	0.0	11.0	12.0	21.6	22.7	17.9	14.0	7.2	2.1
5	0.6	0.0	0.0	0.7	10.0	12.5	21.6	22.7	17.6	13.0	7.6	2.2
6	0.4	0.0	0.0	1.9	10.5	12.5	21.1	22.6	17.6	13.0	7.7	2.3
7	0.1	0.0	0.0	2.7	9.0	14.0	21.5	22.8	17.6	14.0	9.0	2.7
8	0.0	0.0	0.0	3.1	10.0	15.0	22.3	23.3	18.4	13.0	9.2	1.6
9	0.0	0.0	0.0	3.5	10.0	16.5	22.5	23.6	18.4	14.0	8.7	1.8
10	0.0	0.0	0.0	3.9	9.5	19.5	23.0	24.0	18.0	14.0	8.9	1.7
11	0.0	0.0	0.0	4.8	10.0	18.5	23.4	24.3	18.6	14.0	7.8	1.9
12	0.0	0.0	0.0	5.3	11.0	19.0	23.5	22.6	16.2	14.0	5.2	1.9
13	0.0	0.0	0.0	5.5	10.5	18.5	22.5	22.6	15.5	14.0	2.7	1.8
14	0.0	0.0	0.0	4.8	10.5	18.0	21.5	22.1	14.3	12.0	2.8	1.4
15	0.0	0.0	0.0	5.1	10.5	18.0	21.9	22.6	13.6	12.0	2.9	1.5
16	0.0	0.0	0.0	6.6	11.0	18.0	22.0	22.5	13.7	11.0	2.7	1.5
17	0.0	0.0	0.0	6.5	12.0	17.5	22.0	22.4	14.6	10.0	2.6	1.6
18	0.0	0.0	0.0	6.3	11.5	18.0	22.1	22.8	14.5	9.0	2.6	1.7
19	0.0	0.0	0.0	6.9	12.0	18.5	22.1	23.1	14.6	9.0	2.9	1.5
20	0.0	0.0	0.0	7.4	12.5	19.0	22.5	24.0	14.7	9.0	3.5	0.6
21	0.0	0.0	0.0	7.8	13.0	19.0	22.7	22.8	14.3	9.0	4.0	0.5
22	0.0	0.0	0.0	7.8	13.0	19.5	22.3	22.4	14.4	9.7	4.5	0.8
23	0.0	0.0	0.0	8.6	12.0	19.5	21.9	22.4	15.6	10.0	5.0	0.5
24	0.0	0.0	0.0	9.0	10.0	20.0	19.5	22.9	14.2	10.0	5.2	0.5
25	0.0	0.0	0.0	9.7	11.0	20.0	21.1	23.2	14.4	9.4	4.6	0.3
26	0.0	0.0	0.0	9.6	11.5	20.0	20.9	22.7	14.4	9.2	4.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	9.0	11.0	20.0	21.5	22.5	14.4	10.0	3.9	0.0
28	0.0	0.0	0.0	8.9	11.0	20.0	21.5	22.8	15.4	10.0	4.6	0.0
29	0.0	0.0	0.0	9.0	11.5	21.0	22.0	22.3	15.3	8.8	4.7	0.0
30	0.0	0.0	0.0	9.5	11.5	20.5	21.9	21.2	15.5	10.0	4.7	0.0
31	0.0	0.0	0.0	11.5	11.5	21.6	21.0	21.0	10.0	10.0	0.0	0.0
декада												
1	0.4	0.0	0.0	1.6	9.8	13.8	21.7	22.9	18.4	14.0	8.0	2.1
2	0.0	0.0	0.0	5.9	11.2	18.3	22.4	22.9	15.0	11.4	3.6	1.5
3	0.0	0.0	0.0	8.9	11.5	20.0	21.5	22.4	14.8	9.6	4.5	0.2
средн.	0.1	0.0	0.0	5.5	10.9	17.4	21.8	22.7	16.1	11.6	5.4	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				
05.04	11.04	12.05	18.10	01.12	26.12	25.3	20.08		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2018 г.

011. оз. Жаланашколь - ст. Жаланашколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	4.5	15.0	12.0	<u>24.0</u>	22.4	16.9	11.0	1.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	4.1	13.5	12.5	<u>26.0</u>	24.2	14.0	11.0	0.6	0.0
3	0.0	0.0	0.0	4.3	13.5	14.0	23.0	23.1	9.5	10.0	1.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	4.3	13.5	14.0	21.5	21.8	9.8	8.8	0.8	0.0
5	0.0	0.0	0.0	3.6	14.0	15.0	20.5	22.4	12.5	8.5	1.4	0.0
6	0.0	0.0	0.0	3.3	14.0	15.0	21.5	21.2	13.7	8.3	1.2	0.0
7	0.0	0.0	0.0	3.8	12.0	17.0	<u>23.5</u>	21.9	15.2	8.4	1.1	0.0
8	0.0	0.0	0.0	5.6	13.5	18.0	<u>25.0</u>	22.8	15.6	8.1	1.1	0.0
9	0.0	0.0	0.0	5.9	14.0	17.5	<u>25.0</u>	23.1	16.6	8.0	1.3	0.0
10	0.0	0.0	0.0	5.9	14.5	18.0	24.0	23.5	16.0	7.2	1.2	0.0
11	0.0	0.0	0.0	5.0	15.0	19.0	<u>25.5</u>	24.2	13.2	7.1	0.7	0.0
12	0.0	0.0	0.0	4.9	15.0	19.0	<u>25.5</u>	23.2	12.2	7.1	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	6.1	14.0	19.0	<u>24.5</u>	19.4	9.3	7.4	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	7.8	12.0	19.0	<u>25.5</u>	19.0	11.0	6.7	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	9.3	13.0	19.0	24.0	21.0	12.5	5.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	10.0	14.0	18.5	23.5	19.7	11.8	4.6	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	10.2	14.0	19.0	22.5	20.9	12.5	2.2	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	9.5	13.0	18.0	21.0	23.1	11.7	3.2	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	9.5	12.0	20.0	19.0	21.2	11.3	2.3	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	10.4	10.0	20.0	20.5	21.2	11.6	3.6	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	9.7	13.0	19.0	22.0	20.9	10.1	2.1	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	10.8	12.5	19.5	22.5	18.6	11.9	2.8	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.6	11.1	13.0	20.5	22.0	18.0	11.9	4.8	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.7	12.2	8.3	22.0	21.0	17.6	11.5	3.3	0.0	0.0
25	0.0	0.0	1.1	12.9	11.0	20.5	20.5	18.9	10.4	2.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	3.1	12.5	12.5	20.0	19.0	18.8	10.8	2.4	0.0	0.0
27	0.0	0.0	4.0	10.7	13.5	19.0	20.0	18.6	10.6	2.4	0.0	0.0
28	0.0	0.0	4.7	10.8	14.0	19.5	20.5	18.6	11.3	2.5	0.0	0.0
29	0.0		5.8	12.4	11.0	20.5	20.5	18.0	12.0	5.3	0.0	0.0
30	0.0		6.5	13.5	12.0	19.0	21.0	16.3	11.9	5.2	0.0	0.0
31	0.0		6.9		12.0		22.0	17.0		2.9		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	4.5	13.8	15.3	23.4	22.6	14.0	8.9	1.1	0.0
2	0.0	0.0	0.0	8.3	13.2	19.1	23.2	21.3	11.7	4.9	0.1	0.0
3	0.0	0.0	3.0	11.7	12.1	20.0	21.0	18.3	11.2	3.2	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	1.1	8.2	13.0	18.1	22.5	20.7	12.3	5.6	0.4	0.0

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
23.03	28.03	22.04	04.10	31.10	12.11	27.0	01.07	14.07	9

Пояснения к таблице 2.6

По постам 01-04, 07-09 наблюдения за температурой воды весной начаты поздно. По постам 01-03, 07-09 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 2017 г. до их окончания весной 2018 г.

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

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

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

За начало разрушения льда принята дата появления закраин, воды на льду, участков чистой воды (попыней, разводий) и других явлений, характеризующих изменение состояния льда при наличии ледостава.

Окончанию ледостава соответствует дата, предшествующая первой дате появления ледяных полей, битого льда, начала дрейфа под действием ветра или ледохода (при наличии стоковых течений).

Продолжительность ледостава вычислена от даты начала ледостава в предшествующем году до даты окончания ледостава в данном году включительно.

За дату очищения ото льда принят день, начиная с которого ледовые явления в данном сезоне более не наблюдались.

Продолжительность периода весенних ледовых явлений определена по разности дат начала разрушения льда и очищения водоема ото льда.

Продолжительность периода с ледовыми явлениями вычислена от даты появления ледяных образований осенью предыдущего года до даты очищения водоема весной.

Продолжительность периода свободного ото льда определена от даты очищения водоема ото льда весной до даты появления ледяных образований осенью данного года.

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2017-2018 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
дата		продолжительность, дни		дата			продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищение ото льда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

01. оз. Балкаш – г. Балкаш

04.12 09.12 5 113 21.03 31.03 03.04 27 120 224

02. оз. Балкаш– ж.-д. ст. Сарышаган

02.12 04.12 2 121 22.03 03.04 04.04 13 123 222

03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

05.12 08.12 3 109 21.03 26.03 27.03 6 112 231

04. оз. Балкаш – а. Каракум

15.12 15.12 0 107 15.03 31.03 01.04 17 107 245

05. вдхр Капшагай – М Карашоқы

01.01 04.01 3 65 04.03 09.03 11.03 7 69 271

06. вдхр Капшагай – г. Капшагай

01.01 01.01 0 79 нб 20.03 21.03 0 79 286

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

18.11 20.11 2 173 11.05 11.05 12.05 1 175 176

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2017-2018 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									
29.11	29.11	0	123	25.03	31.03	01.04	7	123	226
09. оз. Уялы – с. Алаколь									
07.12	07.12	0	103	20.03	19.03	31.03	11	114	228
010. оз. Алаколь – аул Акши									
11.01	11.01	0	73	11.03	24.03	20.04	40	99	256
011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь									
27.11	27.11	0	120	11.03	26.03	27.03	16	120	229

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 2017 г.) до его окончания (весна 2018 г.). Данные помещены только по одному из двух участков (более удаленному от берега) на которых производились измерения на посту.

Толщина льда и высота снега даны с точностью до 1 см на 5, 10, 15, 20, 25-е и последние сутки месяца. В последней графе приведены наибольшая толщина льда, а также первая и последняя даты ее измерения и число случаев (суток), когда она наблюдалась. Две даты указаны только в тех случаях, когда эта наибольшая толщина льда отмечалась не менее двух раз в году.

В таблице приведена общая толщина льда вне зависимости от его структуры и происхождения. Прослойки незамерзшей воды в ледяной толще не учитывались. При высоте снега 0.5 см и менее в соответствующих графах указан нуль (0), а случае отсутствия данных наблюдений при наличии ледяного покрова и снега на льду поставлен знак тире (-).

Графы, относящиеся к периоду отсутствия на данном водоеме неподвижного ледяного покрова, оставлены незаполненными.

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

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

2017-2018 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год. дата. число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		
01. оз. Балкаш – г. Балкаш																						
5										32	2	71	4	87	3							96
10										39	2	81	5	77	2							25.02
15										43	3	86	4	77	2							28.02
20										46	3	90	3	77	1							2
25							25	2	48	3	96	3	75	1								
Последний день							26	4	60	2	96	3	73	0								
02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган																						
5										46	4	76	5	97								98
10							16	5	51	3	81	5	98									10.03
15							22	4	56	4	86	4	97									1
20							28	3	60	5	90	3	95									
25							34	4	66	5	93	3										
Последний день							40	5	71	5	96	3										
03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал																						
5										33	-	59	7	54	-							63
10							7	-	41	-	61	7	49	-								20.02
15							16	-	44	-	61	-	41	-								1
20							21	-	46	5	63	-	35	-								
25							23	-	48	5	58	2										
Последний день							31	-	55	5	54	2										
04. оз. Балкаш – а. Каракум																						
5										25	-	75	-	80	-							85
10										35	-	75	-	75	-							20.02
15										40	-	75	-	70	-							28.02
20							12	-	45	-	85	-	60	-								3
25							17	-	50	-	85	-	65	-								
Посл.день							20	-	60	-	85	-	40	-								

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

2017-2018 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год. дата. число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
05. вдхр Капшагай – М Карашоқы																					
5											34	0									48
10											47	0									15.02
15											48	0									25.02
20											46	0									2
25									30	0	48	0									
Последний день									32	0	42	0									
06. вдхр Капшагай – г. Капшагай																					
5									5	0	30	8	33	0							35
10									13	2	33	6	30	0							15.02
15									15	10	35	6	15	0							25.02
20									20	12	35	5	10	0							3
25									26	10	35	5									
Последний день									29	10	33	3									
08. оз. Сасыкколь – с. Сагат																					
5									13	-	31	-	60	-	69	-					69
10									16	-	40	-	64	-	64	-					25.02
15									18	-	42	-	66	4	54	-					05.03
20									24	-	47	-	66	4	46	-					3
25									30	6	53	-	69	9							
Последний день									30	-	57	-	69	4							
09. оз. Уялы – с. Алаколь																					
5									-	-	20	4	50	5	50	-					60
10									10	4	25	4	50	5	50	-					20.02
15									12	4	30	4	50	5	40	-					28.02
20									12	4	30	4	60	-							3
25									15	4	45	4	60	-							
Последний день									20	4	55	4	60	-							

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

2017-2018 гг.

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

010. оз. Алаколь – аул Акши

5											29	2	37	2							39
10											31	1	34	0							25.02
15											34	14	-	-							28.02
20									-	-	37	7									2
25									14	4	39	0									
Последний день									22	1	39	0									

011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

5											12	-	49	-	67	-	75	-			80
10											17	-	50	-	70	-	74	-			20.02
15											26	-	55	-	75	-					25.02
20											35	-	61	-	80	-					2
25											36	-	65	-	80	-					
Последний день									-	-	-	-	-	-	-	-					

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
12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол						
1	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2017 г.	37	Табл. 1.2. Уровень воды. Среднегодовое значение уровня воды	114	106	Уточнение
23. р. Талгар – г Талгар						
2	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2017 г.	90, 93	Пояснения к таблице 1.2, описание к таблице 1.3	17.07.2016	17.07.2014	Уточнение
32. 14223. р. Каскелен - устье						
4	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2017 г.	121	Табл. 1.3. Расходы воды. Среднегодовое значение расхода воды	6.72	6.71	Уточнение