

**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

2017 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 7

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

НУР-СУЛТАН 2019

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
2017 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	24
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды	92
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды	155
Таблица 1.7. Температура воды	246
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	308
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	312
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке	319

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	326
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ	329
Обзор режима озер и водохранилищ	331
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	333
Таблица 2.5. Средний уровень водоема	345
Таблица 2.6. Температура воды у берега	347
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	360
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	363
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	368

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 – ведущий инженер Жанатбек А., инженер Бигалымова Г.; филиал по г. Алматы – вед.инженер Тлеубергенова Г. Е. и инженеры ОГ, Карагандинский филиал – инженер Кажыкен Н.К.; Восточно-Казахстанский филиал – начальник ОГ Ахметов А.С.

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



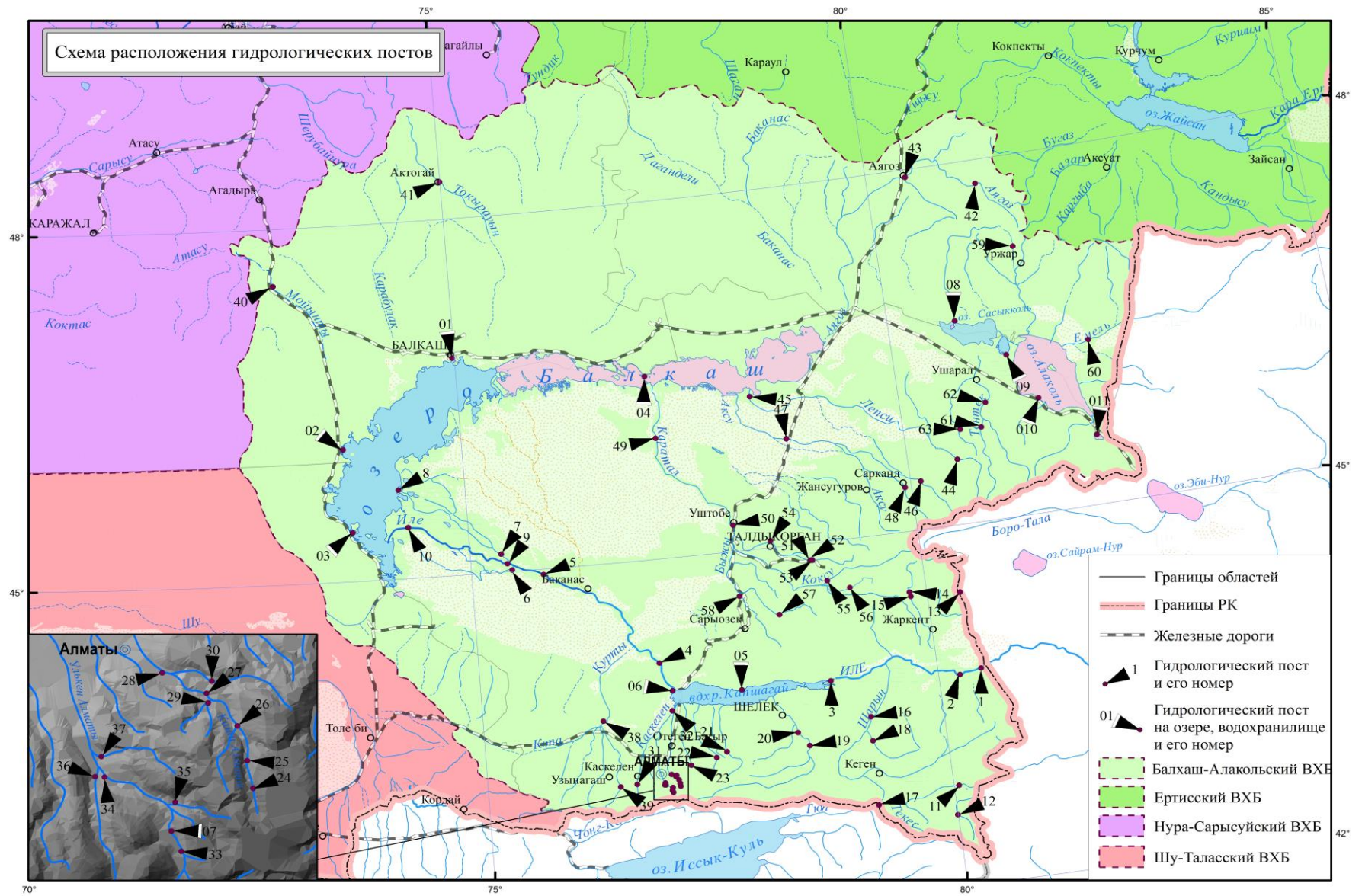
1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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
Токырауын (Токрау, Бас-Токрау, Жаманкультас, Егизкойтас), р.	теряется в 28 км к СЗ от зал. Сарышаган оз. Балкаш	41
Турген, р.	теряется в 6 км к СВ от с. Карашенгель	21
Узын Каргалы (Узын - Каргалы, Узынкаргалы), р.	р. Курты (л)	39
Улькен Алматы (Большая Алматинка, Озерная), р.	р. Каскелен (п)	33, 34
Улькен Алматы (Алматинское Большое), оз.	протекает р.Улькен Алматы	07
Урджар (Уржар, Урджарка, Уржарка правая, Уджар), р.	оз. Алаколь	59
Уялы (Кошкарколь), оз.		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
Шелек (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 наблюдений не поступили.

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

2017 г.

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

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

2017 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
113201130	14334	2.5		6.00	8. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья					
					усл.	09.06.1957	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.9	
						(01.09.2002)				
113200001	14016	228	129000	6.00	9. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели					
					усл.	29.08.1956	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
						(13.09.2002)				
113200001	14017	35	131000	341.00	10. р. Иле – аул Жидели					
					БС	16.06.1957	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.9	
						(18.09.2002)				
113200002	14022	331	1770	1773.89	11. р. Текес - с.Текес					
					БС	22.04.1914	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
						(01.03.1973)				
113200026	14033	43	734	2169.36	12. р. Баянкол – с. Баянкол					
					БС	13.06.1965	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
113200161	14043	104	1080	1280.00	13. р. Коргас – в 11 км выше с. Баскуншы					
					БС	01.01.2005	Действует	Казгидромет	-	
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

2017 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
17. р. Каркара – у выхода из гор										
113200350	14136	43	997	2041.89	БС	01.09.1959	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9	
18.р. Темирлик – с. Темирлик										
113200395	14142	9.4	504	1049.40	БС	23.02.1963 (01.01.2010)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
19. р. Шелек – 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. Шелек – 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

2017 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			
25. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу»										
113200783	14255	113	28.0	2459.77	БС	08.07.1939	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	(01.01.2005)
26. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай										
113200783	14257	108	45.2	6.99	усл.	15.07.1973	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	(03.07.1977)
27. р. Киши Алматы - МП Медеу										
113200783	14260	111	74.1	1460.54	БС	01.06.2000	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	(01.05.2005)
28. р. Киши Алматы – г. Алматы										
113200783	14262	99	118	1174.91	БС	06.05.1908	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	(01.04.2010)
29. р. Батарейка – д. о. «Просвещенец»										
113200790	14276	0.2	5.55	1567.10	БС	29.05.1941	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	(15.02.2008)
30. р. Бутак – с. Бутак										
113200792	14277	4.6	17.2	1474.53	БС	20.05.1940	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9	(03.07.2002)
31. р. Каскелен – г. Каскелен										
113200734	14218	116	290	1128.50	БС	14.05.1909	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	(21.06.1982)
32. р. Каскелен – устье										
113200734	14223	13	2640	6.80	усл.	18.05.1970	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9	(01.01.2009)

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

2017 г.

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

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

2017 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

2017 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			
48. р. Сарыкан – г. Сарканд										
113201927	14401	47	645	837.21	БС	21.04.1909	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	(09.09.1982)
49. р. Каратал – аул Акжар										
113202049	14413	141	16500	343.50	БС	04.10.2010	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7 - 1.10	
50. р. Каратал – г. Ушгобе										
113202049	14414	272	13200	419.62	БС	08.09.1913	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7 - 1.9	(25.01.1926)
51. р. Караой – г. Текели										
113202050	14419	0.5	484	1027.56	БС	01.01.1940	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
52. р. Шыжын – г. Текели										
113202052	14421	2.6	479	1050.51	БС	01.05.1959	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	(25.05.1966)
53. р. Текели – г. Текели										
113202057	14426	0.4	193	1053.27	БС	22.05.1959	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	(02.06.2016)
54. р. Коктал – подхоз «Фруктоконсервный»										
113202086	14580	3.8	1020	560.00	БС	01.07.1975	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.10	(28.12.2006)
55. р. Коксу – с. Коксу										
113202098	14446	102	1590	1255.00	БС	01.10.1955	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.10	
56. р. Коктал – с. Аралтобе										
113202110	14452	27	293	2022.22	БС	01.10.1951	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	

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

2017 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, Токрыауын и бассейны рек южного склона хребта Тарбагатай.

Оценка гидрометеорологических условий выполнена за гидрологический год, принятый условно с 01 октября 2016 года по 30 сентября 2017 года.

По условно принятому делению года по сезонам (октябрь 2016 г. – осень, с ноября 2016 г. по март 2017 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).

Был прохладным и влажным. Средняя температура атмосферного воздуха на территории Балкаш-Алакольского бассейна была ниже климатической нормы на 2,6 °С (+3,7°С). Атмосферных осадков в осенний период, в среднем по бассейну, выпало в два раза больше нормы (58 мм). Наибольшее количество осадков в осенний период зафиксировано в предгорных и горных районах (57-60 мм). Максимальное количество осадков отмечено на МС Кыргызсай (131,3 мм), расположенной в предгорьях хр.Узынкара. Наименьшее количество осадков выпало на МС Актогай (11,1 мм), расположенной в районе Казахского Мелкосопочника.

Зима (ноябрь - март). Температура воздуха на территории Балкаш-Алакольского бассейна была выше климатической нормы на 0,9°С. Самым холодным месяцем зимнего периода был январь, самым теплым был март. Атмосферных осадков зимой на исследуемой территории выпало 151 мм. Превышение количества осадков в зимний период в целом по

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

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

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

бассейну составило 27 % нормы. Достаточная влажность наблюдалась в декабре (70% от нормы) и в марте (63% от нормы). Наибольшее количество осадков в этом сезоне наблюдалось в предгорных и горных районах (173, 147 мм соответственно), так в предгорьях хр. Илийского Алатау и хр. Тарбагатай количество осадков составило 266 - 354 мм. Сухо было в районе МС Куйган, Аул №4 и Баканас (38 и 57 мм).

Первые ледовые образования на реках появились:

В 1 районе в высокогорье появление осенних ледовых явлений наблюдалось с 02.10 (ГП р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу») по 05.11. На гидропосту р. Киши Алматы – МС Мынжылкы появление первых ледовых явлений было отмечено 14.10, что на 34 дня позже средних многолетних значений. По среднегорным и низкогорным регионам первые ледовые образования на реках появились в период с 16 ноября по 01 января. На ГП р. Батарейка – д/о «Просвещенец» появление ледовых явлений наблюдалось 20.11, что на 23 дня позже средних многолетних значений.

На реках Турген – с. Таутурген, Шарын – уроч. Сарытогай ледовые образования наблюдались в первой декаде января, что на 36-46 дней позже обычного, из-за влияния ГЭС расположенных выше постов.

На реке Иле выше Капшагайской ГЭС первые ледовые явления наблюдались на границе с КНР 25.12 (ГП р. Иле – пр. Добын), что на 14 дней позже, а на гидропосту р. Иле – 164 км выше Капшагайской ГЭС (08.01) на 34 дня позже средних многолетних дат, а ниже Капшагайской ГЭС, до гидропоста р. Иле, пр. Суминка - 6 км ниже истока, появление ледовых явлений наблюдалось в среднем на 30 дней раньше среднемноголетних дат, а в устье р.Иле ледовые явления наблюдались позже среднемноголетних дат на 14 дней.

Во 2 районе первые ледовые образования на реках наблюдались с 16.11 – 01.12, что в среднем на 20 дней раньше средних многолетних дат. На постах р. Быжы – с.Карымсак, р.Дос – ж.-д. ст. Айнабулак ледовые явления наблюдались на 49 дней позже средних многолетних дат.

В 3 районе ледовые явления наблюдались с 18 октября по 18 ноября, что в среднем в пределах средних многолетних дат. На посту р. Токрыауын – аул Актогай ледовые образования на 11 дней раньше, на посту р. Аягоз – с. Аягоз на 11 дней позже средних многолетних дат.

Образование ледостава на реках наблюдалось:

В 1 районе в высокогорье появление ледостава отмечалось на постах р. Баянкол – с. Баянкол, р. Киши Алматы – МС Мынжилки с 14.10 по 27.10, что в среднем на 10 дней позже средних многолетних дат. На среднегорных и низкогорных реках ледостав установился с 19.11 по 20.12 (ГП Шилик – с. Малыбай, Курты – база клх. им. Ленина (Ленинский мост)), что соответственно на 3 и 25 дней раньше среднемноголетних дат, а на р. Батарейка – д/о «Просвещенец» на 34 дня позже. На реке Иле выше Капшагайской ГЭС не было ледостава, а ниже Капшагайской ГЭС – на 40 дней позже обычного.

На реках 2 района у ГП Лепси – аул Лепси, Тентек – а.Сапак ледостав установился с 25.12-10.01, что в пределах средних многолетних среднемноголетних дат. Ледостав на участке поста р. Каратал – г. Уштобе образовался 17.01, что на 30 дней позже и на р. Аксу – ж.-д.ст.Матай на 14 дней раньше (19.11) средних многолетних дат.

В 3 районе ледостав установился на участке поста р. Аягоз – с. Тарбагатай, р.Моинты – ж.-д. ст. Киик с 04.11-13.11, что в пределах средних многолетних дат. На участке поста р. Аягоз – с. Аягоз на 39 дней позже, на р. Токрыауын – а. Актогай на 26 дней раньше средних многолетних дат.

Весна (апрель-май).

Весенний период был достаточно теплым и влажным на территории всего бассейна. Весной температура воздуха была на 1,2⁰С выше климатической нормы и составила 12,6⁰С. В целом по территории бассейна количество атмосферных осадков составило 115 мм, что составило 118% от нормы. Наибольшее количество осадков выпало в апреле (132% от

нормы). На некоторых метеостанциях юго-востока Балкаш-Алакольского бассейна превышение количества осадков зимнего периода составило 40-60% от нормы.

Окончание ледовых явлений наблюдалось:

- на реках 1 района с 22.02 по 18.05, что для каждой отдельной реки характерно и в пределах среднемноголетних дат, однако на реке Улькен Алматы, в створе ГП р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше озера Улькен Алматы, русло очистилось на 25 дней позже, а на р.Бутак– с. Бутак на 34 дня раньше средних многолетних дат;

- на реках 2 района с 01.03 по 02.04, что в пределах среднемноголетних дат. На р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек окончания ледовых явлений наблюдалась 27.01, что на 44 дня раньше, а на р. Шыжын – г. Текели - 27.04, что на 38 дней позже обычного;

- на реках 3 района с 11.03-11.04, что в пределах среднемноголетних дат, за исключением реки Аягоз, где русло очистилось в створе Аягоз – с. Тарбагатай на 11 дней позже средних многолетних дат.

Пик половодья прошел :

В 1 районе пик половодья прошел в период 28.04 – 30.07, что в среднем в пределах среднемноголетних дат. В створе р.Баянкол –с. Баянкол, р.Каскелен – г. Каскелен пик половодья прошел на 17 дней раньше, а на реках Киши Алматы – МС Мынжилкы, Киши Алматы – альпбаза «Туюксу» на 16 дней позже среднемноголетних дат.

Во 2 районе пик половодья наблюдался в период 19.05 – 30.06, что в среднем в пределах среднемноголетних дат. На гидропостах р. Киши.Осек – 0,2 км выше устья пик половодья прошел на 16 дней раньше, а на р. Лепси – аул. Лепси на 25 дней позже средних многолетних дат.

В 3 районе пик половодья прошел в период 07.04-14.04, что в пределах среднемноголетних дат. На р. Емель – пос. Кызылту (автодорожный мост) пик половодья прошел на 28 дней позже обычного.

В 1 районе режим реки Иле, верхней ее части, нарушен интенсивной хозяйственной деятельностью на территории КНР, а в низовьях действием вдхр. Капшагайской ГЭС. Половодье на большинство рек высокогорья началось со второй декады апреля по третью декаду мая. Весенне-летнее половодье для горных рек характеризовалось значительными колебаниями водности, на объем половодья повлияли следующие факторы: колебания температуры воздуха и выпавшие осадков. Аномально высокие температуры воздуха и выпадение обильных осадков в юго-восточных регионах республики, обусловили начало половодья на среднегорных и низкогорных реках этого региона. Например, уровни воды на таких ГП, как: р.Талгар - г.Талгар, р.Киши Алматы - МП Медеу, р.Терисбутак - устье, р.Киши Алматы - г.Алматы, р.Есик - г.Есик, р.Бутак - с.Бутак, р.Турген - с.Таутурген в апреле поднялись от 6 до 25 см. В апреле и в июне 2017 года на горных реках юго-востока республики продолжалось развитие весенне-летнего половодья в период выпадения сильных дождей на реках формировались паводки, склоновый сток. Снижение волны половодья началось в первой декаде августа, в связи с понижением температуры воздуха.

Половодье на горных реках 2 района началось во второй декаде и в третьих декадах апреля. Половодье характеризуется колебаниями водности, обусловленная выпавшими осадками и повышением температурного фона. На отдельных реках, таких как Лепси, расходы воды увеличились во второй и в третьей декаде в 3 раза, в связи с выпавшими ливневыми осадками.

В 3 районе половодье началось в третьей декаде марта, наблюдалась неустойчивая погода. Антициклоны сменялись северо-западными циклонами, с прохождением холодных фронтов, что способствовало выносу холодных воздушных масс. По Северному Прибалкашью выпало 2 декадные нормы осадков. Средняя температура воздуха на 1°С превысила среднюю многолетнюю. Это стало предпосылкой для начала снеготаяния.

С третьей декады марта в связи с оттепелью и осадками в виде дождя начались подъёмы уровней воды и увеличение водности на реках.

В первой декаде апреля по области наблюдалась прохладная погода, среднедекадная температура была на 2,6°С ниже нормы. Это, безусловно, приостановило развитие весенних процессов, но интенсивное снеготаяние продолжалось; 3-5 апреля отмечалось увеличение водности.

Во второй декаде апреля наблюдалось повышение температуры воздуха, среднедекадная температура по области была на 2,4°С выше нормы, это способствовало обильному снеготаянию, что спровоцировало сильные подъемы уровней воды на реках.

На реках Аягоз, Уржар с третьей декады марта по вторую декаду июня 2017 года продолжалось развитие весенне-летнего половодья, в период выпадения осадков и колебания температуры воздуха.

Лето (июнь-сентябрь). было прохладным и сухим. Средняя по бассейну температура воздуха составила 19,8 °С, что на 1,1 °С выше нормы. Самым жарким был июль (+23,7), самым прохладным сентябрь (+15,1 °С). Количество атмосферных осадков составило 88% от нормы. Наименьшее количество осадков отмечено на равнинной территории (61,4 мм, 99 % нормы), наибольшее в высокогорных районах (197 мм, 75 % нормы). Самым влажным был июнь (53 мм) 131 % нормы, наиболее засушливым был июль (13 мм) 36% нормы. Наибольшее количество осадков зафиксировано на МС Мынжилки (271 мм), наименьшее на МС Балкаш (22 мм).

У рек Джунгарского Алатау большое количество воды ежегодно забирается на полив орошаемых земель.

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

В целом гидрологический год по водности был многоводным, среднегодовые расходы воды за 2016-2017 гг. были в пределах и выше среднемноголетних значений.

В 1 районе ниже Капшагайской ГЭС, на постах р. Иле - рукав Жидели пр. Ир - в 2.5 км от устья, аул Жидели, 1 км ниже ответвления рук. Жидели среднегодовые расходы воды за 2017 год ниже на 5-35% и на высокогорье р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу» на 39% ниже среднемноголетних значений. Среднегодовые расходы воды за 2017 год по среднегорным и низкогорным регионам, а именно на гидропостах р. Батарейка – д/о «Просвещенец» в 3 раза, р. Бутак– с. Бутак и р. Курты – база клх. им. Ленина (Ленинский мост) в 2 раза выше среднемноголетних значений.

На реках 2 района, среднегодовые расходы воды за 2017 год в пределах и выше среднемноголетних значений, за исключением рек Тентек – а.Сапак ниже на 17%, Коктал – пдх. Плодоконсервный ниже на 10%, Тентек – уроч.Тонкерис ниже на 4%.

На реках 3 района среднегодовые расходы воды за 2017 год в 1.5-2 раза выше среднемноголетних значений.

Таблица 1.2

Уровень воды

В таблице приведены сведения об уровнях воды на постах, состоящие из средних суточных значений и выводных характеристик. Таблица имеет две основные формы: для рек с устойчивым ледоставом (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, 28, 30 и 34 – выводы за многолетний период не приводятся из-за постоянной деформации русла. Период наблюдений менее 10 лет: №1, 2, 6, 18, 19, 22, 23, 27, 29, 32, 35, 39, 49, 59. №53 в связи со строительными работами, уровни воды с 31.01.2017 года изменены, уровни старого и нового постов не увязаны.

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	1159^)	1088)	1086	1195	1291	1333	1382	1075	1131	1224	1184	1138
2	1151)	1071)	1091	1191	1282	1338	1391^	1060_	1173	1206	1169	1138
3	1158)	1069)	1098	1218	1264	1335	1385	1146	1158	1211	1167	1168^
4	1138)	1064)	1071	1269	1253	1315	1360	1207	1162	1187	1166	1148
5	1129)	1053)	1054_	1255	1246	1306	1329	1213	1202	1198	1186	1140
6	1120)	1059)	1057_	1198	1264	1327	1306	1204	1177	1217	1160	1129
7	1115)	1093)	1111	1195	1266	1309	1260	1182	1157	1197	1169	1133
8	1104)	1080)	1118	1193	1258	1333	1218	1187	1117	1191	1187	1129
9	1100)	1071)	1109	1200	1242	1322	1271	1200	1122	1167	1187	1128
10	1113)	1064)	1108	1193	1237	1289_	1233	1151	1108	1186	1197	1133
11	1098)	1059)	1102	1186	1249	1287_	1266	1146	1118	1197	1200^	1124
12	1120)	1049)	1120	1153	1240	1300	1287	1167	1129	1204	1160	1122
13	1088)	1069)	1117	1144	1223_	1316	1260	1242	1131	1204	1140	1137
14	1120)	1071)	1108	1146_	1266	1300	1273	1256^	1108	1195	1146	1129
15	1118)	1102)	1129	1184	1284	1306	1345	1247	1098	1211	1148	1111
16	1117)	1110^)	1149	1200	1295	1295	1364	1240	1082_	1224	1175	1109
17	1117)	1071)	1173	1213	1289	1369	1371	1224	1124	1222	1148	1109
18	1115)	1091)	1186	1229	1275	1382	1369	1162	1131	1184	1129	1120
19	1113)	1108)	1187	1233	1315	1322	1360	1100	1111	1198	1133	1109
20	1117)	1069)	1158	1237	1336	1340	1296	1111	1109	1206	1128	1095
21	1118)	1047_)	1149	1246	1295	1315	1273	1102	1129	1177	1129	1075
22	1106)	1059)	1128	1262	1253	1307	1266	1093	1171	1189	1124	1082
23	1086)	1075)	1135	1295	1256	1295	1233	1071	1206	1193	1117	1071
24	1073)	1069)	1151	1300	1231	1289	1233	1077	1219^	1197	1103_	1057
25	1057)	1098)	1206^	1284	1262	1318	1204	1104	1155	1202	1140	1069
26	1066)	1089)	1189	1289	1300	1349	1206	1128	1137	1218	1131	1088
27	1054_)	1080)	1197	1308^	1354^	1356	1204	1137	1140	1248^	1124	1069
28	1102)	1084)	1204	1296	1333	1355	1166	1128	1164	1200	1128	1059_
29	1118)		1220	1295	1291	1378	1109	1140	1204	1169	1148	1066
30	1098)		1186	1289	1296	1394^	1089	1131	1207	1149_	1157	1075
31	1078)		1195		1309		1068_	1120		1182		1091
Средн.	1109	1075	1138	1230	1276	1326	1270	1153	1146	1198	1153	1108
Выш.	1162	1111	1226	1315	1362	1396	1393	1262	1227	1251	1202	1169
Низш.	1048	1044	1053	1137	1217	1282	1064	1053	1078	1144	1102	1051

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	1182	1396	30.06	1	1051	28.12	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	274^	237)	236	296	349	372	399	230	261	312	290	265
2	272	228)	239	294	344	375	403^	225_	284	302	282	265
3	276	227)	243	309	334	373	401	269	276	305	281	281^
4	265	224)	228	337	328	362	387	303	278	292	280	270
5	260	218)	219_	329	324	357	370	306	300	298	291	266
6	255	221)	222_	298	334	369	357	301	286	308	277	260
7	252	240)	250	296	335	359	332	289	275	297	282	262
8	246 Ш)	233)	254	295	331	372	309	292	253	294	292	260
9	244 Ш)	228)	249	299	322	366	338	299	256	281	292	259
10	251 Ш)	224)	248	295	319	351_	317	272	248	291	297	262
11	243 Ш)	221)	245	291	326	349_	335	269	254	297	297^	257
12	255 Ш)	216)	255	273	321	354	347	281	260	301	277	256
13	237 Ш)	227)	253	268	315_	363	332	322	261	301	266	264
14	255 Ш)	228)	248	274_	335	354	339	326^	248	296	269	260
15	254 Ш)	245)	260	290	345	357	379	325	243	305	270	250
16	253 Ш)	248^)	271	299	351	351	389	321	236_	312	285	249
17	253 Ш)	228)	284	306	348	392	393	312	257	311	270	249
18	252 Ш)	239)	291	315	340	399	392	278	261	290	260	255
19	251 Ш)	248)	292	317	362	366	387	244	250	298	262	249
20	253 Ш)	227)	276	319	374	376	352	250	249	302	259	241
21	254 Ш)	216_)	271	324	351	362	339	245	260	286	260	230
22	247 Ш)	221)	259	333	328	358	335	240	283	293	257	234
23	236 Ш)	230)	263	351	330	351	317	228	302	295	253	228
24	229)	227	272	354	316	348	317	231	305^	297	246_	220
25	220)	243	291	345	333	364	301	246	274	300	266	227
26	225)	238	293	348	354	381	302	259	264	309	261	237
27	222_Ш)	233	297	354^	379^	385	301	264	266	323^	257	227
28	245 Ш)	235	301	352	372	384	280	259	279	299	259	225_
29	254 Ш)		310^	351	349	397	249	266	301	282	270	225):
30	243 Ш)		291	348	352	404^	238	261	303	273_	275	230 Ш)
31	232 Ш)		296		359		228_	255		289		239 Ш)
Средн.	249	230	265	315	341	368	338	273	269	298	273	248
Высш.	278	250	313	362	388	407	405	333	314	327	300	282
Низш.	215	213	218	264	308	344	224	218	232	268	245	217

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	289	407	30.06		1	217	28.12		1	213	21.02		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	259	448^Ш	329	359	405	431	463	331	336	370	346	328
2	244	437 Ш	332	369	402	444	466	329	338	375	356	337
3	236_	434 Ш	334	374	401	447	465	322	339	380	363	334
4	288	436 Ш	337	381	391	447	465	309	336	372	354	336
5	331	434 Ш	334	385	384	443	463^	334	339	370	356	346^
6	322	433 Ш	323	388	380	431	450	347	343	355	361	335
7	314	433 Ш	314	376	381	427_	433	315	345	361	366^	331
8	315 Ш	430 Ш	325	361	390	436	412	318	325	365	363	336
9	308 Ш	420 Ш	344	352	389	435	378	329	302	355	361	335
10	296 Ш	409 Ш	348	346	384	440	373	329	295	347	366^	331
11	306 Ш	412 Ш	353	347	376_	431	388	329	293	344_	361	330
12	314 Ш	412 Ш	348	345	383	427	378	333	296	354	364	323
13	299 Ш	408 Ш	350	338	388	430_	408	331	300	367	357	327
14	295 Ш	408 Ш	351	327_	386	441	394	338	304	369	336	334
15	293 Ш	416 Ш	348	329_	394	438	391	360	305	368	330	342
16	303 Ш	418 Ш	344	339	414	431	405	392	298	366	325	335
17	304 Ш	421 Ш	360	352	415	429	427	412	290	373	332	321
18	412 Ш	421 Ш	373^	358	417	430	448	428^	288_	381	336	318
19	427 Ш	421 Ш	334	370	424	443	453	423	296	372	333	317
20	442 Ш	431 Ш	341	373	423	448	447	400	297	366	333	314
21	458^Ш	411 Ш	329	377	426	444	426	378	292	368	343	310
22	449 Ш	351 Ш	321	377	422	437	404	362	290	366	342	306
23	453 Ш	316_	309	381	407	433	398	344	305	361	327	302 Z
24	450 Ш	320	305_	397	403	431	387	327	330	366	317	299 Z
25	456 Ш	321	317	408^	395	426	376	311	365^	363	314	297 Z
26	458 Ш	328	327	398	397	427	362	330	357	369	313_	295 Z
27	453 Ш	346	339	395	416	439	348	359	317	380	318	296 Z
28	450 Ш	329	341	403	433	449	342	348	301	390^	315	298 Z
29	454 Ш		349	405	444^	454	333	287_	303	358	312	300 Z
30	455 Ш		362	407	438	456^	347	239_	357	350	317	293 Z
31	457 Ш		357		430		328_	287		354		291_Z
Средн.	365	400	338	371	404	438	405	341	316	366	341	319
Высш.	462	451	375	410	444	458	467	429	372	391	367	347
Низш.	234	315	305	324	375	424	327	234	285	342	311	291

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	367	467	05.07		1	234	29.08	30.08	2	292	15.01		1
За 1964- 2017 гг.	200	557	10.08.2016		1	(-19)	01.05.95		1	5	22.12.65		1

4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

Отметка нуля поста 427.76 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	404)	400^I	397^	378_	401_	421	431	420^	372	351	346	371)
2	405)	400^I	397^	382	401	423_	431	417	372	351	346	371 Ш)
3	404)	400^I	397^	382	401	429	431	417	372	351	346	371 ШN
4	405)	400^I	397^	377	400_	427	431	417	372	351	347	371 N
5	404)	400^I	397^	373	401_	426	431	417	372	351	347	371 N
6	404)	400^I	397^	374	401	426	440^	417	372	351	339	371 N
7	404)	400^I	397^	374	401	426	443^	417	372	351	347	370_N
8	405)	400^I	397^	374	401	431^	443^	417	372	351	347	370_N
9	405)	398^I	392^	374	401	433^	443^	417	372	351	347	370_N
10	405)	397 I	394	374	404	434^	443^	417	372	351	346	370_N
11	405)	397 I	391	374	411	433^	443^	418	368	351	346_	370_N
12	405)	397 I	389	374	414	433	443^	417	366	351	346_	368 N
13	405)	396_I	390	374	414	433	443^	418	366	355^	346_	371 N
14	405 I)	397_I	389	374	414	433	432"	418	366	351	346_	371 N
15	405 I	397_I	389	374	414	433	423_	418	366	347	347_	378^N
16	405 I	397_I	389	374	414	432	423_	417	366	348	347_	378^N
17	405 I	397_I	389	375	419^	432	423_	417	367	347	347_	378^N
18	405 I	397 I	389	375	422^	432	423_	417	379^	347	347_	378^N
19	405 I	397 I	389	381	422^	432	424	417	351	347	347_	378^N
20	405 I	397 I	389	384	422^	432	424	418	350_	347	347_	378^N
21	405 I	397_)	389	385	421^	432	424	419	351	347	347_	378^N
22	407^I	397)	389	385	421	432	425	418	351	347	347_	378^N
23	405^I	397_)	390	385	421	432	424	413	351	347	354_	378^N
24	402 I	397)	389	385	421	432	424	411	351	347	360	378^N
25	403 I	397)	384	385	421	432	424	407	351	346_	360	378^N
26	402_I	397)	381_	385	421	432	424	404	351	347	360	379^N
27	403 I	397)	381	386	421	432	424	401	351	346	360	378^N
28	403 I	397)	381	396	421	432	424	392	351	346	355	378^N
29	403 I		381	401^	421	432	424	383	351	346	367	378^N
30	403 I		382	401^	421	431	424	375_	353	346	365^	378^N
31	402 I		381		419		425	376_		345		373^N
Средн.	404	398	390	381	413	431	430	411	363	349	350	374
Выш.	431	414	411	402	422	434	443	424	381	375	395	403
Низш.	379	381	364	366	400	419	423	372	350	322	322	341

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	391	443*	06.07	14.07	9	322	25.10	23.11	14

За 1970-2017 гг. 401 678 25.01.1977 * 1 313 12.01 23.01.2016 2

5'. 14014. р. Иле - с. Ушжарма

Отметка нуля поста 377.89 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	138)	283^I	241^N	140	161	187	213	196^	132^	92	91_	123_
2	136_)	282 I	185 N	139	160	187	211	195^	129	92	92_	130
3	136)	281 I	169 N	136	158	185_	210	185	128	92	91_	127
4	136)	280 I	161 N	139	156	193	210	183	128	94	92	127
5	138)	276 I	160 N	139	156	201	210	184	128	94	91_	128
6	143)	261 I	156 N	128	153	198	212	184	127	92	92	128
7	146)	246 I	154 N	124	150_	196	214	184	127	91	92	129
8	148 Ш)	244_I	154 N	124	151_	196	227^	184	126	91	92	128
9	148 Ш)	253 I	155 N	124_	151	199	230^	183	125	92	91	128
10	150 Ш)	267 I	156 N	123_	150_	208	227	183	125	91	91	128
11	147 Ш)	271 I	150 N	123_	151_	208	228	183	125	92	90_	128
12	145 Ш)	260 I	147 N	124	155_	208	228	184	124	91	91_	128
13	146 Ш)	260 I	146 N	125	169	209	228	184	117	93	90_	128)
14	141 Ш)	268 I	147 N	126	170	210	228	184	114	93	90_	128 Ш)
15	139 Ш)	266 I	147 N	127	169	210	220	184	113	96	90_	128)
16	209 Ш)	262 I	148 N	125	170	211	203	184	113	95	90_	135)
17	298 ШI	269 I~	147 N	125	169	211	198	183	113	93	92	140)
18	310 I	274 I~	150 N	125	173	210	197	184	115	94	92	142)
19	302 I	277 I~	148 N	124	182	210	197	184	117	94	92	143)
20	308 I	265 I~	150 N	124_	183	210	196	185	122	95^	91	142
21	316 I	260 I	150 N	136	183	211	197	185	94	95^	92	142
22	324 I~	259 I	149 N	140	183	211	197	185	92	95	92	142)
23	330^I~	258 I	150 N	141	184	211	197	185	91	95	91	141)
24	329 I~	259 I	150	140	185	211	197	184	89_	95	93	141
25	324 I	261 I~	150	141	186^	212	196	175	88_	95	103	142
26	310 I	263 I~	153	140	186	212^	197	174	88_	95	108	144
27	287 I	264 I~	143	141	187^	212^	197	169	90	94	111	143
28	277 I	263 I~	141	142	186	213^	197	168	89	93	110^	145^
29	283 I		141	143	186	213^	197	163	90	93	111^	145
30	284 I		141	160^	186	213^	196	156	91	91	110	144)
31	282 I		140_		185		196_	147_		92_		144)
Средн.	223	265	154	133	170	206	208	180	112	93	95	135
Выш.	332	286	262	164	187	213	230	196	134	102	116	146
Низш.	134	240	139	123	150	185	195	145	88	85	85	116

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	165	332	23.01		1	85*	31.10	16.11	11	132	25.12.2016		1
За 1970- 2017 гг.	189	443	27.03.74		1	47	02.04	01.05.2014	4	52	27.11	28.11.2014	2

6'. 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	363)	518 Z	502^I	360	395	431_	463	445^	372^	314	308	327	
2	364)	520^Z	500 I	360	392	433	463	444^	364	314	306_	337	
3	367)	519 Z	497 I	359	392	432	460	437	362	313	306_	337	
4	367)	516 Z	496 I	360	386	434	461	431	359	314	306_	336	
5	362)	515 Z	492 I	360	383	445	461	429	356	315^	306	335	
6	357)	510 Z	485 I~	355	380	445	461	431	353	314^	306	333	
7	356)	491 Z	455 N	347	376	442	462	431	353	312	306	330	
8	329_)	477_Z	425 Г)	345_	375	442	472	432	352	311	306	328	
9	337)	480 Z	408)	345_	375	442	484^	431	351	312	307	326	
10	346)	501 Z	408)	346	375	449	483^	429	349	311	307	324_	
11	353)	510 Z	398)	346	377	456	482	430	349	312	307	324_	
12	351)	503 Z	391)	347	373_	456	483	430	349	312	307	323_	
13	365)	491 Z	386)	348	387	456	483	431	346	313	306	325_)	
14	385 Z	500 Z	382)	349	404	459	483	430	339	312	306	332 Z)	
15	491 Z	504 Z	382)	351	404	459	481	430	338	311	306	333 Z	
16	525 Z	501 I	380)	350	405	459	462	430	338	315^	306	335 Z	
17	518 Z	501 I	378)	349	406	460	447	430	337	311	306	337 Z	
18	535 Z	508 I	376)	350	405	460	445	429	337	311	306	341 Z	
19	533 Z	518^I	374)	350	409	460	444_	430	336	310	306	343 Z	
20	540 Z	515 I	373)	347	416	460	444	430	347	310	306	343 Z	
21	544 Z	504 I	372)	353	420	460	445	431	326	310	306	346 Z	
22	548 Z	499 I	369)	365	420	460	444_	429	318	309	306	348 Z	
23	550^Z	496 I	367)	367	421	461	444	429	316	309	306	351 Z	
24	549^Z	496 I	368)	368	423	460	444	429	315	310	306	349 Z	
25	547 Z	499 I	369)	368	426	460	443_	423	312	309	309	357^Z	
26	543 Z	502 I	370)	367	428^	461	444_	419	312	309	322	344	
27	530 Z	503 I	364)	367	428^	464^	444_	417	312	309	323	344	
28	519 Z	503 I	359	369	427	462	443_	414	312_	308	324^	343	
29	520 Z		358_	368	428^	464^	444_	404	311_	307	325^	335	
30	523 Z		361	379^	427^	463	444_	396	313	306	323	332	
31	520 Z		360		426		443_	383_		305_		335 Z	
Средн.	453	504	403	357	403	453	458	426	338	311	309	337	
Высш.	550	520	503	385	428	464	484	445	375	315	325	359	
Низш.	328	474	357	344	372	430	443	380	311	302	303	323	
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	396	550	23.01	24.01	2	302	31.10		1	328	08.01		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	138 Ш)	300^Z	280 Z	280 N	129_	181_	203	197^	147^	80^	71	92_
2	138 Ш)	297 Z	281^Z	281^N	134	183	203	197^	138	80^	71	92_
3	135 Ш)	296 Z	281 Z	281 N	137	183	201	195^	132	80^	71	92_
4	135 Ш)	297 Z	276 Z	276 N	137	187	202	190	126	80^	71	99
5	133_Ш)	296 Z	275 Z	275 N	139	193	204	185	125	78	71	111
6	134_Ш)	296 Z	276 Z	276 N	139	196	204	186	123	76	70	112
7	138 Ш)	283 Z	279 Z	279 N	139	196	205	186	123	75	68	112
8	136 Ш)	266 Z	280^Z	280^N	141	197	208	186	121	74	65_	111
9	135 Ш)	264 Z	246 ZN	246 N	141	199	216	186	121	74	69	112
10	136 Ш)	268_Z	191 N	191 N	137	199	227	186	121	73	71	114
11	141 Ш)	276 Z	169 N	169	136	199	228	186	120	71	71	114
12	215 Ш)	284 Z	155 N	155	133	200	228	186	119	71	71	115
13	297 Ш)	280 Z	140 N	140	139	200	228	184	116	71	71	117
14	290 Ш)	274 Z	137 N	137	148	200	228	184	111	73	71	119
15	283 >Ш)	276 Z	135 N	135	149	204	228	184	106	76	71	121 Ш)
16	280 Z	277 Z	134 N	134	150	207	222^	183	105	72	71	121 Ш)
17	277 Z	278 Z	134 N	134	151	207	211	183	104	72	72	127 Ш)
18	269 Z	279 Z	131 N	131	151	207	211	183	104	72	72	135 Ш)
19	284 Z	283 Z	131 N	131	155	208^	210	183	104	72	72	134 Ш)
20	294 Z	285 Z	130 N	130	162	208^	209	182	103	71_	72	134 Ш)
21	296 HZ	288 Z	129 N	129	164	208^	209	181	99	69_	72	138^Ш)
22	300 HZ	284 Z	129 N	129	168	208^	206	181	83	71	73	137^Ш)
23	304 HZ	275 Z	127 N	127	170	205	201	182	82	71	72	135 Ш)
24	309 HZ	274 Z	126 N	126	171	204	199	183	80	70	72	135 Ш)
25	315^HZ	274 Z	125 N	125	174	203	197	183	80	70	71	135 Ш)
26	314^Z	275 Z	125 N	125	175	202	195_	182	80	71	77	134 Ш)
27	311 Z	280 Z	125 N	125	175	202	195_	181	79_	71	90^	132 Ш)
28	307 Z	280 Z	122 N	122	177	202	195_	178	79_	71	91^	128 Ш)
29	302 Z		118 N	118_	179^	203	195_	173	80_	71	91^	128 Ш)
30	298 Z		117 N	117_	179^	203	195_	167	80	71	91^	130 Ш)
31	300 Z		115_N		179^		195_	159_		71		132 Ш)
Средн.	237	282	175	177	153	200	208	183	106	73	74	121
Высш.	315	300	282	282	179	208	230	197	152	80	91	138
Низш.	133	262	115	117	129	181	195	157	79	69	65	92

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	166	315	25.01	26.01	2	65	08.11		1	133	05.01	06.01	2
За 2004- 2017 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	222 I	225_I	238 I	255^)	244	246	251	252	241^	223^	225	221	
2	220 I	225_I	236 I	254)	244	249	254^	251	241^	217	222	222	
3	218 I	225_I	236_I	252)	241	247	249	250	239	219	223	224	
4	217_I	226 I	240 I	252	240_	248	251	250	238	218	221	224	
5	218_I	228 I	243 I	251	241_	249	253	249	238	212	216_	225	
6	219 I	228 I	247 I	250	247	247	250	249	236	213	216_	227)	
7	221 I	229 I	249 I	249	245	252	249	248	236	217	216_	227)	
8	224 I	229 I	250 I	248	245	247	251	249	235	223	220	228)	
9	229 I	230 I	251 I	248	249	246	250	249	234	224	221	227)	
10	233 I	232 I	252 I	246	250	246	250	248	232	221	219	231)	
11	237 I	232 I	253 I	246	252	247	252	253	234	219	218	228)	
12	238 I	232 I	253 I	245	249	249	253	246	234	223	217	229)	
13	238 I	233 I	253 I	246	250	250	253	244	231	224	220	242^Z	
14	239 I	233 I	254 I	247	252	255^	247	245	228	226^	223	244^Z	
15	245 I	234 I	254 I	246	252	250	247_	251	226_	222	225	234 Z	
16	248^I	234 I	254 I	246	256	250	248	254	230	221	225	231 Z	
17	247 I	236 I	255 I	246	257	248	247	256^	232	221	225	227 Z	
18	245 I	236 I	256 I	246	259	250	247	251	231	222	227	225 Z	
19	241 I	237 I	258 I	244	263^	252	250	251	230	217	230^	221 I	
20	239 I	237 I	260 I	242_	260	253	249	247	228	207	224	217 I	
21	234 I	239 I	262 I	242_	256	252	249	248	227	200	222	217 I	
22	232 I	241 I	264 I	243	251	253	249	248	228	199_	227	216 I	
23	228 I	242 I	265 I	244	250	251	252	252	229	202	229	216 I	
24	227 I	243 I	267 I	244	249	246	248	251	232	204	230	214 I	
25	227 I	243 I	268 I	243	249	247_	246_	253	230	207	232	215 I	
26	227 I	243 I	269 I~	242_	251	247	248	249	235	205	231	217 I	
27	227 I	244 I	270 (I	246_	253	254	249	248	238	206	228	218 I	
28	226 I	242^I	270^)(	245	252	253	249	246	235	209	225	216 I
29	225 I		260)	243	250	251	247_	248	231	213	223	214_I	
30	224 I		259)	242_	248	251	249	245	233	218	222	215_I	
31	224 I		257)		245		251	243_		223		223 I	
Средн.	230	234	255	246	250	250	250	249	233	215	223	224	
Высш.	248	245	274	255	264	257	256	256	241	227	234	246	
Низш.	217	225	235	242	240	244	246	241	225	199	215	213	
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	238	274	28.03		1	199	22.10		1	217	04.01	05.01	2
За 2004- 2017 гг.	219	274	28.03		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	204 Z	310 I	303^I	169	198	225_	253	226^	171^	121	117	124
2	203 Z	310 I	303^I	168	197	227	250	226^	162	123	118	130
3	201 Z	310 I	301 I	169	196	225	247	223	161	122	119	130
4	198 Z	309 I	300 I	170	194	227	247	214	159	123	119	130
5	196 Z	309 I	298 I	170	191	235	248	213	156	123	119	130
6	192 Z	305 I	291 I	167	192	236	247	213	153	122	119	129
7	189 Ш	295 I	269)I	162	189	235	247	213	155	120	117	127
8	202 Ш	284 I	241)N	159_	189	235	251	213	154	119	117	124
9	190 Ш	282_I	220 N	159_	189	236	262	214	154	120	117	124
10	182 Z	297 I~	214 N	159_	187_	241	263^	213	154	120	117	120_
11	176 I	305 IH	200 N	160_	187_	245	261	213	153	119	115	120_
12	182_I~	301 I	198 N	161	190	246	261	213	152	119	115	121
13	212 I~	293 I	196 N	162	199	247	260	214	150	118	115	126):
14	239 I~	298 I	190 N	163	209	248	260	212	147	119	116	136 I
15	292 I~	301 I	186 N	165	208	248	258	213	144	119	117	131 I
16	284 HI	298 I	184 N	163	208	249	250	213	143	123^	117	134 I
17	282 I	297 I~	184 N	162	209	250	233	212	143	122	118	142 I
18	289 I~	303 I~	184 N	163	210	250	229	211	143	123^	118	147 I
19	293 HI	310 IH	183 N	161	215	250	228	213	144	122	118	144 I
20	298 I~	310^IH	183 N	162	221	250	228	213	149	122	118	143 I
21	308 I~	302 IH	183 N	166	220	250	229	213	145	122	117	147^I
22	317 I~	297 IH	183 N	176	220	249	228	213	131	121	117	146 I
23	325^I~	295 IH	183 N	178	220	251	228	213	122	122	116	145 I
24	328^HI	296 IH	181 N	179	221	251	228	213	122	122	114_	147^I)
25	328^HI	298 I~	182 N	178	223	250	227	209	120_	122	116	137)
26	325 I	301 I~	184 N	178	224	250	227	203	120_	122	123	130)
27	321 HI	303 I~	184 N	178	225^	251	227	201	120_	121	125^	130)
28	312 HI	304 I~	182 N	178	225^	251	227	197	120_	119_	125^	132
29	312 HI		174	180	225^	251	227	195	120_	117_	123	133
30	313 HI		173	187^	225^	253^	227	193	120_	118_	121	133)
31	312 I		169_		224		226_	188_		117_		129):
Средн.	258	301	213	168	207	244	241	211	143	121	118	133
Высш.	328	312	303	189	225	253	263	226	173	124	126	148
Низш.	173	281	169	159	187	224	226	185	120	117	112	120

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	197	328	23.01	25.01	3	112	24.11		1	173	12.01		1
За 2004- 2017 гг.	207	336	08.08	09.08.2016	2	109	03.05.2015		1	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	173 I	263 I~	292 I	287^Ш)	190_	225_	253	238	222^	131	121	121)
2	169 I	266 I~	292 I	276	192	225_	253	238	220	130	119	122)
3	170 I	269 I~	292 I	263	191	226	254	238	217	131	118	121 Ш)
4	175 I	272 I~	293 I	249	191	227	254	238	212	130	117	123 Ш)
5	179 I	274 I	293 I	232	194	228	254	239^	207	126	115	133 Ш)
6	184 I	277 I	293 I	224	197	227	254	238	199	127	118	128 >)
7	187 I	279 I	293 I	217	199	228	254	238	190	129	119	131 >)
8	191 I	282 I	293 I	213	200	229	254	238	184	132	117	130 >)
9	195 I	284 I	293 I	211	201	227	254	238	181	135	117	128 >)
10	198 I	285 I	293 I	208	202	228	253	237	177	138^	116	128 >)
11	201 I	288 I	293 I	206	203	229	253	236	175	137	115	122 >Z
12	197 I	288 I	292 I	205	203	231	251	234	171	137	116	121 Z
13	189 I	287 I	292 I	202	203	232	251	233	167	134	120	121 I
14	174 I	286 I	291 I	199	204	233	251	231	163	131	121	124 I
15	163 I	285 I	291 I	196	204	234	250	230	163	128	118	124 I
16	158_I	285 I	291 I	195	203	235	251	230	163	125	116	121 I
17	163 I	286 I	291 I	194	209	234	252	231	161	125	115	120 I
18	170 I	286 I	291 I	192	215	236	253	232	158	125	116	119 I
19	178 I	287 I	290 I	192	215	241	253	231	159	120	118	116 I
20	186 I	288 I	290 I	192	216	245	255	230	157	116_	111	114 I
21	194 I~	288 I	289 I	191	217	245	256^	229	157	116_	114 Ш)	111_I
22	198 I~	289 I	290 I	191	216	246	256^	228	155	119	124 Ш)	114 I
23	203 I~	289 I	290 I	188	215	247	256^	227	154	119	127^>)	119 I
24	209 I~	290 I	291 I	186	216	248	254	227	157	121	124 >)	122 I
25	213 I~	291 I	291 I	185_	217	247	250	227	155	119	121 >)	124 I
26	217 I~	291 I	291 I	186	219	247	248	227	151	118	121)	127 I
27	226 I~	292^I	292 I	188	221	247	245	227	148	119	118)	129 I
28	232 I~	292^I	289 I	191	223	250	244	226	144	122	113_)	126 I
29	240 I~		283_Ш)	190	224	251	242	226	139	122	118)	132 I
30	246 I~		287 Ш)	188	225^	253^	241	225	136_	121	121)	141^I
31	251^I~		295^Ш)		225^		240_	223_		122		135 I
Средн.	194	284	291	208	208	237	251	232	171	126	118	124
Высш.	252	292	296	289	225	253	256	239	222	138	127	143
Низш.	158	263	283	185	190	225	240	223	135	116	110	111

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	204	296	31.03		1	111	20.11		1	158	16.01		1
За 2004- 2017 гг.	170	296	31.03		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	132	133	134 Ш	147^	137	141	148	152	151^	143	139	133
2	133 Ш)	133	132	145	134	139	147	152_	150	143	139	132
3	133 Ш)	133	132	139	134	138	147	151_	149	143	139	132
4	132_	133	131_	137	133_	135_	146_	151_	149	143	139	132
5	135_Ш)	133	130_	136	133_	140	146_	152_	149	144	141	132
6	131_	133	132	134	134_	140	149	152	149	146^	140	132
7	131_Ш	133	132	134	135	144	149	152_	148	144	140	132
8	135_Ш)	135 Ш)	132	134	136	141	148	151_	148	143	143^	134 Ш)
9	173^<)	159^Ш	131_	135	137	139	148	152_	148	142	142	131
10	169)	136	131_	133_	143	140	151	153	147	142	140	130
11	156)	134	131_	132_	154	141	155	153	147	142	139	131
12	154 Ш)	132	132	134	158	142	154	155	147	141	138	131
13	149)	132	131_	135	157	143	153	155	146	140	138	131 Ш
14	144)	132	132	135	160	147	155	155	146	140	138	133 Ш)
15	146 Ш)	132	132	132_	170	148	157^	154	146	140_	139	134 Ш)
16	147 Ш)	132	132	132_	173^	148	154	154	146	139_	139	133 Ш)
17	146)	132	132	134	173	151	154	154	146	139_	138	133 Ш)
18	146)	132	132	141	167	147	154	154	145	139_	136	134 Ш)
19	144)	132	132	142	170	145	153	154	145	139_	136	133 Ш)
20	144)	132	132	136	156	145	154	154	145	139_	136	130
21	144)	133 Ш	131	134	142	148	155	153	142_	139_	136	129_
22	144)	133 Ш	131	136	139	154	155	153	142_	139_	137 Ш	129_
23	145)	135 Ш	130_	137	144	151	153	158^	142_	139_	137 Ш	129
24	146)	135 Ш	132	134	150	148	155	159	147	140_	135_Ш	129 Ш
25	146)	135 Ш	132	134_	148	146	153	154	148	140	134_	131 Ш
26	146)	132	136	137	154	152	152	154	146	140	134	130
27	145)	132	137	139	163	146	152	154	144	140	134	130
28	147 Ш)	132_	151	140	154	149	150	153	143	140	135	130 Ш
29	141		168^	143	152	158^	151	153	143	140	134	133 Ш
30	133		167	138	154	151	153	152	143	140	134	133)
31	133		165		149		153	152		140		137^Ш)
Средн.	144	134	136	137	150	145	152	153	146	141	138	132
Высш.	176	178	172	151	177	160	158	162	152	146	143	140
Низш.	131	131	130	132	133	134	144	150	142	139	132	128

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	142	178	09.02		1	128	21.12	22.12	2

За
1973,
93,
2004,
2006-
2017 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	104_);	112 ZI	91)	92)	97	122	148	139	120	101^	89	85)
2	105);	109 ZI	92)I	90)	96	119_	151	143^	122	99	89	87)
3	106);	109 ZI	92)I	91)	95_	119	151	136	122	95	89	86)
4	106);	104 ZI	92 Ш)	90)	97	123	154	134	127^	96	88	86)
5	110);	119 ZI	91 Ш)	89_)	97	126	153	137	126^	95	88	86)
6	114);	124 ZI	91 Ш)	89_)	98	128	154	138	122	95	88	84_)
7	119);	127 ZI	91 Ш)	89_)	97	130	155	142^	119	94	89	85_)
8	124);	137 ZI	90 Ш)	89)	99	125	158^	144	112	95	87)	86)
9	127);	160 Z]	89 Ш)	90_)	111	126	158	140	115	95	88)	86)
10	133);	173 Z]	89 Ш)	90_Ш)	109	128	160	143	114	93	88)	86)
11	144 Z)	186^Z]	88 Ш)	90_)	108	131	160	142	114	93	89)	85)
12	157 Z;	97)I	88 Ш)	89)	113	133	147	139	110	92	89)	85)
13	161 Z;	97)I	88 Ш)	90)	117	131	145	136	109	93	88)	87)
14	176 Z;	93)I	89 Ш)	90)	126	138	154	131	109	93	87)	91)
15	189 Z;	88_)I	88 Ш)	91)	131	141	147	132	106	93	86)	98)
16	193^Z;	87_)	88 Ш)	93)	133	147	144	132	105	92	86)	106)
17	191 Z;	87_)	88 Ш)	98)	134	145	142	125	105	92	85)	116);
18	187 Z;	88_)	89)	98)	139^	142	143	125	107	92	84_)	118 ;
19	181 Z;	89)	89 Ш)	95)	130	147	143	130	105	91	84_)	119 ;
20	175 Z;	90 Ш)	87_)	96)	117	144	140	124	104	91	83_)	122 ;
21	167 Z;	91 Ш)	87 Ш)	99	117	146	141	123	104	91	83_)	126 ;
22	164 Z;	93 Ш)	85_Ш)	106	118	145	141	123	104	90	83_)	126 ;
23	162 Z;	93);	85_Ш)	99	130	146	142	121	104	89_	83_)	126 ;
24	155 Z;	93);	85_Ш)	97	134	145	136	120	103	89_	83_)	126)
25	149 IZ	92);	87_)	99	138	141	142_	121	102	89_	83_)	125)
26	147 Z;	92);	87)	104	142	152	143	116	102	89_	86_)	122)
27	143 I&	93);	87_)	106	137	150^	145	115	101	89_	93)	118)
28	124 I&	94);	86_)	108^	133	151	142	119	101_	89_	90^)	122 Z)
29	119 I&		88_)	101	131	150	143	117	101_	89_	85)	132 Z
30	118 I&		93^)	97	133	148	143	117	100_	89_	85)	143 Z
31	116 I&		94^)		126		144	118_		89_		143^~Z
Средн.	144	108	89	95	119	137	147	130	110	92	87	106
Выш.	193	186	97	113	154	161	174	159	138	102	95	144
Низш.	104	87	85	88	94	118	126	112	100	88	83	83

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	114	193	16.01		1	88	23.10	07.11	16	85	20.03	29.03	8

За 1965-
95,2003-
2017 гг.

114	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	140^)	136	140^	137_	148_	183	204^	177	169^	159	150^	144^
2	140^)	136	140^	138_	148_	181	204^	177	168	159	150^	144^
3	140^)	136	140^	138	148_	179	200	177	168	160	150^	144^
4	140^)	136	140^	138	149	177	196	177	167	161^	149	144^
5	140^)	136	139	138	149	179_	194	178	167	161^	149	144^
6	140^)	136	139	138	150	186	195	178	167	161^	149	144^
7	139)	136_	139	138	152	188	195	178	167	160	149	143
8	139)	135_	139	138	152	184	193	178	167	160	149	143
9	139)	135_	139	138	154	181	192	179^	166	160	149	143
10	138)	135_	139	138	157	182	192	179^	166	160	149	143)
11	138)	135_	138	139	161	185	190	177	164	160	149	142)
12	138)	135_	138	139	162	184	191	177	164	159	149	142)
13	138)	135_	138	139	164	188	194	176	163	159	149	141)
14	138)	137_	138	139	171	192	193	176	163	157	148	141)
15	138)	140^	138	139	178	201	190	175	162	157	148	140)
16	138)	140^	138	139	184	208^	190	175	162	156	148	140)
17	138)	140^	138	140	191	207^	189	174	162	154	148	140)
18	138)	139	138	140	194	201	188	174	162	154	148	140)
19	138)	139	138	140	194	196	185	174	162	154	147	140)
20	137)	139	138	141	192	194	183	172	162	153	147	140)
21	137)	139	138	144	190	192	182	171	160_	153	147	139)
22	137)	139	138	145	188	192	182	170	160_	153	147	139)
23	137)	139	138_	145	191	192	180	170	160_	151	146	139)
24	137)	139	137_	145	194	193	180	170	160_	151_	146	139)
25	137)	139	137_	147	197^	198	179	170	160_	152	146	139)
26	137)	139	137_	148	192	203	179	170	160_	152	146	139)
27	137)	139	137_	149^	191	204	179_	169_	160_	151	146	138)
28	137	139	137_	149^	193	205	178_	169_	160_	151	145_	138)
29	137		137_	149^	191	205	178_	169_	160_	151	145_	138)
30	137_		137_	149^	188	207	178_	169_	160_	151	145_	137_)
31	136_		137_		187		178_	169_		151_		137_)
Средн.	138	137	138	141	174	192	188	174	163	156	148	141
Выш.	140	140	140	149	197	209	204	179	169	161	150	144
Низш.	136	135	137	137	148	176	178	169	160	150	145	137

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	158	209	16.06	17.06	2	135	07.02	14.02	8

За 1966-
97,2006-
2017 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	108^)	104^Z	104^)	103	115	152	170	155^	139^	126^	117^	110^)
2	108^)	104^Z	104^)	103	115	152	170	154	139^	126^	117^	110^)
3	108^)	104^Z	104^)	103	112_	149_	170	154	138^	123	117^	110^)
4	108^)	104^Z	104^)	103	111_	149_	169	154	137	123	116	110^)
5	108^)	104^Z	104^)	103	111_	149_	169	151	137	123	116	110^)
6	108^)	104^Z	104^)	103	113	149_	169	151	137	123	116	109)
7	108^)	104^Z	104^)	103	113	151_	171	151	137	123	114	109)
8	108^)	102 Z	104^)	103_	114	156	173	152	136	123	114	109)
9	108^)	102 Z	104^)	102_	117	157	173	152	136	122	114	109)
10	107)	102 Z	103^)	102_	120	153	173	152	136	122	114	109)
11	107)	102 Z	102)	102_	120	150	172	152	136	122	114	109)
12	107)	102 Z	102)	102_	121	150	172	151	134	121	114	109)
13	107)	102 Z	102)	102_	125	152	174^	150	134	121	114	108)
14	107)	101_Z	102)	102_	130	154	174^	150	133	121	113	108)
15	107 Z	101_Z	102)	102_	139	163	173	150	133	121	113	108)
16	107 Z	101_Z	102)	103_	151	170	172	150	133	121	113	108)
17	107 Z	101_Z	102)	103	157	171	169	150	133	121	113	108)
18	107 Z	101_)	102)	103	151	171	167	148	132	121	113)	108)
19	106 Z	101_)	102)	103	148	174	165	147	132	121	112)	108)
20	105 Z	101_)	102_)	103	148	177	163	147	132	120	112)	108)
21	105 Z	102_)	101_)	104	148	177	160	147	131	120	112)	108)
22	105 Z	103)	101_)	105	147	180^	160	144	131	120	112)	108)
23	105 Z	103)	101_)	105	151	180^	159	144	131	119	112)	108)
24	105 Z	103)	101_	105	154	180^	159	143	128	118	111)	107)
25	105 Z	103)	101_	106	159^	180^	156	143	128	118	111)	107)
26	105 Z	103)	101_	107	158^	176	156	143	128	118	111)	107)
27	105 Z	103)	101_	108	157	173	154_	142	128	118	111)	107)
28	105 Z	103)	101_	109	157	172	155_	142	127_	118	111)	107)
29	105_Z		101_	112	156	171	155	142	126_	118	111_)	107)
30	104_Z		101_	115^	156	171	155	139_	126_	118	110_)	107)
31	104_Z		102_		156		156	139_		117_		107_)
Средн.	106	103	102	104	136	164	166	148	133	121	113	108
Выш.	108	104	104	115	159	180	174	155	139	126	117	110
Низш.	104	101	101	102	111	149	154	139	126	117	110	106

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	125	180	22.06	25.06	4	101	14.02	31.03	20

За 1961-
97,2006-
2017 гг.

132	223	23.07.88	1	100	12.02	21.02	2016	10
-----	-----	----------	---	-----	-------	-------	------	----

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	134^	124	125	137	147	197^	165^	147	147^	125^	104	114
2	125	125	125	130	144_	196	152	150	130	119	103	108_
3	124	116	124	131	150	179	162	144	123	117	105	108_
4	122	109_	125	137	145_	158_	155	144	119	118	105	107_
5	124	119	124	137	142_	158_	152	151	121	111	109	115
6	124	120	125	126	143_	161	149	151	121	114	113	113
7	117	124 Ш)	124	127	151	164	160	150	121	114	124	115
8	109_	124	124	137	155	163	160	150	122	117	127	115
9	120 Ш	123	126	127	159	164	160	151	121	115	127^	115
10	122 Ш	124	127	124_	165	166	157	152	119	115	122	110_
11	124 Ш)	119_	134	135	173	173	150	150	120	114	109	117
12	125)	114_	134	139	184	174	154	152	126	115	104	122
13	127)	117	123	140	197	177	153	153^	123	115	105	121
14	120)	122	124	143	198	170	157	152	121	111	108	119
15	115 Ш	128^	124	143	200	170	154	146	120	104	106	118^
16	124 Ш	124	123_	137	199	174	154	146	121	103	107	117
17	124 Ш	124	123	136	207	173	153	147	124	109	107	120^
18	124 Ш	118_	125	143	212	168	154	145	124	107	106	116
19	124 Ш	124	128	142	217	167	152	147	117_	107	107	117
20	124 Ш	124	130	141	223^	172	152	146	123	104	103_	117
21	124 Ш)	125	133	145	213	164	151	145	123	104	103	119
22	125)	124	127	136	212	174	147	140_	118_	104	105	119
23	124	125	124	134	208	163	142	149	117_	105	119	122
24	124	118_	130	134	205	162_	141	146	119	103	114	120
25	116	124	126	135	197	164	136_	144	118	103	109	119
26	117	119_	128	135	189	166	135_	138_	124	104_	105	120
27	122	123	134	140	207	156_	144	139	124	104	117	117
28	124	118_	133	149	207	160	146	135_	123	105	115	115
29	119		137	157^	201	161	148	135	122	106	117	120
30	124		136	154	207	165	151	135	125	105	114	119
31	124		139^		202		149	142		105		116
Средн.	122	121	128	138	186	169	151	146	123	110	111	116
Высш.	139	131	143	165	227	199	170	155	153	140	134	136
Низш.	99	109	117	109	139	149	129	129	104	88	84	89

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

За год	135	227	20.05	1	84	20.11	1
--------	-----	-----	-------	---	----	-------	---

За 1928- 2017 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	187)	192)	195)	198)	209	216^	194^	171	177_	176_	177	177)
2	186_)	191_)	195)	198)	207	213	192	171	176_	177_	177	178)
3	187)	191)	196)	199)	207	210	191	171_	177_	177_	178^)	178)
4	188 Ш)	192 Ш)	195)	199)	207	210	190	173	177	177	178^)	177)
5	188)	192 Ш)	195)	199)	207	209	189	174	177	177	177)	177_)
6	189 Ш)	192 Ш)	196)	198)	208	209	189	175	177_	178^	177)	177_)
7	190)	192)	196)	198)	208	208	188	175	176_	178^	176)	177)
8	190)	191_)	197)	199)	206	208	187	175	177_	178^	176)	178)
9	191)	192)	196 Ш)	196_)	206	206	186	174	177	178^	176_)	177)
10	192)	193)	195 Ш)	198)	206	203	186	175	177_	177	175_)	177 Ш)
11	192)	193)	195)	200)	205	203	187	175	178	177	176)	178 Ш)
12	191)	194)	195)	200)	205	202	188	177	178	176_	176)	178)
13	190)	194)	194)	199)	205	202	188	177	178	176_	177)	179)
14	190 Ш)	195)	194)	199)	204	202	188	177	177	176_	177)	179)
15	189)	196)	194)	202)	206_	202	186	178^	177	176_	177)	180)
16	189)	195)	194)	200	206_	201	186	178^	177_	177	178^Ш)	180)
17	189)	194)	193)	202	210	201	186	177	176_	177	178^Ш)	181)
18	188)	196 Ш)	192 Ш)	204	211	200	185	178^	178	176_	177)	182)
19	188)	195 Ш)	192 Ш)	205	217	201	178	178^	178	176_	178^Ш)	182)
20	187)	195)	192)	206	219^	201	171	178^	179^	176_	178^)	183)
21	187)	194)	193)	207	217	200	170	178^	178^	177"	178^)	183 Ш)
22	190)	193)	194)	208	215	199	172	178^	178	178^	178^)	184 Ш)
23	190)	194)	194)	209	213	198	170	178^	177	178^	177)	184 Ш)
24	191 Ш)	195)	195)	209	213	199	170	178^	177_	177	177)	184)
25	190 Ш)	194)	195)	208	213	201	170	177	176_	177	177)	185)
26	191)	195 Ш)	195)	209	213	200	171	176	177	176_	178^)	185)
27	191)	196 Ш)	197^)	209^	212	199	171	176	178	176_	178^Ш)	186 Ш)
28	192)	197^Ш)	195)	209	213	198	170	177	178	177	177)	186 Ш)
29	193^)		192_Ш)	207	214	196	170	177	178	177	176)	186 Ш)
30	191)		195)	208	215	194_	170_	176	177_	177	177)	187^)
31	191)		196)		215		171	176		177		187^)
Средн.	190	194	195	203	210	203	181	176	177	177	177	181
Высш.	193	197	198	210	219	216	194	178	179	178	178	187
Низш.	185	190	190	195	203	194	169	170	176	176	175	176

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	189	219	20.05		1	169	30.07		1	176	18.11	19.11.2016	2

За 1959-
94,
2003-
2017 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	71)	74)	73)	79	98	97^	67^	33	52	49^	48	49
2	70)	72)	72)	79	95	94	65	32_	53^	49^	47_	49
3	73)	72)	70)	80	95	94	64	33_	52^	49	47	47
4	72)	71_)	69)	80	95	93	64	32_	51	49	48	46
5	72)	72)	69)	79	93	89	63	33	52	48	49^	46
6	71)	71_)	71)	78	96	85	64	35	51	49^	48	47
7	72)	74^)	70)	77_	98	85	63	33	51	49	48	47)
8	68_)	74)	71)	78	99	85	60	33_	50	49	48	46)
9	70)	74)	70)	78_	100	84	57	33_	51	48	49^	45_)
10	72)	75^)	70)	79	102	79	56	34	51	49	49^	46_)
11	73)	75^)	71)	80	106	78	56	34	48	49	48	46)
12	73)	73)	69)	79	104	76	58	39	50	50^	47	47)
13	72)	71_)	69)	80	109	76	60	52	51	50^	46_	48)
14	71)	73)	71_)	82	112	76	64	58^	51	48	46_	48)
15	73)	73)	75)	81	108	76	63	56	51	48	47	48)
16	74)	72_)	73	80	110	74	60	56	50	47	48	50)
17	72)	74)	72	78	113^	73	58	56	50	48	49^	53)
18	72)	73)	71	81	111	73	54	54	50	49	48	55)
19	74)	73)	72	81	111^	72	48	54	49	49	47	56^)
20	75)	72_)	72	82	107	72	43	54	48_	47	47	56^)
21	75)	74)	72	83	109	70	42	55	47_	47_	48^	54)
22	77)	72)	69	86	104	68	40	53	48	48	46_	53)
23	78^)	74)	70	86	103	69	39	54	49	48	47_	51)
24	76)	73)	71	87	96	68_	39	53	51	47_	47_	51)
25	75)	72)	71	88	108	68	39	53	49	48	48	50)
26	75)	73)	72	91	107	70	38	51	49	47	49^	50)
27	73)	75^)	73	95	108	68_	36	52	50	47_	49^	49)
28	74)	73)	75	98	96_	68_	36	52	49	48	48	50)
29	73)		75	98	95	68_	36	52	49	48	47	51)
30	74)		76	99^	98	67_	35	52	50	47	48	51)
31	74)		79^		100		33_	50		48		51)
Средн.	73	73	72	83	103	77	52	46	50	48	48	50
Высш.	78	75	80	99	114	98	67	58	53	50	49	56
Низш.	68	71	67	76	88	67	33	32	47	46	46	45

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	65	114	17.05	19.05	2	32	02.08	09.08	5

19'. 14159. р. Шелек - 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	170 ШС	- I]	- <)	-)	419^я	329	371	382	309	262^	204^	165 С:	
2	170 ШС	- I]	- <)	-)	412 Я	324	375	384	310	256	201	165 С:	
3	170 ШС	- I]	- <)	-)	403 Я	320	374	384	310^	254	200	163 С:	
4	170 ШС	- I]	- <)	-)	397	316	376	384	310	256	200	160 С:	
5	170 ШС	- I]	- <)	-)	387	312_	373	385	310^	256	198	160 С:	
6	169 ШС	- I]	- <)	- Я	376	324	373	386	309	255	197	159 С:	
7	169 ШС	- I]	- <)	495 Я	365	326	374	386	308	251	195	158 С:	
8	169 ШС	- I]	- <)	493 Я	358	328	379	386	309	251	198	157 С:	
9	- БШ	- ИИ	- <)	492 Я	345	337	379	389	310	248	195	156 С:	
10	- БШ	- ИИ	-)И	490 Я	334	341	380	390^	311^	239	194	155 С:	
11	- БШ	- ИИ	-)И	488 Я	325	344	389	386	309	228	192	154 С:	
12	- БЪ	- ИИ	-)И	477 Я	315	350	392	380	307	224	190	153 С:	
13	- ЪZ	- ИИ	-)И	476 Я	305	352	389	377	305	223	189	153 С:	
14	-]Z	- ИИ	-)И	472 Я	294	353	389	375	302	224	187	152 С:	
15	-]Z	- ИИ	-)И	467 Я	281	354	392	373	299	225	185	151 С)	
16	-]Z	- ИИ	-)И	463 Я	277	355	395^	368	297	225	183	151 С)	
17	-]Z	- ИИ	- <)	456 Я	272	356	393	362	292	224	182	151_С)	
18	-]Z	- I	- <)	457 Я	267	360	389	348	291	221	180	153_С)	
19	-]Z	- I	- <)	455 Я	263	361	387	338	277	220	179	158 ЛС	
20	-]Z	- I	- <)	457 Я	265_	362	385	328	283	219	178	159 Л+	
21	-]Z	- <	- <)	455 Я	261_	362	381	315	280	221	177	162 +Ш	
22	-]Z	- <	- <)	455 Я	262	363	377	303	281	220	176	168 +Ш	
23	-]И	- <	- <)	449 Я	264	364	371	297_	278	220	175	169 Ш	
24	-]И	- <	- <)	444 Я	264	367	369	298	275	220	173	170 Ш	
25	-]И	- <	- ><	440 Я	267	368	362	299	273	219	172	171 Ш	
26	-]И	- <	- <)	435 Я	277	368	361_	300	270	216	170	171 Ш	
27	-]И	- <	- <)	431 Я	287	369	379	299	268	215	170	173 Ш	
28	-]И	- <	- <)	429 Я	296	370	381	299	268	214	168	173 Ш	
29	-]И		- <)	428 Я	303	371^	384	300	265	212	167_	174 Ш	
30	-]И		- <)	424 Я	313	371^	383	299	264_	208	166_	175^Ш	
31	-]И		- <)		323		381	305		206_		175^Ш	
Средн.	-	-	-	-	315	349	380	349	293	230	185	162	
Высш.	-	-	-	-	420	371	395	391	311	262	204	175	
Низш.	-	-	-	-	260	310	358	294	263	205	166	150	
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	-	-	-	-	166	29.11	30.11	2	-	-	-	-	

20'. 14160. р. Шелек - с. Малыбай

Отметка нуля поста 866.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	28"Z	28"Г	28_	28_	102_	150_	164_	182^	150^	128^	53	58^
2	28"Z	28"Г	28_	28_	102_	150_	178	182^	150^	116	28_	58^
3	28"Z	28"Г	28_)	28_	102_	150_	178	182^	150^	116	28_	28_
4	28"Z	28"Г	28_)	82	102_	150_	178	182^	150^	98	28_	28_
5	28"Z	28"Г	28_	82	102_	150_	182	182^	150^	98	28_	28_
6	28"Z	28"Г	28_	92	102_	150_	182	182^	150^	98	28_	28_
7	28"Z	28"Г	28_	92	122	150_	182	182^	150^	98	28_	28_
8	28"Z	28"Г	28_	92	122	154	182	182^	150^	98	28_	28_
9	28"Z	28"Г	28_	92	122	160	182	182^	150^	98	28_	28_)
10	28"Z	28"Z	28_	92	122	160	182	182^	150^	98	28_	28_)
11	28"Z	28"Z	28_	92	122	160	182	182^	150^	98	85	28_)
12	28"Z	28"Z	28_	92	132	160	182	182^	128_	98	85	28_)
13	28"Z	28"Z	28_	92	132	160	182	182^	128_	98	85	28_Z)
14	28"Г	28"Z	28_	92	132	160	182	182^	128_	98	85	28_Z
15	28"Г	28"Z	28_	92	135	160	182	182^	128_	98	85	28_Z
16	28"Г	28"Z	28_	92	138	160	184^	182^	128_	98	65	28_Z
17	28"Г	28")Z	28_	92	138	170	184^	182^	128_	98	65	28_Z
18	28"Г	28")	28_	92	138	170	182	182^	128_	98	65	28_Z
19	28"Г	28")	28_	92	138	170	182	182^	128_	98	65	28_Z
20	28"Г	28")	28_	92	138	170	182	182^	128_	98	65	28_Z
21	28"Г	28")	28_	92	138	170	182	174	128_	98	65	28_Z
22	28"Г	28")	28_	92	150^	170	182	174	128_	94	65	28_Z
23	28"Г	28")	28_	92	150^	170	182	174	128_	94	65	28_Z
24	28"Г	28")	28_	92	150^	170	182	162	128_	94	98^	28_Z
25	28"Г	28")	28_	102^	150^	170	182	162	128_	94	98^	28_Z
26	28"Г	28")	28_	102^	150^	178^	182	162	128_	94	98^	28_Z
27	28"Г	28")	80^	102^	150^	178^	182	162	128_	94	98^	28_Z
28	28"Г	28"	80^	102^	150^	164	182	162	128_	94	98^	28_Z
29	28"Г		80^	102^	150^	164	182	160_	128_	53_	98^	28_Z
30	28"Г		80^	102^	150^	164	182	160_	128_	53_	98^	28_Z
31	28"Г		80^		150^		182	160_		53_		28_I
Средн.	28	28	36	87	132	162	181	176	136	95	65	30
Высш.	28	28	80	102	150	178	184	182	150	128	98	58
Низш.	28	28	28	28	102	150	164	160	128	53	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	96	184	16.07	17.07	2	28	05.03	08.12	40	28	01.12.2016	04.03	94
За 1983- 97, 99- 2017гг	96	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. Таугурген

Отметка нуля поста 1141.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	102^	101^	-	101	112	135	132	128^	101^	92	-	-
2	101	101^	-	96	110	134	131	127	101^	-	-	-
3	101	101^	-	91	108_	135	129	127	101^	-	-	-
4	101	101^)	-	91	109	133	130	127	101^	-	-	-)
5	101	100)	-	90	110	131_	133	126	101^	-	-	-)
6	101	100)	-	88	112	134	135	124	100	-	-	-)
7	101)	101^)	-	84_	120	139	138^	124	100	-	-	-)
8	101)	101^	-	84_	130	134	137^	125	100	-	-	-)
9	101)	101^	-	84_	139	133	134	127^	99	-	-	-)
10	101)	100^	-	85_	137	133	136^	127^	97	-	-	-)
11	101)	99	-	86	139	135	138	127	97	-	-	-)
12	101)	99	-	89	142	135	138	126	96	100	-	-)
13	101)	99	-	94	142	134	138	125	96	98	-	-)
14	100)	99	-	97	143	134	137	125	96	-	-	-)
15	100)	99	-	97	143	135	136	125	96	-	-	-)
16	101)	100	-	97	142	140	135	122	96	-	-	-)
17	101)	101^	-	101	146^	139	131	112	96	-	-	-)
18	101)	101^	-	107	144	140	130	111	96	-	-	-)
19	101)	101^	-	110	140	140	128	111	95	-	-	-)
20	100)	-	-	111	136	142^	126_	109	95	-	-	-)
21	95_)	-	-	112	135	138	125_	107	95	-	-	-)
22	92_	-	-	113	133	137	125	107	95	-	-	-)
23	95	-	-	111	133	140	125	106	95	-	-	-)
24	98	95_	-	111	134	137	126	106	94	-	-	-)
25	98	94	-	112	138	136	126	105	94	-	-	-)
26	97	94_	-	117	139	137	127	106	94	-	-	-)
27	98	96	-	120	135	137	127	105	94	-	-	-)
28	98	97	100	126^	136	135	125	102_	94	-	-	-)
29	98		100	123	135	137	125	102	94	-	-	-)
30	99		100	117	136	137	127	102_	93_	-	-	-)
31	101		101^		135		128	101_		-		-)
Средн.	100	-	-	102	132	136	131	116	97	-	-	-
Выш.	102	101	101	131	147	143	139	128	101	-	-	-
Низш.	91	93	97	83	107	129	124	101	93	-	-	-

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	147	17.05		1	-	-		-
За 1982- 2017 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	252	236^	236_	238	280	295_	308	310	297^	269^	259^	242^
2	251	236^	236_	239	277	297	307	310	296	269^	258	242^
3	251	235	235_	238	267	299	307	313^	296	268	258	242^
4	252^	234	235_	238	258_	300	308	316^	296	268	257	238
5	248	234	235_	239	254_	300	307_	316^	296	268	256	236
6	242	234	235_	239	255_	301	306_	316^	295	268^	255	234
7	241	234	235_	240	260	302	307_	314^	294	269^	254	233
8	240	234	236_	241	263	303	308	311	292	268	253	233
9	240	234	236_	242	263	303	310	309	290	268	254	233
10	240	234	235_	242	266	303	311	310	290	267	256	233
11	240	234	235_	242	268	303	312	312	288	267	256	232
12	239	234_	235_	242	273	302	313^	311	287	267	255	232
13	239	234_	235_	241	277	302	313^	310	286	266	255	232
14	239	235	235_	235_	281	303	313^	310	286	266	254	232
15	238	235	235_	235_	284	303	312	307	285	266	254	229
16	238	234	235_	249	283	303	312	303	285	266	250	228
17	237	234	236_	249	283	304	312	301	285	266	245	227_
18	237	234_	236	252	282	306	312	299	283	266	245	227_
19	237	233_	236	252	284	305	311	298	279	266	245	227_
20	237	233_	236	252	285	304	310	298	278	266	245	227_
21	237	233_	236	254	284	303	308	298	277	265	244	235
22	236	234_	236	254	284	303	308	299	276	264	244	237
23	235_	235	236	258	284	303	309	300	276	263	244	237
24	236	235	237	260	285	304	309	300	275	262	244	237
25	236	236^	236	260	285	304	309	300	273	262	244	237
26	238	236^	236	262	284	306	308	299	272	262	244	237
27	240	236^	236	262	283	307	309	298	272	262	244_	237
28	240	235	236	262	283	307	310	298	271	263	243_	237
29	238		237^	270	285	308^	310	298_	270	264	243_	236
30	237		238^	278^	288	308^	310	297_	270_	263	243_	236
31	237		237		291^		310	297_		261_		236
Средн.	240	234	236	249	277	303	310	305	284	266	250	234
Выш.	254	236	238	278	293	309	313	316	297	269	260	242
Низш.	234	233	235	235	254	293	306	297	269	260	243	227

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	266	316	03.08	07.08	5	227	17.12	20.12	4

23'. 14200. р. Талгар - г. Талгар

Отметка нуля поста 4.00 м усл., с 17 января 2017 года 7.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1_)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	1_)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1_)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1_)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	52")	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выш.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Низш.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

23'. 14200. р. Талгар - г. Талгар

Отметка нуля поста 8.00 м усл., с 17 января 2017 года 7.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	101^)	98_)	100	156	239	249	254^	223^	212^	207^	202^
2	-	100)	98_)	100	154	237_	249	253	222	212^	207^	202^)
3	-	100)	98_)	100	152_	236_	250_	254^	223^	211	207^	202^)
4	-	100)	98_)	100	151_	237_	250_	254^	222	211	207^	202^)
5	-	100)	98_)	100	155	238	251	254	220	210	207^	201)
6	-	99_)	98_)	100	160	242	254	252	220	210	207^	201)
7	-	100^)	98_)	100	177	245	257	244	219	209	207^	201)
8	-	100)	98_)	99_	175	241	257	242	220	208	207^	200)
9	-	100)	98_)	99_	176	240	258	238	220	208	207^	200)
10	-	100)	98_)	100_	186	243	258	240	220	208	206	200
11	-	100)	98_)	100	196	241	257	236	220	207	206	200)
12	-	100)	98_)	102	195	241	254	238	220	207	206	200)
13	-	100)	98_)	105	196	243	256	236	219	207	206	200)
14	-	100)	98_)	102	203	245	258	235	218	206	205	200)
15	-	99)	98_)	101	211	246	260	235	217	206	205	200)
16	-	99)	98_)	104	218	250	259	235	218	205	205	200)
17	52")	100	98_)	107	223	257	256	232	217	205	205	200)
18	103^)	100	98_)	107	222	261	256	230	216	205	204	200)
19	102)	100)	98_)	107	216	256^	256	229	217	205	204	199)
20	102)	98)	98_)	108	213	250	254	228	217	205	204)	199)
21	102)	99)	98_)	110	213	250	256	228	216	205_	204)	199)
22	102)	99)	98_)	131	216	251	256	228	216	205_	204)	199)
23	102)	99)	98_)	154	220	249	255	226	216	205	203)	199)
24	102)	99)	98_)	154	233	251	256	224	215	207	203)	199)
25	101)	99)	98_)	158	238	250	257	223	215	208	203)	199)
26	101)	99)	99_)	160	242	250	258	222	215	208	203)	199)
27	101)	98)	99	161	240	251	258	222	214	208	203)	199)
28	101)	98)	99	171^	242	252	260^	223_	214	208	203	199)
29	101)		99	164	243^	251	260	221_	214	207	203	199)
30	101)		100^	159	242	250	256	223_	212_	207	203_	199_)
31	100)		100^		241		256	223_		207		198_)
Средн.	-	100	98	119	203	246	256	235	218	207	205	200
Выш.	103	101	100	171	245	263	265	257	224	212	207	202
Низш.	-	97	98	99	151	236	248	221	212	204	202	198

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	265	28.07		1	-	-	-	-

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	258	262_	269	261^	254^	прмз	прмз	
2	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258	263_	269	260	254^	прмз	прмз	
3	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258	263_	269	260^	254^	прмз	прмз	
4	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258_	263_	268	260	254^	прмз	прмз	
5	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258_	264	268	260	254^	прмз	прмз	
6	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258_	264	269	261^	254^	прмз	прмз	
7	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258_	264	269	261^	254^	прмз	прмз	
8	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258_	264	269	261^	254^	прмз	прмз	
9	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258_	264	270^	261^	254^	прмз	прмз	
10	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258_	265	270	261^	254^	прмз	прмз	
11	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	257_	267	270	260	254^	прмз	прмз	
12	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258_	267	270	260	254^	прмз	прмз	
13	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	257_	267^	270	260	254^	прмз	прмз	
14	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258_	268^	270	260	254^	прмз	прмз	
15	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258_	268	269	261^	254^	прмз	прмз	
16	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	259	268^	268	261^	254^	прмз	прмз	
17	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	260	268	267	261^	254^	прмз	прмз	
18	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	262	268^	267	260	прмз	прмз	прмз	
19	прмз	прмз	прмз	прмз	253	263	268	264	259	прмз	прмз	прмз	
20	прмз	прмз	прмз	прмз	253	263	268^	262	259	прмз	прмз	прмз	
21	прмз	прмз	прмз	прмз	253	263	268^	261	258	прмз	прмз	прмз	
22	прмз	прмз	прмз	прмз	254	264^	267	260	258	прмз	прмз	прмз	
23	прмз	прмз	прмз	прмз	254	265^	268	260	257	прмз	прмз	прмз	
24	прмз	прмз	прмз	прмз	254	264	268	260	257	прмз	прмз	прмз	
25	прмз	прмз	прмз	прмз	255	263	269^	259_	256	прмз	прмз	прмз	
26	прмз	прмз	прмз	прмз	257^	263	267	259_	256	прмз	прмз	прмз	
27	прмз	прмз	прмз	прмз	258^	263	267	260_	255	прмз	прмз	прмз	
28	прмз	прмз	прмз	прмз	258^	263	267	260_	255	прмз	прмз	прмз	
29	прмз		прмз	прмз	258^	262	268	260_	254_	прмз	прмз	прмз	
30	прмз		прмз	прмз	258^	262	268	260	254_	прмз	прмз	прмз	
31	прмз		прмз		258^		268	260_		прмз		прмз	
Средн.	прмз	прмз	прмз	прмз	-	260	266	265	259	-	прмз	прмз	
Выш.	прмз	прмз	прмз	прмз	258	266	269	271	261	254	прмз	прмз	
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	257	262	259	254	прмз	прмз	прмз	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	271	09.08	1	253	19.05	24.05	6	прмз	14.10.2016	18.05.2017	217	

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"F	596")	596_)	604_	611^	608	604^	597^	596")	596")
2	596"F	596"F	596"F	596")	596_)	604_	611^	608	603	597^	596")	596")
3	596"F	596"F	596"F	596")	596_)	604_	611^	608	603	597^	596")	596"F)
4	596"F	596"F	596"F	596")	596_)	604_	611^	608	603	596_	596")	596"F
5	596"F	596"F	596"F	596")	596_)	605_	611^	608	602	596_	596")	596"F
6	596"F	596"F	596"F	596")	596_)	605	611^	608	602	596_)	596")	596"F
7	596"F	596"F	596"F	596")	596_)	605	611^	608	602	596_)	596")	596"F
8	596"F	596"F	596"F	596")	596_)	606	611^	609	602	596_)	596")	596"F
9	596"F	596"F	596"F	596")	596_)	606	611^	612	602	596_)	596")	596"F
10	596"F	596"F	596"F	596")	596_)	606	611^	617	602	596_)	596")	596"F
11	596"F	596"F	596"F	596")	597_)	606	611^	619	601	596_)	596")	596"F
12	596"F	596"F	596"F	596")	597)	606	611^	619^	601	596_)	596")	596"F
13	596"F	596"F	596"F	596")	597)	606	611^	617	601	596_)	596")	596"F
14	596"F	596"F	596"F	596")	597)	606	611^	615	601	596_)	596")	596"F
15	596"F	596"F	596"F	596")	597)	606	611^	615	601	596_)	596")	596"F
16	596"F	596"F	596"F	596")	597)	607	611^	615	601	596_)	596")	596"F
17	596"F	596"F	596"F	596")	597)	608	611^	613	601	596_)	596")	596"F
18	596"F	596"F	596"F	596")	598)	608	611^	612	600	596_)	596")	596"F
19	596"F	596"F	596"F	596")	600	608	611^	612	600	596_)	596")	596"F
20	596"F	596"F	596"F	596")	601	609	611^	611	599	596_)	596")	596"F
21	596"F	596"F	596"F	596")	601	609	611^	611	599	596_)	596")	596"F
22	596"F	596"F	596"F	596")	601	609	611^	610	599	596_)	596")	596"F
23	596"F	596"F	596"F	596")	601	609	611^	608	599	596_)	596")	596"F
24	596"F	596"F	596"F	596")	601	609	610	607	599	596_)	596")	596"F
25	596"F	596"F	596"F	596")	601	609	610	606	599	596_)	596")	596"F
26	596"F	596"F	596")	596")	601	609	609	605	599	596_)	596")	596"F
27	596"F	596"F	596")	596")	602	609	609	605	598	596_)	596")	596"F
28	596"F	596"F	596")	596")	602	610^	609	605	598	596_)	596")	596"F
29	596"F		596")	596")	602	611^	608_	605	597_	596_)	596")	596"F
30	596"F		596")	596")	602	611^	608_	604_	597_	596_)	596")	596"F
31	596"F		596")		603^		608_	604_		596_)		596"F
Средн.	596	596	596	596	599	607	610	610	601	596	596	596
Выш.	596	596	596	596	604	611	611	620	604	597	596	596
Низш.	596	596	596	596	596	604	608	604	597	596	596	596

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	600	620	12.08	1	596	01.01	31.12	220	

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

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	263	286	11.08	12.08	2	248	24.03		1

За 1978-
97, 99-
2017 гг.

250 (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	92)	91)F	85)	90	98_	105	116	112	104^	99^	92	86)
2	92)	90)F	84)	90	98_	105	115	111	104^	99^	92	86)
3	91)	90)F	84)	86	97_	105	113	111	104^	99^	92	86)
4	92)	90)F	84)	85	98_	104	112	112	103	99^	92	85)
5	91)	93)F	85)	81	98_	104	113	112	103	99^	92	87)
6	91)	96)F	86)	79_	98_	110	113	112	103	99^	92	93 F)
7	91)	99^)F	84)	77_	106	108	114	111	103	99^	92	93 F)
8	91)	95^)F	82)	81_	106	105	113	111	103	98	92	86 F)
9	90)	89)F	81)	85	106	103	115	111	103	98	91	86 F)
10	90_F)	87)F	79)	88	106	101	117	111	103	92_	91	85)
11	91 F)	87)F	79)	87	109	102	117	113^	103	92_	91	89 F)
12	91 F)	88)F	79)	91	108	100	117	113	102	97	90	103 ЪF
13	90 F)	88)F	79)	93	107	99_	117^	112	102	97	93^	109^ЪF
14	91 F)	87)F	79)	94	108	99_	117	112	102	97	92	108 F)
15	91 F)	87)F	79)	96	110	99_	117	111	102	96	91	107 F)
16	91 F)	87)F	79)I	97	111	103_	116	110	102	96	90	102 F)
17	92 F)	87)F	77_)I	99	111	105	116	110	102	96	88)	92 F)
18	93^F)	86)F	77_)I	100	111^	105	116	110	102	96	87)	86 F)
19	92 F)	86)F	77_)I	100	111	103	115	109	102	97	89_	87 F)
20	91 F)	86)F	77)I	100	108	103	115	109	101	97	90)	90 F)
21	90 F)	87)F	83)I	103	107	103	115	107	101	96	88)	86 F)
22	90 F)	88)F	87)I	103	107	102	114	106	101	96	88	81 F)
23	90_F)	88)F	92^)I	101	109	102	114	106	101	94	89)	81 F)
24	90 F)	85_)F	91)	102	112	104	113	105	100	94	89	81 F)
25	90 F)	84_)	88	102	110	104	112	105	100	94	88	81 F)
26	90 F)	84_)	84	103	108	104	111	105	100	94	88	81 F)
27	90_F)	84_)	88	112^	106	105	111_	105	100	94	91	81 ЪF
28	91 F)	84_)	90	106	105	106	111_	105	100	93	90)	80_ ЪF
29	90 F)		93	101	105	113^	111_	104	100	93	88)	83 F)
30	90_F)		92	98	106	117	112_	104	99_	93	87)	87 F)
31	91 F)		92		106		111_	104_		93		86 F)
Средн.	91	88	84	94	106	104	114	109	102	96	90	89
Выш.	93	99	97	121	114	129	118	115	104	99	96	114
Низш.	89	84	76	77	97	99	110	103	99	86	86	79

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	97	129	29.06		1	76	17.03 19.03		3

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	203 F	200_F	200_F	209	230	211_	214	204	201^	192^	188	181)
2	202 F	200_F	200_F	208	228	212_	212	205	200	192^	188	181)
3	202 F	200_F	200_F	204	225	211_	211	206	200	192^	188	181)
4	202 F	200_F	200_F	205	228	211_	210	206	200	192^	189^	181)
5	202 F	206 F;	200_F	205	228	212_	207	206	200	191	188	181)
6	202 F	224 F;	200_F	203	229	222_	209	206	200	191	188	180_)F
7	202 F	240 F;	200_F	202_	239^	241^	211	206	200	190	189^	184 F;
8	201 F	251^F;	200_F	202_	231	226	211	206	199	190	187	184 F;
9	203 F;	200_F	200_F	203_	232	225	211	207	199	190	187	182 F
10	212 F;	200_F	200_F	204	231	223	212	207	199	189	187	181_F
11	215 F;	200_F	201_F	206	235	221	214	214^	199	189	187	181_F
12	200_F	200_F	200_F	214	231	222	214	208	197	189	187	180_F
13	201_F	200_F	200_F	213	232	221	219^	206	197	189	186	183 F;
14	202 F;	200_F	200_F	212	233	223	219	205	196	189	186	185 F;
15	211 F;	200_F	200_F	210	234	223	216	205	196	189	186	187 F;
16	226 F;	200_F	200_F	216	236	226	215	205	196	189	186	187 F;
17	231 F;	200_F	200_F	219	233	225	212	205	196	188_	184	185^F;
18	238 F;	200_F	200_F	214	230	223	212	204	196	188_	182	181 F
19	246^F;	200_F	200_F	215	228	225	211	205	196	188_	182	181 F
20	224^F;	202 F;	200_F	217	227	225	210	204	196	188_	182	181 F
21	201 F	202 F;	200_F	220	228	225	209	204	194	188_	182	181 F
22	201 F	202 F;	200_F	221	228	228	207	204	194	188_	183	181 F
23	201 F	200_F	200_F	218	228	225	206	203	194	188_	183	180_F
24	201_F	200_F	201_F	215	232	225	204_	203	194	188_	183	180_F
25	200_F	200_F	203_)F	213	228	225	203_	203	194	188_	183	180_F
26	200_F	200_F	205_)	215	225	226	203_	203	194	188_	181_	181_F
27	200_F	200_F	203)	216	213	228	204_	201_	193_	188_	182	180_F
28	200_F	200_F	207^)	241^	215	225	205	201_	193_	188_	181_	180_F
29	200_F		207^)	231	211_	226	205	201_	193_	188_	181_	180_F
30	200_F		206	231	220	223	204_	201_	193_	188_	181_	180_F
31	200_F		207^		216		203_	201_		188_		180_F
Средн.	207	205	201	213	228	223	210	205	197	189	185	182
Выш.	246	251	211	241	241	246	226	221	201	192	189	189
Низш.	200	200	200	201	210	211	203	201	193	188	181	180

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	204	(251)	08.02	1	180	06.12	31.12	13	

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	55_	57_I	58)	59	70_	92	69^	61	57^	55^	53^	51)
2	55_	57_I	58)	59	70_	91	69^	61	57^	55^	53^	51)
3	55_	57_I	58)	59	79_	90	69^	61	57^	55^	53^	51)
4	55_	57_I	58)	59	87	91	69^	62^	57^	55^	53^	51)
5	55_	57_I	58_)	59	87	92	69^	63^	57^	55^	53^	51)
6	55_)	57_I	57_)	60	87	93	68^	63^	57^	54"	53^	51)
7	55_)	57_I	57_)	60	91	95^	67	61	57^	53_	53^	51)
8	55_)	57_I	57_)	59	89	94	67	61	57^	53_	53^	51)
9	56"Z)	57_I	57_)	59	89	95	67	61	57^	53_	53^	51)
10	57^Z	57_I	57_)	59	89	95	66	61	57^	53_	53^	51)
11	57^Z	57_I	57_)	58	90	95	65	62^	57^	53_	52"	50_)
12	57^Z	57_I	57_)	58	89	95	67	63^	57^	53_	51_	50_)
13	57^Z	57_I	57_)	58_	89	95	67	63^	57^	53_	51_	50_)
14	57^Z	57_I	57_)	59_	89	95	67	63^	57^	53_	51_	50_)
15	57^Z	57_I	57_)	58_	89	94	66	63^	57^	53_	51_	50_)
16	57^Z	59_)I	57_)	57_	89	94	65	61	57^	53_	51_	50_)
17	57^Z	61^)	57_)	59_	90	94	66	61	57^	53_	51_	50_)
18	57^Z	61)	57_)	61	90	95	67	61	57^	53_	51_	50_)
19	57^Z	59)	57_)	60	90	95	67	61	57^	53_	51_	50_)
20	57^Z	57_Z	57_)	59	89	95	67	61	57^	53_	51_	51_)
21	57^Z	57_Z	57_)	58_	89	95	65	60	56"	53_	51_	52)
22	57^Z	57_Z	58_)	60	88	78_	65	59	55_	53_	51_	52)
23	57^Z	57_Z	58)	58	90	61_	65	59	55_	53_	51_	52)
24	57^Z	57_Z	58	58_	92	63	65	59	57^	53_	51_	52)
25	57^Z	57_Z	58	57_	93	63	65	57_	55_	53_	51_	53^)
26	57^Z	57_Z	58	57_	93	63	65	57_	55_	53_	51_	53^)
27	57^Z	57_Z	59^	58_	91	63	65	57_	55_	53_	51_	53^)
28	57^Z	57_Z	59^	60_	92	65	64_	57_	55_	53_	51_	53^)
29	57^Z		59^	62	92	68	63_	57_	55_	53_	51_	53^)
30	57^Z		59^	66^	96^	69	63_	57_	55_	53_	51_	53^Z
31	57^Z		59^		94		63_	57_		53_		53^Z
Средн.	56	57	58	59	88	85	66	60	56	53	52	51
Выш.	57	62	59	70	96	96	69	63	57	55	53	53
Низш.	55	57	57	57	70	61	63	57	55	53	51	50

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	62	96	30.05	07.06	2	51	11.11	30.11	20	53	20.11.2016	27.12.2016	18

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	257^)	254 I	256_	258	271	285^	263^	256	255	251_	253	253)
2	257^)	254_I	255_	258	271	284^	260	256	256^	251_	253	253)
3	257^)	253_I	255_	256	271	283	258	256	256^	252_	253	253)
4	257^)	256^I	255_	256	272	279	259	256_	256^	252	254	252)
5	257^)	259^I	255_	256	274	275	259	255_	256^	252	254	252)
6	256^)	259^I	255_	256	274	274	259	255_	255^	252	254	252)
7	255)	259^I	255_	256	278	271	259	255_	253	252	255^	252)
8	255)	259^I	255_	255_	271	268	259	256_	253	252	255^)	253)
9	255)	259^I	255_	257	273	265	259	257	253	252_	254)	253)
10	255)	259^I	256_	258	272	261	259	257	253	252_	254)	253)
11	255 I	259^)	255_	259	276	262	259	257^	253	253	254)	252)
12	255 I	259^)	255_	263	272	259	258	258^	253	253	254)	252 I
13	255 I	259^)	255_	268	272	259_	259	257	253	253	253)	260 I
14	255 I	259^)	255_	265	272	258_	259	257	253	253	253)	269 I
15	255 I	259^)	256_	263	272	259_	257	257	253	253	253)	274^I
16	255 I	259^)	256	269	273	259_	257	257	253	253	253)	276^I
17	255 I	257^)	256	272	276	258_	258	257	253	253	253)	273 I
18	255 I	254)	256_	270	274	258_	258	257	253	254^	253)	270 I
19	255 I	254)	255_	271	272	259_	257	257	252	254^	253)	264 I
20	255 I	254)	255_	270	269	260	257	257	252	253	253)	257 I
21	255 I	255)	255_	271	267_	259_	257	257	252	252	253)	254 I
22	255_I	255)	256	272	266_	258_	257	257	252	252	253)	254 I
23	254_I	255)	256	268	272_	258_	257	257	253	253	253)	254 I
24	254_I	255)	257^	268	276	264	257	257	253	253	253)	252_I
25	254_I	255)	257^	270	273	266	257	257	252_	252_	253)	251_I
26	254_I	255)	257^	270	275	262	257	257	251_	251_	254)	251_I
27	254_I	255)	257^	270	272	270	257_	256	251_	251_	254)	251_I
28	254_I	256	257^	277^	279^	270	256_	257	252_	252_	253)	252_I
29	254_I		257^	275	285	271	256_	257	252	252	252)	252_I
30	254_I		257^	275	281	268	256_	256_	252_	252_	253)	251_I
31	254_I		257^		281		256_	255_		253		251_I
Средн.	255	257	256	265	274	266	258	257	253	252	253	256
Высш.	257	259	257	278	287	285	265	258	256	254	256	277
Низш.	254	253	255	254	266	258	256	255	251	251	252	251

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	259	287	28.05	1	251	25.09	31.12	23	

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	262^	260)	261	263	272	281	295	293	276	271	265	262_)
2	261	260)	259_	262	269	281	294	292	276	271^	265	261_)
3	262	261)	259_	261	268	282	294	292	276	271	265	262)
4	261)	260)	258_	261	268_	283	295	292	276	272^	266	263)
5	261)	259)	259_	261	269	285	299^	291	277	269	264	264)
6	261)	259_)	259_	262	270	288	297	290	277^	269	264	264)
7	260)	259_)	259_	261	274	287	298	289	276	268	266^	264)
8	260_)	260)	259_	261_	273	283	298	288	276	268	264	265)
9	260_)	260)	259_	262	273	280_	298	288	276	267	264	266^)
10	260_)	259)	258_	261	273	284	297	288	277	268	264	266)
11	260_)	259_)	258_	260_	278	283	295	291^	276	267	264	266)
12	261)	260)	259_	260_	278	286	295	289	276	267	263	266)
13	260_)	259_)	259_	263	282	295	294	285	275	266	263	265)
14	260_)	258_)	259_	262	286	302	294	282	275	266	264	266)
15	259_)	259_)	259_	261	289	306	291	281	274	266	264	265)
16	260_)	260)	259_	261	295	307^	290_	281	275	266	263	265)
17	261)	261)	260	264	293	307	290	279	275	266	263	265)
18	260_)	260)	259_	265	290	303	291	278	275	267	263	265)
19	261)	260)	259_	265	284	303	290	278	275	266	262	265)
20	260_)	259_)	259_	265	281	305	290_	278	274	266	262)	265)
21	261)	259_)	260_	267	282	304	292	278	274	266	262)	265)
22	262)	259_)	260	271	285	304	293	278	274	266	262)	265)
23	260)	259_)	261	269	293	302	292	277	274	266	263)	264)
24	260_)	260)	261	268	307	304	293	277	273	266	262)	264)
25	259_)	260)	261	269	307^	302	294	277	272	265_	262	266)
26	260_)	261	262^	270	303	299	294	277	272	265_	262	267)
27	260_)	261^	262	271	288	305^	294	276	272	265_	262	265)
28	260_)	261^	262^	275^	291	304	293	276_	271	265_	261_	265)
29	261)		263	272	291	297	293	277_	271_	265	261_	264)
30	260_)		262	271	293	297	291	277	271_	265_	261_)	264)
31	261)		262		287		292	277		265_		264)
Средн.	260	260	260	265	284	295	294	283	275	267	263	265
Выш.	263	262	264	277	309	310	300	295	278	272	268	268
Низш.	259	258	258	259	267	279	289	275	270	264	260	260

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	273	310	16.06	27.06	2	258	06.02	21.03	29

За 1983-2017 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	147)	144)	145^	134	140	141	143	130	137^	133	138_	139)
2	148^)	146)	145^	135	140	140	143	132	136	135	138_	139)
3	146)	144_)	143	136	138	142	143	131	135	135	139	138)
4	145)	143_)	142	138	137	141	144^	131	136	135	138_	139)
5	145)	143_)	142	138	136	141	143	132	134	135	138_	139)
6	146)	143_)	143	137	134	140	141	130	136	134	138_	137)
7	145)	143)	144	137	133	141	140	135	136^	135	140	138)
8	145)	143)	143	137	133_	142	140	138	134	135	141	138)
9	145)	143_)	142	136	135	140	141	137	135	135	142	138)
10	145)	142_)	142	133	135	141	139	136	135	136	142	137)
11	146)	142_)	142	134	138	136_	135	134	135	137^	143	136)
12	145)	143)	142	133	137	141	132	131	135	137^	143	134)
13	145)	144)	137	131_	135	144	133	131	134	136	143	132)
14	145)	143_)	134	132	138	141	131	129_	134	135	144	131)
15	145)	144)	132	133	138	141	132	130	134	134	145^	131)
16	145)	143_)	130_	133	137	140	131	134	133	136	144^)	131)
17	146)	144)	132	134	136	141	131	135	133	135	143)	131)
18	146)	145)	130_	134	137	143	131	137	134	137^	143)	131)
19	145)	145)	131_	135	140	145	130	136	133	136	142)	131)
20	146)	145)	131_	133	143	146^	131	136	134	135	141)	129)
21	145)	146)	132	137	142	144	130	140	134	134	141)	128)
22	144)	146)	132	138	143	145	130	143	135	132	141	127)
23	144)	146)	131_	140	143	146^	129_	142	135	130	142)	126)
24	144)	147^)	131_	141	143	144	130	144^	133	129	142)	126)
25	144)	147^)	131_	141	143	143	130	143	133	130	141)	126)
26	144)	146)	132	141^	141	143	129_	142	132_	127_	141)	125)
27	144)	145)	131_	136	142	144	130	142	132	128	141	126)
28	144)	146)	132	135	143	145	131	142	134	128	141	125)
29	146)		132	134	142	143	130	143	132	131	141	124_)
30	145)		131_	136	144^	143	131	141	133	137^	142	138)
31	143_)		133_		143		129_	142		137^		141^)
Средн.	145	144	136	136	139	142	134	136	134	134	141	133
Выш.	148	147	145	142	144	146	145	144	137	137	145	142
Низш.	142	142	130	130	132	134	128	128	131	126	137	123

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	138	148	02.01		1	126	26.10		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	299^)	297"	297^)	295	296_	313_	325_	330^	323^	316^	308^	304^)
2	299^)	297"	297^)	295	296_	313_	328	328	323^	316^	308^	304^)
3	299^)	297"	297^)	295	296_	318_	330	328	323^	316^	308^	304^)
4	299^)	297")	297^)	295	296_	317	331	327	323^	316^	308^	304^)
5	299^)	297")	297^	295	296_	314	330	324	323^	315	307	303)
6	299^)	297")	297^	295	296_	316	330	325	323^	315	307	303)
7	299^)	297")	297^	295)	296_)	314	332	327	322	314	307	303)
8	299^)	297")	296	295_)	296_)	313	335	327	322	313	307	303)
9	299^)	297")	296	294_)	298_)	317	336^	328^	322	313	307	303)
10	299^)	297")	296)	294_	298	319	335	328	322	312	307	303)
11	299^)	297")	296)	294_	298	318	335	326	322	312	306	303)
12	299^)	297")	296	294_	303	320	334	324	321	312	306	303)
13	299^)	297")	296	294_	305	323	333	324	320	312	306	303)
14	299^)	297")	296)	294_	308	328^	331	324	320	311	306	303)
15	298)	297")	296)	294_	314	328	331	324	320	311	306	303)
16	298)	297"	296)	294_	315	330^	329	324	319	311	306	303)
17	298)	297"	296	294_	314	331^	327	324	319	310	306	303)
18	298)	297"	296)	294_	309	330	328	324	319	310	306	303)
19	298)	297")	296)	294_	307	329	328	324	319	310	306	303)
20	298)	297")	296)	294_	308	327	328	324	318	309	306	302)
21	298)	297")	296	295_	311	327	331	324	318	309	306_	302)
22	298)	297")	296	295	314	329	332	324	318	309	305_	302)
23	298)	297")	296	295	317	330	330	323_	318	309	305_	302)
24	298)	297")	296	295	321^	329	329	323_	318	309	305_	302)
25	298)	297")	296	295	322	324	330	323_	318	309	305_	302)
26	298)	297")	296	295	323^	325	331	323_	317	309	305_	302_)
27	298_)	297")	296_	295	325^	324	331	323_	317	309	305_	301_)
28	297_)	297")	295_	295	326^	324	331	323_	317	308_	305_	301_)
29	297_)		295_	295	324^	324	330	323_	317_	308_	305_	301_)
30	297_)		295_	296^	318	323	330	323_	316_	308_	305_	301_)
31	297_		295_		312		330	323_		308_		301_)
Средн.	298	297	296	295	308	323	331	325	320	311	306	303
Выш.	299	297	297	296	326	335	341	333	323	316	308	304
Низш.	297	297	295	294	296	312	322	322	316	308	305	301

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	309	341	09.07		1	294	08.04	21.04	14

За 2003-2017 гг. 263 (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	134^)	130)	131)	142_	151_	162	157	156_	155^	142	139^	130)
2	134^)	130)	131)	142_	151_	162	157	156_	155^	143^	138	131^)
3	134^)	130)	131)	142_	151_	162	156	156_	155^	142	138	131^)
4	133)	130)	130_)	142_	151_	162	157	156_	155^	142	138	130)
5	133)	130)	129_)	142_	151_	162	157	156	154	142	138	130)
6	133)	130)	129_)	142_	151_	162	156	156_	154	142	138	130)
7	133)	130)	129_)	142_	151_	164^	156_	155_	154	140	138	130)
8	133)	130)	129_)	142_	151_	164^	158	156_	154	140	138	130)
9	133)	130)	129_)	142_	151_	164^	159	158^	153	140	138	130)
10	133)	130)	131_)	144	151_	164^	159^	156_	153	140	137	130)
11	133)	130)	132)	144	151_	164^	159	157	153	140	137	130)
12	133)	130)	133)	144	151_	164^	158	157	152	140	137	130)
13	133)	130)	134)	144	153	164^	159	156	152	140	137	130)
14	132)	130)	134)	146	153	164^	159	156_	152	140	137	130)
15	131)	129)	135)	146	155	164^	159	156_	152	140	136	130)
16	131)	129)	137)	146	157	164^	159	156_	152	140	135)	130)
17	131)	129)	137)	149	157	164^	159	156_	152	140	135)	130)
18	131)	129)	138)	149	159	164^	159	156_	151	140	135)	130)
19	131)	129_)	138)	149	159	164^	159	156_	149	140	134)	130_)
20	131)	128_)	138)	149	159	164^	159	156_	148	140	134)	129_)
21	131)	128_)	138)	149	159	164^	159	156_	148	140	132)	129_)
22	131)	128_)	139)	149	159	164^	159^	156	148	140	130_)	129_)
23	131)	128_)	139)	149	159	161^	159^	155_	147	140	130_)	129_)
24	131)	128_)	139)	149	159	158	160^	155_	147	140	130_)	129_)
25	131)	128_)	139)	149	160	154_	158	155_	145	139_	130_)	129_)
26	131)	128_)	139)	149	161	154	158	155_	144	139_	130_)	129_)
27	131_)	130")	140	149	161	154_	156	155_	143	139_	130_)	129_)
28	130_)	131^)	140	151^	161	156	156	155_	143	139_	130_)	129_)
29	130_)		140	151^	161	158	157	155_	143_	139_	130_)	129_)
30	130_)		141^	151^	161	158	157	155_	142_	139_	130_)	129_)
31	130_)		142^		162^		156	155_		139_		129_)
Средн.	132	129	135	146	156	162	158	156	150	140	135	130
Выш.	134	131	142	151	162	164	160	158	155	143	139	131
Низш.	130	128	129	142	151	153	154	155	142	139	130	129

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	144	164	07.06	23.06	17	128	19.02	27.02	9

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	88^)	88)	85)Z	85	87	91_	108_	115	96^	85^	82	79)
2	88^)	87)	84)	85	88_	90_	108_	115	95	85^	81	79)
3	88^)	88)	84)	85	88_	91_	108_	115	95	85^	81	79 Z
4	87_)	92)Z	84)	85	88	91_	108_	116^	95	85^	81	79 Z
5	86_)	99^Z	84_)	85	89	92	109	115	95	85^	81	79 Z
6	86_)	87 Z	83_)	85	90	94	112	115	94	85^	81	79 Z
7	86_)	88 Z	84_)	85	91	92	113	115	94	85^	81	79 Z
8	86_Z)	88 Z	84_)	85	91	91	114	114	94	85^	81	80 Z
9	86_Z	87 Z	84_)	85	91	91	114	114	93	85^	81	80)
10	87_Z	86_Z	84_)	85	92	91	110	112	92	85^	81	79)
11	87_Z)	86_Z	84_)	86	92	91_	110	109	92	85^	81)	79_)
12	87_)	86 Z	85)	85	92	91_	110	106	92	85^	80)	78_Z
13	86_)	86_Z	85)	85	92	91	110	102	90	85^	80)	78_Z
14	87_)	85_Z	84)	86	93^	92	109	101	88	85^	80)	80_Z
15	87)	86_Z	85)	85	93^	92	110	101	88	85^	80)	82 Z
16	87_)	85_Z	85)	82_	93^	92	110	101	88	85^	80)	81 Z
17	87")	85_)Z	85)	88^	93^	92	110	101	88	84	80)	81 Z
18	87)	85_)	85)	86	92	93	109	101	88	84	82^)	82^Z
19	87 Z	85_)	86^)	87	91	93	112	101	88	84	83^)	81 Z
20	88^Z	86_)	85)	87	91	93	111	101	88	83	82^)	79_Z
21	88^)	86)	85)	88	91	93	111	101	88	83	81 Z	78_Z
22	87 Z	86_Z	85)	88	92	93	111	100	87	82_	81 Z	78_Z
23	87 Z	85_Z	85)	88	93^	93	110	100	87	82_	80 Z	79_Z
24	87 Z)	85_Z	85)	88	93^	94	111	99	87	82_	79_Z	79 Z
25	87)	85_Z	85)	88	92	100	111	99	86	82_	79_Z	79 Z
26	87)	85_Z	86^)	88	92	106	112	99	86	82_	79_Z)	79 Z
27	87)	85_Z	85)	89	92	107^	115	99	86	82_	79_)	79 Z
28	87)	85_Z	85)	88	92	107^	116^	98	86_	82_	79_)	80 Z
29	87)		85)	88	91	107^	115	97	86_	82_	80_)	80 Z
30	87)		85)	88	92^	107	113	96_	85_	82_	79_)	79 Z
31	88^)		86^)		91		113	96_		82_		79 Z
Средн.	87	87	85	86	91	95	111	105	90	84	81	79
Высш.	88	110	86	90	93	109	117	116	96	85	83	83
Низш.	86	85	83	78	86	90	106	96	85	82	79	78

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	90	117	28.07		1	78	16.04 23.12		9

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

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

За год	274	296	18.06	1	263	06.10	12.10	7
--------	-----	-----	-------	---	-----	-------	-------	---

За 2004- 2017 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	188^)	187_F	188_)	192	200	213	210^	204_	204^	202"	202^	200")	
2	188^)	187_F	187_)	188_	199_	213	210^	204_	204^	202"	202^	200")	
3	188^)	187_F	187_)F	189	199	213	209^	204_	204^	202"	202^	200"F)	
4	188^)	187_ZF	187_F	188_	200_	211_	209^	204_	204^	202"	202^	200"F	
5	188^)	187_Z	187_F	188_	199_	212_	208	204_	204^	202"	202^	200"F	
6	188^)	187_Z	187_F	187_	199	212_	207	204_	204^	202"	202^	200"F	
7	188^)	187_Z	187_F	188_	205	217^	207	204_	204^	202"	202^	200"F	
8	188^)	187_Z	187_F	188_	203	214	207	204_	204^	202"	202^	200"F	
9	188^)	187_ZF	187_F	189_	203	214	207	204_	204^	202"	202^	200"F	
10	188^F)	187_F	187_F	189	205	212	207	204_	204^	202"	202^	200"F	
11	188^F	187_F	187_F	189	203	211_	207	205"	204^	202"	202^	200"F	
12	188"F	187_F	187_F	190	201	211_	207	204_	204^	202"	202^	200"F	
13	187_F	187_ZF	187_ZF	191	204	211_	208^	204_	204^	202"	202^	200"FZ	
14	187_F	187_Z	187_Z	189	205	211_	208	204_	204^	202"	202^	200"Z	
15	187_F	187_ZF	187_ZF	188_	206	211_	207	204_	203"	202"	202^	200"Z	
16	187_FZ	188"F	187_F	194	202	211_	207	204_	202_	202"	202^	200"Z	
17	187_Z	189^)F	188_)F	198	202	212_	207	204_	202_	202"	202^)	200"Z	
18	187_Z	188_)	187_)	198	201	212	207	204_	202_	202"	202^)	200"Z	
19	187_Z	187_)F	187_)	198	200	211_	207	204_	202_	202"	202^)	200"Z	
20	187_Z	187_F	187_)	198	199	211_	207	204_	202_	202"	202^)	200"Z	
21	187_Z	187_F	187_)	200	198	211_	206	204_	202_	202"	202^)	200"Z	
22	187_Z	187_F	188_)	200	198	212	206	204_	202_	202"	202^)	200"Z	
23	187_Z	188"F	188_)	197	202	211_	206	204_	202_	202"	202^)	200"Z	
24	187_Z	188")F	189)	199	213	210_	206	204_	202_	202"	202^)	200"FZ	
25	187_Z	188")	189	199	214^	211_	206	204_	202_	202"	202^)	200"F	
26	187_Z	188")	189	199	214	210_	205_	204_	202_	202"	202^)	200"F	
27	187_Z	188")	189	201	214	211_	204_	204_	202_	202"	202^)	200"FZ	
28	187_Z	188")	189	215^	214	210_	204_	204_	202_	202"	202^)	200"Z	
29	187_FZ		190^	202	213	211_	204_	204_	202_	202"	202^)	200"Z	
30	187_F		191^	202	214	210_	204_	204_	202_	202"	201")	200"Z	
31	187_F		190^		213		204_	204_		202"		200"Z	
Средн.	187	187	188	194	205	212	207	204	203	202	202	200	
Выш.	188	189	192	224	216	218	210	206	204	202	202	200	
Низш.	187	187	187	187	194	210	204	204	202	202	200	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	199	224	28.04		1	187	02.04	15.04	8	187	12.01	23.03	70
За 1968- 2017 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	284 :	306 F	310 F	290	305	328	332^	287	287_	302	322	307)
2	283 :	304 F	324^ F	292	300	328	326	286	288	301	314	308)
3	285 :	303 F	316	291	297	323	317	285	289	301_	313	307)
4	283 :	308 F	305	293	291	322	315	286	306	303	325^	308)
5	284 :	295 F	301	295	295	322	315	286	321^	304	324^	308)
6	282 :	293 F	297	296	297	321	313	286	314	305	321	308)
7	281 C:	293 F	296	298	300	328	308	286	303	302	323	308)
8	282 C	293 F	296	286	302	339^	304	287	305	302	323	307)
9	282 C	298 F	299	284	307	333	300	285_	309	305	322	307_)
10	282 C	303 F	300	282	305	329	297	284_	309	305	319	309)
11	282 C	302 F	299	280_	284	325	299	285	306	305	318	313)
12	279 C	301 F	294	282	266	328	299	286	305	306	319	323)
13	276 C	303 F	295	300	268	326	298	287	305	306	319	324)
14	277 C)	304 F	293	300	266	326	297	288^	306	305	318	324)
15	276)	309 F	293	300	263	325	296	288^	310	304	318	326)
16	276)	320 F	295	293	263_	325	299	288^	309	308	318	330^)
17	276)	324 F	293	293	264	329	307	288^	307	312	317	325)
18	273_)	321^F	294	300	266	318	302	287	308	305	317	320)
19	273_)	286 F	294	299	268	316_	302	287	308	308	316	317)
20	290)	288 F	292	299	268	321	301	287	306	318	316)	318)
21	308)	281 F	293	299	295	320	301	287	308	309	316)	322)
22	309^)	290 F	291	305	333	321	297	287	314	308	315)	322)
23	302)	288 F	292	313	329	318	292	286	314	309	314)	318)
24	303)	279_F	290	314^	323	314	291	288^	301	320	313)	311)
25	303)	286 F	290_	309	322	315	289	288^	294	317	314)	309)
26	298)F	296 F	290_	302	324	318	288	288^	295	311	316)	315)
27	296 F	300 F	289_	301	335^	318	288	288^	296	309	316)	318)
28	298 F	306 F	290	303	333^	318	287	287	296	309	314)	316)
29	300 F		291	307	324	327	288	287	300	323^	308)	315)
30	304 F		292	311	317	331	288	287	303	324^	308_)	311)
31	305 F		292		313		287_	287		323		311)
Средн.	288	299	296	297	298	324	301	287	304	309	317	315
Высш.	310	327	328	315	338	340	332	288	323	324	325	331
Низш.	272	279	289	280	262	313	286	284	287	298	307	305

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.		
			первая	последн.		число случ.	первая		последн.	число случ.			
За год	303	340	08.06		1	262	16.05		1	271	18.11.2016		1
За 2005- 2017 гг.	273	477	25.02.2010		1	225	25.07.2014 16.07.2015		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	98^)	95)	94)	96	108	115	116	114	115	116^	102	93_)
2	98^)	95)	94)	96	99	120	114	114	116	103	100	93_)
3	98^)	95)	93)	96	93_	114	114	112	116	105	100	92_)
4	97)	95)	92)	96	103	113_	114	114	114	103	101	94)
5	98^)	94)	92)	94	109	112_	113	116^	115	114	114^	92_)
6	97)	95)	93)	93_	109	118	114	114	111	111	101	94_)
7	97)	96)	94)	93_	112	125	115	114	114	105	100	93_)
8	97)	96)	93	93	113	117	120	112	113	105	95	93_)
9	98^)	96)	93	92_	115	113_	122^	113	113	100	93_	93_)
10	98^)	95)	94	95	133	114	120	115^	105_	110	93_	94)
11	97)	94)	93	95	124	114_	119	115	106_	100	93_	92_)
12	97)	94)	95	96	128	115	117	116^	107_	99	93_	94)
13	97)	94)	93	97	133	116	119	114	112	103	94	93_)
14	98^)	94)	93	98	133	118	117	111	118	101	94	92_)
15	98^)	93_)	91_	97	142	119	115	113	115	100	94	93_)
16	98^)	94)	96	104	144	122	112	110	110	100	94	93_)
17	98^)	94)	94	113	129	123	114	108	109	104	92_)	94)
18	96)	95)	93	113	127	125	115	109	109	100	94)	93_)
19	96)	95)	94	113	122	120	113	107	111	102	93_)	95^)
20	96)	94)	93	106	115	127	112	111	109	100	92_)	94)
21	97)	96)	94	105	114	126	114	115	106_	111	93_)	93_)
22	97)	97)	92	110	114	119	114	115	109	108	93_)	92_)
23	97)	97)	93	110	116	119	111	113	108	101	93_)	93_)
24	97)	97^)	93	104	149	114	112	116	111	110	93_)	93_)
25	96)	95)	93	109	154	122	110	108	109	107	93_)	93)
26	95)	94)	92	109	158^	121	109	107	111	102	94_)	93_)
27	95)	96)	93	112	152	117	108_	106	110	95_	94)	94)
28	95)	96)	93	118^	155	126	111	109	115	104	93_)	93_)
29	95_)		96^	114	151	129^	113	107	117^	100	92_)	92_)
30	94_)		94	108	126	116	114	113	118^	97	93_)	93_)
31	95_)		94		117		113	103_		101		92_)
Средн.	97	95	93	103	126	119	114	112	112	104	95	93
Высш.	98	98	98	121	160	135	124	117	119	116	115	97
Низш.	94	93	89	92	92	112	106	101	105	94	92	92

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	105	160	26.05		1	89	15.03		1

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	410^><	282	278^	272^	239"	239"	239"	239"	238^IB
2	прмз	прмз	прмз	352 ><	282	278^	269	239"	239"	239"	239"	238^IB
3	прмз	прмз	прмз	347 ><	282	278^	266	239"	239"	239"	239"	238^IB
4	прмз	прмз	прмз	348 ><	282	278^	263	239"	239"	239"	239"	238^IB
5	прмз	прмз	прмз	342 ><	282	278^	260	239"	239"	239"	239"	238^IB
6	прмз	прмз	прмз	326 +	282	278^	258	239"	239"	239"	239"	238^IB
7	прмз	прмз	прмз	321 +	277_	275_	255	239"	239"	239"	239"	238^IB
8	прмз	прмз	прмз	316 +)	290^	275_	252	239"	239"	239"	239"	237 IB
9	прмз	прмз	прмз	311 +)	290^	275_	249	239"	239"	239"	239"	237 IB
10	прмз	прмз	прмз	347 +	285	275_	246	239"	239"	239"	239"	237 IB
11	прмз	прмз	прмз	341	280	275_	242	239"	239"	239"	239"	236 IB
12	прмз	прмз	прмз	348	280	275_	240	239"	239"	239"	239"	236 IB
13	прмз	прмз	прмз	407	280	275_	240_	239"	239"	239"	239"	236 IB
14	прмз	прмз	прмз	345	280	275_	239_	239"	239"	239"	239")	234 IB
15	прмз	прмз	прмз	340	280	275_	239_	239"	239"	239"	239")	234 IB
16	прмз	прмз	прмз	336	280	275_	239_	239"	239"	239"	239")	прмз
17	прмз	прмз	прмз	332	280	275_	239_	239"	239"	239"	239")	прмз
18	прмз	прмз	прмз	321	280	275_	239_	239"	239"	239"	239")	прмз
19	прмз	прмз	прмз	316	280	275_	239_	239"	239"	239"	239")	прмз
20	прмз	прмз	прмз	312	280	275_	239_	239"	239"	239"	239")	прмз
21	прмз	прмз	прмз	301	278	275_	239_	239"	239"	239"	239")	прмз
22	прмз	прмз	прмз	301	278	275_	239_	239"	239"	239"	239")	прмз
23	прмз	прмз	прмз	300	278	275_	239_	239"	239"	239"	239")	прмз
24	прмз	прмз	прмз	297	278	275_	239_	239"	239"	239"	239")I	прмз
25	прмз	прмз	прмз	295	278	275_	239_	239"	239"	239"	239")I	прмз
26	прмз	прмз	прмз	292	278	275_	239_	239"	239"	239"	239")I	прмз
27	прмз	прмз	прмз	290	278	275_	239_	239"	239"	239"	239")I	прмз
28	прмз	прмз	прмз	289	278	275_	239_	239"	239"	239"	239")I	прмз
29	прмз		прмз	282_	278	275_	239_	239"	239"	239"	239")IB	прмз
30	прмз		336 ~B	282_	278	275_	239_	239"	239"	239"	239")IB	прмз
31	прмз		394^W		278		239_	239"		239"		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	325	280	276	246	239	239	239	239	-
Высш.	прмз	прмз	394	414	290	278	272	239	239	239	239	238
Низш.	прмз	прмз	прмз	282	277	275	239	239	239	239	239	прмз

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	414*	01.04	1	239	13.07	13.11	124	прмз	15.11.2016	29.03	135	
За 1956- 78, 80- 95, 2000- 2017гг.	-	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. Тоқырауын - аул Актоғай

Отметка нуля поста 769.86 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	174_IB	192_IB	212 IB	267 W	239^	166	151^	141^	137_	138_	139_	144_Z	
2	174_IB	192_IB	209 IB	273 W	228	166	150	141^	137_	138_	139_	146 Z	
3	174_IB	194_IB	205 IB	259 W	221	166	150	141^	137_	139_	139_	146 Z	
4	177 IB	195 IB	202 IB	251 W	217	166	149	140	137_	139	139_	146 Z	
5	177 IB	195 IB	202 IB	252 W	213	166	148	140	137_	139	139_	146 Z	
6	177 IB	197 IB	199 IB	222 П	212	166	148	139	137_	139	139_	148 Z	
7	177 IB	197 IB	193 IB	212 П	210	167^	147	139	137_	139	139_	148 Z	
8	177 IB	197 IB	178_IB	213 П	208	167^	147	139	137_	139	139_	148 Z	
9	177 IB	197 IB	177_IB	210)	204	167^	146	139	137_	139	139_	148 Z	
10	177 IB	199 IB	178 IB	213_)	208	167^	145	138	137_	139	139_)	148 Z	
11	179 IB	202 IB	178 IB	221)	206	167^	145	138	137_	140	140 Z	148 Z	
12	179 IB	205 IB	178 IB	329	204	167^	143	138	137_	140	140 Z	150 Z	
13	182 IB	206 IB	178 IB	371	202	167^	143	138	137_	140	140 Z	151 Z	
14	182 IB	207 IB	178 IB	408^	198	166	143	138	137_	141^	140 Z	152 Z	
15	182 IB	210 IB	180 IB	408	189	166	143	138	137_	141^	141 Z	152 IB	
16	184 IB	212 IB	180 IB	362	186	164	143	138	137_	141^	142 Z	153 IB	
17	184 IB	217 IB	180 IB	369	184	164	143	137_	138"	141^	142 Z	154 IB	
18	184 IB	217 IB	180 IB	306	180	162	143	137_	138^	141^	143^Z	154 IB	
19	185 IB	222 IB	180 IB	279	178	141_	142	137_	138^	141^	144^Z	154 IB	
20	185 IB	222 IB	181 IB	267	175	155	142	137_	138^	141^	144^Z	154 IB	
21	185 IB	226^IB	181 IB	266	173	155	142	137_	138^	141^	144^Z	154 IB	
22	185 IB	226^IB	181 IB	270	172	153	142	137_	138^	141^	144^Z	156 IB	
23	185 IB	225^IB	183 IB	271	171	153	142	137_	138^	141^	144^Z	156 IB	
24	185 IB	224 IB	183 IB	265	170	153	142	137_	138^	141^	144^Z	156 IB	
25	185 IB	224 IB	184 IB	258	169	153	142	137_	138^	141^	144^Z	157 IB	
26	187 IB	222 IB	190 IB	253	169	152	142	137_	138^	140	144^Z	158 IB	
27	187 IB	222 IB	193 IB	249	168	152	141_	137_	138^	140	144^Z	158 IB	
28	187 IB	222 IB	197 IB	237	168	152	141_	137_	138^	140	144^Z	158 IB	
29	187 IB		197 IB	235	167	151	141_	137_	138^	140	144^Z	159^IB	
30	187 IB		197 IB	240	167_	151	141_	137_	138^	140	144^Z	159^IB	
31	192^IB		230^W		166_		141_	137_		140		159^IB	
Средн.	182	210	189	275	191	160	144	138	137	140	142	152	
Высш.	192	226	253	423	240	167	151	141	138	141	144	159	
Низш.	174	192	177	206	166	141	141	137	137	138	139	144	
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	172	423	14.04		1	137	17.08	17.09	32	161	22.10.2016	29.10.2016	8
За 1941- 2017 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	110 I	109^I	98 I	189^	89	70	113^	92^	88	95	97	101 Z
2	108_I	107 I	99 I	179	90^	69	110	92^	88	95	96_	101 Z
3	108_I	105 I	100 I	143	89	69	109	92^	88	95	95_	100 Z
4	110 I	104 I	101 I	106	87	68	108	91	88	96	96	100 Z
5	111 I	103 I	99 I	82	85	68	109	92^	87_	97	98	103 Z
6	109 I	101 I	100 I	73	84	68	108	92^	87_	98	98	105 Z
7	110 I	99 I	101 I	72	82	67	108	91	88_	98	98	106 Z
8	111 I	105 I	101 I	63	85	69	107	91	88	96	98	110 Z
9	109 I	108 I	102 I	66	86	69	105	91	88	95	97	113^Z
10	108 I	109^I	103 I	64_	85	69	104	90	88	95	99	112^Z
11	109 I	109^I	103 I	69	83	69	103	90	90	94	98	91 Z
12	109 I	107 I	103 I	85	82	69	104	91	90	94	96_)	89 Z
13	110 I	107 I	103 I	92	81	70	105	92^	91	93	95_)	87 I
14	111 I	106 I	104 I	84	81	68	105	92^	91	93	96)	86 I
15	111 I	105 I	104 I	78	80	65	105	92^	91	93	96)	84 I
16	111 I	102 I	104 I	80	79	64	104	91	90	92_	95_)	85 I
17	112 I	104 I	104 I	87	80	65	102	90	90	92_	95_)	82 I
18	113^I	99 I	104 I	84	80	64	100	90	89	93	96)	81 I
19	113^I	97_I	102 I	80	79	64	99	90	89	94	97)	80_I
20	112 I	96_I	99 I	77	79	65	98	90	89	96	97)	82 I
21	112 I	98 I	100 I	76	77	65	99	91	89	97	98)	82 I
22	112 I	100 I	100 I	75	75	63_	99	91	88	96	98)	83 I
23	113^I	100 I	100 I	86	73	86_	98	91	91	96	99)	85 I
24	111 I	101 I	99 I	87	72	107	97	91	92	96	99)	86 I
25	109 I	102 I	98 I	86	71	105	96	91	91	97	100 Z	86 I
26	110 I	101 I	97 I	85	70	108	94	90	92	99	100 Z	98 I~
27	112 I	100 I	96_I	84	70_	105	94	90	92	100^	100 Z	103 I~
28	112 I	98 I	102 I	84	69_	105	93	89	91	97	100 Z	100 I~
29	110 I		133 WI	85	70	111	93_	89	93	96	101^Z	95 I
30	109 I		195 WI	86	70	118^	92_	89	94^	96	101^Z	95 I
31	110 I		198^WI		71		92_	89_		97		96 I
Средн.	110	103	108	90	79	77	102	91	90	96	98	94
Высш.	113	109	223	206	90	118	114	92	94	100	101	113
Низш.	107	96	95	58	69	62	92	88	87	92	95	79

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	95	223	31.03		1	58	10.04		1	71	25.10.2016 26.10.2016		2
За 2004- 2017 гг.	97	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	199 *)	206_I	211 Z	430 X	267^	214^	198	179^	172	173_	181	180)
2	198 *)	206_I	205 Z	466^*	265	211	199^	179^	172	175	181	179)
3	196 *)	208 I	213 *)	428	266	209	199^	179^	172	175	181	178)
4	196 *)	209 I	214 *)	353	264	208	199^	178	171_	176	181	178)
5	196 *)	210 I	211 *)	309	255	207	197	178	171_	177	181	178)
6	195_*)	210 I	205 *)	291	246	206	196	178	171_	179	181	177)
7	195_*)	211 I	199 *)	281	248	206	195	177	171_	179	181	176)
8	197 *)	211 I	198 *)	310	250	205	194	177	171_	179	181	176)
9	203]Z	211 I	195 *)	310	249	205	194	177	171_	179	181	176)
10	203]Z	211 I	194)	323	247	205	194	177	171_	179	183^	176_)
11	209]Z	211 I	193)	336	247	205	194	177	171_	179	183^	175_)
12	212^]Z	211 I	193)	348	243	205	192	177	171_	180	183^	176)
13	208]Z	211 I	193)	384	239	204	190	176	171_	180	183^	176)
14	203]Z	212 I	193)	375	237	204	188	176	171_	180	182	177)
15	204]Z	212 I	193)	338	237	203	187	175	171_	180	180	177)
16	204]Z	212 I	193)	307	238	203	186	175	171_	181	180	177)
17	205 I	212 I	192_)	301	237	203	186	175	171_	182^	180)	177)
18	205 I	212 I	191_)	297	237	203	185	175	171_	182^	180)	177)
19	205 I	212 I	191_)	286	235	203	185	174	171_	182^	180)	177)
20	205 I	212 I	191_)	277	231	203	185	174	171_	182^	180)	177)
21	205 I	213 I	191_)	271	229	203	184	173	171_	182^	179)	178)
22	206 I	214 I	191_)	269	225	201	183	173	171_	182^	178)	178)
23	206 I	215 I	191_)	280	223	201	183	173_	171_	181	178_)	178)
24	206 I	216 I	193_)	296	220	200	182	172_	171_	180	177_)	178)
25	206 I	217 I	194)	287	219	199	181	172_	171_	180	177_)	199)
26	206 I	218 I	194)	281	217	199_	180	172_	171_	180	178)	228^)
27	206 I	219^I	195)	271	216	198_	180	172_	173^	180	179)	220)
28	206 I	220^I	197)	266	215	198_	180_	172_	173^	180	179)	217)
29	206 I		199)	268_	215	198_	179_	172_	173^	180	180)	216)
30	206 I		207)	266	215	198_	179_	172_	173^	180	180)	215)
31	206 I		284^)		214_		179_	172_		180		214)
Средн.	203	212	200	317	237	204	188	175	171	179	180	186
Высш.	212	220	340	484	268	214	199	179	173	182	183	230
Низш.	195	206	191	264	214	198	179	172	171	173	177	175

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	204	484	02.04		1	171	04.09	26.09	23	191	17.03	24.03	8
За 2003- 2017 гг.	214	500	17.04.2010		1	171	04.09	26.09.2017	23	186	14.12.2011	24.03.2012	13

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	265)	265 Z	266 Z	271_)	304	333	340	316^	300^	279^	267	263_)
2	265)	265 Z	266 Z	275	304	330_	336	312	300^	273	267	263_)
3	265_)	265 Z	265_Z	275	297	330_	333	310	300^	273	268	263_)
4	265")	265 Z	265_Z	281	302_	331	339^	310	298^	276	267	263_)
5	266^)	265_Z	265_Z	283	307	331	346	314	295	278	267	263_)
6	266^)	264_I	265_Z	283	314	334	346	315	295	280	265	263_)
7	266^Z	264_I	265_Z	283	326	341	346	314	295	277	268^	263_)
8	266^Z	264_I	265_Z	283	335	343	346	313	297	275	270^	263_)
9	266^Z	264_I	265_Z	283	340	339	346^	312	294	275	270^	264")
10	265 I	264_I	265_Z	286	338	337	344	311	294	275	270^	264)
11	265 I	264_I	265_Z	290	339	340	344	312	292	275	268	264_)
12	265 I	264_I	265_Z	293	339	336	340	313	293	275	266)	263_)
13	265 I	264_I	266_Z	293	340	336	338	311	293	273	266)	263_)
14	265 I	264_I	266 Z	298	342	336	336	310	292	270	265)	263_Z
15	265 I	265_I	266 Z	303	342	336	335	307	291	270	264)	263_Z
16	265 I	266 I	266 Z	307	345	336	335	307	291	270	264)	264_Z
17	265 I	267^I	267 Z	331^	343	336	336	306	288	269	264)	263_Z
18	265 I	268^I	267)	343	344	337	341	309	286	267	263_)	263_Z
19	265 I	267 I	267)	332	349^	338	342	306	285	265	263_)	263_Z
20	265 Z	266 I	267)	330	331	338	341	306	284	266	263)	263_Z
21	265 Z	266 I	267)	326	326	340	341	303	284	266	263)	263_Z
22	265 Z	266 Z	269)	326	326	339	333	300_	283	266	263)	263_Z
23	265 Z	266 Z	270)	334	323	339	326	301_	283	266	263)	264_)
24	265 Z	266 Z	270)	325	335^	339	316_	301_	283	266	263)	264)
25	265 Z	266 Z	271)	319	348^	339	316_	301_	280_	265_	263)	264)
26	265 I	266 Z	271)	317	347	340	316_	302	280_	266	264)	264)
27	265 I	266 Z	271^)	317	344	339	316_	302	280_	265	264)	264)
28	265 I	266 Z	271^)	314	335	341	318	301_	280_	265	264)	264_)
29	265 I		271^)	312	338	345^	316_	300_	281	266	264)	264_)
30	265 I		271^)	305	343	344	316_	300_	282	266	263)	263_Z
31	265 I		271^)		340		316_	300_		267		263_Z
Средн.	265	265	267	304	332	337	334	307	289	270	265	263
Выш.	266	268	272	350	350	347	347	317	300	281	270	265
Низш.	264	264	265	270	294	329	315	300	280	263	262	263

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	350	17.04	25.05	4	263	25.10		1	264	03.01	15.02	13
За 1931- 2017 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	434^I	417^I	410 I	450 <	495	500^	454	413^	405"	405	388	412_I
2	434^I	417^I	410 I	463 Г	480	485	453	413^	405"	405	388	429_I
3	434^I	417^I	410 I	463	460	480	455^	413^	405"	405	388	445 I
4	434^I	417^I	410 I	450	445_	475	457^	413^	405"	405	387_	445 Z
5	434^I	414^I	410 I	440	440_	470	454^	413^	405"	405	386_	446 Z
6	434^I	410 I	410 I	440	440_	468	447	413^	405"	410	386_	447 Z
7	434^I	410 I	410 I	440	440_	465	447	413^	405"	410	389_	447 Z
8	434^I	410 I	405_I	440	440_	460	444	413^	405"	410	396	447 Z
9	431^I	410 I	400_I	440	440_	453	440	413^	405"	413^	396	447 Z
10	424 I	410 I	400_I	440	440_	450	435	413^	405"	415^	398	448 Z
11	420 I	410 I	400_I	431	450	450	425	413^	405"	400"	400	449 Z
12	420 I	410 I	400_I	431	450	450	425	413^	405"	384_	403	449 Z
13	420 I	410 I	400_I	431	450	450	425	409"	405"	384_	403	449 Z
14	420 I	410 I	400_I	426_	453	445	425	405_	405"	384_	403	449 Z
15	420 I	410 I	400_I	420_	463	440	425	405_	405"	384_	403	449 I
16	420 I	405_I	400_I	420_	470	440	425	405_	405"	384_	403	449 I
17	420 I	410 I	400_~	422_	475	438_	420	405_	405"	384_	403	449 I
18	420 I	410 I	400_~	428	480	435_	415	405_	405"	384_	403	449 I
19	420 I	410 I	400_~	432	485	435_	415	405_	405"	387_	401	448 I
20	420 I	410 I	400_~	430	490	435_	415	405_	405"	390	393	447 I
21	420 I	410 I	400_I	445	495	440_	415	405_	405"	390	394	447 I
22	420 I	410 I	400_I	458	500	445	415	405_	405"	391	398 Ш	447 I
23	420 I	410 I	400_I	456	500	445	415	405_	405"	391	398 Ш	447 I
24	420 I	410 I	400_I	453	500	453	415	405_	405"	391	398 Ш	447 I
25	420 I	410 I	400_~	450	500	460	415	405_	405"	395	398 Ш	447 I
26	420 I	410 I	400_~	455	500	458	415	405_	405"	395	409 Ш	456 I
27	420 I	410 I	400_~	460	500	455	415	405_	405"	395	410 Ш	464 I
28	420 I	410 I	400_~	455	495	451	414_	405_	405"	396	411^Ш	467^I
29	419_I		400_~	465	490	451	413_	405_	405"	396	412^Ш	470^I
30	417_I		400_~	490^	495	453	413_	405_	405"	391	412^Ш	470^I
31	417_I		418"~		510^		413_	405_		389		470^I
Средн.	424	411	403	444	473	455	428	408	405	396	399	449
Высш.	434	417	435	500	510	510	457	413	405	415	412	470
Низш.	417	400	400	420	440	435	413	405	405	384	386	412

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	425	510	31.05	01.06	2	384	11.10	19.10	9	400	16.02	31.03	25
За 1934- 2017 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	186 F	186 F	198	210	233_	257^	237	210	202	191	192)
2	190^F	187 F	185 F	199	211	234_	256	237	210	202	191	190 F
3	190^F	187 F	185 F	198	210_	234	254	239	210	201	191	188_F
4	190^F	187 F	184 F	196	211_	234	253	239	210	205	191	189_F
5	190^F	185 F	184 F	198	212	237	252	239	210	208^	191_	189_F
6	189 F	183_F	185 F	197	211_	237	250	239	212^	206	191_	190 F
7	190^F	185 F	184 F	196	214	238	250	240^	212^	205	193^	192 F
8	190^F	185 F	184 F	196	213	238	248	240	210	202	192	192 F
9	190^F	186 F	183 F	196	213	236	248	240^	210	201	192	193 F
10	189 F	187 F	183 F	195	212	234	250	238	208	202	194^	191 F
11	188 F	186 F	182_F	195	216	235	249	238	209	202	192	191 F
12	189 F	187 F	182_F	194_	217	235	249	237	209	202	192	192 F
13	189 F	187 F	184 F	196	218	234	250	235	209	203	192	192 F
14	188 F	187 F	184 F	198	223	235	248	237	209	202	191_	192 F
15	188 F	186 F	184 F	198	225	234	250	235	209	201	191_	191 F
16	187 F	187 F	184 F	197	225	240	248	234	208	202	191_)	191 F
17	188 F	189^F	184 F	204	225	241	246	234	208	201	190_)	192 F
18	187 F	188 F	183 F	205	225	243	246	233	208	200	190_)	191 F
19	187 F	187 F	183 F	204	228	243	246	232	208	196	190_)	190 F
20	187 F	185 F	182_F	203	228	245	244	231	208	199	190_)	191 F
21	188 F	184 F	185)	203	229	246	244	231	206	197	190_)	190 F
22	187 F	184_F	186)	208	229	246	244	225	206	196	190_)	191 F
23	186 F	184_F	187)	212	228	247	243	222	205	194	190_)	191 F
24	186 F	186 F	188)	211	229	247	240	222	204	194	190_)	193 F
25	186 F	185 F	189	210	229	253	239	221	204	192	192")	192 F
26	185_F	186 F	190	212	229	255	237	219	204	191	193^)	194^F
27	185_F	186 F	191	212	230	254	236	217	203	191_	193^)	192 F
28	185_F	185 F	192	213	233	254	236	216	201_	191_	192)	191 F
29	186_F		194	214^	233	256	235_	216	202	192	191_)	190 F
30	186_F		195^	212	235^	257^	237	216	203	190_	192)	190 F
31	186_F		196^		235		237	214_		190_		189 F
Средн.	188	186	186	202	222	242	246	231	208	199	191	191
Выш.	190	189	197	214	237	258	258	241	212	209	194	194
Низш.	185	182	181	193	209	232	234	214	200	190	190	188

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	208	258	30.06	01.07	2	181	11.03	20.03	3

За 1973-2017 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	50 I	37 I	60 Z	10)	18	22	22	-28	-53	-5	-10	-11)	
2	48 I	34 I	58 Z	11	14	22	22^	-25	-54	-4	-9^	-11)	
3	48 I	35 I	54 Z	13	15	13	13	-19^	-56	-3	-14	-11)	
4	50 I	35_I	55 I	11	12	9	4	-24	-56	-3	-15	-12)	
5	51^I	39 I	59 I	11	10	4	-1	-26	-56	-2	-13	-13)	
6	50 I	39 I	60 I	8	6	3	-2	-28	-57	-1	-13	-12)	
7	47 I	43 I	59 I	7	6_	3	2	-28	-57	-1^	-14	-12)	
8	48 I	44 I	57 I	7	10	11	5	-28	-58	-7	-13	-13)	
9	42 I	39 I	56 I	6	14	12	7	-27	-59_	-9	-13	-13)	
10	38 I	35 I	56 I	5	23	10	10	-33	-58_	-11	-13	-12)	
11	36 I	35_I	57 I	3	20	6	12	-34	-55	-10	-15	-6_)	
12	32 I	42 I	57 I	3	18	1	11	-31	-53	-10	-15	17)	
13	26_I	44 I	57 I	2_	22	2_	5	-23	-54	-7	-15	12)	
14	27_I	46 I	57 Z	2_	22	9	-1	-25	-56	-7	-16	6)	
15	31 I	46 I	56 Z	3_	18	3	-1	-27	-54	-7	-17_	8 Z	
16	33 I	45 I	56 I	6	16	2_	2	-31	-47	-8	-15	9 Z	
17	36 I	46 I	55 I	6	20	12	-2	-36	-38	-10	-13	8 Z	
18	32 I	47 I	57 I	7	23	15	-6	-38	-33	-10	-11	7 Z	
19	30 I	49 I	56 I	11	28	17	-16	-43	-29	-7	-10	8 Z	
20	28 I	51 I	58 I	19^	29	16	-18	-46	-27	-7	-12	8 Z	
21	28 I	53 I	59 I	14	27	24	-28	-48	-24	-11	-14	11 Z	
22	34 I	54 I	58^I	12	28	26	-32	-50	-22	-10	-14 C	11 Z	
23	36 I	52 I	45 I	13	19	26^	-34	-50	-19	-12	-15 C	19 Z	
24	42 I	50 I	31 I	14	16	21	-34	-47	-14	-11	-15 C	21 Z	
25	45 I	52 I	28)	16	17	15	-36	-46	-10	-11	-13 C	14 Z	
26	45 I	55 I	20)	16	24	15	-37_	-44	-10	-13	-14 C	12 Z	
27	42 I	58 I	20)	14	30	16	-32	-45	-10	-13	-13 C	16 Z	
28	38 I	60^I	22)	14	34^	7	-28	-51	-8	-13	-12)	25 Z	
29	36 I		25)	17	27	2	-19	-53	-8	-14	-12)	25^Z	
30	35 ~		14)	20^	20	12	-16	-54	-7^	-15	-10)	22 Z	
31	37 ~		11_)		19		-19	-55_		-15_		20 Z	
Средн.	39	45	48	10	20	12	-8	-37	-38	-9	-13	5	
Высш.	52	60	61	20	37	27	23	-16	-7	0	-8	26	
Низш.	25	33	11	2	5	-2	-37	-55	-59	-16	-18	-15	
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	6	61	22.03		1	-59	09.09	10.09	2	7	18.11.2016		1
За 1942- 2017 гг.	182	351*	04.03.53		1	(-68)	20.06	25.06.44	2	7	18.11.2016		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	256)	254^F	252^F	248_	271	285	294	293	267	260^	252^	248)
2	256)	254^F	252^F	252	269	284	293	290	266	254	252^	248)
3	256)	254^F	252^F	253	269	279_	293	289	266	254	252^	248)
4	256)	254^F	252^F	253	269	279_	290	289	266	256	251	248)
5	256)	254^F	252^F	253	266_	279_	292	289	266	259	251	248)
6	256)	254^CF	252^CF	253	266_	279_	296^	289	266	258	251	248)
7	256)	254^CF	252^CF	253	266_	279_	296^	289	266	256	250	248)
8	256)	254^F	252^F	253	266_	279_	296^	291	266	256	250	248)
9	256)	254^F	252^F	253	266_	279_	296^	294^	266	256	250	247)
10	278^<Ф	254^F	252^F	253	266_	279_	296^	294^	266	256	250	247)
11	299^<Ф	254^F	252^F	253	271	279_	296^	290	266	256	250	247)
12	299^<Ф	252_F	251 F	253	271	284	296^	285	266	256	250	247)
13	254_F	252_F	251)	254	274	284	296^	285	266	256	250	247 Ш
14	254_F	252_F	249)	255	274	284	296^	281	268^	256	250	247 Ш
15	254_F	252_F	249)	255	279	287	292	277	268^	254	250	247 Ш
16	254_F	252_F	249)	255	279	287	292	277	267	254	250	247 Ш
17	254_F	252_F	247_)	256	280	290	288	277	264	254	250	247 Ш
18	254_F	252_F	247_)	264	280	290	288	276	264	254	249	247)
19	254_F	252_F	247_)	264	281	293	285	274	264	254	249	247 F
20	254_F	252_F	247_)	266	282	293	285	274	264	254	249	247 F
21	254_F	252_F	247_)	266	282	293	285	274	262	254	249	250 F
22	254_F	252_F	247_)	266	282	293	285	270	262	252_	248_	250 F
23	254_F	252_F	247_)	266	282	296^	281_	269	262	252_	248_)	252^F
24	254_F	252_F	247_)	270	277	296^	281_	269	260_	252_	248_)	252^F
25	254_F	252_F	247_)	270	284	294	284	269	260_	252_	248_)	252^F
26	254_F	252_F	247_)	270	285	294	287	269	260_	252_	248_)	248 F
27	254_F	252_F	247_	270	286^	294	291	269	260_	252_	248_)	248 F
28	254_F	252_F	247_	270	286^	294	295	267_	260_	252_	248_	248 F
29	254_F		247_	271^	286^	295^	295	267_	260_	252_	248_	245_F
30	254_F		247_	271^	286^	296^	294	267_	260_	252_	248_)	245_F
31	254_F		247_		286^		293	267_		252_		245_F
Средн.	258	253	249	260	276	287	291	279	264	254	250	248
Выш.	299	254	252	272	287	297	297	295	268	260	252	252
Низш.	254	252	247	247	264	278	280	267	260	252	248	245

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	264	299*	10.01	12.01	3	245	29.12	31.12	3

За 1983-2017 гг. 241 688 09.09.82 1 203 20.04.98 1

49'. 14413. р. Каратал - аул Аюжар

Отметка нуля поста 343.50 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	440)	429 I	426 I	400_	529	573	545^	378^	326	383_	389	375	
2	441)	432^I	439 I	410	522	576	544^	377	325	388	388	374	
3	440^)	432^I	443 I	419	515	577	541	375	325	392	387	369	
4	432)	430 I	443 I	426	507	578^	534	373	322	399	387	368	
5	431)	429 I	441 I	437	507	577^	520	369	315	402	388	368	
6	432)	428 I	441 I	443	503	571	518	367	312	402	390	371	
7	437)	431 I	442 I	446	487_	564	515	365	310	402	390	371 Ш	
8	440)	427 I	444 I	435	487	559	506	362	309	411	385	370 Ш	
9	438)	417 I	446 I	428	498	553	502	361	308_	416^	387	369 Ш	
10	428)	413 I	445 I	423	506	552	499	359	311	414^	391	363 Ш	
11	421)	411_I	446 I	417	526	556	490	359	314	404	398	360 Ш	
12	406)	414 I	452 W	413	540	558	484	357	319	401	407	357_Ш	
13	398)	422 I	451 W	410	539	552	478	356	321	401	408^	398 Ш	
14	392_)	429 I	448 I	411	545	533	473	355	321	399	398	412 Ш	
15	404)	427 I	448 I	414	548	529_	468	355	320	397	394	412 Ш	
16	424)	427 I	457 I	424	549	531	459	356	321	398	392	409 Ш	
17	428)	429 I	463 I	436	550	536	454	358	322	398	391	409 Ш	
18	425 I	429 I	465^I	453	550	537	454	357	327	397	390	421)	
19	424 I	429 I	465^I	451	551	537	449	351	353	395	390	426)	
20	415 I	429 I	465^I	468	554	554	440	346	370	393	389	420)	
21	397 I	427 I	465^I	500	555	556	430	340	370	393	388	422)	
22	396 I	427 I	465^I	498	556	558	412	335	371	393	387	428)	
23	410 W	429 I	465^I	496	558	562	406	333	374	397	384	431 <)	
24	432 W	428 I	462 I	499	560	563	398	332	374	398	381	443 <)	
25	439 I	421 I	451 Л	513	562	560	392	332	371	397	379	450 <)	
26	439 I	419 I	382	518	565	561	390	331	370	393	377	458 <)	
27	436 I	421 I	373	519	568^	560	389	330	378	392	378	457 <)	
28	435 I	423 I	373_	516	565	554	389	330	381^	392	378	450 <)	
29	431 I		383	518	567	549	391	328	381^	392	378	454 <)	
30	425 I		395	525^	567	545	389	328_	381^	391	376_	478 <)	
31	422 I		397		568^		381_	327_		391		477^<)	
Средн.	424	425	438	456	539	556	459	351	340	397	388	409	
Выш.	442	432	465	528	569	578	545	379	381	416	410	482	
Низш.	390	410	371	397	482	528	380	327	307	382	376	354	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.		
За год	432	578	04.06	05.06	2	307	09.09		1	390	14.01		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	44	86^&	38	45_	156	179^	135^	19^	-14_	46	50^	34
2	44	86^&	39	45_	139	169	128	17	-13	47	48	32
3	46	85^&	39	49	134	156	115	17	-15_	51	48	32
4	45	79 Z&	34	68	110	156	117	9	-15_	53	46^	33
5	42	74 Z	32	80	108	157	119	5	-15_	53^	42	32_
6	41_	74 Z	31	80	107_	161	119	9	-14	54	41	34
7	40_	73 Z	30	78	109	166	116	8	-13	52	42	38
8	41_	71 Z	29	69	109	166	112	8	-13	48	46	36
9	43 Ш	72 Z	31	66	107_	163	105	7	-11	48	46	35
10	41_Ш	78 Z	33	64	113_	161	103	9	-9	48	47	36
11	42 Ш	80 Z	37	62	133	161	102	10	-8	46	49	38
12	41_)	82 Z	34	63	149	164	97	8	-7	47	48	37
13	41_)	82 Z	34	62	163	165	93	6	-8	47	43	33
14	41 Ш	84 Z	31	67	175	161	92	1	-4	45	42	36 Ш
15	46_Ш	84 Z	29	69	189	152	93	2	3	45	42	36 Ш
16	59 Ш	81)Z	28	69	193	143	97	2	13	47	44	36 Ш
17	111^Z	77)	28	78	197	137	99	4	18	46	45	39 Ш
18	107 Z	74)	26_	94	197	129	106	7	18	45	43	40 Ш
19	106 Z	65)	26_	113	204^	121_	108	1	19	47	43	40 Ш
20	106 Z	56)	27_	127	201	129_	103	2	21	45	42	40 Ш
21	104 &	50)	28	134	198	143	98	3	25	44	41	38 Ш
22	104 &	41)	28	143	186	154	91	2	24	44	41	39 Ш
23	104 &	33)	30	155	181	162	86	-3	25	43_	40	40 Ш
24	101 &	30_)	33	162^	173	165	69	-8	24	43_	37	41 Ш
25	97 &	30_	35	164	175	169	41	-10	24	45	32_	43 Ш
26	93 &	36	35	160	182	168	23	-11	27	44	34	49)
27	90 &	37	39	161	187	159	24	-13	29	42_	35	51)
28	90 &	36	40	161	192	157	23	-12	31	42_	36	59^)
29	88 &		40	164	189	159	21	-14_	35	44	35	52)
30	88 &		40^	159	183	158	20	-15_	40^	45	34	49)
31	88 &		41^		182		19_	-14_		49		44)
Средн.	70	66	33	100	162	156	86	2	7	47	42	39
Высш.	112	86	42	167	208	179	140	22	42	56	50	60
Низш.	40	30	26	44	106	120	18	-15	-15	42	31	31

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	68	208	19.05		1	-15	29.08	05.09		7	30	24.02		1
За 1926- 99, 2001- 2017 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	283^)	274 F	275 F	289	309	356	364	347^	306	301	289	282)
2	283^)	274 F	275 F	290	303	353	364	343	307	301	289	282)
3	282)	273 F	274_F	288	302_	346	365	337	309	305	290^	282)
4	281)	273 F	273_F	288	304	345_	368	331	308	308^	287	280_)
5	278)	273)	273_F	287	306	352	371	330	307	305	286	280_)
6	277)	273)	273_F	288	308	357	372	326	308	302	286	280_)
7	277)	273)	273_F	286_	318	365	370	328	308	300	289^	280_)
8	277)	273)	273_F	286_	307	361	372	331	306	301	289^	281_)
9	277)	275^)	275_F	287	310	351	373^	334	307	301	287	283)
10	277)	275 F	275 F	289	315	354	371	333	307	301	289^	282)
11	277)	275 F	275)	287	320	362	369	331	308	301	288	282)
12	277)	275 F	275)	291	323	357	367	327	319^	301	287	282)
13	276	276 F	275)	292	327	358	366	322	308	300	286	282)
14	275	276 F	274_)	295	329	363	369	316	303	298	286	282)
15	275	276 F	273_)	294	328	365	367	315	304	297	287	284^)
16	275	276^F	273_)	294	329	371	363	313	306	298	287	284^)
17	275	276 F	273_)	307	331	373	354	313	306	296	286	284^)
18	275	276 F	273_)	307	336	366	350	313	306	297	286	283)
19	275)	275 F	273_)	311	363	371	343	310	306	296	285	282)
20	275)	275)	273_)	312	349	367	338	307	306	299	285)	282)
21	275)	274)	274_)	313	343	371	337	305	304	296	285)	282)
22	275)	271_)	275)	316	338	374	337_	305	304	294	284)	282)
23	275 F	271)	278)	319	338	379	338	305	304	293	284)	282)
24	274_F	274^F	281)	316	339	385	340	304	300	292	284)	282)
25	273_F	275 F	282)	318	343	390^	340	304	298_	290	284	283)
26	273_F	275 F	282)	322	350	384	343	304	301	287_	285	283^)
27	273_F	275 F	284)	323^	355	377	344	304	302	287	284	280_)
28	273_F	276 F	282	319	361	370	349	304	303	287	283_)	280_)
29	273_F		285	310	361	374	353	303_	303	287_	282_)	280_)
30	273_F		286	309	367^	371	354	304	302	287_	282_)	280_)
31	274_F		288^		364		350	304		288		280_)
Средн.	276	274	277	301	331	366	357	318	306	297	286	282
Выш.	283	277	290	323	372	392	374	348	321	309	290	284
Низш.	273	270	273	285	301	343	335	302	296	286	282	280

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	306	392	25.06		1	270	22.02		1

За 1940-2017 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	237)	234 F	235_F	260 F	279	303	287	260	248	242	243^	238^
2	238^)	234 F	235_F	257 F	272	296	288	259	248	243	243^	238^
3	238^)	234 F	235_F	258 F	267_	295	288	259	247	247	242	238^
4	237)	233 F	235_F	255 F	270	294	288	257	247	250^	243^	238^
5	234)	231_)	236_)	253)	276	298	289^	258	247	245	240	238^
6	234)	232)	235_)	253)	279	300	288	258	247	243	240	237)
7	233)	232)	235_)	249_)	293	303	286	257	248	241_	243^	236)
8	232)	232)	236_)	249_)	293	296	285	257	247	241_	242	237^)
9	232)	234)	236_)	250_)F	293	292	283	257	247	242_	241	237)
10	232)	234 F	236 F	250 F	299	288	283	257	246	242	243^	237)
11	233)	234 F	236 F	250 F	307	290	281	257	248	244	240)	237)
12	234)	234 F	236 F	256 F	307	287	281	260^	259^	244	240)	237)
13	233)	234 F	236 F	259)F	308	286_	282	257	254	243	240	236)
14	232)	234 F	236)	260)	309	286_	277	255	251	243	241	232)
15	232)	234 F	237)	256)	312	289	275	255	250	242	240	231_)
16	232)	235 F	237)	261)	316	296	271	255	248	243	240	232)
17	232)	235 F	237)	276)	313	305^	272	255	247	243	239)	232)
18	233)	235 F	236)	276)	312	301	270	256	247	242	239)	233)
19	233)	235 F	236_)	276)	316^	304	269	254	247	243	240)	232)
20	232)	234)	236_)	279)	310	302	269	254	247	243	238_)	231)
21	232)	234)	236_)	285)	308	301	265	252	246	242	238_)	231)
22	232)	234)	236_)	289)	306	300	263	252	245	243	238_)	229_)
23	232_)	234)	237)	286)	306	298	261	251	245	242	239)	229_)
24	231_)	234)	239)	286)	312	299	261	251	244	242	239)	231_)
25	233)	235 F	243)	288)	316^	302	262	251	243_	241	239	234)F
26	233)	235 F	247)	289)	314	297	262	251	243	241	239	235 F
27	233)	236^F	248)	298^)	309	296	262	250	243	240_	239	234 F
28	233 F	236^F	250	294	309	298	262	250	243	242	237_)	233)
29	233 F		253	285	308	298	262	249_	245	243	238_)	232)
30	233 F		255	280	314^	292	261	248_	243	242	238_)	232)
31	234 F		257^		313		260_	248_		242		231)
Средн.	233	234	239	269	301	296	274	255	247	243	240	234
Выш.	238	236	258	301	318	306	290	261	261	251	243	238
Низш.	231	231	235	248	267	285	259	248	242	240	237	229

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	255	318	19.05	30.05	3	229	15.12	24.12	4

За 1966-2017 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	-	128^)	126_)	140)	162)	174^	143^	126	120	119	120	119
2	-	128^)	126	140	161	170	143^	126	120	119	120	119
3	-	128^)	125_	141	162	169	142	126	120	122	119	119
4	-	127)	125_	141	160	166	141	125	120	127^	120	119
5	-	128^)	126_	140	160_	162	139	127	120	122	119	119
6	-	128^)	126_	140	164)	159)	138	127	121	121	120	119
7	-	128^)	126	140	175	162	137	126	123	120	124^	119
8	-	128^)	126	140	174	159	136	126	122	119	121	119^
9	-	128^)	127	139_	173	155	135	125	120	119	119	119
10	-	127)	127	139	175	151	134	125	120	119	121	119
11	-	127)	126	140	177	153	134	126	126	119	119	119
12	-	128^)	126	142	182	151	134	128^	131^	119	119	119)
13	-	128^)	126	144	184	148	134	128	126	119	120	118)
14	-	128^)	126	144	187	145	133	126	122	119	120	118)
15	-	128^)	126	144	189^	144	134	125	121	119	120	118)
16	-	128^)	126	152	191^	144	133	125	121	119	120	119)
17	-	128^)	127	166	186	145	134	124	120	119	119	119)
18	-	128^)	127	164	183	144	133	125	120	119	119	119)
19	-	127)	127	164	187	144	131	125	120	120	119	119
20	-	127)	128	168	180	145	131	124	120	120	117_	118
21	-	127)	128	171	177	144	130	124	120_	119	119	118
22	-	126)	128	175	181	140_	130	123	119_	119	120	118
23	-	127)	128	176	185	141_	130	123	119_	118	119	118
24	-	127)	129	176	190	143	130	123	119_	119	118	118
25	-	127)	130	176	188	145	129	123	119_	119	119	119
26	-	127)	131	177^	185	149	129	123	119_	119	119	119
27	-	126)	132	176	181	147	128	123	119_	118_	119	117_
28	-	125_)	133	175	178	146	128	122	119_	119	118	116_
29	-		136	170	176	149	127	121	120_	119	119	117_)
30	-		137^	166	178	148	127_	121_	120	119	119	118)
31	128^)		136		177		126_	120_		120		117)
Средн.	-	127	128	156	178	151	133	125	121	120	119	118
Выш.	128	128	137	180	193	174	143	130	131	127	126	121
Низш.	128	125	125	138	158	139	126	120	119	117	115	116

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

За год	-	193	15.05	16.05	2	115	20.11		1
--------	---	-----	-------	-------	---	-----	-------	--	---

За 1964- 2017 гг.	154	340	13.06.93		1	115	20.11.2017		1
----------------------	-----	-----	----------	--	---	-----	------------	--	---

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

Отметка нуля поста 560.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	80	82^	82_	105	109	98	78^	65_	68	69_	72_	76
2	80	82^	82	120	107	96	75	66	68_	69_	72_	76
3	80	82^	82	119	107	96	72	66	67_	70_	72_	76
4	80	82^	82	114	106	96	69	66	67_	72	72_	75
5	80	82^	82	105	105	93	69	67	67_	74	73_	75
6	80	82^	82	105	106	92	73	67	67_	74	74	75
7	80	82^	82	103	167^	108^	72	67	67_	74	76	75
8	80	82^	82	102	130	101	72	67	67_	74	81^	74
9	80	82^	82	101_	120	100	71	66	67_	74	79	74
10	80	82^	82	102	114	95	71	66	67_	74	79	75
11	80_	82^	82	102	115	92	71	66	67_	74	78	75
12	80_	82^	82	113	109	90	70	66	68_	74	77	74
13	81	82^	82	127	108	89	70	66	68	74	77	74
14	81	82^	82	136	107	88	70	66	68	74	76	74
15	81	82^	82	126	106	84	72	67	68	74	76	74
16	81	82^	82	125	105	84	72	68	68	74	76	74
17	81	82^	82	167^	106	83	72	68	68	74	75	73_
18	81	81_	82	151	107	82	72	68	68_	75	75	73_
19	81	81_	82	132	117	82	72	68	67_	75	75	74_
20	82^	81_	82	127	106	81	72	68	67_	77	75	74
21	82^	81_	82	124	105	81	71	68	67_	79^	75	74
22	82^	81_	81_	128	103	80	70	68	67_	75	74	74
23	82^	81_	82	135	101	79	70	68	67_	75	74	74
24	82^	81_	83	129	100	79	70	68	67_	74	75	74
25	82^	81_	84	123	99	81	70	68	69^	74	76	74
26	82^	81_	87	123	98	79	69	69^	69^	74	76	86
27	82^	81_	87	123	97_	78_	67	69^	69^	73	77	93^
28	82^	81_	96	120	97	77_	66	68	69^	72	77	82
29	82^		98	119	97	78	65	68	69^	72	76	76
30	82^		98	108	97	78	65	68	69^	72	76	74
31	82^		102^		99		65_	68		72		74
Средн.	81	82	85	120	108	87	70	67	68	74	76	76
Выш.	82	82	102	185	225	109	78	69	69	79	83	99
Низш.	79	81	81	100	96	77	64	64	67	69	72	73

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	83	225	07.05		1	64	31.07	01.08	2

За 2007- 2017 гг.	75	225	07.05.2017		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	280^)	260")	260_)	275	296	368	345	330^	287	285^	280^	270"
2	280^)	260")	260_)	275	293_	369	342	331^	287	285^	280^	270"
3	280^)	260")	260_)	275	293_	371^	340	329	288^	285^	280^	270"
4	280^)	260")	260_)	273	296	371^	340	330	286_	282	280^	270"
5	280^)	260")	260_)	272	300	368	343	328	288^	281_	280^	270"
6	274)	260")	260_)	270_	313	364	349	325	287	280_	280^	270"
7	269)	260")	260_)	271_	313	360	357	324	287	280_	280^	270"
8	263_)	260")	260_)	271_	314	357	358^	324	287	280_	280^	270"
9	260_)	260")	260_)	272_	323	360	357^	326	287	280_	280^	270"
10	260_)	260")	260_)	275	333	353	355^	325	287	280_	280^	270"
11	260_)	260")	260_)	277	333	353	353	322	287	280_	280^	270"
12	260_)	260")	260_)	277	330	352	354	320	287	280_	280^	270"
13	260_)	260")	260_)	279	337	350	354	319	285_	280_	280^	270"
14	260_)	260")	260_)	276	336	348	350	319	285_	280_	280^	270"
15	260_)	260")	260_)	273_	337	352	349	317	285_	280_	280^	270"
16	260_)	260")	260_)	275	335	353	343	316	285_	280_	280^	270"
17	260_)	260")	260_)	277	337	352	347	314	285_	280_	280^	270"
18	260_)	260")	260_)	277	344	352	343	310	285_	280_	280^	270"
19	260_)	260")	260_)	285	347	352	340	310	285_	280_	280^	270"
20	260_)	260")	260_)	292	348	350	340	303	285_	280_	280^	270"
21	260_)	260")	260_)	296	351	354	339	296	285_	280_	280^	270"
22	260_)	260")	260_)	297	358	359	338	293	285_	280_	274	270"
23	260_)	260")	260_)	298	360	359	337	291	285_	280_	273	270"
24	260_)	260")	260_)	300	364	352	334	290	285_	280_	270_	270"
25	260_)	260")	260_)	306	363	352	334	289	285_	280_	270_	270"
26	260_)	260")	260_)	308^	365	350	336	286_	285_	280_	270_	270"
27	260_)	260")	262_	306^	366	348	334	287	285_	280_	270_	270"
28	260_)	260")	266	307^	367	344_	335	287	285_	280_	270_	270"
29	260_)		269	300	370	343_	333	287	285_	280_	270_	270"
30	260_)		273	300	372^	344	333	286_	285_	280_	270_	270"
31	260_)		275^		372^		332_	285_		280_		270"
Средн.	264	260	261	285	338	355	343	310	286	281	277	270
Выш.	280	260	277	310	374	372	360	335	289	285	280	270
Низш.	260	260	260	270	290	340	328	285	285	280	270	270

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	294	374	30.05	31.05	2	260	08.01	27.03	79

За 1955-2017 гг. 262 490 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	212 F	212 F	213 F	213	232	268	273^	241^	238^	223^	217^	210 F
2	212 F	214^F	213 F	213	231	269	272	240	238^	223^	217^	210 F
3	213^F	214^F	214 F	214	231_	267	272	239	237	222	216	210 F
4	213^F	214^F	214 F	215	232	264	270	239	236	222	216	209 F
5	213^F	213 F	214 F	213	233	266	265	240	236	222	215	209 F
6	212 F	212 F	214 F	213	234	267	264	239	227	222	216^	209 F
7	211 F	212 F	214 F	212	235	269	263	238	227	222	216^	209 F
8	211 F	213 F	213 F	213	235	265	262	238	227	222	214	209 F
9	211 F	213^F	214 F	213_	238	264	260	238	226	222	214	210 F
10	211 F	214^F	213 F	214	243	264	258	237	226	222	215	209 F
11	212 F	214^F	213 F	215	249	265	255	238	227	222^	214	208 F
12	212 F	214^F	213 F	216	251	263	257	239	227	222	213	208 F
13	212 F	213^F	214 F	217	253	262_	256	241^	225	221	213	208 F
14	210_F	213 F	214 F	215	257	264	255	239	225	221	213	207_F
15	210_F	213 F	213 F	216	262	266	255	238	225	221	213	208_F
16	210_F	213 F	214 F	217	267	270	254	238	225	221	213	208 F
17	210 F	213 F	215^F	219	270	271	253	237	225	221	213	209 F
18	210 F	213 F	214 F	218	268	271	253	238	225	221	213	209 F
19	210 F	213 F	214 F	218	269	272	253	237_	225	221	213	211^F
20	210 F	212 F	212_F	220	264	273	252	238	225	221	212 F	210 F
21	212 F	212 F	212_F	225	263	272	251	238	225	220	212 F	210 F
22	211 F	212 F	212_F	232	266	273	250	238	225	220	212 F	209 F
23	211 F	212 F	212_F	232	268	273	246	238	225	220	212 F	209 F
24	212 F	212 F	213_F	232	269	273	245	238	225	219	211 F	210 F
25	210 F	212 F	214 F	232	272	271	245	237	225	218	211 F	210 F
26	210_F	211_F	214 F	234	273	271	244	238	225	217_	211 F	210 F
27	211 F	212_F	214 F	237^	273	271	243	238	224	217_	211 F	210 F
28	212 F	212 F	213 F	237	274	276^	242	238	224	217_	211_F	209 F
29	212 F		213 F	236	272	276	242	238	223_	217_	210_F	209 F
30	212 F		214^F	233	275^	273	242	238	223_	217_	210_F	209 F
31	212 F		213 F		270		241_	238		217_		209 F
Средн.	211	213	213	221	256	269	255	238	227	220	213	209
Выш.	213	214	215	238	277	278	274	241	238	223	217	211
Низш.	209	210	211	211	228	260	240	236	223	217	210	207
Период	Сред- ний	Высший				Низший						
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	229	278	28.06		1	207	14.12	15.12	2			
За 1951- 2017 гг.	237	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	126	135^)	127)	136_	152	146^	125^	116	114	124	123	123
2	126	133)	127)	139	154	146^	125^	116	114	124	123	123
3	124	133)	130)	145	152	144	124	116	115	124	122_	123
4	124	133)	130)	147	150	144	124	115	114	129^	122_	124
5	124	130)	127)	147	147	142	124	115	114	128	122_	124
6	123_	130)	126	149	147	142	124	115	115	123	124	124
7	123_	128)	126	143	150	143	124	115	117	122	126	122_
8	123_)	128)	127_	143	150	142	123	115	117	122	125	122_
9	123_)	128)	128	143	147	140	123	114_	116	123	125	123
10	126)	126)	130	144	147	140	122	114_	116	122	127^	122_
11	126)	126)	127	144	147	140	122	115	116	122	127^	122_
12	128)	125)	125_	139	147	140	119	116	118	123	125	123
13	130)	125)	125_	139	145	139	119	118^	118	123	125	123
14	130)	125)	127	145	145	138	122	118^	118	123	124	123
15	133)	125)	127	148	145	138	125^	117	115	122	124	124
16	133)	125_)	128	147	148	138	125^	117	117	122	125	124
17	134)	123_)	126	149	148	138	125^	116	117	122	124	125
18	136)	125)	125_	147	148	138	123	116	115	120_	124)	125)
19	136)	125)	125_	148	155	140	123	117	115	123	124)	125)
20	136)	125)	125_	148	157^	138	123	117	115	122	123)	126)
21	138)	127)	127	148	157^	138	123	117^	116	122	123)	126)
22	138)	127)	127	149	155	138	121	115	116	122	123)	125)
23	141)	129)	126	152^	152	136	121	115	116	122	123)	125)
24	141)	129)	126	150	150	135	121	115	114	123	124)	125)
25	141)	130)	127	147	146	130	120	117^	113_	123	122_)	126)
26	144^)	127)	129	145	146	128	120	118^	113_	123	122_)	128)
27	144^)	127)	129	145	144_	128	118	116	117	122	123)	128)
28	144^)	124)	129	145	144_	129	118	116	114	122	124)	128)
29	137)		132	149	144_	129	118	116	122^	123	124)	129^)
30	137)		132	150	146	125_	118	114_	122^	123	123)	129^)
31	135)		136^		146		116_	114_		124		129^)
Средн.	132	128	128	146	149	138	122	116	116	123	124	125
Высш.	144	135	136	152	157	146	125	118	122	131	127	129
Низш.	123	123	125	136	144	125	116	114	113	120	122	122

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	129	157	20.05	21.05	2	113	25.09	26.09	2	123	08.01	17.02	4
За 1974- 2017 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	78_F	85 ~	87 F	87_	107^	92^	70	64_	69	76^	72	74
2	78_F	85 ~	88 F	89	106	91	70	64_	69	75^	72	74
3	79 F	85 ~	87 F	90	103	90	69	63_	69	75^	71_	74
4	78 F	85 ~	84 F	91	101	88	69	64_	68_	76^	72_	74
5	78 F	85 Z	82_F	91	101	85	70	67	67_	75	72	74
6	79 F	84 Z	82_F	91	100	84	70	68	69	74	73	74
7	80 F	83 Z	83 F	91	103	83	69	67	70	74	74	72_)
8	79 F	83 Z	83 F	90	105	82	69	66	69	74	75^	73)
9	80 ШF	84 Z	83 F	89	103	80	68	66	68	75	74	74)
10	81 Ш	85 Z	84 F	88	101	78	67	65	67_	74	75^	73_)
11	82 Ш	86 ~	85 F	88	102	77	67	66	70	74	75^	73)
12	83 Ш	90 ~	84 F	87_	102	77	68	67	72	74	75^	75)
13	82 Ш	92 ~	83)	89_	100	76	68	68	71	74	74	73)
14	82 ШF	91 ~	83)	90	100	74	70	68	70	74	73	73)
15	82 F	91 ~	83)	93	99	74	72^	68	69	73	73	73 Z
16	81 Z	91 ~	83)	95	98	77	72^	68	68	72	73	77 Z
17	81 Z	93^~	85)	100	98	75	71	69	68	72	73	78 Z
18	83 Z	93^~	86)	102	99	74	71	69	70	72_	73	78 Z
19	83 Z	87^~	85)	103	103	75	70	69	71	72	73	81^Z
20	82 Z	80_F	85)	102	102	75	70	69	71	73	71_)	82 Z
21	82 Z	78_F	85)	102	100	74	69	69	72	73	72)	80 Z
22	82 Z	78_F	85)	105	98	72	68	68	75^	72	72)	76 Z
23	82 Z	79_F	88)	105	96	70_	68	69	76^	72	72_)	74 Z
24	82 Z	81 F	94^)	106^	94	71	67	69	73	72	74)	76 ~
25	82 Z	82 F	96	105	94	71	67	68	71	72	74)	80 ~
26	82 Z	83 F	95	105	94	71	67	70^	73	72	74)	80 ~
27	82 Z	84 F	95^	103	94	71	66	70^	72	72	75^	77 ~
28	83 Z	84 F	93	104	94	74	65	70^	72	72	74	74 F
29	83 Z		89	106^	93_	73	65	70^	73	72	74	74 F
30	84^Z		87	105	93_	71	65	69	75	72	73	74)
31	84^Z		87		93		64_	69		72		73)
Средн.	81	85	86	96	99	78	68	68	71	73	73	75
Высш.	84	93	97	106	107	93	72	70	76	76	75	83
Низш.	76	78	81	87	92	69	63	63	67	71	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	79	107	01.05	1	63	31.07	04.08	5	75	04.12.2016		1	
За 2005- 2017 гг.	73	155	17.03.2012	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	77_)	77_)	77)	99_	145^	115^	92^	79^	76	76_	84	80_
2	77_)	78_)	76_)	103	140	114^	90	79^	76	76_	84	80_
3	77_)	79)	76_)	108	137	112	89	79^	76	77_	84	81_
4	77_)	79)	76_)	109	136	111	89	79^	76	81	85	81
5	77_)	79)	77_)	108	135	110	88	79^	76	81	85	81)
6	77_)	79)	77)	109	134	110	87	79^	76	83	85	82^)
7	77_)	79)	78)	110	135	109	87	79^	78	83	86^	82^)
8	77_)	79)	78)	111	139	109	86	78	78	82	86^	82^)
9	77_)	80)	78)	110	144	108	85	78	78	82	86^	82^)
10	77_)	80)	78)	108	142	108	85	78	78	82	86^	82^)
11	77_)	80)	79)	108	141	108	84	78	78	82	86^	82^)
12	77_)	81)	79	110	140	107	83	78	79^	83	85	82^)
13	77_)	81)	80	115	139	106	83	78	79^	83	84	81)
14	77_)	81)	80	124	137	105	82	78	78	84	84	81 Z
15	77_)	81)	80	129	137	104	81	78	77	85	83	81 Z
16	78^)	82)	81	130	138	103	82	78	77	86	83	81 Z
17	78^)	82)	81	132	138	101	82	79^	76	86	83	81 Z
18	78^)	83^)	81	132	137	100	81	79^	76	86	82	81 Z
19	78^)	83^)	81	131	133	99	81	79^	75_	86	82	81 Z
20	78^)	83^)	81	129	132	98	81	79^	75_	89^	82	81 Z
21	78^)	83^)	82	128	131	98	81	79^	75_	89^	81	81 Z
22	77_)	83^)	82	127	129	98	81	79^	75_	88	81	81 Z
23	77_)	82)	82	130	127	97	81	78	75_	88	81	81 Z
24	77_)	81)	83	136	123	96	80	78	75_	87	81	81 Z
25	77_)	80)	84	144	120	95	79_	77	75_	87	81	81 Z
26	77_)	79)	85	150^	119	96	79_	77	75_	86	80_	82^Z
27	77_)	78)	85	150^	119	95	79_	77	75_	85	80_	82^Z
28	77_)	78_)	85	146	118	94	79_	76_	75_	84	80_	82^Z
29	77_)		86	145	117_	93	79_	76_	76	84	80_	82^Z
30	77_)		89	145	117_	93_	79_	76_	76	84	80_	81 Z
31	77_)		94^		117_		79_	76_		84		81 Z
Средн.	77	80	81	124	132	103	83	78	76	84	83	81
Высш.	78	83	95	150	146	115	92	79	79	89	86	82
Низш.	77	77	76	97	117	92	79	76	75	76	80	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	90	150	26.04	27.04	2	75	19.09	28.09	10	76	02.03	05.03	4

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

Отметка нуля поста 145.00 м усл., с 1 декабря 2016 года 361.00 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	150_I	153 I	155 I	170_	212	178^	134^	117^	110	118_	131	127_)	
2	151_I	153 I	155 I	169_	212	175	134^	116	110	118_	130	128_)	
3	151 I	153 I	155 I	170_	212	168	133	115	110	119	131	129)	
4	151_I	153 I	156 I	171	213	162	133	115	110	120	131	129)	
5	151 I	152_I	156 I	170	214	156	133	115	110	120	131	129)	
6	151 I	152_I	156 I	171	214	156	132	115	110	121	131	129)	
7	152 I	152_I	156 I	173	212	155	132	115	109_	121	131	129)	
8	152 I	152_I	156 I	174	203	157	132	115	110	121	132^	129)	
9	152 I	152_I	157 I	186	198	162	132	115	110	122	129	129)	
10	153 I	153 I	157 I	187	198	167	132	114	110	123	127	130)	
11	153 I	153 I	157 I	186	200	167	132	114	111	123	128	130)	
12	153 I	153 I	157 I	185	205	167	130	114	111	124	128	130)	
13	153 I	153 I	157 I	186	216	166	129	114	111	125	128	130 Z	
14	153 I	153 I	157 I	185	230	165	128	114	112	126	128	130 Z	
15	154^I	153 I	157 I	179	232	163	127	113	112	126	128	132 Z	
16	154^I	153 I	158 I	177	237^	164	127	113	112	127	128	138 Z	
17	154^I	153 I	158 (I	177	236	164	127	113	112	127	128	145 Z	
18	154^I	153 I	158 (	177	236	164	125	113	112	127	129	148 Z
19	154^I	154 I	158 (	176	236	164	122	112	112	128	129	150 Z
20	152 I	154 I	151 (	180	236	163	121	112	112	130	129	152 Z
21	152 I	154 I	150 (	181	235	161	121	112	113	130	129	153 Z
22	152 I	154 I	146_(	187	235	159	120	112	113	130	128	153 Z
23	152 I	154 I	144_(	196	234	157	119	112	115	130	128	153 Z
24	152 I	154 I	145	203	228	153	119	112	115	130	128)	154 Z	
25	152 I	154 I	146	207	219	151	119	112	115	130	128)	154 Z	
26	152 I	154 I	152	208	208	149	119	111	115	130	127)	155 Z	
27	152 I	154 I	166	208	201	147	118	110	115	131^	127)	155 Z	
28	152 I	155^I	169	211^	191	143	118	110	115	131^	127)	156 Z	
29	152 I		170^	213^	187	138	118	110	116	131^	127_)	157^Z	
30	152 I		170^	213^	183_	137_	117_	110	118^	131^	127)	156 I	
31	153 I		170^		182_		117_	110_		131^		156 I	
Средн.	152	153	157	186	215	159	126	113	112	126	129	141	
Выш.	154	155	170	213	237	179	134	117	118	131	132	157	
Низш.	150	152	143	169	180	135	117	109	109	118	126	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	147	237	16.05		1	109	31.08	07.09	2	132	24.11	27.11	4
За 2003- 2017гг.	125	298	07.05.2010		1	83	01.08	22.09.2011	22	89*	21.11	22.11.2012	2
							05.07	30.09.2012	23				

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	215^Ш	203 Z	210_Z	233_	274	273	281	274^	255^	240	237	225 Ш
2	215^Ш	204 Z	209_Z	236	279^	272	279	274^	253	237	235	225 Ш
3	214 Ш	203 Z	210_Z	236	275	275	278	272	253	238	234	224 Ш
4	213 Ш	203_Z	211 Z	233_	271	273	275	271	254^	242	237	225^Ш
5	212 Ш	205 Z	213 Z	232_	268	269_	275	271	253	244^	240	226^Ш
6	212 Ш	206 Z	212 Z	237	270	267_	277	270	252	243	238	226^Ш
7	210 Ш	206 Z	213 Z	244	274	269	278	268	253^	241	239	225 Ш
8	211 Ш	207 Z	214 Z	245	274	274	278	267	252	242	241	223 Ш
9	212 Ш	207 Z	213 Z	246	271	273	280	267	252	239	239	223 Ш
10	212 Ш	208 Z	215 Z	248	269	273	281	267	251	238	241^	224 Ш
11	212 Z	208 Z	215 Z	243	269	276	283	269	250	236	239	222 Ш
12	213 Z	207 Z	215 Z	243	271	275	283^	272	246	235	237	222 Ш
13	212^Z	205 Z	212 Z	244	270	272	279	271	245	233	235	221 Ш
14	211 Z	206 Z	212 Z	245	267	269	279	269	245	232	236	221 Ш
15	210 Z	206 Z	212 Ш	248	269	270	281	267	243	233	236	220 Ш
16	210 Z	208 Z	212 Ш	255	269	271	280	265	241	233	235	217 Ш
17	209 Z	209 Z	212 Ш	263	270	269	278	264	240	230_	233	218 Ш
18	210 Z	211 Z	213 Ш	269	270	270	277	267	239	231_	234	218 Ш
19	210 Z	211 Z	214 Ш	269	270	272	274	267	237	234	233	217 Ш
20	211 Z	210 Z	215 Ш	263	268	274	272	266	236	238	232	216 Ш
21	212 Z	211 Z	216 F	264	266	278	272	265	236	235	231 Ш	216 Ш
22	212 Z	210 Z	218 F	269	266	278	270	262	235	235	229 Ш	216 Ш
23	211 Z	211 Z	218 F	277	265_	277	268	261	234_	233	228 Ш	216 Ш
24	210 Z	213 Z	219 F	281	268	278	268_	260	236	233	228 Ш	215 Ш
25	208 Z	213^Z	219 F	281^	271	282	268_	259	235	233	227 Ш	215 Ш
26	208 Z	212 Z	222 F	277	270	282^	268_	258	235_	235	227 Ш	218 Ш
27	207 Z	211 Z	221 F	273	270	279	269	257	236	235	227 Ш	220 Z
28	207 Z	210 Z	223 F	271	270	282^	267_	256	237	235	227 Ш	221 Z
29	206 Z		225 F	272	271	284^	268	254	239	236	226_Ш	220 Z
30	205 Z		227 F	273	274	282^	270	253_	240	238	226 Ш	219 Z
31	205_Z		232^F		274		272	254		237		216_Z
Средн.	210	208	216	256	270	275	275	265	244	236	234	220
Выш.	215	214	232	284	280	284	285	275	256	245	243	226
Низш.	203	202	209	232	264	266	267	252	233	230	224	212

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		уро- вень	дата		уро- вень	дата		уро- вень		
			первая	последн.		число случ.	первая		последн.	число случ.		первая	последн.	число случ.
За год	242	285	12.07		1	230	17.10	18.10	2	202	4.02		1
За 2005- 2017гг	211	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	150)	154^)	142_	193	194	214	206^	169	154	146	144	135
2	148_)	152)	142_	199	189	201	203	168	154	146	144	135
3	151)	149)	142_	198	181	202	203	168	154	146	143	136
4	147_)	149)	141_	189	180_	199_	203	165	153	154^	143	135
5	146_)	145)	142_	182	185	203	197	168	152	150	145	135
6	150)	144)	141_	177	192	209	196	171	152	149	142	133
7	148)	147)	143	175	200	225^	195	170^	153	147	144	134
8	148)	148)	144	171_	218	218	194	168	154	144	146^	142
9	151)	151)	144	170	214	209	190	169	151	144	144	142
10	149_)	154)	145	170	219	206	189	166	152	144	146	136
11	155)	152)	145	171	220	206	187	165	151	144	143	132_
12	153)	151)	145	180	227	204	186	167	152	144	141	137)
13	155)	147)	144	189	227	205	183	167	154^	143	141	141)
14	152)	144)	144	202	228	201	184	164	152	143	140	145)
15	154)	143)	144	201	234	204	184	163	152	142	141	157)
16	154)	141)	144	203	239	205	181	164	149	141	142	156)
17	161)	141)	145	285^	245	207	179	162	151	141	141	156)
18	164)	142)	145	234	239	205	179	165	151	141	140	155)
19	163^)	144)	144	215	244^	205	178	164	149	141	138	159)
20	158)	147)	145	212	230	204	176	163	148	143	137	164)
21	159)	149)	145	212	220	217	174	162	149	143	136 C	165)
22	159)	153)	145	217	223	212	172	161	146	143	142 C	165)
23	159)	153^)	146	222	218	207	171	159	148	142	140 C	162)
24	152)	147_)	149	217	221	201	171	158	149	142	136 C	168^)
25	151)	143)	151	213	226	206	175	157	147	142	136_	161)
26	159)	142_	159	216	226	210	170	157	147	141	137	167)
27	155)	142	164	220	223	205	171	157	146	140_	139	170)
28	155)	140_	168	215	222	210	170	157	145_	140_	138	164)
29	155)		173	210	222	214	170_	155	148	140_	136	143)
30	156 Ш)		177	199	227	212	169_	155	146	141	136	139)
31	151)		193^		224		169_	154_		141		141)
Средн.	154	147	150	202	218	208	183	163	150	143	141	149
Выш.	169	155	193	286	248	229	208	172	156	156	148	177
Низш.	146	140	141	169	179	197	168	153	145	140	135	132

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		уро- вень	дата		уро- вень	дата		уро- вень		
			первая	последн.		число случ.	первая		последн.	число случ.		первая	последн.	число случ.
За год	167	286	17.04		1	136	20.11		1	140	24.02		1
За 1941- 2017гг.	199	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 - аул Аюкар

Отметка нуля поста 678.62 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	80^)	76^I	75 F	109	98	72	62^	44	42	46_	48	46	
2	80^)	74 I	75 F	124	97	70	60^	43	42	46_	48	45	
3	80^Z	72_I	75)	124	96	68	57	42	42	46_	47	48	
4	80^I	70_Z	75)	114	92	68	57	42_	41	56^	46	49	
5	80^I	70_Z	74)	109	90	65	56	43	40_	56^	48	48	
6	80^I	70_I	72)	107	90	69	55	45^	39_	53	49	48	
7	80^I	70_I	72_)	106	97^	72^	55	46^	39_	51	48	46_	
8	80^I	70_I	74_)	105	98^	71	55	46^	39_	50	53^	46_	
9	80^I	70_I	76)	104	90	69	53	46^	39_	50	53^	53)	
10	80^I	70_I	76)	103	88	67	51	46^	39_	50	53^	54)	
11	80^I	70_I	76)	104	86	65	51	46^	39_	50	54^	49)	
12	80^I	70_I	76)	110	87	65	51	46^	39_	49	51	46_)	
13	80^I	70_I	76)	137	85	64	51	45	39_	48	50	44_)	
14	80^I	70_I	76)	144	83	63	51	45	41_	48	50	45)	
15	80^I	70_I	76)	143	81	62	51	44	43	48	50	46)	
16	80^I	70_I	76)	137	80	61	51	43	43	47_	50	46)	
17	79^I	70_I	76)	170^	80	61	50	43	43	46_	51	46)	
18	77_I	70_I	76)	151	80	61	50	43	43	46_	50	46 Ф	
19	77_I	70_I	75)	139	80	60	50	44	43	46_	49	44 Ф	
20	77_I	70_I	73)	126	80	59	50	44	42	50_	47_	44 Ф	
21	77_I	70_I	74)	118	80	59	49	44	42	53	44_	44 Ф	
22	77_I	70_F	75)	120	80	59	48	44	42	53	48_	44 Ф	
23	77_I	70_F	76)	126	76	57_	47	43	42	51	52	46 Ф	
24	77_I	74^F	77)	121	74	58_	47	43	46	49	51	48 Ф	
25	77_I	77^F	79)	110	73	59	47	43	45	48	52	48 Ф	
26	77_I	77^F	83)	106	72	59	47	43	45	48	53	68^W	
27	77_I	77^F	91)	104	73	59	46	43	44	47_	51	72^W	
28	77_I	76 F	97)	100	72	59	45_	43	44	46_	49	53 W	
29	77_I		97)	99	72_	60	44_	42	48^	47_	48	53 W	
30	77_I		101	98_	71_	62	44_	42	48^	48	48	53 W	
31	77_I		111^		74		44_	42		48		53 W	
Средн.	79	72	79	119	83	63	51	44	42	49	50	49	
Высш.	80	77	112	188	103	74	62	46	49	58	55	87	
Низш.	77	70	71	97	71	57	44	41	39	46	44	43	
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	65	188	17.04		1	39	05.09	14.09	10	70	03.02	24.02	22
За 2008- 2017гг.	76	191	16.03.2008		1	30	05.08	12.08.2015	8	46	18.01	24.01.2013	7
											9.01	28.01.2014	20

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 №№ 5-11, 20-22, 24-29, 37 приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

3. р. Иле – 164 км выше Капшагайской ГЭС. С 18.01 по 21.02 уровень воды в зимний период поднялся из-за сложных ледовых явлений.

5. р. Иле – с. Ушжарма. В период с 16.01 по 01.03.2017 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 период с 15.01 по 08.03.2017 и в конце года из-за сложных ледовых явлений и действием плотины Капшагайской ГЭС.

11. р. Текес – с. Текес. Уровень воды в конце года поднялся из-за ледовых явлений.

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

16. р. Шарын – уроч. Сарытогай. Повышение и спады в уровнях воды связаны с попусками из Мойнакской ГЭС.

17. р. Каркара – у выхода из гор. Уровень воды в зимний период поднялся из-за сложных ледовых явлений.

18. р. Темирлик – с. Темирлик. С 19.07 по 12.08 уровни считать сомнительными из-за сомнительности наблюдений.

19. р. Шелек – выше вдхр. Бартогай. С 09.01 по 31.03 наблюдения за уровнем воды не производились из-за сложных ледовых явлений, с 01.04 до 06.04 наблюдения за уровнем не производились. Уровень воды с 07.04 по 03.05 поднялся из-за подпора от водохранилища.

20. р. Шелек – с. Малыбай. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств. 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. В феврале, марте, сентябре, с октября по декабрь отсутствуют уровни воды в связи с тем, что ГЭС, расположенная выше поста изъела воду для нужд форелевого хозяйства.

23. р. Талгар – г Талгар. 17.07.2016 году прошел селевой паводок, который полностью снес гидрометрический мостик. 17.01.2017г. изменился нуль поста с 8.00 м усл., на 7.00 м усл.

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. Изменился нуль поста с 1461.54 м БС на 1460.54 м БС (для исключения наблюдавшихся отрицательных значений уровней воды).

30. р. Бутак – с. Бутак. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла, нарушающей однородность урванного ряда.

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 уровня воды в конце года связано со сложными ледовыми явлениями и заторам ниже поста.

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. В связи со строительными работами, уровни воды с 31.01.2017 года изменены. Уровни старого и нового постов не увязаны. Естественный режим реки нарушен сбросами промышленных вод с рудника Текели.

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

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

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

Таблица 1.3

Ежедневные расходы воды

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

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

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

По реке Талгар в 17.07.2016 году прошел селевой паводок, который полностью снес гидрометрический мостик поста № 23, поэтому расходы воды на данном гидропосту не измерялись.

Расходы воды не приведены по постам: №№ 5, 27 – уровенные посты. №47 с апреля 2017 года расходный.

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

Вып. 07 2017

1. 14005. р. Иле - на границе с КНР

W = 15.2 куб.км

M = 7.66 л/(с*кв.км)

H = 242 мм

F = 62720 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	455	288	320	482	687	784	891	307	379	540	463	389	
2	451	274	326	476	667	797	902^	300_	444	502	438	389	
3	460^	275	334	529	628	788	886	400	421	514	435	435^	
4	426	273	304	639	604	740	848	506	426	469	432	403	
5	411	267_	291_	607	588	719	775	517	494	488	466	392	
6	394	273	295_	488	628	771	719	499	451	526	424	376	
7	387	308	349	482	632	727	619	460	417	485	438	381	
8	372	296	359	479	615	784	529	469	357	476	469	376	
9	363	290	347	491	580	758	643	491	365	435	469	373	
10	385	286	345	479	567	695_	560	409	345	466	485	381	
11	359	284	338	466	595	687_	632	400	359	485	485^	367	
12	393	276	362	411	577	708	679	435	376	499	424	365	
13	346	291	357	398	553_	745	619	580	379	499	392	386	
14	391	291	345	414_	632	708	647	595^	345	482	400	376	
15	389	323	376	463	671	719	814	592	334	514	403	349	
16	386	328	406	491	695	695	857	577	320_	540	448	347	
17	385	288	444	517	683	872	877	540	367	537	403	347	
18	382	308	466	553	650	907	872	426	379	463	376	362	
19	379	325	469	560	740	758	848	336	349	488	381	347	
20	384	285	421	567	792	801	699	349	347	502	373	330	
21	384	268	406	588	695	740	647	338	376	451	376	307	
22	366	275	373	623	604	723	632	328	441	473	367	315	
23	337	288	384	695	611	695	560	304	502	479	357	304	
24	319	303	409	708	556	683	560	309	514^	485	340_	292	
25	301	334^	466	671	623	749	499	340	414	494	392	303	
26	274	324	473	683	708	822	502	373	386	529	379	322	
27	266_	313	485	708^	814^	840	499	386	392	584^	367	303	
28	302	318	499	699	784	836	432	373	429	491	373	300_	
29	321		533^	695	687	897	347	392	499	438	403	301	
30	299		466	683	699	906^	324	379	506	411_	417	302	
31	278		482		727		304_	362		460		303	
Декада													
1	410	283	327	515	620	756	737	436	410	490	452	390	
2	379	300	398	484	659	760	754	483	356	501	409	358	
3	313	303	452	675	683	789	482	353	446	481	377	305	
Средн.	366	295	395	558	655	768	652	422	404	490	413	349	
Наиб.	460	334	545	740	840	909	902	623	549	600	494	438	
Наим.	266	267	290	386	526	667	297	290	311	398	338	288	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	481	909	30.06	1	290	28.12	1	266	27.01	1			

2. 14002. р. Иле - пристань Добын

W = 15.2 куб.км

M = 7.48 л/(с*кв.км)

H = 236 мм

F = 64388 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	489^	296	327	483	680	773	892	315	384	539	465	394	
2	479	283	333	477	661	786	904^	308_	447	502	441	394	
3	488	284	341	528	623	777	898	404	424	514	438	438^	
4	449	282	312	634	600	731	835	506	429	471	435	407	
5	431	277_	299_	603	585	711	765	517	495	489	468	397	
6	412	282	303_	489	623	761	711	499	453	525	427	381	
7	400	316	355	483	627	719	615	462	421	486	441	386	
8	382	305	365	480	611	773	528	471	363	477	471	381	
9	374	298	353	492	577	748	638	492	371	438	471	378	
10	387	295	351	480	565	688_	558	413	351	468	486	386	
11	365	293	345	468	592	680_	627	404	365	486	486^	373	
12	390	285	368	415	574	700	672	438	381	499	427	371	
13	345	300	363	402	551_	736	615	577	384	499	397	391	
14	383	300	351	418_	627	700	642	592^	351	483	404	381	
15	376	331	381	465	665	711	802	589	341	514	407	355	
16	370	335	410	492	688	688	844	574	327_	539	450	353	
17	367	297	447	517	676	858	863	539	373	536	407	353	
18	360	316	468	551	645	892	858	429	384	465	381	368	
19	354	332	471	558	731	748	835	343	355	489	386	353	
20	356	293	424	565	781	790	692	355	353	502	378	337	
21	354	277_	410	585	688	731	642	345	381	453	381	315	
22	335	284	378	619	600	715	627	335	444	474	373	323	
23	311	296	389	688	607	688	558	312	502	480	363	312	
24	295	311	413	700	554	676	558	317	514^	486	347_	300	
25	279	341^	468	665	619	740	499	347	418	495	397	311	
26	283	331	474	676	700	810	502	378	391	528	384	329	
27	276_	321	486	700^	802^	827	499	391	397	581^	373	311	
28	311	325	499	692	773	823	435	378	432	492	378	308_	
29	329		532^	688	680	882	353	397	499	441	407	309	
30	307		468	676	692	907^	331	384	506	415_	421	310	
31	287		483		719		312_	368		462		311	
Декада													
1	429	292	334	515	615	747	734	439	414	491	454	394	
2	367	308	403	485	653	750	745	484	361	501	412	364	
3	306	311	455	669	676	780	483	359	448	482	382	313	
Средн.	365	303	399	556	649	759	649	425	408	491	416	355	
Наиб.	489	355	543	731	840	915	910	619	547	596	495	441	
Наим.	276	277	298	391	525	661	306	298	319	402	345	296	
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	481	915	30.06	1	296	28.12	1	276	27.01	1			
2001-2017гг	443	1980	05.08.2016	1	(136)	01.03.2004	1	130	20.12.2003	1			

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

W = - M = - H = - F = 85400 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	376^	257	259	393	433	-	-	-	-	-	-	-
2	373	235	265	408	428	-	-	-	-	-	-	-
3	369	229	268	412	424	-	-	-	-	-	-	-
4	366	233	274	421	404	-	-	-	-	-	-	-
5	363	229	268	424	390	-	-	-	-	-	-	-
6	359	227	248	426	383	-	-	-	-	-	-	-
7	356	227	232	399	383	-	-	-	-	-	-	-
8	353	220	252_	368	399	-	-	-	-	-	-	-
9	349	205	286	348	395	-	-	-	-	-	-	-
10	346	208	294	332	386	-	-	-	-	-	-	-
11	343	207	303	330	370	-	-	-	-	-	-	-
12	339	207	305	328	383	-	-	-	-	-	-	-
13	336	208	319	315	390	-	-	-	-	-	-	-
14	333	208	330	297_	383	-	-	-	-	-	-	-
15	329	206	335	303	393	-	-	-	-	-	-	-
16	326	205	339	323	426	-	-	-	-	-	-	-
17	323	204	379	346	424	-	-	-	-	-	-	-
18	319	204	412^	359	424	-	-	-	-	-	-	-
19	316	204	352	383	435	-	-	-	-	-	-	-
20	313	201_	375	388	430	-	-	-	-	-	-	-
21	309	207	354	397	432	-	-	-	-	-	-	-
22	306	225	339	395	421	-	-	-	-	-	-	-
23	303	237	317	401	390	-	-	-	-	-	-	-
24	299	245	310	430	-	-	-	-	-	-	-	-
25	296	246	330	448^	-	-	-	-	-	-	-	-
26	293	257	348	428	-	-	-	-	-	-	-	-
27	289	290^	370	421	-	-	-	-	-	-	-	-
28	286	259	374	435	-	-	-	-	-	-	-	-
29	283		388	437	-	-	-	-	-	-	-	-
30	279		408	439	-	-	-	-	-	-	-	-
31	276_		393		-	-	-	-	-	-	-	-
Декада												
1	361	227	265	393	403	-	-	-	-	-	-	-
2	328	205	345	337	406	-	-	-	-	-	-	-
3	293	246	357	423	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	326	225	323	384	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	376	290	415	452	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	276	201	225	292	-	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	201	20.02	-	-	1	

1957,58,6
0,65-67,70-
2001,2004-
2017 гг.

458 2070* 03.07.88 1 87.0 20.06.2014 1 65.9 10.02.75 1

4'. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

W = 17.4 куб.км

M = 4.98 л/(с*кв.км)

H = 157 мм

F = 111000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	512	550	512	485"	601_	777	893	803^	456	352^	248	279_
2	513	555	511	509	601	794_	893	777	456	352^	248	286
3	513	560	510	509	601	856	893	777	456	352^	248	292
4	514	565	587	473	594	838	893	777	456	352^	247	298
5	502	570^	587	450	601_	794	893	786	461	352^	247	305
6	489_	561	587	456	601	794	969^	786	461	352^	247	311
7	523	552	594^	450	601	794	999^	786	461	352^	247	318
8	558	544	594^	450	601	838	999^	786	461	352^	246	324
9	592	535	560^	450	601	856	999^	786	461	352^	246	327
10	626	526	574	450	622	874	999^	786	461	352^	245	330
11	660	517	554	450	674	865	999^	794	439	352^	244	333
12	695	517	541	444	697	865	999^	786	428	322	243	336
13	729	517	554	444	697	865	999^	794	428	291	243	339
14	763^	517	547	444	697	865	893"	786	428	261	242	343
15	746	516	547	444	697	874	812_	786	428	260	241	346
16	730	516	547	444	697	865	812_	777	428	259	240	349
17	713	516	547	450	744	865	812_	777	433	259	240	352
18	696	516	547	450	769	874	812_	777	503^	258	239	355
19	680	516	554	479	769	874	820	777	352	257	238_	358
20	663	516	554	497	769	874	820	777	347_	256	239	358
21	647	516	554	503	761	883	820	786	352	255	239	359
22	630	515	554	503	761	883	838	777	352	255	240	359
23	613	515	560	503	769	883	829	736	352	254	240	359
24	597	515	554	503	769	893	829	720	352	253	241	360
25	580	515	521	503	769	893	829	689	352	252	241	360
26	563	514	509_	503	769	893	829	666	352	251	247	361
27	547	513	509	503	769	893	829	644	352	250	254	361
28	530	512_	509	567	777^	902^	838	580	352	250	260	361
29	535		509	601	777^	902	838	521	352	249	267	362^
30	540		515	601^	777^	893^	838	473_	361	248_	273^	362^
31	545		509		761^		847	479_		248_		358
Декада												
1	534	552	562	468	602	822	943	785	459	352	247	307
2	708	516	549	455	721	869	878	783	421	278	241	347
3	575	514	528	529	769	892	833	643	353	251	250	360
Средн.	605	528	546	484	700	861	883	734	411	292	246	339
Наиб.	763	570	697	608	777	911	999	838	515	352	273	362
Наим.	489	512	412	417	594	761	812	456	347	248	238	279

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	552	999	06.07	14.07	9	238	19.11		1
1970-2007, 2010-2017 гг.	442	1350	05.08.2016		1	(93.2)	07.03	05.04.2000	2

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	-	-	-	8.14	13.1	18.2_	22.9	20.2^	10.0^	3.17	2.56	4.56
2	-	-	-	8.23	12.7	18.4	22.9	20.1^	8.99	3.17	2.36_	5.70
3	-	-	-	8.11	12.7	18.3	22.5	19.0	8.73	3.06	2.36_	5.70
4	-	-	-	8.31	11.9	18.6	22.6	18.2	8.36	3.17	2.36_	5.59
5	-	-	-	8.31	11.5	20.2	22.6	17.9	7.98	3.27^	2.36	5.47
6	-	-	-	7.78	11.1	20.2	22.6	18.2	7.61	3.17^	2.36	5.24
7	-	-	-	6.81	10.5	19.8	22.8	18.2	7.61	2.96	2.36	4.90
8	-	-	-	6.64_	10.4	19.8	24.3	18.3	7.49	2.86	2.36	4.68
9	-	-	-	6.64_	10.4	19.8	26.2^	18.2	7.37	2.96	2.46	4.45
10	-	-	-	6.76	10.4	20.8	26.0^	17.9	7.13	2.86	2.46	4.23_
11	-	-	-	6.76	10.7	21.9	25.9	18.0	7.13	2.96	2.46	4.23_
12	-	-	-	6.88	10.1_	21.9	26.0	18.0	7.13	2.96	2.46	4.12_
13	-	-	-	7.00	12.0	21.9	26.0	18.2	6.76	3.06	2.36	4.75
14	-	-	-	7.13	14.3	22.3	26.0	18.0	5.93	2.96	2.36	4.75
15	-	-	-	7.37	14.3	22.3	25.7	18.0	5.82	2.86	2.36	4.75
16	-	-	-	7.25	14.5	22.3	22.8	18.0	5.82	3.27^	2.36	4.75
17	-	-	9.77	7.13	14.6	22.5	20.5	18.0	5.70	2.86	2.36	4.75
18	-	-	9.67	7.25	14.5	22.5	20.2	17.9	5.70	2.86	2.36	4.74
19	-	-	9.57	7.25	15.0	22.5	20.1_	18.0	5.59	2.76	2.36	4.74
20	-	-	9.51	6.88	16.0	22.5	20.1	18.0	6.88	2.76	2.36	4.74
21	-	-	9.46	7.61	16.6	22.5	20.2	18.2	4.45	2.76	2.36	4.74
22	-	-	9.31	9.11	16.6	22.5	20.1_	17.9	3.59	2.66	2.36	4.74
23	-	-	9.03	9.37	16.7	22.6	20.1	17.9	3.38	2.66	2.36	5.07
24	-	-	9.17	9.50	17.0	22.5	20.1	17.9	3.27	2.76	2.36	5.41
25	-	-	9.31	9.50	17.4	22.5	19.9_	17.0	2.96	2.66	2.66	5.74
26	-	-	9.45	9.37	17.7^	22.6	20.1_	16.4	2.96	2.66	4.02	6.07
27	-	-	8.60	9.37	17.7^	23.1^	20.1_	16.1	2.96	2.66	4.12	6.41
28	-	-	7.92	9.63	17.6	22.8	19.9_	15.7	2.96_	2.56	4.23^	6.74
29	-	-	7.82	9.50	17.7^	23.1^	20.1_	14.3	2.86_	2.46	4.34^	7.07
30	-	-	8.27	10.9^	17.6^	22.9	20.1_	13.2	3.06	2.36	4.12	7.40
31	-	-	8.14		17.4		19.9_	11.5_		2.26_		7.74^
Декада												
1	-	-	-	7.57	11.5	19.4	23.5	18.6	8.13	3.07	2.40	5.05
2	-	-	-	7.09	13.6	22.3	23.3	18.0	6.25	2.93	2.38	4.63
3	-	-	8.77	9.39	17.3	22.7	20.1	16.0	3.25	2.59	3.29	6.10
Средн.	-	-	-	8.02	14.2	21.5	22.2	17.5	5.87	2.85	2.69	5.29
Наиб.	-	-	-	11.7	17.7	23.1	26.2	20.2	10.4	3.27	4.34	7.74
Наим.	-	-	-	6.52	10.0	18.0	19.9	11.1	2.86	1.98	2.07	4.12
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.				
За год	-	-	-		1.98	31.10		1	-	-		
1970-95,												
2012-2017 гг.	14.9	114	28.03.74	1	0.10	22.10.73	1	0.56	04.12.74	1		

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

Вып. 07 2017

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

W = -

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	-	953	973^	742^	459	450	472
2	-	-	-	-	-	-	953	973^	675	459	453	469_
3	-	-	-	-	-	-	943_	963^	623	459	453	469_
4	-	-	-	-	-	-	948_	943	578	462^	456	488_
5	-	-	-	-	-	933	958	918	578	456	459	528^
6	-	-	-	-	-	948	963	923	571	450	459	528
7	-	-	-	-	-	943	968	923	575	450	453	528
8	-	-	-	-	-	948	984	923	567	447	447	522
9	-	-	-	-	-	953	1030	923	571	447	459	525
10	-	-	-	-	-	953	1090	928	571	444	465	528
11	-	-	-	-	-	948	1100	928	571	440	465	528
12	-	-	-	-	-	953	1100	928	567	440	465	529
13	-	-	-	-	-	948	1100	918	560	440	465	529
14	-	-	-	-	-	948	1100	918	542	447	465	529
15	-	-	-	-	-	963	1110	913	528	456	465	529
16	-	-	-	-	-	979	1070^	908	525	444	465	529
17	-	-	-	-	-	973	1020	908	525	440	469	529
18	-	-	-	-	-	973	1020	908	525	440	469	529
19	-	-	-	-	-	973	1020	903	528	440	469	529
20	-	-	-	-	-	973	1020	898	525	437_	469	529
21	-	-	-	-	-	968	1020	893	511	431_	469	529
22	-	-	-	-	-	968	1000	893	459	437	465	529
23	-	-	-	-	-	953	984	893	459	440	456	529
24	-	-	-	-	-	948	973	898	453_	437	450	529
25	-	-	-	-	-	948	963	898	453	437	440	529
26	-	-	-	-	-	943	958	893	456	444	450_	529
27	-	-	-	-	-	943	958	883	453	444	485^	529
28	-	-	-	-	-	943	958	869	453	444	481	529
29	-	-	-	-	-	953	958	859	456_	444	475	529
30	-	-	-	-	-	953	963	845	459	447	469	529
31	-	-	-	-	-	-	963	822_	-	447	-	529
Декада												
1	-	-	-	-	-	-	979	939	605	453	455	506
2	-	-	-	-	-	963	1070	913	540	442	467	529
3	-	-	-	-	-	952	973	877	461	441	464	529
Средн.	-	-	-	-	-	-	1000	909	535	445	462	521
Наиб.	-	-	-	-	-	-	1120	973	763	462	488	532
Наим.	-	-	-	-	-	-	943	813	453	431	431	469

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1970-96, 2004-2017 гг.	373*	1340	22.07	29.07.2010	4	154	06.11.70*		1	113	23.12	24.12.76	2

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

W = 3.50 куб.км

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	102_	105	99.3	145	127	117_	138	130	129	96.7	88.9	89.6	
2	102_	105	98.6_	149	126	123	141^	130_	130^	88.9	86.3	89.0	
3	103	105	98.6_	152^	121	120	133	130	127	92.7	87.6	89.7^	
4	103	106	100	151	119	123	135	132	126	92.7	86.3	87.8	
5	104	107	101	150	119	126	138	132	127	86.3	80.1	87.0	
6	104	107	103	147	126	124	132	133	124	87.6	80.1	80.2	
7	105	107	103	145	123	133	129	133	124	94.0	81.3	80.2	
8	105	107	104	142	121	126	132	136	124	103	86.3	80.4	
9	106^	107	104	141	126	126	129	138	123	105	88.9	80.2	
10	106^	108	105	138	126	127	129	138	120	102	86.3	80.6	
11	106^	108	105	136	129	130	132	147	124	99.3	86.3	76.9	
12	106^	108	105	135	123	132	133	138	124	105	85.1	73.2	
13	105	109	105	135	123	133	133	135	119	106	86.3	69.5	
14	105	109	105	135	124	139^	124	135	113	109^	88.9	65.8	
15	105	110	105	133	124	132	123	144	109	105	88.9	62.2	
16	105	110	105	132	129	130	124	148	113	103	87.6	58.5	
17	104	113	106	132	129	127	123	150^	114	103	85.1	54.8	
18	104	113	106	130	132	129	123	142	112	105	86.3	51.1	
19	104	114	107	127	136^	132	127	142	109	98.0	87.6^	51.5	
20	104	114	108	123_	132	132	126	135	105	85.1	78.8	47.4	
21	103	117^	109	123_	124	130	126	136	102	75.2	74.0_	47.4	
22	103	115	112	124	117	130	126	136	102_	71.6	78.8	46.4	
23	102	112	116	127	117	129	130	142	102_	74.0	78.8	46.4	
24	103	110	119	127	116_	123	124	142	105	75.2	78.8	44.3_	
25	103	107	122	126	117	126	121	145	102	76.4	82.6	45.4	
26	103	105	126	124	120	126	123	139	110	72.8	83.8	47.4	
27	103	102	129	130	124	138	124	138	114	71.6_	81.3	48.4	
28	104	101_	132	130	123	138	124	135	110	74.0	80.1	46.4	
29	104		135	127	121	136	121_	139	106	77.6	78.8	44.3_	
30	105		139	126	119	138	124	135	109	81.3	80.1	47.8	
31	105		142^		116_		127	132		86.3		53.6	
Декада													
1	104	106	102	146	123	125	134	133	125	94.9	85.2	84.5	
2	105	111	106	132	128	132	127	142	114	102	86.1	61.1	
3	103	109	126	126	119	131	125	138	106	76.0	79.7	47.1	
Средн.	104	109	111	135	124	129	128	138	115	90.4	83.7	63.7	
Наиб.	106	117	143	152	138	142	144	150	130	110	92.7	89.7	
Наим.	102	101	98.6	123	116	116	120	126	101	70.4	74.0	44.3	
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	111	152	03.04		1	70.4	27.10		1	76.4	27.11.2016		1
1970-95, 97, 2004- 2017 гг.	170	400	11.05	23.05.89	13	22.1	21.04.2016		1	34.1	22.12.2012		1

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

W = 566 млн. куб.м

M = 0.14 л/(с*кв.км)

H = 4.39 мм

F = 129000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.3	32.0^	28.7^	9.39	19.3	27.4_	33.2	28.9^	14.6^	5.53	5.18	5.62_
2	14.2	32.0^	28.7^	9.16	19.0	28.3	32.3	28.9^	12.8	5.78	5.29	5.78
3	14.1	32.0^	27.1	9.39	18.8	27.7	31.6	28.3^	12.6	5.65	5.41	5.94
4	14.1	31.8	26.4	9.61	18.3	28.6	31.6	25.7	12.3	5.78	5.53	6.10
5	14.3	31.8	24.8	9.61	17.4	31.0	32.0	25.7	11.7	5.78	5.53	6.25
6	13.7	30.8	19.4	8.94	17.6	31.6	31.6	25.7	11.0	5.65	5.53	6.41
7	13.2	28.2	18.2	7.83	17.0	31.3	31.6	26.0	11.4	5.29	5.29	6.57
8	15.3	25.4	16.6	7.16_	17.0	31.0	33.2	26.0	11.2	5.18	5.29	6.68
9	13.4	24.9_	15.4	7.16_	17.0	31.0	36.9	26.3	11.2	5.29	5.29	6.68
10	12.1	27.6	15.1	7.18	16.5_	32.3^	37.2	25.7	11.2	5.29	5.29	6.63
11	11.2_	29.1	14.3	7.20	16.5_	33.2	36.9	25.7	10.8	5.18	4.95	6.59
12	12.1	28.4	14.1	7.23	17.2	33.2	37.2	25.7	10.7	5.18	4.95	6.54
13	16.8	26.9	14.0	7.25	19.3	33.2	37.2	26.0	10.3	5.06_	4.95	6.49
14	21.0	27.8	13.7	7.27	22.0	33.2	37.5	25.2	9.81	5.29	5.06	6.44
15	29.3	28.4	13.5	7.29	21.7	32.9	37.5^	25.5	9.32	5.29	5.06	6.39
16	28.1	27.8	13.4	7.31	21.7	32.9	35.2	25.5	9.00	5.78^	5.06	6.34
17	27.8	27.6	13.4	7.33	22.0	32.9	30.1	25.2	9.00	5.65	5.18	6.30
18	28.9	28.7	13.4	7.36	22.2	32.6	29.2	24.6	9.00	5.78^	5.18	6.25
19	29.5	30.0	13.3	7.38	23.5	32.3	29.2	25.2	9.16	5.65	5.06	6.20
20	30.3	29.8	13.3	8.37	25.2	32.3	29.2	25.2	9.97	5.65	5.06	6.15
21	31.8	29.6	13.3	9.66	24.9	32.3	29.5	25.2	9.16	5.65	4.95	6.10
22	33.2	29.5	13.3	12.9	25.2	32.0	29.2	25.2	7.08	5.53	4.95	6.05
23	34.5^	29.3	13.3	13.5	25.2	32.6	29.2	25.2	5.90	5.65	4.83	6.00
24	35.0^	29.2	12.7	13.9	25.5	32.6	29.2	25.2	5.90	5.65	4.61_	5.95
25	35.0^	29.0	13.0	13.5	26.0	32.3	28.9	23.8	5.65	5.78	4.95	5.91
26	34.5	28.9	13.6	13.5	26.6	32.3	28.9	22.2	5.53_	5.78	5.78	5.86
27	33.9	28.7	13.6	13.5	26.9	32.6	28.9	21.7	5.53_	5.65	6.03^	5.81
28	32.6	29.5	13.0	13.5	26.9	32.6	28.9	20.7	5.53_	5.41	6.03^	5.76
29	32.6		10.5	14.2	27.1^	32.6	28.9	20.2	5.53_	5.18	5.78	5.71
30	32.8		10.3	16.7^	27.1^	33.2	28.9	19.7	5.53_	5.29	5.53	5.66
31	32.6		9.39_		27.1^		28.6_	18.6_		5.18		7.40^
Декада												
1	13.9	29.6	22.0	8.54	17.8	30.0	33.1	26.7	12.0	5.52	5.36	6.27
2	23.5	28.5	13.6	7.40	21.1	32.9	33.9	25.4	9.71	5.45	5.05	6.37
3	33.5	29.2	12.4	13.5	26.2	32.5	29.0	22.5	6.13	5.52	5.34	6.02
Средн.	23.9	29.1	15.9	9.81	21.9	31.8	31.9	24.8	9.28	5.50	5.25	6.21
Наиб.	35.0	32.0	28.7	17.2	27.1	33.5	37.9	28.9	15.0	5.90	6.15	7.40
Наим.	11.2	24.8	9.39	7.16	16.5	27.1	28.6	17.9	5.53	5.06	4.40	5.62

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	17.9	37.9	15.07	1	4.40	24.11	1	11.2	11.01	1			
1970-82, 87-97, 2004-2017 гг.	18.9	192	23.03.71	1	0.15	05.11.75*	1	0.18	01.12.76*	1			

10. 14017. р. Иле - аул Жидели

W = 361 млн. куб.м

M = 0.09 л/(с*кв.км)

H = 2.76 мм

F = 131000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.81_	14.6_	17.9	18.0^	9.77_	16.1_	19.0	15.8^	13.1^	4.61	4.57^	4.33^
2	6.00	14.9	17.9	17.3	9.99	16.3	19.0	15.8^	12.8	4.64	4.36	4.27
3	6.19	15.2	17.9	16.4	9.88	16.4	19.2^	15.6	12.4	4.68	4.26	4.21
4	6.38	15.5	19.1^	15.5	9.88	16.6	19.2^	15.6	11.8	4.71	4.15	4.16
5	6.58	15.7	19.1^	14.4	10.2	16.8	19.2^	15.8^	11.2	4.75	3.94	4.10
6	6.77	15.9	19.1^	13.9	10.6	16.8	19.2^	15.6	10.2	4.79	4.26	4.04
7	6.96	16.1	19.1^	13.5	10.8	16.9	19.2^	15.5	9.23	4.82	4.36	3.98
8	7.15	16.4	19.1^	13.3	10.9	17.1	19.2^	15.5	8.61	4.86	4.15	3.92
9	7.34	16.6	19.1^	13.0	11.0	16.8	19.2^	15.5	8.31	4.89	4.15	3.86
10	7.53	16.7	19.1^	12.4	11.2	17.1	19.0	15.3	7.93	4.93	4.05	3.80
11	7.38	17.5	19.1^	12.2	11.3	17.3	19.0	15.0	7.65	4.96	3.94	3.75
12	7.24	17.5	18.8	11.9	11.3	17.4	18.7	14.7	7.29	5.00^	3.94	3.69
13	7.09	17.2	18.8	11.5	11.3	17.4	18.7	14.6	6.94	4.91	3.86	3.63
14	6.94	17.0	18.5	11.0	11.4	17.4	18.7	14.3	6.61	4.82	3.79	3.57
15	6.79	16.7	18.5	10.7	11.4	17.4	18.3	14.0	6.61	4.73	3.71	3.51
16	6.65	16.7	18.5	10.4	11.2	17.4	18.5	14.0	6.61	4.64	3.63	3.45
17	6.50	17.0	18.5	10.3	11.9	16.9	18.5	14.0	6.37	4.64	3.56	3.40
18	6.35	17.0	18.5	9.99	12.7	17.1	18.7	14.1	6.13	4.64	3.48	3.34
19	6.21	17.2	18.2	9.99	12.7	17.8	18.5	13.8	6.21	4.49	3.41	3.28
20	6.28	17.5	18.2	9.88	12.8	18.3	18.9	13.7	6.05	4.37_	3.33_	3.22_
21	7.17	17.5	18.1	9.77	13.0	18.1	18.9	13.5	6.04	4.37_	3.44	3.30
22	7.62	17.8	18.2	9.77	13.0	18.3	18.9	13.5	5.89	4.46	3.54	3.37
23	8.17	17.8	18.2	9.44	13.1	18.3	18.9	13.4	5.82	4.46	3.65	3.45
24	8.84	17.8	18.3	9.23	13.4	18.5	18.5	13.4	6.04	4.61	3.75	3.52
25	9.29	17.9^	18.3	9.12_	13.7	18.3	17.8	13.5	5.89	4.46	3.86	3.60
26	9.73	17.9^	18.3	9.33	14.3	18.1	17.4	13.5	5.60	4.39	3.97	3.67
27	10.7	17.9^	18.3	9.55	14.7	18.1	16.9	13.7	5.38	4.46	4.07	3.75
28	11.4	17.9^	18.1	9.88	15.2	18.7	16.8	13.5	5.08	4.68	4.18	3.82
29	12.3		17.7_	9.77	15.5	18.7	16.4	13.5	4.72	4.68	4.28	3.90
30	13.0		18.0	9.55	16.0	19.0^	16.3	13.5	4.57_	4.61	4.39	3.97
31	13.5^		18.5		16.1^		16.1_	13.3_		4.68		4.05
Декада												
1	6.67	15.8	18.7	14.8	10.4	16.7	19.1	15.6	10.6	4.77	4.23	4.07
2	6.74	17.1	18.6	10.8	11.8	17.4	18.6	14.2	6.65	4.72	3.67	3.48
3	10.2	17.8	18.2	9.54	14.4	18.4	17.5	13.5	5.50	4.53	3.91	3.67
Средн.	7.93	16.8	18.5	11.7	12.3	17.5	18.4	14.4	7.57	4.67	3.93	3.74
Наиб.	13.6	17.9	19.1	18.1	16.1	19.0	19.2	15.8	13.1	5.00	4.57	4.33
Наим.	5.81	14.6	17.7	9.12	9.77	16.1	16.1	13.3	4.57	4.37	3.30	3.22

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	11.5	19.2	03.07	09.07	7	3.30	20.11		1	5.62	31.12.2016		1
1970-95, 2004-2017 гг.	13.0	158	31.03.71		1	0.76	10.09	11.09.76	2	0.30	21.11	22.11.74	2

11. 14022. р. Текес - с.Текес

W = 424 млн. куб.м

M = 7.60 л/(с*кв.км)

H = 240 мм

F = 1770 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.76	8.92	9.42_	17.9^	12.9	14.9	16.4	16.4	18.4^	14.9	12.9	8.43^
2	7.62	8.92	8.43	16.9	11.4	13.9	15.9	16.4_	17.9	14.9	12.9	7.93
3	7.48	8.92	8.92	13.9	11.4	13.4	15.9	16.4	17.4	14.9	12.9	8.43
4	7.34	8.92	8.43	12.9	10.9_	11.9_	15.4_	16.4	17.4	14.9	12.9	8.43
5	7.20	8.43	7.93_	11.9	11.4	14.4	15.4_	16.9	17.9	15.9	13.9	8.43
6	7.06	8.43	8.92	10.9	11.9	14.4	16.9	16.9	17.9	16.9^	13.4	8.43
7	6.92	8.43	9.42	10.9	12.4	16.4	16.9	16.9	17.4	15.9	13.4	8.43^
8	6.78_	9.42	9.42	10.9	12.9	14.9	16.4	16.9	17.4	15.4	14.9^	8.02
9	6.87	21.4^	8.92	11.4	13.4	13.9	16.4	17.4	17.9	14.9	14.4	7.91
10	6.97	9.92_	8.92	10.4_	16.4	14.4	17.9	17.9	17.4	14.9	13.4	7.79
11	7.07	8.92	8.92	9.92_	21.9	14.9	19.4^	17.9	17.4	14.9	12.9	7.72
12	7.16	8.43	9.42	10.9	23.4	15.4	18.9	18.4	17.4	14.9	11.9	7.66
13	7.25	8.43	8.92	11.4	22.9	15.9	17.9	18.4	16.9	14.4	11.9	7.59
14	7.35	8.43	9.42	11.4	23.9	17.9	18.9	17.9	16.9	14.4	11.9	7.52
15	7.45	8.43	8.92	10.4	28.8	17.9	19.4^	17.4	16.9	14.4	12.4	7.46
16	7.54	8.92	8.92	10.4	30.3^	17.9	17.4	17.4	16.4	13.9	11.9	7.39
17	7.63	8.92	8.92	11.4	29.8	19.4	17.4	16.9	16.4	13.9	11.4	7.32
18	7.73	8.92	8.92	14.9	26.8	17.4	16.9	16.9	15.9	14.4	10.4	7.26
19	7.82	9.42	8.92	15.4	27.8	16.4	16.4	16.9	15.9	14.4	10.4	7.19
20	7.92	9.42	8.92	12.4	20.9	16.4	16.4	17.4	15.9	14.4	10.4	7.18
21	8.01	9.92	8.43	11.4	13.9	17.4	16.9	16.9	14.4_	14.4	10.4	7.17
22	8.11	9.92	8.92	12.4	12.9	20.4	16.9	17.4	14.4_	13.9	10.9	7.16
23	8.20	10.4	8.43	12.9	15.4	18.9	16.4	19.9^	14.4_	13.9	10.9	7.15
24	8.30	10.4	9.42	11.4	18.4	17.4	17.4	20.4	16.9	14.4	9.42_	7.15
25	8.39	10.4	9.92	11.4	17.4	15.9	16.4	18.4	17.4	13.9	8.92_	7.14
26	8.49	8.43	11.9	12.9	20.9	18.9	15.9	18.4	16.4	13.9	8.92	7.13
27	8.58	8.43	12.4	13.9	25.4	15.9	15.9	18.9	15.4	13.9	8.92	7.12
28	8.68	8.43_	19.9	14.4	20.9	16.9	14.9	18.4	14.9	13.4_	9.42	7.11_
29	13.3^		28.3^	15.9	19.9	21.4^	15.9	18.9	14.9	13.4_	8.92	7.15
30	8.92		27.8	13.4	21.4	17.9	16.9	18.4	14.9	13.4_	8.92	7.19
31	8.92		26.8		18.9		16.9	18.4		13.4_		7.23
Декада												
1	7.20	10.2	8.87	12.8	12.5	14.3	16.3	16.8	17.7	15.4	13.5	8.22
2	7.49	8.82	9.02	11.9	25.6	16.9	17.9	17.5	16.6	14.4	11.6	7.43
3	8.90	9.54	15.7	13.0	18.7	18.1	16.4	18.6	15.4	13.8	9.56	7.15
Средн.	7.90	9.51	11.3	12.6	18.9	16.4	16.9	17.7	16.6	14.5	11.5	7.59
Наиб.	16.7	30.8	30.3	19.9	32.3	22.4	19.9	21.9	18.9	16.9	14.9	8.43
Наим.	6.78	7.93	7.93	9.92	10.9	11.4	14.4	15.4	14.4	13.4	7.93	7.11

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	13.4	32.3	16.05	1	6.78	08.01	1		
1929,55-78,81-92,2004,2006-2017 гг.	8.76	62.7	28.02.2014	1	2.20	23.03.77	1		

12'. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол

W = 401 млн. куб.м

M = 17.3 л/(с*кв.км)

H = 546 мм

F = 734 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.56	3.20_	3.27	3.65	4.96	13.7	35.1	36.7	18.1	9.86^	6.55^	5.31^
2	4.63^	3.21	3.24	3.59	4.69	12.6_	39.3	40.2^	19.2	8.78	6.26	5.24
3	4.58	3.23	3.20	3.53	4.42_	12.6	42.0	34.2	19.8	7.45	6.26	5.17
4	4.53	3.24	3.17	3.47	4.96	14.1	46.7	31.9	22.8^	7.77	5.85	5.09
5	4.48	3.26	3.14	3.41	4.96	15.3	43.8	34.2	22.2^	7.45	5.85	5.02
6	4.43	3.27	3.11	3.35	5.25	16.2	42.9	35.1	19.8	7.77	5.85	4.95
7	4.38	3.29	3.07	3.29	4.96	17.1	42.0	38.4	18.1	7.45	6.04	4.88
8	4.33	3.30	3.04	3.27	5.54	14.9	45.8^	39.3	14.1	7.77	5.66	4.81
9	4.28	3.32	3.01	3.25	9.52	15.3	47.7^	35.1	15.5	8.10	5.85	4.73
10	4.23	3.34	2.98	3.22	8.79	16.2	51.8	37.6	14.5	7.45	5.85	4.66
11	4.18	3.35	2.94	3.20_	8.44	17.5	52.8	35.9	14.5	7.77	6.04	4.58
12	4.13	3.37	2.91	3.32	10.3	18.4	41.1	32.6	12.3	7.45	6.04	4.58
13	4.08	3.38	2.88	3.45	11.8	17.5	40.2	30.3	11.8	7.77	5.85	4.55
14	4.03	3.40	2.87	3.57	15.3	21.1	49.7	26.7	12.3	7.77	5.66	4.50
15	3.98	3.41	2.86	3.69	17.5	22.8	42.9	26.7	11.4	7.77	5.47	4.42
16	3.93	3.43	2.85	3.82	18.4	26.0	41.1	26.7	11.0	7.14	5.47	4.32
17	3.88	3.44	2.84	5.15	18.9	24.9	40.2	22.2	11.4	7.14	5.28	4.19
18	3.83	3.46^	2.83_	5.15	21.7^	23.3	42.0	21.5	12.7	7.14	5.19	4.17
19	3.78	3.44	2.91	4.38	17.1	26.0	42.0	24.7	12.3	7.14	5.10	4.16
20	3.73	3.43	2.99	4.65	11.8	24.4	39.3	20.9	11.8	7.14	5.01	4.12
21	3.68	3.41	3.06	5.48	11.8	25.5	40.2	20.4	11.8	7.45	4.92	4.07
22	3.63	3.40	3.14	7.67	12.2	36.7	39.3	20.4	11.4	7.14	4.83	4.07
23	3.58	3.38	3.22	5.48	17.1	37.6	40.2	19.2	11.4	7.14	4.74	4.07
24	3.53	3.36	3.30	4.91	18.9	36.7	35.1	18.1	11.0	7.14	4.66	4.07
25	3.48	3.35	3.38	5.48	21.1	33.4	40.2_	18.6	10.6	6.84	4.57	4.08
26	3.43	3.33	3.46	6.99	23.3	42.9	41.1	16.0	10.6	6.84	4.48	4.12
27	3.38	3.32	3.54	7.67	20.6	41.1^	42.9	15.5	9.86	6.84	4.39	4.17
28	3.33	3.30	3.61	8.36^	18.4	42.0	40.2	17.6	9.86_	6.84	4.30	4.12
29	3.28		3.69	6.08	17.5	41.1	40.2	16.5	9.86_	6.55_	4.21	4.00
30	3.23		3.77^	4.96	18.4	33.4	40.2	16.5	9.49_	6.55_	4.12_	3.86_
31	3.18_		3.71		15.3		41.1	17.0_		6.55_		3.86_
Декада												
1	4.44	3.27	3.12	3.40	5.80	14.8	43.7	36.3	18.4	7.98	6.00	4.99
2	3.95	3.41	2.89	4.04	15.1	22.2	43.1	26.8	12.1	7.42	5.51	4.36
3	3.43	3.36	3.44	6.31	17.7	37.0	40.1	17.8	10.6	6.90	4.52	4.04
Средн.	3.93	3.34	3.16	4.58	13.0	24.7	42.2	26.7	13.7	7.42	5.34	4.45
Наиб.	4.63	3.46	3.77	10.2	29.8	51.8	62.9	56.0	30.3	10.2	6.55	5.31
Наим.	3.18	3.20	2.83	3.20	4.21	12.2	27.4	14.1	9.49	6.26	4.12	3.86

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	12.7	62.9	08.07	09.07	2	4.21	03.05		1	2.83	18.03		1
1946, 48-95, 2003-2017 гг.	11.1	(91.5)	28.07.89		1	1.26	20.05.84		1	1.26	03.12	31.12.84	29

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

W = 405 млн. куб.м

M = 17.7 л/(с*кв.км)

H = 560 мм

F = 724 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.15^	4.43	5.37	2.85_	5.65_	23.0	51.9^	18.9^	11.5	12.1	9.24^	6.45
2	6.03	4.41	5.41	3.00_	5.92	23.0	51.9^	18.2	11.1	12.7	9.24^	6.45
3	5.92	4.39	5.45	2.85_	5.92	22.2	45.0	18.2	11.1	13.2	9.24^	6.45
4	5.80	4.37_	5.50^	2.85_	6.49	21.3	39.0	17.5	10.6	13.8^	8.22	6.45
5	5.70	4.59	4.81	2.85_	6.49	23.0_	36.3	18.2	10.6	13.8^	8.22	6.45
6	5.59	4.80	4.81	2.85_	6.49	29.0	37.6	18.2	10.6	13.8^	8.22	6.45
7	5.49	5.02	4.81	3.00	6.80	31.3	37.6	18.2	11.1	12.9	8.22	6.55^
8	5.39	5.24	4.81	3.00	6.49	26.9	34.9	18.2	11.1	12.9	8.22	6.55^
9	5.29	5.46	4.81	3.00	6.80	24.0	33.7	18.9^	10.6	12.9	8.22	6.55^
10	5.18	5.67	4.81	3.00	7.44	24.0	33.7	18.9^	11.1	12.9	8.22	6.55^
11	5.08	5.89	4.13	3.15	8.51	26.9	31.3	18.2	10.1	12.9	8.22	6.20
12	4.98	6.11	4.13	3.32	8.14	25.9	32.4	18.2	10.6	12.0	8.22	6.20
13	4.88	6.33	4.13	3.32	8.51	29.0	36.3	17.5	10.1	12.0	8.22	5.86
14	4.77	6.54	4.13	3.32	11.1	33.7	34.9	17.5	10.1	10.2_	7.53	5.86
15	4.67	6.76^	4.13	3.32	14.2	46.7	31.3	16.8	10.1	10.2_	7.53	5.51
16	4.66	6.58	4.13	3.32	17.5	59.6^	31.3	16.8	10.1	10.5_	7.53	5.51
17	4.65	6.40	4.13	3.49	22.2	57.6^	30.1	15.5	10.1	11.1	7.53	5.51
18	4.64	6.22	4.13	3.49	36.3^	46.7	30.1	15.5	10.1	11.1	7.53	5.51
19	4.63	6.04	4.13	3.49	34.9	39.0	26.9	15.5	10.1	11.1	6.85	5.51
20	4.63	5.86	4.13	3.49	31.3	34.9	24.9	13.7	10.1	11.4	6.85	5.51
21	4.62	5.68	4.13	4.04	29.0	32.4	24.9	13.1	8.90_	11.4	6.85	5.17
22	4.61	5.50	4.13	4.24	25.9	32.4	24.9	12.6	8.90_	11.4	6.85	5.17
23	4.60	5.32	4.13	4.24	27.9	32.4	23.0	12.6	8.90_	12.0	6.72	5.17
24	4.59	5.14	3.15	4.24	30.1	33.7	24.0	12.0	8.90_	12.0	6.72	5.17
25	4.57	5.18	3.15	4.67	33.7	40.4	23.0	12.0	8.90_	11.7	6.72	5.17
26	4.55	5.23	3.00	4.90	26.9	48.3	23.0	12.0	9.36	11.7	6.72	5.17
27	4.53	5.27	3.00	5.39	24.9	50.1	22.2	11.5_	9.91	10.5	6.72	4.66
28	4.51	5.32	3.00	5.65	27.9	51.9	21.3	11.5_	10.5	10.5	6.58_	4.66
29	4.49		3.00	5.65	26.9	51.9	20.5	11.5_	11.0	10.5	6.58_	4.66
30	4.47		2.85_	5.92^	25.9	57.6	20.5	11.5_	11.6^	10.5	6.58_	4.15_
31	4.45_		2.85_		25.9		19.7_	11.5_		10.5		4.15_
Декада												
1	5.65	4.84	5.06	2.92	6.45	24.8	40.2	18.3	10.9	13.1	8.53	6.49
2	4.76	6.27	4.13	3.37	19.3	40.0	31.0	16.5	10.1	11.3	7.60	5.72
3	4.54	5.33	3.31	4.89	27.7	43.1	22.5	12.0	9.69	11.2	6.70	4.85
Средн.	4.97	5.49	4.14	3.73	18.1	36.0	30.9	15.5	10.3	11.8	7.61	5.66
Наиб.	6.15	6.76	5.50	5.92	36.3	59.6	51.9	18.9	11.7	13.8	9.24	6.55
Наим.	4.45	4.37	2.85	2.85	5.65	20.5	19.7	11.5	8.90	10.2	6.58	4.15

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

За год	12.8	59.6	16.06	17.06	2	2.85	30.03	06.04	8
--------	------	------	-------	-------	---	------	-------	-------	---

1913-15,
30-51, 60-
97, 2006-
2017 гг.

12.0	261	15.06.42	1	1.00	31.03.40	1
------	-----	----------	---	------	----------	---

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

W = 259 млн. куб.м

M = 20.2 л/(с*кв.км)

H = 637 мм

F = 407 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.69^	2.40	2.64	2.34	4.22	15.3	24.3	16.6^	10.4^	6.61^	4.60^	3.34^
2	2.67	2.37	2.68	2.34	4.22	15.3	24.3	16.2	10.4^	6.61^	4.60^	3.32
3	2.66	2.33	2.71	2.34	3.68_	14.1_	24.3	16.2	10.1^	5.89	4.60^	3.29
4	2.65	2.30	2.75^	2.34	3.51_	14.1_	23.8	16.2	9.74	5.89	4.41	3.27
5	2.62	2.28	2.70	2.34	3.51_	14.1_	23.8	14.9	9.74	5.89	4.41	3.24
6	2.60	2.25	2.66	2.34	3.85	14.1_	23.8	14.9	9.74	5.89	4.41	3.22
7	2.57	2.23	2.61	2.34	3.85	14.9_	24.9	14.9	9.74	5.89	4.03	3.19
8	2.54	2.21	2.56	2.34_	4.03	17.1	26.1	15.3	9.42	5.89	4.03	3.17
9	2.51	2.19	2.51	2.21_	4.60	17.6	26.1	15.3	9.42	5.66	4.03	3.14
10	2.49	2.16	2.47	2.21_	5.22	15.8	26.1	15.3	9.42	5.66	4.03	3.12
11	2.46	2.14	2.42	2.21_	5.22	14.5	25.5	15.3	9.42	5.66	4.03	3.12
12	2.43	2.12	2.37	2.21_	5.44	14.5	25.5	14.9	8.81	5.44	4.03	3.12
13	2.40	2.10	2.33	2.21_	6.37	15.3	26.7^	14.5	8.81	5.44	4.03	3.12
14	2.38	2.07	2.28	2.21_	7.66	16.2	26.7^	14.5	8.51	5.44	3.85	3.12
15	2.35_	2.05_	2.27	2.21_	10.4	20.5	26.1	14.5	8.51	5.44	3.85	3.12
16	2.39	2.10	2.26	2.34_	14.9	24.3	25.5	14.5	8.51	5.44	3.85	3.12
17	2.42	2.14	2.24	2.34	17.6	24.9	23.8	14.5	8.51	5.44	3.85	3.12
18	2.46	2.19	2.23	2.34	14.9	24.9	22.6	13.7	8.22	5.44	3.80	3.12
19	2.50	2.23	2.22	2.34	13.7	26.7	21.6	13.3	8.22	5.44	3.77	3.12
20	2.53	2.28	2.21	2.34	13.7	28.6	20.5	13.3	8.22	5.22	3.74	3.12
21	2.57	2.32	2.20	2.47	13.7	28.6	19.0	13.3	7.94	5.22	3.70	3.09
22	2.61	2.37	2.18	2.60	13.3	30.5^	19.0	12.1	7.94	5.22	3.67	3.06
23	2.64	2.41	2.17	2.60	14.9	30.5^	18.5	12.1	7.94	5.01	3.63	3.04
24	2.68	2.46	2.16	2.60	16.2	30.5^	18.5	11.8	7.12	4.80	3.59	3.01
25	2.65	2.50	2.22	2.74	18.5^	30.5^	17.1	11.8	7.12	4.80	3.56	2.98
26	2.61	2.53	2.27	2.89	18.0^	27.9	17.1	11.8	7.12	4.80	3.52	2.96
27	2.58	2.57	2.33	3.04	17.6	26.1	16.2_	11.4	7.12	4.80	3.49	2.93
28	2.54	2.60^	2.38	3.19	17.6	25.5	16.6_	11.4	6.86_	4.80	3.45	2.90
29	2.51		2.44	3.68	17.1	24.9	16.6	11.4	6.61_	4.80	3.41	2.87
30	2.47		2.49	4.22^	17.1	24.9	16.6	10.4_	6.61_	4.80	3.38_	2.85
31	2.44		2.21_		17.1		17.1	10.4_		4.60_		2.82_
Декада												
1	2.60	2.27	2.63	2.31	4.07	15.2	24.8	15.6	9.81	5.99	4.31	3.23
2	2.43	2.14	2.28	2.28	11.0	21.0	24.5	14.3	8.57	5.44	3.88	3.12
3	2.57	2.47	2.28	3.00	16.5	28.0	17.5	11.6	7.24	4.88	3.54	2.96
Средн.	2.54	2.28	2.39	2.53	10.7	21.4	22.1	13.8	8.54	5.42	3.91	3.10
Наиб.	2.69	2.60	2.75	4.22	18.5	30.5	26.7	16.6	10.4	6.61	4.60	3.34
Наим.	2.35	2.05	2.09	2.21	3.51	14.1	16.2	10.4	6.61	4.60	3.38	2.82

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

За год	8.22	30.5	22.06	25.06	4	2.05	15.02	1
--------	------	------	-------	-------	---	------	-------	---

1913-15,
18, 19, 30-
51, 60-97,
2006-2017
гг.

6.36	74.4	18.06.1914	1	0.68	06.03.1950	1
------	------	------------	---	------	------------	---

16. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай

W = 1.72 куб.км

M = 7.39 л/(с*кв.км)

H = 233 мм

F = 7370 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	59.3^	33.6	37.1	64.6	72.6	135^	87.7^	75.3	80.7^	41.9^	16.4	23.6
2	39.4	34.8	37.1_	55.5	69.9_	133	69.9	78.0	58.1	33.6	14.5_	17.4_
3	37.2	24.7	35.9	56.8	78.0	106	83.5	69.9	48.0	31.4	16.4	17.4
4	32.8	18.4_	37.1	64.6	71.2	76.6_	73.9	68.5	43.1	31.4	16.4	16.4
5	37.2	29.1	35.9_	63.3	67.2	76.6_	69.9	78.0	45.5	22.6	20.5	24.7
6	37.2	30.2	38.3	49.2	68.5_	80.7	65.9	78.0	45.5	25.8	23.6	22.6
7	37.2	34.8	37.1	50.4	79.4	86.3	80.7	75.3	45.5	24.7	35.9	24.7
8	37.2	35.9	37.1	63.3	84.9	84.9	80.7	75.3	46.7	28.0	39.5	24.7
9	37.1	34.8	39.5	49.2	89.1	86.3	79.4	75.3	45.5	25.8	39.5^	24.7
10	37.1	35.9	40.7	45.5_	97.6	89.1	75.3	75.3	41.9	25.8	33.6_	19.5_
11	37.1	30.2	50.4	58.1	109	99.1	64.6	71.2	43.1	24.7	19.5	28.0
12	37.0	25.8	50.4	63.3	124	101	69.9	72.6	50.4	25.8	14.5	33.6
13	37.0	29.1	37.1	64.6	144	105	67.2	71.2	45.5	25.8	14.5	32.5
14	36.9	34.8	38.3	67.2	146	94.8	72.6	68.5	43.1	21.5	17.4	30.2
15	36.9	41.9^	39.5	67.2	147	94.8	67.2	59.3	41.9	14.5_	15.5	29.1
16	36.9	38.3	38.3	58.1	146	101	67.2	58.1	41.9	13.5	16.4	29.1
17	36.8	38.3	38.3	56.8	158	99.1	64.6	58.1	45.5	19.5	20.5	32.5^
18	36.8	31.4	41.9	65.9	165	91.9	65.9	58.1	45.5	17.4_	19.4	28.0
19	37.0	38.3	46.7	64.6	173	90.5	64.6	61.9	35.9	17.4	20.5	30.2
20	37.2	37.1	49.2	63.3	182^	97.6	67.2	63.3	43.1	15.5	16.3	30.2
21	37.4	38.3	54.2	68.5	166	86.3	67.2	63.3	43.1	15.5	17.3	36.2
22	37.6	35.9	48.0	58.1	163	101	64.6	59.3_	37.1	15.5	18.4	36.2
23	38.3	37.1	45.5	55.5	157	84.9	59.3	72.6	34.8_	17.4	33.3	38.8
24	38.3	29.1	54.2	55.5	152	83.5	60.6	71.2^	37.1	15.5	27.9	37.1
25	29.1	34.8	49.2	56.8	138	86.3	56.8_	69.9	35.9	15.5	22.6	36.2
26	30.2	29.1	53.0	56.8	126	89.1	56.8	64.6	43.1	17.4	18.4	37.1
27	35.9	33.6	61.9	63.3	153	75.3	71.2	67.2	41.9	17.4	31.1	34.4
28	32.5	28.0_	60.6	75.3	152	80.7	75.3	64.6	40.7	18.4	29.0	32.6
29	26.9_		65.9	86.3^	143	82.1	78.0	64.6	39.5	19.5	26.9	37.1
30	32.5		63.3	82.1	152	87.7	80.7	64.6	41.9	17.4	23.6	36.2
31	33.6		67.2^		143		78.0	73.9		17.4		33.5
Декада												
1	39.2	31.2	37.6	56.2	77.8	95.4	76.7	74.9	50.0	29.1	25.6	21.6
2	37.0	34.5	43.0	62.9	149	97.5	67.1	64.2	43.6	19.6	17.5	30.3
3	33.8	33.2	56.6	65.8	150	85.7	68.0	66.9	39.5	17.0	24.9	35.9
Средн.	36.6	33.0	46.1	61.7	126	92.9	70.5	68.6	44.4	21.7	22.6	29.5
Наиб.	70.3	45.5	72.6	97.6	189	138	94.8	80.7	89.1	60.6	48.0	51.7
Наим.	16.4	18.4	30.2	28.0	63.3	64.6	48.0	45.5	20.5	13.5	14.5	16.4

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	54.5	189	20.05	1	13.5	15.10	18.10	3	
1928-98, 2000-2017 гг.	38.8	(348)	20.05.1936	1	8.03	23.09	01.10.2014	3	

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

W = -

M = -

H = -

F = 997 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	10.0	14.6	20.5^	11.5^	11.2	12.2	12.0_	14.4^	14.0
2	-	-	-	10.0	13.7_	19.4	11.0	11.3	11.0_	12.4	14.3	13.9
3	-	-	-	10.5	13.3_	18.3	10.7	11.3	12.2	12.4	14.3	13.7
4	-	-	-	10.5	13.7_	18.3	10.4	11.4	12.2	12.4	14.2	13.5
5	-	-	-	10.5	14.0	18.0	10.1	11.5	12.3	12.4	14.2	13.3
6	-	-	-	9.08_	14.3	18.0	10.1	11.5	12.4	12.9	14.2	13.2
7	-	-	-	9.08_	14.6	17.3	10.1	11.6	12.5	12.9	13.9	13.0
8	-	-	-	9.08	14.3	17.3	9.84	11.7	12.7	12.9	13.9	12.8
9	-	-	-	9.20	14.6	16.6	9.56_	11.7	12.8	12.9	13.9	13.0
10	-	-	-	9.31	15.3	15.6	9.56_	11.8	12.9	13.1	13.6_	13.0
11	-	-	-	9.43	15.3	15.6	9.84	11.8^	13.0	13.1	13.6_	12.8
12	-	-	-	10.0	15.9	15.3	10.1	11.9^	13.1	13.4	13.7	12.8
13	-	-	-	10.4	16.3	14.9	10.1	11.9^	13.2	13.5	13.7	12.6
14	-	-	-	10.9	16.3	14.9	10.1	11.9^	13.3	13.5	13.8	12.6
15	-	-	-	12.4	17.6	14.9	10.2	11.9^	13.5	13.6	13.8	12.3
16	-	-	-	12.5	18.0	14.6	10.2	11.8^	13.6	13.6	13.9	12.3
17	-	-	-	13.7	19.4	14.6	10.3	11.8	13.7	13.7	13.9	12.1
18	-	-	-	16.6^	19.8	14.0	10.3	11.8	13.8	13.7	13.9	11.9_
19	-	-	-	16.6	22.0	14.3	10.4	11.8	13.8	13.8	14.0	11.9_
20	-	-	-	16.6	22.4^	14.3	10.5	11.8	14.8^	13.8	14.0	13.2
21	-	-	-	16.6	21.6	14.0	10.5	11.8	13.8^	13.9	14.1	13.2
22	-	-	-	16.9^	20.9	13.7	10.6	11.8	13.8	13.9	14.1	14.5
23	-	-	-	16.9^	20.1	13.0	10.7	11.8	12.8	14.0	14.1	14.5
24	-	-	-	16.6	20.1	13.3	10.7	11.7	12.8	14.0	14.2	14.5
25	-	-	-	15.9	20.1	14.0	10.8	11.7	11.8	14.1	14.2	15.9
26	-	-	-	15.9	19.8	13.7	10.8	11.7	12.8	14.1	14.3	15.9
27	-	-	-	15.6	19.4	13.0	10.9	11.7	13.8	14.2	14.3	17.2
28	-	-	7.68	15.3	19.8	12.7	11.0	11.7	14.4	14.2	14.4^	17.2
29	-	-	8.32	14.3	20.1	12.1	11.0	11.7	14.4	14.3	14.4^	17.2
30	-	-	8.68	14.6	20.5	11.5_	11.1	11.0_	12.4	14.3^	14.2	17.7^
31	-	-	9.03		20.5		11.2	11.0_		14.4^		17.7^
Декада												
1	-	-	-	9.73	14.2	17.9	10.3	11.5	12.3	12.6	14.1	13.3
2	-	-	-	12.9	18.3	14.7	10.2	11.8	13.6	13.6	13.8	12.4
3	-	-	-	15.9	20.3	13.1	10.8	11.6	13.3	14.1	14.2	16.0
Средн.	-	-	-	12.8	17.7	15.3	10.5	11.6	13.1	13.5	14.1	14.0
Наиб.	-	-	-	16.9	22.4	20.5	11.5	11.9	14.8	14.4	14.4	17.7
Наим.	-	-	-	9.08	13.3	11.5	9.56	11.0	11.0	12.0	13.6	11.9

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1960-78, 80-93, 2007, 2009, 2013-2017 гг.	-	22.4	20.05	1	9.56	09.07	10.07	2	-	-			
	13.3	138	29.04.88	1	2.09	06.01	15.01.1993	10	5.44	13.10.1963		10	

18'. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

W = 81.9 млн. куб.м

M = 5.15 л/(с*кв.км)

H = 162 мм

F = 504 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.38	1.25^	0.93	1.95_	7.03	7.82^	3.73^	2.23^	1.59	1.72^	1.03	1.06
2	1.52	1.22	0.94	2.15	6.50	7.39	3.47	2.23^	1.61	1.70	1.01	1.08
3	1.65	1.19	0.95	2.35	6.50	7.39	3.35	2.23^	1.59	1.68	0.99	1.10
4	1.79	1.16	0.96	2.55	6.50	7.24	3.35	2.23^	1.57	1.65	0.98	1.12
5	1.92	1.13	0.97	2.75	6.15_	6.68	3.23	2.23^	1.59	1.63	0.96	1.14
6	2.06	1.11	0.98	2.95	6.68	6.12	3.35	2.23^	1.57	1.61	0.94	1.16
7	2.19	1.08	0.99	3.33	7.96	6.12	3.23	2.23^	1.57	1.59	0.92	1.18
8	2.33	1.05	0.99	3.50	8.11	6.12	2.86	2.23^	1.55	1.57	0.91	1.20
9	2.46^	1.02	1.00	3.50	8.25	5.98	2.64	2.23^	1.57	1.55	0.89	1.22
10	2.40	1.00	1.01	3.68	8.55	5.30	2.62	2.23^	1.47	1.53	0.87	1.24^
11	2.35	0.97	1.02	3.86	9.14	5.16	2.62	2.23^	1.45	1.51	0.86	1.23
12	2.29	0.96	1.03	3.68	8.84	4.89	2.66	2.19^	1.43	1.48	0.84	1.21
13	2.24	0.95	1.01	3.86	9.59	4.89	2.69	2.15	1.40	1.46	0.82	1.20
14	2.18	0.94	1.00	4.21	10.0	4.89	2.76	2.11	1.38	1.44	0.80	1.18
15	2.13	0.93	0.98	4.03	9.44	4.89	2.75	2.07	1.36	1.42	0.78	1.17
16	2.07	0.92	0.97	3.86	9.74	4.63	2.69	2.03	1.33	1.40	0.76	1.15
17	2.02	0.90	0.95	3.50	10.2^	4.50	2.66	1.99	1.31	1.38	0.73	1.14
18	1.96	0.89	0.94	4.03	9.89	4.50	2.59	1.95	1.29_	1.36	0.71	1.12
19	1.91	0.88	0.92	4.03	9.89^	4.37	2.48	1.91	1.33	1.34	0.69	1.11
20	1.85	0.87	0.91	4.21	9.29	4.37	2.39	1.87	1.38	1.31	0.67	1.09
21	1.80	0.86	0.89_	4.38	9.59	4.11	2.37	1.83	1.43	1.29	0.65_	1.08
22	1.74	0.85_	0.93	4.91	8.84	3.85	2.34	1.79	1.47	1.27	0.70	1.06
23	1.69	0.86	0.96	4.91	8.70	3.98	2.32	1.75	1.50	1.25	0.75	1.05
24	1.63	0.87	1.00	5.09	7.67	3.85_	2.32	1.71	1.54	1.22	0.80	1.03
25	1.58	0.88	1.04	5.27	9.44	3.85	2.32	1.67	1.57	1.20	0.85	1.02
26	1.52	0.89	1.08	5.80	9.29	4.11	2.30	1.63	1.60	1.17	0.90	1.00
27	1.47	0.91	1.11	6.50	9.44	3.85_	2.27	1.59	1.64	1.14	0.95	0.99
28	1.41	0.92	1.15	7.03	7.67	3.85_	2.27	1.58	1.67	1.11	1.00	0.97
29	1.36		1.35	7.03	7.53	3.85_	2.27	1.58	1.71	1.09	1.02	0.96
30	1.30		1.55	7.21^	7.96	3.73_	2.23_	1.59	1.74^	1.06	1.04^	0.94
31	1.27_		1.75^		8.25		2.23_	1.55_		1.04_		0.93_
Декада												
1	1.97	1.12	0.97	2.87	7.22	6.62	3.18	2.23	1.57	1.62	0.95	1.15
2	2.10	0.92	0.97	3.93	9.60	4.71	2.63	2.05	1.37	1.41	0.77	1.16
3	1.52	0.88	1.16	5.81	8.58	3.90	2.29	1.66	1.59	1.17	0.87	1.00
Средн.	1.85	0.98	1.04	4.20	8.47	5.08	2.69	1.97	1.51	1.39	0.86	1.10
Наиб.	2.46	1.25	1.82	7.21	10.3	7.96	3.73	2.23	1.74	1.72	1.04	1.24
Наим.	1.27	0.85	0.89	1.95	6.15	3.31	2.23	1.55	1.29	1.04	0.65	0.93

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.60	10.3	17.05	19.05	2	0.65	21.11		1

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

Вып. 07 2017

20'. 14160. р. Шелек - с. Малыбай

W = 1.32 куб.км

M = 9.72 л/(с*кв.км)

H = 306 мм

F = 4300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.33_	0.35^	0.35	0.34_	26.2_	75.1_	95.3_	126^	75.1^	49.0^	3.71	4.95^
2	0.33_	0.35^	0.35	0.34_	26.2_	75.1_	118	126^	75.1^	37.4	0.34_	4.95^
3	0.33_	0.35^	0.35	0.34_	26.2_	75.1_	118	126^	75.1^	37.4	0.34_	0.34
4	0.33_	0.35^	0.35	14.1	26.2_	75.1_	118	126^	75.1^	23.4	0.34_	0.34
5	0.34	0.35^	0.34_	14.1	26.2_	75.1_	126	126^	75.1^	23.4	0.34_	0.34
6	0.34	0.35^	0.34_	19.6	26.2_	75.1_	126	126^	75.1^	23.4	0.34_	0.34
7	0.34	0.35^	0.34_	19.6	43.0	75.1_	126	126^	75.1^	23.4	0.34_	0.34
8	0.34	0.35^	0.34_	19.6	43.0	80.6	126	126^	75.1^	23.4	0.34_	0.34
9	0.34	0.35^	0.34_	19.6	43.0	89.2	126	126^	75.1^	23.4	0.34_	0.33_
10	0.34	0.35^	0.34_	19.6	43.0	89.2	126	126^	75.1^	23.4	0.34_	0.33_
11	0.34	0.35^	0.34_	19.6	43.0	89.2	126	126^	75.1^	23.4	15.6	0.33_
12	0.34	0.35^	0.34_	19.6	53.2	89.2	126	126^	49.0_	23.4	15.6	0.34
13	0.34	0.35^	0.34_	19.6	53.2	89.2	126	126^	49.0_	23.4	15.6	0.34
14	0.34	0.35^	0.34_	19.6	53.2	89.2	126	126^	49.0_	23.4	15.6	0.34
15	0.35^	0.34_	0.34_	19.6	56.6	89.2	126	126^	49.0_	23.4	15.6	0.34
16	0.35^	0.34_	0.34_	19.6	60.0	89.2	129^	126^	49.0_	23.4	7.05	0.34
17	0.35^	0.34_	0.34_	19.6	60.0	105	129^	126^	49.0_	23.4	7.05	0.34
18	0.35^	0.34_	0.34_	19.6	60.0	105	126	126^	49.0_	23.4	7.05	0.34
19	0.35^	0.34_	0.34_	19.6	60.0	105	126	126^	49.0_	23.4	7.05	0.34
20	0.35^	0.34_	0.34_	19.6	60.0	105	126	126^	49.0_	23.4	7.05	0.34
21	0.35^	0.34_	0.34_	19.6	60.0	105	126	111	49.0_	23.4	7.05	0.34
22	0.35^	0.34_	0.34_	19.6	75.1^	105	126	111	49.0_	20.8	7.05	0.34
23	0.35^	0.34_	0.34_	19.6	75.1^	105	126	111	49.0_	20.8	7.05	0.34
24	0.35^	0.34_	0.34_	19.6	75.1^	105	126	92.2	49.0_	20.8	23.4^	0.33_
25	0.35^	0.35^	0.34_	26.2^	75.1^	105	126	92.2	49.0_	20.8	23.4^	0.33_
26	0.35^	0.35^	0.34_	26.2^	75.1^	118^	126	92.2	49.0_	20.8	23.4^	0.33_
27	0.35^	0.35^	13.1^	26.2^	75.1^	118^	126	92.2	49.0_	20.8	23.4^	0.33_
28	0.35^	0.35^	13.1^	26.2^	75.1^	95.3	126	92.2	49.0_	20.8	23.4^	0.33_
29	0.35^		13.1^	26.2^	75.1^	95.3	126	89.2_	49.0_	3.71_	23.4^	0.33_
30	0.35^		13.1^	26.2^	75.1^	95.3	126	89.2_	49.0_	3.71_	23.4^	0.33_
31	0.35^		13.1^		75.1^		126	89.2_		3.71_		0.34
Декада												
1	0.34	0.35	0.34	12.7	32.9	78.5	121	126	75.1	28.8	0.68	1.26
2	0.35	0.34	0.34	19.6	55.9	95.5	127	126	51.6	23.4	11.3	0.34
3	0.35	0.34	6.14	23.6	73.7	105	126	96.5	49.0	16.4	18.5	0.33
Средн.	0.34	0.35	2.40	18.6	54.8	92.9	124	116	58.6	22.6	10.2	0.63
Наиб.	0.35	0.35	13.1	26.2	75.1	118	129	126	75.1	49.0	23.4	4.95
Наим.	0.33	0.34	0.34	0.34	26.2	75.1	95.3	89.2	49.0	3.71	0.34	0.33

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	41.8	129	16.07	17.07	2	0.34	05.03	08.12	40	0.33	16.12.2016	04.01	20
1984-97, 2000- 2010, 2012-2017 гг.	36.5	144	30.08	02.09.2003	4	0.26	15.02	05.12.2015	39	нб	18.12	19.12.84	2

21'. 14187. р. Турген - с. Таугурген

W = -

M = -

H = -

F = 614 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.85	4.93	-	3.04	6.21	16.4	14.5	12.8^	3.96	-	-	-
2	4.87	4.93	-	2.31	5.36	15.8	13.9	11.7	3.96	-	-	-
3	4.88	4.93	-	1.72	4.86_	16.4	12.8	11.7	3.96	-	-	-
4	4.89	4.93	-	1.72	4.86_	15.1	13.3	11.7	3.96	-	-	-
5	4.90	4.01	-	1.62	5.11	13.3_	15.1	10.8	4.17	-	-	-
6	4.92	4.01	-	1.44	5.63	15.1	16.4	9.85	3.96	-	-	-
7	4.93	4.93	-	1.05_	7.85	18.5	18.5^	9.85	3.96	-	-	-
8	4.94	4.93	-	1.05_	12.3	15.1	17.8^	10.3	3.96	-	-	-
9	4.96	4.93	-	1.05_	17.1	14.5	15.8	10.8	3.76	-	-	-
10	4.97^	3.26	-	1.12_	15.8	14.5	17.1^	10.8	3.39	-	-	-
11	4.97^	3.09	-	1.19	17.1	15.8	18.5	10.8	-	-	-	-
12	4.97^	3.09	-	1.44	20.1	15.8	18.5	10.3	-	-	-	-
13	4.97^	3.09	-	2.06	20.1	15.8	18.5	9.85	-	-	-	-
14	4.08	3.09	-	2.44	21.7	15.8	17.8	10.3	-	-	-	-
15	4.08	3.09	-	2.44	21.7	16.4	17.1	10.3	-	-	-	-
16	4.97^	3.26	-	2.44	20.9	20.1	16.4	9.01	-	-	-	-
17	4.97^	3.43	-	3.04	25.3^	19.3	13.9	5.63	-	-	-	-
18	4.97^	3.43	-	4.39	23.4	20.9	13.3	5.63	-	-	-	-
19	4.97^	3.43	-	5.11	20.9	20.9	12.3	5.63	-	-	-	-
20	3.20"	-	-	5.36	17.8	22.6^	11.2_	5.11	-	-	-	-
21	3.36	-	-	5.63	17.1	19.3	10.8_	4.62	-	-	-	-
22	3.51	-	-	5.91	15.8	18.5	10.8	4.86	-	-	-	-
23	3.67	-	-	5.63	15.8	20.9	10.8	4.62	-	-	-	-
24	3.83	2.37	-	5.63	16.4	17.8	11.2	4.62	-	-	-	-
25	3.99	2.22	-	5.91	19.3	17.1	11.7	4.39	-	-	-	-
26	4.14	2.22	-	7.50	19.3	17.8	12.3	4.86	-	-	-	-
27	4.30	2.51	-	8.61	16.4	17.8	12.3	4.62	-	-	-	-
28	4.46	2.66	3.04	11.7^	17.1	16.4	11.2	3.96_	-	-	-	-
29	4.62		3.04	10.3	16.4	17.8	11.2	3.96	-	-	-	-
30	4.77		3.04	7.85	17.1	17.8	12.3	4.17	-	-	-	-
31	4.93		3.21		16.4		12.8	3.96	-	-	-	-
Декада												
1	4.91	4.58	-	1.61	8.51	15.5	15.5	11.0	3.90	-	-	-
2	4.62	-	-	2.99	20.9	18.3	15.8	8.26	-	-	-	-
3	4.14	-	-	7.47	17.0	18.1	11.6	4.42	-	-	-	-
Средн.	4.54	-	-	4.02	15.5	17.3	14.2	7.79	-	-	-	-
Наиб.	4.97	-	-	14.5	26.3	23.4	19.3	12.8	-	-	-	-
Наим.	3.20	-	-	0.98	4.62	12.3	10.3	3.76	-	-	-	-

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	26.3	17.05	1	-	-	-	-	
1932-36, 38-97, 2001-2017 гг.	7.14	83.0	16.05.87	1	0.60	10.12	12.12.44	2	

22'. 14198. р. Есик - г. Есик

W = 123 млн. куб.м

M = 15.3 л/(с*кв.км)

H = 482 мм

F = 256 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.92	1.00	1.46_	1.54	4.22	6.34_	8.98_	9.45	5.67^	3.76^	2.41^	0.71_
2	1.84	1.00	1.46_	1.59	4.03	6.70	8.98	9.45	5.51	3.65	2.33	0.71_
3	1.84	0.96	1.43_	1.54	3.36	7.27	8.98	10.2	5.36	3.54	2.33	0.71_
4	1.92^	0.92_	1.43_	1.54	2.77_	7.67	9.21	11.0	5.36	3.54	2.18	0.84
5	1.62	0.92_	1.43_	1.59	2.51_	7.88	8.98_	11.0	5.36	3.54	2.10	0.91
6	1.19	0.92_	1.43_	1.59	2.57_	8.30	8.75_	11.0	5.36	3.43	1.96	0.98
7	1.11	0.92_	1.43_	1.63	2.90	8.75	8.98_	10.7^	5.21	3.54	1.90	1.01
8	1.04	0.92_	1.46_	1.68	3.10	9.21^	9.45	9.95	5.06	3.32	1.77	1.01
9	1.04	0.92_	1.46_	1.74	3.10	8.98	9.95	9.45	4.77	3.32	1.83	1.01
10	1.04	0.92_	1.43_	1.74	3.30	8.98	10.2	9.95	4.77	3.12	1.96	1.01
11	1.04	0.92_	1.43_	1.74	3.43	8.75	11.0	10.5	4.64	3.12	1.90	1.13
12	0.90_	0.92"	1.43_	1.74	3.76	8.30	11.6	10.2	4.50	3.02	1.83	1.13
13	0.92	0.92"	1.43_	1.68	3.65	8.30	12.1^	9.70	4.50	2.93	1.77	1.13
14	0.94	1.43	1.43_	1.43_	4.12	8.30	11.8	9.70	4.50	2.83	1.71	1.13
15	0.96	1.43	1.43_	1.43_	4.37	8.09	11.6	8.98	4.50	2.83	1.71	1.50
16	0.99	1.40	1.43_	2.17	4.24	7.88	11.3	7.88	4.77	2.74	1.42	1.62
17	1.01	1.40	1.46_	2.17	4.24	8.09	11.0	7.47	4.91	2.74	1.18	1.74^
18	1.03	1.40	1.46	2.37	4.12	8.30	11.0	7.08	4.91	2.66_	1.14	1.74^
19	1.05	1.38	1.46	2.37	4.24	8.09	10.5	6.70	4.50	2.74	1.14	1.74^
20	1.07	1.38	1.46	2.37	4.37	7.88	9.95	6.70	4.64	2.74	1.54	1.74^
21	1.09	1.38	1.46	2.51	4.24	7.67	9.45	6.70	4.64	2.74	1.11	1.59
22	1.11	1.40	1.46	2.51	4.12	7.67	9.21	6.89	4.77	2.66	1.11	1.55
23	1.14	1.43	1.46	2.77	4.12	7.67	9.45	6.89	4.91	2.66_	1.11	1.55
24	1.16	1.43	1.49	2.90	4.24	8.09	9.45	6.89	4.77	2.66	1.11	1.55
25	1.18	1.46^	1.46	2.90	4.24	8.09	9.45	6.89	4.37	2.66	1.11	1.55
26	1.08	1.46^	1.46	3.03	3.99	8.52	9.21	6.52	4.24	2.74	1.11	1.55
27	1.16	1.46^	1.46	3.03	3.88	8.75	9.45	6.34	4.24	2.74	0.65_	1.55
28	1.16	1.43	1.46	3.03	3.99	8.75	9.70	6.17	4.12	2.93	0.68_	1.55
29	1.08		1.49^	3.56	4.37	8.98^	9.45	6.17	3.88	3.02	0.68_	1.46
30	1.04		1.54^	4.09^	4.91	8.98^	9.45	5.83_	3.88_	2.83	0.68_	1.46
31	1.04		1.49		5.51^		9.45	5.83_		2.66_		1.46
Декада												
1	1.46	0.94	1.44	1.62	3.19	8.01	9.25	10.2	5.24	3.48	2.08	0.89
2	0.99	1.26	1.44	1.95	4.05	8.20	11.2	8.49	4.64	2.83	1.53	1.46
3	1.11	1.43	1.48	3.03	4.33	8.32	9.43	6.47	4.38	2.75	0.94	1.53
Средн.	1.18	1.19	1.45	2.20	3.87	8.17	9.94	8.33	4.75	3.01	1.52	1.30
Наиб.	2.06	1.46	1.54	4.09	5.83	9.21	12.1	11.3	5.67	3.76	2.49	1.74
Наим.	0.90	0.92	1.43	1.43	2.51	6.00	8.75	5.83	3.76	2.57	0.65	0.71

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.91	12.1	13.07	1	0.65	27.11	30.11	4	

24. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы

W = 10.1 млн. куб.м

M = 15.2 л/(с*кв.км)

H = 480 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	0.29	1.05	1.92	0.76^	0.022^	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	нб	0.29	1.21	1.92	0.51	0.022^	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	нб	0.29	1.05_	1.92	0.51	0.022^	нб	нб	
4	нб	нб	нб	нб	нб	0.29_	1.05_	1.73	0.51	0.022^	нб	нб	
5	нб	нб	нб	нб	нб	0.29_	1.21	1.73	0.51	0.022^	нб	нб	
6	нб	нб	нб	нб	нб	0.29_	1.21	1.92	0.51	0.022^	нб	нб	
7	нб	нб	нб	нб	нб	0.29_	1.21	1.92	0.51	0.022^	нб	нб	
8	нб	нб	нб	нб	нб	0.29_	1.21	1.92	0.51	0.022^	нб	нб	
9	нб	нб	нб	нб	нб	0.29_	1.05_	2.11^	0.51	0.022^	нб	нб	
10	нб	нб	нб	нб	нб	0.29_	1.21	2.11	0.39	0.022^	нб	нб	
11	нб	нб	нб	нб	нб	0.21_	1.55	2.11	0.29	0.022^	нб	нб	
12	нб	нб	нб	нб	нб	0.29_	1.55	2.11	0.29	0.022^	нб	нб	
13	нб	нб	нб	нб	нб	0.21_	1.55^	2.11	0.29	0.022^	нб	нб	
14	нб	нб	нб	нб	нб	0.29_	1.73^	2.11	0.29	0.022^	нб	нб	
15	нб	нб	нб	нб	нб	0.29_	1.73	1.92	0.51	0.022^	нб	нб	
16	нб	нб	нб	нб	нб	0.39	1.73^	1.73	0.51	0.022^	нб	нб	
17	нб	нб	нб	нб	нб	0.51	1.73	1.55	0.51	0.022^	нб	нб	
18	нб	нб	нб	нб	нб	0.76	1.73^	1.55	0.39	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	нб	0.000	0.90	1.55	1.05	0.29	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	нб	0.000	0.90	1.55	0.76	0.39	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	нб	0.000	0.90	1.55	0.63_	0.29	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	нб	0.022	1.05^	1.37	0.51_	0.29	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	нб	0.022	1.21^	1.55	0.51_	0.21	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	нб	0.022	1.05	1.55	0.51_	0.21	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	нб	0.067	0.90	1.73	0.51_	0.13	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	нб	0.21^	0.90	1.55	0.51_	0.13	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	нб	0.29^	0.90	1.55	0.63_	0.067	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	нб	0.29^	0.90	1.55	0.63_	0.067	нб	нб	нб	
29	нб	нб	нб	нб	0.29^	0.76	1.73	0.63_	0.022_	нб	нб	нб	
30	нб	нб	нб	нб	0.29^	1.05	1.73	0.63	0.022_	нб	нб	нб	
31	нб	нб	нб	нб	0.29^	нб	1.73	0.63_	нб	нб	нб	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	нб	нб	0.29	1.15	1.92	0.52	0.022	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	нб	0.47	1.64	1.70	0.38	0.015	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	нб	0.16	0.96	1.60	0.58	0.14	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	нб	нб	0.058	0.58	1.47	1.37	0.35	0.012	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	нб	нб	0.29	1.37	1.92	2.32	0.76	0.022	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	0.21	0.90	0.51	0.022	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	0.32	2.32	09.08	1	0.000	19.05	24.05	6	нб	14.10.2016	18.05	217	

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

W = 17.4 млн. куб.м

M = 19.7 л/(с*кв.км)

H = 621 мм

F = 28.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.51^	0.49^	0.33^	0.17	0.16	0.18_	0.71_	1.08_	1.28^	0.42_	0.44^	0.43_
2	0.50	0.49^	0.32	0.17	0.16	0.18_	0.73	1.17	1.08	0.42_	0.43	0.45
3	0.49	0.49^	0.31	0.18	0.16	0.18_	0.76	1.17	1.08	0.47	0.43	0.46
4	0.48	0.49^	0.31	0.18	0.16	0.18_	0.78	1.17	1.08	0.44	0.42	0.47
5	0.47	0.48	0.30	0.18	0.16	0.23	0.81	1.28	0.90	0.44	0.42	0.48
6	0.47	0.48	0.30	0.18	0.16	0.23	0.84	1.28	0.90	0.44	0.41	0.50
7	0.46	0.48	0.29	0.18	0.16	0.23	0.86	1.28	0.83	0.44	0.41	0.51
8	0.45	0.48	0.28	0.18	0.16	0.28	0.89	1.51	0.83	0.44	0.40	0.52
9	0.44	0.48	0.28	0.19^	0.16	0.28	0.91	1.91	0.83	0.44	0.40	0.53
10	0.43_	0.48	0.27	0.19^	0.16	0.28	0.94	2.78	0.76	0.44	0.39_	0.55
11	0.43_	0.47	0.27	0.19^	0.15	0.28	0.94	3.22	0.69	0.44	0.39_	0.56^
12	0.43_	0.46	0.27	0.19^	0.15	0.28	0.94	3.22^	0.69	0.44	0.39_	0.55
13	0.43_	0.45	0.27	0.18	0.14	0.28	0.94	2.78	0.69	0.44	0.40	0.55
14	0.43_	0.44	0.27	0.18	0.14	0.28	0.94	2.40	0.69	0.44	0.40	0.54
15	0.43_	0.43	0.27	0.18	0.13	0.28	0.94	2.40	0.69	0.45	0.40	0.53
16	0.43_	0.42	0.27	0.17	0.12	0.36	0.94	2.40	0.69	0.46	0.40	0.53
17	0.43_	0.41	0.27	0.17	0.12	0.44	0.94	2.07	0.69	0.47	0.40	0.52
18	0.43_	0.40	0.27	0.17	0.11	0.44	0.94	1.91	0.63	0.47	0.40	0.51
19	0.43_	0.39	0.27	0.16_	0.11	0.44	0.94	1.91	0.63	0.48	0.41	0.50
20	0.43_	0.38	0.26	0.16_	0.10	0.54	0.94	1.77	0.57	0.49	0.41	0.50
21	0.44	0.37	0.25	0.16_	0.094	0.54	0.94	1.77	0.57	0.50^	0.41	0.49
22	0.44	0.37	0.25	0.16_	0.080_	0.54	0.94	1.63	0.57	0.49	0.41	0.49
23	0.45	0.36	0.24	0.16_	0.080_	0.54	0.94	1.51	0.57	0.49	0.41	0.50
24	0.45	0.36	0.23	0.16_	0.080_	0.54	1.28^	1.39	0.57	0.48	0.41	0.50
25	0.46	0.35	0.22	0.16_	0.080_	0.54	1.28^	1.28	0.52	0.48	0.41	0.50
26	0.47	0.35	0.21	0.16_	0.080_	0.54	1.17	1.28	0.52	0.47	0.42	0.51
27	0.47	0.34	0.20	0.16_	0.11	0.54	1.17	1.28	0.47	0.47	0.42	0.51
28	0.48	0.33_	0.20	0.16_	0.11	0.66^	1.17	1.28	0.47	0.46	0.42	0.51
29	0.48		0.19	0.16_	0.11	0.68	1.08	1.28	0.42_	0.46	0.42	0.52
30	0.49		0.18	0.16_	0.11	0.68	1.08	1.28	0.42_	0.45	0.42	0.52
31	0.49		0.17_		0.14^		1.08	1.28		0.44		0.52
Декада												
1	0.47	0.48	0.30	0.18	0.16	0.22	0.82	1.46	0.96	0.44	0.42	0.49
2	0.43	0.43	0.27	0.17	0.13	0.36	0.94	2.41	0.67	0.46	0.40	0.53
3	0.47	0.35	0.21	0.16	0.098	0.58	1.10	1.39	0.51	0.47	0.42	0.51
Средн.	0.46	0.43	0.26	0.17	0.13	0.39	0.96	1.74	0.71	0.46	0.41	0.51
Наиб.	0.51	0.49	0.33	0.19	0.90	1.63	1.28	3.45	1.28	0.50	0.44	0.56
Наим.	0.43	0.33	0.17	0.16	0.080	0.18	0.71	1.08	0.42	0.42	0.39	0.43

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.55	3.45	12.08	1	0.080	22.05	26.05	5	
1939-57, 72,73, 81- 98, 2006- 2017 гг.	0.90	(128)	07.05.56	1	(0.050)	11.05.1945		1	

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

W = 50.5 млн. куб.м

M = 35.4 л/(с*кв.км)

H = 1117 мм

F = 45.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.73^	0.59^	0.53^	0.42_	0.83_	2.32_	3.88	3.88	3.12^	1.60^	1.15^	0.75^
2	0.72	0.58	0.52	0.42_	0.83_	2.43_	3.88	3.75	3.12^	1.51	1.15^	0.75^
3	0.72	0.57	0.52	0.42_	0.83_	2.43	3.75	3.75	3.00	1.51	1.15^	0.74
4	0.71	0.56	0.51	0.42_	0.83_	2.43	3.88	3.75	3.00	1.51	1.15^	0.74
5	0.70	0.54	0.50	0.42_	0.83_	2.54	3.88	3.75	3.00	1.41	1.15^	0.73
6	0.69	0.53	0.50	0.42_	0.90_	2.77	3.75	3.62	2.89	1.41	1.15^	0.73
7	0.68	0.52	0.49	0.42_	0.98	2.77	3.62	3.50	2.89	1.41	1.07	0.72
8	0.67	0.51	0.49	0.42_	1.07	2.54	3.50	3.62	2.89	1.41	1.07	0.72
9	0.67	0.50	0.48	0.42_	1.15	2.54	3.50	3.75	2.89	1.41	1.07	0.71
10	0.66	0.49_	0.48	0.48_	0.98	2.54	3.37	3.88	2.89	1.41	1.07	0.71
11	0.65	0.49_	0.48	0.48	0.98	2.65	3.25	4.01^	2.77	1.41	0.98	0.71
12	0.64	0.49_	0.48	0.48	1.07	2.65	3.25	4.01^	2.65	1.32	0.98	0.71
13	0.62	0.49_	0.47	0.48	1.07	2.77	3.25_	3.75	2.65	1.32	0.98	0.71
14	0.61	0.49_	0.47	0.48	1.15	2.89	3.12_	3.75	2.54	1.24	0.98	0.71
15	0.59	0.49_	0.47	0.55	1.15	2.89	3.25_	3.62	2.54	1.24	0.98	0.70
16	0.58	0.49_	0.47	0.55	1.24	2.89	3.37	3.62	2.54	1.24	0.98	0.70
17	0.56	0.49_	0.47	0.55	1.24	2.89	3.50	3.62	2.54	1.24	0.98	0.70
18	0.55	0.49_	0.46	0.55	1.32	2.89	3.50	3.62	2.54	1.24	0.90	0.70
19	0.53	0.49_	0.46	0.55	1.24	2.89	3.50	3.75	2.43	1.24	0.90	0.70
20	0.52_	0.49_	0.46	0.61	1.24	3.12	3.62	3.75	2.43	1.24	0.86	0.70
21	0.53	0.49_	0.40	0.75	1.24	3.12	3.62	3.62	2.32	1.24	0.85	0.69
22	0.53	0.50	0.41	0.75	1.32	3.25	3.88	3.62	2.32	1.24	0.84	0.69
23	0.54	0.50	0.41	0.75	1.51	3.37	3.88	3.37	2.21	1.24	0.83	0.68
24	0.55	0.51	0.41_	0.83	1.70	3.37	3.88	3.37	2.10	1.24	0.82	0.67
25	0.56	0.51	0.41	0.83	1.90	3.50	3.88	3.25	2.00	1.24	0.81	0.66
26	0.56	0.52	0.41	0.90	1.90	3.62	3.88	3.25_	1.90	1.24	0.80	0.66
27	0.57	0.52	0.41	0.90	2.00	3.75	3.88	3.25	1.80	1.24_	0.79	0.65
28	0.58	0.53	0.42	0.98^	2.00	3.88^	3.88	3.25	1.70	1.15_	0.78	0.64
29	0.59		0.42	0.98^	2.21	3.88^	3.88	3.12_	1.70	1.15_	0.77	0.63
30	0.59		0.48	0.90	2.32^	3.88^	4.01^	3.12_	1.60_	1.15_	0.76_	0.63
31	0.60		0.42		2.32		3.88	3.12_		1.15_		0.62_
Декада												
1	0.69	0.54	0.50	0.43	0.92	2.53	3.70	3.72	2.97	1.46	1.12	0.73
2	0.58	0.49	0.47	0.53	1.17	2.85	3.36	3.75	2.56	1.27	0.95	0.70
3	0.56	0.51	0.42	0.86	1.86	3.56	3.87	3.30	1.97	1.21	0.81	0.66
Средн.	0.61	0.51	0.46	0.60	1.33	2.98	3.65	3.58	2.50	1.31	0.96	0.70
Наиб.	0.73	0.59	0.53	0.98	2.43	3.88	4.01	4.01	3.12	1.60	1.15	0.75
Наим.	0.52	0.49	0.35	0.42	0.83	2.32	3.12	3.12	1.60	1.15	0.76	0.62

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.60	4.01	30.07	12.08	3	0.35	24.03		1
1973-97, 2000-2017 гг.	1.38	10.0	27.06.1988		1	0.25	22.01	01.05.2009	98

28. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

W = 83.7 млн. куб.м

M = 22.5 л/(с*кв.км)

H = 709 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.76^	0.52	0.49_	1.71	4.47	5.14_	5.41	4.54	4.41^	2.38^	1.49^	0.80
2	0.74	0.52	0.50	1.60	4.13	5.23_	5.23	4.63	4.12	2.38^	1.48	0.79
3	0.73	0.52	0.50	1.18	3.69_	5.14_	5.14	4.71	4.12	2.38^	1.47	0.79
4	0.72	0.52	0.51	1.29	4.13	5.14_	5.05	4.71	4.12	2.38^	1.46	0.78
5	0.71	0.53	0.51	1.29	4.13	5.23_	4.80	4.71	4.12	2.19	1.44	0.78
6	0.70	0.53	0.51	1.08	4.30	6.14_	4.97	4.71	4.12	2.19	1.43	0.78
7	0.68	0.53	0.52	0.97_	5.99^	8.02^	5.14	4.71	4.12	1.99	1.42	0.77
8	0.67	0.53	0.52	0.97_	4.64	6.52	5.14	4.71	3.82	1.99	1.41	0.77
9	0.66	0.53	0.53	1.08_	4.81	6.42	5.14	4.80	3.82	1.99	1.39	0.76
10	0.66	0.53	0.53	1.18	4.64	6.23	5.23	4.80	3.82	1.80	1.38	0.76
11	0.65	0.54	0.53	1.39	5.32	6.04	5.41	5.41^	3.82	1.80	1.38	0.77
12	0.65	0.55	0.53	2.23	4.64	6.14	5.41	4.88	3.45	1.80	1.38	0.78
13	0.65	0.56	0.54	2.13	4.81	6.04	5.86^	4.84	3.45	1.80	1.29	0.78
14	0.64	0.57	0.54	2.02	4.98	6.23	5.86	4.82	3.27	1.80	1.29	0.79
15	0.64	0.58	0.54	1.81	5.15	6.23	5.59	4.81	3.27	1.80	1.29	0.80
16	0.64	0.59	0.54	2.47	5.49	6.52	5.50	4.80	3.27	1.80	1.29	0.81
17	0.63	0.60	0.54	2.88	4.98	6.42	5.23	4.78	3.27	1.55	1.10	0.82
18	0.63	0.61	0.55	2.23	4.47	6.23	5.23	4.77	3.27	1.55	0.91	0.82
19	0.63	0.62	0.55	2.34	4.13	6.42	5.14	4.75	3.27	1.55	0.91	0.83
20	0.62	0.63^	0.55	2.61	3.96	6.42	5.05	4.74	3.27	1.55	0.91	0.84^
21	0.62	0.61	0.59	3.01	4.08	6.42	4.97	4.74	2.83	1.55	0.90	0.83
22	0.61	0.59	0.62	3.15	4.08	6.71	4.80	4.74	2.83	1.54	0.89	0.81
23	0.60	0.58	0.66	2.74	4.08	6.42	4.71	4.65	2.83	1.54	0.88	0.80
24	0.59	0.56	0.69	2.34	3.69	6.42	4.54_	4.65	2.83	1.54	0.87	0.79
25	0.58	0.54	0.73	2.13	4.08	6.42	4.46_	4.65	2.83	1.54	0.85	0.77
26	0.56	0.53	0.76	2.34	4.37	6.52	4.46_	4.56	2.83	1.53	0.84	0.76
27	0.55	0.51	0.80	2.47	5.53	6.71	4.54	4.52	2.60	1.53	0.83	0.75
28	0.54	0.49_	0.83	6.33^	5.34	6.42	4.63	4.48	2.60	1.53	0.82	0.74
29	0.53		0.87	4.64	5.72	6.52	4.63	4.45	2.60	1.52	0.81	0.72
30	0.52_		0.90	4.64	5.53	6.23	4.54	4.41_	2.57_	1.52	0.80_	0.71
31	0.52_		1.50^		5.59		4.46_	4.41_		1.51_		0.70_
Декада												
1	0.70	0.53	0.51	1.24	4.49	5.92	5.12	4.70	4.06	2.17	1.44	0.78
2	0.64	0.58	0.54	2.21	4.79	6.27	5.43	4.86	3.36	1.70	1.17	0.80
3	0.57	0.55	0.81	3.38	4.74	6.48	4.61	4.57	2.74	1.53	0.85	0.76
Средн.	0.63	0.55	0.63	2.28	4.68	6.22	5.04	4.71	3.38	1.79	1.15	0.78
Наиб.	0.76	0.63	1.92	6.33	6.33	8.54	6.52	6.04	4.41	2.38	1.50	0.84
Наим.	0.52	0.49	0.49	0.87	3.42	5.14	4.46	4.41	2.57	1.51	0.80	0.70

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.65	8.54	07.06	1	0.80	30.11	1		
1916, 17, 27-2017 гг.	2.03	50.9	11.07.1931	1	0.02	07.08.1956	1		

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

W = 6.84 млн. куб.м

M = 39.1 л/(с*кв.км)

H = 1233 мм

F = 5.55 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.16_	0.18_	0.20_	0.25^	0.21_	0.48	0.32^	0.21	0.17	0.15^	0.14^	0.11
2	0.16_	0.18_	0.20_	0.24	0.21_	0.47	0.32^	0.21	0.17	0.15^	0.14^	0.11
3	0.16_	0.18_	0.20_	0.24	0.28_	0.46	0.31	0.21	0.17	0.15^	0.14^	0.11
4	0.16_	0.18_	0.20_	0.23	0.35	0.47	0.31	0.22	0.17	0.15^	0.14^	0.11
5	0.16_	0.18_	0.20_	0.23	0.34	0.48	0.30	0.24^	0.17	0.15^	0.14^	0.11
6	0.16_	0.18_	0.21	0.23	0.34	0.49	0.29	0.24^	0.18^	0.14"	0.13	0.10_
7	0.16_	0.18_	0.21	0.23	0.36	0.50^	0.28	0.22	0.18^	0.13_	0.13	0.10_
8	0.16_	0.18_	0.21	0.21	0.35	0.50	0.27	0.22	0.18^	0.13_	0.13	0.10_
9	0.18	0.18_	0.21	0.21	0.34	0.50	0.27	0.22	0.18^	0.13_	0.13	0.10_
10	0.20	0.18_	0.21	0.21	0.34	0.50	0.25	0.22	0.18^	0.13_	0.13	0.11_
11	0.21	0.18_	0.21	0.20	0.35	0.50	0.25	0.23^	0.18^	0.13_	0.12	0.10_
12	0.21	0.18_	0.21	0.19	0.34	0.50	0.26	0.24^	0.18^	0.13_	0.12	0.10_
13	0.21	0.18_	0.22	0.19	0.35	0.50	0.26	0.24^	0.18^	0.13_	0.12	0.10_
14	0.22	0.18_	0.22	0.19	0.35	0.50	0.26	0.24^	0.17	0.13_	0.12	0.10_
15	0.23	0.18_	0.22	0.18	0.35	0.49	0.25	0.24^	0.17	0.13_	0.12	0.10_
16	0.23	0.19	0.22	0.16	0.35	0.49	0.25	0.22	0.17	0.13_	0.12	0.10_
17	0.24	0.19	0.22	0.18	0.36	0.49	0.25	0.21	0.17	0.13_	0.12	0.10_
18	0.24	0.19	0.23	0.19	0.36	0.49	0.26	0.21	0.17	0.13_	0.12	0.10_
19	0.24^	0.19	0.23	0.18	0.36	0.49	0.26	0.21	0.16	0.13_	0.12	0.10_
20	0.25^	0.19	0.23	0.16	0.35	0.49	0.26	0.21	0.16	0.13_	0.12	0.12^
21	0.24^	0.19	0.23	0.16	0.36	0.50	0.25	0.21	0.16_	0.13_	0.12	0.12^
22	0.24	0.19	0.24	0.17	0.35	0.37"	0.25	0.20	0.15_	0.13_	0.12	0.12^
23	0.23	0.19	0.24	0.15	0.38	0.25	0.25	0.20	0.15_	0.13_	0.12	0.12^
24	0.22	0.20	0.24	0.15	0.40	0.27	0.25	0.20	0.16	0.13_	0.12	0.12^
25	0.22	0.20	0.24	0.13	0.43	0.27	0.25	0.18	0.15_	0.13_	0.11_	0.12^
26	0.21	0.20	0.24	0.13	0.44	0.27	0.25	0.18	0.15_	0.13_	0.11_	0.12^
27	0.21	0.20	0.25^	0.13_	0.43	0.28	0.25	0.17_	0.15_	0.14	0.11_	0.12^
28	0.20	0.21^	0.25^	0.15_	0.45	0.30	0.24_	0.17_	0.15_	0.14	0.11_	0.12^
29	0.19		0.25^	0.16	0.46	0.32	0.23_	0.17_	0.15_	0.14	0.11_	0.12^
30	0.19		0.25^	0.19	0.50^	0.33	0.23_	0.17_	0.15_	0.14	0.11_	0.12^
31	0.18		0.25^		0.50^		0.23_	0.17_		0.14		0.12^
Декада												
1	0.17	0.18	0.21	0.23	0.31	0.48	0.29	0.22	0.18	0.14	0.13	0.11
2	0.23	0.19	0.22	0.18	0.35	0.49	0.26	0.22	0.17	0.13	0.12	0.10
3	0.21	0.20	0.24	0.15	0.43	0.32	0.24	0.18	0.15	0.13	0.11	0.12
Средн.	0.20	0.19	0.22	0.19	0.37	0.43	0.26	0.21	0.17	0.14	0.12	0.11
Наиб.	0.25	0.21	0.25	0.25	0.50	0.51	0.32	0.24	0.18	0.15	0.14	0.12
Наим.	0.16	0.18	0.20	0.12	0.21	0.23	0.23	0.17	0.15	0.13	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	0.22	0.51	07.06	22.06	2	0.11	25.11	30.11	6	0.15	20.11	25.11.2016	6
1941-44, 46-98, 2011-2017 гг.	0.07	9.61	29.05.69		1	0.003	19.08.68		1	0.020	10.01.2013		1

30'. 14277. р. Бутак - с. Бутак

W = 13.8 млн. куб.м

M = 25.5 л/(с*кв.км)

H = 804 мм

F = 17.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.23^	0.090_	0.19_	0.28	0.79	1.46	0.57^	0.36	0.32	0.28	0.23	0.21
2	0.23^	0.091	0.19	0.28	0.79_	1.46	0.49	0.36	0.36	0.28	0.23	0.21
3	0.23^	0.092	0.19	0.19	0.83	1.50	0.40	0.36	0.36	0.28	0.22	0.22
4	0.22	0.093	0.19	0.19	0.88	1.37^	0.44	0.36	0.36	0.28	0.27	0.22
5	0.22	0.094	0.19	0.19	1.01	1.28	0.44	0.28_	0.40^	0.28	0.27	0.22
6	0.22	0.096	0.19	0.19	1.05	1.32	0.49	0.28_	0.36^	0.28	0.26	0.22
7	0.22	0.097	0.19	0.19	1.23	1.23	0.49	0.28_	0.28	0.28	0.30^	0.22
8	0.21	0.098	0.19	0.15_	0.97	1.19	0.49	0.32_	0.28	0.23	0.22	0.23
9	0.21	0.099	0.19	0.23	1.05	1.10	0.53	0.36	0.28	0.23_	0.22	0.23
10	0.21	0.10	0.23	0.28	1.05	1.01	0.53	0.36	0.28	0.23	0.21_	0.23
11	0.20	0.11	0.19	0.36	1.28	1.05	0.53	0.36^	0.28	0.28	0.21_	0.23
12	0.20	0.11	0.19	0.62	1.14	0.88	0.49	0.40^	0.28	0.28	0.21_	0.23
13	0.19	0.12	0.19	0.92	1.19	0.88	0.53	0.36	0.28	0.28	0.21_	0.23
14	0.18	0.13	0.19	0.83	1.23	0.79	0.53	0.36	0.28	0.28	0.21_	0.23
15	0.17	0.14	0.23	0.83	1.28	0.83	0.44	0.36	0.28	0.28	0.21_	0.23
16	0.16	0.14	0.23	1.14	1.32	0.83	0.40	0.36	0.28	0.28	0.21_	0.24^
17	0.15	0.15	0.23	1.37	1.50	0.75	0.44	0.36	0.28	0.28	0.21_	0.24^
18	0.15	0.16	0.23	1.32	1.46	0.75	0.44	0.36	0.28_	0.32^	0.21_	0.24^
19	0.14	0.16	0.19	1.46	1.41	0.75	0.40	0.36	0.23_	0.32^	0.21_	0.24^
20	0.13	0.17	0.19	1.46	1.32	0.79	0.40	0.36	0.23_	0.28	0.21_	0.24^
21	0.12	0.17	0.19	1.41	1.23	0.70	0.40	0.36	0.23_	0.23	0.21_	0.23
22	0.11	0.17	0.23	1.41^	1.19	0.62_	0.40	0.36	0.23_	0.23	0.21_	0.22
23	0.11	0.17	0.23	1.14	1.46^	0.62_	0.40	0.36	0.32	0.28	0.21_	0.21
24	0.11	0.17	0.28^	1.05	1.64	0.83	0.40	0.36	0.32	0.28	0.21_	0.20
25	0.10	0.17	0.23	1.10	1.41	0.88	0.40	0.36	0.28	0.23	0.21_	0.19
26	0.10	0.17	0.23	1.01	1.41	0.66	0.40	0.40^	0.23_	0.19_	0.21_	0.18
27	0.098	0.17	0.23	0.92	1.19	0.97_	0.40_	0.36	0.23_	0.19_	0.21_	0.17
28	0.096	0.19^	0.23	1.14	1.37^	0.97	0.36_	0.40^	0.32	0.23	0.21_	0.16
29	0.094		0.23	1.01	1.55	0.97	0.36_	0.40^	0.32	0.23	0.21_	0.15
30	0.091		0.23	0.92	1.28	0.79	0.36_	0.36^	0.32	0.23_	0.21_	0.14_
31	0.089_		0.23		1.19		0.36_	0.32		0.23		0.14_
Декада												
1	0.22	0.095	0.19	0.22	0.97	1.29	0.49	0.33	0.33	0.26	0.24	0.22
2	0.17	0.14	0.21	1.03	1.31	0.83	0.46	0.36	0.27	0.29	0.21	0.23
3	0.10	0.17	0.23	1.11	1.36	0.80	0.39	0.37	0.28	0.23	0.21	0.18
Средн.	0.16	0.13	0.21	0.79	1.22	0.97	0.44	0.35	0.29	0.26	0.22	0.21
Наиб.	0.23	0.19	0.28	1.59	1.73	1.55	0.66	0.40	0.40	0.32	0.34	0.24
Наим.	0.089	0.090	0.15	0.11	0.70	0.62	0.36	0.28	0.23	0.19	0.21	0.14

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.44	1.73	23.05	28.05	2	0.089	31.01		1
1940-44, 46, 2001, 2004-2017 гг.	0.22	(17.2)	25.05.42*		1	0.018	31.08	01.09.84	2

31. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

W = 153 млн. куб.м

M = 16.7 л/(с*кв.км)

H = 527 мм

F = 290 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.83^	2.57	2.67	3.00	4.60	6.37	9.38	8.93	5.37	4.42	3.34	2.63_
2	2.80	2.55	2.35_	2.83	4.05	6.37	9.15	8.71	5.37	4.42^	3.34	2.66
3	2.77	2.53	2.35	2.67	3.87	6.57	9.15	8.71	5.37	4.42	3.34	2.70
4	2.73	2.52	2.19_	2.67	3.87_	6.78	9.38	8.71	5.37	4.60^	3.51	2.73
5	2.70	2.50	2.35	2.67	4.05	7.20	10.3^	8.49	5.57	4.05	3.17	2.76
6	2.67	2.48	2.35	2.83	4.23	7.83	9.83	8.27	5.57^	4.05	3.17	2.79
7	2.64	2.46	2.35	2.67	4.98	7.62	10.1	8.05	5.37	3.87	3.51^	2.82
8	2.60	2.44	2.35	2.67_	4.79	6.78	10.1	7.83	5.37	3.87	3.17	2.85
9	2.57_	2.43	2.35	2.83	4.79	6.16_	10.1	7.83	5.37	3.69	3.17	2.89
10	2.60	2.41	2.19_	2.67	4.79	6.99	9.83	7.83	5.57	3.87	3.17	2.92
11	2.63	2.39	2.19_	2.51	5.76	6.78	9.38	8.49^	5.37	3.69	3.17	2.95
12	2.65	2.42	2.35	2.51_	5.76	7.41	9.38	8.05	5.37	3.69	3.00	2.98
13	2.68	2.44	2.35	3.00	6.57	9.38	9.15	7.20	5.17	3.51	3.00	3.01
14	2.71	2.47	2.35	2.83	7.41	11.0	9.15	6.57	5.17	3.51	3.17	3.04
15	2.74	2.49	2.35	2.67	8.05	11.9	8.49	6.37	4.98	3.51	3.17	3.08
16	2.76	2.52	2.35	2.67	9.38	12.2^	8.27_	6.37	5.17	3.51	3.00	3.11
17	2.79	2.54	2.51	3.17	8.93	12.2	8.27	5.96	5.17	3.51	3.00	3.14^
18	2.82	2.57	2.35	3.34	8.27	11.2	8.49	5.76	5.17	3.69	3.00	3.12
19	2.80	2.59	2.35	3.34	6.99	11.2	8.27	5.76	5.17	3.51	2.83	3.11
20	2.78	2.62	2.35	3.34	6.37	11.7	8.27_	5.76	4.98	3.51	2.87	3.09
21	2.77	2.64	2.51_	3.69	6.57	11.5	8.71	5.76	4.98	3.51	2.83	3.08
22	2.75	2.67	2.51	4.42	7.20	11.5	8.93	5.76	4.98	3.51	2.80	3.06
23	2.73	2.69	2.67	4.05	8.93	11.0	8.71	5.57	4.98	3.51	2.77	3.05
24	2.71	2.72	2.67	3.87	12.2	11.5	8.93	5.57	4.79	3.51	2.73	3.03
25	2.69	2.74	2.67	4.05	12.2^	11.0	9.15	5.57	4.60	3.34_	2.70	3.02
26	2.68	2.67	2.83^	4.23	11.2	10.3	9.15	5.57	4.60	3.34	2.67	3.00
27	2.66	2.67"	2.83	4.42	7.83	11.7^	9.15	5.37	4.60	3.34	2.64	2.99
28	2.64	2.67^	2.83^	5.17^	8.49	11.5	8.93	5.37_	4.42	3.34	2.60	2.97
29	2.62		3.00	4.60	8.49	9.83	8.93	5.57_	4.42_	3.34	2.57_	2.96
30	2.60		2.83	4.42	8.93	9.83	8.49	5.57	4.42_	3.34	2.60	2.94
31	2.59		2.83		7.62		8.71	5.57		3.34_		2.97
Декада												
1	2.69	2.49	2.35	2.75	4.40	6.87	9.73	8.34	5.43	4.13	3.29	2.78
2	2.74	2.50	2.35	2.94	7.35	10.5	8.71	6.63	5.17	3.56	3.02	3.06
3	2.68	2.68	2.74	4.29	9.06	11.0	8.89	5.57	4.68	3.40	2.69	3.01
Средн.	2.70	2.55	2.49	3.33	7.01	9.44	9.10	6.80	5.09	3.69	3.00	2.95
Наиб.	2.83	2.83	3.17	5.57	12.7	12.9	10.5	9.38	5.76	4.60	3.87	3.14
Наим.	2.57	2.35	2.19	2.35	3.69	5.96	8.05	5.17	4.23	3.17	2.57	2.63

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.85	12.9	16.06	27.06	2	2.19	02.03	21.03	19
1928-98, 2000-2017 гг.	4.10	(53.0)	18.06.42		1	(0.28)	22.01	28.01.58	3

32'. 14223. р. Каскелен - устье

W = -

M = -

H = -

F = 2640 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.63	8.86	9.24	11.3_	27.5	27.5^	26.0	17.2	-	-	-	-
2	8.66	9.56	9.24	11.7	27.5	26.8	26.0	18.6	-	-	-	-
3	8.70	8.77	8.54	12.2	26.0	27.5^	26.0	18.6	-	-	-	-
4	8.73	8.46	8.25	12.6	26.0	26.8	26.8^	18.6	-	-	-	-
5	8.76	8.46	8.25	13.0	25.3	26.0	26.0	19.4	-	-	-	-
6	8.79	8.46	8.54	13.4	23.8	25.3	23.8	17.9	-	-	-	-
7	8.82	8.46	8.86	13.9	23.8	25.3	23.1	21.6	-	-	-	-
8	8.86	8.37	8.54	14.3	23.8	26.0	23.1	24.6	-	-	-	-
9	8.89	8.37	8.25	14.7	26.0	23.8	23.8	23.8	-	-	-	-
10	8.96	8.09	8.25	15.2	20.1_	23.8	22.3	23.1	-	-	-	-
11	9.37	8.01	8.24	16.4	22.3	20.1_	19.4	-	-	-	-	-
12	8.96	8.28	8.24	15.7	21.6	23.1	17.2	-	-	-	-	-
13	8.96	8.50	8.08	15.0	20.8	25.3	17.9	-	-	-	-	-
14	8.96	8.11	7.97	15.7	23.1	22.3	16.4	-	-	-	-	-
15	8.96	8.32	7.91	17.2	23.1	22.3	17.2	-	-	-	-	-
16	8.96	8.03_	7.84_	17.2	22.3	20.8	17.2	-	-	-	-	-
17	9.47	8.24	7.91	18.6	22.3	21.6	17.2	-	-	-	-	-
18	9.47	8.50	7.84_	18.6	23.1	23.8	17.2	-	-	-	-	-
19	9.05	8.41	7.87	20.1	25.3	25.3	16.4	-	-	-	-	-
20	9.47	8.41	8.70	18.6	27.5	26.0	17.2	-	-	-	-	-
21	9.05	8.89	9.57	22.3	27.5	24.6	16.4	-	-	-	-	-
22	8.68	8.98	9.57	23.1	28.3	26.0	16.4	-	-	-	-	-
23	8.77	9.08	8.70	24.6	28.3	26.8	15.7_	-	-	-	-	-
24	8.77	9.58	8.70	26.0	28.3	25.3	16.4	-	-	-	-	-
25	8.77	9.68^	8.70	26.0	29.0	24.6	16.4	-	-	-	-	-
26	8.77	9.47	9.57	26.8^	27.5	25.3	16.4	-	-	-	-	-
27	8.77	9.14	8.70	23.1	28.3	26.0	17.2	-	-	-	-	-
28	8.86	9.66	9.57	22.3	29.0	26.8	17.9	-	-	-	-	-
29	9.66^		9.57	22.3	29.0	25.3	17.2	-	-	-	-	-
30	9.24		8.70	23.8	30.5^	26.0	17.9	-	-	-	-	-
31	8.54_		10.4^		29.8		16.4	-	-	-	-	-
Декада												
1	8.78	8.59	8.60	13.2	25.0	25.9	24.7	20.3	-	-	-	-
2	9.16	8.28	8.06	17.3	23.1	23.1	17.3	-	-	-	-	-
3	8.90	9.31	9.25	24.0	28.7	25.7	16.8	-	-	-	-	-
Средн.	8.95	8.68	8.66	18.2	25.7	24.9	19.5	-	-	-	-	-
Наиб.	9.66	9.68	13.0	27.5	30.5	27.5	27.5	-	-	-	-	-
Наим.	8.25	7.76	7.84	11.3	19.4	18.6	15.0	-	-	-	-	-

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

За год

1974, 76-87, 2009-2017 гг.

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.72	54	16.05.76			нб (8%)	16.08	07.09.84	23				

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

W = 95.0 млн. куб.м

M = 42.0 л/(с*кв.км)

H = 1324 мм

F = 71.8 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.72^	0.55^	0.34^	0.26	0.31_	2.57_	6.90_	9.72^	5.95^	3.38^	1.55^	0.87^
2	0.71	0.54	0.33	0.26	0.31_	2.57_	8.51	8.51	5.95^	3.38^	1.55^	0.86
3	0.70	0.53	0.33	0.26	0.31_	4.01_	9.72	8.51	5.95^	3.38^	1.55^	0.84
4	0.69	0.52	0.32	0.26	0.31_	3.68	10.4	7.94	5.95^	3.38^	1.55^	0.83
5	0.68	0.51	0.31	0.26	0.31_	2.82	9.72	6.41	5.95^	3.09	1.39	0.81
6	0.67	0.50	0.31	0.26	0.31_	3.38	9.72	6.90	5.95^	3.09	1.39	0.80
7	0.66	0.49	0.30	0.26	0.31_	2.82	11.1	7.94	5.52	2.82	1.39	0.79
8	0.65	0.48	0.30	0.26_	0.31_	2.57	13.3	7.94	5.52	2.57	1.39	0.77
9	0.64	0.47	0.29	0.22_	0.43_	3.68	14.1^	8.51^	5.52	2.57	1.39	0.75
10	0.63	0.46	0.29	0.22_	0.43	4.35	13.3	8.51	5.52	2.34	1.39	0.74
11	0.63	0.45	0.29	0.22_	0.43	4.01	13.3	7.41	5.52	2.34	1.24	0.73
12	0.63	0.44	0.29	0.22_	0.87	4.72	12.5	6.41	5.11	2.34	1.24	0.71
13	0.63	0.44	0.29	0.22_	1.11	5.95	11.8	6.41	4.72	2.34	1.24	0.70
14	0.63	0.43	0.29	0.22_	1.55	8.51^	10.4	6.41	4.72	2.12	1.24	0.69
15	0.62	0.42	0.29	0.22_	2.82	8.51	10.4	6.41	4.72	2.12	1.24	0.68
16	0.62	0.41	0.30	0.22_	3.09	9.72	9.10	6.41	4.35	2.12	1.24	0.66
17	0.62	0.40	0.30	0.22_	2.82	10.4^	7.94	6.41	4.35	1.92	1.24	0.65
18	0.62	0.40	0.30	0.22_	1.73	9.72	8.51	6.41	4.35	1.92	1.24	0.64
19	0.62	0.39	0.30	0.22_	1.39	9.10	8.51	6.41	4.35	1.92	1.24	0.62
20	0.62	0.38	0.30	0.22_	1.55	7.94	8.51	6.41	4.01	1.73	1.24	0.61
21	0.61	0.37	0.31	0.26_	2.12	7.94	10.4	6.41	4.01	1.73	1.24_	0.60
22	0.61	0.37	0.31	0.26	2.82	9.10	11.1	6.41	4.01	1.73	1.11_	0.59
23	0.60	0.36	0.31	0.26	3.68	9.72	9.72	5.95_	4.01	1.73	1.11_	0.57
24	0.60	0.36	0.31	0.26	5.11^	9.10	9.10	5.95_	4.01	1.73	1.11_	0.56
25	0.59	0.36	0.31	0.26	5.52	6.41	9.72	5.95_	4.01	1.73	1.11_	0.55
26	0.59	0.35	0.31	0.26	5.95	6.90	10.4	5.95_	3.68	1.73	1.11_	0.54
27	0.58	0.35	0.31	0.26	6.90	6.41	10.4	5.95_	3.68	1.73	1.11_	0.53
28	0.58	0.34_	0.26	0.26	7.41	6.41	10.4	5.95_	3.68	1.55_	1.11_	0.51
29	0.57		0.26	0.26	6.41^	6.41	9.72	5.95_	3.68_	1.55_	1.11_	0.50
30	0.57		0.26	0.31^	4.01	5.95	9.72	5.95_	3.38_	1.55_	1.11_	0.49
31	0.56_		0.26_		2.34		9.72	5.95_		1.55_		0.48_
Декада												
1	0.68	0.50	0.31	0.25	0.33	3.24	10.7	8.09	5.78	3.00	1.45	0.81
2	0.62	0.42	0.29	0.22	1.74	7.86	10.1	6.51	4.62	2.09	1.24	0.67
3	0.59	0.36	0.29	0.26	4.75	7.43	10.0	6.03	3.82	1.66	1.12	0.54
Средн.	0.63	0.43	0.30	0.25	2.35	6.18	10.3	6.85	4.74	2.23	1.27	0.67
Наиб.	0.72	0.55	0.34	0.31	7.41	13.3	18.8	11.8	5.95	3.38	1.55	0.87
Наим.	0.56	0.34	0.24	0.22	0.31	2.34	5.52	5.52	3.38	1.55	1.11	0.48

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.01	18.8	09.07	1	0.22	08.04	21.04	14	
1928-30,51-95,97, 2000-2017 гг.	1.81	26.1	04.07.2015	1	0.22	08.04	21.04.2017	14	

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

W = 14.9 млн. куб.м

M = 3.04 л/(с*кв.км)

H = 96 мм

F = 155 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.23^	0.18^	0.15_	0.26_	0.34_	1.47	0.73	0.65_	0.58^	0.38	0.30^	0.21^
2	0.23^	0.18^	0.15_	0.26_	0.34_	1.47	0.73	0.65_	0.58^	0.41^	0.27	0.21^
3	0.23^	0.17	0.16	0.26_	0.34_	1.47	0.65	0.65_	0.58^	0.38	0.27	0.20
4	0.23^	0.17	0.17	0.26_	0.34_	1.47	0.73	0.65_	0.58^	0.38	0.27	0.20
5	0.22	0.17	0.17	0.26_	0.34_	1.47	0.73	0.65	0.51	0.38	0.27	0.20
6	0.22	0.17	0.18	0.26_	0.34_	1.47	0.65	0.65_	0.51	0.38	0.27	0.20
7	0.22	0.17	0.18	0.26_	0.34_	1.76^	0.65_	0.58_	0.51	0.32	0.27	0.20
8	0.22	0.17	0.19	0.26_	0.34_	1.76^	0.81	0.65_	0.58^	0.32	0.27	0.20
9	0.21	0.16	0.20	0.26_	0.34_	1.76^	0.91	0.81^	0.51	0.32	0.27	0.19
10	0.21	0.16	0.20	0.30	0.34_	1.61	0.91^	0.65_	0.51	0.32	0.25	0.19
11	0.21	0.16	0.21	0.30	0.34_	1.61	0.91	0.73	0.51	0.32	0.25	0.19
12	0.21	0.16	0.21	0.30	0.34_	1.61	0.81	0.73	0.45	0.32	0.25	0.19
13	0.21	0.16	0.21	0.30	0.45	1.61	0.91	0.65	0.51	0.32	0.24	0.18
14	0.20	0.16	0.22	0.31	0.51	1.61	0.91	0.65_	0.51	0.32	0.24	0.18
15	0.20	0.16	0.22	0.31	0.65	1.61	0.91	0.65_	0.51	0.32	0.24	0.18
16	0.20	0.15	0.22	0.31	0.81	1.61	0.91	0.65_	0.49	0.32	0.23	0.17
17	0.20	0.15	0.22	0.33	0.81	1.61	0.91	0.65_	0.48	0.32	0.23	0.17
18	0.20	0.15	0.22	0.33	1.00	1.47	0.91	0.65_	0.48	0.32	0.23	0.17
19	0.19	0.15	0.23	0.33	1.00	1.47	0.91	0.65_	0.47	0.32	0.22	0.17
20	0.19	0.15	0.23	0.34^	1.00	1.47	0.91	0.65_	0.46	0.32	0.22	0.16
21	0.19	0.15	0.23	0.34^	1.11	1.47	0.91	0.65_	0.45	0.32	0.22	0.16
22	0.19	0.15	0.23	0.34^	1.11	1.47	0.91^	0.65	0.44	0.32	0.22	0.16
23	0.19	0.15	0.24	0.30	1.11	1.11	0.91^	0.58_	0.44	0.32	0.22	0.16
24	0.19	0.15	0.24	0.30	1.11	0.81	1.00^	0.58_	0.43	0.32	0.22	0.15
25	0.19	0.14_	0.24	0.30	1.22	0.51_	0.81	0.58_	0.42	0.30_	0.21_	0.15
26	0.18_	0.14_	0.24	0.30	1.34	0.51	0.81	0.58_	0.41	0.30_	0.21_	0.15
27	0.18_	0.14_	0.24	0.30	1.34	0.51_	0.65	0.58_	0.40	0.30_	0.21_	0.15
28	0.18_	0.14_	0.24	0.34^	1.34	0.65	0.65	0.58_	0.40	0.30_	0.21_	0.14_
29	0.18_		0.24	0.34^	1.34	0.81	0.73	0.58_	0.39	0.30_	0.21_	0.14_
30	0.18_		0.25^	0.34^	1.34	0.81	0.73	0.58_	0.38_	0.30_	0.21_	0.14_
31	0.18_		0.26^		1.47^		0.65	0.58_		0.30_		0.14_
Декада												
1	0.22	0.17	0.18	0.26	0.34	1.57	0.75	0.66	0.54	0.36	0.27	0.20
2	0.20	0.15	0.22	0.32	0.69	1.57	0.90	0.67	0.49	0.32	0.24	0.18
3	0.18	0.14	0.24	0.32	1.26	0.87	0.80	0.59	0.42	0.31	0.21	0.15
Средн.	0.20	0.16	0.21	0.30	0.78	1.34	0.81	0.64	0.48	0.33	0.24	0.17
Наиб.	0.23	0.18	0.26	0.34	1.47	1.76	1.00	0.81	0.58	0.41	0.30	0.21
Наим.	0.18	0.14	0.15	0.26	0.34	0.45	0.51	0.58	0.38	0.30	0.21	0.14

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.47	1.76	07.06	09.06	3	0.14	25.02	31.12	8

35'. 14250. р. Кумбель - устье

W = 37.5 млн. куб.м

M = 53.1 л/(с*кв.км)

H = 1676 мм

F = 22.4 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.92^	0.83	0.78	0.81	1.03	1.12_	1.78_	3.14^	1.45^	1.03	0.84_	0.82
2	0.92^	0.83	0.78	0.83	1.08	1.08_	1.78_	3.05	1.40	1.03	0.80_	0.83
3	0.91	0.82	0.77	0.84	1.03_	1.12_	1.84	3.05	1.40	1.03	0.80_	0.83
4	0.91	0.81	0.77	0.85	1.03	1.12_	1.90	3.05	1.40	1.03	0.80_	0.83
5	0.91	0.80	0.76	0.87	1.08	1.16	1.97	2.97	1.45^	1.03	0.80_	0.83
6	0.91	0.80	0.75	0.88	1.12	1.26	2.23	2.97	1.40	1.08^	0.80_	0.84
7	0.91	0.79	0.75	0.90	1.16	1.16	2.37	2.89	1.40	1.08^	0.80_	0.84
8	0.90	0.78	0.74	0.92	1.12	1.12	2.51	2.81	1.40	1.08^	0.80_	0.84
9	0.90	0.78	0.74	0.93	1.12	1.12	2.51	2.73	1.35	1.08^	0.80_	0.85^
10	0.90	0.77_	0.73_	0.95_	1.16	1.12	2.30	2.58	1.30	1.08^	0.80_	0.85^
11	0.90	0.79	0.75	0.99	1.16	1.12_	2.30	2.37	1.30	1.08^	0.81	0.84
12	0.89	0.82	0.77	0.95	1.16	1.12_	2.30	2.16	1.30	1.08^	0.82	0.83
13	0.89	0.84	0.79	0.95	1.16	1.12	2.23	1.97	1.21	1.03	0.82	0.83
14	0.88	0.87	0.81	0.99	1.21^	1.16	2.16	1.90	1.12	1.03	0.83	0.82
15	0.88	0.89	0.83	0.95	1.21^	1.16	2.23	1.90	1.12	1.03	0.84	0.81
16	0.88	0.91	0.85	0.84	1.21^	1.21	2.23	1.90	1.12	0.99	0.85	0.80
17	0.87	0.94	0.87	1.08^	1.21^	1.21	2.23	1.90	1.12	0.95	0.86	0.79
18	0.87	0.96	0.89	0.99	1.16	1.26	2.09	1.97	1.12	0.95	0.86	0.79
19	0.86	0.99	0.91^	1.03	1.12	1.26	2.30	1.97	1.12	0.91	0.87	0.78
20	0.86	1.01^	0.90	1.03	1.12	1.26	2.23	1.97	1.12	0.88	0.88^	0.77_
21	0.86	0.98	0.89	0.99	1.12	1.21	2.30	1.97	1.12	0.88	0.87^	0.77_
22	0.86	0.96	0.88	0.99	1.16	1.21	2.30	1.84	1.08	0.84_	0.87	0.78
23	0.85	0.93	0.87	0.99	1.21^	1.16	2.30	1.84	1.08	0.84_	0.86	0.78
24	0.85	0.90	0.86	1.03	1.21^	1.21	2.44	1.78	1.08_	0.84_	0.86	0.79
25	0.85	0.87	0.85	1.03	1.16	1.45_	2.51	1.73	1.08	0.84_	0.85	0.79
26	0.85	0.84	0.84	1.03	1.16	1.73	2.58	1.73	1.08	0.84_	0.84	0.80
27	0.85	0.82	0.83	1.08	1.16	1.78^	2.89	1.67	1.08	0.84_	0.84	0.80
28	0.85	0.79	0.82	1.08	1.16	1.73	3.05^	1.61	1.08_	0.84_	0.83	0.81
29	0.84_		0.81	1.08	1.12	1.73	3.05^	1.56	1.08_	0.84_	0.83	0.81
30	0.84_		0.80	1.08	1.16^	1.67	2.89	1.45_	1.03_	0.84_	0.82	0.82
31	0.84_		0.79		1.12		2.97	1.45_		0.84_		0.82
Декада												
1	0.91	0.80	0.76	0.88	1.09	1.14	2.12	2.92	1.39	1.05	0.80	0.84
2	0.88	0.90	0.84	0.98	1.17	1.19	2.23	2.00	1.16	0.99	0.84	0.81
3	0.85	0.89	0.84	1.04	1.16	1.49	2.66	1.69	1.08	0.84	0.85	0.80
Средн.	0.88	0.86	0.81	0.97	1.14	1.27	2.35	2.19	1.21	0.96	0.83	0.81
Наиб.	0.92	1.01	0.91	1.16	1.21	1.90	3.14	3.14	1.45	1.08	0.88	0.85
Наим.	0.84	0.77	0.73	0.69	0.95	1.08	1.67	1.45	1.03	0.84	0.80	0.77

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.19	3.14	28.07	01.08	3	0.69	10.04		1
1952-94, 97-98, 2006-2017 гг.	0.75	(679)	27.06.88		1	нб (8%)			1

36. 14252. р. Проходная - устье

W = 47.1 млн. куб.м

M = 18.2 л/(с*кв.км)

H = 574 мм

F = 82.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.78^	0.57	0.72_	0.88	1.11	2.13_	3.16_	3.16	0.88^	0.69	0.96	0.89^
2	0.76	0.56	0.72_	0.81_	1.03_	2.44	3.16	2.96	0.88^	0.63	0.96	0.88
3	0.74	0.55	0.73	0.81_	1.03_	2.60	3.16_	2.96	0.81^	0.69	0.96	0.88
4	0.72	0.54	0.73	0.88	1.11	2.60	3.36	2.96	0.81	0.58_	0.96	0.87
5	0.69	0.52	0.73	0.88	1.20	2.60	3.58	2.78	0.88^	0.77	0.96	0.87
6	0.67	0.51	0.73	0.88	1.20	2.60	3.58	2.78	0.81	0.81	0.96	0.86
7	0.65	0.50	0.73	0.88	1.20	2.60	3.80	2.60	0.81	0.84	0.96	0.86
8	0.63	0.49	0.74	0.88	1.11	2.96	4.29	2.78	0.81	0.88	0.96	0.85
9	0.61	0.48	0.74	0.95	1.11	3.16	4.55^	2.96	0.81	0.91	0.89_	0.85
10	0.59	0.47	0.74	0.95	1.50	3.36	4.04	2.96^	0.81	0.94	0.99_	0.84
11	0.59	0.47	0.74	0.95	1.86	3.36	3.80	3.16^	0.81	0.94	0.99	0.84
12	0.59	0.46	0.74	1.03	1.86	3.58	3.36	2.96^	0.75	0.94	0.99	0.84
13	0.59	0.46	0.74	1.11	1.99	3.58	3.58	2.44	0.69	0.93	0.99	0.83
14	0.59	0.46	0.74	1.11	2.44	3.58	3.58	2.44	0.69	0.93	0.99	0.83
15	0.59	0.45	0.74	1.03	3.16	3.36	3.36	2.60	0.69	0.93	0.99	0.82
16	0.59	0.45	0.74	0.95	3.16	3.80	3.58	2.60	0.75	0.93	1.16^	0.82
17	0.59	0.45	0.74	1.03	3.58	4.29	3.80	2.60	0.69	0.93	0.99	0.81
18	0.59	0.45	0.74	1.29	4.04^	4.55^	3.58	2.60	0.63_	0.93	0.99	0.81
19	0.59	0.44_	0.74	1.20	3.80	4.04	3.58	2.44	0.63_	0.94	0.99	0.80_
20	0.59	0.44_	0.74	1.20	3.16	3.80	3.58	2.60	0.63_	0.94	0.99	0.80_
21	0.59	0.47	0.75	1.20	2.60	3.58	3.58	1.99	0.69	0.93	0.98	0.80_
22	0.59	0.51	0.76	1.29	2.78	3.58	3.58	1.86	0.69	0.93	0.97	0.80_
23	0.59	0.55	0.77	1.29	3.36	3.58	3.58	1.73	0.75	0.92	0.96	0.80_
24	0.59	0.58	0.78	1.20	4.04	3.36	3.80	1.50	0.63_	0.92	0.95	0.80_
25	0.59	0.61	0.78	1.20	3.58	3.16	3.80	1.39	0.58_	0.92	0.94	0.80_
26	0.59	0.65	0.79	1.39	3.36	2.96	3.80	1.29	0.69	0.91	0.93	0.80_
27	0.59	0.68	0.80	1.50	3.16	3.16	3.80	1.20	0.69	0.91	0.92	0.80_
28	0.59	0.72^	0.81	1.73^	2.78	2.96	3.58	1.03	0.75	0.90	0.91	0.80_
29	0.59		0.82	1.50	2.60	2.96	3.58	0.95	0.69	0.89	0.90	0.80_
30	0.59		0.81^	1.29	2.78	2.96	3.36	0.88_	0.63_	0.96^	0.89_	0.80_
31	0.58_		0.81		2.13		3.36	0.88_		0.96^		0.80_
Декада												
1	0.68	0.52	0.73	0.88	1.16	2.71	3.67	2.89	0.83	0.77	0.96	0.86
2	0.59	0.45	0.74	1.09	2.90	3.79	3.58	2.64	0.70	0.93	1.01	0.82
3	0.59	0.60	0.79	1.36	3.02	3.23	3.62	1.34	0.68	0.92	0.94	0.80
Средн.	0.62	0.52	0.75	1.11	2.38	3.24	3.62	2.26	0.74	0.88	0.97	0.83
Наиб.	0.78	0.72	0.83	1.86	4.55	5.42	5.42	3.58	0.88	0.96	1.16	0.89
Наим.	0.58	0.44	0.72	0.75	0.95	1.99	2.78	0.81	0.58	0.53	0.89	0.80

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.49	5.42	18.06	09.07	2	0.53	04.10		1
1951-76,78-88, 90-2002, 2004-2017 гг.	1.43	20.0	17.06.66		1	0.34	16.03.66		1

37'. 14253. ручей Терисбутак - устье

W = 14.4 млн. куб.м

M = 14.8 л/(с*кв.км)

H = 465 мм

F = 31.0 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.38^	0.35_	0.41	0.59	0.77	0.74	0.74^	0.38	0.35^	0.32^	0.30	0.28	
2	0.38^	0.36	0.39_	0.56_	0.74_	0.74	0.74^	0.38	0.35^	0.32^	0.31	0.28	
3	0.38^	0.36	0.39_	0.57	0.74	0.74	0.69^	0.38	0.35^	0.32^	0.31	0.29	
4	0.38^	0.37	0.39_	0.56_	0.77_	0.64_	0.64	0.34_	0.35^	0.32^	0.31	0.29	
5	0.38^	0.37	0.39_	0.56_	0.74_	0.69_	0.59	0.34_	0.35^	0.32^	0.31	0.29	
6	0.38^	0.37	0.39_	0.56_	0.74	0.74	0.54	0.34_	0.35^	0.32^	0.31	0.29	
7	0.38^	0.38	0.39_	0.56_	0.92	1.02^	0.54	0.34_	0.35^	0.32^	0.31^	0.29	
8	0.38^	0.38	0.39_	0.56_	0.86	0.85	0.50	0.34_	0.35^	0.32^	0.32^	0.30^	
9	0.38^	0.39	0.39_	0.57_	0.86	0.85	0.50	0.34_	0.35^	0.32^	0.32^	0.30^	
10	0.38^	0.39	0.39_	0.57_	0.92^	0.74	0.50	0.34_	0.35^	0.32^	0.32^	0.30^	
11	0.38^	0.39	0.39_	0.57_	0.86	0.69	0.50	0.38"	0.35^	0.32^	0.32^	0.30^	
12	0.38^	0.38	0.39_	0.58_	0.80	0.69	0.50	0.34_	0.35^	0.32^	0.32^	0.30^	
13	0.33_	0.38	0.39_	0.58_	0.89^	0.69	0.54	0.34_	0.35^	0.32^	0.31	0.29	
14	0.33_	0.38	0.39_	0.57	0.92^	0.69	0.54	0.34_	0.35^	0.32^	0.31	0.29	
15	0.33_	0.37	0.40	0.56_	0.96^	0.69	0.54	0.34_	0.33^	0.32^	0.31	0.29	
16	0.33_	0.37	0.40	0.63_	0.83	0.74	0.54	0.34_	0.31_	0.32^	0.31	0.29	
17	0.33_	0.37	0.40	0.72	0.83	0.79	0.54	0.34_	0.31_	0.32^	0.31	0.29	
18	0.33_	0.37	0.40	0.72	0.80	0.79	0.54	0.34_	0.31_	0.32^	0.30	0.28	
19	0.33_	0.36	0.40	0.72	0.77	0.74	0.54	0.34_	0.31_	0.32^	0.30	0.28	
20	0.33_	0.36	0.40	0.72	0.74	0.74	0.54	0.34_	0.31_	0.32^	0.30	0.28	
21	0.33_	0.36	0.40	0.77	0.72	0.74	0.50	0.34_	0.31_	0.32^	0.30	0.28	
22	0.33_	0.36	0.45	0.77	0.76	0.79	0.50	0.34_	0.31_	0.32^	0.30	0.28	
23	0.33_	0.39^	0.45	0.69	0.76	0.74	0.50	0.34_	0.31_	0.32^	0.30	0.27	
24	0.34	0.39^	0.50	0.74	0.77	0.69	0.50	0.34_	0.31_	0.31	0.30	0.27	
25	0.34	0.39^	0.50	0.74	0.77	0.74	0.50	0.34_	0.31_	0.31	0.30	0.27	
26	0.34	0.39^	0.50	0.74	0.77	0.74	0.42_	0.34_	0.32	0.31	0.30	0.27	
27	0.34	0.39^	0.50	0.80	0.77	0.79	0.38_	0.34_	0.32	0.31	0.30	0.27	
28	0.34	0.41^	0.50	1.24^	0.77	0.74	0.38_	0.35	0.32	0.30_	0.30	0.27	
29	0.35		0.56^	0.83	0.77	0.79	0.38_	0.35	0.32	0.30_	0.30	0.26_	
30	0.35		0.61^	0.83	0.77	0.74	0.38_	0.35	0.32	0.30_	0.28_	0.26_	
31	0.35		0.58		0.74		0.38_	0.35		0.30_		0.26_	
Декада													
1	0.38	0.37	0.39	0.57	0.81	0.77	0.60	0.35	0.35	0.32	0.31	0.29	
2	0.34	0.37	0.40	0.64	0.84	0.73	0.53	0.34	0.33	0.32	0.31	0.29	
3	0.34	0.39	0.50	0.81	0.76	0.75	0.44	0.34	0.31	0.31	0.30	0.27	
Средн.	0.35	0.38	0.43	0.67	0.80	0.75	0.52	0.35	0.33	0.32	0.31	0.28	
Наиб.	0.38	0.42	0.66	1.52	1.02	1.08	0.74	0.42	0.35	0.32	0.32	0.30	
Наим.	0.33	0.35	0.39	0.56	0.63	0.59	0.38	0.34	0.31	0.30	0.28	0.26	
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	0.46	1.52	28.04	1	0.30	28.10	01.11	5	0.33	13.01	23.01	11	
1947-2017 гг.	0.45	19.1	29.05.69	1	0.13	16.09	29.09.84	4	0.056	20.11	23.11.51	4	

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

Вып. 07 2017

38'. 14295. р. Курты - Ленинский мост

W = 238 млн. куб.м

M = 0.79 л/(с*кв.км)

H = 25 мм

F = 9500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.94_	7.53	19.8	10.1	16.3	10.5	11.9^	1.38	1.38_	3.67	8.59	5.92_
2	6.10	7.49	19.3	10.8	13.8	10.5	9.84	1.27	1.50	3.48	6.36	6.07
3	6.27	7.44	23.6^	10.4	12.6	8.90	7.15	1.16	1.62	3.48_	6.10	6.21
4	6.44	7.39	16.3	11.1	10.4	8.59	6.62	1.27	4.48	3.86	9.52^	6.35
5	6.60	7.34	14.2	11.8	11.8	8.59	6.62	1.27	8.29^	4.06	9.21^	6.49
6	6.77	7.29	12.6	12.2	12.6	8.29	6.10	1.27	6.36	4.27	8.29	6.64
7	6.94	7.24	12.2	13.0	13.8	10.5	4.92	1.27	3.86	3.67	8.90	6.78
8	7.10	7.20	12.2	8.70	14.7	14.5^	4.06	1.38	4.27	3.67	8.90	6.92
9	7.27	7.15	13.4	8.02	17.4	12.3	3.30	1.16_	5.14	4.27	8.59	7.06
10	7.34	7.10_	13.8	7.34	16.3	10.8	2.78	1.06_	5.14	4.27	7.71	7.21
11	7.42	7.59	13.4	6.65_	8.02	9.52	3.12	1.16	4.48	4.27	7.43	7.35
12	7.49	8.08	11.5	7.34	1.88	10.5	3.12	1.27	4.27	4.48	7.63	7.48
13	7.56	8.57	11.8	13.8	2.56	9.84	2.94	1.38	4.27	4.48	7.48	7.61
14	7.63	9.06	11.1	13.8	1.88	9.84	2.78	1.50^	4.48	4.27	7.13	7.74
15	7.71	9.55	11.1	13.8	0.85	9.52	2.61	1.50^	5.37	4.06	6.98	7.87
16	7.78	10.0	11.8	11.1	0.85_	9.52	3.12	1.50^	5.14	4.92	6.91	8.01
17	7.85	10.5	11.1	11.1	1.20	10.8	4.69	1.50^	4.69	5.85	6.58	8.14
18	7.92	11.0	11.5	13.8	1.88	7.43	3.67	1.38	4.92	4.27	6.44	8.27
19	8.00	11.5	11.5	13.4	2.56	6.88_	3.67	1.38	4.92	4.92	6.12	8.40
20	8.07^	12.0	10.8	13.4	17.9	8.29	3.48	1.38	4.48	7.43	6.16	8.53^
21	8.03	13.0	11.1	13.4	12.9^	8.00	3.48	1.38	4.92	5.14	5.92	8.38
22	7.98	14.1	10.4	16.3	5.91	8.29	2.78	1.38	6.36	4.92	5.90	8.22
23	7.94	15.1	10.8	21.5	6.65	7.43	2.02	1.27	6.36	5.14	5.89	8.07
24	7.89	16.2	10.1	22.2^	7.76	6.36	1.88	1.50^	3.48	8.00	5.87	7.91
25	7.85	17.2	10.1_	18.7	7.94	6.62	1.62	1.50^	2.30	7.15	5.86	7.76
26	7.81	18.3	10.1_	14.7	7.57	7.43	1.50	1.50^	2.46	5.61	5.84	7.60
27	7.76	19.3	9.72_	14.2	5.55	7.43	1.50	1.50^	2.61	5.14	5.83	7.45
28	7.72	20.4^	10.1	15.2	5.91	7.43	1.38	1.38	2.61	5.14	5.81	7.29
29	7.67		10.4	17.4	7.57	10.2	1.50	1.38	3.30	8.90^	5.80	7.14
30	7.63		10.8	20.1	7.15	11.5	1.50	1.38	3.86	9.21^	5.78_	6.98
31	7.58		10.8		6.10			1.38_	1.38		8.90	6.83
Декада												
1	6.68	7.32	15.7	10.3	14.0	10.3	6.33	1.25	4.20	3.87	8.22	6.57
2	7.74	9.78	11.6	11.8	3.96	9.21	3.32	1.39	4.70	4.89	6.89	7.94
3	7.81	16.7	10.4	17.4	7.36	8.07	1.87	1.41	3.83	6.66	5.85	7.60
Средн.	7.42	10.9	12.5	13.2	8.40	9.21	3.78	1.35	4.24	5.19	6.98	7.38
Наиб.	8.07	20.4	27.1	22.9	18.5	14.5	11.9	4.07	8.29	9.21	9.52	8.53
Наим.	5.94	7.10	9.72	6.65	0.51	6.36	1.38	1.06	1.38	3.48	5.78	5.92

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	7.54	27.1	03.03	1	0.51	16.05	1	5.77	31.12.2016	1			
1941-95, 2005-2017 гг.	3.86	252	16.03	17.03.71	2	0.040	25.07.83	1	0.17	14.12	16.12.77	3	

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

W = 114 млн. куб.м

M = 10.5 л/(с*кв.км)

H = 332 мм

F = 344 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.16_	4.39_	4.55^	3.27	5.87	3.76	4.79^	4.20^	2.44	3.27	2.64	1.73_
2	4.19	4.39_	4.46	3.27	4.67	4.09	4.43	4.09	2.59	2.29	2.48	1.79
3	4.22	4.40	4.38	3.18	3.87_	3.18	4.31	3.87	2.67	2.44	2.46	1.85
4	4.25	4.40	4.30	3.18	5.04	2.83	4.20	3.98	2.51	2.37	2.54	1.91
5	4.29	4.41	4.21	3.00	5.87	2.59	3.98	4.20^	2.67	3.37	3.68^	1.97
6	4.32	4.41	4.13	2.83	5.87	2.83	3.98	3.98	2.37	3.09	2.51	2.04
7	4.35	4.42	4.05	2.83	6.32	3.27	3.98	3.87	2.67	2.67	2.43	2.10
8	4.38	4.42	3.97	2.83	6.32	2.37	4.43	3.66	2.67	2.75	2.07	2.16
9	4.41	4.43	3.88	2.67	6.64	1.90	4.55	3.66	2.67	2.37	1.94	2.22
10	4.44^	4.44	3.80	2.92	10.0	1.84	4.20	3.87	2.16	3.27^	1.94	2.12
11	4.37	4.45	3.66	2.75	7.83	1.67_	4.20	3.87	2.22	2.44	1.92	1.80
12	4.37	4.46	3.76	2.67	8.40	1.96	3.98	3.98	2.29	2.37	1.92	2.12
13	4.37	4.47	3.56	2.59	8.99	2.22	4.31	3.76	2.59	2.67	1.96	1.96
14	4.44^	4.48	3.56	2.51	8.79	2.67	4.20	3.46	3.09	2.51	1.96	1.80
15	4.44^	4.49	3.27_	2.22	10.3	3.00	3.98	3.66	2.83	2.37	1.96	1.96
16	4.44^	4.50	3.76	2.59_	10.5	3.66	3.76	3.37	2.44	2.37	1.94	1.96
17	4.44^	4.51	3.56	3.18	7.13	4.09	3.98	3.18	2.37	2.67	1.88	2.12
18	4.31	4.52	3.37	3.00	6.48	4.79	4.20	3.27	2.37	2.37	1.87	1.96
19	4.31	4.53	3.46	2.83	5.58	4.55	4.09	3.09	2.44	2.51	1.86	2.28^
20	4.31	4.54	3.37	2.16	4.43	6.02	3.98	3.46	2.29	2.37	1.85	1.80
21	4.28	4.55	3.37	2.29	4.20	5.87	4.31	3.66	2.09_	3.27^	1.83	1.80
22	4.28	4.56	3.18	3.00	3.98_	5.04	4.31	3.56	2.29	3.00	1.81	1.80
23	4.28	4.57	3.27	3.27	4.20	5.04	3.98	3.18	2.29	2.44	1.80	1.81
24	4.28	4.59	3.18	3.09	9.40	4.43	4.09	3.27	2.51	3.18	1.78	1.81
25	4.31	4.60	3.18	3.87	10.5	5.58	3.87	2.44	2.44	2.92	1.76	1.81
26	4.34	4.61	3.09_	4.20	11.4^	5.45	3.76	2.29	2.59	2.51	1.74	1.81
27	4.34	4.62	3.18_	5.04	10.0	4.92	3.56_	2.09	2.59	2.02_	1.72	1.81
28	4.34	4.63^	3.09_	6.32^	10.7	6.17	3.87	2.16	3.00	2.67	1.71	1.82
29	4.37		3.37_	6.32^	9.83	6.80^	4.09	1.96	3.27^	2.37	1.69	1.82
30	4.38		3.18	5.87	5.45	4.92	4.20	2.22	3.37^	2.16	1.67_	1.82
31	4.38		3.09_		4.31		4.09	1.67_		2.59		1.85
Декада												
1	4.30	4.41	4.17	3.00	6.05	2.87	4.28	3.94	2.54	2.79	2.47	1.99
2	4.38	4.49	3.53	2.65	7.84	3.46	4.07	3.51	2.49	2.47	1.91	1.98
3	4.33	4.59	3.20	4.33	7.63	5.42	4.01	2.59	2.64	2.65	1.75	1.81
Средн.	4.34	4.49	3.62	3.33	7.19	3.92	4.12	3.32	2.56	2.63	2.04	1.92
Наиб.	4.44	4.63	4.56	6.80	11.9	7.83	4.92	4.31	3.46	3.46	3.79	2.60
Наим.	4.16	4.39	3.09	1.90	3.76	1.56	3.37	1.56	2.02	1.96	1.67	1.73

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.62	11.9	26.05	1	1.56	11.06	31.08	2	

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

W = 14.3 млн. куб.м

M = 0.48 л/(с*кв.км)

H = 15 мм

F = 953 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	13.2	0.35	0.13_	0.14^	0.018	0.020^	0.016_	0.024	нб	
2	нб	нб	нб	13.5	0.35	0.13_	0.13	0.018	0.019	0.018	0.026	нб	
3	нб	нб	нб	13.7	0.35	0.14	0.12	0.018	0.018	0.020	0.027	нб	
4	нб	нб	нб	14.0	0.35	0.14	0.11	0.017	0.017	0.022	0.028	нб	
5	нб	нб	нб	7.79	0.35	0.15	0.10	0.017	0.016	0.024	0.029	нб	
6	нб	нб	нб	1.59	0.35	0.15	0.091	0.016	0.015	0.026	0.030	нб	
7	нб	нб	нб	1.29	0.28	0.16	0.081	0.016	0.014	0.028	0.031	нб	
8	нб	нб	нб	1.11	0.47^	0.16	0.072	0.016	0.013	0.030	0.033	нб	
9	нб	нб	нб	0.95	0.47^	0.17	0.062	0.015_	0.012	0.032	0.034	нб	
10	нб	нб	нб	5.02	0.40	0.17	0.052	0.015_	0.011_	0.034^	0.035	нб	
11	нб	нб	нб	3.81	0.32	0.17	0.042	0.016	0.011_	0.034^	0.035	нб	
12	нб	нб	нб	5.28	0.32	0.18	0.033	0.016	0.011_	0.034^	0.034	нб	
13	нб	нб	нб	24.7^	0.32	0.18	0.032	0.017	0.012	0.034^	0.034	нб	
14	нб	нб	нб	4.65	0.32	0.18	0.031	0.017	0.012	0.034^	0.033	нб	
15	нб	нб	нб	3.60	0.32	0.18	0.030	0.018	0.012	0.034^	0.033	нб	
16	нб	нб	нб	3.04	0.27	0.19	0.029	0.019	0.012	0.034^	0.033	нб	
17	нб	нб	нб	2.48	0.25	0.19	0.028	0.019	0.012	0.034^	0.032	нб	
18	нб	нб	нб	1.45	0.23	0.19	0.027	0.020	0.013	0.034^	0.032	нб	
19	нб	нб	нб	1.20	0.21	0.20^	0.026	0.020	0.013	0.034^	0.031	нб	
20	нб	нб	нб	1.03	0.19	0.20^	0.025	0.021	0.013	0.034^	0.031	нб	
21	нб	нб	нб	0.71	0.18	0.20^	0.024	0.021	0.013	0.033	0.033	нб	
22	нб	нб	нб	0.71	0.17	0.19	0.024	0.021	0.013	0.032	0.035	нб	
23	нб	нб	нб	0.68	0.16	0.18	0.023	0.021	0.013	0.030	0.036	нб	
24	нб	нб	нб	0.62	0.15	0.18	0.023	0.021	0.013	0.029	0.038	нб	
25	нб	нб	нб	0.58	0.14	0.17	0.022	0.021	0.013	0.028	0.040	нб	
26	нб	нб	нб	0.51	0.14	0.17	0.021	0.022^	0.014	0.027	0.042	нб	
27	нб	нб	нб	0.47	0.13	0.17	0.021	0.022^	0.014	0.026	0.043	нб	
28	нб	нб	нб	0.46	0.13	0.16	0.020	0.022^	0.014	0.024	0.045^	нб	
29	нб	нб	нб	0.35_	0.12_	0.15	0.020	0.022^	0.014	0.023	нб	нб	
30	нб	нб	нб	0.35_	0.12_	0.15	0.019_	0.022^	0.014	0.022	нб	нб	
31	нб	нб	нб	18.4^	0.12_	0.15	0.019_	0.021	0.013	0.023	нб	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	7.21	0.37	0.15	0.096	0.017	0.015	0.025	0.030	нб	
2	нб	нб	нб	5.12	0.28	0.19	0.030	0.018	0.012	0.034	0.033	нб	
3	нб	нб	нб	1.67	0.54	0.14	0.021	0.021	0.013	0.027	0.031	нб	
Средн.	нб	нб	нб	0.59	4.29	0.26	0.17	0.048	0.019	0.014	0.029	0.031	нб
Наиб.	нб	нб	нб	18.4	25.4	0.47	0.20	0.14	0.022	0.020	0.034	0.045	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.35	0.12	0.13	0.019	0.015	0.011	0.016	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	0.45	25.4	13.04	1	0.011	10.09	12.09	3	нб	09.11.2016	30.03	142	
1942-95, 2000-2017 гг.	0.22	(103)	03.04.52	1	нб (13%)	19.04.68	19.03.69	335	нб (91%)	14.10.86	12.04.87	181	

41. 14349. р. Токырауын - аул Актогай

W = 216 млн. куб.м

M = 2.34 л/(с*кв.км)

H = 74 мм

F = 2920 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	22.7	26.4^	1.41	1.37^	0.46^	0.31_	0.47	0.62	0.65^
2	нб	нб	нб	36.0	19.5	1.81	1.24	0.46^	0.31_	0.47	0.60	0.63
3	нб	нб	нб	28.7	16.0	2.20	1.24	0.46^	0.31_	0.47	0.59	0.62
4	нб	нб	нб	25.5	14.2	2.60	1.10	0.42	0.31_	0.47	0.57	0.61
5	нб	нб	нб	27.3	12.4	2.99	1.00	0.42	0.31_	0.46_	0.56	0.59
6	нб	нб	нб	12.9	11.9	3.38	1.00	0.37	0.31_	0.46_	0.55	0.58
7	нб	нб	нб	8.92	11.0	3.78	0.89	0.37	0.31_	0.46_	0.53	0.57
8	нб	нб	нб	9.12	10.1	4.17	0.89	0.37	0.31_	0.46_	0.52	0.56
9	нб	нб	нб	8.08	9.62	4.57	0.80	0.37	0.31_	0.46_	0.50	0.54
10	нб	нб	нб	9.12_	9.18	4.96^	0.71	0.34	0.31_	0.46_	0.49_	0.53
11	нб	нб	нб	12.2	9.05	4.44	0.71	0.34	0.31_	0.47	0.50	0.43
12	нб	нб	нб	116	8.93	3.92	0.57	0.34	0.31_	0.48	0.52	0.32
13	нб	нб	нб	200	8.80	3.41	0.57	0.34	0.31_	0.50	0.53	0.21
14	нб	нб	нб	292^	8.68	2.89	0.57	0.34	0.31_	0.51	0.55	0.11
15	нб	нб	нб	292	9.18	2.78	0.57	0.34	0.31_	0.52	0.56	нб
16	нб	нб	нб	180	7.92	2.67	0.57	0.34	0.31_	0.53	0.57	нб
17	нб	нб	нб	196	7.18	2.56	0.57	0.31_	0.34_	0.54	0.59	нб
18	нб	нб	нб	81.8	5.88	2.45	0.57	0.31_	0.34	0.56	0.60	нб
19	нб	нб	нб	66.2	5.35	2.34	0.52	0.31_	0.34	0.57	0.62	нб
20	нб	нб	нб	48.3	4.55	2.15	0.52	0.31_	0.34	0.58	0.63	нб
21	нб	нб	нб	47.4	4.11	2.15	0.52	0.31_	0.34	0.58	0.63	нб
22	нб	нб	нб	51.0	3.89	1.66	0.52	0.31_	0.34	0.59	0.64	нб
23	нб	нб	нб	51.9	3.67	1.66	0.52	0.31_	0.34	0.59	0.64	нб
24	нб	нб	нб	46.5	3.45	1.66	0.52	0.31_	0.34	0.60	0.64	нб
25	нб	нб	нб	40.4	3.25	1.66	0.52	0.31_	0.34	0.60	0.65	нб
26	нб	нб	нб	36.4	3.25	1.52	0.52	0.31_	0.34	0.61	0.65	нб
27	нб	нб	нб	33.3	2.25	1.52	0.46_	0.31_	0.34	0.61	0.65	нб
28	нб	нб	нб	25.1	1.94	1.52	0.46_	0.31_	0.34	0.62	0.65	нб
29	нб	нб	нб	23.8	1.63	1.37_	0.46_	0.31_	0.34	0.62	0.66^	нб
30	нб	нб	нб	27.0	1.33	1.37_	0.46_	0.31_	0.47^	0.63^	0.66^	нб
31	нб	нб	9.61^		1.02_		0.46_	0.31_		0.63^		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	18.8	14.0	3.19	1.02	0.40	0.31	0.46	0.55	0.59
2	нб	нб	нб	148	7.55	2.96	0.57	0.33	0.32	0.53	0.57	0.11
3	нб	нб	0.87	38.3	2.71	1.61	0.49	0.31	0.35	0.61	0.65	нб
Средн.	нб	нб	0.31	68.5	7.92	2.59	0.69	0.35	0.33	0.53	0.59	0.22
Наиб.	нб	нб	9.61	347	27.0	4.96	1.37	0.46	0.47	0.63	0.66	0.65
Наим.	нб	нб	нб	7.28	1.02	1.37	0.46	0.31	0.31	0.46	0.49	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	6.84	347	14.04		1	0.31	17.08	17.09	32	нб	10.12.2016	30.03	111
1942, 48-50, 55-93, 95-2017 гг.	2.50	620	12.04.2015		1	0.026	23.10	29.10.57	7	нб (64%)	10.11.87	10.04.88	153

42. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай

W = 150 млн. куб.м

M = 3.28 л/(с*кв.км)

H = 103 мм

F = 1450 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.30^	1.03	0.73	76.5^	17.3	7.66^	1.39	1.38	0.76	1.36_	1.63	1.11
2	1.25	1.04	0.71	47.5	17.6	7.57	1.62	1.40	0.75	1.38	1.66	1.11
3	1.21	1.06	0.69	18.5	18.0	7.49	1.86	1.42	0.74	1.39	1.69	1.15^
4	1.16	1.08	0.67	16.1	18.4	7.41	2.10	1.45	0.73	1.41	1.72	1.15^
5	1.11	1.10	0.65	13.7	18.8	7.33	2.34	1.47	0.73	1.43	1.74	1.04
6	1.06	1.12	0.63	11.3	19.2	7.25	2.58	1.49	0.72	1.44	1.77	0.96
7	1.02	1.13	0.61	11.0	19.5	7.16	2.81	1.51	0.71	1.46	1.80	0.93
8	0.97	1.15	0.59	10.8	19.9	7.08	3.05	1.53	0.70	1.47	1.82	0.78
9	0.92_	1.17^	0.57	10.5_	20.3^	7.00	3.29^	1.55^	0.69_	1.49	1.85^	0.67
10	0.94	1.11	0.56	17.7	19.7	6.76	3.23	1.50	0.71	1.51	1.80	0.66
11	0.95	1.05	0.54	24.9	19.1	6.51	3.17	1.45	0.74	1.53	1.76	0.51
12	0.97	0.99	0.53	32.0	18.6	6.27	3.10	1.40	0.76	1.54	1.71	0.49
13	0.98	0.93	0.52	39.2	18.0	6.03	3.04	1.35	0.79	1.56	1.66	0.48
14	1.00	0.87	0.50	35.7	17.4	5.79	2.98	1.31	0.81	1.58	1.61	0.47
15	1.02	0.81	0.49	32.1	16.8	5.54	2.92	1.26	0.83	1.60	1.57	0.46
16	1.03	0.75	0.48	28.5	16.2	5.30	2.86	1.21	0.86	1.62	1.52	0.46
17	1.05	0.69	0.47	25.0	15.7	5.06	2.79	1.16	0.88	1.63	1.47	0.44
18	1.06	0.63	0.45	21.4	15.1	4.81	2.73	1.11	0.91	1.65	1.43	0.43
19	1.08	0.57_	0.44	17.9	14.5	4.57	2.67	1.06	0.93	1.67^	1.33	0.42_
20	1.07	0.59	0.40_	17.8	13.9	4.20	2.55	1.03	0.97	1.66	1.33	0.44
21	1.06	0.62	0.46	17.6	13.3	3.84	2.43	1.01	1.01	1.65	1.27	0.45
22	1.06	0.65	0.49	17.5	12.7	3.47	2.31	0.98	1.05	1.65	1.27	0.47
23	1.05	0.67	0.53	17.3	12.1	3.11	2.19	0.96	1.09	1.64	1.22	0.49
24	1.04	0.69	0.54	17.2	11.5	2.74	2.07	0.93	1.13	1.63	1.22	0.51
25	1.03	0.72	0.54	17.1	10.9	2.37	1.94	0.91	1.17	1.62	1.16	0.52
26	1.02	0.74	0.53	16.9	10.2	2.01	1.82	0.88	1.21	1.61	1.16	0.54
27	1.01	0.77	0.53	16.8	9.64	1.64	1.70	0.86	1.25	1.60	1.16	0.56
28	1.01	0.75	0.79	16.6	9.03	1.28	1.58	0.83	1.29	1.60	1.16	0.58
29	1.00		13.6	16.5	8.43	0.91_	1.46	0.81	1.33	1.59	1.11_	0.59
30	0.99		44.6	16.9	7.82	1.15	1.34_	0.78	1.35^	1.58	1.11_	0.61
31	1.01		60.5^		7.74_		1.36	0.77_		1.61		0.60
Декада												
1	1.09	1.10	0.64	23.4	18.9	7.27	2.43	1.47	0.72	1.43	1.75	0.96
2	1.02	0.79	0.48	27.4	16.5	5.41	2.88	1.23	0.85	1.60	1.54	0.46
3	1.03	0.70	11.2	17.0	10.3	2.25	1.84	0.88	1.19	1.62	1.18	0.54
Средн.	1.05	0.87	4.33	22.6	15.1	4.98	2.36	1.19	0.92	1.55	1.49	0.65
Наиб.	1.30	1.17	60.5	113	20.3	7.66	3.29	1.55	1.35	1.67	1.85	1.15
Наим.	0.92	0.57	0.40	10.5	7.74	0.91	1.34	0.77	0.69	1.36	1.11	0.42

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.76	113	01.04	1	0.69	09.09	1	0.40	20.03	1			
1960-87, 89-96, 98- 2017 гг.	2.56	113	01.04.2017	1	нб (8%)	08.06	23.10.74	138	нб (23%)	24.10.74	29.03.75	157	

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

Вып. 07 2017

43. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз

W = 329 млн. куб.м

M = 1.27 л/(с*кв.км)

H = 40 мм

F = 8180 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.15	1.93_	2.71	137	39.0^	12.5^	6.61	2.07^	1.26	1.38_	2.40	1.50^
2	2.41	1.93_	2.44	186^	37.8	11.3	6.89^	2.07^	1.26	1.61	2.40	1.49
3	2.66	1.93_	3.51	152	38.4	10.5	6.89^	2.07^	1.26	1.61	2.40	1.49
4	2.91	1.93_	4.00	94.6	37.2	10.2	6.89^	1.96	1.15_	1.73	2.40	1.48
5	3.16	1.93_	3.84	66.1	32.0	9.78	6.32	1.96	1.15_	1.84	2.40	1.48
6	3.42	1.94	3.25	53.7	26.9	9.41	6.03	1.96	1.15_	2.07	2.40	1.46
7	3.67^	1.94	2.69	47.5	28.0	9.41	5.75	1.84	1.15_	2.07	2.40	1.45
8	3.31	1.94	2.71	66.8	29.1	9.04	5.46	1.84	1.15_	2.07	2.40	1.43
9	2.94	1.94	2.53	66.8	28.6	9.04	5.46	1.84	1.15_	2.07	2.40	1.42
10	2.58	1.96	2.40	76.4	27.5	9.04	5.46	1.84	1.15_	2.07	2.83	1.40
11	2.21	1.98	2.28	86.3	27.5	9.04	5.46	1.84	1.15_	2.07	2.83	1.38
12	1.85_	2.00	2.28	95.6	25.3	9.04	4.88	1.84	1.15_	2.19	2.83	1.37
13	1.85_	2.02	2.28	126	23.2	8.67	4.31	1.73	1.15_	2.19	2.83	1.35
14	1.86	2.04	2.28	118	22.3	8.67	3.89	1.73	1.15_	2.19	2.61	1.34
15	1.86	2.06	2.22	87.9	22.3	8.30	3.67	1.61	1.15_	2.19	2.19	1.32
16	1.87	2.08	2.22	64.7	22.7	8.30	3.46	1.61	1.15_	2.40	2.19^	1.31
17	1.87	2.10	2.10_	60.4	22.3	8.30	3.46	1.61	1.15_	2.61^	2.15	1.29
18	1.88	2.16	1.98_	57.7	22.3	8.30	3.25	1.61	1.15_	2.61^	2.10	1.29
19	1.88	2.22	2.02	50.6	21.4	8.30	3.25	1.49	1.15_	2.61^	2.06	1.30
20	1.88	2.28	2.02	45.1	19.6	8.30	3.25	1.49	1.15_	2.61^	2.01	1.30
21	1.89	2.34	2.07	41.4	18.7	8.30	3.04	1.38	1.15_	2.61^	2.16	1.31
22	1.89	2.40	2.07	40.2	17.0	7.55	2.83	1.38	1.15_	2.61^	2.00	1.31
23	1.90	2.46	2.11	46.9	16.2	7.55	2.83	1.38_	1.15_	2.40	1.84	1.32
24	1.90	2.52	2.38	57.0	14.9	7.18	2.61	1.26_	1.15_	2.19	1.68	1.32
25	1.91	2.58	2.57	51.2	14.5	6.89	2.40	1.26_	1.15_	2.19	1.52	1.30
26	1.91	2.64	2.57	47.5	13.7	6.89_	2.19	1.26_	1.15_	2.19	1.52	1.28
27	1.92	2.75	3.04	41.4	13.3	6.61_	2.19	1.26_	1.38^	2.19	1.51	1.26
28	1.92	3.28^	3.67	38.4	12.9	6.61_	2.19_	1.26_	1.38^	2.19	1.51	1.24
29	1.92		4.34	39.6_	12.9	6.61_	2.07_	1.26_	1.38^	2.19	1.50_	1.22
30	1.92		6.65	38.4	12.9	6.61_	2.07_	1.26_	1.38^	2.19	1.50_	1.20
31	1.92		36.5^		12.5_		2.07_	1.26_		2.19		1.18_
Декада												
1	2.92	1.94	3.01	94.7	32.5	10.0	6.18	1.95	1.18	1.85	2.44	1.46
2	1.90	2.09	2.17	79.2	22.9	8.52	3.89	1.66	1.15	2.37	2.38	1.33
3	1.91	2.62	6.18	44.2	14.5	7.08	2.41	1.29	1.24	2.29	1.67	1.27
Средн.	2.23	2.19	3.86	72.7	23.0	8.54	4.10	1.62	1.19	2.17	2.17	1.35
Наиб.	3.67	3.28	66.2	209	39.6	12.5	6.89	2.07	1.38	2.61	2.96	1.50
Наим.	1.85	1.93	1.98	37.2	12.5	6.61	2.07	1.26	1.15	1.38	1.50	1.18

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	10.4	209	02.04	1	1.15	04.09	26.09	23	1.42	27.11.2016		1	
1949-92, 2003-2017 гг.	7.91	(1660)	14.04.58	1	нб (11%)	04.08	02.11.78	91	нб (19%)	20.10.90	17.03.91	149	

44. 14382. р. Лепси - аул Лепси

W = 646 млн. куб.м

M = 16.8 л/(с*кв.км)

H = 529 мм

F = 1220 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	6.80	6.68	6.93	11.5_	25.5	43.3	46.6	31.2^	20.1	11.1^	8.82	5.87_	
2	6.80	6.64	6.93	12.7	25.5	39.4	44.1	28.8	20.1	9.90	8.82	5.87_	
3	6.80	6.60	6.54_	12.7	22.1_	37.9	41.7	27.7	20.1	9.90	8.98	5.87_	
4	6.80^	6.56	6.54_	14.6	25.0_	37.9	47.5^	27.7	13.0	10.5	8.82	5.87_	
5	6.95^	6.52_	6.54_	16.0	27.7	36.5_	53.9	30.0	16.4	10.9	8.82	5.87_	
6	6.95^	6.52_	6.54_	16.0	32.5	38.6	53.0	30.6	16.4	11.3	9.11^	5.89	
7	6.95^	6.52_	6.54_	16.0	40.9	44.1	52.0	29.4	16.4	10.7	8.86	5.91	
8	6.95^	6.52_	6.54_	16.0	49.3	45.8	52.0	28.8	14.2	10.3	8.61	5.94	
9	6.95^	6.52_	6.54_	16.0	53.9	42.5	51.1	28.2	17.5	10.3	8.36	5.96	
10	6.93	6.52_	6.54_	17.1	53.0	40.1	48.4	27.1	17.5	10.3	8.11	5.98	
11	6.93	6.52_	6.54_	18.6	53.9	42.5	47.5	27.7	19.8	10.3	7.86	6.00	
12	6.93	6.52_	6.54_	19.8	54.9	39.4	43.3	28.2	18.6	10.3	7.61	6.02	
13	6.93	6.52_	8.77	19.8	55.9	39.4	41.7	27.1	18.6	9.90	7.36	6.05	
14	6.93	6.52_	8.77	22.1	59.0	39.4	39.4	26.0	19.8	9.30	7.11	6.07	
15	6.93	6.52_	8.77	24.5	59.0	39.4	37.9	24.5	23.7^	9.30	6.86	6.09	
16	6.93	6.56	8.77	26.6	63.3	39.4	38.6	24.5	23.7^	9.30	6.86	6.16	
17	6.93	6.60	11.0	41.7^	61.1	40.1	40.1	24.0	18.6	9.14	6.86	6.09	
18	6.94	6.64	11.0	52.0	62.2	40.9	44.9	25.0	15.2	8.82	5.86_	6.09	
19	6.94	6.68	11.0	42.5	67.9	41.7	46.6	23.5	13.5	8.50	5.86_	6.09	
20	6.94	6.72	11.0	40.9	50.2	41.7	45.8	23.5	11.8	8.66	5.86_	6.09	
21	6.94	6.77	11.0	37.9	45.8	44.1	46.6	22.1	11.8	8.66	5.86_	6.09	
22	6.94	6.81	11.1	37.2	45.8	43.3	40.9	20.7	10.1_	8.66	5.86_	6.09	
23	6.95^	6.85	11.1	43.3	43.3	43.3	36.5	20.7	10.1_	8.66	5.86_	6.16	
24	6.95^	6.89	11.1	36.5	54.9^	44.1	30.6_	20.7	12.0	8.66	5.86_	6.16	
25	6.95^	6.93^	11.5	32.5	69.0^	44.1	31.2	20.7	11.3	8.50_	5.86_	6.16	
26	6.91	6.93^	11.5	31.8	65.5	44.9	31.2	23.0	11.3	8.66	5.86_	6.16	
27	6.87	6.93^	11.5^	31.8	61.1	44.9	31.2	21.6	11.3	8.50	5.86_	6.16	
28	6.83	6.93^	11.5^	30.0	50.2	46.6	32.5	20.8	11.3	8.50	5.86_	6.16^	
29	6.79		11.5^	29.4	51.1	51.1^	31.2	20.1_	11.5	8.66	5.86_	6.16^	
30	6.75		11.5^	25.5	54.9	50.2	31.2	20.1_	11.8	8.66	5.87	6.43^	
31	6.72_		11.5^		50.2		31.2	20.1_		8.82		6.43^	
Декада													
1	6.89	6.56	6.62	14.9	35.5	40.6	49.0	29.0	17.2	10.5	8.73	5.90	
2	6.93	6.58	9.22	30.9	58.7	40.4	42.6	25.4	18.3	9.35	6.81	6.07	
3	6.87	6.88	11.3	33.6	53.8	45.7	34.0	21.0	11.3	8.63	5.86	6.20	
Средн.	6.90	6.66	9.13	26.4	49.5	42.2	41.6	25.0	15.6	9.47	7.13	6.06	
Наиб.	6.95	6.93	11.9	59.0	71.5	53.0	54.9	31.8	25.4	11.5	9.14	6.43	
Наим.	6.72	6.52	6.54	11.5	21.2	35.8	30.0	20.1	10.1	8.18	5.86	5.87	
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	20.5	71.5	24.05	25.05	2	7.86	11.11		1	6.14	25.11.2016		1
1932-2017 гг.	19.7	371	09.05.2015		1	2.00	08.03.2005		1	2.15	20.02.1934		1

45'. 14386. р. Лепси - аул Толебаев

W = 1.10 куб.км

M = 4.35 л/(с*кв.км)

H = 137 мм

F = 8040 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.8_	17.5^	14.4	35.5_	114	116^	67.0	21.6^	14.0	14.9_	25.4^	21.2
2	16.2	17.2	14.2	36.8	101	104	67.0	21.0	14.0	15.6	25.4^	20.7
3	16.7	17.0	14.0	66.2	83.5	100	69.7^	20.4	14.1	16.2	25.4^	20.1
4	17.2	16.7	13.8	57.2	70.6_	97.3	71.6^	19.8	14.2	16.9	24.7^	19.6
5	17.7	16.7	13.6	50.2	67.0	93.6	68.8^	19.2	14.2	17.6	23.8	19.0
6	18.1	16.7	13.5	50.8	67.9	92.7	63.3	18.7	14.3^	18.3	23.6	19.0
7	18.6	16.7	13.3	51.4	68.8	91.8	63.3	18.1	14.1	18.9	23.3	19.0
8	19.1	16.6	13.1_	52.0	69.7	88.1	60.5	17.5	13.9	19.6	23.0	18.9
9	19.1	16.6	13.4	52.0	70.6	80.7	56.8	16.9	13.7	20.3	22.7	18.9
10	19.0	16.6	13.7	52.6	71.6	78.0	52.2	16.3	13.6	21.0	22.5	18.9
11	19.0	16.6	14.0	45.9	81.7	77.1	44.0	15.7	13.4	21.6	22.2	18.9
12	19.0	16.6	14.3	46.5	82.6	76.1	44.0	15.1	13.2	22.6	21.9	18.9
13	19.0	16.6	14.7	47.0	81.7	76.1	44.0	14.5	13.0	22.6	21.6	18.8_
14	18.9	16.5	15.0	43.4	83.5	70.6	44.0	14.4	12.8	22.6	21.4	18.8_
15	18.9	16.5	15.3	38.3	90.9	65.1	44.9	14.4	12.6	22.6	21.1	18.8_
16	19.0	16.5	15.6	38.7	96.4	65.1	44.9	14.3	12.5	22.6	20.8	19.2
17	19.0	16.5	15.9	40.9	100	62.4	40.3	14.2	12.3	22.6	20.5	19.5
18	19.1	16.3	17.2	46.5	104	57.8	34.3	14.1	12.1_	22.6	20.3	19.9
19	19.2	16.1	18.5	50.5	107	55.9	33.3	14.1	12.1_	24.7	20.0_	20.3
20	19.2	16.0	19.8	49.2	111	55.0	32.3	14.0	12.1_	26.9	20.2	20.6
21	19.3	15.8	21.1	63.1	114	57.8_	31.3	13.9	12.1_	26.9	20.3	21.0
22	19.4	15.6	22.4	74.8	118	60.5	30.3	13.9	12.1_	27.6	20.5	21.3
23	19.4	15.4	23.7	73.7	117	58.7	29.3	13.8_	12.2	27.6	20.7	21.7
24	19.5^	15.3	25.1	71.8	116	65.1	28.4	13.8_	12.2	27.6	20.8	22.1
25	19.2	15.1	26.4	67.0	115	69.7	27.4	13.8_	12.2	30.6	21.0	22.4
26	19.0	14.9	27.7	72.5	113	66.0	26.4	13.8_	12.2	30.6	21.1	22.8^
27	18.7	14.7	29.0	78.0	112	64.2	25.4	13.8_	12.2	30.6	21.3	22.7
28	18.5	14.5_	30.3	74.3	107	61.4	24.4	13.8_	12.9	31.3^	21.5	22.6
29	18.2		31.6	84.4	103	62.4	23.4	13.8_	13.5	31.3^	21.6	22.5
30	18.0		32.9	108^	109	65.1	22.8	13.9	14.2	27.6	21.8	22.5
31	17.7		34.2^		124^		22.2_	13.9		26.2		22.4
Декада												
1	17.8	16.8	13.7	50.5	78.5	94.2	64.0	19.0	14.0	17.9	24.0	19.5
2	19.0	16.4	16.0	44.7	93.9	66.1	40.6	14.5	12.6	23.1	21.0	19.4
3	18.8	15.2	27.7	76.8	113	63.1	26.5	13.8	12.6	28.9	21.1	22.2
Средн.	18.5	16.2	19.4	57.3	95.9	74.5	43.1	15.7	13.1	23.5	22.0	20.4
Наиб.	19.5	17.5	34.2	118	124	125	71.6	21.6	14.3	32.1	25.4	22.8
Наим.	15.8	14.5	13.1	35.5	66.0	53.2	22.2	13.8	12.1	14.9	20.0	18.8

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	35.0	125	01.06	1	12.1	18.09	22.09	5	12.9	26.12.2016	1		
1934-96, 2001-2017 гг.	24.4	(256)	07.04.85	1	0.065	11.07.91		1	1.09	11.01.45	1		

46. 14390. р. Баскан - с. Екиаша

W = 481 млн. куб.м

M = 18.6 л/(с*кв.км)

H = 588 мм

F = 818 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.77^	6.76	6.85	10.2	14.3	25.7_	43.8^	28.2	14.3	11.4	8.22	7.19
2	7.66	6.82	6.81	10.5	14.7	26.3_	42.9	28.2	14.3	11.4	8.22	7.05
3	7.54	6.88	6.76	10.2	14.3_	26.3	41.1	29.6	14.3	11.1	8.22	6.91
4	7.43	6.94	6.72	9.59	14.7	26.3	40.3	29.6	14.3	12.5	8.22	6.78
5	7.31	7.00	6.68	10.2	15.1	28.2	39.4	29.6	14.3^	13.6^	8.22	6.64
6	7.27	6.95	6.64	9.88	14.7_	28.2	37.8	29.6	15.1	12.8	8.22	6.70
7	7.24	6.91	6.60	9.59	16.0	28.9	37.8	30.2^	15.1	12.5	8.75^	6.76
8	7.20	6.87	6.55	9.59	15.5	28.9	36.1	30.2	14.3	11.4	8.48	6.82
9	7.17	6.82	6.51	9.59	15.5	27.6	36.1	30.2^	14.3	11.1	8.48	6.88
10	7.13	6.78	6.47	9.30	15.1	26.3	37.8	28.9	13.6	11.4	9.02^	6.95
11	7.09	6.73	6.43	9.30	16.8	26.9	36.9	28.9	13.9	11.4	8.48	7.01
12	7.06	6.68	6.39	9.02_	17.3	26.9	36.9	28.2	13.9	11.4	8.48	7.07
13	7.02	6.64	6.35	9.59	17.7	26.3	37.8	26.9	13.9	11.8	8.48	7.13
14	6.99	6.59	6.30	10.2	20.1	26.9	36.1	28.2	13.9	11.4	8.22	7.19
15	6.95	6.55_	6.26	10.2	21.2	26.3	37.8	26.9	13.9	11.1	8.22	7.25^
16	6.89	6.60	6.22_	9.88	21.2	30.2	36.1	26.3	13.6	11.4	8.22	7.21
17	6.83	6.64	6.42	12.1	21.2	30.9	34.6	26.3	13.6	11.1	8.19	7.18
18	6.77	6.69	6.62	12.5	21.2	32.4	34.6	25.7	13.6	10.8	8.16	7.14
19	6.71	6.74	6.82	12.1	22.8	32.4	34.6	25.1	13.6	9.59	8.14	7.10
20	6.64	6.79	7.02	11.8	22.8	33.8	33.1	24.5	13.6	10.5	8.12	7.06
21	6.58	6.83	7.21	11.8	23.4	34.6	33.1	24.5	12.8	9.88	8.10	7.03
22	6.52	6.88	7.41	13.6	23.4	34.6	33.1	21.2	12.8	9.59	8.08	6.99
23	6.46	6.93	7.61	15.1	22.8	35.4	32.4	19.6	12.5	9.02	8.05	6.95
24	6.40	6.97	7.81	14.7	23.4	35.4	30.2	19.6	12.1	9.02	8.03	6.92
25	6.34_	7.02^	7.72	14.3	23.4	40.3	29.6	19.1	12.1	8.48	8.01	6.88
26	6.40	6.98	7.97	15.1	23.4	42.0	28.2	18.2	12.1	8.22	7.87	6.82
27	6.46	6.93	8.22	15.1	23.9	41.1	27.6	17.3	11.8	8.22_	7.74	6.76
28	6.52	6.89	8.48	15.5	25.7	41.1	27.6	16.8	11.1_	8.22	7.60	6.70
29	6.58		9.02	16.0^	25.7	42.9	26.9_	16.8	11.4	8.48	7.46	6.64
30	6.64		9.30^	15.1	26.9^	43.8^	28.2	16.8	11.8	7.97_	7.32_	6.58
31	6.70		9.59^		26.9		28.2	16.0_		7.97_		6.53_
Декада												
1	7.37	6.87	6.66	9.86	15.0	27.3	39.3	29.4	14.4	11.9	8.41	6.87
2	6.90	6.66	6.48	10.7	20.2	29.3	35.9	26.7	13.8	11.0	8.27	7.13
3	6.51	6.93	8.21	14.6	24.4	39.1	29.6	18.7	12.1	8.64	7.83	6.80
Средн.	6.91	6.81	7.15	11.7	20.0	31.9	34.7	24.7	13.4	10.5	8.17	6.93
Наиб.	7.77	7.02	9.88	16.0	28.2	44.7	44.7	30.9	16.1	13.9	9.02	7.25
Наим.	6.34	6.55	6.22	8.75	13.9	25.1	26.3	16.0	10.8	7.97	7.32	6.53

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	15.2	44.7	30.06	01.07	2	6.22	16.03		1
1973-2017 гг.	13.7	(72.6)	23.06.88		1	1.17	01.01	07.01.73	7

48'. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд

W = 332 млн. куб.м

M = 16.3 л/(с*кв.км)

H = 514 мм

F = 645 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.89^	4.48	4.64	4.79_	12.2	19.8	26.3	25.5	10.5	7.98^	5.71	5.93
2	4.86	4.56	4.66	5.71	11.3	19.1	25.5	23.2	10.1	6.22	5.71	6.00
3	4.83	4.63	4.68	5.96	11.3	16.2	25.5	22.5	10.1	6.22	5.71	6.08
4	4.80	4.70^	4.70	5.96	11.3_	16.2_	23.2	22.5	10.1	6.77	5.47	6.16^
5	4.80	4.66	4.66	5.96	10.1	16.2	24.7	22.5	10.1	7.66	5.47	6.12
6	4.80	4.61	4.61	5.96	10.1	16.2	28.0	22.5	10.1	7.36	5.47	6.08
7	4.80	4.57	4.57	5.96	10.1	16.2	28.0	22.5	10.1	6.77	5.23	6.04
8	4.80	4.52	4.52	5.96	10.1	16.2	28.0	24.0	10.1	6.77	5.23	6.00
9	4.80	4.48	4.48	5.96	10.1	16.2	28.0	26.3^	10.1	6.77	5.23	5.95
10	4.80	4.44	4.44	5.96	10.1	16.2	28.0	26.3^	10.1	6.77	5.23	5.91
11	4.80	4.39	4.39	5.96	12.2	16.2	28.0	23.2	10.1	6.77	5.23	5.87
12	4.80	4.35	4.35	5.96	12.2	19.1	28.0	19.8	10.1	6.77	5.23	5.83
13	4.80	4.30	4.30	6.22	13.6	19.1	28.0	19.8	10.1	6.77	5.23	5.79
14	4.80	4.26_	4.26	6.49	13.6	19.1	28.0	17.3	10.9^	6.77	5.23^	5.75
15	4.71	4.29	4.29	6.49	16.2	21.1	24.7	15.1	10.9	6.22	5.23	5.60
16	4.62	4.31	4.31	6.49	16.2	21.1	24.7	15.1	10.5	6.22	5.23	5.44
17	4.53	4.34	4.34	6.77	16.7	23.2	21.8	15.1	9.34	6.22	5.23	5.29
18	4.44	4.37	4.37	9.34	16.7	23.2	21.8	14.6	9.34	6.22	5.01	5.14
19	4.36	4.39	4.39	9.34	17.3	25.5	19.8	13.6	9.34	6.22	5.01	4.98
20	4.27	4.42	4.42	10.1	17.9	25.5	19.8	13.6	9.34	6.22	5.01	4.83
21	4.18	4.45	4.45	10.1	17.9	25.5	19.8	13.6	8.64	6.22	5.01	4.68
22	4.09	4.48	4.48	10.1	17.9	25.5	19.8	11.7	8.64	5.71_	4.79_	4.53
23	4.00	4.50	4.50	10.1	17.9	28.0^	17.3_	11.3	8.64	5.71_	5.53	4.37
24	3.91_	4.53	4.53_	11.7	15.1	28.0	17.3_	11.3	7.98_	5.71_	5.38	4.22_
25	3.98	4.55	4.69	11.7	19.1	26.3	19.1	11.3	7.98_	5.71_	5.46	4.25
26	4.05	4.57	4.84^	11.7	19.8	26.3	21.1	11.3	7.98_	5.71_	5.54	4.29
27	4.13	4.59	4.57	11.7	20.4^	26.3	24.0^	11.3	7.98_	5.71_	5.61	4.32
28	4.20	4.62	4.57	11.7	20.4^	26.3	27.1	10.5_	7.98_	5.71_	5.69	4.36
29	4.27		4.57	12.2^	20.4^	27.1	27.1	10.5_	7.98_	5.71_	5.77	4.39
30	4.34		4.57	12.2^	20.4^	28.0^	26.3	10.5_	7.98_	5.71_	5.85	4.43
31	4.41		4.57		20.4^		25.5	10.5_		5.71_		4.46
Декада												
1	4.82	4.56	4.60	5.82	10.7	16.8	26.5	23.8	10.1	6.93	5.45	6.03
2	4.61	4.34	4.34	7.32	15.3	21.3	24.5	16.7	10.00	6.44	5.16	5.45
3	4.14	4.54	4.58	11.3	19.1	26.7	22.2	11.3	8.18	5.76	5.46	4.39
Средн.	4.51	4.48	4.51	8.15	15.1	21.6	24.3	17.1	9.44	6.36	5.36	5.26
Наиб.	4.89	4.70	4.84	12.6	21.1	28.8	32.9	27.1	12.3	7.98	6.92	6.16
Наим.	3.91	4.26	3.74	4.57	8.64	14.9	16.7	10.5	7.98	5.71	4.79	4.22

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	10.5	32.9	27.07	1	3.74	24.03	1		
1927-97, 99-2017 гг.	7.42	(278)	09.09.82	1	0.50	04.12.54	1		

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

Вып. 07 2017

49'. 14413. р. Каратал - аул Аюкар

W = 3.40 куб.км

M = 6.53 л/(с*кв.км)

H = 206 мм

F = 16500 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	80.1^	63.5^	58.6	72.0_	205	267	226^	71.4^	46.3	74.2_	77.8	69.7	
2	79.1	63.0	59.9	81.3	197	272	225^	70.8	45.9	77.2	77.2	69.1	
3	78.2	62.4	61.2	89.8	188	274	221	69.7	45.9	79.6	76.6	66.4	
4	77.2	61.9	62.6	98.7	179	275^	212	68.6	44.7	84.0	76.6	65.9	
5	76.3	61.4	63.9	111	179	274^	194	66.4	42.0	86.0	77.2	65.9_	
6	74.9	60.4	64.2	116	174	264	192	65.4	40.9	86.0	78.4	67.5	
7	73.6	59.5	64.5	119	157_	254	188	64.3	40.1	86.0	78.4	71.2	
8	72.2	58.5	64.7	110	157	246	178	62.7	39.8	92.0	75.4	74.7	
9	70.8	57.6	65.0	104	169	238	173	62.2	39.4_	95.5^	76.6	78.1	
10	69.4	56.6	65.3	101	178	236	170	61.2	40.5	94.1^	79.0	81.5	
11	68.1	55.7	65.6	96.2	201	242	160	61.2	41.6	87.3	83.4	84.9	
12	66.7	54.7	65.9	93.4	220	245	154	60.2	43.5	85.3	89.3	88.3	
13	65.3	53.8	66.1	91.3	218	236	148	59.7	44.3	85.3	90.0^	91.8	
14	64.0	52.8	66.4	92.0	226	210	143	59.2	44.3	84.0	83.4	95.2	
15	62.6_	51.9_	66.7	94.1	231	205_	138	59.2	43.9	82.8	80.9	98.6	
16	63.0	52.0	67.3	101	232	208	130	59.7	44.3	83.4	79.6	103	
17	63.5	52.2	67.8	111	233	214	125	60.7	44.7	83.4	79.0	107	
18	63.9	52.3	68.4	125	233	216	125	60.2	46.7	82.8	78.4	112	
19	64.4	52.5	69.0	123	235	216	121	57.3	58.3	81.5	78.4	116	
20	64.8	52.6	69.5	138	239	239	114	55.0	67.0	80.3	77.8	120	
21	65.3	52.7	70.1	171	240	242	106	52.2	67.0	80.3	77.2	125	
22	65.7	52.9	70.7	169	242	245	92.7	50.0	67.5	80.3	76.6	129	
23	66.2	53.0	71.2	166	245	251	88.6	49.2	69.1	82.8	74.8	133	
24	66.6	53.2	71.8	170	248	252	83.4	48.8	69.1	83.4	73.1	138	
25	67.1	53.3	72.9^	186	251	248	79.6	48.8	67.5	82.8	71.9	142^	
26	66.6	54.6	45.7_	192^	255	249	78.4	48.3	67.0	80.3	70.8	139	
27	66.1	55.9	45.3	193	260^	248	77.8	47.9	71.4	79.6	71.4	137	
28	65.5	57.3	47.3	189	255	239	77.8	47.9	73.1^	79.6	71.4	134	
29	65.0		54.2	192	258	232	79.0	47.1	73.1^	79.6	71.4	131	
30	64.5		62.8	200	258	226	77.8	47.1_	73.1^	79.0	70.2_	128	
31	64.0		67.1		260^		73.1_	46.7_		79.0		126	
Декада													
1	75.2	60.5	63.0	100	178	260	198	66.3	42.5	85.5	77.3	71.0	
2	64.6	53.0	67.3	107	227	223	136	59.2	47.9	83.6	82.0	102	
3	65.7	54.1	61.7	183	252	243	83.1	48.5	69.8	80.6	72.9	133	
Средн.	68.4	56.0	63.9	130	220	242	137	57.7	53.4	83.1	77.4	103	
Наиб.	80.1	63.5	72.9	220	261	275	226	71.9	73.1	95.5	91.3	142	
Наим.	62.6	51.9	44.6	70.4	152	204	72.5	46.7	39.0	73.7	70.2	64.4	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	108	275	04.06	05.06	2	39.0	09.09		1	51.9	15.02		1

50'. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

W = 2.99 куб.км

M = 7.18 л/(с*кв.км)

H = 226 мм

F = 13200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	74.2	69.9^	65.2	68.4	218	212	185^	39.7^	24.6	68.3	67.9	54.4
2	74.2	69.9^	66.5	67.0_	189	189	175	39.7	24.2_	68.5	67.0	54.3_
3	75.3	69.4^	67.9	68.4_	180	164	155	40.1	24.9	69.3	66.2	54.3_
4	74.3^	65.5	67.7	81.6	145	159	159	37.1	24.9	68.7	65.3	54.3_
5	72.0	65.8	66.3	92.3	142	161	163	35.8	24.9	68.7	65.5	54.6
6	71.3	66.1	65.6	92.3	141	167	163	37.9	26.8	67.8_	65.6	55.0
7	70.6_	66.5	64.9	90.4	142	175	158	37.5	28.7	69.5	65.8	55.3
8	71.3	66.8	64.2_	82.5	142	175	152	37.9	28.7	72.9	66.0	55.7
9	72.8	67.1	65.6	80.0	140_	170	142	37.9	32.5	72.9	66.2	56.0
10	71.3	67.4	67.0	79.2	148_	169	138	39.2	36.2	72.9	66.3	56.4
11	72.0	67.7	69.9	77.5	178	169	137	40.1^	38.1	74.6	66.5	56.7
12	71.3	68.1	67.7	78.3	205	174	131	39.2	40.0	73.7	66.7	57.1
13	71.3	68.4	67.7	77.5	233	175	126	38.8	38.1	73.7	66.8	57.4
14	71.3	69.1	65.6	81.6	259	169	124	37.1	55.1	75.4^	67.0	57.8
15	71.6	69.1	64.9	84.2	293	159	121	35.1	57.3	75.3	67.0	57.8
16	72.5	68.5	64.2	85.1	300	151	120	33.4	60.4	75.3	69.8^	57.8
17	76.0	67.7	64.9	93.2	311	148	116	31.8	62.0	75.2	71.2^	63.4
18	75.7	67.1	63.5_	111	308	141	120	30.1	62.0	75.1	68.4	65.3
19	75.6	65.4	64.2	134	320^	134_	116	28.5	62.3	75.1	68.4	65.3
20	75.6	63.7	65.6	155	316	149	106	26.8	63.0	75.0	67.0	65.3
21	75.5	62.5	66.3	167	308	175	96.1	25.2	64.2	74.9	65.6	61.5
22	75.5	60.7	67.0	182	275	201	85.9	23.5	63.9	74.8	65.6	63.4
23	75.5	59.2	68.4	205	263	222	77.5	20.9_	64.2	74.8	64.2	65.3
24	76.4	58.6_	71.3^	220	243	235	62.2	22.6	63.9	74.7	54.5	65.3^
25	74.7	59.9	71.3^	226	241	245^	46.4	23.2	63.9	73.8	54.5	65.3
26	72.9	61.2	69.9	218	252	243	38.4_	23.6	64.5	73.0	54.5	65.3
27	71.6	62.6	71.3^	222	256	226	39.7_	24.2	64.9	72.1	54.4_	65.4
28	71.6	63.9	70.6	224	261	222	39.7	23.9	65.3	71.3	54.4_	65.4
29	70.7		69.1	233^	250	228	39.2	24.6	66.1	70.4	54.4_	65.4
30	70.7		67.7	222	230	228	39.2	24.9	67.1^	69.6	54.4_	65.4
31	70.7		67.0		224		39.2	24.6		68.7		65.4
Декада												
1	72.7	67.4	66.1	80.2	159	174	159	38.3	27.6	70.0	66.2	55.0
2	73.3	67.5	65.8	97.7	272	157	122	34.1	53.8	74.8	67.9	60.4
3	73.3	61.1	69.1	212	255	223	54.9	23.7	64.8	72.6	57.7	64.8
Средн.	73.1	65.6	67.1	130	229	185	110	31.8	48.8	72.5	63.9	60.2
Наиб.	76.5	69.9	72.1	235	320	248	194	41.1	67.5	77.1	71.2	67.2
Наим.	70.6	58.6	63.5	66.3	138	133	37.9	20.9	24.2	67.8	54.4	54.3

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	94.7	320	19.05	1	20.9	23.08	1	58.6	24.02	1			
1915-18, 23-94, 2011-2017 гг.	67.1	(1400)	30.05.69	1	2.00	07.05.83	1	13.4	08.02.74	1			

51. 14419. р. Караой - г. Текели

W = 658 млн. куб.м

M = 43.1 л/(с*кв.км)

H = 1360 мм

F = 484 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.92^	3.89	4.29	9.41	19.4	53.4	60.6	45.9^	17.7	15.0	9.41	6.18^
2	4.90	3.87	4.29	9.84	16.1	50.9	60.6	42.6	18.3	15.0	9.41	6.14
3	4.88	3.86_	3.99_	8.99	15.6_	45.0	61.5	38.0	19.4	17.2	9.84^	6.09
4	4.86	3.87	3.70_	8.99	16.6	44.2_	64.3	33.6	18.8	18.8^	8.58	6.05
5	4.79	3.88	3.70_	8.58	17.7	50.0	67.1	32.9	18.3	17.2	8.18	6.02
6	4.72	3.89	3.70_	8.99	18.8	54.3	68.1	30.1	18.8	15.6	8.18	6.00
7	4.65	3.90	3.70_	8.18_	24.8	61.5	66.2	31.5	18.8	14.5	9.41	5.97
8	4.58	3.91	3.70_	8.18_	18.3	57.9	68.1	33.6	17.7	15.0	9.41	5.95
9	4.52	3.92	4.29	8.58	20.0	49.2	69.1^	35.8	18.3	15.0	8.58	5.92
10	4.45	3.93	4.29	9.41	22.9	51.7	67.1	35.0	18.3	15.0	9.41^	5.89
11	4.38	3.94	4.29	8.58	26.1	58.8	65.2	33.6	18.8	15.0	8.99	5.87
12	4.31	3.95	4.29	10.3	28.0	54.3	63.4	30.8	25.4^	15.0	8.58	5.84
13	4.24	3.96	4.29	10.7	30.8	55.2	62.4	27.4	18.8	14.5	8.18	5.82
14	4.17	3.97	3.99	12.1	32.2	59.7	65.2	23.5	16.1	13.5	8.18	5.79
15	4.15	3.99	3.70_	11.6	31.5	61.5	63.4	22.9	16.6	13.0	8.58	5.79
16	4.13	4.00	3.70_	11.6	32.2	67.1	59.7	21.7	17.7	13.5	8.58	5.78
17	4.11	4.02	3.70_	18.3	33.6	69.1	51.7	21.7	17.7	12.6	8.18	5.78
18	4.09	4.04	3.70_	18.3	37.2	62.4	48.3	21.7	17.7	13.0	8.18	5.77
19	4.08	4.05	3.70_	20.5	59.7	67.1	42.6	20.0	17.7	12.6	7.78	5.77
20	4.06	4.07	3.70_	21.1	47.5	63.4	38.8	18.3	17.7	14.0	5.57_	5.77
21	4.04	4.09	3.99_	21.7	42.6	67.1	38.0	17.2	16.6	12.6	5.80	5.76
22	4.02	4.11	4.29	23.5	38.8	70.0	38.0_	17.2	16.6	11.6	6.02	5.76
23	4.00	4.12	5.25	25.4	38.8	75.0	38.8	17.2	16.6	11.2	6.25	5.75
24	3.99	4.14	6.28	23.5	39.5	81.1	40.3	16.6	14.5	10.7	6.48	5.75
25	3.97	4.18	6.64	24.8	42.6	86.3^	40.3	16.6	13.5_	9.84	6.44	5.65
26	3.96	4.23	6.64	27.4	48.3	80.0	42.6	16.6	15.0	8.58_	6.39	5.55
27	3.95	4.27	7.39	28.0^	52.6	73.0	43.4	16.6	15.6	8.58	6.35	5.45
28	3.94	4.32^	6.64	25.4	57.9	66.2	47.5	16.6	16.1	8.58	6.31	5.35
29	3.92		7.78	20.0	57.9	70.0	50.9	16.1_	16.1	8.58	6.27	5.25
30	3.91		8.18	19.4	63.4^	67.1	51.7	16.6	15.6	8.58_	6.22	5.14
31	3.90_		8.99^		60.6		48.3	16.6		8.99		5.04_
Декада												
1	4.73	3.89	3.97	8.91	19.0	51.8	65.3	35.9	18.4	15.8	9.04	6.02
2	4.17	4.00	3.91	14.3	35.9	61.9	56.1	24.2	18.4	13.7	8.08	5.80
3	3.96	4.18	6.55	23.9	49.4	73.6	43.6	16.7	15.6	9.80	6.25	5.50
Средн.	4.28	4.01	4.86	15.7	35.2	62.4	54.6	25.3	17.5	13.0	7.79	5.76
Наиб.	4.92	4.32	9.84	28.0	68.1	88.4	70.0	46.7	26.7	19.4	9.84	6.18
Наим.	3.90	3.86	3.70	7.78	15.0	42.6	36.5	15.6	12.6	8.18	5.57	5.04

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	20.9	88.4	25.06	1	3.70	03.03	21.03	15	
1940-96, 2001-2017 гг.	14.1	252	22.06.2010	1	0.78	28.12.54		1	

52. 14421. р. Шыжын - г. Текели

W = 600 млн. куб.м

M = 39.7 л/(с*кв.км)

H = 1253 мм

F = 479 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.63^	6.14_	6.76_	19.3	34.3	55.6	41.1	19.3	11.1	7.46	8.04^	5.98
2	7.55	6.20	6.85	17.2	28.5	49.1	42.0	18.6	11.1	8.04	8.04^	5.99
3	7.47	6.27	6.94	17.9	24.6_	48.2	42.0	18.6	10.5	10.5	7.46	6.01^
4	7.39	6.27	6.96	15.8	26.9	47.3	42.0	17.2	10.5	12.4^	8.04^	5.99
5	7.27	6.27	6.99	14.4	31.8	51.0	42.9^	17.9	10.5	9.24	6.32	5.98
6	7.15	6.27	7.01	14.4	34.3	52.8	42.0	17.9	10.5	8.04	6.32	5.96
7	7.03	6.27	7.04	11.8_	46.4	55.6	40.2	17.2	11.1	6.88_	8.04^	5.94
8	6.91	6.27	7.06	11.8_	46.4	49.1	39.4	17.2	10.5	6.88	7.46	5.93
9	6.79	6.26	7.09	12.4_	46.4	45.5	37.6	17.2	10.5	7.46	6.88	5.91
10	6.66	6.26	7.11	12.4	51.9	42.0	37.6	17.2	9.85	7.46	8.04^	5.89
11	6.54	6.26	7.14	12.4	59.4	43.7	35.9	17.2	11.1	8.63	6.31	5.88
12	6.42	6.26	7.16	16.5	59.4	41.1	35.9	19.3^	18.6^	8.63	6.28	5.86
13	6.30	6.26	7.19	18.6	60.4	40.2_	36.8	17.2	15.1	8.04	6.25	5.81
14	6.18	6.26	7.21	19.3	61.4	40.2_	32.6	15.8	13.1	8.04	6.22	5.75
15	6.12	6.25	7.18	16.5	64.3	42.9	30.9	15.8	12.4	7.46	6.18	5.70
16	6.07	6.25	7.15	20.1	68.2	49.1	27.7	15.8	11.1	8.04	6.14	5.65
17	6.01	6.24	7.12	31.8	65.2	57.5^	28.5	15.8	10.5	8.04	6.09	5.59
18	5.95	6.24	7.09	31.8	64.3	53.8	26.9	16.5	10.5	7.46	6.05	5.54
19	5.89	6.23	7.06	31.8	68.2^	56.6	26.1	15.1	10.5	8.04	6.01	5.49
20	5.84	6.23	7.03	34.3	62.3	54.7	26.1	15.1	10.5	8.04	5.97	5.43
21	5.78	6.22	7.00	39.4	60.4	53.8	23.1	13.7	9.85	7.46	5.92	5.38
22	5.72	6.22	6.97	42.9	58.5	52.8	21.5	13.7	9.24	8.04	5.88	5.33
23	5.67	6.21	6.94	40.2	58.5	51.0	20.1	13.1	9.24	7.46	5.84_	5.27
24	5.61_	6.30	7.73	40.2	64.3	51.9	20.1	13.1	8.63	7.46	5.86	5.22
25	5.68	6.39	8.52	42.0	68.2^	54.7	20.8	13.1	8.04_	6.88	5.87	5.18
26	5.74	6.48	9.32	42.9	66.2	50.1	20.8	13.1	8.04	6.88	5.89	5.13
27	5.81	6.58	10.1	51.0^	61.4	49.1	20.8	12.4	8.04	6.32_	5.91	5.09
28	5.87	6.67^	12.4	47.3	61.4	51.0	20.8	12.4	8.04	7.46	5.92	5.05
29	5.94		14.4	39.4	60.4	51.0	20.8	11.8_	9.24	8.04	5.94	5.00
30	6.01		15.8	35.1	66.2^	45.5	20.1	11.1_	8.04	7.46	5.96	4.96
31	6.07		17.2^		65.2		19.3_	11.1_		7.46		4.91_
Декада												
1	7.18	6.25	6.98	14.7	37.2	49.6	40.7	17.8	10.6	8.44	7.46	5.96
2	6.13	6.25	7.13	23.3	63.3	48.0	30.7	16.4	12.3	8.04	6.15	5.67
3	5.81	6.38	10.6	42.0	62.8	51.1	20.7	12.6	8.64	7.36	5.90	5.14
Средн.	6.36	6.29	8.31	26.7	54.7	49.6	30.4	15.5	10.5	7.93	6.50	5.57
Наиб.	7.63	6.67	17.9	53.8	70.2	58.5	43.7	20.1	20.1	13.1	8.04	6.01
Наим.	5.61	6.14	6.76	11.1	24.6	39.4	18.6	11.1	7.46	6.32	5.84	4.91

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	19.0	70.2	19.05	30.05	3	4.91	31.12		1
1929-35, 38, 40-54, 59-93, 2001-2017 гг.	12.1	132	30.05.69		1	0.065	23.02	24.02.2002	2

53'. 14426. р. Текели - г. Текели

W = 95.5 млн. куб.м

M = 15.7 л/(с*кв.км)

H = 495 мм

F = 193 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.52	1.57^	1.07	3.27	7.37	11.0^	4.23^	2.19	1.53	1.26	1.26	1.19
2	1.51	1.57^	1.06	3.53	7.15	10.4	4.23^	2.19	1.53	1.26	1.26	1.19
3	1.51	1.57^	1.05_	3.80	7.59	10.4	4.09	2.19	1.53	1.46	1.19	1.19
4	1.50	1.56	1.06	3.80	7.37	9.56	3.94	2.10	1.53	1.84^	1.26	1.26
5	1.47	1.55	1.06	3.53	7.15_	8.54	3.66	2.28^	1.53	1.46	1.19	1.26
6	1.44	1.54	1.07	3.53	7.59	7.82	3.53	2.19	1.60	1.39	1.32	1.26
7	1.42	1.53	1.08	3.53	10.1	8.54	3.40	2.10	1.75	1.32	1.60^	1.26
8	1.39	1.52	1.08	3.53	9.56	7.82	3.27	2.10	1.68	1.19	1.39	1.26^
9	1.36	1.51	1.09	3.27_	8.78	6.93	3.15	1.92	1.53	1.19	1.26	1.26
10	1.33	1.50	1.10	3.27	9.04	6.12	3.03	1.92	1.53	1.19	1.39	1.26
11	1.30	1.49	1.11	3.40	9.30	6.52	3.03	2.01	2.01	1.19	1.32	1.26
12	1.28	1.48	1.11	3.53	10.4	6.12	3.03	2.10	2.48^	1.19	1.32	1.26
13	1.25	1.47	1.12	3.80	10.4	5.55	3.03	2.10	2.01	1.19	1.39	1.14
14	1.22_	1.47	1.12	3.66	11.0	5.03	2.92	1.92	1.68	1.19	1.39	1.14
15	1.24	1.47	1.12	3.66	11.6^	4.86	3.03	1.84	1.53	1.19	1.39	1.14
16	1.26	1.47	1.12	4.70	12.2^	4.86	2.92	1.84	1.53	1.19	1.32	1.26
17	1.28	1.47	1.35	7.37	11.0	4.86	3.03	1.75	1.46	1.19	1.26	1.26
18	1.30	1.47	1.35	6.72	10.1	4.70	2.92	1.84	1.46	1.19	1.26	1.26
19	1.31	1.29	1.35	6.72	11.3	4.70	2.59	1.75	1.39	1.26	1.26	1.26
20	1.33	1.29	1.57	7.37	9.30	4.86	2.59	1.68	1.39	1.26	1.13_	1.14
21	1.35	1.29	1.57	8.05	8.54	4.54	2.48	1.68	1.39	1.19	1.26	1.14
22	1.37	1.12	1.57	8.78	9.83	3.94_	2.48	1.60	1.32	1.19	1.26	1.14
23	1.39	1.12	1.60	9.04	11.0	4.09_	2.48	1.60	1.26_	1.13	1.19	1.14
24	1.39	1.11	1.68	9.30	12.5^	4.38	2.48	1.60	1.26_	1.19	1.13	1.02_
25	1.39	1.10	1.75	9.56	12.2	4.70	2.38	1.60	1.26_	1.19	1.19	1.03_
26	1.39	1.09	1.84	9.83^	11.9	5.38	2.38	1.68	1.26_	1.19	1.19	1.05
27	1.39	1.08_	1.92	9.83	11.0	5.03	2.28	1.68	1.26_	1.13_	1.19	1.06
28	1.39	1.08_	2.01	9.83	10.7	4.86	2.28_	1.60	1.26_	1.19	1.13	1.08
29	1.39		2.38	8.78	10.4	5.20	2.28	1.53	1.32_	1.19	1.19	1.09
30	1.39		2.69^	8.05	11.3	5.03	2.28_	1.53_	1.32	1.19	1.19	1.11
31	1.57^		2.69^		11.6		2.19_	1.46_		1.26		1.12
Декада												
1	1.45	1.54	1.07	3.51	8.17	8.71	3.65	2.12	1.57	1.36	1.31	1.24
2	1.28	1.44	1.23	5.09	10.7	5.21	2.91	1.88	1.69	1.20	1.30	1.21
3	1.40	1.12	1.97	9.11	11.0	4.72	2.36	1.60	1.29	1.19	1.19	1.09
Средн.	1.38	1.38	1.44	5.90	9.98	6.21	2.96	1.86	1.52	1.25	1.27	1.18
Наиб.	1.57	1.57	2.69	10.7	12.8	11.0	4.23	2.38	2.48	1.84	1.75	1.56
Наим.	1.22	1.08	1.05	3.15	6.72	3.80	2.19	1.46	1.26	1.08	1.02	1.02

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.03	12.8	15.05	24.05	3	1.02	20.11	25.12	3
1959-93, 98,99, 2001-2017 гг.	2.00	121	08.04.59		1	0.16	04.08.74		1

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

W = 102 млн. куб.м

M = 3.18 л/(с*кв.км)

H = 100 мм

F = 1020 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.58_	3.20^	3.04	6.33	7.20	5.99	2.28^	0.28_	1.01	1.01	1.56_	2.43
2	2.58_	3.20^	3.04	8.99	6.85	5.65	1.84	0.39	1.01_	1.01	1.56_	2.43
3	2.58_	3.20^	3.04	8.81	6.85	5.65	1.42	0.39	0.88_	1.01_	1.70	2.43
4	2.58_	3.20^	3.04	7.91	6.68	5.48	1.01	0.39	0.88_	1.28	1.70	2.28
5	2.58_	3.20^	3.04	6.33	6.51	4.98	1.01	0.76	0.88_	1.56	1.84	2.14
6	2.58_	3.20^	3.04	6.33	6.85	4.81	1.42	0.76	0.88_	1.56	1.99	2.14
7	2.58_	3.20^	3.04	5.99	18.4^	7.56^	1.28	0.76	0.88_	1.56	2.28	2.14
8	2.74	3.20^	3.04	5.82	11.2	6.33	1.28	0.76	0.88_	1.42	3.04^	1.99
9	2.74	3.20^	3.04	5.65_	9.36	6.16	1.15	0.63	0.88_	1.42	2.74	1.99
10	2.74	3.20^	2.89	5.82	8.27	5.31	1.15	0.63	0.88_	1.42	2.74	2.14
11	2.74	3.04	2.89	5.82	8.45	4.64	1.15	0.76	1.01	1.42	2.58	2.14
12	2.74_	3.04	2.89	7.73	7.38	4.32	1.01	0.76	1.15	1.42	2.43	1.99
13	3.04	3.04	2.89	10.3	7.20	4.15	1.01	0.76	1.15	1.28	2.43	1.99
14	3.04	3.04	2.89	12.0	7.03	3.99	1.01	0.76	1.15	1.28	2.28	1.99
15	3.04	3.04	2.89	10.1	7.03	3.36	1.28	0.88^	1.15	1.99	2.28	1.99
16	3.04	3.04	2.89	10.1	6.85	3.36	1.28	1.01^	1.15	1.99	2.28	1.99
17	3.04	3.04	2.89	18.2^	7.20	3.20	1.28	1.01^	1.15	1.99	2.14	1.84_
18	3.04	2.89_	2.89	15.0	7.38	3.04	1.28	1.01^	1.15	1.99	2.14	1.84_
19	3.04	2.89_	2.89	11.4	9.36	3.04	1.28	1.01^	1.01	1.99	2.14	1.99_
20	3.20^	2.89_	2.74	10.5	7.38	2.74	1.28	0.88	1.01	2.28	2.14	2.14
21	3.04	2.89_	2.74	9.91	7.20	2.74	1.15	0.88	0.88_	2.58^	2.14	2.14
22	3.04	2.89_	2.58_	10.6	7.03	2.58	1.01	0.88	0.88_	1.99	1.99	2.14
23	3.04	2.89_	2.74	12.0	6.68	2.43	1.01	0.88	0.88_	1.84	1.99	2.14
24	3.04	2.89_	2.89	10.8	6.68	2.43	1.01	0.88	0.88_	1.70	2.14	2.14
25	3.04	2.89_	3.04	9.72	6.51	2.74	1.01	0.88	1.15^	1.70	2.43	2.14
26	3.04	2.89_	3.51	9.72	6.33	2.43	0.76	1.01^	1.15	1.70	2.43	3.99
27	3.04	2.89_	3.51	9.72	5.99_	2.28_	0.51	1.01^	1.15	1.56	2.58	5.14^
28	3.04	2.89_	4.98	9.17	5.99	2.14_	0.39	0.88	1.01	1.42	2.58	3.36
29	3.04		5.31	8.99	5.99	2.28	0.28	0.88	1.01	1.56	2.43	2.43
30	3.04		5.31	7.03	5.99	2.28	0.28	0.88	1.01	1.56	2.43	2.14
31	3.20^		5.82^		6.16		0.28_	1.01^		1.56		2.14
Декада												
1	2.63	3.20	3.03	6.80	8.82	5.79	1.38	0.57	0.91	1.33	2.12	2.21
2	3.00	2.99	2.87	11.1	7.53	3.58	1.19	0.88	1.11	1.76	2.28	1.99
3	3.05	2.89	3.86	9.77	6.41	2.43	0.70	0.92	1.00	1.74	2.31	2.72
Средн.	2.90	3.04	3.27	9.23	7.55	3.94	1.08	0.80	1.00	1.61	2.24	2.32
Наиб.	3.20	3.20	5.82	21.9	30.6	7.73	2.28	1.01	1.31	2.58	3.36	6.16
Наим.	2.58	2.89	2.58	5.48	5.82	2.14	0.17	0.17	0.88	0.88	1.56	1.84

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.25	30.6	07.05	1	0.17	31.07	01.08	2	
1976-92, 2007-2017 гг.	3.61	108	07.04.80	1	0.17	31.07	01.08.2017	2	

55. 14446. р. Коксу - с. Коксу

W = 1.94 куб.км

M = 38.7 л/(с*кв.км)

H = 1220 мм

F = 1590 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	27.8	19.7	19.6_	25.6_	62.4	173	121	113^	54.2	51.8^	37.8	26.7^
2	27.9^	19.8	19.6_	26.1	59.3_	175	118	113	53.2	51.8^	37.9	26.6
3	27.9^	19.8	19.6_	26.1	59.3_	177^	115	109	54.2^	51.8^	37.9	26.6
4	27.9^	19.8	19.6_	26.1	62.4	177^	115	111	52.2_	45.9	37.9	26.5
5	27.0	19.9	19.6_	26.1	66.8	172	119	106	54.2^	44.0	38.0^	26.5
6	26.1	19.9	19.6_	26.1	82.1	163	130	101	53.2	42.0	38.0^	26.4
7	25.2	19.9	19.6_	26.2	82.1	155	143	99.2	53.2	42.0	37.9	26.4
8	24.3	19.9	19.6_	26.2	83.4	150	145	97.8	53.2	42.0	37.8	26.4
9	23.4	19.9	19.7	26.2	96.4	154	143	101	53.2	41.8	37.6	26.3
10	22.5	20.0^	19.7	26.2	111	142	142^	99.2	54.2	41.6	37.5	26.3
11	21.6	20.0^	19.7	26.2	111	140	138	93.7	54.2	41.4	37.4	26.3
12	20.7	20.0^	19.7	29.7	106	138	140	91.1	54.2	41.2	37.3	26.3
13	19.8	20.0^	19.7	33.2	116	135	140	89.8	53.2	40.9	37.2	26.2
14	19.8	19.9	19.7	36.7	115	130	134	89.8	53.2	40.7	37.0	26.2
15	19.7	19.9	19.8	40.2	118	137	134	85.9	53.2	40.5	36.9	26.2
16	19.7	19.9	19.8	43.7	115	138	124	84.6	54.2	40.3	36.8	26.1
17	19.7	19.9	19.8	47.3	119	135	130	82.1	54.2	40.1	36.8	26.0
18	19.7	19.8	19.8	50.8	130	135	126	77.2	54.2	39.9	36.8	26.0
19	19.6	19.8	19.9	54.3	137	134	123	77.2	54.2	39.6	36.8	25.9
20	19.6	19.8	19.9	57.8	140	130	124	70.2	53.2	39.4	36.8	25.8
21	19.6	19.7	19.9	62.4	145	137	124	62.4	53.2	39.1	36.8	25.7
22	19.6	19.7	20.4	63.5	159	143	126	59.3	53.2	38.9	30.9	25.6
23	19.5_	19.7	20.9	64.6	163	143	126	57.2	53.2	38.7	29.9	25.6
24	19.5_	19.7	21.4	66.8	172	130	123	56.2	52.2	38.4	26.9	25.5
25	19.5_	19.7	22.0	73.7	170	130	124	56.2	52.2	38.2	26.9	25.4_
26	19.6	19.7	22.5	76.0^	172	127	129	53.2_	51.8	37.9	26.9	25.5
27	19.6	19.6_	23.0	73.7^	173	124	124	54.2	51.8	37.7_	26.9	25.6
28	19.6	19.6_	23.5	74.8^	175	119_	126	54.2	51.8	37.7_	26.8	25.6
29	19.7		24.0	66.8	179	118_	121	54.2	51.8	37.8	26.8	25.7
30	19.7		24.5	66.8	183^	119	119	53.2_	51.8	37.8	26.7_	25.8
31	19.7		25.1^		183^		118_	52.2_		37.8		25.9
Декада												
1	26.0	19.9	19.6	26.1	76.5	164	129	105	53.5	45.5	37.8	26.5
2	20.0	19.9	19.8	42.0	121	135	131	84.2	53.8	40.4	37.0	26.1
3	19.6	19.7	22.5	68.9	170	129	124	55.7	52.3	38.2	28.5	25.6
Средн.	21.8	19.8	20.7	45.7	124	143	128	80.8	53.2	41.2	34.5	26.1
Наиб.	27.9	20.0	25.1	78.4	187	179	150	121	55.2	51.8	38.0	26.7
Наим.	19.5	19.6	19.6	25.6	56.2	113	112	52.2	51.2	37.7	26.7	25.4

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	61.5	187	30.05	31.05	2	19.5	23.01	25.01	3
1954-2017 гг.	40.8	526	30.05.69		1	1.75	25.03.58		1

56'. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе

W = 414 млн. куб.м

M = 44.9 л/(с*кв.км)

H = 1415 мм

F = 293 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.52	5.50	5.35	5.11	12.3	36.4	40.9^	17.0^	15.4^	8.48^	6.34^	3.88^
2	5.55	5.52	5.41	5.11	11.9	37.2	39.9	16.5	15.4^	8.48^	6.34^	3.83
3	5.57	5.55	5.48	5.40	11.9_	35.5	39.9	15.9	14.8	8.10	6.02	3.78
4	5.59^	5.57^	5.54	5.71	12.3	33.0	38.1	15.9	14.3	8.10	6.02	3.73
5	5.53	5.54	5.61^	5.11	12.8	34.7	33.8	16.5	14.3	8.10	5.71	3.67
6	5.48	5.52	5.60	5.11	13.3	35.5	33.0	15.9	10.1	8.10	6.02	3.62
7	5.42	5.49	5.59	4.82	13.8	37.2	32.2	15.4	10.1	8.10	6.02^	3.56
8	5.37	5.46	5.58	5.11	13.8	33.8	31.4	15.4	10.1	8.10	5.40	3.51
9	5.31	5.44	5.57	5.11_	15.4	33.0	29.8	15.4	9.67	8.10	5.40	3.45
10	5.25	5.41	5.54	5.40	18.2	33.0	28.3	14.8	9.67	8.10	5.71	3.40
11	5.20	5.38	5.51	5.71	21.9	33.8	26.0	15.4	10.1	8.10^	5.40	3.35
12	5.14	5.35	5.48	6.02	23.3	32.2	27.5	15.9	10.1	8.10	5.11	3.29
13	5.09	5.33	5.46	6.34	24.6	31.4_	26.8	17.0^	9.27	7.73	5.11	3.24
14	5.03_	5.30	5.43	5.71	27.5	33.0	26.0	15.9	9.27	7.73	5.11	3.18_
15	5.06	5.28	5.40	6.02	31.4	34.7	26.0	15.4	9.27	7.73	5.11	3.23
16	5.08	5.26	5.37	6.34	35.5	38.1	25.3	15.4	9.27	7.73	5.11	3.29
17	5.11	5.24	5.34	7.01	38.1	39.0	24.6	14.8	9.27	7.73	5.11	3.34
18	5.14	5.22	5.31	6.67	36.4	39.0	24.6	15.4	9.27	7.73	5.11	3.40
19	5.16	5.20	5.28	6.67	37.2	39.9	24.6	14.8_	9.27	7.73	5.11	3.45
20	5.19	5.19	5.25	7.37	33.0	40.9	23.9	15.4	9.27	7.73	4.46	3.50
21	5.22	5.17	5.23	9.27	32.2	39.9	23.3	15.4	9.27	7.37	4.41	3.56
22	5.25	5.15	5.20	12.3	34.7	40.9	22.6	15.4	9.27	7.37	4.35	3.61
23	5.27	5.13	5.17	12.3	36.4	40.9	20.0	15.4	9.27	7.37	4.30	3.67
24	5.30	5.11	5.14_	12.3	37.2	40.9	19.4	15.4	9.27	7.01	4.24	3.72
25	5.32	5.09_	5.15	12.3	39.9	39.0	19.4	14.8	9.27	6.67	4.19	3.67
26	5.35	5.16	5.16	13.3	40.9	39.0	18.8	15.4	9.27	6.34_	4.14	3.61
27	5.37	5.22	5.17	14.8^	40.9	39.0	18.2	15.4	8.87	6.34_	4.09	3.56
28	5.40	5.29	5.18	14.8	41.8	43.7^	17.6	15.4	8.87	6.34_	4.04	3.51
29	5.42		5.19	14.3	39.9	43.7	17.6	15.4	8.48_	6.34_	3.99	3.45
30	5.45		5.20	12.8	42.7^	40.9	17.6	15.4	8.48_	6.34_	3.93_	3.40
31	5.47		5.20		38.1		17.0_	15.4		6.34_		3.35
Декада												
1	5.46	5.50	5.53	5.20	13.6	34.9	34.7	15.9	12.4	8.18	5.90	3.64
2	5.12	5.28	5.38	6.39	30.9	36.2	25.5	15.5	9.44	7.80	5.07	3.33
3	5.35	5.16	5.18	12.8	38.6	40.8	19.2	15.3	9.03	6.71	4.17	3.56
Средн.	5.31	5.32	5.36	8.14	28.0	37.3	26.3	15.6	10.3	7.54	5.05	3.51
Наиб.	5.59	5.57	5.61	15.4	44.7	45.6	41.8	17.0	15.4	8.48	6.34	3.88
Наим.	5.03	5.09	5.14	4.55	10.5	29.8	16.5	14.3	8.48	6.34	3.93	3.18

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	13.1	45.6	28.06	1	3.18	14.12	1		
1945-98, 2001-2017 гг.	9.60	122	30.05.69	1	0.25	18.03.58	1		

57. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

W = 203 млн. куб.м

M = 7.81 л/(с*кв.км)

H = 246 мм

F = 822 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.72	6.14	6.58	8.03_	16.8	9.65^	4.57^	3.41_	3.41	4.39	4.21	5.90
2	5.72	6.15	6.52	9.18	18.1	9.65^	4.57^	3.41_	3.41	4.39	4.33	5.90
3	5.39	6.15	6.46	11.8	16.8	9.05	4.39	3.41_	3.56	4.39	3.97_	5.90
4	5.39	6.15	6.41	12.8	15.6	9.05	4.39	3.43	3.41	5.35^	3.97_	5.77
5	5.39	6.16	6.35	12.3	13.9	8.48	4.39	3.43	3.41	5.14	3.97_	5.74
6	5.22_	6.17	6.29	13.3	13.9	8.48	4.39	3.43	3.56	4.21	4.70	5.71
7	5.22_	6.14	5.77	10.4	10.9	8.76	4.39	3.43	3.92	4.04	5.43	5.68
8	5.22_	6.10	6.06_	10.4	10.9	8.48	4.21	3.43	3.92	4.04	5.52	5.65
9	5.22_	6.07	6.36	10.0	9.95	7.93	4.21	3.41_	3.72	4.21	5.62	5.62
10	5.40	6.04	7.00	10.4	9.95	7.93	4.04	3.41_	3.72	4.04	5.71	5.59
11	5.40	6.00	6.06	10.4	9.95	7.93	4.04	3.56	3.72	4.04	5.80	5.57
12	5.52	5.97	5.49_	8.78	9.95	7.93	3.55	3.72	4.12	4.21	5.89	5.54
13	5.64	5.94	5.49_	9.18	9.34	7.67	3.55	4.12^	4.12	4.21	5.99	5.51
14	5.64	5.91	6.06	12.3	9.34	7.41	4.04	4.12^	4.12	4.21	6.08^	5.48
15	5.81	5.87	6.06	15.0	9.34	7.41	4.57^	3.92	3.56	4.04	6.08^	5.45
16	5.81	5.84_	6.36	15.0	10.3	7.41	4.57^	3.92	3.92	4.04	6.07	5.42_
17	5.87	5.92	5.77	16.8	10.3	7.41	4.57^	3.72	3.92	4.04	6.07	5.63
18	5.99	6.00	5.49_	16.2	10.3	7.41	4.21	3.72	3.56	3.71_	6.06	5.63
19	5.99	6.07	5.49_	16.2	12.7	7.93	4.21	3.92	3.56	4.21	6.06	5.63
20	6.11	6.15	5.49_	16.2	13.4^	7.41	4.21	3.92	3.56	4.04	6.05	5.84
21	6.11	6.23	6.06	15.6	13.4^	7.41	4.21	3.92^	3.72	4.04	6.05	5.84
22	6.11	6.31	5.77	16.2	12.7	7.41	3.87	3.56	3.72	4.04	6.04	5.63
23	6.11	6.39	5.49_	17.5^	11.6	6.91	3.87	3.56	3.72	4.04	6.04	5.63
24	6.11	6.47	5.49_	16.2	10.9	6.67	3.87	3.56	3.41	4.21	6.03	5.63
25	6.11	6.54	5.77	13.9	9.65	5.55	3.71	3.92^	3.26_	4.21	6.03	5.84
26	6.10	6.62	6.36	12.8	9.65	5.14	3.71	4.12^	3.26_	4.21	6.03	6.27
27	6.10	6.70^	6.36	12.3	9.05_	5.14	3.40	3.72	3.92	4.04	5.90	6.27
28	6.10	6.64	6.06	12.8	9.05_	5.35	3.40	3.72	3.41	4.04	5.77	6.27
29	6.13		7.00	15.0	9.05_	5.35	3.38_	3.72	4.04^	4.21	5.77	6.54^
30	6.13		7.00	15.6	9.65	4.57_	3.38_	3.41_	4.04^	4.21	5.90	6.54^
31	6.14^		8.40^		9.05		3.41	3.41_		4.39		6.54^
Декада												
1	5.39	6.13	6.38	10.9	13.7	8.75	4.36	3.42	3.60	4.42	4.74	5.75
2	5.78	5.97	5.78	13.6	10.5	7.59	4.15	3.86	3.82	4.07	6.02	5.57
3	6.11	6.49	6.34	14.8	10.3	5.95	3.66	3.69	3.65	4.15	5.96	6.09
Средн.	5.77	6.17	6.17	13.1	11.5	7.43	4.04	3.66	3.69	4.21	5.57	5.81
Наиб.	6.14	6.70	8.40	17.5	20.2	13.3	5.22	4.12	4.48	7.00	6.08	6.54
Наим.	5.22	5.84	5.49	8.03	9.05	4.57	3.38	3.41	3.26	3.71	3.97	5.42

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.42	20.2	20.05	21.05	2	3.26	25.09	26.09	2	5.22	08.01	09.01	2

1946, 48-96, 2001, 2003-2017 гг.

3.03 119 26.03.70 1 0.045 14.07.86 1 0.39 28.11.1984 1

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

Вып. 07 2017

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

W = 88.3 млн. куб.м

M = 1.53 л/(с*кв.км)

H = 48 мм

F = 1830 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.42	1.84	3.15	2.47_	11.8^	4.49^	2.75	0.80	1.04	2.22^	2.11	2.35^
2	1.37	1.62	3.55	3.04	11.4	4.28	2.75	0.80	1.04	1.99	2.11	2.35^
3	1.32	1.41	3.66^	3.36	9.73	4.08	2.61	0.70_	1.04	1.99	2.11	2.35^
4	1.27	1.20	2.35	3.89	8.62	3.71	2.61^	0.75_	0.97_	2.11	2.22	2.35^
5	1.27	0.99	2.11	4.08	8.62	3.36	2.61	0.97	0.97	1.99	2.22	1.97
6	1.32	0.97	2.22	4.28	8.28	3.20	2.47	1.04	1.11	1.88	2.35	1.97
7	1.37	0.93_	2.35	4.49	9.35	3.20	2.22	1.04	1.25	1.99	2.47	1.74
8	1.32	0.93_	2.47	4.49	10.1	3.04	2.11	0.97	1.25	1.99	2.61^	1.82
9	1.37	1.01	2.47	4.49	9.35	2.89	1.88	1.04	1.18	2.11	2.47	1.93
10	1.42	1.06	2.61	4.28	8.62	2.61	1.68	1.04	1.18	1.99	2.61^	1.80
11	1.47^	1.15	2.89	4.49	8.98	2.61	1.59	1.11	1.50	1.99	2.61^	1.80
12	1.52^	1.39	2.75	4.49	8.98	2.61	1.59	1.25	1.78	2.11	2.61^	2.00
13	1.47	1.57	2.75	5.15	8.28	2.61	1.50	1.33^	1.68	2.11	2.47	1.77
14	1.47	1.50	2.75	5.64	8.28	2.35_	1.59	1.41^	1.68	2.11	2.35	1.77
15	1.37	1.55	2.47	6.71	7.62	2.47	1.78	1.33	1.59	1.99	2.35	1.65
16	1.26	1.64	2.22	7.31	7.31	3.04	1.78	1.33	1.50	1.88	2.35	1.93
17	1.16	1.85	2.22	9.35	7.00	2.75	1.68	1.33	1.50	1.88	2.35	1.90
18	1.05	1.96	2.11	10.5	7.00	2.75	1.68	1.33	1.68	1.88_	2.35	1.75
19	0.95	1.56	1.78	11.4	8.28	3.04	1.50	1.25	1.78	1.88	2.35	1.91
20	0.85	1.16	1.68	10.9	7.62	3.04	1.50	1.25	1.78	1.99	1.99_	1.82
21	0.74	1.06	1.50	11.4	6.71	3.04	1.41	1.18	1.88	1.99	2.11	1.49
22	0.64	1.11	1.33	13.2	5.89	2.89	1.33	1.11	2.22^	1.88	2.11	1.09
23	0.53	1.23	1.41_	13.2	5.39	2.61	1.33	1.11	2.35^	1.88	2.11_	0.86
24	0.43_	1.42	1.78	14.2^	4.70	2.89	1.25	1.11	1.99	1.88	2.35	0.84
25	0.48	1.67	2.22	13.2	4.70	2.89	1.25	1.04	1.78	1.88	2.35	0.73
26	0.52	1.98	2.22	12.7	4.70	2.89	1.18	1.18	1.99	1.99	2.35	0.70
27	0.57	2.28	2.47	11.8	4.70	2.89	1.11	1.18	1.78	1.99	2.47	0.68
28	0.62	2.49^	2.47	11.8	4.70	3.36	0.97	1.18	1.78	1.99	2.35	0.65
29	0.66		2.11	12.3	4.49_	3.20	0.97	1.18	1.88	1.99	2.35	0.63
30	0.71		2.11	11.4	4.70	2.89	0.91	1.04	2.11	2.11	2.22	0.60
31	1.29		2.22		4.70		0.86_	1.04		2.11		0.58_
Декада												
1	1.35	1.20	2.69	3.89	9.59	3.49	2.37	0.91	1.10	2.03	2.33	2.06
2	1.26	1.53	2.36	7.59	7.93	2.73	1.62	1.29	1.65	1.98	2.38	1.83
3	0.65	1.65	1.99	12.5	5.03	2.96	1.14	1.12	1.98	1.97	2.28	0.80
Средн.	1.07	1.45	2.34	8.00	7.44	3.06	1.69	1.11	1.58	1.99	2.33	1.54
Наиб.	1.52	2.61	3.66	14.2	11.8	4.70	2.95	1.41	2.35	2.22	2.61	2.35
Наим.	0.43	0.88	1.18	2.47	4.28	2.35	0.80	0.70	0.91	1.78	1.99	0.58

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 1976-1977, 1994, 1996, 1997, 2005-2009, 2011-2017 гг.	2.80	14.2	24.04	1	0.70	03.08	04.08	2	0.43	24.01		1	
	1.37	(149)	29.03.85	1	0.005	18.08.76*		1	0.10	27.11.85		1	

59'. 14506. р. Уржар - с. Казымбет

W = 149 млн. куб.м

M = 40.1 л/(с*кв.км)

H = 1264 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1.72^	1.41	1.49_	5.29_	26.2^	10.6^	3.57^	1.76^	1.56	1.56_	2.23	1.69^	
2	1.67	1.41	1.50	6.45	22.9	10.2^	3.17	1.76^	1.56	1.56_	2.23	1.64	
3	1.63	1.41	1.51	8.04	21.2	9.46	3.00	1.76^	1.56	1.63_	2.23	1.67	
4	1.59	1.41	1.52	8.37	20.6	9.08	3.00	1.76^	1.56	1.92	2.33	1.61	
5	1.54	1.41	1.52	8.04	20.0	8.70	2.83	1.76^	1.56	1.92	2.33	1.59	
6	1.50	1.41	1.53	8.37	19.5	8.70	2.67	1.76^	1.56	2.13	2.33	1.53	
7	1.46	1.40_	1.54	8.70	20.0	8.37	2.67	1.76^	1.69	2.13	2.50^	1.48	
8	1.41	1.40_	1.54	9.08	22.3	8.37	2.50	1.69	1.69	2.02	2.50^	1.43	
9	1.37_	1.40_	1.55	8.70	25.5	8.04	2.33	1.69	1.69	2.02	2.50^	1.37	
10	1.38	1.40_	1.60	8.04	24.2	8.04	2.33	1.69	1.69	2.02	2.50^	1.30	
11	1.39	1.40_	1.65	8.04	23.6	8.04	2.23	1.69	1.69	2.02	2.50^	1.24	
12	1.40	1.40_	1.65	8.70	22.9	7.70	2.13	1.69	1.76^	2.13	2.33	1.18	
13	1.41	1.40_	1.73	10.6	22.3	7.37	2.13	1.69	1.76^	2.13	2.23	1.11	
14	1.42	1.40_	1.75	14.5	21.2	7.04	2.02	1.69	1.69	2.23	2.23	1.05	
15	1.42	1.40_	1.77	16.9	21.2	6.75	1.92	1.69	1.63	2.33	2.13	0.99	
16	1.43	1.41	1.86	17.4	21.7	6.45	2.02	1.69	1.63	2.50	2.13	0.93	
17	1.44	1.41	1.88	18.4	21.7	5.86	2.02	1.76^	1.56	2.50	2.13	0.86	
18	1.45	1.42	1.90	18.4	21.2	5.57	1.92	1.76^	1.56	2.50	2.02	0.80_	
19	1.46	1.43	1.92	17.9	19.0	5.29	1.92	1.76^	1.50_	2.50	2.02	0.83	
20	1.46	1.43	1.92	16.9	18.4	5.01	1.92	1.76^	1.50_	3.00^	2.02	0.86	
21	1.45	1.44	2.02	16.4	17.9	5.01	1.92	1.76^	1.50_	3.00^	1.92	0.89	
22	1.45	1.45	2.02	15.9	16.9	5.01	1.92	1.76^	1.50_	2.83	1.92	0.93	
23	1.44	1.45	2.02	17.4	15.9	4.72	1.92	1.69	1.50_	2.83	1.92	0.96	
24	1.44	1.46	2.13	20.6	14.0	4.44	1.82	1.69	1.50_	2.67	1.92	0.99	
25	1.43	1.47	2.23	25.5	12.7	4.16	1.76_	1.63	1.50_	2.67	1.92	1.02	
26	1.43	1.47	2.33	30.2^	12.3	4.44	1.76_	1.63	1.50_	2.50	1.82	1.05	
27	1.42	1.48	2.33	30.2^	12.3	4.16	1.76_	1.63	1.50_	2.33	1.82	1.08	
28	1.42	1.49^	2.33	27.0	11.9	3.96	1.76_	1.56_	1.50_	2.23	1.82	1.12	
29	1.41		2.50	26.2	11.4_	3.76	1.76_	1.56_	1.56	2.23	1.82	1.15	
30	1.41		3.00	26.2	11.4_	3.76_	1.76_	1.56_	1.56	2.23	1.77_	1.18	
31	1.41		3.96^		11.4_		1.76_	1.56_		2.23		1.21	
Декада													
1	1.53	1.41	1.53	7.91	22.2	8.96	2.81	1.74	1.61	1.89	2.37	1.53	
2	1.43	1.41	1.80	14.8	21.3	6.51	2.02	1.72	1.63	2.38	2.17	0.98	
3	1.43	1.46	2.44	23.6	13.5	4.34	1.81	1.64	1.51	2.52	1.87	1.05	
Средн.	1.46	1.42	1.94	15.4	18.8	6.60	2.20	1.70	1.58	2.27	2.14	1.19	
Наиб.	1.72	1.49	4.16	30.2	27.0	10.6	3.57	1.76	1.76	3.00	2.50	1.69	
Наим.	1.37	1.40	1.49	4.72	11.4	3.57	1.76	1.56	1.50	1.56	1.77	0.80	
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	4.73	30.2	26.04	27.04	2	1.50	19.09	28.09	10	1.37	09.01	1	

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

W = 562 млн. куб.м

M = 0.94 л/(с*кв.км)

H = 30 мм

F = 18890 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.85^	7.91_	11.2_	33.3_	63.5	38.7^	11.5^	4.70^	3.37	4.95_	9.92	8.40_
2	8.81	8.19	11.2_	32.7_	63.5	36.7	11.5^	4.45	3.37	4.95_	9.40	8.42
3	8.77	8.48	11.3	33.3_	63.5	32.0	11.0	4.20	3.37	5.20	9.92	8.45
4	8.73	8.77	11.3	34.0	64.2	28.1	11.0	4.20	3.37	5.45	9.92	8.47
5	8.70	9.05	11.3	33.3	65.0	24.3	11.0	4.20	3.37	5.45	9.92	8.49
6	8.66	9.34	11.3	34.0	65.0	24.3	10.4	4.20	3.37	5.81	9.92	8.52
7	8.62	9.63	11.3	35.3	63.5	23.7	10.4	4.20	3.20_	5.81	9.92	8.54
8	8.58	9.91	11.4	36.0	56.8	24.9	10.4	4.20	3.37	5.81	10.4^	8.56
9	8.54	10.2	11.4	44.4	53.1	28.1	10.4	4.20	3.37	6.17	8.97_	8.59
10	8.50	10.2	11.4	45.1	53.1	31.4	10.4	4.03	3.37	6.53	8.11_	8.61
11	8.45	10.2	12.4	44.4	54.6	31.4	10.4	4.03	3.53	6.53	8.54	8.74
12	8.39	10.2	13.5	43.7	58.3	31.4	9.40	4.03	3.53	6.89	8.54	8.88
13	8.34	10.2	14.5	44.4	66.4	30.7	8.97	4.03	3.53	7.25	8.54	9.02
14	8.29	10.2	15.5	43.7	76.9	30.1	8.54	4.03	3.70	7.68	8.54	9.15
15	8.23	10.1	16.5	39.4	78.4	28.8	8.11	3.87	3.70	7.68	8.54	9.28
16	8.18	10.1	17.6	38.1	82.2^	29.4	8.11	3.87	3.70	8.11	8.54	9.42
17	8.13	10.1	18.6	38.1	81.4	29.4	8.11	3.87	3.70	8.11	8.54	9.55
18	8.07	10.1	19.6	38.1	81.4	29.4	7.25	3.87	3.70	8.11	8.97	9.69
19	8.02	10.1	20.7	37.4	81.4	29.4	6.17	3.70	3.70	8.54	8.97	9.83
20	7.97	10.1	16.5	40.1	81.4	28.8	5.81	3.70	3.70	9.40	8.97	9.96
21	7.92	10.2	16.6	40.8	80.7	27.5	5.81	3.70	3.87	9.40	8.88	10.0
22	7.86	10.4	15.2	45.1	80.7	26.2	5.45	3.70	3.87	9.40	8.28	10.1
23	7.81	10.5	14.8	51.6	79.9	24.9	5.20	3.70	4.20	9.40	8.20	10.1
24	7.76	10.6	15.8	56.8	75.4	22.4	5.20	3.70	4.20	9.40	8.20	10.2
25	7.70	10.8	17.1	59.8	68.7	21.1	5.20	3.70	4.20	9.40	8.20	10.2
26	7.65	10.9	21.1	60.5	60.5	19.9	5.20	3.53	4.20	9.40	8.28	10.3
27	7.64	11.1	30.7	60.5	55.3	18.7	4.95	3.37	4.20	9.92^	8.30	10.3
28	7.64	11.2^	32.7	62.7^	47.9	16.4	4.95	3.37	4.20	9.92^	8.33	10.4
29	7.63		33.3^	64.2^	45.1	13.6	4.95	3.37	4.45	9.92^	8.35	10.4
30	7.63		33.3^	64.2^	42.2_	13.0_	4.70_	3.37	4.95^	9.92^	8.37	10.5^
31	7.62_		33.3^		41.5_		4.70_	3.37_		9.92^		10.5^
Декада												
1	8.68	9.17	11.3	36.1	61.1	29.2	10.8	4.26	3.35	5.61	9.64	8.51
2	8.21	10.1	16.5	40.7	74.2	29.9	8.09	3.90	3.65	7.83	8.67	9.35
3	7.71	10.7	24.0	56.6	61.6	20.4	5.12	3.53	4.23	9.64	8.34	10.3
Средн.	8.18	9.96	17.5	44.5	65.5	26.5	7.91	3.89	3.75	7.76	8.88	9.41
Наиб.	8.85	11.2	33.3	64.2	82.2	39.4	11.5	4.70	4.95	9.92	10.4	10.5
Наим.	7.62	7.91	11.2	32.7	40.1	12.0	4.70	3.20	3.20	4.95	8.11	8.40

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	17.8	82.2	16.05	1	3.20	31.08	07.09	2	4.76	27.11.2016	1		
2003-2017 гг.	12.6	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 2017

61. 14560. р. Тентек - а. Сапак

W = 564 млн. куб.м

M = 12.9 л/(с*кв.км)

H = 408 мм

F = 1380 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.7	5.04	9.12_	16.7_	33.3	32.1	38.8	32.9^	19.6^	10.6	7.08	6.03^
2	13.6	5.47	9.20	17.3	32.2	31.4	37.1	32.9^	18.4	9.69	7.09	5.96
3	13.6	5.04	9.27	17.9	31.1	33.7	36.2	31.4	18.4	9.99	7.11	5.88
4	13.5	4.61_	9.75	18.6	30.0	32.1	33.7	30.6	19.0^	11.2	7.13	5.81
5	13.5	4.65	10.7	18.4	28.4	29.1_	33.7	30.6	18.4	11.8^	7.14	5.73
6	13.4	4.69	10.2	20.6	29.9	27.7_	35.4	29.9	18.1	11.5	7.16^	5.99
7	11.5	4.73	10.7	23.9	32.9^	29.1	36.2	28.4	18.4	10.4	7.08	5.66
8	12.5	4.77	11.2	24.4	32.9	32.9	36.2	27.7	18.1	11.0	7.00	4.99
9	13.4	4.82	10.7	24.8	30.6	32.1	38.0	27.7	18.1	9.33	6.92	4.99
10	13.4	4.86	11.6	25.8	29.1	32.1	38.8	27.7	17.8	8.79	6.84	5.33
11	13.4	4.90	11.6	23.4	29.1	34.5	40.7	29.1	17.4	7.71	6.76	4.66
12	14.3	4.94	11.6	23.4	30.6	33.7	40.7^	31.4	16.2	7.16	6.68	4.66
13	13.4^	4.98	10.2	23.9	29.9	31.4	37.1	30.6	15.8	6.08	6.60	4.32
14	12.5	5.72	10.2	24.4	27.7	29.1	37.1	29.1	15.8	5.54_	6.52	4.32
15	10.6	5.72	10.2	25.8	29.1	29.9	38.8	27.7	15.2	6.08	6.52	3.99
16	10.2	7.19	10.2	29.4	29.1	30.6	38.0	26.3	13.8	6.08	6.52	3.99
17	9.84	7.93	10.2	33.6	29.9	29.1	36.2	20.4	13.1	6.16	6.51	3.99
18	9.46	9.41	10.7	37.3	29.9	29.9	35.4	19.8	12.3	6.25	6.51	3.99
19	9.08	9.41	11.2	37.3	29.9	31.4	32.9	19.8	10.9	6.33	6.51	3.99
20	8.70	8.67^	11.6	33.6	28.4	32.9	31.4	20.0	10.2	6.41	6.50	3.99
21	8.32	9.41^	12.1	34.2	27.0	36.2	31.4	20.2	10.2	6.49	6.50	3.99
22	7.94	8.67	13.1	37.3	27.0	36.2	29.9	20.8	9.49	6.58	6.49	3.99
23	7.56	8.67	13.1	42.7	26.3_	35.4	28.4	20.9	8.78_	6.66	6.49	3.99
24	8.04	8.74	13.5	45.4	28.4	36.2	28.4_	21.1	10.2	6.74	6.49	3.99
25	7.18	8.82	13.5	45.4^	30.6	39.8	28.4_	22.1	9.49	6.82	6.48	3.96
26	7.18	8.89	15.0	42.7	29.9	39.8^	28.4_	21.5	9.08	6.91	6.41	3.93
27	6.75	8.97	14.5	37.6	29.9	37.1	29.1	20.9	9.38	6.99	6.33	3.90
28	6.75	9.04	14.9	36.5	29.9	39.8^	27.7_	20.3	9.69	7.01	6.26	3.88
29	6.32		15.2	35.4	30.6	41.6^	28.4	19.0	10.3	7.02	6.18	3.85
30	5.89_		15.4	34.3	32.9	39.8^	29.9	18.4_	10.6	7.04	6.11_	3.82
31	5.89_		16.0^		32.9		31.4	19.0		7.06		3.79_
Декада												
1	13.2	4.87	10.2	20.8	31.0	31.2	36.4	30.0	18.4	10.4	7.06	5.64
2	11.1	6.89	10.8	29.2	29.4	31.3	36.8	25.4	14.1	6.38	6.56	4.19
3	7.07	8.90	14.2	39.1	29.6	38.2	29.2	20.4	9.72	6.85	6.37	3.92
Средн.	10.4	6.74	11.8	29.7	30.0	33.6	34.0	25.1	14.1	7.85	6.66	4.56
Наиб.	16.2	10.1	16.2	47.4	34.5	41.6	42.6	33.7	20.3	12.1	7.16	6.05
Наим.	5.89	4.61	9.12	16.7	25.7	27.0	27.7	18.4	8.78	5.54	6.11	3.79

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	17.9	47.4	25.04	1	5.54	14.10	1	4.63	04.02	1			
1955-89, 2006-2017 гг.	21.6	(501)	01.05.88	1	5.10	14.10	24.10.74	7	2.23	30.01.75	1		

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

Вып. 07 2017

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

W = 1.43 куб.км

M = 13.8 л/(с*кв.км)

H = 434 мм

F = 3300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	21.2	18.0	14.3	68.4	92.9	107	107^	40.6	24.1	18.4	17.7	11.2
2	19.3	16.9	14.6	76.6	83.6	83.6	98.8	39.4	24.1	18.4	17.7	11.2
3	21.7	15.3	14.7	74.9	68.4	87.3	96.8	39.4	24.1	18.4	16.9	11.8
4	18.6	15.5	14.5	60.6	65.2_	81.9_	96.8	37.1	23.2	25.0^	16.9	11.2
5	17.3	13.5_	15.2	50.7	71.6	91.0	83.6	40.6	22.4	21.6	18.4	11.2
6	19.7	13.0	13.6_	44.2	83.6	103	80.1	44.2	22.4	20.7	16.2	10.1
7	17.7	15.2	14.9	41.8	96.8	138^	76.6	43.0^	23.2	19.2	17.7	13.3
8	17.1	15.9	15.5	37.1_	133	120	73.3	40.6	24.1	17.7	19.2^	11.4
9	18.6	18.1	15.5	36.0	124	101	66.8	41.8	21.6	17.7	17.7	11.4
10	16.8	20.8	16.2	36.0	133	94.8	63.6	38.2	23.2	17.7	19.2	12.8
11	20.2	19.5	16.2	37.1	133	94.8	60.6	37.1	22.4	17.7	16.9	13.7^
12	18.3	19.0	16.2	48.0	148	91.0	59.1	39.4	23.2	18.4	15.5	12.6
13	18.9	16.7	15.5	60.6	148	91.0	56.2	39.4	25.0^	17.7	15.5	11.6
14	16.2	14.9	15.5	81.9	148	83.6	57.7	36.0	23.2	17.7	14.9	9.30
15	17.0	14.6	15.5	80.1	161	89.1	57.7	34.9	23.2	16.9	15.5	9.17
16	16.8_	13.6	15.5	83.6	172^	92.9	53.4	34.9	20.7	16.2	16.2	9.03
17	21.2	13.4	16.2	320^	185	101	50.7	32.8	22.4	16.2	15.5	8.90
18	23.4	14.0	16.2	161	166	98.8	52.0	36.0	22.4	16.2	14.9	8.77
19	22.3^	15.0	14.9	120	177	101	50.7	34.9	20.7	16.2	13.6	8.63
20	18.9	17.1	15.5	118	141	103	48.0	33.8	19.9	16.9	13.0	8.50
21	19.6	18.2	15.5	124	115	133	45.5	32.8	20.7	16.9	12.4	8.36
22	19.6	21.2	15.5	141	120	124	43.0	31.7	18.4	16.9	16.9	8.23
23	19.3	21.0^	16.2	158	107	118	41.8	29.7	19.9	16.2	15.5	8.10
24	15.1	16.5	18.4	151	111	107	41.8	28.7	20.7	16.2	13.0	7.96
25	14.6_	13.9	19.9	146	124	115	48.0	26.8	19.2	16.2	13.0	7.83_
26	19.6	13.5	26.8	151	124	124	41.8	26.8	19.2	15.5	13.6	8.04
27	17.4	13.8	30.7	158	120	111	43.0	26.8	18.4	14.9_	14.9	8.25
28	17.6	12.9	34.9	146	120	120	41.8	26.8	17.7_	14.9_	13.0	8.46
29	17.9		40.6	131	120	126	41.8_	25.0	19.9	14.9_	11.8_	8.68
30	18.8		45.5	105	133	122	40.6_	25.0	18.4	15.5	11.8_	8.89
31	15.9		68.4^		129		40.6_	24.1_		15.5		9.10
Декада												
1	18.8	16.2	14.9	52.6	95.2	101	84.3	40.5	23.2	19.5	17.8	11.6
2	19.3	15.8	15.7	111	158	94.6	54.6	35.9	22.3	17.0	15.1	10.0
3	17.8	16.4	30.2	141	120	120	42.7	27.7	19.2	15.8	13.6	8.35
Средн.	18.6	16.1	20.6	102	124	105	60.0	34.5	21.6	17.4	15.5	9.93
Наиб.	26.8	22.5	68.4	324	191	148	111	45.5	26.8	26.8	20.7	13.7
Наим.	12.9	11.8	13.6	34.9	63.6	78.3	39.4	23.2	17.7	14.9	11.8	7.83

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	45.4	324	17.04		1	12.4	26.02	20.11	2	11.8	05.02		1
1930-2017 гг.	47.3	(966)	01.05.88		1	8.45	24.03.2015		1	4.17	15.03.85		1

63'. 14566. р. Шынжалы - аул Аюкар

W = 57.0 млн. куб.м

M = 4.48 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	1.91^	1.33^	1.20	5.78	5.35^	1.87	1.66^	0.51	0.42	0.61	0.72	0.61
2	1.91^	1.22	1.20	8.02	4.98	2.01	1.50^	0.47	0.42	0.61	0.72	0.56
3	1.91^	1.12	1.20	8.29	4.73	2.14	1.29	0.42	0.42	0.61	0.67	0.72^
4	1.91^	1.01_	1.20	7.21	4.04	2.15	1.29	0.42_	0.38	1.22^	0.61	0.78^
5	1.91^	1.01_	1.03	7.22	3.60	1.90	1.22	0.47	0.34_	1.22^	0.72	0.72
6	1.91^	1.01_	0.93_	6.94	3.60	2.24	1.15	0.56^	0.30_	1.02	0.78	0.71
7	1.91^	1.01_	0.93_	6.66	4.38	2.51^	1.15	0.61^	0.30_	0.89	0.72	0.60_
8	1.91^	1.01_	1.03	6.53	4.61	2.41	1.15	0.61^	0.30_	0.83	1.02^	0.59_
9	1.91^	1.01_	1.12	6.26	3.71	2.24	1.02	0.61^	0.30_	0.83	1.02^	0.59
10	1.91^	1.01_	1.12	6.12	3.50	2.06	0.89	0.61^	0.30_	0.83	1.02^	0.58
11	1.91^	1.01_	1.12	6.26	2.73	1.90	0.89	0.61^	0.30_	0.83	1.08^	0.58
12	1.91^	1.01_	1.12	6.94	2.86	1.90	0.89	0.61^	0.30_	0.78	0.89	0.57
13	1.91^	1.01_	1.12	11.1	2.59	1.81	0.89	0.56	0.30_	0.72	0.83	0.56
14	1.91^	1.01_	1.12	12.2	2.32	1.73	0.89	0.56	0.38_	0.72	0.83	0.55
15	1.91^	1.01_	1.12	12.0	2.03	1.66	0.89	0.51	0.47	0.72_	0.83	0.54
16	1.91^	1.01_	1.20	11.1	1.91	1.58	0.89	0.47	0.47	0.67	0.83	0.55
17	1.73^	1.01_	1.28	17.5^	1.91	1.58	0.83	0.47	0.47	0.61	0.89	0.56
18	1.38_	1.01_	1.36	14.1	1.91	1.58	0.83	0.47	0.47	0.61	0.83	0.57
19	1.38_	1.01_	1.44	12.2	1.91	1.50	0.83	0.51	0.47	0.61	0.78	0.58
20	1.38_	1.01_	1.52	10.1	1.91	1.43	0.83	0.51	0.42	0.83	0.67_	0.58
21	1.38_	1.01_	1.59	9.01	1.91	1.43	0.78	0.51	0.42	1.02	0.51_	0.59
22	1.38_	1.01_	1.67	9.48	1.91	1.43	0.72	0.51	0.42	1.02	0.72_	0.60
23	1.38_	1.01_	1.75	10.8	1.42	1.29_	0.67	0.47	0.42	0.89	0.95	0.61
24	1.38_	1.22^	1.83	10.1	1.18	1.36_	0.67	0.47	0.61	0.78	0.89	0.62
25	1.38_	1.38^	1.91	8.55	0.93_	1.43	0.67	0.47	0.56	0.72	0.95	0.63
26	1.38_	1.38^	2.37	7.65	1.06	1.43	0.67	0.47	0.56	0.72	1.02	0.64
27	1.38_	1.38^	2.83	7.08	1.20	1.43	0.61	0.47	0.51	0.67	0.89	0.64
28	1.38_	1.29	3.28	6.39	1.33	1.43	0.56_	0.47	0.51	0.61	0.78	0.65
29	1.38_		3.74	5.99	1.47	1.50	0.51_	0.42	0.72^	0.67	0.72	0.65
30	1.38_		4.41	5.60_	1.60	1.66	0.51_	0.42	0.72^	0.72	0.72	0.66
31	1.38_		5.73^		1.74		0.51_	0.42		0.72		0.66
Декада												
1	1.91	1.07	1.10	6.90	4.25	2.15	1.23	0.53	0.35	0.87	0.80	0.65
2	1.73	1.01	1.24	11.3	2.21	1.67	0.87	0.53	0.41	0.71	0.85	0.56
3	1.38	1.21	2.83	8.06	1.43	1.44	0.63	0.46	0.55	0.78	0.82	0.63
Средн.	1.66	1.09	1.76	8.77	2.59	1.75	0.90	0.51	0.43	0.78	0.82	0.61
Наиб.	1.91	1.38	5.85	21.3	5.35	2.69	1.66	0.61	0.78	1.36	1.15	0.83
Наим.	1.38	1.01	0.93	5.47	0.93	1.29	0.51	0.38	0.30	0.55	0.51	0.46

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	1.81	21.3	17.04	1	0.30	05.09	14.09	10	0.93	06.03	07.03	2	
1962-95, 2008- 2017гг.	1.60	134	08.06.66	1	0.000	31.07.83		1	0.026	29.02.84		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 №№ 16, 19, 28, 37 приведенные расходы воды считать приближенными из-за сомнительности уровней воды.

3. р. Иле – 164 км выше Капшагайской ГЭС. В период с июня по декабрь расходы воды не измерены, в начале июня моторная лодка была украдена. Измеренный расход воды за 22.12 забракован из-за отклонения от кривой. В январе расходы считать грубо приближенными, из-за отсутствия ИРВ.

4. р. Иле – уроч.Капшагай. Расход воды за 30.05 забракован из-за большого отклонения от кривой.

6. р. Иле, пр. Суминка – в 6 км ниже истока, п. Аралтобе. В период с 01.01 - 16.03 сток не подсчитан из-за отсутствия измеренных расходов воды, сложных ледовых явлений.

7. р. Иле, рукав Жидели – в 16 км ниже истока. С января по март измерение расходов воды не производилось из-за сложных ледовых явлений, с 01.04 до 01.06.2017 года из-за запрета на передвижение моторных лодок. Проходил нерестовый период на данном участке реки.

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

12. р. Баянкол – с. Баянкол. Расход воды, измеренный за 18.07, забракован из-за большого отклонения от кривой.

14. р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек. Расход воды № 14 от 15.05, измеренный вертушкой, забракован из-за большого отклонения.

17. р. Каркара – у выхода из гор. В январе вертушка была неисправной. В феврале расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений (шугоход 30 баллов). 28 марта неисправную вертушку заменили на рабочую.

18. р. Темирлик – с. Темирлик. С 19.07 по 12.08 приведенные расходы считать приближенными из-за сомнительности уровней воды.

19. р. Шелек – выше вдхр. Бартогай. Расход воды не измерялся с 09.01 по 31.03 из-за сложных ледовых явлений, с 01.04 до 06.04 наблюдения за уровнем не производились, с августа по декабрь 2017 года расходы воды не измерялись из-за отсутствия гидрометрической лебедки.

20. р. Шелек – с. Малыбай. Расходы воды, измеренные 30.03, 28.11, забракованы из-за отклонения от кривой.

21. р. Турген – с. Таутурген. В феврале, марте, сентябре, с 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. Расходы воды за 27.04, 09.05, 23.09, 27.11 забракованы из-за большого отклонения от кривой.

25. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу». Измеренные расходы воды с мая по сентябрь пониженной точности, из-за ремонта в Шымбулаке, реку преградили строительными камнями. Расходы воды измеренные за этот период, следует считать грубо приближенными из-за значительного отклонения от кривой.

26. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай. Расход воды за 31.08, 10.09, 20.09, 20.11 считать грубо приближенными из-за значительного отклонения от кривой.

29.р. Батарейка – д.о «Просвещенец». из-за больших камней в русле расход воды за апрель не был измерен, расходы за этот период считать приближенными.

30. р. Бутак – с. Бутак. Измеренные расходы воды за 11.03, 20.03, 30.03, 10.04, 20.04, 30.04, 20.05, 24.05, 31.05, 10.06, 20.06, 20.08, 20.09, 30.09, 20.10 считать приближенными из-за значительного искажения стока в створе поста.

32. р. Каскелен – устье. Измеренный расход воды за 01.05 забракован из-за отклонения от кривой. С 11 августа 2017 года по декабрь 2017 года расход воды не измерялся, в связи с тем, что гидрометрический мостик находился в аварийном состоянии, что противоречит технике безопасности измерения расходов воды.

33.р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы. Измеренные расходы воды за 10.06, 20.11, 30.11 забракованы из-за отклонения от кривой.

34. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной. Измеренный расход воды за 05.06 забракован, из-за большого отклонения от кривой. С июля по август месяц не было измерения расхода воды, из-за технических причин (нет моста, расход измеряется вброд, что при высоком подъеме уровней невозможно).

35. р. Кумбель – устье. Расход воды за 30.06 забракован, из-за большого отклонения от кривой.

37. ручей Терисбутак – устье. В июне вертушка была на проверке.

38. р. Курты – Ленинский мост. Измеренный расход воды за 20.05 забракован, из-за большого отклонения от кривой.

39. р.Узын Каргалы – с. Фабричный. Расходы воды сомнительные из-за водозаборных шлюзов, которые находятся ниже поста.

45. р. Лепси – аул Толебаев. С 18.03 по 24 апреля расходы воды считать приближенными, из-за повышения уровня воды, временно собрали мост.

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

49. р.Каратал – аул Акжар. Расходы воды за 05.04, 26.04 к подсчету стока не приняты из-за значительного отклонения от кривой.

50. р.Каратал – г. Уштобе. Расходы воды за год считать приближенными из-за значительного искажения стока в створе поста.

53. р.Текели – г. Текели. Ежедневные расходы воды приведены за два периода отдельно: с 01.01 по 30.01 и с 31.01 по 31.12.2017 вследствие нарушения режима уровней воды (строительство моста).

54. р.Коктал – п. «Плодоконсервный». Расходы воды за год считать приближенными из-за значительного искажения стока в створе поста.

56. р.Коктал – с. Аралтобе. Расход воды за 21.04 к подсчету стока не принят из-за пониженной точности измерений.

58. р.Дос – ж.-д. ст. Айнабулак. Расход воды за 24.03 забракован, из-за большого отклонения от кривой.

59. р. Уржар – с. Казымбет. Расходы воды за 02.04, 31.05, 08.07, 29.08 к подсчету стока не приняты из-за большого отклонения от кривой.

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.

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);

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;

нвллд – навалы льда;

внвлд – внутриводный лед;

лднв – лед нависший;

снеж - снежура;

забн - забереги нависшие;

зтрп - затор ниже поста;

подв – подвижка льда;

торосы – ледостав с торосами;

вдстлд - вода на льду (стоячая);

лдпрмч - ледяная перемычка.

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

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

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

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

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

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

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

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

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

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1. 14005. р. Иле - на границе с КНП																	
1	26.01	1	ЗАБ	1035	285	274	1.04	4.08	88.0	-	5.0	-	В 6/ 6	а			
2	2.02	1	ЗАБ	1053	270	320	0.85	1.76	90.0	-	5.9	-	В 6/ 6	а			
3	11.02	1	ЗАБ	1032	298	322	0.93	1.65	5.6	-	5.7	-	В 6/ 6	а			
4	20.02	1	ЗАБ	1056	317	329	0.96	1.77	97.0	-	6.3	-	В 6/ 6	а			
5	28.02	1	ЗАБ	1035	323	397	0.78	2.00	97.0	-	6.4	-	В 6/ 6	а			
6	10.04	1	СВ	1179	483	461	1.05	2.04	112	-	7.2	-	В 6/ 6	а			
7	22.04	1	СВ	1219	611	500	1.22	2.09	110	-	8.0	-	В 6/ 6	а			
8	14.05	1	СВ	1330	638	505	1.26	2.66	120	-	8.1	-	В 6/ 6	а			
9	24.05	1	СВ	1313	549	523	1.05	1.95	114	-	7.3	-	В 6/ 6	а			
10	31.05	1	СВ	1370	753	593	1.27	2.39	140	-	9.5	-	В 6/ 6	а			
11	16.06	1	СВ	1258	748	588	1.27	2.41	141	-	8.8	-	В 6/ 6	а			
12	26.06	1	СВ	1280	790	565	1.40	2.41	144	-	9.1	-	В 6/ 6	а			
13	30.06	1	СВ	1298	900	625	1.44	2.69	140	-	9.1	-	В 6/ 6	а			
14	11.07	1	СВ	1245	638	585	1.09	2.26	113	-	8.8	-	В 6/ 6	а			
15	30.07	1	СВ	1130	274	466	0.59	1.95	82.0	-	7.9	-	В 6/ 6	а			
16	29.08	1	СВ	1165	387	444	0.87	2.09	93.0	-	8.0	-	В 6/ 6	а			
17	31.08	1	СВ	1154	385	442	0.87	2.21	87.0	-	8.2	-	В 6/ 6	а			
18	18.09	1	СВ	1155	378	389	0.97	2.04	109	-	6.5	-	В 6/ 6	а			
19	27.09	1	СВ	1164	386	426	0.91	2.00	119	-	6.4	-	В 6/ 6	а			
20	7.10	1	СВ	1193	460	449	1.02	1.82	114	-	4.95	-	В 6/ 6	а			
21	26.10	1	СВ	1205	548	487	1.13	2.11	109	-	8.8	-	В 6/ 6	а			
22	31.10	1	СВ	1189	425	405	1.05	2.13	111	-	8.6	-	В 6/ 6	а			
23	28.11	1	СВ	1165	389	386	1.01	2.44	115	-	7.6	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1. 14005. р. Иле - на границе с КНР																	
24	4.12	1	СВ	1158	401	364	1.10	2.18	110	-	7.5	-	В 6/ 6	а			
25	19.12	1	СВ	1130	334	333	1.00	2.23	106	-	7.1	-	В 6/ 6	а			
2. 14002. р. Иле - пристань Добын																	
1	24.01	1	ЗАБ	212	297	352	0.84	1.49	100	3.52	5.7	-	В 6/ 6	а			
2	31.01	1	ЗАБ	229	287	350	0.82	1.87	100	3.50	5.4	-	В 6/ 6	а			
3	11.02	1	ЗАБ	220	292	331	0.88	1.51	100	3.31	5.4	-	В 6/ 6	а			
4	21.02	1	ЗАБ	215	277	373	0.74	1.84	104	3.59	5.6	-	В 6/ 6	а			
5	28.02	1	СВ	233	315	379	0.83	1.72	105	3.61	5.6	-	В 6/ 6	а			
6	10.03	1	СВ	253	364	380	0.96	1.88	99.0	3.84	5.8	-	В 6/ 6	а			
7	20.03	1	СВ	271	419	428	0.98	1.82	112	3.82	6.4	-	В 6/ 6	а			
8	11.04	1	СВ	291	494	491	1.00	2.13	113	4.35	6.2	-	В 6/ 6	а			
9	22.04	1	СВ	330	610	512	1.18	2.45	118	4.40	6.9	-	В 6/ 6	а			
10	30.04	1	СВ	343	662	580	1.14	2.23	120	4.83	7.2	-	В 6/ 6	а			
11	14.05	1	СВ	330	611	561	1.09	2.36	116	4.84	7.4	-	В 6/ 6	а			
12	24.05	1	СВ	313	531	508	1.05	2.46	115	4.42	7.1	-	В 6/ 6	а			
13	31.05	1	СВ	369	731	548	1.33	2.52	116	4.72	7.7	-	В 6/ 6	а			
14	17.06	1	СВ	361	744	565	1.32	2.59	114	4.96	7.3	-	В 6/ 6	а			
15	26.06	1	СВ	380	797	609	1.31	2.68	119	5.1	7.6	-	В 6/ 6	а			
16	1.07	1	СВ	402	834	618	1.35	2.57	115	5.4	7.6	-	В 6/ 6	а			
17	12.07	1	СВ	348	618	569	1.09	2.23	113	5.0	7.1	-	В 6/ 6	а			
18	31.07	1	СВ	229	288	424	0.68	1.56	110	3.85	6.0	-	В 6/ 6	а			
19	16.08	1	СВ	323	577	494	1.17	2.17	116	4.26	6.3	-	В 6/ 6	а			
20	30.08	1	СВ	269	390	426	0.92	1.68	111	3.84	5.4	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
2. 14002. р. Иле - пристань Добын																	
21	31.08	1	СВ	259	379	420	0.90	1.89	115	3.65	5.4	-	В 6/ 6	а			
22	18.09	1	СВ	260	372	410	0.91	1.75	113	3.63	5.4	-	В 6/ 6	а			
23	28.09	1	СВ	267	413	418	0.99	1.93	113	3.70	5.7	-	В 6/ 6	а			
24	7.10	1	СВ	295	454	464	0.98	2.47	113	4.11	6.4	-	В 6/ 6	а			
25	26.10	1	СВ	312	546	442	1.23	2.38	119	3.71	5.6	-	В 6/ 6	а			
26	1.11	1	СВ	292	435	436	1.00	1.92	117	3.73	5.1	-	В 6/ 6	а			
27	29.11	1	СВ	268	384	418	0.92	1.79	117	3.57	5.6	-	В 6/ 6	а			
28	5.12	1	СВ	265	398	440	0.90	1.70	114	3.86	5.3	-	В 6/ 6	а			
29	20.12	1	СВ	234	342	395	0.87	2.17	113	3.50	6.0	-	В 6/ 6	а			
3. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
1	31.01	1	ШГХ	457	276	465	0.59	1.74	144	3.23	3.90	-	В 6/ 6	а			
2	9.02	1	ШГХ	422	204	415	0.49	0.73	144	2.88	3.61	-	В 6/ 6	а			
3	23.02	1	СВ	315	236	263	0.90	1.31	144	1.82	2.62	-	В 6/ 6	а			
4	28.02	1	СВ	332	265	291	0.91	1.47	144	2.02	2.70	-	В 6/ 6	а			
5	11.03	1	СВ	353	303	307	0.99	1.46	144	2.13	2.77	-	В 6/ 6	а			
6	20.03	1	СВ	343	378	315	1.20	1.73	144	2.19	3.42	-	В 6/ 6	а			
7	29.03	1	СВ	347	384	368	1.04	1.70	144	2.56	3.24	-	В 6/ 6	а			
8	11.04	1	СВ	347	330	405	0.81	1.19	136	2.98	3.38	-	В 6/ 6	а			
9	21.04	1	СВ	379	401	420	0.95	1.37	157	2.68	3.89	-	В 6/ 6	а			
10	4.05	1	СВ	394	410	451	0.91	1.43	164	2.75	4.08	-	В 6/ 6	а			
11	13.05	1	СВ	389	392	439	0.89	1.39	159	2.76	3.95	-	В 6/ 6	а			
12	23.05	1	СВ	413	401	486	0.83	1.46	168	2.89	4.16	-	В 6/ 6	а			
13	22.12	1	СВ	310	370	400	0.93	1.23	141	2.84	3.50	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай																	
1	4.01	1	ЗАБ	383	514	556	0.92	1.25	225	2.47	3.53	-	B12/ 24	а			
2	6.01	1	ЗАБ	383	489	535	0.91	1.25	225	2.38	3.52	-	B12/ 24	а			
3	14.01	1	ЗАБ	421	763	648	1.18	1.67	242	2.68	3.95	-	B12/ 24	а			
4	28.01	1	ЛДСТ	389	530	561	0.94	1.29	228	2.46	3.57	-	B12/ 24	а			
5	5.02	1	ЛДСТ	389	570	582	0.98	1.76	226	2.57	3.64	-	B12/ 24	а			
6	11.02	1	ЛДСТ	386	517	559	0.92	1.26	227	2.46	3.57	-	B12/ 24	а			
7	25.02	1	ЛДСТ	384	515	559	0.92	1.26	227	2.46	3.56	-	B12/ 24	а			
8	4.03	1	СВ	385	509	563	0.90	1.24	227	2.48	3.57	-	B12/ 24	а			
9	21.03	1	СВ	374	463	531	0.87	1.18	224	2.37	3.43	-	B12/ 24	а			
10	30.03	1	СВ	368	435	521	0.83	1.14	221	2.36	3.40	-	B12/ 24	а			
11	8.04	1	СВ	374	450	529	0.85	1.18	222	2.38	3.42	-	B12/ 24	а			
12	15.04	1	СВ	374	446	533	0.84	1.13	222	2.40	3.41	-	B12/ 24	а			
13	1.05	1	СВ	401	603	592	1.02	1.39	231	2.56	3.70	-	B12/ 24	а			
14	9.05	1	СВ	401	604	593	1.02	1.39	231	2.57	3.71	-	B12/ 24	а			
15	14.05	1	СВ	414	699	616	1.13	1.59	231	2.67	3.80	-	B12/ 24	а			
16	30.05	1	СВ	421	755	637	1.19	1.62	232	2.74	3.88	-	B12/ 24	а			
17	5.06	1	СВ	427	802	658	1.22	1.67	256	2.57	3.98	-	B12/ 24	а			
18	13.06	1	СВ	433	866	667	1.30	1.78	240	2.78	3.98	-	B12/ 24	а			
19	22.06	1	СВ	432	882	667	1.32	1.77	245	2.72	4.04	-	B12/ 24	а			
20	29.06	1	СВ	432	898	681	1.32	1.77	245	2.78	4.06	-	B12/ 24	а			
21	11.07	1	СВ	443	1000	707	1.41	1.89	250	2.83	4.22	-	B12/ 24	а			
22	19.07	1	СВ	424	824	644	1.28	1.76	249	2.59	4.01	-	B12/ 24	а			
23	30.07	1	СВ	424	834	653	1.28	1.75	249	2.62	4.00	-	B12/ 24	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай																	
24	11.08	1	СВ	417	784	640	1.23	1.66	239	2.68	3.90	-	В12/ 24	а			
25	22.08	1	СВ	418	774	646	1.20	1.88	239	2.70	3.95	-	В12/ 24	а			
26	29.08	1	СВ	384	530	549	0.97	1.29	226	2.43	3.51	-	В12/ 24	а			
27	12.09	1	СВ	366	429	514	0.83	1.13	224	2.29	3.35	-	В12/ 24	а			
28	17.09	1	СВ	366	428	512	0.84	1.13	224	2.29	3.33	-	В12/ 24	а			
29	28.09	1	СВ	351	350	477	0.73	1.05	223	2.14	3.16	-	В12/ 24	а			
30	11.10	1	СВ	351	352	477	0.74	1.05	219	2.18	3.17	-	В12/ 24	а			
31	14.10	1	СВ	331	261	432	0.60	0.87	220	1.96	3.00	-	В12/ 24	а			
32	30.10	1	СВ	327	248	428	0.58	0.80	220	1.95	3.00	-	В12/ 24	а			
33	7.11	1	СВ	329	247	424	0.58	0.80	210	2.02	3.00	-	В12/ 24	а			
34	19.11	1	СВ	330	238	433	0.55	0.80	210	2.06	3.05	-	В12/ 24	а			
35	25.11	1	СВ	334	241	441	0.55	0.80	212	2.08	3.05	-	В12/ 24	а			
36	8.12	1	НВЛЛД	341	324	471	0.69	0.94	213	-	3.16	-	В12/ 24	а			
37	19.12	1	НВЛЛД	357	358	490	0.73	1.02	221	-	3.26	-	В12/ 24	а			
38	30.12	1	НВЛЛД	359	362	490	0.74	1.02	221	-	3.27	-	В12/ 24	а			
6. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе																	
1	17.03	1	ЗАБ	379	9.82	22.1	0.44	0.64	20.5	1.08	1.58	-	В 7/ 12	а			
2	23.03	1	ЗАБ	369	9.31	20.6	0.45	0.65	20.5	1.00	1.69	-	В 7/ 12	а			
3	28.03	1	ЗАБ	360	8.03	18.6	0.43	0.63	20.5	0.91	1.38	-	В 7/ 12	а			
4	9.04	1	СВ	346	6.49	15.5	0.42	0.61	19.3	0.80	1.23	-	В 7/ 12	а			
5	18.04	1	СВ	350	7.34	15.9	0.46	0.64	19.2	0.83	1.21	-	В 7/ 12	а			
6	24.04	1	СВ	367	9.19	19.0	0.48	0.69	19.2	0.99	1.39	-	В 7/ 12	а			
7	5.05	1	СВ	382	11.3	21.4	0.53	0.69	21.0	1.02	1.50	-	В 7/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
6. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе																	
8	21.05	1	СВ	420	16.4	30.4	0.54	0.74	22.4	1.36	2.05	-	В 7/ 12	а			
9	26.05	1	СВ	428	17.8	32.4	0.55	0.74	22.7	1.43	1.90	-	В 7/ 12	а			
10	11.06	1	СВ	452	21.4	38.3	0.56	0.75	23.0	1.67	2.18	-	В 7/ 12	а			
11	18.06	1	СВ	457	21.8	39.5	0.55	0.75	23.5	1.68	2.23	-	В 7/ 12	а			
12	25.06	1	СВ	457	21.6	39.4	0.55	0.75	23.5	1.68	2.13	-	В 7/ 12	а			
13	9.07	1	СВ	481	25.8	44.4	0.58	0.77	25.5	1.74	2.41	-	В 7/ 12	а			
14	19.07	1	СВ	443	20.1	35.4	0.57	0.75	22.8	1.55	1.95	-	В 7/ 12	а			
15	28.07	1	СВ	443	20.0	35.7	0.56	0.75	22.7	1.57	1.97	-	В 7/ 12	а			
16	9.08	1	СВ	430	18.3	32.7	0.56	0.74	21.5	1.52	1.92	-	В 7/ 12	а			
17	19.08	1	СВ	430	18.0	32.7	0.55	0.75	21.6	1.51	1.91	-	В 7/ 12	а			
18	30.08	1	СВ	392	13.1	25.5	0.51	0.67	20.8	1.23	1.58	-	В 7/ 12	а			
19	8.09	1	СВ	352	7.28	16.5	0.44	0.60	19.4	0.85	1.14	-	В 7/ 12	а			
20	18.09	1	СВ	337	5.32	13.8	0.39	0.54	19.1	0.72	0.99	-	В 7/ 12	а			
21	30.09	1	СВ	313	2.76	9.39	0.29	0.39	18.2	0.52	0.74	-	В 7/ 12	а			
22	9.10	1	СВ	311	2.84	9.24	0.31	0.41	18.2	0.51	0.72	-	В 7/ 12	а			
23	17.10	1	СВ	313	2.90	9.20	0.32	0.39	18.4	0.50	0.72	-	В 7/ 12	а			
24	27.10	1	СВ	310	2.85	9.18	0.31	0.40	18.4	0.50	0.73	-	В 7/ 12	а			
25	10.11	1	СВ	306	2.42	8.07	0.30	0.38	18.0	0.45	0.72	-	В 7/ 12	а			
26	27.11	1	СВ	324	4.31	11.2	0.38	0.52	18.8	0.60	0.90	-	В 7/ 12	а			
27	30.11	1	СВ	322	4.17	11.2	0.37	0.57	18.9	0.59	0.88	-	В 7/ 12	а			
28	4.12	1	СВ	336	5.71	13.5	0.42	0.58	19.3	0.70	1.10	-	В 7/ 12	а			
29	12.12	1	СВ	323	4.75	10.7	0.44	0.60	18.9	0.57	0.79	-	В 7/ 12	а			
30	22.12	1	НПЛДСТ	347	4.74	12.6	0.38	0.52	19.3	0.65	0.91	-	В 7/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
7. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока																	
1	5.06	1	СВ	195	941	988	0.95	1.73	359	2.75	5.9	-	В 9/ 18	а			
2	22.06	1	СВ	208	970	1010	0.96	1.74	359	2.82	6.0	-	В 9/ 18	а			
3	30.06	1	СВ	203	955	997	0.96	1.73	359	2.78	6.0	-	В 9/ 18	а			
4	10.07	1	СВ	228	1090	1130	0.96	1.56	359	3.15	6.9	-	В 9/ 18	а			
5	21.07	1	СВ	209	1020	1060	0.96	1.54	359	2.97	6.7	-	В 9/ 18	а			
6	31.07	1	СВ	195	964	1020	0.95	1.50	359	2.85	6.5	-	В 9/ 18	а			
7	13.08	1	СВ	184	918	993	0.92	1.48	359	2.77	6.4	-	В 9/ 18	а			
8	28.08	1	СВ	176	861	932	0.92	1.45	359	2.60	6.4	-	В 9/ 18	а			
9	31.08	1	СВ	160	826	883	0.94	1.41	359	2.46	6.2	-	В 9/ 18	а			
10	4.09	1	СВ	125	573	747	0.77	1.27	359	2.08	5.4	-	В 9/ 18	а			
11	17.09	1	СВ	104	526	684	0.77	1.25	357	1.92	5.2	-	В 9/ 18	а			
12	12.10	1	СВ	71	441	497	0.89	1.25	222	2.24	4.72	-	В 9/ 18	а			
13	21.10	1	СВ	69	430	470	0.91	1.25	222	2.12	4.70	-	В 9/ 18	а			
14	31.10	1	СВ	71	448	502	0.89	1.25	222	2.26	4.70	-	В 9/ 18	а			
15	8.11	1	СВ	65	446	622	0.72	1.19	356	1.75	4.66	-	В 9/ 18	а			
16	21.11	1	СВ	72	468	640	0.73	1.20	356	1.80	4.73	-	В 9/ 18	а			
17	30.11	1	СВ	91	468	576	0.81	1.21	258	2.23	4.92	-	В 9/ 18	а			
18	11.12	1	СВ	114	529	630	0.84	1.22	258	2.44	5.2	-	В 9/ 18	а			
8. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья																	
1	10.01	1	ЛДСТ	234	106	172	0.62	0.74	63.8	2.70	4.83	-	В 8/ 16	а			
2	23.01	1	ЛДСТ	227	103	171	0.60	0.75	63.8	2.68	4.52	-	В 8/ 16	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	224	105	171	0.61	0.78	63.8	2.68	4.84	-	В 8/ 16	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	232	108	178	0.61	0.76	63.8	2.79	4.63	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
8. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья																	
5	21.02	1	ЛДСТ	240	117	183	0.64	0.80	60.8	3.01	4.77	-	В 8/ 16	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	239	99.7	171	0.58	0.72	60.8	2.81	4.68	-	В 8/ 16	а			
7	12.03	1	ЛДСТ	253	105	176	0.60	0.76	60.8	2.90	4.82	-	В 8/ 16	а			
8	21.03	1	ЛДСТ	262	109	179	0.61	0.80	60.8	2.94	4.69	-	В 8/ 16	а			
9	3.04	1	СВ	252	152	199	0.76	1.05	63.8	3.12	5.6	-	В 8/ 16	а			
10	13.04	1	СВ	247	136	198	0.69	0.94	63.8	3.10	5.4	-	В 8/ 16	а			
11	20.04	1	СВ	242	123	200	0.62	0.79	63.8	3.13	5.5	-	В 8/ 16	а			
12	30.04	1	СВ	242	126	201	0.63	0.84	63.8	3.15	5.3	-	В 8/ 16	а			
13	13.05	1	СВ	252	126	201	0.63	0.81	63.8	3.15	5.4	-	В 8/ 16	а			
14	21.05	1	СВ	251	117	194	0.60	0.80	63.8	3.04	5.4	-	В 8/ 16	а			
15	4.06	1	СВ	249	124	197	0.63	0.80	63.8	3.09	5.3	-	В 8/ 16	а			
16	11.06	1	СВ	247	130	199	0.65	0.82	63.8	3.12	5.3	-	В 8/ 16	а			
17	22.06	1	СВ	253	130	201	0.65	0.85	63.8	3.14	5.4	-	В 8/ 16	а			
18	30.06	1	СВ	251	137	201	0.68	0.89	63.8	3.15	5.3	-	В 8/ 16	а			
19	10.07	1	СВ	250	129	202	0.64	0.83	63.8	3.16	5.3	-	В 8/ 16	а			
20	20.07	1	СВ	250	127	198	0.64	0.87	63.8	3.11	5.3	-	В 8/ 16	а			
21	31.07	1	СВ	252	129	200	0.65	0.86	63.8	3.13	5.4	-	В 8/ 16	а			
22	12.08	1	СВ	248	140	203	0.69	0.93	63.8	3.18	5.3	-	В 8/ 16	а			
23	21.08	1	СВ	248	136	208	0.65	0.93	63.8	3.26	5.4	-	В 8/ 16	а			
24	31.08	1	СВ	241	128	193	0.66	0.88	63.8	3.03	5.3	-	В 8/ 16	а			
25	12.09	1	СВ	234	124	197	0.63	0.86	63.8	3.09	5.1	-	В 8/ 16	а			
26	24.09	1	СВ	232	105	192	0.55	0.75	63.8	3.01	5.1	-	В 8/ 16	а			
27	30.09	1	СВ	229	103	190	0.54	0.73	63.8	2.97	5.0	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
8. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья																	
28	10.10	1	СВ	222	104	190	0.55	0.72	63.8	2.98	5.2	-	В 8/ 16	а			
29	20.10	1	СВ	210	88.3	171	0.52	0.71	63.8	2.68	4.73	-	В 8/ 16	а			
30	31.10	1	СВ	222	84.7	187	0.45	0.64	63.8	2.93	5.2	-	В 8/ 16	а			
31	12.11	1	СВ	216	83.7	188	0.45	0.59	63.8	2.94	5.1	-	В 8/ 16	а			
32	24.11	1	СВ	230	79.0	187	0.42	0.61	63.8	2.93	5.0	-	В 8/ 16	а			
33	30.11	1	СВ	221	79.2	193	0.41	0.60	63.8	3.03	5.1	-	В 8/ 16	а			
34	10.12	1	ЗАБ	229	80.6	196	0.41	0.61	63.8	3.07	5.2	-	В 8/ 16	а			
35	19.12	1	ЛДСТ	217	47.4	182	0.26	0.36	63.8	2.86	4.83	-	В 8/ 16	а			
36	30.12	1	ЛДСТ	222	52.5	190	0.28	0.38	63.8	2.98	4.94	-	В 8/ 16	а			
9. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
1	5.01	1	НПЛДСТ	194	14.0	30.4	0.46	0.60	22.0	1.38	1.75	-	В 5/ 10	а			
2	28.01	1	ЛДСТ	311	32.3	66.8	0.48	0.77	48.0/48.0	1.39	3.09	-	В 5/ 10	а	10.5		
3	9.02	1	ЛДСТ	283	25.1	53.7	0.47	0.68	32.0/32.0	1.68	2.92	-	В 5/ 10	а	3.49		
4	20.02	1	ЛДСТ	309	29.8	60.4	0.49	0.72	35.0/35.0	1.73	3.11	-	В 5/ 10	а	4.76		
5	27.02	1	ЛДСТ	303	28.7	58.8	0.49	0.70	35.0/35.0	1.68	3.08	-	В 5/ 10	а	4.34		
6	6.03	1	НВЛЛД	291	19.4	45.3	0.43	0.61	25.0	1.81	2.65	-	В 5/ 10	а	0.73		
7	20.03	1	НВЛЛД	183	13.3	30.8	0.43	0.56	20.0	1.54	1.95	-	В 5/ 10	а			
8	30.03	1	СВ	174	10.5	28.9	0.36	0.48	20.0	1.45	1.80	-	В 5/ 10	а			
9	9.04	1	СВ	159	7.16	23.3	0.31	0.44	20.0	1.16	1.38	-	В 5/ 10	а			
10	20.04	1	СВ	159	7.40	24.1	0.31	0.45	22.0	1.10	1.41	-	В 5/ 10	а			
11	30.04	1	СВ	189	17.1	30.6	0.56	0.73	22.0	1.39	1.75	-	В 5/ 10	а			
12	9.05	1	СВ	188	16.8	30.4	0.55	0.72	22.0	1.38	1.80	-	В 5/ 10	а			
13	19.05	1	СВ	218	24.4	39.3	0.62	0.80	26.0	1.51	2.10	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
14	28.05	1	СВ	225	26.8	40.7	0.66	0.84	26.0	1.56	2.21	-	В 5/ 10	а			
15	7.06	1	СВ	234	31.1	43.4	0.72	0.92	27.0	1.61	2.34	-	В 5/ 10	а			
16	19.06	1	СВ	250	32.3	52.9	0.61	0.85	30.0	1.76	2.85	-	В 5/ 10	а			
17	30.06	1	СВ	253	33.1	53.8	0.62	0.85	30.0	1.79	2.90	-	В 5/ 10	а			
18	10.07	1	СВ	262	36.8	57.6	0.64	0.91	30.0	1.92	2.90	-	В 5/ 10	а			
19	19.07	1	СВ	228	29.3	47.5	0.62	0.80	26.0	1.83	2.55	-	В 5/ 10	а			
20	30.07	1	СВ	226	28.7	47.0	0.61	0.81	26.0	1.81	2.60	-	В 5/ 10	а			
21	8.08	1	СВ	213	25.9	43.4	0.60	0.82	24.0	1.81	2.25	-	В 5/ 10	а			
22	19.08	1	СВ	213	25.3	42.9	0.59	0.84	24.0	1.79	2.20	-	В 5/ 10	а			
23	29.08	1	СВ	193	19.7	36.2	0.54	0.74	20.0	1.81	2.20	-	В 5/ 10	а			
24	8.09	1	СВ	154	11.1	29.1	0.38	0.54	20.0	1.46	1.75	-	В 5/ 10	а			
25	18.09	1	СВ	143	8.99	26.1	0.34	0.53	20.0	1.30	1.60	-	В 5/ 10	а			
26	28.09	1	СВ	120	5.51	21.7	0.25	0.39	20.0	1.08	1.36	-	В 5/ 10	а			
27	9.10	1	СВ	120	5.27	21.2	0.25	0.40	20.0	1.06	1.32	-	В 5/ 10	а			
28	19.10	1	СВ	121	5.51	21.5	0.26	0.40	20.0	1.08	1.31	-	В 5/ 10	а			
29	30.10	1	СВ	117	5.12	21.1	0.24	0.37	20.0	1.05	1.30	-	В 5/ 10	а			
30	9.11	1	СВ	115	5.08	20.8	0.24	0.37	20.0	1.04	1.30	-	В 5/ 10	а			
31	20.11	1	СВ	116	4.86	20.6	0.24	0.38	20.0	1.03	1.35	-	В 5/ 10	а			
32	30.11	1	СВ	120	5.46	21.4	0.26	0.40	20.0	1.07	1.40	-	В 5/ 10	а			
33	8.12	1	СВ	122	6.73	21.7	0.31	0.95	20.0	1.09	1.35	-	В 5/ 10	а			
34	19.12	1	ЛДСТ	143	6.20	22.1	0.28	0.39	20.0	1.10	1.35	-	В 5/ 10	а			
35	30.12	1	ЗАБ	132	5.66	22.4	0.25	0.40	20.0	1.12	1.40	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
10. 14017. р. Иле - аул Жидели																	
1	10.01	1	СВ	198	7.53	48.3	0.16	0.22	47.0	1.03	2.09	-	В 6/ 12	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	184	6.06	39.2	0.15	0.22	43.0	0.91	1.91	-	В 7/ 13	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	250	13.4	65.6	0.20	0.30	56.0	1.17	2.59	-	В 7/ 14	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	285	16.7	80.0	0.21	0.30	61.0	1.31	2.88	-	В 7/ 14	а			
5	22.02	1	ЛДСТ	289	17.8	86.3	0.21	0.30	62.0	1.39	2.82	-	В 7/ 14	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	292	17.9	89.3	0.20	0.30	62.0	1.44	2.88	-	В 7/ 14	а			
7	11.03	1	ЛДСТ	293	19.1	91.4	0.21	0.30	62.0	1.47	2.89	-	В 8/ 16	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	290	18.2	92.4	0.20	0.30	62.0	1.49	2.86	-	В 8/ 16	а			
9	8.04	1	СВ	213	13.2	67.8	0.19	0.30	49.0	1.38	2.45	-	В 8/ 16	а			
10	21.04	1	СВ	191	9.72	54.5	0.18	0.26	43.0	1.27	2.28	-	В 8/ 16	а			
11	30.04	1	СВ	188	9.59	54.9	0.17	0.26	46.0	1.19	2.30	-	В 8/ 15	а			
12	10.05	1	СВ	202	11.2	61.9	0.18	0.29	48.0	1.29	2.38	-	В 8/ 15	а			
13	21.05	1	СВ	217	13.0	68.5	0.19	0.34	50.0	1.37	2.50	-	В 7/ 14	а			
14	31.05	1	СВ	225	16.1	74.7	0.22	0.33	52.0	1.44	2.60	-	В 7/ 14	а			
15	11.06	1	СВ	229	17.2	77.7	0.22	0.34	53.0	1.47	2.65	-	В 6/ 12	а			
16	21.06	1	СВ	245	18.2	85.1	0.21	0.38	55.0	1.55	2.80	-	В 6/ 12	а			
17	30.06	1	СВ	253	19.1	90.6	0.21	0.37	57.0	1.59	2.87	-	В 6/ 12	а			
18	13.07	1	СВ	251	18.6	88.6	0.21	0.34	57.0	1.55	2.86	-	В 6/ 12	а			
19	22.07	1	СВ	256	18.8	95.1	0.20	0.34	61.0	1.56	2.90	-	В 6/ 12	а			
20	31.07	1	СВ	240	16.1	83.3	0.19	0.30	55.0	1.51	2.79	-	В 6/ 12	а			
21	13.08	1	СВ	233	14.6	77.7	0.19	0.30	55.0	1.41	2.64	-	В 6/ 12	а			
22	20.08	1	СВ	230	13.7	76.7	0.18	0.30	53.0	1.45	2.60	-	В 6/ 12	а			
23	31.08	1	СВ	223	13.3	73.4	0.18	0.29	53.0	1.38	2.58	-	В 6/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
10. 14017. р. Иле - аул Жидели																	
24	8.09	1	СВ	184	8.57	53.0	0.16	0.26	48.0	1.10	2.14	-	В 6/ 12	а			
25	20.09	1	СВ	157	6.04	38.8	0.16	0.22	38.0	1.02	1.85	-	В 6/ 11	а			
26	30.09	1	СВ	137	4.57	30.6	0.15	0.21	30.0	1.02	1.64	-	В 5/ 10	а			
27	12.10	1	СВ	137	5.00	31.4	0.16	0.22	30.0	1.05	1.68	-	В 5/ 10	а			
28	22.10	1	СВ	119	4.46	27.3	0.16	0.21	30.0	0.91	1.51	-	В 5/ 10	а			
29	31.10	1	СВ	122	4.68	28.5	0.16	0.21	30.0	0.95	1.53	-	В 5/ 10	а			
30	12.11	1	СВ	115	3.94	25.9	0.15	0.22	28.0	0.92	1.48	-	В 5/ 9	а			
31	20.11	1	СВ	111	3.33	24.4	0.14	0.20	27.0	0.90	1.43	-	В 5/ 9	а			
32	30.11	1	ЗАБ	121	4.39	26.9	0.16	0.22	29.0	0.93	1.50	-	В 5/ 9	а			
33	20.12	1	ЛДСТ	114	3.22	21.0	0.15	0.21	27.0	0.78	1.31	-	В 5/ 10	а			
34	31.12	1	ЛДСТ	135	4.05	25.4	0.16	0.22	30.0	0.85	1.55	-	В 5/ 10	а			
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
1	8.01	1	ЗАБ	131	6.78	10.1	0.67	0.96	24.2	0.42	1.08	-	В 6/ 7	а			
2	30.01	1	СВ	133	8.87	12.3	0.72	0.99	24.3	0.50	1.10	-	В 6/ 7	а			
3	10.02	1	СВ	132	7.81	11.3	0.69	0.93	24.2	0.47	1.05	-	В 6/ 7	а			
4	20.02	1	СВ	132	9.59	12.1	0.79	1.02	24.2	0.50	1.10	-	В 6/ 7	а			
5	28.02	1	СВ	132	8.57	11.8	0.73	0.96	24.2	0.49	1.10	-	В 6/ 7	а			
6	9.03	1	СВ	130	8.55	11.6	0.74	0.97	24.4	0.48	1.09	-	В 6/ 7	а			
7	20.03	1	СВ	132	8.73	11.7	0.75	0.96	24.4	0.48	1.10	-	В 6/ 7	а			
8	29.03	1	СВ	162	25.3	20.2	1.25	1.64	24.6	0.82	1.46	-	В 6/ 9	а			
9	10.04	1	СВ	133	10.2	13.0	0.78	1.04	24.6	0.53	1.07	-	В 6/ 9	а			
10	19.04	1	СВ	146	17.2	16.0	1.08	1.34	24.4	0.66	1.31	-	В 6/ 8	а			
11	30.04	1	СВ	138	13.4	14.5	0.92	1.19	24.4	0.59	1.20	-	В 6/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
12	10.05	1	СВ	142	15.7	15.5	1.01	1.32	24.5	0.63	1.25	-	В 6/ 7	а			
13	20.05	1	СВ	162	23.8	19.4	1.23	1.53	24.6	0.79	1.48	-	В 6/ 7	а			
14	31.05	1	СВ	150	19.4	17.1	1.13	1.49	24.4	0.70	1.37	-	В 6/ 8	а			
15	9.06	1	СВ	138	13.5	14.4	0.94	1.17	24.3	0.59	1.20	-	В 6/ 8	а			
16	19.06	1	СВ	150	19.0	17.2	1.10	1.49	24.5	0.70	1.30	-	В 6/ 8	а			
17	29.06	1	СВ	162	23.6	20.2	1.17	1.56	25.0	0.81	1.47	-	В 6/ 8	а			
18	10.07	1	СВ	151	18.0	17.3	1.04	1.32	24.8	0.70	1.33	-	В 6/ 8	а			
19	20.07	1	СВ	154	16.5	16.7	0.99	1.22	24.7	0.67	1.34	-	В 6/ 8	а			
20	31.07	1	СВ	152	16.5	16.4	1.01	1.41	24.6	0.67	1.33	-	В 6/ 8	а			
21	10.08	1	СВ	152	17.5	16.9	1.04	1.46	24.4	0.69	1.30	-	В 6/ 7	а			
22	18.08	1	СВ	154	16.7	16.8	0.99	1.27	24.7	0.68	1.35	-	В 6/ 8	а			
23	30.08	1	СВ	152	18.3	17.0	1.08	1.49	24.6	0.69	1.35	-	В 6/ 8	а			
24	10.09	1	СВ	146	16.7	16.2	1.03	1.35	24.4	0.66	1.33	-	В 6/ 8	а			
25	20.09	1	СВ	144	15.6	15.2	1.03	1.30	24.4	0.62	1.22	-	В 6/ 8	а			
26	30.09	1	СВ	143	15.0	14.4	1.04	1.28	24.4	0.59	1.19	-	В 6/ 7	а			
27	9.10	1	СВ	142	15.1	14.6	1.03	1.24	24.4	0.60	1.22	-	В 6/ 7	а			
28	20.10	1	СВ	139	14.2	14.2	1.00	1.20	24.5	0.58	1.22	-	В 6/ 7	а			
29	29.10	1	СВ	140	13.4	14.0	0.96	1.13	24.4	0.58	1.25	-	В 6/ 7	а			
30	9.11	1	СВ	140	13.2	14.0	0.94	1.18	24.4	0.57	1.21	-	В 6/ 8	а			
31	18.11	1	СВ	136	10.2	12.7	0.80	1.00	24.3	0.52	1.14	-	В 6/ 7	а			
32	30.11	1	СВ	134	8.94	12.5	0.72	0.92	24.3	0.51	1.13	-	В 6/ 7	а			
33	10.12	1	СВ	130	7.79	11.5	0.68	0.88	24.3	0.47	1.05	-	В 6/ 7	а			
34	19.12	1	СВ	130	7.19	11.4	0.63	0.84	24.2	0.47	1.05	-	В 6/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
35	28.12	1	СВ	130	7.11	11.3	0.63	0.84	24.2	0.47	1.05	-	В 6/ 7	а			
12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол																	
1	2.01	1	ЗАБ/ВНВД	105	4.63	7.99	0.58	0.93	20.0	0.40	0.56	-	В 5/ 5	а			
2	31.01	1	НПЛДСТ/ЛДСТ	114	3.18	6.59	0.48	1.00	19.7	0.33	0.60	-	В 7/ 8	а			
3	18.02	1	ЗАБ	89	3.46	4.87	0.71	0.91	19.5	0.25	0.39	-	В 7/ 7	а			
4	28.02	1	ЗАБ	89	3.30	4.88	0.68	0.85	19.5	0.25	0.39	-	В 7/ 7	а			
5	13.03	1	ШГХ	89	2.88	4.77	0.60	0.83	19.5	0.24	0.39	-	В 7/ 7	а			
6	18.03	1	ЗАБ	89	2.83	4.70	0.60	0.78	19.5	0.24	0.38	-	В 7/ 7	а			
7	30.03	1	ЗАБ	92	3.77	5.48	0.69	0.91	19.5	0.28	0.41	-	В 7/ 7	а			
8	7.04	1	ЗАБ	89	3.29	4.94	0.67	0.89	19.5	0.25	0.39	-	В 7/ 7	а			
9	11.04	1	ЗАБ	89	3.20	4.97	0.64	0.81	19.5	0.26	0.38	-	В 7/ 7	а			
10	17.04	1	ЗАБ	93	3.94	5.65	0.70	0.91	19.5	0.29	0.41	-	В 7/ 7	а			
11	5.05	1	СВ	95	4.39	5.82	0.75	1.06	20.0	0.29	0.41	-	В 7/ 7	а			
12	11.05	1	СВ	97	4.76	6.35	0.75	0.96	20.0	0.32	0.43	-	В 7/ 7	а			
13	20.05	1	СВ	116	10.8	9.92	1.09	1.46	23.0	0.43	0.56	-	В 8/ 8	а			
14	1.06	1	СВ	124	14.7	12.2	1.20	1.62	24.2	0.50	0.69	-	В 8/ 8	а			
15	10.06	1	СВ	123	14.4	12.1	1.19	1.85	24.0	0.50	0.66	-	В 8/ 8	а			
16	21.06	1	СВ	138	18.1	15.8	1.15	1.64	24.7	0.64	0.83	-	В 9/ 9	а			
17	30.06	1	СВ	148	33.6	17.7	1.90	3.42	24.7	0.72	0.89	-	В 9/ 9	а			
18	4.07	1	СВ	160	52.3	22.2	2.36	3.89	26.0	0.85	1.10	-	В 9/ 9	а			
19	7.07	1	СВ	158	45.0	21.2	2.12	3.84	26.0	0.82	1.06	-	В 9/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол																	
20	11.07	1	СВ	154	47.2	21.6	2.19	3.69	25.5	0.85	1.20	-	В 9/ 9	а			
21	18.07	1	СВ	139	38.7	19.3	2.01	3.67	25.5	0.76	1.15	-	В 9/ 9	а			
22	7.08	1	СВ	149	44.7	21.3	2.10	3.82	26.0	0.82	1.14	-	В 9/ 9	а			
23	12.08	1	СВ	129	25.3	15.6	1.62	2.87	24.5	0.64	0.88	-	В 9/ 9	а			
24	20.08	1	СВ	117	16.9	11.9	1.42	2.05	23.0	0.52	0.71	-	В 8/ 8	а			
25	28.08	1	СВ	121	18.8	12.9	1.46	2.26	23.5	0.55	0.82	-	В 8/ 8	а			
26	7.09	1	СВ	118	17.3	11.6	1.49	2.09	23.0	0.50	0.76	-	В 8/ 8	а			
27	13.09	1	СВ	111	12.6	10.6	1.19	1.74	23.0	0.46	0.65	-	В 8/ 8	а			
28	19.09	1	СВ	103	11.5	9.35	1.23	1.78	21.5	0.43	0.69	-	В 7/ 7	а			
29	4.10	1	СВ	97	7.99	7.96	1.00	1.46	20.0	0.40	0.59	-	В 7/ 7	а			
30	12.10	1	СВ	92	7.61	7.70	0.99	1.42	20.3	0.38	0.61	-	В 7/ 7	а			
31	18.10	1	СВ	91	6.87	7.09	0.97	1.37	19.8	0.36	0.59	-	В 7/ 7	а			
32	23.10	1	СВ	89	7.00	6.90	1.01	1.37	19.7	0.35	0.58	-	В 7/ 7	а			
33	3.11	1	СВ	88	5.85	6.53	0.90	1.28	19.7	0.33	0.56	-	В 7/ 7	а			
34	17.11	1	ЗАБ	85	5.28	5.84	0.90	1.30	19.5	0.30	0.53	-	В 7/ 7	а			
35	30.11	1	ЗАБ	83	4.12	5.49	0.75	1.03	19.5	0.28	0.51	-	В 7/ 7	а			
36	1.12	1	ЗАБ	85	5.31	6.20	0.86	1.22	19.5	0.32	0.55	-	В 7/ 7	а			
37	11.12	1	ЗАБ	84	4.59	6.05	0.76	1.15	19.5	0.31	0.56	-	В 7/ 7	а			
14. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек																	
1	4.01	1	ЗАБ	140	5.80	8.27	0.70	1.44	25.0	0.33	0.57	-	В22/ 22	а			
2	15.01	1	ЗАБ	138	4.67	7.68	0.61	1.35	24.0	0.32	0.54	-	В22/ 22	а			
3	24.01	1	ЗАБ	137	4.59	6.85	0.67	1.25	23.0	0.30	0.52	-	В20/ 20	а			
4	4.02	1	СВ	136	4.37	6.68	0.65	1.18	22.0	0.30	0.51	-	В20/ 20	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
5	15.02	1	СВ	140	6.76	7.69	0.88	1.29	21.0	0.37	0.56	-	B20/ 20	а			
6	24.02	1	СВ	139	5.14	7.17	0.72	1.04	22.0	0.33	0.54	-	B21/ 21	а			
7	4.03	1	СВ	140	5.50	6.94	0.79	1.18	23.0	0.30	0.55	-	B21/ 21	а			
8	15.03	1	СВ	138	4.13	6.26	0.66	1.05	22.0	0.28	0.53	-	B20/ 20	а			
9	24.03	1	СВ	137	3.14	5.50	0.57	0.87	22.0	0.25	0.51	-	B19/ 19	а			
10	4.04	1	СВ	138	2.85	4.48	0.64	1.00	21.0	0.21	0.49	-	B19/ 19	а			
11	14.04	1	СВ	139	3.30	4.85	0.68	1.08	22.0	0.22	0.50	-	B19/ 19	а			
12	25.04	1	СВ	147	4.72	5.73	0.82	1.35	23.0	0.25	0.54	-	B19/ 19	а			
13	5.05	1	СВ	149	6.45	6.58	0.98	1.66	24.0	0.27	0.60	-	B 2/ 20	а			
14	15.05	1	СВ	176	11.5	9.31	1.24	1.82	28.0	0.33	0.72	-	B28/ 28	а			
15	18.05	1	СВ	194	35.9	15.3	2.35	4.12	19.0	0.81	1.07	-	B 9/ 17	а			
16	27.05	1	СВ	190	23.7	17.3	1.37	2.71	22.0	0.79	1.05	-	B27/ 33	а			
17	4.06	1	СВ	180	23.5	19.3	1.22	2.00	27.0	0.71	1.05	-	B26/ 36	а			
18	14.06	1	СВ	190	30.7	21.6	1.42	2.00	27.0	0.80	1.10	-	B26/ 41	а			
19	25.06	1	СВ	203	48.9	25.7	1.90	2.46	27.0	0.95	1.48	-	B14/ 26	а			
20	4.07	1	СВ	194	36.1	23.7	1.52	2.16	27.0	0.88	1.28	-	B10/ 24	а			
21	16.07	1	СВ	190	31.5	21.6	1.46	2.35	26.0	0.83	1.30	-	B10/ 42	а			
22	25.07	1	СВ	179	23.1	18.4	1.26	2.38	26.0	0.71	0.99	-	B10/ 36	а			
23	5.08	1	СВ	178	18.5	16.9	1.09	2.12	25.0	0.67	0.90	-	B10/ 32	а			
24	15.08	1	СВ	175	16.5	15.5	1.06	2.01	25.0	0.62	0.88	-	B10/ 32	а			
25	25.08	1	СВ	170	11.9	13.6	0.88	1.80	24.0	0.56	0.80	-	B10/ 27	а			
26	5.09	1	СВ	167	10.6	13.2	0.80	1.63	25.0	0.53	0.78	-	B23/ 25	а			
27	16.09	1	СВ	162	10.1	12.4	0.81	1.57	23.0	0.54	0.76	-	B10/ 23	а			

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

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек																	
28	25.09	1	СВ	160	8.80	11.3	0.78	1.49	24.0	0.47	0.71	-	B21/ 21	а			
29	4.10	1	СВ	161	13.8	11.9	1.16	1.88	26.0	0.46	0.72	-	B25/ 25	а			
30	16.10	1	СВ	157	10.2	11.0	0.93	1.61	25.0	0.44	0.69	-	B24/ 24	а			
31	25.10	1	СВ	152	11.7	10.6	1.10	2.12	25.0	0.43	0.65	-	B23/ 23	а			
32	1.11	1	СВ	150	9.24	9.96	0.93	1.71	25.0	0.40	0.63	-	B23/ 23	а			
33	10.11	1	СВ	149	8.22	9.13	0.90	1.51	24.0	0.38	0.61	-	B22/ 22	а			
34	21.11	1	СВ	147	6.85	8.50	0.81	1.30	24.0	0.35	0.58	-	B22/ 22	а			
35	3.12	1	СВ	144	6.45	8.53	0.76	1.17	25.0	0.34	0.57	-	B23/ 23	а			
36	10.12	1	ЗАБ	143	6.55	7.88	0.83	1.49	24.0	0.33	0.55	-	B22/ 22	а			
37	22.12	1	ЗАБ	139	5.17	7.04	0.73	1.39	23.0	0.31	0.52	-	B21/ 21	а			
15. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек																	
1	4.01	1	ЗАБ	108	2.65	3.71	0.71	0.96	11.0	0.34	0.62	-	B10/ 10	а			
2	15.01	1	НПЛДСТ	107	2.35	3.39	0.69	1.00	11.0	0.31	0.57	-	B10/ 10	а			
3	24.01	1	НПЛДСТ	105	2.68	3.77	0.71	0.92	11.0	0.34	0.60	-	B10/ 10	а			
4	4.02	1	НПЛДСТ	104	2.30	3.36	0.68	0.94	11.0	0.31	0.55	-	B10/ 10	а			
5	15.02	1	НПЛДСТ	101	2.05	3.19	0.64	0.92	11.0	0.29	0.56	-	B10/ 10	а			
6	24.02	1	ЗАБ	103	2.46	3.31	0.74	1.04	11.0	0.30	0.54	-	B10/ 10	а			
7	4.03	1	ЗАБ	104	2.75	3.59	0.77	1.10	11.0	0.33	0.59	-	B10/ 10	а			
8	14.03	1	ЗАБ	102	2.28	3.27	0.70	0.96	11.0	0.30	0.56	-	B10/ 10	а			
9	24.03	1	СВ	101	2.16	3.16	0.68	0.95	11.0	0.29	0.60	-	B10/ 10	а			
10	4.04	1	СВ	103	2.77	3.43	0.81	1.08	11.0	0.31	0.61	-	B10/ 10	а			
11	14.04	1	СВ	102	2.32	3.24	0.72	0.96	11.0	0.29	0.58	-	B10/ 10	а			
12	24.04	1	СВ	105	3.20	4.15	0.77	0.99	11.0	0.38	0.65	-	B10/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
13	4.05	1	СВ	111	4.04	4.46	0.91	1.12	11.0	0.41	0.75	-	B10/ 10	а			
14	14.05	1	СВ	129	6.82	7.46	0.91	1.40	12.0	0.62	0.86	-	B11/ 15	а			
15	24.05	1	СВ	153	17.2	9.40	1.83	3.04	13.0	0.72	1.20	-	B12/ 20	а			
16	4.06	1	СВ	149	14.7	8.75	1.68	2.92	13.0	0.67	1.12	-	B12/ 17	а			
17	14.06	1	СВ	152	15.9	9.97	1.59	2.85	13.0	0.77	1.26	-	B12/ 20	а			
18	25.06	1	СВ	180	28.6	13.9	2.06	2.80	13.0	1.07	1.60	-	B12/ 23	а			
19	4.07	1	СВ	169	23.4	12.7	1.84	2.44	13.0	0.98	1.52	-	B10/ 23	а			
20	15.07	1	СВ	173	25.6	13.1	1.95	2.68	13.0	1.00	1.58	-	B10/ 23	а			
21	24.07	1	СВ	159	19.3	10.2	1.89	2.60	13.0	0.78	1.24	-	B12/ 20	а			
22	5.08	1	СВ	151	16.2	9.55	1.70	2.46	12.0	0.80	1.20	-	B11/ 17	а			
23	14.08	1	СВ	150	15.2	9.28	1.64	2.44	12.0	0.77	1.18	-	B11/ 17	а			
24	24.08	1	СВ	143	10.0	7.89	1.27	2.04	12.0	0.66	1.08	-	B11/ 16	а			
25	5.09	1	СВ	137	8.97	7.47	1.20	1.96	12.0	0.62	1.02	-	B11/ 15	а			
26	14.09	1	СВ	133	8.51	7.12	1.20	1.59	12.0	0.59	0.90	-	B11/ 13	а			
27	25.09	1	СВ	128	6.83	6.15	1.11	1.52	12.0	0.51	0.85	-	B11/ 13	а			
28	5.10	1	СВ	123	6.24	5.82	1.07	1.41	12.0	0.49	0.80	-	B11/ 12	а			
29	16.10	1	СВ	121	5.81	5.41	1.07	1.32	12.0	0.45	0.70	-	B11/ 11	а			
30	25.10	1	СВ	118	4.49	5.18	0.87	1.38	12.0	0.43	0.77	-	B11/ 12	а			
31	1.11	1	СВ	117	4.19	4.93	0.85	1.12	12.0	0.41	0.75	-	B11/ 11	а			
32	10.11	1	СВ	114	4.05	5.00	0.81	1.50	12.0	0.42	0.74	-	B10/ 10	а			
33	20.11	1	ЗАБ	112	3.74	4.81	0.78	1.48	12.0	0.40	0.71	-	B10/ 10	а			
34	1.12	1	ЗАБ	110	3.34	4.45	0.75	1.35	11.0	0.40	0.69	-	B10/ 10	а			
35	10.12	1	ЗАБ	109	3.10	4.26	0.73	1.28	11.0	0.39	0.67	-	B10/ 10	а			

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

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
36	20.12	1	ЗАБ	108	3.12	4.16	0.75	1.20	11.0	0.38	0.68	-	В10/ 10	а			
15. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек																	
16. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
1	7.01	1	ШГХ	124	37.2	31.2	1.19	1.72	33.1	0.94	1.10	-	В 8/ 16	а			
2	18.01	1	СВ	127	36.8	31.9	1.15	1.58	33.1	0.96	1.10	-	В 8/ 16	а			
3	28.01	1	СВ	129	38.8	32.5	1.19	1.72	33.1	0.98	1.14	-	В 8/ 16	а			
4	9.02	1	СВ	127	38.9	31.7	1.23	1.65	33.0	0.96	1.09	-	В 8/ 16	а			
5	18.02	1	СВ	124	38.1	31.0	1.23	1.72	33.0	0.94	1.08	-	В 8/ 16	а			
6	26.02	1	СВ	127	38.6	31.2	1.24	1.80	33.0	0.95	1.11	-	В 8/ 16	а			
7	8.03	1	СВ	129	42.5	33.2	1.28	1.72	33.0	1.01	1.13	-	В 8/ 16	а			
8	17.03	1	СВ	122	37.1	29.9	1.24	1.70	33.0	0.91	1.05	-	В 8/ 16	а			
9	27.03	1	СВ	137	66.5	35.9	1.85	2.44	33.0	1.09	1.20	-	В 8/ 16	а			
10	7.04	1	СВ	138	65.0	36.1	1.80	2.47	33.1	1.09	1.21	-	В 8/ 16	а			
11	17.04	1	СВ	147	70.6	37.5	1.88	2.51	33.1	1.13	1.25	-	В 8/ 16	а			
12	27.04	1	СВ	145	69.9	36.5	1.92	2.33	33.1	1.10	1.22	-	В 8/ 16	а			
13	7.05	1	СВ	151	79.0	38.5	2.05	2.61	33.1	1.16	1.28	-	В 8/ 16	а			
14	4.06	1	СВ	164	85.4	38.8	2.20	2.57	33.1	1.17	1.31	-	В 8/ 16	а			
15	5.06	1	СВ	157	75.4	37.1	2.03	2.37	33.1	1.12	1.25	-	В 8/ 16	а			
16	8.06	1	СВ	169	93.1	39.9	2.33	2.80	33.1	1.20	1.35	-	В 8/ 16	а			
17	18.06	1	СВ	159	79.0	38.0	2.08	2.51	33.1	1.15	1.29	-	В 8/ 16	а			
18	27.06	1	СВ	160	80.3	37.8	2.12	2.51	33.1	1.14	1.28	-	В 8/ 16	а			
19	8.07	1	СВ	158	78.3	37.7	2.08	2.44	33.1	1.14	1.27	-	В 8/ 16	а			
20	18.07	1	СВ	155	66.8	36.3	1.84	2.22	33.1	1.10	1.24	-	В 8/ 16	а			
21	28.07	1	СВ	139	66.5	36.2	1.84	2.22	33.1	1.09	1.23	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
16. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
22	8.08	1	СВ	147	71.3	37.6	1.90	2.44	33.1	1.13	1.25	-	В 8/ 16	а			
23	17.08	1	СВ	154	67.6	36.4	1.86	2.30	33.1	1.10	1.25	-	В 8/ 16	а			
24	28.08	1	СВ	141	72.2	36.5	1.98	2.44	33.1	1.10	1.23	-	В 8/ 16	а			
25	8.09	1	СВ	138	67.0	35.9	1.87	2.51	33.1	1.08	1.20	-	В 8/ 16	а			
26	17.09	1	СВ	139	64.1	36.3	1.77	2.47	33.1	1.10	1.21	-	В 8/ 16	а			
27	28.09	1	СВ	138	59.3	35.0	1.69	2.22	33.1	1.06	1.18	-	В 8/ 16	а			
28	8.10	1	СВ	134	47.5	32.6	1.46	1.87	33.1	0.98	1.10	-	В 8/ 16	а			
29	18.10	1	СВ	124	35.5	29.6	1.20	1.58	33.1	0.89	1.02	-	В 8/ 16	а			
30	27.10	1	СВ	120	34.7	28.4	1.22	1.51	33.1	0.86	0.96	-	В 8/ 16	а			
31	8.11	1	СВ	133	47.3	32.3	1.46	1.94	33.1	0.97	1.10	-	В 8/ 16	а			
32	17.11	1	СВ	124	35.2	29.4	1.20	1.58	33.1	0.89	1.00	-	В 8/ 16	а			
33	28.11	1	СВ	130	41.3	30.9	1.34	1.72	33.1	0.93	1.05	-	В 8/ 16	а			
34	8.12	1	СВ	129	40.2	30.4	1.32	1.72	33.1	0.92	1.03	-	В 8/ 16	а			
35	18.12	1	СВ	134	49.0	32.6	1.50	1.94	33.1	0.98	1.10	-	В 8/ 16	а			
36	21.12	1	СВ	109	27.2	21.8	1.25	1.65	33.1	0.66	0.80	-	В 8/ 16	а			
17. 14136. р. Каркара - у выхода из гор																	
1	25.01	1	ЗАБ	192	29.8	13.0	2.27	2.85	19.4	0.67	0.90	-	В 6/ 6	а			
2	27.01	1	ЗАБ	191	30.4	14.0	2.17	2.89	24.2	0.57	0.89	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЗАБ	192	27.8	13.2	2.11	2.42	26.2	0.50	0.88	-	В 6/ 6	а			
4	28.03	1	ЗАБ	192	7.68	9.59	0.80	1.12	25.4	0.38	0.77	-	В 6/ 6	а			
5	29.03	1	ЗАБ	194	8.32	9.82	0.85	1.12	26.4	0.37	0.79	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 14136. р. Каркара - у выхода из гор																	
6	31.03	1	ЗАБ	196	9.03	9.99	0.90	1.20	26.4	0.38	0.80	-	В 5/ 5	а			
7	3.04	1	ЗАБ	199	10.5	10.5	1.00	1.40	27.4	0.38	0.82	-	В 6/ 6	а			
8	8.04	1	ЗАБ	198	9.08	9.79	0.93	1.20	25.4	0.39	0.79	-	В 5/ 5	а			
9	11.04	1	ЗАБ	200	9.43	10.7	0.88	1.16	26.4	0.41	0.80	-	В 5/ 5	а			
10	18.04	1	СВ	203	16.1	13.9	1.16	1.68	26.2	0.53	0.90	-	В 5/ 5	а			
8	3.05	1	СВ	208	13.8	13.3	1.04	-	-	-	0.91	-	В 6/ 8	а			
9	8.05	1	СВ	206	14.4	13.3	1.08	-	-	-	0.87	-	В 6/ 8	а			
10	16.05	1	СВ	209	19.2	16.4	1.17	-	-	-	0.81	-	В 6/ 8	а			
11	15.06	1	СВ	200	14.2	13.8	1.03	-	-	-	0.80	-	В 6/ 8	а			
12	25.06	1	СВ	198	12.9	11.2	1.15	-	-	-	0.80	-	В 6/ 8	а			
13	28.06	1	СВ	195	11.8	11.2	1.05	-	-	-	0.80	-	В 6/ 8	а			
14	14.07	1	СВ	188	10.1	9.14	1.11	-	-	-	0.78	-	В 6/ 8	а			
15	12.08	1	СВ	177	11.9	11.0	1.08	-	-	-	0.97	-	В 6/ 8	а			
16	28.08	1	СВ	177	11.7	10.8	1.08	-	-	-	0.96	-	В 6/ 8	а			
17	31.08	1	СВ	176	11.0	10.8	1.02	-	-	-	0.96	-	В 6/ 8	а			
19	4.09	1	СВ	177	12.2	11.4	1.09	-	-	-	0.98	-	В 6/ 8	а			
20	18.09	1	СВ	178	13.8	12.0	1.15	-	-	-	0.99	-	В 6/ 8	а			
21	28.09	1	СВ	175	10.8	10.2	1.06	-	-	-	0.90	-	В 6/ 8	а			
22	30.09	1	СВ	176	12.0	10.8	1.11	-	-	-	0.99	-	В 6/ 8	а			
23	6.10	1	СВ	178	12.9	12.2	1.06	-	-	-	0.97	-	В 6/ 8	а			
24	12.10	1	СВ	176	13.4	12.2	1.10	-	-	-	0.97	-	В 6/ 8	а			
25	31.10	1	СВ	177	14.4	10.9	1.32	-	-	-	0.96	-	В 6/ 8	а			
26	5.11	1	ЗАБ	177	14.2	10.7	1.33	-	-	-	0.99	-	В 6/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го пространства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
17. 14136. р. Каркара - у выхода из гор																	
27	10.11	1	ЗАБ	175	13.6	11.0	1.24	-	-	-	0.96	-	В 6/ 8	а			
28	29.11	1	ЗАБ	176	14.4	10.2	1.41	-	-	-	0.99	-	В 6/ 8	а			
29	7.12	1	ЗАБ	177	13.0	10.2	1.27	-	-	-	0.96	-	В 6/ 8	а			
30	19.12	1	ЗАБ	182	11.9	11.0	1.08	-	-	-	0.97	-	В 6/ 8	а			
31	29.12	1	ЗАБ	186	17.2	14.0	1.23	-	-	-	0.90	-	В 6/ 8	а			
18. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
1	9.01	1	ЗАБ	68	2.46	3.57	0.69	1.01	6.4	0.56	0.71	-	В 7/ 7	а			
2	30.01	1	ЗАБ	73	1.30	1.34	0.97	1.17	6.4	0.21	0.35	-	В 7/ 7	а			
3	11.02	1	ЗАБ	74	0.97	1.29	0.75	1.01	6.4	0.20	0.36	-	В 6/ 6	а			
4	22.02	1	ЗАБ	72	0.85	1.13	0.75	1.04	6.4	0.18	0.30	-	В 7/ 7	а			
5	3.03	1	ЗАБ	70	0.95	1.23	0.77	1.19	6.4	0.19	0.33	-	В 6/ 6	а			
6	12.03	1	ЗАБ	69	1.03	1.22	0.84	1.09	6.4	0.19	0.33	-	В 6/ 6	а			
7	21.03	1	СВ	71	0.89	1.17	0.76	0.91	6.4	0.18	0.34	-	В 6/ 6	а			
8	28.03	1	СВ	75	1.15	1.42	0.81	1.07	6.4	0.22	0.38	-	В 6/ 6	а			
9	7.04	1	СВ	76	3.15	2.21	1.43	1.83	6.4	0.35	0.47	-	В 6/ 6	а			
10	7.05	1	СВ	98	7.03	3.72	1.89	2.71	6.6	0.56	0.75	-	В 7/ 7	а			
11	28.05	1	СВ	88	7.97	4.19	1.90	2.85	6.6	0.64	0.82	-	В 7/ 7	а			
12	6.06	1	СВ	80	5.65	3.55	1.59	2.42	6.4	0.55	0.63	-	В 7/ 7	а			
13	18.06	1	СВ	74	4.41	3.11	1.42	1.95	6.4	0.49	0.57	-	В 7/ 7	а			
14	30.06	1	СВ	67	3.31	2.67	1.24	1.59	6.4	0.42	0.46	-	В 7/ 7	а			
15	8.07	1	СВ	57	2.64	2.21	1.19	1.49	6.4	0.34	0.42	-	В 7/ 7	а			
16	30.07	1	СВ	34	2.23	2.06	1.08	1.53	6.4	0.32	0.40	-	В 7/ 7	а			
17	12.08	1	СВ	34	2.19	2.03	1.08	1.56	6.4	0.32	0.40	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
18. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
18	27.08	1	СВ	53	1.59	1.84	0.86	1.16	6.4	0.29	0.35	-	В 7/ 7	а			
19	30.08	1	СВ	51	1.57	1.66	0.95	1.23	6.4	0.26	0.34	-	В 7/ 7	а			
20	10.09	1	СВ	46	1.47	1.64	0.90	1.10	6.4	0.26	0.30	-	В 7/ 7	а			
21	18.09	1	СВ	48	1.29	1.57	0.82	1.02	6.4	0.25	0.31	-	В 7/ 7	а			
22	22.09	1	СВ	46	1.47	1.64	0.90	1.10	6.4	0.26	0.30	-	В 7/ 7	а			
23	30.09	1	СВ	48	1.74	1.72	1.01	1.15	6.4	0.27	0.36	-	В 7/ 7	а			
24	23.10	1	СВ	46	1.25	1.56	0.80	1.11	6.4	0.24	0.33	-	В 7/ 7	а			
25	30.10	1	СВ	47	1.06	1.55	0.68	0.91	6.4	0.24	0.30	-	В 7/ 7	а			
26	12.11	1	СВ	46	0.84	1.33	0.63	0.81	6.4	0.21	0.26	-	В 7/ 7	а			
27	21.11	1	СВ	46	0.65	1.09	0.60	0.94	6.4	0.17	0.25	-	В 7/ 7	а			
28	28.11	1	СВ	47	1.00	1.38	0.72	1.04	6.4	0.21	0.28	-	В 7/ 7	а			
29	10.12	1	ЗАБ	46	1.24	1.56	0.79	1.11	6.4	0.24	0.33	-	В 7/ 7	а			
30	31.12	1	ЗАБ	52	0.93	1.62	0.57	0.67	6.4	0.25	0.30	-	В 7/ 7	а			
19. 14159. р. Шелек - выше вдхр Бартогай																	
1	7.04	1	ИСКЕЯ	485	18.2	24.5	0.74	1.00	16.0	1.53	1.99	-	В 5/ 5	а			
2	19.04	1	ИСКЕЯ	455	21.1	25.9	0.81	1.20	16.0	1.62	2.03	-	В 5/ 5	а			
3	1.05	1	ИСКЕЯ	420	48.1	22.0	2.19	3.51	12.0	1.83	2.00	-	В 5/ 5	а			
4	12.05	1	СВ	318	42.2	29.2	1.45	2.05	12.0	2.44	2.78	-	В 5/ 5	а			
5	19.05	1	СВ	264	39.6	34.0	1.16	2.00	12.0	2.83	3.50	-	В 5/ 5	а			
6	29.05	1	СВ	300	45.8	37.9	1.21	1.98	12.0	3.16	3.60	-	В 5/ 5	а			
7	30.06	1	СВ	371	53.9	41.5	1.30	1.53	12.0	3.46	3.81	-	В 5/ 5	а			
8	9.07	1	СВ	380	69.6	38.4	1.81	2.20	12.0	3.20	3.60	-	В 5/ 5	а			
9	31.07	1	СВ	380	80.9	39.1	2.07	2.61	12.0	3.26	3.70	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20. 14160. р. Шелек - с. Малыбай																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	28	0.34	3.79	0.09	0.11	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
2	18.01	1	ЛДСТ	28	0.35	3.84	0.09	0.11	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	28	0.35	3.94	0.09	0.11	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	28	0.35	3.94	0.09	0.11	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	28	0.34	3.79	0.09	0.11	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	СВ	28	0.35	3.84	0.09	0.11	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	28	0.36	3.96	0.09	0.11	23.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	28	0.35	3.94	0.09	0.11	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	80	15.5	17.7	0.88	1.37	30.0	0.59	0.80	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	92	18.1	19.1	0.95	1.51	30.3	0.63	0.84	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	92	19.0	19.2	0.99	1.63	30.3	0.63	0.84	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	102	26.4	22.2	1.19	1.88	32.5	0.68	0.94	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	122	44.7	29.2	1.53	2.23	32.0	0.91	1.16	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	138	68.2	36.2	1.88	3.08	33.0	1.10	1.45	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	150	76.9	39.3	1.96	3.15	33.7	1.17	1.54	-	В 6/ 6	а			
16	6.06	1	СВ	150	72.8	39.4	1.85	3.08	34.5	1.14	1.55	-	В 6/ 6	а			
17	17.06	1	СВ	170	119	50.9	2.34	3.27	34.5	1.48	1.80	-	В 6/ 6	а			
18	26.06	1	СВ	178	116	50.6	2.29	3.19	34.5	1.47	1.80	-	В 6/ 6	а			
19	5.07	1	СВ	182	120	51.7	2.32	3.28	34.7	1.49	1.82	-	В 6/ 6	а			
20	18.07	1	СВ	182	120	51.6	2.33	3.27	34.7	1.49	1.82	-	В 6/ 6	а			
21	30.07	1	СВ	182	129	51.7	2.50	3.32	34.7	1.49	1.82	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	182	127	51.4	2.47	3.41	34.5	1.49	1.82	-	В 6/ 6	а			
23	20.08	1	СВ	182	126	51.4	2.45	3.34	34.5	1.49	1.82	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
20. 14160. р. Шелек - с. Малыбай																	
24	29.08	1	СВ	160	90.8	44.1	2.06	3.06	33.7	1.31	1.67	-	В 6/ 6	а			
25	8.09	1	СВ	150	72.7	39.3	1.85	3.08	33.8	1.16	1.55	-	В 6/ 6	а			
26	15.09	1	СВ	128	52.7	30.6	1.72	2.83	30.5	1.00	1.42	-	В 6/ 6	а			
27	28.09	1	СВ	128	52.0	30.5	1.70	2.76	30.5	1.00	1.40	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	98	21.9	19.7	1.11	1.60	30.0	0.66	0.88	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	98	21.9	19.7	1.11	1.54	30.0	0.66	0.87	-	В 6/ 6	а			
30	26.10	1	СВ	94	20.5	18.2	1.13	1.54	29.8	0.61	0.82	-	В 6/ 6	а			
31	4.11	1	СВ	28	0.32	3.71	0.09	0.11	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
32	14.11	1	СВ	85	15.2	17.7	0.86	1.44	30.0	0.59	0.80	-	В 6/ 6	а			
33	28.11	1	СВ	98	17.5	20.2	0.87	1.43	34.5	0.58	0.84	-	В 6/ 6	а			
34	5.12	1	СВ	28	0.33	3.88	0.09	0.11	23.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
35	19.12	1	НПЛДСТ	28	0.34	3.85	0.09	0.12	23.0	0.17	0.30	-	В 6/ 6	а			
36	28.12	1	НПЛДСТ	28	0.33	3.86	0.09	0.12	23.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
21. 14187. р. Турген - с. Таугурген																	
1	10.01	1	ЗАБ	101	4.97	4.12	1.21	1.92	10.9	0.38	0.58	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	99	3.20	3.50	0.91	1.57	10.9	0.32	0.49	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	СВ	101	4.93	4.09	1.21	1.86	10.9	0.37	0.58	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	СВ	99	3.09	3.25	0.95	1.43	10.9	0.30	0.47	-	В 6/ 6	а			
5	24.02	1	СВ	93	2.07	2.85	0.73	1.21	10.9	0.26	0.45	-	В 6/ 6	а			
6	28.03	1	СВ	99	2.96	3.40	0.87	1.56	9.9	0.34	0.51	-	В 6/ 6	а			
7	10.04	1	СВ	86	1.17	2.16	0.54	0.72	8.9	0.24	0.38	-	В 6/ 6	а			
8	20.04	1	СВ	110	5.19	4.39	1.18	1.68	9.9	0.44	0.62	-	В 6/ 6	а			
9	30.04	1	СВ	112	6.34	4.39	1.44	2.09	9.9	0.44	0.60	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
21. 14187. р. Турген - с. Таутурген																	
10	10.05	1	СВ	132	12.6	7.43	1.70	2.46	16.1	0.46	0.71	-	В 6/ 6	а			
11	20.05	1	СВ	132	15.2	7.94	1.91	3.05	16.1	0.49	0.80	-	В 6/ 6	а			
12	31.05	1	СВ	134	15.5	8.02	1.93	3.11	16.1	0.50	0.75	-	В 6/ 6	а			
13	10.06	1	СВ	133	14.8	8.11	1.82	3.09	16.1	0.50	0.75	-	В 6/ 6	а			
14	20.06	1	СВ	141	22.0	10.2	2.16	3.18	16.1	0.63	0.94	-	В 6/ 6	а			
15	26.06	1	СВ	135	16.4	9.00	1.82	3.13	16.1	0.56	0.82	-	В 6/ 6	а			
16	30.06	1	СВ	133	14.9	8.49	1.76	3.09	16.1	0.53	0.78	-	В 6/ 6	а			
17	10.07	1	СВ	138	18.4	9.37	1.96	3.35	16.1	0.58	0.87	-	В 6/ 6	а			
18	20.07	1	СВ	124	10.1	6.84	1.48	2.31	16.1	0.42	0.66	-	В 6/ 6	а			
19	30.07	1	СВ	128	12.9	7.56	1.71	2.26	16.1	0.47	0.72	-	В 6/ 6	а			
20	11.08	1	СВ	125	9.91	6.95	1.43	2.09	16.1	0.43	0.69	-	В 6/ 6	а			
21	20.08	1	СВ	107	4.70	3.96	1.19	1.90	9.9	0.40	0.58	-	В 6/ 6	а			
22	31.08	1	СВ	101	3.94	3.44	1.15	1.79	9.9	0.35	0.53	-	В 6/ 6	а			
23	10.09	1	СВ	97	3.38	3.36	1.01	1.57	9.9	0.34	0.50	-	В 6/ 6	а			
22. 14198. р. Есик - г. Есик																	
1	8.01	1	СВ	240	1.04	1.10	0.95	1.62	5.0	0.22	0.48	-	В 6/ 6	а			
2	12.01	1	СВ	239	0.90	1.20	0.75	1.27	5.8	0.21	0.32	-	В 6/ 6	а			
3	26.01	1	СВ	241	1.20	1.59	0.75	1.27	7.3	0.22	0.36	-	В 6/ 6	а			
4	9.02	1	СВ	234	0.92	1.21	0.76	1.27	5.8	0.21	0.30	-	В 6/ 6	а			
5	14.02	1	СВ	233	1.46	1.74	0.84	1.11	8.0	0.22	0.40	-	В 6/ 6	а			
6	25.02	1	СВ	235	1.37	1.58	0.87	1.05	7.0	0.23	0.44	-	В 6/ 6	а			
7	7.03	1	СВ	235	1.42	1.66	0.86	1.34	6.0	0.28	0.48	-	В 6/ 6	а			
8	18.03	1	СВ	236	1.49	1.65	0.90	1.22	6.0	0.28	0.50	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
22. 14198. р. Есик - г. Есик																	
9	15.04	1	СВ	246	2.09	2.46	0.85	1.42	6.0	0.41	0.74	-	В 6/ 6	а			
10	18.04	1	СВ	249	2.13	2.31	0.92	1.32	9.0	0.26	0.54	-	В 6/ 6	а			
11	27.04	1	СВ	262	1.58	2.19	0.72	1.64	6.3	0.35	0.70	-	В 6/ 6	а			
12	9.05	1	СВ	262	2.11	2.56	0.82	1.88	7.0	0.37	0.74	-	В 6/ 6	а			
13	13.05	1	СВ	281	4.17	3.21	1.30	2.02	9.0	0.36	0.71	-	В 6/ 6	а			
14	27.05	1	СВ	283	3.85	3.46	1.11	1.65	9.0	0.38	0.74	-	В 6/ 6	а			
15	8.06	1	СВ	303	9.31	5.09	1.83	3.00	8.5	0.60	1.00	-	В 6/ 6	а			
16	18.06	1	СВ	306	8.41	5.27	1.60	2.71	8.5	0.62	0.99	-	В 6/ 6	а			
17	29.06	1	СВ	308	9.01	5.16	1.75	2.50	7.3	0.71	0.92	-	В 6/ 6	а			
18	10.07	1	СВ	313	10.7	5.84	1.83	2.71	7.3	0.80	0.99	-	В 6/ 6	а			
19	13.07	1	СВ	312	11.9	5.80	2.05	3.38	7.8	0.74	1.22	-	В 6/ 6	а			
20	22.07	1	СВ	309	9.42	5.58	1.69	2.40	7.8	0.72	1.03	-	В 6/ 6	а			
21	5.08	1	СВ	316	11.0	5.51	2.00	3.30	7.8	0.71	1.05	-	В 6/ 6	а			
22	11.08	1	СВ	310	10.0	5.87	1.70	2.95	8.5	0.69	1.06	-	В 6/ 6	а			
23	27.08	1	СВ	298	6.38	4.18	1.53	2.62	8.5	0.49	0.82	-	В 6/ 6	а			
24	4.09	1	СВ	295	5.16	4.10	1.26	2.63	7.8	0.53	0.81	-	В 6/ 6	а			
25	14.09	1	СВ	286	4.47	3.74	1.20	2.18	8.5	0.44	0.76	-	В 6/ 6	а			
26	23.09	1	СВ	275	4.77	3.17	1.50	2.57	7.8	0.41	0.74	-	В 6/ 6	а			
27	7.10	1	СВ	269	3.54	3.03	1.17	2.17	8.5	0.36	0.71	-	В 6/ 6	а			
28	18.10	1	СВ	266	2.65	2.30	1.15	2.10	8.3	0.28	0.65	-	В 6/ 6	а			
29	28.10	1	СВ	264	3.05	2.65	1.15	1.87	5.8	0.46	0.73	-	В 6/ 6	а			
30	9.11	1	СВ	256	1.98	2.12	0.93	1.49	5.8	0.36	0.64	-	В 6/ 6	а			
31	19.11	1	СВ	244	1.11	1.41	0.79	0.92	8.3	0.17	0.39	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
22. 14198. р. Есик - г. Есик																	
32	27.11	1	СВ	243	0.68	0.90	0.75	0.97	5.5	0.16	0.37	-	В 6/ 6	а			
33	10.12	1	СВ	233	1.01	1.26	0.80	1.37	5.0	0.25	0.42	-	В 6/ 6	а			
34	18.12	1	СВ	227	1.74	1.91	0.91	1.35	7.3	0.26	0.44	-	В 6/ 6	а			
35	27.12	1	СВ	237	1.55	2.10	0.74	1.26	8.0	0.26	0.36	-	В 6/ 6	а			
24. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы																	
1	30.06	1	СВ	262	1.02	0.56	1.81	2.18	6.2	0.09	0.18	-	В 4/ 12	а			
2	11.07	1	СВ	268	1.75	0.75	2.35	2.61	6.2	0.12	0.20	-	В 4/ 12	а			
3	18.07	1	СВ	271	2.29	0.90	2.54	2.87	6.2	0.15	0.24	-	В 4/ 12	а			
4	20.07	1	СВ	268	1.53	0.70	2.17	2.43	6.2	0.11	0.21	-	В 4/ 12	а			
5	31.07	1	СВ	269	1.97	0.79	2.51	2.74	6.2	0.13	0.25	-	В 4/ 12	а			
6	11.08	1	СВ	268	1.71	0.71	2.39	2.63	6.2	0.12	0.22	-	В 4/ 12	а			
7	20.08	1	СВ	262	0.73	0.42	1.73	1.95	6.2	0.07	0.16	-	В 4/ 12	а			
8	30.08	1	СВ	260	0.64	0.41	1.56	1.78	6.2	0.07	0.10	-	В 4/ 12	а			
9	12.09	1	СВ	260	0.31	0.33	0.95	1.81	6.2	0.05	0.08	-	В 4/ 12	а			
10	22.09	1	СВ	261	0.69	0.46	1.50	1.98	6.2	0.07	0.15	-	В 4/ 12	а			
25. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза Туюксу																	
1	10.01	1	ЛДНВ	596	0.43	0.55	0.78	1.33	4.8	0.11	0.28	-	В 9/ 18	а			
2	20.01	1	ЛДНВ	596	0.43	0.57	0.76	1.13	4.8	0.12	0.32	-	В 9/ 18	а			
3	30.01	1	ЛДНВ	596	0.49	0.56	0.88	1.90	4.8	0.12	0.30	-	В 9/ 18	а			
4	10.02	1	ЛДНВ	596	0.48	0.57	0.85	1.27	4.8	0.12	0.33	-	В 9/ 18	а			
5	20.02	1	ЛДНВ	596	0.38	0.55	0.70	1.10	4.8	0.11	0.27	-	В 9/ 18	а			
6	27.02	1	ЛДНВ	596	0.34	0.55	0.62	1.08	4.8	0.11	0.26	-	В 9/ 18	а			
7	10.03	1	ЛДНВ	596	0.27	0.46	0.58	1.15	4.8	0.10	0.26	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
25. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза Туюксу																	
8	19.03	1	ЛДНВ	596	0.27	0.46	0.59	1.13	4.8	0.10	0.25	-	В 9/ 18	а			
9	31.03	1	ЗАБ	596	0.17	0.31	0.55	1.00	4.8	0.06	0.17	-	В 9/ 18	а			
10	11.04	1	ЗАБ	596	0.19	0.32	0.60	0.95	4.8	0.07	0.17	-	В 9/ 18	а			
11	20.04	1	ЗАБ	596	0.16	0.28	0.57	0.87	4.8	0.06	0.16	-	В 9/ 18	а			
12	30.04	1	ЗАБ	596	0.16	0.28	0.57	0.87	4.8	0.06	0.16	-	В 9/ 18	а			
13	10.05	1	ЗАБ	596	0.16	0.28	0.57	1.00	4.8	0.06	0.16	-	В 9/ 18	а			
14	22.05	1	СВ	601	0.088	0.27	0.33	1.08	4.8	0.06	0.25	-	В 9/ 18	а			
15	31.05	1	СВ	603	0.12	0.36	0.33	1.07	4.8	0.08	0.28	-	В 9/ 18	а			
16	16.06	1	СВ	608	0.46	0.74	0.63	1.34	4.8	0.15	0.47	-	В 9/ 18	а			
17	22.06	1	СВ	609	0.55	0.77	0.72	1.48	4.8	0.16	0.48	-	В 9/ 18	а			
18	30.06	1	СВ	611	0.68	0.83	0.82	1.68	4.8	0.17	0.50	-	В 9/ 18	а			
19	10.07	1	СВ	611	0.94	0.96	0.98	2.01	4.8	0.20	0.50	-	В 9/ 18	а			
20	24.07	1	СВ	610	1.23	1.13	1.09	2.15	4.8	0.23	0.47	-	В 9/ 18	а			
21	31.07	1	СВ	608	1.06	1.02	1.04	2.01	4.8	0.21	0.45	-	В 9/ 18	а			
22	9.08	1	СВ	613	2.05	1.42	1.44	2.55	4.8	0.30	0.55	-	В 9/ 18	а			
23	21.08	1	СВ	611	1.80	1.30	1.38	2.42	4.8	0.27	0.53	-	В 9/ 18	а			
24	31.08	1	СВ	604	1.24	1.04	1.19	2.22	4.8	0.22	0.46	-	В 9/ 18	а			
25	11.09	1	СВ	601	0.67	0.70	0.96	1.88	4.8	0.15	0.30	-	В 9/ 18	а			
26	19.09	1	СВ	599	0.57	0.63	0.91	1.81	4.8	0.13	0.27	-	В 9/ 18	а			
27	1.10	1	СВ	596	0.38	0.54	0.70	1.54	4.8	0.11	0.23	-	В 9/ 18	а			
28	3.10	1	СВ	596	0.44	0.55	0.80	1.75	4.8	0.11	0.24	-	В 9/ 18	а			
29	14.10	1	ЗАБ	596	0.44	0.54	0.81	1.68	4.8	0.11	0.23	-	В 9/ 18	а			
30	21.10	1	ЗАБ	596	0.50	0.63	0.80	1.68	4.8	0.13	0.25	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
25. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза Туюксу																	
31	10.11	1	ЗАБ	596	0.39	0.54	0.72	1.48	4.8	0.11	0.22	-	В 9/ 18	а			
32	21.11	1	ЗАБ	596	0.41	0.55	0.75	1.55	4.8	0.11	0.21	-	В 9/ 18	а			
33	30.11	1	ЗАБ	596	0.42	0.55	0.77	1.43	4.8	0.11	0.21	-	В 9/ 18	а			
34	11.12	1	ЛДНВ	596	0.56	0.60	0.94	1.59	4.8	0.12	0.21	-	В 9/ 18	а			
35	21.12	1	ЛДНВ	596	0.49	0.60	0.82	1.48	4.8	0.12	0.21	-	В 9/ 18	а			
36	30.12	1	ЛДНВ	596	0.52	0.59	0.89	1.48	4.8	0.12	0.21	-	В 9/ 18	а			
26. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
1	11.01	1	ЗАБ	253	0.65	0.57	1.14	1.88	5.4	0.11	0.17	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЛДНВ	253	0.52	0.54	0.96	1.56	5.4	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЗАБ	253	0.60	0.57	1.06	1.64	5.4	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЛДНВ	252	0.49	0.52	0.95	1.56	5.4	0.10	0.14	-	В 6/ 6	а			
5	21.02	1	ЗАБ	252	0.49	0.52	0.95	1.56	5.4	0.10	0.14	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	252	0.53	0.54	0.99	1.56	5.4	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБ	252	0.48	0.53	0.90	1.51	5.4	0.10	0.14	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	ЗАБ	250	0.46	0.46	1.00	1.41	5.4	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	249	0.45	0.44	1.02	1.45	5.4	0.08	0.11	-	В 6/ 6	а			
10	12.04	1	СВ	250	0.51	0.51	0.99	1.69	5.4	0.10	0.16	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	253	0.66	0.58	1.13	1.95	5.4	0.11	0.16	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	255	0.78	0.72	1.08	2.05	5.4	0.13	0.21	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	259	0.98	0.86	1.14	2.07	5.4	0.16	0.23	-	В 6/ 6	а			
14	22.05	1	СВ	266	1.38	1.03	1.34	2.24	5.4	0.19	0.27	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	273	2.29	1.45	1.58	2.58	5.4	0.27	0.38	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	275	2.53	1.57	1.61	2.58	5.4	0.29	0.40	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
26. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
17	22.06	1	СВ	279	3.28	1.86	1.76	2.58	5.4	0.34	0.44	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	283	3.85	1.96	1.96	3.01	5.4	0.36	0.47	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	280	3.25	1.86	1.75	2.84	5.4	0.35	0.45	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	283	3.61	2.03	1.78	2.84	5.4	0.38	0.50	-	В 6/ 6	а			
21	31.07	1	СВ	282	3.89	1.96	1.98	2.92	5.4	0.36	0.50	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	284	3.72	2.03	1.83	2.84	5.4	0.38	0.50	-	В 6/ 6	а			
23	22.08	1	СВ	280	3.49	1.88	1.86	2.84	5.4	0.35	0.43	-	В 6/ 6	а			
24	31.08	1	СВ	273	3.13	1.68	1.86	2.75	5.4	0.31	0.40	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	270	2.73	1.55	1.76	2.41	5.4	0.29	0.38	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1	СВ	267	2.47	1.37	1.80	2.49	5.4	0.25	0.35	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	265	1.56	1.15	1.36	2.24	5.4	0.21	0.30	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	263	1.39	1.05	1.32	2.15	5.4	0.20	0.28	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	261	1.25	0.98	1.28	2.06	5.4	0.18	0.27	-	В 6/ 6	а			
30	31.10	1	СВ	259	1.14	0.87	1.31	2.06	5.4	0.16	0.24	-	В 6/ 6	а			
31	10.11	1	СВ	257	1.00	0.77	1.29	1.89	5.4	0.14	0.22	-	В 6/ 6	а			
32	20.11	1	ЗАБ	255	0.86	0.70	1.23	1.98	5.4	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
33	30.11	1	ЗАБ	253	0.76	0.66	1.15	2.11	5.4	0.12	0.19	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1	ЗАБ	252	0.71	0.63	1.12	1.98	5.4	0.12	0.19	-	В 6/ 6	а			
35	20.12	1	ЗАБ	252	0.70	0.61	1.14	1.89	5.4	0.11	0.20	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	ЗАБ	252	0.62	0.59	1.06	1.81	5.4	0.11	0.18	-	В 6/ 6	а			
28. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
1	9.01	1	ЗАБН/ВНВЛД	201	0.66	0.72	0.92	1.39	6.3	0.11	0.16	-	В 6/ 6	а			
2	21.01	1	ЗАБН	201	0.62	0.73	0.85	1.37	6.3	0.12	0.17	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
28. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
3	30.01	1	ЗАБН	200	0.52	0.64	0.82	1.29	6.3	0.10	0.14	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБН	200	0.53	0.62	0.86	1.28	6.3	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБН	201	0.63	0.70	0.90	1.41	6.3	0.11	0.16	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБН	200	0.49	0.64	0.77	1.29	6.3	0.10	0.14	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБН	200	0.53	0.64	0.83	1.30	6.3	0.10	0.16	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	ЗАБН	200	0.55	0.65	0.85	1.28	6.3	0.10	0.16	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	203	0.94	0.94	1.01	1.68	6.3	0.15	0.17	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	205	1.24	0.98	1.26	1.57	6.3	0.16	0.21	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	215	3.02	1.86	1.62	2.12	6.3	0.30	0.37	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	230	4.46	2.13	2.09	2.64	6.3	0.34	0.43	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	236	5.62	2.70	2.08	2.61	6.3	0.43	0.57	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	228	4.08	2.02	2.02	2.49	6.3	0.32	0.48	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	213	5.53	2.81	1.97	2.99	6.3	0.45	0.58	-	В 6/ 6	а			
16	8.06	1	СВ	226	6.61	2.99	2.21	2.79	6.3	0.47	0.66	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	225	6.69	2.99	2.24	2.87	6.3	0.47	0.66	-	В 6/ 6	а			
18	26.06	1	СВ	226	6.49	2.94	2.21	2.88	6.3	0.47	0.63	-	В 6/ 6	а			
19	30.06	1	СВ	223	6.09	2.78	2.19	2.79	6.3	0.44	0.63	-	В 6/ 6	а			
20	10.07	1	СВ	213	5.00	2.09	2.39	2.87	6.3	0.33	0.47	-	В 6/ 6	а			
21	20.07	1	СВ	211	4.75	2.08	2.28	2.69	6.3	0.33	0.46	-	В 6/ 6	а			
22	25.07	1	СВ	207	4.91	2.67	1.84	2.38	6.3	0.42	0.59	-	В 6/ 6	а			
23	30.07	1	СВ	205	4.70	2.49	1.89	2.52	6.3	0.40	0.56	-	В 6/ 6	а			
24	10.08	1	СВ	206	4.88	2.54	1.92	2.53	6.3	0.40	0.52	-	В 6/ 6	а			
25	20.08	1	СВ	204	4.74	2.35	2.02	2.69	6.3	0.37	0.46	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
28. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
26	26.08	1	СВ	202	4.56	2.18	2.09	2.66	6.3	0.35	0.43	-	В 6/ 6	а			
27	30.08	1	СВ	201	4.41	2.05	2.15	2.64	6.3	0.32	0.47	-	В 6/ 6	а			
28	10.09	1	СВ	199	3.82	1.86	2.05	2.54	6.3	0.30	0.41	-	В 6/ 6	а			
29	20.09	1	СВ	196	3.27	1.90	1.72	2.28	6.3	0.30	0.40	-	В 6/ 6	а			
30	30.09	1	СВ	192	2.38	1.37	1.74	2.27	6.3	0.22	0.36	-	В 6/ 6	а			
31	10.10	1	СВ	189	1.80	1.19	1.51	2.15	6.3	0.19	0.26	-	В 6/ 6	а			
32	20.10	1	СВ	188	1.55	1.13	1.37	2.08	6.3	0.18	0.30	-	В 6/ 6	а			
33	30.10	1	СВ	188	1.52	1.12	1.36	1.96	6.3	0.18	0.27	-	В 6/ 6	а			
34	10.11	1	СВ	187	1.38	1.06	1.30	1.80	6.3	0.17	0.27	-	В 6/ 6	а			
35	20.11	1	СВ	182	0.91	0.98	0.93	1.51	6.0	0.16	0.26	-	В 6/ 6	а			
36	30.11	1	СВ	181	0.80	0.92	0.87	1.44	6.0	0.15	0.24	-	В 6/ 6	а			
37	10.12	1	ЗАБН	180	0.76	0.93	0.82	1.13	6.0	0.15	0.23	-	В 6/ 6	а			
38	20.12	1	ЗАБН	181	0.84	0.95	0.88	1.38	6.0	0.16	0.24	-	В 6/ 6	а			
39	30.12	1	ЗАБН	180	0.71	0.85	0.83	1.21	6.0	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
29. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	57	0.20	0.28	0.71	0.93	1.8	0.16	0.20	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	57	0.25	0.29	0.87	1.56	1.8	0.16	0.20	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1	НПЛДСТ	57	0.18	0.28	0.64	0.86	1.8	0.16	0.19	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	57	0.18	0.28	0.65	0.88	1.8	0.16	0.19	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	57	0.19	0.29	0.66	0.92	1.8	0.16	0.20	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	58	0.20	0.29	0.68	0.96	1.8	0.16	0.20	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	ЗАБ	57	0.21	0.31	0.69	1.00	1.8	0.17	0.20	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1	ЗАБ	57	0.23	0.31	0.74	1.02	1.8	0.17	0.21	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
29. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
9	31.03	1	СВ	59	0.25	0.33	0.76	1.07	1.8	0.18	0.22	-	В 4/ 4	а			
10	10.05	1	СВ	89	0.34	0.54	0.63	0.88	1.8	0.30	0.33	-	В 4/ 4	а			
11	22.05	1	СВ	80	0.29	0.49	0.60	0.89	1.8	0.27	0.30	-	В 4/ 4	а			
12	31.05	1	СВ	93	0.49	0.57	0.85	1.22	1.8	0.32	0.35	-	В 4/ 4	а			
13	10.06	1	СВ	95	0.50	0.58	0.86	1.22	1.8	0.32	0.36	-	В 5/ 5	а			
14	20.06	1	СВ	95	0.49	0.57	0.86	1.17	1.8	0.32	0.35	-	В 5/ 5	а			
15	24.06	1	СВ	63	0.27	0.36	0.75	1.15	1.8	0.20	0.25	-	В 5/ 5	а			
16	30.06	1	СВ	69	0.33	0.43	0.77	1.12	1.8	0.24	0.28	-	В 5/ 5	а			
17	10.07	1	СВ	65	0.25	0.36	0.70	1.03	1.8	0.20	0.23	-	В 5/ 5	а			
18	30.07	1	СВ	63	0.23	0.32	0.71	0.99	1.8	0.18	0.21	-	В 5/ 5	а			
19	11.08	1	СВ	63	0.24	0.34	0.71	1.01	1.8	0.19	0.22	-	В 5/ 5	а			
20	21.08	1	СВ	61	0.21	0.29	0.71	0.98	1.8	0.16	0.20	-	В 5/ 5	а			
21	31.08	1	СВ	57	0.17	0.26	0.65	0.95	1.8	0.14	0.18	-	В 5/ 5	а			
22	11.09	1	СВ	57	0.18	0.26	0.70	0.96	1.8	0.14	0.18	-	В 5/ 5	а			
23	21.09	1	СВ	55	0.15	0.24	0.63	0.91	1.8	0.13	0.16	-	В 5/ 5	а			
24	30.09	1	СВ	55	0.15	0.23	0.65	0.92	1.8	0.13	0.15	-	В 5/ 5	а			
25	10.10	1	СВ	53	0.13	0.21	0.62	0.91	1.8	0.12	0.14	-	В 5/ 5	а			
26	21.10	1	СВ	53	0.13	0.21	0.63	0.91	1.8	0.11	0.14	-	В 5/ 5	а			
27	31.10	1	СВ	53	0.14	0.21	0.67	0.94	1.8	0.12	0.15	-	В 5/ 5	а			
28	10.11	1	СВ	53	0.13	0.19	0.67	0.91	1.8	0.11	0.14	-	В 5/ 5	а			
29	20.11	1	СВ	51	0.12	0.18	0.65	0.88	1.8	0.10	0.13	-	В 5/ 5	а			
30	30.11	1	СВ	51	0.11	0.18	0.61	0.88	1.8	0.10	0.13	-	В 5/ 5	а			
31	10.12	1	ЗАБ	50	0.10	0.17	0.59	0.86	1.8	0.09	0.12	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
29. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
32	20.12	1	ЗАБ	52	0.12	0.19	0.63	0.89	1.8	0.11	0.13	-	В 5/ 5	а			
33	31.12	1	НПЛДСТ	53	0.12	0.19	0.63	0.91	1.8	0.11	0.13	-	В 5/ 5	а			
30. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
1	12.01	1	ЛДСТ	255	0.20	0.28	0.72	0.90	2.8	0.10	0.17	-	В 6/ 6	а			
2	22.01	1	ЛДСТ	254	0.11	0.18	0.60	0.72	1.8	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	254	0.089	0.17	0.53	0.64	1.8	0.09	0.15	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	259	0.10	0.17	0.61	0.75	2.0	0.08	0.14	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	254	0.18	0.26	0.70	0.94	2.5	0.10	0.17	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	СВ	255	0.16	0.22	0.72	0.99	2.5	0.09	0.16	-	В 6/ 6	а			
7	11.03	1	СВ	255	0.18	0.23	0.78	1.20	2.5	0.09	0.15	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	255	0.21	0.24	0.88	1.28	2.5	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	256	0.20	0.24	0.85	1.31	2.5	0.09	0.15	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	258	0.28	0.31	0.92	1.13	3.0	0.10	0.16	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	268	1.36	0.64	2.11	3.79	3.3	0.20	0.25	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	274	0.89	0.62	1.44	2.24	4.0	0.15	0.25	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	272	1.04	0.81	1.29	1.58	4.3	0.19	0.29	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	268	1.27	0.79	1.61	2.82	4.5	0.18	0.27	-	В 6/ 6	а			
15	24.05	1	СВ	274	1.53	0.81	1.89	4.12	4.8	0.17	0.31	-	В 6/ 6	а			
16	31.05	1	СВ	285	1.35	0.69	1.97	2.90	2.5	0.27	0.36	-	В 6/ 6	а			
17	10.06	1	СВ	259	0.91	0.51	1.79	2.20	2.5	0.20	0.36	-	В 6/ 6	а			
18	20.06	1	СВ	260	0.80	0.52	1.55	2.08	2.5	0.21	0.36	-	В 6/ 6	а			
19	30.06	1	СВ	265	0.66	0.58	1.14	1.28	2.8	0.21	0.39	-	В 6/ 6	а			
20	10.07	1	СВ	259	0.54	0.48	1.12	1.27	2.8	0.17	0.31	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
30. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
21	20.07	1	СВ	257	0.39	0.42	0.92	1.31	2.5	0.17	0.30	-	В 6/ 6	а			
22	30.07	1	СВ	256	0.38	0.39	0.97	1.16	2.3	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
23	10.08	1	СВ	257	0.37	0.38	0.96	1.20	2.5	0.15	0.28	-	В 6/ 6	а			
24	20.08	1	СВ	257	0.34	0.37	0.92	1.01	2.3	0.16	0.27	-	В 6/ 6	а			
25	30.08	1	СВ	255	0.31	0.35	0.90	1.03	2.3	0.15	0.27	-	В 6/ 6	а			
26	10.09	1	СВ	253	0.26	0.33	0.79	1.00	2.3	0.14	0.24	-	В 6/ 6	а			
27	20.09	1	СВ	252	0.25	0.32	0.78	1.02	2.3	0.14	0.26	-	В 6/ 6	а			
28	30.09	1	СВ	251	0.26	0.32	0.81	1.10	2.3	0.14	0.25	-	В 6/ 6	а			
29	10.10	1	СВ	253	0.26	0.31	0.84	1.09	2.3	0.14	0.26	-	В 6/ 6	а			
30	20.10	1	СВ	253	0.28	0.31	0.90	1.18	2.3	0.14	0.25	-	В 6/ 6	а			
31	30.10	1	СВ	253	0.27	0.31	0.88	1.17	2.3	0.13	0.25	-	В 6/ 6	а			
32	10.11	1	ЗАБ	253	0.21	0.31	0.69	0.89	2.3	0.13	0.25	-	В 6/ 6	а			
33	20.11	1	ЗАБ	253	0.21	0.30	0.70	0.90	2.3	0.13	0.25	-	В 6/ 6	а			
34	30.11	1	ЗАБ	253	0.21	0.30	0.70	0.94	2.3	0.13	0.25	-	В 6/ 6	а			
35	10.12	1	ЗАБ	253	0.23	0.30	0.76	0.96	2.3	0.13	0.24	-	В 6/ 6	а			
36	20.12	1	ЛДСТ	260	0.24	0.31	0.76	0.92	2.0	0.16	0.26	-	В 6/ 6	а			
37	30.12	1	ЛДСТ	251	0.14	0.24	0.59	0.68	2.0	0.12	0.21	-	В 6/ 6	а			
31. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
1	9.01	1	ЗАБ	259	2.57	1.78	1.44	2.19	15.0	0.12	0.20	-	В 6/ 6	а			
2	18.01	1	ЗАБ	261	2.82	1.90	1.48	2.14	15.0	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
3	11.02	1	ЗАБ	258	2.39	1.70	1.41	2.08	15.0	0.11	0.18	-	В 6/ 6	а			
4	28.02	1	СВ	262	2.82	1.84	1.53	2.14	15.0	0.12	0.19	-	В 6/ 6	а			
5	15.03	1	СВ	260	2.62	1.79	1.46	2.12	15.0	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
31. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
6	26.03	1	СВ	264	3.00	1.91	1.57	2.19	15.0	0.13	0.19	-	В 6/ 6	а			
7	12.04	1	СВ	259	2.55	1.76	1.45	2.18	15.0	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
8	13.04	1	СВ	265	3.28	1.98	1.66	2.18	15.0	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
9	30.04	1	СВ	270	4.00	2.15	1.86	2.51	15.0	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
10	12.05	1	СВ	275	5.36	2.48	2.16	3.03	15.0	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
11	18.05	1	СВ	290	8.43	3.45	2.44	3.43	15.0	0.23	0.32	-	В 6/ 6	а			
12	19.05	1	СВ	285	7.32	3.09	2.37	3.30	15.0	0.21	0.28	-	В 6/ 6	а			
13	20.05	1	СВ	280	6.60	2.87	2.30	3.25	15.0	0.19	0.29	-	В 6/ 6	а			
14	14.06	1	СВ	295	9.56	3.84	2.49	3.39	15.0	0.26	0.39	-	В 6/ 6	а			
15	15.06	1	СВ	305	11.9	4.35	2.74	3.43	15.0	0.29	0.42	-	В 6/ 6	а			
16	25.06	1	СВ	300	10.4	4.04	2.57	3.47	15.0	0.27	0.39	-	В 6/ 6	а			
17	27.06	1	СВ	310	12.8	4.67	2.74	3.43	15.0	0.31	0.42	-	В 6/ 6	а			
18	14.07	1	СВ	292	8.62	3.49	2.47	3.39	15.0	0.23	0.34	-	В 6/ 6	а			
19	20.07	1	СВ	290	8.03	3.32	2.42	3.34	15.0	0.22	0.34	-	В 6/ 6	а			
20	25.07	1	СВ	296	9.42	3.76	2.51	3.43	15.0	0.25	0.38	-	В 6/ 6	а			
21	30.07	1	СВ	294	9.16	3.66	2.50	3.43	15.0	0.24	0.37	-	В 6/ 6	а			
22	12.08	1	СВ	287	7.68	3.20	2.40	3.34	15.0	0.21	0.30	-	В 6/ 6	а			
23	13.08	1	СВ	284	7.02	2.97	2.36	3.27	15.0	0.20	0.27	-	В 6/ 6	а			
24	16.08	1	СВ	281	6.40	2.74	2.34	3.27	15.0	0.18	0.26	-	В 6/ 6	а			
25	25.08	1	СВ	278	5.97	2.66	2.24	3.14	15.0	0.18	0.26	-	В 6/ 6	а			
26	8.09	1	СВ	276	5.64	2.59	2.18	3.03	15.0	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
27	14.09	1	СВ	274	5.04	2.45	2.06	2.99	15.0	0.16	0.25	-	В 6/ 6	а			
28	25.09	1	СВ	272	4.47	2.27	1.97	2.77	15.0	0.15	0.23	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
31. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
29	30.09	1	СВ	270	3.75	2.07	1.81	2.55	15.0	0.14	0.21	-	В 6/ 6	а			
30	10.10	1	СВ	268	3.64	2.07	1.76	2.38	15.0	0.14	0.21	-	В 6/ 6	а			
31	15.10	1	СВ	266	3.41	2.02	1.69	2.27	15.0	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
32	25.10	1	СВ	264	3.12	1.94	1.61	2.22	15.0	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
33	19.11	1	СВ	262	2.90	1.87	1.55	2.18	15.0	0.12	0.19	-	В 6/ 6	а			
34	29.11	1	СВ	260	2.57	1.77	1.45	2.16	15.0	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
35	17.12	1	ЗАБ	265	3.14	1.96	1.60	2.24	15.0	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
36	30.12	1	ЗАБ	263	2.94	1.88	1.56	2.18	15.0	0.13	0.19	-	В 6/ 6	а			
32. 14223. р. Каскелен - устье																	
1	10.01	1	ЗАБ	145	8.92	10.8	0.83	1.11	29.2	0.37	0.53	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	145	9.06	10.6	0.85	1.12	29.2	0.36	0.51	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЗАБ	143	9.15	10.6	0.86	1.12	29.2	0.36	0.53	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ	142	8.09	10.4	0.78	1.03	29.2	0.36	0.51	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	146	8.75	10.5	0.83	1.12	29.2	0.36	0.50	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	144	9.20	10.8	0.85	1.09	29.2	0.37	0.52	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	141	8.21	10.4	0.79	1.16	29.2	0.36	0.50	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	130	7.84	10.2	0.77	1.11	29.2	0.35	0.52	-	В 6/ 6	а			
9	1.04	1	СВ	134	11.3	15.9	0.71	1.09	29.2	0.54	0.74	-	В 6/ 6	а			
10	11.04	1	СВ	133	15.6	17.8	0.88	1.42	26.2	0.68	1.20	-	В 6/ 6	а			
11	22.04	1	СВ	139	23.9	27.1	0.88	1.41	27.6	0.98	1.47	-	В 6/ 6	а			
12	1.05	1	СВ	138	25.2	26.5	0.95	1.30	27.4	0.97	1.50	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	139	22.8	24.7	0.92	1.66	27.6	0.89	1.35	-	В 6/ 6	а			
14	31.05	1	СВ	140	27.5	29.2	0.94	1.63	29.6	0.99	1.65	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
32. 14223. р. Каскелен - устье																	
15	16.06	1	СВ	144	24.0	24.7	0.97	1.47	28.6	0.86	1.20	-	В 6/ 6	а			
16	1.07	1	СВ	140	24.0	23.7	1.01	1.43	26.6	0.89	1.30	-	В 6/ 6	а			
17	10.07	1	СВ	132	17.3	21.8	0.79	0.98	26.6	0.82	1.21	-	В 6/ 6	а			
18	20.07	1	СВ	131	17.2	21.5	0.80	1.03	26.6	0.81	1.18	-	В 6/ 6	а			
19	31.07	1	СВ	131	17.9	21.0	0.85	1.10	26.6	0.79	1.17	-	В 6/ 6	а			
20	10.08	1	СВ	133	20.6	21.3	0.97	1.12	26.6	0.80	1.16	-	В 6/ 6	а			
33. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
1	10.01	1	ЗАБ	299	0.63	0.50	1.26	1.70	6.0	0.08	0.26	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	298	0.62	0.51	1.22	1.65	6.5	0.08	0.25	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	СВ	297	0.57	0.50	1.15	1.50	7.0	0.07	0.25	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ	297	0.46	0.52	0.88	1.30	7.5	0.07	0.23	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	297	0.38	0.56	0.67	1.80	7.5	0.08	0.25	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	297	0.34	0.52	0.65	1.70	7.5	0.07	0.25	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	296	0.29	0.45	0.64	1.60	7.5	0.06	0.23	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	296	0.30	0.48	0.63	1.65	7.5	0.06	0.24	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	295	0.24	0.43	0.56	1.40	7.5	0.06	0.25	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	294	0.21	0.40	0.53	1.30	7.5	0.05	0.23	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	294	0.22	0.41	0.54	1.15	7.5	0.05	0.24	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	296	0.36	0.48	0.75	1.55	7.5	0.06	0.25	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	297	0.37	0.54	0.69	1.75	7.5	0.07	0.25	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	309	1.86	1.32	1.41	2.52	9.5	0.14	0.40	-	В 6/ 6	а			
15	23.05	1	СВ	324	6.85	3.45	1.99	2.60	10.0	0.35	0.50	-	В 6/ 6	а			
16	31.05	1	СВ	310	2.02	1.33	1.52	2.25	6.5	0.20	0.42	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
33. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
17	10.06	1	СВ	317	2.68	1.97	1.36	2.60	10.0	0.20	0.45	-	В 6/ 6	а			
18	20.06	1	СВ	325	7.29	3.58	2.04	2.63	10.5	0.34	0.52	-	В 6/ 6	а			
19	30.06	1	СВ	323	6.79	3.44	1.97	2.55	10.5	0.33	0.50	-	В 6/ 6	а			
20	10.07	1	СВ	330	8.83	4.15	2.13	2.80	10.5	0.40	0.55	-	В 6/ 6	а			
21	20.07	1	СВ	328	8.11	3.96	2.05	2.70	10.5	0.38	0.60	-	В 6/ 6	а			
22	31.07	1	СВ	326	8.02	4.00	2.01	2.65	10.5	0.38	0.55	-	В 6/ 6	а			
23	10.08	1	СВ	326	7.95	4.09	1.94	2.60	10.5	0.39	0.55	-	В 6/ 6	а			
24	20.08	1	СВ	324	6.81	3.24	2.10	2.75	10.0	0.32	0.68	-	В 6/ 6	а			
25	30.08	1	СВ	322	6.19	3.07	2.02	2.55	10.0	0.31	0.65	-	В 6/ 6	а			
26	10.09	1	СВ	321	5.48	2.88	1.90	2.52	10.0	0.29	0.53	-	В 6/ 6	а			
27	20.09	1	СВ	318	3.36	2.08	1.62	2.50	10.0	0.21	0.40	-	В 6/ 6	а			
28	30.09	1	СВ	316	3.03	1.96	1.55	2.20	10.0	0.20	0.41	-	В 6/ 6	а			
29	10.10	1	СВ	312	2.64	1.68	1.57	2.47	6.5	0.26	0.53	-	В 6/ 6	а			
30	20.10	1	СВ	309	2.05	1.46	1.40	2.05	6.5	0.23	0.50	-	В 6/ 6	а			
31	30.10	1	СВ	308	1.56	1.33	1.17	2.00	6.0	0.22	0.40	-	В 6/ 6	а			
32	10.11	1	СВ	307	1.19	1.19	1.00	2.00	6.0	0.20	0.45	-	В 6/ 6	а			
33	20.11	1	СВ	306	0.99	1.08	0.92	1.85	6.0	0.18	0.43	-	В 6/ 6	а			
34	30.11	1	СВ	305	0.89	1.00	0.89	1.80	6.0	0.17	0.40	-	В 6/ 6	а			
35	10.12	1	ЗАБ	303	0.74	0.87	0.85	1.77	6.0	0.15	0.37	-	В 6/ 6	а			
36	20.12	1	ЗАБ	302	0.61	0.75	0.81	1.70	5.5	0.14	0.32	-	В 6/ 6	а			
37	30.12	1	ЗАБ	301	0.49	0.64	0.76	1.65	5.5	0.12	0.30	-	В 6/ 6	а			
34. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
1	11.01	1	ЗАБ	132	0.21	0.50	0.42	0.65	4.2	0.12	0.20	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
2	21.01	1	ЗАБ	131	0.19	0.46	0.41	0.64	4.2	0.11	0.18	-	В 8/ 8	а			
3	31.01	1	ЗАБ	130	0.18	0.42	0.43	0.64	4.2	0.10	0.17	-	В 8/ 8	а			
4	11.02	1	ЗАБ	129	0.16	0.39	0.41	0.64	4.2	0.09	0.16	-	В 8/ 8	а			
5	20.02	1	ЗАБ	128	0.15	0.37	0.41	0.63	4.2	0.09	0.15	-	В 8/ 8	а			
6	28.02	1	ЗАБ	131	0.14	0.34	0.41	0.63	4.2	0.08	0.15	-	В 8/ 8	а			
7	11.03	1	ЗАБ	133	0.21	0.50	0.42	0.64	4.2	0.12	0.19	-	В 8/ 8	а			
8	21.03	1	ЗАБ	138	0.23	0.56	0.41	0.65	4.2	0.13	0.21	-	В 8/ 8	а			
9	31.03	1	СВ	142	0.26	0.61	0.43	0.66	4.2	0.15	0.22	-	В 8/ 8	а			
10	10.04	1	СВ	144	0.30	0.70	0.43	0.68	4.2	0.17	0.24	-	В 8/ 8	а			
11	20.04	1	СВ	149	0.33	0.76	0.43	0.67	4.2	0.18	0.27	-	В 8/ 8	а			
12	30.04	1	СВ	151	0.36	0.83	0.43	0.68	4.2	0.20	0.29	-	В 8/ 8	а			
13	10.05	1	СВ	152	0.39	0.88	0.44	0.69	4.2	0.21	0.31	-	В 8/ 8	а			
14	24.05	1	СВ	161	1.34	1.45	0.92	1.44	4.3	0.34	0.40	-	В 8/ 8	а			
15	31.05	1	СВ	162	1.45	1.62	0.90	1.44	5.0	0.32	0.42	-	В 8/ 8	а			
16	5.06	1	СВ	163	0.66	1.53	0.43	0.69	4.3	0.36	0.41	-	В 6/ 6	а			
17	18.06	1	СВ	164	1.47	1.65	0.89	1.49	4.4	0.38	0.45	-	В 5/ 5	а			
18	5.09	1	СВ	155	0.61	1.11	0.55	0.79	4.5	0.25	0.41	-	В 7/ 7	а			
19	15.09	1	СВ	152	0.50	0.93	0.54	0.75	4.3	0.22	0.37	-	В 7/ 7	а			
20	30.09	1	СВ	142	0.38	0.73	0.52	0.74	4.3	0.17	0.29	-	В 7/ 7	а			
21	11.10	1	СВ	140	0.34	0.66	0.52	0.73	4.1	0.16	0.27	-	В 7/ 7	а			
22	21.10	1	СВ	140	0.30	0.60	0.50	0.72	4.1	0.15	0.25	-	В 7/ 7	а			
23	31.10	1	СВ	139	0.28	0.56	0.50	0.71	4.1	0.14	0.23	-	В 7/ 7	а			
24	11.11	1	СВ	137	0.25	0.50	0.50	0.70	3.8	0.13	0.21	-	В 7/ 7	а			

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

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
34. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
25	20.11	1	ЗАБ	134	0.22	0.46	0.48	0.69	3.9	0.12	0.20	-	В 7/ 7	а			
26	30.11	1	ЗАБ	130	0.21	0.43	0.49	0.68	3.8	0.11	0.18	-	В 7/ 7	а			
27	11.12	1	ЗАБ	130	0.19	0.39	0.49	0.67	3.8	0.10	0.16	-	В 7/ 7	а			
28	21.12	1	ЗАБ	129	0.16	0.35	0.45	0.66	3.8	0.09	0.15	-	В 7/ 7	а			
29	30.12	1	ЗАБ	128	0.14	0.31	0.46	0.65	3.4	0.09	0.14	-	В 7/ 7	а			
35. 14250. р. Кумбель - устье																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	87	0.90	0.84	1.07	1.70	4.1	0.20	0.41	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	88	0.86	0.85	1.02	1.65	4.1	0.21	0.36	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	1	ЗАБ	88	0.84	0.77	1.09	1.70	4.2	0.18	0.38	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	85	0.77	0.78	0.99	1.94	4.0	0.20	0.39	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	ЗАБ	87	1.01	0.99	1.02	1.65	4.1	0.24	0.44	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	85	0.79	0.81	0.97	1.93	4.0	0.20	0.35	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	ЗАБ	83	0.73	0.68	1.07	1.64	4.0	0.17	0.39	-	В 4/ 4	а			
8	19.03	1	ЗАБ	85	0.91	0.91	1.00	1.95	4.4	0.21	0.39	-	В 5/ 5	а			
9	31.03	1	ЗАБ	85	0.79	0.74	1.07	1.96	4.2	0.18	0.35	-	В 4/ 4	а			
10	10.04	1	СВ	85	0.69	0.70	0.99	1.99	4.2	0.17	0.35	-	В 4/ 4	а			
11	21.04	1	СВ	87	0.94	0.83	1.13	1.96	4.2	0.20	0.39	-	В 4/ 4	а			
12	30.04	1	СВ	88	1.09	0.92	1.19	1.96	4.9	0.19	0.39	-	В 4/ 4	а			
13	10.05	1	СВ	91	1.14	0.94	1.22	2.04	4.5	0.21	0.41	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1	СВ	91	1.10	0.84	1.31	2.11	4.3	0.20	0.43	-	В 4/ 4	а			
15	31.05	1	СВ	91	1.13	0.88	1.28	2.11	4.6	0.19	0.43	-	В 4/ 4	а			
16	10.06	1	СВ	92	1.17	0.95	1.23	2.14	4.8	0.20	0.43	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	93	1.27	1.05	1.21	2.12	4.8	0.22	0.44	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
35. 14250. р. Кумбель - устье																	
18	30.06	1	СВ	108	1.72	1.26	1.37	2.31	5.0	0.25	0.49	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	111	2.37	1.46	1.62	2.81	5.1	0.29	0.56	-	В 8/ 8	а			
20	20.07	1	СВ	109	2.11	1.42	1.49	2.46	5.2	0.27	0.55	-	В 6/ 6	а			
21	31.07	1	СВ	113	3.01	1.65	1.82	2.76	5.2	0.32	0.59	-	В 9/ 9	а			
22	10.08	1	СВ	110	2.41	1.36	1.77	2.67	4.9	0.28	0.50	-	В 6/ 6	а			
23	20.08	1	СВ	101	1.95	1.24	1.57	2.34	4.8	0.26	0.46	-	В 5/ 5	а			
24	31.08	1	СВ	96	1.46	1.04	1.40	2.36	4.9	0.21	0.43	-	В 5/ 5	а			
25	10.09	1	СВ	92	1.32	0.99	1.33	2.25	4.7	0.21	0.42	-	В 5/ 5	а			
26	20.09	1	СВ	88	1.14	1.01	1.13	1.63	4.6	0.22	0.43	-	В 5/ 5	а			
27	30.09	1	СВ	85	1.05	0.97	1.08	1.60	4.4	0.22	0.45	-	В 5/ 5	а			
28	11.10	1	СВ	85	1.09	0.97	1.13	1.56	4.7	0.21	0.40	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	83	0.86	0.88	0.98	1.55	4.4	0.20	0.40	-	В 5/ 5	а			
30	31.10	1	СВ	82	0.84	0.85	0.99	1.54	4.4	0.19	0.39	-	В 5/ 5	а			
31	10.11	1	СВ	81	0.80	0.79	1.01	1.52	4.2	0.19	0.39	-	В 5/ 5	а			
32	20.11	1	ЗАБ	81	0.88	0.89	0.98	1.58	4.2	0.21	0.43	-	В 6/ 6	а			
33	30.11	1	ЗАБ	79	0.82	0.85	0.96	1.45	4.1	0.21	0.42	-	В 5/ 5	а			
34	10.12	1	ЗАБ	79	0.85	0.84	1.01	1.55	4.3	0.20	0.41	-	В 5/ 5	а			
35	20.12	1	НПЛДСТ	78	0.77	0.62	1.24	2.46	4.3	0.15	0.31	-	В 5/ 5	а			
36	31.12	1	НПЛДСТ	79	0.82	0.64	1.28	2.47	4.4	0.15	0.32	-	В 5/ 5	а			
36. 14252. р. Проходная - устье																	
1	10.01	1 /в. 1	ЗАБ	270	0.59	0.96	0.61	0.95	5.5	0.18	0.34	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1 /в. 1	ЗАБ	270	0.59	0.96	0.61	0.95	5.5	0.18	0.34	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	1 /в. 1	ЗАБ	270	0.59	0.96	0.61	0.95	5.5	0.18	0.34	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
4	10.02	1 /в. 1	ЗАБ	270	0.47	0.54	0.88	1.12	2.5	0.21	0.35	-	В 2/ 2	а			
5	20.02	1 /в. 1	ЗАБ	269	0.44	0.51	0.85	1.10	2.5	0.21	0.34	-	В 2/ 2	а			
6	28.02	1 /в. 1	ЗАБ	268	0.72	1.24	0.58	0.93	6.0	0.21	0.31	-	В 2/ 6	а			
7	10.03	1 /в. 1	ЗАБ	268	0.74	1.18	0.63	0.93	5.5	0.21	0.31	-	В 2/ 4	а			
8	20.03	1 /в. 1	ЗАБ	268	0.74	1.18	0.63	0.93	5.5	0.21	0.31	-	В 2/ 4	а			
9	30.03	1 /в. 1	СВ	269	0.83	1.38	0.60	1.01	6.5	0.21	0.33	-	В 2/ 5	а			
10	10.04	1 /в. 1	СВ	266	0.88	1.28	0.69	1.40	7.3	0.18	0.34	-	В 2/ 6	а			
11	20.04	1 /в. 1	СВ	270	1.10	1.71	0.64	1.62	8.5	0.20	0.33	-	В 2/ 7	а			
12	30.04	1 /в. 1	СВ	270	1.10	1.71	0.64	1.62	8.5	0.20	0.33	-	В 2/ 7	а			
13	10.05	1 /в. 1	СВ	281	2.03	2.41	0.84	1.53	9.0	0.27	0.51	-	В 2/ 7	а			
14	20.05	1 /в. 1	СВ	284	2.36	2.47	0.96	1.53	8.5	0.29	0.45	-	В 2/ 7	а			
15	30.05	1 /в. 1	СВ	287	2.82	2.61	1.08	1.90	8.5	0.31	0.51	-	В 2/ 7	а			
16	10.06	1 /в. 1	СВ	288	3.33	3.09	1.08	1.99	9.5	0.32	0.56	-	В 2/ 8	а			
17	20.06	1 /в. 1	СВ	289	3.65	3.35	1.09	1.99	9.5	0.35	0.58	-	В 2/ 8	а			
18	30.06	1 /в. 1	СВ	287	2.82	2.61	1.08	1.90	8.5	0.31	0.51	-	В 2/ 7	а			
19	10.07	1 /в. 1	СВ	289	3.91	3.24	1.21	2.20	9.5	0.34	0.57	-	В 2/ 8	а			
20	20.07	1 /в. 1	СВ	288	3.49	3.12	1.12	1.99	9.5	0.33	0.56	-	В 2/ 8	а			
21	30.07	1 /в. 1	СВ	287	3.18	3.10	1.03	1.76	9.5	0.33	0.56	-	В 2/ 8	а			
22	10.08	1 /в. 1	СВ	286	2.71	2.51	1.08	1.73	8.5	0.30	0.45	-	В 2/ 7	а			
23	20.08	1 /в. 1	СВ	280	2.26	2.58	0.88	1.86	9.5	0.27	0.50	-	В 2/ 8	а			
24	30.08	1 /в. 1	СВ	276	0.81	1.77	0.46	0.78	8.5	0.21	0.31	-	В 2/ 7	а			
25	10.09	1 /в. 1	СВ	274	0.76	1.39	0.55	1.38	7.5	0.19	0.32	-	В 2/ 6	а			

36. 14252. р. Проходная - устье

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
36. 14252. р. Проходная - устье																	
26	20.09	1 /в. 1	СВ	270	0.56	0.94	0.60	1.01	5.5	0.17	0.34	-	В 2/ 4	а			
27	30.09	1 /в. 1	СВ	264	0.60	1.26	0.48	0.85	6.5	0.19	0.30	-	В 2/ 5	а			
28	10.10	1 /в. 1	СВ	263	0.95	1.11	0.86	1.68	6.5	0.17	0.26	-	В 5/ 5	а			
29	20.10	1 /в. 1	СВ	265	0.94	1.57	0.60	1.08	7.5	0.21	0.35	-	В 2/ 6	а			
30	30.10	1 /в. 1	СВ	267	0.89	1.29	0.69	1.60	7.5	0.17	0.31	-	В 2/ 6	а			
31	10.11	1 /в. 1	ЗАБ	266	0.82	1.29	0.64	1.30	7.3	0.18	0.29	-	В 2/ 6	а			
32	20.11	1 /в. 1	ЗАБ	267	0.99	1.49	0.66	1.20	7.5	0.20	0.35	-	В 2/ 6	а			
33	30.11	1 /в. 1	ЗАБ	267	0.89	1.29	0.69	1.60	7.5	0.17	0.31	-	В 2/ 6	а			
35	20.12	1 /в. 1	ЗАБ	266	0.80	1.04	0.77	1.20	4.5	0.23	0.34	-	В 2/ 3	а			
37. 14253. ручей Терисбутак - устье																	
1	10.01	1	ЗАБ	188	0.38	0.24	1.58	1.69	2.5	0.10	0.16	-	В 5/ 5	а			
2	21.01	1	НПЛДСТ	187	0.33	0.21	1.59	1.71	2.5	0.08	0.14	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	1	ЛДНВ	187	0.35	0.22	1.62	1.71	2.5	0.09	0.13	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	ЛДНВ	187	0.39	0.24	1.61	1.75	2.5	0.10	0.16	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	ЛДНВ	187	0.36	0.23	1.59	1.74	2.5	0.09	0.15	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	ЗАБ	189	0.42	0.26	1.58	1.69	2.5	0.11	0.18	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	ЛДНВ	187	0.39	0.24	1.61	1.75	2.5	0.10	0.16	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	ЗАБ	187	0.40	0.25	1.62	1.74	2.5	0.10	0.17	-	В 5/ 5	а			
9	31.03	1	СВ	192	0.66	0.41	1.59	1.69	2.5	0.17	0.21	-	В 5/ 5	а			
10	10.04	1	СВ	190	0.54	0.34	1.60	1.71	2.5	0.14	0.19	-	В 5/ 5	а			
11	21.04	1	СВ	200	0.77	0.48	1.61	1.71	2.5	0.19	0.25	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1	СВ	202	0.82	0.50	1.64	1.75	2.5	0.20	0.25	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
37. 14253. ручей Терисбутак - устье																	
13	10.05	1	СВ	208	1.02	0.61	1.69	1.80	2.5	0.24	0.32	-	В 5/ 5	а			
14	21.05	1	СВ	200	0.76	0.47	1.60	1.78	2.5	0.19	0.25	-	В 5/ 5	а			
15	31.05	1	СВ	214	0.77	0.48	1.60	1.80	2.5	0.19	0.25	-	В 5/ 5	а			
16	1.07	1	СВ	210	0.73	0.46	1.60	1.71	2.5	0.18	0.24	-	В 5/ 5	а			
17	10.07	1	СВ	212	0.76	0.47	1.60	1.71	2.5	0.19	0.24	-	В 5/ 5	а			
18	20.07	1	СВ	212	0.78	0.49	1.60	1.71	2.5	0.20	0.25	-	В 5/ 5	а			
19	9.08	1	СВ	204	0.34	0.35	0.97	1.20	2.5	0.14	0.25	-	В 5/ 5	а			
20	22.08	1	СВ	204	0.34	0.34	1.01	1.21	2.5	0.13	0.24	-	В 5/ 5	а			
21	31.08	1	СВ	204	0.35	0.35	1.00	1.21	2.5	0.14	0.25	-	В 5/ 5	а			
22	10.09	1	СВ	204	0.35	0.35	1.01	1.21	2.5	0.14	0.25	-	В 5/ 5	а			
23	20.09	1	СВ	202	0.31	0.31	1.00	1.16	2.5	0.12	0.22	-	В 5/ 5	а			
24	30.09	1	СВ	202	0.32	0.32	1.00	1.16	2.5	0.13	0.21	-	В 5/ 5	а			
25	10.10	1	СВ	202	0.32	0.32	0.99	1.16	2.5	0.13	0.21	-	В 5/ 5	а			
26	21.10	1	СВ	202	0.32	0.33	0.98	1.16	2.5	0.13	0.21	-	В 5/ 5	а			
27	30.10	1	СВ	202	0.30	0.30	0.99	1.16	2.5	0.12	0.20	-	В 5/ 5	а			
28	10.11	1	СВ	202	0.32	0.32	1.00	1.14	2.5	0.13	0.20	-	В 5/ 5	а			
29	20.11	1	ЗАБ	202	0.30	0.31	0.98	1.16	2.5	0.12	0.19	-	В 5/ 5	а			
30	30.11	1	ЗАБ	200	0.28	0.28	0.99	1.16	2.5	0.11	0.17	-	В 5/ 5	а			
31	10.12	1	ЛДНВ	200	0.30	0.30	0.99	1.20	2.5	0.12	0.17	-	В 5/ 5	а			
32	20.12	1	НПЛДСТ	200	0.28	0.28	1.01	1.16	2.5	0.11	0.16	-	В 5/ 5	а			
33	31.12	1	НПЛДСТ	200	0.26	0.26	1.00	1.16	2.5	0.10	0.16	-	В 5/ 5	а			
38. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
1	9.01	1	СНЕЖ	289	7.27	10.8	0.67	0.89	19.0	0.57	1.20	-	В 9/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
38. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
2	20.01	1	ЗАБ	307	8.07	13.8	0.58	0.76	25.0	0.55	1.50	-	В 9/ 9	а			
3	30.01	1	ЗАБН	303	7.63	13.3	0.57	0.87	18.0	0.74	1.29	-	В 9/ 9	а			
4	10.02	1	ЗАБН	303	7.10	13.3	0.53	0.78	21.0	0.63	1.33	-	В 9/ 9	а			
5	20.02	1	ЗАБН	285	12.0	14.1	0.85	1.11	20.0	0.71	1.50	-	В 9/ 9	а			
6	28.02	1	ЗАБН	311	20.4	23.3	0.88	1.24	28.0	0.83	2.08	-	В13/ 13	а			
7	15.03	1	СВ	294	11.9	15.4	0.77	1.14	20.0	0.77	1.47	-	В10/ 10	а			
8	22.03	1	СВ	293	10.7	14.9	0.72	1.02	20.0	0.74	1.48	-	В10/ 10	а			
9	31.03	1	СВ	292	10.6	14.1	0.75	0.99	20.0	0.70	1.40	-	В10/ 10	а			
10	9.04	1	СВ	285	7.97	10.9	0.73	1.09	20.0	0.55	1.30	-	В10/ 10	а			
11	20.04	1	СВ	297	14.8	17.1	0.87	1.11	24.0	0.71	1.70	-	В12/ 12	а			
12	30.04	1	СВ	311	20.4	23.5	0.87	1.18	26.0	0.90	1.78	-	В13/ 13	а			
13	10.05	1	СВ	306	13.5	18.3	0.74	1.06	26.0	0.70	1.66	-	В13/ 13	а			
14	20.05	1	СВ	268	17.9	19.1	0.94	1.25	25.0	0.76	1.88	-	В13/ 13	а			
15	30.05	1	СВ	318	8.68	11.6	0.75	0.93	20.0	0.58	1.28	-	В 9/ 9	а			
16	11.06	1	СВ	329	11.3	14.9	0.76	0.99	22.0	0.68	1.45	-	В11/ 11	а			
17	20.06	1	СВ	317	7.01	11.8	0.59	0.94	19.0	0.62	1.24	-	В 8/ 8	а			
18	30.06	1	СВ	326	9.22	13.9	0.66	0.91	22.0	0.63	1.37	-	В11/ 11	а			
19	12.07	1	СВ	298	3.42	6.31	0.54	0.72	19.0	0.33	0.68	-	В 8/ 8	а			
20	21.07	1	СВ	300	3.67	6.46	0.57	0.80	19.0	0.34	0.77	-	В 9/ 9	а			
21	31.07	1	СВ	287	1.38	2.99	0.46	0.57	16.0	0.19	0.48	-	В 5/ 5	а			
22	12.08	1	СВ	286	1.15	2.73	0.42	0.58	16.0	0.17	0.43	-	В 5/ 5	а			
23	21.08	1	СВ	287	1.44	3.48	0.41	0.57	18.0	0.19	0.42	-	В 4/ 4	а			
24	31.08	1	СВ	287	1.38	2.93	0.47	0.59	16.0	0.18	0.41	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расч., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
38. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
25	12.09	1	СВ	305	3.58	6.87	0.52	0.65	21.0	0.33	0.70	-	В 8/ 8	а			
26	20.09	1	СВ	305	4.25	7.04	0.60	0.80	20.0	0.35	0.95	-	В 8/ 8	а			
27	30.09	1	СВ	303	3.59	6.47	0.55	0.67	19.0	0.34	0.75	-	В 8/ 8	а			
28	10.10	1	СВ	305	3.76	7.15	0.53	0.67	19.0	0.38	1.02	-	В 9/ 9	а			
29	21.10	1	СВ	309	6.15	10.2	0.60	0.98	20.0	0.51	0.95	-	В 8/ 8	а			
30	31.10	1	СВ	323	7.19	12.4	0.58	1.02	20.0	0.62	1.40	-	В 9/ 9	а			
31	11.11	1	СВ	318	8.28	11.1	0.75	1.06	20.0	0.55	1.20	-	В 9/ 9	а			
32	21.11	1	ЗАБ	316	5.92	9.40	0.63	0.85	20.0	0.47	1.43	-	В 9/ 9	а			
33	30.11	1	ЗАБ	307	5.78	10.1	0.57	0.78	20.0	0.50	1.35	-	В 9/ 9	а			
34	11.12	1	ЗАБ	313	7.35	11.2	0.66	0.85	20.0	0.56	1.50	-	В 9/ 9	а			
35	20.12	1	ЗАБ	324	8.53	11.8	0.72	0.91	20.0	0.59	1.55	-	В 9/ 9	а			
36	31.12	1	ЗАБ	311	6.83	10.4	0.66	0.85	20.0	0.52	1.65	-	В 7/ 7	а			
39. 14324. р. Узын Каргалы - п. Фабричный																	
1	10.01	1	ЗАБ	98	4.44	3.29	1.35	2.08	8.0	0.41	0.60	-	В 6/ 6	а			
2	19.01	1	ЗАБ	96	4.31	2.99	1.44	2.00	7.0	0.43	0.60	-	В 6/ 6	а			
3	29.01	1	ЗАБ	94	4.37	3.00	1.46	1.78	8.0	0.37	0.58	-	В 6/ 6	а			
4	9.02	1	ЗАБ	95	4.43	3.02	1.47	1.74	7.5	0.40	0.60	-	В 6/ 6	а			
5	19.02	1	ЗАБ	94	4.53	3.05	1.49	1.74	8.0	0.38	0.60	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	95	4.63	3.17	1.46	1.81	8.5	0.37	0.65	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	94	3.80	2.76	1.38	1.70	7.0	0.39	0.50	-	В 6/ 6	а			
8	10.04	1	СВ	92	2.68	2.88	0.93	1.33	7.0	0.41	0.60	-	В 6/ 6	а			
9	20.04	1	СВ	106	2.15	1.50	1.43	1.89	7.0	0.21	0.36	-	В 6/ 6	а			
10	30.04	1	СВ	107	5.70	5.37	1.06	1.79	8.0	0.67	1.33	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
39. 14324. р. Узын Каргалы - п. Фабричный																	
11	10.05	1	СВ	130	9.46	5.76	1.64	2.12	8.0	0.72	1.26	-	В 6/ 6	а			
12	22.05	1	СВ	113	3.88	4.31	0.90	1.26	8.0	0.54	0.80	-	В 6/ 6	а			
13	31.05	1	СВ	115	4.09	3.87	1.06	1.36	7.5	0.52	0.72	-	В 6/ 6	а			
14	11.06	1	СВ	115	1.74	2.18	0.80	1.18	9.5	0.23	0.45	-	В 6/ 6	а			
15	20.06	1	СВ	125	5.71	5.38	1.06	2.21	9.5	0.57	0.82	-	В 6/ 6	а			
16	30.06	1	СВ	118	5.17	4.76	1.09	1.41	9.0	0.53	0.75	-	В 6/ 6	а			
17	10.07	1	СВ	120	4.19	5.41	0.77	1.42	9.0	0.60	0.87	-	В 6/ 6	а			
18	21.07	1	СВ	113	4.18	4.36	0.96	1.37	9.0	0.48	0.68	-	В 6/ 6	а			
19	31.07	1	СВ	115	4.28	4.55	0.94	1.22	9.0	0.51	0.75	-	В 6/ 6	а			
20	10.08	1	СВ	114	3.77	4.73	0.80	1.30	9.0	0.53	0.76	-	В 6/ 6	а			
21	20.08	1	СВ	108	3.17	4.05	0.78	1.42	8.5	0.48	0.74	-	В 6/ 6	а			
22	30.08	1	СВ	105	1.75	2.43	0.72	1.23	8.5	0.29	0.53	-	В 6/ 6	а			
23	10.09	1	СВ	107	2.30	4.00	0.58	0.79	8.5	0.47	0.74	-	В 6/ 6	а			
24	21.09	1	СВ	107	2.19	2.67	0.82	1.42	8.0	0.33	0.51	-	В 6/ 6	а			
25	1.10	1	СВ	108	2.58	3.94	0.65	1.06	8.5	0.46	0.70	-	В 6/ 6	а			
26	10.10	1	СВ	98	2.30	3.70	0.62	1.08	8.5	0.44	0.70	-	В 6/ 6	а			
27	20.10	1	СВ	101	2.43	3.58	0.68	1.11	8.0	0.45	0.65	-	В 6/ 6	а			
28	30.10	1	СВ	95	2.03	3.72	0.55	0.96	8.5	0.44	0.68	-	В 6/ 6	а			
29	20.11	1	ЗАБ	93	1.85	2.66	0.70	0.92	8.0	0.33	0.57	-	В 6/ 6	а			
30	30.11	1	ЗАБ	94	1.67	2.72	0.61	0.77	8.0	0.34	0.55	-	В 6/ 6	а			
31	10.12	1	ЗАБ	95	2.28	3.24	0.70	0.98	8.0	0.41	0.64	-	В 6/ 6	а			
32	20.12	1	ЗАБ	92	1.80	2.70	0.67	0.96	8.0	0.34	0.57	-	В 6/ 6	а			
33	30.12	1	ЗАБ	93	1.82	2.62	0.69	0.92	8.0	0.33	0.57	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
40. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик																	
1	31.03	1	ВПЛ	394	18.4	25.0	0.74	0.83	31.0	0.80	1.10	-	В 5/ 5	а			
2	1.04	1	лджплд/зтрнп	414	13.2	25.0	0.53	0.64	41.0	0.61	1.05	-	В 7/ 7	а			
3	4.04	1	лджплд/зтрнп	346	14.0	17.6	0.80	0.95	26.0	0.68	1.35	-	В 4/ 4	а			
4	6.04	Вр.5/н.1000	лджплд	326	1.59	1.52	1.05	1.37	5.5	0.28	0.45	-	В 5/ 5	а			
5	10.04	Вр.5/н.1000	лджплд	346	4.83	5.08	0.95	1.21	13.0	0.39	0.50	-	В 5/ 5	а			
6	13.04	1	СВ	408	25.2	28.9	0.87	1.06	41.0	0.70	1.15	-	В 7/ 7	а			
7	14.04	Вр.5/н.1000	СВ	346	4.36	4.80	0.91	1.22	12.0	0.40	0.59	-	В 5/ 5	а			
8	18.04	Вр.5/н.1000	СВ	321	1.65	1.96	0.84	1.21	6.0	0.33	0.48	-	В 6/ 6	а			
9	20.04	Вр.5/н.1000	СВ	311	1.10	1.42	0.77	1.09	5.5	0.26	0.42	-	В 5/ 5	а			
10	23.04	Вр 4 /н.500	СВ	297	0.60	1.15	0.52	0.79	5.5	0.21	0.34	-	В 5/ 5	а			
11	26.04	Вр 4 /н.500	СВ	292	0.46	1.04	0.44	0.62	5.0	0.21	0.30	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	Вр 4 /н.500	СВ	282	0.39	0.99	0.40	0.54	5.0	0.20	0.29	-	В 5/ 5	а			
13	5.05	Вр 4 /н.500	СВ	282	0.34	0.81	0.42	0.58	5.0	0.16	0.28	-	В 4/ 4	а			
14	10.05	Вр 4 /н.500	СВ	285	0.39	0.77	0.50	0.58	5.0	0.16	0.24	-	В 4/ 4	а			
15	15.05	Вр 4 /н.500	СВ	280	0.29	0.79	0.37	0.46	5.0	0.16	0.25	-	В 4/ 4	а			
16	20.05	Вр 4 /н.500	СВ	280	0.19	0.69	0.27	0.34	5.0	0.14	0.22	-	В 4/ 4	а			
17	25.05	Вр 4 /н.500	СВ	278	0.14	0.60	0.24	0.30	5.0	0.12	0.18	-	В 4/ 4	а			
18	30.05	Вр 4 /н.500	СВ	278	0.12	0.44	0.27	0.34	4.5	0.10	0.16	-	В 4/ 4	а			
19	10.06	Вр.2 /н.100	СВ	275	0.17	0.51	0.33	0.36	4.5	0.11	0.20	-	В 4/ 4	а			
20	20.06	Вр.2 /н.100	СВ	275	0.20	0.69	0.29	0.37	4.5	0.15	0.21	-	В 4/ 4	а			
21	30.06	Вр.2 /н.100	СВ	275	0.15	0.62	0.24	0.28	4.5	0.14	0.20	-	В 4/ 4	а			
22	12.07	Вр. 1/н. 50	СВ	240	0.042	0.090	0.47	0.62	1.8	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
23	12.07	Вр. 2 /н.100	СВ	240	0.023	0.062	0.37	0.52	1.4	0.04	0.07	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
40. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик																	
24	20.07	Вр. 1/н. 50	СВ	239	0.025	0.064	0.39	0.49	1.4	0.05	0.08	-	В 4/ 4	а			
25	30.07	Вр. 1/н. 50	СВ	239	0.019	0.056	0.34	0.51	1.4	0.04	0.07	-	В 4/ 4	а			
26	10.08	Вр. 1/н. 50	СВ	239	0.015	0.046	0.33	0.43	1.4	0.03	0.06	-	В 3/ 3	а			
27	20.08	Вр. 1/н. 50	СВ	239	0.021	0.058	0.36	0.42	1.4	0.04	0.07	-	В 4/ 4	а			
28	30.08	Вр. 1/н. 50	СВ	239	0.022	0.062	0.35	0.46	1.4	0.04	0.08	-	В 4/ 4	а			
29	10.09	Вр. 1/н. 50	СВ	239	0.011	0.038	0.29	0.40	1.2	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
30	20.09	Вр. 1/н. 50	СВ	239	0.013	0.040	0.33	0.43	1.4	0.03	0.06	-	В 3/ 3	а			
31	30.09	Вр. 1/н. 50	СВ	239	0.014	0.044	0.32	0.44	1.4	0.03	0.07	-	В 3/ 3	а			
32	10.10	Вр. 1/н. 50	СВ	239	0.034	0.10	0.33	0.44	1.4	0.07	0.11	-	В 4/ 4	а			
33	20.10	Вр. 1/н. 50	СВ	239	0.034	0.094	0.36	0.47	1.4	0.07	0.12	-	В 4/ 4	а			
34	30.10	Вр. 1/н. 50	СВ	239	0.022	0.058	0.38	0.46	1.4	0.04	0.09	-	В 4/ 4	а			
35	10.11	Вр. 1/н. 50	СВ	239	0.035	0.096	0.36	0.44	1.4	0.07	0.12	-	В 4/ 4	а			
36	20.11	Вр. 1/н. 50	ЗАБ	239	0.031	0.082	0.38	0.47	1.4	0.06	0.10	-	В 4/ 4	а			
41.14349. р. Токырауын - аул Актогай																	
1	31.03	Вр. 1/в.100	ВПЛ	253	9.61	8.10	1.19	1.67	24.0	0.34	0.60	-	В 3/ 3	а			
2	2.04	Вр. 2/в. 800	ВПЛ	273	35.8	31.3	1.14	1.60	30.0	1.04	2.80	-	В 5/ 8	а			
3	4.04	Вр. 2/в. 800	ВПЛ	250	24.8	26.5	0.94	1.52	26.0	1.02	2.50	-	В 6/ 11	а			
4	6.04	Вр. 2/в. 800	ПОДВ	218	16.5	24.0	0.69	1.07	28.0	0.86	2.00	-	В 6/ 10	а			
5	9.04	Вр. 1/в.100	ЗАБ	211	8.37	12.2	0.69	0.94	30.0	0.41	0.60	-	В 5/ 9	а			
6	12.04	Вр. 2/в. 800	СВ	335	91.4	69.5	1.32	2.01	40.0	1.74	3.70	-	В 9/ 18	а			
7	14.04	Вр. 2/в. 800	СВ	423	390	142	2.75	4.22	52.0	2.74	6.0	-	В 9/ 18	а			
8	16.04	Вр. 2/в. 800	СВ	354	154	103	1.50	2.27	44.0	2.34	5.8	-	В 7/ 14	а			
9	18.04	Вр. 2/в. 800	СВ	308	81.8	88.4	0.93	1.26	40.0	2.21	5.1	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
41.14349. р. Тоқырауын - аул Ақтоғай																	
10	20.04	Вр. 2/в. 800	СВ	268	50.7	59.3	0.85	1.41	38.0	1.56	4.10	-	В 5/ 10	а			
11	25.04	Вр. 2/в. 800	СВ	256	38.0	43.2	0.88	1.73	38.0	1.14	3.00	-	В 7/ 13	а			
12	30.04	Вр. 2/в. 800	СВ	240	30.7	34.1	0.90	1.66	34.0	1.00	2.00	-	В 6/ 11	а			
13	5.05	Вр.1 /в.100	СВ	213	11.4	17.7	0.64	1.03	34.0	0.52	0.70	-	В 7/ 14	а			
14	10.05	Вр.1 /в.100	СВ	208	9.18	15.2	0.60	1.01	38.0	0.40	0.60	-	В 7/ 12	а			
15	15.05	Вр.1 /в.100	СВ	189	8.55	13.3	0.64	1.00	36.0	0.37	0.50	-	В 6/ 12	а			
16	20.05	Вр.1 /в.100	СВ	175	4.95	9.96	0.50	0.81	36.0	0.28	0.40	-	В 5/ 5	а			
17	25.05	Вр.1 /в.100	СВ	169	2.86	8.00	0.36	0.55	34.0	0.24	0.32	-	В 6/ 6	а			
18	31.05	Вр.1 /в.100	СВ	166	1.02	6.76	0.15	0.19	30.0	0.23	0.32	-	В 7/ 7	а			
19	10.06	Вр.1 /в.100	СВ	167	4.96	9.08	0.55	0.65	36.0	0.25	0.38	-	В 7/ 7	а			
20	14.06	Вр. 3/н. 50	СВ	166	2.89	4.71	0.61	0.82	14.0	0.34	0.55	-	В 6/ 6	а			
21	20.06	Вр. 3/н. 50	СВ	154	2.23	4.41	0.51	0.67	15.0	0.29	0.51	-	В 5/ 5	а			
22	30.06	1	СВ	151	1.34	2.27	0.59	0.76	11.0	0.21	0.48	-	В 4/ 4	а			
23	10.07	1	СВ	145	0.76	1.40	0.54	0.77	6.0	0.23	0.40	-	В 4/ 4	а			
24	20.07	1	СВ	142	0.57	1.18	0.48	0.57	5.5	0.21	0.36	-	В 4/ 4	а			
25	30.07	1	СВ	141	0.41	0.92	0.45	0.61	5.0	0.18	0.30	-	В 3/ 3	а			
26	10.08	1	СВ	137	0.32	1.20	0.27	0.34	5.5	0.22	0.34	-	В 3/ 3	а			
27	20.08	1	СВ	137	0.32	0.98	0.33	0.42	5.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
28	30.08	1	СВ	137	0.29	1.10	0.26	0.33	5.0	0.22	0.35	-	В 3/ 3	а			
29	10.09	1	СВ	137	0.36	1.23	0.29	0.43	6.0	0.21	0.33	-	В 3/ 3	а			
30	20.09	1	СВ	138	0.39	1.22	0.32	0.43	6.0	0.20	0.32	-	В 3/ 3	а			
31	30.09	1	СВ	138	0.47	1.27	0.37	0.48	6.0	0.21	0.33	-	В 3/ 3	а			
32	10.10	Вр. 3/н. 50	СВ	139	0.46	1.35	0.34	0.52	6.0	0.23	0.33	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
41.14349. р. Тоқырауын - аул Ақтоғай																	
33	20.10	Вр. 3/н. 50	СВ	141	0.58	1.20	0.48	0.67	6.0	0.20	0.34	-	В 4/ 4	а			
34	31.10	Вр. 3/н. 50	СВ	140	0.63	1.14	0.55	0.77	5.5	0.21	0.33	-	В 3/ 3	а			
35	10.11	1	ЗАБ	140	0.49	0.97	0.51	0.65	5.5	0.18	0.28	-	В 3/ 3	а			
36	20.11	Вр. 4/в. 15	НПЛДСТ	145	0.63	1.19	0.53	0.64	5.5	0.22	0.35	-	В 4/ 4	а			
37	30.11	Вр. 4/в. 15	НПЛДСТ	145	0.66	1.30	0.51	0.65	5.5	0.24	0.38	-	В 4/ 4	а			
38	10.12	8 /в. 20	НПЛДСТ	149	0.53	1.02	0.52	0.64	4.0	0.26	0.38	-	В 3/ 3	а			
39	14.12	Вр. 6 / в. 1000	НПЛДСТ	152	0.11	1.10	0.10	0.15	5.0	0.22	0.30	-	В 1/ 1	а			
42. 14368. р. Аяғоз - пос. Тарбағатай																	
1	9.01	1	ЛДСТ	109	0.92	6.87 / 2.93	0.32	0.47	- / 15.0	0.45	0.53	-	В 6/ 6	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	113	1.08	7.81 / 3.28	0.33	0.54	- / 16.0	0.49	0.59	-	В 8/ 8	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	109	0.99	7.93 / 2.98	0.33	0.47	- / 16.0	0.50	0.60	-	В 7/ 7	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	107	1.17	8.54 / 3.84	0.30	0.48	- / 16.0	0.53	0.65	-	В 7/ 7	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	97	0.57	6.30 / 2.25	0.25	0.44	- / 16.0	0.39	0.48	-	В 7/ 7	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	99	0.77	6.47 / 2.40	0.32	0.48	- / 18.0	0.36	0.44	-	В 8/ 8	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	102	0.57	5.41 / 2.23	0.26	0.65	- / 17.0	0.32	0.38	-	В 8/ 8	а			
8	19.03	1	ЛДСТ	102	0.44	4.66 / 2.27	0.19	0.43	- / 17.0	0.27	0.34	-	В 7/ 7	а			
9	29.03	1	ЛДСТ ВПЛ	158	13.6	20.7	0.66	1.22	- / 47.0	0.44	1.33	-	В 9/ 11	а			
10	30.03	1	ЛДСТ ВПЛ	214	44.6	50.7	0.88	1.74	49.0	1.03	1.70	-	В10/ 20	а			
11	1.04	1	ЗАБ	175	40.0	29.5	1.36	2.01	50.0	0.59	1.25	-	В10/ 16	а			
12	1.04	1	ЗАБ	204	113	67.5	1.67	2.00	54.0	1.25	2.09	-	В11/ 22	а			
13	3.04	1	СВ	142	18.5	15.6	1.18	1.92	26.5	0.60	0.85	-	В 6/ 11	а			
14	6.04	1	СВ	71	11.3	9.74	1.16	1.57	23.0	0.41	0.71	-	В 6/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
42. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай																	
15	9.04	1	СВ	60	10.5	9.81	1.07	1.48	23.0	0.43	0.64	-	В 6/ 11	а			
16	13.04	1	СВ	94	39.2	25.5	1.54	2.18	41.0	0.62	1.10	-	В 7/ 13	а			
17	19.04	1	СВ	81	17.9	14.6	1.22	1.66	26.5	0.55	0.81	-	В 6/ 11	а			
18	29.04	1	СВ	84	16.5	13.6	1.21	1.61	26.0	0.52	0.74	-	В 6/ 11	а			
19	9.05	1	СВ	86	20.3	14.6	1.39	1.92	26.0	0.56	0.77	-	В 6/ 11	а			
20	19.05	1	СВ	79	14.5	12.4	1.18	1.48	25.0	0.50	0.70	-	В 6/ 11	а			
21	30.05	1	СВ	70	7.82	10.2	0.77	1.04	24.0	0.43	0.65	-	В 6/ 9	а			
22	9.06	1	СВ	69	7.00	8.48	0.82	1.31	23.0	0.36	0.58	-	В 5/ 7	а			
23	19.06	1	СВ	64	4.57	6.79	0.70	1.13	21.0	0.32	0.50	-	В 7/ 10	а			
24	29.06	1	СВ	106	0.91	5.63	0.16	0.38	20.0	0.28	0.48	-	В 7/ 9	а			
25	9.07	1	СВ	105	3.05	4.33	0.70	1.12	18.0	0.24	0.40	-	В 6/ 6	а			
26	19.07	1	СВ	99	2.67	3.59	0.74	0.96	16.0	0.22	0.37	-	В 6/ 6	а			
27	30.07	1	СВ	92	1.34	2.56	0.52	0.78	14.0	0.18	0.31	-	В 6/ 6	а			
28	9.08	1	СВ	91	1.55	2.65	0.58	0.87	14.0	0.18	0.30	-	В 6/ 6	а			
29	19.08	1	СВ	90	1.06	2.34	0.45	0.69	14.0	0.17	0.29	-	В 5/ 5	а			
30	30.08	1	СВ	89	0.78	1.88	0.42	0.69	12.0	0.16	0.25	-	В 7/ 7	а			
31	9.09	1	СВ	88	0.69	1.75	0.40	0.62	11.0	0.16	0.23	-	В 7/ 7	а			
32	19.09	1	СВ	89	0.93	1.88	0.49	0.77	11.5	0.16	0.25	-	В 7/ 7	а			
33	29.09	1	СВ	92	1.33	2.41	0.55	0.85	13.0	0.18	0.28	-	В 8/ 8	а			
34	9.10	1	СВ	95	1.49	2.66	0.56	0.91	13.5	0.20	0.32	-	В 8/ 8	а			
35	19.10	1	СВ	93	1.67	2.82	0.59	0.87	14.0	0.20	0.32	-	В 6/ 6	а			
36	30.10	1	СВ	96	1.58	2.77	0.57	0.74	14.0	0.20	0.30	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
42. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай																	
37	9.11	1	СВ	97	1.85	2.80	0.66	0.90	14.0	0.20	0.32	-	В 6/ 6	а			
38	19.11	1	ЗАБ	96	1.38	2.79	0.49	0.77	13.0	0.21	0.33	-	В 6/ 6	а			
39	29.11	1	НПЛДСТ	101	1.11	2.64	0.41	0.69	11.5	0.23	0.35	-	В 5/ 5	а			
40	9.12	1	НПЛДСТ	113	0.67	3.08	0.22	0.44	9.0	0.34	0.45	-	В 6/ 6	а			
41	19.12	1	ЛДСТ	79	0.42	1.72	0.24	0.38	8.0	0.22	0.28	-	В 7/ 7	а			
42	30.12	1	ЛДСТ	95	0.61	2.86	0.21	0.36	9.0	0.32	0.42	-	В 6/ 6	а			
43. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз																	
1	7.01	1	ЗАБ	195	3.67	6.79 / 5.82	0.63	0.90	15.0	0.45	0.60	-	В 6/ 10	а			
2	12.01	1	НПЛДСТ	212	1.85	8.02 / 7.20	0.26	0.37	13.0	0.62	0.88	-	В 6/ 12	а			
3	28.01	1	ЛДСТ	206	1.92	7.07 / 5.33	0.36	0.46	14.0	0.51	0.68	-	В 6/ 12	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	211	1.94	8.14 / 4.91	0.40	0.49	14.0	0.58	0.79	-	В 6/ 6	а			
5	17.02	1	ЛДСТ	212	2.10	8.67 / 5.22	0.40	0.49	14.0	0.62	0.81	-	В 1/ 6	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	218	2.70	8.83 / 6.14	0.44	0.54	14.0	0.63	0.82	-	В 1/ 6	а			
7	9.03	1	ЗАБ	195	2.52	5.13	0.49	0.63	14.0	0.37	0.52	-	В 6/ 6	а			
8	18.03	1	ЗАБ	191	1.99	4.74	0.42	0.60	14.0	0.34	0.50	-	В 1/ 6	а			
9	26.03	1	ЗАБ	194	2.58	5.26	0.49	0.62	14.0	0.38	0.53	-	В 6/ 6	а			
10	5.04	1	СВ	316	69.8	60.0	1.16	1.72	45.0	1.33	1.59	-	ПП 8	а0.76			
11	19.04	1	СВ	282	47.2	44.0	1.07	1.56	44.0	1.00	1.23	-	ПП 8	а0.76			
12	27.04	1	СВ	274	44.9	30.0	1.50	2.08	39.0	0.75	0.80	-	ПП 8	а0.76			
13	8.05	1	СВ	252	30.8	27.0	1.14	1.67	36.0	0.74	1.11	-	ПП 8	а0.76			
14	13.05	1	СВ	239	24.3	20.0	1.22	1.79	35.0	0.57	1.05	-	ПП 8	а0.76			
15	23.05	1	СВ	217	16.0	20.0	0.80	1.11	35.0	0.57	0.72	-	ПП 8	а0.76			
16	8.06	1	СВ	205	9.29	13.0	0.71	1.00	28.0	0.46	0.66	-	ПП 8	а0.76			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
43. 14369. р. Аязоз - г. Аязоз																	
17	11.06	1	СВ	205	8.82	17.5	0.50	0.90	30.0	0.58	0.90	-	В 5/ 8	а			
18	27.06	1	СВ	198	6.85	15.6	0.44	0.75	30.0	0.52	0.80	-	В 5/ 8	а			
19	8.07	1	СВ	194	5.76	13.9	0.41	0.66	30.0	0.46	0.76	-	В 5/ 6	а			
20	16.07	1	СВ	186	3.50	11.5	0.30	0.53	29.0	0.40	0.65	-	В 5/ 8	а			
21	27.07	1	СВ	180	2.05	9.91	0.21	0.33	29.0	0.33	0.60	-	В 5/ 8	а			
22	7.08	1	СВ	177	1.65	8.86	0.19	0.28	27.0	0.33	0.60	-	В 5/ 8	а			
23	17.08	1	СВ	175	1.29	8.42	0.15	0.25	27.0	0.31	0.56	-	В 5/ 8	а			
24	27.08	1	СВ	172	1.28	7.07	0.18	0.25	27.0	0.26	0.54	-	В 5/ 8	а			
25	8.09	1	СВ	171	1.30	7.73	0.17	0.24	27.0	0.29	0.53	-	В 5/ 8	а			
26	16.09	1	СВ	171	1.18	7.30	0.16	0.24	27.0	0.27	0.54	-	В 5/ 8	а			
27	29.09	1	СВ	173	1.40	8.05	0.17	0.24	27.0	0.30	0.56	-	В 5/ 8	а			
28	7.10	1	СВ	179	2.05	10.0	0.20	0.28	27.0	0.37	0.62	-	В 5/ 8	а			
29	15.10	1	СВ	180	2.04	10.4	0.20	0.28	27.0	0.38	0.64	-	В 5/ 8	а			
30	27.10	1	СВ	180	2.35	9.88	0.24	0.32	27.0	0.37	0.63	-	В 5/ 8	а			
31	9.11	1	СВ	181	2.48	10.1	0.25	0.38	27.0	0.37	0.65	-	В 5/ 8	а			
32	16.11	1	СВ	180	2.96	9.32	0.33	0.35	27.0	0.35	0.64	-	В 5/ 8	а			
33	25.11	1	ЗАБ	177	1.52	8.91	0.17	0.30	27.0	0.33	0.61	-	В 5/ 8	а			
34	5.12	1	ЗАБ	178	1.48	9.17	0.16	0.82	27.0	0.34	0.80	-	В 5/ 6	а			
35	17.12	1	ЗАБ	177	1.29	8.76	0.15	0.80	27.0	0.32	0.70	-	В 5/ 6	а			
36	24.12	1	ЗАБ	178	1.32	8.05	0.16	0.82	27.0	0.30	0.61	-	В 5/ 6	а			
44. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
1	5.01	1	ЗАБ	266	6.95	28.0	0.25	0.35	36.1	0.77	1.20	-	В16/ 28	а			
2	15.01	1	ЛДСТ	265	6.93	27.9	0.25	0.34	36.1	0.77	1.19	-	В17/ 30	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
3	25.01	1	НПЛДСТ	265	6.95	28.0	0.25	0.34	36.1	0.77	1.20	-	B17/ 30	а			
4	5.02	1	НПЛДСТ	264	6.52	27.3	0.24	0.33	36.1	0.76	1.18	-	B15/ 27	а			
5	15.02	1	ЛДСТ	265	6.52	27.3	0.24	0.33	36.1	0.76	1.19	-	B15/ 27	а			
6	25.02	1	НПЛДСТ	266	6.93	27.7	0.25	0.35	36.1	0.77	1.20	-	B15/ 27	а			
7	5.03	1	НПЛДСТ	265	6.54	27.4	0.24	0.33	36.1	0.76	1.18	-	B15/ 27	а			
8	18.03	1	ЗАБ	267	11.0	28.0	0.39	0.56	36.1	0.78	1.20	-	B17/ 30	а			
9	25.03	1	ЗАБ	270	11.1	28.1	0.40	0.56	36.2	0.78	1.23	-	B16/ 28	а			
10	5.04	1	СВ	283	16.0	32.3	0.50	0.68	36.3	0.89	1.32	-	B17/ 30	а			
11	14.04	1	СВ	296	21.3	39.9	0.53	0.70	38.3	1.04	1.78	-	B18/ 33	а			
12	24.04	1	СВ	328	38.7	58.6	0.66	0.98	40.3	1.45	2.10	-	B19/ 38	а			
13	5.05	1	СВ	302	25.0	47.0	0.53	0.70	39.3	1.20	1.90	-	B19/ 36	а			
14	14.05	1	СВ	340	56.6	64.3	0.88	1.22	39.4	1.63	2.40	-	B20/ 40	а			
15	25.05	1	СВ	346	67.2	66.8	1.01	1.38	39.4	1.70	2.40	-	B19/ 40	а			
16	5.06	1	СВ	330	36.1	46.3	0.78	1.00	38.3	1.21	1.89	-	B18/ 35	а			
17	15.06	1	СВ	334	37.9	47.1	0.80	1.00	38.3	1.23	1.90	-	B18/ 35	а			
18	25.06	1	СВ	338	43.5	49.8	0.87	1.13	38.0	1.31	2.00	-	B18/ 35	а			
19	5.07	1	СВ	346	54.2	58.9	0.92	1.27	39.0	1.51	2.00	-	B19/ 37	а			
20	15.07	1	СВ	334	36.9	47.1	0.78	1.00	38.3	1.23	1.90	-	B18/ 35	а			
21	25.07	1	СВ	314	30.0	46.1	0.65	0.89	38.0	1.21	1.70	-	B18/ 35	а			
22	5.08	1	СВ	314	29.8	45.6	0.65	0.99	37.3	1.22	1.70	-	B10/ 20	а			
23	15.08	1	СВ	307	24.6	41.2	0.60	0.85	37.4	1.10	1.60	-	B10/ 20	а			
24	25.08	1	СВ	300	20.1	38.7	0.52	0.76	37.4	1.03	1.55	-	B10/ 20	а			
25	4.09	1	СВ	295	16.4	35.5	0.46	0.61	37.3	0.95	1.40	-	B10/ 20	а			

44. 14382. р. Лепси - аул Лепси

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
44. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
26	15.09	1	СВ	290	22.0	33.9	0.65	3.30	37.3	0.91	1.38	-	В10/ 20	а			
27	24.09	1	СВ	284	11.8	32.6	0.36	0.51	37.0	0.88	1.30	-	В10/ 20	а			
28	6.10	1	СВ	280	10.5	30.9	0.34	0.50	37.1	0.83	1.25	-	В17/ 32	а			
29	16.10	1	СВ	270	9.95	29.3	0.34	0.49	37.0	0.79	1.20	-	В17/ 29	а			
30	25.10	1	СВ	266	8.39	27.2	0.31	0.42	37.0	0.73	1.19	-	В18/ 30	а			
31	5.11	1	СВ	267	9.36	27.0	0.35	0.51	37.0	0.73	1.20	-	В18/ 28	а			
32	15.11	1	ЗАБ	264	6.86	25.9	0.26	0.80	36.1	0.72	1.25	-	В18/ 27	а			
33	25.11	1	ЗАБ	263	5.86	24.5	0.24	0.36	36.1	0.68	1.24	-	В18/ 27	а			
34	5.12	1	ЗАБ	263	5.87	24.6	0.24	0.36	36.1	0.68	1.27	-	В18/ 27	а			
35	15.12	1	НПЛДСТ	263	6.09	24.5	0.25	0.37	36.1	0.68	1.26	-	В18/ 27	а			
36	25.12	1	ЗАБ	264	6.16	24.7	0.25	0.37	36.1	0.68	1.30	-	В18/ 27	а			
45. 14386. р. Лепси - аул Толебаев																	
1	8.01	1	ЛДСТ	427	19.1	40.4	0.47	0.67	29.0	1.39	3.75	-	В10/ 19	а			
2	15.01	1	ЛДСТ	420	18.9	40.6	0.47	0.66	29.0	1.40	3.75	-	В10/ 19	а			
3	24.01	1	ЛДСТ	420	19.5	40.6	0.48	0.66	29.0	1.40	3.75	-	В10/ 19	а			
4	4.02	1	ЛДСТ	410	16.7	37.4	0.45	0.70	20.0	1.87	3.60	-	В10/ 20	а			
5	17.02	1	ЛДСТ	410	16.5	37.4	0.44	0.69	20.0	1.87	3.60	-	В10/ 20	а			
6	21.02	1	ЛДСТ	410	15.8	39.6	0.40	0.73	21.0	1.89	3.75	-	В10/ 20	а			
7	8.03	1	ЛДСТ	410	13.1	32.3	0.41	0.59	20.0	1.61	3.85	-	В 9/ 18	а			
8	17.03	1	ЛДСТ	400	15.9	32.3	0.49	0.71	20.0	1.61	3.85	-	В 9/ 18	а			
9	25.04	1	СВ	450	66.9	81.2	0.82	1.42	42.0	1.93	3.52	-	В11/ 21	а			
10	12.05	1	СВ	450	82.7	80.6	1.03	1.50	42.0	1.92	3.20	-	В10/ 20	а			
11	28.05	1	СВ	490	102	81.4	1.25	1.80	42.0	1.94	3.25	-	В10/ 20	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
45. 14386. р. Лепси - аул Толебаев																	
12	8.06	1	СВ	450	79.2	77.1	1.03	1.45	40.0	1.93	3.25	-	В 9/ 18	а			
13	17.06	1	СВ	443	67.4	67.9	0.99	1.35	40.0	1.70	3.20	-	В 9/ 18	а			
14	26.06	1	СВ	455	63.6	95.3	0.67	1.21	41.0	2.32	4.60	-	В19/ 35	а			
15	3.07	1	СВ	455	70.0	90.6	0.77	1.50	44.0	2.06	3.85	-	В19/ 36	а			
16	17.07	1	СВ	415	35.3	80.6	0.44	0.77	33.0	2.44	4.10	-	В16/ 33	а			
17	29.07	1	СВ	413	23.4	63.5	0.37	0.63	28.0	2.27	3.60	-	В13/ 25	а			
18	13.08	1	СВ	405	14.5	43.0	0.34	0.50	28.0	1.54	2.95	-	В10/ 25	а			
19	23.08	1	СВ	405	13.8	42.6	0.32	0.48	28.0	1.52	2.90	-	В10/ 25	а			
20	29.08	1	СВ	405	14.6	42.5	0.34	0.48	28.0	1.52	2.90	-	В10/ 25	а			
21	6.09	1	СВ	405	14.3	42.5	0.34	0.54	28.0	1.52	2.90	-	В10/ 25	а			
22	18.09	1	СВ	405	12.1	42.5	0.28	0.44	28.0	1.52	2.90	-	В10/ 25	а			
23	27.09	1	СВ	405	12.2	42.5	0.29	0.44	28.0	1.52	2.90	-	В10/ 25	а			
24	12.10	1	СВ	384	21.9	47.6	0.46	0.86	34.0	1.40	2.65	-	В14/ 28	а			
25	18.10	1	СВ	384	22.3	47.6	0.47	0.86	34.0	1.40	2.65	-	В14/ 28	а			
26	25.10	1	СВ	395	30.1	57.3	0.53	0.77	34.0	1.69	3.25	-	В14/ 28	а			
27	4.11	1	СВ	386	24.1	49.4	0.49	0.73	34.0	1.45	3.10	-	В10/ 27	а			
28	19.11	1	СВ	393	20.0	45.8	0.44	0.65	35.0	1.31	3.00	-	В10/ 27	а			
29	30.11	1	ШГХ	412	21.8	55.7	0.39	0.60	36.0	1.55	3.30	-	В10/ 30	а			
30	5.12	1	НПЛДСТ	445	19.0	48.8	0.39	0.57	32.0	1.53	2.50	-	В16/ 31	а			
31	15.12	1	ЛДСТ	449	18.8	50.7	0.37	0.55	32.0	1.58	2.55	-	В16/ 32	а			
32	26.12	1	ЛДСТ	464	22.8	45.5	0.50	0.61	27.0	1.68	2.65	-	В 9/ 18	а			
46. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
1	5.01	1	ЗАБН	188	7.31	6.93	1.05	1.32	12.0	0.58	1.00	-	В 6/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го пространства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
46. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
2	15.01	1	ЗАБН	187	6.95	6.95	1.00	1.31	12.0	0.58	1.00	-	В 6/ 9	а			
3	25.01	1	ЗАБН	186	6.34	6.80	0.93	1.16	12.0	0.57	0.90	-	В 6/ 9	а			
4	5.02	1	ЗАБН	185	7.00	6.95	1.01	1.33	12.0	0.58	0.95	-	В 5/ 8	а			
5	15.02	1	ЗАБН	185	6.55	6.80	0.96	1.41	12.0	0.57	0.90	-	В 5/ 8	а			
6	25.02	1	ЗАБН	183	7.02	6.80	1.03	1.42	12.0	0.57	0.95	-	В 5/ 8	а			
7	5.03	1	ЗАБН	183	6.68	7.18	0.93	1.27	12.0	0.60	0.90	-	В10/ 80	а			
8	16.03	1	ЗАБН	183	6.22	7.08	0.88	1.11	12.0	0.59	0.85	-	В10/ 80	а			
9	25.03	1	СВ	189	8.01	8.35	0.96	1.15	12.0	0.70	1.00	-	В10/ 80	а			
10	5.04	1	СВ	198	10.1	9.45	1.07	1.61	12.0	0.79	1.15	-	В10/ 10	а			
11	15.04	1	СВ	197	10.9	9.53	1.14	1.74	12.0	0.79	1.05	-	В10/ 10	а			
12	25.04	1	СВ	210	16.0	11.1	1.44	2.51	12.0	0.92	1.30	-	В10/ 10	а			
13	5.05	1	СВ	212	15.4	11.2	1.38	2.26	12.0	0.93	1.40	-	В10/ 60	а			
14	15.05	1	СВ	224	20.6	11.7	1.76	2.76	12.0	0.97	1.50	-	В10/ 60	а			
15	25.05	1	СВ	229	26.8	13.9	1.93	2.94	12.0	1.16	1.55	-	В10/ 60	а			
16	5.06	1	СВ	235	26.4	13.3	1.98	2.45	12.0	1.10	1.30	-	В10/ 12	а			
17	15.06	1	СВ	236	29.0	13.3	2.18	2.50	12.0	1.11	1.30	-	В10/ 12	а			
18	25.06	1	СВ	253	40.7	14.9	2.73	3.08	12.0	1.24	1.50	-	В10/ 12	а			
19	10.07	1	СВ	250	38.2	14.6	2.62	3.06	12.0	1.22	1.45	-	В10/ 12	а			
20	16.07	1	СВ	248	36.1	13.9	2.60	3.03	12.0	1.16	1.40	-	В10/ 12	а			
21	25.07	1	СВ	240	34.0	13.3	2.56	2.98	12.0	1.10	1.40	-	В10/ 12	а			
22	5.08	1	СВ	237	26.0	12.6	2.06	3.27	12.0	1.05	1.50	-	В10/ 11	а			
23	15.08	1	СВ	235	25.0	12.4	2.02	3.18	12.0	1.03	1.45	-	В10/ 11	а			
24	25.08	1	СВ	220	18.7	12.4	1.51	2.39	12.0	1.03	1.50	-	В10/ 11	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
46. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
25	5.09	1	СВ	210	16.1	8.60	1.87	2.35	12.0	0.72	1.00	-	В 6/ 10	а			
26	15.09	1	СВ	208	15.1	9.02	1.67	2.17	12.0	0.75	1.05	-	В 6/ 10	а			
27	25.09	1	СВ	204	10.5	7.10	1.48	1.94	12.0	0.59	1.00	-	В 6/ 10	а			
28	5.10	1	СВ	207	12.5	9.25	1.35	2.44	12.0	0.77	1.10	-	В10/ 11	а			
29	15.10	1	СВ	201	11.1	8.30	1.34	2.11	12.0	0.69	1.05	-	В10/ 11	а			
30	25.10	1	СВ	192	8.21	7.68	1.07	1.49	12.0	0.64	1.05	-	В10/ 11	а			
31	5.11	1	СВ	192	8.94	7.15	1.25	1.72	12.0	0.60	1.00	-	В 6/ 9	а			
32	15.11	1	СВ	190	8.23	7.25	1.14	1.61	12.0	0.60	1.00	-	В 6/ 8	а			
33	25.11	1	ЗАБ	190	8.01	7.50	1.07	1.61	12.0	0.63	1.00	-	В 6/ 9	а			
34	5.12	1	ЗАБН	188	6.64	6.45	1.03	1.71	12.0	0.54	0.85	-	В 6/ 9	а			
35	15.12	1	ЗАБН	190	7.25	6.13	1.18	1.95	12.0	0.51	0.85	-	В 6/ 8	а			
36	25.12	1	ЗАБН	192	6.88	6.38	1.08	1.49	12.0	0.53	1.05	-	В 6/ 9	а			
47. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай																	
1	4.04	1	СВ	11	25.3	31.1	0.81	1.21	19.0	1.64	3.04	-	В 9/ 18	а			
2	14.04	1	СВ	2	22.3	27.0	0.83	1.10	19.0	1.42	2.70	-	В 9/ 17	а			
3	24.04	1	СВ	13	28.7	30.5	0.94	1.30	17.0	1.79	3.24	-	В 9/ 16	а			
4	11.05	1	СВ	21	34.3	32.8	1.05	2.46	18.0	1.82	3.27	-	В 8/ 16	а			
5	21.05	1	СВ	25	38.2	32.0	1.19	1.70	17.0	1.88	3.32	-	В 8/ 16	а			
6	24.05	1	СВ	16	28.8	31.5	0.91	1.34	19.0	1.66	3.06	-	В 8/ 16	а			
7	1.06	1	СВ	22	38.2	32.0	1.19	1.68	17.0	1.88	3.30	-	В 8/ 16	а			
8	11.06	1	СВ	6	26.1	30.1	0.87	1.36	18.0	1.67	3.07	-	В 8/ 16	а			
9	21.06	1	СВ	15	32.6	30.0	1.09	1.59	18.0	1.67	3.41	-	В 8/ 16	а			
10	1.07	1	СВ	21	32.6	30.3	1.08	1.64	17.0	1.78	3.21	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
47. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай																	
11	11.07	1	СВ	11	26.5	29.8	0.89	1.33	18.0	1.65	3.05	-	В 8/ 16	а			
12	22.07	1	СВ	-31	8.50	13.1	0.65	1.10	14.0	0.93	1.57	-	В 8/ 16	а			
13	1.08	1	СВ	-28	9.09	19.7	0.46	0.91	18.0	1.09	2.28	-	В 8/ 14	а			
14	11.08	1	СВ	-34	7.58	18.6	0.41	0.75	18.0	1.03	2.30	-	В 8/ 12	а			
15	21.08	1	СВ	-48	4.22	18.5	0.23	0.55	18.0	1.03	2.44	-	В 8/ 14	а			
16	1.09	1	СВ	-53	2.63	16.6	0.16	0.40	16.0	1.03	2.31	-	В 7/ 12	а			
17	11.09	1	СВ	-55	2.49	16.3	0.15	0.35	16.0	1.02	2.35	-	В 7/ 12	а			
18	21.09	1	СВ	-25	11.8	19.7	0.60	1.18	18.0	1.10	2.35	-	В 8/ 15	а			
19	1.10	1	СВ	-5	18.0	28.7	0.63	1.12	20.0	1.43	2.74	-	В 9/ 17	а			
20	11.10	1	СВ	-9	19.5	23.1	0.84	1.25	18.0	1.28	2.80	-	В 8/ 15	а			
21	21.10	1	СВ	-10	19.0	31.0	0.61	1.02	18.0	1.72	2.53	-	В 8/ 15	а			
22	1.11	1	СВ	-10	18.7	29.5	0.63	1.08	18.0	1.64	2.31	-	В 8/ 16	а			
23	11.11	1	СВ	-15	16.4	30.4	0.54	1.07	18.0	1.69	2.77	-	В 8/ 16	а			
24	21.11	1	СВ	-14	15.9	28.2	0.56	0.97	16.0	1.77	2.62	-	В 7/ 14	а			
25	1.12	1	ЗАБ	-11	18.2	29.9	0.61	1.11	16.0	1.87	3.16	-	В 7/ 14	а			
26	11.12	1	ЗАБ	-15	16.0	28.8	0.56	0.96	14.0	2.06	2.83	-	В 6/ 12	а			
27	21.12	1	НПЛДСТ	11	11.5	22.7	0.51	0.91	14.0	1.62	2.17	-	В 6/ 12	а			
48. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
1	4.01	1	ЗАБ	256	4.80	5.85	0.82	1.26	9.0	0.65	0.90	-	В 5/ 8	а			
2	14.01	1	ЗАБН	254	4.80	5.00	0.96	1.32	9.0	0.56	0.75	-	В 5/ 8	а			
3	24.01	1	ЗАБН	254	3.91	5.10	0.77	1.28	9.0	0.57	0.80	-	В 5/ 8	а			
4	4.02	1	ЗАБН	254	4.70	5.21	0.90	1.23	9.0	0.58	0.85	-	В 6/ 9	а			
5	14.02	1	ЗАБН	252	4.26	4.86	0.88	1.32	9.0	0.54	0.80	-	В 6/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
48. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
6	24.02	1	ЗАБН	252	4.53	4.65	0.97	1.38	9.0	0.52	0.75	-	В 6/ 7	а			
4	4.03	1	ЗАБН	252	4.40	5.21	0.84	1.23	9.0	0.58	0.85	-	В 6/ 9	а			
5	14.03	1	ЗАБ	249	3.99	4.86	0.82	1.32	9.0	0.54	0.80	-	В 6/ 8	а			
6	24.03	1	ЗАБ	247	3.74	4.65	0.80	1.38	9.0	0.52	0.75	-	В 6/ 7	а			
10	4.04	1	СВ	253	6.25	7.10	0.88	1.43	12.0	0.59	0.80	-	В10/ 12	а			
11	14.04	1	СВ	253	6.78	7.93	0.85	1.23	12.0	0.66	0.95	-	В10/ 12	а			
12	24.04	1	СВ	268	11.6	8.43	1.38	2.58	13.0	0.65	0.90	-	В10/ 12	а			
13	4.05	1	СВ	264	8.64	7.48	1.16	2.04	12.0	0.62	0.85	-	В10/ 14	а			
14	14.05	1	СВ	279	17.0	10.0	1.70	2.66	13.0	0.77	1.10	-	В10/ 14	а			
15	24.05	1	СВ	283	17.3	11.7	1.48	2.46	15.0	0.78	1.25	-	В10/ 18	а			
16	4.06	1	СВ	278	14.9	11.5	1.30	2.21	15.0	0.77	1.20	-	В10/ 18	а			
17	14.06	1	СВ	288	21.6	13.3	1.62	2.91	15.0	0.89	1.55	-	В10/ 19	а			
18	24.06	1	СВ	292	24.6	14.8	1.66	2.41	15.0	0.98	1.55	-	В10/ 19	а			
19	4.07	1	СВ	288	22.2	14.3	1.55	2.42	20.0	0.71	1.40	-	В10/ 19	а			
20	14.07	1	СВ	290	23.6	16.2	1.46	2.38	22.0	0.74	1.55	-	В10/ 16	а			
21	27.07	1	СВ	293	32.9	17.7	1.86	3.14	23.0	0.77	1.60	-	В10/ 18	а			
22	8.08	1	СВ	293	30.4	16.8	1.81	3.06	21.0	0.80	1.55	-	В10/ 19	а			
23	14.08	1	СВ	276	17.1	11.9	1.44	2.56	16.0	0.74	1.25	-	В10/ 15	а			
24	24.08	1	СВ	269	11.9	9.00	1.32	2.11	12.0	0.75	1.10	-	В10/ 12	а			
25	4.09	1	СВ	266	11.2	9.68	1.16	1.93	13.0	0.74	1.10	-	В 7/ 14	а			
26	14.09	1	СВ	268	12.3	9.43	1.30	2.27	13.0	0.73	1.10	-	В 6/ 12	а			
27	24.09	1	СВ	260	9.19	9.55	0.96	1.71	13.0	0.73	1.10	-	В 7/ 13	а			
28	4.10	1	СВ	259	8.01	8.93	0.90	1.51	13.0	0.69	1.05	-	В 7/ 13	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
48. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
29	14.10	1	СВ	254	6.99	7.20	0.97	1.50	11.0	0.65	1.00	-	В 5/ 9	а			
30	24.10	1	СВ	252	6.43	6.70	0.96	1.31	11.0	0.61	0.90	-	В 5/ 8	а			
31	4.11	1	СВ	251	6.44	7.45	0.86	1.48	13.0	0.57	1.00	-	В 6/ 6	а			
32	14.11	1	СВ	250	6.92	7.80	0.89	1.32	13.0	0.60	0.95	-	В 6/ 6	а			
33	24.11	1	ЗАБ	248	5.38	7.28	0.74	1.32	12.0	0.61	0.90	-	В 6/ 6	а			
34	4.12	1	ЗАБ	248	6.16	6.90	0.89	1.15	12.0	0.58	0.90	-	В 6/ 9	а			
35	14.12	1	ШГХ	247	5.75	6.53	0.88	1.20	12.0	0.54	0.85	-	В 6/ 9	а			
36	24.12	1	ЗАБН	252	4.22	5.05	0.84	1.23	8.0	0.63	1.00	-	В 5/ 9	а			
49. 14413. р. Каратал - аул Аюкар																	
1	5.01	1	ЗАБ	431	76.3	131	0.58	0.81	58.6	2.24	3.10	-	В14/ 28	а			
2	15.01	1	ЗАБ	396	62.6	111	0.56	0.77	58.6	1.90	2.75	-	В14/ 28	а			
3	25.01	1	ЛДСТ	437	67.1	108	0.62	0.86	58.0	1.86	2.68	-	В14/ 28	а			
4	5.02	1	ЛДСТ	429	61.4	103	0.60	0.81	58.0	1.78	2.63	-	В14/ 28	а			
5	15.02	1	ЛДСТ	427	51.9	94.2	0.55	0.81	58.0	1.62	2.47	-	В14/ 27	а			
6	25.02	1	ЛДСТ	422	53.3	97.1	0.55	0.81	58.0	1.67	2.52	-	В14/ 28	а			
7	5.03	1	ЛДСТ	441	63.9	108	0.59	0.81	58.0	1.86	2.71	-	В14/ 28	а			
8	15.03	1	ЛДСТ	446	66.7	112	0.60	0.81	58.0	1.93	2.78	-	В14/ 28	а			
9	24.03	1	ЛДСТ	462	71.8	121	0.59	0.81	58.0	2.08	2.94	-	В14/ 28	а			
10	5.04	1	СВ	435	85.4	135	0.63	0.86	57.7	2.34	3.34	-	В14/ 28	а			
11	15.04	1	СВ	411	90.3	139	0.65	0.90	58.6	2.37	3.40	-	В14/ 28	а			
12	26.04	1	СВ	517	220	204	1.08	1.31	62.5	3.27	4.46	-	В15/ 30	а			
13	5.05	1	СВ	507	165	176	0.94	1.17	61.0	2.88	4.56	-	В15/ 30	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
14	15.05	1	СВ	540	229	196	1.17	1.40	63.6	3.08	4.87	-	В15/ 30	а			
15	26.05	1	СВ	563	254	210	1.21	1.40	63.5	3.31	5.1	-	В15/ 30	а			
16	5.06	1	СВ	578	267	218	1.22	1.40	62.6	3.48	5.2	-	В15/ 30	а			
17	15.06	1	СВ	528	214	188	1.14	1.36	61.6	3.04	4.70	-	В15/ 30	а			
18	25.06	1	СВ	560	244	213	1.15	1.40	63.5	3.36	5.2	-	В15/ 30	а			
19	5.07	1	СВ	520	194	182	1.07	1.28	61.0	2.98	4.67	-	В15/ 30	а			
20	15.07	1	СВ	469	133	151	0.88	1.13	59.9	2.52	4.16	-	В15/ 30	а			
21	25.07	1	СВ	400	82.3	122	0.67	0.95	60.0	2.03	3.02	-	В14/ 28	а			
22	5.08	1	СВ	370	68.0	106	0.64	0.90	59.4	1.78	2.72	-	В14/ 27	а			
23	16.08	1	СВ	355	59.6	95.9	0.62	0.86	57.7	1.66	2.57	-	В14/ 27	а			
24	25.08	1	СВ	332	48.2	83.2	0.58	0.81	57.5	1.45	2.34	-	В14/ 27	а			
25	5.09	1	СВ	316	42.0	75.4	0.56	0.77	56.1	1.34	2.21	-	В13/ 26	а			
26	15.09	1	СВ	320	45.4	78.3	0.58	0.77	57.0	1.37	2.25	-	В14/ 27	а			
27	26.09	1	СВ	368	66.4	105	0.63	0.86	57.9	1.82	2.73	-	В14/ 28	а			
28	5.10	1	СВ	402	92.2	128	0.72	0.99	59.6	2.15	3.13	-	В14/ 28	а			
29	15.10	1	СВ	397	89.4	125	0.72	0.99	59.6	2.10	3.08	-	В14/ 26	а			
30	25.10	1	СВ	398	90.7	126	0.72	0.99	59.3	2.12	3.08	-	В14/ 28	а			
31	5.11	1	СВ	387	75.1	118	0.64	0.90	59.0	2.00	2.92	-	В14/ 28	а			
32	15.11	1	СВ	395	85.1	123	0.69	0.95	59.6	2.07	3.00	-	В14/ 28	а			
33	24.11	1	СВ	382	69.5	116	0.60	0.86	59.0	1.96	2.87	-	В14/ 28	а			
34	5.12	1	СВ	367	64.4	109	0.59	0.86	59.0	1.85	2.78	-	В14/ 27	а			
35	15.12	1	ШГХ	412	98.6	136	0.73	0.95	60.0	2.26	3.23	-	В14/ 28	а			
36	25.12	1	ЗАБ/ЗТРНП	446	142	156	0.91	1.18	61.0	2.55	3.57	-	В15/ 29	а			

49. 14413. р. Каратал - аул Аюкар

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
50. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
1	4.01	1	СВ	48	76.5	94.4	0.81	1.14	46.5	2.03	3.92	-	В10/ 20	а			
2	14.01	1	ШГХ	41	71.3	88.4	0.81	1.14	46.0	1.92	3.60	-	В10/ 20	а			
3	24.01	1	ТОРОСЫ	98	75.1	114	0.66	0.99	53.5	2.14	3.85	-	ГП31/111	а			
4	4.02	1	НПЛДСТ	76	65.5	95.4	0.69	1.01	46.5	2.05	3.74	-	В11/ 11	а			
5	14.02	1	НПЛДСТ	82	68.7	102	0.67	0.99	46.5	2.19	3.80	-	В11/ 11	а			
6	24.02	1	ЗАБ	30	58.6	102	0.57	0.91	44.0	2.31	4.70	-	В11/ 11	а			
7	4.03	1	СВ	36	69.2	85.2	0.81	1.08	42.0	2.03	3.78	-	В10/ 19	а			
8	14.03	1	СВ	29	63.9	86.9	0.74	1.06	45.5	1.91	4.00	-	В11/ 20	а			
9	24.03	1	СВ	34	71.9	90.7	0.79	1.08	45.5	1.99	3.80	-	В10/ 20	а			
10	4.04	1	СВ	81	93.5	123	0.76	1.05	46.5	2.64	5.4	-	В11/ 20	а			
11	14.04	1	СВ	68	82.9	99.0	0.84	1.17	47.0	2.11	4.30	-	В11/ 19	а			
12	24.04	1	СВ	164	224	180	1.24	1.77	50.5	3.56	5.9	-	В12/ 24	а			
13	4.05	1	СВ	110	145	152	0.95	1.33	48.5	3.13	6.1	-	В12/ 23	а			
14	14.05	1	СВ	180	270	212	1.27	1.78	66.5	3.18	6.8	-	В13/ 26	а			
15	24.05	1	СВ	173	243	187	1.30	1.81	60.5	3.09	5.9	-	В12/ 24	а			
16	4.06	1	СВ	156	160	169	0.95	1.23	49.5	3.41	6.5	-	В12/ 23	а			
17	14.06	1	СВ	154	158	167	0.95	1.23	48.5	3.44	6.3	-	В12/ 23	а			
18	24.06	1	СВ	160	224	180	1.24	1.77	50.5	3.56	5.9	-	В12/ 24	а			
19	4.07	1	СВ	120	164	156	1.05	1.35	48.5	3.22	6.0	-	В12/ 24	а			
20	14.07	1	СВ	94	127	137	0.93	1.26	49.0	2.80	5.8	-	В12/ 23	а			
21	24.07	1	СВ	56	54.2	94.6	0.57	0.88	45.0	2.10	4.40	-	В11/ 21	а			
22	4.08	1	СВ	2	34.3	70.8	0.48	0.75	34.0	2.08	4.20	-	В 8/ 16	а			
23	14.08	1	СВ	0	36.7	63.9	0.57	0.80	34.0	1.88	3.86	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
50. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
24	23.08	1	СВ	-6	21.9	51.5	0.43	0.66	34.0	1.52	3.55	-	В 8/ 16	а			
25	4.09	1	СВ	-15	24.9	62.0	0.40	0.69	44.0	1.41	3.83	-	В 8/ 16	а			
26	14.09	1	СВ	2	57.0	78.8	0.72	1.13	44.5	1.77	3.55	-	В10/ 20	а			
27	24.09	1	СВ	24	63.9	87.0	0.73	1.06	46.0	1.89	4.00	-	В11/ 20	а			
28	4.10	1	СВ	52	69.5	89.9	0.77	1.08	47.0	1.91	3.78	-	В10/ 20	а			
29	14.10	1	СВ	45	75.4	96.5	0.78	1.12	47.0	2.05	3.86	-	В10/ 20	а			
30	24.10	1	СВ	44	74.7	93.1	0.80	1.09	46.0	2.02	3.82	-	В10/ 20	а			
31	4.11	1	СВ	42	65.3	84.3	0.77	1.08	45.0	1.87	3.65	-	В10/ 19	а			
32	14.11	1	СВ	42	67.0	81.7	0.82	1.11	44.5	1.84	3.65	-	В10/ 18	а			
33	24.11	1	СВ	33	54.5	78.0	0.70	1.02	46.0	1.70	3.55	-	В10/ 18	а			
34	4.12	1	СВ	32	54.3	78.7	0.69	1.09	44.0	1.79	3.52	-	В10/ 20	а			
35	14.12	1	ШГХ	36	57.8	78.9	0.73	1.08	46.5	1.70	3.60	-	В10/ 18	а			
36	24.12	1	ШГХ	40	65.3	84.3	0.77	1.08	45.0	1.87	3.65	-	В10/ 19	а			
51. 14419. р. Карай - г. Текели																	
1	4.01	1	ЗАБ	280	4.86	4.96	0.98	1.25	11.1	0.45	0.64	-	В 5/ 5	а			
2	14.01	1	ЗАБ	275	4.17	4.43	0.94	1.17	9.5	0.47	0.62	-	В 4/ 4	а			
3	23.01	1	ЗАБН	275	4.00	4.35	0.92	1.15	9.7	0.45	0.60	-	В 4/ 4	а			
4	3.02	1	ЗАБН	273	3.86	4.12	0.94	1.20	9.8	0.42	0.57	-	В 4/ 4	а			
5	14.02	1	ЗАБН	275	3.97	4.46	0.89	1.17	9.8	0.45	0.66	-	В 4/ 4	а			
6	24.02	1	ЗАБН	272	4.14	4.60	0.90	1.19	9.8	0.47	0.68	-	В 4/ 4	а			
7	4.03	1	ЗАБН	275	4.50	4.25	1.06	1.34	10.5	0.41	0.61	-	В 5/ 5	а			
8	14.03	1	ЗАБ	273	4.00	4.13	0.97	1.21	11.0	0.38	0.59	-	В 5/ 5	а			
9	24.03	1	ЗАБ	279	6.20	4.91	1.26	1.73	11.5	0.43	0.65	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
10	28.03	1	СВ	284	7.97	5.14	1.55	1.97	12.0	0.43	0.65	-	В 5/ 5	а			
11	4.04	1	СВ	287	9.53	5.98	1.59	2.21	11.5	0.52	0.74	-	В 5/ 5	а			
12	14.04	1	СВ	296	11.3	7.09	1.59	2.16	12.0	0.59	0.86	-	В 5/ 7	а			
13	24.04	1	СВ	313	20.1	11.2	1.79	2.21	12.9	0.87	1.12	-	В 6/ 11	а			
14	4.05	1	СВ	303	15.3	9.74	1.57	1.94	12.6	0.77	1.00	-	В 6/ 11	а			
15	14.05	1	СВ	328	31.5	15.1	2.09	2.97	16.1	0.94	1.47	-	В 7/ 13	а			
16	24.05	1	СВ	338	41.0	16.6	2.47	3.26	18.1	0.92	1.51	-	В 9/ 13	а			
17	4.06	1	СВ	345	43.9	17.3	2.54	3.39	18.1	0.96	1.55	-	В 7/ 13	а			
18	14.06	1	СВ	362	59.8	22.2	2.69	3.87	20.2	1.10	1.94	-	В10/ 16	а			
19	23.06	1	СВ	376	74.0	26.1	2.84	4.23	21.2	1.23	2.21	-	В10/ 16	а			
20	3.07	1	СВ	365	60.6	22.3	2.72	3.96	20.2	1.10	1.99	-	В10/ 16	а			
21	14.07	1	СВ	369	62.0	24.3	2.55	3.76	21.2	1.15	2.05	-	В10/ 16	а			
22	24.07	1	СВ	339	39.4	18.1	2.18	3.33	20.2	0.90	1.63	-	В 7/ 13	а			
23	4.08	1	СВ	330	31.9	14.9	2.14	3.20	17.1	0.87	1.42	-	В 7/ 13	а			
24	14.08	1	СВ	315	22.2	10.8	2.06	2.88	13.6	0.79	1.19	-	В 7/ 11	а			
25	23.08	1	СВ	304	17.7	10.5	1.69	2.26	12.5	0.84	1.17	-	В 6/ 11	а			
26	3.09	1	СВ	307	18.4	10.8	1.70	2.37	12.5	0.87	1.15	-	В 6/ 11	а			
27	14.09	1	СВ	303	17.4	10.6	1.64	2.35	13.0	0.81	1.14	-	В 6/ 10	а			
28	24.09	1	СВ	300	15.6	9.73	1.60	2.31	12.2	0.80	1.06	-	В 6/ 10	а			
29	4.10	1	СВ	309	18.5	10.7	1.73	2.33	12.5	0.86	1.18	-	В 6/ 10	а			
30	14.10	1	СВ	298	15.0	9.63	1.56	2.27	12.1	0.80	1.06	-	В 6/ 11	а			
31	24.10	1	СВ	290	11.1	7.60	1.46	1.69	12.1	0.63	0.75	-	В 6/ 6	а			
32	4.11	1	СВ	287	9.88	7.00	1.41	1.61	11.6	0.60	0.73	-	В 5/ 5	а			

51. 14419. р. Караой - г. Текели

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
51. 14419. р. Караой - г. Текели																	
33	14.11	1	СВ	286	6.92	5.85	1.18	1.79	12.0	0.49	0.73	-	В11/ 11	а			
34	24.11	1	ЗАБ	284	6.48	5.05	1.28	1.76	12.0	0.42	0.71	-	В11/ 11	а			
35	4.12	1	ЗАБ	280	6.05	4.76	1.27	1.72	11.5	0.41	0.69	-	В 5/ 5	а			
36	14.12	1	ЗАБ	282	5.79	5.07	1.14	1.59	11.3	0.45	0.72	-	В 5/ 5	а			
37	24.12	1	ЗАБ	282	5.75	4.99	1.15	1.44	10.0	0.50	0.74	-	В 4/ 4	а			
52. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
1	4.01	1	ЗАБ	237	7.39	11.2	0.66	1.06	29.2	0.38	0.70	-	В14/ 14	а			
2	14.01	1	ЗАБ	232	6.18	9.42	0.66	0.96	19.8	0.48	0.75	-	В 9/ 9	а			
3	24.01	1	ЗАБ	231	5.61	8.34	0.67	0.97	17.0	0.49	0.72	-	В 8/ 8	а			
4	3.02	1	ЗАБН	233	6.27	9.04	0.69	1.06	19.7	0.46	0.69	-	В 9/ 9	а			
5	14.02	1	ЗАБН	233	6.26	9.11	0.69	0.97	19.8	0.46	0.67	-	В 9/ 9	а			
6	23.02	1	ЗАБ	233	6.21	9.18	0.68	0.97	21.8	0.42	0.67	-	В10/ 10	а			
7	3.03	1	ЗАБН	235	6.94	10.6	0.65	0.97	27.8	0.38	0.69	-	В10/ 10	а			
8	14.03	1	ЗАБ	236	7.21	11.3	0.64	0.93	28.0	0.40	0.71	-	В10/ 10	а			
9	23.03	1	ЗАБ	236	6.94	11.5	0.60	1.17	28.7	0.40	0.68	-	В12/ 12	а			
10	28.03	1	СВ	250	10.9	12.6	0.87	1.43	30.0	0.42	0.70	-	В12/ 12	а			
11	3.04	1	ЗАБН	257	18.9	18.3	1.03	1.98	31.2	0.59	1.10	-	В13/ 17	а			
12	13.04	1	ЗАБ	258	19.5	18.6	1.05	2.09	31.3	0.59	1.13	-	В15/ 19	а			
13	23.04	1	ЗАБ	285	41.7	27.7	1.51	2.57	33.5	0.83	1.28	-	В17/ 24	а			
14	3.05	1	СВ	267	24.1	20.2	1.19	2.36	31.8	0.63	1.03	-	В13/ 18	а			
15	13.05	1	СВ	304	54.6	32.2	1.70	2.91	34.9	0.92	1.30	-	В16/ 30	а			
16	23.05	1	СВ	306	60.2	33.6	1.79	3.03	35.2	0.95	1.36	-	В17/ 31	а			
17	4.06	1	СВ	293	45.3	28.6	1.58	2.66	34.0	0.84	1.25	-	В17/ 30	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
52. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
18	14.06	1	СВ	283	38.5	25.8	1.49	2.45	33.2	0.78	1.18	-	B15/ 24	а			
19	23.06	1	СВ	295	48.3	29.1	1.66	2.74	33.7	0.86	1.27	-	B17/ 31	а			
20	3.07	1	СВ	286	41.7	26.9	1.55	2.57	33.5	0.80	1.21	-	B15/ 25	а			
21	14.07	1	СВ	276	29.3	23.8	1.23	2.19	31.2	0.76	1.17	-	B14/ 23	а			
22	23.07	1	СВ	262	20.8	19.6	1.06	1.91	30.3	0.65	1.10	-	B13/ 17	а			
23	3.08	1	СВ	257	17.3	17.7	0.98	1.75	30.0	0.59	1.05	-	B13/ 16	а			
24	14.08	1	СВ	255	16.5	17.1	0.96	1.73	29.8	0.57	1.05	-	B13/ 16	а			
25	24.08	1	СВ	251	12.8	13.6	0.94	1.77	29.5	0.46	0.89	-	B12/ 14	а			
25	3.09	1	СВ	247	10.4	12.4	0.84	1.70	29.1	0.43	0.83	-	B14/ 16	а			
26	14.09	1	СВ	251	12.3	12.4	0.99	1.80	29.7	0.42	0.85	-	B14/ 14	а			
27	23.09	1	СВ	245	9.71	11.5	0.84	1.71	29.2	0.39	0.78	-	B10/ 13	а			
28	2.10	1	СВ	243	7.30	11.0	0.66	1.27	29.2	0.38	0.76	-	B12/ 12	а			
29	14.10	1	СВ	242	7.14	10.8	0.66	1.24	29.2	0.37	0.73	-	B11/ 11	а			
30	23.10	1	СВ	241	6.50	10.1	0.64	1.17	29.1	0.35	0.74	-	B11/ 11	а			
31	3.11	1	СВ	241	6.56	10.2	0.64	1.07	29.1	0.35	0.76	-	B14/ 14	а			
32	14.11	1	СВ	240	6.22	10.0	0.62	1.03	29.0	0.35	0.74	-	B14/ 14	а			
33	23.11	1	ЗАБ	239	5.84	9.72	0.60	1.00	29.0	0.34	0.73	-	B14/ 14	а			
34	3.12	1	СВ	238	6.01	10.3	0.58	0.97	28.8	0.36	0.71	-	B 4/ 4	а			
35	12.12	1	ЗАБ	237	5.86	10.0	0.59	0.95	28.5	0.35	0.73	-	B 4/ 4	а			
36	24.12	1	ЗАБ	232	5.22	8.81	0.59	0.88	19.0	0.46	0.72	-	B 9/ 9	а			
53. 14426. р. Текели - г. Текели																	
1	4.01	1	ЗАБ	52	1.50	1.39	1.08	1.66	5.8	0.24	0.40	-	B 6/ 6	а			
2	14.01	1	ЗАБ	51	1.22	1.20	1.02	1.63	5.3	0.23	0.37	-	B 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
53. 14426. р. Текели - г. Текели																	
3	23.01	1	ЗАБ	52	1.39	1.37	1.01	1.62	6.0	0.23	0.40	-	В 6/ 6	а			
4	3.02	1	ЗАБ	128	1.57	1.24	1.27	1.68	6.6	0.19	0.25	-	В 6/ 6	а			
5	13.02	1	ЗАБ	128	1.47	1.19	1.24	1.57	6.3	0.19	0.25	-	В 6/ 6	а			
6	23.02	1	ЗАБ	126	1.12	1.10	1.02	1.37	6.1	0.18	0.23	-	В 6/ 6	а			
7	3.03	1	СВ	125	1.05	1.04	1.01	1.37	6.0	0.17	0.23	-	В 6/ 6	а			
8	13.03	1	СВ	126	1.12	1.14	0.98	1.31	6.1	0.19	0.24	-	В 6/ 6	а			
9	23.03	1	СВ	128	1.57	1.22	1.29	1.66	6.2	0.20	0.25	-	В 6/ 6	а			
10	28.03	1	СВ	134	2.09	1.52	1.38	1.76	7.0	0.22	0.35	-	В 5/ 5	а			
11	3.04	1	СВ	140	3.63	2.06	1.76	2.43	7.2	0.29	0.47	-	В 6/ 6	а			
12	13.04	1	СВ	143	3.61	2.01	1.80	2.45	6.6	0.30	0.47	-	В 7/ 7	а			
13	23.04	1	СВ	178	9.58	4.08	2.35	3.54	7.9	0.52	0.81	-	В 8/ 11	а			
14	4.05	1	СВ	161	7.62	3.58	2.13	3.27	7.4	0.48	0.78	-	В 8/ 9	а			
15	14.05	1	СВ	190	11.9	4.61	2.58	3.67	9.3	0.50	0.86	-	В 9/ 12	а			
16	24.05	1	СВ	191	12.8	5.27	2.43	2.92	7.5	0.70	0.97	-	В 7/ 10	а			
17	3.06	1	СВ	170	10.6	4.36	2.43	3.63	7.3	0.60	0.91	-	В 8/ 11	а			
18	14.06	1	СВ	145	5.07	4.37	1.16	1.44	7.2	0.61	0.82	-	В 6/ 8	а			
19	23.06	1	СВ	139	3.86	3.97	0.97	1.32	7.0	0.57	0.74	-	В 6/ 6	а			
20	3.07	1	СВ	141	3.91	3.84	1.02	1.32	7.1	0.54	0.76	-	В 6/ 7	а			
21	13.07	1	СВ	134	3.03	3.78	0.80	1.05	6.9	0.55	0.73	-	В 6/ 6	а			
22	23.07	1	СВ	130	2.50	3.44	0.73	1.14	6.6	0.52	0.68	-	В 6/ 6	а			
23	4.08	1	СВ	125	2.09	3.24	0.65	1.06	6.7	0.48	0.65	-	В 6/ 6	а			
24	13.08	1	СВ	126	1.94	3.23	0.60	0.98	6.6	0.49	0.63	-	В 6/ 6	а			
25	23.08	1	СВ	123	1.60	3.06	0.52	0.89	6.5	0.47	0.60	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
53. 14426. р. Текели - г. Текели																	
26	3.09	1	СВ	120	1.50	2.98	0.50	0.85	6.5	0.46	0.58	-	В 6/ 6	а			
27	13.09	1	СВ	127	2.09	3.28	0.64	1.07	6.5	0.50	0.64	-	В 6/ 6	а			
28	24.09	1	СВ	119	1.23	2.82	0.44	0.79	6.5	0.43	0.56	-	В 6/ 6	а			
28	3.10	1	СВ	120	1.33	2.89	0.46	0.83	6.5	0.45	0.57	-	В 6/ 6	а			
29	13.10	1	СВ	119	1.19	2.79	0.43	0.80	6.5	0.43	0.55	-	В 6/ 6	а			
30	23.10	1	СВ	118	1.12	2.74	0.41	0.74	6.5	0.42	0.54	-	В 6/ 6	а			
31	3.11	1	СВ	119	1.21	2.81	0.43	0.79	6.5	0.43	0.56	-	В 6/ 6	а			
32	13.11	1	СВ	120	1.36	2.92	0.47	0.80	6.5	0.45	0.57	-	В 6/ 6	а			
33	24.11	1	СВ	118	1.11	2.72	0.41	0.70	6.4	0.42	0.54	-	В 6/ 6	а			
34	3.12	1	СВ	118	1.11	2.70	0.41	0.76	6.4	0.42	0.54	-	В 6/ 6	а			
35	13.12	1	ЗАБ	119	1.26	2.78	0.45	0.85	6.4	0.44	0.56	-	В 6/ 6	а			
36	24.12	1	СВ	117	1.02	2.63	0.39	0.72	6.4	0.41	0.53	-	В 6/ 6	а			
54. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"																	
1	5.01	1	СВ	81	2.77	7.04	0.39	0.53	15.3	0.46	0.65	-	В 7/ 7	а			
2	15.01	1	СВ	78	2.53	6.75	0.37	0.51	15.3	0.44	0.63	-	В 7/ 7	а			
3	25.01	1	СВ	79	2.65	6.93	0.38	0.52	15.3	0.45	0.64	-	В 7/ 7	а			
4	5.02	1	СВ	76	2.24	6.26	0.36	0.49	15.3	0.41	0.60	-	В 7/ 7	а			
5	15.02	1	СВ	78	2.36	6.40	0.37	0.51	15.3	0.42	0.61	-	В 7/ 7	а			
6	25.02	1	СВ	80	2.79	6.95	0.40	0.53	15.3	0.45	0.64	-	В 7/ 7	а			
7	5.03	1	СВ	81	2.85	7.11	0.40	0.53	15.3	0.47	0.66	-	В 7/ 7	а			
8	15.03	1	СВ	82	2.86	7.19	0.40	0.53	15.3	0.47	0.66	-	В 7/ 7	а			
9	25.03	1	СВ	88	3.63	8.15	0.45	0.57	16.0	0.51	0.72	-	В 7/ 7	а			
10	5.04	1	СВ	108	6.80	10.9	0.62	0.83	16.3	0.67	0.83	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
54. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"																	
11	15.04	1	СВ	136	10.9	14.9	0.73	1.03	17.3	0.86	1.10	-	В 8/ 10	а			
12	25.04	1	СВ	134	10.2	14.5	0.70	0.99	17.3	0.84	1.08	-	В 8/ 9	а			
13	5.05	1	СВ	108	6.90	11.0	0.63	0.83	16.3	0.67	0.84	-	В 8/ 8	а			
14	15.05	1	СВ	112	8.13	12.3	0.66	0.87	16.3	0.76	0.99	-	В 8/ 8	а			
15	25.05	1	СВ	102	7.07	10.7	0.66	0.87	16.3	0.66	0.85	-	В 8/ 8	а			
16	5.06	1	СВ	87	4.07	8.50	0.48	0.63	15.8	0.54	0.72	-	В 7/ 7	а			
17	15.06	1	СВ	85	3.47	7.79	0.45	0.60	15.8	0.49	0.68	-	В 7/ 7	а			
18	25.06	1	СВ	81	2.77	6.51	0.43	0.53	15.8	0.41	0.60	-	В 7/ 7	а			
19	5.07	1	СВ	75	1.57	5.53	0.28	0.42	15.5	0.36	0.57	-	В 7/ 7	а			
20	16.07	1	СВ	72	1.28	4.82	0.27	0.42	15.3	0.31	0.51	-	В 7/ 7	а			
21	25.07	1	СВ	71	1.22	4.69	0.26	0.41	15.3	0.31	0.50	-	В 7/ 7	а			
22	5.08	1	СВ	70	1.17	4.59	0.25	0.41	15.3	0.30	0.48	-	В 7/ 7	а			
23	15.08	1	СВ	69	1.09	4.45	0.24	0.40	15.3	0.29	0.49	-	В 7/ 7	а			
24	25.08	1	СВ	69	1.07	4.51	0.24	0.41	15.3	0.29	0.50	-	В 7/ 7	а			
25	5.09	1	СВ	69	1.29	4.66	0.28	0.41	15.3	0.30	0.50	-	В 7/ 7	а			
26	16.09	1	СВ	70	1.38	4.80	0.29	0.42	15.3	0.31	0.51	-	В 7/ 7	а			
27	25.09	1	СВ	69	1.31	4.77	0.27	0.41	15.3	0.31	0.51	-	В 7/ 7	а			
28	5.10	1	СВ	75	1.40	5.16	0.27	0.43	15.0	0.34	0.54	-	В 7/ 7	а			
29	15.10	1	СВ	73	1.88	5.05	0.37	0.51	15.0	0.34	0.56	-	В 7/ 7	а			
30	25.10	1	СВ	76	1.95	5.20	0.38	0.51	15.0	0.35	0.58	-	В 7/ 7	а			
31	6.11	1	СВ	75	2.10	5.55	0.38	0.51	15.9	0.35	0.58	-	В 7/ 7	а			
32	15.11	1	СВ	77	2.43	6.40	0.38	0.52	16.3	0.39	0.60	-	В 7/ 7	а			
33	25.11	1	СВ	76	2.40	6.31	0.38	0.53	16.3	0.39	0.60	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
54. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"																	
34	5.12	1	СВ	75	2.12	5.60	0.38	0.51	16.4	0.34	0.58	-	В 7/ 7	а			
35	15.12	1	СВ	72	1.88	5.53	0.34	0.49	16.2	0.34	0.57	-	В 7/ 7	а			
36	25.12	1	СВ	73	2.04	5.42	0.38	0.51	16.0	0.34	0.57	-	В 7/ 7	а			
55. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
1	4.01	1	ЗАБ	280	27.9	31.1	0.90	1.80	24.0	1.30	1.80	-	В11/ 22	а			
2	13.01	1	ЗАБ	260	19.8	27.4	0.72	1.10	24.0	1.14	1.55	-	В11/ 22	а			
3	24.01	1	ЗАБ	260	19.5	27.4	0.71	1.10	24.0	1.14	1.55	-	В11/ 22	а			
4	6.02	1	ЗАБ	260	19.9	28.9	0.69	1.10	25.0	1.16	1.55	-	В11/ 22	а			
5	12.02	1	ЗАБ	260	20.0	27.4	0.73	1.10	24.0	1.14	1.55	-	В11/ 22	а			
6	22.02	1	ЗАБ	260	19.7	27.4	0.72	1.10	24.0	1.14	1.55	-	В11/ 22	а			
7	4.03	1	ЗАБ	260	19.6	27.4	0.72	1.10	24.0	1.14	1.55	-	В11/ 22	а			
8	12.03	1	ЗАБ	260	19.7	27.4	0.72	1.10	24.0	1.14	1.55	-	В11/ 22	а			
9	21.03	1	ЗАБ	260	19.9	27.4	0.73	1.10	24.0	1.14	1.55	-	В11/ 22	а			
10	2.04	1	СВ	275	26.1	30.1	0.87	1.70	25.0	1.20	1.60	-	В12/ 23	а			
11	11.04	1	СВ	275	26.2	30.1	0.87	1.78	25.0	1.20	1.60	-	В12/ 23	а			
12	21.04	1	СВ	295	61.3	40.4	1.52	1.96	25.0	1.61	2.06	-	В12/ 23	а			
13	3.05	1	СВ	295	61.8	40.4	1.53	2.00	25.0	1.61	2.06	-	В12/ 24	а			
14	14.05	1	СВ	335	113	52.7	2.14	3.18	26.0	2.03	2.80	-	В12/ 24	а			
15	24.05	1	СВ	362	167	61.7	2.71	4.15	26.0	2.37	2.96	-	В12/ 24	а			
16	7.06	1	СВ	360	155	59.2	2.62	4.01	26.0	2.28	2.80	-	В12/ 24	а			
17	15.06	1	СВ	350	134	56.5	2.37	3.84	26.0	2.17	2.67	-	В12/ 24	а			
18	25.06	1	СВ	354	133	56.9	2.34	3.80	26.0	2.19	2.65	-	В12/ 24	а			
19	7.07	1	СВ	357	144	58.3	2.47	3.80	26.0	2.24	2.75	-	В12/ 24	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
55. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
20	17.07	1	СВ	345	127	54.9	2.31	3.70	26.0	2.11	2.59	-	B12/ 24	а			
21	26.07	1	СВ	335	127	54.1	2.35	3.70	26.0	2.08	2.68	-	B12/ 24	а			
22	8.08	1	СВ	325	98.5	50.0	1.97	3.71	26.0	1.92	2.40	-	B12/ 24	а			
23	17.08	1	СВ	310	77.4	45.4	1.70	3.28	26.0	1.75	2.21	-	B12/ 24	а			
24	27.08	1	СВ	287	54.6	41.1	1.33	2.15	25.0	1.64	2.09	-	B12/ 24	а			
25	8.09	1	СВ	287	53.6	40.2	1.33	2.20	25.0	1.61	2.09	-	B12/ 23	а			
26	17.09	1	СВ	285	54.0	37.9	1.42	2.40	26.0	1.46	1.90	-	B12/ 23	а			
27	25.09	1	СВ	285	51.8	38.5	1.35	2.30	26.0	1.48	1.90	-	B12/ 24	а			
28	8.10	1	СВ	280	42.0	34.2	1.23	1.90	26.0	1.32	1.90	-	B12/ 24	а			
29	17.10	1	СВ	280	40.1	34.2	1.17	1.90	26.0	1.32	1.90	-	B12/ 24	а			
30	27.10	1	СВ	280	37.7	34.2	1.10	1.90	26.0	1.32	1.90	-	B12/ 24	а			
31	6.11	1	СВ	280	38.0	34.4	1.10	1.80	26.0	1.32	1.90	-	B12/ 24	а			
32	16.11	1	СВ	280	36.8	34.4	1.07	1.80	26.0	1.32	1.90	-	B12/ 24	а			
33	26.11	1	СВ	270	26.9	28.8	0.93	1.70	24.0	1.20	1.60	-	B11/ 22	а			
34	7.12	1	СВ	270	26.4	28.8	0.92	1.70	24.0	1.20	1.60	-	B11/ 22	а			
35	15.12	1	СВ	270	26.2	28.8	0.91	1.70	24.0	1.20	1.60	-	B11/ 22	а			
36	25.12	1	СВ	270	25.4	28.8	0.88	1.60	24.0	1.20	1.60	-	B11/ 22	а			
56. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
1	4.01	1	ЗАБН	213	5.59	6.65	0.84	1.33	17.0	0.39	0.58	-	B 8/ 8	а			
2	14.01	1	ЗАБН	210	5.03	6.09	0.83	1.28	17.0	0.36	0.56	-	B 8/ 8	а			
3	24.01	1	ЗАБН	212	5.30	6.40	0.83	1.29	17.0	0.38	0.58	-	B 8/ 8	а			
4	4.02	1	ЗАБН	214	5.57	6.68	0.83	1.29	17.0	0.39	0.58	-	B 8/ 8	а			
5	14.02	1	ЗАБН	212	5.30	6.42	0.83	1.28	17.0	0.38	0.57	-	B 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
56. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
6	25.02	1	ЗАБН	210	5.09	6.19	0.82	1.28	17.0	0.36	0.55	-	В 8/ 8	а			
7	5.03	1	ЗАБН	214	5.61	6.73	0.83	1.30	17.0	0.40	0.58	-	В 8/ 8	а			
8	9.03	1	ЗАБН	213	5.57	6.67	0.84	1.32	17.0	0.39	0.58	-	В 8/ 8	а			
9	24.03	1	ЗАБН	211	5.14	6.38	0.81	1.26	17.0	0.38	0.56	-	В 8/ 8	а			
10	5.04	1	СВ	213	5.25	6.68	0.79	1.30	17.0	0.39	0.58	-	В 8/ 8	а			
11	15.04	1	СВ	215	5.58	6.99	0.80	1.30	17.0	0.41	0.61	-	В 8/ 8	а			
12	21.04	1	СВ	230	14.1	9.12	1.55	2.12	17.0	0.54	0.76	-	В 8/ 8	а			
13	4.05	1	СВ	227	11.7	8.73	1.34	1.93	17.0	0.51	0.75	-	В 8/ 8	а			
14	14.05	1	СВ	257	31.4	13.2	2.38	3.23	17.0	0.78	1.15	-	В 8/ 12	а			
15	25.05	1	СВ	270	36.0	14.3	2.52	3.46	17.0	0.84	1.20	-	В 8/ 14	а			
16	4.06	1	СВ	260	30.6	12.6	2.43	3.81	17.0	0.74	1.05	-	В 8/ 12	а			
17	13.06	1	СВ	259	29.7	12.7	2.34	3.24	17.0	0.74	1.10	-	В 8/ 12	а			
18	20.06	1	СВ	273	41.7	15.4	2.71	4.03	17.0	0.91	1.25	-	В 8/ 15	а			
19	5.07	1	СВ	264	32.5	13.1	2.48	3.41	17.0	0.77	1.15	-	В 8/ 12	а			
20	14.07	1	СВ	255	28.7	12.3	2.33	3.14	17.0	0.72	1.05	-	В 8/ 11	а			
21	23.07	1	СВ	246	17.5	10.1	1.73	2.64	17.0	0.59	0.90	-	В 8/ 10	а			
22	4.08	1	СВ	239	15.4	9.98	1.54	2.51	17.0	0.59	0.85	-	В 8/ 9	а			
23	20.08	1	СВ	240	15.5	9.48	1.64	2.50	17.0	0.56	0.88	-	В 8/ 10	а			
24	28.08	1	СВ	238	13.9	9.06	1.53	2.45	17.0	0.53	0.84	-	В 8/ 10	а			
26	12.09	1	СВ	226	9.87	7.10	1.39	2.02	17.0	0.42	0.68	-	В 8/ 8	а			
27	23.09	1	СВ	224	9.20	6.91	1.33	1.93	17.0	0.41	0.65	-	В 8/ 8	а			
28	3.10	1	СВ	222	7.08	6.24	1.13	1.75	17.0	0.37	0.56	-	В 8/ 8	а			
29	14.10	1	СВ	220	6.47	5.98	1.08	1.66	17.0	0.35	0.52	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
56. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
30	24.10	1	СВ	218	5.76	5.74	1.00	1.60	17.0	0.34	0.54	-	В 8/ 8	а			
31	3.11	1	СВ	216	5.54	5.53	1.00	1.48	17.0	0.33	0.53	-	В 8/ 8	а			
32	14.11	1	СВ	213	4.80	5.19	0.92	1.39	17.0	0.31	0.49	-	В 8/ 8	а			
33	24.11	1	ЗАБН	211	4.24	4.86	0.87	1.30	17.0	0.29	0.45	-	В 8/ 8	а			
34	4.12	1	ЗАБН	209	3.73	4.51	0.83	1.17	17.0	0.27	0.44	-	В 8/ 8	а			
35	14.12	1	ЗАБН	207	3.18	4.30	0.74	0.99	17.0	0.25	0.43	-	В 8/ 8	а			
36	24.12	1	ЗАБН	210	3.72	4.71	0.79	1.17	17.0	0.28	0.47	-	В 8/ 8	а			
57. 14476. р. Быжы - а. Карымсак																	
1	8.01	1	ЗАБ	123	5.22	3.81	1.37	1.71	12.0	0.32	0.46	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	138	6.11	4.31	1.42	1.97	12.0	0.36	0.46	-	В 6/ 6	а			
3	28.01	1	ЗАБ	144	6.10	4.35	1.40	2.12	12.0	0.36	0.48	-	В 6/ 6	а			
4	6.02	1	ЗАБ	128	6.17	4.04	1.53	1.98	12.0	0.34	0.49	-	В 6/ 6	а			
5	16.02	1	ЗАБ	126	5.84	4.02	1.45	1.92	12.0	0.34	0.48	-	В 6/ 6	а			
6	27.02	1	ЗАБ	127	6.70	4.39	1.53	2.09	12.0	0.37	0.51	-	В 6/ 6	а			
7	7.03	1	СВ	128	6.23	4.30	1.45	1.76	12.0	0.36	0.52	-	В 6/ 6	а			
8	16.03	1	СВ	128	6.32	4.53	1.40	1.90	12.0	0.38	0.54	-	В 6/ 6	а			
9	26.03	1	СВ	129	6.41	4.54	1.41	1.92	12.0	0.38	0.46	-	В 6/ 6	а			
10	11.04	1	СВ	139	8.37	4.82	1.74	2.21	12.0	0.40	0.53	-	В 6/ 6	а			
11	18.04	1	СВ	147	16.3	6.93	2.35	2.95	13.5	0.51	0.65	-	В 7/ 7	а			
12	27.04	1	СВ	145	12.1	6.34	1.91	2.65	13.5	0.47	0.60	-	В 7/ 7	а			
13	7.05	1	СВ	150	10.7	6.21	1.72	2.30	13.5	0.46	0.63	-	В 7/ 7	а			
14	18.05	1	СВ	152	12.4	6.74	1.84	2.34	13.5	0.50	0.65	-	В 7/ 7	а			
15	29.05	1	СВ	144	8.83	5.32	1.66	2.12	12.0	0.44	0.55	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
57. 14476. р. Быжы - а. Карымсак																	
16	7.06	1	СВ	142	8.08	4.99	1.62	2.19	12.0	0.42	0.54	-	В 6/ 6	а			
17	19.06	1	СВ	138	7.26	4.70	1.54	2.03	12.0	0.39	0.50	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	125	5.08	3.98	1.28	1.72	12.0	0.33	0.43	-	В 6/ 6	а			
19	7.07	1	СВ	124	4.95	3.83	1.29	1.84	12.0	0.32	0.42	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	123	3.54	3.70	0.96	1.40	12.0	0.31	0.45	-	В 6/ 6	а			
21	28.07	1	СВ	118	3.38	3.21	1.05	1.70	12.0	0.27	0.40	-	В 6/ 6	а			
22	9.08	1	СВ	114	3.45	3.59	0.96	1.40	12.0	0.30	0.42	-	В 6/ 6	а			
23	22.08	1	СВ	115	3.53	3.41	1.04	1.37	12.0	0.28	0.40	-	В 6/ 6	а			
24	27.08	1	СВ	116	3.91	3.60	1.09	1.56	12.0	0.30	0.40	-	В 6/ 6	а			
25	11.09	1	СВ	116	3.60	3.59	1.00	1.37	12.0	0.30	0.42	-	В 6/ 6	а			
26	19.09	1	СВ	115	3.44	3.44	1.00	1.28	12.0	0.29	0.40	-	В 6/ 6	а			
27	28.09	1	СВ	116	3.53	3.49	1.01	1.32	12.0	0.29	0.42	-	В 6/ 6	а			
28	7.10	1	СВ	123	3.80	3.70	1.03	1.34	12.0	0.31	0.44	-	В 6/ 6	а			
29	19.10	1	СВ	122	3.84	3.73	1.03	1.36	12.0	0.31	0.45	-	В 6/ 6	а			
30	28.10	1	СВ	122	3.97	3.51	1.13	1.32	12.0	0.29	0.44	-	В 6/ 6	а			
31	7.11	1	СВ	126	5.43	4.13	1.31	1.81	12.0	0.34	0.47	-	В 6/ 6	а			
32	14.11	1	СВ	124	6.08	4.13	1.47	2.12	12.0	0.34	0.45	-	В 6/ 6	а			
33	25.11	1	ЗАБ	122	6.03	4.03	1.50	1.96	12.0	0.34	0.44	-	В 6/ 6	а			
34	4.12	1	СВ	124	5.77	4.21	1.37	2.07	12.0	0.35	0.45	-	В 6/ 6	а			
35	16.12	1	СВ	124	5.42	4.08	1.33	1.90	12.0	0.34	0.45	-	В 6/ 6	а			
36	26.12	1	ЗАБ	128	6.27	4.49	1.40	2.16	12.0	0.37	0.48	-	В 6/ 6	а			
58. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
1	4.01	1	ЗАБН	78	1.27	2.50	0.51	0.73	10.0	0.25	0.37	-	В 9/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
2	14.01	1	ЗАБН	82	1.47	1.65	0.89	1.03	6.0	0.28	0.38	-	В 7/ 7	а			
3	24.01	1	НПЛДСТ	82	0.43	0.60	0.72	1.03	3.0	0.20	0.30	-	В 2/ 2	а			
4	5.02	1	НПЛДСТ	85	0.99	1.08	0.92	1.04	4.0	0.27	0.37	-	В 3/ 3	а			
5	15.02	1	ВДСТЛД	91	1.54	1.64	0.94	1.09	6.0	0.27	0.38	-	В 5/ 5	а			
6	24.02	1	ЗАБН	81	1.41	1.72	0.82	1.02	6.0	0.29	0.38	-	В 5/ 5	а			
7	4.03	1	ЗАБН	82	2.08	2.31	0.90	1.08	7.0	0.33	0.40	-	В 6/ 6	а			
8	14.03	1	ЗАБ	82	2.56	2.67	0.96	1.15	8.0	0.33	0.42	-	В 7/ 7	а			
9	24.03	1	ЗАБ	90	1.41	1.72	0.82	1.02	6.0	0.29	0.38	-	В10/ 10	а			
10	4.04	1	СВ	90	3.74	3.44	1.09	1.30	10.0	0.34	0.48	-	В 9/ 9	а			
11	14.04	1	СВ	91	5.90	4.13	1.43	1.87	10.0	0.41	0.58	-	В 9/ 9	а			
12	24.04	1	СВ	106	14.2	7.95	1.79	2.24	14.0	0.57	0.75	-	В13/ 13	а			
13	4.05	1	СВ	101	8.63	4.81	1.79	3.22	11.0	0.44	0.60	-	В10/ 10	а			
14	14.05	1	СВ	100	8.33	4.70	1.77	2.97	11.0	0.43	0.58	-	В10/ 10	а			
15	24.05	1	СВ	94	4.63	3.48	1.33	1.85	10.0	0.35	0.50	-	В 9/ 9	а			
16	4.06	1	СВ	89	3.89	3.48	1.12	1.49	10.0	0.35	0.45	-	В 9/ 9	а			
17	15.06	1	СВ	74	2.43	2.73	0.89	1.25	10.0	0.27	0.38	-	В 9/ 9	а			
18	24.06	1	СВ	71	2.86	2.65	1.08	1.52	10.0	0.27	0.38	-	В 9/ 9	а			
19	4.07	1	СВ	71	2.95	2.53	1.17	1.70	10.0	0.25	0.35	-	В 9/ 9	а			
20	14.07	1	СВ	70	1.60	2.01	0.80	1.03	9.0	0.22	0.33	-	В 8/ 8	а			
21	24.07	1	СВ	67	1.25	1.83	0.68	0.91	9.0	0.20	0.30	-	В 8/ 8	а			
22	4.08	1	СВ	65	0.79	1.53	0.52	0.73	9.0	0.17	0.25	-	В 8/ 8	а			
23	14.08	1	СВ	68	1.45	1.87	0.78	0.97	9.0	0.21	0.30	-	В 8/ 8	а			
24	24.08	1	СВ	68	1.03	1.73	0.60	0.87	9.0	0.19	0.28	-	В 8/ 8	а			

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

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
58. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
25	4.09	1	СВ	67	0.89	1.69	0.53	0.67	9.0	0.19	0.27	-	В 8/ 8	а			
26	14.09	1	СВ	70	1.68	2.05	0.82	1.17	9.0	0.23	0.33	-	В 8/ 8	а			
27	24.09	1	СВ	71	1.77	2.31	0.77	1.00	10.0	0.23	0.33	-	В 9/ 9	а			
28	4.10	1	СВ	76	2.09	2.70	0.77	0.95	10.0	0.27	0.37	-	В 9/ 9	а			
29	14.10	1	СВ	74	2.11	2.59	0.81	1.10	10.0	0.26	0.36	-	В 9/ 9	а			
30	24.10	1	СВ	72	1.93	2.44	0.79	1.00	10.0	0.24	0.35	-	В 9/ 9	а			
31	4.11	1	СВ	71	2.05	2.46	0.83	1.12	10.0	0.25	0.34	-	В 9/ 9	а			
32	14.11	1	ЗАБ	73	2.40	2.51	0.96	1.30	10.0	0.25	0.36	-	В 9/ 9	а			
33	24.11	1	СВ	74	2.36	2.69	0.88	1.20	10.0	0.27	0.37	-	В 9/ 9	а			
34	4.12	1	СВ	74	2.38	2.55	0.93	1.30	10.0	0.26	0.36	-	В 9/ 9	а			
35	14.12	1	ЗАБ	73	1.76	2.66	0.66	0.97	8.0	0.33	0.49	-	В 7/ 7	а			
36	24.12	1	ВДСТЛД	74	0.75	0.92	0.82	1.20	4.0	0.23	0.35	-	В 3/ 3	а			
59. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
1	9.01	1	ЗАБ	80	1.37	3.02	0.45	0.93	7.0	0.43	0.80	-	В 6/ 8	а			
2	19.01	1	ЗАБ	78	1.46	2.95	0.49	1.01	7.0	0.42	0.81	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЗАБ	77	1.41	2.85	0.49	1.01	7.0	0.41	0.79	-	В 6/ 6	а			
4	15.02	1	ЗАБ	81	1.40	3.01	0.47	0.93	7.0	0.43	0.82	-	В 6/ 8	а			
5	27.02	1	ЗАБ	78	1.48	2.86	0.52	0.92	7.0	0.41	0.78	-	В 6/ 6	а			
6	9.03	1	ЗАБ	78	1.55	2.75	0.56	1.12	7.0	0.39	0.76	-	В 6/ 7	а			
7	19.03	1	СВ	81	2.06	3.05	0.68	1.22	7.0	0.44	0.81	-	В 6/ 7	а			
8	29.03	1	СВ	87	2.28	3.05	0.75	1.12	7.0	0.44	0.81	-	В 6/ 8	а			
9	2.04	1	СВ	103	4.38	4.13	1.06	1.70	7.5	0.55	0.94	-	В 6/ 9	а			
10	19.04	1	СВ	129	16.3	8.05	2.02	2.86	8.5	0.95	1.33	-	В 6/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
59. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
11	29.04	1	СВ	145	25.4	11.2	2.27	3.20	9.0	1.24	1.57	-	В 6/ 12	а			
12	9.05	1	СВ	143	25.3	11.2	2.27	3.28	9.0	1.24	1.58	-	В 6/ 12	а			
13	19.05	1	СВ	132	18.9	8.71	2.17	2.97	8.5	1.02	1.47	-	В 6/ 12	а			
14	31.05	1	СВ	117	13.8	7.42	1.86	2.44	8.0	0.93	1.30	-	В 6/ 12	а			
15	9.06	1	СВ	108	8.29	5.94	1.40	1.81	8.0	0.74	1.06	-	В 6/ 12	а			
16	19.06	1	СВ	98	4.81	3.86	1.25	1.78	7.5	0.51	0.85	-	В 6/ 7	а			
17	28.06	1	СВ	93	4.20	3.68	1.14	1.61	7.5	0.49	0.76	-	В 6/ 6	а			
18	8.07	1	СВ	85	3.66	3.27	1.12	1.56	7.0	0.47	0.70	-	В 6/ 6	а			
19	18.07	1	СВ	81	2.14	2.95	0.73	1.14	7.0	0.42	0.66	-	В 6/ 6	а			
20	30.07	1	СВ	79	1.67	2.75	0.61	1.05	7.0	0.39	0.63	-	В 6/ 6	а			
21	9.08	1	СВ	78	1.54	2.63	0.59	0.97	7.0	0.38	0.66	-	В 6/ 6	а			
22	19.08	1	СВ	79	1.52	2.73	0.56	0.93	7.0	0.39	0.65	-	В 6/ 6	а			
23	29.08	1	СВ	76	1.16	2.41	0.48	0.77	7.0	0.34	0.58	-	В 6/ 6	а			
24	8.09	1	СВ	78	1.52	2.42	0.63	0.98	7.0	0.35	0.58	-	В 6/ 6	а			
25	19.09	1	СВ	75	1.31	2.26	0.58	0.92	7.0	0.32	0.55	-	В 6/ 6	а			
26	27.09	1	СВ	75	1.27	2.20	0.58	0.96	7.0	0.31	0.58	-	В 6/ 6	а			
27	8.10	1	СВ	82	1.91	2.88	0.66	1.08	7.0	0.41	0.68	-	В 6/ 6	а			
28	19.10	1	СВ	86	2.20	2.98	0.74	1.12	7.0	0.43	0.69	-	В 6/ 6	а			
29	30.10	1	СВ	84	2.17	2.96	0.73	1.11	7.0	0.42	0.66	-	В 6/ 6	а			
30	8.11	1	СВ	86	2.54	3.03	0.84	1.12	7.0	0.43	0.66	-	В 6/ 6	а			
31	18.11	1	СВ	82	1.92	2.87	0.67	1.12	7.0	0.41	0.65	-	В 6/ 6	а			
32	29.11	1	СВ	80	1.90	2.87	0.66	1.09	7.0	0.41	0.65	-	В 6/ 6	а			
33	8.12	1	ЗАБ	82	1.43	2.43	0.59	1.14	7.0	0.35	0.57	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
59. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
34	18.12	1	НПЛДСТ	81	0.80	2.42	0.33	0.83	7.0	0.35	0.54	-	В 6/ 6	а			
35	31.12	1	НПЛДСТ	81	1.21	2.51	0.48	0.84	7.0	0.36	0.53	-	В 6/ 6	а			
60. 14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)																	
1	10.01	1 / в. 200	ЛДСТ	153	8.50	32.0 / 18.1	0.47	0.65	61.0	0.52	0.63	-	В 7/ 11	а			
2	26.01	1 / в. 200	ЛДСТ	152	7.65	32.7 / 17.8	0.43	0.64	61.0	0.54	0.60	-	В 7/ 10	а			
3	31.01	1 / в. 200	ЛДСТ	153	7.62	33.8 / 18.2	0.42	0.65	61.0	0.55	0.62	-	В 7/ 11	а			
4	9.02	1 / в. 200	ЛДСТ	153	10.2	37.6 / 22.3	0.46	0.69	51.0	0.74	0.84	-	В 7/ 13	а			
5	20.02	1 / в. 200	ЛДСТ	154	10.1	37.2 / 22.4	0.45	0.68	51.0	0.73	0.85	-	В 7/ 13	а			
6	28.02	1 / в. 200	ЛДСТ	155	11.2	37.2 / 23.0	0.49	0.73	51.0	0.73	0.87	-	В 7/ 13	а			
7	10.03	1 / в. 200	ЛДСТ	157	11.4	32.9 / 22.2	0.51	0.78	47.0	0.70	0.97	-	В 7/ 11	а			
8	27.03	1 / в. 200	СВ	166	28.9	42.9	0.68	0.91	89.0	0.48	0.85	-	В 7/ 14	а			
9	31.03	1 / в. 200	СВ	170	31.7	45.5	0.70	0.90	92.0	0.49	0.90	-	В 7/ 14	а			
10	9.04	1 / в. 200	СВ	188	46.5	55.6	0.84	1.10	99.0	0.56	1.29	-	В 8/ 15	а			
11	20.04	1 / в. 200	СВ	180	39.4	50.0	0.79	1.04	94.0	0.53	1.18	-	В 7/ 14	а			
12	24.04	1 / в. 200	СВ	201	55.9	63.1	0.89	1.31	99.0	0.64	1.38	-	В 7/ 13	а			
13	28.04	1 / в. 200	СВ	213	67.0	73.9	0.91	1.38	119	0.62	1.51	-	В 7/ 14	а			
14	9.05	1 / в. 200	СВ	197	51.2	57.8	0.89	1.12	94.0	0.61	1.32	-	В 7/ 14	а			
15	14.05	1 / в. 200	СВ	229	75.2	82.3	0.89	1.23	124	0.66	1.55	-	В 8/ 16	а			
16	17.05	1 / в. 200	СВ	236	82.3	90.0	0.91	1.24	124	0.73	1.62	-	В 7/ 14	а			
17	31.05	1 / в. 200	СВ	180	39.1	51.4	0.76	0.99	81.5	0.63	1.02	-	В 7/ 14	а			
18	7.06	1 / в. 200	СВ	155	24.3	30.8	0.79	0.98	85.0	0.36	0.54	-	В 7/ 11	а			
19	20.06	1 / в. 200	СВ	162	26.4	34.8	0.76	0.91	91.0	0.38	0.50	-	В 7/ 11	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
60. 14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)																	
20	30.06	1 / в. 200	СВ	134	11.1	17.4	0.64	0.78	33.0	0.53	1.30	-	В 7/ 11	а			
21	9.07	1 / в. 200	СВ	132	10.3	16.2	0.61	0.77	33.0	0.51	1.20	-	В 7/ 12	а			
22	18.07	1 / в. 200	СВ	125	7.54	13.7	0.55	0.72	35.0	0.39	0.85	-	В 7/ 11	а			
23	31.07	1 / в. 200	СВ	117	4.54	9.45	0.48	0.60	35.0	0.27	0.55	-	В 7/ 8	а			
24	10.08	1 / в. 200	СВ	114	4.10	8.77	0.48	0.59	35.0	0.25	0.54	-	В 7/ 8	а			
25	20.08	1 / в. 200	СВ	112	3.49	7.90	0.44	0.58	33.0	0.24	0.51	-	В 7/ 8	а			
26	31.08	1 / в. 200	СВ	110	3.33	7.66	0.43	0.58	32.0	0.24	0.48	-	В 7/ 7	а			
27	10.09	1 / в. 200	СВ	111	3.51	9.04	0.39	0.54	33.0	0.27	0.53	-	В 7/ 7	а			
28	14.09	1 / в. 200	СВ	114	4.17	9.58	0.44	0.60	33.0	0.29	0.55	-	В 7/ 7	а			
29	30.09	1 / в. 200	СВ	118	5.23	9.96	0.53	0.59	33.0	0.30	0.59	-	В 7/ 8	а			
30	10.10	1	СВ	123	6.94	13.0	0.53	0.64	38.0	0.34	0.58	-	В 5/ 9	а			
31	20.10	1	СВ	130	9.59	15.9	0.60	0.78	37.0	0.43	0.66	-	В 5/ 10	а			
32	31.10	1	СВ	131	9.77	16.4	0.60	0.78	38.0	0.43	0.67	-	В 5/ 10	а			
33	10.11	1	СВ	127	8.25	15.4	0.54	0.71	36.0	0.43	0.63	-	В 5/ 9	а			
34	20.11	1	СВ	130	8.85	16.0	0.55	0.75	36.0	0.44	0.66	-	В 5/ 10	а			
35	23.11	1	ЗАБ	128	8.21	15.3	0.54	0.71	40.0	0.38	0.65	-	В 5/ 8	а			
36	10.12	1	ЗАБ	130	8.61	14.5	0.59	0.73	33.0	0.44	0.65	-	В 5/ 9	а			
37	20.12	1	НПЛДСТ	152	9.96	23.7 / 18.4	0.53	0.67	45.0	0.53	0.61	-	В 5/ 9	а			
38	31.12	1	ЛДСТ	154	10.5	29.8 / 19.6	0.54	0.71	45.5	0.65	0.75	-	В 5/ 9	а			
61. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
1	6.01	1	ШГХ	212	13.4	8.68	1.54	1.77	20.0	0.43	0.63	-	В 6/ 6	а			
2	15.01	1	НПЛДСТ	209	10.6	7.31	1.45	1.70	19.0	0.38	0.59	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
61. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
3	24.01	1	НПЛДСТ	208	7.18	4.96	1.45	1.69	12.0	0.41	0.57	-	В 5/ 5	а			
4	4.02	1	НПЛДСТ	202	4.61	3.80	1.21	1.49	10.0	0.38	0.51	-	В 4/ 4	а			
5	13.02	1	НПЛДСТ	205	4.98	4.03	1.24	1.52	10.0	0.40	0.54	-	В 4/ 4	а			
6	23.02	1	НПЛДСТ	210	8.67	6.50	1.33	1.57	14.0	0.46	0.62	-	В 5/ 5	а			
7	3.03	1	НПЛДСТ	210	9.27	7.11	1.30	1.53	14.0	0.51	0.64	-	В 5/ 5	а			
8	27.03	1	ЗАБН	221	14.5	9.15	1.58	1.80	17.0	0.54	0.68	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	ЗАБН	226	15.4	9.99	1.54	1.82	18.0	0.56	0.78	-	В 6/ 6	а			
10	5.04	1	СВ	232	19.2	12.9	1.49	1.78	22.0	0.59	0.82	-	В 7/ 9	а			
11	14.04	1	СВ	243	22.5	14.5	1.55	1.83	24.0	0.60	0.89	-	В 7/ 11	а			
12	26.04	1	СВ	274	38.7	23.1	1.68	2.25	31.0	0.75	1.24	-	В10/ 15	а			
13	5.05	1	СВ	268	28.9	18.4	1.57	2.21	30.0	0.61	1.08	-	В 9/ 13	а			
14	14.05	1	СВ	265	26.8	17.1	1.57	2.17	29.5	0.58	1.00	-	В 9/ 12	а			
15	25.05	1	СВ	269	28.6	18.8	1.52	2.15	29.0	0.65	1.10	-	В 9/ 12	а			
16	6.06	1	СВ	266	26.4	16.9	1.56	2.14	29.0	0.58	0.91	-	В10/ 13	а			
17	16.06	1	СВ	270	28.4	18.0	1.58	2.20	28.5	0.63	1.04	-	В10/ 13	а			
18	24.06	1	СВ	278	36.2	21.9	1.65	2.21	29.5	0.74	1.18	-	В10/ 13	а			
19	7.07	1	СВ	280	38.3	23.0	1.67	2.25	31.5	0.73	1.15	-	В10/ 15	а			
20	15.07	1	СВ	282	39.8	23.7	1.68	2.29	32.0	0.74	1.17	-	В10/ 15	а			
21	25.07	1	СВ	268	29.9	18.8	1.59	2.18	30.0	0.63	1.10	-	В10/ 15	а			
22	7.08	1	СВ	267	27.6	17.5	1.58	2.16	28.5	0.61	1.04	-	В10/ 12	а			
23	17.08	1	СВ	264	20.4	13.3	1.53	2.11	27.0	0.49	0.62	-	В10/ 12	а			
24	25.08	1	СВ	258	21.5	17.1	1.26	1.81	33.0	0.52	0.95	-	В10/ 13	а			
25	5.09	1	СВ	253	18.4	13.7	1.34	1.77	30.0	0.46	0.91	-	В10/ 11	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
61. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
26	16.09	1	СВ	243	15.2	11.5	1.32	1.74	28.0	0.41	0.85	-	В10/ 11	а			
27	26.09	1	СВ	234	8.78	11.5	0.76	0.98	27.0	0.43	0.75	-	В10/ 11	а			
28	6.10	1	СВ	243	11.5	9.28	1.24	1.71	26.5	0.35	0.72	-	В 9/ 9	а			
29	16.10	1	СВ	233	6.08	7.90	0.77	0.96	26.5	0.30	0.73	-	В 9/ 9	а			
30	27.10	1	СВ	235	6.99	8.46	0.83	1.05	26.5	0.32	0.75	-	В 9/ 9	а			
31	6.11	1	СВ	238	7.16	8.35	0.86	1.07	25.0	0.33	0.73	-	В 8/ 8	а			
32	14.11	1	СВ	235	6.52	7.71	0.85	1.03	25.0	0.31	0.71	-	В 8/ 8	а			
33	25.11	1	ШГХ	227	6.48	7.62	0.85	1.04	24.0	0.32	0.70	-	В 9/ 9	а			
34	6.12	1	ШГХ	225	5.66	7.05	0.80	1.00	25.0	0.28	0.67	-	В 8/ 8	а			
35	15.12	1	ШГХ	220	3.99	5.38	0.74	0.99	22.0	0.24	0.62	-	В 7/ 7	а			
36	24.12	1	ШГХ	215	3.99	4.99	0.80	1.03	16.0	0.31	0.67	-	В 5/ 5	а			
62. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
1	4.01	1	ЗАБ	146	17.8	24.6	0.72	0.85	50.8	0.48	0.80	-	В17/ 19	а			
2	15.01	1	ЗАБ	150	14.6	23.4	0.62	0.78	46.8	0.50	0.82	-	В17/ 19	а			
3	25.01	1	ЗАБ	150	14.0	23.0	0.61	0.78	46.0	0.50	0.84	-	В17/ 19	а			
4	5.02	1	ЗАБ	142	11.8	20.2	0.58	0.71	45.2	0.45	0.75	-	В15/ 16	а			
5	16.02	1	ЗАБ	140	12.9	22.1	0.58	0.67	48.2	0.46	0.77	-	В10/ 15	а			
6	25.02	1	ЗАБ	141	12.8	22.8	0.56	0.66	50.0	0.46	0.76	-	В10/ 16	а			
7	6.03	1	СВ	142	14.2	22.8	0.62	0.75	50.3	0.45	0.73	-	В16/ 16	а			
8	14.03	1	СВ	144	15.7	23.7	0.66	0.77	50.7	0.47	0.76	-	В16/ 17	а			
9	24.03	1	СВ	148	17.5	25.2	0.69	0.83	50.9	0.50	0.79	-	В16/ 18	а			
10	5.04	1	СВ	181	49.2	37.5	1.31	1.72	51.6	0.73	0.92	-	В16/ 21	а			
11	16.04	1	СВ	201	80.4	46.9	1.71	2.23	52.5	0.89	1.25	-	В16/ 21	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
62. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
12	25.04	1	СВ	216	153	84.5	1.81	2.90	52.6	1.61	2.88	-	В16/ 21	а			
13	4.05	1	СВ	179	63.9	51.0	1.25	1.85	51.4	0.99	1.31	-	В15/ 27	а			
14	14.05	1	СВ	228	148	67.6	2.19	3.00	52.9	1.28	1.70	-	В16/ 31	а			
15	24.05	1	СВ	223	116	63.2	1.84	2.67	52.6	1.20	1.60	-	В16/ 31	а			
16	5.06	1	СВ	203	91.4	54.7	1.67	2.27	52.3	1.05	1.45	-	В10/ 29	а			
17	15.06	1	СВ	206	93.7	56.0	1.67	2.27	52.5	1.07	1.46	-	В10/ 28	а			
18	24.06	1	СВ	201	107	55.9	1.91	2.62	52.5	1.06	1.48	-	В10/ 29	а			
19	10.07	1	СВ	191	66.9	45.4	1.47	1.91	52.2	0.87	1.22	-	В10/ 26	а			
20	20.07	1	СВ	175	46.2	38.9	1.19	1.63	51.5	0.76	1.10	-	В10/ 24	а			
21	29.07	1	СВ	168	39.2	36.1	1.09	1.46	51.3	0.70	1.05	-	В10/ 24	а			
22	10.08	1	СВ	167	38.9	35.8	1.09	1.41	51.3	0.70	1.00	-	В10/ 21	а			
23	20.08	1	СВ	163	34.1	34.3	0.99	1.35	51.2	0.67	1.00	-	В10/ 20	а			
24	24.08	1	СВ	158	28.3	31.7	0.89	1.18	51.2	0.62	0.95	-	В10/ 19	а			
25	25.08	1	СВ	157	26.4	31.2	0.85	1.13	51.2	0.61	0.94	-	В10/ 19	а			
26	4.09	1	СВ	154	24.3	30.5	0.80	1.10	51.0	0.60	0.92	-	В10/ 17	а			
27	15.09	1	СВ	152	23.6	29.6	0.80	1.01	51.0	0.58	0.88	-	В10/ 17	а			
28	24.09	1	СВ	149	20.5	28.4	0.72	0.94	51.0	0.56	0.87	-	В10/ 17	а			
29	5.10	1	СВ	149	20.8	28.5	0.73	0.90	50.9	0.56	0.87	-	В15/ 16	а			
30	14.10	1	СВ	142	17.3	26.5	0.65	0.83	50.9	0.52	0.84	-	В15/ 16	а			
31	24.10	1	СВ	142	16.1	26.1	0.62	0.76	50.9	0.51	0.82	-	В15/ 16	а			
32	5.11	1	СВ	144	17.9	26.7	0.67	0.81	50.8	0.53	0.85	-	В15/ 16	а			
33	16.11	1	СВ	142	16.3	25.7	0.63	0.77	50.8	0.51	0.82	-	В15/ 16	а			
34	27.11	1	СВ	139	14.7	25.2	0.58	0.73	50.8	0.50	0.80	-	В15/ 16	а			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
62. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
35	6.12	1	СВ	133	13.5	23.5	0.57	1.13	50.5	0.47	0.76	-	В15/ 16	а			
36	14.12	1	ЗАБ	151	9.30	27.5	0.34	0.42	44.0	0.62	0.85	-	В12/ 13	а			
37	25.12	1	ЗАБ	162	7.83	25.5	0.31	0.41	37.4	0.68	0.93	-	В12/ 18	а			
63. 14566. р. Шынжалы - аул Акжар																	
1	5.01	1	ЛДСТ	80	1.91	3.30	0.58	0.62	8.0	0.41	0.52	-	ПС 5	а0.64			
2	15.01	1	ЛДСТ	80	1.91	3.30	0.58	0.64	8.0	0.41	0.52	-	ПС 5	а0.64			
3	25.01	1	ЛДСТ	77	1.38	2.70	0.51	0.58	8.0	0.33	0.50	-	ПС 5	а0.64			
4	5.02	1	НПЛДСТ	70	1.01	2.61	0.39	0.39	8.0	0.33	0.51	-	ПС 5	а0.64			
5	15.02	1	ЛДСТ	70	1.01	2.61	0.39	0.39	8.0	0.33	0.51	-	ПС 5	а0.64			
6	25.02	1	ЗАБН	77	1.38	2.70	0.51	0.51	8.0	0.33	0.50	-	ПС 5	а0.64			
7	5.03	1	ЗАБ	72	0.93	2.33	0.40	0.60	8.0	0.29	0.50	-	ПС 5	а0.64			
8	15.03	1	ЗАБ	76	1.12	2.51	0.45	0.50	8.0	0.31	0.44	-	ПС 5	а0.64			
9	25.03	1	ЗАБ	80	1.91	3.30	0.58	0.60	8.0	0.41	0.52	-	ПС 5	а0.64			
10	5.04	1	СВ	107	6.95	6.56	1.06	1.10	8.0	0.82	0.98	-	ПС 5	а0.64			
11	15.04	1	СВ	137	11.0	8.56	1.28	1.30	8.0	1.07	1.23	-	ПС 5	а0.64			
12	25.04	1	СВ	108	8.20	6.40	1.28	1.30	8.0	0.80	0.90	-	ПС 5	а0.64			
13	5.05	1	СВ	107	5.58	6.57	0.85	0.90	8.0	0.85	0.96	-	ПС 5	а0.64			
14	15.05	1	СВ	80	1.91	3.30	0.58	0.60	8.0	0.41	0.52	-	ПС 5	а0.64			
15	25.05	1	СВ	72	0.93	2.23	0.40	0.50	8.0	0.29	0.40	-	ПС 5	а0.64			
16	5.06	1	СВ	69	2.41	3.78	0.64	0.68	8.0	0.47	0.70	-	ПС 5	а0.64			
17	15.06	1	СВ	61	1.92	3.31	0.58	0.60	8.0	0.42	0.62	-	ПС 5	а0.64			
18	25.06	1	СВ	59	1.48	2.90	0.51	0.55	8.0	0.37	0.60	-	ПС 5	а0.64			
19	5.07	1	СВ	55	1.04	2.30	0.45	0.50	8.0	0.29	0.50	-	ПС 5	а0.64			

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

Том 1. Вып.07. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		средняя	наиболь-шая				мертво-го прос-транст-ва	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
63. 14566. р. Шынжалы - аул Акжар																	
20	16.07	1	СВ	50	0.71	2.10	0.34	0.40	8.0	0.26	48.0	-	ПС 5	а0.64			
21	25.07	1	СВ	47	0.61	1.92	0.32	0.38	8.0	0.24	0.49	-	ПС 5	а0.64			
22	5.08	1	СВ	43	0.54	1.87	0.29	0.31	8.0	0.23	0.45	-	ПС 5	а0.64			
23	15.08	1	СВ	43	0.54	1.87	0.29	0.35	8.0	0.23	0.45	-	ПС 5	а0.64			
24	25.08	1	СВ	43	0.54	1.87	0.29	0.32	8.0	0.23	0.45	-	ПС 5	а0.64			
25	5.09	1	СВ	39	0.34	1.47	0.23	0.37	8.0	0.18	0.37	-	ПС 5	а0.64			
26	15.09	1	СВ	43	0.54	1.87	0.29	0.32	8.0	0.23	0.45	-	ПС 5	а0.64			
27	25.09	1	СВ	45	0.55	1.83	0.30	0.35	8.0	0.22	0.47	-	ПС 5	а0.64			
28	5.10	1	СВ	54	1.02	2.34	0.44	0.46	8.0	0.29	0.55	-	ПС 5	а0.64			
29	15.10	1	СВ	47	0.55	1.83	0.30	0.35	8.0	0.22	0.47	-	ПС 5	а0.64			
30	25.10	1	СВ	48	0.63	1.86	0.34	0.36	8.0	0.23	0.44	-	ПС 5	а0.64			
31	5.11	1	СВ	50	0.73	1.98	0.37	0.40	8.0	0.25	0.45	-	ПС 5	а0.64			
32	15.11	1	СВ	50	0.73	1.98	0.37	0.41	8.0	0.25	0.45	-	ПС 5	а0.64			
33	25.11	1	СВ	53	1.02	2.44	0.42	0.48	8.0	0.31	0.50	-	ПС 5	а0.64			
34	5.12	1	СВ	48	0.63	1.87	0.34	0.39	8.0	0.23	0.44	-	ПС 5	а0.64			
35	15.12	1	ЗАБ	46	0.54	1.80	0.30	0.36	8.0	0.22	0.47	-	ПС 5	а0.64			
36	25.12	1	ЛДПРМЧ	48	0.63	1.87	0.34	0.38	8.0	0.23	0.44	-	ПС 5	а0.64			

Пояснения к таблице 1.4

17. р. Каркара – у выхода из гор. Измеренные расходы воды за январь забракованы, в связи с тем, что измерение расходов воды производились неисправной вертушкой. В связи с утерей полевого материала, с мая по декабрь, расходы воды восстанавливались с помощью оперативных данных.

Таблица 1.7

Температура воды

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

2. 14002. р. Иле – пристань Добын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7	0.8	3.1	8.7	10.2	18.3	21.2	24.6	20.5	11.4	11.3	4.4
2	0.2	0.4	3.3	8.6	10.6	18.5	22.3	23.3	20.7	12.2	11.6	4.3
3	0.1	0.2	3.2	8.0	11.9	19.1	22.7	23.3	20.5	13.2	11.4	4.0
4	0.3	0.3	2.8	7.6	12.9	19.6	23.2	22.0	20.4	12.8	11.1	3.6
5	0.1	0.2	1.8	6.9	13.9	19.8	23.7	21.8	20.2	11.8	10.2	3.0
6	0.0	0.0	1.6	6.2	14.5	19.5	23.9	22.9	20.4	11.1	9.8	2.7
7	0.0	0.0	2.7	6.7	14.3	18.0	24.3	22.9	20.2	11.0	9.1	2.6
8	0.0	0.0	3.2	7.2	13.9	16.7	24.8	24.0	19.4	11.5	8.8	2.3
9	0.0	0.2	3.5	8.0	14.1	17.8	25.4	23.9	19.5	11.4	8.7	2.6
10	0.1	0.2	4.0	8.7	14.5	19.2	24.9	23.7	19.9	11.3	8.5	2.8
11	0.0	0.6	4.5	9.6	14.9	18.5	23.2	22.8	20.3	11.4	8.1	2.2
12	0.5	0.7	4.7	10.9	15.0	18.1	21.9	21.0	19.4	11.9	7.6	1.8
13	1.3	0.9	4.8	10.6	15.0	19.4	21.8	19.5	17.9	12.1	7.3	1.3
14	0.0	1.1	4.8	9.6	15.2	20.2	21.8	20.0	17.2	12.5	6.9	1.2
15	0.0	1.0	5.3	9.8	15.5	21.1	21.6	20.1	17.2	12.7	6.9	0.9
16	0.0	1.0	4.9	11.4	15.7	22.0	22.1	20.0	17.5	12.6	7.1	0.5
17	0.0	1.8	5.3	12.0	16.0	22.1	22.4	19.7	18.3	12.7	6.6	0.3
18	0.0	2.3	5.5	11.2	15.9	21.7	21.8	19.6	18.4	12.3	6.0	0.3
19	0.0	2.6	5.4	12.4	15.9	21.9	22.2	19.7	18.1	11.6	5.5	0.2
20	0.0	2.1	5.0	13.4	16.0	22.4	22.7	19.8	18.1	10.7	5.0	0.6
21	0.0	1.3	5.0	14.4	16.4	22.1	22.8	19.3	17.8	10.0	4.6	1.4
22	0.0	0.6	5.2	14.2	16.9	21.8	22.9	19.7	17.7	11.0	4.0	1.9
23	0.0	1.1	5.3	12.4	18.3	21.8	23.2	20.1	17.1	11.0	4.0	1.9
24	0.5	1.7	5.9	12.9	18.1	22.1	23.6	19.9	15.2	10.6	3.8	1.0
25	0.8	2.1	6.6	14.0	21.1	20.9	23.5	20.0	14.4	10.8	3.8	0.5
26	0.0	2.6	9.0	14.7	20.2	20.1	24.2	20.3	14.1	10.5	4.0	1.5
27	0.0	2.9	8.8	15.2	19.8	21.1	24.6	20.2	14.7	9.5	4.8	1.7
28	0.0	3.0	8.5	14.8	19.6	21.6	25.1	20.2	15.1	9.4	4.9	0.7
29	0.0		9.3	13.0	20.1	20.6	24.7	21.0	14.0	10.1	4.6	0.1
30	0.1		9.2	11.4	19.7	19.9	24.9	21.5	12.3	10.4	4.4	0.0
31	0.3		9.1		18.3		24.5	21.5		10.5		0.0
декада												
1	0.2	0.2	2.9	7.7	13.1	18.7	23.6	23.2	20.2	11.8	10.1	3.2
2	0.2	1.4	5.0	11.1	15.5	20.7	22.2	20.2	18.2	12.1	6.7	0.9
3	0.2	1.9	7.4	13.7	19.0	21.2	24.0	20.3	15.2	10.3	4.3	1.0
средн.	0.2	1.2	5.1	10.8	15.9	20.2	23.3	21.2	17.9	11.4	7.0	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				

11.02 16.04 06.11 29.12 25.8 28.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 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	3.0	8.8	11.5	21.5	24.1	25.1	21.0	12.0	10.0	4.3
2	0.5	0.0	3.0	8.7	11.0	22.0	24.0	25.1	21.1	12.5	10.5	4.3
3	0.5	0.0	3.0	8.7	11.5	22.0	23.1	25.1	21.1	13.8	11.5	4.0
4	1.0	0.0	2.5	8.9	12.0	21.5	23.1	25.1	21.1	13.5	11.0	4.0
5	0.5	0.0	2.5	8.9	13.5	21.0	23.1	25.1	21.5	13.0	11.0	4.0
6	0.5	0.0	3.0	6.3	15.0	21.5	23.5	25.1	21.5	12.5	10.8	4.0
7	0.0	0.0	3.0	4.7	16.0	21.0	23.7	25.1	22.0	12.3	10.0	4.0
8	0.0	0.0	3.0	6.9	16.0	21.5	23.4	25.1	21.0	12.0	10.3	4.0
9	0.0	0.0	2.0	8.8	16.5	22.0	23.8	25.1	20.5	12.0	10.0	4.0
10	0.0	0.0	2.0	8.7	17.5	21.5	24.6	25.1	20.0	11.8	10.3	4.0
11	0.0	0.0	2.5	7.9	19.0	21.5	23.6	25.1	20.0	11.0	10.3	4.0
12	0.0	0.0	2.5	8.9	19.0	21.1	24.0	25.0	19.0	10.5	10.0	3.5
13	0.0	0.0	3.5	9.0	19.5	21.0	23.3	25.0	17.8	10.8	9.5	3.5
14	0.0	0.0	3.0	9.8	19.8	21.5	23.8	24.5	17.8	11.3	9.0	3.5
15	0.0	0.0	3.0	9.9	20.0	21.1	24.0	24.0	17.3	11.3	8.5	3.0
16	0.0	0.0	2.5	9.8	20.8	23.5	24.0	24.0	17.0	11.3	8.3	3.0
17	0.0	0.0	2.5	9.8	21.3	21.6	24.0	24.0	17.3	11.5	8.0	3.0
18	0.0	0.0	3.0	9.0	20.3	22.1	24.0	23.8	17.0	11.5	8.3	3.0
19	0.0	0.0	3.0	8.8	19.3	22.3	24.0	23.0	17.0	11.3	8.0	3.0
20	0.0	0.0	2.5	9.0	19.5	22.8	24.0	22.5	17.5	11.3	7.8	3.0
21	0.0	0.0	3.5	12.5	19.8	23.1	24.0	22.3	17.3	11.3	7.3	2.5
22	0.0	0.0	4.5	13.5	19.5	23.3	24.0	21.6	17.3	11.3	6.3	1.2
23	0.0	0.0	4.5	14.0	19.6	23.8	24.0	21.1	16.5	11.3	5.5	1.0
24	0.0	0.0	4.5	14.0	20.3	23.1	24.0	21.0	14.8	11.0	5.0	1.0
25	0.0	1.0	5.5	13.5	21.5	23.3	24.0	21.0	14.8	10.5	4.3	1.0
26	0.0	2.0	4.5	14.0	21.0	23.8	24.1	21.0	14.5	10.5	4.0	1.2
27	0.0	4.0	4.5	14.5	21.5	23.6	24.6	21.0	13.3	10.5	5.5	1.1
28	0.0	3.0	7.0	14.5	21.5	23.1	25.1	21.0	13.5	10.5	4.0	1.0
29	0.0		8.5	12.8	21.5	22.1	25.1	21.0	13.0	10.3	4.0	1.0
30	0.0		8.0	12.5	20.6	23.5	25.1	21.0	12.0	10.0	4.0	1.0
31	0.0		7.5		20.6		25.1	21.0		10.3		1.0
декада												
1	0.4	0.0	2.7	7.9	14.1	21.6	23.6	25.1	21.1	12.5	10.5	4.1
2	0.0	0.0	2.8	9.2	19.9	21.9	23.9	24.1	17.8	11.2	8.8	3.3
3	0.0	1.3	5.7	13.6	20.7	23.3	24.5	21.2	14.7	10.7	5.0	1.2
средн.	0.1	0.4	3.7	10.2	18.2	22.3	24.0	23.5	17.9	11.5	8.1	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				
25.02	21.04	13.11		26.0	16.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

4. 14011. р. Иле – уроч. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.2	0.2	1.3	4.8	6.7	16.2	21.4	23.0	22.2	15.9	11.9	6.4
2	3.0	0.8	1.3	4.9	7.1	17.0	21.6	23.0	23.0	14.5	12.4	6.2
3	0.7	0.7	0.9	4.2	7.2	17.2	21.2	22.9	21.4	15.5	11.1	5.5
4	0.7	0.6	1.1	4.5	10.1	16.9	20.9	22.3	22.8	14.9	11.0	5.0
5	0.3	0.3	1.2	4.7	11.0	17.0	21.8	22.7	24.4	14.9	10.5	5.2
6	0.4	0.3	1.7	4.9	12.1	15.6	21.1	23.4	22.9	14.2	11.1	5.4
7	0.4	0.4	1.8	4.7	11.8	14.9	22.1	23.4	22.7	14.0	11.0	4.9
8	0.5	0.2	2.1	4.3	12.1	12.3	21.8	23.8	20.2	13.9	10.7	4.2
9	0.5	0.5	1.8	5.5	13.0	16.5	23.0	24.0	20.9	14.0	10.5	4.6
10	0.6	0.4	1.3	5.6	13.1	17.3	21.7	23.7	21.1	13.0	10.2	4.6
11	0.1	0.4	1.5	5.5	14.6	17.1	22.0	23.7	21.6	14.6	9.8	4.0
12	0.3	0.7	1.7	6.3	14.4	17.9	22.0	21.8	19.2	14.0	9.5	2.5
13	0.2	0.7	1.2	6.0	14.3	17.4	21.7	21.3	18.5	14.2	8.2	3.0
14	0.1	0.8	1.6	6.7	14.4	18.0	20.7	22.2	19.0	14.5	9.7	3.2
15	0.1	0.7	2.0	6.9	14.8	18.3	23.1	21.4	19.7	15.8	9.8	3.1
16	0.2	1.1	1.6	6.4	15.1	18.5	22.9	21.3	20.2	14.2	8.0	3.5
17	0.1	1.1	1.6	7.3	13.4	18.8	22.3	21.8	20.2	14.5	8.5	3.4
18	0.1	1.0	1.5	7.3	11.5	19.0	22.6	19.4	20.0	13.4	8.2	3.1
19	0.4	0.9	1.1	7.7	8.6	20.0	22.9	18.8	20.0	13.4	5.6	3.2
20	0.5	0.8	1.5	8.2	11.3	20.5	22.8	19.8	19.5	13.3	7.3	2.9
21	0.5	0.8	2.0	8.5	13.4	20.7	22.1	20.2	19.5	14.0	6.8	3.2
22	0.6	0.8	1.8	8.5	13.5	21.4	22.2	20.1	18.5	12.9	6.9	3.3
23	0.6	1.0	2.1	8.1	15.1	21.9	22.6	19.9	18.5	13.2	6.5	3.3
24	0.4	1.2	4.1	8.2	15.4	21.1	23.0	19.8	17.5	12.0	6.4	3.4
25	0.6	1.1	3.9	9.4	15.6	21.2	22.9	20.8	16.5	11.1	6.5	3.6
26	0.1	0.8	3.3	9.5	13.4	19.8	24.0	22.1	17.5	11.5	7.2	3.2
27	0.1	1.3	3.3	9.5	14.9	20.8	24.1	22.2	18.5	11.3	7.0	2.0
28	0.4	2.0	4.1	8.0	16.6	20.3	24.3	22.0	16.7	11.9	7.0	1.5
29	0.5		2.8	7.1	17.0	19.0	24.4	22.3	15.4	12.6	6.6	1.0
30	0.4		4.0	6.7	17.5	18.8	22.1	21.9	15.1	12.5	6.6	1.4
31	0.6		4.5		16.2		22.5	21.7		12.0		0.9
декада												
1	0.8	0.4	1.5	4.8	10.4	16.1	21.7	23.2	22.2	14.5	11.0	5.2
2	0.2	0.8	1.5	6.8	13.2	18.6	22.3	21.2	19.8	14.2	8.5	3.2
3	0.4	1.1	3.3	8.4	15.3	20.5	23.1	21.2	17.4	12.3	6.8	2.4
средн.	0.5	0.8	2.1	6.7	13.0	18.4	22.4	21.9	19.8	13.7	8.8	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	20.05	11.11		25.2	29.07	09.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 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	1.0	7.0	10.4	19.3	22.8	24.0	22.8	13.5	12.3	5.1
2	0.3	0.0	1.7	6.4	9.9	19.7	23.1	23.6	22.8	13.1	12.9	4.0
3	0.8	0.0	1.7	6.2	10.5	20.3	24.0	24.0	21.6	12.5	12.9	3.4
4	0.7	0.0	2.0	5.2	11.5	20.6	24.8	23.5	21.1	13.5	12.9	2.8
5	0.6	0.0	2.3	5.0	12.4	20.0	24.7	23.3	22.1	12.1	9.6	2.3
6	0.5	0.0	1.6	5.5	13.9	18.9	24.5	23.9	21.8	11.4	8.9	2.3
7	0.0	0.0	2.1	5.6	14.8	18.0	25.1	24.8	21.5	11.0	9.0	2.1
8	0.0	0.0	3.0	6.8	15.5	17.7	25.1	25.5	21.4	10.5	8.7	1.6
9	0.0	0.0	3.1	7.6	16.4	18.4	24.7	24.7	21.7	11.0	8.6	1.8
10	0.0	0.0	3.2	8.2	17.3	17.3	24.6	23.2	21.7	11.6	8.7	2.2
11	0.0	0.0	3.0	8.9	18.2	19.2	24.3	22.8	21.2	11.5	7.5	2.1
12	0.0	0.0	2.8	9.9	18.0	20.5	23.4	21.6	19.5	12.0	7.4	0.9
13	0.0	0.0	2.9	10.3	19.3	20.3	22.0	21.0	18.2	12.8	6.9	0.0
14	0.0	0.0	2.3	9.6	20.5	20.8	22.3	20.0	17.4	12.4	6.4	0.0
15	0.0	0.0	2.9	9.9	20.7	21.6	22.4	20.8	17.4	13.5	6.8	0.0
16	0.0	0.0	3.4	10.9	19.0	21.4	22.3	21.6	18.0	13.7	7.2	0.1
17	0.0	0.0	3.1	10.3	17.5	21.9	23.8	21.1	19.0	14.1	6.9	0.2
18	0.0	0.0	2.2	9.8	15.4	21.7	24.3	21.7	19.5	13.6	5.9	0.3
19	0.0	0.0	2.3	11.4	13.7	22.2	23.4	21.6	19.8	12.3	5.7	0.4
20	0.0	0.0	2.0	12.1	13.2	22.7	23.2	20.8	18.9	12.0	4.2	0.8
21	0.0	0.0	1.6	12.7	13.9	23.7	23.8	19.6	17.7	12.5	4.2	0.7
22	0.0	0.0	2.4	12.1	14.8	23.8	23.9	19.9	18.3	12.9	3.8	0.8
23	0.0	0.0	3.4	12.9	17.0	24.1	24.1	19.7	18.7	12.9	3.7	0.6
24	0.0	0.0	4.8	13.6	19.1	23.3	24.5	20.3	17.2	12.4	3.8	1.1
25	0.0	0.0	6.0	14.0	20.1	23.2	25.0	21.3	14.2	10.9	4.3	2.4
26	0.0	0.0	6.2	14.1	20.5	23.3	25.4	21.8	13.2	10.0	5.1	3.4
27	0.0	0.0	6.0	14.0	19.7	23.2	25.9	22.6	14.6	8.6	5.5	2.4
28	0.0	0.0	6.4	13.1	19.6	22.3	26.0	22.7	14.9	9.2	5.5	1.6
29	0.0		7.5	11.7	18.5	22.4	25.6	22.9	14.2	10.9	4.9	0.7
30	0.0		7.7	12.1	18.8	22.2	25.5	22.9	14.0	11.1	4.8	0.2
31	0.0		7.2		18.8		25.6	22.9		11.5		0.0
декада												
1	0.3	0.0	2.2	6.4	13.3	19.0	24.3	24.1	21.9	12.0	10.4	2.8
2	0.0	0.0	2.7	10.3	17.6	21.2	23.1	21.3	18.9	12.8	6.5	0.5
3	0.0	0.0	5.4	13.0	18.3	23.2	25.0	21.5	15.7	11.2	4.6	1.3
средн.	0.1	0.0	3.4	9.9	16.4	21.1	24.1	22.3	18.8	12.0	7.2	1.5

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				

01.03 16.04 05.11 31.12 27.0 27.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	7.0	12.0	19.4	23.7	25.2	23.2	12.6	12.6	4.5
2	0.0	0.0	0.0	6.7	11.7	20.2	23.7	23.8	23.2	12.6	12.6	3.8
3	0.0	0.0	0.0	5.7	11.5	21.2	24.0	24.2	22.5	13.1	12.3	2.8
4	0.0	0.0	0.0	5.2	12.5	21.2	25.0	24.0	22.0	12.6	11.7	2.2
5	0.0	0.0	0.0	5.1	13.7	21.0	25.5	23.7	22.0	11.5	9.6	1.6
6	0.0	0.0	0.0	5.8	13.3	20.0	25.0	24.2	21.7	10.6	8.8	1.0
7	0.0	0.0	0.0	6.1	12.5	18.7	25.2	24.8	21.6	10.2	8.7	1.0
8	0.0	0.0	0.0	6.5	13.1	18.3	26.1	26.0	21.6	10.3	8.1	1.5
9	0.0	0.0	2.5	7.7	13.5	19.2	24.8	25.2	21.7	9.9	8.5	1.8
10	0.0	0.0	3.0	9.3	13.2	19.2	24.7	24.8	22.5	10.5	9.0	2.2
11	0.0	0.0	2.6	9.7	15.1	18.8	24.6	23.7	22.0	11.5	6.5	2.1
12	0.0	0.0	2.6	10.8	18.7	20.2	24.2	21.9	20.1	10.2	5.0	1.1
13	0.0	0.0	2.2	10.7	19.9	21.1	22.3	21.1	18.5	12.2	4.6	0.0
14	0.0	0.0	2.2	11.0	20.3	21.6	22.2	21.2	18.2	10.2	5.5	0.0
15	0.0	0.0	2.2	10.6	21.0	21.7	22.7	20.2	18.1	10.2	6.0	0.0
16	0.0	0.0	2.5	9.6	20.5	22.6	22.8	21.5	18.2	11.8	6.5	0.0
17	0.0	0.0	3.1	11.1	18.6	22.7	23.2	22.1	19.2	14.2	6.2	0.0
18	0.0	0.0	2.6	10.7	12.9	23.5	23.8	21.6	19.7	13.2	5.7	0.0
19	0.0	0.0	2.3	11.6	13.2	23.1	23.6	22.2	19.3	12.1	4.7	0.0
20	0.0	0.0	2.2	13.1	13.3	23.3	23.3	21.6	19.0	12.1	4.0	0.0
21	0.0	0.0	2.1	13.8	14.6	24.5	23.7	20.2	18.5	11.8	3.0	0.0
22	0.0	0.0	2.0	14.5	15.3	24.7	24.1	20.0	18.7	12.3	3.0	0.0
23	0.0	0.0	3.5	14.1	17.5	24.3	24.2	20.1	18.2	12.2	3.0	0.0
24	0.0	0.0	4.6	14.6	19.2	24.2	24.4	20.6	16.0	12.3	3.0	0.0
25	0.0	0.0	6.0	15.2	20.7	24.0	24.8	21.5	13.6	11.0	3.0	0.0
26	0.0	0.0	6.2	15.2	21.1	24.2	25.7	21.7	13.3	9.2	4.1	2.1
27	0.0	0.0	6.4	14.9	20.7	23.2	26.4	22.8	13.1	9.1	4.7	1.8
28	0.0	0.0	7.2	13.7	20.7	22.7	26.7	23.1	13.0	10.5	4.7	1.3
29	0.0		8.2	13.0	19.7	22.8	26.2	23.2	13.6	10.6	4.7	1.0
30	0.0		7.7	12.5	19.7	23.2	25.7	23.2	12.6	10.3	4.2	1.1
31	0.0		7.3		19.5		26.0	23.8		11.6		0.3
декада												
1	0.0	0.0	0.6	6.5	12.7	19.8	24.8	24.6	22.2	11.4	10.2	2.2
2	0.0	0.0	2.5	10.9	17.4	21.9	23.3	21.7	19.2	11.8	5.5	0.3
3	0.0	0.0	5.6	14.2	19.0	23.8	25.3	21.8	15.1	11.0	3.7	0.7
средн.	0.0	0.0	2.9	10.5	16.4	21.8	24.5	22.7	18.8	11.4	6.5	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				

09.03

17.04

05.11

27.4

27.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	7.2	13.5	19.5	23.2	25.3	20.9	12.9	12.1	5.8
2	0.0	0.0	0.0	6.6	13.6	19.5	23.9	25.3	22.2	12.7	11.6	5.7
3	0.0	0.0	0.0	5.8	13.9	20.0	23.6	25.3	22.5	12.9	11.5	5.1
4	0.0	0.0	0.0	5.4	13.9	20.6	24.0	25.0	21.6	13.0	11.5	4.6
5	0.0	0.0	0.0	5.5	14.9	19.8	24.5	25.0	22.0	11.9	11.4	3.6
6	0.0	0.0	0.0	6.0	16.2	19.1	24.7	25.5	22.4	11.3	10.9	2.9
7	0.0	0.0	0.0	6.3	17.2	18.0	24.8	25.6	22.0	10.5	10.1	2.6
8	0.0	0.0	0.0	6.6	17.5	17.8	24.9	25.8	22.0	10.0	10.6	2.2
9	0.0	0.0	0.0	7.2	17.5	18.3	25.0	25.7	21.8	10.2	10.6	2.1
10	0.0	0.0	0.0	7.6	18.0	18.6	24.8	25.5	21.6	9.9	10.1	2.1
11	0.0	0.0	0.4	8.2	18.0	19.0	24.9	25.7	20.9	11.0	9.7	1.6
12	0.0	0.0	0.9	8.8	18.1	19.3	25.0	24.1	20.1	11.6	8.6	1.5
13	0.0	0.0	1.4	9.2	18.1	19.6	25.0	21.6	19.7	12.4	7.6	1.5
14	0.0	0.0	1.9	9.2	18.4	20.8	24.9	20.7	19.5	13.4	7.5	1.2
15	0.0	0.0	1.9	9.5	20.8	21.1	24.9	20.5	19.5	13.3	7.5	0.6
16	0.0	0.0	2.1	10.0	20.6	21.6	25.0	21.0	21.1	13.8	7.5	0.6
17	0.0	0.0	2.2	9.8	17.3	22.5	24.7	21.2	20.2	14.3	7.3	0.6
18	0.0	0.0	1.9	10.1	15.9	22.5	24.7	21.8	19.1	13.0	7.3	0.4
19	0.0	0.0	1.9	10.4	15.6	23.0	24.7	21.8	17.9	11.8	6.9	0.4
20	0.0	0.0	2.0	10.5	14.2	23.0	24.4	22.2	21.0	11.8	6.5	0.4
21	0.0	0.0	2.1	12.6	14.3	23.6	24.3	22.2	22.2	12.8	6.4	0.2
22	0.0	0.0	2.3	13.1	15.6	23.6	24.3	22.2	22.2	13.2	6.4	0.2
23	0.0	0.0	2.6	13.1	17.0	24.0	24.2	22.4	22.4	13.2	5.8	0.2
24	0.0	0.0	3.1	13.2	18.2	23.7	24.3	22.4	22.4	12.3	5.5	0.2
25	0.0	0.0	3.1	13.6	18.6	23.6	24.4	22.7	22.7	10.9	5.2	0.2
26	0.0	0.0	4.3	14.2	18.8	23.7	24.7	22.9	22.9	9.5	5.2	0.2
27	0.0	0.0	5.5	14.1	19.1	23.7	24.8	22.8	22.8	8.9	4.9	0.2
28	0.0	0.0	6.4	14.0	18.9	23.0	24.9	22.5	22.5	9.2	4.9	0.2
29	0.0		7.6	13.1	19.9	22.7	24.9	22.3	22.3	10.1	5.3	0.3
30	0.0		7.8	12.6	19.6	23.1	25.4	21.6	21.6	10.6	5.4	0.4
31	0.0		6.5		19.6		25.5	21.6		11.3		0.5
декада												
1	0.0	0.0	0.0	6.4	15.6	19.1	24.3	25.4	21.9	11.5	11.0	3.7
2	0.0	0.0	1.7	9.6	17.7	21.2	24.8	22.1	19.9	12.6	7.6	0.9
3	0.0	0.0	4.8	13.4	18.1	23.5	24.7	22.3	22.4	11.1	5.5	0.3
средн.	0.0	0.0	2.2	9.8	17.1	21.3	24.6	23.3	21.4	11.7	8.0	1.6

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				

11.03

18.04

11.11

26.2

08.08

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.3	15.3	19.3	25.6	27.5	23.8	14.2	9.7	0.5
2				2.3	15.8	19.9	25.4	27.7	23.8	13.3	10.1	0.3
3				2.8	16.2	20.8	25.8	27.4	23.8	13.1	9.7	0.2
4				3.2	16.4	21.5	25.8	26.9	23.4	12.3	7.9	0.2
5				3.6	16.9	22.0	26.2	26.8	23.2	11.9	7.4	0.2
6				3.8	16.9	21.9	26.6	26.3	23.1	12.3	8.4	0.2
7				4.5	16.7	20.3	26.9	25.8	22.7	11.9	7.4	0.2
8				4.9	17.2	19.6	27.1	25.6	22.8	12.1	6.5	0.2
9				5.3	17.8	20.3	27.0	26.2	22.9	12.6	6.7	0.2
10				5.6	18.5	20.6	26.8	26.6	22.8	12.6	5.3	0.2
11				5.6	19.2	21.5	26.0	25.7	22.4	12.7	4.2	0.2
12				5.6	19.7	21.6	26.3	24.8	21.9	12.4	3.4	0.2
13				6.1	20.5	21.6	26.2	23.6	20.4	11.2	2.9	0.0
14				7.2	21.3	22.1	25.5	22.8	20.2	11.8	2.9	0.0
15				8.2	22.1	22.7	25.0	21.5	19.8	12.4	3.4	0.0
16				9.0	22.1	23.2	25.2	21.5	19.7	12.5	3.3	0.0
17				9.5	21.6	23.6	25.3	21.6	19.8	13.3	3.0	0.0
18				10.1	20.8	24.1	25.5	21.0	19.8	13.4	1.6	0.0
19				10.5	20.4	24.5	24.9	21.3	19.2	13.0	2.5	
20				11.3	21.0	25.1	24.9	20.6	19.1	12.7	0.7	
21				12.0	21.4	25.6	25.2	20.3	19.0	12.9	0.4	
22				12.7	21.0	26.2	25.2	20.5	19.0	12.9	0.3	
23				13.5	21.0	26.5	25.6	20.7	18.7	13.3	0.6	
24				14.2	21.3	26.2	25.7	20.8	17.0	13.2	0.3	
25				14.9	21.6	26.7	25.8	20.7	16.0	12.8	0.3	
26			0.0	15.3	21.2	26.7	25.8	21.3	15.8	12.4	0.2	
27			0.3	15.6	21.5	27.0	26.5	21.8	16.6	12.0	0.6	
28			0.8	14.9	21.9	27.3	27.0	22.3	16.6	12.6	0.5	
29			1.4	14.4	21.2	27.1	27.1	23.0	16.1	12.3	0.3	
30			1.8	14.9	20.1	26.8	26.9	23.5	15.6	12.3	0.6	
31			2.2		18.7		27.2	23.8		12.9		
декада												
1				3.8	16.8	20.6	26.3	26.7	23.2	12.6	7.9	0.2
2				8.3	20.9	23.0	25.5	22.4	20.2	12.5	2.8	0.1
3			-	14.2	21.0	26.6	26.2	21.7	17.0	12.7	0.4	
средн.			-	8.8	19.6	23.4	26.0	23.6	20.1	12.6	3.7	-

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				
27.03	18.04	01.11	13.12	28.2	01.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				8.0	11.9	21.2	24.3	25.4	23.6	12.9	12.2	4.7
2				6.4	11.1	21.0	24.2	24.8	22.4	12.7	12.7	4.4
3				6.3	11.2	21.3	24.4	24.6	21.9	12.9	12.7	3.6
4	0.9			5.5	12.4	21.4	25.3	24.7	21.6	13.0	11.4	3.1
5	0.9			5.1	13.3	20.8	25.7	24.2	22.0	11.9	10.3	2.4
6	0.9			5.1	14.6	20.0	25.7	24.2	22.0	11.3	9.5	2.4
7	0.6		1.4	5.7	15.7	18.9	25.7	25.0	21.6	10.5	8.8	2.1
8	0.6		2.4	7.1	16.0	17.8	25.8	25.6	21.6	10.0	8.8	1.7
9	0.5		3.2	7.8	16.9	19.1	26.0	25.8	21.8	10.2	9.0	1.8
10	0.3		3.1	8.6	17.6	19.6	26.0	25.4	22.1	10.3	8.5	2.0
11			2.9	9.6	18.7	19.4	25.3	25.2	21.7	10.6	7.3	1.8
12			2.9	10.6	19.1	21.4	25.1	22.9	20.2	11.3	6.1	0.9
13			2.7	10.8	19.1	21.6	24.3	21.6	18.4	12.0	5.4	0.2
14			2.6	10.7	20.3	22.3	23.4	21.5	18.0	12.8	5.8	
15			2.5	10.8	21.3	22.6	23.4	20.9	17.5	13.4	6.6	
16			3.0	11.1	20.9	22.7	23.5	21.7	17.5	13.5	6.8	
17			3.1	10.8	18.8	23.0	23.5	21.6	18.3	14.2	6.5	
18			2.5	10.7	16.4	23.6	24.0	21.6	19.3	13.9	5.9	
19			2.4	11.1	14.1	23.8	23.9	22.2	19.5	12.2	5.3	
20			2.5	12.7	14.2	24.1	23.8	21.8	19.1	11.8	4.3	
21			2.2	13.7	14.5	24.7	24.2	20.8	17.9	12.8	3.5	
22			2.6	14.0	15.6	25.0	24.8	19.7	18.0	13.2	3.3	
23			3.5	14.2	17.3	24.8	25.1	19.8	17.9	13.2	3.1	
24			5.0	14.3	19.3	24.6	25.1	20.3	15.3	12.3	3.2	0.5
25			6.1	15.0	20.9	24.4	25.3	21.4	13.9	10.9	3.7	2.1
26			6.7	15.0	21.3	24.6	25.8	22.0	13.2	9.5	4.1	3.0
27			6.7	15.0	21.4	24.0	26.3	22.6	13.7	8.9	4.7	2.9
28			7.1	13.5	20.8	23.3	26.4	22.8	13.9	9.2	5.3	2.2
29			7.5	12.7	20.4	23.3	25.8	23.2	13.6	10.1	5.1	1.2
30			7.9	12.9	20.0	23.2	25.5	23.3	13.3	10.6	4.8	0.9
31			7.9		19.8		25.3	23.8		11.3		0.8
декада												
1	-		-	6.6	14.1	20.1	25.3	25.0	22.1	11.6	10.4	2.8
2			2.7	10.9	18.3	22.5	24.0	22.1	19.0	12.6	6.0	-
3			5.7	14.0	19.2	24.2	25.4	21.8	15.1	11.1	4.1	-
средн.	-		-	10.5	17.2	22.3	24.9	23.0	18.7	11.8	6.8	-

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				
	12.04		06.11	27.1	09.07	27.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

10. 14017. р. Иле – аул Жидели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0.2		1.4	14.3	20.6	25.8	25.6	22.6	10.1	9.9	0.5
2		0.2		0.6	14.5	20.9	25.2	24.8	22.3	9.9	10.3	0.3
3		0.2		2.0	14.9	21.4	25.4	24.7	22.2	11.4	9.7	0.2
4		0.2		4.1	15.8	21.5	25.7	24.5	21.9	10.8	7.9	0.2
5		0.2		5.0	16.9	21.8	26.1	24.6	22.0	9.8	7.4	0.2
6		0.2		5.6	17.7	21.9	26.4	24.9	21.8	9.3	8.4	0.2
7		0.2		5.6	17.8	20.5	26.6	25.5	20.8	7.5	7.4	0.2
8		0.2		6.7	18.5	22.3	26.7	25.3	20.1	8.0	6.5	0.2
9		0.2		7.8	19.9	21.7	26.5	24.5	20.1	8.1	6.7	0.2
10		0.2		8.7	20.1	21.3	25.5	24.7	20.5	8.2	5.3	0.2
11	0.2	0.2		9.3	20.9	20.6	25.5	23.6	20.4	8.6	4.2	0.2
12	0.2	0.2		11.0	21.8	21.5	25.2	20.9	18.1	8.4	3.4	0.2
13	0.2	0.2		11.4	22.7	22.2	24.8	20.7	16.2	9.1	2.9	0.0
14	0.2	0.2		11.6	23.3	23.1	24.2	20.2	16.2	10.0	2.9	
15	0.2	0.2		12.3	23.3	24.0	23.3	20.2	16.0	10.7	3.4	
16	0.2	0.2		12.8	22.2	24.5	23.1	20.6	17.2	11.2	3.3	
17	0.2	0.2		12.6	21.0	25.4	23.7	19.7	17.2	12.0	3.0	
18	0.2	0.2		11.9	17.9	25.0	23.8	19.8	17.7	10.3	1.6	
19	0.2	0.2		12.7	16.9	26.8	23.4	20.6	17.9	9.8	2.5	
20	0.2	0.2		13.6	17.0	26.5	23.6	20.0	16.8	10.5	0.7	
21	0.2			14.4	17.5	26.8	23.7	19.7	16.9	10.3	0.4	
22	0.2			15.2	17.8	26.8	24.2	19.5	17.4	10.6	0.3	
23	0.1			15.3	19.2	26.0	24.3	19.3	16.9	10.6	0.6	
24	0.2			16.8	22.1	26.0	24.3	19.9	14.1	10.2	0.3	
25	0.2			16.9	20.9	25.9	24.8	20.0	12.8	8.5	0.3	
26	0.3			16.6	22.0	26.3	25.7	20.8	11.9	6.8	0.2	
27	0.2			17.3	21.2	25.3	26.2	21.3	12.8	6.4	0.6	
28	0.2		0.0	16.1	21.1	24.8	26.7	21.4	11.0	6.4	0.5	
29	0.2		0.0	14.5	21.7	25.2	26.0	21.8	9.8	7.4	0.3	
30	0.2		0.0	15.0	21.3	25.2	25.1	21.9	10.3	8.3	0.6	
31	0.2		0.0		19.9		25.8	21.9		8.5		
декада												
1		0.2		4.8	17.0	21.4	26.0	24.9	21.4	9.3	8.0	0.2
2	0.2	0.2		11.9	20.7	24.0	24.1	20.6	17.4	10.1	2.8	-
3	0.2		-	15.8	20.4	25.8	25.2	20.7	13.4	8.5	0.4	
средн.	-	-	-	10.8	19.4	23.7	25.1	22.1	17.4	9.3	3.7	-
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									
01.04	12.04	25.10	13.12	27.6	19.06							
										1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

11. 14022. р. Текес – с. Текес

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.0	2.7	1.6	5.2	5.7	10.3	14.6	15.0	12.6	6.8	6.4	2.1
2	0.4	2.8	2.0	4.9	7.9	10.6	15.3	14.8	12.5	6.6	6.2	2.2
3	0.7	1.8	3.0	5.1	8.2	12.4	15.7	13.6	12.4	7.8	6.0	2.8
4	1.5	2.2	2.4	5.3	10.1	12.7	15.4	13.1	12.5	7.0	5.3	1.9
5	0.6	1.8	2.1	5.1	10.6	11.7	15.3	13.7	12.6	5.9	4.7	2.5
6	1.1	1.6	1.9	5.0	9.7	12.6	16.2	14.4	12.2	5.6	5.0	2.1
7	0.5	0.5	2.6	5.1	8.8	11.4	16.8	15.5	13.0	6.7	5.0	1.2
8	0.4	0.5	2.3	5.7	10.1	10.1	16.9	15.5	11.9	6.3	4.1	0.7
9	0.1	0.6	2.1	6.2	12.6	12.5	17.5	14.7	10.8	6.3	4.3	1.6
10	0.1	1.2	2.1	6.4	11.7	11.6	17.1	13.8	11.9	6.1	3.2	2.8
11	0.1	1.1	2.4	6.6	13.0	10.6	15.0	14.1	12.2	6.3	2.3	2.7
12	0.2	1.6	3.1	6.6	9.8	11.7	14.8	12.4	11.3	6.5	2.5	1.5
13	0.3	2.0	2.9	5.7	11.4	13.4	14.6	12.7	11.1	6.5	2.0	1.0
14	0.5	1.4	3.3	6.6	12.1	13.4	14.1	13.2	10.0	7.3	2.7	0.6
15	0.2	2.3	2.6	7.8	11.5	13.7	13.9	12.8	9.8	7.3	3.2	0.5
16	0.2	3.3	3.5	9.1	11.2	14.0	15.0	11.9	10.6	6.8	3.1	0.5
17	0.2	3.3	4.0	9.8	11.5	14.1	15.2	12.1	10.1	7.6	2.6	0.6
18	0.2	3.2	3.6	7.8	11.8	14.3	14.6	12.5	10.2	6.3	1.5	0.5
19	0.3	2.3	4.4	8.4	11.4	15.2	15.0	12.7	10.1	5.9	1.4	1.0
20	0.3	1.3	3.8	10.0	11.0	14.7	14.3	12.8	9.9	5.2	1.8	1.4
21	0.4	0.8	4.2	9.7	10.7	13.1	14.6	12.3	10.0	4.8	1.1	2.3
22	0.4	1.0	4.6	9.3	12.1	12.3	15.2	11.3	9.8	6.1	1.5	2.2
23	0.5	1.3	5.3	8.7	12.8	13.6	15.0	10.9	9.5	5.5	1.0	1.8
24	0.7	1.4	5.5	9.1	12.1	14.2	16.0	10.7	8.5	5.2	1.0	1.6
25	0.7	1.6	5.6	10.0	12.1	12.8	15.6	12.4	8.5	4.9	1.6	1.0
26	0.4	2.9	4.6	10.3	11.2	13.7	15.5	12.2	8.3	5.5	2.5	2.5
27	0.5	3.1	4.5	10.1	11.2	14.7	15.8	12.0	8.3	5.7	2.6	1.2
28	0.3	1.6	3.6	10.1	11.7	13.7	16.1	12.4	9.1	4.6	2.9	0.8
29	2.1		2.5	7.9	12.1	12.7	15.9	12.4	7.7	5.4	1.6	0.5
30	2.7		2.9	5.4	11.7	13.6	15.3	13.7	6.8	5.1	1.6	0.9
31	1.4		3.5		10.4		14.6	13.0		5.6		0.5
декада												
1	0.7	1.6	2.2	5.4	9.5	11.6	16.1	14.4	12.2	6.5	5.0	2.0
2	0.3	2.2	3.4	7.8	11.5	13.5	14.7	12.7	10.5	6.6	2.3	1.0
3	0.9	1.7	4.3	9.1	11.6	13.4	15.4	12.1	8.7	5.3	1.7	1.4
средн.	0.6	1.8	3.3	7.4	10.9	12.8	15.4	13.1	10.5	6.1	3.0	1.5

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				

19.01

08.05

20.09

18.6

08.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

12. 14033. р. Баянкол – с. Баянкол

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	2.7	2.0	5.6	6.4	6.8	7.0	2.5	2.9	0.0
2	0.0	0.0	0.0	2.4	4.4	5.9	8.1	7.8	6.8	3.5	2.6	0.0
3	0.0	0.0	0.0	3.0	4.9	7.2	7.9	6.6	7.1	4.6	2.6	0.0
4	0.0	0.0	0.0	2.2	5.5	6.1	8.1	6.6	7.5	3.6	2.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	1.8	6.3	5.9	7.6	7.4	6.6	3.0	0.4	0.0
6	0.0	0.0	0.0	1.4	5.1	8.0	8.6	7.5	7.4	2.7	1.2	0.0
7	0.0	0.0	0.0	2.0	6.7	5.1	8.1	7.5	6.8	2.4	1.3	0.0
8	0.0	0.0	0.0	2.6	7.1	5.8	9.0	7.9	6.5	2.8	0.3	0.0
9	0.0	0.0	0.0	2.1	6.4	6.2	8.7	7.3	6.5	2.1	0.2	0.2
10	0.0	0.0	0.0	2.5	5.4	6.6	8.0	7.2	7.1	2.5	0.1	0.0
11	0.0	0.0	0.0	2.9	5.1	6.7	7.5	6.7	6.9	2.9	0.2	0.0
12	0.0	0.0	0.0	3.1	6.3	7.4	7.1	6.8	6.4	3.7	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	2.5	6.7	7.0	7.5	6.8	6.3	3.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	2.9	6.2	8.1	7.3	6.5	5.2	2.9	0.2	0.0
15	0.0	0.0	0.0	4.0	6.9	8.1	6.7	6.6	5.6	3.0	0.2	0.0
16	0.0	0.0	0.0	4.8	6.3	8.2	7.3	6.9	6.0	3.1	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	4.4	6.9	7.2	7.3	6.2	6.1	3.5	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	3.3	6.5	7.3	7.4	6.9	6.3	3.1	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	4.0	5.1	7.4	7.0	7.2	5.4	2.7	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	5.1	5.0	7.6	7.2	6.4	5.4	1.5	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	5.9	4.8	7.9	7.3	6.8	5.5	1.9	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	5.0	7.4	7.3	7.4	6.2	4.8	2.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	4.3	7.5	7.8	7.5	5.6	4.8	1.7	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	4.9	6.4	7.4	7.0	6.8	5.2	1.9	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.6	5.9	6.8	10.4	7.9	6.8	4.5	1.1	0.0	0.0
26	0.0	0.0	1.3	5.2	6.5	8.1	7.5	6.0	3.8	1.6	0.0	0.0
27	0.0	0.0	1.7	5.4	6.8	7.5	7.9	6.6	4.2	1.5	0.0	0.0
28	0.0	0.0	1.6	5.5	6.1	6.5	7.3	6.9	4.3	2.3	0.0	0.0
29	0.0	0.0	1.7	3.1	7.1	6.8	8.0	7.0	3.1	2.4	0.0	0.0
30	0.0	0.0	1.5	2.6	6.0	8.1	7.8	7.5	2.6	2.5	0.0	0.0
31	0.0		2.6		5.5		7.7	6.7		3.4		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	2.3	5.4	6.2	8.1	7.3	6.9	3.0	1.4	0.0
2	0.0	0.0	0.0	3.7	6.1	7.5	7.2	6.7	6.0	2.9	0.1	0.0
3	0.0	0.0	1.0	4.8	6.4	7.8	7.6	6.6	4.3	2.0	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.3	3.6	6.0	7.2	7.6	6.9	5.7	2.6	0.5	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				
25.03			16.11	14.6	25.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.6	1.2	1.8	3.8	3.6	8.3	9.5	10.1	10.5	5.0	5.3	1.6
2	1.5	1.1	1.9	2.8	4.2	8.0	10.0	9.8	10.3	5.6	5.9	1.5
3	1.3	1.4	2.0	2.8	4.6	8.4	10.8	10.6	9.7	6.0	5.3	1.3
4	0.5	1.2	2.0	2.0	4.2	8.5	11.0	10.5	10.0	5.8	4.9	1.3
5	1.1	1.1	2.0	2.7	4.4	8.8	11.6	10.5	10.0	5.3	4.8	1.1
6	0.7	0.8	2.3	2.3	4.7	8.0	11.3	9.9	10.5	5.7	4.8	0.5
7	0.1	1.3	1.5	2.9	4.8	8.0	10.0	10.0	9.7	5.4	4.0	0.8
8	0.2	1.6	2.1	2.3	3.9	8.6	9.8	10.8	9.3	4.6	4.5	0.8
9	0.2	1.0	1.9	2.1	4.3	8.8	11.0	11.0	9.4	5.1	3.8	1.2
10	0.2	1.1	2.0	2.4	4.0	8.7	11.0	11.5	9.8	5.3	3.8	0.5
11	0.2	1.2	2.1	3.6	4.8	8.3	10.0	10.5	9.3	4.0	4.0	0.1
12	0.1	1.8	2.0	3.5	4.5	8.8	10.3	10.0	9.3	4.3	4.3	0.1
13	0.3	1.6	2.0	2.8	5.3	9.0	10.5	9.5	8.1	5.0	4.2	0.6
14	0.3	2.0	1.9	2.8	4.7	8.8	9.8	9.2	8.5	5.1	4.5	1.1
15	0.2	1.6	1.6	3.8	5.5	8.7	9.7	9.8	8.9	6.0	4.1	0.1
16	0.2	2.1	1.9	4.1	5.2	8.2	10.5	9.6	8.5	5.9	3.8	0.1
17	0.2	2.3	2.2	3.8	5.9	8.3	10.8	9.4	8.7	6.3	3.5	0.2
18	0.3	1.8	1.5	4.3	7.5	9.3	10.5	9.0	8.5	6.3	3.0	0.1
19	0.2	1.1	1.7	4.5	8.2	9.3	9.8	8.9	8.2	5.5	3.3	0.6
20	0.1	1.1	1.8	4.0	8.5	9.3	10.0	9.3	8.2	5.5	3.6	0.5
21	0.6	1.3	1.6	3.7	7.6	9.0	10.0	8.9	8.0	6.0	3.3	0.5
22	0.5	1.3	2.7	3.6	8.0	9.5	10.3	9.0	7.6	6.0	3.0	0.6
23	0.5	1.8	2.4	4.1	7.3	9.3	10.5	8.8	8.0	5.8	3.3	1.5
24	0.1	2.1	2.8	4.7	7.7	9.5	11.0	8.8	6.1	5.1	2.6	1.3
25	0.1	1.9	3.1	4.1	7.7	9.0	10.5	9.0	4.5	6.3	3.5	1.3
26	0.1	2.0	3.5	4.0	8.5	9.4	10.8	9.4	5.0	5.6	3.0	1.3
27	0.5	1.9	3.6	3.0	7.8	9.3	10.8	9.5	5.1	4.8	2.7	0.5
28	0.6	2.3	3.5	3.8	7.3	8.8	10.5	10.5	5.4	5.5	2.8	0.1
29	1.0		3.6	2.6	7.6	9.0	10.5	10.4	5.3	6.6	2.1	0.1
30	1.0		3.9	2.5	8.0	8.6	10.4	10.1	4.8	6.3	1.9	0.1
31	1.0		3.5		6.8		10.3	9.8		6.3		0.1
декада												
1	0.7	1.2	2.0	2.6	4.3	8.4	10.6	10.5	9.9	5.4	4.7	1.1
2	0.2	1.7	1.9	3.7	6.0	8.8	10.2	9.5	8.6	5.4	3.8	0.4
3	0.5	1.8	3.1	3.6	7.7	9.1	10.5	9.5	6.0	5.8	2.8	0.7
средн.	0.5	1.6	2.3	3.3	6.0	8.8	10.4	9.8	8.2	5.5	3.8	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				
27.01				14.0	05.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.3	2.1	3.1	4.0	7.8	10.1	10.3	10.5	5.2	4.5	0.1
2	0.3	0.7	1.4	3.2	4.6	8.0	10.8	10.1	10.3	5.9	4.8	0.1
3	0.5	1.3	1.3	2.9	5.2	8.7	11.2	10.2	10.4	5.3	4.4	0.2
4	0.2	0.5	1.0	2.3	5.7	9.3	11.5	10.4	11.3	4.2	4.8	0.1
5	0.1	0.2	0.8	2.5	5.9	9.1	12.2	10.0	10.7	4.8	4.0	0.0
6	0.0	0.1	1.1	2.6	5.3	9.2	12.3	10.0	10.1	5.6	3.4	0.1
7	0.1	0.1	1.1	2.6	4.9	9.0	11.2	10.2	9.2	5.4	3.1	0.1
8	0.1	0.4	1.6	1.9	5.1	8.2	9.6	10.6	9.3	5.2	3.1	0.3
9	0.1	0.5	1.8	2.1	5.6	9.1	11.3	11.0	9.5	5.3	3.1	0.7
10	0.2	0.3	1.8	2.8	5.9	9.0	11.5	11.2	9.5	5.7	3.2	0.6
11	0.2	0.4	1.6	3.8	6.3	8.3	9.5	10.5	9.5	5.6	2.6	0.1
12	0.2	0.2	1.7	3.8	5.8	8.8	9.9	9.7	8.5	6.2	2.6	0.0
13	0.2	0.1	2.0	3.6	5.8	9.0	10.3	9.3	8.0	5.9	3.0	0.0
14	0.2	0.5	1.6	3.4	7.1	8.8	9.8	9.5	8.2	6.0	2.9	0.1
15	0.1	1.1	1.7	4.0	7.6	9.1	9.6	9.7	8.9	6.3	2.1	0.1
16	0.1	1.3	1.6	4.6	7.3	9.1	10.4	9.6	8.6	5.8	0.8	0.1
17	0.2	2.3	2.3	4.3	6.9	8.8	10.8	9.1	8.6	5.9	0.3	0.2
18	0.3	1.1	1.4	4.8	7.2	9.4	10.7	8.9	8.3	5.8	1.3	0.4
19	0.1	0.6	1.3	5.2	7.5	9.8	9.9	9.0	8.6	4.7	0.5	0.6
20	0.2	0.5	1.3	4.9	7.4	10.1	9.8	9.3	8.8	5.0	0.1	0.4
21	0.2	0.5	1.9	5.2	7.7	10.0	10.3	8.8	8.5	5.1	0.3	0.1
22	0.1	0.8	2.5	4.8	7.8	10.2	10.3	8.8	8.3	5.4	0.2	0.2
23	0.1	1.0	2.6	4.3	7.9	9.2	10.7	8.5	6.6	5.2	0.1	0.1
24	0.1	1.5	2.4	5.6	8.0	9.7	11.5	8.7	5.4	4.8	0.2	0.2
25	0.1	1.9	2.8	5.7	8.2	9.1	11.1	8.7	5.3	4.3	0.5	0.6
26	0.2	1.5	2.3	5.8	8.0	9.9	10.8	9.2	5.1	3.8	0.4	0.7
27	0.1	1.1	2.1	5.4	7.9	10.0	11.6	9.7	5.8	4.2	0.2	0.2
28	0.4	1.6	2.6	5.0	7.5	9.5	11.1	10.1	5.5	4.6	0.2	0.1
29	0.6		3.1	3.8	7.7	9.2	10.1	9.8	4.8	4.1	0.2	0.1
30	0.1		3.2	3.8	7.3	9.7	10.6	9.2	5.2	4.3	0.1	0.1
31	0.2		3.2		6.9		10.6	9.9		4.3		0.1
декада												
1	0.2	0.4	1.4	2.6	5.2	8.7	11.2	10.4	10.1	5.3	3.8	0.2
2	0.2	0.8	1.7	4.2	6.9	9.1	10.1	9.5	8.6	5.7	1.6	0.2
3	0.2	1.2	2.6	4.9	7.7	9.7	10.8	9.2	6.1	4.6	0.2	0.2
средн.	0.2	0.8	1.9	3.9	6.6	9.2	10.7	9.7	8.3	5.2	1.9	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				
14.02	16.07	12.08		13.4	05.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

16. 14118. р. Шарын – уроч. Сарытогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.2	0.2	1.2	4.4	9.0	15.4	18.7	24.6	16.7	8.4	7.5	1.8
2	2.2	0.4	1.2	4.4	8.8	15.6	18.8	24.7	16.9	8.6	8.8	1.1
3	1.2	0.1	1.0	4.3	9.1	16.2	19.1	24.2	17.2	9.6	9.6	1.1
4	0.5	0.0	1.2	4.2	9.7	16.1	19.5	24.2	17.2	10.2	9.2	0.8
5	0.5	0.1	0.9	4.2	10.2	16.3	20.1	23.9	16.7	10.2	8.8	0.5
6	0.4	0.0	1.1	4.3	10.3	16.6	20.6	24.5	16.9	9.2	9.0	0.5
7	0.3	0.0	1.1	3.6	10.6	16.3	20.2	24.7	16.8	8.6	8.6	0.3
8	0.1	0.0	1.3	3.9	10.8	16.4	20.6	24.8	16.6	7.7	8.0	0.6
9	0.0	0.0	1.5	4.2	11.1	16.7	21.7	24.7	16.1	7.7	7.3	0.5
10	0.0	0.0	1.7	4.4	11.3	17.1	21.4	24.8	16.2	7.7	7.0	0.2
11	0.0	0.2	1.4	5.1	11.6	17.2	21.1	24.4	16.7	7.7	6.2	0.3
12	0.0	0.1	1.3	5.2	11.7	17.4	21.5	24.2	16.5	7.7	5.6	0.2
13	0.0	0.0	1.3	5.8	11.6	17.6	21.8	22.7	15.8	7.8	4.6	0.2
14	0.0	0.2	1.6	5.8	11.9	17.9	21.8	21.1	15.6	8.2	4.0	0.3
15	0.0	0.2	1.6	5.7	12.4	17.9	21.8	22.7	15.1	8.3	4.2	0.2
16	0.0	0.5	1.7	7.2	12.7	18.3	21.8	21.6	16.1	9.7	3.6	0.2
17	0.0	1.4	1.7	8.1	12.9	18.6	21.8	17.1	14.6	9.8	3.2	0.1
18	0.0	1.6	1.7	8.3	13.0	18.9	22.4	17.8	14.5	9.6	3.2	0.2
19	0.0	0.2	1.8	8.6	13.1	18.2	22.7	17.1	15.2	8.4	3.6	0.2
20	0.0	0.6	1.4	8.3	12.8	18.6	22.8	15.9	15.2	9.3	2.8	0.3
21	0.0	0.2	1.5	8.1	13.5	16.6	22.8	15.7	15.7	9.0	2.7	0.2
22	0.0	0.4	1.6	8.3	13.7	17.1	23.2	15.7	15.4	9.1	2.7	0.3
23	0.0	0.2	2.2	8.5	14.1	17.7	23.3	15.6	14.9	9.1	2.8	0.7
24	0.0	0.7	2.3	8.8	14.6	18.1	23.5	15.1	14.2	9.2	2.6	1.0
25	0.0	1.2	2.6	9.2	15.1	18.3	23.8	14.8	10.7	9.1	2.6	1.2
26	0.0	1.4	2.9	9.6	15.3	18.5	24.1	15.5	11.0	8.5	2.9	1.2
27	0.0	1.4	3.1	9.6	15.6	18.7	24.2	15.3	10.4	7.7	2.7	1.4
28	0.0	1.4	3.5	8.7	15.7	18.8	24.3	16.1	10.2	7.8	2.7	1.3
29	0.1		3.8	9.7	15.1	18.3	24.6	16.5	10.0	7.6	2.1	1.2
30	0.2		4.3	9.2	15.3	18.6	24.8	16.8	9.2	7.9	1.8	1.1
31	0.5		4.5		15.2		24.6	16.7		7.7		1.0
декада												
1	0.7	0.1	1.2	4.2	10.1	16.3	20.1	24.5	16.7	8.8	8.4	0.7
2	0.0	0.5	1.6	6.8	12.4	18.1	22.0	20.5	15.5	8.7	4.1	0.2
3	0.1	0.9	2.9	9.0	14.8	18.1	23.9	15.8	12.2	8.4	2.6	1.0
средн.	0.3	0.5	1.9	6.7	12.4	17.5	22.0	20.3	14.8	8.6	5.0	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				

24.02 05.05 30.09 25.5 08.08 09.08 2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 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	7.7	8.7	11.6	8.5	6.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	8.5	6.7	8.9	5.7	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	8.2	9.1	6.6	8.8	6.6	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	6.6	9.9	7.9	9.0	6.2	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	7.8	10.6	7.2	8.5	6.3	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	7.9	11.6	8.1	7.4	6.3	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	7.9	12.5	7.4	8.2	5.4	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	7.6	11.5	8.6	8.8	4.9	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	3.5	13.0	8.8	9.1	5.8	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	2.5	11.2	7.9	9.5	6.1	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	6.4	9.1	7.4	7.4	5.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	7.7	8.8	6.0	7.5	5.5	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	8.4	9.6	5.8	6.8	5.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	10.4	9.5	7.5	6.4	5.2	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	11.7	11.9	7.1	5.3	6.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	9.0	11.0	6.8	6.3	4.8	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	8.8	11.1	7.1	7.1	5.8	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	9.2	10.5	7.0	6.2	5.1	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	9.9	11.4	6.0	6.9	3.8	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.5	8.6	7.3	11.6	6.7	6.8	3.8	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	1.0	7.7	9.7	11.8	6.1	7.5	4.6	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	2.0	8.9	10.5	11.5	6.6	7.1	4.7	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	2.0	9.6	9.9	10.0	6.5	8.0	5.4	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	2.0	8.8	9.9	9.3	4.5	7.8	5.1	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	2.5	8.3	9.0	12.0	4.2	6.8	5.2	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	2.5	8.6	10.6	11.5	6.3	7.0	3.4	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	3.0	7.3	10.5	15.0	5.8	7.0	4.2	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	2.0	6.9	9.6	14.9	5.3	7.2	9.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	9.5	12.5	6.9	5.7	2.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	8.1	10.7	7.3	7.7	1.0	0.0	0.0
31	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	11.0	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	6.9	10.7	8.1	8.7	5.9	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.1	7.1	8.9	10.5	6.7	6.7	5.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	1.7	7.9	9.7	11.8	6.2	7.2	4.1	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.0	0.6	6.3	8.5	11.0	7.0	7.5	5.0	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				
03.05			31.10	18.0	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 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	6.8	9.6	13.5	13.2	17.0	14.5	9.0	7.2	4.2
2	0.0	0.0	0.0	5.8	10.2	13.5	14.0	16.9	14.5	10.0	6.7	4.8
3	0.0	0.0	0.0	4.8	10.5	12.5	13.9	17.2	15.5	10.0	7.4	0.0
4	0.0	0.0	0.0	3.2	10.6	13.0	14.4	16.4	15.0	9.5	6.7	0.0
5	0.0	0.0	0.0	3.8	11.0	14.5	15.2	16.5	15.0	10.0	7.1	0.0
6	0.0	0.0	0.0	4.2	12.5	14.5	14.8	17.3	14.5	10.0	7.6	0.0
7	0.0	0.0	0.0	3.8	11.5	12.5	15.5	17.9	14.0	8.5	5.6	0.0
8	0.0	0.0	0.0	4.7	12.5	13.0	17.2	18.3	14.0	8.5	5.2	0.0
9	0.0	0.0	0.0	4.3	11.5	12.3	17.7	17.0	13.5	9.0	5.2	0.0
10	0.0	0.0	0.0	4.7	11.5	11.9	17.4	18.3	12.5	10.0	4.8	0.0
11	0.0	0.0	0.0	6.6	9.1	10.6	17.0	16.8	15.0	9.5	5.7	0.0
12	0.0	0.0	0.0	6.8	12.0	10.1	16.0	14.2	13.5	9.5	7.1	0.0
13	0.0	0.0	0.0	5.4	11.0	12.1	14.3	11.4	14.5	9.5	5.8	0.0
14	0.0	0.0	0.0	6.9	12.0	11.4	13.2	12.3	13.0	9.5	5.1	0.0
15	0.0	0.0	0.0	6.3	11.5	12.1	12.9	13.5	14.0	9.5	5.3	0.0
16	0.0	0.0	0.0	6.8	12.5	13.7	15.9	12.3	14.5	9.5	3.7	0.0
17	0.0	0.0	0.0	7.2	13.5	14.9	15.7	13.8	15.0	9.5	2.7	0.0
18	0.0	0.0	0.0	6.8	13.5	16.0	14.8	13.6	14.5	9.5	3.2	0.0
19	0.0	0.0	0.0	7.3	13.0	15.6	17.0	14.5	16.0	9.5	2.3	0.0
20	0.0	0.0	0.0	8.8	10.5	14.7	16.8	12.7	14.5	9.5	2.8	0.0
21	0.0	0.0	0.0	8.3	12.5	14.5	17.9	12.0	10.5	9.1	3.2	0.0
22	0.0	0.0	1.5	9.2	13.0	15.0	17.7	12.0	11.0	8.1	3.2	0.0
23	0.0	0.0	5.0	10.2	13.0	13.4	17.9	10.5	10.5	8.1	3.7	0.0
24	0.0	0.0	4.6	9.6	14.0	12.0	17.6	11.5	11.0	7.7	3.7	0.0
25	0.0	0.0	6.5	9.6	14.0	11.4	18.1	11.5	12.0	7.3	3.7	0.0
26	0.0	0.0	5.0	11.0	14.0	13.5	18.1	12.0	11.0	8.2	4.7	0.0
27	0.0	0.0	3.7	11.0	15.0	13.4	17.8	13.5	11.5	7.6	4.7	0.0
28	0.0	0.0	4.0	10.5	13.0	12.5	18.2	13.5	11.0	6.7	3.9	0.0
29	0.0		4.7	9.6	13.5	11.1	19.0	13.5	10.0	7.1	3.7	0.0
30	0.0		6.3	10.5	13.0	13.3	18.8	14.5	9.0	6.7	3.7	0.0
31	0.0		6.7		15.5		18.0	13.5		7.1		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	4.6	11.1	13.1	15.3	17.3	14.3	9.5	6.4	0.9
2	0.0	0.0	0.0	6.9	11.9	13.1	15.4	13.5	14.5	9.5	4.4	0.0
3	0.0	0.0	4.4	10.0	13.7	13.0	18.1	12.5	10.8	7.6	3.8	0.0
средн.	0.0	0.0	1.5	7.2	12.2	13.1	16.3	14.4	13.2	8.9	4.9	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				
22.03	12.05	07.10	03.12	20.0	30.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0		1.2	3.8	6.1	9.5	11.4	12.5	11.1	6.6	5.2	1.1
2	0.0		1.5	3.8	5.9	9.7	11.2	12.4	11.2	5.4	5.3	1.0
3	0.0		0.7	3.9	5.9	9.7	10.8	12.3	11.2	5.5	5.1	1.1
4	0.0		1.7	4.2	6.5	9.8	11.6	12.2	11.3	5.3	5.1	1.0
5	0.0		1.6	4.1	6.7	9.8	12.2	12.2	12.0	5.3	4.6	1.1
6	0.0		2.2	3.9	6.5	9.7	12.4	12.2	11.7	5.0	4.9	0.9
7	0.0		2.2	4.0	6.3	9.0	12.9	12.4	10.5	5.0	4.9	0.1
8	0.0		2.2	3.8	6.4	8.9	13.1	12.6	10.1	5.0	4.6	0.0
9	0.0		2.5	3.8	7.0	9.9	13.3	11.9	9.8	4.6	4.9	0.0
10			2.3	3.6	7.2	9.8	13.1	11.8	9.8	4.8	4.6	0.0
11			2.2	5.1	7.0	9.8	12.8	10.9	9.1	4.6	4.0	0.0
12			2.1	5.5	7.1	10.0	11.8	9.8	8.9	4.7	4.0	0.0
13			2.2	5.1	7.1	10.3	11.5	9.7	8.7	4.6	4.0	0.0
14			2.1	5.5	7.3	10.8	11.1	9.7	8.7	4.8	3.9	0.0
15			2.3	5.6	7.3	10.8	11.3	9.1	8.6	4.9	3.3	0.0
16			2.1	5.7	7.4	11.1	11.5	8.9	8.6	4.7	3.1	0.0
17			2.2	5.8	7.4	11.2	11.5	8.8	8.5	4.7	3.3	0.0
18			2.1	6.0	7.2	10.0	12.0	9.9	8.4	4.4	3.1	0.0
19			1.9	5.9	7.0	11.1	11.9	9.2	8.3	4.5	3.1	0.0
20			1.8	6.3	7.0	11.1	11.3	9.1	8.3	4.9	2.9	0.0
21		0.0	1.9	6.1	7.2	11.1	11.6	9.2	8.1	5.0	2.5	0.0
22		0.0	2.2	5.9	7.1	11.5	12.3	9.3	8.1	5.0	2.3	0.0
23		0.0	2.4	6.1	7.6	11.6	12.3	9.0	8.0	4.9	2.2	0.0
24		0.0	2.6	6.1	8.3	11.4	12.3	9.8	8.0	4.9	1.8	0.0
25		0.0	2.8	6.3	9.5	10.5	12.6	9.0	7.6	4.9	1.9	0.0
26		0.0	3.1	6.3	9.9	10.6	12.3	10.5	7.4	4.8	1.9	0.0
27		0.0	3.2	7.0	10.1	11.1	12.4	9.6	7.3	4.6	1.7	0.0
28		0.0	3.5	5.9	10.2	10.5	12.4	10.7	7.5	4.6	1.5	0.0
29			3.6	5.8	10.3	10.7	12.5	10.9	7.7	5.2	1.4	0.0
30			3.7	5.8	9.6	11.6	12.7	10.9	7.4	5.2	1.4	0.0
31			3.9		9.1		12.2	11.2		4.9		0.0
декада												
1	-		1.8	3.9	6.5	9.6	12.2	12.3	10.9	5.3	4.9	0.6
2	-		2.1	5.7	7.2	10.6	11.7	9.5	8.6	4.7	3.5	0.0
3	-	-	3.0	6.1	9.0	11.1	12.3	10.0	7.7	4.9	1.9	0.0
средн.	-	-	2.3	5.2	7.6	10.4	12.1	10.6	9.1	5.0	3.4	0.2
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
01.03	13.06	09.09	07.12	14.2		09.07				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

20. 14160. р.Шелек – с.Малыбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.5	4.1	4.4	12.1	14.1	15.9	15.1	10.3	7.1	3.2
2	0.0	0.0	0.2	4.4	4.4	12.3	14.3	16.1	14.9	10.1	7.1	3.0
3	0.0	0.0	0.0	3.5	4.4	12.3	14.8	16.3	15.0	10.1	7.1	2.8
4	0.0	0.0	0.2	3.0	4.6	11.5	15.4	16.4	15.1	9.2	7.1	2.4
5	0.0	0.0	0.3	3.0	4.8	11.7	15.7	16.7	15.2	8.4	6.9	1.6
6	0.0	0.0	0.6	3.0	6.5	11.7	16.0	16.7	15.3	8.0	6.8	0.5
7	0.0	0.0	1.0	3.2	6.4	11.4	16.2	16.9	15.0	8.1	6.4	1.1
8	0.0	0.0	1.3	3.1	6.7	11.5	16.3	16.9	15.1	8.1	6.3	0.3
9	0.0	0.0	1.2	3.0	7.4	11.4	16.3	16.8	15.2	8.1	6.2	0.1
10	0.0	0.0	1.1	3.2	7.3	11.8	16.3	16.8	15.1	8.0	6.1	0.2
11	0.0	0.0	1.0	3.2	7.5	11.4	16.1	16.9	15.1	7.8	6.2	0.1
12	0.0	0.0	1.0	3.2	8.0	12.1	16.2	16.4	14.1	8.0	6.1	0.0
13	0.0	0.0	1.1	3.1	8.4	12.5	16.3	16.3	14.0	8.0	6.3	0.0
14	0.0	0.0	0.8	3.0	8.7	12.4	16.1	16.5	14.1	8.2	6.2	0.0
15	0.0	0.0	0.7	3.2	9.0	12.3	16.3	16.6	14.1	8.1	5.7	0.0
16	0.0	0.0	0.9	3.3	8.9	13.0	16.3	16.7	14.1	8.1	5.2	0.0
17	0.0	0.0	0.9	3.4	8.6	13.3	16.2	17.0	14.1	8.0	5.0	0.0
18	0.0	0.0	0.6	3.5	8.1	14.1	16.1	16.9	14.2	7.9	5.0	0.0
19	0.0	0.0	0.4	3.6	8.0	14.5	16.2	17.0	14.3	7.6	4.8	0.0
20	0.0	0.0	0.5	3.7	8.5	14.6	16.3	17.1	14.1	7.7	4.4	0.0
21	0.0	0.0	0.6	3.8	8.5	14.3	15.9	16.2	13.4	7.7	4.4	0.0
22	0.0	0.0	1.0	3.6	9.0	14.4	16.1	16.2	13.5	7.6	4.3	0.0
23	0.0	0.0	2.1	3.5	9.6	14.2	16.3	15.5	13.2	7.7	4.3	0.0
24	0.0	0.0	3.1	3.7	9.7	13.9	16.3	15.2	13.1	7.5	4.2	0.0
25	0.0	0.0	3.2	4.8	10.4	14.3	16.1	15.3	13.3	7.2	4.1	0.0
26	0.0	0.0	3.2	5.2	10.6	14.5	16.2	15.3	12.4	7.4	4.1	0.0
27	0.0	0.0	3.4	5.2	11.0	14.7	16.3	15.2	12.2	7.0	4.1	0.0
28	0.0	0.6	3.6	4.6	11.6	14.6	16.3	14.9	12.1	7.0	4.0	0.0
29	0.0		3.9	4.3	12.3	14.6	16.3	14.9	12.1	7.0	3.9	0.0
30	0.0		3.9	4.3	11.5	14.6	16.3	14.9	10.7	7.1	3.5	0.0
31	0.0		4.1		11.5		16.3	14.9		6.9		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.6	3.4	5.7	11.8	15.5	16.6	15.1	8.8	6.7	1.5
2	0.0	0.0	0.8	3.3	8.4	13.0	16.2	16.7	14.2	7.9	5.5	0.0
3	0.0	0.1	2.9	4.3	10.5	14.4	16.2	15.3	12.6	7.3	4.1	0.0
средн.	0.0	0.0	1.4	3.7	8.2	13.1	16.0	16.2	14.0	8.0	5.4	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				
05.03	25.05	04.10	11.12	17.2	19.08	20.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

21. 14187. р.Турген – с.Таутурген

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.2	0.9	2.6	5.6	5.7	9.1	11.2	13.2	11.7	4.3	7.4	3.1
2	0.9	0.7	1.7	5.3	5.9	9.6	11.8	11.6	11.3	6.6	8.1	3.5
3	1.1	0.7	0.7	5.2	6.7	9.9	12.1	12.6	11.2	7.7	7.9	2.6
4	0.3	0.0	1.1	4.7	8.1	10.3	12.7	12.3	11.8	7.2	5.7	1.8
5	0.6	0.0	1.2	4.7	9.1	8.9	12.9	11.3	11.3	6.2	5.3	0.7
6	0.6	0.0	1.6	3.8	9.7	10.2	13.6	11.3	11.7	5.2	6.2	0.5
7	0.2	0.7	1.7	3.8	8.3	9.2	14.2	11.8	11.7	4.2	5.6	1.1
8	0.2	1.6	2.3	4.2	7.9	9.1	14.6	12.6	10.8	4.5	4.6	3.1
9	0.1	1.6	2.6	4.7	8.2	10.9	14.7	13.1	10.8	4.4	4.0	4.2
10	0.2	0.9	1.7	5.4	8.7	11.7	12.8	13.0	10.1	5.1	3.7	3.1
11	0.6	0.8	0.9	5.8	8.7	10.3	12.4	11.7	10.3	5.1	3.1	3.7
12	0.9	0.3	1.7	5.8	9.8	11.2	12.3	10.1	10.2	6.7	2.6	1.2
13	0.3	0.7	1.6	5.8	11.2	11.8	12.4	10.2	9.1	7.7	3.5	0.7
14	0.1	0.7	1.5	4.8	12.2	12.7	11.5	11.2	10.0	8.3	5.0	0.2
15	0.1	1.2	1.4	5.2	12.9	11.6	12.1	11.2	9.7	8.2	3.7	0.5
16	0.2	1.8	2.3	5.9	10.9	11.3	12.7	11.3	11.1	6.7	3.2	1.0
17	0.5	2.6	2.8	5.9	9.1	12.2	11.8	11.7	11.2	7.6	3.1	1.2
18	0.6	1.8	1.7	6.2	8.9	12.7	11.7	10.3	11.3	7.7	3.2	1.8
19	0.6	0.7	1.3	7.1	8.1	12.8	11.7	9.9	11.6	6.5	3.6	2.7
20	0.8	0.5	2.4	7.1	8.6	11.4	12.1	10.1	12.1	4.8	2.9	2.3
21	0.9	0.8	3.6	6.7	9.0	11.2	12.3	9.7	10.3	4.3	3.6	2.7
22	1.6	1.2	4.3	6.4	9.2	12.3	12.7	9.8	9.9	4.8	3.7	3.1
23	1.1	2.2	4.7	6.8	10.1	12.2	12.2	9.9	10.2	5.7	4.1	2.7
24	0.1	2.8	5.3	7.1	9.6	11.1	12.3	10.6	9.1	4.7	4.4	3.2
25	0.2	2.6	5.2	7.4	9.7	11.0	12.4	10.3	7.7	4.6	5.1	3.8
26	0.6	2.2	5.4	8.1	8.9	11.1	13.7	11.2	8.3	3.7	3.7	3.7
27	1.5	2.3	4.8	8.3	9.2	11.1	13.6	10.9	10.7	4.6	3.2	2.5
28	1.6	2.8	6.0	6.8	10.3	10.4	13.2	11.6	8.3	5.8	3.2	2.2
29	1.7		6.3	5.8	9.8	10.2	12.6	12.2	7.6	6.3	3.2	1.7
30	1.7		6.4	5.7	8.8	10.7	12.7	13.0	4.7	7.7	4.2	0.1
31	1.1		5.8		8.3		13.2	11.7		8.1		0.2
декада												
1	0.5	0.7	1.7	4.7	7.8	9.9	13.1	12.3	11.2	5.5	5.9	2.4
2	0.5	1.1	1.8	6.0	10.0	11.8	12.1	10.8	10.7	6.9	3.4	1.5
3	1.1	2.1	5.3	6.9	9.4	11.1	12.8	11.0	8.7	5.5	3.8	2.4
средн.	0.7	1.3	2.9	5.9	9.1	10.9	12.7	11.4	10.2	6.0	4.4	2.1

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				
07.02	09.06	28.09		17.0	09.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

22. 14198. р.Есик – г.Есик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.2	2.7	3.7	3.3	3.0	6.7	8.6	9.8	9.4	4.3	7.0	3.1
2	4.1	3.1	3.6	2.9	3.6	8.3	8.9	10.3	9.5	4.8	7.0	2.8
3	3.6	3.0	3.1	2.7	4.4	8.9	9.8	9.8	8.5	5.2	5.7	2.6
4	3.5	2.7	3.1	2.4	5.7	8.0	10.1	9.0	9.1	4.3	4.0	2.6
5	3.8	2.5	3.1	2.9	7.0	6.4	10.1	8.2	8.8	3.6	3.7	2.3
6	4.1	2.4	3.6	2.5	7.3	6.1	9.9	8.7	8.8	3.3	3.5	2.8
7	3.9	2.8	3.8	2.5	6.6	6.7	10.4	8.8	8.1	4.0	3.1	3.2
8	3.5	2.9	3.9	2.7	6.4	6.6	10.7	10.0	8.4	3.7	3.0	3.4
9	3.2	3.4	3.5	3.2	7.3	7.6	10.1	9.5	7.6	4.4	3.4	3.6
10	3.3	3.4	3.5	3.6	8.2	8.7	9.7	9.2	8.3	4.9	3.1	3.3
11	3.3	3.5	3.8	3.5	7.3	6.4	8.4	7.1	8.5	4.8	3.0	4.0
12	3.2	3.1	3.3	4.2	8.0	5.9	8.0	6.8	6.7	5.4	3.2	3.7
13	3.2	2.6	3.2	3.0	8.6	8.3	7.9	7.3	5.8	6.5	3.2	3.3
14	3.1	2.7	3.2	3.3	9.3	9.2	8.5	7.9	5.9	6.9	3.1	3.6
15	2.8	3.4	2.8	3.2	9.2	9.5	8.0	7.6	5.8	5.6	3.3	2.1
16	2.7	3.1	3.5	6.8	9.3	8.6	8.2	7.2	6.0	6.2	2.7	3.5
17	2.8	3.2	4.4	5.1	8.6	9.7	8.4	7.8	6.1	6.7	3.2	3.5
18	2.5	3.1	3.6	3.1	7.3	9.8	8.3	7.6	6.0	5.0	3.2	3.5
19	3.2	3.2	3.4	3.8	5.7	9.5	8.6	7.5	7.8	3.9	2.9	3.5
20	2.5	3.1	3.5	6.1	6.3	9.0	8.1	6.9	7.0	4.6	3.2	3.6
21	2.7	3.3	3.2	6.4	6.6	9.0	9.0	6.8	6.7	4.3	3.1	3.2
22	3.2	3.6	3.7	4.9	7.3	9.5	8.8	6.8	6.7	4.6	3.7	3.2
23	3.8	3.6	3.7	4.4	9.3	9.6	9.3	6.8	6.4	4.6	3.3	3.4
24	3.3	3.7	3.7	5.4	8.1	8.7	9.6	6.8	5.3	4.4	2.6	3.8
25	2.8	3.9	3.0	6.3	7.3	7.1	10.6	7.2	4.9	4.2	4.2	4.3
26	3.4	3.8	3.2	5.0	8.7	8.5	10.4	7.5	5.5	3.3	3.0	3.9
27	3.5	3.7	2.6	5.0	8.4	7.6	11.4	7.9	5.1	3.9	3.7	3.0
28	3.5	3.6	3.7	3.9	6.6	6.5	11.3	8.7	5.1	4.9	3.3	3.5
29	3.3		4.4	3.3	8.3	6.5	10.8	9.4	3.9	5.3	2.9	3.6
30	3.4		3.8	3.3	6.2	6.8	9.8	9.5	4.7	6.3	3.6	3.5
31	3.5		3.4		5.7		9.3	9.2		6.7		3.1
декада												
1	3.7	2.9	3.5	2.9	6.0	7.4	9.8	9.3	8.7	4.3	4.4	3.0
2	2.9	3.1	3.5	4.2	8.0	8.6	8.2	7.4	6.6	5.6	3.1	3.4
3	3.3	3.7	3.5	4.8	7.5	8.0	10.0	7.9	5.4	4.8	3.3	3.5
средн.	3.3	3.2	3.5	4.0	7.2	8.0	9.3	8.2	6.9	4.9	3.6	3.3

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				

12.8

27.07

1

23. 14200. р.Талгар – г.Талгар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.9	1.7	2.1	5.2	5.0	8.6	9.2	9.1	8.9	4.5	7.0	1.7
2	1.4	2.0	2.0	4.8	5.7	8.4	9.3	9.1	8.8	5.8	6.5	1.9
3	2.2	2.7	1.0	3.6	6.5	8.6	9.7	9.5	8.6	7.1	6.1	1.4
4	0.6	0.4	0.9	3.5	7.4	8.6	9.7	8.7	8.8	5.6	5.9	0.7
5	1.2	0.0	1.6	4.0	8.2	9.0	9.3	9.0	9.2	5.1	3.7	0.5
6	0.8	0.0	1.9	2.4	8.3	8.8	9.8	9.1	9.1	5.0	6.0	0.1
7	0.8	0.4	2.3	2.3	8.2	7.8	10.0	9.5	8.9	4.2	5.3	0.9
8	0.4	0.8	1.5	2.9	8.5	7.8	10.1	9.9	8.5	4.1	3.5	2.4
9	0.2	1.3	1.7	4.0	9.1	8.6	10.3	9.6	8.5	4.4	3.2	3.3
10	0.5	1.9	1.7	4.8	8.8	9.0	9.5	8.9	8.7	4.6	3.4	1.3
11	1.0	2.0	0.9	5.8	8.7	8.7	9.5	8.4	8.8	5.4	2.5	0.6
12	1.6	1.8	1.9	5.9	8.3	8.6	9.0	7.7	8.7	5.8	2.4	0.5
13	1.4	1.7	1.8	5.1	8.5	9.1	8.7	7.8	7.8	5.8	3.3	0.4
14	0.1	1.8	1.8	5.4	8.7	9.8	8.2	8.4	6.9	6.2	2.9	0.3
15	0.1	3.0	1.5	6.0	9.3	9.2	8.6	8.2	7.6	6.3	4.2	0.5
16	0.3	2.8	2.2	7.7	9.2	9.8	8.8	8.1	7.9	6.3	2.8	1.5
17	0.4	3.9	2.0	6.6	8.2	9.9	8.5	8.0	7.8	6.6	2.0	1.3
18	0.6	3.4	2.3	6.5	7.7	9.3	8.6	8.0	8.0	5.6	1.4	1.3
19	0.8	1.0	1.7	7.2	7.5	9.8	8.5	8.1	8.0	4.8	2.5	2.2
20	1.1	0.4	2.8	7.3	7.5	8.9	8.7	8.3	7.5	5.7	0.9	2.7
21	1.7	0.4	2.6	7.9	8.0	8.8	8.9	8.0	7.7	5.3	0.7	2.7
22	2.3	0.8	3.7	7.2	8.4	9.5	9.0	7.7	7.6	5.4	1.4	1.9
23	2.0	1.0	4.4	7.4	8.8	9.3	8.8	7.2	8.1	5.0	1.5	1.7
24	1.4	1.4	4.5	6.9	9.0	9.0	8.8	7.9	6.7	5.1	1.3	2.7
25	0.5	2.2	5.1	7.5	8.3	8.3	9.5	8.1	5.8	5.2	2.8	3.2
26	0.9	1.8	4.5	7.9	8.3	9.1	9.1	8.4	5.7	4.5	3.8	3.4
27	1.8	1.1	4.3	8.0	8.4	8.5	9.3	8.1	7.1	4.3	2.3	0.5
28	1.8	1.6	5.5	6.3	9.1	8.2	9.6	8.7	6.6	5.1	2.7	1.5
29	2.7		4.9	5.0	8.9	8.0	9.5	8.8	5.5	5.8	2.1	1.2
30	1.9		5.1	5.0	8.5	8.8	9.8	9.0	4.8	6.4	1.9	0.8
31	2.1		5.8		7.8		9.1	8.9		6.8		0.7
декада												
1	1.0	1.1	1.7	3.8	7.6	8.5	9.7	9.2	8.8	5.0	5.1	1.4
2	0.7	2.2	1.9	6.4	8.4	9.3	8.7	8.1	7.9	5.9	2.5	1.1
3	1.7	1.3	4.6	6.9	8.5	8.8	9.2	8.3	6.6	5.4	2.1	1.8
средн.	1.1	1.5	2.7	5.7	8.2	8.9	9.2	8.5	7.8	5.4	3.2	1.4

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				

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

24. 14254. р. Киши Алматы – МС Мынжылкы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1						1.5	2.3	2.1	2.6	0.5		
2						1.7	2.7	2.0	3.1	0.5		
3						2.1	2.9	2.5	2.8	0.8		
4						1.9	3.0	2.6	2.7	0.4		
5						1.6	3.3	2.4	2.2	0.3		
6						1.8	3.3	2.4	2.5	0.4		
7						0.7	3.7	2.5	2.0	0.4		
8						0.4	4.8	2.9	2.0	0.4		
9						3.3	4.1	2.7	2.6	0.8		
10						2.7	3.4	2.4	1.8	0.7		
11						2.3	3.0	2.1	1.8	0.9		
12						3.1	2.2	0.8	0.9	0.7		
13						3.0	2.3	1.4	1.3	0.5		
14						3.6	2.2	1.6	1.5	0.7		
15						2.8	2.2	2.1	1.6	1.3		
16						3.1	2.5	1.7	1.9	1.6		
17						3.5	2.1	1.0	2.0	1.3		
18						3.1	1.9	1.3	1.6			
19					1.0	3.2	2.0	2.0	2.8			
20					0.8	2.1	2.2	2.5	1.6			
21					1.3	2.5	2.3	2.6	2.3			
22					1.5	2.2	2.3	2.8	1.8			
23					1.5	2.7	2.3	1.3	1.1			
24					2.8	2.3	2.4	1.9	1.2			
25					2.6	1.9	2.7	1.5	0.8			
26					1.5	2.0	2.4	1.5	0.9			
27					1.2	2.1	2.6	1.9	1.1			
28					1.3	1.7	2.2	2.0	1.0			
29					1.6	1.6	2.3	2.0	0.7			
30					1.5	1.9	2.1	2.0	0.5			
31					1.0		2.0	1.8				
декада												
1						1.8	3.4	2.5	2.4	0.5		
2					-	3.0	2.3	1.7	1.7	-		
3					1.6	2.1	2.3	1.9	1.1			
средн.					-	2.3	2.7	2.0	1.7	-		
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		
				4.9		09.06		08.07		2		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

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

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

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				

4.0

09.08

11.08

3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 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	1.1	1.2	1.9	2.7	3.3	5.3	5.8	6.6	5.8	3.0	4.4	1.7
2	1.3	1.7	1.8	2.4	3.5	5.6	6.0	6.1	6.0	3.9	4.5	1.3
3	1.1	1.8	1.6	2.4	3.8	5.9	6.2	6.1	6.1	3.8	4.2	1.1
4	1.0	1.2	1.5	2.2	3.8	6.0	6.3	5.7	6.0	3.3	3.9	1.1
5	0.9	0.8	1.7	2.3	4.1	6.0	6.6	5.3	5.8	3.2	3.7	1.3
6	0.9	0.9	1.9	2.3	4.1	5.7	6.6	5.3	5.7	3.6	3.6	1.2
7	0.8	1.1	1.8	2.2	4.0	4.9	6.9	5.8	5.3	3.2	3.0	1.6
8	0.8	1.3	2.0	2.4	3.9	5.3	7.3	6.2	5.4	3.4	3.0	2.0
9	0.8	1.4	2.0	2.6	4.2	6.2	7.3	6.8	5.7	3.7	2.9	2.2
10	0.9	1.4	1.9	2.7	4.4	6.2	7.0	7.3	5.9	3.8	2.6	1.9
11	1.0	1.5	1.7	2.8	4.4	5.7	6.8	6.7	6.1	3.9	2.6	1.6
12	1.0	1.3	1.6	2.9	4.7	6.3	6.6	5.3	5.6	4.0	2.8	1.5
13	0.9	1.2	1.6	2.9	4.9	6.6	6.4	4.9	5.1	3.9	2.8	1.3
14	0.9	1.4	1.4	2.9	4.9	6.7	6.3	5.1	4.9	3.9	3.0	1.5
15	1.0	1.6	1.4	3.2	4.9	6.8	6.2	5.2	5.4	4.1	2.6	1.4
16	1.0	2.1	1.6	3.3	4.7	6.9	6.5	5.4	5.5	4.3	2.5	1.3
17	1.0	2.2	1.4	3.2	4.6	7.2	6.7	5.0	5.1	4.3	2.6	1.2
18	0.9	2.0	1.7	3.4	4.8	7.1	6.4	4.9	4.9	4.0	2.7	1.2
19	1.0	1.5	1.8	3.5	4.4	7.0	6.3	5.2	5.1	3.3	2.6	1.5
20	1.0	1.2	1.9	3.7	4.7	7.0	6.3	5.3	5.0	3.4	2.1	1.4
21	1.2	1.3	2.1	3.9	4.7	7.1	6.3	5.3	5.0	3.6	1.7	1.4
22	1.3	1.1	2.2	3.8	4.9	7.1	6.5	5.3	5.2	3.2	1.8	1.4
23	1.3	1.2	2.2	4.1	4.9	6.9	6.4	5.5	5.0	3.1	1.9	1.5
24	1.0	1.4	2.5	4.3	4.8	6.7	6.5	5.5	4.2	3.1	2.0	1.5
25	1.3	1.4	2.6	4.5	4.9	6.5	6.8	5.7	4.2	3.2	1.9	1.7
26	1.7	1.7	2.6	4.6	4.7	6.5	6.8	5.7	3.9	3.5	2.0	1.6
27	1.8	1.8	2.4	4.4	5.0	6.5	6.9	5.7	3.3	3.7	1.8	1.4
28	1.9	2.0	2.3	4.0	5.0	6.3	6.9	5.7	3.9	4.0	1.6	1.3
29	2.0		2.7	3.8	5.0	6.3	6.8	5.7	3.9	4.1	1.7	1.4
30	1.9		2.9	3.5	4.8	6.0	6.7	5.8	3.1	4.3	1.7	1.2
31	1.4		2.8		5.0		6.7	5.8		4.5		1.2
декада												
1	1.0	1.3	1.8	2.4	3.9	5.7	6.6	6.1	5.8	3.5	3.6	1.5
2	1.0	1.6	1.6	3.2	4.7	6.7	6.5	5.3	5.3	3.9	2.6	1.4
3	1.5	1.5	2.5	4.1	4.9	6.6	6.7	5.6	4.2	3.7	1.8	1.4
средн.	1.2	1.5	2.0	3.2	4.5	6.3	6.6	5.7	5.1	3.7	2.7	1.4

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				
				7.8	10.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

27. 14260. р. Киши Алматы – МП Медеу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.9	0.9	1.6	4.0	2.7	8.1	9.0	9.4	8.7	3.0	6.0	0.9
2	0.8	1.4	1.1	3.1	4.2	8.2	9.2	9.2	8.5	3.8	5.9	0.8
3	0.9	1.5	0.7	2.7	5.9	8.5	9.4	9.2	8.2	4.7	5.3	0.3
4	0.6	0.5	0.6	2.1	6.7	8.4	9.8	8.6	8.4	3.6	4.6	0.1
5	0.6	0.0	0.7	2.9	6.9	7.7	9.5	8.2	8.5	3.0	3.5	0.1
6	0.4	0.0	1.5	1.8	7.0	7.4	9.8	9.2	8.7	3.1	3.9	0.2
7	0.4	0.0	1.8	1.7	6.9	7.0	10.7	9.8	8.6	2.9	3.6	0.1
8	0.3	0.3	1.9	2.6	7.0	6.9	11.0	9.6	8.4	2.6	2.1	0.4
9	0.0	0.6	1.9	3.5	7.6	7.9	10.7	9.7	8.4	3.4	2.0	1.0
10	0.1	0.8	1.3	4.1	8.0	8.4	10.3	9.4	8.4	4.3	2.2	0.5
11	0.1	0.8	0.6	4.6	7.6	7.6	9.9	8.7	8.4	4.9	2.0	0.0
12	0.5	0.7	1.0	4.4	8.0	8.3	9.0	7.5	7.8	4.9	1.5	0.2
13	0.5	0.7	0.9	4.5	8.5	8.5	8.5	7.3	7.4	4.9	1.8	0.0
14	0.1	0.9	0.8	4.4	8.6	8.7	8.1	8.0	7.0	5.3	2.1	0.0
15	0.1	1.7	1.5	4.6	8.6	8.7	7.7	7.7	7.2	5.6	2.4	0.0
16	0.0	2.1	1.8	5.3	8.7	9.0	8.2	7.5	7.4	5.6	1.6	0.0
17	0.0	2.3	1.9	4.9	8.2	9.3	8.0	7.4	7.5	5.8	0.2	0.1
18	0.0	2.1	1.9	4.6	7.2	9.3	8.2	7.2	7.5	3.5	0.4	0.2
19	0.3	0.8	1.8	5.3	6.7	9.1	8.5	7.2	7.7	3.2	0.5	0.4
20	0.5	0.2	1.9	5.8	7.0	8.9	8.6	7.2	7.6	5.5	0.2	0.8
21	0.7	0.2	1.5	6.0	7.7	9.1	8.7	7.0	7.2	4.7	0.5	1.2
22	1.2	0.7	2.2	5.3	8.5	9.2	9.1	7.0	7.2	4.4	0.4	0.9
23	1.3	0.9	3.1	5.2	9.1	9.4	9.1	6.9	7.2	3.9	0.6	1.0
24	0.6	0.9	3.4	6.0	8.8	9.3	9.1	7.4	6.9	4.0	1.3	1.3
25	0.3	0.9	3.8	6.7	8.1	8.3	9.4	7.6	5.8	3.9	1.8	1.7
26	0.5	0.9	3.7	7.2	7.6	8.8	9.3	7.7	4.8	3.1	2.2	1.6
27	1.1	1.2	3.5	6.9	7.6	8.7	9.5	8.0	5.5	3.4	1.8	0.4
28	1.4	1.4	3.9	4.7	7.9	8.1	9.6	8.6	6.1	4.2	1.2	0.2
29	1.7		4.2	4.2	8.3	7.6	9.8	8.8	4.7	4.8	1.2	0.3
30	1.7		4.0	3.7	7.8	8.1	9.6	8.7	3.8	5.2	1.2	0.7
31	1.2		4.6		7.7		9.4	8.9		5.6		0.7
декада												
1	0.5	0.6	1.3	2.9	6.3	7.9	9.9	9.2	8.5	3.4	3.9	0.4
2	0.2	1.2	1.4	4.8	7.9	8.7	8.5	7.6	7.6	4.9	1.3	0.2
3	1.1	0.9	3.4	5.6	8.1	8.7	9.3	7.9	5.9	4.3	1.2	0.9
средн.	0.6	0.9	2.0	4.4	7.4	8.4	9.2	8.2	7.3	4.2	2.1	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				

22.02

11.8

07.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

28. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	0.4	1.2	4.6	4.0	9.3	10.7	10.5	9.8	3.3	7.0	1.2
2	0.5	0.8	0.8	3.3	5.4	8.8	10.6	10.3	9.8	5.3	6.5	1.3
3	0.8	1.1	0.0	3.0	6.2	9.7	10.8	10.7	9.6	6.9	7.1	0.1
4	0.0	0.0	0.1	2.5	7.0	9.2	11.1	10.7	9.7	5.1	5.6	0.0
5	0.2	0.0	0.3	3.2	8.4	9.4	10.7	9.9	10.0	4.3	3.9	0.0
6	0.1	0.0	0.9	2.2	8.5	9.4	11.2	10.3	9.8	3.7	5.5	0.0
7	0.0	0.0	1.1	1.4	8.3	8.1	11.3	10.9	9.5	3.4	5.3	0.0
8	0.0	0.1	1.1	1.6	7.8	8.5	11.7	11.0	9.4	3.4	3.4	1.2
9	0.0	0.8	1.1	3.2	8.9	8.9	11.9	10.9	9.5	3.6	2.6	1.5
10	0.0	0.8	1.1	4.0	8.6	9.3	11.3	10.3	9.5	4.3	2.8	0.3
11	0.1	0.5	0.5	5.5	9.0	9.4	11.4	9.6	9.4	4.6	2.2	0.0
12	0.6	0.0	0.7	5.1	8.5	8.7	10.0	9.2	9.3	5.5	1.6	0.0
13	0.0	0.0	1.0	4.2	9.1	9.7	9.7	8.4	7.1	5.9	1.6	0.0
14	0.0	0.0	0.9	4.9	9.6	10.3	9.8	9.2	7.4	6.0	2.5	0.0
15	0.0	1.7	0.9	5.8	10.0	10.2	9.5	8.8	7.7	6.0	3.3	0.0
16	0.0	1.7	0.7	7.1	10.1	10.8	10.6	9.1	8.1	6.0	2.2	0.0
17	0.0	2.7	1.7	6.0	9.2	10.9	9.8	8.9	8.2	6.7	0.2	0.0
18	0.0	1.8	1.0	5.7	8.3	10.6	10.1	8.6	8.5	5.6	0.4	0.4
19	0.0	0.6	0.7	5.9	7.9	10.7	9.9	9.0	8.7	5.6	0.6	0.4
20	0.2	0.0	1.6	7.2	8.6	10.8	10.0	8.9	8.4	5.6	0.0	1.1
21	0.9	0.0	1.2	7.4	8.8	10.6	10.3	8.3	7.8	4.9	0.0	1.4
22	1.3	0.0	2.2	6.5	9.7	10.8	10.7	8.6	8.0	4.5	0.3	0.5
23	1.2	0.0	2.6	6.7	10.0	10.4	10.2	8.4	8.5	4.7	0.6	0.6
24	0.0	0.7	3.0	7.0	10.6	10.2	10.8	8.7	6.9	5.4	1.4	1.3
25	0.0	1.7	3.6	7.3	10.4	9.1	11.0	9.0	5.8	4.7	2.2	1.9
26	0.0	1.2	4.0	8.0	9.2	10.4	10.8	9.1	6.2	3.9	3.0	2.0
27	1.0	0.8	3.4	8.0	9.7	9.6	11.1	8.9	7.3	4.5	2.1	0.5
28	0.9	1.1	4.8	4.8	9.2	10.0	11.1	9.7	6.7	5.5	1.5	0.2
29	1.0		4.0	5.6	9.9	9.0	11.3	9.7	5.5	5.8	0.9	0.0
30	0.9		4.4	4.4	9.3	9.7	11.0	9.9	3.5	6.6	0.7	0.0
31	1.4		5.1		8.3		10.6	9.8		7.2		0.0
декада												
1	0.2	0.4	0.8	2.9	7.3	9.1	11.1	10.6	9.7	4.3	5.0	0.6
2	0.1	0.9	1.0	5.7	9.0	10.2	10.1	9.0	8.3	5.8	1.5	0.2
3	0.8	0.7	3.5	6.6	9.6	10.0	10.8	9.1	6.6	5.2	1.3	0.8
средн.	0.4	0.7	1.8	5.1	8.6	9.8	10.7	9.6	8.2	5.1	2.6	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				
05.03	16.07	11.08	29.12	13.7	09.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.3	1.5	0.8	3.7	1.3	4.6	8.9	8.7	5.7	3.3	4.8	3.6
2	3.9	1.1	0.9	2.3	2.1	5.6	11.1	9.0	6.0	4.0	5.1	3.2
3	4.4	1.1	0.5	1.9	2.8	5.8	12.8	7.9	6.3	4.0	4.8	2.9
4	4.4	0.3	0.4	1.6	2.9	6.3	11.1	7.1	6.0	3.8	3.9	2.8
5	3.7	0.0	0.5	2.1	4.4	5.2	11.1	7.0	6.2	3.2	3.5	2.7
6	3.3	0.0	0.9	1.9	5.0	5.4	11.5	7.4	6.1	3.1	3.4	2.6
7	3.2	0.1	1.1	1.2	3.5	4.7	12.0	8.6	5.8	3.1	3.5	2.6
8	3.0	0.1	1.3	1.6	3.7	4.8	12.8	8.6	5.2	3.1	3.1	3.2
9	2.5	0.5	1.3	2.4	5.2	5.7	11.5	9.6	5.0	3.2	3.2	4.1
10	1.3	1.0	0.8	3.1	5.7	6.2	11.0	6.7	5.2	3.2	3.1	3.6
11	1.8	0.6	0.8	4.0	5.1	5.3	10.6	6.8	5.1	3.2	3.1	3.6
12	2.3	0.4	1.1	4.9	6.4	5.5	9.5	5.2	4.5	3.6	3.3	3.5
13	1.3	0.5	0.6	3.4	6.9	5.8	7.1	5.1	4.2	4.0	3.4	3.3
14	0.5	0.4	0.9	3.1	7.5	6.6	6.7	5.5	4.3	4.2	3.4	3.3
15	0.4	0.3	1.3	5.0	7.8	7.1	7.0	5.1	4.4	4.0	3.5	3.4
16	0.5	2.0	1.8	7.0	7.1	7.8	7.0	5.5	4.5	4.1	3.2	3.2
17	0.5	2.9	1.2	3.2	6.2	8.2	6.3	5.0	4.5	4.4	3.0	3.2
18	0.3	2.7	0.7	2.8	5.5	8.1	5.8	5.4	4.2	3.7	3.2	3.4
19	0.2	1.5	0.6	5.1	4.6	8.9	6.6	5.0	3.9	3.0	3.1	3.3
20	0.8	0.3	0.9	6.2	4.6	9.4	7.6	4.8	3.7	3.1	2.9	3.8
21	1.1	0.2	2.1	5.0	5.4	9.7	7.8	4.7	3.7	3.3	2.9	4.1
22	1.2	0.2	1.9	4.2	6.0	9.0	8.3	4.5	3.8	3.1	2.8	4.1
23	1.1	0.3	3.0	4.4	7.2	9.2	8.3	4.6	3.7	3.1	3.0	4.0
24	0.9	1.3	3.8	5.8	7.2	7.1	9.1	4.4	3.3	3.6	3.2	3.8
25	0.6	2.1	4.8	5.8	6.7	7.0	9.3	4.7	3.1	3.1	3.3	4.2
26	0.5	1.1	4.2	5.1	5.7	6.8	9.3	5.2	3.2	3.1	3.6	4.4
27	0.7	1.3	3.1	5.6	5.7	6.8	11.0	6.2	3.2	3.2	4.1	3.8
28	1.1	1.1	4.0	3.4	5.7	6.2	13.0	7.2	3.7	3.7	4.0	3.2
29	1.2		4.8	1.9	6.6	5.4	13.3	6.9	3.2	3.9	3.9	3.5
30	1.1		3.8	1.5	5.1	6.2	11.8	6.7	3.1	4.1	3.7	3.0
31	1.9		4.0		4.4		9.6	5.8		4.5		3.1
декада												
1	3.4	0.6	0.9	2.2	3.7	5.4	11.4	8.1	5.8	3.4	3.8	3.1
2	0.9	1.2	1.0	4.5	6.2	7.3	7.4	5.3	4.3	3.7	3.2	3.4
3	1.0	1.0	3.6	4.3	6.0	7.3	10.1	5.5	3.4	3.5	3.5	3.7
средн.	1.8	0.9	1.8	3.7	5.3	6.7	9.6	6.3	4.5	3.5	3.5	3.4

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				

23.02

14.4

08.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

30. 14277. р. Бутак – с. Бутак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.8	2.7	4.0	4.1	8.3	9.4	11.4	12.6	1.9	6.7	0.6
2	0.0	1.3	2.3	3.3	4.7	9.1	10.6	11.6	12.6	2.6	6.8	0.3
3	0.0	1.7	1.8	2.2	4.8	10.7	11.1	11.3	11.9	3.7	6.3	0.3
4	0.0	0.8	1.5	2.1	4.9	9.7	11.3	11.3	11.6	4.0	4.6	0.2
5	0.0	0.0	1.7	2.2	5.6	8.6	11.8	11.0	11.7	2.8	3.8	0.0
6	0.0	0.0	1.9	1.5	6.2	8.6	12.5	11.3	10.8	2.6	3.7	0.0
7	0.0	0.2	2.2	1.0	6.2	8.1	12.8	11.7	9.3	2.2	2.0	0.0
8	0.0	0.6	2.7	2.2	7.5	8.2	12.9	11.9	9.2	2.1	1.0	0.2
9	0.0	0.8	2.7	2.7	8.1	8.7	13.0	12.3	9.1	2.6	1.2	0.2
10	0.0	1.3	2.3	1.7	9.6	8.9	11.7	12.2	9.3	3.6	1.2	0.1
11	0.0	1.2	1.9	1.7	10.2	8.3	11.8	11.6	9.1	4.2	1.0	0.0
12	0.0	1.2	2.2	2.2	10.7	9.0	11.3	10.2	8.7	4.7	0.8	0.0
13	0.0	1.3	2.1	2.7	11.7	9.1	10.3	9.2	8.2	4.9	1.2	0.0
14	0.0	1.3	2.2	2.7	10.8	9.2	10.4	8.9	8.1	4.8	1.3	0.0
15	0.0	1.3	2.2	2.9	10.6	9.3	11.0	9.2	8.1	5.9	1.3	0.0
16	0.0	1.8	2.7	4.2	10.7	9.3	11.1	9.2	8.1	6.2	1.1	0.0
17	0.0	1.9	2.9	5.0	8.4	10.1	10.7	8.8	8.1	6.6	0.8	0.1
18	0.0	1.6	2.8	4.7	8.0	10.3	11.2	8.7	8.1	4.9	0.7	0.1
19	0.0	1.6	2.7	4.7	7.4	10.4	11.1	8.7	8.1	4.6	2.3	0.2
20	0.0	1.2	2.9	5.1	8.3	11.0	11.7	9.2	8.0	4.7	0.8	0.3
21	0.3	1.3	3.2	5.5	8.8	11.1	12.5	8.4	8.1	8.1	1.2	0.5
22	0.7	1.7	3.2	5.2	8.6	11.3	12.3	8.4	8.3	8.3	1.5	0.5
23	0.8	1.8	3.4	5.5	9.8	11.3	12.8	9.0	7.3	7.3	1.1	0.6
24	0.4	2.2	3.4	5.8	10.6	9.6	13.2	9.1	6.7	6.7	0.7	0.4
25	0.0	2.3	3.5	5.9	11.5	9.0	13.7	9.2	6.1	6.1	0.8	0.5
26	0.5	2.0	3.6	6.0	10.6	8.8	13.7	10.2	5.6	5.6	1.1	0.5
27	0.8	1.9	3.8	5.5	11.2	8.8	13.3	10.9	5.8	5.8	0.7	0.2
28	0.9	2.2	3.8	4.8	9.8	8.7	13.0	11.3	5.2	5.2	0.3	0.0
29	1.0		4.5	4.5	8.4	8.6	12.8	12.0	4.1	4.1	0.3	0.0
30	1.1		4.8	3.7	8.6	9.0	11.7	12.7	2.2	2.2	0.4	0.0
31	0.8		4.6		8.5		11.4	12.7		6.2		0.0
декада												
1	0.0	0.8	2.2	2.3	6.2	8.9	11.7	11.6	10.8	2.8	3.7	0.2
2	0.0	1.4	2.5	3.6	9.7	9.6	11.1	9.4	8.3	5.2	1.1	0.1
3	0.7	1.9	3.8	5.2	9.7	9.6	12.8	10.4	5.9	6.0	0.8	0.3
средн.	0.2	1.4	2.8	3.7	8.5	9.4	11.9	10.5	8.3	4.7	1.9	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				
08.02	02.07	07.09	28.12	15.2	25.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

31. 14218. р. Каскелен – г. Каскелен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.4	0.2	2.2	5.8	5.6	9.4	10.9	12.9	11.2	3.8	7.1	0.8
2	1.1	0.5	1.4	4.3	4.5	10.0	11.7	12.6	10.8	5.2	6.6	0.6
3	0.9	0.8	0.5	2.8	6.6	10.4	11.9	12.9	10.3	7.1	6.9	0.4
4	0.3	0.3	0.4	2.3	8.1	11.0	12.0	11.7	10.8	5.3	5.9	0.2
5	0.2	0.2	0.5	3.3	8.9	9.0	11.8	11.2	11.2	4.6	4.8	0.2
6	0.2	0.2	1.2	2.5	9.1	9.5	12.5	12.0	11.0	4.1	5.3	0.2
7	0.2	0.2	1.9	2.2	8.1	8.6	13.0	12.6	10.2	3.5	4.5	0.2
8	0.2	0.4	2.2	2.9	9.1	8.7	13.3	13.1	10.3	3.9	3.5	0.2
9	0.2	0.5	2.2	4.6	10.0	10.0	13.6	13.3	10.6	4.3	3.2	0.7
10	0.2	0.2	0.8	6.1	10.4	9.7	12.7	12.4	10.6	5.0	3.1	0.4
11	0.4	0.3	0.6	7.1	9.8	8.7	12.4	11.1	10.5	5.8	2.8	0.3
12	0.2	0.2	0.8	6.4	10.0	10.2	11.5	10.0	9.1	6.4	2.4	0.2
13	0.2	0.2	1.3	5.2	10.6	10.9	11.3	10.0	8.7	6.7	1.8	0.2
14	0.2	0.2	1.1	6.3	11.2	12.0	11.0	10.0	8.3	7.1	3.6	0.2
15	0.2	0.4	1.3	7.3	11.1	11.2	10.7	10.0	9.0	7.1	4.0	0.2
16	0.2	0.8	1.4	8.1	11.5	11.6	10.6	9.9	8.9	7.2	2.8	0.2
17	0.2	1.6	2.3	6.6	9.0	11.6	10.7	9.6	9.0	7.5	0.8	0.4
18	0.2	1.4	1.7	6.5	7.7	11.3	11.2	9.9	9.5	6.1	0.8	0.3
19	0.2	0.4	0.9	7.7	6.9	11.7	11.2	10.2	9.8	5.4	0.7	0.5
20	0.2	0.2	1.4	8.7	7.9	10.4	11.1	10.0	9.0	6.4	0.3	0.9
21	0.3	0.2	2.0	8.5	9.3	11.3	11.9	9.6	9.2	6.1	0.4	1.4
22	0.4	0.3	2.5	7.2	10.0	11.8	11.6	9.7	9.1	5.8	0.5	0.8
23	0.3	0.4	3.5	8.2	10.7	11.9	11.9	9.8	8.7	5.2	0.7	0.8
24	0.2	1.3	4.5	8.4	11.5	11.2	12.2	9.9	7.3	5.4	1.2	1.2
25	0.2	2.0	5.3	8.9	11.6	10.9	12.3	10.4	5.8	4.2	1.9	2.4
26	0.2	1.5	4.9	9.1	10.5	12.0	12.7	10.8	6.4	3.9	2.2	2.6
27	0.4	1.6	3.7	8.5	9.7	10.5	12.7	10.6	6.9	3.3	1.6	0.7
28	0.2	1.9	5.5	4.5	9.8	9.5	13.0	10.9	6.6	4.9	1.3	0.4
29	0.3		6.4	4.9	10.1	9.8	12.9	11.2	5.3	6.1	1.3	0.2
30	0.2		5.5	4.9	8.2	10.6	12.7	11.2	3.7	6.5	1.0	0.2
31	0.2		6.4		8.1		13.3	10.9		6.7		0.2
декада												
1	0.5	0.4	1.3	3.7	8.0	9.6	12.3	12.5	10.7	4.7	5.1	0.4
2	0.2	0.6	1.3	7.0	9.6	11.0	11.2	10.1	9.2	6.6	2.0	0.3
3	0.3	1.2	4.6	7.3	10.0	11.0	12.5	10.5	6.9	5.3	1.2	1.0
средн.	0.3	0.7	2.4	6.0	9.2	10.5	12.0	11.0	8.9	5.5	2.8	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									
22.02	30.06	12.09		16.2	09.07	09.08	2					

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2017 г.

32. 14223. р. Каскелен – устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	3.3	9.5	11.1	13.4	17.3	20.8	20.5	10.5	10.9	0.0
2	0.0	0.0	1.0	9.6	13.3	14.9	17.3	20.5	20.1	10.3	10.4	0.0
3	0.0	0.0	0.0	7.1	15.4	14.4	17.4	19.4	19.9	11.5	10.5	0.0
4	0.0	0.0	0.0	5.8	15.9	15.3	18.4	17.9	19.6	11.7	10.3	0.0
5	0.0	0.0	0.0	6.3	15.9	16.5	20.2	17.2	19.8	9.5	8.2	0.0
6	0.0	0.0	1.9	6.2	16.8	17.1	20.4	17.9	19.0	6.4	6.4	0.0
7	0.0	0.0	3.2	5.5	15.7	19.0	21.0	18.5	18.1	3.2	6.9	0.0
8	0.0	0.0	3.2	6.1	15.4	14.7	21.4	17.3	17.1	4.2	5.9	0.0
9	0.0	0.0	3.3	9.4	15.6	15.3	21.6	17.4	15.9	4.9	4.5	0.0
10	0.0	0.0	2.9	11.8	15.7	14.4	22.9	17.7	14.6	5.3	4.4	0.0
11	0.0	0.0	3.0	12.1	16.1	20.4	20.9	17.3	13.9	4.9	5.1	0.0
12	0.0	0.0	3.2	12.7	15.7	20.1	20.7	15.4	13.8	5.0	4.3	0.0
13	0.0	0.0	2.5	11.8	15.7	21.3	20.0	14.6	13.9	6.5	2.9	0.0
14	0.0	0.0	3.2	11.0	17.2	18.1	18.5	17.8	15.0	5.5	3.5	0.0
15	0.0	0.0	4.7	11.1	17.3	17.8	17.1	20.8	15.9	5.4	3.9	0.0
16	0.0	0.0	5.1	12.4	17.4	16.3	16.1	18.3	15.3	5.7	0.1	0.0
17	0.0	0.0	5.2	12.3	17.7	19.3	15.4	15.7	13.9	6.8	0.0	0.0
18	0.0	0.0	5.1	12.4	16.7	18.8	14.6	15.9	12.8	8.4	0.0	0.0
19	0.0	0.0	3.5	12.8	14.1	17.9	15.0	15.8	13.1	7.8	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.1	12.7	14.4	17.1	15.9	16.5	13.4	6.9	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.4	12.6	15.6	19.3	16.9	17.5	13.8	7.0	1.9	0.0
22	0.0	0.0	2.0	14.4	15.9	18.3	17.8	17.2	13.9	6.0	1.1	0.0
23	0.0	0.0	4.0	15.9	17.9	18.3	18.3	17.2	12.8	5.9	0.0	0.0
24	0.0	0.0	5.5	14.9	19.4	17.7	19.4	17.8	12.2	7.3	0.0	0.0
25	0.0	0.0	5.5	14.9	19.9	18.9	19.6	18.9	11.4	6.9	0.0	0.0
26	0.0	0.0	5.2	15.9	17.3	19.7	20.3	19.8	12.5	6.5	1.4	0.0
27	0.0	0.0	4.7	17.0	16.7	19.6	21.0	19.9	12.6	7.7	2.4	0.0
28	0.0	0.0	5.1	15.4	15.6	20.5	21.2	20.1	12.7	7.8	1.5	0.0
29	0.0		7.0	14.0	15.3	19.9	19.8	21.2	14.0	7.8	1.3	0.0
30	0.0		7.0	11.8	15.7	17.5	16.9	20.0	13.5	8.0	1.3	0.0
31	0.0		8.1		15.2		17.3	20.3		9.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	1.9	7.7	15.1	15.5	19.8	18.5	18.5	7.8	7.8	0.0
2	0.0	0.0	3.6	12.1	16.2	18.7	17.4	16.8	14.1	6.3	2.0	0.0
3	0.0	0.0	5.0	14.7	16.8	19.0	19.0	19.1	12.9	7.3	1.1	0.0
средн.	0.0	0.0	3.5	11.5	16.0	17.7	18.7	18.1	15.2	7.1	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				
21.03	10.04	05.10	01.12	24.6	10.07		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2017 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	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	2.5	4.7	4.6	4.1	1.7	2.5	0.9
2	1.0	0.9	0.6	1.0	1.0	2.1	5.1	4.5	3.9	2.2	2.4	0.9
3	0.8	0.9	0.2	0.9	1.1	3.3	5.3	4.4	3.8	2.2	2.4	0.3
4	0.8	0.0	0.7	0.8	1.6	3.7	4.3	4.2	3.9	1.8	1.7	0.1
5	0.7	0.1	1.0	0.8	1.6	2.3	4.4	3.8	3.8	1.4	1.2	0.3
6	0.6	0.3	0.8	0.6	1.8	2.4	5.0	4.5	3.8	1.5	1.7	0.4
7	0.9	0.8	0.7	0.6	1.5	1.3	5.8	4.9	3.6	1.4	1.0	0.6
8	0.9	0.8	0.7	0.8	1.6	2.3	6.4	5.1	3.4	1.7	0.9	1.1
9	1.0	0.8	0.6	1.0	1.8	3.9	5.8	5.0	3.5	2.0	1.1	1.0
10	1.1	0.8	0.3	1.1	2.3	3.9	5.7	5.0	3.2	1.9	0.9	0.6
11	1.0	0.9	0.5	0.9	1.9	3.6	5.1	4.3	3.1	1.9	1.0	0.9
12	0.8	0.8	0.8	1.0	3.4	4.6	4.4	3.2	3.0	1.8	1.2	0.8
13	0.7	0.8	0.8	0.9	3.8	5.2	4.3	2.5	2.5	1.8	1.7	0.7
14	0.7	1.0	0.4	0.8	4.0	4.1	4.9	3.8	2.5	1.9	1.2	0.7
15	0.8	1.0	0.5	1.3	4.2	4.0	4.4	3.2	2.8	1.8	0.9	0.9
16	0.8	1.0	0.8	1.4	3.8	5.3	3.9	3.5	2.6	1.7	0.6	0.9
17	0.8	1.2	0.7	1.1	3.1	4.8	4.0	3.3	2.6	2.1	0.7	0.9
18	0.5	1.0	0.7	1.1	2.3	4.4	4.1	2.8	2.6	1.7	0.8	1.0
19	0.6	0.5	0.7	1.2	2.2	4.4	4.6	3.3	2.8	1.5	0.8	1.1
20	0.9	0.3	0.6	1.3	3.0	4.5	4.3	3.3	2.6	1.6	0.9	0.9
21	0.8	0.7	1.0	1.2	3.5	4.8	5.0	3.3	2.7	1.9	1.0	0.7
22	0.9	0.7	1.0	1.1	3.8	5.4	5.0	3.7	2.8	1.6	1.0	0.8
23	0.8	0.7	1.0	1.0	3.7	5.4	4.4	2.7	2.8	1.8	1.1	0.8
24	0.2	0.8	1.1	1.2	3.6	5.4	4.6	3.5	2.7	1.7	1.2	0.9
25	0.6	0.7	1.0	1.4	3.4	3.8	5.1	3.2	2.4	1.6	1.1	1.0
26	0.8	0.4	1.1	1.5	3.4	4.5	4.5	3.4	2.4	1.8	1.1	0.8
27	0.8	0.7	1.0	1.3	3.7	4.3	4.7	3.7	2.3	1.7	0.5	0.2
28	0.9	0.8	1.1	1.0	3.0	3.7	4.4	3.8	2.0	2.1	0.6	0.6
29	0.9		1.2	0.9	3.7	3.2	4.2	3.9	1.9	2.2	0.9	0.8
30	1.0		1.1	0.8	2.0	4.1	3.9	4.0	1.3	2.3	0.9	0.7
31	0.6		1.2		1.8		4.6	3.7		2.4		0.6
декада												
1	0.9	0.6	0.7	0.9	1.5	2.8	5.3	4.6	3.7	1.8	1.6	0.6
2	0.8	0.9	0.7	1.1	3.2	4.5	4.4	3.3	2.7	1.8	1.0	0.9
3	0.8	0.7	1.1	1.1	3.2	4.5	4.6	3.5	2.3	1.9	0.9	0.7
средн.	0.8	0.7	0.8	1.0	2.6	3.9	4.8	3.8	2.9	1.8	1.2	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									
06.02				8.3				08.07		1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

33. 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	2.6	0.7	3.0	6.3	3.3	11.0	9.0	10.7	10.9	2.8	7.5	2.2
2	3.2	0.9	2.5	4.1	4.5	11.8	9.1	16.8	11.1	4.8	7.2	2.2
3	2.5	1.3	1.7	3.9	4.8	12.2	9.2	11.4	10.4	6.0	7.4	2.4
4	1.8	0.8	1.6	3.4	5.5	11.8	10.8	10.8	10.7	3.9	6.0	2.5
5	1.2	0.1	1.9	3.5	7.2	11.0	11.6	10.4	10.5	3.3	4.5	2.8
6	0.5	0.0	2.8	3.1	7.5	9.8	10.0	10.1	11.0	3.4	4.8	2.8
7	0.3	0.8	3.2	2.3	6.2	7.5	11.4	9.1	10.3	4.2	4.2	2.9
8	0.1	1.6	3.3	2.9	6.9	7.6	13.7	10.3	9.7	4.0	2.4	2.6
9	0.4	2.0	3.2	3.9	8.1	10.2	15.0	11.4	10.5	4.0	2.7	2.8
10	1.2	2.5	2.0	4.2	8.4	11.5	12.5	10.7	10.0	4.4	2.6	2.6
11	2.1	2.7	1.4	4.5	8.2	8.9	12.3	9.4	9.4	5.0	4.0	2.6
12	2.0	2.7	1.8	5.2	7.8	9.5	11.4	7.8	8.3	6.0	2.3	2.7
13	1.6	2.5	2.2	5.8	8.4	10.0	9.1	7.8	7.6	6.3	3.7	2.5
14	1.3	2.0	2.5	4.0	8.5	10.8	8.9	8.3	7.2	6.5	5.1	2.0
15	1.0	2.4	3.0	5.5	8.8	12.6	9.6	8.9	7.9	5.8	4.2	1.7
16	0.6	3.0	3.3	7.0	9.2	12.8	10.4	9.0	8.5	6.6	3.1	2.4
17	0.5	3.5	3.5	6.3	8.4	13.2	9.8	8.6	8.9	7.3	3.0	2.6
18	0.5	2.9	2.3	5.5	7.5	13.5	10.1	7.4	9.1	5.8	2.7	2.4
19	0.6	1.7	2.0	6.6	6.1	13.9	11.0	8.3	9.0	5.5	2.1	3.0
20	0.9	1.0	2.3	7.2	7.4	13.9	11.5	8.0	8.3	6.0	2.5	2.7
21	1.5	1.0	3.1	8.1	8.1	13.1	11.3	8.3	8.6	6.9	3.7	2.9
22	2.2	1.9	3.5	7.4	8.4	13.1	11.7	8.1	9.2	6.5	3.7	3.5
23	2.0	2.3	4.2	7.6	8.6	13.0	12.0	7.3	8.2	6.1	3.7	2.4
24	1.0	2.9	5.2	7.5	7.6	10.5	11.3	7.7	6.3	6.2	3.7	2.8
25	0.7	2.9	5.4	8.1	9.6	9.3	11.6	8.3	6.0	5.3	3.7	3.5
26	1.0	2.1	5.3	8.2	8.4	13.4	11.7	8.7	6.3	4.3	3.5	3.3
27	2.0	2.5	5.0	8.5	7.5	9.5	11.7	9.6	6.4	4.0	3.0	0.7
28	2.5	3.2	5.0	6.6	9.2	8.3	11.0	10.4	5.3	4.3	2.7	1.6
29	2.5		5.5	3.5	8.6	8.0	11.1	10.6	4.3	6.0	2.5	2.8
30	2.2		5.8	4.2	9.4	8.9	10.9	10.6	3.9	6.6	2.5	2.7
31	1.9		5.8		9.0		10.8	11.2		7.8		2.3
декада												
1	1.4	1.1	2.5	3.8	6.2	10.4	11.2	11.2	10.5	4.1	4.9	2.6
2	1.1	2.4	2.4	5.8	8.0	11.9	10.4	8.4	8.4	6.1	3.3	2.5
3	1.8	2.4	4.9	7.0	8.6	10.7	11.4	9.2	6.5	5.8	3.3	2.6
средн.	1.4	2.0	3.3	5.5	7.6	11.0	11.0	9.6	8.5	5.3	3.8	2.6

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				

09.01

16.07

11.09

21.8

02.08

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

35. 14250. р. Кумбель – устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	0.9	0.9	1.4	2.0	5.1	6.3	6.5	5.4	0.9	3.3	0.3
2	0.5	1.1	0.8	1.6	2.1	5.1	6.5	6.1	5.4	2.1	3.1	0.2
3	0.8	1.1	0.6	1.2	2.7	5.8	6.1	6.6	5.4	3.2	3.2	0.2
4	0.5	0.2	0.7	1.3	3.6	5.0	6.5	6.3	5.4	1.8	2.5	0.2
5	0.8	0.2	1.0	1.3	3.7	4.5	6.3	6.0	5.2	1.3	0.9	0.2
6	0.5	0.3	1.1	0.4	3.6	4.9	7.1	6.4	5.1	1.2	2.4	0.3
7	0.5	0.5	1.0	0.4	4.0	2.9	7.4	6.4	5.2	1.1	1.6	0.3
8	0.7	0.7	1.1	0.8	3.9	4.5	8.4	6.9	5.1	1.2	0.6	0.3
9	0.7	0.7	1.0	1.5	4.8	5.5	7.5	7.0	5.2	1.9	0.6	0.4
10	0.8	0.7	0.9	2.1	4.8	5.1	6.1	6.7	5.0	2.4	0.6	0.2
11	0.8	0.9	0.9	1.6	4.5	5.0	7.3	5.4	5.0	2.3	0.4	0.2
12	0.7	0.9	1.0	2.0	5.5	6.1	6.2	4.5	4.5	2.2	0.4	0.2
13	0.8	1.0	1.1	1.1	5.4	5.3	6.0	5.2	4.1	2.4	0.6	0.2
14	0.6	1.2	1.1	1.2	5.7	5.7	6.2	5.4	3.9	2.5	0.7	0.2
15	0.9	1.1	1.2	2.3	6.0	6.3	6.5	4.9	4.1	2.0	0.5	0.6
16	0.8	1.3	1.4	3.3	5.2	6.5	6.4	5.3	4.1	2.6	0.3	0.8
17	0.9	1.4	1.4	1.7	4.2	6.3	6.4	4.6	4.2	2.4	0.2	0.9
18	0.8	1.2	1.2	2.7	4.1	6.5	6.1	5.1	4.3	1.8	0.2	1.2
19	0.8	0.7	1.0	3.1	4.4	6.3	6.2	5.4	4.1	1.6	0.2	1.4
20	1.0	0.2	1.0	3.3	4.9	4.9	6.2	4.9	4.0	2.1	0.2	1.5
21	1.0	0.2	1.4	3.1	5.0	6.3	6.2	5.1	4.0	2.2	0.2	1.4
22	0.9	0.4	1.4	2.5	6.1	6.2	6.3	4.8	4.1	1.9	0.2	1.0
23	0.9	0.5	1.6	3.6	5.7	6.5	6.0	4.6	4.1	1.8	0.2	1.1
24	0.8	0.7	1.6	3.3	5.7	5.3	6.4	4.9	3.5	1.8	0.2	1.2
25	0.8	0.8	1.3	3.5	5.1	4.9	6.7	5.2	3.2	1.8	0.2	1.6
26	1.0	0.5	1.8	3.4	4.6	6.4	6.9	5.2	3.5	1.9	0.3	1.0
27	1.0	0.5	1.6	3.3	5.7	5.0	6.9	5.3	3.6	2.1	0.2	0.5
28	1.1	0.7	1.5	2.0	4.9	5.1	6.8	5.3	3.3	2.0	0.2	0.4
29	1.4		1.5	2.1	5.6	5.0	6.9	5.5	2.5	2.1	0.2	0.4
30	1.3		1.5	1.7	4.9	6.1	6.7	5.5	1.1	2.4	0.3	0.3
31	0.4		1.5		4.4		6.2	5.6		2.9		0.3
декада												
1	0.6	0.6	0.9	1.2	3.5	4.8	6.8	6.5	5.2	1.7	1.9	0.3
2	0.8	1.0	1.1	2.2	5.0	5.9	6.4	5.1	4.2	2.2	0.4	0.7
3	1.0	0.5	1.5	2.9	5.2	5.7	6.5	5.2	3.3	2.1	0.2	0.8
средн.	0.8	0.7	1.2	2.1	4.6	5.5	6.6	5.6	4.2	2.0	0.8	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				
22.02				9.8	08.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

36. 14252. р. Проходная - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.5	1.0	1.0	3.8	2.5	6.3	10.3	11.2	9.7	2.2	6.7	3.0
2	1.5	0.8	0.6	2.9	2.6	6.7	11.9	11.0	9.9	3.7	6.3	2.2
3	1.7	1.1	0.4	1.9	3.2	6.9	11.0	11.8	8.9	5.6	6.9	1.5
4	1.4	0.5	0.4	1.3	4.0	6.9	11.1	12.3	9.3	3.8	6.7	1.2
5	0.9	0.3	0.5	1.1	5.0	6.3	10.9	11.2	9.0	2.5	5.4	0.8
6	0.6	0.5	0.7	1.1	5.4	5.5	11.3	11.1	8.8	1.5	6.2	0.6
7	0.4	0.7	0.9	0.5	4.5	5.5	11.3	11.1	8.2	1.8	5.5	0.8
8	0.4	0.7	0.9	0.7	5.0	5.5	11.4	11.4	8.3	2.0	3.2	2.1
9	0.6	0.9	0.9	1.1	5.6	6.4	11.7	12.2	8.4	3.1	2.6	3.2
10	0.8	0.9	0.6	1.7	6.1	7.0	12.7	12.1	8.9	3.4	3.0	2.8
11	1.0	0.9	0.4	2.5	5.6	6.5	12.6	11.7	8.6	4.3	2.1	2.2
12	0.9	0.7	0.5	3.2	5.7	6.7	11.6	10.0	8.1	5.0	2.2	2.5
13	0.7	0.6	0.6	2.7	6.3	8.7	11.5	8.5	6.2	5.4	3.1	2.5
14	0.5	0.5	0.6	2.2	6.9	8.5	11.2	9.0	6.4	4.7	3.8	2.2
15	0.4	0.8	0.4	3.0	7.2	9.4	10.7	9.3	6.7	4.2	3.5	2.2
16	0.6	1.2	0.7	3.6	7.6	8.7	11.3	9.0	7.1	4.3	3.6	2.5
17	0.4	1.1	0.5	3.5	6.1	9.1	11.4	9.5	6.8	3.9	2.8	2.8
18	0.6	1.0	0.8	2.9	6.0	9.2	10.9	9.1	6.8	4.7	2.3	3.2
19	0.6	0.7	0.6	2.9	5.5	10.2	10.7	9.5	7.3	3.2	2.0	3.4
20	0.6	0.4	0.4	3.9	5.1	10.9	11.5	9.0	8.0	3.6	1.2	3.0
21	0.8	0.5	0.7	4.3	5.7	10.7	11.2	8.4	7.6	4.1	2.0	2.5
22	1.0	0.7	0.7	3.5	6.2	10.5	11.4	8.6	7.0	4.5	2.5	2.3
23	1.1	1.0	1.0	2.9	6.5	11.2	11.6	8.9	8.0	4.8	3.2	2.1
24	0.9	1.2	1.2	3.2	6.3	9.8	11.6	8.9	5.1	5.1	3.8	2.5
25	0.7	1.2	1.4	4.1	7.0	9.2	12.0	8.5	3.8	4.9	4.2	3.2
26	0.8	0.9	1.4	4.3	6.2	9.6	12.6	8.7	4.7	4.1	4.5	3.5
27	1.1	0.9	1.2	4.0	6.3	10.1	12.7	9.2	6.1	4.5	4.4	2.9
28	1.2	0.8	1.3	3.0	7.0	9.2	11.9	8.6	5.7	4.8	3.0	2.6
29	0.9		1.5	3.0	7.1	9.0	11.2	9.4	5.6	5.4	3.3	2.9
30	0.9		1.9	2.9	7.0	9.4	11.5	8.9	1.9	5.9	3.2	2.5
31	0.9		2.7		5.3		11.5	9.3		6.2		2.2
декада												
1	1.0	0.7	0.7	1.6	4.4	6.3	11.4	11.5	8.9	3.0	5.3	1.8
2	0.6	0.8	0.6	3.0	6.2	8.8	11.3	9.5	7.2	4.3	2.7	2.7
3	0.9	0.9	1.4	3.5	6.4	9.9	11.7	8.9	5.6	4.9	3.4	2.7
средн.	0.8	0.8	0.9	2.7	5.7	8.3	11.5	10.0	7.2	4.1	3.8	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				
01.07		13.08		13.8	26.07	09.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

36. 14253. ручей Терисбутак - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.3	0.9	3.9	2.5	7.8	10.2	11.6	9.0	2.5	8.2	0.4
2	0.4	0.5	0.5	2.3	3.3	8.0	10.5	11.6	9.5	4.2	6.3	0.2
3	0.6	0.6	0.1	1.6	4.4	9.0	10.9	11.6	9.1	5.6	4.9	0.0
4	0.6	0.0	0.0	1.8	5.1	9.6	11.1	10.3	9.5	3.1	3.9	0.0
5	0.5	0.0	0.3	2.3	6.3	8.7	10.7	9.8	9.6	2.9	3.7	0.0
6	0.3	0.0	0.8	1.7	6.5	7.7	10.6	10.5	10.1	3.4	4.5	0.0
7	0.1	0.2	0.7	0.9	6.1	6.8	11.0	11.0	7.9	2.9	3.9	0.0
8	0.0	0.2	1.0	1.7	6.2	7.6	11.1	11.4	9.5	2.9	2.3	1.9
9	0.0	0.5	1.3	2.8	6.2	8.5	11.1	12.0	9.7	3.5	2.7	3.2
10	0.3	0.6	0.4	3.5	8.0	9.0	11.1	11.0	10.0	4.1	1.5	0.0
11	0.5	0.5	0.1	3.4	7.9	7.9	11.6	10.0	9.5	4.1	1.8	0.0
12	0.5	0.3	0.3	3.7	8.8	9.0	11.2	7.7	8.8	4.9	1.6	0.0
13	0.1	0.0	0.5	2.8	8.4	9.0	9.9	8.0	8.1	4.9	1.9	0.0
14	0.0	0.4	0.2	2.7	9.8	9.4	10.0	9.0	7.8	5.3	2.1	0.0
15	0.0	0.9	0.7	5.5	10.2	9.2	9.9	9.3	7.4	5.0	1.8	0.0
16	0.0	1.5	1.2	7.1	9.4	9.3	10.0	9.1	7.6	5.7	1.4	0.1
17	0.0	1.6	1.5	4.8	8.0	9.8	9.5	8.2	7.6	5.7	0.8	0.3
18	0.0	1.0	1.0	4.2	7.0	11.0	9.3	8.1	7.7	4.2	0.8	0.4
19	0.1	0.3	0.7	5.4	6.6	9.7	10.0	8.3	7.9	3.5	0.4	0.5
20	0.3	0.2	0.7	5.7	6.9	9.0	10.0	8.1	7.4	4.4	0.2	0.6
21	0.4	0.2	1.1	5.9	8.1	9.9	10.0	8.0	7.0	4.7	0.2	1.2
22	0.5	0.5	1.7	5.2	8.4	10.7	10.5	8.3	6.9	3.3	0.5	0.7
23	0.6	0.7	2.3	5.3	9.2	10.7	10.3	8.0	7.2	3.3	0.9	1.3
24	0.1	1.5	3.2	5.7	9.0	10.0	11.1	7.6	5.4	4.3	1.1	2.1
25	0.1	1.1	3.4	6.4	8.8	9.1	11.6	7.6	4.1	4.1	1.8	2.7
26	0.2	0.7	3.2	6.8	7.7	9.5	11.8	8.4	5.5	2.4	1.7	2.5
27	0.6	0.8	2.9	6.4	8.1	9.5	12.2	9.0	7.1	3.7	1.1	0.2
28	0.6	1.2	4.0	3.3	8.6	8.5	11.8	9.7	5.9	5.1	1.1	0.6
29	0.6		4.5	3.2	8.5	8.8	11.9	10.0	3.7	4.9	1.1	0.6
30	0.8		4.2	2.3	7.6	9.5	11.7	9.7	2.0	6.7	0.6	0.0
31	0.6		4.2		7.7		11.7	9.2		7.8		0.0
декада												
1	0.3	0.3	0.6	2.3	5.5	8.3	10.8	11.1	9.4	3.5	4.2	0.6
2	0.2	0.7	0.7	4.5	8.3	9.3	10.1	8.6	8.0	4.8	1.3	0.2
3	0.5	0.8	3.2	5.1	8.3	9.6	11.3	8.7	5.5	4.6	1.0	1.1
средн.	0.3	0.6	1.5	4.0	7.4	9.1	10.7	9.5	7.6	4.3	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				

15.03

22.07

12.08

13.6

27.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

38. 14295. р. Курты – Ленинский мост

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.3	10.8	11.5	19.1	27.7	24.0	18.6	8.5	10.1	1.2
2	0.0	0.0	1.1	8.5	13.0	19.8	23.5	18.8	17.8	5.0	9.5	0.7
3	0.3	0.0	0.9	6.6	13.0	21.2	22.2	21.7	17.7	12.0	9.8	0.9
4	0.3	0.0	1.3	6.0	14.6	19.3	21.6	21.0	17.6	11.0	9.3	0.6
5	0.1	0.0	1.5	7.5	17.2	19.2	24.1	20.7	19.2	8.5	9.3	0.3
6	0.0	0.0	1.1	8.0	16.5	19.5	21.7	23.7	19.7	8.0	6.0	0.5
7	0.0	0.0	3.2	8.0	17.6	18.6	24.5	22.7	19.4	7.5	6.5	0.3
8	0.0	0.0	3.8	5.7	16.5	19.1	25.4	26.5	18.7	8.0	5.8	0.6
9	0.0	0.0	2.7	6.2	19.0	19.7	26.1	20.2	18.6	7.5	5.5	1.1
10	0.0	0.0	2.3	7.8	21.1	20.3	23.8	20.3	18.3	7.5	6.3	0.3
11	0.0	0.0	3.2	10.3	18.1	20.5	25.1	19.2	18.7	7.5	6.5	0.5
12	0.1	0.0	3.1	13.2	17.3	20.0	22.8	17.7	17.2	8.5	5.5	0.3
13	0.2	0.0	2.6	11.7	17.8	21.0	20.6	17.6	9.2	9.0	2.8	0.2
14	0.0	0.0	3.1	11.6	21.1	22.7	21.1	18.2	14.3	9.0	2.9	0.2
15	0.0	0.0	3.2	11.6	21.2	23.5	13.1	17.1	14.7	10.5	3.3	0.1
16	0.0	0.0	4.7	14.5	23.1	23.3	22.0	17.8	16.0	9.5	3.0	0.1
17	0.0	0.1	3.9	14.0	20.5	23.3	22.1	19.0	16.2	11.0	2.1	0.2
18	0.1	0.1	4.6	13.5	15.3	23.6	24.7	18.2	17.3	9.5	1.6	0.1
19	0.0	0.2	2.2	14.1	14.3	21.7	20.0	18.7	12.2	9.2	2.1	0.2
20	0.0	0.1	2.7	15.5	14.1	24.6	22.9	17.1	12.4	11.8	0.2	0.1
21	0.0	0.1	3.7	16.5	16.7	24.2	22.8	13.0	14.5	10.0	0.8	0.1
22	0.0	0.2	4.7	15.1	15.7	24.3	21.3	15.7	15.0	8.5	0.4	0.1
23	0.0	0.7	6.2	15.8	17.2	24.7	22.7	16.3	11.0	7.0	0.3	0.6
24	0.0	1.2	6.2	15.3	9.9	23.0	19.7	16.6	8.5	8.0	0.3	0.6
25	0.0	1.7	10.2	16.8	22.3	22.0	23.3	18.2	8.5	6.5	0.4	0.6
26	0.0	1.7	9.7	17.2	23.7	21.8	23.5	19.6	8.1	7.6	0.6	1.7
27	0.0	1.3	9.0	18.0	21.7	23.0	23.6	18.6	9.7	10.5	0.8	1.1
28	0.0	1.3	11.0	15.1	20.0	20.7	23.7	17.7	11.5	7.3	2.1	0.2
29	0.0		12.2	13.5	20.3	18.8	22.2	19.2	9.5	9.0	2.4	0.1
30	0.0		10.6	12.7	20.1	21.3	21.0	18.3	7.3	8.6	2.1	0.1
31	0.0		8.0		18.2		20.8	14.5		9.7		0.1
декада												
1	0.1	0.0	1.8	7.5	16.0	19.6	24.1	22.0	18.6	8.4	7.8	0.7
2	0.0	0.1	3.3	13.0	18.3	22.4	21.4	18.1	14.8	9.6	3.0	0.2
3	0.0	1.0	8.3	15.6	18.7	22.4	22.2	17.1	10.4	8.4	1.0	0.5
средн.	0.0	0.4	4.5	12.0	17.7	21.5	22.6	19.1	14.6	8.8	3.9	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				

23.02

11.04

28.10

29.2

09.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1	1.1	1.5	1.5	0.5	10.5	12.4	14.7	13.5	5.1	4.2	0.9
2	1.2	1.3	1.1	2.0	0.6	14.7	13.3	16.8	12.7	5.9	4.3	0.8
3	1.5	1.0	0.3	1.0	0.7	14.3	13.0	16.3	12.8	5.1	4.8	0.8
4	1.1	0.0	0.2	2.0	0.7	12.5	13.6	14.1	12.9	5.7	3.6	0.8
5	0.9	0.0	0.9	1.5	0.8	13.6	15.8	13.6	13.9	5.4	1.6	0.8
6	0.0	0.0	1.2	0.3	0.9	11.2	12.9	14.1	12.7	4.7	2.1	0.8
7	0.0	0.0	1.2	0.2	1.0	10.6	13.4	13.7	11.9	2.8	2.0	0.8
8	0.0	0.9	1.3	0.2	0.9	8.6	13.8	15.3	12.3	3.3	1.6	0.8
9	0.0	1.1	1.1	0.3	5.9	8.1	15.0	15.1	12.9	1.5	1.0	0.8
10	0.0	0.8	0.9	0.8	7.2	10.8	15.6	11.8	13.0	2.4	1.5	0.8
11	0.3	0.5	0.8	0.9	14.0	12.1	14.2	14.3	12.5	2.8	1.0	0.6
12	0.6	0.8	0.8	0.6	15.0	11.8	16.4	13.0	12.6	2.5	1.3	0.6
13	0.0	0.6	0.6	0.9	14.0	13.2	13.8	10.4	8.8	4.0	1.0	0.6
14	0.0	0.5	0.6	0.6	15.0	13.9	13.1	12.4	7.0	5.1	1.0	0.5
15	0.0	1.5	0.4	0.7	16.1	14.2	13.2	13.3	8.2	4.6	1.5	0.5
16	0.0	2.3	0.5	0.8	16.0	11.1	13.1	12.1	8.4	5.7	1.5	0.4
17	0.0	3.0	0.7	1.0	8.0	14.3	13.8	13.5	8.3	4.6	1.0	0.5
18	0.0	2.5	0.8	1.0	8.3	13.1	13.9	10.1	8.9	3.8	0.9	0.4
19	0.0	1.3	0.8	1.0	8.0	13.2	14.6	12.3	9.2	2.3	1.0	0.4
20	0.0	0.5	0.8	3.0	7.6	12.4	14.1	13.1	9.0	3.1	0.8	0.4
21	0.4	0.0	0.8	3.0	9.2	12.2	13.9	11.4	9.1	3.1	0.8	0.4
22	0.5	0.0	0.5	0.9	10.8	15.0	13.8	10.9	9.4	6.4	0.8	0.2
23	0.8	0.6	0.8	0.6	12.4	11.6	14.1	11.3	9.7	5.9	0.9	0.2
24	0.0	1.5	0.7	0.7	10.5	12.4	14.2	11.1	8.8	5.3	0.9	0.2
25	0.3	1.4	0.8	0.6	13.5	12.8	15.7	12.3	5.4	5.4	0.8	0.2
26	0.6	1.0	0.8	0.6	14.2	12.0	16.3	12.9	5.9	2.9	0.9	0.3
27	0.8	1.3	0.8	0.8	13.6	13.5	15.6	13.3	7.6	0.2	0.9	0.3
28	1.1	1.9	0.8	0.9	16.5	13.2	16.7	13.6	7.6	3.7	0.9	0.2
29	1.5		0.8	0.5	15.8	11.5	16.8	14.3	7.2	3.6	0.8	0.2
30	1.3		1.0	0.5	14.1	13.0	17.4	14.0	5.2	3.4	0.9	0.2
31	1.2		1.0		9.0		16.2	13.1		3.7		0.2
декада												
1	0.6	0.6	1.0	1.0	1.9	11.5	13.9	14.6	12.9	4.2	2.7	0.8
2	0.1	1.4	0.7	1.1	12.2	12.9	14.0	12.5	9.3	3.9	1.1	0.5
3	0.8	1.0	0.8	0.9	12.7	12.7	15.5	12.6	7.6	4.0	0.9	0.2
средн.	0.5	1.0	0.8	1.0	8.9	12.4	14.5	13.2	9.9	4.0	1.6	0.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
05.03	10.06	13.09		18.8	29.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

40. 14343. р. Моинты – жд. ст. Киик

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	5.0	19.0	17.5	20.0	15.0	2.5	10.5		
2				0.1	7.0	20.5	21.5	16.5	17.0	3.5	10.5		
3				0.1	8.5	16.5	21.5	20.5	15.0	6.0	9.0		
4				0.1	11.5	19.0	23.0	17.5	15.0	2.5	5.5		
5				0.1	13.0	19.0	22.5	21.0	13.5	1.6	11.0		
6				2.1	12.5	18.5	24.5	18.5	9.5	0.1	7.5		
7				4.2	14.0	20.0	23.0	20.5	9.5	4.5	6.5		
8				5.1	13.0	18.5	23.0	19.5	11.0	3.0	9.0		
9				9.5	13.5	19.5	20.5	15.5	16.0	5.5	0.1		
10				5.2	13.5	23.0	19.5	17.0	16.0	6.5	3.5		
11				1.5	14.0	16.5	17.0	16.0	9.5	3.0	1.6		
12				0.6	15.5	20.0	20.0	16.0	11.0	2.5	1.6		
13				6.0	17.0	22.5	13.5	15.0	11.5	4.5	2.5		
14				6.0	19.5	17.5	21.0	14.0	12.5	2.1	4.5		
15				4.0	14.5	20.5	24.5	16.5	12.0	5.0	2.6		
16				7.0	11.0	21.0	20.5	19.0	15.0	4.0	0.1		
17				5.1	15.5	23.0	18.0	16.5	16.5	0.6	2.0		
18				4.0	14.5	19.5	21.0	16.0	13.5	4.0	0.1		
19				6.0	14.5	21.0	23.0	18.0	12.5	2.5	0.6		
20				7.0	16.0	22.0	18.0	16.5	14.5	6.0	3.5		
21				8.5	15.0	15.5	19.0	17.0	13.0	2.6	1.6		
22				8.0	13.0	18.0	20.0	19.5	14.5	6.0	0.1		
23				7.5	17.0	18.0	20.0	20.0	13.5	2.5	0.1		
24				6.5	19.0	18.0	20.5	24.0	11.0	3.0			
25				8.0	15.0	21.5	24.0	20.5	9.0	1.6			
26				12.5	17.0	20.5	23.0	21.5	5.5	0.6			
27				10.5	20.5	20.5	21.0	22.5	3.5	4.1			
28				9.0	13.0	23.0	23.5	18.0	3.5	6.0			
29				8.0	14.5	18.5	20.5	16.5	7.5	5.0			
30			0.1	6.0	14.5	19.5	18.5	21.0	6.5	3.6			
31			0.1		13.0		21.0	14.5		4.0			
декада													
1				2.7	11.2	19.4	21.7	18.7	13.8	3.6	7.3		
2				4.7	15.2	20.4	19.7	16.4	12.9	3.4	1.9		
3			-	8.5	15.6	19.3	21.0	19.5	8.8	3.5	-		
средн.			-	5.3	14.0	19.7	20.8	18.2	11.8	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										
06.04	04.05	25.09	22.11	28.0		10.06		27.07		8			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

41. 14349. р. Токырауын – п. Актогай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	1.8	14.3	17.3	18.7	17.5	0.8	2.4		
2				0.2	4.5	18.7	16.3	19.6	17.3	1.6	3.9		
3				0.2	10.0	20.0	19.9	20.4	16.8	2.2	3.5		
4				0.2	10.5	17.5	22.2	18.2	19.5	0.3	0.1		
5				0.2	11.6	18.8	20.6	20.7	18.9	0.1	0.1		
6				0.1	14.1	11.3	19.9	20.4	15.2	0.1	0.2		
7				0.2	8.3	6.9	21.9	23.0	10.8	0.1	0.6		
8				0.2	11.2	13.5	20.6	17.6	8.1	0.2	0.4		
9				0.4	11.0	17.4	22.9	18.8	9.9	0.1	0.5		
10				1.8	12.0	13.6	19.2	20.3	12.3	1.8	0.1		
11				2.6	12.7	13.0	21.0	11.1	9.6	0.6			
12				2.0	13.5	14.9	18.0	9.3	0.6	1.2			
13				3.5	17.0	19.6	15.8	12.1	3.1	1.2			
14				4.0	16.6	21.1	13.9	13.3	6.3	4.1			
15				5.8	12.5	19.9	13.5	12.4	7.0	1.5			
16				6.5	10.5	21.4	15.0	12.8	8.8	1.4			
17				4.6	3.9	21.7	14.2	12.8	11.2	4.6			
18				5.3	5.0	21.9	11.5	12.8	10.9	2.9			
19				6.3	6.7	18.1	13.6	13.4	9.0	1.4			
20				9.2	9.8	18.4	16.1	13.4	8.5	1.5			
21				8.5	13.1	21.2	16.0	11.8	8.8	4.7			
22				10.8	15.5	20.7	17.2	13.0	9.0	3.2			
23				8.9	17.2	20.0	16.8	14.7	1.2	2.6			
24				9.3	13.5	18.6	22.0	15.5	0.2	0.4			
25				10.8	15.4	16.7	24.4	16.5	0.5	0.1			
26				12.0	14.1	17.5	23.9	18.7	3.1	0.1			
27				10.8	15.0	15.7	24.6	15.8	2.4	0.1			
28				6.0	16.5	16.1	20.8	16.7	2.7	0.5			
29				6.1	16.0	18.3	18.5	18.0	2.1	1.3			
30				4.5	7.6	20.1	21.1	17.9	1.6	1.2			
31			0.1		10.5		19.5	18.1		1.9			
декада													
1				0.4	9.5	15.2	20.1	19.8	14.6	0.7	1.2		
2				5.0	10.8	19.0	15.3	12.3	7.5	2.0			
3			-	8.9	14.0	18.5	20.4	16.1	3.2	1.5			
средн.			-	4.8	11.4	17.6	18.6	16.1	8.4	1.4	-		
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										
09.04	08.06	19.09	10.11	29.3		26.07				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

42. 14368 р. Аягоз- пос. Тарбагатай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	6.5	13.5	18.1	18.0	15.7	3.7	7.5	0.0
2				0.1	8.2	15.3	16.6	18.1	15.5	3.6	5.3	0.0
3				0.1	9.3	15.2	17.2	19.4	16.0	8.0	6.4	0.0
4				0.1	9.5	15.5	19.8	20.3	15.3	5.8	3.9	0.0
5				0.4	10.9	16.2	18.5	16.8	16.5	2.8	2.6	0.0
6				0.7	12.5	16.3	17.9	19.5	17.6	0.5	1.4	0.0
7				1.3	10.0	12.8	19.4	21.2	12.6	0.9	2.8	0.0
8				1.3	9.8	11.8	19.8	19.1	11.5	1.1	3.0	0.0
9				1.8	12.7	15.7	20.2	18.7	12.1	1.9	2.4	0.0
10				3.2	14.2	17.2	18.7	19.1	15.0	1.5	2.6	0.0
11				3.4	13.8	13.8	18.2	17.6	13.0	2.5	2.4	0.0
12				5.0	14.6	16.1	16.8	11.7	10.8	2.7	1.3	0.0
13				5.1	14.5	16.6	17.7	14.3	11.9	3.2	1.2	0.0
14				6.2	15.8	17.9	17.9	16.7	9.6	2.7	1.0	
15				6.0	16.7	19.1	17.2	17.8	10.1	4.8	1.1	
16				8.1	11.7	18.9	17.0	15.1	12.2	6.2	0.9	
17				7.4	8.9	18.0	18.2	17.1	11.7	5.6	0.6	
18				7.1	9.1	18.8	19.1	13.7	12.3	6.3	0.5	
19				8.0	9.7	19.0	18.4	16.7	12.9	5.8	0.4	
20				8.0	10.7	17.3	18.7	14.8	9.6	4.9	0.3	
21				9.3	11.4	18.7	18.8	13.5	11.6	4.7	0.3	
22				8.6	12.1	19.6	18.6	14.7	10.6	5.1	0.2	
23				10.4	14.8	17.0	19.7	14.3	7.2	5.0	0.2	
24				10.7	14.1	16.4	19.7	17.0	3.7	5.7	0.2	
25				9.0	14.6	18.3	21.2	17.0	3.3	1.6	0.1	
26				10.9	14.1	18.8	22.1	18.0	4.1	1.3	0.1	
27				11.1	14.7	19.5	21.8	18.7	6.8	1.2	0.1	
28				11.1	15.3	18.3	20.6	18.3	8.5	1.8	0.1	
29			0.0	8.5	16.1	17.6	18.2	17.7	5.7	3.7	0.1	
30			0.2	8.9	14.0	16.3	19.1	18.5	4.6	2.9	0.1	
31			0.1		12.5		18.6	16.6		3.6		
декада												
1				0.9	10.4	15.0	18.6	19.0	14.8	3.0	3.8	0.0
2				6.4	12.6	17.6	17.9	15.6	11.4	4.5	1.0	-
3			-	9.9	14.0	18.1	19.9	16.8	6.6	3.3	0.2	
средн.			-	5.7	12.3	16.9	18.8	17.1	10.9	3.6	1.7	-
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через 0.2 ⁰		осенью через 10 ⁰		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев		
05.04		20.05		25.11		25.0		26.07		1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

43. 14369 р. Аягоз – г. Аягоз

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1		0.0	0.2	5.2	17.6	22.0	20.0	18.0	8.8	7.6	0.1
2	0.1		0.0	0.2	5.4	19.6	21.6	19.4	18.9	8.4	7.9	0.1
3	0.1		0.1	0.2	9.8	19.3	21.5	20.4	17.5	10.1	7.7	0.1
4	0.1		0.1	0.2	9.4	20.1	22.0	19.8	18.0	10.3	5.6	0.1
5	0.1		0.1	0.2	12.8	20.0	22.8	20.5	17.8	8.5	5.3	0.1
6	0.1		0.1	0.2	13.4	20.7	21.8	20.9	17.1	7.1	4.7	0.1
7	0.1		0.1	0.2	12.1	17.8	22.4	22.5	16.5	7.3	4.3	0.1
8	0.1		0.1	0.3	11.9	18.1	22.6	20.5	14.0	7.6	4.1	0.1
9	0.1		0.2	0.3	12.5	17.1	21.8	18.5	12.5	7.9	5.4	0.1
10	0.1		0.2	0.3	13.4	19.5	22.6	19.6	16.8	7.5	3.5	0.1
11	0.0		0.2	0.5	15.1	19.9	21.9	19.3	15.8	7.4	3.1	0.1
12	0.0		0.2	0.5	14.6	20.3	21.0	16.4	11.1	8.1	2.4	0.1
13	0.0		0.2	0.7	17.6	21.0	21.8	15.9	10.5	8.3	1.2	0.1
14	0.0		0.2	5.4	18.5	21.1	21.7	15.3	12.0	7.8	2.1	0.1
15	0.0		0.2	5.9	18.6	21.0	18.6	17.3	12.5	7.8	1.9	0.1
16	0.0		0.2	0.9	16.3	21.5	20.8	15.9	13.1	7.7	1.8	0.1
17	0.0		0.2	0.9	11.3	21.4	20.0	16.8	14.0	7.7	1.1	0.1
18	0.0		0.2	0.9	10.8	22.0	19.8	16.1	13.8	8.6	1.2	0.1
19	0.0		0.2	5.9	10.8	22.9	20.8	15.1	15.0	7.9	1.2	0.1
20	0.0		0.2	6.4	11.9	22.6	20.8	14.4	12.5	7.1	1.0	0.1
21			0.2	6.4	13.1	22.6	20.5	14.6	13.0	6.8	0.1	0.1
22			0.2	6.5	14.8	22.5	19.5	14.1	13.3	7.1	0.1	0.1
23			0.2	11.8	15.6	21.8	20.6	15.0	12.0	7.6	0.1	0.1
24			0.2	13.1	17.5	21.3	20.5	17.3	8.8	8.0	0.1	0.1
25			0.2	12.9	16.5	21.0	22.0	16.1	7.3	6.2	0.1	0.1
26			0.2	12.5	16.8	21.4	22.0	17.6	7.0	2.3	0.1	0.1
27			0.2	13.2	16.6	21.2	22.3	17.5	7.8	3.1	0.1	0.1
28			0.2	13.9	16.8	21.3	22.6	19.0	9.4	4.5	0.1	0.1
29			0.2	12.6	16.6	20.8	21.3	19.4	9.6	5.3	0.1	0.1
30			0.2	12.6	17.9	20.5	21.0	18.5	8.1	5.7	0.1	0.1
31			0.2		16.3		20.5	17.6		7.0		0.1
декада												
1	0.1		0.1	0.2	10.6	19.0	22.1	20.2	16.7	8.4	5.6	0.1
2	0.0		0.2	2.8	14.6	21.4	20.7	16.3	13.0	7.8	1.7	0.1
3			0.2	11.6	16.2	21.4	21.2	17.0	9.6	5.8	0.1	0.1
средн.	-		0.2	4.9	13.8	20.6	21.3	17.8	13.1	7.3	2.5	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
08.04	05.05	24.09	21.11	25.0	25.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

44. 14382. р. Лепси – аул Лепси

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.2	0.4	2.4	4.0	4.2	7.9	11.2	6.9	1.9	2.1	0.4
2	0.4	0.1	0.4	2.5	4.4	5.0	7.9	10.3	6.9	1.9	2.0	0.4
3	0.3	0.1	0.4	2.1	4.0	6.4	9.7	8.6	9.7	2.1	1.9	0.4
4	0.3	0.3	0.5	2.2	6.2	7.2	12.2	7.2	6.7	2.4	1.7	0.4
5	0.2	0.3	0.5	2.2	7.9	7.4	13.0	6.5	6.6	2.2	1.3	0.4
6	0.3	0.2	0.3	3.2	7.6	7.5	12.5	7.2	6.5	2.2	1.2	0.3
7	0.2	0.1	0.3	3.9	7.5	6.5	13.4	7.0	6.6	2.0	1.3	0.3
8	0.2	0.1	0.3	3.9	7.3	6.6	14.1	7.0	6.5	1.9	1.2	0.3
9	0.1	0.2	0.3	4.2	7.4	6.2	14.1	7.1	6.1	1.5	1.3	0.5
10	0.1	0.2	0.4	4.7	7.8	6.9	13.6	7.5	5.9	1.6	1.1	0.4
11	0.2	0.2	0.4	4.9	7.5	6.0	16.0	7.7	5.9	1.4	1.0	0.3
12	0.2	0.3	0.4	7.3	7.5	6.9	14.6	7.8	5.3	1.5	0.8	0.2
13	0.2	0.3	0.4	6.7	8.1	7.0	14.6	7.7	5.2	1.5	0.8	0.2
14	0.2	0.3	0.3	5.1	8.8	7.4	14.0	7.7	5.3	1.6	0.8	0.2
15	0.2	0.3	0.4	5.4	9.0	7.7	13.8	7.4	5.0	1.5	1.0	0.2
16	0.1	0.3	0.3	4.9	7.9	7.8	14.9	7.4	2.5	1.7	0.9	0.2
17	0.2	0.5	0.4	4.3	7.1	7.8	15.0	7.5	4.9	1.7	0.6	0.2
18	0.2	0.5	0.4	5.0	6.6	7.8	16.2	7.2	4.8	1.6	0.4	0.2
19	0.2	0.3	0.3	5.6	4.2	8.4	15.6	7.1	4.9	1.6	0.4	0.2
20	0.2	0.2	0.3	6.1	4.5	8.4	15.6	6.9	5.1	1.6	0.4	0.2
21	0.2	0.2	0.4	6.3	4.5	8.8	14.6	6.8	5.9	1.5	0.4	0.4
22	0.2	0.2	0.4	4.8	5.8	9.1	14.4	6.2	5.8	1.6	0.5	0.5
23	0.3	0.2	0.5	5.6	6.8	9.8	13.3	6.6	5.7	1.5	0.5	0.5
24	0.3	0.3	0.5	6.7	7.5	8.9	12.1	6.5	3.2	1.8	0.4	0.4
25	0.3	0.3	0.6	7.7	8.5	8.9	12.2	6.5	2.3	1.9	0.6	0.4
26	0.2	0.3	0.7	7.8	7.1	9.0	14.4	6.5	2.4	1.7	0.7	0.6
27	0.1	0.4	0.9	7.9	6.9	8.6	14.6	6.6	2.4	1.5	0.7	0.4
28	0.2	0.4	1.8	5.5	6.8	6.3	14.5	6.7	2.4	1.6	0.5	0.3
29	0.2		2.1	4.4	7.1	8.4	14.1	6.6	2.7	1.7	0.4	0.3
30	0.2		2.9	4.1	6.5	7.1	14.1	6.6	1.8	2.1	0.4	0.2
31	0.2		2.9		4.9		14.2	6.7		2.3		0.2
декада												
1	0.3	0.2	0.4	3.1	6.4	6.4	11.8	8.0	6.8	2.0	1.5	0.4
2	0.2	0.3	0.4	5.5	7.1	7.5	15.0	7.4	4.9	1.6	0.7	0.2
3	0.2	0.3	1.2	6.1	6.6	8.5	13.9	6.6	3.5	1.7	0.5	0.4
средн.	0.2	0.3	0.7	4.9	6.7	7.5	13.6	7.3	5.1	1.8	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				
24.02	04.07	03.08		21.3	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 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	4.1	14.5	20.6	24.5	27.0	20.1	12.7	8.5	0.2
2	0.0	0.0	0.0	4.0	15.0	20.8	24.5	26.6	20.1	12.5	8.5	0.2
3	0.0	0.0	0.0	4.0	16.0	21.4	24.9	25.9	20.1	12.7	8.1	0.2
4	0.0	0.0	0.0	4.0	17.0	21.8	25.2	25.4	20.1	12.3	8.0	0.2
5	0.0	0.0	0.0	4.0	17.5	21.8	25.3	25.4	20.2	12.0	7.0	0.2
6	0.0	0.0	0.0	4.5	17.5	21.8	26.0	25.4	20.1	11.0	7.0	0.1
7	0.0	0.0	0.0	5.2	17.5	21.6	26.0	25.4	19.9	5.5	6.0	0.1
8	0.0	0.0	0.0	6.0	18.0	21.1	26.0	25.4	19.1	6.0	3.4	0.1
9	0.0	0.0	0.0	6.0	18.6	21.1	26.5	25.5	18.5	6.4	3.1	0.1
10	0.0	0.0	0.0	7.0	18.6	22.1	26.9	25.6	18.5	6.5	3.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	9.5	19.2	22.6	26.9	24.6	18.7	6.3	2.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	10.5	19.7	22.6	26.9	24.0	18.4	6.2	2.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	10.0	19.7	22.7	26.0	24.0	17.4	6.0	2.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	10.6	20.0	23.1	26.0	23.0	17.1	5.9	2.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	10.7	20.0	23.1	26.0	23.0	17.1	6.7	2.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	11.3	20.0	23.7	26.0	23.0	17.1	7.6	2.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	11.8	18.8	23.8	26.0	23.0	17.1	7.7	2.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	11.8	18.9	23.8	26.0	22.0	17.0	7.5	2.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	13.0	18.3	24.1	25.9	21.2	17.1	8.0	2.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	13.5	18.3	24.1	25.9	21.1	16.9	8.5	2.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	13.5	18.2	24.0	26.0	20.0	16.5	8.5	2.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	13.5	18.9	24.0	26.1	20.0	16.5	8.5	2.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	14.0	20.0	24.0	26.1	20.0	16.0	8.5	1.5	0.0
24	0.0	0.0	0.0	15.1	20.6	24.1	26.1	20.0	14.3	8.5	1.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	15.6	20.6	24.5	26.6	20.0	13.5	8.0	0.8	0.0
26	0.0	0.0	0.0	16.0	20.9	24.5	27.0	20.0	13.5	6.0	0.7	0.0
27	0.0	0.0	0.0	16.8	20.9	24.5	27.0	20.0	13.5	6.0	1.2	0.0
28	0.0	0.0	0.0	16.5	20.9	24.6	27.0	20.0	13.5	6.0	1.1	0.0
29	0.0	0.0	0.0	16.5	21.0	24.6	27.0	20.0	13.5	6.8	1.2	0.0
30	0.0	0.0	0.0	16.5	20.0	24.6	27.0	20.0	13.0	7.3	0.9	0.0
31	0.0	0.0	2.3	0.0	20.0	0.0	27.0	20.0	0.0	7.8	0.0	0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	4.9	17.0	21.4	25.6	25.8	19.7	9.8	6.3	0.1
2	0.0	0.0	0.0	11.3	19.3	23.4	26.2	22.9	17.4	7.0	2.0	0.0
3	0.0	0.0	0.2	15.4	20.2	24.3	26.6	20.0	14.4	7.4	1.2	0.0
средн.	0.0	0.0	0.1	10.5	18.8	23.0	26.1	22.9	17.2	8.1	3.2	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				
31.03	12.04	07.10	06.12	28.1		25.07	1

46. 14390. р. Баскан – с. Екиаша

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	3.0	1.5	3.7	4.8	7.5	8.8	10.8	8.4	4.5	4.5	1.1
2	0.4	2.5	1.1	3.7	5.1	7.9	9.5	10.8	8.4	4.0	4.5	1.0
3	0.3	1.1	0.9	3.5	5.2	8.3	9.3	10.3	8.8	4.7	4.7	1.1
4	0.3	0.9	0.9	3.7	5.5	8.9	10.2	9.5	10.2	4.7	4.4	1.3
5	0.4	0.6	1.1	4.1	6.3	9.3	10.7	9.1	10.4	5.0	4.2	1.2
6	0.4	0.5	1.1	3.9	6.5	9.6	10.7	9.0	10.7	4.9	2.9	1.1
7	0.3	0.6	0.7	3.9	5.9	7.8	10.7	9.0	9.5	4.8	3.5	0.9
8	0.4	0.7	0.4	4.3	6.5	7.8	12.7	9.3	9.2	4.9	3.1	1.3
9	0.4	0.9	0.7	4.4	6.7	8.7	12.3	9.7	9.0	5.0	2.0	1.6
10	0.4	0.8	1.2	4.6	6.6	9.2	12.3	9.6	9.0	5.2	2.0	1.1
11	0.7	0.8	1.2	5.3	6.6	8.2	11.7	8.8	9.5	5.0	1.9	1.0
12	0.7	0.8	1.2	5.2	7.4	9.1	11.5	8.2	9.2	5.2	2.1	0.9
13	0.3	0.9	1.2	4.8	8.3	9.8	10.7	8.5	7.0	5.2	2.2	1.0
14	0.3	0.6	1.2	5.1	10.1	9.9	10.1	8.5	7.5	5.4	2.5	0.9
15	0.2	0.8	1.3	4.9	10.0	11.8	9.7	8.4	7.4	5.5	3.0	1.0
16	0.3	1.0	1.4	5.1	8.3	10.2	9.3	8.4	7.4	5.6	2.0	1.0
17	0.3	1.5	1.3	5.2	7.1	10.6	9.3	7.8	7.9	5.7	1.7	1.3
18	0.3	1.7	1.0	4.5	6.6	10.8	9.3	7.8	8.5	5.8	1.7	1.3
19	0.3	1.1	0.3	4.8	6.1	10.8	9.2	7.5	9.1	5.1	1.9	1.3
20	0.4	0.5	0.3	5.4	6.5	10.7	9.1	7.6	7.2	4.9	1.0	1.5
21	0.4	0.6	0.7	5.2	7.0	11.3	9.1	7.9	7.5	4.7	1.0	1.0
22	1.5	0.8	0.9	5.3	8.2	11.4	9.1	7.7	7.9	4.9	1.5	1.2
23	1.9	1.0	1.2	5.1	8.3	10.3	9.7	8.1	7.0	4.9	1.9	1.5
24	1.0	0.9	1.7	5.3	9.0	10.2	10.4	8.0	6.2	5.1	1.9	1.7
25	1.5	1.4	3.0	5.7	8.7	10.1	10.9	7.7	6.0	4.3	1.9	2.2
26	1.6	1.5	3.8	6.2	9.9	9.0	11.6	8.0	6.4	4.0	2.0	2.1
27	1.8	1.2	2.3	6.0	9.9	9.1	11.9	7.6	7.8	4.0	2.0	1.7
28	1.6	1.6	4.1	5.5	9.7	9.2	12.0	7.8	7.1	4.6	1.3	1.1
29	1.0		4.1	5.0	10.5	8.3	11.7	8.0	6.8	4.7	1.0	1.0
30	0.9		3.8	5.0	9.5	9.3	11.5	8.3	5.7	4.5	1.0	0.8
31	0.8		3.6		8.9		11.1	8.0		4.4		0.8
декада												
1	0.4	1.2	1.0	4.0	5.9	8.5	10.7	9.7	9.4	4.8	3.6	1.2
2	0.4	1.0	1.0	5.0	7.7	10.2	10.0	8.2	8.1	5.3	2.0	1.1
3	1.3	1.1	2.7	5.4	9.1	9.8	10.8	7.9	6.8	4.6	1.6	1.4
средн.	0.7	1.1	1.6	4.8	7.6	9.5	10.5	8.6	8.1	4.9	2.4	1.2
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
16.01						15.4		08.07		1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

47. 14397. р. Аксу - ж.-д. ст. Магай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	7.2	12.3	19.3	23.1	24.4	22.3	8.6	10.2	0.2
2	0.0	0.0	0.0	6.4	11.3	21.1	22.9	24.3	22.0	9.2	10.6	0.3
3	0.0	0.0	0.0	6.4	12.7	21.4	23.3	24.3	21.2	9.8	10.1	0.3
4	0.0	0.0	0.0	6.9	14.9	21.3	24.7	24.1	20.8	9.5	7.9	0.4
5	0.0	0.0	0.0	6.7	15.6	21.0	25.7	23.8	21.1	8.3	8.1	0.3
6	0.0	0.0	0.0	6.7	16.9	22.1	25.2	23.5	21.2	8.3	7.5	0.4
7	0.0	0.0	0.0	6.5	16.2	18.9	26.3	25.1	20.3	7.9	7.3	0.3
8	0.0	0.0	0.0	7.1	16.7	17.5	26.6	25.1	19.4	6.2	7.2	0.0
9	0.0	0.0	0.0	7.6	18.7	18.7	26.6	24.3	19.0	6.2	6.3	0.2
10	0.0	0.0	0.0	9.2	20.7	22.4	26.4	24.6	20.1	6.5	6.2	0.1
11	0.0	0.0	0.0	11.7	19.8	19.9	25.6	23.8	19.9	8.0	5.5	0.0
12	0.0	0.0	0.0	12.7	21.0	20.6	24.1	19.2	16.9	8.1	4.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	12.2	21.1	20.9	22.5	19.7	13.9	8.5	3.4	0.0
14	0.0	0.0	0.0	10.5	21.1	22.3	22.0	19.6	13.7	9.3	3.3	0.0
15	0.0	0.0	0.0	12.6	22.4	23.7	22.0	19.4	15.7	9.7	3.1	0.0
16	0.0	0.0	0.0	12.6	19.8	23.4	22.5	19.4	15.7	10.5	2.9	0.0
17	0.0	0.0	0.0	12.5	18.4	23.4	23.0	20.0	17.4	10.8	2.7	0.0
18	0.0	0.0	0.0	13.1	16.2	23.7	23.5	20.3	17.5	10.2	2.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	14.2	16.0	23.8	22.6	19.8	18.6	8.4	1.7	0.0
20	0.0	0.0	0.0	13.9	15.0	23.7	23.2	19.4	17.9	9.4	1.7	0.0
21	0.0	0.0	0.0	14.0	16.2	24.1	23.4	18.5	17.4	10.3	1.3	0.0
22	0.0	0.0	0.1	15.4	17.1	24.3	23.5	19.1	16.3	10.4	0.2	0.0
23	0.0	0.0	0.3	15.9	21.0	24.7	23.6	19.5	13.1	9.8	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.5	16.2	21.6	24.0	24.8	19.6	9.8	9.9	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.6	16.5	21.7	23.5	25.1	19.9	9.3	8.1	0.0	0.0
26	0.0	0.0	1.1	16.7	20.9	23.6	25.4	20.6	10.4	7.7	0.0	0.0
27	0.0	0.0	1.2	17.3	20.6	23.6	26.1	21.2	10.8	7.7	0.1	0.0
28	0.0	0.0	2.5	16.0	21.7	22.9	26.0	21.1	11.1	7.0	0.1	0.0
29	0.0		4.2	14.3	21.4	22.4	25.4	21.1	10.1	7.0	0.0	0.0
30	0.0		4.9	13.5	20.3	22.0	25.3	21.4	10.0	7.6	0.1	0.0
31	0.0		4.3		18.6		25.5	22.1		8.6		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	7.1	15.6	20.4	25.1	24.4	20.7	8.1	8.1	0.3
2	0.0	0.0	0.0	12.6	19.1	22.5	23.1	20.1	16.7	9.3	3.0	0.0
3	0.0	0.0	1.8	15.6	20.1	23.5	24.9	20.4	11.8	8.6	0.2	0.0
средн.	0.0	0.0	0.6	11.8	18.3	22.1	24.4	21.6	16.4	8.7	3.8	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				
23.03	11.04	04.11	10.12	28.4	26.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 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	2.0	9.0	14.0	13.0	16.0	9.0	7.0	6.0	2.0
2	1.0	1.0	1.0	3.0	6.0	14.0	13.0	16.0	8.0	7.0	6.0	2.0
3	1.0	1.0	1.0	3.0	6.0	14.0	13.0	15.0	8.0	7.0	6.0	2.0
4	1.0	1.0	1.0	3.0	6.0	14.0	14.0	15.0	8.0	7.0	6.0	2.0
5	1.0	1.0	1.0	3.0	8.0	14.0	14.0	15.0	8.0	6.0	6.0	2.0
6	1.0	1.0	1.0	3.0	10.0	14.0	14.0	15.0	8.0	6.0	6.0	2.0
7	1.0	1.0	1.0	3.0	10.0	14.0	15.0	15.0	8.0	6.0	6.0	2.0
8	1.0	1.0	1.0	3.0	10.0	14.0	15.0	16.0	8.0	6.0	5.5	2.0
9	1.0	1.0	1.0	3.0	10.0	14.0	15.0	15.0	8.0	6.0	5.0	2.0
10	1.0	1.0	1.0	4.0	12.0	14.0	15.0	15.0	8.0	6.0	5.0	2.0
11	1.0	1.0	1.0	4.0	14.0	14.0	15.0	15.0	8.0	6.0	5.0	2.0
12	1.0	1.0	1.0	4.0	14.0	12.0	15.0	15.0	8.0	6.0	5.0	2.0
13	1.0	1.0	1.0	5.0	14.0	12.0	15.0	14.0	7.0	6.0	5.0	2.0
14	1.0	1.0	1.0	5.0	14.0	12.0	14.0	14.0	7.0	6.0	4.0	2.0
15	1.0	1.0	1.0	5.0	14.0	11.0	14.0	14.0	7.0	6.0	4.0	2.0
16	1.0	1.0	1.0	5.0	14.0	11.0	14.0	13.0	7.0	6.0	3.0	1.0
17	1.0	1.0	1.0	5.0	14.0	11.0	14.0	13.0	7.0	6.0	2.0	1.0
18	1.0	1.0	1.0	5.0	14.0	11.0	14.0	13.0	7.0	6.0	2.0	1.0
19	1.0	1.0	1.0	5.0	14.0	13.0	14.0	12.0	7.0	5.0	2.0	1.0
20	1.0	1.0	1.0	5.0	14.0	13.0	14.0	12.0	7.0	5.0	2.0	1.0
21	1.0	1.0	1.0	5.0	14.0	13.0	14.0	10.0	7.0	5.0	2.0	1.0
22	1.0	1.0	1.0	6.0	14.0	14.0	14.0	10.0	7.0	5.0	2.0	1.0
23	1.0	1.0	1.0	6.0	14.0	14.0	15.0	10.0	7.0	5.0	2.0	1.0
24	1.0	1.0	1.0	7.0	14.0	14.0	15.0	10.0	7.0	5.0	2.0	1.0
25	1.0	1.0	1.0	7.0	14.0	13.0	15.0	10.0	7.0	6.0	2.0	1.0
26	1.0	1.0	1.0	8.0	14.0	13.0	15.0	10.0	7.0	5.0	2.0	1.0
27	1.0	1.0	1.0	8.0	14.0	13.0	16.0	9.0	7.0	5.0	2.0	1.0
28	1.0	1.0	1.0	9.0	14.0	13.0	16.0	9.0	7.0	5.0	2.0	1.0
29	1.0	1.0	1.0	9.0	14.0	13.0	16.0	9.0	7.0	5.0	2.0	1.0
30	1.0		1.0	9.0	14.0	13.0	16.0	9.0	7.0	5.0	2.0	1.0
31	1.0		1.0		14.0		16.0	9.0		5.0		1.0
декада												
1	1.0	1.0	1.0	3.0	8.7	14.0	14.1	15.3	8.1	6.4	5.8	2.0
2	1.0	1.0	1.0	4.8	14.0	12.0	14.3	13.5	7.2	5.8	3.4	1.5
3	1.0	1.0	1.0	7.4	14.0	13.3	15.3	9.5	7.0	5.1	2.0	1.0
средн.	1.0	1.0	1.0	5.1	12.2	13.1	14.6	12.8	7.4	5.8	3.7	1.5

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				
10.05		27.08		16.0	27.07	08.08	8

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 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	7.8	16.3	18.8	19.6	17.1	7.5	9.5	0.3
2	0.0	0.0	0.0	5.6	7.9	17.9	18.3	21.5	17.2	7.9	9.4	0.0
3	0.0	0.0	0.0	4.0	7.4	17.4	19.1	19.7	17.9	10.3	9.8	0.0
4	0.0	0.0	0.0	5.7	11.4	17.7	19.1	18.9	18.1	10.0	5.1	0.0
5	0.0	0.0	0.0	4.4	10.6	19.6	20.9	18.1	18.8	7.4	4.7	0.0
6	0.0	0.0	0.0	5.3	13.4	18.4	19.6	19.4	17.5	4.5	6.9	0.0
7	0.0	0.0	0.0	5.5	16.0	15.2	20.9	20.0	18.5	4.7	7.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	6.1	13.4	14.2	21.4	19.7	15.6	7.2	5.1	0.0
9	0.0	0.0	0.0	6.6	13.6	16.2	21.2	20.2	14.4	7.7	5.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	6.9	14.3	17.9	20.9	19.8	16.6	5.9	6.2	0.0
11	0.0	0.0	0.0	7.2	15.5	15.7	19.6	19.4	18.0	6.7	2.9	0.0
12	0.0	0.0	0.0	11.0	15.7	17.0	17.9	15.4	14.9	7.1	2.8	0.0
13	0.0	0.0	0.0	9.4	15.9	17.8	16.8	12.9	11.0	7.2	1.1	0.0
14	0.0	0.0	0.0	11.5	15.5	19.5	18.0	17.7	14.1	10.1	1.4	0.0
15	0.0	0.0	0.0	9.3	16.4	19.8	17.2	17.7	13.2	8.4	2.7	0.0
16	0.0	0.0	0.0	12.8	15.5	19.6	17.5	18.5	14.3	7.0	3.1	0.0
17	0.0	0.0	0.0	12.4	13.9	19.8	18.3	16.5	14.9	9.5	2.8	0.0
18	0.0	0.0	0.0	8.8	7.5	20.1	16.2	15.8	14.9	8.2	3.9	0.0
19	0.0	0.0	0.0	10.1	11.4	18.7	17.8	18.2	15.4	8.3	2.9	0.0
20	0.0	0.0	0.0	10.0	13.1	19.7	17.3	15.8	13.3	9.5	1.6	0.0
21	0.0	0.0	0.0	12.9	13.6	19.3	17.9	15.4	12.6	7.7	0.7	0.0
22	0.0	0.0	0.0	13.2	13.4	19.0	19.0	15.2	13.7	8.8	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	12.9	14.3	20.4	19.0	16.9	12.7	7.2	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	15.8	16.9	19.4	19.4	17.4	7.8	8.7	2.1	0.0
25	0.0	0.0	0.0	13.4	16.2	17.5	20.1	16.6	6.4	8.3	0.8	0.0
26	0.0	0.0	0.0	12.9	16.9	18.0	18.1	19.2	7.9	2.3	1.6	0.0
27	0.0	0.0	0.6	14.1	16.1	17.9	21.4	18.9	9.4	3.7	2.3	0.0
28	0.0	0.0	3.4	14.0	17.1	18.5	21.4	17.5	10.8	6.8	1.1	0.0
29	0.0		2.0	11.5	17.4	18.0	18.5	15.4	8.2	6.2	0.6	0.0
30	0.0		6.2	5.7	15.3	17.0	20.9	19.0	10.9	6.9	0.4	0.0
31	0.0		0.0		13.4		20.4	18.4		6.7		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	5.6	11.6	17.1	20.0	19.7	17.2	7.3	6.9	0.0
2	0.0	0.0	0.0	10.3	14.0	18.8	17.7	16.8	14.4	8.2	2.5	0.0
3	0.0	0.0	1.1	12.6	15.5	18.5	19.6	17.3	10.0	6.7	1.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.4	9.5	13.7	18.1	19.1	17.9	13.9	7.4	3.5	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				
01.04	19.05	01.10	02.12	25.2	27.07	30.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

50. 14414. р. Каратал – г. Ушгобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	0.0	1.9	6.3	12.0	17.3	21.5	21.1	14.6	8.2	9.4	2.3
2	0.5	0.0	2.0	6.4	12.7	18.1	21.9	21.2	14.4	7.6	9.0	2.2
3	0.6	0.0	2.0	6.4	13.4	18.2	21.3	21.5	14.0	10.0	9.3	1.9
4	0.7	0.0	2.4	6.1	13.5	18.5	21.4	20.9	16.1	9.8	9.0	2.2
5	0.8	0.0	2.7	6.4	13.5	18.4	21.9	20.3	17.1	9.1	8.7	2.2
6	0.8	0.0	3.1	6.4	13.9	18.0	22.2	20.6	16.9	8.2	8.5	2.1
7	0.8	0.0	3.6	6.4	14.5	17.8	22.1	21.3	16.6	7.5	8.3	2.0
8	0.7	0.0	3.9	6.9	14.6	17.3	22.4	21.4	18.0	7.0	7.7	1.9
9	0.5	0.0	4.1	6.8	15.2	17.6	22.3	21.5	16.1	6.9	7.2	1.8
10	0.4	0.0	4.3	6.9	15.3	17.8	22.3	20.9	16.1	7.1	7.1	1.7
11	0.1	0.0	4.4	7.0	15.8	17.6	21.8	20.3	15.7	7.8	6.9	1.5
12	0.2	0.0	4.7	7.3	15.7	17.3	21.3	19.6	16.8	8.4	6.6	1.2
13	0.2	0.0	5.0	7.7	15.9	17.7	20.0	18.4	15.4	8.6	5.8	0.9
14	0.1	0.0	4.4	7.3	16.3	18.2	19.3	16.7	14.7	9.1	5.1	0.4
15	0.1	0.0	3.2	7.1	16.8	19.5	18.0	16.2	11.4	9.1	5.0	0.3
16	0.1	0.9	3.4	7.3	17.3	19.8	18.0	15.5	10.9	9.0	4.8	0.2
17	0.0	1.8	3.4	7.3	16.9	20.0	17.9	15.3	10.8	8.9	4.7	0.1
18	0.0	2.1	3.0	7.3	16.5	19.5	18.3	15.4	10.8	8.8	4.0	0.1
19	0.0	1.6	3.0	7.1	16.1	19.5	17.7	16.0	11.3	8.8	3.9	0.1
20	0.0	1.2	3.0	7.1	16.2	18.9	17.4	16.4	11.2	8.7	3.6	0.1
21	0.0	1.1	3.7	7.5	16.5	19.3	17.4	16.7	11.1	8.4	3.3	0.3
22	0.0	0.9	4.2	7.8	14.7	20.2	17.3	16.6	10.7	8.5	3.2	0.3
23	0.0	2.2	4.5	7.6	15.0	20.6	18.3	16.8	10.5	8.5	2.8	0.2
24	0.0	2.9	5.1	7.2	16.7	20.8	18.8	16.8	10.0	8.8	2.4	0.3
25	0.0	2.2	5.7	7.3	16.2	21.1	20.1	16.5	9.5	7.3	2.5	0.4
26	0.0	3.0	6.8	7.5	16.6	21.5	20.5	16.3	9.2	7.0	2.7	0.4
27	0.0	3.4	6.3	7.7	17.2	21.3	20.9	16.1	9.2	6.7	2.4	0.4
28	0.0	3.0	6.4	8.1	18.1	21.7	21.0	15.6	9.2	7.0	2.3	0.3
29	0.0		6.0	9.0	17.4	21.6	20.7	15.1	9.0	6.7	2.2	0.3
30	0.0		6.2	8.9	16.6	21.1	20.9	15.3	8.8	6.9	2.1	0.2
31	0.0		5.8		17.4		20.6	14.7		7.4		0.2
декада												
1	0.6	0.0	3.0	6.5	13.9	17.9	21.9	21.1	16.0	8.1	8.4	2.0
2	0.1	0.8	3.8	7.3	16.4	18.8	19.0	17.0	12.9	8.7	5.0	0.5
3	0.0	2.3	5.5	7.9	16.6	20.9	19.7	16.0	9.7	7.6	2.6	0.3
средн.	0.2	1.0	4.1	7.2	15.6	19.2	20.2	18.0	12.9	8.1	5.3	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				
16.02	01.05	25.09		23.7	08.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

51. 14419. р. Караой - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	0.6	1.9	5.4	5.2	8.5	9.2	11.6	11.9	3.1	6.0	0.2
2	1.9	0.8	1.2	5.0	5.1	9.7	10.0	12.1	11.5	4.4	6.4	0.2
3	1.1	1.2	1.0	3.8	7.7	10.4	10.6	12.5	11.6	4.8	6.5	0.2
4	0.5	0.8	1.5	4.3	8.4	10.8	11.1	12.1	12.1	3.8	6.3	0.2
5	0.2	0.2	1.9	4.1	8.7	8.8	11.6	11.4	12.1	2.9	3.9	0.2
6	0.2	0.2	1.0	3.8	9.0	8.9	11.7	11.6	11.6	3.0	3.0	0.2
7	0.2	0.2	1.8	4.0	8.4	8.4	11.8	12.2	10.9	3.2	2.8	0.2
8	0.2	0.2	1.9	4.4	8.2	8.3	12.2	12.1	10.1	3.7	2.3	0.6
9	0.2	0.6	2.0	4.8	9.0	9.2	12.7	12.0	10.1	4.2	2.0	1.3
10	0.2	0.8	1.5	5.9	9.5	9.9	12.1	12.2	10.0	4.5	1.6	0.5
11	0.3	1.1	1.0	6.0	9.2	9.0	11.9	12.0	9.6	5.1	1.0	0.2
12	0.2	0.9	1.5	7.1	9.6	9.0	11.2	11.1	8.2	5.7	1.1	0.2
13	0.2	1.0	1.7	6.5	10.0	9.2	10.6	10.7	7.4	6.1	1.2	0.2
14	0.2	1.2	1.5	5.7	10.2	10.0	10.1	10.6	7.5	6.7	1.6	0.2
15	0.2	1.2	1.8	6.1	10.6	10.1	9.8	9.9	8.1	6.2	2.0	0.2
16	0.2	1.8	2.0	6.5	10.6	9.8	10.1	10.7	8.7	6.3	1.0	0.2
17	0.2	2.2	1.8	6.0	9.6	10.1	10.0	9.8	9.2	6.7	1.0	0.2
18	0.2	2.1	1.0	5.9	8.3	10.6	10.5	9.9	9.1	6.4	0.7	0.2
19	0.2	0.8	1.4	6.7	8.3	10.9	11.1	10.3	9.0	4.6	0.3	0.2
20	0.2	0.3	1.6	7.2	8.2	10.4	11.6	10.1	8.4	4.0	0.2	0.2
21	0.2	0.4	1.7	7.8	8.4	10.1	11.6	9.8	8.2	4.1	0.2	0.2
22	0.6	0.2	2.0	6.9	8.8	10.0	11.5	10.3	8.3	3.8	0.2	0.2
23	0.8	0.9	2.6	6.7	9.5	9.8	11.4	9.1	7.9	4.0	0.6	0.3
24	0.7	1.8	4.5	7.0	10.0	9.7	11.8	8.9	6.1	3.6	0.5	1.0
25	0.3	2.0	5.5	7.8	9.8	9.2	12.2	9.5	4.6	3.1	1.0	1.8
26	0.5	2.2	5.0	7.9	8.7	9.1	12.6	10.2	4.9	2.6	1.6	1.2
27	0.7	1.7	3.8	7.9	8.1	9.1	12.7	10.7	5.2	2.1	1.1	0.3
28	1.2	1.9	5.9	5.7	8.4	8.4	13.0	11.1	5.1	3.4	0.3	0.2
29	1.3		6.0	4.2	9.2	8.4	12.1	11.4	3.8	4.4	0.4	0.2
30	1.2		5.8	4.6	7.8	8.4	11.9	11.8	2.7	4.3	0.6	0.2
31	0.9		5.5		8.4		12.0	11.9		5.3		0.2
декада												
1	0.6	0.6	1.6	4.6	7.9	9.3	11.3	12.0	11.2	3.8	4.1	0.4
2	0.2	1.3	1.5	6.4	9.5	9.9	10.7	10.5	8.5	5.8	1.0	0.2
3	0.8	1.4	4.4	6.7	8.8	9.2	12.1	10.4	5.7	3.7	0.7	0.5
средн.	0.5	1.1	2.5	5.9	8.7	9.5	11.4	11.0	8.5	4.4	1.9	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				
23.02	03.07	11.09		15.2	09.07	25.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

52. 14421. р. Шыжын – г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	0.8	1.6	5.3	5.7	9.2	10.8	13.5	13.2	4.2	8.1	0.9
2	0.9	0.8	1.0	5.4	6.1	9.7	11.8	13.3	13.0	5.2	7.8	0.8
3	1.0	1.2	1.3	4.4	7.1	10.0	11.8	13.4	12.9	7.3	7.6	0.8
4	0.9	0.8	1.6	4.4	8.0	9.7	12.0	12.7	13.0	5.8	6.7	0.6
5	0.2	0.2	2.0	3.9	8.4	9.4	12.2	12.3	13.4	4.7	3.2	0.4
6	0.2	0.2	1.6	3.7	8.3	10.3	12.6	13.4	13.1	4.6	3.9	0.2
7	0.2	0.2	1.8	4.1	7.0	8.6	12.5	14.3	12.9	3.7	4.8	0.2
8	0.2	0.2	1.8	4.7	7.7	8.8	13.0	14.1	12.2	3.8	3.2	0.2
9	0.2	0.5	2.1	5.0	8.7	9.0	13.5	13.6	12.0	3.7	3.0	0.9
10	0.2	0.7	1.4	5.6	8.6	10.5	12.4	13.6	12.1	4.1	2.3	0.4
11	0.2	1.0	1.5	5.6	8.0	9.5	12.3	12.3	11.8	5.1	0.7	0.3
12	0.2	0.8	2.1	6.7	8.2	9.6	12.3	11.5	10.2	5.9	0.7	0.2
13	0.2	0.9	1.6	5.5	8.7	10.2	11.7	10.6	8.0	6.0	1.0	0.2
14	0.2	1.1	1.9	4.7	8.8	11.5	11.5	11.5	8.8	6.7	2.0	0.2
15	0.2	1.4	2.0	5.9	8.8	11.6	11.4	11.8	9.3	7.0	3.3	0.2
16	0.2	2.5	2.2	6.9	8.9	11.3	12.0	12.2	10.4	6.9	2.7	0.2
17	0.2	3.0	1.9	5.5	8.6	10.9	12.0	10.7	10.5	7.1	1.5	0.2
18	0.2	2.3	1.9	6.2	6.9	10.7	12.0	11.4	10.5	6.7	1.2	0.3
19	0.2	0.8	1.6	6.7	7.4	11.0	12.4	11.6	10.3	5.8	1.4	0.4
20	0.2	0.2	1.8	6.8	8.1	11.1	12.7	11.5	10.3	5.3	0.2	0.2
21	0.2	0.2	2.0	6.7	8.5	11.6	12.7	11.1	10.0	5.3	0.2	0.2
22	0.6	0.4	2.2	5.8	8.8	11.2	12.9	11.2	9.9	5.3	0.2	0.2
23	0.8	0.8	2.6	6.4	9.4	10.7	13.1	9.8	9.6	5.0	0.6	0.2
24	1.1	1.4	4.2	7.2	10.5	10.8	13.9	10.9	6.7	5.6	0.7	0.5
25	0.3	1.7	5.0	7.5	9.7	9.9	14.3	11.0	5.7	5.9	1.7	1.8
26	0.4	1.9	4.7	7.6	8.4	10.8	14.7	11.3	6.6	4.4	2.5	2.1
27	0.6	1.6	4.4	7.2	8.9	10.4	14.9	12.3	7.4	3.1	1.6	0.5
28	1.2	1.7	5.3	6.1	9.5	10.4	14.6	12.8	8.3	5.1	0.4	0.2
29	1.3		5.3	5.3	10.3	9.4	14.3	12.9	6.7	6.7	0.6	0.2
30	0.5		5.3	5.9	8.1	10.0	14.1	13.1	5.3	6.4	0.8	0.2
31	0.6		4.3		8.5		13.8	13.1		8.1		0.2
декада												
1	0.5	0.6	1.6	4.7	7.6	9.5	12.3	13.4	12.8	4.7	5.1	0.5
2	0.2	1.4	1.9	6.1	8.2	10.7	12.0	11.5	10.0	6.3	1.5	0.2
3	0.7	1.2	4.1	6.6	9.1	10.5	13.9	11.8	7.6	5.5	0.9	0.6
средн.	0.5	1.1	2.5	5.8	8.3	10.2	12.7	12.2	10.1	5.5	2.5	0.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
22.02	01.07	22.09		17.4	26.07	27.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

53. 14426. р. Текели – г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.4	1.3	2.5	5.2	5.5	10.9	14.5	14.8	13.4	5.0	9.1	2.1
2	1.9	1.2	1.4	6.3	6.2	11.9	14.5	14.6	13.2	5.7	8.5	2.0
3	1.4	1.6	1.6	3.7	7.4	12.4	14.2	14.0	13.5	8.2	7.7	2.1
4	0.4	0.9	2.1	3.9	8.9	12.1	14.3	13.8	13.3	5.5	6.2	1.8
5	0.2	0.2	1.5	3.9	10.1	12.6	15.1	13.1	13.8	5.6	4.8	1.7
6	0.2	0.2	1.3	3.6	9.0	12.3	15.7	14.4	13.3	5.4	4.6	0.8
7	0.2	0.2	1.8	3.5	7.0	10.2	15.5	14.6	12.3	4.6	4.7	0.6
8	0.2	0.2	2.1	4.5	7.9	11.0	15.9	14.9	12.5	4.6	4.6	1.1
9	0.2	0.3	2.7	5.5	9.0	11.7	16.3	15.1	12.4	4.3	3.7	2.1
10	0.2	0.9	2.2	6.3	9.2	13.0	15.0	14.4	12.3	5.0	3.7	1.7
11	0.2	1.3	1.4	7.2	8.7	11.3	14.8	12.8	11.8	5.4	1.4	1.4
12	0.3	1.1	2.4	8.1	8.8	11.8	14.0	11.2	10.6	6.1	1.5	0.5
13	0.3	1.4	2.5	6.0	9.8	13.0	13.3	11.2	10.0	6.2	1.6	0.5
14	0.2	1.7	2.6	5.9	10.0	14.0	13.0	13.0	9.8	5.9	2.1	0.4
15	0.2	1.8	3.0	6.5	10.5	14.5	12.4	12.4	10.9	6.5	3.6	0.5
16	0.2	2.6	3.2	8.3	9.7	13.4	13.7	13.0	11.1	7.3	2.2	0.7
17	0.2	3.1	3.6	5.8	8.4	12.5	12.8	11.8	11.1	7.7	0.9	0.7
18	0.2	3.2	3.2	7.8	8.4	14.1	13.7	11.9	11.3	6.9	0.7	0.8
19	0.2	1.6	2.2	8.2	8.0	14.8	13.6	12.1	10.9	6.7	1.1	1.3
20	0.2	0.2	2.5	10.0	8.7	13.8	14.0	12.0	10.9	6.3	0.2	1.7
21	0.3	0.2	3.0	9.5	9.7	14.5	13.9	11.8	10.5	6.3	0.2	1.7
22	0.7	0.6	3.5	9.2	10.2	14.6	14.0	11.6	10.3	6.5	0.4	1.1
23	1.4	1.3	4.0	7.5	11.1	13.9	14.2	11.7	10.0	6.2	1.1	0.9
24	1.1	2.0	5.0	7.3	12.2	13.1	14.8	11.4	8.0	5.8	1.0	1.6
25	0.2	2.5	6.1	7.5	12.4	12.2	15.4	11.7	6.9	6.9	1.7	2.7
26	0.2	2.6	5.5	7.9	12.5	14.1	15.6	11.8	6.8	5.1	2.5	2.6
27	0.5	2.2	4.5	7.8	11.6	13.0	15.8	13.0	8.5	3.6	2.0	0.9
28	1.1	2.3	5.6	5.2	12.0	12.6	15.8	13.4	8.2	5.7	1.1	0.4
29	1.6		5.3	4.6	12.2	12.7	15.7	13.5	7.7	7.5	1.3	0.5
30	1.1		5.5	4.6	10.9	13.3	15.2	13.3	5.4	7.0	1.7	0.4
31	1.2		3.5		10.4		15.0	13.4		8.2		0.2
декада												
1	0.6	0.7	1.9	4.6	8.0	11.8	15.1	14.4	13.0	5.4	5.8	1.6
2	0.2	1.8	2.7	7.4	9.1	13.3	13.5	12.1	10.8	6.5	1.5	0.9
3	0.9	1.7	4.7	7.1	11.4	13.4	15.0	12.4	8.2	6.3	1.3	1.2
средн.	0.6	1.4	3.1	6.4	9.5	12.8	14.5	13.0	10.7	6.1	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				
22.02	22.05	24.09		19.8	09.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

54. 14580. р. Коктал – подхоз «Фруктоконсервный»

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.0	2.7	2.1	3.7	8.4	15.0	17.5	17.0	15.8	10.0	12.0	4.9
2	1.6	2.7	3.6	3.7	8.7	15.6	18.5	16.0	15.5	10.8	11.3	5.0
3	1.8	2.8	3.8	3.5	9.3	16.5	18.0	16.5	15.5	12.3	11.3	5.1
4	1.4	2.2	3.7	3.7	10.3	16.3	18.0	16.8	15.5	10.0	9.8	5.0
5	1.2	1.7	3.4	4.1	11.5	15.8	18.0	16.0	15.8	9.3	8.3	4.7
6	1.2	1.4	4.0	3.9	12.2	16.2	18.5	17.0	15.5	9.8	8.5	4.8
7	1.0	1.4	4.7	3.9	12.4	13.9	18.0	17.0	15.0	9.0	9.5	4.8
8	1.0	1.9	4.7	4.3	11.8	14.1	18.3	16.5	16.0	8.8	9.3	4.2
9	1.2	2.2	5.1	4.4	14.1	16.3	18.5	16.5	15.0	8.5	7.5	4.4
10	1.0	3.1	4.3	4.6	14.1	16.5	18.0	16.8	15.3	9.0	7.0	4.1
11	1.0	2.9	5.5	5.3	14.6	17.0	17.8	16.5	15.0	9.3	6.3	4.3
12	1.6	2.9	5.4	5.2	14.5	16.3	18.0	14.5	13.8	9.5	6.0	3.9
13	1.2	3.0	4.4	4.8	15.6	16.6	16.0	14.0	12.0	9.5	6.0	2.7
14	1.0	2.6	5.0	5.1	15.6	19.5	16.3	14.6	12.3	10.3	6.0	2.5
15	1.0	2.4	5.1	4.9	15.8	22.0	16.5	14.0	12.3	11.0	7.3	2.4
16	0.6	3.7	4.9	5.1	18.5	19.4	16.5	15.5	12.8	10.8	6.8	1.9
17	0.6	4.6	4.8	5.2	15.4	17.8	16.3	14.8	13.0	11.0	6.0	1.7
18	0.4	3.7	4.7	4.5	11.0	19.5	16.2	14.3	13.5	10.3	5.5	1.8
19	0.6	2.7	4.6	4.8	12.1	19.5	16.5	14.4	13.8	10.8	5.3	2.4
20	0.8	2.1	4.3	5.4	12.5	18.8	16.5	14.5	13.5	10.8	4.3	2.3
21	1.2	2.3	4.0	5.2	14.6	19.3	16.8	14.0	12.8	9.8	4.0	4.3
22	2.0	2.4	4.1	5.3	14.5	19.5	17.0	13.5	12.8	10.3	4.3	2.9
23	1.4	2.3	5.3	5.1	16.0	18.3	16.8	13.3	12.8	10.0	4.5	3.1
24	1.6	2.4	6.5	5.3	16.6	18.5	17.0	14.5	10.5	9.8	4.8	4.6
25	1.6	2.9	7.0	5.7	17.0	18.3	17.0	14.0	9.3	10.3	5.6	5.4
26	1.6	3.7	6.9	6.2	14.5	19.0	18.0	14.8	8.5	8.5	6.6	5.1
27	1.6	3.6	6.9	6.0	16.0	17.5	19.0	15.3	9.3	7.3	5.5	2.4
28	2.0	3.7	8.1	5.5	16.1	18.0	18.5	14.9	12.0	9.3	5.3	3.5
29	1.6		7.0	5.0	16.5	17.0	17.5	15.0	11.8	10.8	5.3	2.8
30	1.6		7.1	5.0	14.8	17.0	17.5	15.0	11.5	11.3	5.3	2.8
31	2.2		7.4		13.8		17.0	15.5		11.8		2.6
декада												
1	1.3	2.2	3.9	4.0	11.3	15.6	18.1	16.6	15.5	9.8	9.5	4.7
2	0.9	3.1	4.9	5.0	14.6	18.6	16.7	14.7	13.2	10.3	6.0	2.6
3	1.7	2.9	6.4	5.4	15.5	18.2	17.5	14.5	11.1	9.9	5.1	3.6
средн.	1.3	2.7	5.1	4.8	13.8	17.5	17.4	15.3	13.3	10.0	6.9	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				
04.05		04.11		24.0	14.06	15.06	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

55. 14446. р. Коксу – с. Коксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	0.3	0.3	5.8	4.4	9.8	15.0	11.3	7.6	5.1	6.1	3.0
2	1.0	0.3	0.3	5.6	3.6	10.0	14.9	12.6	7.9	5.0	6.3	3.0
3	1.0	0.3	0.3	5.6	3.9	10.3	14.8	12.4	7.8	5.0	6.2	3.0
4	1.0	0.3	0.3	4.9	4.6	10.9	15.0	11.9	7.8	5.0	6.0	3.0
5	0.9	0.3	0.3	4.5	6.2	10.8	15.8	11.7	8.4	4.9	5.9	3.0
6	0.5	0.3	0.3	4.0	7.3	11.0	16.2	12.0	8.5	4.9	5.8	3.0
7	0.3	0.3	0.3	3.9	7.4	9.6	16.5	11.7	8.4	4.9	5.8	1.2
8	0.3	0.3	0.3	3.9	7.2	8.4	16.4	11.0	8.0	4.5	5.8	1.2
9	0.3	0.3	0.3	3.9	7.5	9.5	16.7	11.0	8.4	4.5	5.9	1.2
10	0.3	0.3	0.3	4.0	7.7	9.6	16.1	11.0	8.0	4.5	5.9	1.2
11	0.3	0.3	0.3	4.7	8.0	9.5	15.1	10.0	7.6	4.7	5.0	1.2
12	0.3	0.3	0.3	5.0	8.2	9.7	13.5	9.0	7.5	5.5	5.0	1.2
13	0.3	0.3	0.3	5.5	8.3	10.0	13.4	9.8	7.0	6.2	5.0	1.2
14	0.3	0.3	0.3	4.8	8.5	11.9	12.8	9.6	7.4	6.2	5.0	1.2
15	0.3	0.3	0.3	5.1	8.6	11.5	13.1	9.2	7.4	6.3	5.0	1.2
16	0.3	0.3	0.3	5.9	8.8	11.9	12.9	9.5	7.5	6.5	5.0	1.2
17	0.3	0.3	0.3	5.3	8.4	12.1	12.7	8.8	7.0	6.5	5.0	1.2
18	0.3	0.3	0.6	5.6	8.3	12.0	12.5	9.0	7.1	6.1	5.0	1.2
19	0.3	0.3	0.7	6.0	7.3	12.4	12.4	9.0	7.0	6.0	5.0	1.2
20	0.3	0.3	0.6	6.0	7.2	12.6	12.7	9.0	7.2	6.0	5.0	1.2
21	0.3	0.3	0.8	6.2	8.1	12.8	12.9	7.8	7.5	6.1	4.5	1.0
22	0.3	0.3	0.8	6.2	8.6	13.5	12.9	7.2	7.0	6.0	4.1	1.0
23	0.3	0.3	0.8	6.0	9.4	13.2	13.1	7.7	7.0	6.1	3.8	1.0
24	0.3	0.3	1.2	6.4	9.6	13.3	13.0	7.8	6.8	6.0	3.4	1.0
25	0.3	0.3	1.5	6.4	9.9	13.6	13.7	7.4	6.8	6.0	3.0	1.0
26	0.3	0.3	1.3	6.7	10.2	13.6	15.7	7.4	6.8	5.9	3.0	1.0
27	0.3	0.3	2.5	6.8	10.2	13.6	16.1	7.4	6.8	5.7	3.0	1.0
28	0.3	0.3	3.6	6.3	10.4	13.7	16.3	7.6	6.8	5.7	3.0	1.0
29	0.3		4.0	4.8	10.4	13.1	16.0	7.8	6.0	5.7	3.0	1.0
30	0.3		5.1	4.3	10.0	12.5	16.1	8.0	6.0	5.8	3.0	1.0
31	0.3		5.4		9.6		14.6	8.6		5.9		1.0
декада												
1	0.7	0.3	0.3	4.6	6.0	10.0	15.7	11.7	8.1	4.8	6.0	2.3
2	0.3	0.3	0.4	5.4	8.2	11.4	13.1	9.3	7.3	6.0	5.0	1.2
3	0.3	0.3	2.5	6.0	9.7	13.3	14.6	7.7	6.8	5.9	3.4	1.0
средн.	0.4	0.3	1.1	5.3	8.0	11.6	14.5	9.6	7.4	5.6	4.8	1.5

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				
14.06		12.08		17.8	09.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

56. 14452. р. Коктал – с. Аралтобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.2	1.3	1.6	3.4	6.7	7.7	9.4	9.0	3.2	4.3	0.4
2	0.1	0.6	0.6	1.5	3.2	6.7	8.2	9.4	9.1	4.4	4.6	0.1
3	0.3	0.6	0.5	1.2	3.4	6.8	8.6	9.7	8.9	4.7	4.9	0.0
4	0.0	0.0	0.3	1.3	4.0	6.6	9.5	9.7	9.4	4.0	4.3	0.1
5	0.0	0.0	1.0	1.1	5.0	6.4	9.8	9.4	9.5	3.8	3.3	0.0
6	0.0	0.0	0.5	1.0	5.0	6.4	10.0	9.6	9.7	3.8	3.3	0.0
7	0.0	0.2	0.5	1.1	4.7	5.8	10.4	9.8	9.3	3.9	3.2	0.2
8	0.0	0.5	0.4	1.3	4.7	5.9	10.6	9.5	9.0	3.6	2.6	0.7
9	0.0	0.4	0.7	1.4	5.1	6.3	10.6	9.9	9.2	3.9	2.4	0.7
10	0.0	0.6	0.9	1.8	5.3	6.6	10.4	10.1	8.9	2.6	1.9	0.1
11	0.4	0.8	0.7	2.0	5.5	6.3	10.3	10.0	8.5	4.4	1.2	0.0
12	0.1	0.7	1.0	2.3	5.7	6.5	10.1	9.7	7.6	4.7	1.3	0.0
13	0.2	0.6	1.2	2.2	6.0	6.8	10.0	9.6	7.3	5.0	1.6	0.0
14	0.0	0.6	0.9	1.9	6.2	6.7	10.0	9.7	6.9	5.2	1.7	0.0
15	0.0	0.9	0.8	2.0	6.4	6.8	9.8	9.2	7.6	5.0	1.4	0.0
16	0.0	1.2	1.0	2.4	6.4	6.7	9.9	8.9	7.9	5.1	1.3	0.0
17	0.0	1.1	1.3	2.3	6.2	6.9	10.0	9.5	7.2	5.0	1.2	0.3
18	0.0	0.7	1.1	2.1	6.0	7.6	9.8	9.8	7.6	4.9	1.9	0.4
19	0.0	0.2	0.8	2.4	5.7	7.4	10.0	9.5	7.7	4.5	1.3	0.5
20	0.0	0.0	0.9	2.7	5.4	7.4	10.0	9.9	7.6	4.5	0.4	0.3
21	0.1	0.0	0.5	3.2	5.3	7.9	10.0	10.0	7.1	4.6	1.0	0.0
22	0.1	0.2	0.8	3.5	5.9	8.4	9.9	9.9	6.4	4.2	1.2	0.0
23	0.0	0.7	1.4	3.7	6.2	8.7	10.2	9.0	6.3	4.3	1.5	0.2
24	0.0	0.8	1.5	3.9	6.2	8.1	10.0	9.3	5.4	4.2	1.4	0.5
25	0.0	0.9	1.9	4.1	6.3	8.0	10.2	9.6	5.1	3.7	1.5	0.7
26	0.3	0.9	1.6	4.3	6.0	8.2	10.4	9.5	5.6	2.8	1.8	0.3
27	0.2	0.8	1.6	4.2	5.8	8.6	10.5	10.0	5.4	3.3	1.4	0.1
28	0.6	1.3	1.8	4.0	6.0	8.1	10.3	9.9	5.1	3.6	0.4	0.1
29	0.4		2.0	3.2	6.6	8.1	10.1	9.7	4.5	3.9	1.1	0.0
30	0.5		1.8	3.5	6.3	7.7	9.9	9.9	4.0	4.3	0.9	0.0
31	0.3		1.8		6.3		9.7	9.7		4.5		0.0
декада												
1	0.1	0.3	0.7	1.3	4.4	6.4	9.6	9.7	9.2	3.8	3.5	0.2
2	0.1	0.7	1.0	2.2	6.0	6.9	10.0	9.6	7.6	4.8	1.3	0.2
3	0.2	0.7	1.5	3.8	6.1	8.2	10.1	9.7	5.5	3.9	1.2	0.2
средн.	0.1	0.6	1.1	2.4	5.5	7.2	9.9	9.7	7.4	4.2	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				

23.02

13.4

08.07

27.07

2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

57. 14476. р. Быжы – а. Карымсак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.2	2.3	3.2	6.2	8.9	12.9	18.7	17.0	12.0	6.7	6.4	2.6
2	1.5	2.2	3.4	6.9	8.8	13.5	18.5	17.2	11.8	6.5	6.6	2.6
3	1.3	2.4	3.0	6.4	9.0	13.9	17.4	17.1	11.7	6.9	6.9	2.2
4	1.4	2.1	3.2	6.2	9.2	14.0	18.2	17.3	11.7	6.7	7.0	2.3
5	1.5	2.0	3.2	6.3	9.1	14.1	18.2	16.7	11.7	6.5	6.3	2.2
6	1.1	1.8	3.3	6.3	9.7	14.4	18.5	16.7	12.0	6.6	6.2	1.9
7	1.5	2.0	3.4	5.3	9.5	13.9	18.8	16.5	11.6	6.6	6.2	1.9
8	1.5	2.2	3.4	5.4	9.6	13.4	18.8	16.5	11.7	6.5	5.7	1.8
9	1.4	2.2	3.6	5.9	10.0	14.2	19.2	17.0	11.7	6.6	5.7	1.9
10	1.3	2.4	3.4	6.4	10.8	14.4	19.0	16.8	11.8	6.7	5.5	1.8
11	1.6	2.5	4.1	6.7	9.0	14.8	19.1	15.5	11.8	6.4	5.2	1.8
12	1.6	2.5	4.2	6.3	9.3	15.0	18.8	15.9	9.7	6.6	5.1	1.6
13	1.7	2.5	4.2	5.9	10.1	15.3	18.5	15.4	9.5	6.7	5.4	1.6
14	1.7	3.0	4.2	5.1	9.9	15.7	18.5	15.2	9.8	6.5	5.4	1.5
15	1.3	2.8	4.2	5.1	10.9	15.7	18.6	15.2	9.7	6.5	5.4	1.3
16	1.3	2.7	4.3	5.4	11.0	15.7	18.6	14.7	9.6	6.5	5.2	1.3
17	1.2	3.2	4.6	5.4	10.7	15.7	18.5	14.7	9.5	6.4	4.9	1.2
18	1.1	3.3	4.4	5.9	10.6	16.2	18.8	14.5	9.7	6.6	4.9	1.3
19	1.1	3.0	4.2	5.5	10.7	16.3	18.6	14.5	9.7	6.5	5.0	1.3
20	1.4	2.5	4.6	5.7	10.9	16.3	18.6	14.7	9.5	6.5	5.1	1.4
21	2.3	2.5	4.6	6.6	11.2	16.9	18.7	13.5	9.1	6.5	5.0	1.2
22	2.1	2.6	4.7	8.9	11.2	17.0	18.2	13.7	9.0	6.8	4.9	1.3
23	2.4	2.6	5.0	9.3	11.9	17.6	18.8	11.0	9.1	6.8	5.0	1.2
24	2.2	2.6	4.9	12.0	11.9	16.8	18.8	11.2	7.5	7.1	4.5	1.3
25	2.3	3.3	5.0	10.2	11.3	17.5	18.7	9.7	7.0	7.0	3.7	1.3
26	2.0	3.1	5.2	9.4	11.4	17.9	18.5	11.6	7.1	6.8	3.5	1.2
27	2.3	3.2	5.3	9.6	12.0	18.0	19.0	11.8	7.5	6.7	3.5	1.2
28	2.0	3.2	5.3	8.7	11.9	17.0	19.0	11.8	7.3	6.8	3.4	1.2
29	2.3		6.2	8.8	11.3	17.0	19.0	11.6	7.1	6.8	2.6	1.3
30	2.4		6.2	8.4	12.0	16.4	19.8	12.3	7.1	7.0	3.1	1.1
31	2.4		7.2		12.2		19.3	12.0		7.1		0.7
декада												
1	1.4	2.2	3.3	6.1	9.5	13.9	18.5	16.9	11.8	6.6	6.3	2.1
2	1.4	2.8	4.3	5.7	10.3	15.7	18.7	15.0	9.9	6.5	5.2	1.4
3	2.2	2.9	5.4	9.2	11.7	17.2	18.9	11.8	7.8	6.9	3.9	1.2
средн.	1.7	2.6	4.3	7.0	10.5	15.6	18.7	14.6	9.8	6.7	5.1	1.6

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				
	13.05		12.09	21.4	01.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 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	8.4	7.2	15.6	21.2	19.4	18.4	7.8	11.6	2.1
2	0.0	0.0	0.0	7.9	8.8	14.6	21.4	19.0	17.6	8.5	12.8	3.2
3	0.0	0.0	0.0	5.1	8.9	16.2	21.4	19.4	17.3	9.3	10.6	2.3
4	0.0	0.0	0.0	4.9	12.8	19.1	21.2	17.9	16.7	8.8	7.4	2.0
5	0.0	0.0	0.0	5.7	14.0	17.6	21.7	18.9	17.5	6.0	5.0	1.0
6	0.0	0.0	0.0	5.3	17.0	16.2	22.1	20.2	19.1	6.0	7.0	0.6
7	0.0	0.0	0.0	5.6	15.5	13.1	21.8	20.6	16.0	7.0	6.9	0.4
8	0.0	0.0	0.0	5.9	14.5	13.6	22.0	20.7	17.5	5.9	7.1	0.5
9	0.0	0.0	0.0	7.1	17.5	16.4	22.2	19.8	19.5	7.3	5.8	0.2
10	0.0	0.0	0.0	8.9	19.1	21.6	20.8	19.5	21.0	8.3	6.3	0.5
11	0.0	0.0	0.0	11.5	17.1	19.1	21.3	16.9	14.5	8.3	3.4	0.5
12	0.0	0.0	0.0	11.5	18.1	18.2	20.0	13.9	13.5	9.2	2.6	0.3
13	0.0	0.0	0.0	9.2	17.8	19.4	18.1	15.3	8.5	10.0	2.5	0.3
14	0.0	0.0	0.0	8.8	20.0	19.9	17.5	15.0	11.0	11.0	3.8	0.3
15	0.0	0.0	0.0	8.7	21.9	19.3	17.3	14.5	10.5	10.5	5.2	0.1
16	0.0	0.0	0.0	10.0	21.4	19.5	16.9	14.5	10.5	9.5	5.6	0.0
17	0.0	0.0	0.0	8.9	19.6	19.5	19.8	15.5	10.0	10.5	2.7	0.0
18	0.0	0.0	0.0	9.7	12.3	20.9	20.3	13.5	13.2	8.1	1.6	0.0
19	0.0	0.0	0.0	10.8	10.9	22.1	18.9	15.5	13.6	9.0	1.9	0.0
20	0.0	0.0	0.0	11.9	11.0	21.8	19.9	13.5	12.2	9.0	0.8	0.0
21	0.0	0.0	0.0	12.4	13.9	22.3	20.0	14.0	9.8	8.0	0.9	0.0
22	0.0	0.0	0.0	13.5	13.6	22.0	20.1	13.5	10.5	8.1	0.8	0.0
23	0.0	0.0	0.0	14.0	19.4	20.1	20.1	13.0	10.5	7.6	1.4	0.0
24	0.0	0.0	5.4	13.0	21.0	20.3	20.5	15.0	11.0	8.5	1.7	1.5
25	0.0	0.0	7.2	13.0	19.3	18.1	21.1	14.3	5.5	8.3	2.3	2.5
26	0.0	0.0	7.3	13.5	16.9	18.5	21.4	16.5	10.4	5.8	2.0	0.5
27	0.0	0.0	7.2	15.0	17.4	17.8	21.9	16.5	12.9	3.4	4.8	0.0
28	0.0	0.0	7.8	9.5	19.5	18.4	21.2	17.4	11.6	10.2	4.1	0.0
29	0.0		9.6	7.5	18.9	17.0	21.3	17.3	9.5	10.6	1.2	0.0
30	0.0		6.7	6.7	15.4	19.7	20.5	17.2	7.6	10.4	2.0	0.0
31	0.0		9.1		12.7		20.0	20.0		10.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	6.5	13.5	16.4	21.6	19.5	18.1	7.5	8.1	1.3
2	0.0	0.0	0.0	10.1	17.0	20.0	19.0	14.8	11.8	9.5	3.0	0.2
3	0.0	0.0	5.5	11.8	17.1	19.4	20.7	15.9	9.9	8.3	2.1	0.4
средн.	0.0	0.0	1.8	9.5	15.9	18.6	20.4	16.7	13.3	8.4	4.4	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				
24.03	04.05	04.11	27.12	26.4	08.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

59. 14506. р. Уржар – с. Казымбет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	0.1	1.5	3.0	6.7	9.7	16.6	15.8	16.0	9.5	4.5	0.9
2	0.4	0.1	1.5	3.2	5.8	10.1	16.9	15.4	15.1	8.2	3.8	0.6
3	0.3	0.2	1.7	3.2	5.4	10.7	17.5	14.8	15.5	7.3	3.9	0.6
4	0.3	0.2	1.5	3.5	5.4	11.3	17.1	15.4	15.2	6.7	3.7	0.3
5	0.2	0.1	1.5	3.8	5.9	11.4	17.5	16.1	14.4	6.1	3.2	0.0
6	0.2	0.1	1.5	4.0	6.3	11.3	18.2	15.6	15.0	5.9	2.9	0.1
7	0.1	0.1	1.5	3.9	6.3	11.0	18.4	15.2	14.8	5.4	3.4	0.0
8	0.1	0.1	1.5	4.0	6.2	10.0	18.7	15.1	13.8	5.7	3.8	0.0
9	0.0	0.2	1.4	4.5	6.2	10.7	19.0	15.3	13.3	5.6	3.5	0.0
10	0.0	0.2	1.5	5.5	6.4	10.9	18.8	15.3	13.6	5.5	2.9	0.0
11	0.0	0.2	1.4	5.9	6.6	11.1	18.5	14.3	13.6	5.7	3.2	0.0
12	0.0	0.2	1.4	5.9	6.9	11.4	17.5	14.1	13.7	5.2	2.4	0.0
13	0.0	0.2	1.4	5.7	7.4	12.0	16.9	13.7	13.2	4.7	2.0	0.0
14	0.0	0.2	1.5	5.3	7.7	12.7	16.4	13.1	12.4	4.2	1.8	0.0
15	0.0	0.3	1.6	5.5	8.1	13.3	16.2	13.6	12.1	4.6	2.3	0.0
16	0.0	0.3	1.6	5.6	8.4	13.7	15.8	14.3	12.1	5.0	2.5	0.0
17	0.0	0.3	1.5	6.1	8.2	13.1	16.2	13.4	12.7	5.4	3.0	0.0
18	0.0	0.4	1.6	6.5	7.9	14.2	16.7	14.7	13.5	5.7	2.3	0.0
19	0.0	0.4	1.6	7.3	7.5	14.9	17.0	14.9	13.0	5.2	2.1	0.0
20	0.0	0.5	1.6	7.7	7.3	15.1	17.1	14.8	12.9	4.8	1.3	0.1
21	0.0	0.5	1.6	6.9	6.8	15.2	16.9	15.2	11.6	4.2	0.7	0.1
22	0.0	0.6	1.7	6.6	7.3	16.0	17.0	15.9	11.4	4.8	1.0	0.1
23	0.1	0.6	1.8	6.4	7.4	16.7	16.9	16.7	11.3	4.9	1.1	0.0
24	0.1	0.7	1.9	6.4	7.8	16.8	17.0	16.6	10.9	5.2	0.9	0.1
25	0.1	0.8	2.0	6.5	7.9	16.8	17.4	16.0	10.6	5.4	1.0	0.1
26	0.0	1.2	2.0	6.7	8.4	16.8	17.8	17.0	10.1	4.9	1.3	0.1
27	0.1	1.3	1.9	6.7	8.4	17.4	17.3	17.5	9.3	4.5	1.1	0.2
28	0.1	1.5	1.7	6.9	8.1	17.0	16.9	16.7	9.6	4.2	1.1	0.1
29	0.1		1.8	6.9	8.6	16.6	17.3	17.6	9.7	4.6	1.0	0.1
30	0.1		2.3	7.1	9.4	16.4	16.8	17.3	9.8	4.7	1.4	0.0
31	0.1		2.6		9.7		16.1	17.3		4.7		0.0
декада												
1	0.2	0.1	1.5	3.9	6.1	10.7	17.9	15.4	14.7	6.6	3.6	0.3
2	0.0	0.3	1.5	6.2	7.6	13.2	16.8	14.1	12.9	5.1	2.3	0.0
3	0.1	0.9	1.9	6.7	8.2	16.6	17.0	16.7	10.4	4.7	1.1	0.1
средн.	0.1	0.4	1.6	5.6	7.3	13.5	17.2	15.4	12.7	5.5	2.3	0.1
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число		
0.2 ⁰		10 ⁰		°С		начала		окончания		случаев		
15.02		02.06		19.4		09.07				1		
		27.09		05.12								

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				8.1	13.1	19.1	21.0	19.7	22.1	12.3	8.6	0.0
2				8.2	13.5	18.9	21.0	19.8	22.0	13.5	8.2	0.0
3				7.1	13.2	19.5	21.1	19.6	21.5	12.1	8.5	0.4
4				6.1	13.6	19.5	21.6	19.6	19.0	11.7	8.1	0.3
5				5.9	13.9	19.6	21.8	19.8	18.0	10.6	7.4	0.0
6				7.1	14.9	20.2	21.2	20.0	17.2	8.9	5.1	0.0
7				5.9	15.0	19.6	21.4	20.2	17.1	7.4	5.2	0.0
8				8.3	14.8	19.0	23.0	20.9	16.6	6.8	6.1	0.0
9				8.9	14.7	19.0	24.4	21.1	14.4	7.3	5.4	0.0
10				9.1	15.5	19.5	23.5	21.1	14.1	7.3	5.6	0.0
11				10.3	15.3	18.6	22.5	20.5	16.1	7.8	5.4	0.0
12				10.8	15.1	18.9	22.3	20.6	16.1	7.8	5.1	0.0
13				11.6	16.4	19.9	22.5	20.4	16.7	7.5	4.7	0.0
14				12.5	19.1	19.9	22.1	20.2	14.6	8.8	4.1	0.0
15				12.9	20.0	20.5	21.8	19.7	14.2	9.8	3.2	0.0
16				14.0	20.5	20.8	21.0	19.9	14.6	9.0	2.8	0.0
17			0.1	14.5	19.7	20.6	21.0	20.0	14.8	10.0	2.9	0.0
18			0.3	15.3	17.7	21.1	20.6	20.5	14.9	9.6	3.0	0.0
19			0.5	15.3	16.0	22.8	20.7	20.4	14.9	9.3	2.0	0.0
20			0.7	15.6	15.9	22.9	20.6	20.4	14.5	9.0	1.3	0.0
21			0.5	15.2	16.5	23.0	21.1	20.5	14.9	8.4	0.5	0.0
22			0.6	15.5	17.0	23.2	21.2	20.9	15.3	7.1	0.4	0.0
23			1.0	15.9	18.0	22.4	21.6	21.1	14.2	7.6	0.3	0.0
24			2.3	16.2	19.2	22.4	21.7	20.8	11.5	7.2	0.1	0.0
25			3.1	16.4	20.3	22.1	22.7	20.6	9.6	7.7	0.0	0.0
26			4.6	16.8	20.9	21.8	23.0	20.7	10.8	6.9	0.0	0.0
27			5.9	17.2	21.3	21.7	22.7	20.8	11.8	6.5	0.0	0.0
28			6.2	17.2	20.7	21.4	22.3	21.0	13.4	6.0	0.0	0.0
29			6.5	16.1	20.7	20.9	21.8	21.8	13.1	7.4	0.0	0.0
30			7.0	14.8	21.0	20.6	21.5	23.7	13.0	7.8	0.0	0.0
31			7.0		20.4		21.5	22.9		8.3		0.0
декада												
1				7.5	14.2	19.4	22.0	20.2	18.2	9.8	6.8	0.1
2			-	13.3	17.6	20.6	21.5	20.3	15.1	8.9	3.5	0.0
3			4.1	16.1	19.6	22.0	21.9	21.3	12.8	7.4	0.1	0.0
средн.			-	12.3	17.1	20.7	21.8	20.6	15.4	8.7	3.5	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				
18.03	11.04	06.10	05.12	28.2	09.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

61. 14560. р. Тентек – а. Сапак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.5	8.3	16.1	14.5	5.8	2.5	0.6
2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	6.5	8.7	17.3	14.4	5.3	2.5	0.5
3	0.0	0.0	0.0	0.6	2.6	6.7	8.8	16.3	14.2	5.4	2.4	0.6
4	0.0	0.0	0.0	0.5	2.5	7.0	9.1	15.7	14.2	5.3	2.4	0.5
5	0.0	0.0	0.0	0.4	2.7	7.2	9.1	15.8	14.5	4.4	2.5	0.6
6	0.0	0.0	0.0	0.6	2.9	7.2	9.3	16.7	13.7	4.4	2.5	0.7
7	0.0	0.0	0.0	0.7	2.8	7.4	9.7	16.3	14.2	4.4	2.4	0.7
8	0.0	0.0	0.0	0.6	2.9	7.3	9.3	16.9	14.2	4.1	2.4	0.6
9	0.0	0.0	0.0	0.7	3.1	7.2	9.2	17.0	13.8	4.4	2.4	0.7
10	0.0	0.0	0.0	0.7	3.4	7.5	9.4	16.7	13.8	4.2	2.2	0.6
11	0.0	0.0	0.0	0.7	3.5	7.5	9.7	16.8	12.2	3.9	2.2	0.6
12	0.0	0.0	0.0	0.5	3.8	7.3	9.8	16.6	12.3	3.9	2.2	0.5
13	0.0	0.0	0.0	0.8	3.9	7.5	9.7	16.5	12.1	3.8	2.2	0.5
14	0.0	0.0	0.0	1.2	4.3	7.6	9.8	16.1	12.1	3.7	2.2	0.4
15	0.0	0.0	0.0	1.3	4.4	7.8	9.6	15.6	12.2	3.6	2.2	0.4
16	0.0	0.0	0.0	1.4	4.6	7.7	9.6	16.3	11.9	3.5	2.2	0.4
17	0.0	0.0	0.0	1.4	5.0	8.3	9.7	16.0	11.5	3.7	2.2	0.4
18	0.0	0.0	0.0	1.3	4.9	8.2	9.7	15.4	11.4	3.8	2.0	0.5
19	0.0	0.0	0.0	1.4	4.8	8.4	10.5	15.4	11.8	3.5	1.7	0.5
20	0.0	0.0	0.0	1.4	5.0	8.5	11.0	15.7	12.0	2.9	1.5	0.5
21	0.0	0.0	0.0	1.5	5.3	8.2	12.3	15.1	11.4	2.8	1.7	0.3
22	0.0	0.0	0.0	1.5	5.4	8.3	13.4	15.9	11.6	2.9	1.3	0.5
23	0.0	0.0	0.0	1.5	5.8	8.5	13.9	15.2	14.5	2.7	1.1	0.4
24	0.0	0.0	0.0	1.9	5.9	8.5	14.5	14.5	10.3	2.5	1.0	0.4
25	0.0	0.0	0.0	2.2	5.7	8.5	14.8	14.5	9.4	2.4	1.1	0.3
26	0.0	0.0	0.0	2.2	5.7	8.5	14.9	15.1	9.5	2.7	0.9	0.5
27	0.0	0.0	0.0	2.4	5.9	8.7	16.7	14.3	8.7	2.5	1.1	0.4
28	0.0	0.0	0.0	2.5	6.1	8.5	17.4	14.4	8.7	2.4	0.9	0.5
29	0.0	0.0	0.0	2.5	6.1	8.8	17.5	14.1	6.6	2.5	0.9	0.5
30	0.0	0.0	0.0	2.4	6.3	8.6	17.0	14.6	5.9	2.5	0.7	0.4
31	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	16.6	14.5	0.0	2.5	0.0	0.3
декада												
1	0.0	0.0	0.0	0.5	2.8	7.1	9.1	16.5	14.2	4.8	2.4	0.6
2	0.0	0.0	0.0	1.1	4.4	7.9	9.9	16.0	12.0	3.6	2.1	0.5
3	0.0	0.0	0.0	2.1	5.9	8.5	15.4	14.7	9.7	2.6	1.1	0.4
средн.	0.0	0.0	0.0	1.2	4.4	7.8	11.5	15.7	12.0	3.7	1.9	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				
03.04	19.07	25.09		18.0	28.07	30.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 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	1.0	5.4	6.8	9.4	11.5	15.0	13.3	6.6	8.8	0.3
2	0.1	0.0	1.4	6.0	6.4	10.2	12.4	14.7	13.1	6.9	8.4	0.4
3	0.3	0.0	1.5	4.3	7.1	11.0	13.0	14.4	13.1	8.0	8.0	1.1
4	0.9	0.0	1.4	4.0	8.4	11.4	13.6	14.3	13.5	7.9	7.8	1.3
5	0.0	0.0	0.8	4.9	8.8	11.8	14.1	14.7	13.6	6.3	6.4	1.6
6	0.0	0.0	0.7	5.2	8.7	11.5	14.3	14.5	14.0	5.6	4.4	0.9
7	0.0	0.0	0.8	5.3	7.9	10.9	14.8	14.6	14.0	5.0	5.6	0.4
8	0.0	0.0	1.0	4.9	8.4	9.5	15.1	15.4	13.2	4.6	5.6	0.0
9	0.0	0.0	1.4	5.7	9.0	9.9	15.7	14.9	12.8	4.7	4.0	0.1
10	0.0	0.0	2.2	5.7	9.4	11.2	14.8	14.8	12.9	4.9	3.4	0.6
11	0.0	0.0	2.6	6.3	8.3	10.9	14.3	14.5	13.6	5.3	2.5	0.1
12	0.0	0.0	2.5	6.9	8.5	10.2	14.0	13.9	12.1	5.7	1.8	0.0
13	0.0	0.0	1.5	5.8	9.4	11.7	13.6	13.1	10.6	5.9	1.4	0.0
14	0.0	0.0	2.4	5.6	9.7	12.5	13.1	12.6	10.4	6.6	1.8	0.0
15	0.0	0.0	2.7	5.8	10.5	12.4	12.7	13.1	10.7	6.9	2.9	0.0
16	0.0	0.0	2.5	6.2	9.6	12.7	13.1	13.5	10.9	7.3	4.0	0.0
17	0.0	0.0	2.5	4.7	9.0	12.2	12.9	13.1	11.4	7.3	3.4	0.0
18	0.0	0.0	2.4	5.7	8.5	12.4	12.8	12.2	11.2	7.5	1.4	0.0
19	0.0	0.0	2.0	6.4	8.0	13.0	13.3	12.2	11.5	7.6	1.1	0.0
20	0.0	0.0	1.2	6.7	7.9	13.1	13.8	12.6	11.1	7.0	0.3	0.0
21	0.0	0.0	0.5	7.1	8.8	13.5	13.9	12.0	10.0	6.1	0.0	0.0
22	0.0	0.0	1.4	6.8	9.8	13.5	14.1	11.6	10.2	6.3	0.0	0.0
23	0.0	0.0	2.3	7.3	10.1	13.3	14.3	12.3	10.3	6.0	0.1	0.0
24	0.0	0.4	3.7	7.8	10.8	11.7	14.9	12.2	8.7	6.5	0.4	0.0
25	0.0	1.3	4.6	8.2	10.7	12.3	15.1	12.5	6.6	6.5	0.4	0.0
26	0.0	1.7	4.7	7.7	8.9	12.1	15.5	12.8	6.8	5.1	1.0	0.0
27	0.0	1.9	4.5	8.0	8.1	13.4	15.9	12.8	7.9	3.9	1.8	0.0
28	0.0	1.2	5.3	7.0	8.6	12.3	16.0	13.2	9.4	3.7	2.1	0.0
29	0.0		5.5	6.3	9.3	11.7	15.4	13.6	8.8	6.5	1.2	0.0
30	0.0		5.3	6.8	9.1	11.4	15.1	14.3	7.6	6.9	0.0	0.0
31	0.0		5.5		7.0		15.0	13.7		7.6		0.0
декада												
1	0.1	0.0	1.2	5.1	8.1	10.7	13.9	14.7	13.4	6.1	6.2	0.7
2	0.0	0.0	2.2	6.0	8.9	12.1	13.4	13.1	11.4	6.7	2.1	0.0
3	0.0	0.8	3.9	7.3	9.2	12.5	15.0	12.8	8.6	5.9	0.7	0.0
средн.	0.0	0.3	2.4	6.1	8.7	11.8	14.1	13.5	11.1	6.2	3.0	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				
24.02	10.06	24.09	11.12	17.1	28.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

63. 14566. р. Шынжалы – а. Акжар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	6.5	8.3	14.3	19.7	21.0	18.6	9.2	14.5	0.3
2	0.2	0.2	0.2	6.2	8.1	15.0	20.1	20.9	17.8	7.8	10.8	0.3
3	0.2	0.2	0.2	2.7	9.0	16.5	19.1	19.5	18.3	8.9	10.2	0.3
4	0.2	0.2	0.2	3.8	10.5	16.5	19.9	19.5	18.0	8.4	6.5	0.7
5	0.2	0.2	0.2	4.2	12.2	16.0	21.6	21.0	17.8	7.1	5.9	0.2
6	0.2	0.2	0.2	5.0	12.0	17.0	22.0	21.7	19.6	6.9	4.4	0.2
7	0.2	0.2	0.2	3.8	12.4	16.8	22.0	21.3	17.9	6.9	6.0	0.4
8	0.2	0.2	0.2	5.0	16.4	13.9	22.0	21.0	18.0	6.2	6.3	0.1
9	0.2	0.2	0.2	6.0	13.9	16.5	23.0	20.7	18.2	5.8	4.5	0.0
10	0.2	0.2	0.2	5.7	12.3	19.3	20.3	19.9	18.0	5.7	4.9	0.4
11	0.2	0.2	0.2	6.3	17.1	16.7	20.5	17.4	19.2	6.5	4.4	0.0
12	0.2	0.2	0.2	7.0	14.1	14.8	19.9	15.9	14.5	7.0	3.3	0.0
13	0.2	0.2	0.2	7.4	15.5	15.7	17.7	16.4	12.0	8.7	3.4	0.0
14	0.2	0.2	0.2	6.8	15.2	18.0	18.0	17.0	15.2	10.2	3.4	0.0
15	0.2	0.2	3.7	7.0	16.1	18.6	19.0	16.0	13.8	10.2	4.5	0.0
16	0.2	0.2	4.8	8.0	17.1	18.0	18.7	17.5	15.9	9.5	4.0	0.0
17	0.2	0.2	0.2	7.6	14.8	18.5	20.0	15.9	16.6	9.2	3.1	0.0
18	0.2	0.2	0.2	7.5	14.1	19.2	18.1	17.4	14.0	9.2	2.5	0.0
19	0.2	0.2	2.4	8.5	14.0	22.1	19.4	17.1	14.3	9.1	2.3	0.0
20	0.2	0.2	2.1	10.1	13.2	21.0	19.8	17.5	13.6	9.6	0.5	0.0
21	0.2	0.2	2.8	11.3	15.0	21.2	19.7	17.0	12.9	8.5	0.7	0.0
22	0.2	0.2	2.7	9.5	17.0	21.7	19.0	15.9	14.2	8.3	0.4	0.0
23	0.2	0.2	3.7	11.0	15.5	19.0	19.5	16.3	12.6	7.6	0.2	0.0
24	0.2	0.2	4.2	11.8	17.2	19.9	20.5	15.8	10.5	9.2	0.2	0.0
25	0.2	0.2	4.1	10.7	18.0	20.4	21.7	16.7	8.9	8.3	0.2	0.0
26	0.2	0.2	4.1	11.0	17.0	19.6	22.1	18.0	8.9	4.5	0.2	0.4
27	0.2	0.2	5.0	10.7	15.8	19.0	23.0	17.6	9.9	4.8	1.1	0.0
28	0.2	0.2	4.9	10.0	16.5	18.9	20.9	18.6	11.8	7.3	2.0	0.0
29	0.2		4.6	8.5	18.1	18.7	21.2	18.0	10.8	10.6	0.7	0.0
30	0.2		6.0	9.2	16.2	19.9	20.9	19.0	10.6	8.7	0.5	0.0
31	0.2		6.3		13.4		20.9	18.2		11.2		0.0
декада												
1	0.2	0.2	0.2	4.9	11.5	16.2	21.0	20.7	18.2	7.3	7.4	0.3
2	0.2	0.2	1.4	7.6	15.1	18.1	19.1	16.8	14.9	8.9	3.1	0.0
3	0.2	0.2	4.4	10.4	16.3	19.8	20.9	17.4	11.1	8.1	0.6	0.0
средн.	0.2	0.2	2.0	7.6	14.3	18.0	20.3	18.3	14.7	8.1	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	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
19.03	04.05	01.10	27.12	28.0	09.07	27.07	2

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 2016 г. – зима, весна 2017 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 № 4, 6 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились.

На посту № 40 толщина льда и высота снега на льду не измерялась из-за промерзания реки.

На постах № 2, 3, 38, 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 2017

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	
10. 14017. р. Иле - аул Жидели (На середине)																					
5							-	45	4	63	-	-	-	-							91
10							-	47	1	62	5	87	-	91							15.02
15							1	51	5	65	5	91	-	-							20.03
20							2	54	5	87	-	-	-	91							4
25							5	65	2	87	-	91	-	-							
Посл. день						-	-	-	-	2	87	-	-								
41. 14349. р. Токырауын - аул Актогай (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
10							-	-	15	28	20	25	12	30	3	52					10.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20									16	20	24	18	27	6	35		47				1
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Посл. день						-	-		30	22	21	15	29	4	34		42				
42. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай (На середине)																					
5									1	31	2	32	2	31	2	30					34
10									2	34	2	30	3	33	2	30					10.12
15							-	-	2	28	2	30	2	30	2	27					
20									2	14	4	27	4	29	3	28	1	22			1
25									2	16	5	30	2	31	3	26	1	21			
Посл. день							1	26	4	28	3	33	2	25	-	-					
43. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз (На середине)																					
5														-	-						24
10														-	-	-	-				25.01
15														-	-	-	-				31.01
20							-	-					10	-	-						2
25							1	12					24	-	-						
Посл. день							-	-					24	-	-						
45. 14386. р. Лепси - аул Толебаев (На середине)																					
5									4	20	12	55	20	50	4	50					55
10									6	25	15	50	20	50	4	50					25.12
15									6	30	15	50	20	50	2	45					28.02
20									7	35	16	50	20	50	2	45					3
25							-	-	10	55	20	50	20	50	2	35					
Посл. день							-	-	-	-	20	50	10	55	0	30					

Таблица 1.9

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2016-2017 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 2016-2017 гг.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см	продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями	
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см						дата	уровень, см		продолжительность дни	дата	уровень, см	продолжительность дни			шугохода	ледохода	ледохода	шугохода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	14005. р. Иле - на границе с КНР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
2	14002. р. Иле - пристань Добын	25.12	(26.12)	нб	нб	-	-	-	-	-	23.02	нб	нб	0	нб	нб	0	23	0	0	0	0	0	0	61
3	14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС	08.01	(08.01)	нб	нб	-	-	-	-	-	22.02	нб	нб	0	нб	нб	0	46	0	0	0	0	0	0	46
5	14014. р. Иле - с. Ушжарма	18.11	08.01	нб	17.01	17.02	нб	нб	нб	-	23.03	нб	нб	0	нб	нб	0	10	0	0	0	0	43	126	
6	14329. р. Иле, пр. Суминка в 6 км ниже истока п. Аралтобе	21.11	24.12	21.11	14.01	нб (06.03)	нб 08.03	нб 08.03	нб 08.03	428	27.03	нб	нб	0	нб	нб	0	3	6	0	0	0	52	126	
7	14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока	21.11	21.11	нб	15.01	нб (09.03)	нб	нб	нб	-	10.04	нб	нб	0	15.01	15.01	283	1	35	0	0	0	54	141	
8	14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир- в 2.5 км от устья	15.11	20.11	нб	21.11	27.03	нб	нб	нб	-	03.04	нб	нб	0	нб	нб	0	1	0	0	0	0	128	140	
9	14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели	21.11	24.12	нб	26.12	07.03	нб	нб	нб	-	28.03	нб	нб	0	нб	нб	0	3	0	0	0	0	72	128	
10	14017. р. Иле - аул Жидели	01.12	нб	нб	01.12	29.03	нб	29.03	нб	-	01.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	4	119	122		
12	14033. р. Баянкол - с. Баянкол	27.10	27.10	нб	11.01	12.02	нб	20.02	нб	-	20.04	нб	нб	0	нб	нб	0	41	0	0	23	52	176		

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

Вып. 07 2016-2017 гг.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см	продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями	
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см						дата	уровень, см		продолжительность дни	дата	уровень, см	продолжительность дни			шугохода	ледохода	ледохода	шугохода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
17	14136. р. Каркара - у выхода из гор	20.10	(22.10)	нб	нб				-		15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	47	0	0	0	0	178
19	14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай	23.11	21.12	02.12	12.01	01.03	нб	нб	нб		05.04	09.01	-		5	21.02	-		32	23	3	0	0	64	134
20	14160. р. Шилик - с. Малыбай	01.12	нб	нб	20.12	10.02	нб	нб	нб		04.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	60	94
24	14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы	14.10	нб	нб	14.10	нб	нб	нб	нб		18.05	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	217	217
29	14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"	20.11	нб	нб	09.01	16.02	нб	нб	нб		23.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	51	124
37	14253. ручей Терисбутак устье	18.11	нб	нб	10.01	17.03	нб	нб	нб		24.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	67	127
38	14295. р. Курты - Ленинский мост	17.11	нб	нб	19.11				-		02.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	15	106
40	14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик	18.10	нб	нб	04.11	31.03	01.04	нб	01.04	414	10.04	нб	нб		0	01.04	01.04	414	5	0	0	10	0	158	175
41	14349. р. Токырауын - аул Актогай	22.10	нб	нб	24.10	31.03	нб	нб	нб		11.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	167	172
42	14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай	23.10	нб	нб	13.11	29.03	нб	нб	нб		31.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	139	160
43	14369. р. Аягоз - г. Аягоз	15.11	11.12	нб	09.01	01.03	01.04	03.03	01.04	447	02.04	нб	нб		0	нб	нб		0	29	0	1	8	53	139
44	14382. р. Лепси - аул Лепси	18.11	нб	нб	25.12	18.03	нб	нб	нб		01.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	83	135

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

Вып. 07 2016-2017 гг.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
						дата начала			высший уровень ледохода			дата	уровень, см	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями		
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см					дата начала	дата		уровень, см	продолжительность дни	шугохода	ледохода		ледохода	шугохода	ледостава	со всеми ледовыми явлениями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
45	14386. р. Лепси - аул Толебаев	17.11	нб	нб	22.11	01.04	нб	нб	нб		02.04	нб	нб	0	01.04	01.04	450	1	0	0	0	0	130	137	
47	14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай	17.11	нб	нб	19.11	25.03	нб	нб	нб		01.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	126	136	
49	14413. р. Каратал - аул Акжар	19.11	19.11	нб	18.01	25.03	25.03	нб	25.03	461	25.03	нб	нб	0	нб	нб	0	1	0	1	0	66	127		
50	14414. р. Каратал - г. Уштобе	19.11	19.11	нб	17.01	16.02	нб	нб	нб		24.02	нб	нб	0	нб	нб	0	9	0	0	0	31	98		
57	14476. р. Быжы - а. Карымсак	08.01	нб	нб	нб				-		05.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	57	
58	14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак	01.12	09.01	нб	14.01	20.02	нб	нб	нб		24.03	нб	нб	0	нб	нб	0	6	0	0	0	35	114		
59	14506. р. Уржар - с. Казымбет	18.11	нб	нб	нб				-		11.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	114		
60	14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)	18.11	нб	нб	20.11	17.03	нб	нб	нб		23.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	124	126		
61	14560. р. Тентек - а. Сапак	23.11	23.11	нб	11.01	15.03	нб	15.03	нб		31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	49	0	0	6	63	129		
62	14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис	18.11	(18.11)	нб	нб				-		25.02	нб	нб	0	нб	нб	0	5	0	0	0	0	100		
63	14566. р. Шынжалы - аул Акжар	01.01	нб	нб	03.01	22.02	нб	нб	нб		29.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	50	88		

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

ВЫП. 07 2016-2017 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	19.11	414	28.02	397	0		0		38	102
14	14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек	24.11	146	27.01	137	0		0		0	35
15	14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек	20.11	114	23.03	101	0		0		34	124
16	14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай	09.01	120	07.02	124	11	7	0		0	15
18	14142. р.Темирлик - с. Темирлик	22.11	69	15.03	75	0		0		0	114
21	14187. р. Турген - с. Таутурген	07.01	101	07.02	101	0		0		0	19
23	14200. р. Талгар - г. Талгар	19.11	10	20.03	98	0		0		0	95
25	14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"	02.10	601	18.05	598	0		0		150	229
26	14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай	22.10	265	20.03	250	0		0		24	124
27	14260. р. Киши Алматы - МП Медеу	23.11	95	24.03	91	0		0		54	102
28	14262. р. Киши Алматы - г. Алматы	19.11	206	29.03	207	0		0		0	116
30	14277. р. Бутак - с. Бутак	01.12	259	27.02	255	0		0		45	89
31	14218. р. Каскелен - г. Каскелен	16.11	260	25.02	260	0		0		0	84
32	14223. р. Каскелен - устье	27.11	140	28.02	146	0		0		0	84
33	14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы	05.11	306	09.05	298	0		0		0	104
34	14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной	21.11	137	22.03	139	0		0		0	103
35	14250. р. Кумбель - устье	22.10	93	31.03	86	0		0		31	161
36	14252. р. Проходная - устье	20.11	274	29.03	269	0		0		0	130
39	14324. р. Узын Каргалы - п. Фабричный	23.11	101	07.03	94	0		0		0	105
46	14390. р. Баскан - с. Екиаша	16.11	194	24.03	188	0		0		0	129
48	14401. р. Сарыкан - г. Сарканд	16.11	261	26.03	247	0		0		3	114
51	14419. р. Караой - г. Текели	17.11	284	27.03	284	0		0		0	116
52	14421. р. Шыжын - г. Текели	17.11	240	27.04	298	0		0		0	143
53	14426. р. Текели - г. Текели	18.11	56	06.06	159	0		0		0	86
55	14446. р. Коксу - с. Коксу	21.11	280	19.03	260	0		0		0	119
56	14452. р. Коктал - с. Аралтобе	23.11	211	31.03	213	0		0		0	129

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

ВЫП. 07 2017

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

11	14022. р. Текес - с.Текес	23.11	144	23.11	144	09.02	178	01.03	134	01.03	134	44	28	5	0	нб	нб		0
----	---------------------------	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	----	----	---	---	----	----	--	---

Таблица 1.10

Сведения о половодье и дождевом паводке

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

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

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

№ 19 – из-за недостаточности наблюдений за стоком воды;

В таблицу не включены сведения по следующим постам:

№№ 4–11, 16, 20, 34, 38 – по причине зарегулированности стока; №№ 1-3, 17-18, 32, 39, 47, 50, 58 – вследствие искажения стока хозяйственной деятельностью; №№ 23, 27 – из-за отсутствия наблюдений за стоком воды.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2017 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

09.05	08.07-09.07(2)	16.09	130	62.9	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

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

14.05	16.06-17.06(2)	22.08	101	59.6	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

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

15.05	22.06-25.06(4)	04.09	113	30.5	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

19. 14159. р. Шелек – выше вдхр Бартогай

-	-	-	-	-	нб	нб	нб	нб	нб
---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

21. 14187. р. Турген – с. Таутурген

17.04	17.05	17.08	123	26.3	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

22. 14198. р. Есик- г. Есик

16.04	13.07	25.09	163	12.1	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

24. 14254. р. Киши Алматы – М Мынжилкы

25.05	09.08	20.08	88	2.32	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2017 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»

19.05 12.08 11.09 116 3.45 нб нб нб нб нб

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

20.04 30.07-12.08(3) 27.09 161 4.01 нб нб нб нб нб

28. 14262. р. Киши Алматы – г. Алматы

11.04 07.06 10.10 183 8.54 нб нб нб нб нб

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

30.04 07.06-22.06(2) 27.07 90 0.51 нб нб нб нб нб

30. 14277. р. Бутак – с. Бутак

11.04 23-28.05(2) 03.07 84 1.73 нб нб нб нб нб

31. 14218. р. Каскелен – г. Каскелен

17.04 16-27.06(2) 16.08 122 12.9 нб нб нб нб нб

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

12.05 09.07 19.09 131 18.8 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2017 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

25.06 28.07-01.08(3) 13.09 81 3.14 нб нб нб нб нб

36. 14252. р. Проходная – устье

17.04 18.06-09.07(2) 30.08 135 5.42 нб нб нб нб нб

37. 14253. ручей Терисбутак - устье

16.04 28.04 26.07 102 1.52 нб нб нб нб нб

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

31.03 13.04 20.04 21 25.4 нб нб нб нб нб

41. 14349. р. Токырауын – аул Актогай

31.03 14.04 15.05 46 347 нб нб нб нб нб

42. 14368. р. Аягоз – пос. Тарбагатай

29.03 01.04 30.05 63 113 нб нб нб нб нб

43. 14369. р. Аягоз – г. Аягоз

30.03 02.04 04.06 67 209 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2017 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

14.04 24.05-25.05(2) 03.09 143 71.5 06.11 06.11 10.11 5 9.14

45. 14386. р. Лепси – аул Толебаев

24.03 01.06 09.08 139 125 нб нб нб нб нб

46. 14390. р. Баскан – с. Екиаша

17.04 30.06-01.07(2) 31.08 137 44.7 нб нб нб нб нб

48. 14401. р. Сарыкан – г. Сарканд

18.04 27.07 16.09 152 32.9 нб нб нб нб нб

49. 14413. р. Каратал – аул Акжар

29.03 04.06-05.06 20.08 145 275 08.10 09.10-10.10 10.10 3 95.5

51. 14419. р. Караой – г. Текели

17.04 25.06 20.08 126 88.4 нб нб нб нб нб

52. 14421. р. Шыжын – г. Текели

22.03 19.05-30.05(3) 03.08 135 70.2 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2017 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

16.04	15.05-24.05(3)	13.06	59	12.8	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------------	-------	----	------	----	----	----	----	----

54. 14580. р. Коктал – подхоз «Фруктоконсервный»

25.03	07.05	01.07	99	30.6	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

55. 14446. р. Коксу – с. Коксу

12.04	30.05-31.05(2)	21.08	132	187	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------------	-------	-----	-----	----	----	----	----	----

56. 14452. р. Коктал – с. Аралтобе

21.04	28.06	08.09	141	45.6	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

57. 14476. р. Быжы – а. Карымсак

29.03	20.05-21.05(2)	25.06	89	20.2	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------------	-------	----	------	----	----	----	----	----

59. 14506. р. Уржар – с. Казымбет

31.03	26.04-27.04(2)	13.06	75	30.2	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------------	-------	----	------	----	----	----	----	----

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

28.03	16.05	11.07	106	82.2	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2017 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

14.04	25.04	16.08	125	47.4	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

62. 14561. р. Тентек – уроч. Тонкерис

29.03	17.04	22.07	116	324	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	-----	----	----	----	----	----

63. 14566. р. Шынжалы – а. Акжар

26.03	17.04	22.05	58	21.3	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

2017 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, 2.6, 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, 2.6, 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, 2.6, 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, 2.6, 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

2017 г.

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

08. Оз. Сасыкколь – с. Сагат

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

09. Оз. Уялы – с. Алаколь

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

010. Оз. Алаколь– аул Акши

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

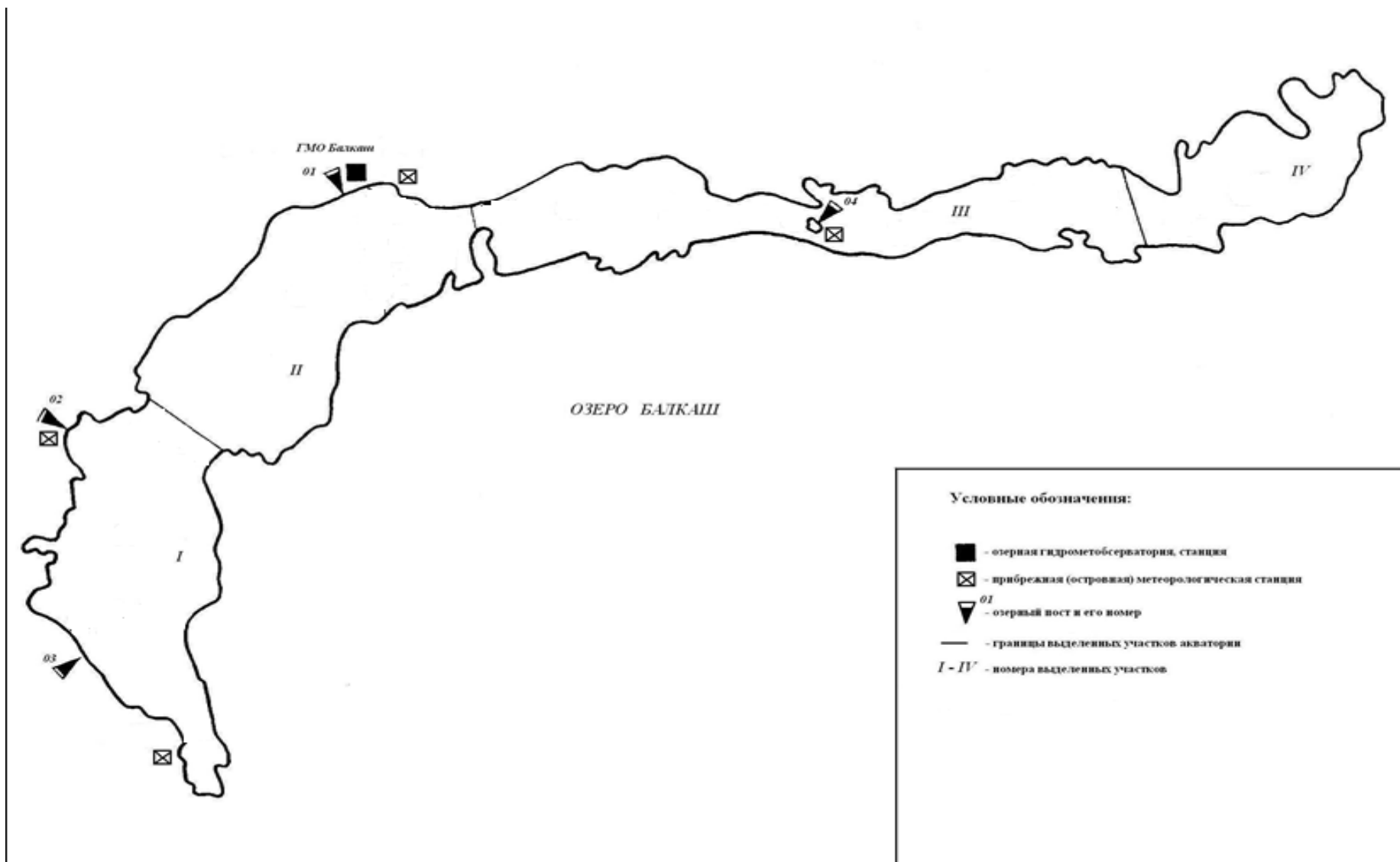
011. Оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

213200115	14920		40.6	366.31	БС	01.10.1960	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11
-----------	-------	--	------	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------

Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ

Ниже представлена схема озера Балкаш, данные по которому приведены в настоящем выпуске. На схеме указаны пункты наблюдений на побережье и в открытой части водоема, 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 2016 г., а концом – 30 сентября 2017 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 - зимний подъем среднемесячных уровней воды (с ноября по февраль) по западной части на 12 см. Подъем в весенне-летний период по июнь на 29 см и постепенный спад уровня воды к осени.

По сравнению с прошлым годом среднегодовой уровень воды на Западном на Балкаше повысился на 41 см.

Переход температуры воды через 0.2 °С весной произошел в начале апреля, осенью – в 1-ой декаде декабря, в западной части водоема, что соответствует средним многолетним датам.

Первые ледовые образования были отмечены в западной части акватории озера во второй декаде ноября. Полный ледостав установился в прибрежной зоне во 2-ой и третьих декадах ноября в западной части водоема, а в восточной части 21.11, что соответствует средним многолетним срокам.

Наращение толщины льда происходило постепенно до 25 марта. Наибольшая толщина льда (до 100 см) наблюдалась 20 марта в западной части озера (ж.-д.ст. Сарышаган).

Разрушение ледяного покрова началось в конце марта, что соответствует средним многолетним значениям, а полное очищение озера ото льда произошло 21 апреля в западной части озера, а в восточной - 15 апреля.

Наибольшая температура воды (28.6 °С) отмечена в районе гидрологического поста ж.-д. ст. Мынарал 07, 08, 27 июля.

Водохранилище Капшагай.

Режим водохранилища характеризуется четко выраженными циклами наполнения и сработки. Наполнение с октября по апрель, сработка с мая по август. Средний годовой уровень за 2017 г. оказался выше средних многолетних значений на 196 см. Средний годовой уровень воды повысился по сравнению с прошлым годом на 44 см.

Первые ледовые образования на водохранилище были отмечены 01 января в западной части, 28 ноября в восточной его части.

Полный ледостав установился в прибрежной зоне в районе гидропоста г.Капшагай 01 января, что на 2 дня позже средних многолетних сроков.

Наращение толщины льда на водохранилище происходило до конца февраля. Максимальная толщина льда (до 38 см) наблюдалась на посту М Карашоки с 20.02 по 25.02.

Полное очищение ото льда на водохранилище в районе г. Капшагай произошло 25 марта, что раньше средних многолетних сроков на 1 день.

Прогревание водных масс происходило равномерно. Наибольшая температура воды (30.3 °С) отмечена в районе гидропоста г. Капшагай 09 июля.

Озеро Улькен Алматы - на сев.берегу озера.

Естественный режим озера нарушен действием плотины, расположенной в северной его части. Годовой ход уровня зависит от работы ГЭС. В течении года в уровенном режиме озера прослеживаются циклы сработки и наполнения.

Первые ледовые образования появились 13 ноября 2016 г., что позже средних многолетних сроков на 8 дней, а полный ледостав установился 18 ноября.

Разрушение ледяного покрова началось 11 мая, а очищение озера произошло 13 мая, что позже средних многолетних сроков на 5 дней.

Прогревание водных масс происходило медленно. Наибольшая температура поверхностного слоя воды 14.2°C наблюдалась 29 июля.

Алакольские озера.

В 2017 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 2017 г. были выше, чем в 2016 г. на оз. Жаланашколь – на 45 см, на оз. Уялы – на 30 см, а на оз. Алаколь на 47 см, на оз. Сасыкколь - на 30 см.

На всех озерах четко выражен весенний подъем. Даты максимальных значений уровня воды на озерах Алаколь (1528 см) и Сасыкколь (433 см) – соответствуют среднемноголетним датам.

Появление первых ледовых образований были отмечены на озере Сасыкколь в 1-ой декаде декабря, на оз. Жаланашколь и оз. Уялы – во 2-ой декады ноября 2016г., а полный ледостав на оз. Алаколь установился к 01 января 2017 г.

Нарастание льда происходило постепенно, достигнув максимальных значений в феврале на оз. Уялы, Жаланашколь и Сасыкколь, и в первой декаде марта на оз. Алаколь. Очищение ото льда на оз. Жаланашколь наблюдалось в третьей декаде марта, а в озерах Уялы, Алаколь и Сасыкколь первой и второй декаде апреля.

Дата перехода температуры воды через 0.2°C весной на оз. Жаланашколь наблюдалась 25 марта, на озерах Алаколь и Сасыкколь, Уялы 15 апреля.

Наибольшая температура воды на оз. Уялы наблюдалась 28 июля - 27.0°C , на оз. Алаколь с 28, 31 июля – 25.4°C , на оз. Сасыкколь 20 июня, 10 июля - 30.5°C и на оз. Жаланашколь 08-09 июля – 26.8°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; @ - 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.

Уровни поста №04 забракованы, из-за неточности данных наблюдений.

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2017 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	256I	<u>261I</u>	272I	283(	282	290	300	272	274	261	266	267
2	<u>255I</u>	261I	271I	<u>280(</u>	293	294	<u>281</u>	281	270	260	266	269
3	258I	<u>261I</u>	<u>271I</u>	282(	290	295	300	285	273	278	277	265
4	257I	262I	271I	284(	293	301	287	<u>291</u>	272	279	267	261)
5	257I	<u>261I</u>	<u>271I</u>	284(	297	303	293	291	278	260	259	265)
6	256I	<u>261I</u>	272I	285(	307	299	293	282	281	<u>244</u>	261	267)
7	256I	262I	273I	284(	292	<u>293</u>	297	291	272	245	266	264)
8	256I	261I	274I	285(	294	293	293	272	258	254	266	258)
9	257I	263I	273I	285(	290	297	290	279	272	253	274	277I
10	257I	263I	273I	285(	302	310	296	288	282	259	264	<u>304I</u>
11	257I	263I	273I	286(	301	295	284	277	280	260	258	271I
12	259I	263I	273I	288IIIN	294	285	291	274	269	262	<u>256</u>	264I
13	259I	263I	274I	288N	297	296	<u>307</u>	275	252	262	268	<u>257I</u>
14	259I	263I	274I	287N	298	299	293	271	263	264	271	269I
15	259I	263I	274I	287N	299	303	282	269	265	266	270	269I
16	259I	265I	274I	293N	286	291	285	<u>264</u>	269	259	<u>262</u>	269I
17	259I	267I	274I	286N	<u>259</u>	294	292	275	266	262	268	268I
18	259I	266I	276I	285N	288	301	289	282	270	274	275	268I
19	260I	267I	275I	287	296	298	281	274	265	<u>298</u>	<u>277</u>	268I
20	260I	267I	275I	287	295	295	282	273	257	268	260	268I
21	262I	266I	276I	<u>288</u>	296	301	284	274	270	252	258	268I
22	261I	265I	276I	<u>295</u>	296	294	294	272	271	266	259	268I
23	<u>264I</u>	265I	276I~	290	306	295	280	272	<u>250</u>	259	267	268I
24	260I	266I	275I~	291	296	307	286	275	260	275	265	268I
25	262I	<u>268I</u>	278I~	285	292	296	290	269	263	259	267	271I
26	261I	269I	279I~	292	295	293	289	274	<u>275</u>	252	270	271I
27	261I	266I	279I~	293	295	296	291	271	270	252	268	290I
28	263I	269I	279I~	297	309	288	286	276	275	272	263	272I
29	263I		280I~	288	292	295	277	275	271	263	261	268I
30	262I		<u>283I~</u>	296	<u>307</u>	296	285	272	263	258	271	268I
31	263I		280I~		284		288	275		269		270I
Средн.	259	264	275	288	294	296	289	276	269	263	265	269
Высш.	265	270	285	299	315	324	316	298	289	306	293	309
Низш.	254	260	270	280	229	262	264	246	240	236	253	254

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2017 г.

Средний	276			
Высший за год	324	07.06		1
Высший периода весенне-летнего подъема	324	07.06		1
Низший за год	229	17.05		1
Низший зимнего периода	198	19.11.2016		1

За 1970 - 97, 99 - 2017 гг.

Средний	186			
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

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2017 г.

02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган

Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>250 I</u>	261 I	260 I	297 ~	289	295	302	<u>309</u>	280	257	260	275
2	<u>250 I</u>	260 I	<u>258 I</u>	298 ~	287	298	306	302	288	280	253	269)
3	251 I	259 I	259 I	<u>299 ~</u>	293	304	298	305	290	255	<u>244</u>	261)
4	251 I	258 I	260 I	298 ~	299	302	304	283	281	229	254	269 Z
5	256 I	<u>257 I</u>	261 I	297 ~	300	288	296	278	284	232	261	275 Z
6	259 I	258 I	260 I	296 ~	288	282	295	285	273	263	275	277 Z
7	260 I	259 I	259 I	297 ~	290	<u>265</u>	301	279	265	280	268	278 Z
8	259 I	260 I	258 I	299 ~	288	290	300	301	289	285	263	281 Z
9	259 I	261 I	258 I	290 ~	297	290	298	305	288	<u>288</u>	268	<u>282 Z</u>
10	259 I	260 I	261 I	282 ~	300	288	293	284	277	279	257	279 Z
11	259 I	263 I	263 I	284 ~	294	284	302	274	262	287	263	276 I
12	259 I	262 I	262 I	283 ~	300	304	294	274	243	285	275	270 I
13	258 I	261 I	261 I	286 ~	300	<u>309</u>	298	287	263	280	278	268 I
14	257 I	262 I	262 I	285 ~	302	298	281	298	279	272	270	267 I
15	256 I	263 I	263 I	286 ~	298	292	288	295	282	263	265	266 I
16	257 I	263 I	263 I	284 ~	306	287	293	306	273	273	270	268 I
17	256 I	263 I	263 I	286 ~	<u>337</u>	293	285	300	274	265	279	269 I
18	255 I	264 I	264 I	287 ~	334	302	290	290	270	256	275	268 I
19	264 I	265 I	265 I	292 ~	333	295	297	288	270	225	251	269 I
20	276 I	267 I	267 I	294 ~	325	299	303	302	279	<u>218</u>	270	267 I
21	277 I	262 I	267 I	293	304	298	<u>307</u>	302	272	253	278	266 I
22	277 I	263 I	266 I	285	309	294	289	291	270	252	282	266 I
23	278 I	264 I	265 I	284	298	283	296	293	280	272	287	266 I
24	277 I	265 I	266 I	288	290	278	304	294	286	244	<u>289</u>	265 I
25	276 I	266 I	267 ~	295	298	289	294	297	<u>302</u>	243	282	264 I
26	275 I	267 I	268 ~	297	304	306	290	283	295	252	272	263 I
27	276 I	<u>268 I</u>	267(~	<u>279</u>	314	296	288	292	282	276	266	262 I
28	277 I	267 I	268(~	<u>279</u>	290	300	<u>280</u>	282	268	275	272	<u>261 I</u>
29	278 I		<u>269 ~</u>	282	285	293	293	274	250	270	281	262 I
30	279 I		267 ~	281	<u>272</u>	300	295	275	<u>239</u>	278	281	263 I
31	<u>281 I</u>		268 ~		288		286	<u>273</u>		266		264 I
Средн	265	262	263	289	300	293	295	290	275	263	270	269
Высш.	281	268	269	299	343	316	310	314	308	290	291	283
Низш.	249	257	257	266	268	244	276	260	230	214	240	260

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2017 г.

Средний	278			
Высший за год	343	17.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	343	17.05		1
Низший за год	214	20.10		1
Низший зимнего периода	230	15.11.2016		1

За 1970 - 97, 2007 - 2017 гг.

Средний	176			
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

2017 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	232 I	<u>224 I</u>	221 I	248 (	275	268	267	278	256	230	239	255
2	227 I	222 I	225 I	249 (	276	270	<u>285</u>	275	264	236	232	249
3	219 I	215 I	226 I	246 (	272	246	263	265	265	219	<u>225</u>	244
4	217 I	213 I	223 I	240 (	276	248	273	253	256	208	234	243
5	221 I	217 I	224 I	<u>237 (</u>	275	265	268	<u>245</u>	249	<u>205</u>	246	248)
6	229 I	221 I	221 I	245 (	256	259	266	251	236	228	247	251)
7	233 I	222 I	218 I	251 (	266	<u>247</u>	264	259	231	246	240	262)
8	<u>236 I</u>	217 I	<u>217 I</u>	250 (	264	256	272	275	247	264	236	266 Z
9	234 I	<u>213 I</u>	223 I	249 (	272	258	272	267	250	270	234	<u>268 Z</u>
10	235 I	217 I	225 I	251 (	263	257	267	254	245	<u>270</u>	247	257 Z
11	229 I	219 I	221 I	246 (	264	263	274	267	233	266	256	250 Z
12	223 I	216 I	225 I	243 (	270	271	266	248	216	261	266	245 I
13	220 I	223 I	226 I	246 (	274	275	255	257	231	257	<u>259</u>	242 I
14	225 I	225 I	223 I	247 (	278	270	<u>256</u>	271	242	248	250	246 I
15	217 I	223 I	224 I	250 (	272	264	256	284	248	238	244	250 I
16	227 I	225 I	224 I	248	282	262	265	299	241	244	248	251 I
17	227 I	221 I	227 I	251	306	265	254	<u>286</u>	247	244	252	250 I
18	228 I	225 I	229 I	264	296	264	264	263	240	228	244	246 I
19	223 I	217 I	226 I	266	<u>307</u>	256	272	259	238	204	241	242 I
20	225 I	216 I	228 I	258	294	258	273	268	259	212	248	236 I
21	219 I	223 I	231 I	263	279	270	270	264	257	221	256	236 I
22	215 I	225 I	229 I	251	289	271	267	274	254	218	262	238 I
23	<u>213 I</u>	219 I	228 I	256	272	259	275	279	267	234	263	243 I
24	217 I	217 I	229 I	255	268	257	266	281	279	218	257	248 I
25	223 I	223 I	224 I	266	265	261	261	285	285	216	250	249 I
26	225 I	224 I	233 I	<u>269</u>	278	268	255	279	<u>286</u>	236	246	241 I
27	223 I	222 I	238 I	255	284	274	256	271	270	249	244	234 I
28	224 I	224 I	242 I	245	267	270	266	262	246	244	255	<u>234 I</u>
29	222 I		243 I	239	269	<u>273</u>	272	255	229	247	255	240 I
30	224 I		241 (	249	<u>239</u>	270	275	250	<u>210</u>	252	256	244 I
31	222 I		<u>247 (</u>		257		270	248		244		245 I
Средн.	224	220	228	251	274	263	267	267	249	237	248	247
Высш.	236	226	247	271	313	281	295	305	291	275	271	271
Низш.	210	212	214	235	231	231	247	241	205	195	223	231

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2017 г.

Средний	248		
Высший за год	313	19.05	1
Высший периода весенне-летнего подъема	313	19.05	1
Низший за год	195	05.10	1
Низший зимнего периода	210	15.01	1

За 1970 –1997 гг, 1999 - 2017 гг.

Средний	175		
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

2017 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	1110)	1078PZ	1039	1046	1089	1100	1096	<u>1065</u>	1006	1002	1046	1077
2	1110)	1075 PZ	1037	1047	1089	1101	1095	1061	1006	1003	1046	1078
3	1111)	1073 PZ	1036	1047	1091	1101	1094	1059	1005	1001	1047	1078
4	1111)	1071 PZ	1035	1047	1093	1101	1094	1057	1005	1001	1048	1079
5	1111)	1068 PZ	1035	1047	1094	1100	1096	1055	1005	1005	1049	1079
6	1112)	1064 PZ	1034	1049	1095	1099	1096	1054	1004	1005	1049	<u>1079</u>
7	1112)	1061 &	1034	1052	1095	1099	1095	1052	1005	1004	1050	<u>1080</u>
8	1112)	1058 &	1034	1054	1097	1101	1094	1050	1005	1004	1051	1080
9	1112)	1055 &	1034	1056	1098	1101	1094	1049	1005	1004	1051	<u>1080</u>
10	1111)	1053 &	1035	1057	1100	1101	1093	1048	1005	1004	1053	<u>1081</u>
11	1111)	1051 PZ	1035	1059	1102	1101	1092	1046	1006	1003	1056	1081
12	1111Ш)	1049 PZ	1036	1061	1103	1101	1091	1044	1006	1004	1058	1081
13	1112Ш)	1048 PZ	1036	1063	1104	1100	1090	1042	1005	1006	1061	1082
14	1112Ш)	1047 PZ	1036	1066	1105	1101	1087	1040	1005	1007	1062	1083
15	1111Ш)	1045 PZ	1037	1068	1105	1101	1084	1038	1003	1009	1063	1083
16	1110Ш)	1044 PZ	1038	1070	1105	1101	1082	1035	1004	1011	1064	1084
17	1110 &	1043 PZ	1040	1072	1105	1101	1081	1033	1003	1012	1065	1084
18	1110 &	1042 PZ	1042	1073	1104	1100	1080	1031	1003	1013	1066	1084
19	1110 &	1041 PZ	1044	1072	1104	1100	1080	1028	1003	1014	1067	1084
20	1110 &	1042 PZ	1045	1079	1104	1099	1080	1026	1002	1015	1067	1084
21	1110 ZP	1042 PZ	1046	1081	1105	1098	1079	1024	1002	1016	1067	1083
22	1107 ZP	1042 PZ	<u>1047</u>	1083	1105	1098	1078	1022	1003	1018	1068	1083
23	1104 ZP	1043 PZ	1049	1086	1104	1097	1077	1019	1002	1020	1070	1083
24	1101 ZP	1041 PZ	1050	1087	1105	1097	1077	1016	1002	1021	1071	1084
25	1098 ZP	1041 PZ	1051	1087	1105	1097	1076	1015	1002	1022	1073	1084
26	1094 ZP	1040PZ	1052	1087	1102	1096	1075	1013	1001	1023	1074	<u>1085</u>
27	1090 ZP	1040 P	1052	1087	1099	1097	1073	1010	1002	1023	1074	1083
28	1087ZP	1040	1053	1088	1099	1097	1072	1009	1002	1023	1075	1083
29	1083ZP		1053	1088	1099	1097	1071	1008	1003	1024	1076	1084
30	1080ZP		1050	1089	1099	1097	1070	1007	1003	1024	1077	1083
31	1078ZP		1046		1100		<u>1069</u>	<u>1007</u>		1024		<u>1083</u>
Средн.	1105	1051	1042	1068	1100	1099	1084	1034	1004	1012	1062	1082
Высш.	1112	1078	1053	1089	1105	1101	1096	1066	1006	1024	1077	1084
Низш.	1078	1040	1034	1046	1089	1096	1067	1006	1001	1001	1046	1077

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2017 г.

Средний	1062			
Высший за год	1112	06.01	14.01	6
Высший периода наполнения	1112	06.01	14.01	6
Низший за год	1001	26.09	04.10	3
Низший периода сработки	1001	26.09	04.10	3

За 1974 - 88, 90 - 2017гг.

Средний	917			
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

2017 г.

06'. вдхр Капшагай – г. Капшагай

Отметка нуля поста 467.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1109 I	<u>1062 I</u>	<u>1045 I</u>	<u>1047</u>	<u>1087</u>	1104	<u>1098</u>	<u>1069</u>	1001	<u>1001</u>	<u>1048</u>	<u>1081</u>
2	1110 I	1060 I	1044 I	1047	1088	1104	1097	1065	1001	1003	1050	1082
3	1111 I	1058 I	1043 I	1048	1089	1105	1097	1061	1000	1004	1051	1082
4	1112 I	1058 I	1042 I	1049	1089	1104	1097	1058	1000	1006	1053	1082
5	<u>1113 I</u>	<u>1057 I</u>	<u>1043 I</u>	1050	1090	1105	1097	1055	1000	1007	1054	1081
6	1112 I	1058 I	1042 I	1052	1091	1106	1095	1051	1001	1008	1055	<u>1080</u>
7	1111 I	1057 I	1041 I	1053	1092	1106	1094	1050	<u>1002</u>	1009	1056	<u>1082</u>
8	1110 I	1055 I	1041 I	1055	1093	1105	1093	1049	1001	1009	1057	1081
9	1111 I	1054 I	1040 I	1057	1094	1105	1094	1047	1000	1012	1058	<u>1080</u>
10	1109 I	1055 I	1039 I	1058	1095	1106	1093	1045	1001	1014	1059	<u>1081</u>
11	1108 I	1054 I	1038 I	1059	1096	1106	1092	1043	<u>1002</u>	1016	1060	1082
12	1106 I	1053 I	1038 I	1061	1098	<u>1107</u>	1091	1041	999	1018	1061	1083
13	1104 I	1052 I	1037 I	1063	1099	1105	1092	1039	1000	1019	1062	1082
14	1103 I	1051 I	1037 I	1066	1100	1103	1092	1037	1001	1020	1064	1083
15	1102 I	1051 I	1036 I	1068	1099	1102	1089	1036	1000	1021	1066	1084
16	1101 I	1052 I	1037 I	1070	1100	1103	1085	1034	998	1022	1067	1084
17	1099 I	1052 I	1038 I	1072	1101	1103	1082	1030	997	1024	1068	<u>1085</u>
18	1097 I	1051 I	1037 I	1073	1101	1102	1081	1027	996	1025	1069	<u>1085</u>
19	1095 I	1050 I	1036 I	1072	1101	1101	1080	1024	997	1026	1070	1084
20	1093 I	1048 I	1035 I	1071	1099	1101	1081	1023	997	1030	1071	1084
21	1089 I	<u>1046 I</u>	1034 I	1073	1100	1101	1080	1022	998	1029	1072	1083
22	1086 I	1047 I	<u>1034 I</u>	1075	1100	1102	1079	1020	998	1031	1073	1082
23	1084 I	1048 I	1036 I	1076	1101	1100	1078	1019	997	1033	1075	1083
24	1080 I	1048 I	1037 I	1077	1100	1099	1077	1018	996	1034	1076	1084
25	1076 I	1047 I	1038	1078	1099	1098	1076	1017	997	1036	1077	1084
26	1074 I	1047 I	1039	1079	1100	<u>1098</u>	1075	1014	998	1037	1078	<u>1085</u>
27	1072 I	1047 I	1039	1081	1101	1099	1076	1012	999	1039	1080	1084
28	1070 I	1046 I	1040	1083	1101	<u>1098</u>	1075	1009	1000	1041	1081	1083
29	1068 I		1042	1083	1102	1100	1074	1006	998	1042	<u>1082</u>	1082
30	1066 I		1043	<u>1086</u>	<u>1103</u>	1099	1073	1003	<u>997</u>	1044	1081	1081
31	<u>1064 I</u>		<u>1045</u>		<u>1103</u>		<u>1072</u>	<u>1002</u>		<u>1046</u>		<u>1081</u>
Средн	1095	1052	1039	1066	1097	1103	1086	1033	999	1023	1065	1083
Высш.	1113	1062	1045	1086	1103	1107	1098	1070	1002	1046	1082	1085
Низш.	1063	1045	1033	1046	1087	1097	1071	1002	995	1000	1047	1080

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2017г.

Средний	1062			
Высший за год	1113	05.01		1
Высший периода наполнения	1113	05.01		1
Низший за год	995	30.09		1
Низший периода сработки	995	30.09		1

За 1972 - 93, 96, 2001, 2004 - 2017 гг.

Средний	866			
Высший за год	1162	03.08.2003		1
Высший периода наполнения	1162	03.08.2003		1
Низший за год	224	25.06	28.06.72	2
Низший периода сработки	224	25.06	28.06.72	2

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2017 г.

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

Отметка нуля поста 2500.67 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	895I	776I	649I	370I	74 I	-179	251	827	882	968	962	944I
2	892I	772I	641I	359I	59 I	-187	257	844	885	969	964	943I
3	890I	769I	633I	346I	44 I	-208	270	858	887	971	963	941I
4	887I	766I	626I	334I	34 I	-200	290	871	888	973	962	940I
5	884I	761I	619I	322I	29 I	-191	335	851	887	975	963	935I
6	881I	756I	611I	308I	23 I	-196	368	839	886	976	963	931I
7	879I	750I	603I	295I	17 I	-182	390	839	885	978	967	926I
8	876I	747I	595I	280I	11 I	-185	420	839	884	979	970	921I
9	872I	742I	587I	264I	5 I	-199	457	845	889	980	968	919I
10	867I	737I	579I	250I	2 I	-208	485	848	897	980	967	916I
11	864I	733I	567I	235I	10 PI	-206	518	850	900	978	966	913I
12	860I	729I	559I	225I	8 P	-220	542	853	903	977	965	910I
13	857I	725I	549I	215I	-6	-198	565	847	904	976	964	908I
14	854I	721I	542I	207I	-35	-166	586	844	905	975	963	905I
15	850I	715I	533I	194I	-48	-138	603	842	908	974	962	903I
16	847I	711I	528I	182I	-45	-88	617	840	912	974	961	902I
17	842I	705I	523I	176I	-43	-48	632	835	917	974	960	901I
18	838I	700I	514I	167I	-58	-13	643	831	922	974	959)	901I
19	835I	696I	504I	157I	-88	19	651	824	925	975	957)	899I
20	829I	691I	494I	149I	-120	46	664	819	928	977	956IZ	896I
21	826I	686I	490I	141I	-163	69	678	819	933	977	956I	890I
22	822I	678I	484I	133I	-198	96	688	827	946	977	956I	885I
23	818I	671I	478I	125I	-188	124	701	834	958	977	956I	881I
24	814I	667I	472I	118I	-138	154	711	844	968	977	956I	877I
25	810I	664I	466I	110I	-98	175	725	851	974	975	955I	876I
26	804I	661I	457I	103I	-94	188	738	858	973	973	954I	874I
27	799I	658I	448I	99 I	-106	207	749	865	970	970	952I	872I
28	794I	654I	438I	102I	-127	223	763	874	967	968	951I	871I
29	789I		427I	97 I	-147	236	777	879	966	965	949I	871I
30	785I		410I	87 I	-161	244	794	878	966	964	948I	871I
31	781I		388I		-174		810	879		962		871I
Средн.	843	716	529	205	-56	-41	570	847	921	974	960	903
Высш.	896	777	651	375	76	245	815	879	974	980	970	945
Низш.	780	653	383	85	-205	-225	250	817	881	962	957	871

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2017 г.				
Средний	614			
Высший за год	980	08.10	10.10	3
Высший периода наполнения	980	08.10	10.10	3
Низший за год	-225	12.06		1
Низший зимнего периода сработки	-225	12.06		1
За 1952 - 2017 гг.				
Средний	469			
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

2017 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	375I	375I	375I	375I	398	420	417	<u>416</u>	378	370	384	390&
2	375I	375I	375I	375E	402	419	419	408	373	<u>365</u>	384	390&
3	375I	375I	375I	375E	<u>395</u>	416	420	405	375	<u>368</u>	386	390&
4	375I	375I	375I	375E	397	415	417	403	375	370	383	390&
5	375I	375I	375I	375E	399	<u>425</u>	410	405	382	375	385	390&
6	375I	375I	375I	375E	405	415	<u>405</u>	403	<u>390</u>	375	383	390&
7	375I	375I	375I	375E	408	<u>405</u>	410	400	<u>400</u>	373	380	390&
8	375I	375I	375I	375П	400	413	413	399	380	370	380	390&
9	375I	375I	375I	375П	400	416	418	400	380	378	382	390&
10	375I	375I	375I	375П	405	419	417	400	379	374	<u>379</u>	390&
11	375I	375I	375I	375П	408	425	412	390	380	383	380	390&
12	375I	375I	375I	375П	405	420	409	385	<u>374</u>	383	385	390&
13	375I	375I	375I	<u>374П</u>	<u>407</u>	423	411	400	377	382	388	390&
14	375I	375I	375I	375П	413	421	414	400	379	380	388	390&
15	375I	375I	375I	379П	415	417	422	404	380	380	385	390&
16	375I	375I	375I	385	413	413	417	404	382	380	385	390&
17	375I	375I	375I	383	405	420	<u>422</u>	401	379	380	385	390&
18	375I	375I	375I	385	403	420	419	405	379	375	388	390&
19	375I	375I	375I	389	410	420	418	390	375	384	390	390&
20	375I	375I	375I	389	410	416	415	385	377	382	385	390&
21	375I	375I	375I	390	410	415	414	385	380	383	388	390&
22	375I	375I	375I	391	416	414	414	383	380	380	390	390&
23	375I	375I	375I	388	419	421	416	384	382	382	390	390&
24	375I	375I	375I	387	418	419	416	385	380	387	<u>394</u>	390&
25	375I	375I	375I	389	420	424	413	383	378	389	390	390&
26	375I	375I	375I	390	420	421	416	380	381	389	390	390&
27	375I	375I	375I	<u>410</u>	418	423	420	382	376	389	390	390&
28	375I	375I	375I	397	419	419	420	380	375	<u>392</u>	390	390&
29	375I		375I	395	421	422	417	380	370	380	390Z	390&
30	375I		375I	394	<u>428</u>	421	419	380	370	382	390Z	390&
31	375I		375I		420		419	<u>378</u>		384		390&
Средн.	375	375	375	383	410	419	416	394	379	379	386	390
Высш.	375	375	375	420	430	433	426	420	400	398	398	390
Низш.	375	375	375	373	392	405	405	375	368	365	378	390

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2017 г.				
Средний	390			
Высший за год	433	05.06		1
Высший период весенне-летнего подъема	433	05.06		1
Низший за год	365	02.10	03.10	2
Низший зимнего периода	373	13.04		1
За 2008 - 2017 гг.				
Средний	350			
Высший за год	433	05.06.2017		1
Высший период весенне-летнего подъема	433	05.06.2017		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

2017 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	120I	120I	120I	120I	129	<u>140</u>	149	151	148	123	125	<u>125</u>
2	120I	120I	120I	120I	<u>128</u>	<u>139</u>	<u>146</u>	<u>152</u>	147	123	<u>126</u>	<u>125</u>
3	120I	120I	120I	120I	127	<u>139</u>	147	150	147	123	124	<u>124</u>
4	120I	120I	120I	120I	127	<u>140</u>	148	150	147	123	124	<u>124</u>
5	120I	120I	120I	120I	129	141	149	150	147	121	123	126
6	120I	120I	120I	120I	130	<u>139</u>	149	150	149	121	123	126
7	120I	120I	120I	120I	132	141	149	150	<u>152</u>	121	123	<u>125Z</u>
8	120I	120I	120I	120I	131	143	149	149	151	122	<u>122</u>	<u>125Z</u>
9	120I	120I	120I	<u>122</u>	132	142	149	149	150	127	<u>122</u>	<u>126Z</u>
10	120I	120I	120I	123	132	143	150	150	150	125	125	<u>127Z</u>
11	120I	120I	120I	122	134	<u>150</u>	<u>150</u>	148	149	120	125	124I
12	120I	120I	120I	122	133	149	149	146	146	121	125	124I
13	120I	120I	120I	125	134	149	150	146	144	122	<u>126</u>	124I
14	120I	120I	120I	124	133	148	150	146	136	120	125	124I
15	120I	120I	120I	123	134	148	150	148	126	120	124	124I
16	120I	120I	120I	123	136	148	148	149	125	120	124	124I
17	120I	120I	120I	124	134	149	149	148	125	120	124	124I
18	120I	120I	120I	124	135	149	149	147	125	<u>119</u>	123	124I
19	120I	120I	120I	123	136	149	147	147	127	<u>119</u>	125	124I
20	120I	120I	120I	125	136	148	148	146	125	122	125	124I
21	120I	120I	120I	125	138	<u>150</u>	149	<u>145</u>	125	126	125	124I
22	120I	120I	120I	126	138	149	148	146	125	125	123	124I
23	120I	120I	120I	126	136	149	150	148	125	125	124	124I
24	120I	120I	120I	126	137	149	150	148	123	125	124	124I
25	120I	120I	120I	126	138	148	150	149	123	123	124	124I
26	120I	120I	120I	125	138	147	149	149	<u>120</u>	123	124	124I
27	120I	120I	120I	127	138	149	149	148	122	127	<u>122</u>	124I
28	120I	120I	120I	131	139	149	148	148	122	127	<u>122</u>	124I
29	120I		120I	129	<u>139</u>	149	149	148	122	<u>128</u>	<u>126</u>	124I
30	120I		120I	<u>130</u>	136	149	149	149	123	125	<u>126</u>	124I
31	120I		120I		138		149	149		125		124I
Средн	120	120	120	124	134	146	149	148	135	123	124	124
Высш.	120	120	120	132	140	151	151	153	152	128	126	128
Низш.	120	120	120	120	127	139	145	144	120	119	122	124

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2017 г.

Средний	131			
Высший за год	153	02.08		1
Высший периода весенне-летнего подъема	153	02.08		1
Низший за год	119	18.10	19.10	2
Низший зимнего периода	120	17.11.2016	09.04	144

За 2008 - 2017 г.

Средний	120			
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

2017 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	1458I	1464&	1470&	1480N	1500	1520	1528	1522	1508	1478	1473	1469
2	1458I	1464&	1470&	1480N	1501	1520	1527	1522	1509	1478	1473	1469
3	1459I	1465&	1471&	1480N	1503	1521	1527	1521	1509	1479	1472	1470
4	1459I	1465&	1471&	1481N	1503	1521	1527	1521	1509	1479	1472	1470
5	1460I	1465&	1471&	1481N	1503	1521	1526	1521	1509	1479	1472	1470
6	1459I	1466&	1471&	1482N	1505	1521	1526	1519	1508	1477	1472	1470
7	1459I	1466&	1471&	1483N	1505	1523	1526	1519	1507	1478	1474	1470
8	1459I	1467&	1471&	1483N	1507	1523	1527	1519	1508	1479	1474	1471
9	1461I	1466&	1471&	1483N	1507	1523	1527	1519	1508	1479	1475	1471
10	1461I	1465&	1472&	1483N	1507	1523	1527	1518	1508	1475	1475	1470
11	1461I	1465&	1472&	1485N	1507	1524	1527	1519	1507	1475	1474	1469
12	1460I	1466&	1472&	1485N	1509	1524	1525	1519	1508	1476	1474	1469
13	1460I	1466&	1473&	1486	1509	1524	1525	1519	1506	1475	1473	1468
14	1460I	1467&	1473&	1487	1510	1524	1525	1519	1486	1475	1472	1469
15	1461I	1467&	1474&	1487	1510	1524	1524	1519	1486	1474	1473	1470
16	1461I	1467&	1474&	1487	1512	1525	1525	1519	1485	1475	1472	1465
17	1461I	1469&	1474&	1487	1512	1525	1525	1517	1485	1475	1473	1466
18	1462I	1469&	1474&	1488	1513	1526	1525	1517	1484	1475	1474	1466
19	1462I	1469&	1474&	1489	1517	1526	1525	1517	1485	1475	1473	1465
20	1463I	1468&	1475&	1491	1514	1527	1525	1516	1485	1476	1471	1465
21	1463I	1468&	1475&	1492	1515	1527	1524	1514	1483	1475	1471	1467
22	1463I	1469&	1475&	1493	1516	1527	1524	1512	1483	1475	1470	1467
23	1463I	1470&	1476&	1495	1514	1526	1524	1512	1484	1475	1470	1468
24	1463I	1470&	1476&	1495	1516	1526	1523	1511	1485	1476	1470	1468
25	1463I	1470&	1477&	1496	1517	1527	1523	1510	1482	1477	1469	1468
26	1464I	1469&	1477&	1497	1517	1527	1523	1510	1481	1477	1469	1467
27	1464I	1470&	1478&	1497	1518	1528	1523	1510	1479	1477	1470	1469
28	1464I	1470&	1478&	1498	1518	1528	1523	1509	1479	1475	1470	1469
29	1464I		1479&	1498	1520	1528	1523	1509	1479	1475	1469	1469
30	1464I		1479II	1499	1520	1528	1523	1509	1478	1474	1469	1469
31	1464I		1479II		1520		1522	1509		1474		1468
Средн	1461	1467	1474	1488	1511	1525	1525	1516	1494	1476	1472	1468
Выш.	1464	1470	1479	1499	1520	1528	1528	1522	1509	1480	1475	1471
Низш.	1457	1464	1470	1479	1500	1520	1522	1509	1478	1474	1469	1464

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2017 г.				
Средний	1490			
Высший за год	1528	27.06	01.07	5
Высший периода весенне-летнего периода	1528	27.06	01.07	5
Низший за год	1457	02.01		1
Низший зимнего периода	1457	02.01		1
За 1950 - 2017 гг.				
Средний	1246			
Высший за год	1528	27.06.2017	01.07.2017	5
Высший периода весенне-летнего подъема	1528	27.06.2017	01.07.2017	5
Низший за год	714	01.01	06.03.52	12
Низший зимнего периода	714	01.01	06.03.52	12

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2017 г.

011'. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

Отметка нуля поста 366.31 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	107I	115I	118Z	<u>130</u>	139	132	128	119	103	242	232	231I
2	107I	111I	118Z	130	139	132	128	118	103	242	232	<u>232I</u>
3	107I	111I	118Z	131	139	131	128	118	101	242	232	232I
4	108I	111I	118Z	131	139	130	128	116	101	242	231	232I
5	108I	111I	119Z	133	139	128	127	116	101	242	231	232I
6	108I	111I	119Z	133	138	128	127	117	101	<u>244</u>	231	232I
7	108I	112I	119Z	134	138	129	127	117	110	<u>243</u>	231	232I
8	108I	112I	119Z	134	138	131	126	117	110	242	231	232I
9	108I	112I	119Z	135	138	131	124	115	110	241	230	233I
10	108I	112I	119Z	135	138	131	124	115	110	240	230	233I
11	108I	112I	160Z	136	139	131	124	114	<u>100</u>	239	230	233I
12	108I	112I	200Z	136	139	132	124	114	<u>150</u>	239	230	233I
13	108I	112I	200Z	137	139	132	124	115	<u>222</u>	238	230	233I
14	108I	113I	200Z	139	139	131	124	115	244	238	230	233I
15	109I	113I	200Z	139	139	131	125	115	244	238	230	233I
16	109I	113I	200N	139	138	130	125	115	244	238	230	234I
17	109I	113I	160N	139	138	130	124	113	244	237	230	234I
18	109I	113I	121N	139	138	129	124	113	244	236	230	234I
19	109I	113I	121N	138	138	129	124	112	244	236	230	234I
20	109I	113I	121N	138	137	129	124	112	244	236	230	234I
21	109I	113I	121N	138	137	129	123	112	244	236	<u>230</u>	234I
22	109I	113I	121N	138	137	129	123	110	243	235	229	234I
23	110I	113I	122N	139	137	129	123	110	243	235	229	234I
24	110I	114I	123N	139	136	129	123	110	242	235	229	234I
25	110I	114I	123N	139	135	128	123	108	242	235	<u>230</u>	234I
26	110I	114I	123N	139	135	128	122	108	242	234	230	235I
27	110I	115I	124N	139	134	128	122	108	241	234	230Z	235I
28	111I	118Z	124N	139	132	128	121	107	241	234	230Z	235I
29	111I		125N	139	132	128	119	106	240	233	230Z	235I
30	111I		128	139	<u>133</u>	128	<u>119</u>	<u>106</u>	241	232	230Z	235I
31	111I		129		133		<u>118</u>	<u>105</u>		232		235I
Средн	109	113	137	137	137	130	124	113	188	238	230	233
Высш.	111	118	200	139	139	132	128	119	244	244	232	235
Низш.	107	111	118	129	132	128	118	105	100	232	229	231

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2017 г.				
Средний	157			
Высший за год	244	13.09	07.10	11
Высший периода весенне-летнего подъема	244	13.09	07.10	11
Низший за год	100	11.09	12.09	2
Низший зимнего периода	102	15.11.2016	18.11.2016	4
За 1961 - 98, 2008 - 2017гг.				
Средний	146			
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

06. вдхр Капшагай – г. Капшагай. К 25.03 лед растаял на месте.

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат. С 02.04 – 15.04 лед потемнел, 01.04-3.04 снежница.

09. оз. Уялы – с. Алаколь. К 09.04 лед растаял на месте.

010. оз. Алаколь – аул Акши. С 30.03 – 12.04 битый лед.

011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь. 29.03 лед отнесло от берега.

Таблица 2.5

Средний уровень водоема

Среднемесячные и на 1-ое число значения уровня воды осредненные по акватории. выражены в абсолютных отметках и приведены для водоемов (табл. 2.5), на которых действует несколько постов, и для которых производятся расчеты водных балансов. Значения уровня даны по водоему в целом, а также по отдельным участкам на озерах со сложной конфигурацией (или морфометрически неоднородных) и на водохранилищах, имеющих уклон водной поверхности. Участки на водохранилищах выделены в границах, принятых при построении частных (участковых) батиграфических кривых, и пронумерованы от зоны выклинивания подпора к плотине замыкающего гидроузла.

Средние месячные уровни, уровни на 1-ое число месяца и на последнюю дату года (31.12) помещены в таблице в следующем порядке: сначала уровни по отдельным участкам, затем уровни по водоему в целом.

Повторно, 01.09.2006 г. открылся пост оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган, который не был учтен при расчете весового коэффициента Западного Балкаша. Поэтому средний уровень оз. Балкаш рассчитывается без учета весовых коэффициентов, как среднее арифметическое значение по данным всех четырех постов.

Средний уровень вдхр Капшагай вычислен, как среднеарифметическое по данным двух постов.

Уровни поста оз. Балкаш – а. Каракум забракованы, из-за неточности данных наблюдений.

Таблица 2.5. - Средний уровень водоема, м

2017 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	342.49	342.49	342.55	342.76	342.89	342.84	342.84	342.78	342.64	342.54	342.61	342.62
Восток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Весь водоем	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад	342.45	342.50	342.52	342.69	342.81	342.84	342.88	342.81	342.71	342.54	342.57	342.63	342.59
Восток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Весь водоем	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

вдхр Капшагай

Среднемесячный уровень воды, м БС

Запад (I участок)	478.45	478.02	477.89	478.16	478.47	478.53	478.36	477.83	477.49	477.73	478.15	478.33
Восток (II участок)	478.55	478.01	477.92	478.18	478.50	478.49	478.34	477.84	477.54	477.62	478.12	478.32
Весь водоем	478.50	478.02	477.91	478.17	478.49	478.51	478.35	477.84	477.52	477.68	478.14	478.33

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад (I участок)	478.57	478.14	477.95	477.95	478.36	478.53	478.48	478.18	477.53	477.51	477.97	478.31	478.31
Восток (II участок)	478.59	478.28	477.88	477.99	478.40	478.50	478.46	478.15	477.57	477.52	477.85	478.27	478.32
Весь водоем	478.58	478.21	477.92	477.97	478.38	478.52	478.47	478.17	477.55	477.52	477.91	478.29	478.32

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 закраинами 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

2017 г.

01. оз. Балкаш – г. Балкаш

Число	Месяцы											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.7	10.7	19.2	25.2	25.3	21.4	12.8	8.0	1.0
2				0.4	11.4	19.6	24.5	25.2	21.1	12.2	8.3	0.8
3				0.6	12.2	20.5	25.1	25.2	21.5	12.1	7.7	0.7
4				0.7	13.6	21.0	25.0	25.0	21.8	11.5	7.4	0.7
5				0.8	14.0	20.3	25.1	24.9	21.9	10.8	7.3	0.4
6				0.9	14.1	20.7	25.1	25.3	21.9	10.7	7.0	0.3
7				0.8	13.7	19.5	26.4	25.9	21.2	9.7	6.9	0.3
8				1.0	14.9	19.2	25.9	25.5	20.6	9.0	6.9	0.2
9				1.6	15.3	20.9	25.4	25.1	20.1	8.9	6.7	
10				1.1	15.9	20.5	25.5	25.2	20.7	8.8	6.5	
11				1.2	16.1	20.1	25.0	24.2	20.2	8.7	6.3	
12				2.4	18.3	20.8	24.9	23.3	18.9	8.8	5.4	
13				1.9	18.9	21.0	24.8	23.1	18.4	8.9	4.7	
14				3.6	19.0	21.7	24.3	22.3	18.4	8.9	4.8	
15				1.8	19.7	21.0	24.0	21.8	18.5	9.2	4.9	
16				2.9	18.8	22.4	24.0	21.5	18.6	9.4	4.5	
17				6.4	16.3	23.3	24.4	20.8	18.5	9.9	3.9	
18				5.1	14.5	23.9	24.1	20.9	18.6	9.5	3.4	
19				7.8	14.6	24.5	23.7	21.0	18.5	8.9	3.4	
20				8.3	15.5	25.0	23.7	20.6	17.9	8.8	3.1	
21				8.4	16.0	25.9	24.1	20.5	18.2	8.9	2.1	
22				8.4	16.5	26.1	24.7	21.0	18.1	8.7	1.8	
23				9.2	16.6	25.6	24.2	19.7	17.5	9.2	1.7	
24				10.7	17.5	25.4	24.7	19.7	16.3	9.1	1.7	
25				10.4	17.4	25.1	25.9	19.6	15.3	8.4	1.6	
26				10.8	17.6	25.2	26.4	20.3	14.5	7.8	1.7	
27				16.3	17.9	25.0	27.0	20.1	14.2	6.5	1.9	
28				9.0	18.8	24.5	25.7	20.9	13.9	6.8	1.5	
29				10.2	18.7	24.0	25.3	20.9	13.2	7.1	1.2	
30				10.9	18.5	24.6	25.5	21.8	13.0	6.7	1.2	
31					18.6		25.8	22.0		7.2		
декада												
1				0.9	13.6	20.1	25.3	25.3	21.2	10.7	7.3	0.4
2				4.1	17.2	22.4	24.3	22.0	18.7	9.1	4.4	
3				10.4	17.6	25.1	25.4	20.6	15.4	7.9	1.6	
средн.				5.1	16.2	22.6	25.0	22.5	18.4	9.2	4.5	-
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	4°	10°	10°	4°	0.2°							
17.04	29.04	07.10	17.11			27.9	27.07			1		

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2017 г.

02'. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.0	10.1	18.5	24.0	23.6	21.5	9.5	7.7	0.6
2				0.4	11.2	19.5	23.8	23.4	21.6	9.6	8.2	0.8
3				0.1	12.6	22.0	23.9	24.2	21.3	9.9	11.1	0.3
4				0.5	14.2	25.0	24.9	24.2	21.5	9.1	5.0	0.1
5				0.4	14.4	20.7	24.7	23.9	22.2	7.6	4.8	0.1
6				0.7	15.6	20.4	25.0	24.9	21.0	3.5	5.2	0.1
7				0.8	15.0	19.2	25.4	24.1	19.6	3.2	4.9	
8				0.5	14.8	20.0	24.6	23.4	18.9	3.3	4.6	
9				5.1	16.5	21.0	24.9	24.1	19.0	4.1	4.6	
10				3.9	17.8	19.4	24.5	23.8	19.1	4.9	4.3	
11				4.4	17.7	18.1	24.2	22.7	18.3	5.9	3.4	
12				5.0	18.5	19.7	23.8	20.1	17.0	6.7	1.4	
13				5.3	21.0	21.1	23.0	20.2	14.6	7.1	2.5	
14				6.0	21.3	23.4	22.9	19.1	14.3	7.4	2.4	
15				7.3	20.9	22.7	22.3	18.9	14.4	8.2	2.5	
16				8.1	19.5	22.3	22.3	18.9	16.1	8.2	2.6	
17				6.4	15.4	23.9	21.8	17.8	17.3	8.4	2.9	
18				5.4	14.0	23.8	22.4	18.2	17.7	7.6	2.3	
19				5.8	14.1	24.7	21.5	19.3	17.0	7.6	2.0	
20				4.8	13.6	24.7	23.4	16.6	15.8	7.9	1.3	
21				6.8	13.9	23.9	22.7	18.5	16.5	8.3	0.6	
22				9.1	16.6	23.9	23.4	18.4	17.0	7.8	0.6	
23				8.4	17.8	22.4	23.2	17.9	15.3	8.1	0.1	
24				9.2	18.4	23.7	25.2	18.9	11.5	7.7	0.1	
25			0.1	10.2	18.9	23.5	25.4	18.8	10.2	4.2	0.1	
26			0.1	12.2	19.2	24.3	25.9	19.0	10.2	3.6	0.1	
27			0.1	10.2	19.8	22.7	25.9	19.9	9.9	4.6	0.1	
28			0.1	11.1	19.8	22.6	25.1	20.9	11.1	4.7	0.1	
29			0.5	11.2	19.4	22.4	23.9	21.8	11.1	4.6	0.5	
30			0.8	11.2	18.4	24.1	24.0	21.6	10.3	4.8	1.0	
31			1.1		17.9		24.8	22.0		5.9		
декада												
1				1.3	14.2	20.6	24.6	24.0	20.6	6.5	6.0	0.3
2				5.9	17.6	22.4	22.8	19.2	16.3	7.5	2.3	
3			0.4	10.0	18.2	23.4	24.5	19.8	12.3	5.8	0.3	
средн.			-	5.7	16.7	22.1	24.0	20.9	16.4	6.6	2.9	-

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

04.04 11.04 25.04 01.10 11.11 04.12 28.2 04.06 1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2017 г.

03'. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.4	12.2	19.7	26.7	26.5	22.7	10.3	8.4	3.5
2				1.0	12.5	21.0	25.8	25.3	22.6	10.3	8.5	3.0
3				0.2	13.2	22.0	26.0	25.1	23.0	10.7	8.7	2.5
4				0.8	14.1	22.4	26.5	25.7	21.9	9.9	8.0	4.0
5				1.0	15.5	22.2	27.4	25.0	21.7	8.4	8.4	2.5
6				2.0	15.6	22.3	26.9	25.4	21.5	8.4	7.8	2.0
7				2.5	16.4	20.4	<u>27.7</u>	26.8	21.1	8.3	7.3	1.5
8				2.0	16.5	20.3	<u>27.9</u>	26.0	21.0	8.0	6.7	1.0
9				2.6	17.7	21.4	27.9	25.4	20.7	7.5	6.5	1.5
10				2.6	17.9	20.9	27.5	27.2	20.9	7.6	6.3	0.7
11				3.2	19.0	21.0	27.2	23.8	21.1	7.5	5.3	0.4
12				6.1	19.5	21.4	26.9	21.8	17.9	7.7	5.0	
13				7.4	20.5	21.6	25.9	21.2	17.3	8.3	4.5	
14				8.5	20.7	23.0	24.1	20.1	16.7	8.5	3.3	
15				8.8	22.3	23.0	23.9	20.4	16.7	8.5	3.5	
16				9.5	20.8	23.9	24.0	20.4	16.7	9.5	3.5	
17				8.5	18.7	24.5	24.0	19.8	17.7	9.6	3.0	
18				9.0	17.3	26.1	24.0	20.9	17.7	9.8	2.7	
19				9.4	16.6	26.0	24.0	22.0	18.2	8.7	2.8	
20				9.3	16.5	25.9	23.9	22.9	17.7	8.5	2.6	
21				9.4	17.6	25.8	24.5	22.5	17.6	8.5	4.0	
22				9.7	17.3	25.8	24.6	21.1	17.4	8.9	4.5	
23				10.5	19.0	26.4	24.7	21.2	16.8	9.4	5.0	
24				11.4	19.7	25.8	24.9	19.5	15.0	8.7	3.5	
25				11.2	19.9	25.3	26.5	19.5	14.2	6.8	4.0	
26				12.3	20.2	26.2	27.5	20.7	12.4	6.4	3.0	
27				12.5	21.0	25.3	<u>27.9</u>	21.6	13.0	6.3	2.0	
28				12.4	21.0	24.9	26.8	22.0	12.4	7.0	2.0	
29				11.6	21.8	26.0	27.0	22.1	10.7	6.5	3.0	
30			0.9	11.7	21.3	25.9	26.3	23.1	10.2	7.2	2.0	
31			0.3		20.0		26.1	22.9		7.0		
декада												
1				1.5	15.2	21.3	27.0	25.8	21.7	8.9	7.7	2.2
2				8.0	19.2	23.6	24.8	21.3	17.8	8.7	3.6	-
3			-	11.3	19.9	25.7	26.1	21.5	14.0	7.5	3.3	-
средн.			-	6.9	18.1	23.6	26.0	22.8	17.8	8.3	4.9	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4.0 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.0 ⁰	0.2 ⁰				

04.04 12.04 23.04 04.10 05.12 28.6 07.07 27.07 3

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2017 г.

04'. оз. Балкаш – а. Каракум

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					6.0	18.0	25.0	23.0	20.0	5.0	0.9	0.2
2					8.0	18.0	20.0	23.0	20.0	6.0	0.5	0.2
3					8.0	19.0	20.0	23.0	19.0	8.0	0.6	0.1
4					10.0	20.0	25.0	20.0	20.0	8.0	0.5	0.1
5					11.0	17.0	28.0	17.0	19.0	6.0	0.5	0.1
6					11.0	17.0	25.0	20.0	19.0	6.0	0.6	0.1
7					12.0	17.0	25.0	23.0	19.0	5.0	0.5	0.1
8					11.0	16.0	27.0	25.0	19.0	5.0	0.6	0.1
9					12.0	18.0	25.0	18.0	11.0	5.0	0.5	0.0
10					14.0	19.0	27.0	20.0	17.0	6.0	0.5	0.0
11					14.0	18.0	20.0	23.0	17.0	5.0	0.4	0.1
12					14.0	19.0	24.0	11.0	18.0	5.0	0.3	0.0
13			0.0		14.0	19.0	24.0	13.0	6.0	5.0	0.2	
14			0.0		17.0	20.0	24.0	17.0	3.0	6.0	0.2	
15			6.0		17.0	21.0	24.0	20.0	7.0	7.0	0.2	
16			6.0		15.0	19.0	20.0	19.0	10.0	7.0	0.2	
17			3.0		15.0	18.0	23.0	17.0	13.0	8.0	0.2	
18			3.0		14.0	20.0	23.0	17.0	11.0	8.0	0.2	
19			1.0		11.0	22.0	23.0	17.0	15.0	7.0	0.2	
20			3.0		11.0	22.0	20.0	16.0	12.0	6.0	0.1	
21			3.0		11.0	25.0	22.0	17.0	11.0	5.0	0.1	
22			1.0		14.0	25.0	22.0	18.0	15.0	5.0	0.2	
23			5.0		14.0	20.0	22.0	19.0	9.0	5.0	0.2	
24			6.0		15.0	20.0	22.0	19.0	8.0	5.0	0.2	
25			7.0		17.0	25.0	22.0	19.0	0.0	6.0	0.3	
26			8.0		16.0	23.0	24.0	19.0	4.0	5.0	0.1	
27			10.0		17.0	25.0	25.0	18.0	3.0	7.0	0.2	
28			7.0		17.0	23.0	24.0	18.0	3.0	9.0	0.2	
29			7.0		18.0	20.0	23.0	20.0	3.0	4.0	0.2	
30			8.0		19.0	25.0	23.0	19.0	2.0	5.0	0.2	
31					18.0		25.0	20.0		5.0		
декада												
1					10.3	17.9	24.7	21.2	18.3	6.0	0.6	0.1
2				2.8	14.2	19.8	22.5	17.0	11.2	6.4	0.2	-
3				6.2	16.0	23.1	23.1	18.7	5.8	5.6	0.2	
средн.				-	13.6	20.3	23.4	19.0	11.8	6.0	0.3	-

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				
23.04	05.05	23.09	01.11	03.12		28.0	05.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2017 г.

05. вдхр Капшагай – М Карашоқы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	0.0	0.9	7.0	13.1	19.9	24.4	26.0	22.8	14.5	12.6	5.9
2	1.0	0.0	0.7	6.3	12.8	21.0	24.6	26.0	22.8	15.5	12.7	4.9
3	0.8	0.0	0.3	5.3	13.5	21.9	25.0	26.5	23.5	15.8	12.9	5.3
4	0.9	0.0	1.0	5.1	13.9	22.3	26.8	26.6	23.1	12.3	12.3	4.7
5	0.7	0.0	0.9	6.8	14.5	19.5	25.9	26.0	23.0	13.5	11.7	3.8
6	0.9	0.0	1.1	6.8	15.0	19.5	26.1	26.6	23.1	12.9	11.3	3.9
7	0.7	0.0	1.7	7.0	14.8	19.5	26.7	27.1	22.8	12.8	11.0	4.0
8	0.7	0.0	2.0	7.4	14.5	19.7	27.7	27.2	22.5	13.2	10.7	3.9
9	0.4	0.0	2.0	8.3	16.1	20.6	28.5	26.7	23.1	13.4	11.0	3.7
10	0.2	0.0	1.6	9.2	17.2	21.5	27.6	26.3	23.4	13.8	10.9	3.1
11	0.4	0.0	1.8	8.7	16.7	20.8	27.5	25.3	23.5	13.9	10.4	2.4
12	0.3	0.0	2.6	9.4	17.4	21.3	27.8	24.4	21.0	13.8	10.2	2.4
13	0.3	0.0	2.2	9.7	17.9	22.1	27.4	24.0	21.0	13.8	10.0	1.8
14	0.2	0.0	2.1	9.8	18.3	22.8	26.7	24.9	21.2	13.6	10.5	1.5
15	0.0	0.0	2.7	8.8	19.6	22.4	26.8	24.8	21.3	14.0	10.5	0.9
16	0.0	0.0	3.8	10.3	20.3	21.8	27.2	25.6	21.3	13.7	9.4	0.8
17	0.0	0.0	4.2	10.9	18.5	22.7	26.9	25.4	21.7	13.7	8.2	0.8
18	0.0	0.0	2.1	11.5	17.9	23.4	26.5	24.5	21.7	13.6	8.3	0.6
19	0.0	0.0	1.8	12.4	17.0	23.9	26.5	23.6	21.6	13.1	7.2	0.6
20	0.0	0.0	0.8	12.8	17.3	23.6	26.0	22.8	21.0	12.8	7.3	0.9
21	0.0	0.0	1.6	14.8	18.5	23.8	26.3	22.3	20.5	12.6	7.3	1.0
22	0.0	0.0	2.9	13.3	18.6	24.4	26.8	22.4	20.1	12.8	7.5	1.0
23	0.0	0.0	4.3	12.6	20.3	24.8	26.9	22.3	19.3	12.4	7.5	0.8
24	0.0	0.0	4.7	13.0	20.8	23.8	27.2	22.0	17.5	12.4	7.3	1.0
25	0.0	0.0	5.9	13.5	20.6	24.0	27.0	22.0	17.5	11.8	7.3	1.4
26	0.0	0.0	6.0	13.6	19.0	24.0	26.5	23.0	17.3	11.6	6.9	1.5
27	0.0	0.5	6.1	13.5	20.0	23.7	27.9	23.0	17.7	11.7	6.6	1.2
28	0.0	0.9	6.6	12.3	20.8	23.2	27.8	23.8	17.0	12.0	6.7	1.0
29	0.0		7.1	12.6	20.8	23.0	27.1	23.5	16.3	12.3	6.4	0.8
30	0.0		7.3	12.7	20.5	24.0	27.1	22.0	12.2	12.3	6.0	0.6
31	0.0		6.6		19.6		26.3	23.0		12.3		0.5
декада												
1	0.7	0.0	1.2	6.9	14.5	20.5	26.3	26.5	23.0	13.8	11.7	4.3
2	0.1	0.0	2.4	10.4	18.1	22.5	26.9	24.5	21.5	13.6	9.2	1.3
3	0.0	0.2	5.4	13.2	20.0	23.9	27.0	22.7	17.5	12.2	7.0	1.0
средн.	0.3	0.1	3.0	10.2	17.5	22.3	26.8	24.5	20.7	13.2	9.3	2.2

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4.0 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.0 ⁰	0.2 ⁰				

27.02 23.03 16.04 16.11 08.12

27.8

12.07

1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2017 г.

Об. вдхр Капшагай – г. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.4	0.2	6.7	9.8	19.8	24.9	26.6	23.6	17.3	13.2	7.3
2	0.4	0.4	0.2	7.0	10.2	20.2	25.7	26.5	23.9	17.4	13.0	6.7
3	0.5	0.3	0.2	7.0	11.0	20.6	26.2	26.4	23.4	17.9	12.8	6.0
4	0.5	0.3	0.3	6.7	11.8	20.8	26.6	25.2	23.4	16.3	12.1	5.8
5	0.5	0.2	0.2	6.7	12.8	20.9	26.1	25.5	24.0	15.9	12.1	5.6
6	0.4	0.2	0.3	6.6	13.1	20.3	26.0	25.6	23.4	15.4	11.4	5.6
7	0.3	0.2	0.3	6.6	13.1	19.6	26.8	25.8	23.2	14.8	10.7	5.6
8	0.3	0.2	0.3	7.0	13.4	19.3	28.3	27.1	23.2	15.0	10.8	5.6
9	0.3	0.2	0.4	7.6	14.5	19.5	29.8	26.5	23.0	15.1	10.9	5.6
10	0.3	0.2	0.4	7.7	15.8	19.9	29.4	26.4	23.0	15.4	10.5	5.3
11	0.3	0.2	0.5	7.7	16.3	20.2	26.8	25.3	22.8	15.3	10.3	5.0
12	0.2	0.2	0.5	8.0	17.1	20.2	27.4	24.2	22.5	15.2	10.2	4.8
13	0.1	0.2	0.5	8.2	18.5	20.8	27.1	23.7	21.2	15.0	10.1	4.6
14	0.0	0.2	0.5	8.2	20.4	21.1	26.8	24.0	21.1	15.1	10.4	4.5
15	0.0	0.2	0.5	8.3	21.8	22.4	25.1	23.8	21.3	15.7	10.4	4.1
16	0.0	0.2	0.5	8.6	22.6	23.6	25.1	24.2	21.3	16.6	9.9	3.4
17	0.0	0.2	0.6	8.5	22.6	24.0	24.9	22.8	21.2	16.4	9.4	2.9
18	0.0	0.1	0.6	8.6	22.2	23.8	24.9	23.6	21.2	15.3	9.2	2.2
19	0.0	0.1	0.5	9.1	19.9	23.8	25.1	23.7	21.3	15.1	8.4	1.8
20	0.1	0.1	0.5	10.0	19.5	23.9	25.1	23.0	21.4	15.1	8.4	1.8
21	0.2	0.2	0.6	11.6	19.6	24.6	25.2	22.8	21.0	14.8	8.3	1.9
22	0.3	0.1	0.6	12.8	19.7	25.0	25.7	22.5	21.1	14.2	8.3	2.0
23	0.2	0.2	0.6	13.3	19.6	25.6	25.4	22.7	21.0	14.3	8.3	2.2
24	0.2	0.1	0.7	13.7	19.7	25.3	25.6	22.9	19.2	14.3	8.3	2.4
25	0.2	0.2	1.3	14.1	20.0	24.5	25.8	22.3	19.0	13.9	8.4	2.9
26	0.2	0.2	1.8	14.6	20.1	24.9	26.4	22.2	19.3	13.3	8.2	2.7
27	0.2	0.2	3.2	15.0	20.3	24.9	27.1	22.8	19.6	13.1	7.9	2.4
28	0.2	0.2	4.6	14.7	20.2	24.1	27.4	23.3	19.4	13.0	7.6	2.3
29	0.3		4.9	11.2	19.4	24.0	27.5	23.5	18.6	13.2	7.4	2.1
30	0.3		5.6	10.5	19.5	24.0	27.0	23.7	16.8	12.8	7.2	0.8
31	0.3		6.1		19.4		26.9	23.7		13.1		0.4
декада												
1	0.4	0.3	0.3	7.0	12.6	20.1	27.0	26.2	23.4	16.1	11.8	5.9
2	0.1	0.2	0.5	8.5	20.1	22.4	25.8	23.8	21.5	15.5	9.7	3.5
3	0.2	0.2	2.7	13.2	19.8	24.7	26.4	23.0	19.5	13.6	8.0	2.0
средн.	0.2	0.2	1.2	9.5	17.6	22.4	26.4	24.3	21.5	15.0	9.8	3.8

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4.0 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.0 ⁰	0.2 ⁰				

06.03 28.03 21.04 16.11 16.12

30.3

09.07

1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2017 г.

07.03. Улькен Алматы - на сев. берегу

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1						5.9	8.3	11.7	8.8	6.3	4.4		
2						6.3	9.0	10.9	8.8	6.7	4.2		
3						6.8	9.3	11.2	9.0	6.7	4.2		
4						7.0	10.4	9.5	10.0	5.9	3.9		
5						6.9	10.4	9.7	10.5	5.5	4.0		
6						7.0	9.7	8.9	10.4	5.5	4.1		
7						6.7	10.8	9.0	9.8	5.3	3.9		
8						7.0	12.2	8.0	9.6	5.1	3.7		
9						7.2	13.1	7.6	9.9	5.2	3.3		
10						8.1	11.6	7.9	9.7	5.2	2.3		
11					3.2	7.7	11.3	8.8	9.3	5.4	2.2		
12					4.0	7.6	10.5	9.0	8.7	5.1	2.4		
13					4.4	8.2	10.0	9.0	8.1	5.0	2.3		
14					5.5	8.4	9.7	9.6	7.9	5.5	2.1		
15					6.0	8.7	9.9	10.0	7.6	4.8	1.8		
16					6.1	8.0	10.0	10.1	7.3	5.0	1.4		
17					5.9	9.2	10.1	9.5	7.1	5.5	1.3		
18					5.4	8.7	9.9	9.0	7.4	5.0	0.9		
19					5.1	9.7	10.7	8.7	7.6	4.5	0.7		
20					5.0	10.6	11.0	8.8	7.7	5.0	0.6		
21					4.8	9.0	11.1	8.4	7.8	5.0			
22					5.5	9.0	11.3	8.4	7.8	4.6			
23					5.5	9.1	11.6	8.4	8.0	4.8			
24					5.7	8.5	11.7	8.3	7.8	5.1			
25					6.3	8.9	12.1	8.2	7.2	4.7			
26					6.1	8.3	12.4	8.3	7.0	4.7			
27					6.1	9.4	11.3	8.5	7.2	5.0			
28					6.2	8.3	11.0	8.6	7.1	4.4			
29					6.3	7.6	12.5	8.6	6.8	4.2			
30					6.1	7.8	13.9	8.6	6.1	4.3			
31					5.8		11.8	8.5		4.3			
декада													
1						6.9	10.5	9.4	9.7	5.7	3.8		
2					5.1	8.7	10.3	9.3	7.9	5.1	1.6		
3					5.9	8.6	11.9	8.4	7.3	4.7			
Средн.					-	8.1	10.9	9.0	8.3	5.1	-		

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				
13.05	16.07	07.09	07.11			14.2	29.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2017 г.

08'. оз. Сасыкколь – с. Сагат

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					9.7	21.5	27.5	26.0	25.0	10.5	11.5	
2					8.9	25.5	27.0	26.0	24.0	10.0	11.5	
3					12.3	26.0	28.5	24.0	23.0	11.5	11.0	
4					13.0	25.5	28.5	23.0	25.0	13.0	10.0	
5					16.5	23.5	29.5	22.0	25.0	12.0	6.4	
6					17.5	26.5	28.0	26.0	24.0	9.0	6.2	
7					16.5	23.5	28.0	27.0	22.0	6.7	6.8	
8				0.0	15.5	21.5	29.0	28.0	15.0	6.3	5.5	
9				0.0	16.5	25.5	29.5	26.0	15.0	6.9	4.7	
10				0.0	22.0	25.5	30.5	26.0	19.0	6.9	4.1	
11				1.7	20.0	21.5	27.5	27.0	20.0	10.0	2.6	
12				1.5	20.0	24.5	25.0	23.0	21.0	10.0	3.5	
13				1.3	22.0	26.5	27.0	22.0	10.0	10.0	3.3	
14				2.5	24.0	26.0	27.5	21.0	10.0	12.0	3.4	
15				2.5	25.0	28.0	25.0	23.0	14.0	13.0	3.9	
16				2.1	19.5	26.0	24.5	24.0	14.0	9.2	3.6	
17				3.2	18.0	28.0	24.0	22.0	14.0	13.0	2.5	
18				4.2	16.0	29.0	25.5	21.0	12.0	12.0	3.3	
19				3.2	18.5	28.5	23.5	20.0	19.0	8.1	3.0	
20				4.8	20.0	30.5	26.0	21.0	16.0	8.1	0.5	
21				8.6	18.5	28.0	27.0	22.0	13.0	10.0	0.3	
22				10.5	20.5	29.0	26.5	21.0	18.0	13.0	0.5	
23				9.2	22.5	30.0	27.5	23.0	16.0	10.0	0.2	
24				9.5	23.0	28.5	27.5	22.0	14.0	11.0	0.3	
25				10.0	24.0	29.0	27.5	20.0	13.0	9.0	0.3	
26				9.1	24.5	28.5	28.5	22.0	15.0	6.1	0.0	
27				14.0	25.0	28.5	28.5	23.0	11.0	1.9	0.0	
28				11.0	24.5	28.5	30.5	23.0	17.0	5.9	0.0	
29				10.4	22.5	25.5	29.5	24.0	15.0	8.8	0.0	
30				9.4	21.0	25.0	27.5	25.0	13.0	10.0	0.0	
31					19.5		27.0	26.0		9.2		
декада												
1				-	14.8	24.5	28.6	25.4	21.7	9.3	7.8	
2				2.7	20.3	26.9	25.6	22.4	15.0	10.5	3.0	
3				10.2	22.3	28.1	28.0	22.8	14.5	8.6	0.2	
средн.				-	19.1	26.5	27.4	23.5	17.1	9.5	3.6	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
11.04	20.04	03.05	05.11	11.11	26.11	30.5	20.06	10.07	2

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2017 г.

09. оз. Уялы – с. Алаколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.0	14.5	17.5	20.0	12.0	5.0	0.4	0.2
2					7.5	15.0	16.0	18.5	11.0	4.0	0.4	0.3
3					9.5	15.5	16.5	19.0	11.0	5.0	0.3	0.2
4					9.5	16.5	17.0	21.0	10.0	4.0	0.3	0.3
5					11.5	16.0	18.5	20.0	11.0	4.0	0.3	0.3
6					12.0	15.0	20.5	19.5	10.0	4.0	0.2	0.2
7				0.0	12.0	14.0	22.0	19.5	10.0	3.0	0.3	0.0
8				0.0	13.0	13.0	22.5	21.0	9.0	3.0	0.3	0.0
9				0.2	13.5	14.0	24.0	20.0	8.0	4.0	0.3	0.0
10				0.2	14.0	14.0	23.0	19.0	8.0	4.0	0.3	0.0
11				2.5	12.5	13.0	22.5	20.5	9.0	4.0	0.3	
12				2.0	13.0	14.0	22.5	18.0	10.0	4.0	0.2	
13				3.5	14.0	14.5	21.5	17.0	12.0	4.0	0.3	
14				3.0	15.0	17.0	22.5	17.5	11.0	4.0	0.2	
15				3.5	15.0	16.5	21.5	18.0	11.0	5.0	0.3	
16				3.5	14.0	17.0	20.5	18.0	10.0	5.0	0.4	
17				4.0	13.0	18.5	19.5	18.0	10.0	6.0	0.5	
18				3.5	14.0	18.0	18.5	17.0	11.0	5.0	0.3	
19				5.5	13.5	17.0	20.5	16.5	10.0	4.0	0.3	
20				6.0	14.0	17.5	20.0	14.0	10.0	4.0	0.4	
21				6.5	14.0	19.5	20.5	13.0	10.0	4.0	0.2	
22				8.0	15.0	20.0	22.5	14.0	9.0	3.0	0.2	
23				8.5	15.5	20.5	22.0	14.0	9.0	3.0	0.2	
24				10.0	15.5	22.0	23.0	13.5	5.0	3.0	0.2	
25				11.0	15.5	21.0	22.5	12.5	5.0	3.0	0.2	
26				11.0	17.0	20.0	24.0	14.0	6.0	2.0	0.3	
27				10.0	16.5	19.5	23.5	14.5	7.0	3.0	0.3	
28				11.5	16.5	20.5	24.5	13.0	6.0	3.0	0.2	
29				11.0	15.5	18.0	22.5	13.5	5.0	4.0	0.1	
30				10.0	14.5	16.5	21.5	14.5	5.0	4.0	0.1	
31					15.0		22.0	13.5		4.0		
декада												
1					11.1	14.8	19.8	19.8	10.0	4.0	0.3	0.2
2				3.7	13.8	16.3	21.0	17.5	10.4	4.5	0.3	
3				9.8	15.5	19.8	22.6	13.6	6.7	3.3	0.2	
средн.				-	13.5	17.0	21.1	17.0	9.0	3.9	0.3	-

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

11.04 19.04 05.05 22.09 01.11 07.12 27.0 28.07 1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2017 г.

010. оз. Алаколь - аул Акши

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	15.0	21.5	24.8	22.3	12.7	9.2	3.8
2	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	16.5	21.9	24.3	22.1	13.3	9.4	3.8
3	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	16.8	22.6	24.4	22.1	13.2	10.2	3.7
4	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	18.2	22.6	24.5	21.9	12.8	10.4	3.6
5	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	18.9	22.5	23.8	22.1	11.6	9.3	4.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	19.0	23.5	23.9	22.3	11.5	8.8	3.7
7	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	18.8	23.7	24.7	21.7	11.1	8.9	3.3
8	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	17.1	23.5	24.7	21.2	10.8	9.0	3.1
9	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	16.7	23.9	24.6	21.3	10.8	9.0	2.9
10	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	16.2	24.5	24.6	21.1	9.9	7.8	3.2
11	0.0	0.0	0.0	1.7	11.0	16.2	24.6	23.7	21.0	9.1	7.5	2.9
12	0.0	0.0	0.0	2.3	11.6	16.9	23.7	21.1	20.1	9.3	7.1	2.7
13	0.0	0.0	0.0	2.7	12.3	17.3	23.8	19.0	17.4	9.5	7.0	2.5
14	0.0	0.0	0.0	3.2	12.9	16.9	23.5	17.9	17.5	10.3	6.8	2.6
15	0.0	0.0	0.0	3.7	14.3	18.1	23.5	21.8	18.1	10.9	7.0	2.2
16	0.0	0.0	0.0	3.6	14.7	19.5	23.9	21.9	19.1	10.8	6.9	1.3
17	0.0	0.0	0.0	4.0	14.1	18.8	23.8	22.1	19.7	10.6	6.9	1.3
18	0.0	0.0	0.0	4.2	14.4	18.8	23.7	21.8	20.0	11.3	6.6	1.3
19	0.0	0.0	0.0	4.9	14.4	19.5	23.3	21.8	19.4	11.0	6.6	1.4
20	0.0	0.0	0.0	5.6	14.5	20.3	23.4	20.6	17.6	10.3	6.0	1.5
21	0.0	0.0	0.0	6.4	15.0	20.6	23.9	20.7	18.3	10.2	5.7	1.6
22	0.0	0.0	0.0	7.6	14.8	21.4	24.1	21.0	18.8	9.8	5.2	1.6
23	0.0	0.0	0.0	8.4	13.7	22.4	24.0	21.0	17.0	10.5	4.8	1.4
24	0.0	0.0	0.0	8.9	12.2	21.9	24.6	20.9	13.4	11.0	4.6	1.6
25	0.0	0.0	0.0	8.8	14.2	21.5	24.5	21.2	13.6	10.2	4.2	2.0
26	0.0	0.0	0.0	10.1	14.7	21.5	24.6	21.5	13.0	9.4	4.6	2.2
27	0.0	0.0	0.0	9.9	14.9	21.8	25.0	21.5	12.3	8.6	4.9	1.8
28	0.0	0.0	0.0	7.6	16.5	22.9	25.4	21.2	12.6	7.3	5.0	1.5
29	0.0	0.0	0.0	7.9	17.4	20.5	25.1	21.7	12.8	7.0	4.4	1.1
30	0.0	0.0	0.0	8.9	16.0	22.8	25.1	21.9	12.9	9.3	3.5	1.1
31	0.0	0.0	0.0		15.2		25.4	22.4		8.7		1.1
декада												
1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	17.3	23.0	24.4	21.8	11.8	9.2	3.5
2	0.0	0.0	0.0	3.6	13.4	18.2	23.7	21.2	19.0	10.3	6.8	2.0
3	0.0	0.0	0.0	8.5	15.0	21.7	24.7	21.4	14.5	9.3	4.7	1.5
средн.	0.0	0.0	0.0	4.1	12.6	19.1	23.8	22.3	18.4	10.5	6.9	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	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
11.04	18.04	09.05	05.11	06.12		25.4	28.07	31.07	2

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2017 г.

011'. оз. Жаланашколь - ст. Жаланашколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.5	4.1	13.5	19.5	23.7	25.4	22.4	9.6	4.1	
2			0.6	4.3	14.0	19.3	24.3	24.8	22.3	9.1	4.1	
3			0.0	4.2	14.8	20.4	24.5	24.7	22.0	8.9	4.1	
4			0.0	3.2	16.2	21.3	24.9	24.0	22.3	8.2	3.9	
5			0.0	3.3	16.9	20.7	24.9	23.5	22.5	7.4	3.9	
6			0.0	4.1	17.5	21.1	25.2	23.5	22.9	6.8	4.0	
7			0.0	4.4	17.5	21.0	25.9	24.6	22.4	5.9	4.0	
8			0.0	4.5	17.5	19.8	26.8	24.7	21.1	5.2	3.8	
9			0.0	5.3	17.8	20.0	26.8	24.5	19.9	5.1	3.2	
10			0.0	6.0	17.0	20.3	26.6	24.9	19.0	4.9	3.2	
11			0.0	6.4	17.4	20.3	26.6	24.6	19.4	5.0	3.7	
12			0.0	7.1	18.7	19.2	26.9	22.9	18.0	5.3	3.4	
13			0.0	7.2	19.4	20.5	26.7	22.2	17.5	5.6	3.2	
14			0.0	7.8	19.2	21.3	25.6	22.4	17.0	6.2	2.6	
15			0.0	9.2	20.3	21.1	24.6	21.1	16.8	6.6	2.2	
16			0.0	9.7	19.8	21.9	24.8	21.1	17.1	6.2	2.4	
17			0.0	10.4	20.2	21.8	24.1	21.3	17.5	6.0	2.0	
18			0.0	10.6	19.0	22.2	23.8	20.7	17.1	5.8	1.8	
19			0.0	11.0	18.7	21.1	24.1	21.2	17.3	5.7	1.4	
20			0.0	11.3	18.5	24.4	23.9	21.8	17.1	5.8	1.1	
21			0.0	12.2	19.4	23.8	23.3	20.7	16.8	4.6	0.9	
22			0.0	12.9	19.7	24.8	24.2	19.9	16.4	4.9	0.2	
23			0.0	13.6	20.4	24.8	24.6	20.6	16.4	5.8	0.2	
24			0.0	14.1	21.7	24.6	24.4	20.4	15.8	5.8	0.0	
25			0.4	13.9	21.6	24.3	25.1	19.0	15.1	6.1	0.0	
26			0.5	14.0	21.5	24.3	25.3	20.9	12.6	5.6	0.0	
27			0.6	13.7	21.6	24.3	25.6	20.8	10.5	5.2	0.0	
28			0.5	13.8	21.1	23.3	25.1	22.0	11.4	4.5	0.0	
29			0.5	13.2	21.5	23.2	25.4	21.9	11.2	3.8	0.0	
30			2.2	12.9	20.9	22.9	25.7	22.5	10.6	4.0	0.0	
31			3.1		20.9		25.2	22.5		3.9		
декада												
1			0.1	4.3	16.3	20.3	25.4	24.3	21.6	7.2	3.8	
2			0.0	9.1	19.1	21.5	25.1	21.9	17.5	5.9	2.4	
3			0.7	13.4	21.4	24.0	24.9	21.0	13.8	4.9	0.1	
средн.			0.3	8.9	18.9	21.9	25.1	22.4	17.6	6.0	2.1	

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

25.03 06.04 17.04 01.10 8.11 24.11 26.8 08.07 09.07 2

Пояснения к таблице 2.6

По постам 04, 08, 011 наблюдения за температурой воды весной начаты поздно. По постам 02-04 наблюдения за температурой воды осенью прекращены рано.

011. оз. Жаланашколь – ст.Жаланашколь. В период с 01.01– 28.02, 01.12-31.12.2017г. не было измерений, так как температура воды составляла 0.0°С.

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 2016 г. до их окончания весной 2017 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

2016-2017 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

17.11 20.11 3 144 01.04 12.04 19.04 27 153 229

02. оз. Балкаш– ж.-д. ст. Сарышаган

15.11 17.11 2 155 25.03 20.04 21.04 27 157 225

03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

17.11 20.11 3 147 30.03 15.04 16.04 17 150 233

04. оз. Балкаш – а. Каракум

15.11 15.11 0 140 01.04 03.04 15.04 14 151 240

05. вдхр Капшагай – М Карашоки

28.11 17.01 34 42 11.02 27.02 28.02 17 92 307

06. вдхр Капшагай – г. Капшагай

01.01 01.01 0 83 нб 24.03 25.03 0 83 282

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

13.11 18.11 5 176 11.05 12.05 13.05 2 181 233

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2016-2017 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
дата		продолжительность, дни		дата			продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очистение ото льда			
08. оз. Сасыкколь – с. Сагат									
01.12	01.12	0	136	08.04	15.04	16.04	14	136	227
09. оз. Уялы – с. Алаколь									
17.11	17.11	0	143	нб	08.04	09.04	0	143	242
010. оз. Алаколь – аул Акши									
31.12	01.01	1	90	30.03	31.03	13.04	14	103	263
011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь									
15.11	18.11	3	118	28.02	15.03	30.03	30	135	242

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 2016 г.) до его окончания (весна 2017 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

2016-2017 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																						38
10																						20.02
15									10													25.02
20									15		38											2
25									25		38											
Последний день																						
06. вдхр Капшагай – г. Капшагай																						
5									-	-	28	2	-	-								30
10									-	-	30	2	-	-								10.02-25.02
15									-	-	30	4	-	-								4
20									-	-	30	0	-	-								
25									-	-	30	0										
Последний день									-	-												
08. оз. Сасыкколь – с. Сагат																						
5									30	0	38	20	57	30	54	0	30	0				60
10									30	0	44	20	60	10	51	0						10.02
15									31	0	47	15	60	15	49	0						25.02
20									32	0	52	10	60	17	49	0						4
25									35	1	53	15	60	0	49	0						
Последний день									36	5	55	10	58	0	45	0						
09'. оз. Уялы – с. Алаколь																						
5									-	-	30	-	50	-	50	-	20	-				55
10									-	-	35	-	55	-	50	-	-	-				10.02
15									-	-	40	-	55	-	50	-	-	-				20.02
20									-	-	45	-	55	-	48	-	-	-				3
25									-	-	50	-	50	-	45	-	-	-				
Последний день									-	-	50	-	50	-	20	-	-	-				

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

2016-2017 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							37
10										-	-	31	1	37	0							05.03
15										-	-	34	14	36	0							10.03
20										-	-	35	7	35	0							2
25										22	2	34	0	32	0							
Последний день										22	0	34	0									

011'. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

5										31	-	45	-	69	-	51	-					70
10										34	-	52	-	70	-	45	-					10.02
15										38	-	58	-	67	-	34	-					1
20										-	-	40	-	59	-	20	-					
25										-	-	42	-	62	-	10	-					
Последний день										-	-	45	-	65	-	55	-					

Пояснения к таблице 2.11

02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган. 26.03-20.04 - лед потемнел, 27.03-28.03 (до 8ч.)

- лед тает на месте.

04. оз. Балкаш – а. Каракум, наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду в ноябре и в декабре не производились, ледовый фон был неустойчивым.

09. оз. Уялы – с. Алаколь. Наблюдения толщиной льда и высотой снега на льду в ноябре, декабре не производились, так как лед был тонкий.

010. оз. Алаколь – аул Ақши. Наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду в декабре, январе не производились, так как лед был тонкий.

011. оз. Жаланашколь – ст.Жаланашколь. Наблюдения высотой снега на льду в ноябре не производились, ледовый фон был неустойчивым.

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
1	4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай					
	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2016 г.	29	Табл. 1.2. Уровень воды. Дата высшего многолетнего уровня воды	20.01.77	25.01.77	Уточнение
2	3. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС					
	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2016 г.	96	Табл. 1.3. Расходы воды. Среднемноголетний расход воды	2170	2070	Уточнение
3	7. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока					
	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2016 г.	99	Табл. 1.3. Расходы воды. Дата наименьшего многолетнего периода открытого русла	06.11.71	06.11.70	Уточнение
	03. оз. Балкаш – ж.д. ст.Мынарал					
4	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2016 г.	336	Табл. 2.3. Уровень воды. Дата низшего многолетнего зимнего периода	07.12.87	07.12.86	Уточнение