

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
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**

2016 г.

**Часть 1. Реки и каналы
Часть 2. Озера и водохранилища**

ВЫПУСК 7

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

АСТАНА 2018

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
2016 г.
Выпуск 7
Части 1 и 2
Ответственный редактор: Ащанова Р.К.

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

—
г. Астана

Содержание

	Стр.
Предисловие	4
Принятые сокращения и обозначения	5
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски	7
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	8
Схема расположения гидрологических постов	11

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	12
Обзор режима рек	21
Таблица 1.2. Уровень воды	23
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды	89
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды	152
Таблица 1.7. Температура воды	213
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	276
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	280
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке	287

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	294
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ	297
Обзор режима озер и водохранилищ	299
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	301
Таблица 2.5. Средний уровень водоема	314
Таблица 2.6. Температура воды у берега	316
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	329
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	332
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	337

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 водохранилище 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., филиал по г. Алматы – вед. инженер Кемпрекова Ж.Ж. и инженеры ОГ, Карагандинский филиал – инженер 2 кат. Кенетаева Ж.К., инженер Кажыкен Н.К., Восточно-Казахстанский филиал – начальник ОГ Ахметов А.С.

Проверка материалов и подготовка к изданию произведена ведущим инженером УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Амиргалиевой А.С. Редактирование выпуска выполнено начальником УГВК 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
УГВК	- Управление государственного водного кадастра
уроч.	- урочище
усл.	- условный
ЦГМ	- Центр по гидрометеорологии
Ю	- Юг

Единицы измерения

км	- километр
км ²	- квадратный километр
км ³	- кубический километр
л/с км ²	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
млн м ³	- миллион кубических метров
мм	- миллиметр
м ³ /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

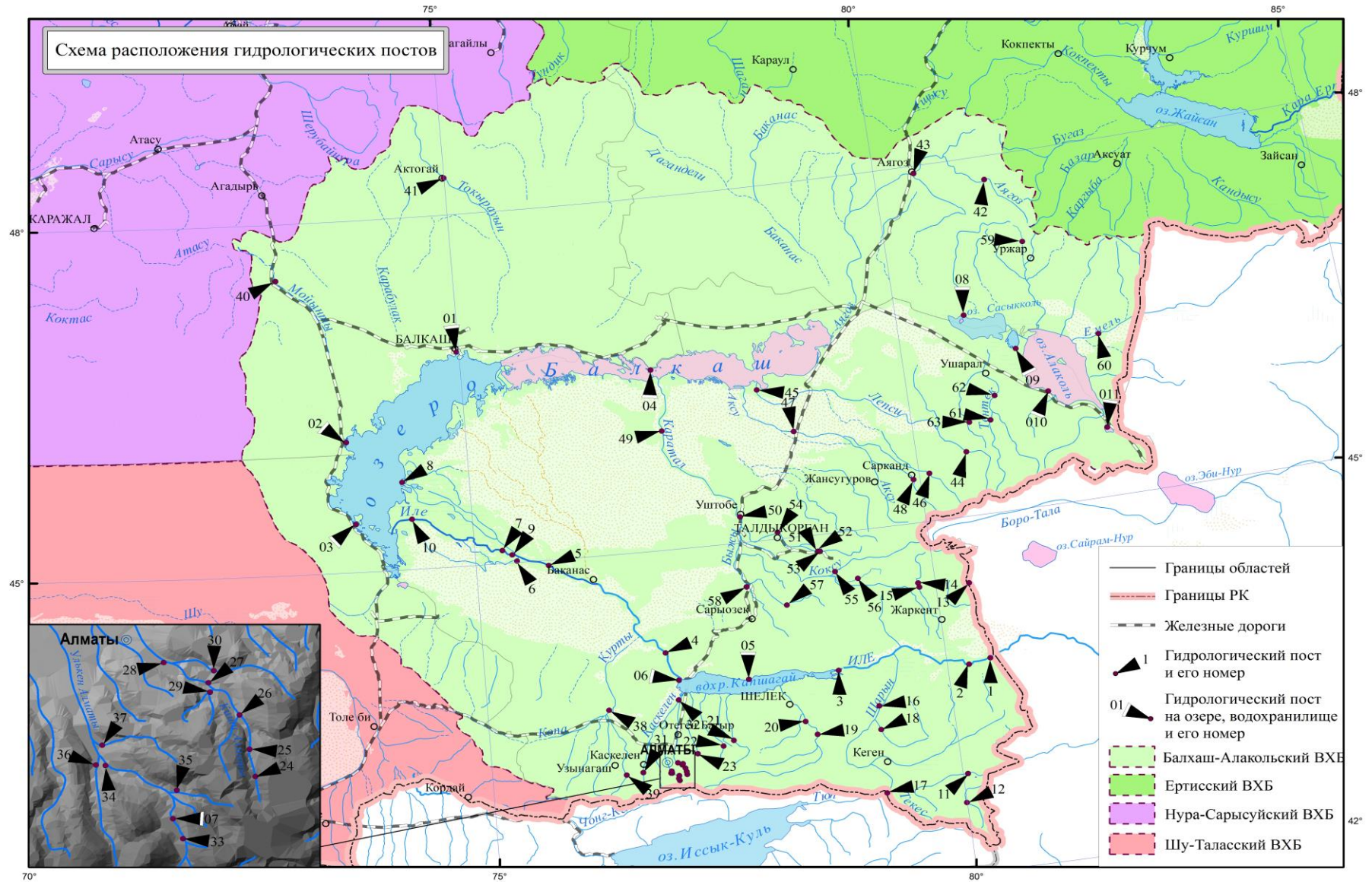
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

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)	56
Коктал (Сатылы), р.	р. Коксу (л)	54
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
Терисбутаг, ручей	р. Улькен Алматы (п)	37
Тоқырауын (Токрау, Бас-Токрау, Жаманкультаг, 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
Уржар	оз. Алаколь бессточное	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,	вдхр Капшагайское	19, 20

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Куршилик, Джангырык), р. 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 Республиканском фонде данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды 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 постам №№ 1 и 13 материалы наблюдений не поступили.

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

2016 г.

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

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

2016 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		Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.9	
						усл.	09.06.1957	Действует		(01.09.2002)
113200001	14016	228	129000	6.00		9. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели		Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
						усл.	29.08.1956	Действует		(13.09.2002)
113200001	14017	35	131000	341.00		10. р. Иле – аул Жидели		Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.9	
					БС	16.06.1957	Действует			(18.09.2002)
113200002	14022	331	1770	1773.89		11. р. Текес - с.Текес		Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
					БС	22.04.1914	Действует			(01.03.1973)
113200026	14033	43	734	2169.36		12. р. Баянкол – с. Баянкол		Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
					БС	13.06.1965	Действует			
113200161	14043	104	1080			13. р. Коргас – в 11 км выше с. Баскуншы		Казгидромет	-	
						01.01.2005	Действует			
113200164	14072	119	724	1264.50		14. р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек		Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
					БС	27.03.1913	Действует			(30.06.1966)
113200168	14078	0.2	407	1234.35		15. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек		Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
					БС	26.03.1913	Действует			(25.10.1960)
113200297	14118	84	7370	762.41		16. р. Шарын – уроч. Сарытогай		Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
					БС	22.06.1927	Действует			

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

2016 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	8.00	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

2016 г.

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

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

2016 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 Терисбутақ - 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 -1.4,1.7,1.9,1.10	
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

2016 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, 1.7 - 1.9	

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

2016 г.

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

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

2016 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 512 тыс. кв. км, а его суммарный поверхностный сток в средний по водности год составляет 27,76 км³, включая 11,5 км³, поступающие с территории КНР. Площадь водосборного бассейна только озера Балкаш составляет около 413 тыс. км², причём 15 % его территории лежит на северо-западе Синьцзян-Уйгурского автономного района Китая, и небольшая часть — в Кыргызстане. Из суммарного стока Балкаш-Алакольского бассейна 86 % приходится на озеро Балкаш, сток реки Иле составляет до 12,3 км³/год (по данным БСЭ — около 23 км³ в год). Иле, впадающая в западную часть озера, даёт примерно 73—80 % всего притока воды в озеро. Река начинается в горах Тянь-Шань, питается в основном, ледниками, 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 Джунгарского Алатау река Каратал является вторым по значимости притоком озера Балкаш. Годовая разница в притоках западной и восточной частей озера составляет около 1,15 км³.

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. Водные ресурсы Иле интенсивно используются ещё в верхнем течении (на территории СУАР) для выращивания хлопка, под которое отведено 40 % пахотных земель региона.

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

Оценка гидрометеорологических условий выполнена за гидрологический год, принятый условно с 1 октября 2015 года по 30 сентября 2016 года.

По условно принятому делению года по сезонам (октябрь 2015 г. – осень, с ноября 2015 г. по март – зима, апрель и май – весна, июнь-сентябрь – лето) ниже приводится краткая характеристика гидрометеорологических условий и режима водных объектов для каждого из сезонов.

Осенний сезон. На территории Балкаш-Алакольского бассейна осенний сезон был исключительно теплым. Средняя температура воздуха по всей территории бассейна превысила норму на 1,2-2,4 °С. Осенью в бассейне реки Иле выпало около двух норм осадков. В бассейне реки Лепсы атмосферных осадков выпало 205 % нормы. Сентябрь оказался прохладным в районе рек Северного Прибалкашья, в первых двух декадах выпадали умеренные дожди, а в третьей декаде продолжалось умеренное выпадение осадков (за месяц выпало 124% от нормы). Выпавшие осадки не оказали существенного влияния на уровень режим рек. Почвы ушли под снег увлажненными. 14-20.10 отмечены первые ледовые явления, на р. Мойынты – ж.д. ст. Киик с 11.11 отмечается стоячая вода, в 20 числах отмечено полное промерзание реки до дна.

Зима 2015 - 2016 гг. Зимний сезон был достаточно теплым и влажным. В ноябре 2015 г. температура воздуха на большей части территории бассейна была в пределах нормы. Количество осадков на территории всего бассейна было выше нормы. В январе и марте положительные аномалии температуры воздуха составили 2,8-7,9 °С. Февраль был сухим и теплым. Температура воздуха была выше нормы на 1,1-4,7 °С. Количество осадков на территории всего бассейна составило 62 % нормы.

Первые ледовые явления на реках Жетису Алатау образовались с 19 октября по 14 декабря. Образование ледостава на реках произошло с 1 января по 15 января. Нарастание толщины льда проходило в соответствии с понижением температуры воздуха, высота

толщины льда составила от 1 до 60 см. Продолжительность ледостава в среднем от 3 до 116 дней.

На реках Заилейского Алатау ледостав установился с 15 октября на гидрологическом посту р.Киши Алматы – М Мынжилкы.

Весна 2016 г. Весенний период был достаточно теплым и влажным на территории всего бассейна. Количество осадков на всей территории бассейна было выше нормы. В предгорных и горных районах аномалии количества осадков достигали 200 % нормы.

В среднем март 2016 г. был аномально тёплым средняя температура воздуха Северного Прибалхашья на 7,6°С превысила норму, осадков в среднем за месяц осадков выпало в 1,5 раза больше месячной нормы. Основное количество осадков выпало во второй и третьей декаде месяца. Все эти факторы обусловили развитие весенних процессов, начало весеннего половодья. На реках Северного Прибалхашья продолжалось прохождение весеннего половодья, разрушение ледяного покрова. К 7-11 апреля отмечено очищение русел рек ото льда, медленный спад уровней и уменьшение водности рек.

На реках Жетису Алатау весенний ледоход начался с 5 февраля по 27 марта. Продолжительность периода половодья составила от 27 до 156 дней. Половодье проходило около или чуть выше многолетних данных. Водность на реках было высокой. Продолжительность дождевого паводка составила от 4 до 39 дней.

Лето 2016 г. В июне в горных и предгорных районах температура воздуха была выше нормы на 1,2-1,9 °С. Сентябрь был наиболее жарким. В июне на станции Балкаш количество осадков составило 483 % нормы. В районе устья реки Иле атмосферных осадков выпало 292 % нормы. В бассейне реки Лепсы количество осадков было на 62 % выше нормы, а в районе озера - 176 % нормы. В июле в предгорных и горных районах Жетысуйского Алатау осадки превысили норму в 2-3 раза. Август и сентябрь были наиболее засушливые. Практически на всей территории Балкаш-Алакольского бассейна недостаток влаги составил 40-60 % нормы. У рек Джунгарского Алатау несмотря на половодье, которое продолжалось до середины осени, сток на многих реках был ниже нормы, так как большое количество воды ежегодно берется на полив орошаемых земель.

На реках бассейна части Северного Прибалхашья 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 2015-2016 гидрологический год по водности оказался многоводным.

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.

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, если 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.

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	237_*)	236 Ш)	265	298	348	333	477	465	314	298	321	320
2	238	236 Ш)	256	310	322_	328	465	483	343	285	320	308
3	238	235 Ш)	260	309	347	317	461	505	358	289_	327	316
4	235_	235 Ш)	257_	301	376	321	471	536	355	302	326	320
5	239	238 Ш)	258	304	367	324	478	574^	349	294	330	319^
6	239	240 Ш)	257	295	357	320	482	574	342	304	327	321
7	239	237 Ш)	267	301	356	325	485	537	323	302	319	313
8	237	231 Ш)	273	291	375	324	491	525	306	309	318	303
9	240	225 Ш)	272	277	368	328	498	524	296	313	305	292
10	244	222_Ш)	271	273	376	317	507	526	318	295	239_	298
11	241	226 Ш)	279	279	415^	312_	511	524	346	310	272	287
12	243	227 Ш)	292	281	402	312	516	516	365^	341^	274	302
13	241	230 Ш)	291	288	392	315	519	506	352	343	312	304
14	241	232 Ш)	288	273	377	320	520	490	343	336	323	303
15	241 Ш	225 Ш)	294	260_	378	317	519	455	320	325	319	306
16	242 Ш	224 Ш)	298	269	393	309	516	423	314	305	324	297
17	246 Ш)	226 Ш)	296	271	393	322	527	404	334	300	330^	312
18	241 Ш)	232 Ш)	295	270	397	395	529	371	346	318	323	313
19	242 Ш)	238 Ш)	279	270	413	410	523	357	344	322	325	301
20	237_Ш)	239)	282	261_	391	423	514	343	348	321	323	313
21	238 Ш)	237)	268	265	389	431	498	309	319	320	307	302
22	241 Ш)	232)	254	281	385	448	486	320	321	319	304	311
23	245 Ш)	230)	256	268	379	468	441^	300	314	334	316	299
24	242^Ш)	233)	259	259	364	490	410	281	308	329	319	305
25	237 Ш)	247)	269	259	349	509	395_	277_	325	314	327	286 :
26	237_Ш)	256)	269	268	348	520^	415	366	317	316	318	277 Ш)
27	239 Ш)	263^)	269	275	340	511	415	361	322	314	307	281_Ш)
28	237 Ш)	256)	268	265	336	503	407	350	315	301	298	289)
29	236 Ш)	257)	279	262_	352	498	418	350	315	311	310 :	284)
30	235_Ш)		291	323^	337	489	442	345	293_	317	315 :	276
31	237 Ш)		306^		354		454	306		319		285
Средн.	240	236	275	280	370	385	477	426	329	313	313	301
Высш.	248	263	310	348	415	520	535	584	374	354	337	323
Низш.	234	222	250	255	319	300	393	273	285	276	216	268

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 случаев	первая		последн.	число случаев		первая	последн.	число случаев
За год	329	584	05.08	1	216	10.11	1	222	10.02	1	

3. 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	250_F	290^F	291	342	307_	395	516	490	359	354	382	393
2	257 F	275 F	293	349	403	383	517	493	345	339	387	391
3	258 F	268 F	292	354	389	370	516	498	354	343	385	393^
4	266 F	262 F	284_	356^	376	360	508	504	386	331_	384	394^
5	271 F	270 F	285	339	403	354	504	509	402	353	391	391
6	284 F	284 F	286	337	421	359	502	511	397	346	393	390
7	279 F	281 F	288	335	409	360	502	515	385	345	394	385
8	275 F	271 F	287	330	399	366	503	523	379	357	391	382
9	272 F	264 F	297	325	412	367	504	543	360	365	382	387
10	275 F	261 F	308	324	422	365	505	557^	346	366	374	391
11	278 F	259 F	303	312	416	357	508	552	347_	356	355	384
12	283 F	257 Ш	310	316	442	347	513	539	364	348	329_	379
13	284 F	258 Ш	321	310	454	341_	515	530	407^	374	337	376
14	278 F	253 Ш	328	307	454	343	517	531	405	407^	355	375
15	274 F	257_Ш	330	301	443	350	519	529	404	401	390	372
16	271 F	265 Ш	331	284_	439	354	520	522	399	401	391	372
17	273 F	269 Ш	340^	291	444	346	525	509	372	385	401	370
18	276 F	282 Ш	337	296	452	349	528	494	371	358	403^	383
19	273 F	286 Ш	320	296	454	431	529	465	374	367	401	388
20	272 F	283 F	317	295	458	462	529	442	372	382	396	371
21	273 F	274 F	322	295	459^	462	531	420	368	385	395	383
22	274 F	273 F	315	285	454	466	532^	384	369	388	396	377
23	276 F	269 F	292	296	447	471	531	363	370	382	378	385
24	277 F	263 F	287	311	442	476	525	359	370	390	383	375
25	277 F	263 F	296	291	429	477	514	331	364	407	392	375
26	275 F	283 F	305	286	407	488	496	313_	367	405	393	312 Ш
27	264 F	291^F	318	288	404	495	487	373	377	402	390	245_Ш
28	279 F	285 F	311	297	393	503	485	412	369	396	381	251 Ш
29	298^F	289 F	304	310	382	510	475_	400	369	388	371	250_
30	299 F		310	296	389	513^	474_	393	364	385	378	248
31	298 F		325		403		476	390		382		259
Средн.	275	272	308	312	420	407	510	464	374	374	383	359
Высш.	300	292	341	366	459	513	533	557	407	411	404	394
Низш.	249	251	282	281	292	340	474	310	343	330	328	245

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	372	557	10.08	1	281	16.04	1	247	30.12	31.12.2015	2	
За 1964- 2016 гг.	202	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	383^	374	361"	354"	357_	445	488^	484	462^	416	413	413^N
2	383^	376	361^	357	357_	440	486^	483	448	416	413	413^N
3	383^	374^	361^	357	357_	440	486	483	444	418	413	410^N
4	384^	372	361^	357	363_	440	486	488	444	417	415	405 N
5	383^	369	361^	357	373	440	486	494^	444	416	415	405 N
6	384^	368	360"	358	384	440	486	493	444	416	415	405 N
7	383^	369	351"	357	388	440	486	493	444	416^	414	405 N
8	383	369	360^	357	393	430	486	493	426	416	414	405 N
9	383	369	358"	357	402	424_	486	493	417	416	414	403 N
10	384	369	349_	357	405	424_	485	492	417	414	414	405 N
11	374	369	357_	357	419	424_	486	492	417	416	414	405 N
12	374_	371^	357	357	427	424_	486	492	417	416	414	405 N
13	380	374	357	356	437	424_	485	492	417	416	414	404 N
14	378	370	357	357	450	424_	485	492	417	416	414	404 N
15	377 N	370	357	357	455	424_	484	492	417	416	414	405 N
16	378 N	370	357_	357	455^	424_	484	492	417	416	414	405 N
17	380 N	369	357	357	455	424_	484	492	417	416	414	405 N
18	377 N	368	357	357	455	424_	484	492	417	416	413_	401_N
19	378 N	369	356_	357	455	424_	484_	492	416_	416	414)	403 N
20	381 N	370	356	357	454	424_	483_	492	416_	415	414^)	405 N
21	380 Ш)	366	357	357	454	450_	483_	492	416_	415	414^N	404 N
22	374 Ш)	365	357	357	454	467	483_	492	416_	415	413 N	402 N
23	374_Ш)	363	357_	357	454	467	483_	491	416_	415_	414 N	407 N
24	380 Ш)	358	356_	357	454	475	483_	479_	416_	415	414 N	407)N
25	378 Ш)	359	357_	357	454	488	483_	474_	416_	415	414 N	406)N
26	383 Ш)	358_	357_	357	454	498^	483_	474_	416_	414	414 N	405)N
27	383 Ш)	358	357_	357	454	500^	483_	474_	416_	413	413 N	406)N
28	384 Ш)	358	357_	357	454	489	484_	474_	416_	413_	413 N	406)N
29	381 Ш)	359	356_	357	454	488	484	474_	416_	413_	413 N	406)N
30	380)N		356_	357	454	485	484	474_	416_	413_	413 N	403)N
31	368)N		352_		446		484	475_		412_		399)N
Средн.	380	367	357	357	427	447	485	487	424	415	414	405
Высш.	415	412	398	393	456	501	488	497	468	436	434	432
Низш.	313	331	333	333	357	424	483	474	416	393	391	362

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	414	501	26.06	27.06	2	313	12.01	23.01	2

За 1970-2016 гг. 401 678 20.01.77 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	152	269^I	196 I	97	91	241	284^	281	275	192	190	152)	
2	150	262 I	168^IN	98	91	242	285^	281	274^	194	192^	151)	
3	150	257 I	105 IN	97	90_	238	284	281	251	196	190	150	
4	149	253 I	104 IN	99	90_	226	284	280	241	195	191	151	
5	150	248 I	106 IN	99	90_	224	283	280	238	194	192^	150	
6	151	252 I	105 IN	98	94	223	285^	286	238	194	191^	151	
7	150	250 I	104	99	107	223	284	294^	236	194	190	153	
8	150	248 I	103	99^	126	221	283	293	235	194	189	154	
9	150	250 I	101	99	136	219	282	292	232	192	188	156	
10	150	241 I	102	99	143	204	282	291	202	194	188	154)	
11	150	216 I	96	98	156	201	282	291	198	194	188	155^)	
12	151	199 I	97_	96	164	199	281	290	197	196	187	151)	
13	148	196 I	100	96	176	198_	281	291	196	197	188	149	
14	142	192 I	102	94	197	198_	281	291	195	195	189	145	
15	141	198 I	101	93_	210	198_	281	290	195	197	188	146	
16	140 *)	203 I	102	94_	231	198_	281	290	194	195	188	146	
17	139_*)	205 I	102	96	236	200	281	290	195	195	187	146	
18	139_)	205 I	101	96	237	200	280_	290	195	197	184)	142	
19	138_)	201 I	99	96	235	200	281	290	194	197^	179)	143	
20	139 *)	194 I	102	95	235	199	282	290	194	196	176)	140)	
21	139 *)	188 I	101	95	235	199	281	290	192	193	169)	141)	
22	147 *)	185 I	102	96	236	201_	281	290	192	193	164)	140)	
23	199 *)	178_I	102	98	237	240	281	289	193	193	161)	138)	
24	283^I	185 I	102	97	235	257	282	289	192_	193	164)	137)	
25	284^I	187 I	101	98	236	257	281	288	193	194	164)	136_)	
26	276 I	189 I	101	96	237	265	280	275	192	192	164)	136)	
27	270 I	193 I	101	94	239	278	281	270	192_	191	163)	138)	
28	267 I	195 I	101	96	240	292^	282	269	193	190_	162)	138)	
29	279 I	195 I	102	94	240	294^	282	270	193	190_	158)	138)	
30	278 I		102	92	241^	286	282	270	193	191	154_)	138)	
31	274 I		100		241^		281	172_		191		137)	
Средн.	181	215	107	96	186	227	282	282	210	194	179	145	
Высш.	284	269	199	100	241	296	285	294	276	198	193	160	
Низш.	135	177	91	91	89	198	279	171	191	188	150	132	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	192	296	28.06	29.06	2	89	03.05	05.05	3	103	03.03	04.03	2
За 1970- 2016 гг.	190	443	27.03.74		1	47	02.04	01.05.2014	4	52	27.11	28.11.2014	2

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

Отметка нуля поста 367.37 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	359_) 359_Z	422^W	322_	318	534_	534_	537	525^	416	408^	374 F	
2	360) 360 Z	419^PW	323	317	535	535	538	526^	418	405	376^F	
3	361) 361 Z	393)П	324^	316	535	535	538	523^	419	406	375 F	
4	361) 361 Z	347)	321	316	534	534	537	498	421^	405	372 F	
5	359_) 359_Z	338)	322	314_	533_	533_	537	487	420^	405	366 F	
6	360) 360 Z	335	322	316	534	534	538	484	419	408^	363)	
7	360) 360 Z	333	322	326	535	535	545	483	417	403	361)	
8	359_) 359_Z	331	321	342	535	535	548^	482	417	400	355)	
9	362) 362 Z	330	322	358	537	537	548^	481	416	399	354)	
10	363) 363 Z	329	323	362	536	536	548^	464	415	394	356)	
11	362) 362 Z	328	323	376	538^	538^	548^	439	415	393	354)F	
12	362) 362 ZF	322	322	386	538^	538^	546	435	415	393	355)F	
13	364) 364 ZF	322	321	399	537	537	544	433	417	393	353)F	
14	363) 363 ZF	323	321	425	537	537	545	432	416	393	356)F	
15	359_) 359_ZF	323	321	434	538^	538^	546	432	415	389	352)F	
16	370 Ш) 370 ZF	322	320_	463	537	537	546	430	413	391	352)	
17	399 Ш) 399 ZF	322	321	468	538^	538^	545	429	413	387	352)	
18	409 Ш) 409 Z~	322	320	467	537^	537^	545	429	416	384	351)	
19	410 Ш) 410 Z~	321	321	464	535	535	545	429	413	383	354)	
20	373 ШZ 373 Z	320	321	465	538^	538^	545	428	414	382	350)	
21	377 Z 377 ZF	320	321	463	538^	538^	545	426	413	388 GF	355)	
22	408 ZW 408 ZF	320	322	461	536	536	545	426	412	392 GF	356)	
23	526^ZV 526^ZF	320	322	460	536	536	544	426	411	396 GF	353)	
24	500 <Z 500 ZF	320_	323	457	537	537	542	424	412	408 GF	358 Ш)	
25	503 <Z 503 Z~	320	322	458	537	537	542	424	410	395 GF	349_Ш)	
26	505 <Z 505 I~	321	323	460	537	537	536	421	410	380 GF	356 Ш)	
27	499 Z 499 I~	321	322	461	537	537	525	420	409	378 F	356)	
28	494 Z 494 (I	320	321	465	537	537	523_	419	408	379 F	351)	
29	500 Z 500 (I	321	321	468	537	537	522_	419	407_	379 F	361)	
30	508 ~Z	322	320_	470	538^	538^	523_	418_	408	376_F	363)	
31	508 Z	321	471^	538^	525	409	359)					
Средн.	410	403	333	322	411	536	536	540	450	414	393	358
Высш.	527	527	422	325	472	538	538	548	526	421	409	377
Низш.	358	358	317	319	314	533	533	522	417	405	375	348

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 случаев	первая		последн.	число случаев	
За год	426	548	08.08	11.08	4	314	05.05	1	336	05.03	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	99)	142 ZH	138 I	53^	40	214	257	271	254	184	164	151 F	
2	98)	162 ZH	137 I	53^	38	214	254	273^	257^	185	166	151 F	
3	99)	181^ZH	138^I	52	36_	218	252_	268	256	185	166	152^F	
4	99)	181^ZH	135 I	52	35_	219	253	265	249	186^	167^	151 F	
5	99)	175 ZH	112 I	52	35_	216	253	263	240	185	167^	151 F	
6	98)	168 Z	68 GN	51	36_	206	253	264	236	185	165	149 F	
7	98)	167 Z	66 N	50	38	211	256	269	237	179	165	146 F	
8	97)	167 Z~	63 N	50	49	197	259	270	240	178	165	141)F	
9	97)	166 Z	58 N	49	66	196	259	271	244	177	163	141)F	
10	95)	164 Z	59 N	50	79	196	259	271	243	174	160	141)F	
11	95)	163 Z	58 N	51	82	185	261	272	224	174	160	141)F	
12	94_)	161 Z	56 N	51	87	171	261	272	204	174	161	138_)F	
13	95_Ш)	144 Z	52_N	51	91	170	262	272	204	174	161	138_)F	
14	95_Ш)	121 Z	54_N	51	111	169	261	272	204	174	162	138_)F	
15	95 Ш)	111_Z	55 N	51	148	169	262	269	200	174	161	138_)F	
16	97 Ш)	108_Z	55 N	52	168	167	264	266	199	175	161	138_)F	
17	100 Ш)	113_Z	55 N	52	185	167	263	265	199	174	159	140_)F	
18	95 Ш)	124 Z	54 N	53^	202	167_	263	259	197	175	159	141)F	
19	95_Ш)	130 Z	53 N	52	204	170	263	262	194	175	159	143)F	
20	95 Ш)	129 Z	53_N	52	204	170	263	265	192	173	159	147)F	
21	97 Ш)	124 F	53_N	51	204	170	263	265	191	172	159 Ш)	146 Ш*	
22	101 Ш)	117 F	53 N	48	203	170	263	265	191	169	159 Ш)	144 Ш*	
23	111 Ш)	118 F	53_N	47	202	170	264	266	192	168	161 Ш)	142 Ш	
24	118 Ш)	123 F	52_N	47	202	170	263	264	192	168	163 Ш)	141 Ш	
25	126 Z	122 ZF	52_N	47	203	199	262	260	192	167	163 Ш)	140 Ш	
26	134^Z	121 ZF	54	47	204	234	262	258	189	166	161 Ш)	143 Ш	
27	136 Z	120 ZF	54	47	208	248	267	258	190	165	159 Ш)	143 Ш	
28	136 Z	126 ZF	54	46	209	259	274	256	189	164	159 Ш)	141 Ш	
29	136 Z	137 ZF	53	45	214^	265^	275^	252_	186	163	158 Ш)	140 Ш	
30	136 Z		53	42_	215^	263^	274^	252	185_	163_	156_Ш)	141 Ш	
31	136 Z		52_		215^		273	253		163		142 Ш	
Средн.	107	141	68	50	136	198	262	265	212	174	162	143	
Высш.	140	182	139	53	215	265	275	274	257	187	167	153	
Низш.	94	108	52	41	35	166	251	251	184	162	155	138	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случаев	уро-вень	дата		число случаев	уро-вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	160	275	29.07	30.07	2	35	03.05	06.05	4	67	06.03	1	
За 2004-2016 гг.	134	277	30.12	31.12.2011	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	178 I	174_&	190 ~	190	194	199_	208	219_	237^	224	235	228 I	
2	180 I	173_&	190 ~	191	204	200_	205	222	236	224	234	227 I	
3	181)	174_&	191 ~	189	200	203	206	228	236	221	230	228 I	
4	182)	175 &	192 (	189	211^	202	206	228	234	219	238	229 I
5	185)	176 &	194 (	188	205	203	204	228	232	218	232	234 I
6	185)	177 &	197 (	190	199	202	203_	230	232	223	234	237 I
7	185	177 &	198 (	189	197	202	204	229	230	226	232	238 I
8	185	177 &	203^I	188	191	204	208	230	230	229	229	243 I	
9	185	178 &	199)	188	194	204	208	233	228	230	224	248 I	
10	185	181 &	195)	186	199	204	212	234	229	230	223	254 I	
11	185	183 &	194)	185	198	206	210	234	231	227	221	256^I	
12	185	184 &	194)	187	192	202	210	235	229	222	222	255 I	
13	185	184 &	191	188	189_	205	211	235	230	220	220_	254 I	
14	184	185 &	189	189	190	200_	213	236	231	221	223	252 I	
15	185)	185 &	190	190	193	206	210	237	232	216	221)	252 I	
16	190 Ш	186 &	190	196^	194	210^	205	235	231	222	220)	251 I	
17	199^&	186 &	188	197	192	210	206	232	229	226	223)	248 I	
18	199^&	187 &	187_	195	201	204	209	231	230	230	226)	247 I	
19	196 &	188 &	188	196	199	208	209	232	228	222	230)	246 I	
20	189 &	188 &	194_	193	203	206	209	233	227	216_	247^Ш)	246 ШI	
21	185 &	188 &	197	170_	205	204	212	236	226	216_	245 I	246 I	
22	183 &	188 &	195	188	206	206	215	240^	227	221	247 I	245 I	
23	183 &	189^&	198	189	206	205	210	236	229	223	242 I	245 I	
24	182 &	189^&	199	187	206	205	210	234	234	225	240 I	245 I	
25	179 &	189^&	197	191	203	205	213	238	237^	226	240 I	244 I	
26	179 &	189^&	195	193	201	205	219	235	233	227	240 I	242 I	
27	178 &	189^&	198	194	200	210^	219	233	230	229	239 I	238 I	
28	178 &	189^I~	197	195	199	205	224^	230	230	230	238 I	234 I	
29	177 &	189^I~	194	194	198	203	217	230	228	231	235 I	231 I	
30	175_&		195	197	197	206	218	231	225_	232	231 I	227 I	
31	175_&		192		200		221	234		234^		224_I	
Средн.	184	183	194	190	199	204	211	232	231	225	232	242	
Выш.	199	189	205	200	212	212	226	242	238	235	251	256	
Низш.	175	173	187	150	188	199	201	219	224	215	219	223	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	211	256	11.12		1	150	21.04		1	164	14.12	15.12.2015	2
За 2004, 2006-	217	271	27.05	11.07.2012	2	150	21.04.2016		1	164	19.12	21.12.2009	3
2016 гг.											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	181	270^Z	221^I~	141_	139	266	314_	325	315	230	216	202)
2	181	263 Z	216 I~	142	137	267	314_	325	315	231	215	201)
3	181	259 Z	203 I~	142"	136	267	318	325	313^	232^	215	201)
4	180	256 Z	167 Ш*	140_	136	265	319	325	300	232^	217^	201)
5	179	251 ZI	151)N	142	135	255	318	325	291	230	216	199)
6	181	248 I	150)N	142	133_	257	319	326	287	227	215	196)
7	181	249 I	147)N	142	140_	257	320	332	287	227	212	193)
8	181	248 I~	147)N	142	155	256	320	336^	287	227	207	193)
9	181	249 I~	147)N	143	167	255	320	336^	283	226	205	193)
10	181	248 I	146)N	143^	173	252	320	334	268	224	204	191)
11	181	232 I	145 N	144^	179	240	321	335	252	224	203	189)
12	180	205 I	141_N	143	188	237	321	333	249	224	203	189)
13	181	192 IN	140_N	141_	197	237	321	333	248	226	203	190)
14	178	184_IN	143 N	142	217	236	321	332	243	227	204	192)
15	176_)	186_IN	142 N	141_	226	236	321	333	243	228	203	191)
16	178 Ш)	193 I~	142 N	140_	246	236_	322	331	242	228	202	191)
17	197 *)	203 I~	142	141_	259	235_	323	331	242	228	201	191)
18	205 Ш*	208 I~	142	141_	263	236_	322	330	242	230	200	191)
19	200 Ш*	209 IH	141_	141_	261	237	321	329	242	231	199	192)
20	193 ШZ	205 IH	141_	142	261	237	322	328	241	230	200	191)
21	191 Z	200 IH	142	141_	259	237	323	327	239	226	199)	192)
22	216 ZW	197 IH	141_	141_	259	237	322	327	237	224	201)	191)
23	252 HZ	200 IH	141_	142	257	249	323	327	237	223	211)	190)
24	263 HZ	204 I~	141_	142	256	285	323	326	236	223	205)	192 *)
25	271 HZ	211 I~	141_	142	258	293	323	325	235	223	201)	197 Ш*
26	271^HZ	217 IH	141_	141_	259	295	324	322	235	223	197)	190 *Z
27	267 HZ	221 I~	141_	140_	260	305	324	314_	233	220	195)	182 Z
28	262 HZ	226 I~	141_	140_	262	315	325	314_	231_	220	195)	181_Z
29	265 HZ	224 I~	141_	140_	263	325^	325	314_	231_	218	194_)	195 Z
30	271 HZ		141_	140_	264	321	325	315	231_	214_	197_)	210^Z
31	271 Z		141_		265^		326^	315		217		205 Z
Средн.	209	223	151	141	213	261	321	327	258	226	205	194
Высш.	272	270	222	144	265	325	326	336	316	232	219	210
Низш.	175	184	140	140	133	235	314	314	231	214	193	179

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	227	336	08.08	09.08	2	133	06.05	07.05	2	140	12.03	13.03	2
За 2004- 2016 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	159 I~	170 I~	169 I	123^	121 T	213_T	220 T	271_T	283 T	245^T	230^T	202 &	
2	162 I~	177 I~	170 I	122	123 T	215 T	219_T	272 T	284 T	244 T	229 T	204 &	
3	163 I~	182 I~	170 I	121	122 T	218 T	226 T	273 T	285 T	243 T	228 T	205 &	
4	163 I~	187 I~	167 I	120	128 T	220 T	237 T	274 T	286^T	241 T	229^T	206 &	
5	163 I~	189 I~	167 I	120	124 T	221 T	240 T	275 T	286^T	239 T	225 T	207 &	
6	162 I~	192 I~	170 I	121	119 T	223 T	243 T	275 T	286^T	239 T	223 T	208 &	
7	161 I~	195 I~	172 I	119	115 T	225 T	246 T	275 T	286^T	238 T	221 T	209 &	
8	162 I~	198 I~	172 I	118	114_T	227 T	248 T	276 T	286^T	237 T	219 T	210 &	
9	162 I~	198 I~	172 Ш)	118	115_T	228 T	251 T	276 T	286^T	237 T	218 T	212 &	
10	161 I~	199^I~	176 Ш)	118	118 T	229^T	252 T	276 T	286^T	237 T	218 T	214 &	
11	163 I~	198 I~	174 Ш)	118	119 T	229^T	255 T	277 T	286^T	235 T	217 T	217^&	
12	161 I~	197 I~	181^Ш	118	124 T	229^T	257 T	277 T	286^T	234 T	215 T	217^&	
13	162 I~	197 I~	168	118	130 T	229^T	258 T	278 T	286^T	233 T	213 T	217^&	
14	162 I~	196 I~	155	116	137 T	228 T	259 T	278 T	286^T	233 T	214 T	215 &	
15	166 I~	194 I~	149	119	141 T	228 T	260 T	278 T	285 T	231_T	210 T	212 &	
16	167^I~	192 I~	137	118	144 T	228 T	260 T	279 T	284 T	231_T	208 T	210 &	
17	164 I~	189 I~	134	120	149 T	228 T	260 T	279 T	282 T	233 T	208 T	211 &	
18	160 I~	183 I~	132	118	157 T	227 T	261 T	279 T	279 T	234 T	212 T	213 &	
19	153 I	177 I~	131	116	163 T	224 T	262 T	279 T	276 T	235 T	225 T	213 &	
20	143 I	169 I~	129	116	166 T	222 T	262 T	279 T	274 T	234 T	227 T	214 &	
21	133 I	164 I~	128	115	172 T	220 T	263 T	279 T	271 T	234 T	219 T	215 &	
22	123 I	163_I~	128	114_	177 T	220 T	264 T	280 T	267 T	233 T	209 T	215 &	
23	123_I	164 I~	127	114_	183 T	222 T	265 T	281 T	264 T	234 T	198 T	212 &	
24	127 I	165 I~	128	114_	189 T	222 T	265 T	281 T	261 T	236 T	194 T	207 &	
25	129 I	166 I	127	115	193 T	221 T	265 T	282^T	259 T	238 T	192_T	201 &	
26	129 I	166 I	125	116	199 T	220 T	266 T	282^T	257 T	237 T	193 T	196 &	
27	133 I	167 I	125	118	202 T	219 T	267 T	282^T	254 T	236 T	194 T	192 &	
28	139 I~	168 I	124	118	205 T	219 T	268 T	282^T	251 T	234 T	197 T	190 &	
29	147 I~	168 I	124	118	208 T	219 T	270^T	282^T	249 T	233 T	199 T	188 &	
30	157 I~		123_	120	209 T	221 T	270^T	282^T	247_T	233 T	201 T	184 &	
31	165 I~		123_		211^T		270^T	282^T		232 T		179_&	
Средн.	152	182	148	118	154	223	255	278	275	236	213	206	
Высш.	168	199	182	123	211	229	270	282	286	245	230	217	
Низш.	122	163	123	114	114	212	219	271	247	231	192	177	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	203	286	04.09	14.09	11	114	22.04	09.05	5	122	15.12.15	23.01	2
За 2004- 2016 гг.	168	286	04.09	14.09.2016	11	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	135)	130	138	130	130	125_	142_	182^	163	154	152	138
2	131_)	130	136	131	128	130	144	175	162	154	150	137
3	131_Ш)	131)	140^	131	129	131	146	171	162	155	149	136
4	130_	131)	139	130	128	137	145	172	162	154	149	138
5	130_	134)	134	129	128	144	146	172	164^	154	147	141^
6	130_	132)	133	128	130	143	148	172	164	154	145	141^
7	130_	132)	133	128	131	148	150	171	164	154	145	140
8	135 Ш	132)	133	127	129	149	150	167	163	152	145	141^
9	131	130	132	127	129	147	150	166	162	152	145	140
10	134 Ш)	130	130	128	137^	144	149	165	162	158^	145	140
11	136)	131 Ш	130	128	137	139	149	165	162	158	146	140
12	131	155^)	130	128	134	134	146	166	162	155	146	140
13	131	151^)W	129	127	133	131	146	164	161	154	146	139
14	136 Ш)	143)	128	127	130	138	145	163_	162	153	145	137
15	136 Ш)	142)	129	126	130	161^	155	163	161	155	145	136
16	135 Ш	142)	128_	126	132	168	163^	164	160	155	145	136
17	131_	139)	128_	126	132	166	156	168	157_	153	145	136
18	131_	139 Ш)	127_	126	134	167	156	165	157	152	145	136
19	131	140 Ш)	128	126	134	158	164^	164	158	152	144	136
20	135 Ш)	137)	128	126	132	150	162	164	158	152	145	136
21	132_Ш)	134 Ш)	128	126	130	148	157	166	156	152	144	136 Ш)
22	164^)	132_Ш	128	126	129	147	157	166	156	152	142	136
23	153)	128_	128	128	128	149	161	165	155	152	144 Ш	136
24	148)	128_	128	127	129	149	160	165	155_	152	145 Ш)	136
25	143)	128_	128	126	129	148	157	165	156	152	143 Ш	136 Ш)
26	142)	128_	128	125_	130	146	155	165	158	152	145 Ш)	137 Ш)
27	141)	129_	128	125_	128_	144	155	164	158	152	142	134_Ш
28	139)	132	128	125_	130	146	155	164	157	149_	142 Ш)	132_
29	136)	138	127_	126_	129	147	157	163_	156	152	145 Ш)	132_
30	131_		127_	131^	129	144	157	163_	154_	153	148"Ш)	132_
31	131_		127_		129		156	163_		153		132_
Средн.	136	135	130	127	131	146	153	167	160	153	145	137
Выш.	166	156	144	132	142	174	165	184	165	162	157	141
Низш.	130	128	127	125	124	124	139	162	154	148	138	132

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	143	184	01.08	1	124	27.05	01.06	2	

За 1973,
93,
2004,
2006-
2016 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	117)	104 F;	83)	83	86_	106_	143_	158	131	113^	102	107)
2	116);	84 F	82_I	83	88	111	148	156	134	113	101	107)
3	116);	93 F;	82_)	83	94	118	149	154	135	111	101	99)
4	102);	105 F;	83")	84	91	142	147	154	134	110	101	100)
5	88)	104 F;	82_)	83	95	135	148	152	129	110	100 Ш)	98)
6	86)	96 F;	82_)	83	96	137	151	151	129	108	101 Ш)	97)
7	91);	90 F;	83")	83	94	141	148	152	130	107	101 Ш)	97)
8	89);	88 F;	82_)	83	94	142	146	154	128	109	100 Ш)	96)
9	86)	84_F	82_)	82	97	141	148	154	129	108	100 Ш)	96)
10	92);	82_F	83")	82	100	141	145	149	129	107	100 Ш)	96)
11	107);	87)	83^)	82	94	139	144	149	129	107	100 Ш)	97 Ш)
12	93)	100)	82)	82	98	140	148	150	130	107	100 Ш)	97 Ш)
13	89);	101)	83)	83	93	148	151	147	135^	107	99 Ш)	97 Ш)
14	90);	109)	82)	83_	99	152	153	152	127	107	98 Ш)	97 Ш)
15	92);	122)	81_)	83	100	148	149	152	131	106	98 Ш)	96 Ш)
16	94);	127)	82_Ш)	83	102	150^	155	150	129	105	98 Ш)	96 Ш)
17	90);	128)	81_)	84	107	155^	152	155	124	106	98 Ш)	96 Ш)
18	85)	134)	82_)	87^	106	145	148	145	128	105	97 Ш)	96 Ш)
19	89);	135^)	82_)	87	103	138	145	148	130	105	97 Ш)	96 Ш)
20	87_);	114 Z	81_)	85	98	138	147	141	128	106	97 Ш)	95_)
21	97);	93 Z	82_)	85	96	141	151	152^	129	104	97 Ш)	95)
22	106 Z)	91_)Z	82_Ш)	86	96	141	151	147	126	104	97 Ш)	94_Ш)
23	120 Z	83_)	82_)	85	100	135	153	148	127	103	98 Ш)	94_Ш)
24	133 Z	85_)	82_)	84	100	132	150	144	119	103	96_Ш)	96 Ш)
25	148 Z	87)	82_)	84	100	129	151	144	118	103	96_Ш)	105 Ш)
26	165 Z	84)	82_)	86	103	128	153	142	116	102	96_Ш)	121)
27	165^]Z	83_)	82_)	85	104	135	154^	141	115	103_Ш)	96_Ш)	125^)
28	158]Z	83_)	82_)	86	105	141	152	143	114	103_Ш)	96_Ш)	110)
29	137]Z	83_I	82)	86	107^	141	153	143	113_	102 Ш)	101_Ш)	104)
30	111]&		83	86	102	143	154	134	113_	102	109^);	101)
31	97]&		83		104		153	132_		101		105)
Средн.	108	99	82	84	98	138	150	148	126	106	99	100
Высш.	168	140	84	88	108	159	168	168	145	114	114	125
Низш.	84	82	81	81	85	105	134	129	112	100	96	93

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.		
За год	112	168	27.01	21.08	3	81	14.04		1	68	13.12.2015		1

За 1965-

95, 2003-
2016 гг.

(196) 27.06.84

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^	134^	128	141	154_	165_	219	217^	186^	166^	151^	144^
2	140^	134^	128	141	157	172	221	215	185	165	150	143
3	139	134^)	128	140	157	177	222^	214	185	165	150	143
4	139	134^)	128	139_	157	180	221^	213	184	164	150	143
5	139	134^)	128_	138_	157	184	220	213	183	161	150	143
6	139	133	127_	139_	158	189	218	212	183	161	150	143
7	139	133	127_	139	159	193	217	212	182	161	150	143
8	138	133	127_	140	159	201	217	214	181	161	150	143
9	138	133	127_	140	160	209	216	215	180	161	149	143
10	138	133	128_	140	161	218	216	213	180	161	149	143
11	138	133)	129	139	160	220	216	211	178	160	149	143
12	138	133)	129	139_	160	218	215	209	176	159	148	143
13	138	133)	129	138_	160	218	215	206	175	159	148	143
14	138	133)	129	138_	160	218	214_	205	173	158	148	143
15	138	133)	129	138_	161	219	215_	203	173	155	148	144^
16	138	132)	129	139_	162	222^	218	201	173	155	147	144^
17	137	132)	129	144	161	223^	218	200	171	155	147	144^
18	137	132)	128	148	160	222	219	199	170	154	147	144^
19	137)	131)	128	149	160	221	220	197	170	154	147	143
20	137)	130	128	151	160	218	218	195	169	154	146	143
21	137)	130	128	151	159	217	218	194	169	153	146	143
22	137)	130	128	152	161	216	217	193	169	153	146	142
23	136)	130	128	150	164	215	217	192	168	153	146	142
24	136)	130	128	149	165	215	216	190	168	153	146)	142)
25	136)	130	128	151	167^	214	216	190	168	153	146)	142)
26	135	129	129	153	168^	216	215	190	167	153	146)	142
27	135	129_	133	153	166	216	215	190	167	152	145)	142
28	135	128_	136	154^	165	218	217	190	167_	152	145)	142
29	135	128_	137	154^	165	218	221	189	166_	152_	145)	142
30	135		138	154^	165	218	221	188	166_	151_	144_	141
31	135_		137^		164		218	186_		151_		141_
Средн.	137	132	129	145	161	208	218	202	174	157	148	143
Высш.	140	134	140	154	168	223	222	217	186	166	151	144
Низш.	134	128	127	138	154	163	214	186	166	151	144	140

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	163	223	16.06	17.06	2	127	05.03	10.03	6

За 1966-
97, 2006-
2016 гг.

147	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	107^)	104^)	102	104	114_	130_	164_	171^	147^	132	117^	113^)
2	107^)	104^)	101_	103	116	132	173	171^	146	130	117^	113^)
3	107^)	104^)	101_	103	116	135	183	168	146	130	117^	113^)
4	107^)	102)	101_	103	118	141	183	168	146	129	116	113^)
5	107^)	102)	101_	103	120	141	184	168	146	129	116	113^)
6	107^)	102)	101_	103	120	146	183	168	143	143^	116	113^)
7	107^)	102)	102	103	120	153	180	166	143	143^	116	113^)
8	107^)	102)	102	104	120	155	180	166	143	143^	116	112^)
9	106)	102)	102	104	121	159	176	166	143	143^	116	111)
10	106)	102)	103^	104	122	173	173	166	143	143^	116	111)
11	106)	102)	104^	104	122	176	173	165	141	128	116	111)
12	106)	100_)	104^	103_	122	178	173	165	141	123	115	111)
13	106)	100_)	104^	102_	122	178	178	165	141	123	115	111)
14	105)	100_)	104^	102_	124	187	180	165	138	122	115	111)
15	105)	100_)	104^	102_	125	187	190^	165	138	122	115	111)
16	105)	100_)	104^	102_	125	195^	190^	165	138	122	115	111)
17	105)	100_)	103	102_	125	195^	189^	165	138	122	115	111)
18	105)	100_)	103	102_	127	193	181	165	138	122	115	111)
19	105)	100_)	103	104_	127	188	179	165	138	121	115	111)
20	105)	100_)	103	106	127	187	179	162	138	121	114)	111)
21	105)	101_)	103	106	127	180	177	162	136	121	114)	111)
22	105)	102)	103	109	126	176	177	157	136	120	114)	111_)
23	105_)	102)	102	109	128	175	173	156	136	119	114)	110_)
24	104_)	102)	102	109	128	167	173	152	135	119	114)	110_)
25	104_)	102)	102	109	130	167	173	152	135	119	114)	110_)
26	104_)	102)	102	109	134^	164	171	152	135	119	114)	110_)
27	104_)	102)	102	110	133^	162	171	151	135	119	114)	110_)
28	104_)	102)	103^	112^	131	160	171	150	135	119	114)	110_)
29	104_)	102)	104^	114^	131	160	173	149	133_	117_	113_)	110_)
30	104_)		104^	114^	131	162	175	149	133_	117_	113_)	110_)
31	104_)		104^		130		175	147_		117_		110_)
Средн.	105	102	103	105	125	167	177	161	139	126	115	111
Высш.	107	104	104	114	134	195	190	171	147	143	117	113
Низш.	104	100	101	102	114	130	163	147	133	117	113	110

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случаев	уро-вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	128	195	16.06	17.06	2	100	12.02	21.02	10

За 1961-

97, 2006-

2016 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	127^	102	104_	122	147	132_	152	164	131	124_	144	124_
2	116	115	104_	122	128	144	167	182	133	123_	127	124_
3	111	119	105	127	148	150	144	188^	134	124_	124_	124_
4	110_	114	117	117	137	152	149	187	132	123	122_	125
5	113	112	114	115	133	150	159	167	133	127	125	125_
6	110	109	113	112	131	187	144	167	140	128	125	125
7	110	116	104_	112	131	172	139_	160	134	124_	123	127
8	109	112	112	104	112_	175	167	163	132	126_	122_	126_
9	114	118	102_	104	131	174	168	160	131	125_	125	125
10	119	114	107	99_	134	169	162	163	134	125_	125	124_
11	106	114)	112	114	141	170	164	162	132	125	124	124_
12	106	112 Ш	119	108	142	172	162	163	138	126	125	125
13	110	117 Ш	121	100	144	154	138	158	140	125_	124_	125_
14	107	122^Ш)	126	105	140	181	135	157	141	124_	127	124_
15	112	117)	127	104	141	180	133_	160	139	124_	127	124_
16	107	119)	133^	104	148	180	154	152	158^	126	138	125
17	105	117)	130	104	144	192	168	156	140	126	134	124_
18	105	119	131	117	159^	197	164	149	142	125_	125	126
19	105	118	132	117	134	197^	168	155	143	124_	124_	124_
20	107	114	131	113	137	197	151	151	158^	124_	124_	125_
21	102 Ш	113)	130	123	135	198^	154	157	160^	124_	125	125
22	105 Ш	114	128	124	130	193	153	130	152	130	125_	125
23	102 Ш	116	119	122	132	190	163	130	145	131	124_	125
24	104 Ш	117	119	117	135	185	169	131	146	127	125	124_
25	105)	113	117	112	132	198^	164	139	141	138	125_	124_
26	104)	112	114	112	139	180	165	131	148	138	125	124_
27	102)	100_	110	119	137	142	177	135	130	140	128	132
28	105	95_	113	125	137	171	188^	146	130	144^	146^	132^
29	106	97_	120	117	129	161	181	124_	127	142	125_	132^
30	115		121	148^	127	164	182	123	122_	145^	124_	126_
31	115		121		132		170	124_		139		124_
Средн.	109	113	118	115	136	174	160	153	139	129	127	125
Высш.	129	124	137	151	169	201	191	191	161	149	153	134
Низш.	98	95	99	94	109	129	129	119	119	119	119	119

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	133	201	19.06	25.06	3	94	10.04		1
За 1928- 2016 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	182_Z	197 Z	195 П	187	198	203	202	202^	195^	186^	181)	179)
2	182 Z	197 ШZ	196 П	189	199	201	201	203^	195^	184	180)	178_)
3	182 Z	197 ШZ	200 П	188	199	203	205^	200	194	182	179 Ш)	179 Ш)
4	182 Z	197 Z	201 П	188	197	209	202	197	194	183	178 Ш)	179 Ш)
5	182 Z	199^Z	202 П	188	196	210	201	196	194	183	179)	178)
6	182 Z	198 Z	203 П	187	194_	212	201	197	194	183	178)	179)
7	181 Z	196 Z	204 П	187	194	211	201	198	195^	182	179)	181)
8	182 Z	196 Z	205 П	187	196	210	204	197	195^	183	180)	181)
9	183 Z	196 Z	206^П	188	199	213	203	196	195^	184	182^)	180)
10	184 Z	195 ШZ	206^П	188	206	215^	203	196	194	184	182^)	182)
11	185 Z	195 Z	203^П	191	208	213^	203	198	193	183	182^)	181)
12	184 Z	195 Z	198)	189	207	210	201	197	193	182	181^)	182)
13	183 Z	195 Z	197)	192	207	208	197	197	192	182	181)	183)
14	184 Z	194 Z	196)	192	205	205	199	196	189	182	181^)	182)
15	185 Z	194 Z	195 Ш)	185	208	207	204^	196	189_	182	179)	182)
16	186 Z	193 Z	194 Ш)	180	208	208	204	197	188_	183	179 Ш)	183)
17	186 Z	191_ШZ	195)	176	210	208	202	196	189_	183	178 Ш	183)
18	187 Z	192 ШZ	190)	173	212	209	202	197	189	184	176_Ш)	184)
19	186 Z	191_Z	182)	174_	212^	208	204	196	189_	184	176_Ш	185 Ш)
20	186 Z	191_Z	175)	180	212^	210	203	196	188_	184)	178 Ш	184 Ш)
21	188 Z	192 Z	169)	187	208	212	200	195	188_	183)	177 Ш	185 Ш)
22	188 Z	191 Z	160)	190	208	213	202	196	188_	183 Ш)	178)	185)
23	189 Z	193 Z	161_)	192	207	214	202	197	188_	184 Ш)	178)	185)
24	190 Z	195 Z	171	192	207	214	198	197	188_	183 Ш)	179)	184 Ш
25	192 Z	195 Z	174	192	206	210	197	196	190	184 Ш	178)	185 Ш)
26	193 Z	196 ZI	174	194	206	208	196	194	190	184 Ш	177 Ш)	187^)
27	194 Z	194 ZI	175	195	209	202	195_	194	190	183_Ш)	178 Ш	186 Ш)
28	194 Z	195 ПI	175	196	209	201_	196_	195	190	181_)	178 Ш	186 Ш
29	195 ШZ	195 ПI	174	197^	208	203	197	194_	190	181_)	179)	187^Ш
30	195 ШZ		178	197	207	201_	198	194_	191	181_)	179)	187^Ш
31	196^ШZ		184		207		198	195		181)		187^Ш)
Средн.	187	195	188	188	205	208	201	197	191	183	179	183
Высш.	197	199	206	199	213	215	205	203	195	187	182	187
Низш.	180	190	156	171	193	200	195	193	188	180	176	177

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	192	215	10.06	11.06	2	156	23.03		1

За 1959-
94, 2003-
2016 гг.

183	392*	18.01.63		1	141	07.04.63		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	39)	39)	39	45	74_	100	85	84	74	74	71	69_)
2	39)	39)	40	47	83	100	85	82	73	76^	70	70)
3	38)	38)	39	46	99^	103^	83	81	73	77^	70	71)
4	37_)	38)	39	47	93	100	81	81	74	76	70	72)
5	37_)	37_)	38	47	96	100	82	79	77^	75	69_	71)
6	38)	38_)	39	44_	102	97	83	83	75	73	70	70)
7	39)	39)	39	47	102	98	83	85	74	73	69	71)
8	39)	39)	40	47	99	92	83	85^	74	72	70	72)
9	37_)	39)	40	45_	100	93	83	85	73	72	69_	72)
10	37_)	38)	40	47	104	91	81	83	73_	73	70	70)
11	39)	37_)	40	47	103	90	80	82	74	71	70	70)
12	39)	38_)	39	47	101	88	79	81	73	72	71	69)
13	40)	39 I	38	46	95	88	78	80	73	71	72	70)
14	40)	40^I	39	47	94	87	78_	80	75	71	70	71)
15	39)	39 I	40	46_	98	85_	83	81	74	71	70	71)
16	39)	40^I	41	45_	101	85_	88	81	74	72	68_	72)
17	38)	40^I	40	50	106^	96	88	80	74	73	70	72)
18	37_)	38 I	38	57	99	89	90^	81	74	75	70	72)
19	38_)	37_)I	39	55	104	89	88	81	73	72	68_	70)
20	38)	38_)	38_	56	101	88	87	81	73	74	69	70)
21	39)	39)	38_	58	103	88	86	82	74	73	70	70)
22	39)	39)	38_	56	102	88	84	80	73	73	69)	70)
23	40)	38)	39	54	100	90	84	79	74	73	69_)	71)
24	41)	37_)	40	54	102	91	84	78	75	71	70)	71)
25	42^)	38_)	40	54	101	90	84	78	77^	71	72)	72)
26	41^)	39)	38	58	104	89	83	77	76	71	74)	73^)
27	40)	39)	38_	61	101	88	82	77	76	69_	75^)	73^)
28	39)	38)	39	62	99	89	81	76	75	69_	71)	72)
29	37_)	39	40	62	99	87	80	75_	73	71	70)	71)
30	39)		43^	68^	98	87	81	75_	73	71	69)	71)
31	39)		44^		96		82	75_		71		72)
Средн.	39	38	39	52	99	92	83	80	74	72	70	71
Выш.	42	40	44	68	108	104	90	86	77	77	76	73
Низш.	37	37	37	44	73	84	77	74	71	68	68	68

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	67	108	03.05	17.05	2	37	04.01	27.03	19

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	- С)	- &	-)	518	474^	459	399	452^	332^	234^	198^	185 С)
2	- С)	- &	-)	520	465	454	413	452^	326	229	196	185 ГФ
3	- С)	- &	-)	519	457	447	414	451^	320	224	195	185 ГФ
4	- С)	- &	-)	519	435	448	410	449	313	220	196^	186^ГС
5	- С)	- &	-)	520	420	448	415	453	303	220	193	185 С)
6	- С)	- &	-)	519	422	451	413	442	299	217	191	185 С)
7	- С)	- &	-)	518	421	455	407	437	294	215	190	185 С
8	- С)	- &	-)	518	419	474	398	442	291	216	190	185 С
9	- С)	- &	- )(	518	414_	478	391	443	286	215	189	185 С
10	- С)	- &	424_(	517	418	483	385	439	282	213	188	185 С
11	- С)	- &	427	513	443	488	377	440	277	210	188	184 С
12	- С)	- &	432	509	446	495	367_	443	271	209	188	183 CF
13	- С)	- &	442	505	446	499	367	443	269	208	188	182 F
14	- С)	- &	444	504	447	503	371	443	268	209	188	179 F
15	- С)	- &	447	505	449	510	383	441	266	208	188	178 F
16	- С)	- &	450	509	451	513	395	435	265	207	188	177 F
17	- Ш)	- &	453	512	454	519	424	426	263	206	187	175 F
18	- Ш)	- &	458	516	458	525	432	417	261	205	190	175 F
19	- Ш)	- &	460	519	461	528^	437	407	260	204	196	173 F
20	- Ш)	- &	466	529^	461	522	432	401	258	204	196	173 F
21	- Ш)	- I&	469	529^	461	508	432	393	256	202	190	173 ШФ
22	- Ш)	- I&	475	523	462	501	429	382	254	201	190	172_ШФ
23	- Ш)	- I	481	517	463	500	421	377	248	200	188)	170_ШФ
24	- Ш)	- I	488	513	461	482	419	373	246	200	188)	170_ШФ
25	- Ш)	- I	494	505	462	455	422	373	243	200	187 С)	170_ШФ
26	- Ш)	- БI	498	499	464	439	430	372	242	200	187 С)	170_ШФ
27	- Ш)	- БI	502	494	466	431	446	367	241	200	187 С)	170_ШФ
28	- <	- П	505	489	465	426	450	358	240	200	187 С)	170_ШФ
29	- ЧФ	-)	507	483	467	416	453^	353	239_	199_	185_С)	170_ШФ
30	- F		508	480_	467	404_	452	348_	238_	198_	185_С)	170_ШФ
31	- ЧФ		510^		463		453	354		198_		170_ШФ
Средн.	-	-	-	511	450	475	414	413	272	209	190	178
Высш.	-	-	510	529	477	528	456	454	334	235	198	186
Низш.	-	-	423	480	413	400	364	348	238	198	185	170
Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	-	-	-	-	187	17.11	1	-	-	-	-	-

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	30"Z	30"Z	30_	52	146^	130_	180	185^	181^	131^	113^	28"И	
2	30"Z	30"Z	30_	72	90	130_	175	185^	165	126^	113^	28"И	
3	30"Z	30"Z	30_	72	90	130_	175	185^	179	121	113^	28"И	
4	30")	30"Z	30_	72	88_	130_	175	169_	179	121	113^	28"И	
5	30")	30"Z	30_	82	88_	130_	175	169_	179	121	113^	28"Z	
6	30")	30"Z	30_	82	110	130_	175	169_	179	121	113^	28"	
7	30")	30"Z	30_	82	110	130_	175	169_	181^	121	113^	28"	
8	30"	30"Z	30_	82	110	144	175	169_	181^	121	113^	28"	
9	30"	30"Z	30_	82	110	148	175	169_	181^	113	113^	28"	
10	30")	30"Z	30_	82	110	166	175	169_	181^	103_	113^	28"	
11	30")	30"Z	30_	82	110	166	163_	169_	181^	103_	113^	28"	
12	30")	30"Z	30_	82	110	178	171	169_	181^	108_	113^	28"	
13	30"	30"Z	30_	82	110	178	171	169_	181^	113	72	28"	
14	30"	30"И	30_	28_	110	178	171	179	181^	113	28_	28"	
15	30"	30"И	30_	28_	110	178	173	179	181^	113	72	28"	
16	30"	30"И	30_	28_	110	178	173	179	181^	113	72	28"	
17	30")	30"И	30_	28_	120	178	173	179	181^	113	72	28"	
18	30")	30"И	30_	28_	120	182	179	179	181^	113	72	28"	
19	30")	30"И	30_	28_	120	184	179	179	169^	113	28_	28"	
20	30")	30"Z	30_	88	112	184	179	179	157	113	28_	28"Z	
21	30")	30"Z	52^	88	112	184	185^	175	157	113	28_	28")	
22	30"Z	30")	52^	122	118	186^	185^	175	157	113	28_	28"Z	
23	30"Z	30")	52^	122	118	186^	185^	175	157	113	28_	28"Z	
24	30"Z	30"	52^	122	118	186^	185^	175	139	113	28_	28"Z	
25	30"Z	30"	52^	124	118	180	185^	175	139	113	28_	28"Z	
26	30"Z	30"	52^	124	124	180	185^	175	139	113	28_	28"Z	
27	30"Z	30"	52^	138	124	180	185^	181	135_	113	28_	28"Z	
28	30"Z	30"	52^	138	124	180	185^	181	131_	113	28_	28"Z	
29	30"Z	30"	52^	146^	124	180	185^	181	131_	113	28_	28"Z	
30	30"Z		52^	146^	130	180	185^	181	131_	113	28_	28"Z	
31	30"Z		52^		130		185^	181		113		28"Z	
Средн.	30	30	38	84	114	166	178	176	166	115	69	28	
Высш.	30	30	52	146	146	186	185	185	181	131	113	28	
Низш.	30	30	30	28	88	130	163	169	131	103	28	28	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	100	186	22.06	24.06	3	28	14.04	30.11	19	30	15.12.2015	23.02	71
За 1983- 97, 99- 2016 гг.	97	192	30.08	02.09.2003	4	25	24.10	29.11.96	37	прмз	18.12	19.12.84	2
							30.03	11.04.2004	13				

21. 14187. р. Турген - с. Таутурген

Отметка нуля поста 1141.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	99^	97)	96_	106	129	129_	144	149^	126	117	109	105
2	99^	97	97_	104	140^	132	144	147	125	119^	110	105
3	99^	97)	96_	102	140	132	145	144	126	116	110	105
4	99^	97	96_	102	130	156	150	145	125	115	111^	106^
5	99^	98^	96_	100	128_	147	147	145	126^	115	109	106^
6	99^	98^	97_	100	132	146	143	145	126	113	109	105
7	99^)	98^	97	100	131	155	141	145	127^	113	109	105
8	99^	98^	97	102	136	156	138	145	127^	113	109	106^
9	99^)	98^	97	103	133	155	137	146	127^	112	109	105
10	98)	97	97	100_	142	151	136	146	126	112	108	105
11	99^)	97)	98	100_	134	149	135_	146	127^	112	106	105
12	99^)	97)	98	100_	134	151	139	146	126	112	106	103_
13	99^)	98^)	98	101	131	150	140	145	125	112	106	102_
14	98)	98^)	98	100_	136	154	143	144	126	111	106	103_
15	98)	98^)	97	99_	137	154	159^	141	125	110	106	105
16	98)	98^)	99	100	143	152	145	137	125	110	105	105
17	98	98^	100	103	139	162^	143	136	125	111	104	105
18	98)	98^)	99	107	140	150	153	135	124	110	101	105
19	97)	98^)	98	110	136	146	159	136	124	109	99	103_
20	97)	98^	97_	109	134	143	135_	134	123	109	99_	101_
21	97_)	98^	96_	109	133	140	146	133	122	109	101	103_
22	97)	98^	96_	110	131	140	151	130	120	109	102	105
23	97)	98^	96_	108	131	138	149	129	121	108	101	104
24	97)	98^	96_	105	132	136	147	129	120	108	102	103
25	98	98^	96_	103	132	137	144	130	120	108	103	104
26	98	98^	96_	110	137	136	147	129	120	106	103	105
27	98	98^	97_	110	136	137	148	128	120	102_	103	105
28	98	98^	98	110	133	142	151	128	119	98_	104	105
29	98	97"	98	119	132	142	151	128	120	99	104	105
30	98		100	140^	131	142	149	129	118_	99	105	105
31	97)		102^		130		146	128_		104		103_
Средн.	98	98	97	106	134	145	145	138	124	110	105	104
Высш.	99	98	104	146	149	164	160	149	127	119	111	106
Низш.	96	96	96	99	127	128	134	126	117	98	98	101

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	117	164	17.06		1	96	21.01 27.03		16
За 1982- 2016 гг.	100	205	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	290	293_	298	297	-	488	324	328	320^	288^	275^	250
2	290	293_	299	297	-	488	323	328	320^	288^	269	250
3	290	294_	298	296	-	487	333	328	319	287	264	250
4	290	295	299	296	-	492	337	329^	319	287	265	248
5	290	295	301^	298	-	499	337	330^	319	287	264	245_
6	290	295	302^	298	-	500^	336	328	315	286	264	246_
7	289	295	300	298	-	499	339	328	308	286	263	247
8	289	297	297_	299	-	500^	339^	328	303	286	262	249
9	288_	297	300^	298	-	-	339^	330^	300	283	262	249
10	289_	295	298	298	-	-	330_	330^	298	284	263	249
11	289_	294	296	297	-	-	324_	330^	296	286	263	251
12	288_	294	296	297	-	-	326	329	295	287	263	252
13	289_	294	296_	297	-	-	326	327	295	286	263	252
14	290	294	296	290_	482_	360	326	327	294	285	262	252
15	290	294	296	326	482_	-	330	326	295	285	261	252
16	290	295	297	372	489	-	333	326	295	284	261	252
17	290	297	296_	382	496^	-	332	325	294	284	261	252
18	290	298	296_	386	495	-	336^	325	295	284	260	252
19	292^	297	296_	386	495	-	338^	324	295	284	260	252
20	292	297	297	384	494	-	332	324	293	283	260	252
21	291	297	297	384	490	-	327	325	292	280	260	252
22	291	297	298	389	489	-	329	325	291	280	260	252
23	290	296	298	392	488	-	328	324	291	280	260	251
24	291	295	295_	392	490	-	327	324	292	280	260	252
25	292	296	295_	391	488	-	328	324	291	280	252_	253^
26	292	295	295_	393	489	-	328	324	291	280	252_	252
27	293^	293_	296_	394	491	323_	328	323	290	280	252_	253^
28	293^	294	296_	398	491	323_	328	321_	290	278	252_	253
29	293^	298^	296_	-	490	324	329	321_	290_	278	252_	252
30	293^		296_	-	488	324	329	321_	289_	276	252_	252
31	292		297		488		329	320_		276_		252
Средн.	291	295	297	-	-	-	331	326	299	283	261	251
Высш.	293	301	303	405	498	500	340	330	320	288	275	254
Низш.	288	292	295	283	481	322	322	320	289	275	252	244

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	(500)	06.06	08.06	2	244	05.12	06.12	2

23'. 14200. р. Талгар - г. Талгар

Отметка нуля поста 8.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	17	14)	12^	12	55_	62_	106	101^	55^	32^	14^	6)
2	17	14)	12^	12	59	65_	108	99	46	32^	14^	6)
3	17	14)	12^	11	60	71	109	100	48	31	14^	9
4	16	11)	12^	10_	58	74	111	97	46	30	14^	13^
5	15	11)	12^	10_	55	77	110	96	45	27	13	10
6	15	10	12^	11_	55	78	108	98	48	27	13	9
7	15	10	12^	11_	58	92	107	95	47	27	13	8
8	14	10	12^	10_	57	118	104	92	46	27	13	8
9	14	10	12^	11_	59	127^	104	92	45	25	13	8
10	14	10)	12^	11	72^	127^	99_	92	45	25	12	8
11	14	14^)	12^	11	66	116	99_	92	44	24	12	8
12	14	9_#)	12^	10_	63	114	103	91	44	24	12	7
13	14	10)	12^	10_	60	117	107	90	42	23	11	7
14	14	12)	12^	13_	60	119	110	87	42	23	11	6
15	14	12)	12^	18	62	117	113	86	41	22	11	6
16	14	11)	12^	21	68	118	114^	86	40	22	11	6
17	14	11)	11	19	67	126	105	85	38	22	10	6
18	14	11)	11	19	68	121	105	83	38	20	10	5
19	13)	11)	11	19	67	115	105	80	37	19	10)	5
20	13)	12)	11	20	65	109	100_	77	37	18	9)	4)
21	27^)	12)	11	21	64	108	100	76	37	17	9)	4)
22	13_)	11)	10	24	64	106	103	75	37	17	9)	4)
23	13)	12)	10	23	64	102	106	73	37	17	9)	4
24	13)	12	10	22	64	98	106	69	36	16	8)	5)
25	13)	12	10	21	65	97	106	66	36	16	8)	6)
26	14)	12	10_	22	66	95	106	66	35	16	7)	5)
27	14)	12	9_	21	66	98	103	70	34	15	7)	4)
28	14)	12	9_	21	66	98	105	68	32_	15	7)	4)
29	14)	12	9_	42	65	100	106	67	33_	15	6_)	4
30	14)		9_	69^	63	102	104	65	32_	14_	6_)	3_
31	14)		11		62		103	65_		14_		3_
Средн.	15	12	11	19	63	102	106	83	41	22	11	6
Высш.	40	15	12	74	73	129	118	101	61	32	14	13
Низш.	12	7	9	10	53	62	98	63	32	14	6	3

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев	
			первая	последн.		первая	последн.		
За год	41	129	09.06	10.06	2	3	30.12	31.12	2

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	254_	266	271	265^	256^	прмз	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	254_	266_	272^	264	255	прмз	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	254_	266	271	263	254	прмз	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255	267	271	263	254	прмз	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255	269	272	263	254	прмз	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255	269	272	263	254	прмз	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255	269	272	262	254	прмз	прмз
8	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255	270	271	263	254	прмз	прмз
9	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	256	272	271	262	254	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	257	272	271	262	253	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258	272	272	262	253	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	260	271	272	262	253	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	262	270	271	261	253	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	265	271	271	261	прмз	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	267	272	271	261	прмз	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	267	272	271	260	прмз	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	269^	271	271	261	прмз	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	269	271	270	260	прмз	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	269	271	271	261	прмз	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	270^	271	271	261	прмз	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	270	271	271	260	прмз	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	267	271	271	259	прмз	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	265	271	270	260	прмз	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	264	272^	270	259	прмз	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	261	272	270	257_	прмз	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	260	272	269	258_	прмз	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	260	272	269	256_	прмз	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	261	272	269	256_	прмз	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	262	272	269	256_	прмз	прмз	прмз
30	прмз		прмз	прмз	прмз	265	273^	268	256_	прмз	прмз	прмз
31	прмз		прмз		прмз		271	266_		прмз		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	261	271	271	261	-	прмз	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	271	273	273	265	256	прмз	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	253	264	265	256	прмз	прмз	прмз

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.		
За год	-	273	24.07	02.08	3	253	10.10	13.10	4	прмз	15.10.15	31.05	230

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	603^F	602^F	600"F	600_)	601_	605_	619_	633^	602_	601^	596"F	596"F
2	603^F	602^F	600"F	600_)	603	606_	622	631	602_	601^)	596"F	596"F
3	603^F	602^F	600"F	600_)	605	606	626	632^	603	599)	596"F	596"F
4	602_F	602^F	600"F	600_)	605	606	627	633^	604	599)	596"F	596"F
5	602_F	602^F	600"F	600_)	605	607	631	633^	604	599)	596"F	596"F
6	602_F	602^F	600"F	600_)	605	608	631	632	605	599)	596"F	596"F
7	602_F	602^F	600")	600_)	606	611	631	631	606^	599)	596"F	596"F
8	602_F	602^F	600")	600_)	605	613	630	628	606^	599)	596"F	596"F
9	602_F	602^F	600")	600_)	607^	612	628	625	606^	599)	596"F	596"F
10	602_F	602^F	600")	600_)	608^	613	625	623	606^	599)	596"F	596"F
11	602_F	602^F	600")	600_)	608^	613	625	620	606^	599)	596"F	596"F
12	602_F	602^F	600")	600_)	608^	614	625	617	606^	599)	596"F	596"F
13	602_F	602^F	600")	600_)	607	618	625	616	606^	599)	596"F	596"F
14	602_F	601 F	600")	600_)	607	620	626	614	606^	599)	596"F	596"F
15	602_F	601 F	600")	600_)	607	622	626	613	606^	599)	596"F	596"F
16	602_F	601 F	600")	600_)	607	626	627	611	606^	599)	596"F	596"F
17	602_F	601 F	600")	600_)	606	628	630	609	605	599)	596"F	596"F
18	602_F	601 F	600")	600_)	606	629^	633	608	605	599)	596"F	596"F
19	602_F	601 F	600")	600_)	606	630^	635	606	605	598)	596"F	596"F
20	602_F	601 F	600")	600_)	606	629	635	605	605	598)	596"F	596"F
21	602_F	601 F	600")	600_)	605	627	636	604	605	598)	596"F	596"F
22	602_F	601 F	600")	600_)	604	627	637^	604	605	598)	596"F	596"F
23	602_F	601 F	600")	600_)	604	624	637^	604	605	598)	596"F	596"F
24	602_F	601 F	600")	600_)	604	622	637^	603	604	598)	596"F	596"F
25	602_F	601 F	600")	600_)	604	620	636	603	602	598)	596"F	596"F
26	602_F	601 F	600")	600_)	604	619	635	603_	601_	598)	596"F	596"F
27	602_F	601_F	600")	600_)	605	617	634	602_	601_	598 F	596"F	596"F
28	602_F	600_F	600")	600_)	605	617	635	602_	601_	598 F	596"F	596"F
29	602_F	600_F	600")	601"	605	618	635	602_	601_	598 F	596"F	596"F
30	602_F		600")	601	605	619	635	602_	601_	598 F	596"F	596"F
31	602_F		600")		605		634	602_		598_F		596"F
Средн.	602	601	600	600	605	618	631	615	604	599	596	596
Высш.	603	602	600	602	608	630	637	633	606	601	596	596
Низш.	602	600	600	600	601	605	618	602	601	597	596	596

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	606	637	22.07	24.07	3	596	01.11	31.12	61

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	244^)	242_)	242_	243	248_	254_	278_	291^	278^	269^	262^	259^
2	244^)	242_)	242_	243	252	255_	281	290	278^	268	261	259^
3	244^)	242_)	242_	243	255	256	286	290	278^	268	261	258
4	244^)	242_)	242_	243	253	255	285	290	278^	268	261	258
5	244^)	243")	242_	242	251	255	285	290	277	268	260	258
6	244^)	243^)	242_	242	252	256	285	289	277	268	260	258
7	244^)	243^)	242_	242	251	257	285	289	277	268	260	258
8	243)	243^)	242_	242	250	257	285	289	277	268	260	257
9	243)	243^)	243"	242	251	260	285	288	277	268	260	257
10	243)	243^)	243"	241_	254	266	285	287	276	267	260	257)
11	243)	243^F	242_	241_	253	270	285	287	276	267	260	257)
12	243)	243^F	242_	241_	252	269	284	287	276	267	260	257)
13	243)	243^F	242_	242_	251	270	283	287	275	267	260	257)
14	243)	243^F	243"	241_	251	272	283	287	274	267	259_	257)
15	243)	243^F	243^	241_	251	274	285	286	274	267	259_	257)
16	243)	243^F	243^	242_	255^	281	282	285	274	266	259_	256)
17	243)	243^F	243^	242	255	283^	282	284	274	266	259_)	256)
18	243)	243^F	243^	242	256^	283	286	284	274	266	259_)	256)
19	243)	243^F	243^	241_	256	283	286	284	273	266	259_)	255)
20	243)	243^F	243"	242_	255	283	285	283	273	266	259_)	255)
21	243)	243^F	243^	243	253	283	287	283	273	265	259_)	255)
22	243)	243^F	243^	243	253	283	289	283	272	265)	259_)	255)
23	243)	243^F	243^	243	253	282	291	282	272	265)	259_)	255)
24	243)	243^)	243^	243	254	281	293	282	272	265)	259_)	255)
25	243)	243^)	243^	243	255	280	294^	282	271	265)	259_)	255)
26	243)	243^	243^	243	254	278	294^	281	270	265)	259_)	255)
27	243)	243"	243^	243	255	277	293	281	270	265)	259_)	255_)
28	243)	242_	243^	244	254	277	293	281	270	265)	259_)	254_)
29	243)	242_	243^	257^	254	277	293	281	269	264)	259_)	254_)
30	242_)		243^	260	254	277	292	280_	269_	264)	259_)	254_)
31	242_)		243^		254		292	279_		263_		254_)
Средн.	243	243	243	243	253	271	287	285	274	266	260	256
Высш.	244	243	243	271	257	286	294	291	278	269	262	259
Низш.	242	242	242	241	247	254	277	279	268	262	259	254

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	260	294	25.07	26.07	2	241	10.04	20.04	9
За 1978- 97, 99- 2016 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	106 F	102 F	103	110	112	110	114_	120"	113^	105	100	94)
2	105 F	102 F	103	110	111	112	117_	125	112	110^	98	95)
3	105 F	102_F	103	106	110	111	116	121	112	105	98	96)
4	104 F	102 F	104	107	110_	112	116	120	113	106	96	101^
5	103 F	102_F	105	108	109_	112	116	119	113	106	97	96
6	102_F	102_F	106	105	109_	112	116	120	113	106	98	95
7	103_F	103 F	106	107_	109_	113	116	122	113	106	98	95
8	102_F	103 F	106	111	109_	113	115	122	111	105	99	95
9	102_F	103 F	106	105	110_	113	116	120	108	104	98	94
10	102_F	102 F	106	103	124^	112	115	119	110	103	98	94
11	103_F	107 ЪF	106	106	120	111_	115	120	110	103	95	94
12	104 F	110 ЪF	105	109	116	113	116	119	110	103	92_	95
13	105 F	107^ЪF	105	111	112	115	115	120	110	103	93	95
14	105 F	103 F	105	105	112	115	115	120	111	104	93	94
15	105 F	103 F	109^	105	113	115	116	120	110	103	93	94
16	104 F	103 F	107	108	119^	117	115	120	108	104	93	95
17	103 F	102 F	106	108	117	121	115	119	108	104	94	94
18	103 F	103 F	104	109	120	123^	118	119	109	104	95	94
19	103 F	102 F	102	112	118	120	116	120	109	104	95	94
20	103 F	102 F	104	109	117	119	119^	119	108	103	95	94
21	107_F	102_F	104	110	115	117	119	119	107	103	95	94
22	115 F	103 F	104	108	114	115	121	119	108	103	94	94
23	114^F	103 F	104	106	117	114	119	119	107	102	95)	93
24	106 F	102 F	104_	105	117	114	120^	118	107	102	97)	95)
25	102_F	103)F	104	105	113	112	122^	118	107	101	102^)	95)
26	102_F	103)	104	109	113	112	118	118	109	100	98)	95)
27	102_F	103)	106	107	113	114	116	117	108	100	97)	94)
28	102_F	104)	107	108	112	115	117	116	106	99_	97)	94_)
29	102_F	103	108	115^	111	114	117	116	104_	100_	96)	93_)
30	102_F		108	114	111	114	114_	116	104_	102	95)	93_)
31	102_F		109		111		113_	116		101		93_)
Средн.	104	103	105	108	114	114	117	119	109	103	96	95
Выш.	117	111	111	117	124	125	123	127	114	112	107	101
Низш.	102	101	101	101	109	108	113	112	103	99	91	92

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	107	127	01.08	1	91	12.11	1	1	

28. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

Отметка нуля поста 1174.91 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	175 F	174 F	174_F	181	239_	237_	241	241^	225^	217	211	205)
2	175 F	174 F	174_F	181	249_	240	241	238	225^	222^	211	206)
3	175 F	174 F	173_F	179_	246	239	241	236	225^	217	211	206)
4	175 F	174 F	173_F	180_	234_	242	241	234	224	216	212	210^
5	175 F	173_F	174_F	181	233	242	238	235	224	216	210	208
6	175 F	173_F	175 F	181	231_	241	236	236	222	216	210	206
7	175 F	173_F	174 F	181	232_	243	236	236	222	216	209	205
8	175 F	173_F	175 F	181	231_	242	237	236	221	215	208	204
9	175 F	173_F	174 F	181	235_	244	236	237	221	216	208	203_
10	175 F	173_F;	175 F	181	284^	248	236	236	221	214	208	203_
11	175 F	175 F;	175)	181	254	248	237	236	221	213	208	203_
12	175 F	177 F;	175)	181	254	248	237	235	221	213	208	203_
13	175 F	178 F;	175	181	245	249	237	233	221	212	208	203_
14	175 F	178 F;	175	181	241	253	237	232	221	213	208	204_)
15	175 F	182 F;	175	180	236	256	250	231	220	213	208	204
16	175 F	185^F;	175	181	254	256	241	231	220	212	207	204_
17	175 F	174_F	176	181	259	267^	242	231	219	212	207	204
18	175 F	173_F	176	181	260	257	267^	231	219	212	207	204
19	175 F	173_F	175	182	254	251	241	231	218	212	206)	204
20	176 F;	173_F	175	182	246	251	241	231	218	212	206)	204)
21	177 F;	173_F	175	182	241	251	239	229	218	212	206)	203_F
22	183 F;	173_F	175	184	241	254	243	229	218	212	206)	203_F
23	188 F;	173_F	175	183	241	251	240	229	218	211	208)	203_F
24	190 F;	173_F	175	182	241	251	238	229	218	211	214);	203_)
25	184^F;	173_F	176	181	239	246	239	229	218	211	221^);	204)
26	175 F	173_F	177	181	241	241	239	228	218	211	214^);	204_)
27	175 F	174_F	177	182	240	241	239	227	218	211	206)	203_)
28	175 F	174_F	177	182	243	241	233_	227	218_	211	206)	203_)
29	175 F	173_F	178	203	241	241	240	227	218_	211_	205_)	203_)
30	175_F		179	283^	241	241	241	226_	217_	210_	205_)	203_)
31	174_F		181^		241		243	226_		212_		203_)
Средн.	177	175	175	185	244	247	240	232	220	213	209	204
Высш.	193	185	182	295	291	274	291	241	225	223	221	210
Низш.	174	173	173	179	231	234	233	226	217	210	205	203

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	210	295	30.04	1	173	05.02	05.03	24	

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	37_	38_)	40_	56	90	97^	65	66^	57^	57^	55^	53_
2	37_	38_)	41	56	95	95^	66	61	57^	57^	55^	53_
3	37_	38_)	41	57	95	92	67	59	57^	57^	55^	54_
4	37_	39")	42	57	90	94	67	58_	57^	56"	55^	55
5	37_	39^)	42	51	89_	92	69	57_	56"	55_	55^	56
6	37_	39^)	42	47	94	91	69	57_	55_	55_	55^	57^
7	37_	39^)	42	46	93	91	67	57_	55_	55_	55^	57^
8	37_	39^)	43	45	93	91	65	59_	55_	55_	55^	57^
9	37_	39^)	43	53	96	91	63	60	55_	55_	55^	57^
10	37_	39^)	43	49	97	92	57	60	55_	55_	55^	57^
11	37_	39^Z	43	46	95	93	56_	60	56"	55_	55^	57^
12	37_	39^Z	43	45	94	78	55_	60	57^	55_	55^	57^
13	37_	39^Z	44	44_	93	61_	55_	60	57^	55_	55^	57^
14	37_	39"Z	45	43_	94	61_	56_	60	56"	55_	55^	57^
15	37_	38_Z	45	43_	99	62_	62	60	55_	55_	55^	57^
16	37_)	38_Z	45	43_	103	63	61	59	55_	55_	54	57^
17	37_)	38_Z	45	43_	105	69	61	59	55_	55_	54	57^
18	37_)	38_Z	45	43_	107^	72	76^	59	55_	55_	54	57^
19	37_)	38_Z	45	43_	103	73	83	59	55_	55_	54	57^
20	37_)	38_Z	45	43_	100	67	73	59	55_	55_	54_)	57^
21	38")	38_)	45	50_	99	68	74	59	55_	55_	53_)	57^
22	38^)	39")	45	57	97	73	80	59	55_	55_	53_)	57^
23	38^)	39^	45	54	99	68	83	57_	55_	55_	53_)	57^)
24	38^)	39^	45	54	100	68	73	57_	55_	55_	53_)	55")
25	38^)	39^	45	54	98	66	67	57_	55_	55_	53_)	53_)
26	38^)	39^	46	54	98	65	64	57_	55_	55_	53_)	53_)
27	38^)	39^	46	54	101	66	68	57_	55_	55_	53_)	54_
28	38^)	39^	46	55	102	66	63	57_	56"	55_	53_)	55
29	38^)	39^	47	75	98	65	68	57_	57^	55_	53_)	55
30	38^)		50	99^	101	65	72	57_	57^	55_	53_	55
31	38^)		55^		99		72	57_		55_		55
Средн.	37	39	44	52	97	77	67	59	56	55	54	56
Высш.	38	39	55	100	107	97	91	69	57	57	55	57
Низш.	37	38	39	43	87	61	55	57	55	55	53	53

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	58	107	18.05	1	39	23.02	01.03	8	37	29.12.2015	21.01	24

30'. 14277. р. Бутак - с. Бутак

Отметка нуля поста 1474.53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	251 Z	254 Z	253_)	257	-	251	244	264	265	264^	257^	259)
2	251 Z	253 Z	253)	256	-	251	245	264	265	261	257^	260)
3	250 Z	253 Z	254)	258	-	251	245	264	265	262	257"	261)
4	251 Z	253 Z	253)	257	-	251	245	262_	265	261	256_	263^)
5	251 Z	254 Z	253_)	256	-	249	245	262_	265	257	257^	261)
6	250 Z	253_Z	252_)	253	-	249	246	264_	265	257	257^	259)
7	250 Z	253_Z	253_)	247_	-	250	246	266	265	257	257^	259)
8	250 Z	254 Z	253)	247_	-	249	243	266	265	257	257^	259)
9	250 Z	254 Z	253_)	248	-	249	243	266	265	257	257^	257_)
10	250_Z	254 Z	253_)	247_	-	250	243	265	265	257	257^	256_)
11	250_Z	254 Z	254)	246_	-	248	243_	265	265	257	257^	256_)
12	250_Z	253 Z	253)	247_	-	246	242_	266	262	257	257^	257_)
13	250_Z	253 Z	253)	246_	249	246	242_	266	262^	257	257^	257)
14	250 Z	254 Z	254)	246_	256	245	242_	266	258	261	257^	257_)
15	250_Z	254 Z	254)	246_	256	245	244_	266	262	257	257^	256_)
16	249_Z	255 Z	253_	246_	260	249	244	266	263	257	257^	256_)
17	250_Z	255 Z	254	246_	264^	254^	244	267^	263	263	257^	256_)
18	250_Z	256^Z	254	247_	261	256^	262^	267^	263	263	257^	256_Z
19	249_Z	257^Z	254	247	259	251	275	266	262	261	257^	256_Z
20	249_Z	255 Z	254	247	256	246	273	266	258	259	257^	256_Z
21	249_Z	255 Z	253	248	253	247	268	266	258	257	257^	256_Z
22	257^Z	254_Z	253	249	253	247	262	266	258	257	257^	256_Z
23	257^Z	255 Z	253	249	254	247	264	266	258_	254_	257^	256_Z
24	256 Z	254 Z	252_	248	253	248	264	266	257_	256	257^	256_Z
25	256 Z	255 Z	253_	246_	253	247	262	266	258_	256	257^	256_Z
26	254 Z	255 Z	253	247_	252	246	263	266	258_	256	257^	256_Z
27	252 Z	255 Z	253	248	252	245_	263	266	258_	257	257^	256_Z
28	253 Z	253_Z	253	248	254	244_	264	265	258	257	257^	257 Z
29	255 Z	255 Z	253	257^	252	244_	264	264	261	257	257^	257_Z
30	254 Z		254	-	251	244_	264	264	264	257	257^	257 Z
31	254 Z		256^		251		265	265		257		257 Z
Средн.	252	254	253	-	-	248	254	265	262	258	257	257
Высш.	257	257	259	267	268	257	280	267	266	264	257	264
Низш.	249	252	252	246	246	244	242	262	257	254	256	256

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	280	18.07	1	242	11.07	15.07	5	

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	246^)	244^)	244"	244	269	279_	320	324^	295	273	262^	258_)
2	246^)	244)	244	244	277	296	324	319	295^	275^	262^	259_)
3	246	244^)	243_	243	279	302	328	316	296^	272	262^	259
4	246^	244)	243_	244_	274	313	325	319	294	271	263^	260
5	246	243)	244	245	270	308	321	319	294	271	261	259
6	245	244	243	244	268_	312	319	319	294	270	261	260
7	245	244"	243_	244	269	324	318	318	293	270	261	259_
8	245	244^	243_	244	270	321	317	318	293	270	260	259
9	245	244	243_	247	274	321	315	318	292	269	260	258_
10	245	243)	244	245	290^	323	316_	317	290	268	261	258
11	245	243_)	243_	245	279	324	317	317	289	268	261	258_)
12	246	243_)	243_	245	273	323	318	315	287	268	261	259_)
13	245)	243_)	243_	245	272	325^	321	314	286	267	261	259
14	245)	243_)	244	245	271	326	321	313	284	267	260	259_
15	244)	244")	243	246	274	326	333^	312	285	266	260	260
16	245)	243)	242_	246	291	323	323	312	284	266	260)	261^
17	245	243_)	244	247	284	323	322	311	283	265	259)	261
18	245)	243_)	244	247	291	317	326	311	281	265	259)	262
19	245)	243_)	244	247	281	316	324	310	280	264	259)	262
20	245)	244")	243_	247	274	314	324	309	279	263	259)	261)
21	244)	243_)	243	248	273	313	322	308	278	262	259)	262^)
22	244_)	244")	243_	249	274	312	323	306	278	262	259)	262)
23	244_)	244)	243_	248	276	310	324	305	277	262	259)	261)
24	244_)	244"	242_	248	276	309	323	304	275	262	258)	262)
25	244_)	243_	243_	249	279	306	324	304	275	262	258)	261)
26	244_)	244^	243_	251	284	303	325	303	275	263	258)	262^)
27	244_)	245^	243_	251	284	309	326	302	275	263	258)	262^)
28	244_)	244	242_	250	285	316	321	300	274	262	258)	262)
29	244_)	243_	243_	257	283	318	326	299	274	262	257_)	261)
30	243_)		243_	285^	284	320	326	298	273_	261	258_)	262)
31	244_)		243_		277		327	297_		261_		262^)
Средн.	245	244	243	248	278	314	323	311	284	266	260	260
Высш.	247	245	245	294	298	330	339	324	296	275	263	263
Низш.	243	242	242	242	266	275	313	296	273	260	256	257

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	273	339	15.07	1	242	07.02	04.04	37	
За 1983- 2016 гг.	271	365	27.06.88	1	241	28.02	05.04.97	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	137)	136)	136^	136	136	142	139	144^	140	137	146	140
2	137)	135)	135	136	137	141	140	142	138	137	146	142
3	136)	134)	135	137	138	140	140	142	137	137	147^	141
4	136)	135)	135	137	138	139	139	141	138	138	146^	142
5	137)	135)	135	135	136	143	137	143	137	137	145	140
6	136)	134)	135	137	138	151	135	142	137	136_	145	139_
7	135)	135)	133	136	136	151	134	142	138	138	146	140
8	135)	135)	134	137	135_	153	134	141	138	141	145	141
9	135)	136)	133	136	137	157	135	141	137	141	145	141
10	136)	136)	132_	137	141	159	135	141	138	143	145	141
11	137	136)	135	135	141	165	135	141	137	144	145	142)
12	137	137^)	134	136	141	168^	133	141	137	145	143	141)
13	138^	136)	135	137	141	166	131	143	136	144	141	143)
14	136	136)	132_	136	141	167	131	141	135_	145	141	142)
15	134	137^)	133	135	139	168^	130	141	136	145	141	143)
16	133	136)	132	135_	141	166	128	140	137	144	143	142)
17	132_	136^)	135	135_	146	167	126	140	137	146	144	142)
18	133	136)	135	136	153	168^	125_	141	138	145	145	143)
19	134	135)	132	135	153^	167	125	140	137	145	144	144)
20	133	134	135	135_	152	165	131_	141	138	146	144	142)
21	132_	134	135	136	153^	163	139	141	137	145	144	142)
22	132_)	133	135	136	152	166	143	139	143	145	142	143)
23	134)	134	135	136	152	158	144	140	145	146	140	144)
24	134)	133	134	137	153	143	145	139_	144	147	142	143)
25	133)	132_	135	137	154^	141	145	138_	145	148^	141	144)
26	133)	135	135	137	153	141	146	139	145	146	142	144)
27	133)	136	133	136	152^	143	146^	139_	146^	147	140)	144)
28	133)	135	135	137	146	141	143	140	146^	146	141)	146^)
29	134)	135	134	137	144	138	142	139_	145	146	141)	145)
30	134)		135	138^	142	137_	142	140	146^	146	140_)	146^)
31	134)		135		143		144	139_		146		146^)
Средн.	135	135	134	136	144	154	137	141	140	143	143	143
Высш.	138	137	136	138	154	168	147	145	146	148	147	146
Низш.	131	131	131	134	134	136	124	138	134	135	139	138

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.		
За год	140	168	12.06	18.06	3	124	18.07	20.07	2	131	17.01	22.01	3

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	252^	251")	250^	249_	250_	256_	341	332	325^	315^	307^	302^)
2	252^	250_)	250^	249_	250_	260	341^	332	325^	314	307^	302^)
3	252^	250_)	250^	249_	250_	267	341^	332	325^	314	307^	302^
4	252^	250_)	250^	249_	250_	271	340	331	325^	314	307^	302^
5	252^	250_)	250^	249_	250_	273	338	332	325^	313	306)	302^
6	252^	250_)	250^	249_	252_	272	338	332^	325^	313	306)	302^
7	252^	250_	250^	249_	252	278	335	331	324	312	306	302^
8	252^	250_	250^	249_	252	275	335	331	324	312	306	302^
9	252^	250_	250^	249_	255^	276	335	331	323	312	306	302^
10	252^	250_	250^	249_	254	267	336	332	322	312	306	302^)
11	252^	250_)	250^	249_	251	-	338	332^	322	311	306	302^)
12	252^	250_)	250^	249_	251	-	341	333^	322	311	306	302^)
13	252^	250_)	250"	249_	253	-	341	333^	321	311	305	302^
14	252^	250_)	249_	249_	253	-	340	333^	321	310	305	302^
15	252^	250_)	249_	249_	255	348^	340	333^	320	309	305	302^
16	252^	250_)	249_	249_	257	351	341	332^	320	309	305	301
17	251_)	250_)	249_	249_	256	343	339	330	320	309	305	301
18	251_)	250_)	249_	250_	254	342	336	328	319	309	305)	301)
19	251_)	250_)	249_	250	252	334	335	328	319	309	304)	301)
20	251_)	250_)	249_	250	252	329	332	328	319	308	304)	301)
21	251_)	250_)	249_	250	253	329	333	328	318	308	303)	301)
22	251_)	250_)	249_	250	254	328	332	328	318	307_	303)	300_)
23	251_)	250_)	249_	250	254	326	331_	327	318	307_	303)	300_)
24	251_)	250_)	249_	250	254	325	332	326	318	307_	303)	300_)
25	251_)	250_)	249_	250	254	324	333	326	317	307_	303)	300_)
26	251_)	250_	249_	251	254	326	333	326	317_	307_	303)	300_)
27	251_)	250_	249_	251	255	328	334	325_	317_	307_	303)	300_)
28	251_)	250_	249_	251	255	328	334	325_	317_	307_	302_)	300_)
29	251_)	250_	249_	253^	254	333	335	325_	317_	307_	302_)	300_)
30	251_)		249_	252	253	338	336	325_	316_	307_	302_)	300_)
31	251_)		249_		254		335	325_		307_		300_)
Средн.	252	250	249	250	253	-	336	329	321	310	305	301
Высш.	252	251	250	255	259	356	346	334	325	315	307	302
Низш.	251	250	249	249	250	253	330	324	316	307	302	300

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	(356)	15.06		1	249	13.03	18.04	37
За 2003- 2016 гг.	259	(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	107")	107^)	105_)	106_	119	127	141	158	147^	140	138^	135^
2	107")	107^)	105_)	106_	124	124	143_	159	147^	142^	138^	135^
3	107")	106)	105_)	107_	126	124	140	158	146	142^	138^	135^
4	107")	106)	105_)	106_	123	131	152^	158	145	141	138^	135^
5	107")	106)	105_	106_	112	138	158	165^	145	140	138^	135^
6	107")	106)	105_	106_	110_	134	156	158	145	140	138^	135^
7	107")	106)	105_	106_	118	135	155	159	144	140	138^	135^
8	107")	106)	105_	106_	118	137	155	161	143	140	138^	135^
9	107")	106)	105_	106_	122	138	154	160	143	140	138^	135^
10	107")	106_)	106"	106_	130	141^	151	160	142	140	138^	135^
11	107")	106")	106^	106_	129	133	151	161	143	140	138^	135^
12	107")	107^)	106^	106_	128	131	151	161	142	140	137	135^
13	107")	107^)	106^	106_	124	131	152	161	143	140	137	135^
14	107")	107^)	106^	106_	120	134	153	160	142	140	137	135^
15	107")	107^)	106^	106_	118	129	158	159	139	140	137	135^
16	107")	107^)	106^	106_	125	116_	156	155	139	140	137	135^
17	107")	107^)	106^	106_	130	128	159	152	139	140	137	135^
18	107")	107^)	106^	106_	127	130	161	150	139	140	137	135^
19	107")	107^)	106^	106_	122	130	161	150	139	140	137	135^
20	107")	107^)	106^	107_	121	129	160	151	139	139	137	135^)
21	107")	105_)	106^	108	122	128	159	150	139	139	137)	135^)
22	107")	105_)	106^	108	121	128	162	150	139	139	137)	135^)
23	107")	105_)	106^	108	127	127	161	150	139	139	137)	134_)
24	107")	105_)	106^	108	133	126	159	149_	139	139	136)	134_)
25	107")	105_)	106^	108	133	128	161	149_	139	139	136)	134_)
26	107")	105_)	106^	108	134^	130	159	150	139	139_	136)	134_)
27	107")	105_)	106^	108	133	130	157	150	139_	138_	136_)	134_)
28	107")	105_)	106^	108	131	129	157	149_	139_	138_	135_)	134_)
29	107")	105_)	106^	110	129	130	160	150	140	138_	135_)	134_)
30	107")		106^	118^	129	134	161	148_	139	138_	135_)	134_)
31	107")		106^		128		160	148_		138_		134_)
Средн.	107	106	106	107	125	130	156	155	141	140	137	135
Высш.	107	107	106	119	136	143	165	169	147	143	138	135
Низш.	107	105	105	106	108	114	137	148	138	138	135	134

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	129	169	05.08		1	105	10.02	10.03	21

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	85^)	84^)	83)	81	94 Д	91_	111	105	99	96^	92^)	88)
2	85^)	84^)	83)	81	94 Д	95	- S	105	99	96^	91)	89)
3	85^)	84^)	83)	80	93 Д	98	102 Д	107	98	96^	91)	89)
4	85^)	84")	83)	80	91	99	102 Д	107	98	96^	91)	89)
5	85^)	83_)	84^)	80	91_	97	100	106	98	96^	91)	88)
6	85^)	83_)	83)	80_	91_	96	99	106	98	96^	91)	88)
7	85^)	83_)	83)	80_	94	101	99	107^	98	96^	91)	88)
8	85^)	83_)	83)	80	93	99	100	106	98	96^	91)	88)
9	85^)	83_)	82)	81	94	98	100	106	98	95	91)	88)
10	85^)	83_)	82)	80)	99^	105	101	105	97	95	91)	88)
11	85^)	83_Z	81)	80	97	100	101	104	97	94	91)	88)
12	85^)	83_Z	81)	80	96	102	102	104	97	94	91)	88)
13	85^)	83_Z	80_)	80	95	100	101	104	98	94	90)	88)
14	85^)	83_Z	80_)	80	95	102	102	103	97	94	90)	88)
15	85^)	83_Z	80_)	80	97	102	106	103	97	94	89)	88)
16	85^)	83_Z	80_)	81	97	104	105	103	97	94	89)	88)
17	85^)	83_Z	80_)	82	96	108	105	103	97	93	89)	88_)
18	84 Z	83_Z	80_)	81	96	100	108	103	96	93	89)	87_)
19	85^Z	83_Z	80_)	81	94	98	106	103	96	93	89)	87_)
20	85^Z)	83_Z	80_)	81	94	96	104	103	96	93	89)	87_)
21	85^)	83_Z	80_)	82	94	94	102	103	96_	93	89)	87_)
22	85^)	83_)Z	80_)	81	94	94	108^ Д	104	95_	93)	89)	88_)
23	85^Z)	83_)	80_)	81	96	94	101_ Д	103	95_	93)	89)	89^)
24	85^Z	83_)	81_)	81	95	95	103	103	95_	93)	89_)	89)
25	84 Z	83_)	81_	81	93	95	102	102	95_	93)	88_)	89)
26	84 Z)	83_)	81_	81	93	96	104	102	95_	93)	89)	88_)
27	84)	83_)	81_	81	92	96	101	101	95_	93_)	89)	87_)
28	84_)	83_)	81_	81	92	98	101	100	99"	92_)	89_)	88_)
29	83_)	83_)	80_	88 Д	91	98	103	100	95_	92_)	88_)	88_)
30	83_)		81_	98^Д	91	106^	105	100	95_	92_)	88_)	87_)
31	84_)		82		91		107	100_		92_)		87_)
Средн.	85	83	81	81	94	99	-	104	97	94	90	88
Высш.	85	84	84	99	101	118	114	109	102	96	92	90
Низш.	83	83	80	79	90	91	97	99	95	92	88	87

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	118	30.06	1	79	06.04	07.04	2	

36. 14252. р. Проходная - устье

Отметка нуля поста 1441.58 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	264")	264^)	264^)	262_	274_	282_	296	294	287^	282^	276^	273_)
2	264")	263_)	263)	262_	276	284	301^	294	287^	281	276^	273_)
3	264")	263_)	263)	262_	277	288	304^	294	287^	280	276^	273)
4	264")	263_)	263)	262	276	291	302	293	287^	280	276^	274^)
5	264")	263_)	261_	262_	275_	293	302	294	287^	279	276^	273)
6	264")	263_)	261_	262_	275_	295	302	295	286	279	276^	273)
7	264")	264")	261_	262_	279	295	300	295^	286	279	276^	273_)
8	264")	264")	261_	262_	277	297	298	295	286	279	275	273_)
9	264")	263_)	261_	263	278	297	295	295	286	279	275	273_)
10	264")	263_)	261_	262_	280	304^	295	295	286	279	275	273_)
11	264")	263_)	261_	261_	280	308^	293	295	286	279	275	273_)
12	264")	263_)	261_	262_	282	301	295_	295	285	279	275	273_)
13	264")	263_)	261_	262	280	299	298	295	285	279	275	273_)
14	264")	263_)	261_	262_	281	298	298	294	285	277	275	273_)
15	264")	263_)	261_	262_	284^	295	299	294	284	277	274	273_)
16	264")	263_)	261_	262_	285	295	298	294	284	277	274	273_)
17	264")	263_)	261_	262	283	296	298	294	284	276	274	273_)
18	264")	263_)	261_	263	283	295	299	294	284	277	274	272_)
19	264")	263_)	261_	263	281	294	299	294	284	277	274	272_)
20	264")	263_)	261_	263	279	293	298	293	284	277	274)	272_)
21	264")	263_)	261_	264	278	293	299	293	284	277	274)	272_)
22	264")	263_)	261_	264	278	293	298	292	284	276	273)	272_)
23	264")	264")	261_	264	278	293	298	290	283_	276	274)	272_)
24	264")	264")	261_	264	278	294	297	289	283_	276	274)	272_)
25	264")	264")	261_	264	279	294	296	289	283_	276	274)	272_)
26	264")	264")	261_	264	280	294	296	288	282_	276_	273)	272_)
27	264")	264")	261_	264	281	295	296	288	283_	276_	273_)	272_)
28	264")	264")	261_	265	281	296	297	288	283_	276_	273_)	272_)
29	264")	264")	261_	265	281	294	297	288	283_	276_	273_)	272_)
30	264")		261_	280^	281	294	296	288_	283_	276	273)	272_)
31	264")		261_		281		296	288_		276_		272_)
Средн.	264	263	261	263	279	295	298	292	285	278	275	273
Высш.	264	264	264	284	286	310	304	296	287	282	276	274
Низш.	264	263	261	261	274	280	292	287	282	275	272	272

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	277	310	10.06	11.06	2	261	05.03	16.04	40
за 2004- 2016 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	189"Z	189 Z	189_)	195	194	191	196	193_	192	190	190^	189 F
2	189"F	189 F	189_)	194	195	191_	195	193"	192	191^	190^	189 F)
3	189"F	189 F	189_	193	194	193	194	194^	192	191^	190^	190)
4	189"F	189 F	189_	194	194	192	193_	193_	192	190	190^	194^)
5	189"F	189 F	189_	193	194	192	192_	192_	192	190	190^	190)
6	189"Z	189 Z	189_	193	192_	192	193_	192_	192	190	190^	190
7	189"Z	189 Z	189_	193	194	193	192_	193"	192	190	190^	190
8	189"Z	189 Z	189_	193	194	193	192_	192_	192	190	190^	189
9	189"Z	189 Z	190_	195	195	193	193_	192_	191	190	190^	189
10	189"Z	189 Z	191_	193	203	193	193_	192_	191	190	190^	189)
11	189"Z	188_Z	191	193	198	192	192_	192_	191	190	190^	189)
12	189"Z	188 Z	190_	194	196	193	192_	192_	191	190	190^	189)
13	189"Z	190^Z	190_	193	192_	193	192_	192_	193^	190	190^	189
14	189"Z	189 Z	192	191_	193_	193	192_	192_	192	190	190^	189
15	189"Z	189 Z	191	192	194	192	194	192_	192	190	190^	189
16	189"Z	189 Z	191	193	201^	195^	192_	192_	192	190	190^	189)
17	189"Z	189 Z	191	193	197	196	192_	192_	192	190	190^	189)
18	189"Z	189 Z	189_	193	200	193	196"	192_	192	190	190^)	189)
19	189"Z	189 Z	189_	193	194	192	193_	192_	192	190	190^)	189)
20	189"Z	189 Z	190_	194	192_	192	194_	192_	192	188_	190^)	189)
21	189"Z	189 Z	190_	194	192_	191	193_	192_	192	188_	190")	189_)
22	189"Z	189 Z	190_	193	193_	190_	195_	192_	191	188_	189_)	188_)
23	189"Z	189 Z	192	193	200	190_	195	192_	191	188_	189_)	188_)
24	189"Z	189 Z	191	193	194	191_	194	192_	191	189_	189_)	188_)
25	189"Z	189 Z	190_	193	193	196	193_	192_	191	189	189_)	188_)
26	189"Z	189 Z	190_	194	195	197	193_	192_	191	189	189_)	188_)
27	189"Z	189 Z	190_	194	193	196	193_	192_	190	189	189_)	188_)
28	189"Z	189 Z	191	194	193	198^	192_	192_	190	190	189_F	188_)
29	189"Z	189 Z	193	202	192_	199	194_	192_	190	190	189_F	188_)
30	189"Z		196^	208^	192_	198	194	192_	190_	190	189_F	188_)
31	189"Z		195		192_		194_	192_		190		188_)
Средн.	189	189	190	194	195	193	193	192	191	190	190	189
Высш.	189	191	197	214	209	200	200	194	194	192	190	194
Низш.	189	187	189	190	191	189	192	192	189	188	189	188

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	191	214	30.04		1	188	20.10	24.10	5	187	11.02		1
За 1968- 2016 гг.	187	288	03.05.88		1	174	17.07	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	275^)	255)	316^)	245	249_	299^	286	290	270	271_	275	300 Z
2	274)	254)	296)	247	250	296	284	293^	272	275	277	301 F
3	257)	256)	255	248	252	294	283	290	281	278^	275	301^F
4	257)	253_C)	266	248	255	290	287	290	282^	278^	282	300)
5	257)	254 Ш)	273	249	256	290	292	289	280	275	286	299)
6	257)	254 Ш)	265	249	266	292	294	289	279	275	290	297)
7	256)	254 Ш)	263	248	276	298	294^	287	279	274	282	294)
8	259)	255 Ш)	261	247	272	299^	291	287	277	274	279	295)
9	264)	255)	258	250	270	299	289	287	274	272	275	293)
10	262)	255)	257	253	283	297	287	287	269	274	278	293)
11	259)	255)	258	254	300	295	283	285	269	274	276	290)
12	263)	265)	260	258	301	292	281	282	269_	274	277	290)
13	265)	282)	259	258	301	292	274_	279	272	274	278	290)
14	267)	274)	258	259	304	293	273_	276	272	276	279	287)
15	262)	269)	259	256	295	292	278	275	273	275	280	286)
16	261)	270)	259	255	290	293	281	276	274	273	276	280)
17	261)	269)	260	254	293	295	284	275	274	276	274)	281)
18	262)	272)	265	253	311^	296	283	275	274	275	272_)	284)
19	261)	272)	259	267	315	296	281	273	273	274	273 Z	285)
20	260)	276)	259	276^	314	296	281	272_	272	273	275 Z	285)
21	257)	274)	258	261	318	293	280	272_	272	272	279 Z	284)
22	252)	278)	256	254	320	292	280	272_	271	272	290 Z	284)
23	251):	273)	247	251	317	291	282	271_	271	273	297 Z	283)
24	250_Ш)	278)	245	248	310	290	284	274	270	274	299 Z	280)
25	252_):	308)	244_	241_	308	288	283	276	269_	273	297 Z	273_Ш)
26	251_Ш)	321 N	243_	243	305	287_	282	276	269	274	298 Z	273_Ш)
27	255 Ш)	318 N	243_	246	304	288_	282	275	269	273	300^Z	280 Ш)
28	256 Ш)	330)	243_	245	303	290	284	276	270	273	299 Z	285)
29	255):	337^)	243_	244	305	287	283	273	272	273	299 Z	283)
30	257)		244	246	305	288	286	272	272	274	298 Z	287)
31	255)		244		303		289	271_		274		286)
Средн.	259	275	259	252	292	293	284	280	273	274	284	288
Высш.	275	340	322	276	323	300	296	293	282	278	301	302
Низш.	250	253	243	239	247	286	273	271	268	270	271	273

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.		
За год	276	340	29.02		1	239	25.4		1	246	16.12	18.12.2015	3
За 2005- 2016 гг.	270	477	25.02.2010		1	225	25.07.2014		1	246	16.12	18.12.2015	3
							16.07.2015		1				

39. 14324. р. Узун 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	99)	98)	98	102	124_	128_	138	147^	124	114	107^	101)
2	98)	97)	99	102	133_	137	151	147^	126	114^	106	102^)
3	99)	98)	98	98	136	140	152	139	127^	113	106^	102^)
4	99)	98)	98	98	123_	144	156^	136	125	113	105	101)
5	99)	98)	98	96	121_	150	146	140	123	112	105	102^)
6	99)	98)	97	97	125_	151	142	144	123	112	104	102^)
7	98)	98)	98	95_	129	154	137	139	123	112	105	102^)
8	98)	98)	96	96_	123_	153	135	139	123	111	104	101)
9	98)	98)	96	101	138	153	134	134	123	111	104	101)
10	98)	97)	97	96	144	148	133_	135	123	110	103	101)
11	98)	94_)	97	96	134	151	134_	135	123	110	104	101)
12	100)	102^)	98	96_	138	149	134_	132	123	110	103	101)
13	99)	102^)	95	97	128	146	134_	129	121	109	103	101)
14	99)	101)	96	97	128	150	141	129	120	110	103	101)
15	100)	100)	96	97	138	153	148	127	121	109	104	100)
16	100)	99)	95	100	148^	158^	139	125	121	110	103	101)
17	100)	98)	96	103	146	159^	139	128	120	110	103	100)
18	99)	98)	96	109	146	155	140	129	121	110	103	99)
19	98)	97)	96	107	138	148	141	128	120	108	104	99)
20	98)	98)	94_	103	133	140	139	125	117	105	103	99)
21	98_)	98)	95_	102	133	140	136	126	118	106	102	99_)
22	98_)	98)	95_	104	130	136	138	127	116	105	102	99)
23	100^)	98	95_	101	130	134	144	130	116	105_	101)	99_)
24	99)	98	95_	100	134	132	140	128	115	107	101)	98_)
25	97_)	97	96	102	130	131	136	125	115	106	101)	99_)
26	97_)	98	96	106	134	134	140	128	114	107	101)	99_)
27	99)	99	96	106	139	133	141	125	115	107	101)	100)
28	98_)	99	96	106	136	140	147	126	115	107	101)	99)
29	97_)	98	96	120	131	138	158^	125	114	107	101_)	98_)
30	97_)		98	150^	131	137	151	125	114_	107	101)	98_)
31	97_)		101^		131		149	124_		106		98_)
Средн.	98	98	97	103	133	144	142	131	120	109	103	100
Высш.	101	102	101	155	150	160	160	148	128	115	107	102
Низш.	97	92	94	95	120	128	132	123	113	104	100	98

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	115	160	16.06	29.07	4	92	11.02		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	403^Г	280^	269^	254	251^	251^	250"	250^)	прмз
2	прмз	прмз	прмз	351 Г	275	269^	254	251^	250_	250"	250^)	прмз
3	прмз	прмз	прмз	351 Г	272	269^	254	251^	250_	250"	250^)	прмз
4	прмз	прмз	прмз	393^Г	271	269^	254	251^	250_	250"	250^I	прмз
5	прмз	прмз	прмз	398 Г	271	268	254	251^	250_	250"	250^I	прмз
6	прмз	прмз	прмз	393 Г	271	268	254	251^	250_	250"	250^I	прмз
7	прмз	прмз	прмз	341	271	266	254	251^	250_	250"	250^I	прмз
8	прмз	прмз	прмз	341	271	265	254	251^	250_	250"	250^I	прмз
9	прмз	прмз	прмз	343	271	264	254	251^	250_	250"	250^IB	прмз
10	прмз	прмз	прмз	336	271	264	254	251^	250_	250"	250^IB	прмз
11	прмз	прмз	прмз	328	271	264	254	251^	250_	250"	250^IB	прмз
12	прмз	прмз	прмз	326	271	264	254	251^	250_	250"	250^IB	прмз
13	прмз	прмз	прмз	326	271	264	254	251^	250_	250"	250^IB	прмз
14	прмз	прмз	прмз	325	271	264	254	251^	250_	250"	250^IB	прмз
15	прмз	прмз	прмз	320	271	263	254	251^	250_	250"	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	316	271	262	254	251^	250_	250"	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	314	271	262	254	251^	250_	250"	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	312	271	262	254	251^	250_	250")	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	309	271	262	254	251^	250_	250")	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	307	271	261	254	251^	250_	250")	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	305	271	261	255^	251^	250_	250")	прмз	прмз
22	прмз	прмз	291 ~B	302	271_	259	255^	251^	250_	250")	прмз	прмз
23	прмз	прмз	294 ~B	300	270_	257	255^	251^	250_	250")	прмз	прмз
24	прмз	прмз	299 ~B	299	270_	255	255^	251^	250_	250")	прмз	прмз
25	прмз	прмз	301 ~B	296	270_	255	253_	251^	250_	250")	прмз	прмз
26	прмз	прмз	304 ~B	295	270_	255	253_	251^	250_	250")	прмз	прмз
27	прмз	прмз	304 ~B	293	270_	255	253_	251^	250_	250")	прмз	прмз
28	прмз	прмз	296 W	289	270_	254_	253_	251^	250_	250")	прмз	прмз
29	прмз	прмз	301 W	286	270_	254_	253_	251^	250_	250")	прмз	прмз
30	прмз		301 W	282_	270_	254_	253_	251^	250_	250")	прмз	прмз
31	прмз		324^W		270_		253_	250_		250")		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	326	271	262	254	251	250	250	-	прмз
Высш.	прмз	прмз	336	403	281	269	255	251	251	250	250	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	282	270	254	253	250	250	250	прмз	прмз

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	403	01.04	04.04	2	250	31.08	17.10	47	прмз	21.11.2015	21.03	122
За 1956- 78, 80- 95, 2000- 2016 гг.	-	491	15.04.58		1	прсх (68%)	28.06	31.12.68	187	прмз (100%)	23.10.56	30.03.57	159

41'. 14349. р. Токырауын - аул Актогай

Отметка нуля поста 769.86 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	162_I	165^IB	158_IB	168_W	249^	179^	165	166^	160^	158_	162_(	179^I
2	162_I	165^IB	158_IB	175 W	237	177	165	165	160^	158_	162_(	177 I
3	163 I	163 IB	158_IB	177 W	229	177	165	165	160^	158_	162_(	177 I
4	163 I	163 IB	158_IB	181 W	222	177	165	165	160^	158_	162_(	177 I
5	163 IB	163 IB	158_IB	188 W	219	176	165	164	160^	158_	162_(	177 I
6	163 IB	163 IB	158_IB	210 W	217	176	164_	164	160^	159_	162_(	177 I
7	163 IB	162 IB	158_IB	266 W	214	176	164_	164	160^	159	162_(	177 I
8	163 IB	162 IB	158_IB	293 W	211	176	164_	164	160^	159	162_(	177 I
9	163 IB	162 IB	158_IB	317^W	219	175	164_	163	160^	159	162_(	177 I
10	163 IB	162 IB	158_IB	309 W	226	175	164_	163	160^	159	162_(	177 IB
11	163 IB	161 IB	158_IB	299 W	226	175	164_	163	159	160	163 Z	177 IB	
12	163 IB	161 IB	158_IB	305	223	175	164_	163	159	160	164 Z	176 IB	
13	163 IB	160 IB	159 IB	317	207	175	164_	162	159	160	165 Z	176 IB	
14	163 IB	160 IB	159 IB	317^	205	175	164_	162	159	160	165 Z	175 IB	
15	164 IB	160 IB	160 IB	299	202	173	165_	162	159	160	167 IZ	175 IB	
16	164 IB	159 IB	160 IB	297	202	173	165	162	159	161	169 I	175 IB	
17	164 IB	159 IB	160 IB	285	201	171	165	162	159	161	171 I	175 IB	
18	164 IB	159 IB	160 IB	285	198	170	165	161	159	161	172 I	175 IB	
19	164 IB	159 IB	161 IB	283	203	169	165	161	159	161	173 I	175 IB	
20	164 IB	159 IB	161 IB	280	205	168	165	161	159	161	174 I	175 IB	
21	165 IB	158_IB	161 IB	279	201	168	165	161	158_	161	175 I	175 IB	
22	165 IB	158_IB	161 IB	274	197	168	165	161	158_	161)	175 I	175 IB	
23	165 IB	158_IB	161 IB	270	191	167	165	161	158_	161)	177 I	174_IB	
24	165 IB	158_IB	161 I~	269	186	167	165	161	158_	161 Z	177 I	174_IB	
25	165 IB	158_IB	162^I~	272	185	167	165	161	158_	161 Z	177 I	174_IB	
26	166^IB	158_IB	162^I~	266	183	167	166^	161	158_	161 Z	177 I	174_IB	
27	166^IB	158_IB	162^WI	257	183	167	166^	160_	158_	161 Z	179^I	174_IB	
28	166^IB	158_IB	162^WI	255	180	166	166^	160_	158_	161 Z	179^I	174_IB	
29	166^IB	158_IB	162^WI	252	179_	166	166^	160_	158_	162^Z	179^I	174_IB	
30	166^IB		162^WI	250	179_	165_	166^	160_	158_	162^Z	179^I	174_IB	
31	166^IB		162^WI		179_		166^	160_		162^Z		174_IB	
Средн.	164	160	160	263	205	172	165	162	159	160	169	176	
Высш.	166	165	162	320	249	179	166	166	160	162	179	179	
Низш.	162	158	158	162	179	165	164	160	158	158	162	174	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	176	320	09.04	14.04	2	158	21.09	06.10	16	158	21.02	12.03	21
За 1941- 2016 гг.	176	525	09.04.77		1	94	05.08	21.10.41	68	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	117^I	113 I	112 I	171^	131^	107	90	80	71^	69_	75)	98_I
2	117 I	111 I	112 I	170^	130	107	89	80	71^	69_	73_)	100 I
3	117^I	112 I	109 I	168	129	106	87	81	70	71	75	100 I
4	117^I	113 I	108 I	159	128	107	86	85^	70	72	82	105 I
5	113 I	114 I	108 I	154	127	106	86	82	69	74	89)	106 I
6	112 I	110 I	108 I	148	126	108^	83	81	69	73	82)	105 I
7	111 I	110 I	110 I	149	125	107	81	80	68	73	82)	104 I
8	111 I	114 I	109 I	151	124	107	81	78	68	71	85)	107 I
9	111 I	115 I	108 I	158	125	106	80	77	68	70	82)	109 I
10	109 I	115^I	108 I	154	127	106	79	76	68	70	86)	109 I
11	112 I	109 I	107_I	147	127	105	78	76	68	70_	122^)	108 I
12	113 I	108 I	107_I	144	124	105	77	75	68	69_	118)	109 I
13	111 I	106 I	108_I	141	121	104	77	75	69	71	115 Z	110 I
14	110 I	106_I	112 I	139	118	104	77_	74	69	74	104 Z	109 I
15	108 I	106_I	110 I	138	118	104	78_	75	69	76	93 Z	109 I
16	109 I	108 I	109 I	132	121	101	81	74	68	75	95 Z	110 I
17	107 I	108 I	111 I	129	126	98	130^	73	68	74	97 I	111 I
18	105 I	107 I	111 I	128	125	96	89	73	68_	74	97 I	109 I
19	103 I	106 I	113 I	127	125	97	81	73	67_	76^	96 I	107 I
20	104 I	107 I	111 I	126	122	98	81	72	67_	77^	96 I	108 I
21	102 I	108 I	110 I	125	118	98	81	72	67_	75	94 I	109 I
22	102_I	109 I	112 I	123_	115	96	85	73	68	72	92 I	109 I
23	103 I	107 I	113 I	127	111	97	80	73	68	73)	89 I	110 I
24	104 I	109 I	163 WI	138	110	100	80	72	68	72)	88 I	110 I
25	104 I	110 I	190 PW	139	109	98	81	71	69	71)	87 I	108 I
26	106 I	112 I	193)П	136	107	96	80	71_	69	72)	90 I	107 I
27	106 I	113 I	181)	134	106_	95	81	70_	69	73)	90 I	106 I
28	108 I	112 I	179)	133	106_	94	81	70_	68	75)	95 I	107 I
29	110 I	113 I	186	137	108	92	80	70_	68	74)	97 I	111 I
30	113 I		199^	134	108	91_	81	70_	69	75)	98 I	112^I
31	114 I		183		107_		81	70_		76)		110 I
Средн.	109	110	129	142	119	101	83	75	69	73	92	107
Высш.	118	117	210	173	132	108	177	85	71	77	123	112
Низш.	101	105	106	123	106	90	76	70	67	69	73	98

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.		
За год	101	210	30.03		1	67	18.09	21.09	4	76	05.11	19.11.2015		2
За 2004- 2016 гг.	97	292	11.03.2004		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	224 I	233 I	222 Z	410^	282^	229^	212	214	194_	196_	203	212^Z
2	219 I	235 I	220 Z	401	274	229^	209	212	195_	196_	204	210 Z
3	217 ZN	237 I	214)	396	270	228	206	211	195	196_	205	204 Z
4	216 Z	238^I	214)	384	268	228	205	213	195	197	206	198 F
5	215_Z	238^I	214)	365	264	227	204	218	195	199	210	196_F
6	215_Z	238^I	214)	337	261	227	205	218^	195	199	212	196_F
7	215_Z	238^I	214)	325	258	228	205	214	195	200	212	197 F
8	215_Z	238^I	214)	318	255	228	204	212	196^	200	211	198 F
9	215_Z	238^I	214)	336	255	227	204	210	196^	200	210	198 F
10	215_Z	238^I	212)	352	253	227	204	206	196^	200	209	200 F
11	215_Z	238^I	209_)	345	253	224	204	205	196^	200	208	201 *)
12	216_Z	238^I	209_)	321	253	220	203	205	196^	200	208	200 *)
13	220 Z	238^I	209_)	303	253	218	202	205	196^	201	208	201 *)
14	225 Z	238^I	212)	298	251	216	201_	205	196^	202	208	202 *)
15	229 Z	238^I	212)	295	250	213	202_	204	196^	202	208)	204 *)
16	232^I	238^I	212	291	249	212	204	204	196^	202	206)	204 *)
17	232^I	238^I	215	285	263	211	205	204	196^	202	203 Z	204 *)
18	232^I	238^I	219	279	282^	209	205	201	196^	202	202 Z	203 *)
19	232^I	238^I	219	277	273	209	205	199	196^	203	201_Z	203 *)
20	232^I	238^I	222	274_	261	208_	205	199	196^	205^	201_Z	203 *)
21	232^I	238^I	231	274_	252	215	207	199	196^	205^	202 I	203 *)
22	232^I	238^I	234	274_	243	214	213	198	196^	204	203 I	204 *)
23	232^I	238^I	241	280	239	213	213	197	196^	204	205 I	204 *)
24	232^I	238^I	264	293	235	213	212	197	196^	203	209 I	204 *)
25	232^I	238^I	303	302	232	213	211	196	196^	203	213 I	203 *)
26	232^I	233 Z	383	300	232	213	211	196	196^	203	215 I	201 *)
27	232^I	228 Z	409	288	230	213	210	196	196^	202	216^I	200 *)
28	232^I	224 Z	403	286	228_	213	210	195	196^	202	215 I	198 *)
29	232^I	222_Z	418	283	228_	213	222^	194_	196^	203	213 Z	198 *)
30	232^I		445	289	228_	213	228	194_	196^	203	213 Z	199 *)
31	232^I		446^		229		217	194_		203		199 *)
Средн.	225	236	260	315	252	218	208	204	196	201	208	202
Высш.	232	238	452	413	284	229	235	221	196	205	216	212
Низш.	215	222	209	274	228	208	201	194	194	196	201	195

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	227	452	31.03		1	194	29.08	02.09	5	200	22.11	24.11.2015	3
За 2003- 2016 гг.	215	500	17.04.2010		1	180	09.08.2012		1	186	14.12.2011	24.03.2012	13
											16.02	20.02.2015	3

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	264^)	264"Z	264_)	314	335	331_	344	336^	303^	286	276	265_Z
2	264^)	264^Z	265_)	307	338_	332_	352^	335	301	287^	276	265_Z
3	264^Z	264^Z	265_)	308	399^	333	355^	331	301	287	277^	266_Z
4	264^Z	264^Z	265_)	306	398	332	346	330	302	287	277	266)
5	264"Z	264^)	265_)	306	365	333	341	330	302	287	277	266)
6	263_Z	264^)	265_)	302	353	333	339	285_	302	285	276	268^)
7	263_Z	264^)	266_)	296	354	336	335	330	302	285	275	269^)
8	263_)	264^)	266)	297	340	353	335	330	302	285	275	268)
9	263_)	264^)	264_)	298	365	368	335	326	302	285	275	267)
10	263_)	264^)	267)	298	397	371	335	326	302	285	275	267)
11	263_Z	264"Z	267)	295	380	375^	335	326	301	284	276	267)
12	263_Z	263_I	267)	294_	347	371	336	326	302	284	276	267)
13	263_Z	263_I	268)	294_	342	368	334	325	302	284	276	266)
14	263_Z	263_I	268)	294_	340	361	332_	325	303	283	276	266)
15	263_Z	263_I	266)	294	341	359	340	325	300	281	274	266)
16	263_Z	263_Z	265_)	296	341	353	341	325	297	281	274	266)
17	263_Z	263_Z	267_)	297	369	349	339	325	300	283	273	266)
18	263_Z	263_Z	268)	298	373	349	340	324	300	283	271)	266)
19	263_Z	263_Z	268)	299	340	359	338	323	299	283	269)	266)
20	263_Z	264")	268)	299	340	356	338	323	299	283	268)	266)
21	263_I	264^)	268)	299	340	356	341	323	298	283	268)	266_)
22	263_I	264^)	268	299	339	362	341	316	297	282	268)	265_)
23	263_I	264^)	268	302	337	365	339	311	297	280	267)	265_)
24	263_I	264^)	268	307	335	365	336	311	297	280	268)	265_)
25	263_I	264^)	268	309	333	361	336	309	292	278	267)	265_Z
26	263_I	264^)	267	310	333	354	338	309	289	284^	265_)	265_Z
27	263_I	264^)	270	311	331	350	337	309	288_	289^	265_)	265_Z
28	263_I	264^)	275	316	332	351	338	305	287_	282"	265_)	265_Z
29	263_Z	264^)	277	344^	332	347	337	305	287_	275_	265_)	265_Z
30	263_Z		295^	354	332	340	338	305	287_	275_	265_)	265_Z
31	263_Z		305^		331		335	305		275_		265_Z
Средн.	263	264	269	305	349	352	339	320	298	283	272	266
Высш.	264	264	310	366	402	380	360	337	305	289	278	270
Низш.	263	263	264	293	328	330	331	239	287	275	265	265

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.		
За год	298	402	03.05		1	239	06.08		1	263	05.01 20.02		38
За 1931- 2016 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	355_Ш	381 I	389_I	430^	425	483	465^	421	412"	412_	423	437 Z
2	360_Ш	381 I	389_I	425^	419_	483	460	424	412"	412_	423	437 Z
3	370 Ш	381 I	389_I	416	420_	483	455	424	412"	415_	423	437 Z
4	374 Ш	381 I	389_I	411	426	483	447	427	412"	418	423	437 Z
5	374 Ш	381 I	392_I	411	427	483	445	429	412"	418	423	437 I
6	379 Ш	381 I	395 I	411	427	468_	445	429	412"	418	423	439^I
7	389 Ш	381 I	395 I	411	434	452_	448	430	412"	418	423	440^I
8	394 Ш	381 I	395 I	411	446	458_	450	453^	412"	418	422_	440^I
9	394 Ш	381 I	398 I	406	456	463	450	456^	412"	418	420_	440^I
10	394 Ш	381 I	400 I	396	462	466	450	456^	412"	418	420_	440^I
11	394 Ш	381 I	400 I	391	471	469	450	456^	412"	418	420_	440^I
12	394 Ш	381 I	400 I	391	476	474	445	439	412"	418	420_	440^I
13	394 Ш	381 I	400 I	391	482	476	426	427	412"	418	420_	440^I
14	394 Ш	381 I	403 I	386	480	481	416	424	412"	418	421	440^I
15	392 Ш	381 I	405 ~	380	477	484	416	414	412"	418	421	440^I
16	390 Ш	381 I	405 ~	380	486	478	416	414	412"	418	421	440^I
17	393^Ш	381 I	405 Г	375_	503	478	416	414	412"	421^	421)	440^I
18	395^Ш	381_I	410 Г	370_	525^	473	416	414	412"	423^	421)	440^I
19	395^Ш	380_I	415 Г	370_	517	478	425	414	412"	423^	421)	440^I
20	395^Ш	380_I	420 Г	370_	509	476	430	414	412"	423^	421)	439^I
21	395^Ш	380_I	420 Г	391	503	476	427	414	412"	423^	421)	437 I
22	395^Ш	380_I	420 Г	402	500	476	427	414	412"	423^	421 Z	437 I
23	395^Ш	385^I	420	402	505	493	427	414	412"	423^	421 Z	437 I
24	395^I	389^I	420	411	509	496^	430	413_	412"	423^	421 Z	437 I
25	391^I	389^I	420	417	509	494^	423_	412_	412"	423^	421 Z	437 I
26	381 I	389^I	420	415	504	479	415_	412_	412"	423^	424 Z	437 I
27	381 I	389^I	420	416	495	471	415_	412_	412"	423^	430 Z	437 I
28	381 I	389^I	420	416	490	468	415_	412_	412"	423^	435^Z	437 I
29	381 I	389^I	425^	419	487	468	418	412_	412"	423^	437^Z	437 I
30	381 I		430^	425	483	465	418	412_	412"	423^	437^Z	436_I
31	381 I		430^		483		420	412_		423^		434_I
Средн.	386	383	408	402	475	476	432	423	412	420	423	438
Высш.	395	389	430	430	525	496	465	456	412	423	437	440
Низш.	355	380	389	370	415	452	415	412	412	412	420	434

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	423	525	18.05	1	370	17.04	20.04	4	350	17.12	19.12.2015	3
За 1934- 2016 гг.	402	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	188^F	184 F	187 F	192	205_	217_	239	251^	227	215^	193	192 F
2	188^F	184 F	184 F	192	205_	218_	243	251^	227	213	193	191 F
3	186 F	181_F	184 F	193	213	220	242	247	227	211	194	193 F
4	186 F	181_F	183_F	191	217	222	242	250	227	210	194	194^F
5	186 F	185^F	185 F	190	218	222	242	250	228^	209	193	193 F
6	187 F	187 F	185 F	187	217	225	240	247	227	205	192	193 F
7	187^F	187^F	186 F	188	218	228	237_	245	225	203	193	193 F
8	188^F	188^F	186)	188	219	244	238_	246	226	202	196	192 F
9	188^F	186 F	185)	189	218	247	238_	244	226	201	196	192 F
10	186 F	184 F	186)	189	219	247	239	244	225	199	196^	192 F
11	187 F	183 F	187)	188	219	248	237_	242	224	199	196^	192 F
12	187 F	183 F	186)	187_	218	251	238_	239	224	198	197^	192 F
13	185 F	185 F	186)	187_	217	253	237_	238	226	198	197^	192 F
14	186 F	186 N	186)	187_	217	257	238	237	226	197	196^	191 F
15	186 F	185 N	185)	187_	218	260	240	236	223	198	196	191 F
16	185 F	188^F	185)	187_	219	263^	240	236	224	198	194)	192 F
17	185 F	188^F	186)	189	222^	265^	241	236	224	198	193)	192 F
18	185 F	187^F	187	190	222	265^	245	234	223	198	194)	192 F
19	184 F	186 F	187	191	220	265^	259	235	223	196	194)	191 F
20	182 F	185 F	186	193	219	265^	260^	233	221	195	193 F	190 F
21	179_F	185 F	186	193	216	260	257	232	221	193	193 F	190 F
22	179_F	186 F	187	196	216	255	255	231	219	194	194 F	191 F
23	179_F	186 F	187	198	217	250	253	229	218	194	193 F	191 F
24	181_F	186 F	187	199	216	248	251	230	218	193	192_F	190 F
25	185 N	186 F	187	199	216	240	255	228_	216	193	192_F	191 F
26	184 F	185 F	188	197	216	240	258	229	217	193	192_N	191 F
27	183 F	185 F	188	196	217	238	255	229	217	193	192_N	191 F
28	183 F	186 F	188	199	218	240	252	230	217_	191_	192_F	192 F
29	182 F	186 F	190^	205^	218	240	252	230	218	192	192_F	191 F
30	182 F		190^	207	218	240	252	230	216_	193	192_F	189 F
31	182 F		190^		217		249	229_		192		189_F
Средн.	185	185	186	192	217	244	246	238	223	199	194	191
Высш.	188	188	190	210	223	265	261	252	229	215	197	195
Низш.	178	180	182	186	205	216	236	227	215	190	191	188

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	208	265	16.06	20.06	5	178	21.01	24.01	4
За 1973- 2016 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	44 Z	55 Z	49 I	19	17_	22	10	30	-6	7	9	36 I
2	43 Z	56 Z	50 I	21	20	20	9	32	-6	8	9	37 I
3	43 Z	58 Z	53 I	22	22	19	11	32	-7	9	8	38 I
4	45 Z	58 Z	57 I	22	22	21	17	31^	-6	10	8	40 W
5	47 Z	59^Z	68 I	23^	29	27	20	24	-4	11	9	46 W
6	47 Z	59^Z	75^I	22^	33	29	24	18	-4	10	8	48 W
7	46 Z	59^Z	70 I	21	29	35	24	15	-7	10	8	52 W
8	46 Z	57 Z	69 I	19	28	37	20	13	-8	7	6_	58 W
9	45 Z	56 Z	71 I	18	28	37	17	10	-9	6_	8	61^W
10	45 Z	56 Z	75 I	18	26	35	11	8	-10	8	8	57 I
11	45 Z	56 Z	75 W	19	26	34	5	7	-11	8	8	55 I
12	45 Z	56 Z	73 (I	19	29	35	3	5	-11_	7	10	51 I
13	44 Z)	55 Z	72 (	19	36	37	2	3	-8	6_	11	48 I
14	43 <Z	55 Z	71 П(	18	39	40	-1_	4	-2	7	12	48 I
15	43 <Z	52 Z	43)П	18	39^	44	4	10	1	8	9	50 I
16	44 Z	49 Z	30)	18	34	46	5	8	3	9	10	48 I
17	45 Z	47 Z	27)	16	30	50	11	7	2	10	10)	49 I
18	45 Z	48 Z	25)	15	28	52	23	7	2	10	23)	49 I
19	46 Z	48 Z	24)	14	29	49	22	4	0	12	47 Z	51 I
20	49 Z	48 Z	24)	12	35	49	25	1	-2	14	51^Z	50 I
21	51 Z	47 Z	24	11_	35	51	24	-1	1	15^	44 I	49 I
22	53 Z	46_Z	23	14	33	57	18	-2	1	13	43 I	45 I
23	52^Z	45_Z	23	15	30	57^	17	-2	2	10	41 I	44 I
24	43 Z	46_Z	20	16	26	55	16	-3	3	8	43 I	41 I
25	42_Z	46 Z	18	21	24	50	17	-2	4	9	50 I	47 I
26	45 Z	46 Z	18_	21	24	32	13	-4	5	8	51^I	45 I
27	46 Z	46 Z	20	17	24	10	10	-7	7^	9	46 I	35 I
28	49 Z	45_Z	20	13	25	4	11	-8_	7^	11	43 I	33_I
29	51 Z	46_Z	18	11	25	6_	20	-7	7^	11	37 I	37 I
30	52 Z		18_	12	24	15	23	-6	6	9	35 I	45 ~
31	54 Z		18		25		28^	-4		9		51 I
Средн.	46	52	43	17	28	35	15	7	-2	9	24	47
Высш.	55	59	77	23	40	58	28	33	7	15	53	62
Низш.	41	45	17	10	16	1	-1	-8	-12	5	6	32

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.		
За год	27	77	06.03		1	-12	12.09		1	14	12.12 14.12.2015		3
За 1942- 2016 гг.	184	351*	04.03.53		1	(-68)	20.06 25.06.44		2	14	12.12 14.12.2015		3

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	240^)	238 F	239^F	237_	249	261_	281_	306^	281^	271^	262^	259^)
2	240^)	238 F	239^F	239_	249	261_	281_	305^	281^	271^	262^	259^)
3	240^)	238 F	237)	243	255	264_	289	305^	281^	271^	262^	259^)
4	240^)	238 F	236_)	242	266^	264_	293	304	281^	268	262^	259^)
5	240^)	238 F	235_)	242	264	266	297	297	279	268	261	259^)
6	240^)	238 F	235_)	242	261	266	297	296	279	267	261	259^)
7	240^)	238 F	235_)	242	265	266	297	296	279	266	261	257
8	238_)	237_F	235_)	242	261	268	297	296	279	266	261	257
9	238_)	237_F	235_)	242	261	269	296	296	279	266	261	257
10	238_)	237_F	235_)	243	266	271	295	295	277	266	261	257
11	238_)	237_Ш	235_)	243	263	278	294	293	277	266	261	257
12	238_)	237_Ш	235_)	241	261	283	293	292	277	266	261	256_
13	238_)	237_Ш	235_)	241	261	286	290	292	277	266	261	256_
14	238_)	239^<Ф	237	241	261	288	289	290	277	265	261	256_
15	238_)	239^<Ф	237	241	240_	290^	287	288	277	263	261	256_
16	238_)	239^<Ф	237	241	240_	290^	300	287	277	263	261 C	256_
17	238_)	239^F	237	241	252_	290^	296	286	277	263	261 C	256_
18	238_)	239^F	237	241	264	290^	302	286	277	263	261 C	256_
19	238_)	239^F	237	241	264	286	302	286	277	263	259_)	256_
20	238_Ш	239^F	237	241	264	286	302	286	277	263	259_)	256_
21	238_Ш	239^F	237	243	264	286	301	285	277	262_	259_)	256_
22	238_Ш	239^F	237	243	264	283	299	285	274	262_	259_)	256_
23	238_Ш	239^F	237	243	264	282	299	282_	274	262_	259_)	256_
24	238_F	239^F	237	244	264	282	299	281_	272_	262_	259_)	256_)
25	239 ~Ф	239^F	237	244	264	281	292	281_	272_	262_	259_)	256_)
26	239 ~Ф	239^F	237	244	264	281	292	281_	272_	262_	259_)	256_)
27	239 Ф	239^F	237	246	264	281	292	281_	272_	262_	259_)	256_)
28	239 F	239^F	237	246	264	281	293	281_	272_	262_	259_)	256_)
29	239 F	239^F	237	247^	264	281	301	281	272_	262_	259_)	256_)
30	239_F		237	247^	256	281	304	281_	272_	262_	259_)	256_)
31	239" F		237		262		306^	281_		262_		256_)
Средн.	239	238	237	242	260	278	295	290	277	265	260	257
Высш.	240	239	239	249	271	291	307	307	281	271	262	259
Низш.	238	237	235	237	240	261	280	280	271	262	259	256

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	262	307	31.07	03.08	4	235	04.03	13.03	10
За 1983- 2016 гг.	240	688	09.09.82		1	203	20.04.98		1

49. 14413. р. Каратал - аул Аюкар

Отметка нуля поста 343.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	396)	420 I	415 ~	386	448_	502	522	542	377	388	404	463)
2	390)	421^I	426 ~	398	484	500	528	544	374	383_	396	462)
3	390)	419 I	443 W	311_	502	493	528	549^	373	384_	394	461)
4	394)	419 I	452 W	432	480	487_	526	549^	371	389	395	461)
5	394)	419 I	470 W	443	472	490_	538	546	368	394	394	463)
6	392)	419 I	480^W	435	503	511	545	539	366	401	393	467)
7	390)	418 I	473 W	423	508	530	548	534	364	406	393_	471)
8	386)	411 I	467 W	413	507	531	551	534	363	406	402	488)
9	384)	408 I	458 W	408	502	527	554^	534	361	404	404	495^)
10	381)	411 I	452 W	399	502	530	553^	518	359	405	399	486)
11	376)	411 I	451 Л	398	499	536	544	517	353	416	396	483)
12	370)	411 I	426 Л	409	512	539	534	496	351	407	396	487)
13	369)	419 I	388	415	525	542	528	478	351_	398	396	479)
14	367)	413 I	384	415	539	546	517	470	351_	395	398	470)
15	362)	375 I	370	413	549^	548	523	462	355	392	401	464)
16	384 Ш	364 I	372	405	524	553	519	457	357	391	408	461)
17	386 I	364_I	377	405	518	551	519	448	362	391	411	461)
18	384 I	379 I	376	403	518	556	534	439	381	395	403	457)
19	384 I	395 I	374	403	524	556	544	434	388	402	408 Ш	451 F
20	394 I	400 I	378	410	533	557	540	429	387	406	412)	449 F
21	406 I	404 I	377	416	536	558	528	424	387	411	420)	453 F
22	405 I	399 I	376	421	536	563	529	421	387	415	407)	449 F
23	396 I	394 I	372	427	535	565	528	411	385	422	408)	439 F
24	369 I	393 I	368	432	529	564	515_	406	384	421	419)	438 F
25	364 I	394 I	367	439	525	566^	523	401	392^	411	438)	441 F
26	360 I	391 I	367_	445	520	559	537	399	392^	406	452)	431 F
27	358_I	390 I	366_	449^	502	535	539	396	391	434^	455)	423 F
28	366_I	391 I	368_	447	500	530	538	390	391	406	459)	415 F
29	403 I~	401 I	377	445	500	519	528	387	390	403	460)	407_F
30	418^~		382	439	502	515	532	382	389	402	461^)	422 F
31	419^I		383		502		536	379_		403		440 F
Средн.	385	402	404	416	511	535	533	465	373	403	413	456
Высш.	419	422	481	449	557	566	555	550	392	463	462	498
Низш.	358	361	366	218	439	486	513	378	350	382	391	405

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	441	566	25.06	1	218	03.04	1	358	27.01	28.01	2	

50'. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

Отметка нуля поста 419.62 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	31	55 F	54	61_	162	110	111_	195^	21	44	49	118^&
2	32	43 F	57^	72	137	110	112	184	18	45	50	116 &
3	30	38 F	56	85	163	110_	111_	169	19	49	52	116 &
4	31	30 F	51	78	169	116	119	156	18	49	49	78)
5	30	28 F	36	68	149	133	165	147	16	48	48	78)
6	28	29 F	35_	61_	144	138	191^	151	17	49	48	78)
7	29	28 F	35	61_	137	148	160	145	13	49	49	78
8	30	27_ F	35_	70	127	163	144	136	12	48	50	80
9	34	29	42	83	138	171	141	120	13	44	50	80
10	34	29	45	86	176	163	145	102	14	45	48	80
11	30	30	44	81	178	179	143	91	12	43	46_	70
12	33	32 Ш	42	75	171	189	141	82	9_	43_	46_	61
13	31	43 Ш)	41	68	163	192	140	79	8_	44_	49	59
14	28_	60 &	43	64	157	191	134	77	25_	51	53	58
15	30	59 &	43	61_	154	190	134	70	43	49	54	62
16	29	61^~	45	62_	167	195	142	69	43	45	59	51
17	28	61 ~	46	63	186	209	149	62	42	48	54	49
18	29	60 ~	49	64	198^	216	144	58	41	60	57	49
19	28	57 ~	44	66	190	218^	149	56	43	69^	60 Ш)	44
20	29 Ш	54 ~	43	73	177	209	153	51	42	66	51 Ш)	42_
21	32 Ш)	52 ~	40	88	165	193	141	48	47^	56	49 Ш)	42
22	37 Л	49 &	38	98	152	191	133	46	43	49	71 &	41
23	80 &	46 &	37	110	139	178	135	46	41	48	74 &	44
24	88 &	41)	39	91	132	153	137	40	42	47	97 &	43
25	88^&	30)	42	89	127	138	154	34	42	48	128^&	42
26	84 &	29)	41	87	126	126	152	32	42	49	128^&	42
27	85 &	31	42	85	128	121	151	28	40	46	126 &	42
28	88^&	45	43	92	130	119	156	28	40	44	126 &	44
29	89^&	47	45	102	129	117	167	24	42	44	125 &	45
30	86 &		44	147^	122	110	182	23_	42	47	122 &	46
31	73 W		55		115_		192	22_		48		44
Средн.	46	42	44	80	152	160	146	83	30	49	69	62
Высш.	89	62	58	182	198	220	200	198	47	69	128	118
Низш.	27	26	32	60	114	108	110	22	8	42	46	40

Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случаев	уро-вень	дата		уро-вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	80	220	19.06	1	8	12.09	14.09	3	25	15.12.2015	1	
За 1926-99, 2001-2016 гг.	107	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	274^	267)F	271)	291	302_	322_	353_	374	325^	297	286	291)
2	273	268 F	272)	293	310	326	373	369	323	300	287	292^)
3	273	269)	270_)	289	321	327	374	371	321	302^	287	291)
4	272	268_)	269_)	284	317	335	383	372	321	297	289^	292^)
5	271	268)F	270_)	283_	314	333	378	377^	321	296	288	289)
6	269	268 F	271)	285	317	342	370	378	320	294	286	289)
7	269	268 F	271)	287	312	350	364	377	319	294	286	290)
8	269	268 F	270_)	290	310	357	370	373	314	294	286	291)
9	269	269 F	270)	292	332	367	368	367	311	294	286	288
10	269)	268_)	270	289	356^	373	366	366	310	292	287	288
11	269)	268)	271	287	340	376	368	364	309	292	287	288)
12	268)	268)	271	287	329	380	369	361	312	292	289^	287
13	267)	269)	274	288	327	382	372	362	315	291	287	284
14	268	268_)	275	287	329	369	370	361	314	286	286	284
15	267)	267_)	273	285	332	368	379	360	312	286_	286	284
16	266)	268)	273	285	341	380	376	359	311	287	285	285
17	266)	268)	276	288	348	390^	373	354	310	295	284)	285
18	266)	268)	276	292	339	385	370	353	310	299	283)	284
19	266)	268)	274	294	326	381	368	352	310	295	281_)	284)
20	264)	268)	273	292	326	373	370	345	311	293	281_)	284)
21	264)	269)F	272	291	322	365	371	339	310	292	281_)	285)
22	264)	268 F	273	294	320	359	375	337	309	290	281_)	286)
23	264)	268 F	272	298	321	355	385	329	307	290	281_)	286)
24	264)	268 F	274	300	319	349	377	324_	306	289	281_)	285)
25	264)	269 F	275	293	321	338	371	324_	304	288	281_)	284)
26	264)	270 F	274	291	322	331	367	325	302	289	281_)	284)
27	263_)	271 F	274	293	323	333	374	326	302	287	281_)	285)
28	262_)	272^)	276	297	322	338	387	326	302	287	285)	286)
29	262_)	272)	278	315^	325	342	401	328	300_	287	287)	286)
30	266)		280	312	325	347	408^	328	299_	288	289^)	285)
31	267)		284^		320		395	328		286		283_)
Средн.	267	269	273	292	325	356	375	352	311	292	285	287
Высш.	274	274	288	324	361	394	410	379	325	302	290	293
Низш.	262	266	269	282	302	321	350	323	298	285	281	283

Период	Сред- ний	Высший			Низший			
		уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.		первая	последн.	
За год	307	410	30.07	1	262	27.01	29.01	3
За 1940- 2016 гг.	322	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	252^	244)	257)	291	299	281_	287_	302^	255^	247	244	237)
2	252^	244)	258)	285	304	287	299	298	255^	249^	244	238 F
3	251	245)	255)	280	309	287	294	296	255^	248	245	237 F
4	250	245)	254_)	278	302	292	305	291	255^	248	250^	242 F
5	250	245 F	254)	277	300	287	301	289	255^	247	245	241 F
6	249	243_F	257)	279	300	288	295	287	254	247	245	239
7	249)	244_F	261)	279	297	294	293	287	253	247	244	241
8	250	245 F	262)	280	297	298	293	286	253	248	244	247^
9	249	245 F	264)	281	309	305	291	283	254	247	244	244
10	247)	244)	265	276	319^	307	290	279	253	245	243	244
11	248)	243)	265	274_	311	304	290	276	253	244	243	244
12	247)	246)	265	276	306	302	291	275	254	244	244	243
13	248)	247)	265	277	300	304	291	273	255^	244	245	243
14	247	245)	266	278	296	303	294	272	255^	245	244	241
15	247)	244)	265	279	292	302	306	271	252	243	243	241
16	247)	244)	262	283	301	311^	302	269	252	244	240	241
17	247)	244)	263	288	313	310	294	268	251	249	240)	241
18	247)	244)	261	290	305	307	291	267	250	250^	238)	241
19	247)	244)	260	291	298	311	290	266	250	248	237)	241
20	246)	243)	260	290	294	300	294	264	250	245	238)	240)
21	246)	243)	258	293	293	293	293	263	249	246	237)	241)
22	246)	244 F	259	295	292	289	293	263	249	246	234_)	241)
23	246)	244 F	261	293	288	291	302	261	249	245	233_)	241
24	246)	244 F	266	289	286	284	294	260	249	245	234)	239)
25	246)	246 F	270	292	287	283	292	259	248	244	234)	238)
26	246)	248 F	268	294	289	281_	298	259	248_	244	234)	239)
27	247)	253 F	271	292	288	283	304	259	247_	242_	235)	239)
28	246)	254 F	275	298	285	284	308	259	247_	243_	235)	239)
29	246)	255^)	281	315^	285	283	308	257	251	244	235)	238)
30	246)		290^	305	283	284	315^	257_	248_	243	236)	238)
31	244_)		289		281_		307	257_		243		237_)
Средн.	248	245	265	287	297	295	297	273	252	246	240	241
Высш.	252	256	293	317	322	316	317	302	255	251	252	247
Низш.	244	242	253	273	281	280	286	256	247	240	233	236

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	266	322	10.05	1	233	22.11	23.11	2	
За 1966- 2016 гг.	279	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	129	127	130_	170	186	183"	-	-	-	-	-	-
2	129	127	131	163	193	-	-	-	-	-	-	-
3	129	127)	130	157	192	-	-	-	-	-	-	-
4	129	129^)	130	155	188	-	-	-	-	-	-	-
5	129	127	130	153	186	-	-	-	-	-	-	-
6	129	127	131	153_	190	-	-	-	-	-	-	-
7	129	128	131	155	187	-	-	-	-	-	-	-
8	129	128	132	158	184	-	-	-	-	-	-	-
9	129	127	132	160	195^	-	-	-	-	-	-	-
10	129	126_)	133	157	198	-	-	-	-	-	-	-
11	129	126)	133	155	190	-	-	-	-	-	-	-
12	129	127")	133	154	185	-	-	-	-	-	-	-
13	128)	129^)	134	155	183	-	-	-	-	-	-	-
14	128	128^)	135	155	182	-	-	-	-	-	-	-
15	128_	128)	135	156	183	-	-	-	-	-	-	-
16	130^	127)	136	159	185	-	-	-	-	-	-	-
17	130	127)	136	164	191	-	-	-	-	-	-	-
18	129	127)	136	167	194	-	-	-	-	-	-	-
19	129	127)	135	168	190	-	-	-	-	-	-	-
20	128)	126)	134	168	188	-	-	-	-	-	-	-
21	127_)	126)	134	169	186	-	-	-	-	-	-	-
22	129)	126)	133	171	182	-	-	-	-	-	-	-
23	129	127)	134	170	179	-	-	-	-	-	-	-
24	129	127)	136	168	175	-	-	-	-	-	-	-
25	129	127)	138	171	173	-	-	-	-	-	-	-
26	129	127)	139	172	172_	-	-	-	-	-	-	-
27	129	128)	140	172	172	-	-	-	-	-	-	-
28	128	129	144	175	173_	-	-	-	-	-	-	-
29	127	129	150	202^	179	-	-	-	-	-	-	-
30	127)		164^	200	185	-	-	-	-	-	-	-
31	127)		165		186	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	129	127	137	165	185	-	-	-	-	-	-	-
Вышш.	132	130	169	203	203	185	-	-	-	-	-	-
Низш.	126	123	129	152	171	180	-	-	-	-	-	-

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

За год

За 1964-
2016 гг.

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	340	13.06.93		1	123	13.08	19.09.2015	6	

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	78	76	112	115	98	92^	77	79	68_	72_	81	82
2	78	76	123^	113	96	90	77	82^	68_	72_	82	82
3	78	76	116	110	98	90	77	81	68_	72_	82	82
4	78	76	97	107	119	90	78	80	68_	73_	84	84
5	78	76	97	104	105	90	78	80	68_	74	85	97^
6	78	76	92	103	107	90	77	79	68_	75	85	88
7	78	77	91	98	107	90	77	79	69_	75	85	87
8	78	77	90	94	107	90	77	79	70	75	85	89
9	79^	77	89	96	128	87	77	78	70	75	84	90
10	79^	77	88_	97	162	87	75	78	70	75	83	90
11	79^	77	88_	94	130	87	75	78	70	75	82	87
12	78	74	88_	92	114	84	75	78	70	75	84	86
13	78	72_	88_	90	104	81	75_	77	70	75	88^	86
14	78	72_	89_	90	100	78	74_	75	70	76	85	84
15	78	73	88_	88	97	78	77	75	71	77	87^	84
16	78	74	88_	88	115	78	81^	74	71	77	88^	84
17	78	76	91	87_	179^	78	77	73	71	77	87	84
18	78	76	91	87_	148	78_	77	72	71	83	85	84
19	78	76	90	87_	114	79_	77	72	71	86^	85	84
20	78	75	90	87_	95	82	76	72	71	86^	82	84
21	78	75	90	87_	92	82	75	72	71	86^	82	84
22	78	75	90	88_	89	81	75	70	71	84	82	84
23	78	76	90	88_	90_	81	76	70	71	82	81	84
24	76_	77	91	87_	92	81	77	70	71	81	81_	84
25	76_	77	92	87_	92	81	77	69_	71	81	81	81_
26	76_	78	91	87_	91	80	77	68_	71	81	82	80_
27	76_	90	97	87_	91	79	77	68_	72^	80	82	80_
28	77	100	96	88_	94	78_	77	68_	72^	80	82	80_
29	77	105^	97	114^	92	77_	78	68_	72^	80	82	80_
30	76_		104	110	92	77_	80	68_	72^	80	82	80_
31	76_		108		92		79	68_		80		80_
Средн.	78	78	95	95	107	83	77	74	70	78	84	84
Выш.	79	112	134	125	193	92	82	82	72	86	88	97
Низш.	76	71	88	87	87	77	74	68	68	72	80	80

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев	
			первая	последн.		первая	последн.		
За год	84	193	17.05		1	68	25.08	07.09	14

55. 14446. р. Коксу - с. Коксу

Отметка нуля поста 1255.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	270"	270"	270	287	297_	322_	361	366^	309	289^	280"	280")
2	270"	270"	270	284	302	325	355	364	308	289^	280"	280")
3	270"	270"	270	285	310	325	369_	364	310	289^	280"	280")
4	270"	270"	270	282	315	327	370	362	310	289^	280"	280")
5	270"	270"	270	280_	321	328	377	360	310	288	280"	280")
6	270"	270"	270	281_	321	328	366	357	310	288	280"	280")
7	270"	270"	270	281_	326	330	354	357	312^	288	280"	280")
8	270"	270"	270	283	325	333	351_	354	312^	288	280"	280")
9	270"	270"	270	282	326	347	353_	351	313^	288	280"	280")
10	270"	270"	270	282	333^	368	356	348	308	288	280"	280")
11	270"	270"	271	280_	327	373	360	346	308	288	280"	280")
12	270"	270"	273	280_	325	376	374	345	305	286	280"	280")
13	270"	270"	274	280_	322	376	382	345	304	286	280"	280")
14	270"	270"	274	281_	320	377	376	342	300	286	280"	280")
15	270"	270"	272	285	325	378	377	340	300	286	280"	280")
16	270"	270"	272	285	328	377	378	340	300	286	280"	280")
17	270"	270"	272	285	332	380	377	338	300	286	280"	280")
18	270"	270"	270	286	330	384	380	331	300	285	280"	280")
19	270"	270"	270	287	324	392^	384	333	300	285	280"	280")
20	270"	270"	270	289	324	389	386^	331	300	285	280"	280")
21	270"	270"	270	291	324	382	384	331	300	285	280")	280")
22	270"	270"	269	292	323	374	376	332	300	285	280")	280")
23	270"	270"	268_	297	326	367	385^	330	300	285	280")	280")
24	270"	270"	269	297	324	361	380	325	300	285	280")	280")
25	270"	270"	273	298	322	360	381	325	300	285	280")	280")
26	270"	270"	273	300	322	357	383	320	300	285	280")	280")
27	270"	270"	273	302	325	353	385	320	299	283	280")	280")
28	270"	270"	273	315	325	353	377	316	294	282	280")	280")
29	270"	270"	275	328	322	356	367	314	290_	282	280")	280")
30	270"		281^	316^	325	360	369	313	290_	281_	280")	280")
31	270"		284		325		365	310_		280_		280")
Средн.	270	270	272	290	322	359	372	339	303	286	280	280
Высш.	270	270	285	333	336	392	392	366	314	289	280	280
Низш.	270	270	267	280	296	320	350	310	290	280	280	280

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	304	392	19.06	23.07	3	267	23.03		1
За 1955- 2016 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	214 F	212 F	217	219	228	248_	276	268^	243^	221^	217^	213 F
2	214 F	212 F	216	219	231_	252	279	266	237	221	217^	214 F
3	215 F	212 F	215	217	239	254	277	266	233	220	217^	214 F
4	216^F	214 F	213	217_	241	256	281^	265	233	219	216	215^F
5	216 F	215 F	214	217_	249	258	275	265	233	219	215	215^F
6	215 F	215 F	213	217	250	260	277	264	232	219	215	215^F
7	216 F	216 F	214	218	248	264	274	264	232	218	215	214 F
8	215 F	217^F	215	217	248	270	273	262	232	218	214	214 F
9	216 F	216 F	216	217	251	280	270	261	233	218	214	214 F
10	215 F	213 F	216	218	255^	280	267	261	232	218	214	214 F
11	214 F	211 F	216	218	250	279	265	261	233	218	214	213 F
12	214 F	210 F	216	219	250	281	264_	260	232	218	214	213 F
13	215 F	210_F	216	219	248	282	263_	260	232	218	214	214 F
14	215 F	209_F	214	219	247	282	264_	258	232	217	213	213 F
15	214 F	210_F	212	219	248	284^	268	259	231	217	215^	214 F
16	215 F	211 F	213	220	250	285^	266	258	230	218	214	214 F
17	214 F	210 F	213	220	254	284	264	259	230	219	214	213 F
18	214 F	210 F	212	221	253	281	267	258	228	218	213	213 F
19	213 F	211 F	212	222	250	279	265_	259	228	217	213	213 F
20	213 F	213 F	212	223	250	276	263_	256	228	217	214	212 F
21	212_F	214 F	212_	223	251	274	266	257	226	217	212	212 F
22	212_F	215 F	213	224	250	271	265	256	226	216	211_	211_F
23	212_F	215 F	214	223	249	269	266	255	226	216	211_F	210_F
24	212_F	216 F	215	223	248	266	265	254	226	216	211_F	210_F
25	213 F	216^F	216	224	249	266	265	253	226	216	211_F	210_F
26	213 F	217^F	215	223	250	267	264	252	225	215	211_F	212 F
27	213 F	216 F	215	222	250	269	265	251	225	215_	211_F	212 F
28	212 F	216 F	216	225	250	270	266	249	225	216	211_F	212 F
29	212_F	217^F	218^	233^	249	269	267	249	225_	216	212_F	212 F
30	212_F		219	230	249	270	267	247	224_	216	211_F	212 F
31	212_F		219^		248		267	245_		217		212 F
Средн.	214	213	215	221	248	271	268	258	230	218	213	213
Высш.	217	218	220	233	255	287	282	268	243	222	217	215
Низш.	211	209	210	214	225	247	263	244	224	214	211	210

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	232	287	15.06	16.06	2	209	13.02	15.02	3
За 1951- 2016 гг.	238	383*	19.12	20.12.52	2	196	08.12.62		1
							18.02	19.03.2015	6

57'. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

Отметка нуля поста 1037.10 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	117	118^)	116_	121	120_	129	122	125^	118	118_	119_	124
2	116	117)	117	120	129	126	123	123	118	119	119_	124
3	116	118)	118	120	129	126	125	122	118	121^	119_	124
4	117	118)	118	121	128	125	129^	121	118	121^	120	126
5	117	119^)	119	121	127	125	128	121	118	121^	120	123_
6	116	117)	121	120	128	125	121_	121	119	121^	119_	126
7	116	118^)	121	120	128	125	121	121	119	120	119_	129
8	116_	118	121	121	128	122	121	120	119	119	120	131
9	116_	117	122^	120	129	122	121	120	119	119	121	131
10	117	116)	122	118_	131	121	122	120	120^	118_	121	131
11	117)	116)	122	118_	129	120_	122	120	120^	118_	121	131
12	116)	116)	121	118	127	120_	122	121	120^	121^	120	131
13	116)	117)	122^	118	126	120_	122	121	119	121^	123	131
14	116)	117)	123^	119	127	120_	123	121	119	121^	123	133
15	117)	117)	123^	118_	127	120_	122	122	119	120	124^	133
16	117)	118)	121	117_	128	121_	122	122	119	120	124^	134^
17	118)	118)	122	117_	136	124	122	120	119	119	124^	134^
18	118)	119^)	122^	117_	141^	129	121	120	120^	119	123	132
19	118)	119^)	120	118	128	132^	121	120	117_	120	123	132
20	119^)	117)	120	118	126	126	120_	121	117_	120	123	131
21	119^)	118)	118	119	126	122	120_	121	117_	120	123	131
22	119^)	118^)	118	120	125	121_	121_	121	117_	120	123	131
23	119^)	118)	118	119	125	122_	125	121	117_	120	123	129
24	119^)	117)	119	119	125	124	123	120	117_	120	122	129
25	118)	115_	119	119	127	122_	121_	119_	117_	120	122	129
26	118)	116_	119	118	126	120_	121_	119_	117_	120	122	128
27	117)	116_	119	118	130	121_	121	119_	117_	120	122	128
28	118)	115_	119	121	131	122	122	119_	117_	119	124^	128
29	118)	116_	119	127	130	122	124	119_	118	119	124^	126
30	117)		118	129^	130	123	124	119_	118	119	124^	126
31	119^)		118		130		122	120		119		126
Средн.	117	117	120	120	128	123	122	121	118	120	122	129
Высш.	119	119	123	130	143	132	131	126	120	121	124	134
Низш.	115	115	115	117	120	120	120	119	117	118	119	123

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	121	143	18.05	1	115	08.01	01.03	8	
За 1974- 2016 гг.	126	238	13.06.93	1	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	74_F	75_Z~	120 F	81^	79	81	75	74	68_	73_	75	76 Z
2	74_F	75_Z~	140^F	80	80	80	77^	74	68_	75	74_	76 Z
3	74_F	75_Z~	120	80	80	78	78^	76^	68_	75	74_	77 Z
4	74_F	75_Z~	110	79	80	78	77	75	69_	73_	75	77_F
5	74_)F	75_Z~	95	79	80	77	77	73	69	73_	75	80 F
6	74_)	76_Z~	90	79	82	77	76	71	69_	74	75	80)
7	74_Z)	76_Z~	85	79	83	77	75	72	68_	74	76	80)
8	74_Z	75_Z~	80_	79	82	77	74	73	68_	73	75	83^)
9	74_Z	75_Z~	80	81^	84	75	74	72	68_	74	75	82)
10	74_Z	75_Z~	80	80	86	74	74	71	68_	73	75_	79)
11	74_Z	75_Z~	80	80	86	73	72	71	68_	74	74_	79)
12	75^Z	75_Z~	75_	78	85	73	71	71	68_	74	76	78)
13	75^Z	75_Z~	75_	78	85	71	70_	70	70	73	75	78)
14	75^Z	75_Z~	75_	76	84	71_	72	70	72	75	76	78)
15	75^Z	75_Z~	81	75_	83	71	72	70	70	74	77	78)
16	75^Z	75_Z~	80	75_	84	71	73	70	70	74	77	78
17	75^Z	75_Z~	79	75_	86	74	72	69	70	76	81^	77
18	75^Z	76_Z~	79	75_	88^	86	71	69	70	76	80	77
19	75^Z	76_Z~	80	75_	87	98^	71	69	70	78^	79	77
20	75^Z	76_Z~	80	75_	86	94^	71	69	71	77	78	78)
21	75^Z	76_Z~	78	75_	85	85	71	68	70	76	77	79)
22	75^Z	76 ШF	78	77	84	82	71	68	70	76	77	80)
23	75^Z	77 ШF	78	77	84	82	73	69	70	76	78	79)
24	75^Z	77 ШF	78	76	83	81	73	69	70	75	78	78)
25	75^Z	79 ШF	81	76	81	80	72	69	70	76	78	77)
26	75^Z	80 ШF	81	75_	79	79	71	69	71	76	77	77)
27	75^Z	80 ШF	81	75_	80	78	70_	69	71	76	77	77)
28	75^Z	113 ШF	80	75_	79_	77	70_	69	71	76	78	77)
29	75^Z	120^ШF	80	77	80	76	70_	68	73^	76	78	76)
30	75^Z		80	79	82	75	72	68_	72	76	77	76)
31	75^Z		80		82		72	67_		76		76)
Средн.	75	79	86	77	83	78	73	70	70	75	77	78
Высш.	75	120	140	81	88	99	80	76	73	78	81	83
Низш.	74	75	75	75	77	70	70	67	68	72	74	75

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев	
			первая	последн.		число случаев	первая		последн.	число случаев		первая	последн.	число случаев
За год	77	140	02.03	1	67	30.08	31.08	2	74	12.12.2015	12.01	27
За 2005- 2016 гг.	72	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	82^)	77)	86_)	129	152	128	117^	110^	84^	79_	80_	83^)
2	80)	77)	86)	133	152	128	117^	110^	84^	79_	80_	83^)
3	79)	76)	86)	134	150	128	115	109	84^	80_	81	82)
4	79)	76)	86)	133	147	128	115	108	84^	80	82	82)
5	78)	76)	87)	128	143	129	113	108	83	79_	85	81)
6	77)	76)	87)	121	142	129	111	106	83	79_	86	81)
7	77_)	76_)	87)	120	142	129	108	105	83	79_	87	81_)
8	76_)	75_)	88)	119	140	128	107	104	83	79_	88^	81_)
9	76_)	75_)	88)	118	138	128	106	101	83	79_	88^	81)
10	76_)	75_)	89	117	138	128	106_	101	83	79_	88^	81)
11	76_)	76)	89	117	138	127	105_	100	83	79_	88^	81)
12	76_)	77)	90	117	137	125	105_	99	83	79_	88^	81)
13	76_)	77)	91	116	137	121	105_	98	82	80_	87	80_)
14	76_)	77)	91	116	136	119	105_	97	82	80	87	80_)
15	76_)	77)	92	115	135	116	106_	96	82	81	87	80_)
16	76_)	77)	93	114_	140	115	106	95	81	81	87	80_)
17	76_)	77)	93	114_	148	114	106	94	81	82	86	80_)
18	76_)	77)	90	118	154^	112	105_	93	80	83	86)	80_)
19	76_)	77)	89	121	149	111_	105_	91	80	84^	85)	80_)
20	76_)	77)	88	128	142	111_	105_	90	80	84^	85)	80_)
21	76_)	77)	89	131	140	111_	106_	90	80	84^	84)	80_)
22	76_)	78)	89	133	139	113_	107	90	80	83	84)	80_)
23	76_)	78)	90	134	138	121	108	89	80	83	83)	80_)
24	77_)	79)	90	135	137	129	110	88	79_	83	83)	80_)
25	77)	80)	91	135	133	133^	110	88	79_	82	83)	80_)
26	77)	81)	95	138	131	131	110	87	79_	82	83)	80_)
27	77)	83)	97	141	130	126	110	86	79_	81	83)	80_)
28	77)	84)	100	142	130	120	110	85	79_	80	83)	80_)
29	77)	85^)	103	147	131	119	111	85	79_	80	83)	80_)
30	77)		112	152^	130	119	111	84_	79_	80	83)	80_)
31	77)		120^		128_		111	84_		80		80_)
Средн.	77	78	92	127	140	123	109	96	81	81	85	81
Высш.	82	85	122	152	155	133	117	110	84	84	88	83
Низш.	76	75	85	113	128	111	105	84	79	79	80	80

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	98	155	18.05	1	79	24.09	13.10	19	75	07.02	10.02	4

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

Отметка нуля поста 361.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	123_Z	129 I	134 I	132	171_	185^	137	111^	96	116_	121_	142_Z
2	124 Z	129 I	134 I	133	181	184	138^	111^	96	117_	121	142_Z
3	125 Z	129_I	134 Z	133	184	183	137	111^	96	118	121	143 Z
4	125 Z	129_I	134 Z	131_	190	179	134	111^	96	119	121	144 Z
5	126 Z	131 I	135 Z	135_	191	176	130	110	95	120	121	145 Z
6	126 Z	132 I	136 Z	153	191	169	125	110	95	120	121	146 Z
7	126 Z	133 I	140 Z	157	190	160	124	109	95	120	122	147 Z
8	127 Z	134 I	143^Z	159	189	156	124	109	95_	120	122	151 Z
9	126 Z	136^I	143^Z	158	188	156	122	109	97	120	122	153 Z
10	128 Z	136^I	142 Z	156	188	163	119	108	98	119	122	154^Z
11	131 Z	136^I	142 Z	155	188	166	119	107	98	119	128	152 Z
12	132^Z	135 I	141 Z	153	187	167	117	105	98	119	133	151 Z
13	132^Z	135 I	142 Z	152	185	167	116	105	98	120	137	150 Z
14	132^Z	135 I	142	152	184	164	115	104	100	121	143	149 Z
15	132^Z	133 I	142	151	185	157	116	103	101	120	146^	149 Z
16	131 I	131 I	142	151	190	140	117	103	102	120	146^	149 Z
17	131 I	131 I	139	150	192	136	117	102	103	121	145^	149 Z
18	131 I	131 I	138	150	193	134	117	102	104	122	142)	150 Z
19	131 I	130 I	137	149	192	134	116	101	105	122	141)	150 Z
20	131 I	130 I	136	145	192	133	113	101	109	123^	139 Z	150 Z
21	130 I	131 I	136	144	192	133	112	100	109	122	137 Z	150 Z
22	130 I	131 I	135	143	195	133	112	100	109	122	135 Z	148 Z
23	130 I	131 I	135	144	197	131_	112	100	109	121	133 Z	148 Z
24	130 I	131 I	135	145	198^	131	112	99	110	121	132 Z	148 Z
25	130 I	131 I	135	145	197^	131	111	99	111	120	132 Z	148 Z
26	129 I	131 I	135	145	195	130_	111	99	112	120	132 Z	147 Z
27	129 I	132 I	134	146	193	130_	110_	98	112	119	133 Z	147 Z
28	129 I	132 I	132	150	193	135	111	98	113	119	136 Z	147 I
29	129 I	132 I	132	155	194	135	112	98	114^	120	140 Z	147 I
30	129 I		131	162^	192	137	112	97	114^	120	142 Z	147 I
31	128 I		131_		187		112	97_		121		149 I
Средн.	129	132	137	148	190	151	119	104	103	120	132	148
Высш.	132	136	144	162	198	185	138	111	114	123	146	154
Низш.	122	128	130	130	170	130	109	95	94	116	120	142

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	134	198	24.05	25.05	2	94	08.09		1	116	26.11	22.12.2015	8
За 2003- 2016 гг.	123	298	07.05.2010		1	83	01.08	22.09.2011	22	89	09.11.2012		1
							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	198 Ш	203 Ш	209 Ш	247	251	256	273	284^	248^	234	220	216 Ш
2	197_Ш	203 Ш	206_Ш	272^	257	255	276	285^	248^	236	219	215 Ш
3	199 Ш	204 Ш	207 Ш	269	283	253_	275	283	246	239^	220	214 Ш
4	198 Ш	203 Ш	208 Ш	253	305^	259	274	280	245	237^	223	214 Ш
5	198 Ш	202 Ш	209 Ш	240	283	263	272	277	245	234	223	212 Ш
6	198 Ш	201 Ш	212 Ш	234	272	265	273	272	244	234	221	212_Ш
7	200 Ш	202 Ш	212 Ш	232_	266	267	274	269	243	232	222	213 Ш
8	201 Ш	202 Ш	213 Ш	232_	266	271	281^	268	241	232	224	214 Ш
9	203 Ш	204 Ш	214 Ш	238	274	278	270	268	241	233	224	215 Ш
10	204^Ш	204 Ш	214 Ш	235	283	282	268	266	240	232	225	217 Ш
11	205^Ш	204 Ш	215 Ш	236	286	285	268	266	239	230	225	216 Ш
12	204^Ш	203 Ш	215 Ш	235	257_	285	267	267	239	230	226	217 Ш
13	203 Ш	202 Ш	217 Ш	236	276	286	267_	267	239	227	224	217 Ш
14	202 Ш	200 Ш	218 Ш	237	270	285	267_	264	243	228	220	216 Ш
15	202 Ш	198 Ш	217 Ш	237	266	284	271	265	242	227	223	214 Ш
16	201 Ш	197_Ш	217 Ш	235	268	281	275	264	240	225	225	218 Ш
17	200 Ш	198 Ш	218	235	276	285	277	264	239	229	226	220 Ш
18	199 Ш	198 Ш	218	237	281	287^	278	264	239	232	228	221 Ш
19	199 Ш	196_Ш	217	238	282	288^	276	264	236	231	227	220 Ш
20	199 Ш	196_Ш	216	238	276	287^	278	265	237	230	226	219 Ш
21	197 Ш	199 Ш	214	238	268	282	276	264	240	227	225	221 Ш
22	197 Ш	200 Ш	238	238	266	275	274	262	240	226	226^	221^Ш
23	197 Ш	201 Ш	237	237	262	274	272	262	238	225	222 Ш	219 Ш
24	197_Ш	203 Ш	236	236	262	273	270	260	238	222	219 Ш	219 Ш
25	198 Ш	203 Ш	238	238	258	275	268	260	237	223	219 Ш	220 Ш
26	199 Ш	205 Ш	238	238	258	272	268	258	236	224	220 Ш	220 Ш
27	199 Ш	206 Ш	237	237	261	268	270	256	236	223	220 Ш	218 Ш
28	200 Ш	206 Ш	241	241	263	272	275	254	234	223	219 Ш	218 Ш
29	201 Ш	208^Ш	245^	245	267	277	278	251	232_	222	218 Ш	218 Ш
30	202 Ш		245	245	258	276	278	249_	233	221	216_Ш	216 Ш
31	202 Ш		240		257		281	249_		220_		215 Ш
Средн.	200	202	222	240	270	275	273	265	240	229	223	217
Высш.	205	208	246	279	324	289	289	286	248	240	229	223
Низш.	196	196	205	232	234	252	266	248	231	219	215	211

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев	
			первая	последн.		число случаев	первая		последн.	число случаев		первая	последн.	число случаев
За год	238	324	04.05	1	214	19.03	21.03	3	195	28.12	29.12.2015	2
За 2005- 2016 гг.	208	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)	138 I	131_	203	198	176_	197	213	155	155	153	172^)
2	148_)	138 Z	132_	192	195	183	200	218^	156	156	157	159)
3	151)	132 Z	133	185	272^	188	204	215	163	163	165	152)
4	147_)	124)	131_	180	245	189	204	212	160	160	171	152
5	146_C	124)	132	178	218	196	201	208	159	159	173^	164
6	150)	123)	132	176	211	196	201	207	157	157	167	160
7	148)	122)	133	176	203	205	199	206	156	156	164	160
8	148)	122_)	135	174	196	210	198	204	155	155	162	163
9	151)	121_)	135	178	207	211	195	205	155	155	160	160
10	149_)	123)	137	172	247	210	194	202	153	153	158	159
11	155)	130 C	139	166	225	214	191	200	153	153	158	157
12	153)	126 C	140	164	210	210	188	197	153	153	162	156
13	155)	135)	138	165	201	211	187_	194	152	152	162	155
14	152)	136)	138	164	194	209	187_	190	154	154	162	155
15	154)	136)	139	163_	194	207	203	188	152_	152_	156_	153
16	154)	142)	138	164	200	210	213^	186	152	152	158	153
17	161)	134)	138	167	221	217	204	184	158	158	156	152
18	164)	141)	139	179	218	216^	198	182	165	165	157 Ш	152
19	163^)	146)	137	173	205	212	197	179	169^	169^	156 Ш	151
20	158)	148^)	137	174	195	207	197	178	164	164	157)	149
21	159)	147^)	137	176	189	202	197	180	161	161	165)	149 C
22	159)	146)	139	176	184	195	196	181	159	159	162)	150 C
23	159)	139)	140	174	182	193	202	178	158	158	161)	150
24	152)	138)	146	180	181	190	204	177	157	157	156)	149 Ш
25	151)	138)	152	182	179	188	202	174	156	156	162)	155)
26	159)	135)	155	177	181	186	202	173	154	154	164)	159)
27	155)	129)	160	183	182	186	208	173	152	152	165)	158)
28	155)	127)	160	182	181	200	209	172	152	152	164)	150
29	155)	130)	164	225	180	199	210	169	153	153	168)	147_
30	156)		203^	228^	178_	196	210	169	152	152	167)	147_Ш
31	151)		179		177_		211	168_		153		149)
Средн.	154	133	144	179	202	200	200	190	157	156	162	155
Высш.	169	149	206	242	276	220	214	218	169	169	174	175
Низш.	146	121	130	161	177	175	186	168	150	150	151	147

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	169	276	03.05	1	130	01.03	04.03	3	121	08.02	09.02	2
За 1941- 2016 гг.	200	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 Аюжар

Отметка нуля поста 678.62 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	70	68_	79_F	132^	95	96	77	76^	65	64_	73	65_
2	70	68_	81 F	128	89_	97^	78	76^	65	64_	76	65_
3	70	70_	81 F	122	99	97^	77	74^	65	73	78	65_
4	70	70_	80)	111	107	95	76	70	65	73	78	75_
5	70	71_	80)	108	106	96	76	70	65	70	77^	84
6	70	74	80)	105	102	95	76	70	65	70	84^	84
7	71^	73	82)	102	103	92	76	69	65	70	78	84
8	71^	71	83)	100	102	90	76	69	64_	70	78	84
9	70	71	84)	102	100	89	75	69	64_	66	77	84
10	70	70	85)	103	148	88	74	69	64	66	76	85^
11	68	69	85)	101	154	88	74	69	64_	66	75	86^
12	66	69	87)	97	164^	87	73	68	63_	66	80^	84
13	66	69	89)	96	118	85	71	68	63_	66	84^	84
14	66	69	89	95	116	84	71	68	66^	68	84^	83
15	64_	69	87	94	112	82	78^	67	67^	68	84^	82
16	62_	69	86	93	111	82	80^	67	65	67	84^	82
17	62_	69	90	92	121	83	74	75	64	71	83^	82
18	67"	69	90	90	149	84	73	75	64	75	81	82
19	71^	70	90	90	117	84	78	75	64	78^	81	82
20	71^	70	89	89	116	83	72	70	64	80^	81	81
21	70	70	87	88	114	82	72	65	64	74	83^	80
22	69	70	88	88	112	81	72	65	64	73	84^	80
23	68	70	89	88	108	81	72	65	64	73	80	80
24	68	70	91	89	107	81	72	65	64	70	77	80
25	69	70	94	87	106	80	70_	65	64	70	77	80
26	69	70	101	86	104	80	70_	65	64	70	77	80
27	69	70	102	85_	105	79	70_	65	64	70	77	81
28	69	70	103	87	102	79	81	65	64	72	77	82
29	69	75^	104	105	101	79	80	64_	64	73	71_	82
30	68		131^	105	100	78_	77	64_	64	73	65_	80
31	68		129		98		77	64_		72		80
Средн.	68	70	91	99	112	86	75	69	64	70	79	80
Высш.	71	77	142	146	164	98	84	76	68	80	84	86
Низш.	62	68	77	85	89	78	70	64	63	64	65	65

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случаев	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	80	164	12.05	1	63	08.09	13.09	5	77	01.03	1	

Пояснения к таблице 1.2

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

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

На постах №№ 7, 10, 11, 19, 27 и 48 в зимний период на уровни воды оказывают влияние заторно-зажорные явления.

На постах №№ 6-7, 9, 17, 20, 23, 25-28, 30-31, 35-36 приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

4. р. Иле – уроч. Капшагай. На посту уровень на 01.01.16 г. по сравнению с уровнем воды на 31.12.15 г. уровень воды повысился на 10 см из-за сложных ледовых явлений (осевший лед).

5. р. Иле – с. Ушжарма. В период с 22.01-26.01 (08 ч) уровни воды поднялись из-за сложных ледовых явлений.

6. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе. В период с 16.01 по март уровень поднялся из-за сложных ледовых явлений.

7. р. Иле, рук. Жидели - в 16 км ниже истока. В период с 23.01-06.03 уровень поднялся из-за сложных ледовых явлений.

11. р. Баянкол – с. Баянкол. 02.01-08.02, 27.12 уровни воды повышены из-за сложных ледовых явлений (внутриводный лед).

16. р. Шарын – уроч. Сарытогай. Повышение уровня воды в начале года на 13 см связано попусками из Мойнакской ГЭС. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

17. р. Каркара – у выхода из гор. 22.03-23.03 уровень воды понизился из-за очищения реки ото льда. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

18. р. Темирлик – с. Темирлик. Уровни за 3-ю декаду ноября считать сомнительными из-за сомнительности наблюдений.

19. р. Шелек – выше вдхр. Бартогай. С 01.01 – 09.03 наблюдения за уровнем воды не производились из-за сложных ледовых явлений.

20. р. Шелек – с. Малыбай. На посту уровень воды с 14.04-19.04, 02.05-05.05, 14.11 и 19.11-31.12 снизился из-за хозяйственной деятельности Бартогайского вдхр. 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.

22. р. Есик – г. Есик. В периоды с 29.04-13.05, 09.06-13.06, 15.06-26.06 уровни воды не измерялись из-за прохождения паводка, обусловленным обильным выпадением дождей (смыло рейку).

23. р. Талгар – г Талгар. 17.07 прошел селевой паводок, который полностью снес гидрометрический мостик.

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

28. р. Киши Алматы – г. Алматы. С 01.01.2016 г. отметка «0» поста поменялась в связи с деформацией русла реки (значения уровней воды наблюдались с отметкой «->»).

30. р. Бутак – с. Бутак. После прохождения селея 30.04.2017 г, смыло рейку, в связи с этим в период с 30.04 по 12.05 уровни не приведены. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла, нарушающей однородность уровня ряда.

33. р. Улькен Алматы – в 1,1 км выше устья оз. Улькен Алматы. Уровни воды за 11.06-14.06 не приведены из-за активного снеготаяния, в результате чего смыло рейку и сваю.

34. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной. Естественный режим реки нарушен действием водохранилища (озера), расположенного в 9 км выше поста.

35. р. Кумбель – устье. 02.07 прошел селевой поток. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

38. р. Курты – Ленинский мост. Повышение уровня 29.02 обусловлено с началом снеготаяния и попусками из вышерасположенных небольших водохранилищ. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных на вышележающих притоках Узынкаргалы и Аксенгер.

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

41. р. Тоқырауын – 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 течении года уровни в переменном подпоре от земляной плотины, сооружаемой в 50 м ниже поста с целью водозабора.

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

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

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

53. р. Текели - г. Текели. В связи со строительными работами уровни воды со 02.06 изменены. Уровни старого и нового постов не увязаны. Естественный режим реки нарушен сбросами промышленных вод с рудника Текели. В зимний период сведения о шугоходе отсутствуют.

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 (^) 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 посту № 3 публикуются расходы воды с учетом протоки.

По посту № 23 данные не приведены из-за невозможности измерить расходы воды.

Расходы воды не приведены по постам: №№ 5, 27, 47 – уровенные посты.

2. 14002. р. Иле - пристань Добын

W = 20.3 куб.км

M = 9.96 л/(с*кв.км)

H = 315 мм

F = 64388 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	401^	314	358	452	646	601	1340	1270	503	493	571	533
2	395	307	335	489	533_	584	1270	1380	624	461	567	500
3	388	299	344	486	642	546	1250	1510	695	486_	589	529
4	381	283	337_	461	782	559	1310	1690	680	507	593	533
5	375	267	340	470	738	571	1350	1930^	651	467	589	529
6	368	251_	337	443	690	559	1370	1940	619	480	584	533
7	362	255	363	461	685	576	1390	1700	538	477	571	518
8	355	258	379	431	777	571	1430	1630	477	521	567	496
9	349	262	377	391	743	576	1470	1620	446	538	538	486
10	342	265	374	379	782	550	1520	1630	518	489	434_	525
11	336	269	396	396	988^	542_	1540	1620	637	538	489	489_
12	329	273	434	402	919	546	1570	1570	729^	633	496	511
13	323	276	431	422	866	550	1590	1510	665	642	538	514
14	316	280	422	379	787	559	1600	1420	624	610	576	511
15	310	283	452	344_	792	546	1590	1210	525	571	567	525
16	303	287	440^	368	871	521	1570	1030	503	529	580	507
17	300	291	422	374	871	571	1640^	929	584	470	584^	533
18	296	294	446	371	892	887	1650^	757	637	615	589	538
19	293	298	443	371	978	1040	1620	690	628	550	593	521
20	289_	301	396	347	860	1180	1560	624	646	538	593	533
21	293	305	405	358	850	1210	1470	486	521	546	563	511
22	297	265	366	402	829	1420	1400	525	529	541	559	533^
23	301	262	331	366	797	1580	1130	458	503	665^	580	529
24	305	286	335	342	724	1590	962	402	483	651	584	525
25	309	311	342	342	651	1580	881_	391_	546	529	593^	522
26	313	335	368	366	646	1590^	988	733	514	533	567	519
27	317	359^	368	385	610	1480	988	710	533	503	529	517
28	321	351	368	358	593	1470	945	655	507	521	496	514
29	325	343	366	349	665	1450	1000	655	507	538	525	511
30	329		396	538^	597	1400	1140	633	437_	546	546	508
31	322		477		675		1210	477		554		506
Декада												
1	372	276	354	446	702	569	1370	1630	575	492	560	518
2	310	285	428	377	882	694	1590	1140	618	570	561	518
3	312	313	375	381	694	1480	1100	557	508	557	554	518
Средн.	330	291	385	401	757	914	1350	1090	567	540	558	518
Наиб.	401	359	489	646	988	1600	1690	1980	772	675	597	674
Наим.	289	251	322	333	521	458	871	379	414	388	273	419

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	642	1980	05.08	1	273	10.11		1	251	06.02		1	
2001-2016 гг.	441	1980	05.08.2016	1	(136)	01.03.2004		1	130	20.12.2003		1	

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

W = 20.7 куб.км

M = 7.66 л/(с*кв.км)

H = 242 мм

F = 85400 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	348_	364	384	517	423_	689	1250	1110	568	553	644	682
2	349	365	389	538	719	647	1250	1120	526	508	661	675
3	351	367	387	553	668	603	1250	1150	553	520	654	682^
4	352	369	368_	559^	623	571	1200	1180	657	486_	650	686^
5	353	370	371	508	719	553	1180	1210	715	550	675	675
6	355	372^	373	503	789	568	1170	1220	697	529	682	672
7	356	367	377	497	742	571	1170	1240	654	526	686	654
8	358	362	375	483	704	590	1180	1290	633	562	675	644
9	359	357	398	469	753	594	1180	1410	571	587	644	661
10	360	352	425	467	793	587	1190	1500^	529	590	616	675
11	360	346	413	435	769	562	1200	1470	532_	559	556	650
12	361	341	430	446	877	532	1230	1390	584	535	480_	633
13	362	336	459	430	930	514_	1240	1330	734^	616	503	623
14	362	331	477	423	930	520	1250	1340	726	734^	556	620
15	363	326_	483	408	881	541	1270	1320	723	711	672	610
16	363	329	486	368_	864	553	1270	1280	704	711	675	610
17	364	331	511^	384	885	529	1300	1210	610	654	711	603
18	365	334	503	396	921	538	1320	1130	607	565	719^	647
19	365	337	456	396	930	830	1320	982	616	594	711	664
20	366^	340	448	394	949	967	1320	877	610	644	693	607
21	364	342	461	394	953^	967	1340	785	597	654	689	647
22	363	345	443	371	930	986	1340^	650	600	664	693	627
23	361	348	387	396	899	1010	1340	581	603	644	630	654
24	360	351	375	433	877	1030	1300	568	603	672	647	620
25	358	353	396	384	821	1040	1240	486	584	734	679	620
26	357	356	418	373	734	1100	1140	438_	594	726	682	400
27	355	360	451	377	723	1130	1090	613	627	715	672	395
28	357	363	433	398	682	1180	1080	753	600	693	640	391
29	358	367	415	430	644	1210	1030_	708	600	664	607	386
30	360		430	396	668	1230^	1030_	682	584	654	630	383
31	362		469		719		1030_	672		644		379_
Декада												
1	354	365	385	509	693	597	1200	1240	610	541	659	671
2	363	335	467	408	894	609	1270	1230	645	632	628	627
3	360	354	425	395	786	1090	1180	631	599	679	657	500
Средн.	359	351	426	438	791	765	1220	1020	618	619	648	596
Наиб.	366	372	514	590	953	1230	1350	1520	734	749	723	686
Наим.	348	326	364	362	387	511	1030	430	520	483	477	379

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	654	1500	10.08	1	362	16.04	1	326	15.02	1			

1957,58,
60, 65-
67, 70-
2001,
2004-
2016 гг.

458	2170	03.07.88	1	81.0	20.06.2014	1	65.9	10.02.75	1
-----	------	----------	---	------	------------	---	------	----------	---

4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

W = 20.5 куб.км

M = 5.85 л/(с*кв.км)

H = 185 мм

F = 111000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	239	395^	328	288"	380	795	1210^	1220	1030^	687	660^	597
2	239	400	328	301	375	743	1190_	1210	912	680	660^	608
3	239	390^	332	301	370	722	1190	1210	880	694	660^	619
4	238	380	332	301	395_	729	1200	1260	880	687^	673^	631
5	238	365	337	297	442	729	1200	1320^	888	673	673^	642^
6	238	360	332	301	497	736	1200	1310	888	673	666	629
7	238	365	297	297	515	736	1200	1300	888	666	660	616
8	237	365	337	297	538	673	1200	1300	751	666_	660	604
9	237	365	332^	297	588	633_	1200	1300	687	666	660	591
10	237	365	284	292	600	639	1190	1290	687	653	653	578
11	237	365	314	292	687	639	1210^	1280	687	666	653	565
12	236	370	305	292	736	646	1210^	1280	687	666	646	552
13	236	385	305	288	802	646	1200	1280	687	666	646	539
14	237	365	305	288	896^	653	1200	1280	687	666	639	527
15	238	365	305	288	928^	653	1190	1270	680	673	639	514
16	240	365	305_	288	920^	653	1190	1270	680	673	639	501_
17	241	360	305	288	912	653	1190	1270	673	673	639	502
18	242	355	305	284	904	660	1200	1280	673	673	633_	502
19	243^	360	301	284	896	660	1200	1280	666_	673	542	503
20	242	365	301	292	880	660	1190	1290	673	666	539	504
21	241	346	305	301	888	848	1190	1290	673	666	537	504
22	241	337	305	310	888	995	1190	1290	673	666	535	505
23	240	328	305	319	896	995	1190	1290	673	666_	533	506
24	239	305	301	328	896	1070	1190	1170_	680	666	531	506
25	238	310	305	337	896	1190	1200	1140	680	666	529	507
26	238	305_	305	346	896	1290	1200	1140	680	660	540	508
27	237	305	305	355	888	1320^	1200	1140	680	660	552	509
28	236	310	305	365	888	1210	1210^	1140	687	660	563	509
29	235	314	301	375	888	1210	1210^	1140	687	660	574	510
30	234_		301	385	888	1180	1210^	1140	687	660	586	511
31	234_		284_		825		1210^	1150		653		511
Декада												
1	238	375	324	297	470	714	1200	1270	849	675	663	612
2	239	366	305	288	856	652	1200	1280	679	670	622	521
3	238	318	302	342	885	1130	1200	1180	680	662	548	508
Средн.	238	354	310	309	742	832	1200	1240	736	668	611	545
Наиб.	243	607	544	480	928	1330	1210	1350	1080	818	802	642
Наим.	234	200	211	207	365	633	1180	1130	666	526	497	501

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	649	1350	05.08	1	200	26.02	1		
1970-2007, 2010-2016 гг.	440	1350	05.08.2016	1	(93.2)	07.03 05.04.2000	2		

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

W = 578 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.15	6.11^	4.85	4.84_	4.48	38.7_	38.7_	39.3	36.7^	16.4	15.2^	10.5^
2	9.18	5.95	4.98	4.93	4.39	38.9	38.9	39.6	36.9^	16.7	14.7	10.5^
3	9.21	5.79	5.12	5.02^	4.31	38.9	38.9	39.6	36.3^	16.9	14.9	10.5^
4	9.24	5.63	5.25	4.75	4.31	38.7	38.7	39.3	31.0	17.2^	14.7	10.5^
5	9.27	5.47	5.38	4.84	4.14_	38.4_	38.4_	39.3	28.8	17.0^	14.7	10.5^
6	9.30	5.36	5.35^	4.84	4.31	38.7	38.7	39.6	28.2	16.9	15.2^	10.4
7	9.34	5.25	5.29	4.84	5.21	38.9	38.9	41.1	28.0	16.6	14.5	10.4
8	9.37	5.14	5.17	4.75	6.80	38.9	38.9	41.8^	27.9	16.6	14.0	10.4
9	9.40	5.03	5.14	4.84	8.56	39.3	39.3	41.8^	27.7	16.4	13.9	10.4
10	9.43	4.92	5.16	4.93	9.03	39.1	39.1	41.8^	24.5	16.2	13.2	10.4
11	9.46^	4.81	5.13	4.93	10.8	39.6^	39.6^	41.8^	20.1	16.2	13.0	10.4
12	9.30	4.70	4.65	4.84	12.1	39.6^	39.6^	41.4	19.4	16.2	13.0	10.4
13	9.14	4.59	4.69	4.75	13.9	39.3	39.3	40.9	19.1	16.6	13.0	10.4
14	8.98	4.48	4.88	4.75	17.8	39.3	39.3	41.1	18.9	16.4	13.0	10.4
15	8.82	4.37	4.93	4.75	19.3	39.6^	39.6^	41.4	18.9	16.2	12.5	10.4
16	8.66	4.37	4.84	4.66	24.3	39.3	39.3	41.4	18.6	15.9	12.8	10.4
17	8.50	4.36	4.84	4.75	25.2	39.6^	39.6^	41.1	18.4	15.9	12.2	10.4
18	8.34	4.36	4.84	4.66	25.0	39.3	39.3	41.1	18.4	16.4	11.8	10.4
19	8.18	4.35	4.75	4.75	24.5	38.9	38.9	41.1	18.4	15.9	11.7	10.4
20	8.02	4.35	4.66	4.75	24.7	39.6^	39.6^	41.1	18.3	16.1	11.5	10.4
21	7.86	4.34	4.66	4.75	24.3	39.6^	39.6^	41.1	18.0	15.9	11.3	10.4
22	7.70	4.34	4.66	4.84	23.9	39.1	39.1	41.1	18.0	15.8	11.2	10.3_
23	7.54	4.33	4.66	4.84	23.7	39.1	39.1	40.9	18.0	15.6	11.0	10.3_
24	7.39	4.33	4.66_	4.93	23.2	39.3	39.3	40.5	17.6	15.8	10.9	10.3_
25	7.23	4.32_	4.66	4.84	23.4	39.3	39.3	40.5	17.6	15.5	10.8	10.3_
26	7.07	4.32_	4.75	4.93	23.7	39.3	39.3	39.1	17.2	15.5	10.6	10.3_
27	6.91	4.45	4.75	4.84	23.9	39.3	39.3	36.7	17.0	15.3	10.5_	10.3_
28	6.75	4.58	4.66	4.75	24.7	39.3	39.3	36.3_	16.9	15.2	10.5_	10.3_
29	6.59	4.72	4.75	4.75	25.2	39.3	39.3	36.0_	16.9	15.0_	10.5_	10.3_
30	6.43		4.84	4.66_	25.6	39.6^	39.6^	36.3_	16.7_	15.2	10.5_	10.3_
31	6.27_		4.75		25.8^		39.6^	36.7		15.3		10.3_
Декада												
1	9.29	5.47	5.17	4.86	5.55	38.8	38.8	40.3	30.6	16.7	14.5	10.5
2	8.74	4.47	4.82	4.76	19.8	39.4	39.4	41.2	18.8	16.2	12.4	10.4
3	7.07	4.41	4.71	4.81	24.3	39.3	39.3	38.7	17.4	15.5	10.8	10.3
Средн.	8.32	4.80	4.89	4.81	16.8	39.2	39.2	40.0	22.3	16.1	12.6	10.4
Наиб.	9.46	6.11	5.44	5.11	26.0	39.6	39.6	41.8	36.9	17.2	15.3	10.5
Наим.	6.27	4.32	4.39	4.57	4.14	38.4	38.4	36.0	16.6	14.7	10.5	10.3

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	18.3	41.8	08.08	11.08	4	4.14	05.05	1	4.32	25.02	26.02	2	

1970-88,91-95, 2012-2016 гг.

15.9 114 28.03.74 1 0.10 22.10.73 1 0.56 04.12.74 1

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	501^	456^	414^	376^	342	909	1180	1250	1190	884	780	-	
2	499	454	412	376^	339	909	1170	1260^	1220	888	788	-	
3	498	453	411	373	336	922	1160_	1230	1230	892	788	-	
4	496	451	410	373	336	922	1160	1220	1220	897^	792	-	
5	495	450	408	373	339	905	1170	1210	1180	892	792	-	
6	493	449	407	370	336	863	1170	1220	1170	892	784	-	
7	492	447	405	367	332_	880	1180	1240	1180	871	784	-	
8	490	446	404	363	357_	817	1200	1240	1210	867	784	-	
9	489	444	402	360	405	809	1200	1250	1230	863	776	-	
10	488	443	401	363	445	805	1200	1250	1230^	850	764	-	
11	486	441	399	367	455	756	1210	1260^	1150	850	764	-	
12	485	440	398	367	469	700	1210	1260^	1070	854	768	-	
13	483	438	397	367	479	692	1210	1260^	1080	854	768	-	
14	482	437	395	367	550	685	1200	1260^	1070	854	772	-	
15	480	436	394	367	685	681	1210	1240	1050	854	768	-	
16	479	434	392	370	764	669	1220	1230	1040	863	768	-	
17	477	433	391	370	829	665	1210	1220	1030	859	760	-	
18	476	431	389	373	897	665_	1210	1200	1010	863	760	-	
19	475	430	388	370	905	673	1210	1210	996	863	760	-	
20	473	428	386	370	901	669	1210	1220	979	859	760	-	
21	472	427	385	367	897	685	1210	1220	970	854	-	-	
22	470	425	384	357	892	696	1200	1220	961	842	-	-	
23	469	424	382	354	884	712	1210	1230	961	796	-	-	
24	467	423	381	354	880	728	1200	1220	953	796	-	-	
25	466	421	379	354	884	859	1200	1200	948	792	-	-	
26	464	420	375	354	884	1030	1200	1190	931	788	-	-	
27	463	418	375	354	897	1110	1220	1190	927	784	-	-	
28	462	417	375	351	901	1170	1260	1180	918	780	-	-	
29	460	415_	372	351	918^	1220^	1260	1160_	897	776	-	-	
30	459		372	345_	922^	1210^	1260^	1160_	888_	776_	-	-	
31	457_		369_		918		1260	1170_		776		-	
Декада													
1	494	449	407	369	357	874	1180	1240	1210	880	783	-	
2	480	435	393	369	693	686	1210	1240	1050	857	765	-	
3	464	421	377	354	898	942	1230	1190	935	796	-	-	
Средн.	479	436	392	364	657	834	1210	1220	1060	843	-	-	
Наиб.	501	456	414	376	922	1220	1270	1260	1250	901	-	-	
Наим.	457	415	369	342	329	661	1150	1160	884	772	-	-	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-	-	329	07.05	08.05	2	379	25.03		1	
1970-96, 2004- 2016 гг.	383	1340	22.07	29.07.2010	4	154	06.11.71	1	113	23.12	24.12.76	2	

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

W = 3.58 куб.км

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	72.8	76.4_	87.5	90.7	87.5	104	120	132_	171	152	147	77.8_
2	74.6	77.1	87.3	93.9	104	107	115	137	171	150	149	78.1
3	76.4	77.7	87.1	90.7	98.7	112	118	145	173	144	144	78.4
4	78.2	78.3	86.9	90.7	116	110	118	145	171	139	160^	78.8
5	79.9	78.9	86.7	90.7	107	112	115	145	171	136_	152	79.1
6	81.7	79.6	86.5	93.9	97.1	110	113_	149	173	142	158	79.4
7	83.5	80.2	86.4	92.3	93.9	110	115	145	171	145	157	79.8
8	85.3	80.8	86.2	90.7	84.3	115	123	147	173	149	155	80.1
9	87.1	81.5	86.0	92.3	90.7	115	123	152	171	149	150	80.5
10	88.9	82.1	85.8	89.1	98.7	104	129	153	174	147	150	80.8
11	90.7^	82.6	85.6	85.9	97.1	107	128	152	178	144	138	80.7
12	88.7	83.2	85.4_	89.1	87.5	102	128	153	174	137	134	80.7
13	86.7	83.7	89.1	89.1	82.7_	107	131	153	176	137	126	80.6
14	84.7	84.3	87.5	90.7	84.3	98.7_	136	155	178	141	126	80.5
15	82.7	84.8	89.1	90.7	90.7	108	131	157	179	134_	128	80.4
16	80.6	85.3	90.7	98.7^	92.3	116	124	152	178	145	123	80.4
17	78.6	85.9	87.5	100	89.1	116	128	147	174	153	119	80.3
18	76.6	86.4	87.5	95.5	104	107	134	145	176	163^	115	80.2
19	74.6	87.0	89.1	97.1	100	115	134	147	173	152	111	80.2
20	72.6_	87.5	100^	90.7	107	112	136	147	171	144	106	80.1
21	72.9	87.5	105	53.9_	112	108	142	152	168	141	102	83.2
22	73.2	87.5	102	81.1	113^	113	147	158	168	147	97.8	86.4
23	73.5	87.6	105	82.7	113	112	141	153	171	147	93.5	89.5
24	73.8	87.6	107	79.5	113	112	137	152	178	147	89.2	92.6
25	74.1	87.6	104	84.3	108	112	141	160	181^	147	84.9	95.8
26	74.3	87.6	100	87.5	105	113	147	157	173	145	80.7	98.9
27	74.6	87.7^	105	89.1	105	121^	144	157	166	147	76.4_	99.4
28	74.9	87.7^	104	90.7	104	113	149^	153	166	145	76.7	99.8
29	75.2	87.7^	97.1	87.5	102	112	134	155	161	144	77.1	100
30	75.5		98.7	92.3	100	116	134	158	155_	144	77.4	101^
31	75.8		93.9		105		136	165^		144		101^
Декада												
1	80.8	79.3	86.6	91.5	97.8	110	119	145	172	145	152	79.3
2	81.6	85.1	89.2	92.8	93.5	109	131	151	176	145	123	80.4
3	74.3	87.6	102	82.9	107	113	141	156	169	145	85.6	95.2
Средн.	78.8	83.9	92.9	89.0	99.8	111	131	151	172	145	120	85.3
Наиб.	90.7	87.7	112	105	120	124	152	171	182	165	166	101
Наим.	72.6	76.4	85.4	22.1	81.1	97.1	110	132	153	134	76.4	77.8

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	113	182	25.09	1	22.1	21.04	1	64.3	25.12.2015	1			
1970-95, 97, 2004-2016 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 = 779 млн. куб.м

M = 0.19 л/(с*кв.км)

H = 6.04 мм

F = 129000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.5_	22.3	16.9^	7.27	6.97	33.2	42.2_	51.9	47.7^	25.1	19.9	15.7^
2	14.6	22.0	14.8	7.43	6.68	33.5	42.2_	51.6	47.4	25.3	19.9	15.6
3	14.6	21.7	12.7	7.43^	6.68	33.5	43.6	51.6	46.8^	25.8	19.9	15.5
4	14.7	21.4	10.6	7.12	6.68_	33.0	44.2	51.3	43.0	26.0^	20.5^	15.4
5	14.7	21.1	8.43	7.43	6.68_	30.4	44.2	51.0	40.2	25.8^	20.5	15.3
6	14.8	20.8	8.31	7.27	6.53_	31.2	44.8	51.3	39.1	25.3	20.3	15.2
7	14.9	20.5	8.19	7.27	7.58_	31.2	45.0	52.8^	38.8	25.5	19.9	15.1
8	14.9	20.2	8.07	7.27	10.2	30.9	45.3	53.7^	38.8	25.5	18.8	15.0
9	15.0	19.9	7.95	7.43	12.3	30.9	45.6	53.7^	37.5	25.5	18.6	14.9
10	15.4	19.6	7.82	7.43	13.6	30.2	46.5	52.8	33.5	25.3	18.4	14.8
11	15.9	18.7	7.70	7.58	14.5	27.4	47.7	53.1	29.4	25.1	18.2	14.8
12	16.3	17.8	7.58	7.43	16.1	27.0	48.6	52.8	28.7	24.8	18.2	14.9
13	16.8	16.9	7.46	7.12	17.7	27.2	49.8	52.8	28.4	25.1	18.2	14.9
14	17.2	16.0	7.34	7.12	21.8	27.0	50.7	52.5	27.2	25.1	18.4	15.0
15	17.7	15.0	7.34	6.97_	23.9	27.2	51.6	53.1	27.0	25.3	18.2	15.0
16	18.1	14.1	7.34	6.83_	28.4	27.4	52.8	52.5	26.7	25.1	18.0	15.1
17	18.6	13.2	7.50	6.97	31.4	27.2	54.0^	52.5	26.7	24.8	17.7	15.1
18	19.0	12.3_	7.50	6.97	32.2	27.7	53.4	52.5	26.7	25.1	17.5	15.2
19	19.5	13.5	7.36	6.97	31.4	27.4	53.1	52.2	26.7	25.1	17.5	15.2
20	19.9	14.7	7.20_	7.12	31.4	26.7	53.1	51.9	26.5	24.6	17.8	15.1
21	20.4	16.0	7.36	6.97	30.9	26.2	53.4	51.6	26.2	23.4	17.1	15.1
22	20.8	17.2	7.20_	6.97_	30.9	25.8_	52.8	51.6	25.8	23.0	17.0	15.0
23	21.3	18.4	7.27	7.12	30.4	28.2	53.1	51.6	25.8	22.5	16.8	14.9
24	21.7	19.6	7.27	7.12	30.2	36.7	52.8	51.3	25.5	22.3	16.6	14.8
25	22.2	20.9	7.27	7.12	30.9	38.3	52.5	51.0	25.5	22.1	16.5	14.8
26	22.6	22.1	7.27	7.12	31.2	38.3	52.8	50.1	25.5	21.8	16.3	14.7
27	23.1	23.3^	7.27	6.97	31.4	40.5	52.5	47.7_	25.1_	21.0	16.2	14.6
28	23.5^	21.2	7.27	6.97	31.9	42.5	52.8	47.7_	24.8_	21.0	16.0	14.6
29	23.2	19.1	7.43	6.97	32.2	44.8^	52.5	47.7_	24.8_	20.3	15.9	14.5
30	22.9		7.43	6.97	32.4	43.9	52.2	48.0	25.1	19.2_	15.8_	14.4_
31	22.6		7.43		32.7^		52.5	47.7_		20.1		14.4_
Декада												
1	14.8	21.0	10.4	7.34	8.39	31.8	44.4	52.2	41.3	25.5	19.7	15.3
2	17.9	15.2	7.43	7.11	24.9	27.2	51.5	52.6	27.4	25.0	18.0	15.0
3	22.2	19.8	7.32	7.03	31.4	36.5	52.7	49.6	25.4	21.5	16.4	14.7
Средн.	18.4	18.6	8.34	7.16	21.9	31.8	49.6	51.4	31.4	23.9	18.0	15.0
Наиб.	23.5	23.3	16.9	7.73	32.7	44.8	54.0	53.7	47.7	26.0	21.0	15.7
Наим.	14.5	12.3	7.05	6.83	6.53	25.5	42.2	47.7	24.8	19.2	15.8	14.4

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	24.6	54.0	17.07	1	6.53	04.05	07.05	4	7.34	14.03	16.03	3	
1970-82, 87-97, 2004- 2016 гг.	19.6	192	23.03.71	1	0.15	06.11.75		1	0.18	01.12.79		1	

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

Вып. 07 2016

10'. 14017. р. Иле - аул Жидели

W = 311 млн. куб.м

M = 0.08 л/(с*кв.км)

H = 2.38 мм

F = 131000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.55	5.31_	5.93	4.44^	4.26	12.1	11.7	15.6_	17.0	12.9^	11.3	9.44
2	4.50	5.60	6.11	4.35	4.44	12.3	11.6_	15.7	17.3	12.9^	11.3	9.96
3	4.45	5.88	6.29	4.26	4.35	12.5	12.1	15.7	17.6	12.8	11.3	10.5
4	4.40	6.16	6.47	4.18	4.86	12.7	13.1	15.7	17.6	12.8	11.3^	11.0^
5	4.35	6.45	6.65	4.18	4.52	12.8	13.2	15.8	17.8	12.6	11.1	10.9
6	4.30	6.73	6.83	4.26	4.09	13.0	13.5	15.8	17.9	12.6	11.1	10.8
7	4.25	7.01	7.00	4.09	3.75	13.1	13.7	15.8	17.9	12.5	10.9	10.7
8	4.20	7.30	7.18	4.01	3.67_	13.3	13.9	15.9	18.1	12.5	10.7	10.6
9	4.15	7.58^	7.36	4.01	3.75_	13.4	14.2	15.9	18.1	12.5	10.8	10.6
10	4.10	7.39	7.54	4.01	4.01	13.5^	14.2	15.9	18.3^	12.5	10.6	10.5
11	4.05	7.19	7.72	4.01	4.09	13.5^	14.4	16.0	18.1	12.3	10.6	10.4
12	4.00	7.00	7.90^	4.01	4.52	13.4	14.6	16.0	18.1	12.2	10.5	10.3
13	3.95	6.81	7.03	4.01	5.03	13.2	14.6	16.1	17.9	12.1	10.3	10.2
14	3.90	6.61	6.24	3.84	5.63	13.1	14.6	16.1	17.8	12.1	10.2	10.1
15	3.85	6.42	5.92	4.09	5.97	13.0	14.5	16.1	17.8	12.1	10.0	10.0
16	3.80	6.22	5.12	4.01	6.23	12.9	14.5	16.1	17.5	12.1	9.83	9.93
17	3.75	6.03	4.99	4.18	6.65	12.7	14.5	16.1	17.3	12.1	9.83	9.84
18	3.70	5.84	4.89	4.01	7.34	12.5	14.4	16.1	16.8	12.2	9.94	9.75
19	3.65	5.64	4.92	3.84	7.85	12.3	14.5	16.1	16.5	12.3	9.85	9.66
20	3.60	5.45	4.85	3.84	8.10	12.0	14.3	16.1	16.3	12.2	9.77	9.57
21	3.55	5.48	4.86	3.75	8.62	11.7	14.4	16.1	15.9	12.2	9.68	9.21
22	3.50_	5.52	4.86	3.67_	9.04	11.7	14.4	16.2	15.4	12.0	9.60	8.85
23	3.67	5.55	4.78	3.67_	9.55	11.9	14.6	16.3	15.2	12.1	9.51	8.49
24	3.84	5.58	4.86	3.67_	10.1	11.9	14.6	16.5	14.7	12.1	9.43	8.13
25	4.01	5.62	4.78	3.75	10.4	11.8	14.6	16.6	14.4	12.2	9.34	7.77
26	4.18	5.65	4.61	3.84	10.9	11.7	14.8	16.6	14.3	12.1	9.26	7.42
27	4.35	5.68	4.61	4.01	11.2	11.6_	14.9	16.7	13.9	12.0	9.17	7.06
28	4.52	5.72	4.52	4.01	11.4	11.6_	15.0	16.7	13.7	11.8	9.09	6.70
29	4.69	5.75	4.52	4.01	11.7	11.6_	15.3	16.7	13.4	11.6	9.00	6.34
30	4.86		4.44_	4.18	11.8	11.8	15.3	16.9^	13.1_	11.6	8.92_	5.98
31	5.03^		4.44_		11.9^		15.5^	16.9^		11.4_		5.62_
Декада												
1	4.32	6.54	6.74	4.18	4.17	12.9	13.1	15.8	17.8	12.7	11.0	10.5
2	3.83	6.32	5.96	3.98	6.14	12.9	14.5	16.1	17.4	12.2	10.1	9.98
3	4.20	5.62	4.66	3.86	10.6	11.7	14.9	16.6	14.4	11.9	9.30	7.42
Средн.	4.12	6.18	5.75	4.01	7.09	12.5	14.2	16.2	16.5	12.2	10.1	9.24
Наиб.	5.03	7.58	7.90	4.44	11.9	13.5	15.5	16.9	18.3	12.9	11.4	11.0
Наим.	3.50	5.31	4.44	3.67	3.67	11.6	11.6	15.6	13.1	11.4	8.92	5.62

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	9.84	18.3	10.09	1	3.67	22.04	09.05	5	3.50	22.01		1	
1970-95, 2004- 2016 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 = 391 млн. куб.м

M = 7.00 л/(с*кв.км)

H = 221 мм

F = 1770 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.09_	7.20	10.7	7.70	7.70	5.81_	12.3_	27.9^	20.4	16.9	16.1^	11.3
2	7.13	7.06	9.98	8.08	6.94	7.70	13.1	25.1	20.0	16.9	15.4	11.6
3	7.17	6.91	11.5^	8.08	7.32	8.08	13.8	23.6	20.0	17.3	15.0	11.9
4	7.21	6.76	11.1	7.70	6.94	10.4	13.4	24.0	20.0	16.9	15.0	12.2
5	7.25	6.61	9.22	7.32	6.94	13.1	13.8	24.0	20.8^	16.9	14.2	12.6
6	7.29	6.46	8.84	6.94	7.70	12.7	14.6	24.0	20.8	16.9	13.4	12.9^
7	7.33	6.32	8.84	6.94	8.08	14.6	15.4	23.6	20.8	16.9	13.4	12.7
8	7.39	6.17	8.84	6.56	7.32	15.0	15.4	22.0	20.4	16.1	13.4	12.5
9	7.44	6.02_	8.46	6.56	7.32	14.2	15.4	21.6	20.0	16.1	13.4	12.3
10	7.50	6.11	7.70	6.94	10.4^	13.1	15.0	21.2	20.0	18.5^	13.4	12.2
11	7.56	6.19	7.70	6.94	10.4	11.1	15.0	21.2	20.0	18.5	13.8	12.0
12	7.61	6.28	7.70	6.94	9.22	9.22	13.8	21.6	20.0	17.3	13.8	11.8
13	7.67	6.37	7.32	6.56	8.84	8.08	13.8	20.8	19.7	16.9	13.8	11.6
14	7.73	6.46	6.94	6.56	7.70	10.7	13.4	20.4_	20.0	16.5	13.4	11.4
15	7.78	6.54	7.32	6.19	7.70	19.7^	17.3	20.4	19.7	17.3	13.4	11.2
16	7.84^	6.63	6.94_	6.19	8.46	22.4	20.4^	20.8	19.3	17.3	13.4	11.0
17	7.82	6.72	6.94	6.19	8.46	21.6	17.7	22.4	18.1_	16.5	13.4	10.9
18	7.79	6.81	6.56_	6.19	9.22	22.0	17.7	21.2	18.1	16.1	13.4	10.7
19	7.77	6.89	6.94	6.19	9.22	18.5	20.8^	20.8	18.5	16.1	13.1	10.5
20	7.74	6.98	6.94	6.19	8.46	15.4	20.0	20.8	18.5	16.1	13.4	10.3
21	7.72	7.07	6.94	6.19	7.70	14.6	18.1	21.6	17.7	16.1	13.1	10.1
22	7.69	7.16	6.94	6.19	7.32	14.2	18.1	21.6	17.7	16.1	12.3	9.80
23	7.67	7.24	6.94	6.94	6.94	15.0	19.7	21.2	17.3	16.1	12.6	9.56
24	7.65	6.94	6.94	6.56	7.32	15.0	19.3	21.2	17.3	16.1	12.2	9.31
25	7.62	6.94	6.94	6.19	7.32	14.6	18.1	21.2	17.7	16.1	11.9	9.06
26	7.60	6.94	6.94	5.81_	7.70	13.8	17.3	21.2	18.5	16.1	11.6	8.82
27	7.57	7.32	6.94	5.81_	6.94_	13.1	17.3	20.8	18.5	16.1	11.3	8.57
28	7.55	8.46	6.94	5.81_	7.70	13.8	17.3	20.8	18.1	15.0_	10.9	8.32
29	7.52	10.7^	6.56_	6.19_	7.32	14.2	18.1	20.4	17.7	16.1	10.6_	8.18
30	7.50		6.56_	8.08^	7.32	13.1	18.1	20.4	16.9_	16.5	10.9	8.04
31	7.35		6.56_		7.32		17.7	20.4_		16.5		7.90_
Декада												
1	7.28	6.56	9.52	7.28	7.67	11.5	14.2	23.7	20.3	16.9	14.3	12.2
2	7.73	6.59	7.13	6.41	8.77	15.9	17.0	21.0	19.2	16.9	13.5	11.1
3	7.59	7.64	6.84	6.38	7.35	14.1	18.1	21.0	17.7	16.1	11.7	8.88
Средн.	7.53	6.91	7.80	6.69	7.91	13.8	16.5	21.9	19.1	16.6	13.2	10.7
Наиб.	7.84	12.3	13.1	9.04	12.3	24.7	21.2	28.7	21.2	20.0	16.1	12.9
Наим.	7.09	6.02	6.56	5.81	5.44	5.44	11.1	20.0	16.9	14.6	10.6	7.90

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	12.4	28.7	01.08	1	5.44	27.05	01.06	2	

1929, 55-
78,81-
92,
2004,
2006-
2016 гг.

8.69 62.7 28.02.2014 1 2.20 23.03.77 1

12'. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол

W = 413 млн. куб.м

M = 17.8 л/(с*кв.км)

H = 563 мм

F = 734 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.16^	3.10	2.92	2.93_	3.54_	9.76_	30.8_	49.9	20.1	10.1^	5.67^	4.99
2	4.16^	3.09	2.90	2.93_	3.88	11.8	36.0	45.7	22.3	10.1	5.61	5.06
3	4.15	3.07	2.87	2.93	5.29	14.7	37.1	43.1	23.8	9.39	5.55	5.13^
4	4.14	3.06	2.84	3.08	4.64	32.8	33.8	41.8	23.0	9.39	5.49	5.07
5	4.14	3.04	2.81	3.08	5.52	25.4	34.9	39.4	19.5	9.39	5.43	5.01
6	4.13	3.03	2.78	3.08	6.01	27.1	38.2	38.2	19.5	8.68	5.37	4.95
7	4.13	3.01	2.76	3.08	5.52	30.8	34.9	39.4	20.1	8.34	5.31	4.88
8	4.12	3.00	2.73	3.08	5.52	30.8	32.8	41.8	19.5	9.03	5.25	4.82
9	4.08	2.98	2.70	2.93	6.27	29.8	34.9	41.8	20.1	8.34	5.25	4.76
10	4.04	2.99	2.69	3.08	7.40	29.8	31.8	36.0	20.1	8.02	5.25	4.70
11	4.00	3.01	2.68	3.08	5.77	27.1	30.8	36.0	20.1	7.70	5.25	4.64
12	3.95	3.02	2.67	3.08	6.81	28.0	34.9	37.1	20.8	7.70	5.25	4.53
13	3.91	3.03	2.66	3.22	5.52	34.9	38.2	33.8	24.6^	7.40	5.25	4.42
14	3.87	3.04	2.64	3.22	7.10	39.4	40.6	39.4	18.8	7.40	5.25	4.31
15	3.83	3.06	2.63	3.22	7.40	36.0	36.0	39.4	21.5	7.10	5.26	4.20
16	3.79	3.07	2.62	3.22	8.02	39.4^	43.1	37.1	20.1	6.81	5.26	4.10
17	3.75	3.08	2.61_	3.38	9.76	45.7^	39.4	43.1	16.9	7.10	5.26	3.99
18	3.70	3.09	2.61_	3.71^	9.39	34.9	34.9	31.8	19.5	6.81	5.26	3.88
19	3.66	3.11	2.61_	3.71	8.34	28.9	31.8	34.9	20.8	6.81	5.26	3.77
20	3.62	3.12^	2.61_	3.38	6.81	28.9	33.8	28.0	19.5	7.10	5.26	3.66_
21	3.57	3.10	2.61_	3.38	6.27	31.8	38.2	39.4^	20.1	6.54	5.26	3.73
22	3.53	3.08	2.61_	3.54	6.27	31.8	38.2	33.8	17.5	6.27	5.21	3.81
23	3.48	3.07	2.61_	3.38	7.40	25.4	40.6	34.9	18.2	6.01	5.16	3.88
24	3.44	3.05	2.61_	3.22	7.40	23.0	37.1	30.8	13.2	6.01	5.11	3.96
25	3.39	3.03	2.64	3.22	7.40	20.8	39.4	30.8	12.7	6.01	5.05	4.03
26	3.35	3.02	2.67	3.54	8.34	20.1	43.1	28.9	11.8	5.77	5.00	4.11
27	3.30	3.00	2.70	3.38	8.68	24.6	44.4^	28.0	10.9	6.04	4.95	4.18
28	3.26	2.98	2.72	3.54	9.03	29.8	43.1	29.8	10.5	5.96	4.90	4.26
29	3.21	2.95_	2.75	3.54	9.76^	29.8	45.7	29.8	10.1_	5.87	4.85_	4.33
30	3.17		3.02	3.54	8.34	31.8	45.7	22.3	10.1_	5.79	4.92	4.41
31	3.12_		3.05^		9.03		44.4	20.8_		5.73_		4.48
Декада												
1	4.13	3.04	2.80	3.02	5.36	24.3	34.5	41.7	20.8	9.08	5.42	4.94
2	3.81	3.06	2.63	3.32	7.49	34.3	36.3	36.1	20.3	7.19	5.26	4.15
3	3.35	3.03	2.73	3.43	7.99	26.9	41.8	29.9	13.5	6.00	5.04	4.11
Средн.	3.75	3.04	2.72	3.26	6.98	28.5	37.7	35.7	18.2	7.38	5.24	4.39
Наиб.	4.16	3.12	3.05	3.88	10.1	51.3	66.1	62.5	33.8	10.5	5.67	5.13
Наим.	3.12	2.95	2.61	2.79	3.38	9.39	23.0	18.8	9.76	5.73	4.85	3.66

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	13.1	66.1	27.07	1	2.79	01.04	02.04	2	2.61	17.03	24.03	8	

1946, 48-95, 2003-2016 гг.

11.0 (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 = 545 млн. куб.м

M = 23.8 л/(с*кв.км)

H = 753 мм

F = 724 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.94	3.08	2.08	6.52	7.51_	12.0_	58.8	48.0^	22.9^	12.4	10.9^	7.68
2	3.98	3.04	2.08	6.52	8.33	15.0	61.8^	45.6	22.3	12.0	10.6	7.58
3	4.01	3.01	2.08	6.29	8.33	17.5	61.8^	44.4	22.3	12.0	10.6	7.49
4	4.05	2.97	2.08	6.06	8.33	19.2	60.3^	43.3	21.0	11.6	10.6	7.40
5	4.09^	2.96	2.08_	5.64	8.62	21.6	58.8	43.3	20.4	10.6_	10.6	7.51
6	4.05	2.94	2.17	5.64	8.92	25.0	56.0	42.2	20.4	10.6_	10.6	7.61
7	4.01	2.93	2.37	5.24	9.23	28.0	54.6	42.2	20.4	10.9	10.6	7.72
8	3.97	2.92	2.58	5.24	9.23	35.0	54.6	44.4	19.8	11.6	10.6	7.82
9	3.93	2.91	2.80	5.04	9.55	43.3	53.2	44.4	19.2	12.0	10.2	7.93
10	3.88	2.89	3.16	4.86	9.87	54.6	53.2	42.2	19.2	12.8	10.2	8.03
11	3.84	2.88	3.57	4.50	9.55	58.8	53.2	40.0	18.6	12.8	9.87	8.14
12	3.80	2.87	3.86	4.33	9.55	56.0	51.9	37.9	17.5	12.8	9.55	8.24
13	3.76	2.85	4.17	3.86	9.55	56.0	51.9	34.0	17.0	13.7	9.55	8.35
14	3.72	2.84	4.50	3.71	9.55	56.0	50.6	33.1	16.5	13.7^	9.55	8.45
15	3.69	2.80	4.50	3.57_	9.87	64.9	51.9	31.3	16.5	13.2	9.55	8.56^
16	3.65	2.75	4.33	3.71_	10.2	69.9^	56.0	30.5	16.5	13.7	9.23	8.40
17	3.62	2.71	4.33	4.50	9.87	69.9	56.0	29.6	15.0	13.7	8.92	8.23
18	3.58	2.67	4.17	5.43	9.55	68.2	56.0	29.6	14.6	13.2	8.92	8.07
19	3.55	2.62	4.17	5.64	9.55	66.6	56.0	28.8	14.6	12.8	8.92	7.91
20	3.52	3.02	4.01	6.06	9.55	61.8	53.2	28.0	13.7	12.8	8.62	7.74
21	3.48	3.12	4.01	6.06	9.23	58.8	51.9	27.2	13.7	12.4	8.33	7.58
22	3.45	3.36	4.01	6.29	10.2	57.4	49.3	27.2	13.7	12.4	8.33	7.42
23	3.41	3.46^	4.01	6.06	11.3	56.0	48.0	27.2	12.8	12.0	8.33	7.25
24	3.38	2.37	3.86	5.85	11.6	54.6	46.8	26.5	12.8	12.0	8.35	7.09
25	3.34	2.37	3.86	6.29	12.4^	53.2	45.6	26.5	12.8	12.0	8.23	6.97
26	3.31	2.27	4.01	6.75	12.8^	56.0	44.4_	27.2	12.4	12.0	8.14	6.86
27	3.27	2.27	4.68	7.00	12.0	56.0	44.4_	27.2	12.4	11.6	8.05	6.74
28	3.23	2.17	5.24	7.25^	11.6	57.4	46.8_	26.5	12.4_	11.6	7.95	6.62
29	3.19	2.08_	5.43	7.25^	11.6	57.4	51.9	25.7	12.0_	11.6	7.86	6.50
30	3.16		5.85	7.25^	11.6	57.4	51.9	25.0	12.0_	11.3	7.77_	6.39
31	3.12_		5.64^		11.3		48.0	22.9_		11.3		6.27_
Декада												
1	3.99	2.96	2.35	5.70	8.79	27.1	57.3	44.0	20.8	11.6	10.5	7.68
2	3.67	2.80	4.16	4.53	9.68	62.8	53.7	32.3	16.0	13.2	9.27	8.21
3	3.30	2.61	4.60	6.61	11.4	56.4	48.1	26.3	12.7	11.8	8.13	6.88
Средн.	3.64	2.80	3.73	5.61	10.0	48.8	52.9	33.9	16.5	12.2	9.32	7.57
Наиб.	4.09	3.46	6.29	7.25	12.8	71.6	61.8	48.0	22.9	14.1	10.9	8.56
Наим.	3.12	2.08	1.99	3.57	7.51	11.3	44.4	22.9	12.0	10.6	7.77	6.27

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	17.3	71.6	16.06	1	1.99	05.03	1		

1913-15,
30-51,
60-97,
2006-
2016 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 = 268 млн. куб.м

M = 20.9 л/(с*кв.км)

H = 660 мм

F = 407 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.87^	2.36	2.49_	3.09	4.19_	7.39_	16.6_	18.9^	13.6^	9.89	5.38^	3.72^
2	2.86	2.32	2.51	2.99	4.61	7.81	20.6	18.9^	13.3	9.39	5.38^	3.65
3	2.85	2.29	2.52	2.99	4.61	8.46	25.2	17.7	13.3	9.39	5.38^	3.59
4	2.83	2.26_	2.54	2.99	4.91	9.89	25.2	17.7	13.3	9.15	5.22	3.53
5	2.82	2.27	3.09	2.99	5.22	9.89	25.7	17.7	13.3	9.15	5.22	3.50
6	2.80	2.28	3.09	2.99	5.22	11.2	25.2	17.7	12.6	12.6^	5.06	3.46
7	2.78	2.30	3.20	2.99	5.22	13.3	23.7	17.0	12.6	12.3	5.06	3.43
8	2.77	2.31	3.20	3.09	5.22	13.9	23.7	17.0	12.9	12.1	5.06	3.40
9	2.75	2.32	3.20	3.09	5.38	15.6	21.9	17.0	12.9	11.5	5.06	3.37
10	2.73	2.33	3.32^	3.09	5.54	21.0	20.6	17.0	13.3	11.2	4.91	3.33
11	2.71	2.34	3.43^	3.09	5.54	22.3	20.6	16.6	12.6	7.39	4.91	3.30
12	2.70	2.36	3.43^	2.99_	5.54	23.2	20.6	16.6	12.9	6.24	4.76	3.27
13	2.68	2.37	3.43^	2.88_	5.54	23.2	22.8	16.6	12.9	6.24	4.76	3.23
14	2.66	2.38	3.43^	2.88_	5.88	27.7^	23.7	16.6	12.3	6.06	4.61	3.20
15	2.66	2.38	3.43^	2.88_	6.24	21.0	28.8	17.0	12.3	6.06	4.61	3.16
16	2.65	2.38	3.43^	2.88_	6.24	25.2	28.8	17.4	12.3	6.06	4.86	3.11
17	2.64	2.38	3.32	2.88_	6.24	26.2	28.8^	17.7	12.1	6.06	4.76	3.07
18	2.64	2.38	3.32	2.88_	6.61	25.7	24.7	18.1	12.1	6.24	4.71	3.02
19	2.63	2.38	3.32	3.09_	6.61	23.7	23.7	18.5	12.1	6.06	4.62	2.98
20	2.63	2.38	3.32	3.20	6.61	24.2	23.7	17.4	12.1	6.06	4.43	2.93
21	2.62	2.38	3.32	3.20	6.61	21.4	22.8	17.7	11.5	6.06	4.28	2.89
22	2.62	2.38	3.32	3.55	6.42	20.2	22.8	16.3	11.2	5.88	4.24	2.84
23	2.61	2.38	3.20	3.55	6.80	20.6	21.0	16.3	11.2	5.71	4.19	2.80
24	2.61	2.38	2.88	3.55	6.80	17.7	19.3	15.2	10.9	5.71	4.15	2.79
25	2.58	2.40	2.88	3.55	7.19	17.7	19.3	15.2	10.9	5.71	4.09	2.77
26	2.55	2.42	2.88	3.55	8.02	16.6	18.5	15.2	10.9	5.71	4.03	2.76
27	2.51	2.43	2.88	3.67	8.02^	15.9	18.5	14.9	10.9	5.71	3.96	2.75
28	2.48	2.45	2.99	3.93^	7.60	15.2	18.5	14.5	10.9	5.71	3.90	2.74
29	2.45	2.47^	3.09	4.19^	7.60	15.2	19.3	14.2	10.4	5.38_	3.84	2.72
30	2.42		3.09	4.19^	7.60	15.9	20.2	14.2	10.1_	5.38_	3.78_	2.71
31	2.39_		3.09		7.39		20.6	13.6_		5.38_		2.70_
Декада												
1	2.81	2.30	2.92	3.03	5.01	11.8	22.8	17.7	13.1	10.7	5.17	3.50
2	2.66	2.37	3.39	2.97	6.11	24.2	24.6	17.3	12.4	6.25	4.70	3.13
3	2.53	2.41	3.06	3.69	7.28	17.6	20.1	15.2	10.9	5.67	4.05	2.77
Средн.	2.66	2.36	3.12	3.23	6.17	17.9	22.4	16.7	12.1	7.47	4.64	3.12
Наиб.	2.87	2.47	3.43	4.19	8.24	27.7	29.3	18.9	13.6	12.6	5.38	3.72
Наим.	2.39	2.26	2.49	2.88	4.19	7.39	16.3	13.6	10.1	5.38	3.78	2.70

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	8.49	29.3	17.07	1	2.26	04.02	1		

1913-15,
18, 19,
30-51,
60-97,
2006-
2016 гг.

6.33 74.4 18.06.2014 1 0.68 06.03.50 1

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

W = 1.79 куб.км

M = 7.69 л/(с*кв.км)

H = 243 мм

F = 7370 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	46.8	49.7	30.8_	43.3	65.8	51.5_	71.1	85.0	50.6	44.8_	62.7	44.8_
2	46.5	49.9	30.8	43.3	48.1	62.7	88.8	109	52.4	44.0	47.2	44.8
3	46.1	50.1	31.4	47.2	66.8	68.9	62.7	119^	53.2	44.8	44.8_	44.8
4	45.7	50.2	39.5	39.5	56.0	71.1	67.9	117	51.5	44.0	43.3	45.6
5	45.3	50.4	37.4	38.1	52.4	68.9	79.0	88.8	52.4	47.2	45.6	45.6
6	45.0	50.6	36.7	36.0	50.6	117	62.7	88.8	58.8	48.1	45.6	45.6
7	44.6	50.8	30.8	36.0	50.6	95.3	57.8_	80.2	53.2	44.8	44.0	47.2
8	43.9	50.9	36.0	30.8	36.0_	99.4	88.8	83.8	51.5	46.4	43.3	46.4
9	43.1	51.1^	29.6_	30.8	50.6	98.1	90.1	80.2	50.6	45.6	45.6	45.6
10	42.4	50.2	32.7	27.9_	53.2	91.4	82.6	83.8	53.2	45.6	45.6	44.8
11	41.7	49.4	36.0	37.4	59.8	92.7	85.0	82.6	51.5	45.6	44.8	44.8
12	40.9	48.5	41.0	33.3	60.7	95.3	82.6	83.8	56.9	46.4	45.6	45.6
13	40.2	47.6	42.5	28.4	62.7	73.3	56.9	77.8	58.8	45.6	44.8	45.6
14	39.4	46.7	46.4	31.4	58.8	108	54.1	76.7	59.8	44.8	47.2	44.8
15	38.7_	45.9	47.2	30.8	59.8	107	52.4_	80.2	57.8	44.8	47.2	44.8
16	39.4	45.0	52.4^	30.8	66.8	107	73.3	71.1	77.8^	46.4	56.9	45.6
17	40.1	44.1	49.8	30.8	62.7	125	90.1	75.5	58.8	46.4	53.2	44.8
18	40.8	43.3	50.6	39.5	79.0^	133	85.0	67.9	60.7	45.6	45.6	46.4
19	41.6	42.4	51.5	39.5	53.2	133^	90.1	74.4	61.7	44.8	44.8	44.8
20	42.3	39.9	50.6	36.7	56.0	133	70.0	70.0	77.8	44.8	44.8	45.6
21	43.0	37.4	49.8	44.0	54.1	135	73.3	76.7	80.2^	44.8_	45.6	45.6
22	43.7	37.4	48.1	44.8	49.8	127	72.2	49.8	71.1	49.8	45.6	45.6
23	44.4	38.8	41.0	43.3	51.5	122	83.8	49.8	63.7	50.6	44.8	45.6
24	45.1	39.5	41.0	39.5	54.1	114	91.4	50.6	64.7	47.2	45.6	44.8_
25	45.8	36.7	39.5	36.0	51.5	135^	85.0	57.8	59.8	56.9	45.6	60.6
26	46.5	36.0	37.4	36.0	57.8	107	86.3	50.6	66.8	56.9	45.6	61.9
27	47.3	28.4_	34.6	41.0	56.0	60.7	102	54.1	49.8	58.8	48.1	63.3
28	48.0	25.7_	36.7	45.6	56.0	94.0	119^	64.7	49.8	62.7^	64.7^	64.6
29	48.7	26.7_	41.7	39.5	48.9	81.4	108	44.8_	47.2	60.7	45.6	65.9^
30	49.4		42.5	66.8^	47.2	85.0	109	44.0	43.3_	63.7^	44.8_	62.7
31	49.6^		42.5		51.5		92.7	44.8_		57.8		59.5
Декада												
1	44.9	50.4	33.6	37.3	53.0	82.4	75.1	93.6	52.7	45.5	46.8	45.5
2	40.5	45.3	46.8	33.9	62.0	111	73.9	76.0	62.2	45.5	47.5	45.3
3	46.5	34.1	41.3	43.7	52.6	106	93.0	53.4	59.6	55.4	47.6	56.4
Средн.	44.1	43.6	40.6	38.3	55.7	99.8	81.1	73.7	58.2	49.0	47.3	49.3
Наиб.	49.6	51.1	56.0	70.0	91.4	140	123	123	81.4	67.9	72.2	65.9
Наим.	38.7	25.7	27.9	25.1	34.0	48.9	48.9	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	56.7	140	19.06	25.06	2	25.1	10.04		1

1928-98,
2000-
2016 гг.

38.6 (348) 20.05.36 1 8.03 23.09 01.10.2014 3

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

W = 1.03 куб.км

M = 32.6 л/(с*кв.км)

H = 1029 мм

F = 997 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.5_	17.9^	14.3	23.6	40.9	51.2	49.0	49.0^	35.5^	22.3	28.4_	28.9_
2	15.5_	17.7	14.5	26.2	42.8	46.9	46.9	51.2^	35.5^	20.0	28.4_	28.9_
3	15.5_	17.4	14.7	24.9	42.8	51.2	55.7^	44.8	33.8	17.8	28.5	28.9_
4	15.6	17.2	15.0	24.9	39.0	65.8	49.0	39.0	33.8	18.8	28.5	29.0
5	15.6	16.9	15.2	24.9	37.2	68.5	46.9	37.2	33.8	18.8	28.5	29.0
6	15.8	16.7	15.5	23.6	33.8_	74.1	46.9	39.0	33.8	18.8	28.5	29.0
7	16.0	16.5	15.7	23.6	33.8	71.2	46.9	40.9	35.5^	17.8	28.5	29.0
8	16.2	16.3	15.9	23.6	37.2	68.5	53.4	39.0	35.5^	18.8	28.5	29.0
9	16.4	16.0	16.2	24.9	42.8	77.0	51.2	37.2	35.5^	20.0	28.5	29.0
10	16.6	15.8	16.4	24.9	58.1	83.1^	51.2	37.2	33.8	20.0	28.6	29.1
11	16.8	15.6	16.7	29.1	63.2	77.0^	51.2	40.9	32.2	18.8	28.6	29.1
12	17.0	15.5	16.9	26.2	60.6	68.5	46.9	39.0	32.2	17.8_	28.6	29.1
13	17.2	15.4	17.1	30.6	60.6	63.2	39.0	39.0	30.6	17.8_	28.6	29.1
14	17.4	15.3	17.4	30.6	55.7	55.7	42.8	37.2	26.2	17.8	28.6	29.1
15	17.6	15.2	17.6	21.1	63.2	60.6	53.4^	37.2	26.2_	17.8	28.6	29.1
16	17.8	15.1	17.0	15.8	63.2	63.2	53.4	39.0	24.9_	18.8	28.7	29.2
17	18.0	15.0	16.5	12.2	68.5	63.2	49.0	37.2	26.2	18.8	28.7	29.2
18	18.2	14.9	15.9	10.0	74.1	65.8	49.0	39.0	26.2	20.0	28.7	29.2
19	18.2	14.8	15.4	10.7_	74.1^	63.2	53.4	37.2	26.2	20.0	28.7	29.2
20	18.2	14.6	14.8	15.8	74.1^	68.5	51.2	37.2	24.9_	28.2	28.7	29.2
21	18.3	14.5	14.2	23.6	63.2	74.1	44.8	35.5	24.9_	28.2	28.7	29.2
22	18.3	14.4	13.7	27.6	63.2	77.0	49.0	37.2	24.9_	28.3	28.8	29.2
23	18.3	14.3	13.1	30.6	60.6	80.0	49.0	39.0	24.9_	28.3	28.8	29.3
24	18.4	14.2	12.6	30.6	60.6	80.0	40.9	39.0	24.9_	28.3	28.8	29.3
25	18.4	14.1	10.7_	30.6	58.1	68.5	39.0	37.2	27.6	28.3	28.8	29.3
26	18.4	14.0	10.7	33.8	58.1	63.2	37.2	33.8	27.6	28.3	28.8	29.3
27	18.4	13.9	11.5	35.5	65.8	49.0	35.5_	33.8	27.6	28.3	28.8	29.3
28	18.4	13.8_	11.5	37.2	65.8	46.9_	37.2_	35.5	27.6	28.4^	28.9^	29.3
29	18.5^	14.0	10.7	39.0^	63.2	51.2	39.0	33.8_	27.6	28.4^	28.9^	29.4^
30	18.5^		13.9	39.0	60.6	46.9_	40.9	33.8_	29.1	28.4^	28.9^	29.4^
31	18.2		20.0^		60.6		40.9	35.5		28.4^		29.4^
Декада												
1	15.9	16.8	15.3	24.5	40.8	65.8	49.7	41.5	34.7	19.3	28.5	29.0
2	17.6	15.1	16.5	20.2	65.7	64.9	48.9	38.3	27.6	19.6	28.6	29.1
3	18.4	14.1	13.0	32.8	61.8	63.7	41.2	35.8	26.7	28.3	28.8	29.3
Средн.	17.3	15.4	14.9	25.8	56.3	64.8	46.4	38.4	29.6	22.6	28.7	29.2
Наиб.	18.5	17.9	21.1	42.8	77.0	83.1	55.7	51.2	35.5	28.4	28.9	29.4
Наим.	15.5	13.8	9.33	8.68	32.2	44.8	35.5	32.2	24.9	16.7	28.4	28.9

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	32.5	83.1	10.06	11.06	2	8.68	19.04		1

1960-78,
80-93,
2007,
2009,
2013-
2016 гг.

13.0 138 29.04.88 1 2.09 06.01 15.01.93 10

18'. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

W = 65.1 млн. куб.м

M = 4.09 л/(с*кв.км)

H = 129 мм

F = 504 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.55	0.68^	0.61	0.80	2.29_	4.81	3.19	3.10	2.29	2.29	2.08^	1.36
2	0.54	0.66	0.64	0.87	3.01	4.81	3.19	2.92	2.22	2.44^	2.01	1.37
3	0.53	0.64	0.61	0.83	4.68^	5.19^	3.01	2.84	2.22	2.51^	2.01	1.38
4	0.51	0.61	0.61	0.87	3.99	4.81	2.84	2.84	2.29	2.44	2.01	1.39
5	0.50	0.59	0.59	0.87	4.33	4.81	2.92	2.67	2.51^	2.36	1.95	1.40
6	0.48	0.57	0.61	0.76_	5.06	4.44	3.01	3.01	2.36	2.22	2.01	1.42
7	0.47	0.55	0.61	0.87	5.06	4.56	3.01	3.19	2.29	2.22	1.95	1.43
8	0.45	0.53	0.64	0.87	4.68	3.88	3.01	3.19^	2.29	2.15	2.01	1.44
9	0.44_	0.51_	0.64	0.80	4.81	3.99	3.01	3.19	2.22	2.15	1.95	1.45
10	0.46	0.51_	0.64	0.87	5.32	3.78	2.84	3.01	2.22_	2.22	2.01	1.46
11	0.47	0.51_	0.64	0.87	5.19	3.67	2.75	2.92	2.29	2.08	2.01	1.47^
12	0.49	0.51_	0.61	0.87	4.93	3.47	2.67	2.84	2.22	2.15	2.08	1.42
13	0.51	0.51_	0.59	0.83	4.21	3.47	2.59	2.75	2.22	2.08	2.15^	1.36
14	0.53	0.51_	0.61	0.87	4.10	3.38	2.59_	2.75	2.36	2.08	2.01	1.31
15	0.54	0.51_	0.64	0.83	4.56	3.19_	3.01	2.84	2.29	2.08	2.01	1.26
16	0.56	0.51_	0.67	0.80_	4.93	3.19_	3.47	2.84	2.29	2.15	1.88	1.21
17	0.58	0.51_	0.64	0.98	5.59^	4.33	3.47	2.75	2.29	2.22	2.01	1.16
18	0.59	0.51_	0.59	1.28	4.68	3.57	3.67^	2.84	2.29	2.36	2.01	1.10
19	0.61	0.51_	0.61	1.19	5.32	3.57	3.47	2.84	2.22	2.15	1.88	1.05_
20	0.62	0.51_	0.59_	1.23	4.93	3.47	3.38	2.84	2.22	2.29	1.93	1.07
21	0.63	0.52	0.59	1.33	5.19	3.47	3.28	2.92	2.29	2.22	1.97	1.08
22	0.64	0.53	0.59	1.23	5.06	3.47	3.10	2.75	2.22	2.22	1.26_	1.10
23	0.65	0.54	0.61	1.14	4.81	3.67	3.10	2.67	2.29	2.22	1.27	1.12
24	0.66	0.56	0.64	1.14	5.06	3.78	3.10	2.59	2.36	2.08	1.28	1.13
25	0.67	0.57	0.64	1.14	4.93	3.67	3.10	2.59	2.51^	2.08	1.30	1.15
26	0.68	0.58	0.59	1.33	5.32	3.57	3.01	2.51	2.44	2.08	1.31	1.17
27	0.69	0.59	0.59_	1.48	4.93	3.47	2.92	2.51	2.44	1.95_	1.32	1.18
28	0.70	0.61	0.61	1.53	4.68	3.57	2.84	2.44	2.36	1.95_	1.33	1.20
29	0.71	0.63	0.64	1.53	4.68	3.38	2.75	2.36_	2.22	2.08	1.34	1.22
30	0.72^		0.73^	1.88^	4.56	3.38	2.84	2.36_	2.22	2.08	1.35	1.23
31	0.70		0.76^		4.33		2.92	2.36_		2.08		1.25
Декада												
1	0.49	0.59	0.62	0.84	4.32	4.51	3.00	3.00	2.29	2.30	2.00	1.41
2	0.55	0.51	0.62	0.98	4.84	3.53	3.11	2.82	2.27	2.16	2.00	1.24
3	0.68	0.57	0.64	1.37	4.87	3.54	3.00	2.55	2.34	2.10	1.37	1.17
Средн.	0.58	0.55	0.63	1.06	4.69	3.86	3.03	2.78	2.30	2.18	1.79	1.27
Наиб.	0.72	0.68	0.76	2.17	5.88	5.32	3.67	3.28	2.51	2.51	2.15	1.47
Наим.	0.44	0.51	0.56	0.76	2.22	3.10	2.51	2.29	2.08	1.88	1.26	1.05

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.06	5.88	03.05	17.05	2	0.44	09.01		1

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

W = -

M = -

H = -

F = 3390 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	-	-	-	17.7_	25.0_	50.4_	115	117^	60.7^	53.4^	29.6^	26.6^	
2	-	-	-	17.8	25.0_	52.0	122	117	59.3	51.4	29.0	26.4	
3	-	-	-	17.9	25.1	53.5	123^	116	58.3	49.4	28.5	26.1	
4	-	-	-	18.0	25.1	55.0	123	115	56.9	48.1	28.7	25.8	
5	-	-	-	18.0	25.1	56.5	124^	117	54.5	47.7	27.9	25.6	
6	-	-	-	18.1	27.6	58.1	121	112	54.1	45.8	27.0	25.3	
7	-	-	-	18.2	30.1	59.6	117	110	53.1	44.1	26.7	25.1	
8	-	-	-	18.3	32.6	61.1	112	112	53.1	43.5	26.7	24.8	
9	-	-	-	18.4	35.0	136	108	112	52.4	42.2	26.4	24.6	
10	-	-	13.5	18.5	37.5	138	104	111	52.1	40.6	25.9_	24.3	
11	-	-	13.7	19.5	40.0	140	99.9	111	51.4	38.4	25.9_	24.0	
12	-	-	14.0	20.6	42.5	144	94.7	112	50.1_	37.2	25.9_	23.8	
13	-	-	14.2	21.6	43.5	145	93.1_	112	50.4	35.9	26.2	23.5	
14	-	-	14.5	22.6	44.4	147	93.5	112	51.1	35.3	26.2	23.3	
15	-	-	14.7	23.7	45.4	143	97.5	111	51.4	34.1	26.2	23.0	
16	-	-	15.0	24.7	46.4	147	102	109	52.1	33.8	26.2	22.7	
17	-	-	15.2	25.7	47.4	151	113	105	52.1	33.2	26.2	22.5	
18	-	-	15.5	26.8	48.3	156	116	102	52.4	32.9	27.0	22.2	
19	-	-	15.7	27.8^	49.3^	160	117	97.5	53.1	32.6	28.7	22.0	
20	-	-	15.8	27.5	49.1	159^	115	95.1	53.4	32.6	28.7	21.7	
21	-	-	16.0	27.2	49.0	155	114	91.6	53.8	31.7	27.3	21.7	
22	-	-	16.2	27.0	48.8	154	112	87.3	53.8	31.4	27.3	21.6	
23	-	-	16.3	26.7	48.6	154	108	85.4	52.8	31.1	28.7	21.6	
24	-	-	16.5	26.4	48.4	146	107	83.8	53.1	30.8	28.4	21.6	
25	-	-	16.7	26.1	48.3	135	107	81.9	53.1	30.8	28.2	21.5	
26	-	-	16.8	25.8	48.1	128	110	80.1	53.8	30.8	27.9	21.5	
27	-	-	17.0	25.6	47.9	125	116	76.3	54.1	30.5	27.7	21.5	
28	-	-	17.2	25.3	47.7	124	117	71.1	54.8	30.5	27.4	21.4	
29	-	-	17.3	25.0	47.6	120	117	67.8	55.5	30.2	27.1	21.4	
30	-	-	17.5	25.0	47.4	116	117	64.3_	54.8	29.9	26.9	21.4	
31	-	-	17.6		48.9		117	67.5		29.6_		21.3_	
Декада													
1	-	-	-	18.1	28.8	72.0	117	114	55.5	46.6	27.6	25.5	
2	-	-	14.8	24.0	45.6	149	104	107	51.8	34.6	26.7	22.9	
3	-	-	16.8	26.0	48.2	136	113	77.9	54.0	30.7	27.7	21.5	
Средн.	-	-	-	22.7	41.1	119	111	98.8	53.7	37.1	27.4	23.2	
Наиб.	-	-	-	27.8	49.3	161	124	118	61.4	53.8	29.6	26.6	
Наим.	-	-	13.5	17.7	25.0	50.4	92.4	64.3	49.7	29.6	25.9	21.3	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-	-	13.7	11.03	1	-	-	-	-	-	

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

Вып. 07 2016

20'. 14160. р. Шелек - с. Малыбай

W = 1.22 куб.км

M = 8.96 л/(с*кв.км)

H = 283 мм

F = 4300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.64	0.70^	0.34_	1.86	54.4^	37.0_	110	120^	112^	37.9^	23.2^	0.34^
2	0.61	0.66	0.34_	5.30	11.0	37.0_	99.7	120^	81.9	33.3^	23.2^	0.34^
3	0.57	0.62	0.34_	5.30	11.0	37.0_	99.7	120^	108	29.1	23.2^	0.34^
4	0.53	0.58	0.34_	5.30	10.2_	37.0_	99.7	88.7_	108	29.1	23.2^	0.34^
5	0.50	0.54	0.34_	8.09	10.2_	37.0_	99.7	88.7_	108	29.1	23.2^	0.34^
6	0.46	0.50	0.34_	8.09	21.3	37.0_	99.7	88.7_	108	29.1	23.2^	0.34^
7	0.42	0.46	0.34_	8.09	21.3	37.0_	99.7	88.7_	112^	29.1	23.2^	0.34^
8	0.39	0.41	0.34_	8.09	21.3	52.0	99.7	88.7_	112^	29.1	23.2^	0.34^
9	0.35	0.37	0.34_	8.09	21.3	56.9	99.7	88.7_	112^	23.2	23.2^	0.34^
10	0.35	0.33_	0.34_	8.09	21.3	83.6	99.7	88.7_	112^	17.1_	23.2^	0.34^
11	0.34	0.33_	0.34_	8.09	21.3	83.6	78.6_	88.7_	112^	17.1_	23.2^	0.34^
12	0.34	0.33_	0.34_	8.09	21.3	106	92.3	88.7_	112^	20.0_	23.2^	0.34^
13	0.34	0.33_	0.34_	8.09	21.3	106	92.3	88.7_	112^	23.2	5.30	0.34^
14	0.33	0.33_	0.34_	0.27_	21.3	106	92.3	108	112^	23.2	0.27_	0.34^
15	0.33	0.34	0.34_	0.27_	21.3	106	95.9	108	112^	23.2	5.30	0.34^
16	0.33	0.34	0.34_	0.27_	21.3	106	95.9	108	112^	23.2	5.30	0.33_
17	0.32_	0.34	0.34_	0.27_	28.4	106	95.9	108	112^	23.2	5.30	0.33_
18	0.32_	0.34	0.34_	0.27_	28.4	114	108	108	112^	23.2	5.30	0.33_
19	0.37	0.34	0.34_	0.27_	28.4	118	108	108	88.7^	23.2	0.27_	0.33_
20	0.41	0.34	0.34_	10.2	22.6	118	108	108	69.4	23.2	0.27_	0.33_
21	0.46	0.34	1.86^	10.2	22.6	118	120^	99.7	69.4	23.2	0.27_	0.33_
22	0.51	0.33_	1.86^	29.9	26.8	122^	120^	99.7	69.4	23.2	0.27_	0.33_
23	0.55	0.33_	1.86^	29.9	26.8	122^	120^	99.7	69.4	23.2	0.27_	0.33_
24	0.60	0.34	1.86^	29.9	26.8	122^	120^	99.7	46.2	23.2	0.27_	0.33_
25	0.64	0.34	1.86^	31.6	26.8	110	120^	99.7	46.2	23.2	0.27_	0.33_
26	0.69	0.34	1.86^	31.6	31.6	110	120^	99.7	46.2	23.2	0.27_	0.33_
27	0.74	0.34	1.86^	45.1	31.6	110	120^	112	41.9_	23.2	0.27_	0.33_
28	0.78	0.34	1.86^	45.1	31.6	110	120^	112	37.9_	23.2	0.27_	0.33_
29	0.83^	0.34	1.86^	54.4^	31.6	110	120^	112	37.9_	23.2	0.27_	0.33_
30	0.79		1.86^	54.4^	37.0	110	120^	112	37.9_	23.2	0.27_	0.33_
31	0.75		1.86^		37.0		120^	112		23.2		0.33_
Декада												
1	0.48	0.52	0.34	6.63	20.3	45.2	101	98.1	107	28.6	23.2	0.34
2	0.34	0.34	0.34	3.61	23.6	107	96.7	102	105	22.3	7.37	0.33
3	0.67	0.34	1.86	36.2	30.0	114	120	105	50.2	23.2	0.27	0.33
Средн.	0.50	0.40	0.88	15.5	24.8	88.8	106	102	87.7	24.6	10.3	0.33
Наиб.	0.83	0.70	1.86	54.4	54.4	122	120	120	112	37.9	23.2	0.34
Наим.	0.32	0.33	0.34	0.27	10.2	37.0	78.6	88.7	37.9	17.1	0.27	0.33

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	38.5	122	22.06	24.06	3	0.27	14.04	30.11	19	0.32	17.01	18.01	2

1984-97,
2000-
2010,
2012-
2016 гг.

33.6 144 30.08 02.09.2003 4 0.26 15.02 05.12.2015 39 н6 18.12 19.12.84 2

21'. 14187. р. Турген - с. Таутурген

W = 294 млн. куб.м

M = 15.1 л/(с*кв.км)

H = 479 мм

F = 614 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.20	2.29	2.17_	4.42	12.7	12.7_	20.5	23.6^	11.4	7.85	5.26	4.16
2	2.19	2.30	2.36	3.91	18.3^	14.1	20.5	22.3	11.0	8.58^	5.55	4.16
3	2.17	2.30	2.17_	3.42	18.3	14.1	21.1	20.5	11.4	7.50	5.55	4.16
4	2.16	2.31	2.17_	3.42	13.2	28.1	24.2	21.1	11.0	7.15	5.86^	4.42^
5	2.15	2.31	2.17_	2.97	12.3_	22.3	22.3	21.1	11.4^	7.15	5.26	4.42^
6	2.14	2.32	2.36	2.97	14.1	21.7	20.0	21.1	11.4	6.49	5.26	4.16
7	2.13	2.32	2.36	2.97	13.7	27.5	18.8	21.1	11.8^	6.49	5.26	4.16
8	2.11	2.33	2.36	3.42	16.1	28.1	17.2	21.1	11.8^	6.49	5.26	4.42^
9	2.10	2.33	2.36	3.66	14.6	27.5	16.7	21.7	11.8^	6.17	5.26	4.16
10	2.09	2.34	2.36	2.97_	19.4	24.8	16.1	21.7	11.4	6.17	4.97	4.16
11	2.05	2.34	2.55	2.97	15.1	23.6	15.6_	21.7	11.8^	6.17	4.42	4.16
12	2.01	2.35	2.55	2.97	15.1	24.8	17.7	21.7	11.4	6.17	4.42	3.66_
13	1.98	2.35	2.55	3.19	13.7	24.2	18.3	21.1	11.0	6.17	4.42	3.42
14	1.94	2.32	2.55	2.97	16.1	26.8	20.0	20.5	11.4	5.86	4.42	3.66
15	1.90	2.30	2.36	2.76_	16.7	26.8	30.2^	18.8	11.0	5.55	4.42	4.16
16	1.86	2.27	2.76	2.97	20.0	25.5	21.1	16.7	11.0	5.55	4.16	4.16
17	1.82	2.25	2.97	3.66	17.7	32.4^	20.0	16.1	11.0	5.86	3.91	4.16
18	1.79	2.22	2.76	4.69	18.3	24.2	26.1	15.6	10.6	5.55	3.19	4.16
19	1.75	2.20	2.55	5.55	16.1	21.7	30.2	16.1	10.6	5.26	2.76	3.66
20	1.71_	2.55^	2.36	5.26	15.1	20.0	15.6_	15.1	10.1	5.26	2.76_	3.19_
21	1.76	2.55^	2.17_	5.26	14.6	18.3	21.7	14.6	9.74	5.26	3.19	3.66
22	1.82	2.55^	2.17_	5.55	13.7	18.3	24.8	13.2	8.96	5.26	3.42	4.16
23	1.87	2.55^	2.17_	4.97	13.7	17.2	23.6	12.7	9.34	4.97	3.19	3.91
24	1.92	2.55^	2.17_	4.16	14.1	16.1	22.3	12.7	8.96	4.97	3.42	3.66
25	1.97	2.55^	2.17_	3.66	14.1	16.7	20.5	13.2	8.96	4.97	3.66	3.91
26	2.03	2.55^	2.17_	5.55	16.7	16.1	22.3	12.7	8.96	4.42	3.66	4.16
27	2.08	2.55^	2.36_	5.55	16.1	16.7	22.9	12.3	8.96	3.42_	3.66	4.16
28	2.13	2.55^	2.55	5.55	14.6	19.4	24.8	12.3	8.58	2.55_	3.91	4.16
29	2.18	2.36"	2.55	8.58	14.1	19.4	24.8	12.3	8.96	2.76	3.91	4.16
30	2.24		2.97	18.3^	13.7	19.4	23.6	12.7	8.21_	2.76	4.16	4.16
31	2.29^		3.42^		13.2		21.7	12.3_		3.91		3.66_
Декада												
1	2.14	2.32	2.28	3.41	15.3	22.1	19.7	21.5	11.4	7.00	5.35	4.24
2	1.88	2.32	2.60	3.70	16.4	25.0	21.5	18.3	11.0	5.74	3.89	3.84
3	2.03	2.53	2.44	6.71	14.4	17.8	23.0	12.8	8.96	4.11	3.62	3.98
Средн.	2.02	2.38	2.44	4.61	15.3	21.6	21.5	17.4	10.5	5.57	4.29	4.02
Наиб.	2.29	2.55	4.15	21.7	23.6	33.9	31.0	23.6	11.8	8.58	5.86	4.42
Наим.	1.71	2.17	2.17	2.76	11.8	12.3	15.1	10.0	7.05	2.55	2.55	3.19

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	9.30	33.9	17.06	1	1.71	20.01	1		
1932-36, 38-97, 2001- 2016 гг.	7.16	83.0	16.05.87	1	0.60	10.12	12.12.44	2	

22'. 14198. р. Есик - г. Есик

W = -

M = -

H = -

F = 256 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.70^	0.95_	1.98^	0.95	-	8.14	10.3_	11.7	7.59^	4.32^	2.09	1.34
2	0.70	0.97	1.86	0.95	-	8.30	10.5	12.7	7.50	4.19	2.02^	1.29
3	0.70	0.99	1.70	0.94	-	8.46	10.8	13.7	7.39	4.07	1.98	1.26
4	0.71	1.03	1.58	0.92	-	8.71	11.1	14.8	7.30	3.96	1.98	1.18_
5	0.71	1.03	1.45	0.95	-	9.02	11.3	15.9	7.21	3.85	1.97	1.15_
6	0.72	1.04	1.33	0.95	-	9.20	11.4	16.9	7.05	3.71	1.95	1.20
7	0.72	1.06	1.15	0.95	-	9.36	11.6	17.9	6.84	3.61	1.91	1.24
8	0.72	1.10	0.95	0.97	-	9.55	11.8	18.9^	6.66	3.50	1.88	1.31
9	0.72	1.11	0.87	0.94	-	-	12.0	18.2	6.53	3.32	1.88	1.33
10	0.72_	1.11	0.69_	0.94	-	-	12.0	17.3	6.41	3.23	1.88	1.36
11	0.72_	1.13	0.65_	0.92	-	-	12.0	16.5	6.28	3.18	1.86	1.42
12	0.71_	1.17	0.67	0.74	-	-	12.1	15.7	6.17	3.09	1.86	1.47
13	0.72_	1.20	0.67_	0.56	-	-	12.3	14.8	5.91	2.98	1.84	1.49
14	0.74	1.26	0.69	0.26	4.94	8.07	12.4	14.0	5.62	2.86	1.81	1.52
15	0.76	1.29	0.69	0.72	5.12	-	12.6	13.2	5.35	2.77	1.77	1.54
16	0.76	1.34	0.72	1.36	5.41	-	12.8	12.4	5.09	2.64	1.77	1.58
17	0.76	1.42	0.71	1.34	5.71	-	12.8	11.5	5.03	2.55	1.75	1.59
18	0.76	1.49	0.72	1.24	5.87	-	13.0	10.7	5.01	2.45	1.74	1.63
19	0.79	1.52	0.72	1.06	6.03	-	13.2	9.89	4.98	2.36	1.75	1.68
20	0.81	1.59	0.76	0.85	6.19	-	13.2^	9.68	4.89	2.23	1.75	1.72
21	0.79	1.65	0.76	0.67	6.28	-	13.0	9.48	4.84	2.09	1.77	1.77
22	0.81	1.70	0.79	0.58	6.44	-	12.9	9.29	4.78	2.06	1.77	1.82
23	0.79	1.74	0.79	0.64	6.59	-	12.7	9.05	4.75	2.04	1.79	1.86
24	0.83	1.79	0.78	0.64	6.80	-	12.6	8.84	4.73	2.00	1.79	1.91
25	0.87	1.86	0.81	0.60	6.94	-	12.5	8.62	4.68	1.98	1.61	1.98^
26	0.87	1.90	0.87	0.64	7.12	-	12.3	8.43	4.64	1.95	1.58	1.95
27	0.90	1.91	0.92	0.65	7.34	9.64	12.2	8.19	4.57	1.93_	1.52	1.93
28	0.90	2.00	0.95	0.72	7.50	9.80	12.0	7.94	4.53	1.95	1.49	1.91
29	0.92	2.13^	0.95	-	7.66	10.0	11.9	7.85	4.50	1.98	1.45	1.86
30	0.94		0.95	-	7.78	10.2	11.8	7.77	4.44_	2.00	1.42_	1.84
31	0.92		0.95		7.96		11.8	7.66_		2.06		1.81
Декада												
1	0.71	1.04	1.36	0.95	-	-	11.3	15.8	7.05	3.78	1.95	1.27
2	0.75	1.34	0.70	0.91	-	-	12.6	12.8	5.43	2.71	1.79	1.56
3	0.87	1.85	0.87	-	7.13	-	12.3	8.47	4.65	2.00	1.62	1.88
Средн.	0.78	1.40	0.97	-	-	-	12.1	12.2	5.71	2.80	1.79	1.58
Наиб.	0.94	2.18	1.98	-	-	-	13.3	18.9	7.59	4.32	2.11	2.00
Наим.	0.70	0.94	0.65	-	-	-	10.3	7.66	4.44	1.93	1.42	1.13

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

За год

- - - - -

24. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы

W = 12.5 млн. куб.м

M = 18.9 л/(с*кв.км)

H = 598 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	0.36_	1.11	1.58	1.03^	0.45^	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	0.36_	1.11_	1.69^	0.95	0.40	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	нб	0.36_	1.11	1.58	0.87	0.36	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	нб	0.40	1.20	1.58	0.87	0.36	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	нб	0.40	1.38	1.69	0.87	0.36	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	нб	0.40	1.38	1.69	0.87	0.36	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	нб	0.40	1.38	1.69	0.80	0.36	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	нб	0.40	1.48	1.58	0.87	0.36	нб	нб
9	нб	нб	нб	нб	нб	0.45	1.69	1.58	0.80	0.36	нб	нб
10	нб	нб	нб	нб	нб	0.50	1.69	1.58	0.80	0.32	нб	нб
11	нб	нб	нб	нб	нб	0.56	1.69	1.69	0.80	0.32	нб	нб
12	нб	нб	нб	нб	нб	0.67	1.58	1.69	0.80	0.32	нб	нб
13	нб	нб	нб	нб	нб	0.80	1.48	1.58	0.74	0.32	нб	нб
14	нб	нб	нб	нб	нб	1.03	1.58	1.58	0.74	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	нб	нб	1.20	1.69	1.58	0.74	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	нб	нб	1.20	1.69	1.58	0.67	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	нб	нб	1.38^	1.58	1.58	0.74	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	нб	нб	1.38	1.58	1.48	0.67	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	нб	нб	1.38	1.58	1.58	0.74	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	нб	нб	1.48^	1.58	1.58	0.74	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	нб	нб	1.48	1.58	1.58	0.67	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	нб	нб	1.20	1.58	1.58	0.61	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	нб	нб	1.03	1.58	1.48	0.67	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	нб	нб	0.95	1.69^	1.48	0.61	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	нб	нб	0.74	1.69	1.48	0.50_	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	нб	нб	0.67	1.69	1.38	0.56_	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	нб	нб	0.67	1.69	1.38	0.45_	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	нб	нб	0.74	1.69	1.38	0.45_	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	нб	нб	0.80	1.69	1.38	0.45_	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	нб	нб	1.03	1.80^	1.29	0.45_	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	нб	нб	1.58	1.11_	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	нб	0.40	1.35	1.62	0.87	0.37	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	1.11	1.60	1.59	0.74	0.096	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	нб	0.93	1.66	1.41	0.54	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	нб	нб	0.81	1.54	1.54	0.72	0.15	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	нб	нб	1.58	1.80	1.80	1.03	0.45	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	0.32	0.95	1.03	0.45	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.40	1.80	24.07	02.08	3	0.32	01.06	13.10	7	нб	15.10.2015	31.05	247

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

W = 47.1 млн. куб.м

M = 53.1 л/(с*кв.км)

H = 1680 мм

F = 28.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.39^	0.30^	0.18^	0.16	0.33_	0.45_	1.45_	3.96^	2.95	2.90^	2.00^	1.52^
2	0.39^	0.30^	0.17	0.16	0.39	0.49	1.98	3.72	2.95	2.60	1.97	1.50
3	0.38	0.30^	0.17	0.16	0.45	0.49	2.76	3.84	3.00	2.57	1.95	1.49
4	0.38	0.29	0.17	0.16	0.45	0.49	2.97	3.96	3.05	2.54	1.92	1.48
5	0.38	0.29	0.16	0.16	0.45	0.53	3.72	3.96^	3.05	2.50	1.89	1.46
6	0.37	0.29	0.16	0.16	0.45	0.57	3.72	3.84	3.10	2.47	1.87	1.45
7	0.37	0.29	0.16	0.16	0.49	0.69	3.72	3.72	3.15^	2.44	1.84	1.44
8	0.37	0.29	0.16	0.16	0.45	0.78	3.60	3.18	3.15^	2.41	1.82	1.43
9	0.36	0.29	0.15_	0.16	0.53	0.74	3.18	2.55	3.15^	2.37	1.79	1.42
10	0.36	0.28	0.15_	0.16	0.57^	0.78	2.55	2.17_	3.15^	2.34	1.77	1.40
11	0.35	0.28	0.15_	0.16	0.57^	0.78	2.55	3.90	3.15^	2.31	1.74	1.39
12	0.35	0.28	0.15_	0.16	0.57^	0.83	2.55	3.74	3.15^	2.29	1.73	1.31
13	0.35	0.28	0.15_	0.16	0.53	1.31	2.55	3.68	3.15^	2.26	1.72	1.24
14	0.35	0.28	0.15_	0.16	0.53	1.60	2.76	3.57	3.15^	2.24	1.71	1.16
15	0.34	0.27	0.15_	0.16	0.53	1.98	2.76	3.52	3.15^	2.21	1.70	1.08
16	0.34	0.27	0.15_	0.16	0.53	2.76	2.97	3.41	3.15^	2.19	1.70	1.00
17	0.34	0.26	0.16	0.15_	0.49	3.18	3.60	3.30	3.10	2.16	1.69	0.93
18	0.34	0.26	0.16	0.15_	0.49	3.39	3.96	3.25	3.10	2.14	1.68	0.85
19	0.34	0.26	0.16	0.15_	0.49	3.60^	4.20	3.15	3.10	2.11	1.67	0.77
20	0.33	0.25	0.16	0.15_	0.49	3.39	4.20	3.10	3.10	2.10	1.66	0.69
21	0.33	0.25	0.16	0.15_	0.45	2.97	4.32	3.05	3.10	2.10	1.65	0.62
22	0.33	0.24	0.16	0.30	0.42	2.97	4.44^	3.05	3.10	2.09	1.63	0.54
23	0.33	0.24	0.16	0.30	0.42	2.36	4.44^	3.05	3.10	2.09	1.62	0.54
24	0.32	0.23	0.16	0.30	0.42	1.98	4.44^	3.00	3.05	2.08	1.61	0.54
25	0.32	0.22	0.16	0.30	0.42	1.60	4.32	3.00	2.95	2.08	1.59	0.53
26	0.32	0.21	0.16	0.30	0.42	1.45	4.20	3.00	2.90_	2.07	1.58	0.53
27	0.31	0.20	0.16	0.30	0.45	1.16	4.08	2.95	2.90_	2.07	1.57	0.53
28	0.31	0.19	0.16	0.30	0.45	1.16	4.20	2.95	2.90_	2.06	1.55	0.53
29	0.31	0.18_	0.16	0.33^	0.45	1.31	4.20	2.95	2.90_	2.06	1.54	0.52_
30	0.30_		0.16	0.33^	0.45	1.45	4.20	2.95	2.90_	2.05	1.53_	0.52_
31	0.30_		0.16		0.45		4.08	2.95		2.02_		0.52_
Декада												
1	0.38	0.29	0.16	0.16	0.46	0.60	2.96	3.49	3.07	2.51	1.88	1.46
2	0.34	0.27	0.15	0.16	0.52	2.28	3.21	3.46	3.13	2.20	1.70	1.04
3	0.32	0.22	0.16	0.29	0.44	1.84	4.27	2.99	2.98	2.07	1.59	0.54
Средн.	0.34	0.26	0.16	0.20	0.47	1.57	3.51	3.30	3.06	2.26	1.72	1.00
Наиб.	0.39	0.30	0.18	0.33	0.57	3.60	4.44	3.96	3.15	2.90	2.00	1.52
Наим.	0.30	0.18	0.15	0.15	0.33	0.45	1.45	2.17	2.90	2.02	1.53	0.52

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.49	4.44	22.07	24.07	3	0.15	09.03	21.05	13

1939-57,
72,73,
81-98,
2006-
2016 гг.

0.91 (128) 07.05.56 1 (0.050) 11.05.45 1

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

W = 57.9 млн. куб.м

M = 40.5 л/(с*кв.км)

H = 1281 мм

F = 45.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.62^	0.56^	0.45_	0.49	0.74_	1.11_	3.40_	5.21^	3.40^	2.39^	1.73^	0.96^
2	0.62^	0.55	0.45_	0.49	0.98	1.18_	3.78	5.06	3.40^	2.28	1.64	0.94
3	0.61	0.55	0.45_	0.49	1.18	1.25	4.47	5.06	3.40^	2.28	1.64	0.92
4	0.61	0.55	0.45_	0.49	1.04	1.18	4.32	5.06	3.40^	2.28	1.64	0.89
5	0.60	0.55	0.45_	0.45	0.92	1.18	4.32	5.06	3.28	2.28	1.56	0.86
6	0.60	0.54	0.45_	0.45	0.98	1.25	4.32	4.91	3.28	2.28	1.56	0.84
7	0.59	0.54	0.45_	0.45	0.92	1.32	4.32	4.91	3.28	2.28	1.56	0.81
8	0.59	0.54	0.45_	0.45	0.86	1.32	4.32	4.91	3.28	2.28	1.56	0.79
9	0.58	0.53	0.49^	0.45	0.92	1.56	4.32	4.76	3.28	2.28	1.56	0.76
10	0.58	0.53	0.49^	0.41_	1.11	2.09	4.32	4.61	3.16	2.19	1.56	0.74
11	0.58	0.53	0.45_	0.41_	1.04	2.49	4.32	4.61	3.16	2.19	1.51	0.73
12	0.58	0.53	0.45_	0.41_	0.98	2.39	4.19	4.61	3.16	2.19	1.45	0.73
13	0.58	0.53	0.45_	0.45	0.92	2.49	4.05	4.61	3.04	2.19	1.40	0.72
14	0.58	0.53	0.49^	0.41_	0.92	2.70	4.05	4.61	2.93	2.19	1.27	0.72
15	0.58	0.53	0.49^	0.41_	0.92	2.93	4.32	4.47	2.93	2.19	1.23	0.71
16	0.57	0.53	0.49^	0.45	1.18^	3.78	3.91	4.32	2.93	2.09	1.17	0.71
17	0.57	0.53	0.49^	0.45	1.18	4.05^	3.91	4.19	2.93	2.09	1.09	0.71
18	0.57	0.53	0.49^	0.45	1.25^	4.05	4.47	4.19	2.93	2.09	1.05	0.70
19	0.57	0.53	0.49^	0.41_	1.25	4.05	4.47	4.19	2.81	2.09	1.00	0.70
20	0.57	0.53	0.49"	0.45_	1.18	4.05	4.32	4.05	2.81	2.09	0.96	0.69
21	0.57	0.52	0.49^	0.49	1.04	4.05	4.61	4.05	2.81	2.00	0.92_	0.69
22	0.57	0.51	0.49^	0.49	1.04	4.05	4.91	4.05	2.70	2.00	0.93	0.68_
23	0.57	0.50	0.49^	0.49	1.04	3.91	5.21	3.91	2.70	2.00	0.94	0.69
24	0.57	0.49	0.49^	0.49	1.11	3.78	5.53	3.91	2.70	2.00	0.94	0.69
25	0.57	0.47	0.49^	0.49	1.18	3.65	5.69^	3.91	2.59	2.00	0.95	0.70
26	0.57	0.49	0.49^	0.49	1.11	3.40	5.69^	3.78	2.49	2.00	0.96	0.71
27	0.56_	0.49_	0.49^	0.49	1.18	3.28	5.53	3.78	2.49	2.00	0.97	0.71
28	0.56_	0.45_	0.49^	0.54	1.11	3.28	5.53	3.78	2.49	2.00	0.97	0.72
29	0.56_	0.45_	0.49^	1.32^	1.11	3.28	5.53	3.78	2.39	1.90	0.98	0.73
30	0.56_		0.49^	1.56	1.11	3.28	5.37	3.65	2.39_	1.90	0.99	0.73
31	0.56_		0.49^		1.11		5.37	3.53_		1.81_		0.74
Декада												
1	0.60	0.54	0.46	0.46	0.96	1.34	4.19	4.96	3.32	2.28	1.60	0.85
2	0.58	0.53	0.48	0.43	1.08	3.30	4.20	4.39	2.96	2.14	1.21	0.71
3	0.57	0.49	0.49	0.69	1.10	3.60	5.36	3.83	2.58	1.97	0.95	0.71
Средн.	0.58	0.52	0.48	0.53	1.05	2.75	4.61	4.37	2.95	2.12	1.26	0.76
Наиб.	0.62	0.56	0.49	2.59	1.32	4.47	5.69	5.21	3.40	2.39	1.73	0.96
Наим.	0.56	0.45	0.45	0.41	0.69	1.11	3.28	2.87	2.28	1.73	0.92	0.68

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.83	5.69	25.07	26.07	2	0.41	10.04	20.04	7

1973-97,
2000-
2016 гг. 1.38 10.0 27.06.88 1 0.25 22.01 01.05.2009 98

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

W = 90.8 млн. куб.м

M = 24.3 л/(с*кв.км)

H = 770 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.73	0.58	0.68_	1.62	5.88	4.14_	6.58	6.70^	4.23^	3.44	1.89	1.00^
2	0.73	0.58	0.69	1.56	7.07	4.52	6.46	6.22	4.23^	3.78^	1.84	0.99
3	0.73	0.57	0.71	1.46	6.58	4.42	6.22	5.77	4.14	3.36	1.84	0.98
4	0.73	0.56	0.73	1.51	5.12	4.71	5.99	5.44	4.05	3.28	1.89^	0.97
5	0.72	0.55	0.74	1.56	5.02	4.71	5.55	5.44	3.96	3.28	1.78	0.96
6	0.72	0.54	0.76	1.56	4.71	4.71	5.12	5.44	3.78	3.20	1.78	0.95
7	0.72	0.53	0.78	1.56	4.71	4.91	4.91	5.33	3.69	3.20	1.72	0.94
8	0.72	0.53	0.80	1.51	4.61	4.81	4.81	5.12	3.61	3.12	1.62	0.93
9	0.72	0.52	0.81	1.51	4.91	5.12	4.61	5.12	3.52	3.12	1.62	0.92
10	0.72	0.51_	0.83	1.51	11.5^	5.55	4.42_	4.91	3.52	2.97	1.62	0.91
11	0.72	0.51_	0.83	1.51	6.95	5.55	4.52	5.12	3.52_	2.82	1.54	0.91
12	0.72	0.51_	0.82	1.56	6.82	5.55	4.61	5.22	3.61	2.82	1.50	0.92
13	0.73	0.51_	0.82	1.56	5.77	5.55	4.61	5.12	3.61	2.67	1.44	0.92
14	0.73	0.51_	0.82	1.56	5.22	5.99	4.61	5.22	3.69	2.74	1.39	0.93
15	0.73	0.51_	0.82	1.56	4.61	6.34	5.99	5.33	3.61	2.67	1.31	0.93
16	0.73	0.51_	0.78	1.62	6.58	6.34	5.12	5.22	3.61	2.53	1.22	0.93
17	0.73	0.51_	0.82	1.62	7.07	7.72^	5.22	5.22	3.61	2.53	1.14	0.94
18	0.74^	0.51_	0.82	1.62	7.07	6.34	8.26^	5.12	3.61	2.46	1.05	0.94
19	0.74^	0.51_	0.78	1.72	6.34	5.66	5.22	5.12	3.61	2.46	1.21	0.95
20	0.74^	0.51_	0.78	1.72	5.33	5.66	5.22	5.02	3.61	2.40	1.17	0.95
21	0.73	0.53	0.82	1.67	4.81	5.77	5.02	4.81	3.61	2.33	1.15	0.93
22	0.71	0.54	0.89	1.78	4.71	6.22	5.33	4.81	3.61	2.33	1.14	0.92
23	0.70	0.56	0.93	1.67	4.71	5.99	5.02	4.81	3.61	2.20	1.12	0.90
24	0.68	0.58	0.97	1.62	4.71	6.11	4.71	4.81	3.61	2.14	1.11	0.88
25	0.67	0.59	1.09	1.51	4.42_	5.66	4.81	4.81	3.61	2.07	1.09	0.86
26	0.66	0.61	1.18	1.46	4.61	5.44	5.12	4.61	3.52	2.07	1.07	0.85
27	0.64	0.63	1.22	1.51	4.52	5.77	5.33	4.52	3.52	2.01	1.06	0.83
28	0.63	0.64	1.27	1.46_	4.81	6.11	5.02	4.52	3.52	1.95	1.04	0.81
29	0.61	0.66^	1.41	2.67	4.52	6.46	6.11	4.52	3.52	1.95	1.03	0.80
30	0.60		1.51	12.3^	4.52	6.82	6.46	4.42_	3.44_	1.84_	1.01_	0.78
31	0.59_		1.62^		4.52		7.07	4.42_		1.95_		0.77_
Декада												
1	0.72	0.55	0.75	1.54	6.01	4.76	5.47	5.55	3.87	3.28	1.76	0.95
2	0.73	0.51	0.81	1.61	6.18	6.07	5.34	5.17	3.61	2.61	1.30	0.93
3	0.66	0.59	1.17	2.77	4.62	6.04	5.46	4.64	3.56	2.08	1.08	0.85
Средн.	0.70	0.55	0.92	1.97	5.57	5.62	5.42	5.11	3.68	2.64	1.38	0.91
Наиб.	0.74	0.66	1.67	14.5	12.7	8.68	12.0	6.70	4.23	3.87	1.95	1.00
Наим.	0.59	0.51	0.68	1.41	4.14	3.87	4.33	4.42	3.44	1.84	1.01	0.77

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.87	14.5	30.04	1	0.51	10.02	20.02	11	

1916,
17, 27-
2016 гг.

2.03 50.9 11.07.31 1 0.02 07.08.56 1

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

W = 7.67 млн. куб.м

M = 43.7 л/(с*кв.км)

H = 1382 мм

F = 5.55 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.027_	0.031	0.042_	0.20	0.69	0.81^	0.31	0.32^	0.21^	0.21^	0.19^	0.16_
2	0.027_	0.032	0.049	0.20	0.77	0.77^	0.32	0.26	0.21^	0.21^	0.19^	0.17
3	0.028	0.032	0.049	0.21	0.77	0.72	0.34	0.23	0.21^	0.21^	0.19^	0.17
4	0.028	0.032	0.057	0.21	0.69	0.75	0.34	0.22_	0.21^	0.20"	0.19^	0.18
5	0.028	0.033	0.057	0.14	0.67_	0.72	0.36	0.21_	0.20_	0.19_	0.19^	0.18
6	0.028	0.033	0.057	0.10	0.75	0.70	0.36	0.21_	0.19_	0.19_	0.19^	0.18
7	0.028	0.033	0.057	0.092	0.74	0.70	0.34	0.21_	0.19_	0.19_	0.19^	0.19
8	0.029	0.033	0.065	0.083	0.74	0.70	0.31	0.23	0.19_	0.19_	0.19^	0.19
9	0.029	0.034^	0.065	0.16	0.79	0.70	0.28	0.24	0.19_	0.19_	0.19^	0.20^
10	0.029	0.034^	0.065	0.12	0.81	0.72	0.21	0.24	0.19_	0.19_	0.19^	0.20^
11	0.029	0.034^	0.065	0.092	0.77	0.74	0.20_	0.24	0.20	0.19_	0.19^	0.20^
12	0.029	0.033	0.065	0.083	0.75	0.49	0.19_	0.24	0.21^	0.19_	0.19^	0.20^
13	0.029	0.033	0.074	0.074_	0.74	0.26_	0.19_	0.24	0.21^	0.19_	0.19^	0.19
14	0.029	0.032	0.083	0.065_	0.75	0.26_	0.20_	0.24	0.20	0.19_	0.19^	0.19
15	0.029	0.032	0.083	0.065_	0.84	0.27_	0.27	0.24	0.19_	0.19_	0.18	0.19
16	0.030	0.032	0.083	0.065_	0.91	0.28	0.26	0.23	0.19_	0.19_	0.16	0.19
17	0.030	0.031	0.083	0.065_	0.95	0.36	0.26	0.23	0.19_	0.19_	0.16	0.19
18	0.030	0.031	0.083	0.065_	0.99^	0.41	0.46^	0.23	0.19_	0.19_	0.16	0.18
19	0.030	0.030_	0.083	0.065_	0.91	0.42	0.57	0.23	0.19_	0.19_	0.16	0.18
20	0.030	0.030_	0.083	0.065_	0.86	0.34	0.42	0.23	0.19_	0.19_	0.15_	0.18
21	0.030	0.031	0.083	0.13_	0.84	0.35	0.43	0.23	0.19_	0.19_	0.15_	0.18
22	0.030	0.031	0.083	0.21	0.81	0.42	0.52	0.23	0.19_	0.19_	0.15_	0.18
23	0.030	0.034^	0.083	0.17	0.84	0.35	0.57	0.21_	0.19_	0.19_	0.15_	0.17
24	0.030	0.034^	0.083	0.17	0.86	0.35	0.42	0.21_	0.19_	0.19_	0.15_	0.17
25	0.030	0.034^	0.083	0.17	0.82	0.32	0.34	0.21_	0.19_	0.19_	0.15_	0.17
26	0.031^	0.034^	0.092	0.17	0.82	0.31	0.30	0.21_	0.19_	0.19_	0.16	0.17
27	0.031^	0.034^	0.092	0.17	0.88	0.32	0.35	0.21_	0.19_	0.19_	0.16	0.17
28	0.031^	0.034^	0.092	0.19	0.90	0.32	0.28	0.21_	0.20_	0.19_	0.16	0.16_
29	0.031^	0.034^	0.10	0.45	0.82	0.31	0.35	0.21_	0.21^	0.19_	0.16	0.16_
30	0.031^		0.13	0.84^	0.88	0.31	0.41	0.21_	0.21^	0.19_	0.16	0.16_
31	0.031^		0.19^		0.84		0.41	0.21_		0.19_		0.16_
Декада												
1	0.028	0.033	0.056	0.15	0.74	0.73	0.32	0.24	0.20	0.20	0.19	0.18
2	0.029	0.032	0.079	0.070	0.85	0.38	0.30	0.23	0.20	0.19	0.17	0.19
3	0.031	0.033	0.10	0.27	0.85	0.34	0.40	0.21	0.20	0.19	0.15	0.17
Средн.	0.029	0.033	0.079	0.16	0.81	0.48	0.34	0.23	0.20	0.19	0.17	0.18
Наиб.	0.031	0.034	0.19	0.86	0.99	0.81	0.70	0.36	0.21	0.21	0.19	0.20
Наим.	0.027	0.030	0.034	0.065	0.64	0.26	0.19	0.21	0.19	0.19	0.15	0.16

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев		
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.			
За год	0.24	0.99	18.05		1	0.034	23.02	01.03		8	0.027	30.12.2015	02.01		4

1941-44,
46-98,
2011-
2016 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 = -

M = -

H = -

F = 17.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.14	0.15_	0.19	0.25	-	0.12	0.052	0.36	0.38	0.36^	0.25^	0.22_
2	0.14	0.16	0.19	0.23	-	0.12	0.063	0.36	0.38	0.31	0.25^	0.22_
3	0.14	0.16	0.19	0.26	-	0.12	0.063	0.36	0.38	0.33	0.25"	0.23
4	0.14	0.16	0.19	0.25	-	0.12	0.063	0.33_	0.38	0.31	0.23_	0.23
5	0.13_	0.16	0.19	0.23	-	0.10	0.063	0.33_	0.38	0.25	0.25^	0.23
6	0.13_	0.16	0.19	0.19	-	0.10	0.074	0.36_	0.38	0.25	0.25^	0.23
7	0.13_	0.16	0.19	0.085	-	0.11	0.074	0.40	0.38	0.25	0.25^	0.23
8	0.13_	0.16	0.20	0.085	-	0.10	0.041	0.40	0.38	0.25	0.25^	0.23
9	0.13_	0.16	0.20	0.093	-	0.10	0.041	0.40	0.38	0.25	0.25^	0.23
10	0.13_	0.17	0.20	0.085	-	0.11	0.041	0.38	0.38	0.25	0.25^	0.24^
11	0.13_	0.17	0.20	0.074	-	0.093	0.041_	0.38	0.38	0.25	0.25^	0.24^
12	0.13_	0.17	0.20	0.085	-	0.074	0.030_	0.40	0.33	0.25	0.25^	0.24^
13	0.13_	0.17	0.20	0.074	0.10	0.074	0.030_	0.40	0.33^	0.25	0.25^	0.24^
14	0.13_	0.17	0.20	0.074	0.23	0.063	0.030_	0.40	0.26	0.31	0.25^	0.24^
15	0.14	0.17	0.19	0.074	0.23	0.063	0.052_	0.40	0.33	0.25	0.25^	0.24^
16	0.14	0.17	0.19_	0.074	0.30	0.10	0.052	0.40	0.34	0.25	0.25^	0.23
17	0.14	0.17	0.21	0.074	0.36	0.21^	0.052	0.41^	0.34	0.34	0.25^	0.23
18	0.14	0.17	0.21	0.085	0.31	0.23^	0.33^	0.41^	0.34	0.34	0.25^	0.23
19	0.14	0.18	0.21	0.085	0.28	0.12	0.57	0.40	0.33	0.31	0.25^	0.23
20	0.14	0.18	0.21	0.085	0.23	0.074	0.53	0.40	0.26	0.28	0.25^	0.23
21	0.14	0.18	0.19	0.093	0.19	0.085	0.43	0.40	0.26	0.25	0.25^	0.23
22	0.14	0.18	0.19	0.10	0.19	0.085	0.33	0.40	0.26	0.25	0.25^	0.23
23	0.14	0.18	0.19	0.10	0.21	0.085	0.36	0.40	0.26_	0.21_	0.25^	0.23
24	0.15^	0.18	0.18_	0.093	0.19	0.093	0.36	0.40	0.25_	0.23	0.25^	0.23
25	0.15^	0.18	0.19_	0.074	0.19	0.085	0.33	0.40	0.26_	0.23	0.25^	0.23
26	0.15^	0.18	0.19	0.085	0.18	0.074	0.34	0.40	0.26_	0.23	0.25^	0.24^
27	0.15^	0.18	0.19	0.093	0.18	0.063_	0.34	0.40	0.26_	0.25	0.25^	0.24^
28	0.15^	0.19^	0.19	0.093	0.21	0.052_	0.36	0.38	0.26	0.25	0.25^	0.24^
29	0.15^	0.19^	0.19	0.25	0.18	0.052_	0.36	0.36	0.31	0.25	0.25^	0.24^
30	0.15^		0.21	-	0.12	0.052_	0.36	0.36	0.36	0.25	0.25^	0.24^
31	0.15^		0.23^		0.12		0.38	0.38		0.25		0.24^
Декада												
1	0.13	0.16	0.19	0.18	-	0.11	0.057	0.37	0.38	0.28	0.25	0.23
2	0.14	0.17	0.20	0.078	-	0.11	0.17	0.40	0.32	0.28	0.25	0.23
3	0.15	0.18	0.19	-	0.18	0.073	0.36	0.39	0.27	0.24	0.25	0.24
Средн.	0.14	0.17	0.20	-	-	0.098	0.20	0.39	0.33	0.27	0.25	0.23
Наиб.	0.15	0.19	0.47	-	-	0.25	0.67	0.41	0.40	0.36	0.25	0.24
Наим.	0.13	0.15	0.18	-	-	0.052	0.030	0.33	0.25	0.21	0.23	0.22

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

За год

1940-44,
46,
2001,
2004-
2016 гг.- - - - -
0.22 9.0 25.04.48 1 0.018 31.08 01.09.84 2

31'. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

W = 187 млн. куб.м

M = 20.4 л/(с*кв.км)

H = 646 мм

F = 290 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.63	1.12	1.32^	1.26_	4.21	4.99_	15.7	17.2^	8.79	4.66	2.89^	2.83
2	1.83^	1.12	1.32	1.26_	5.50	8.32	17.5	15.4	8.79	4.99^	2.89^	2.81
3	1.81	1.12	1.26	1.19_	5.86	9.52	19.4	14.4	9.27^	4.36	2.89^	2.79
4	1.79	1.12	1.26	1.32_	5.15	12.8	18.3	15.1	8.79	4.21	3.01^	2.77
5	1.77	1.11_	1.32	1.40	4.51	11.4	16.8	15.1	8.79	4.06	2.78	2.75
6	1.75	1.11_	1.26	1.32	4.21	12.8	16.1	15.1	8.79	3.92	2.78	2.73
7	1.73	1.11_	1.26	1.32	4.36	16.8	15.4	14.7	8.55	3.78	2.78	2.72
8	1.71	1.11_	1.26	1.32	4.51	16.1	15.1	14.7	8.79	3.78	2.67	2.70
9	1.69	1.11_	1.26	1.55	5.15	16.1	14.4	14.7	8.55	3.64	2.67	2.68
10	1.67	1.11_	1.32	1.40	8.32^	17.2	14.7_	14.4	8.09	3.51	2.78	2.66
11	1.66	1.11_	1.26	1.40	6.04	17.5	15.1	14.4	7.87	3.51	2.78	2.64
12	1.64	1.11_	1.26	1.40	4.66	17.5	15.1	13.8	7.44	3.51	2.78	2.62
13	1.62	1.13	1.26	1.40	4.36	18.3^	16.1	13.4	7.44	3.38	2.78	2.60
14	1.60	1.16	1.32	1.40	3.92_	19.0	16.1	13.1	7.02	3.38	2.67	2.58_
15	1.58	1.18	1.26	1.40	4.51	19.0	21.5^	13.1	7.23	3.25	2.67_	2.60
16	1.56	1.20	1.19	1.40	8.09	17.5	17.5	13.1	7.02	3.25	2.76	2.62
17	1.54	1.22	1.32	1.47	6.81	16.8	17.2	12.8	6.81	3.13	2.76	2.64
18	1.52	1.25	1.32	1.47	8.55	14.4	18.7	12.8	6.42	3.13	2.77	2.66
19	1.50	1.27	1.32	1.47	6.62	14.1	18.3	12.5	6.23	3.01	2.78	2.68
20	1.46	1.29	1.19_	1.47	5.32	13.1	18.3	12.2	6.04	2.89	2.79	2.70
21	1.42	1.31	1.19	1.55	4.99	12.8	17.5	12.2	5.86	2.78	2.80	2.72
22	1.37	1.33	1.19	1.71	5.15	12.2	17.9	11.7	5.86	2.78_	2.81	2.74
23	1.33	1.36	1.19	1.71	5.32	11.7	18.3	11.4	5.67	2.78	2.82	2.76
24	1.29	1.32^	1.12_	1.71	5.32	11.1	17.5	11.1	5.32	2.78	2.83	2.78
25	1.25	1.26	1.19	1.88	5.67	10.3	17.9	11.1	5.32	2.78	2.83	2.80
26	1.20	1.32	1.19	2.06	6.62	9.77	17.9	10.8	5.32	2.89	2.84	2.82
27	1.16	1.40^	1.19	2.06	6.42	11.4	18.3	10.5	5.32	2.89	2.85	2.84
28	1.12_	1.32	1.12_	1.97	6.42	13.8	16.1	10.0	4.99	2.78	2.86	2.86
29	1.12_	1.26	1.19	2.67	6.04	14.7	17.9	9.77	4.99	2.78	2.87	2.88
30	1.12_		1.19	7.02^	6.04	15.7	17.9	9.52	4.66_	2.67_	2.85	2.90^
31	1.12_		1.19_		4.82		18.3	9.27_		2.78_		2.87
Декада												
1	1.74	1.11	1.28	1.33	5.18	12.6	16.3	15.1	8.72	4.09	2.81	2.74
2	1.57	1.19	1.27	1.43	5.89	16.7	17.4	13.1	6.95	3.24	2.75	2.63
3	1.23	1.32	1.18	2.43	5.71	12.3	17.8	10.7	5.33	2.79	2.84	2.82
Средн.	1.50	1.20	1.24	1.73	5.60	13.9	17.2	12.9	7.00	3.36	2.80	2.73
Наиб.	1.83	1.40	1.40	9.03	10.3	20.2	24.1	17.2	9.27	4.99	3.01	2.90
Наим.	1.12	1.11	1.12	1.19	3.78	4.36	13.8	9.03	4.66	2.67	2.56	2.58

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.93	24.1	15.07	1	1.11	05.02	12.02	8	

1928-98,
2000-
2016 гг. 4.09 (53.0) 18.06.42 1 (0.28) 22.01 28.01.58 3

32'. 14223. р. Каскелен - устье

W = 241 млн. куб.м

M = 2.88 л/(с*кв.км)

H = 91 мм

F = 2640 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.22	7.71^	7.21^	7.21	7.21	7.84	7.52	8.05^	7.63	7.31	8.26	8.61
2	7.14	7.69	7.10	7.21	7.31	7.73	7.63	7.84	7.42	7.31	8.26	8.66
3	7.06	7.66	7.10	7.31	7.42	7.63	7.63	7.84	7.31	7.31	8.36	8.72
4	6.98	7.64	7.10	7.31	7.42	7.52	7.52	7.73	7.42	7.42	8.26	8.78
5	6.91	7.61	7.10	7.10	7.21	7.94	7.31	7.94	7.31	7.31	8.15	8.84
6	6.83	7.58	7.10	7.31	7.42	8.78	7.10	7.84	7.31	7.21_	8.15	8.89
7	6.75	7.56	6.90	7.21	7.21	8.78	7.00	7.84	7.42	7.42	8.26	8.95
8	6.67	7.53	7.00	7.31	7.10_	8.99	7.00	7.73	7.42	7.73	8.15	9.01
9	6.60	7.51	6.90	7.21	7.31	9.41	7.10	7.73	7.31	7.73	8.15	9.06
10	6.52	7.48	6.79_	7.31	7.73	9.62	7.10	7.73	7.42	7.94	8.15	9.12^
11	6.02	7.47	7.10	7.10	7.73	10.3	7.10	7.73	7.31	8.05	8.15	9.05
12	5.52	7.46	7.00	7.21	7.73	10.6^	6.90	7.73	7.31	8.15	7.94	8.99
13	5.03	7.46	7.10	7.31	7.73	10.4	6.69	7.94	7.21	8.05	7.73_	8.92
14	4.53	7.45	6.79_	7.21	7.73	10.5	6.69	7.73	7.10_	8.15	7.73	8.85
15	4.03	7.44	6.90	7.10	7.52	10.6^	6.58	7.73	7.21	8.15	7.73	8.78
16	3.53	7.43	6.79	7.10_	7.73	10.4	6.38	7.63	7.31	8.05	7.94	8.72
17	3.03	7.42	7.10	7.10	8.26	10.5	6.17	7.63	7.31	8.26	8.05	8.65
18	2.54	7.42	7.10	7.21	8.99	10.6^	6.06_	7.73	7.42	8.15	8.15	8.58
19	2.04	7.41	6.79	7.10	8.99^	10.5	6.06	7.63	7.31	8.15	8.05	8.52
20	1.54_	7.40	7.10	7.10_	8.89	10.3	6.69_	7.73	7.42	8.26	8.05	8.45_
21	2.10	7.00	7.10	7.21	8.99	10.0	7.52	7.73	7.31	8.15	8.05	8.46
22	2.67	6.90	7.10	7.21	8.89	10.4	7.94	7.52	7.94	8.15	7.84	8.48
23	3.23	7.00	7.10	7.21	8.89	9.52	8.05	7.63	8.15	8.26	7.63_	8.49
24	3.79	6.90	7.00	7.31	8.99	7.94	8.15	7.52_	8.05	8.36	7.84	8.50
25	4.36	6.79_	7.10	7.31	9.10^	7.73	8.15	7.42_	8.15	8.47^	7.73	8.52
26	4.92	7.10	7.10	7.31	8.99	7.73	8.26	7.52	8.15	8.26	7.84	8.53
27	5.49	7.21	6.90	7.21	8.89^	7.94	8.26^	7.52	8.26^	8.36	9.08^	8.55
28	6.05	7.10	7.10	7.31	8.26	7.73	7.94	7.63	8.26^	8.26	8.90	8.56
29	6.61	7.10	7.00	7.31	8.05	7.42	7.84	7.52	8.15	8.26	8.73	8.57
30	7.18		7.10	7.42^	7.84	7.31_	7.84	7.63	8.26^	8.26	8.55	8.59
31	7.74^		7.10		7.94		8.05	7.52_		8.26		8.60
Декада												
1	6.87	7.60	7.03	7.25	7.33	8.42	7.29	7.83	7.40	7.47	8.22	8.86
2	3.78	7.44	6.98	7.15	8.13	10.5	6.53	7.72	7.29	8.14	7.95	8.75
3	4.92	7.01	7.06	7.28	8.62	8.37	8.00	7.56	8.07	8.28	8.22	8.53
Средн.	5.18	7.36	7.02	7.23	8.05	9.09	7.30	7.70	7.59	7.97	8.13	8.71
Наиб.	7.74	7.71	7.21	7.42	9.10	10.6	8.36	8.15	8.26	8.47	9.08	9.12
Наим.	1.54	6.69	6.69	7.00	7.00	7.21	5.96	7.42	7.00	7.10	7.63	8.45

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.61	10.6	12.06	18.06	3	5.96	18.07	20.07	2	1.54	20.01		1

1974, 76-87, 2009-2016 гг.

6.72 54 16.05.76 нб (8%) 16.08 17.09.84 23 2.3 06.01.85 1

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

W = -

M = -

H = -

F = 71.8 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.64^	0.48^	0.37^	0.26_	0.35_	0.76	10.1	9.38	7.30^	3.31^	2.02^	1.15^
2	0.63	0.48^	0.37^	0.26_	0.35_	0.91	10.1	9.38	7.30^	3.11	2.02^	1.13
3	0.62	0.48^	0.35	0.27	0.37	1.20	10.1	9.38	7.12	3.11	1.95	1.12
4	0.61	0.47	0.34	0.27	0.37	1.35	9.84	9.15	7.12	3.01	1.89	1.10
5	0.59	0.47	0.34	0.27	0.39	1.46	9.61	9.15	6.93	2.92	1.76	1.09
6	0.58	0.46	0.32	0.27	0.44	1.41	9.61	9.15	6.93	2.92	1.76	1.08
7	0.57	0.46	0.32	0.27	0.46	1.69	8.93	8.93	6.58	2.74	1.69	1.06
8	0.56	0.46	0.30	0.29	0.46	1.52	8.93	8.93	6.58	2.74	1.69	1.05
9	0.55	0.45	0.30	0.29	0.56	1.57	8.93	8.93	6.24	2.65	1.63	1.03
10	0.54	0.45	0.30	0.29	0.53	1.07	9.15_	9.15	6.07	2.65	1.63	1.02
11	0.54	0.45	0.30	0.29	0.46	-	9.84	9.15	5.91	2.56	1.63	1.00
12	0.54	0.45	0.30	0.30	0.44	-	10.8	9.38	5.91	2.56	1.57	0.98
13	0.53	0.45	0.30	0.30	0.48	-	10.8	9.61^	5.60	2.56	1.52	0.97
14	0.53	0.45	0.27	0.32	0.48	-	10.8	9.61^	5.45	2.48	1.52	0.95
15	0.53	0.44	0.27	0.32	0.53	11.6	11.1	9.61^	5.15	2.40	1.52	0.93
16	0.53	0.44	0.27	0.34	0.58	12.4	11.6^	9.38^	5.15	2.40	1.46	0.91
17	0.53	0.44	0.27	0.35	0.56	10.3	11.3	9.15	5.01	2.40	1.46	0.89
18	0.52	0.44	0.27	0.37	0.48	9.84	10.6	8.71	4.73	2.40	1.44	0.88
19	0.52	0.44	0.27	0.39	0.44	8.09	10.6	8.71	4.73	2.40	1.41	0.86
20	0.52	0.43	0.27	0.39	0.44	7.30	10.1	8.71	4.60	2.32	1.39	0.84
21	0.52	0.43	0.27	0.39	0.48	7.30	10.3	8.50	4.34	2.32	1.36	0.83
22	0.51	0.42	0.27	0.37	0.53	7.30	9.84	8.50	4.34	2.24	1.34	0.82
23	0.51	0.42	0.27	0.37	0.56	6.93	9.61	8.29	4.22	2.24	1.31	0.81
24	0.51	0.42	0.27	0.37	0.58	6.93	9.84	8.09	4.09	2.24	1.29	0.80
25	0.50	0.41	0.27	0.37	0.61	6.76	10.1	7.88	3.86	2.17	1.26	0.79
26	0.50	0.37	0.26_	0.37	0.61	7.12	9.84	7.88	3.86	2.17	1.24	0.78
27	0.50	0.37	0.26_	0.37	0.67	7.49	10.1	7.69	3.74	2.17	1.21	0.77
28	0.50	0.35_	0.26_	0.37	0.70	7.30	10.1	7.69	3.63	2.17	1.19	0.76
29	0.49_	0.39	0.26_	0.39^	0.70	8.29	10.1	7.49_	3.63	2.17	1.18	0.75
30	0.49_		0.26_	0.37	0.70	9.38	10.3	7.49_	3.42_	2.17	1.16_	0.74
31	0.49_		0.26_		0.73^		10.1	7.49_		2.09_		0.73_
Декада												
1	0.59	0.47	0.33	0.27	0.43	1.29	9.53	9.15	6.82	2.92	1.80	1.08
2	0.53	0.44	0.28	0.34	0.49	-	10.8	9.20	5.22	2.45	1.49	0.92
3	0.50	0.40	0.26	0.37	0.62	7.48	10.0	7.91	3.91	2.20	1.25	0.78
Средн.	0.54	0.44	0.29	0.33	0.52	-	10.1	8.73	5.32	2.51	1.52	0.92
Наиб.	0.64	0.48	0.37	0.44	0.73	-	12.2	9.84	7.30	3.31	2.02	1.15
Наим.	0.49	0.35	0.26	0.26	0.35	-	8.50	7.30	3.42	2.09	1.16	0.73

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

За год

1928-30,51-95,97, 2000-2016 гг.

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.79	26.1	04.07.2015		1	0.25	02.04	29.04.2015	26				

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

W = 25.0 млн. куб.м

M = 5.09 л/(с*кв.км)

H = 161 мм

F = 155 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.28	0.31^	0.22^	0.22_	0.46	0.71	1.21	2.10	1.70^	1.17	0.46	0.32^
2	0.29	0.31^	0.22^	0.22_	0.56	0.63	1.28_	2.15	1.70^	1.25^	0.46	0.31
3	0.29	0.30	0.22^	0.23_	0.61	0.63	1.21	2.10	1.66	1.25^	0.44	0.31
4	0.29	0.29	0.22^	0.22_	0.54	0.82	1.70^	2.10	1.61	1.21	0.44	0.31
5	0.29	0.29	0.22^	0.22_	0.35	1.03	1.99	2.48^	1.61	1.21	0.44	0.31
6	0.29	0.28	0.21_	0.22_	0.32_	0.91	1.89	2.10	1.61	1.21	0.44	0.30
7	0.29	0.27	0.21_	0.22_	0.46	0.94	1.85	2.20	1.53	1.21	0.44	0.30
8	0.30	0.26	0.21_	0.22_	0.46	1.00	1.85	2.31	1.49	1.21	0.44	0.30
9	0.30	0.26	0.21_	0.22_	0.54	1.03	1.80	2.26	1.44	1.21	0.42	0.30
10	0.30	0.25	0.22"	0.22_	0.73	1.17^	1.66	2.26	1.40	1.21	0.42	0.29
11	0.30	0.25	0.22^	0.22_	0.71	0.91	1.66	2.31	1.40	1.21	0.42	0.29
12	0.29	0.24	0.22^	0.22_	0.68	0.85	1.66	2.31	1.36	1.21	0.81^	0.29
13	0.29	0.24	0.22^	0.22_	0.58	0.85	1.70	2.31	1.36	1.17	0.77	0.28
14	0.28	0.23	0.22^	0.22_	0.50	0.94	1.75	2.26	1.32	1.17	0.73	0.28
15	0.28	0.23	0.22^	0.23	0.46	0.79	2.05	2.20	1.21	1.14	0.69	0.28
16	0.28	0.23	0.22^	0.23	0.61	0.48_	1.94	1.99	1.21	1.14	0.65	0.28
17	0.27	0.22	0.22^	0.23	0.76	0.76	2.10	1.85	1.21	1.10	0.61	0.27
18	0.27	0.22	0.22^	0.23	0.68	0.82	2.20	1.75	1.17	1.10	0.57	0.27
19	0.26_	0.21_	0.22^	0.23	0.56	0.82	2.20	1.80	1.17	1.07	0.54	0.27
20	0.26_	0.21_	0.22^	0.24	0.54	0.79	2.15	1.85	1.17	1.03	0.49	0.26
21	0.27	0.21_	0.22^	0.26	0.56	0.79	2.10	1.80	1.17	1.00	0.37	0.26
22	0.27	0.21_	0.22^	0.26	0.54	0.79	2.26^	1.80	1.17	0.94	0.36	0.26
23	0.28	0.21_	0.22^	0.26	0.68	0.76	2.20	1.80	1.17	0.88	0.36	0.26
24	0.28	0.21_	0.22^	0.26	0.85	0.73	2.10	1.75_	1.17	0.82	0.35	0.25
25	0.29	0.21_	0.22^	0.27	0.85	0.79	2.20	1.75	1.17	0.76	0.35	0.25
26	0.29	0.21_	0.22^	0.27	0.88^	0.85	2.15	1.80	1.14	0.71	0.34	0.25
27	0.30	0.21_	0.22^	0.27	0.85	0.85	2.05	1.80	1.14_	0.63	0.34	0.25
28	0.30	0.21_	0.22^	0.27	0.79	0.82	2.05	1.75	1.14_	0.58	0.33	0.24_
29	0.31	0.21_	0.22^	0.30	0.76	0.85	2.20	1.80	1.17	0.54	0.33	0.24_
30	0.31		0.22^	0.44^	0.76	0.97	2.26	1.70_	1.14	0.50	0.32_	0.24_
31	0.32^		0.22^		0.73		2.20	1.75		0.46_		0.24_
Декада												
1	0.29	0.28	0.22	0.22	0.50	0.89	1.64	2.21	1.57	1.21	0.44	0.30
2	0.28	0.23	0.22	0.23	0.61	0.80	1.94	2.06	1.26	1.13	0.63	0.28
3	0.29	0.21	0.22	0.29	0.75	0.82	2.16	1.77	1.16	0.71	0.34	0.25
Средн.	0.29	0.24	0.22	0.24	0.62	0.84	1.92	2.01	1.33	1.01	0.47	0.28
Наиб.	0.32	0.31	0.22	0.46	0.94	1.25	2.37	2.72	1.70	1.28	0.81	0.32
Наим.	0.26	0.21	0.21	0.22	0.29	0.44	1.07	1.70	1.10	0.46	0.32	0.24

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.79	2.72	05.08	1	0.21	06.03	10.03	5	

35'. 14250. р. Кумбель - устье

W = -

M = -

H = -

F = 22.4 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.62^	0.49^	0.50_	0.58	1.27	1.10_	2.33	1.94	1.56	1.38^	0.96	0.89_
2	0.62^	0.49^	0.50_	0.58	1.27	1.33	-	1.94	1.56	1.38^	0.96	0.89_
3	0.61	0.48	0.51	0.53	1.21	1.50	1.75	2.06	1.50	1.38^	0.97	0.90
4	0.60	0.47	0.52	0.53	1.10	1.56	1.75	2.06	1.50	1.38^	0.98	0.90
5	0.59	0.46	0.53	0.53	1.10_	1.44	1.62	2.00	1.50	1.38^	0.98	0.91
6	0.59	0.46	0.53	0.53_	1.10_	1.38	1.56	2.00	1.50	1.38^	0.99	0.92
7	0.58	0.45	0.54	0.53_	1.27	1.68	1.56	2.06^	1.50	1.38^	1.00	0.92
8	0.57	0.44	0.55	0.53	1.21	1.56	1.62	2.00	1.50	1.38^	1.01	0.93
9	0.57	0.44	0.55	0.58	1.27	1.50	1.62	2.00	1.50	1.33	1.01	0.93
10	0.56	0.43_	0.56	0.53	1.56^	1.94	1.68	1.94	1.44	1.33	1.02^	0.94^
11	0.56	0.43_	0.56	0.53	1.44	1.62	1.68	1.87	1.44	1.27	1.02^	0.94^
12	0.56	0.44	0.55	0.53	1.38	1.75	1.75	1.87	1.44	1.27	1.01	0.94^
13	0.56	0.44	0.55	0.53	1.33	1.62	1.68	1.87	1.50	1.27	1.01	0.94^
14	0.56	0.45	0.55	0.53	1.33	1.75	1.75	1.81	1.44	1.27	1.00	0.94^
15	0.56	0.45	0.55	0.53	1.44	1.75	2.00	1.81	1.44	1.27	1.00	0.94^
16	0.56	0.45	0.54	0.58	1.44	1.87	1.94	1.81	1.44	1.27	1.00	0.94^
17	0.56	0.46	0.54	0.63	1.38	2.13	1.94	1.81	1.44	1.21	0.99	0.94^
18	0.56	0.46	0.54	0.58	1.38	1.62	2.13	1.81	1.38	1.21	0.99	0.94^
19	0.56	0.47	0.53	0.58	1.27	1.50	2.00	1.81	1.38	1.21	0.98	0.94^
20	0.56	0.47	0.53	0.58	1.27	1.38	1.87	1.81	1.38	1.21	0.97	0.94^
21	0.55	0.47	0.54	0.63	1.27	1.27	1.75	1.81	1.38_	1.21	0.96	0.94^
22	0.55	0.47	0.54	0.58	1.27	1.27	2.13	1.87	1.33_	1.19	0.95	0.94^
23	0.54	0.48	0.55	0.58	1.38	1.27	1.68	1.81	1.33_	1.01	0.94	0.93
24	0.54	0.48	0.55	0.58	1.33	1.33	1.81	1.81	1.33_	1.00	0.94	0.93
25	0.53	0.48	0.58	0.58	1.21	1.33	1.75	1.75	1.33_	0.99	0.93	0.93
26	0.53	0.48	0.58	0.58	1.21	1.38	1.87	1.75	1.33_	0.98	0.92	0.93
27	0.52	0.49^	0.58	0.58	1.15	1.38	1.68	1.68	1.33_	0.98	0.91	0.93
28	0.52	0.49^	0.58	0.58	1.15	1.50	1.68	1.62	1.56"	0.97	0.90	0.93
29	0.51	0.49^	0.53	0.93	1.10	1.50	1.81	1.62	1.33_	0.96	0.89	0.92
30	0.51		0.58^	1.50^	1.10	2.00^	1.94	1.62	1.33_	0.96	0.88_	0.92
31	0.50_		0.63^		1.10		2.06	1.62_		0.95_		0.92
Декада												
1	0.59	0.46	0.53	0.54	1.24	1.50	-	2.00	1.51	1.37	0.99	0.91
2	0.56	0.45	0.54	0.56	1.37	1.70	1.87	1.83	1.43	1.25	1.00	0.94
3	0.53	0.48	0.57	0.71	1.21	1.42	1.83	1.72	1.36	1.02	0.92	0.93
Средн.	0.56	0.46	0.55	0.61	1.27	1.54	-	1.85	1.43	1.21	0.97	0.93
Наиб.	0.62	0.49	0.63	1.56	1.68	2.80	-	2.19	1.75	1.38	1.02	0.94
Наим.	0.50	0.43	0.50	0.49	1.04	1.10	-	1.56	1.33	0.95	0.88	0.89

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-	-	0.43	10.02	11.02	2	

1952-94,
97-98,
2006-
2016 гг.

0.74 (679) 27.06.88 1 нб (8%) 1/8%

36'. 14252. р. Проходная - устье

W = 62.0 млн. куб.м

M = 23.9 л/(с*кв.км)

H = 756 мм

F = 82.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.52_	0.54	0.56^	0.61_	1.40_	2.22_	4.43	4.04	2.88^	2.22^	1.58^	0.95^
2	0.52_	0.54	0.56^	0.61	1.58	2.47	5.50^	4.04	2.88^	2.10	1.58^	0.95^
3	0.52_	0.54	0.55	0.61	1.67	3.03	6.23^	4.04	2.88^	1.99	1.58^	0.95^
4	0.52_	0.54	0.55	0.61	1.58	3.51	5.74	3.86	2.88^	1.99	1.58^	0.95^
5	0.52_	0.53	0.50_	0.61	1.48	3.86	5.74	4.04	2.88^	1.88	1.58^	0.95^
6	0.52_	0.53	0.52	0.61	1.48_	4.23	5.74	4.23	2.74	1.88	1.58^	0.95^
7	0.52_	0.53	0.53	0.61	1.88	4.23	5.27	4.23^	2.74	1.88	1.58^	0.95^
8	0.52_	0.53	0.54	0.61	1.67	4.63	4.84	4.23	2.74	1.88	1.48	0.95^
9	0.52_	0.52_	0.55	0.66	1.77	4.63	4.23	4.23	2.74	1.88	1.48	0.95^
10	0.52_	0.52_	0.56^	0.61	1.99	6.23^	4.23	4.23	2.74	1.88	1.48	0.95^
11	0.52_	0.52_	0.56^	0.56_	1.99	7.31^	3.86	4.23	2.74	1.88	1.44	0.94
12	0.53	0.52_	0.56^	0.61	2.22	5.50	4.23_	4.23	2.60	1.88	1.38	0.92
13	0.53	0.52_	0.56^	0.61	1.99	5.05	4.84	4.23	2.60	1.88	1.33	0.91
14	0.53	0.52_	0.56^	0.61	2.10	4.84	4.84	4.04	2.60	1.67	1.27	0.90
15	0.54	0.52_	0.56^	0.61	2.47^	4.23	5.05	4.04	2.47	1.67	1.16	0.88
16	0.54	0.52_	0.56^	0.61_	2.60	4.23	4.84	4.04	2.47	1.67	1.11	0.87
17	0.54	0.52_	0.56^	0.61	2.34	4.43	4.84	4.04	2.47	1.58	1.06	0.86
18	0.54	0.52_	0.56^	0.66	2.34	4.23	5.05	4.04	2.47	1.67	1.02	0.85
19	0.55^	0.52_	0.56^	0.66	2.10	4.04	5.05	4.04	2.47	1.67	0.97	0.83
20	0.55^	0.52_	0.56^	0.66	1.88	3.86	4.84	3.86	2.47	1.67	0.92_	0.82
21	0.55^	0.52_	0.56^	0.71	1.77	3.86	5.05	3.86	2.47	1.67	0.92_	0.82
22	0.55^	0.53	0.56^	0.71	1.77	3.86	4.84	3.68	2.47	1.58	0.93	0.82
23	0.55^	0.53	0.56^	0.71	1.77	3.86	4.84	3.35	2.34_	1.58	0.93	0.82
24	0.55^	0.54	0.56^	0.71	1.77	4.04	4.63	3.19	2.34_	1.58	0.93	0.82
25	0.55^	0.54	0.56^	0.71	1.88	4.04	4.43	3.19	2.34_	1.58	0.94	0.82
26	0.55^	0.55	0.56^	0.71	1.99	4.04	4.43	3.03	2.22_	1.58_	0.94	0.82
27	0.55^	0.55	0.56^	0.71	2.10	4.23	4.43	3.03	2.34_	1.58	0.94	0.82
28	0.55^	0.56^	0.56^	0.76	2.10	4.43	4.63	3.03	2.34_	1.58	0.94	0.82
29	0.55^	0.56^	0.56^	0.76	2.10	4.04	4.63	3.03	2.34_	1.58	0.95	0.82
30	0.55^		0.56^	1.99^	2.10	4.04	4.43	3.03_	2.34_	1.58	0.95	0.82
31	0.55^		0.56^		2.10		4.43	3.03_		1.58_		0.80_
Декада												
1	0.52	0.53	0.54	0.62	1.65	3.90	5.19	4.12	2.81	1.96	1.55	0.95
2	0.54	0.52	0.56	0.62	2.20	4.77	4.74	4.08	2.54	1.72	1.17	0.88
3	0.55	0.54	0.56	0.85	1.95	4.04	4.62	3.22	2.35	1.59	0.94	0.82
Средн.	0.54	0.53	0.55	0.69	1.93	4.24	4.84	3.79	2.57	1.75	1.22	0.88
Наиб.	0.55	0.56	0.56	2.47	2.74	7.89	6.23	4.43	2.88	2.22	1.58	0.95
Наим.	0.52	0.52	0.50	0.56	1.40	1.99	3.68	2.88	2.22	1.48	0.92	0.80

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.96	7.89	10.06	11.06	2	0.50	05.03		1
1951-76,78-88, 90-2002, 2004-2016 гг.	1.43	20.0	17.06.66		1	0.34	16.03.66		1

37. 14253. ручей Терисбутах - устье

W = 15.7 млн. куб.м

M = 16.0 л/(с*кв.км)

H = 505 мм

F = 31.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.27^	0.25_	0.29_	0.69	0.64	0.52	0.73	0.60_	0.56	0.48	0.48^	0.40^
2	0.27^	0.25_	0.30	0.64	0.69	0.52_	0.69	0.60^	0.56	0.52^	0.48^	0.40^
3	0.26	0.25_	0.32	0.60	0.64	0.60	0.64	0.64^	0.56	0.52^	0.48^	0.39
4	0.26	0.25_	0.34	0.64	0.64	0.56	0.60_	0.60	0.56	0.48	0.48^	0.39
5	0.26	0.25_	0.35	0.60	0.64	0.56	0.56_	0.56_	0.56	0.48	0.48^	0.39
6	0.26	0.25_	0.37	0.60	0.56_	0.56	0.60	0.56_	0.56	0.48	0.48^	0.39
7	0.25_	0.25_	0.38	0.60	0.64	0.60	0.56_	0.60^	0.56	0.48	0.48^	0.39
8	0.25_	0.25_	0.40	0.60	0.64	0.60	0.56_	0.56_	0.56	0.48	0.48^	0.38_
9	0.25_	0.25_	0.46	0.69	0.69	0.60	0.60	0.56_	0.52	0.48	0.48^	0.38_
10	0.25_	0.25_	0.52	0.60	1.03	0.60	0.60	0.56_	0.52	0.48	0.48^	0.38_
11	0.25_	0.25_	0.52	0.60	0.81	0.56	0.56_	0.56_	0.52	0.48	0.48^	0.38_
12	0.25_	0.25_	0.48	0.64	0.73	0.60	0.56_	0.56_	0.52	0.48	0.48^	0.38_
13	0.25_	0.25_	0.48	0.60	0.56	0.60	0.56_	0.56_	0.60^	0.48	0.47	0.38_
14	0.25_	0.25_	0.56	0.52_	0.60	0.60	0.56_	0.56_	0.56	0.48	0.47	0.38_
15	0.25_	0.25_	0.52	0.56	0.64	0.56	0.64	0.56_	0.56	0.48	0.47	0.38_
16	0.25_	0.25_	0.52	0.60	0.94^	0.69^	0.56_	0.56_	0.56	0.48	0.46	0.38_
17	0.25_	0.25_	0.52	0.60	0.77	0.73	0.56_	0.56_	0.56	0.48	0.46	0.38_
18	0.25_	0.25_	0.43	0.60	0.90	0.60	0.73^	0.56_	0.56	0.48	0.46	0.38_
19	0.25_	0.25_	0.43	0.60	0.64	0.56	0.60	0.56_	0.56	0.48	0.45	0.38_
20	0.25_	0.25_	0.48	0.64	0.56	0.56	0.64	0.56_	0.56	0.39_	0.45	0.38_
21	0.25_	0.25_	0.48	0.64	0.56	0.52	0.60	0.56_	0.56	0.39_	0.44	0.38_
22	0.25_	0.26	0.48	0.60	0.60	0.48	0.69	0.56_	0.52	0.39_	0.44	0.38_
23	0.25_	0.27	0.56	0.60	0.90	0.48	0.69	0.56_	0.52	0.39_	0.43	0.38_
24	0.25_	0.27	0.52	0.60	0.64	0.52_	0.64	0.56_	0.52	0.43_	0.43	0.38_
25	0.25_	0.27	0.48	0.60	0.60	0.73	0.60	0.56_	0.52	0.43	0.43	0.38_
26	0.25_	0.28	0.48	0.64	0.69	0.77	0.60	0.56_	0.52	0.43	0.42	0.38_
27	0.25_	0.28	0.48	0.64	0.60	0.73	0.60	0.56_	0.48	0.43	0.42	0.38_
28	0.25_	0.29^	0.52	0.64	0.60	0.81^	0.56_	0.56_	0.48	0.48	0.41	0.38_
29	0.25_	0.29^	0.60	0.98	0.56	0.85	0.64	0.56_	0.48	0.48	0.41	0.38_
30	0.25_		0.73^	1.24^	0.56	0.81	0.64	0.56_	0.48_	0.48	0.40_	0.38_
31	0.25_		0.69		0.56_		0.64_	0.56_		0.48		0.38_
Декада												
1	0.26	0.25	0.37	0.63	0.68	0.57	0.61	0.58	0.55	0.49	0.48	0.39
2	0.25	0.25	0.49	0.60	0.71	0.61	0.60	0.56	0.56	0.47	0.46	0.38
3	0.25	0.27	0.55	0.72	0.62	0.67	0.63	0.56	0.51	0.44	0.42	0.38
Средн.	0.25	0.26	0.47	0.65	0.67	0.62	0.61	0.57	0.54	0.46	0.46	0.38
Наиб.	0.27	0.29	0.77	1.50	1.28	0.90	0.90	0.64	0.64	0.56	0.48	0.40
Наим.	0.25	0.25	0.29	0.48	0.52	0.43	0.56	0.56	0.43	0.39	0.40	0.38
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	0.50	1.50	30.04	1	0.32	03.03	1	0.25	07.01	21.02	46	
1947-2016 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 2016

38'. 14295. р. Курты - Ленинский мост

W = 315 млн. куб.м

M = 1.05 л/(с*кв.км)

H = 33 мм

F = 9500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.44	5.47	43.8^	2.84	3.32_	18.8^	12.5	14.2	7.24	7.50_	8.52	10.6
2	6.49	5.48	41.9	3.07	3.46	17.2	11.7	15.6^	7.76	8.61	9.13	10.7
3	6.55	5.49	3.77	3.20	3.73	16.1	11.3	14.2	10.6	9.54^	8.52	10.8
4	6.60	5.50	5.71	3.20	4.19	14.2	12.9	14.2	10.9^	9.54^	10.8	10.8
5	6.65	5.51	7.32	3.32	4.35	14.2	15.1	13.7	10.2	8.61	12.3	10.9
6	6.70	5.52	5.58	3.32	6.28	15.1	16.1	13.7	9.87	8.61	13.9^	11.0
7	6.75	5.53	5.18	3.20	8.91	18.3	16.1^	12.9	9.87	8.32	10.7	11.1
8	6.81	5.54	4.87	3.07	7.76	18.8^	14.6	12.9	9.22	8.32	9.57	11.2
9	6.86	5.55	4.41	3.46	7.24	18.8	13.7	12.9	8.32	7.76	8.35	11.3
10	6.91^	5.54	4.24	3.88	11.3	17.7	12.9	12.9	6.99	8.32	9.25	11.3
11	6.77	5.53	4.46	4.03	19.4	16.6	11.3	12.1	6.99	8.32	8.64	11.4
12	6.63	5.52	4.80	4.69	20.0	15.1	10.6	10.9	6.99_	8.32	8.85	11.5
13	6.48	5.51	4.67	4.69	20.0	15.1	8.32_	9.87	7.76	8.32	9.16	11.6^
14	6.34	5.50	4.50	4.86	22.0	15.6	8.04_	8.91	7.76	8.91	9.48	11.4
15	6.20	5.49	4.71	4.35	16.6	15.1	9.54	8.61	8.04	8.61	9.69	11.2
16	6.06	5.49	4.76	4.19	14.2	15.6	10.6	8.91	8.32	8.04	8.46	11.1
17	5.92	5.48	4.95	4.03	15.6	16.6	11.7	8.61	8.32	8.91	7.90_	10.9
18	5.78	5.47	6.00	3.88	27.1^	17.2	11.3	8.61	8.32	8.61	9.48	10.7
19	5.63	5.46	4.81	6.51	30.4	17.2	10.6	8.04	8.04	8.32	9.57	10.5
20	5.49	5.45	4.86	8.91^	29.6	17.2	10.6	7.76_	7.76	8.04	9.65	10.4
21	5.35_	5.44	4.69	5.24	33.2	15.6	10.2	7.76	7.76	7.76	9.73	10.2
22	5.36	5.43_	4.35	4.03	35.2	15.1	10.2	7.76	7.50	7.76	9.82	10.0
23	5.37	11.2	3.07	3.59	32.3	14.6	10.9	7.50_	7.50	8.04	9.90	9.53
24	5.38	17.0	2.84	3.20	26.3	14.2	11.7	8.32	7.24	8.32	9.99	9.06
25	5.39	22.7	2.73_	2.42_	24.8	13.3	11.3	8.91	6.99_	8.04	10.1	8.59
26	5.40	28.5	2.62_	2.62	22.6	12.9_	10.9	8.91	6.99	8.32	10.2	8.12
27	5.41	34.3	2.62_	2.95	22.0	13.3_	10.9	8.61	6.99	8.04	10.2	7.65
28	5.42	40.0	2.62_	2.84	21.3	14.2	11.7	8.91	7.24	8.04	10.3	7.18
29	5.43	45.8^	2.62_	2.73	22.6	12.9	11.3	8.04	7.76	8.04	10.4	6.71
30	5.44		2.73	2.95	22.6	13.3	12.5	7.76	7.76	8.32	10.5	6.24
31	5.46		2.73		21.3		13.7	7.50_		8.32		5.77_
Декада												
1	6.68	5.51	12.7	3.26	6.05	16.9	13.7	13.7	9.10	8.51	10.1	11.0
2	6.13	5.49	4.85	5.01	21.5	16.1	10.3	9.23	7.83	8.44	9.09	11.1
3	5.40	23.4	3.06	3.26	25.8	13.9	11.4	8.18	7.37	8.09	10.1	8.10
Средн.	6.05	11.0	6.74	3.84	18.1	15.7	11.8	10.3	8.10	8.34	9.77	9.98
Наиб.	6.91	45.8	43.8	8.91	38.3	19.4	17.2	15.6	10.9	9.54	14.8	11.6
Наим.	5.35	5.43	2.62	2.23	3.07	12.5	8.04	7.50	6.74	7.24	7.64	5.77

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		расход	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.		
За год	9.97	45.8	29.02		1	2.23	25.04		1	5.35	21.01		1

1941-95,
2005-
2016 гг.

3.81	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 = 193 млн. куб.м

M = 17.8 л/(с*кв.км)

H = 562 мм

F = 344 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.54_	2.77	2.91	3.79	7.05	8.69	8.84	10.6^	7.50	7.05	6.16^	5.20
2	2.59	2.76	3.05	3.79	8.24	10.0	10.6	10.6^	7.79	7.05^	6.01	5.21
3	2.63	2.74	2.91	3.35	8.54	10.5	10.8	9.43	7.94^	7.05	6.01	5.22
4	2.67	2.72	2.76	3.35	6.45	11.1	11.2	8.98	7.79	7.05	5.86	5.23
5	2.71	2.70	2.76	3.05_	6.16	12.0	9.73	9.58	7.50	6.90	5.86	5.24
6	2.76	2.68	2.61	3.35	6.60	12.0	8.98	10.2	7.50	6.90	5.71	5.25
7	2.80	2.66	2.76	3.05_	7.05	12.4^	8.24	9.43	7.50	7.05	5.71	5.26
8	2.84	2.65	2.46_	3.35	6.01_	12.3^	7.79	9.43	7.50	6.90	5.56	5.27
9	2.89	2.63	2.46	4.08	8.24	12.3^	7.64_	8.69	7.50	6.90	5.56	5.28
10	2.93^	2.61	2.61	3.35	8.98	11.5	7.64_	8.84	7.50	6.75	5.42	5.29^
11	2.92	2.61	2.61	3.20	7.50	12.0	8.09	8.84	7.50	6.75	5.71	5.27
12	2.90	2.60	2.76	3.20_	8.24	11.4	8.24	8.39	7.64	6.90	5.56	5.25
13	2.89	2.60	2.32_	3.35	6.75	10.6	8.39	7.94	7.35	6.75	5.56	5.23
14	2.88	2.60	2.46	3.35	6.90	10.9	9.58	7.94	7.35	6.90	5.71	5.21
15	2.87	2.59	2.61	3.20	8.39	11.1	10.9	7.64_	7.50	6.75	5.86	5.18
16	2.85	2.59	2.46	3.64	9.88^	11.7	9.73	7.50	7.50	6.90	5.71	5.16
17	2.84	2.59	2.61	4.08	9.73	11.5	9.88	7.94	7.50	7.05	5.71	5.14
18	2.83	2.58_	2.61	4.97	9.73	10.6	10.2	8.09	7.64	7.05	5.86	5.12
19	2.81	2.58_	2.61	4.53	8.69	9.28	10.6	7.94	7.64	6.75	6.01^	5.10
20	2.80	2.63	2.32_	3.94	7.94	7.79	10.5	7.50	7.20	6.31	5.86	5.02
21	2.80	2.69	2.46	3.79	8.09	7.94	9.88	7.64	7.35	6.45	5.56	4.94
22	2.80	2.74	2.46	4.08	7.79	7.50	10.2	7.79	7.05	6.16	5.56	4.86
23	2.80	3.13	2.46	3.79	7.94	7.35_	10.9	8.24	7.20	6.16_	5.59	4.78
24	2.80	3.20	2.46_	3.64	8.69	7.20_	10.2	7.94	7.05	6.45	5.50	4.70
25	2.80	3.18	2.61	3.94	8.24	7.35_	9.58	7.64	7.05	6.31	5.42	4.62
26	2.81	3.42	2.61	4.53	8.84	7.94	10.0	8.09	6.90_	6.31	5.34	4.53
27	2.81	3.68^	2.61	4.68	9.73	7.94	10.2	7.64	7.05	6.31	5.25	4.45
28	2.81	3.05	2.61	4.68	9.43	9.13	10.9	7.79	7.20	6.31	5.17_	4.37
29	2.81	2.91	2.76	6.60	8.84	8.98	12.4^	7.64	7.05	6.31	5.18	4.29
30	2.81		3.05	10.9^	8.98	8.69	11.4	7.64	7.05_	6.31	5.19	4.21
31	2.79		3.64^		9.13		10.9	7.50_		6.16		4.13_
Декада												
1	2.74	2.69	2.73	3.45	7.33	11.3	9.15	9.58	7.60	6.96	5.79	5.24
2	2.86	2.60	2.54	3.75	8.38	10.7	9.61	7.97	7.48	6.81	5.76	5.17
3	2.80	3.11	2.70	5.06	8.70	8.00	10.6	7.78	7.09	6.29	5.38	4.53
Средн.	2.80	2.79	2.66	4.09	8.15	9.99	9.81	8.42	7.39	6.68	5.64	4.97
Наиб.	2.93	3.68	3.64	11.7	10.2	12.6	12.7	10.8	8.09	7.20	6.16	5.29
Наим.	2.54	2.58	2.32	3.05	5.56	7.20	7.50	7.35	6.90	6.01	5.17	4.13

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.12	12.7	29.07	1	2.32	08.03	24.03	4	

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

Вып. 07 2016

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

W = 52.2 млн. куб.м

M = 1.73 л/(с*кв.км)

H = 55 мм

F = 953 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	42.1^	3.40^	0.59^	0.16^	0.093^	0.070_	0.16	0.47	нб
2	нб	нб	нб	23.9	2.90	0.59^	0.15	0.090	0.076	0.16	0.71	нб
3	нб	нб	нб	23.9	2.60	0.59^	0.15	0.086	0.083	0.16	0.96	нб
4	нб	нб	нб	38.6^	2.50	0.59^	0.15	0.083	0.090	0.16	1.20	нб
5	нб	нб	нб	40.3	2.50	0.54	0.15	0.079	0.097	0.15_	1.45	нб
6	нб	нб	нб	38.6	2.50	0.54	0.14	0.075	0.10	0.15_	1.70	нб
7	нб	нб	нб	20.4	2.50	0.46	0.14	0.072	0.11	0.15_	1.94	нб
8	нб	нб	нб	20.4	2.50	0.43	0.14	0.068	0.12	0.15_	2.19^	нб
9	нб	нб	нб	21.1	2.50	0.39	0.13	0.065	0.12	0.15_	нб	нб
10	нб	нб	нб	18.7	2.50	0.39	0.13	0.061_	0.13	0.15_	нб	нб
11	нб	нб	нб	16.0	2.50	0.39	0.13	0.061_	0.13	0.15_	нб	нб
12	нб	нб	нб	15.3	2.50	0.39	0.12	0.062	0.14	0.15_	нб	нб
13	нб	нб	нб	15.3	2.50	0.39	0.12	0.062	0.14	0.15_	нб	нб
14	нб	нб	нб	15.0	2.50	0.39	0.12	0.063	0.14	0.15_	нб	нб
15	нб	нб	нб	13.3	2.50	0.36	0.11	0.063	0.15	0.15_	нб	нб
16	нб	нб	нб	12.0	2.50	0.33	0.11	0.064	0.15	0.16	нб	нб
17	нб	нб	нб	11.3	2.50	0.33	0.10	0.065	0.15	0.16	нб	нб
18	нб	нб	нб	10.7	2.50	0.33	0.10	0.065	0.15	0.16	нб	нб
19	нб	нб	нб	9.71	2.50	0.33	0.097	0.066	0.16^	0.16	нб	нб
20	нб	нб	нб	9.12	2.50	0.32	0.093_	0.066	0.16^	0.16	нб	нб
21	нб	нб	нб	8.53	2.50	0.32	0.093_	0.066	0.16^	0.17	нб	нб
22	нб	нб	нб	7.64	2.50	0.29	0.094	0.065	0.16^	0.17	нб	нб
23	нб	нб	нб	7.05	2.40	0.25	0.094	0.065	0.16^	0.18	нб	нб
24	нб	нб	нб	6.84	2.40	0.24	0.094	0.065	0.16^	0.18	нб	нб
25	нб	нб	нб	6.21	2.40	0.22	0.095	0.065	0.16^	0.19	нб	нб
26	нб	нб	нб	6.00	1.70	0.21	0.095	0.064	0.16^	0.19	нб	нб
27	нб	нб	нб	5.58	1.48	0.20	0.096	0.064	0.16^	0.20	нб	нб
28	нб	нб	2.66	4.80	1.25	0.18	0.096	0.064	0.16^	0.20	нб	нб
29	нб	нб	3.19	4.33	1.03	0.17	0.096	0.064	0.16^	0.21	нб	нб
30	нб	нб	3.95	3.71_	0.81	0.16_	0.097	0.063	0.16^	0.21	нб	нб
31	нб	нб	4.70^		0.63_		0.097	0.063		0.22^		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	28.8	2.64	0.51	0.14	0.077	0.100	0.15	1.06	нб
2	нб	нб	нб	12.8	2.50	0.36	0.11	0.064	0.15	0.15	нб	нб
3	нб	нб	1.32	6.07	1.74	0.22	0.095	0.064	0.16	0.19	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.47	15.9	2.27	0.36	0.12	0.068	0.14	0.17	0.35	нб
Наиб.	нб	нб	4.70	42.1	3.56	0.59	0.16	0.093	0.16	0.22	2.19	нб
Наим.	нб	нб	нб	3.71	0.63	0.16	0.093	0.061	0.070	0.15	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.65	42.1	01.04	04.04	2	0.061	10.08	11.08	2	нб	21.11.2015	27.03	128

1942-95,
2000-
2016 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. Тоқырауын - аул Ақтоғай

W = 177 млн. куб.м

M = 1.92 л/(с*кв.км)

H = 61 мм

F = 2920 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.065^	нб	нб	0.61_	26.5	4.86^	1.50	1.74^	0.46^	0.30_	0.46^	0.14
2	0.065^	нб	нб	0.96	28.2^	4.38	1.50	1.50	0.46^	0.30_	0.44	0.22
3	0.065^	нб	нб	1.32	23.5	4.38	1.50	1.50	0.46^	0.30_	0.41	0.30
4	0.065^	нб	нб	1.67	19.4	4.38	1.50	1.50	0.46^	0.30_	0.38	0.38
5	нб	нб	нб	10.5	20.5	4.14	1.50	1.40	0.46^	0.30_	0.35	0.46
6	нб	нб	нб	19.3	19.4	4.14	1.40_	1.40	0.46^	0.37_	0.33	0.54
7	нб	нб	нб	38.1	17.7	4.14	1.40_	1.40	0.46^	0.37	0.30	0.61
8	нб	нб	нб	65.1	16.0	4.14	1.40_	1.40	0.46^	0.37	0.27	0.69
9	нб	нб	нб	96.1^	20.5	3.90	1.40_	1.30	0.46^	0.37	0.25	0.77^
10	нб	нб	нб	85.7	24.5	3.90	1.40_	1.30	0.46^	0.37	0.22	нб
11	нб	нб	нб	72.7	24.5	3.90	1.40_	1.30	0.37	0.46	0.21	нб
12	нб	нб	нб	80.5	22.8	3.90	1.40_	1.30	0.37	0.46	0.19	нб
13	нб	нб	нб	96.1	14.2	3.90	1.40_	0.96	0.37	0.46	0.18	нб
14	нб	нб	нб	96.1^	13.4	3.90	1.40_	0.96	0.37	0.46	0.16	нб
15	нб	нб	нб	72.7	12.1	3.42	1.50_	0.96	0.37	0.46	0.15	нб
16	нб	нб	нб	70.2	12.1	3.42	1.50	0.96	0.37	0.56^	0.13	нб
17	нб	нб	нб	55.0	11.7	2.94	1.50	0.96	0.37	0.56^	0.12	нб
18	нб	нб	нб	55.0	10.5	2.70	1.50	0.56	0.37	0.56^	0.10	нб
19	нб	нб	нб	52.4	12.6	2.46	1.50	0.56	0.37	0.56^	0.089	нб
20	нб	нб	нб	48.6	13.4	2.22	1.50	0.56	0.37	0.56^	0.075	нб
21	нб	нб	нб	47.9	11.7	2.22	1.50	0.56	0.30_	0.55	0.074	нб
22	нб	нб	нб	44.1	10.2	2.22	1.50	0.56	0.30_	0.53	0.072	нб
23	нб	нб	нб	41.1	7.88	1.98	1.50	0.56	0.30_	0.52	0.071	нб
24	нб	нб	нб	40.4	6.54	1.98	1.50	0.56	0.30_	0.50	0.070	нб
25	нб	нб	0.15	42.6	6.30	1.98	1.50	0.56	0.30_	0.49	0.069	нб
26	нб	нб	0.15	38.1	5.82	1.98	1.74^	0.56	0.30_	0.48	0.067	нб
27	нб	нб	0.15	31.7	5.82	1.98	1.74^	0.46_	0.30_	0.46	0.066	нб
28	нб	нб	0.24	30.4	5.10	1.74	1.74^	0.46_	0.30_	0.45	0.065	нб
29	нб	нб	0.33	28.4	4.86_	1.74	1.74^	0.46_	0.30_	0.52	0.063	нб
30	нб	нб	0.43	27.1	4.86_	1.50_	1.74^	0.46_	0.30_	0.50	0.062_	нб
31	нб	нб	0.52^		4.86_		1.74^	0.46_		0.49		нб
Декада												
1	0.026	нб	нб	31.9	21.6	4.24	1.45	1.44	0.46	0.33	0.34	0.41
2	нб	нб	нб	69.9	14.7	3.28	1.46	0.91	0.37	0.51	0.14	нб
3	нб	нб	0.18	37.2	6.72	1.93	1.63	0.51	0.30	0.50	0.068	нб
Средн.	0.008	нб	0.064	46.3	14.1	3.15	1.52	0.94	0.38	0.45	0.18	0.13
Наиб.	0.065	нб	0.52	100	28.2	4.86	1.74	1.74	0.46	0.56	0.46	0.77
Наим.	нб	нб	нб	0.61	4.86	1.50	1.40	0.46	0.30	0.30	0.062	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.61	100	09.04	14.04	2	0.30	21.09	06.10	16	нб	05.01	24.03	80

1942, 48-50, 55-93, 95-2016 гг.

2.43 620 12.04.2015 1 0.026 23.10 29.10.57 7 нб (63%) 10.11.87 10.04.88 153

42. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай

W = 207 млн. куб.м

M = 4.53 л/(с*кв.км)

H = 143 мм

F = 1450 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.93_	1.48	1.66	36.0^	19.8^	11.6	6.60	4.16	2.47^	2.17_	3.22	2.05^
2	0.97	1.48	1.64	35.6^	19.4	11.6	6.36	4.16	2.47^	2.17_	2.84	2.03
3	1.01	1.47	1.63	34.8	19.0	11.3	5.87	4.40	2.28	2.47	3.22	2.00
4	1.05	1.47	1.62	31.0	18.7	11.6	5.62	5.38^	2.28	2.66	4.65	1.98
5	1.09	1.47	1.61	28.9	18.3	11.3	5.62	4.65	2.17	3.03	5.60^	1.95
6	1.13	1.46	1.60	26.5	18.0	11.9^	4.89	4.40	2.17	2.84	3.58	1.93
7	1.17	1.46	1.58	26.9	17.6	11.6	4.40	4.16	2.06	2.84	3.02	1.90
8	1.21	1.45	1.57	27.7	17.2	11.6	4.40	3.78	2.06	2.47	2.91	1.88
9	1.25	1.45	1.56_	30.6	17.6	11.3	4.16	3.60	2.06	2.28	2.05	1.85
10	1.26	1.43	1.64	28.9	18.3	11.3	3.97	3.41	2.06	2.28	1.85	1.84
11	1.27	1.40	1.71	26.1	18.3	11.0	3.78	3.41	2.06	2.28	4.46	1.84
12	1.29	1.38	1.79	24.9	17.2	11.0	3.60	3.22	2.06	2.17_	3.02	1.83
13	1.30	1.35	1.86	23.7	16.2	10.7	3.60	3.22	2.17	2.47	2.70	1.82
14	1.31	1.33	1.94	22.9	15.1	10.7	3.60_	3.03	2.17	3.03	1.93	1.82
15	1.32	1.31	2.02	22.5	15.1	10.7	3.78_	3.22	2.17	3.41	1.27_	1.81
16	1.33	1.28	2.09	20.2	16.2	9.81	4.40	3.03	2.06	3.22	1.37	1.80
17	1.35	1.26	2.17	19.0	18.0	8.93	19.4^	2.84	2.06	3.03	1.47	1.79
18	1.36	1.23	2.24	18.7	17.6	8.35	6.36	2.84	2.06_	3.03	1.47	1.79
19	1.37	1.21_	2.32	18.3	17.6	8.64	4.40	2.84	1.95_	3.41^	1.35	1.78
20	1.38	1.26	2.23	18.0	16.5	8.93	4.40	2.66	1.95_	3.60^	1.43	1.75
21	1.39	1.31	2.26	17.6	15.1	8.93	4.40	2.66	1.95_	3.22	1.50	1.72
22	1.40	1.36	2.39	16.9_	14.2	8.35	4.16	2.84	2.06	2.66	1.58	1.69
23	1.41	1.41	2.55	18.3	12.8	8.64	4.16	2.84	2.06	2.84	1.65	1.66
24	1.42	1.46	8.37	22.5	12.5	9.51	4.16	2.66	2.06	2.66	1.73	1.63
25	1.43	1.51	16.0	22.9	12.2	8.93	4.40	2.47	2.17	2.47	1.80	1.59
26	1.44	1.56	21.4	21.7	11.6	8.35	4.16	2.47_	2.17	2.66	1.88	1.55
27	1.45	1.62	24.5	21.0	11.3_	8.06	4.40	2.28_	2.17	2.84	1.95	1.51
28	1.46	1.68^	30.0	20.6	11.3_	7.76	4.40	2.28_	2.06	3.22	2.03	1.47
29	1.47	1.67	43.4	22.1	11.9	7.18	4.16	2.28_	2.06	3.03	2.10	1.43
30	1.49^		47.9^	21.0	11.9	6.89_	4.40	2.28_	2.17	3.22	2.08	1.39
31	1.49^		39.5		11.6_		4.40	2.28_		3.41		1.35_
Декада												
1	1.11	1.46	1.61	30.7	18.4	11.5	5.19	4.21	2.21	2.52	3.29	1.94
2	1.33	1.30	2.04	21.4	16.8	9.88	5.73	3.03	2.07	2.97	2.05	1.80
3	1.44	1.51	21.7	20.5	12.4	8.26	4.29	2.49	2.09	2.93	1.83	1.54
Средн.	1.30	1.42	8.86	24.2	15.7	9.88	5.05	3.22	2.12	2.81	2.39	1.76
Наиб.	1.49	1.68	53.4	36.9	20.2	11.9	38.6	5.38	2.47	3.60	5.60	2.05
Наим.	0.93	1.21	1.56	16.9	11.3	6.60	3.41	2.28	1.95	2.17	1.27	1.35

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.56	53.4	30.03	1	1.95	18.09	21.09	4	0.52	20.11.2015		1	
1960-87, 89-96, 98-2016 гг.	2.52	99.5	16.04.2010	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 2016

43'. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз

W = 526 млн. куб.м

M = 2.04 л/(с*кв.км)

H = 64 мм

F = 8180 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.17	3.63	3.75_	181^	50.1^	16.3^	9.22	7.60	1.80_	2.20_	3.90	1.66_
2	2.77_	3.66	3.90	169	44.0	16.3^	7.34	6.80	2.00_	2.20_	4.20	1.71
3	2.82	3.69	4.04	163	41.0	15.8	5.46	6.40	2.00	2.20_	4.50	1.77
4	2.87	3.72^	4.04	148	39.6	15.8	4.83	7.20	2.00	2.40	4.80	1.83
5	2.92	3.71	4.04	127	36.7	15.4	4.21	9.20	2.00	2.80	6.00	1.89
6	2.97	3.70	4.04	98.2	33.8	15.4	4.83	9.20^	2.00	2.80	6.80^	1.95
7	3.02	3.69	4.14	87.1	32.4	15.8	4.83	7.60	2.00	3.00	6.80^	1.96
8	3.07	3.68	4.24	80.7	30.3	15.8	4.20	6.80	2.20^	3.00	6.40	1.97
9	3.12	3.67	4.34	97.3	30.3	15.4	4.20	6.00	2.20^	3.00	6.00	1.98
10	3.17	3.66	4.67	113	28.8	15.4	4.20	4.80	2.20^	3.00	5.70	1.99
11	3.22	3.65	4.73	106	28.8	14.1	4.20	4.50	2.20^	3.00	5.40	2.01
12	3.27	3.64	5.47	83.4	28.8	12.3	3.90	4.50	2.20^	3.00	5.40	2.02
13	3.32	3.62	6.85	67.2	28.8	11.6	3.60	4.50	2.20^	3.30	5.40	2.03
14	3.37	3.60	8.69	62.9	27.4	10.9	3.30_	4.50	2.20^	3.60	5.40	2.04
15	3.43	3.58	9.50	60.4	26.7	9.85	3.60_	4.20	2.20^	3.60	4.12	2.05
16	3.49	3.56	9.50	57.1	26.1	9.50	4.20	4.20	2.20^	3.60	3.90	2.06
17	3.49	3.54	10.6	52.4	36.0	9.15	4.50	4.20	2.20^	3.60	3.67	2.08
18	3.48	3.52	12.0	47.8	50.1^	8.50	4.50	3.30	2.20^	3.60	3.45	2.09
19	3.48	3.50	12.0	46.3	43.3	8.50	4.50	2.80	2.20^	3.90	3.22	2.10^
20	3.48	3.50	13.2	44.0_	34.6	8.20_	4.50	2.80	2.20^	4.50^	3.00	2.08
21	3.47	3.49	15.5	44.0_	27.4	10.6	5.10	2.80	2.20^	4.50^	2.77	2.07
22	3.47	3.49	17.2	44.0	22.5	10.2	7.20	2.60	2.20^	4.20	2.55	2.05
23	3.47	3.48	21.3	48.5	20.1	9.85	7.20	2.40	2.20^	4.20	2.32	2.04
24	3.46	3.48	36.7	58.8	17.8	9.85	6.80	2.40	2.20^	3.90	2.10	2.09
25	3.46	3.48	67.2	66.3	16.1	9.85	6.40	2.20	2.20^	3.90	1.87	2.00
26	3.46	3.47	147	64.5	16.1	9.85	6.40	2.20	2.20^	3.90	1.65	1.99
27	3.49	3.47	179	153	14.9	9.85	6.00	2.20	2.20^	3.60	1.42_	1.97
28	3.52	3.46_	172	53.2	13.9_	9.85	6.00	2.00	2.20^	3.60	1.48	1.95
29	3.55	3.61	191	50.8	13.9_	9.85	10.9^	1.80_	2.20^	3.90	1.54	1.93
30	3.58		227	55.5	13.9_	9.85	13.6	1.80_	2.20^	3.90	1.60	1.92
31	3.60^		228^		14.4_		8.80	1.80_		3.90		1.90
Декада												
1	2.99	3.68	4.12	126	36.7	15.7	5.33	7.16	2.04	2.66	5.51	1.87
2	3.40	3.57	9.25	62.7	33.1	10.3	4.08	3.95	2.20	3.57	4.30	2.06
3	3.50	3.49	118	63.9	17.4	9.96	7.67	2.20	2.20	3.95	1.93	1.99
Средн.	3.31	3.58	46.3	84.3	28.7	12.0	5.76	4.36	2.15	3.41	3.91	1.97
Наиб.	3.60	3.72	237	184	51.6	16.3	16.8	10.5	2.20	4.50	6.80	2.10
Наим.	2.77	3.46	3.75	44.0	13.9	8.20	3.30	1.80	1.80	2.20	1.42	1.66

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	16.6	237	31.03	1	1.80	29.08	02.09	5	2.40	19.11.2015		1	

1949-92,
2003-
2016 гг.

7.86 (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 = 840 млн. куб.м

M = 21.8 л/(с*кв.км)

H = 689 мм

F = 1220 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.78	6.65	6.81	33.8	48.5	45.7_	55.2	49.2^	26.8^	17.6	12.4	6.67_
2	6.77	6.62	6.87	29.7	50.6_	46.4_	61.4^	48.5	25.6	18.2^	12.4	6.76
3	6.76	6.59	6.93	29.8	99.1^	47.1	63.5^	45.7	25.6	18.2	12.8^	6.84
4	6.76	6.56	6.99	28.6	98.2	46.4	56.8	45.0	26.2	18.2	12.8	6.93
5	6.75	6.53	7.05	28.6	71.0	47.1	52.8	45.0	26.2	18.2	12.8	7.02^
6	6.75	6.53	6.99	26.2	62.1	48.1	51.3	45.7_	26.2	17.0	12.4	7.02^
7	6.75	6.53	6.94	23.0	62.8	49.2	48.5	45.0	26.2	17.0	12.0	7.02^
8	6.74	6.53	6.88	23.5	52.0	62.1	48.5	45.0	26.2	17.0	12.0	7.02^
9	6.74	6.53	6.83	24.0	71.0	73.4	48.5	42.2	26.2	17.0	12.0	7.02^
10	6.74	6.53	6.78	24.0	97.3	75.8	48.5	42.2	26.2	17.0	12.0	7.02^
11	6.74	6.53	6.72	22.5	83.0	79.0^	48.5	42.2	25.6	16.4	12.4	7.02^
12	6.74	6.53	6.66	22.0_	57.6	75.8	49.2	42.2	26.2	16.4	12.4	7.02^
13	6.73	6.53	6.61	22.0_	53.6	73.4	47.8	41.5	26.2	16.4	12.4	7.02^
14	6.73	6.53	6.55	22.0_	52.0	67.8	46.4_	41.5	26.8	15.8	12.4	7.02^
15	6.73	6.53	6.50_	22.0	52.8	66.3	52.0	41.5	25.0	14.6	11.6	7.02^
16	6.74	6.52	6.70	23.0	52.8	62.0	52.8	41.5	23.5	14.6	11.6	7.00
17	6.75	6.52	6.89	23.5	74.2	59.2	51.3	41.5	25.0	15.8	11.2	6.97
18	6.77	6.52	7.09	24.0	77.4	59.2	52.0	40.8	25.0	15.8	7.29	6.95
19	6.78	6.52	7.29	24.5	52.0	66.3	50.6	40.1	24.5	15.8	7.13	6.92
20	6.79	6.51	7.49	24.5	52.0	64.2	50.6	40.1	24.5	15.8	6.96	6.90
21	6.80	6.51	7.68	24.5	52.0	64.2	52.8	40.1	24.0	15.8	6.80	6.87
22	6.81	6.51	9.40	24.5	51.3	68.6	52.8	35.2	23.5	15.2	6.63	6.85
23	6.83	6.51	9.40	26.2	49.9	71.0	51.3	31.7	23.5	14.0	6.47	6.82
24	6.84	6.50_	9.40_	29.2	48.5	71.0	49.2	31.7	23.5	14.0	6.30	6.80
25	6.85^	6.50_	9.40	30.4	47.1	67.8	49.2	30.4	21.0	13.2	6.14_	6.81
26	6.82	6.56	9.10	31.0	47.1	62.8	50.6	30.4	19.4	16.4	6.23	6.83
27	6.79	6.62	10.0	31.7	45.7	60.0	49.9	30.4	18.8_	19.4^	6.32	6.84
28	6.76	6.68	12.0	35.2	46.4	60.7	50.6	28.0	18.2_	15.2"	6.40	6.85
29	6.73	6.74^	12.8	55.2^	46.4	57.6	49.9	28.0	18.2_	12.0_	6.49	6.86
30	6.70		22.5^	62.8	46.4	52.0	50.6	28.0	18.2_	12.0_	6.58	6.87
31	6.68_		28.0		45.7		48.5	28.0		12.0_		6.89
Декада												
1	6.75	6.56	6.91	27.1	71.3	54.1	53.5	45.4	26.1	17.5	12.4	6.93
2	6.75	6.52	6.85	23.0	60.7	67.3	50.1	41.3	25.2	15.7	10.5	6.98
3	6.78	6.57	12.7	35.1	47.9	63.6	50.5	31.1	20.8	14.5	6.44	6.85
Средн.	6.76	6.55	8.94	28.4	59.6	61.7	51.3	39.0	24.1	15.9	9.78	6.92
Наиб.	6.85	6.74	28.0	71.8	102	83.6	67.0	49.9	28.0	19.4	13.2	7.02
Наим.	6.68	6.50	6.50	21.5	43.6	45.0	45.7	4.45	18.2	12.0	6.14	6.67

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	26.6	102	03.05	1	4.45	06.08	1	6.50	24.02	15.03	3		
1932-2016 гг.	19.6	371	09.05.2015	1	2.00	08.03.2005	1	2.15	20.02.34		1		

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

Вып. 07 2016

45'. 14386. р. Лепси - аул Толебаев

W = 1.39 куб.км

M = 5.46 л/(с*кв.км)

H = 173 мм

F = 8040 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18.1^	14.9_	19.7_	48.7	48.2	92.4	81.3^	50.1	45.7^	38.7_	45.5^	23.1^
2	17.9	15.1	19.8	46.3^	44.4_	93.2	77.5	51.4	45.7^	38.7_	45.5^	21.8
3	17.7	15.2	20.0	41.6	45.0_	93.2	73.0	51.4	45.7^	40.5_	45.5^	20.5
4	17.5	15.4	20.1	39.2	49.5	93.2	67.2	55.4	45.0	42.3	45.5^	17.9
5	17.3	15.5	20.3	40.0	50.1	93.2	65.7	57.4	45.0	42.3	45.5^	17.3
6	17.1	15.6	20.4	40.5	50.1	81.3_	65.7	58.1	44.4	42.3	45.5^	16.7
7	16.9	15.7	20.6	40.9	54.7	69.3_	67.9	59.4	43.2	42.3	45.5^	16.1
8	16.7	15.8	20.7	41.3	62.9	73.7_	69.3	76.7	42.6	42.3	44.9^	15.5
9	16.6	16.0	20.9	39.2	70.1	77.5	69.3	79.8	42.0	42.3	43.6	14.9
10	16.4	16.1	21.4	39.0	74.5	79.8	69.3	79.8	40.8	42.3	43.6	14.3
11	16.3	16.2	21.9	36.1	81.3	82.1	68.6	80.5^	40.2	42.3	43.6	14.5
12	16.2	16.3	22.3	35.5	85.2	86.8	65.0	68.6	39.0	42.3	43.6	14.8
13	16.0	16.4	22.8	35.5	90.0	88.4	52.1_	60.8	38.7	42.3	43.6	15.0
14	15.9	16.5	23.3	32.2	89.2	92.4	53.4	59.4	38.7	42.3	44.2	15.3
15	15.8	16.6	23.8	27.4	86.8	94.8	53.4	53.4	38.7	42.3	44.2	15.5
16	15.7	16.8	24.2	26.4	94.0	81.3	53.4	52.7	38.7	42.3	42.4	15.7
17	15.5	16.9	24.7	22.4	108	82.1	53.4	52.1	38.7	44.2^	41.1	16.0
18	15.4	17.0	25.2	19.2	128^	78.3	52.7	52.1	38.7	45.5^	39.8	16.2
19	15.2	17.1	25.7	17.8	120	82.9	58.7	51.4	38.7	45.5^	38.5	16.5
20	15.1	17.5	26.2	16.9_	113	85.2	62.2	50.8	38.7	45.5^	37.2	16.7
21	14.9	17.9	26.6	25.4	108	88.4	59.4	50.1	38.7	45.5^	35.9	16.1
22	14.7	18.2	27.1	31.1	106	92.4	59.4	50.1	38.7	45.5^	34.6	15.4
23	14.6	18.6	37.1	31.6	110	111	58.7	49.5	38.7	45.5^	33.3	14.8
24	14.4	18.8	38.1	36.7	114	117	60.1	48.2	38.7	45.5^	32.0	14.2
25	14.3	18.9	38.6	40.8	114	120^	54.7	47.6	38.7	45.5^	30.8	13.5
26	14.1_	19.1	39.0	39.6	110	110	49.5	46.9	38.7	45.5^	29.5	12.9_
27	14.2	19.2	39.5	40.8	102	107	48.8	46.9	38.7	45.5^	28.2	13.4
28	14.4	19.4	40.5	42.0	98.1	94.0	48.2_	46.9	38.7	45.5^	26.9	13.9
29	14.5	19.5^	43.7	44.4	95.6	83.6	49.5	46.3_	38.7_	45.5^	25.6	14.3
30	14.7		47.0	48.2	92.4	81.3	49.5	46.3_	38.7	45.5^	24.4_	14.8
31	14.8		47.6^		92.4		50.1	46.3_		45.5^		15.3
Декада												
1	17.2	15.5	20.4	41.7	55.0	84.7	70.6	61.9	44.0	41.4	45.1	17.8
2	15.7	16.7	24.0	26.9	99.6	85.4	57.3	58.2	38.9	43.5	41.8	15.6
3	14.5	18.8	38.6	38.1	104	100	53.4	47.7	38.7	45.5	30.1	14.4
Средн.	15.8	17.0	28.0	35.6	86.7	90.2	60.2	55.7	40.5	43.5	39.0	15.9
Наиб.	18.1	19.5	47.6	49.2	128	121	81.3	80.5	45.7	45.5	45.5	23.1
Наим.	14.1	14.9	19.7	16.9	42.0	69.3	48.2	46.3	38.7	38.7	24.4	12.9

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	44.0	128	18.05	1	16.9	20.04	1	14.1	26.01	1			

1934-96,
2001-
2016 гг.

24.3 (256) 07.04.85 1 0.065 11.07.91 1 1.09 11.01.45 1

46'. 14390. р. Баскан - с. Екиаша

W = 523 млн. куб.м

M = 20.2 л/(с*кв.км)

H = 639 мм

F = 818 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.19	7.94	6.59_	8.79	11.1_	18.5_	32.4	36.8^	20.2^	17.2^	12.4	10.5^
2	7.14	8.14	6.62	8.79	11.1_	18.9_	34.9	36.8	20.2	16.8^	12.7	10.4
3	7.09	8.34	6.65	9.06	13.4	20.2	34.9	34.3	19.8	16.4	13.8	10.4
4	7.04	8.54	6.67	8.52	14.9	21.2	34.9	36.8	19.8	16.0	14.1	10.3
5	6.99	8.74	6.70	8.26	15.2	21.6	34.9	36.8^	19.8	16.0	14.1	10.2
6	6.91	8.77	6.70	7.51_	14.9	22.6	33.6	34.9	19.3	14.5	13.8	10.1
7	6.83	8.80	6.70	7.75	15.6	24.1	31.8	34.3	18.5	13.8	14.1	10.0
8	6.74	8.83	6.70	7.75	16.0	32.4	32.4	34.9	18.9	13.4	14.9	9.93
9	6.66	8.86	6.70	8.26	16.0	34.3	32.4	33.6	18.9	13.1	14.9	9.84
10	6.58	8.89	6.70	8.26	16.4	33.6	33.0	34.3	18.5	12.4	14.9^	9.75
11	6.50	8.92	6.69	8.00	16.8	33.6	31.2_	33.0	18.5	12.4	14.9^	9.66
12	6.42	8.95	6.69	7.75	16.4	35.5	31.8_	31.2	18.5	12.1	14.9	9.57
13	6.33	8.98	6.69	7.75	16.4	36.2	31.2_	30.6	19.3	12.1	14.9	9.48
14	6.25	9.01	6.69	7.75_	16.4	38.8	31.8	30.6	19.3	11.7	14.5	9.39
15	6.17_	9.04^	6.69	8.00	17.2	40.2	33.0	30.0	18.1	12.1	14.5	9.30
16	6.21	8.78	6.77	8.00	17.6	43.1	32.4	29.4	18.5	12.1	13.9	9.24
17	6.24	8.52	6.85	8.52	19.3^	45.3	32.4	29.4	18.5	12.1	13.6	9.18
18	6.28	8.27	7.36	8.52	19.3	45.3	34.9	27.8	18.5	11.7	13.3	9.12
19	6.32	8.01	7.44	8.79	18.5	46.0	43.8	28.3	18.5	11.1	12.9	9.05
20	6.36	7.75	7.36	9.06	18.1	46.8^	43.8^	26.7	17.6	10.8	12.6	8.99
21	6.39	7.49	7.44	8.79	16.4	43.8	40.9	25.6	17.6	10.2	12.3	8.93
22	6.43	7.23	7.76	9.62	16.4	40.9	38.8	25.1	16.8	10.5	12.0	8.87
23	6.47	6.98	7.84	9.91	16.8	37.5	37.5	23.6	16.8	10.2	11.6	8.81
24	6.50	6.72	7.92	9.91	16.4	36.8	35.5	24.1	16.8	9.91	11.3	8.69
25	6.54	6.46_	7.27	9.91	16.4	32.4	37.5	22.6	16.0_	9.91_	11.0	8.58
26	6.74	6.49	7.51	9.06	16.8	32.4	39.5	22.6	16.8	10.2	10.9	8.46
27	6.94	6.51	7.51	8.79	17.2	31.2	38.2	22.6	16.8	10.5	10.8	8.35
28	7.14	6.54	7.51	9.62	18.1	33.0	36.2	22.6	17.2	10.5	10.8	8.23
29	7.34	6.57	8.00	11.1^	18.1	33.0	36.2	22.6	18.1	11.1	10.7	8.12
30	7.54		8.00	11.7	18.5	33.0	36.8	22.1	17.2	11.7	10.6_	8.00
31	7.74^		8.26^		18.1		34.9	21.6_		11.7		7.89_
Декада												
1	6.92	8.59	6.67	8.30	14.5	24.7	33.5	35.3	19.4	15.0	14.0	10.1
2	6.31	8.62	6.92	8.21	17.6	41.1	34.6	29.7	18.5	11.8	14.0	9.30
3	6.89	6.78	7.73	9.84	17.2	35.4	37.5	23.2	17.0	10.6	11.2	8.45
Средн.	6.71	8.04	7.13	8.78	16.4	33.7	35.3	29.2	18.3	12.4	13.1	9.27
Наиб.	7.74	9.04	8.26	12.7	19.8	46.8	44.5	37.5	20.7	17.2	15.2	10.5
Наим.	6.17	6.46	6.59	7.51	11.1	18.1	30.6	20.7	16.0	9.62	10.6	7.89

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	16.5	46.8	20.06	1	6.17	15.01	1		
1973-2016 гг.	13.7	(72.6)	23.06.88	1	1.17	01.01	07.01.73	7	

48'. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд

W = 358 млн. куб.м

M = 17.6 л/(с*кв.км)

H = 556 мм

F = 645 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.84	4.72	4.10	4.66_	7.01	10.2_	17.9_	33.1^	17.9^	13.6^	10.5^	5.66^
2	4.86	4.73	4.03	5.00_	7.01	10.2_	17.9_	32.3^	17.9^	13.6^	10.5^	5.63
3	4.89	4.75	3.96	5.74	8.49	11.2_	22.0	32.3^	17.9^	13.6^	10.5^	5.61
4	4.91	4.76	3.89_	5.55	11.8^	11.2_	24.3	31.6	17.9^	12.5	10.5^	5.58
5	4.94	4.77	4.09	5.55	11.2	11.8	26.8	26.8	17.0	12.5	10.2	5.53
6	4.96	4.78	4.28	5.55	10.2	11.8	26.8	26.1	17.0	12.2	10.2	5.48
7	4.99	4.80	4.48	5.55	11.5	11.8	26.8	26.1	17.0	11.8	10.2	5.43
8	5.01	4.81	4.67^	5.55	10.2	12.5	26.8	26.1	17.0	11.8	10.2	5.38
9	5.04	4.82	4.11	5.55	10.2	12.9	26.1	26.1	17.0	11.8	10.2	5.33
10	5.07	4.83	4.16	5.74	11.8	13.6	25.5	25.5	16.1	11.8	10.2	5.28
11	5.09	4.84	4.20	5.74	10.8	16.5	24.9	24.3	16.1	11.8	10.2	5.23
12	5.12	4.86	4.24	5.36	10.2	18.9	24.3	23.7	16.1	11.8	10.2	5.18
13	5.14	4.87	4.29	5.36	10.2	20.4	22.5	23.7	16.1	11.8	10.2	5.13
14	5.17^	4.88^	4.66	5.36	10.2	21.4	22.0	22.5	16.1	11.5	10.2	5.08
15	5.11	4.84	4.66	5.36	5.18_	22.5^	20.9	21.4	16.1	10.8	9.79	5.09
16	5.06	4.81	4.66	5.36	5.18_	22.5^	28.8	20.9	16.1	10.8	6.51	5.09
17	5.00	4.78	4.66	5.36	7.73_	22.5^	26.1	20.4	16.1	10.8	6.42	5.10
18	4.95	4.74	4.66	5.36	11.2	22.5^	30.2	20.4	16.1	10.8	6.34	5.10
19	4.89	4.70	4.66	5.36	11.2	20.4	30.2	20.4	16.1	10.8	6.26	5.11
20	4.83	4.67	4.66	5.36	11.2	20.4	30.2	20.4	16.1	10.8	6.18	5.12
21	4.78	4.63	4.66	5.74	11.2	20.4	29.5	19.9	16.1	10.5_	6.10	5.12
22	4.72	4.60	4.66	5.74	11.2	18.9	28.1	19.9	14.8	10.5_	6.01	5.13
23	4.67	4.57	4.66	5.74	11.2	18.4	28.1	18.4_	14.8	10.5_	5.93	5.13
24	4.61_	4.53	4.66	5.94	11.2	18.4	28.1	17.9	14.0_	10.5_	5.85	5.14
25	4.62	4.46	4.66	5.94	11.2	17.9	23.7	17.9	14.0	10.5_	5.82	5.11
26	4.64	4.39	4.66	5.94	11.2	17.9	23.7	17.9	14.0	10.5_	5.80	5.08
27	4.65	4.32	4.66	6.35	11.2	17.9	23.7	17.9	14.0	10.5_	5.77	5.05
28	4.66	4.25	4.66	6.35	11.2	17.9	24.3	17.9	14.0	10.5_	5.74	5.02
29	4.68	4.17_	4.66	6.57^	11.2	17.9	29.5	17.9	14.0	10.5_	5.71	4.99
30	4.69		4.66	6.57^	8.76	17.9	31.6	17.9	14.0	10.5_	5.69_	4.95
31	4.71		4.66		10.5		33.1^	17.9_		10.5_		4.92_
Декада												
1	4.95	4.78	4.18	5.44	9.94	11.7	24.1	28.6	17.3	12.5	10.3	5.49
2	5.04	4.80	4.54	5.40	9.31	20.8	26.0	21.8	16.1	11.2	8.23	5.12
3	4.68	4.44	4.66	6.09	10.9	18.3	27.6	18.3	14.4	10.5	5.84	5.06
Средн.	4.88	4.68	4.46	5.64	10.1	17.0	25.9	22.8	15.9	11.4	8.13	5.22
Наиб.	5.17	4.88	4.67	7.01	21.8	23.1	33.9	33.9	17.9	13.6	10.5	5.66
Наим.	4.61	4.17	3.89	4.66	5.18	10.2	17.4	17.4	7.71	10.5	5.69	4.92

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	11.3	33.9	31.07	03.08	4	3.89	04.03		1

1927-97,
99-2016
гг.

7.39 (278) 09.09.82 1 0.50 04.12.54 1

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

Вып. 07 2016

49'. 14413. р. Каратал - аул Акжар

W = 3.94 куб.км

M = 7.55 л/(с*кв.км)

H = 239 мм

F = 16500 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	79.8^	68.0	80.7	76.3	136_	190	221	240	71.6	83.8	108^	107	
2	79.2	70.4	87.6	85.1	176	188	229	245	69.9	80.0_	98.5	107	
3	78.6	72.8	94.4	42.1_	201	180	231	256	68.7	80.6_	93.4	107	
4	78.0	75.1	101	114	175	174_	228	257^	67.6	83.2	91.3	107	
5	77.4	77.5^	108	125	168	177_	248	254	65.5	85.8	87.8	107	
6	76.8	74.2	115^	116	208	205	257	242	63.9	90.6	87.2_	108	
7	74.8	70.9	111	105	212	232	261	232	62.3	94.1	87.8_	108	
8	72.9	67.6	107	96.3	209	232	264	231	61.3	94.8	94.1	109	
9	70.9	64.3	102	91.3	200	227	267^	229	59.8	93.4	95.6	109	
10	68.9	61.0	98.1	84.5	197	229	264	207	58.3	94.1	92.7	110	
11	67.0	57.6	93.9	82.5	192	238	246	204	55.0	102	90.6	110	
12	65.0	54.3	89.7	88.5	207	242	229	176	53.6	95.6	90.6	111	
13	63.0	51.0	72.5	92.0	222	246	219	155	53.2	89.9	90.6	111	
14	61.1	47.7	71.9	90.6	240	251	203	145	52.7_	87.8	92.7	112^	
15	59.1	44.4	66.4	87.8	254^	254	209	136	54.1	85.8	94.8	112^	
16	58.3	41.1_	68.9	81.9	214	261	203	131	56.4	88.5	100	109	
17	57.6	41.7	68.7	80.6	205	257	203	124	59.8	91.3	101	107	
18	56.8	42.3	67.6	80.6	205	266	222	116	71.6	97.8	94.6	104	
19	56.0	42.9	66.0	81.9	214	266	237	113	76.9	107	97.3	102	
20	55.2	43.5	68.2	88.5	225	267	229	109	78.1	114	99.7	99.3	
21	54.5	44.1	67.1	94.1	229	271	211	105	80.0	122	101	96.8	
22	53.7	44.7	66.0	99.3	229	279	212	103	81.2	130	102	94.3	
23	52.9	45.3	63.3	105	228	283	209	95.6	81.9	142	103	91.8	
24	52.2	45.9	61.3	112	219	281	192_	92.7	82.5	145	105	89.2	
25	51.4_	46.5	60.3	120	215	285^	201	89.2	89.9^	140	106	86.7	
26	53.8	53.3	59.8_	127	208	274	222	87.2	89.2	131	106	85.8	
27	56.1	60.2	60.3	131	186	235	227	85.1	87.8	156^	106	84.8	
28	58.5	67.0	62.3	131	183	229	228	80.6	87.8	123	106	83.9	
29	60.9	73.9	68.2	130^	185	214	215	78.7	86.5	117	106	82.9	
30	63.3		72.1	127	188	209	222	75.1	85.1	113	107	82.0	
31	65.6		73.3		188		229	73.3_		110		81.0_	
Декада													
1	75.7	70.2	100	93.6	188	203	247	239	64.9	88.0	93.6	108	
2	59.9	46.7	73.4	85.5	218	255	220	141	61.1	96.0	95.2	108	
3	56.6	53.4	64.9	118	205	256	215	87.8	85.2	130	105	87.2	
Средн.	63.8	56.9	79.1	98.9	204	238	227	154	70.4	105	97.9	101	
Наиб.	79.8	77.5	115	132	267	285	269	259	89.9	190	108	112	
Наим.	51.4	41.1	59.3	17.2	128	172	190	72.7	52.3	79.4	86.5	81.0	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	125	285	25.06	1	17.2	03.04	1	41.1	16.02	1			

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

Вып. 07 2016

50'. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

W = 3.33 куб.км

M = 7.97 л/(с*кв.км)

H = 252 мм

F = 13200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	58.1	58.5	76.8	75.3	238	130	127_	240^	51.5	73.2	82.8	83.8
2	58.8	58.6	79.7^	82.8	196	130	129	218	50.4_	73.9	83.5	87.2
3	59.4	58.8	79.0	91.7	246	130	130	191	51.0	76.0	85.1	90.6
4	60.0^	59.0	58.0	85.1	260^	137	141	170	50.4_	76.0	82.8	94.0^
5	59.3	58.5	51.5_	76.8	214	160	207	159	51.0	75.3	82.0	92.6
6	58.6	58.0	52.5_	71.1	201	169	256^	167	53.6	76.0	82.0	91.2
7	57.9	57.5	54.1	70.4	183	185	201	160	53.6	76.8	82.8	89.8
8	57.2	57.0	55.7	76.0	164	211	176	151	54.6	76.0	83.5	88.4
9	56.5	56.5	60.9	85.1	174	227	171	133	57.4	73.2_	83.5	87.0
10	55.8	56.0	64.6	86.7	231	213	177	115	59.7	73.9	81.2	85.6
11	55.1	55.5	65.9	82.0	229	244	174	105	60.9	72.5_	79.7	84.2
12	54.4	55.0	66.5	76.8	209	266	173	98.7	60.9	73.2	79.7	82.8
13	53.7	54.5	67.8	71.1	191	275	171	96.9	62.7	73.9_	82.0	81.4
14	53.0_	54.0_	71.1	67.8_	176	275	163	96.9	76.0^	79.0	85.1^	80.0
15	53.4	55.3	71.1	68.4_	173	268	162	90.0	88.3	78.2	80.7	79.3
16	53.8	56.6	72.5	71.1	196	275	173	88.3	86.7	76.0	78.5	78.6
17	54.2	57.9	73.2	74.6	231	299	182	82.0	84.3	78.2	69.8	77.9
18	54.6	59.2	75.3	77.5	256	311^	173	78.2	82.0	88.3	66.5	77.2
19	55.0	60.5	71.8	82.0	242	311^	179	75.3	82.0	96.9^	73.0	76.5
20	55.4	61.8	70.4	90.8	221	286	185	71.1	79.0	95.1^	70.4	75.8
21	55.8	63.1	68.4	107	202	248	166	68.4	81.2	87.5	67.8	75.1
22	56.2	64.4	67.1	121	183	238	153	66.5	76.8	82.0	65.2	74.4
23	56.6	65.7	66.5	138	167	211	156	65.9	73.9	82.0	62.6	73.7
24	57.0	67.0	67.8	121	159	169	157	61.5	73.2	82.0	60.0_	73.0_
25	57.2	66.2	69.1	120	152	150	180	58.0	73.2	82.8	63.4	73.3
26	57.4	65.4	67.1	120	151	137	176	56.9	72.5	83.5	66.8	73.6
27	57.5	60.9	67.1	119	153	133	173	55.2	71.1	81.2	70.2	74.0
28	57.7	69.7	67.1	128	156	131	179	55.2	71.1	79.7	73.6	74.3
29	57.9	71.1^	67.1	142	155	130	194	53.0	72.5	79.7	77.0	74.6
30	58.1		65.9	209^	145	125_	220	52.5_	71.8	81.2	80.4	74.9
31	58.3		71.8		136_		236	52.0_		82.0		75.2
Декада												
1	58.2	57.8	63.3	80.1	211	169	172	170	53.3	75.0	82.9	89.0
2	54.3	57.0	70.6	76.2	212	281	174	88.2	76.3	81.1	76.5	79.4
3	57.2	65.9	67.7	133	160	167	181	58.6	73.7	82.1	68.7	74.2
Средн.	56.6	60.1	67.2	96.3	193	206	175	104	67.8	79.5	76.1	80.6
Наиб.	60.0	72.5	80.5	277	260	316	275	246	89.2	96.9	86.7	94.0
Наим.	53.0	54.0	51.0	67.8	135	125	126	52.0	49.9	72.5	60.0	73.0

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	105	316	18.06	19.06	2	49.9	02.09	04.09	2	52.4	14.12.2015		1

1915-18,
23-94,
2011-
2016 гг.

66.8 (1400) 30.05.69 1 2.00 07.05.83 1 13.4 08.08.74 1

51'. 14419. р. Караой - г. Текели

W = 739 млн. куб.м

M = 48.3 л/(с*кв.км)

H = 1527 мм

F = 484 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.25	3.86	4.02_	11.2	15.1_	28.4_	50.5_	68.5	30.3^	14.7	11.6	6.88^
2	4.25	3.88	4.07	12.0	19.1	31.7	69.5	63.8	28.4	16.6	12.0	6.88^
3	4.26^	3.90	4.11	10.0	25.3	32.3	71.5	64.7	27.1	17.6	12.0	6.88^
4	4.26^	3.92	4.16	8.18	23.0	38.0	80.6	65.7	27.1	15.1	12.9^	6.88^
5	4.25	3.90	4.25	7.84_	21.8	36.5	75.5	69.5^	27.1	14.7	12.5	6.79
6	4.23	3.89	4.34	8.53	24.1	43.2	66.6	69.5	26.5	14.2	11.2	6.71
7	4.22	3.87	4.42	9.64	21.8	49.6	61.0	68.5	25.9	14.2	11.2	6.62
8	4.20	3.86	4.51	10.8	21.3	55.6	66.6	63.8	23.0	14.7	11.2	6.54
9	4.19	3.84	4.60	11.6	35.1	65.7	64.7	57.4	21.3	14.7	11.2	6.45
10	4.18	3.83	4.46	10.4	54.7^	71.5	62.8	55.6	20.7	14.2	11.2	6.37
11	4.16	3.81	4.72	9.64	42.5	74.5	64.7	53.0	20.2	14.2	11.2	6.29
12	4.15	3.80	4.77	10.0	35.1	78.5	64.7	50.5	21.8	14.7	12.0	6.20
13	4.13	3.79	5.62	10.4	34.4	80.6	67.6	50.5	23.5	14.2	10.8	6.12
14	4.12	3.77	5.05	10.0	35.8	67.6	65.7	48.8	23.0	12.0	10.4	6.03
15	4.08	3.77	4.51	9.26	37.2	65.7	74.5	48.8	21.8	12.0_	10.3	5.93
16	4.04	3.77	4.77	8.89	44.0	76.5	72.5	48.8	21.3	12.5	9.80	5.82
17	4.00	3.76	5.62	10.0	48.8	85.9^	69.5	46.4	20.7	16.1	9.25	5.72
18	3.96	3.76	5.91	11.6	41.7	79.6	66.6	46.4	20.7	18.1^	9.11	5.61
19	3.91	3.76	5.33	12.0	31.7	74.5	65.7	46.4	20.7	15.6	8.74	5.51
20	3.87	3.76	5.05	11.2	31.7	66.6	67.6	41.7	21.3	14.7	8.37	5.40
21	3.83	3.76	5.05	10.8	28.4	58.3	68.5	38.0	20.7	14.2	8.00	5.30
22	3.79	3.75_	5.33	12.0	27.1	52.2	72.5	38.0	20.2	13.3	7.62	5.19
23	3.75	3.75_	5.33	13.3	27.1	48.0	83.8	33.0	19.1	13.3	7.25	5.09
24	3.71_	3.75_	5.91	14.2	25.9	42.5	75.5	30.3_	18.6	12.9	6.88_	5.07
25	3.73	3.80	6.21	11.2	27.1	35.1	69.5	30.3_	17.6	12.5	6.88_	5.05
26	3.75	3.84	5.62	10.4	27.8	31.0	64.7	31.0	16.6	12.9	6.88_	5.03
27	3.77	3.89	5.62	11.2	29.0	33.0	71.5	31.0	17.1	12.0	6.88_	5.01
28	3.79	3.93	6.21	12.9	28.4	37.2	83.8	31.0	17.1	12.0	6.88_	4.99
29	3.81	3.98^	6.84	21.8^	30.3	40.2	99.4	32.3	16.1_	12.0	6.88_	4.97
30	3.82		7.17	20.2	30.3	44.8	106^	32.3	15.6_	12.5	6.88_	4.96
31	3.84		8.53^		27.1		91.4	32.3		11.6_		4.94_
Декада												
1	4.23	3.88	4.29	10.0	26.1	45.3	66.9	64.7	25.7	15.1	11.7	6.70
2	4.04	3.78	5.14	10.3	38.3	75.0	67.9	48.1	21.5	14.4	10.00	5.86
3	3.78	3.83	6.17	13.8	28.0	42.2	80.6	32.7	17.9	12.7	7.10	5.06
Средн.	4.01	3.83	5.23	11.4	30.7	54.2	72.1	48.0	21.7	14.0	9.60	5.85
Наиб.	4.26	3.98	10.0	27.1	59.2	90.3	109	71.5	30.3	18.1	13.3	6.88
Наим.	3.71	3.75	4.02	7.50	15.1	27.8	48.0	29.7	15.1	11.6	6.88	4.94

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	23.4	109	30.07		1	3.71	24.01		1

1940-96,
2001-
2016 гг.

14.0 252 22.06.2010 1 0.78 28.12.54 1

52'. 14421. р. Шыжын - г. Текели

W = 816 млн. куб.м

M = 53.9 л/(с*кв.км)

H = 1704 мм

F = 479 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.36^	4.43	6.18_	48.0	55.6	40.6	42.4_	59.6^	19.0^	10.6	9.36	8.06
2	5.33	4.47	6.50	42.4	60.6	45.2	53.7	55.6	19.0^	11.9	9.36	8.11
3	5.30	4.51	6.81	37.9	65.6	45.2	48.9	53.7	19.0^	11.3	9.99	8.15
4	5.27	4.55	7.12	36.1	58.6	49.9	59.6	48.9	19.0^	11.3	13.3^	8.26
5	5.23	4.49	7.47	35.3	56.6	45.2	56.6	47.0	19.0^	10.6	9.99	8.36
6	5.20	4.42	7.82	37.0	56.6	45.2	50.8	44.2	17.5	10.6	9.99	8.47
7	5.16	4.36	8.16	37.0	54.7	50.8	48.9	43.3	16.8	11.3	9.36	8.58
8	5.12	4.29	8.51	37.9	54.7	54.7	48.9	42.4	16.8	11.9	9.36	8.69
9	5.08	4.23	8.86	38.8	66.7	60.6	48.0	38.8	17.5	11.3	9.36	8.79
10	5.05	4.17	19.7	34.4	77.1^	62.6	47.0	35.3	16.8	9.99	8.74	8.90
11	5.01	4.10	20.9	32.7_	68.7	59.6	47.0	31.8	16.1	9.99	8.74	9.01
12	4.97	4.04	22.4	34.4	64.6	57.6	48.9	31.0	16.8	9.99	9.36	9.12
13	4.94	3.97	23.7	35.3	58.6	58.6	48.9	28.5	17.5	9.99	9.99	9.22
14	4.90	3.91_	26.0	36.1	54.7	57.6	51.8	27.6	17.5	10.6	9.36	9.33^
15	4.82	3.95	25.2	37.0	50.8	56.6	63.6	26.8	15.4	9.36	8.74	9.22
16	4.74	3.99	22.8	40.6	59.6	65.6^	59.6	26.0	15.4	9.99	6.95_	9.11
17	4.67	4.03	23.6	45.2	71.8	65.6	51.8	25.2	14.7	13.3	9.05	9.01
18	4.59	4.07	22.1	47.0	63.6	62.6	48.9	25.2	14.0	14.0^	8.86	8.90
19	4.51	4.11	21.3	48.0	57.6	66.7^	48.9	24.4	13.3	11.9	8.68	8.79
20	4.43	4.15	21.3	47.0	53.7	55.6	52.7	22.8	13.3	9.99	8.49	8.68
21	4.35	4.19	19.8	49.9	52.7	48.9	51.8	22.8	12.6	10.6	8.31	8.58
22	4.28	4.23	20.5	51.8	51.8	46.1	51.8	22.8	12.6	10.6	8.12	8.47
23	4.20	4.27	22.1	49.9	48.0	48.0	60.6	22.1	12.6	9.99	7.94	8.36
24	4.12_	4.31	26.0	46.1	46.1	41.5	52.7	21.3	12.6	9.99	7.75	8.28
25	4.16	4.62	29.3	48.9	47.0	40.6	50.8	20.5_	11.9	9.36	7.79	8.20
26	4.20	4.93	27.6	50.8	48.9	38.8_	56.6	20.5	11.9	9.36	7.84	8.12
27	4.24	5.25	30.1	48.9	47.0	39.7	62.6	21.3	11.3	8.13_	7.88	8.04
28	4.28	5.56	33.5	54.7	44.2	40.6	66.7	21.3	11.3	8.74_	7.93	7.96
29	4.32	5.87^	38.8	71.8^	44.2	39.7	66.7	19.8	13.3	9.36	7.97	7.87
30	4.35		47.0^	61.6	42.4	40.6	72.9^	19.8	11.3_	8.74	8.02	7.79
31	4.39		46.1	40.6_			64.6	19.8_		8.74		7.71_
Декада												
1	5.21	4.39	8.71	38.5	60.7	50.0	50.5	46.9	18.0	11.1	9.88	8.44
2	4.76	4.03	22.9	40.3	60.4	60.6	52.2	26.9	15.4	10.9	8.82	9.04
3	4.26	4.80	31.0	53.4	46.6	42.5	59.8	21.1	12.1	9.42	7.96	8.13
Средн.	4.73	4.40	21.2	44.1	55.6	51.0	54.3	31.3	15.2	10.4	8.89	8.52
Наиб.	5.36	5.87	49.9	73.9	80.3	70.8	75.0	59.6	19.0	14.7	14.7	9.33
Наим.	4.12	3.91	6.18	31.8	40.6	37.9	41.5	19.0	10.6	6.95	5.26	7.71

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	25.8	80.3	10.05	1	3.91	14.02	1		

1929-35,
38, 40-
54, 59-
93, 2001-
2016 гг.

12.0 132 30.05.69 1 0.065 23.02 24.02.2002 2

53'. 14426. р. Текели - г. Текели

W = -

M = -

H = -

F = 193 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.36	1.54	1.36_	7.80	11.1	10.4	-	-	-	-	-	-
2	1.34	1.59	1.46	5.95	13.1	-	-	-	-	-	-	-
3	1.33	1.64	1.46	4.87	12.8	-	-	-	-	-	-	-
4	1.32	1.69	1.46	4.53	11.7	-	-	-	-	-	-	-
5	1.32	1.64	1.46	4.21	11.1	-	-	-	-	-	-	-
6	1.31	1.59	1.46	4.21_	12.2	-	-	-	-	-	-	-
7	1.30	1.54	1.46	4.53	11.4	-	-	-	-	-	-	-
8	1.29	1.49	1.57	5.04	10.6	-	-	-	-	-	-	-
9	1.29	1.44	1.57	5.39	13.7^	-	-	-	-	-	-	-
10	1.28	1.39	1.67	4.87	14.6	-	-	-	-	-	-	-
11	1.27	1.34	1.57	4.53	12.2	-	-	-	-	-	-	-
12	1.26	1.29	1.57	4.37	10.9	-	-	-	-	-	-	-
13	1.26	1.24	1.67	4.53	10.4	-	-	-	-	-	-	-
14	1.25	1.19	1.79	4.53	10.1	-	-	-	-	-	-	-
15	1.24	1.17	1.67	4.70	10.4	-	-	-	-	-	-	-
16	1.23	1.14	1.79	5.21	10.9	-	-	-	-	-	-	-
17	1.22	1.12	1.79	6.14	12.5	-	-	-	-	-	-	-
18	1.21	1.09	1.79	6.73	13.4	-	-	-	-	-	-	-
19	1.19	1.07	1.57	6.93	12.2	-	-	-	-	-	-	-
20	1.18	1.04	1.46	6.93	11.7	-	-	-	-	-	-	-
21	1.17	1.02	1.46	7.14	11.1	-	-	-	-	-	-	-
22	1.16	0.99	1.36	7.56	10.1	-	-	-	-	-	-	-
23	1.15	0.97_	1.36	7.35	9.38	-	-	-	-	-	-	-
24	1.14_	1.03	1.57	6.93	8.44	-	-	-	-	-	-	-
25	1.19	1.09	1.90	7.56	8.00	-	-	-	-	-	-	-
26	1.24	1.14	2.02	7.78	7.78_	-	-	-	-	-	-	-
27	1.29	1.20	2.26	7.78	7.78	-	-	-	-	-	-	-
28	1.34	1.26	2.78	8.44	8.00_	-	-	-	-	-	-	-
29	1.39	1.26	3.80	15.8^	9.38	-	-	-	-	-	-	-
30	1.44		6.40^	15.2	10.9	-	-	-	-	-	-	-
31	1.49^		6.59		11.1	-	-	-	-	-	-	-
Декада												
1	1.31	1.56	1.49	5.14	12.2	-	-	-	-	-	-	-
2	1.23	1.17	1.67	5.46	11.5	-	-	-	-	-	-	-
3	1.27	1.11	2.86	9.15	9.27	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	1.27	1.28	2.04	6.58	10.9	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	1.49	1.69	7.39	16.1	16.1	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	1.14	0.97	1.26	4.06	7.56	-	-	-	-	-	-	-

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

За год - - - - -

53'. 14426. р. Текели - г. Текели

W = -

M = -

H = -

F = 193 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	-	3.97	8.15^	2.86^	2.02	1.74_	2.02
2	-	-	-	-	-	6.10	4.79	7.27	2.86	2.49^	1.88_	1.88
3	-	-	-	-	-	5.41	4.23	7.70	2.67	2.32	1.88	1.88
4	-	-	-	-	-	5.41	6.10	6.47	2.67	2.16	2.16	2.49^
5	-	-	-	-	-	5.09	6.10	6.10	2.67	1.88	2.02	2.32
6	-	-	-	-	-	5.09	5.75	6.86	2.67	1.88	2.02	2.32
7	-	-	-	-	-	5.09	4.79	6.47	2.49	1.88	2.02	2.16
8	-	-	-	-	-	5.41	4.79	6.47	2.49	1.88	2.02	2.32
9	-	-	-	-	-	5.09	4.50	6.10	2.49	1.88	2.02	2.67^
10	-	-	-	-	-	4.79	3.97	5.75	2.32	1.88	1.88	2.32
11	-	-	-	-	-	4.50	3.49	5.09	2.32	1.74_	1.88	2.16
12	-	-	-	-	-	4.23	2.86	4.79	2.32	1.74	2.16	2.16
13	-	-	-	-	-	3.97	2.49	4.50	2.49^	1.74	2.32	2.16
14	-	-	-	-	-	3.97	2.49_	4.50	2.67	1.88	2.32	2.02
15	-	-	-	-	-	3.72	7.70	4.23	2.32	1.74	2.16	2.02
16	-	-	-	-	-	4.79	4.79	3.97	2.16	1.74	2.32^	2.02
17	-	-	-	-	-	5.41	3.05	3.97	2.16	2.16	2.49	2.02
18	-	-	-	-	-	6.10	3.26	3.72	2.16	2.49	2.32	1.88
19	-	-	-	-	-	12.6	3.05	3.72	2.02	2.32	2.49^	1.88
20	-	-	-	-	-	7.27	3.05	3.49	2.02	2.02	2.49	1.88
21	-	-	-	-	-	4.79	3.05	3.49	2.02	2.02	2.32	1.88
22	-	-	-	-	-	3.97	3.05	3.49	2.02_	1.88	2.16	1.74
23	-	-	-	-	-	4.79	5.41	3.26	1.88	1.88	2.16	1.74_
24	-	-	-	-	-	4.79	5.75	3.26	1.88	1.88	2.16	1.62
25	-	-	-	-	-	4.50	5.09	3.26	1.88	1.88	2.32	1.62
26	-	-	-	-	-	4.50	5.75	3.26_	1.88	1.88	2.32	1.62
27	-	-	-	-	-	4.23	6.86	3.05_	1.88	1.88	2.49	1.88
28	-	-	-	-	-	4.23	6.10	3.05_	1.88	1.88	2.32	1.88
29	-	-	-	-	-	3.72	6.10	3.05_	2.32	1.88	2.02	1.74
30	-	-	-	-	-	3.26	8.15^	3.05_	1.88_	1.88	2.02	1.88
31	-	-	-	-	-	6.47	3.05_			1.88_		1.74
Декада												
1	-	-	-	-	-	-	4.90	6.73	2.62	2.03	1.96	2.24
2	-	-	-	-	-	5.66	3.62	4.20	2.26	1.96	2.30	2.02
3	-	-	-	-	-	4.28	5.62	3.21	1.95	1.89	2.23	1.76
Средн.	-	-	-	-	-	-	4.74	4.66	2.28	1.96	2.16	2.00
Наиб.	-	-	-	-	-	-	9.11	8.15	2.86	2.86	2.67	2.67
Наим.	-	-	-	-	-	-	2.16	3.05	1.88	1.74	1.74	1.57

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

За год - - - - -

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

W = 143 млн. куб.м

M = 4.45 л/(с*кв.км)

H = 141 мм

F = 1020 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.01	3.47	12.6	14.6	9.68	6.48^	3.25	2.60	1.12_	1.46_	2.20_	2.20
2	4.75	3.47	16.4^	13.9	8.77	5.94	3.25	3.25^	1.12_	1.46_	2.40	2.00
3	4.50	3.47	13.9	12.9	8.77	5.94	3.25	3.03	1.12_	1.46_	2.40	1.82_
4	4.25	3.47	7.60	11.9	15.3	5.94	3.47	2.81	1.12_	1.63	2.81	2.20
5	4.00	3.47	7.60	10.9	10.6	5.94	3.47^	2.81	1.12_	1.82	3.03	4.90^
6	3.74	3.70	6.21	10.9	11.3	6.21	3.25	2.60	1.12_	2.00	3.03	3.03
7	3.49	3.93	5.67	9.37	10.9	6.21	3.25	2.60	1.28^	1.82	3.03	3.03
8	3.23_	3.93	5.41	8.18	10.9	6.21	3.25	2.60	1.28^	1.82	3.03	3.47
9	3.42	3.93	5.16	9.07	18.2	5.41	3.25	2.40	1.28^	1.82	2.81	3.93
10	3.61	3.93	4.90_	9.37	32.2	5.41	2.60	2.40	1.28^	1.63	2.40	4.17
11	3.81	4.17	4.90_	8.77	19.0	5.41	2.60	2.60	1.28^	1.63	2.20_	3.70
12	4.00	3.47	5.16	8.18	12.9	4.65	2.40	2.60	1.28^	1.63	2.60	3.70
13	4.19	3.03_	5.16	7.89	9.68	4.17	2.40	2.40	1.12_	1.63	3.47^	3.70
14	4.38	3.03	5.41	8.18	8.47	3.47	2.00	2.00	1.12_	1.63_	2.81	3.47
15	4.57	3.47	5.16	7.60_	7.60	3.47	2.40	2.00	1.28^	1.82	3.25	3.70
16	4.77	3.70	5.16	7.89	12.9	3.47	3.25	1.82	1.28^	1.82	3.47^	3.70
17	4.96	4.17	6.21	7.60_	39.0^	3.47	2.20	1.63	1.28^	1.63	3.47^	3.70
18	5.15^	3.25	6.21	7.89	25.3	3.47_	2.20	1.46	1.28^	2.81	3.03	3.47
19	4.97	3.25	5.94	7.89	12.6	3.93	2.00	1.63	1.28^	3.47^	3.25	3.47
20	4.80	3.03	5.94	7.89	6.75	4.65	1.82_	1.63	1.12_	3.25	2.60	3.47
21	4.65	2.81_	6.21	7.89	5.94	4.65	1.63_	1.63	1.12_	3.25	2.60	3.47
22	4.65	2.81_	6.21	8.18	5.41	4.41	1.63_	1.28	1.12_	2.81	2.81	3.25
23	4.41	3.03_	6.21	8.18	5.67_	4.41	1.82_	1.46	1.12_	2.40	2.60	3.25
24	3.70	3.25	6.48	7.60_	6.21	4.41	2.00	1.46	1.12_	2.00	2.81	3.25
25	3.70	3.03	6.75	7.60_	6.21	4.41	2.00	1.28_	1.12_	2.00	2.81	2.60
26	3.47	3.25	6.75	7.60_	5.94	4.17	2.00	1.12_	1.12_	2.00	2.81	2.60
27	3.47	6.21	8.47	7.60_	5.94	3.70	2.00	1.12_	1.28"	1.82	2.81	2.60
28	3.47	9.07	8.18	7.89_	6.75	3.47	2.00	1.12_	1.28^	1.82	2.60	2.60
29	3.47	10.3^	8.47	16.0^	6.48	3.25_	2.20	1.12_	1.28^	1.82	2.40	2.81
30	3.25		10.6	13.9	6.48	3.25_	2.60	1.12_	1.28^	1.82	2.20_	2.81
31	3.47		12.2		6.48		2.60	1.12_		2.00		2.81
Декада												
1	4.00	3.68	8.55	11.1	13.7	5.97	3.23	2.71	1.18	1.69	2.71	3.08
2	4.56	3.46	5.53	7.98	15.4	4.02	2.33	1.98	1.23	2.13	3.02	3.61
3	3.79	4.86	7.87	9.24	6.14	4.01	2.04	1.26	1.18	2.16	2.65	2.91
Средн.	4.11	3.97	7.33	9.44	11.6	4.67	2.52	1.96	1.20	2.00	2.79	3.19
Наиб.	5.15	12.6	20.5	20.1	45.8	6.48	3.70	3.25	1.28	3.47	3.47	4.90
Наим.	3.23	2.81	4.90	7.60	4.90	3.25	1.63	1.12	1.12	1.46	2.20	1.63

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.56	45.8	17.05	1	1.12	25.08	27.09	23	

1976-92,
2007-
2016 гг.

3.63 108 07.04.80 1 0.81 25.12 31.12.91 5

55'. 14446. р. Коксу - с. Коксу

W = 2.21 куб.км

M = 43.9 л/(с*кв.км)

H = 1389 мм

F = 1590 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20.9	19.8^	19.8	37.5	51.6_	99.3_	172	174^	69.8	44.5^	29.6	29.3^
2	20.9	19.8^	18.6	33.5	60.6	103	161	168	66.7	44.5^	29.6	29.3^
3	20.9	19.8^	18.6	33.5	74.6	103	188"	168	66.7	44.5^	29.6	29.3^
4	20.9	19.8^	18.6	29.6	85.9	106	190	165	65.2	44.5^	29.6	29.3^
5	22.1^	19.8^	18.6	27.1	97.6	108	204	161	63.6	43.0	29.6	29.3^
6	22.1^	19.8^	18.6	28.3	97.6	106	184	155	65.2	43.0	29.6	29.2
7	22.1^	19.8^	18.6	28.3	106	110	161	157	68.3	43.0	29.6	29.0
8	22.1^	19.8^	18.6	30.9	103	113	155	153	69.8	43.0	29.6	28.9
9	20.9	19.8^	18.6	29.6	104	136	159	149	73.0^	43.0	29.6	28.7
10	20.9	19.8^	18.6	29.6	117^	176	163	146	65.2	41.6	29.6	28.6
11	20.9	19.8^	18.6	25.8_	106	184	170	144	66.7	41.6	29.6	28.5
12	20.9	19.8^	20.9	25.8_	103	190	196	144	62.1	38.9	29.6	28.3
13	19.8_	18.6_	22.1	25.8_	95.9	190	210	144	62.1	37.5	29.6	28.2
14	19.8_	18.6_	22.1	27.1_	92.5	194	198	140	57.6	37.5	29.6	28.0
15	19.8_	18.6_	19.8	32.2	101	196	198	138	57.6	37.5	29.6	27.9
16	19.8_	18.6_	19.8	32.2	106	196	200	140	59.1	37.5	30.6^	27.9
17	19.8_	18.6_	19.8	30.9	115	202	196	138	59.1	37.5	30.6^	27.8
18	19.8_	18.6_	17.5	32.2	111	212	200	127	59.1	36.2	30.3	27.8
19	19.8_	18.6_	17.5	32.2	101	228^	208	129	59.1	36.2	30.3	27.8
20	19.8_	18.6_	17.5	34.8	103	222	210	126	59.1	34.8	30.0	27.8
21	19.8_	18.6_	17.5	36.2	103	210	206	124	59.1	34.8	29.3_	27.7_
22	19.8_	19.8^	16.3	37.5	101	194	190	126	59.1	34.8	29.3_	27.7_
23	19.8_	19.8^	15.2_	43.0	106	182	210^	120	59.1	34.8	29.3_	27.7_
24	19.8_	19.8^	16.3	43.0	104	170	200	110	59.1	34.8	29.3_	27.7_
25	19.8_	19.8^	20.9	43.0	101	168	202	110	59.1	34.8	29.3_	27.7_
26	19.8_	19.8^	20.9	45.9	101	163	206	99.3	59.1	34.8	29.3_	27.7_
27	19.8_	19.8^	20.9	50.2	106	155	212	97.6	57.6	32.2	29.3_	27.8
28	19.8_	19.8^	19.8	73.0	104	157	196	89.2	50.2	30.9	29.3_	27.8
29	19.8_	19.8^	22.1	95.9	99.3	163	176	82.6	44.5_	30.9	29.3_	27.8
30	19.8_		29.6^	77.8^	104	170	180	79.4	44.5_	29.6_	29.3_	27.8
31	19.8_		33.5		104		172	73.0_		28.3_		27.8
Декада												
1	21.4	19.8	18.7	30.8	89.8	116	174	160	67.3	43.5	29.6	29.1
2	20.0	18.8	19.6	29.9	103	201	199	137	60.2	37.5	30.0	28.0
3	19.8	19.7	21.2	54.5	103	173	195	101	55.1	32.8	29.3	27.7
Средн.	20.4	19.4	19.9	38.4	98.9	164	189	132	60.9	37.8	29.6	28.3
Наиб.	22.1	19.8	34.8	106	122	228	224	174	74.6	44.5	30.6	29.3
Наим.	19.8	18.6	14.1	25.8	50.2	95.9	151	73.0	44.5	28.3	29.3	27.7

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	69.8	228	19.06	1	14.1	23.03	1		
1954-2016 гг.	40.5	526	30.05.69	1	1.75	25.03.58	1		

56'. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе

W = 504 млн. куб.м

M = 54.4 л/(с*кв.км)

H = 1719 мм

F = 293 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.88	5.72	6.52	7.72	11.0	21.4_	44.7	42.4^	15.3^	8.38^	6.81	6.00
2	5.92	5.78	6.25	7.72	12.3_	25.1	48.4	40.1	12.3	8.38	6.81	6.10
3	5.96	5.83	5.98	7.10	16.4	26.7	45.9	40.1	10.2	8.05	6.81	6.20
4	6.00^	5.89^	5.72	7.10_	17.6	28.3	52.4^	39.0	9.82	8.05	6.52	6.30
5	5.96	5.81	5.98	7.10_	22.8	30.1	44.7	39.0	9.82	8.05	6.25	6.40^
6	5.93	5.73	5.72	7.10	23.6	31.9	48.4	37.9	9.45	8.05	6.25	6.30
7	5.89	5.65	5.98	7.72	22.1	36.9	44.7	36.9	9.45	7.72	6.25	6.20
8	5.85	5.57	6.25	7.41	22.1	43.5	44.7	34.8	9.45	7.72	5.98	6.10
9	5.82	5.49	6.52	7.41	24.3^	56.6	41.2	33.8	9.82	7.72	5.98	6.00
10	5.78	5.40	6.81	7.72	26.7^	56.6	39.0	33.8	9.45	7.41	6.25	5.90
11	5.75	5.32	6.81	7.72	22.8	55.2	36.9	32.9	9.82	7.41	6.25	5.80
12	5.71	5.24	6.81	8.38	22.8	59.6	36.9_	31.9	9.45	7.41	6.25	5.70
13	5.67	5.16	6.81	8.38	21.4	61.1	35.8_	31.9	9.45	7.41	6.25	5.60
14	5.64	5.08	6.25	8.38	20.7	61.1	37.9	29.2	9.45	7.10	5.98	5.50
15	5.60	5.00_	5.72	8.38	21.4	62.6^	42.4	30.1	9.45	7.10	6.52^	5.47
16	5.56	5.08	5.98	8.72	22.8	62.6	40.1	29.2	9.08	7.41	6.25	5.45
17	5.52	5.16	5.98	8.72	25.9	61.1	37.9	30.1	9.45	7.72	6.25	5.42
18	5.49	5.23	5.72	9.08	25.1	55.2	41.2	29.2	8.72_	7.41	5.98	5.40
19	5.45	5.31	5.72	9.45	22.8	51.1	39.0	30.1	9.08	7.10	5.98	5.37
20	5.41	5.39	5.47	9.45	22.1	45.9	36.9	28.3	9.08	7.10	5.98	5.35
21	5.37	5.47	5.47_	9.45	22.8	42.4	40.1	29.2	8.72_	7.10	5.47	5.33
22	5.34	5.54	5.72	9.82	22.1	39.0	39.0	28.3	8.72_	6.81	5.23_	5.30_
23	5.30	5.62	5.98	9.45	21.4	35.8	40.1	27.5	9.08	6.81	5.36	5.32
24	5.26_	5.70	6.25	9.45	20.7	31.9	39.0	26.7	9.08	6.81	5.30	5.34
25	5.32	5.67	6.52	9.82	21.4	31.9	39.0	25.9	9.08_	6.81	5.40	5.37
26	5.37	5.64	6.25	9.45	22.1	33.8	37.9	24.3	9.08	6.52	5.50	5.39
27	5.43	5.61	6.25	9.08	22.8	35.8	39.0	22.8	9.08	6.52_	5.60	5.41
28	5.49	5.58	6.52	10.2	22.8	36.9	40.1	21.4	9.08	6.81	5.70	5.43
29	5.55	5.55	7.10	13.8^	22.1	35.8	41.2	20.7	9.45	6.81	5.80	5.46
30	5.60		7.72	11.9	22.1	37.9	41.2	18.8	9.08	6.52	5.90	5.48
31	5.66		7.72^		21.4		41.2	17.0_		6.81		5.50
Декада												
1	5.90	5.69	6.17	7.41	19.9	35.7	45.4	37.8	10.5	7.95	6.39	6.15
2	5.58	5.20	6.13	8.67	22.8	57.6	38.5	30.3	9.30	7.32	6.17	5.51
3	5.43	5.60	6.50	10.2	22.0	36.1	39.8	23.9	9.05	6.76	5.53	5.39
Средн.	5.63	5.49	6.27	8.77	21.6	43.1	41.2	30.4	9.62	7.32	6.03	5.67
Наиб.	6.00	5.89	8.05	13.8	26.7	67.4	53.8	42.4	15.3	8.72	7.10	6.40
Наим.	5.26	5.00	5.00	6.25	9.82	20.7	35.8	16.4	8.72	6.25	5.23	5.30

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	15.9	67.4	15.06	1	5.00	15.02	21.03	2	

1945-98,
2001-
2016 гг.

9.55 122 30.05.69 1 0.25 18.03.58 1

57'. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

W = 179 млн. куб.м

M = 6.90 л/(с*кв.км)

H = 218 мм

F = 822 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.68	4.28_	4.48_	5.52	5.98_	8.03	5.98	6.70^	3.93_	4.68_	5.52	5.52_
2	4.70	4.35	4.68	5.30	8.31	6.95	6.21	5.98	3.93_	4.88	5.52	5.75
3	4.72	4.41	4.88	5.30	8.31	6.95	6.70	5.75	3.93_	5.52	5.52	5.75
4	4.74	4.47	4.88	5.52	8.03	6.70	7.48^	5.52	3.93_	5.52	5.75	6.21
5	4.76	4.50	5.52	5.52	7.75	6.70	7.21	5.52	3.93_	5.75	5.75	5.75
6	4.78^	4.54	5.98	5.30	8.03	6.45	5.52_	5.52	4.11	5.75	5.52	6.45
7	4.72	4.57	5.98	5.30	8.03	6.21	5.98	5.52	4.11	5.75	5.52	7.21
8	4.67	4.61	5.98	5.52	8.31	5.52_	5.98	5.30	4.11	5.52	5.52	7.75
9	4.61	4.64	6.21	5.52	8.60	5.75	5.98	5.30	4.11	5.52	5.75	7.75
10	4.55	4.67	6.45	5.09_	9.20	5.52_	6.21	5.30	4.29	5.30	5.75	7.75
11	4.50	4.71	6.45	5.09_	8.60	5.52_	6.21	5.30	4.29	5.30	5.52	7.75
12	4.44	4.74	6.21	5.09	8.31	5.52_	5.98	5.52	4.29	5.98^	5.30	7.75
13	4.38	4.78	6.45^	5.30	8.03	5.75	5.98	5.52	4.29	5.98^	5.98^	7.75
14	4.32	4.81	6.70^	5.52	8.31	5.75	6.21	5.52	4.29	5.75	5.75	8.31
15	4.27	4.85	6.70^	5.30	8.31	5.98	5.98	5.75	4.29	5.52	5.98^	8.31
16	4.21	4.88^	6.21	5.09	8.90	6.21	5.98	5.75	4.29	5.52	5.98^	8.60^
17	4.18	4.82	6.21	5.09	11.5	6.95	5.98	5.30	4.29	5.30	5.75	8.60^
18	4.15	4.77	6.21	5.09	13.3^	8.31	5.75	5.09	4.48^	5.30	5.52	7.75
19	4.12	4.71	5.75	5.30	8.60	9.20^	5.75	5.09	3.93_	5.52	5.52	7.75
20	4.09	4.66	5.75	5.30	8.03	7.21	5.52	5.09	3.93_	5.52	5.52	7.21
21	4.06	4.60	5.09	5.52	8.03	6.21	5.52	5.09	3.93_	5.52	5.30	7.21
22	4.03	4.55	5.09	5.75	7.75	5.98	5.52	4.88	3.93_	5.52	5.30	6.95
23	4.00	4.49	5.09	5.52	7.48	6.21	6.45	4.88	4.11	5.52	5.30	6.45
24	3.97	4.44	5.30	5.52	7.48	6.70	5.98	4.48	4.11	5.52	5.09	6.21
25	3.94	4.29	5.09	5.52	8.03	6.21	5.52_	4.29	4.11	5.52	4.88_	6.21
26	3.91_	4.48	5.09	5.30	7.48	5.75	5.75	4.11_	4.11	5.52	4.88_	5.98
27	3.97	4.48	5.09	5.30	8.60	5.75_	5.75	4.11_	4.11	5.52	4.88_	5.98
28	4.03	4.29	5.09	5.98	8.90	5.98	5.98	4.11_	4.11	5.30	5.30	6.21
29	4.10	4.48	5.09	7.48	8.60	5.98	6.45	4.11_	4.48^	5.30	5.52	5.75
30	4.16		4.88	8.03^	8.31	6.21	6.45	4.11_	4.48^	5.30	5.52	5.75
31	4.22		4.88		8.31		5.98	4.29		5.30		5.75
Декада												
1	4.69	4.50	5.50	5.39	8.06	6.48	6.33	5.64	4.04	5.42	5.61	6.59
2	4.27	4.77	6.26	5.22	9.19	6.64	5.93	5.39	4.24	5.57	5.68	7.98
3	4.04	4.46	5.07	5.99	8.09	6.10	5.94	4.41	4.15	5.44	5.20	6.22
Средн.	4.32	4.58	5.60	5.53	8.43	6.41	6.06	5.12	4.14	5.48	5.50	6.91
Наиб.	4.78	4.88	6.70	8.31	14.1	9.20	8.03	6.95	4.48	5.98	5.98	8.60
Наим.	3.91	4.28	4.29	4.88	5.98	5.52	5.30	4.11	3.93	4.68	4.88	5.52

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.67	14.1	18.05	1	3.91	26.01	1		
1946, 48-96, 2001, 2003-2016 гг.	2.98	119	26.03.70	1	0.045	14.07.86	1		

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

W = 56.6 млн. куб.м

M = 0.98 л/(с*кв.км)

H = 31 мм

F = 1830 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.27	0.50	2.01	1.93	1.93	3.77	1.93	1.58	1.10	1.58_	1.67	2.82
2	1.30	0.47	2.19	1.84	2.02	3.77	2.12	1.58	1.10	1.76	1.58	2.97
3	1.33	0.43	6.91^	1.84	2.02	3.66	2.31^	1.76^	1.03_	1.76	1.50_	3.13
4	1.36	0.39_	5.84	1.84	1.67	3.77	2.31	1.67	1.10	1.58	1.58	3.28^
5	1.45	0.40	4.23	1.84	1.67	3.88	2.31	1.50	1.10	1.58_	1.58	3.13
6	1.53	0.40	3.88	1.84	1.76_	4.00	2.12	1.34	1.10	1.67	1.58	2.98
7	1.62	0.41	3.44	1.84	1.84	4.11	2.02	1.42	1.03_	1.76	1.67	2.82
8	1.70	0.41	3.11	1.84	1.76	4.35^	1.84	1.50	1.03_	1.67	1.58	2.67
9	1.79	0.42	3.33	2.02^	1.84	4.23^	1.84	1.42	1.10	1.76	1.58	2.52
10	1.88	0.43	3.44	1.93	2.02	3.55	1.84	1.26	1.10	1.67	1.58	2.37
11	1.96	0.43	3.66	1.93	2.02	2.90	1.58	1.26	1.10	1.76	1.50_	2.22
12	2.05	0.44	3.33	1.76	1.93	2.31	1.50	1.26	1.10	1.84	1.67	2.06
13	2.13	0.44	3.44	1.76	1.84	1.67	1.34	1.18	1.26	1.76	1.58	1.91
14	2.22^	0.45	3.66	1.58	1.76	1.26_	1.50	1.18	1.42	1.93	1.67	1.76
15	2.08	0.50	4.11	1.50_	1.67	1.26	1.50	1.18	1.26	1.84	1.76	1.77
16	1.94	0.55	3.66	1.50_	1.76	1.26	1.58	1.26	1.26	1.84	1.76	1.77
17	1.80	0.59	3.33	1.50_	2.02	1.42	1.42	1.18	1.26	2.02	2.12^	1.77
18	1.66	0.64	3.11	1.50_	2.21	2.50	1.34	1.18	1.26	2.02	2.02	1.78
19	1.52	0.69	3.01	1.50_	2.12	3.77	1.34	1.26	1.34	2.31^	1.84	1.79
20	1.37	0.74	2.70	1.50_	2.02	3.33	1.34	1.26	1.42	2.21	1.76	1.79
21	1.23	0.79	2.31	1.50_	1.93	2.40	1.34	1.18	1.34	2.12	1.67	1.79
22	1.09	0.83	2.12	1.67	1.93	2.02	1.26	1.18	1.34	2.12	1.67	1.80
23	0.95	0.88	1.84	1.67	1.93	2.02	1.42	1.34	1.34	2.12	1.76	1.81
24	0.81	0.93	1.67_	1.67	1.84	1.93	1.42	1.34	1.34	2.02	1.76	1.81
25	0.77	1.11	1.93	1.67	2.12	1.93	1.34	1.34	1.34	2.12	1.76	1.76
26	0.73	1.29	1.93	1.58	2.31	1.93	1.26	1.26	1.42	2.02	1.67	1.71
27	0.70	1.47	1.93	1.58	2.90	1.84	1.18_	1.26	1.42	2.02	1.67	1.66
28	0.66	1.65	1.84	1.58	2.90	1.84	1.18_	1.26	1.42	1.93	1.76	1.61
29	0.62	1.83^	1.84	1.76	3.22	1.84	1.18_	1.18	1.58^	1.93	1.76	1.56
30	0.58		1.84	1.93	3.55	1.84	1.42	1.10_	1.50	1.84	1.67	1.52
31	0.54_		1.84		3.66^		1.42	1.03_		1.84		1.47_
Декада												
1	1.52	0.43	3.84	1.88	1.85	3.91	2.06	1.50	1.08	1.68	1.59	2.87
2	1.87	0.55	3.40	1.60	1.94	2.17	1.44	1.22	1.27	1.95	1.77	1.86
3	0.79	1.20	1.92	1.66	2.57	1.96	1.31	1.23	1.40	2.01	1.72	1.68
Средн.	1.38	0.71	3.02	1.71	2.14	2.68	1.60	1.31	1.25	1.88	1.69	2.12
Наиб.	2.22	1.83	7.61	2.02	3.66	4.35	2.50	1.76	1.58	2.31	2.12	3.28
Наим.	0.54	0.39	1.67	1.50	1.58	1.18	1.18	1.03	1.03	1.50	1.50	1.47

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.79	7.61	03.03	1	1.03	30.08	08.09	5	0.39	04.02		1	
1976-94,96,97, 2005-2009, 2011-2016 гг.	1.32	(149)	29.03.85	1	0.02	27.07	30.07.2005	4	0.10	27.11.85		1	

59'. 14506. р. Уржар - с. Казымбет

W = 208 млн. куб.м

M = 55.7 л/(с*кв.км)

H = 1761 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.89^	1.52	2.19_	16.0	32.6	15.4	10.1^	7.66^	2.29^	1.72_	1.83_	1.89^
2	1.86	1.51	2.28	18.6	32.6	15.4	10.1^	7.66^	2.29^	1.72_	1.83_	1.88
3	1.84	1.50	2.37	19.3	31.0	15.4	9.26	7.38	2.29^	1.83	1.95	1.88
4	1.81	1.48	2.47	18.6	28.7	15.4	9.26	7.10	2.29^	1.72_	2.06	1.88
5	1.78	1.47	2.56	15.4	25.7	16.0	8.62	7.10	2.17	1.72_	2.40	1.87
6	1.76	1.45	2.65	11.8	25.0	16.0	7.98	6.54	2.17	1.72_	2.56	1.87
7	1.73	1.44_	2.74	11.3	25.0	16.0	7.10	6.26	2.17	1.72_	2.72	1.86
8	1.71	1.45	2.83	10.9	23.5	15.4	6.82	6.01	2.17	1.72_	2.88^	1.86
9	1.68	1.47	2.92	10.5	22.1	15.4	6.54	5.27	2.17	1.72_	2.88^	1.85
10	1.65	1.48	3.04	10.1	22.1	15.4	6.54_	5.27	2.17	1.72_	2.88^	1.84
11	1.63	1.49	3.04	10.1	22.1	14.9	6.26_	5.02	2.17	1.72_	2.88^	1.84
12	1.60	1.51	3.20	10.1	21.4	13.7	6.26_	4.83	2.17	1.72_	2.88^	1.83
13	1.58	1.52	3.37	9.67	21.4	11.8	6.26_	4.63	2.06	1.83_	2.72	1.82
14	1.55	1.53	3.37	9.67	20.7	10.9	6.26_	4.44	2.06	1.83	2.72	1.81
15	1.52	1.54	3.54	9.26	20.0	9.67	6.54	4.24	2.06	1.95	2.72	1.80
16	1.50	1.56	3.71	8.94_	23.5	9.26	6.54	4.05	1.95	1.95	2.72	1.80
17	1.47	1.57	3.71	8.94_	29.5	8.94	6.54	3.88	1.95	2.06	2.56	1.79
18	1.45	1.59	3.20	10.5	34.2^	8.30	6.26_	3.71	1.83	2.17	2.56	1.78
19	1.42_	1.60	3.04	11.8	30.2	7.98_	6.26_	3.37	1.83	2.29^	2.31	1.77
20	1.43	1.65	2.88	15.4	25.0	7.98_	6.26_	3.20	1.83	2.29^	2.27	1.77
21	1.45	1.69	3.04	17.3	23.5	7.98_	6.54_	3.20	1.83	2.29^	2.22	1.77
22	1.46	1.74	3.04	18.6	22.8	8.62_	6.82	3.20	1.83	2.17	2.18	1.77
23	1.48	1.78	3.20	19.3	22.8	11.8	7.10	3.04	1.83	2.17	2.13	1.77
24	1.49	1.83	3.20	20.0	21.4	16.0	7.66	2.88	1.72_	2.17	2.08	1.77
25	1.50	1.87	3.37	20.0	18.6	18.6^	7.66	2.88	1.72_	2.06	2.04	1.77
26	1.52	1.92	4.05	22.1	17.3	17.3	7.66	2.72	1.72_	2.06	1.99	1.76_
27	1.53	1.96	4.44	24.2	16.6	13.2	7.66	2.56	1.72_	1.95	1.95	1.76_
28	1.55	2.01	5.02	25.0	16.6	11.3	7.66	2.40	1.72_	1.83	1.90	1.76_
29	1.56	2.10^	5.76	28.7	17.3	10.9	7.98	2.40	1.72_	1.83	1.90	1.76_
30	1.55		8.30	32.6^	16.6	10.9	7.98	2.29_	1.72_	1.83	1.89	1.76_
31	1.53		11.3^		15.4_		7.98	2.29_		1.83		1.76_
Декада												
1	1.77	1.48	2.61	14.3	26.8	15.6	8.23	6.63	2.22	1.73	2.40	1.87
2	1.51	1.56	3.31	10.4	24.8	10.3	6.34	4.14	1.99	1.98	2.63	1.80
3	1.51	1.88	4.97	22.8	19.0	12.7	7.52	2.71	1.75	2.02	2.03	1.76
Средн.	1.60	1.63	3.67	15.8	23.4	12.9	7.37	4.43	1.99	1.91	2.35	1.81
Наиб.	1.89	2.10	11.3	32.6	34.2	18.6	10.1	7.66	2.29	2.29	2.88	1.89
Наим.	1.42	1.44	2.19	8.94	15.4	7.98	6.26	2.29	1.72	1.72	1.83	1.76

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.57	34.2	18.05	1	1.72	24.09	13.10	19	1.42	19.01		1	

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

W = 449 млн. куб.м

M = 0.75 л/(с*кв.км)

H = 24 мм

F = 18890 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	11.5^	4.86_	6.00_	14.0	36.7_	46.4^	16.5	5.94^	4.27	7.32_	9.06	4.97_	
2	11.4	5.05	6.00_	14.5	43.4	45.7	17.0^	5.94^	4.27	7.65_	9.06	4.97_	
3	11.4	5.23	6.00_	14.5	45.7	44.9	16.5	5.94^	4.27	7.99	9.06	5.12	
4	11.3	5.41	6.00_	13.5_	50.1	42.0	15.0	5.94^	4.27	8.32	9.06	5.45	
5	11.3	5.50	6.36	15.5_	50.8	40.0	13.0	5.68	4.27	8.65	9.06	5.62	
6	11.2	5.78	6.56	25.4	50.8	35.4	10.7	5.68	4.24	8.65	9.06	5.99	
7	11.2	5.96	7.56	27.9	50.1	29.7	10.3	5.51	4.24	8.65	9.47	6.35	
8	11.1	6.15	8.67	29.1	49.3	27.3	10.3	5.51	4.24_	8.65	9.47	7.26	
9	11.1	6.33^	10.4	28.5	48.6	27.3	9.47	5.51	4.31	8.65	9.47	7.87	
10	11.0	6.24	11.7	27.3	48.6	31.6	8.32	5.34	4.34	8.32	9.47	8.55	
11	10.4	6.15	13.9	26.7	48.6	33.5	8.32	5.17	4.34	8.32	12.1	8.41	
12	9.75	6.06	16.0	25.4	47.9	34.1	7.65	4.83	4.34	8.32	14.5	8.27	
13	9.12	5.97	18.5	24.8	46.4	34.1	7.32	4.83	4.34	8.65	16.5	8.12	
14	8.49	5.89	19.1^	24.8	45.7	32.2	6.99	4.75	4.41	9.06	19.7	7.98	
15	7.86	5.80	19.1	24.2	46.4	27.9	7.32	4.66	4.49	8.65	21.4^	7.84	
16	7.23	5.71	19.1	24.2	50.1	18.0	7.65	4.66	4.58	8.65	21.4^	7.70	
17	6.61	5.62	17.5	23.6	51.6	16.0	7.65	4.58	4.66	9.06	20.8^	7.56	
18	5.98	5.53	17.0	23.6	52.3	15.0	7.65	4.58	4.75	9.47	18.9	7.41	
19	5.35	5.44	16.5	23.0	51.6	15.0	7.32	4.49	4.83	9.47	16.7	7.27	
20	5.30	5.35	16.0	20.8	51.6	14.5	6.47	4.49	5.51	9.88^	14.4	7.13	
21	5.24	5.40	16.0	20.2	51.6	14.5	6.20	4.41	5.51	9.47	12.2	7.29	
22	5.18	5.45	15.5	19.7	53.8	14.5	6.20	4.41	5.51	9.47	10.2	7.45	
23	5.13	5.50	15.5	20.2	55.3	13.5_	6.20	4.41	5.51	9.06	8.70	7.61	
24	5.07	5.55	15.5	20.8	56.0^	13.5	6.20	4.38	5.68	9.06	7.28	7.77	
25	5.02	5.59	15.5	20.8	55.3^	13.5	5.94	4.38	5.94	8.65	6.30	7.93	
26	4.96	5.64	15.5	20.8	53.8	13.0_	5.94	4.38	6.20	8.65	5.32	8.09	
27	4.90	5.69	15.0	21.4	52.3	13.0_	5.68_	4.34	6.20	8.32	5.08_	8.25	
28	4.85	5.74	14.0	23.6	52.3	15.5	5.94	4.34	6.47	8.32	4.96	8.41	
29	4.79	5.79	14.0	26.7	53.0	15.5	6.20	4.34	6.73^	8.65	4.90	8.57	
30	4.74		13.5	31.0^	51.6	16.5	6.20	4.31	6.73^	8.65	4.97	8.73	
31	4.68_		13.5		47.9		6.20	4.31_		9.06		8.89^	
Декада													
1	11.2	5.65	7.53	21.0	47.4	37.0	12.7	5.70	4.27	8.29	9.22	6.21	
2	7.61	5.75	17.3	24.1	49.2	24.0	7.43	4.70	4.63	8.95	17.6	7.77	
3	4.96	5.59	14.9	22.5	53.0	14.3	6.08	4.36	6.05	8.85	6.99	8.09	
Средн.	7.84	5.67	13.3	22.5	50.0	25.1	8.66	4.90	4.98	8.70	11.3	7.38	
Наиб.	11.5	6.33	19.7	31.0	56.0	46.4	17.0	5.94	6.73	9.88	21.4	8.89	
Наим.	4.68	4.86	6.00	13.0	36.0	13.0	5.68	4.24	4.20	7.32	4.76	4.97	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	14.2	56.0	24.05	25.05	2	4.20	08.09		1	4.68	31.01		1
2003-2016 гг.	12.3	300	07.05.2010		1	1.21	05.07	30.09.2012	23	1.85	09.11.2012		1

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

Вып. 07 2016

61'. 14560. р. Тентек - а. Сапак

W = 1.04 куб.км

M = 23.8 л/(с*кв.км)

H = 752 мм

F = 1380 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.26^	5.41	7.29_	38.6	41.9	46.1	61.3	71.8^	39.4^	28.6	18.9	15.6^
2	8.17	5.43	7.64	60.4^	47.0	45.3	64.1	72.7^	39.4^	30.1	18.2	15.4
3	8.07	5.45	8.00	57.6	70.8	43.6_	63.1	70.8	37.8	32.3^	18.9	15.2
4	7.98	5.47	8.65	43.6	93.1^	48.7	62.2	67.9	37.0	30.8^	20.9	14.9
5	7.78	5.49	9.30	33.1	70.8	52.2	60.4	65.0	37.0	28.6	20.9	14.7
6	7.58	5.51	9.95	28.6	60.4	54.0	61.3	60.4	36.2	28.6	19.5	14.5
7	7.37	5.53	10.6	27.1_	54.9	55.8	62.2	57.6	35.5	27.1	20.2	14.6
8	7.17	5.19	11.2	27.1_	54.9	59.4	68.9^	56.7	33.9	27.1	21.5	14.6
9	6.97	4.84	11.9	31.6	62.2	66.0	58.5	56.7	33.9	27.9	21.5	14.7
10	6.77	4.50	12.6	29.3	70.8	69.8	56.7	54.9	33.1	27.1	22.2	14.7
11	6.57	4.15	13.2	30.1	73.7	72.7	56.7	54.9	32.3	25.7	22.2	14.8
12	6.36	3.81	13.8	29.3	47.0_	72.7	55.8	55.8	32.3	25.7	22.9	14.8
13	6.16	3.46	14.5	30.1	64.1	73.7	55.8_	55.8	32.3	23.6	21.5	14.9
14	5.96	3.12	14.4	30.8	58.5	72.7	55.8_	53.1	35.5	24.3	18.9	14.9
15	5.89	2.77	14.3	30.8	54.9	71.8	59.4	54.0	34.7	23.6	20.9	15.0
16	5.82	2.43_	14.2	29.3	56.7	68.9	63.1	53.1	33.1	22.2	22.2	14.9
17	5.75	2.77	16.4	29.3	64.1	72.7	65.0	53.1	32.3	25.0	22.9	14.8
18	5.68	3.10	16.5	30.8	68.9	74.7^	66.0	53.1	32.3	27.1	24.3	14.7
19	5.61	3.44	16.3	31.6	69.8	75.7^	64.1	53.1	30.1	26.4	23.6	14.6
20	5.54	3.78	15.8	31.6	64.1	74.7^	66.0	54.0	30.8	25.7	22.9	14.6
21	5.47	4.12	14.8	31.6	56.7	69.8	64.1	53.1	33.1	23.6	22.2	14.5
22	5.40	4.45	31.3	31.6	54.9	63.1	62.2	51.3	33.1	22.9	22.9^	14.4
23	5.33	4.79	30.8	30.8	51.3	62.2	60.4	51.3	31.6	22.2	20.2	14.3
24	5.26_	5.15	30.1	30.1	51.3	61.3	58.5	49.6	31.6	20.2	17.2	14.2
25	5.28	5.50	31.6	31.6	47.8	63.1	56.7	49.6	30.8	20.9	17.0	14.1
26	5.30	5.86	31.6	31.6	47.8	60.4	56.7	47.8	30.1	21.5	16.7	14.1
27	5.32	6.22	30.8	30.8	50.4	56.7	58.5	46.1	30.1	20.9	16.5	14.0
28	5.34	6.57	33.9	33.9	52.2	60.4	63.1	44.4	28.6	20.9	16.3	14.0
29	5.36	6.93^	37.0^	37.0	55.8	65.0	66.0	41.9	27.1_	20.2	16.1	13.9
30	5.38		37.0	37.0	47.8	64.1	66.0	40.3_	27.9	19.5	15.8_	13.8_
31	5.39		33.1		47.0		68.9	40.3_		18.9_		13.8_
Декада												
1	7.61	5.28	9.71	37.7	62.7	54.1	61.9	63.5	36.3	28.8	20.3	14.9
2	5.93	3.28	14.9	30.4	62.2	73.0	60.8	54.0	32.6	24.9	22.2	14.8
3	5.35	5.51	31.1	32.6	51.2	62.6	61.9	46.9	30.4	21.1	18.1	14.1
Средн.	6.27	4.66	19.0	33.6	58.4	63.2	61.5	54.5	33.1	24.8	20.2	14.6
Наиб.	8.26	6.93	37.8	66.9	114	76.7	76.7	73.7	39.4	33.1	25.0	15.6
Наим.	5.26	2.43	7.29	27.1	28.6	42.7	54.9	39.4	26.4	18.2	15.8	13.8
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	32.8	114	04.05	1	14.5	19.03		1	2.43	16.02		1
1955-89, 2006- 2016 гг.	21.7	(501)	01.05.88	1	5.10	14.10	24.10.74	7	2.23	30.01.75		1

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

W = 1.24 куб.км

M = 11.9 л/(с*кв.км)

H = 376 мм

F = 3300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.4	11.8	15.0_	83.6	73.0	46.0_	63.6	78.1	26.2	22.2	22.7	20.3
2	13.2	11.5	15.4	69.4	69.4	52.3	67.0	85.0^	26.2	22.7	25.2	20.7
3	13.1	11.2	15.7	61.4	229^	57.2	71.8	80.8	29.6	26.2	30.2	21.0
4	13.0	10.9	15.0_	56.2	155	58.2	70.6	76.8	27.3	24.7	34.6	21.4
5	12.8	10.6	17.2	54.2	100	65.8	67.0	71.8	26.2	24.2	36.7^	21.8
6	13.0	10.3	17.2	52.3	89.3	65.8	67.0	70.6	24.7	23.2	33.3	22.1
7	13.2	10.0	18.0	52.3	78.1	76.8	64.7	68.2	24.2	23.2	31.4	22.5
8	13.3	9.98	18.8	50.4	69.4	82.2	63.6	65.8	23.2	22.7	30.2	22.9
9	13.5	9.95	19.2	53.3	83.6	83.6	60.3	67.0	22.7	22.7	28.4	23.2
10	13.7	9.93	20.0	47.7	157	82.2	59.3	63.6	21.8	21.8	27.3	23.6
11	13.9	9.91	21.3	42.7	112	87.8	56.2	61.4	21.8	21.8	27.3	24.0
12	14.1	9.88	21.8	41.1	87.8	82.2	52.3	58.2	21.8	21.8	29.6	24.4
13	14.2	9.86	21.3	41.9	75.5	83.6	51.4_	55.2	21.8	21.8	29.6	24.7
14	14.4	9.83	21.3	41.1	65.8	80.8	51.4_	51.4	22.7	22.7	29.6	25.1^
15	14.6^	9.81_	22.2	40.4_	65.8	78.1	68.2	49.5	21.8	21.8	25.7	24.7
16	14.5	9.82	21.8	41.1	73.0	82.2	80.8^	46.9	21.8	21.8	26.8	24.4
17	14.5	9.83	22.2	43.5	103	90.8	69.4	45.2	24.7	24.7	25.7	24.0
18	14.4	9.84	22.7	53.3	98.5	89.3^	62.5	43.5	27.9	27.9	26.4	23.7
19	14.4	9.85	22.2	47.7	79.5	83.6	61.4	41.1	30.2^	30.2^	24.9	23.3
20	14.3	9.87	22.7	48.6	67.0	76.8	61.4	40.4	27.3	27.3	23.5	23.0
21	14.2	9.88	23.2	50.4	60.3	70.6	60.3	41.9	25.7	25.7	22.0	22.6
22	14.2	9.89	24.2	50.4	54.2	62.5	59.3	42.7	24.2	24.2	20.6	22.3
23	14.1	9.90	25.2	48.6	52.3	60.3	65.8	40.4	23.7	23.7	19.1	21.9
24	14.1	9.91	29.0	54.2	51.4	57.2	68.2	38.9	23.2	23.2	17.7_	21.6
25	14.0	11.1	33.3	56.2	49.5	54.2	65.8	36.7	22.7	22.7	18.1	21.2
26	13.7	12.4	35.3	50.4	51.4	52.3	65.8	36.0	21.3	21.3	18.4	20.9
27	13.4	13.6	39.6	56.2	52.3	52.3	73.0	36.0	20.4_	20.4_	18.8	20.5
28	13.1	14.9	39.6	55.2	51.4	67.0	74.3	38.9	20.4_	20.9	19.2	20.2
29	12.8	16.1^	42.7	114	50.4	65.8	75.5	36.0	20.9	21.8	19.5	19.8
30	12.5		85.0^	119^	48.6	62.5	74.3	35.3	20.4	21.8	19.9	19.5
31	12.2_		56.2		46.9_		75.5	34.6_		22.7		19.2_
Декада												
1	13.2	10.6	17.1	58.1	110	67.0	65.5	72.8	25.2	23.4	30.0	21.9
2	14.3	9.85	21.9	44.1	82.8	83.5	61.5	49.3	24.2	24.2	26.9	24.1
3	13.5	12.0	39.4	65.5	51.7	60.5	68.9	37.9	22.3	22.6	19.3	20.9
Средн.	13.7	10.8	26.6	55.9	80.7	70.3	65.4	52.8	23.9	23.3	25.4	22.3
Наиб.	14.6	16.1	89.3	148	242	95.3	82.2	85.0	30.2	30.2	37.4	25.1
Наим.	12.2	9.81	14.7	38.9	46.9	45.2	50.4	34.6	20.0	20.0	17.7	19.2

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	39.3	242	03.05	1	14.7	01.03	04.03	2	9.81	15.02		1	
1930-2016 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 = 72.1 млн. куб.м

M = 5.65 л/(с*кв.км)

H = 179 мм

F = 403 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.80	0.69_	1.44_	12.8^	4.30	4.42	1.34	1.25^	0.54	0.50_	1.01	0.54_
2	0.80	0.69_	1.52	11.5	3.43_	4.68^	1.44	1.25^	0.54	0.50_	1.25	0.54_
3	0.80	0.80_	1.59	9.90	4.80	4.68^	1.34	1.08^	0.54	1.01	1.44	0.54_
4	0.80	0.80_	1.67	7.20	8.08	4.18	1.25	0.80	0.54	1.01	1.44	1.17_
5	0.80^	0.87_	1.75	6.50	6.15	4.42	1.25	0.80	0.54	0.80	1.34^	2.15
6	0.80	1.08	1.83	6.00	5.30	4.18	1.25	0.80	0.54	0.80	2.15^	2.15
7	0.87	1.01	1.91	5.35	5.45	3.51	1.25	0.74	0.54	0.80	1.44	2.15
8	0.87	0.87	1.98	5.10	5.30	3.12	1.25	0.74	0.50_	0.80	1.44	2.15
9	0.80	0.87	2.06	5.35	5.10	2.94	1.17	0.74	0.50	0.59	1.34	2.15
10	0.80	0.80	2.14	5.60	17.6	2.76	1.08	0.74	0.50	0.59	1.25	2.29^
11	0.69	0.74	2.22	5.15	19.9	2.76	1.08	0.74	0.50	0.59	1.17	2.44^
12	0.59	0.74	2.30	4.55	23.6^	2.60	1.01	0.69	0.46_	0.59	1.65	2.15
13	0.59	0.74	2.38	4.40	8.70	2.29	0.87	0.69	0.46_	0.59	2.15^	2.15
14	0.59	0.74	2.45	4.25	8.20	2.15	0.87	0.69	0.59^	0.69	2.15^	2.02
15	0.50_	0.74	2.50	4.20	7.55	1.89	1.44^	0.64	0.64^	0.69	2.15^	1.89
16	0.42_	0.74	2.35	3.92	7.30	1.89	1.65^	0.64	0.54	0.64	2.15^	1.89
17	0.42_	0.74	2.75	3.84	9.53	2.02	1.08	1.17	0.50	0.87	2.02	1.89
18	0.64_	0.74	3.80	3.60	17.8	2.15	1.01	1.17	0.50	1.17	1.77	1.89
19	0.87^	0.80	2.80	3.53	8.50	2.15	1.44	1.17	0.50	1.44^	1.77	1.89
20	0.87^	0.80	2.65	3.38	8.20	2.02	0.94	0.80	0.50	1.65^	1.77	1.77
21	0.80	0.80	2.50	3.30	8.10	1.89	0.94	0.54	0.50	1.08	2.02	1.65
22	0.74	0.80	2.55	3.30	7.40	1.77	0.94	0.54	0.50	1.01	2.15^	1.65
23	0.69	0.80	2.70	3.30	6.55	1.77	0.94	0.54	0.50	1.01	1.65	1.65
24	0.69	0.80	3.00	3.45	6.30	1.77	0.94	0.54	0.50	0.80	1.34	1.65
25	0.74	0.80	4.11	3.17	6.00	1.65	0.80_	0.54	0.50	0.80	1.34	1.65
26	0.74	0.80	5.18	3.03	5.80	1.65	0.80_	0.54	0.50	0.80	1.34	1.65
27	0.74	0.80	5.35	3.03_	5.88	1.54	0.80_	0.54	0.50	0.80	1.34	1.77
28	0.74	0.80	5.60	3.15	5.45	1.54	1.77	0.54	0.50	0.94	1.34	1.89
29	0.74	1.17^	5.80	5.85	5.28	1.54	1.65	0.50_	0.50	1.01	0.87_	1.89
30	0.69		12.4^	6.00	5.10	1.44_	1.34	0.50_	0.50	1.01	0.54_	1.65
31	0.69		11.9		4.80		1.34	0.50_		0.94		1.65
Декада												
1	0.81	0.85	1.79	7.53	6.55	3.89	1.26	0.89	0.53	0.74	1.41	1.58
2	0.62	0.75	2.62	4.08	11.9	2.19	1.14	0.84	0.52	0.89	1.88	2.00
3	0.73	0.84	5.55	3.76	6.06	1.66	1.12	0.53	0.50	0.93	1.39	1.71
Средн.	0.72	0.81	3.39	5.12	8.11	2.58	1.17	0.75	0.52	0.86	1.56	1.76
Наиб.	1.04	1.34	12.4	12.8	23.6	4.95	2.15	1.25	0.69	1.65	2.15	2.44
Наим.	0.42	0.69	1.44	3.03	3.43	1.44	0.80	0.50	0.46	0.50	0.54	0.54

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.28	23.6	12.05	1	0.46	08.09	13.09	3	1.44	01.03		1	
1962-95, 2008- 2016 гг.	1.59	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 №№ 10, 16, 24, 28-29, 37 приведенные расходы воды считать приближенными из-за сомнительности уровней воды.

3. р. Иле – 164 км выше Капшагайской ГЭС. Расходы воды с сентября по ноябрь не измерены из-за смены наблюдателя. Расходы воды за год считать приближенными.

4. р. Иле – уроч.Капшагай. Расход воды за 30.04 забракован из-за значительного отклонения отливной. Расходы воды за год считать грубо приближенными.

6. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе. Расход воды за июль, август и декабрь к расчету стока не приняты из-за отсутствия измерений. Расходы воды за 09.05, 14.05, июнь забракованы из-за значительного отклонения от кривой. Расходы за год считать приближенными.

7. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока. Приведенные расходы воды за 12.05, июль следует считать приближенными из-за значительного отклонения от кривой. Расходы воды с 21.11 по 31.12 не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

8. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья. Недостаточное количество измеренных расходов воды в мае. Расходы воды за год считать приближенными из-за сомнительности уровней воды.

9. р. Иле- в 1 км ниже ответвления рукава Жидели. Расходы воды с января по март, с 21.11-31.12 не измерены из-за сложных ледовых явлений. Расходы воды за год считать грубо приближенными.

10. р. Иле – а. Жидели. Расходы воды за 31.05 и 10.09 забракованы из-за значительного отклонения от кривой. Приведенные расходы воды считать приближенными из-за сомнительности уровней воды.

11. р. Текес – с. Текес. Приведенные расходы воды за 09.03, 28.03, 30.04, 18.05, июль, июль, 29.08, 10.10 и 30.10 следует считать приближенными из-за значительного отклонения от кривой.

12. р. Баянкол – с. Баянкол. Расходы воды за период половодья забракованы из-за большого отклонения от кривой.

14. р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек. Расходы воды за 25.05, 04.06 и 15.06 забракованы из-за значительного отклонения от кривой.

15. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек. Расходы воды за 25.05, 04.06, 24.08, 14.09, 14.10 и 24.10 забракованы из-за большого отклонения от кривой. Расходы воды во 2-ой и 3-ей декаде октября завышены из-за обильных осадков.

17. р. Каркара – у выхода из гор. В период с апреля по май измерения за расходами воды не производились. С октября до конца года расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений. Приведенные расходы воды считать приближенными из-за сомнительности уровней воды.

18. р. Темирлик – с. Темирлик. Расходы воды за май, 08.06, 16.06, июль, 30.10 и 10.11 забракованы из-за большого отклонения от кривой. Приведенные расходы воды считать приближенными из-за сомнительности уровней воды.

19. р. Шелек – выше вдхр. Бартогай. 01.01 –29.02, 21.12-31.12 сток не подсчитан из-за сложных ледовых явлений на посту (ледостав с промоинами, заторно-зажорные явления ниже и выше поста и т.д.). В сентябре, октябре и декабре недостаточное количество измерений расходов воды. Расходы воды за год считать приближенными.

20. р. Шелек – с. Малыбай. Расходы воды измеренные вертушкой за период 10.04, 29.04, июль, 20.07, август и 07.09 забракованы, из-за большого отклонения отливной. Приведенные расходы воды считать приближенными из-за сомнительности уровней воды.

21. р. Турген – с. Таутурген. Недостаточно измеренных расходов воды за март и декабрь. Приведенные расходы воды считать приближенными из-за сомнительности уровней воды..

22. р. Есик – г. Есик. За периоды 29.04-13.05, 09.06-13.06, 15.06-26.06 расходы воды не приведены из-за отсутствия наблюдений за уровнем воды.

25. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу». За период с 11.08-30.09 расходы воды приближенные в связи с деформацией русла.

26. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай. Расход воды за 31.10 к подсчету стока не принят из-за значительного отклонения от кривой. Приведенные расходы воды считать приближенными из-за сомнительности уровней воды.

30. р. Бутак – с. Бутак. В период с 30.04-12.05 расходы воды не приведены из-за отсутствия наблюдений за уровнем воды. Расходы воды за год приближенные из-за сомнительности уровней.

31. р. Каскелен – г. Каскелен. Расходы воды измеренные 04, 15, 17.06, 1 и 2-ой декаде июля не приняты, так как значения считаются с пониженной точностью. Недостаточно измеренных расходов воды в марте, октябре и декабре. Приведенные расходы воды считать приближенными из-за сомнительности уровней воды.

32. р. Каскелен – устье. Приведенные расходы воды считать приближенными из-за сомнительности уровней воды. В связи с низким качеством измеренных расходов воды, ежедневные расходы воды считать грубо приближенными. Из-за повышенной мутности (большое количество взвешенных наносов) качество измеренных расходов воды очень низкое. Плохая связь между уровнем и расходом воды.

33.р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы. Расходы воды измеренные 19.06, 30.06 и 10.07 к подсчету стока не приняты, так как значения считаются с пониженной точностью. Расходы воды за период с 11.06-14.06 и наибольший за год не приведены из-за отсутствия наблюдений за уровнем.

34. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной. С мая по сентябрь не было измерений расхода воды из-за технической ситуации (из-за отсутствия гидрометрического мостика при высоких уровнях измерения расхода воды не представлялось возможным).

35. р. Кумбель – устье. Расходы воды за 10.06, 20.06 и 04.07 забракованы, из-за большого отклонения от кривой. Наибольший за год и расход воды за 02.07 не приведены из-за прохождения селя. Расходы воды за год считать приближенными из-за сильной деформации русла.

36. р. Проходная – устье. Расходы воды за 10.05, 10.06, 27.06, 10.07 и 30.07 забракованы, из-за большого отклонения от кривой. Приведенные расходы воды считать приближенными из-за сомнительности уровней воды.

38. р. Курты – Ленинский мост. В ноябре расходы воды не приняты к подсчету стока из-за отсутствия измерений. В марте и сентябре расходы воды измерялись один раз в месяц в связи с болезнью наблюдателя. Расходы считать приближенными. Наибольший расход за год (29.02) обусловлен повышением уровня воды в этот период.

39. р.Узын Каргалы – с. Фабричный. Расход воды за 10.05 забракован, из-за большого отклонения от кривой. Расходы воды за год считать приближенными.

43. р. Аягоз – г. Аягоз. Расходы за год считать приближенными из-за значительного искажения стока в створе поста.

44.р.Лепси–аул Лепси. Расходы воды за 07.04, 15.04, 25.04, 15.05, 25.05, июнь, июль, 05.08, 15.08, сентябрь, 05.10 и 15.10 не приняты к подсчету стока из-за из-за значительного отклонения от кривой.

45.р.Лепси–аул Толебаев. Расходы воды за год считать приближенными из-за значительного искажения стока в створе поста.

46.р.Баскан–с. Екиаша. Расходы воды за 17.05, 05.06, 05.07, 25.07 и 05.08 не приняты к подсчету стока из-за пониженной точности измерений.

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 05.03, 26.03, 06.04, 16.04, 06.06, 17.06, июль, 05.08, 05.10, 25.10 и 15.11 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.

51.р.Караой–г. Текели. Расходы воды за период с 24.04 по 14.09 считать приближенными из-за значительного искажения стока в створе поста.

52.р.Шыжын–г. Текели. Расходы воды за период с 14.03 по 13.09 считать приближенными из-за искажения стока в створе поста.

53.р.Текели–г. Текели. Ежедневные расходы воды приведены за два периода: с 01.01 по 01.06 и со 02.06 по 31.12.2016 вследствие нарушения режима уровней воды (строительство моста).

54.р.Коктал–п. «Плодоконсервный». Расход воды за 18.05 к подсчету стока не принят из-за значительного отклонения от кривой. Измеренные расходы воды с января по июнь считать пониженной точности. Расходы воды за год считать приближенными из-за значительного искажения стока в створе поста.

55.р.Коксу–с. Коксу. Расходы воды за период с 26.04 по 18.08 считать приближенными из-за значительного искажения стока в створе поста.

56. р.Коктал–с. Аралтобе. Расходы воды за 05.05, 14.06, 05.07, 25.07, 15.08 и 25.08 к подсчету стока не приняты из-за пониженной точности измерений.

57.р.Быжы-а.Карымсак. Расходы воды за 17.05, 27.06 и 17.12 к подсчету стока не приняты из-за пониженной точности измерений.

58.р.Дос–ж.-д. ст. Айнабулак. Расходы воды за 24.04, 29.04, 27.05 и 09/06 считать приближенными из-за искажения стока в створе поста.

61.р.Тентек–а. Сапак. Расходы воды за 23.03 и 03.11 забракованы из-за пониженной точности измерений.

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, например в главном русле, пойме и протоке, придан один номер с буквенным индексом, значение которого в каждом случае расшифровано в графе «Примечание». В этом случае после частичных расходов приводится суммарный.

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 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;

рлдх – редкий ледоход;

лдх – ледоход густой и средний;

заб – забереги;

закр – закраины;

впл – вода течет поверх льда;

впс – вода течет поверх уплотненного снега;

лдст – ледостав;

ршгх – редкий шугоход;

шгх – шугоход густой и средний.

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

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

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

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

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

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

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 14002. р. Иле - пристань Добын																	
1	16.01	1	СВ	241	303	334	0.87	1.77	108	-	4.79	-	В10/ 20	а			
2	20.01	1	СВ	235	289	320	0.90	1.69	111	-	4.90	-	В10/ 20	а			
3	30.01	1	СВ	237	329	347	0.95	1.86	111	-	5.2	-	В10/ 20	а			
4	3.02	1	СВ	236	299	343	0.87	1.64	111	-	4.87	-	В10/ 20	а			
5	6.02	1	СВ	235	251	298	0.84	2.06	100	-	5.6	-	В10/ 20	а			
6	21.02	1	ЗАБ	238	305	343	0.89	1.86	112	-	5.2	-	В10/ 20	а			
7	22.02	1	ЗАБ	233	265	324	0.82	1.67	112	-	4.81	-	В10/ 20	а			
8	23.02	1	ЗАБ	230	262	324	0.81	1.63	112	-	4.86	-	В10/ 20	а			
9	27.02	1	ЗАБ	262	359	385	0.93	1.80	114	-	5.4	-	В10/ 20	а			
10	2.03	1	СВ	258	327	377	0.87	1.99	113	-	5.7	-	В10/ 20	а			
11	6.03	1	СВ	264	343	376	0.91	1.94	111	-	5.3	-	В10/ 20	а			
12	12.03	1	СВ	289	408	417	0.98	1.88	116	-	5.8	-	В10/ 20	а			
13	16.03	1	СВ	298	454	445	1.02	2.08	113	-	6.1	-	В10/ 20	а			
14	23.03	1	СВ	259	339	399	0.85	1.74	112	-	5.8	-	В10/ 20	а			
15	31.03	1	СВ	304	421	435	0.97	2.05	113	-	6.1	-	В10/ 20	а			
16	12.04	1	СВ	279	379	330	1.15	2.00	112	-	6.1	-	В10/ 20	а			
17	20.04	1	СВ	254	324	401	0.81	1.61	110	-	6.1	-	В10/ 20	а			
18	30.04	1	СВ	348	616	462	1.33	1.62	116	-	5.2	-	В10/ 20	а			
19	1.05	1	СВ	343	596	461	1.29	1.63	115	-	5.6	-	В10/ 20	а			
20	7.05	1	СВ	365	722	557	1.30	1.64	115	-	7.2	-	В10/ 20	а			
21	19.05	1	СВ	407	834	551	1.52	1.65	114	-	6.6	-	В10/ 20	а			
22	27.05	1	СВ	342	609	531	1.15	1.66	115	-	7.6	-	В10/ 20	а			
23	9.06	1	СВ	315	498	468	1.07	1.67	106	-	6.8	-	В10/ 20	а			
24	14.06	1	СВ	319	438	440	0.98	1.68	106	-	6.8	-	В10/ 20	а			
25	23.06	1	СВ	469	1270	681	1.86	1.69	117	-	8.8	-	В10/ 20	а			
26	25.06	1	СВ	513	1540	809	1.90	1.70	151	-	9.3	-	В10/ 20	а			
27	6.07	1	СВ	482	1170	723	1.61	1.71	118	-	8.7	-	В10/ 20	а			
28	11.07	1	СВ	509	1400	791	1.77	1.72	119	-	9.2	-	В10/ 20	а			
29	12.07	1	СВ	516	1470	830	1.77	1.73	145	-	9.3	-	В10/ 20	а			
30	24.07	1	СВ	415	816	667	1.23	1.74	117	-	8.2	-	В10/ 20	а			
31	6.08	1	СВ	584	1900	1140	1.67	3.76	230	-	9.9	-	В10/ 20	а			
32	15.08	1	СВ	447	949	726	1.31	2.63	117	-	8.5	-	В10/ 20	а			
33	21.08	1	СВ	313	472	531	0.89	1.97	116	-	7.3	-	В10/ 20	а			
34	21.09	1	СВ	314	494	504	0.99	2.17	111	-	6.9	-	В10/ 20	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 14002. р. Иле - пристань Добын																	
35	27.09	1	СВ	323	540	536	1.01	2.16	112	-	7.0	-	В10/ 20	а			
36	29.09	1	СВ	317	510	505	1.01	2.12	114	-	6.9	-	В10/ 20	а			
37	18.10	1	СВ	320	537	509	1.06	2.28	104	-	7.2	-	В10/ 20	а			
38	23.10	1	СВ	327	613	521	1.18	2.53	114	-	7.0	-	В10/ 20	а			
39	31.10	1	СВ	320	552	494	1.12	2.46	103	-	6.9	-	В10/ 20	а			
40	10.11	1	СВ	254	367	435	0.85	1.82	108	-	6.2	-	В10/ 20	а			
41	18.11	1	СВ	322	617	476	1.29	2.41	111	-	6.8	-	В10/ 20	а			
42	30.11	1	СВ	316	642	482	1.33	2.81	112	-	6.8	-	В10/ 20	а			
43	10.12	1	СВ	301	496	427	1.16	2.34	109	-	6.5	-	В10/ 20	а			
44	22.12	1	СВ	310	674	458	1.47	2.48	113	-	7.0	-	В10/ 20	а			
3. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
1	9.01	1	ЗАБН	272	359	377	0.95	1.23	141	2.68	3.47	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБН	274	366	382	0.96	1.21	141	2.71	3.50	-	В 6/ 6	а			
3	27.01	1	ЗАБН	270	355	373	0.95	1.24	140	2.66	3.50	-	В 6/ 6	а			
4	6.02	1	ЗАБН	283	372	384	0.97	1.21	141	2.73	3.78	-	В 6/ 6	а			
5	15.02	1	ЗАБН	250	326	349	0.93	1.21	140	2.49	3.25	-	В 6/ 6	а			
6	26.02	1	СВ	282	356	383	0.93	1.23	141	2.72	3.50	-	В 6/ 6	а			
7	9.03	1	СВ	297	398	414	0.96	1.25	141	2.94	3.85	-	В 6/ 6	а			
8А	20.03	1	СВ	316	450	462	0.97	1.19	142	3.25	4.50	-	В 6/ 6	а			
8В	20.03	1	СВ	316	5.94	15.2	0.39	0.46	32.0	0.47	0.65	-	В 6/ 6	а			
8	20.03			316	456												
9	30.03	1	СВ	309	434	446	0.97	1.28	141	3.16	4.45	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	323	461	474	0.97	1.29	143	3.32	4.60	-	В 6/ 6	а			
11	19.04	1	СВ	296	395	412	0.96	1.29	141	2.92	4.00	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	300	418	439	0.95	1.25	141	3.11	4.15	-	В 6/ 6	а			
13А	8.05	1	СВ	398	661	597	1.11	1.42	144	4.15	5.8	-	В 6/ 6	а			
13В	8.05	1	СВ	398	16.6	27.9	0.59	0.83	32.0	0.87	1.33	-	В 6/ 6	а			
13С	8.05	1	СВ	398	4.16	8.54	0.49	0.69	9.0	0.95	1.60	-	В 6/ 6	а			
13	8.05			398	682												
14А	21.05	1	СВ	459	848	698	1.21	1.81	144	4.85	6.5	-	В 6/ 6	а			
14В	21.05	1	СВ	459	85.1	89.7	0.95	1.28	56.0	1.60	2.50	-	В 6/ 6	а			
14С	21.05	1	СВ	459	7.58	11.4	0.66	0.84	10.0	1.14	2.15	-	В 6/ 6	а			
14	21.05			459	941												
15А	30.05	1	СВ	383	620	580	1.07	1.36	144	4.03	5.7	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

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 вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
15В	30.05	1	СВ	383	13.3	31.2	0.43	0.55	32.0	0.98	1.65	-	В 6/ 6	а			
15С	30.05	1	СВ	383	1.31	3.74	0.35	0.44	6.0	0.62	1.23	-	В 6/ 6	а			
15	30.05			383	635												
16А	10.06	1	СВ	365	602	566	1.06	1.38	144	3.93	5.3	-	В 6/ 6	а			
16В	10.06	1	СВ	365	11.4	27.6	0.41	0.60	32.0	0.86	1.55	-	В 6/ 6	а			
16С	10.06	1	СВ	365	1.04	3.60	0.29	0.44	5.0	0.72	1.30	-	В 6/ 6	а			
16	10.06			365	614												
17А	20.06	1	СВ	462	851	712	1.20	1.53	144	4.95	6.6	-	В 6/ 6	а			
17В	20.06	1	СВ	462	91.4	92.7	0.99	1.33	56.0	1.66	2.53	-	В 6/ 6	а			
17С	20.06	1	СВ	462	6.40	11.8	0.54	0.66	10.0	1.18	2.20	-	В 6/ 6	а			
17	20.06			462	949												
18	30.06	1	СВ	512	1140	828	1.38	1.79	156	5.3	6.8	-	В 6/ 6	а			
19А	10.07	1	СВ	507	1120	821	1.36	1.78	156	5.2	6.7	-	В 6/ 6	а			
19В	10.07	1	СВ	507	176	185	0.95	1.28	96.0	1.92	3.00	-	В 6/ 6	а			
19	10.07			507	1300												
20А	20.07	1	СВ	529	1180	844	1.40	1.80	156	5.4	6.8	-	В 6/ 6	а			
20В	20.07	1	СВ	529	204	206	0.99	1.30	96.0	2.14	3.20	-	В 6/ 6	а			
20	20.07			529	1380												
21А	31.07	1	СВ	476	892	733	1.22	1.55	144	5.0	6.7	-	В 6/ 6	а			
21В	31.07	1	СВ	476	127	145	0.88	1.13	96.0	1.51	2.65	-	В 6/ 6	а			
21	31.07			476	1020												
22А	10.08	1	СВ	556	1280	889	1.44	1.82	156	5.7	7.1	-	В 6/ 6	а			
22В	10.08	1	СВ	556	236	233	1.01	1.30	96.0	2.43	3.50	-	В 6/ 6	а			
22	10.08			556													
23А	20.08	1	СВ	450	860	701	1.23	1.78	144	4.86	6.4	-	В 6/ 6	а			
23В	20.08	1	СВ	450	102	129	0.79	1.11	96.0	1.34	2.45	-	В 6/ 6	а			
23	20.08			450	962												
24А	30.08	1	СВ	391	657	591	1.11	1.40	144	4.10	5.7	-	В 6/ 6	а			
24В	30.08	1	СВ	391	85.7	149	0.58	0.94	96.0	1.55	2.68	-	В 6/ 6	а			
24	30.08			391	743												
25	20.12	1	СВ	373	427	448	0.95	1.51	144	3.11	4.20	-	В 6/ 6	а			
26	29.12	1	СВ	350	386	352	1.10	1.75	144	2.45	3.68	-	В 6/ 6	а			
4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай																	
1	13.01	1	СВ	345	236	434	0.54	0.87	200	2.17	3.01	-	В11/ 22	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай																	
2	19.01	1	НВЛЛД	339	243	447	0.54	0.89	183	2.44	3.00	-	В11/ 22	а			
3	6.02	1	СВ	337	229	436	0.53	0.79	214	2.04	2.96	-	В11/ 22	а			
4	27.02	1	СВ	333	208	426	0.49	0.71	213	2.00	2.90	-	В11/ 22	а			
5	9.03	1	СВ	333	229	437	0.52	0.79	214	2.04	2.96	-	В11/ 22	а			
6	12.03	1	СВ	334	214	432	0.50	0.75	214	2.02	2.92	-	В11/ 22	а			
7	21.03	1	СВ	334	214	421	0.51	0.71	214	1.97	2.93	-	В11/ 22	а			
8	29.03	1	СВ	333	212	418	0.51	0.71	214	1.95	2.90	-	В11/ 22	а			
9	12.04	1	СВ	357	292	472	0.62	0.88	220	2.14	3.10	-	В11/ 22	а			
10	19.04	1	СВ	357	283	465	0.61	0.91	220	2.11	3.10	-	В11/ 22	а			
11	30.04	1	СВ	337	291	464	0.63	0.91	220	2.11	3.08	-	В11/ 22	а			
12	20.05	1	СВ	454	876	698	1.26	1.77	260	2.69	4.11	-	В11/ 22	а			
13	23.05	1	СВ	454	893	695	1.28	1.84	251	2.77	4.12	-	В11/ 22	а			
14	31.05	1	СВ	454	887	699	1.27	1.87	251	2.79	4.15	-	В11/ 22	а			
15	3.06	1	СВ	445	758	661	1.15	1.51	263	2.51	3.90	-	В12/ 24	а			
16	14.06	1	СВ	424	650	639	1.02	1.56	230	2.78	3.90	-	В12/ 24	а			
17	20.06	1	СВ	424	662	640	1.03	1.54	230	2.78	3.95	-	В12/ 24	а			
18	30.06	1	СВ	488	1210	816	1.48	2.06	261	3.13	4.60	-	В12/ 24	а			
19	4.08	1	СВ	483	1210	803	1.51	1.98	264	3.04	4.67	-	В12/ 24	а			
20	16.08	1	СВ	492	1270	857	1.48	1.98	265	3.23	4.79	-	В12/ 24	а			
21	26.08	1	СВ	474	1140	789	1.44	1.94	262	3.01	4.58	-	В12/ 24	а			
22	14.09	1	СВ	417	689	635	1.09	1.54	236	2.69	3.88	-	В12/ 24	а			
23	17.09	1	СВ	417	673	634	1.06	1.53	236	2.69	3.86	-	В12/ 24	а			
24	30.09	1	СВ	416	684	630	1.09	1.54	234	2.69	3.85	-	В12/ 24	а			
25	8.10	1	СВ	395	533	588	0.91	1.26	228	2.58	3.65	-	В12/ 24	а			
26	22.10	1	СВ	395	539	589	0.92	1.26	228	2.59	3.66	-	В12/ 24	а			
27	1.11	1	СВ	398	560	585	0.96	1.26	228	2.56	3.65	-	В12/ 24	а			
28	9.11	1	СВ	393	529	572	0.92	1.28	228	2.51	3.60	-	В12/ 24	а			
29	14.11	1	СВ	400	552	575	0.96	1.26	228	2.52	3.60	-	В12/ 24	а			
30	25.11	1	НВЛЛД	393	529	571	0.93	1.28	228	-	3.60	-	В12/ 24	а			
31	5.12	1	НВЛЛД	407	642	604	1.06	1.40	228	-	3.76	-	В12/ 24	а			
32	16.12	1	НВЛЛД	384	501	556	0.90	1.25	227	-	3.55	-	В12/ 24	а			
6. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока																	
1	11.01	1	СВ	361	9.46	18.6	0.51	0.64	20.8	0.89	1.49	-	В 7/ 12	а			
2	5.02	1	НПЛДСТ	336	5.47	13.0	0.42	0.55	18.9	0.69	1.08	-	В 7/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

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 вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока																	
3	15.02	1	ЛДНВ	322	4.37	11.0	0.40	0.50	18.5	0.59	1.02	-	В 7/ 12	а			
4	26.02	1	ЛДСТ	319	4.32	10.5	0.41	0.55	18.5	0.57	1.05	-	В 7/ 12	а			
5	5.03	1	ЗАБ	336	5.38	12.8	0.42	0.55	18.9	0.67	1.08	-	В 7/ 12	а			
6	15.03	1	СВ	322	4.37	11.0	0.40	0.50	18.5	0.59	1.02	-	В 7/ 12	а			
7	26.03	1	СВ	319	4.32	10.5	0.41	0.55	18.5	0.57	1.05	-	В 7/ 12	а			
8	7.04	1	СВ	321	4.85	10.8	0.45	0.58	18.5	0.58	1.05	-	В 7/ 12	а			
9	19.04	1	СВ	321	5.01	11.0	0.46	0.57	18.5	0.60	1.02	-	В 7/ 12	а			
10	29.04	1	СВ	320	4.78	10.7	0.45	0.59	18.5	0.58	1.05	-	В 7/ 12	а			
11	9.05	1	СВ	360	9.81	18.8	0.52	0.68	21.0	0.90	1.41	-	В 7/ 12	а			
12	14.05	1	СВ	426	18.5	31.7	0.58	0.74	22.3	1.42	1.91	-	В 7/ 12	а			
13	26.05	1	СВ	462	23.8	39.9	0.60	0.75	23.8	1.68	2.21	-	В 7/ 12	а			
14	2.06	1	СВ	474	26.3	47.5	0.55	0.75	36.5	1.30	2.38	-	В 7/ 12	а			
15	11.06	1	СВ	439	20.5	35.7	0.57	0.74	23.5	1.52	1.95	-	В 7/ 12	а			
16	19.06	1	СВ	436	20.8	35.3	0.59	0.78	23.5	1.50	1.97	-	В 7/ 12	а			
17	15.09	1	СВ	433	18.4	32.9	0.56	0.76	22.8	1.44	1.82	-	В 7/ 12	а			
18	20.09	1	СВ	428	18.2	32.1	0.57	0.78	22.4	1.43	1.83	-	В 7/ 12	а			
19	25.09	1	СВ	423	17.8	31.2	0.57	0.80	22.2	1.40	1.85	-	В 7/ 12	а			
20	5.10	1	СВ	421	16.8	28.6	0.59	0.81	22.4	1.28	1.57	-	В 7/ 12	а			
21	14.10	1	СВ	419	16.3	27.4	0.59	0.81	22.2	1.23	1.56	-	В 7/ 12	а			
22	20.10	1	СВ	416	16.1	25.6	0.63	0.79	21.6	1.18	1.40	-	В 7/ 12	а			
23	6.11	1	СВ	409	14.9	25.5	0.58	0.73	21.8	1.17	1.52	-	В 7/ 12	а			
24	15.11	1	СВ	390	12.1	22.4	0.54	0.70	21.1	1.06	1.40	-	В 7/ 12	а			
25	27.11	1	ЗАБН	377	10.5	21.0	0.50	0.67	20.7	1.01	1.40	-	В 7/ 12	а			
7. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока																	
1	8.04	1	СВ	49	359	455	0.79	1.23	242	1.88	3.60	-	В12/ 18	а			
2	28.04	1	СВ	47	354	450	0.79	1.25	242	1.86	3.56	-	В12/ 18	а			
3	5.05	1	СВ	35	338	423	0.80	1.23	243	1.74	3.42	-	В12/ 18	а			
4	9.05	1	СВ	71	420	511	0.82	1.25	243	2.10	3.78	-	В 9/ 18	а			
5	3.06	1	СВ	217	919	820	1.12	1.74	256	3.20	6.0	-	В13/ 26	а			
6	20.06	1	СВ	171	674	695	0.97	1.46	255	2.73	6.1	-	В12/ 16	а			
7	29.06	1	СВ	265	1220	988	1.23	1.89	255	3.87	8.6	-	В12/ 16	а			
8	10.07	1	СВ	260	1200	974	1.23	1.90	255	3.82	8.5	-	В12/ 16	а			
9	24.07	1	СВ	265	1210	989	1.22	1.90	255	3.88	8.5	-	В12/ 16	а			
10	31.07	1	СВ	273	1260	1130	1.12	1.79	255	4.43	8.7	-	В12/ 16	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока																	
11	17.08	1	СВ	266	1230	1110	1.11	1.78	255	4.36	8.6	-	В12/ 16	а			
12	25.08	1	СВ	262	1210	1100	1.10	1.78	254	4.32	8.5	-	В12/ 16	а			
13	31.08	1	СВ	253	1170	1080	1.08	1.68	254	4.24	8.4	-	В12/ 16	а			
14	4.09	1	СВ	244	1190	1140	1.04	1.68	252	4.52	9.1	-	В12/ 16	а			
15	13.09	1	СВ	203	1070	1030	1.04	1.70	251	4.12	8.4	-	В12/ 16	а			
16	30.09	1	СВ	184	885	889	1.00	1.55	255	3.48	6.8	-	В12/ 16	а			
17	14.10	1	СВ	174	853	865	0.99	1.54	255	3.39	6.7	-	В12/ 16	а			
18	22.10	1	СВ	168	836	849	0.98	1.51	255	3.33	6.7	-	В12/ 16	а			
8. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья																	
1	11.01	1	СВ	185	90.7	208	0.44	0.61	60.8	3.43	5.0	-	В 8/ 16	а			
2	20.01	1	ТОРОСЫ	186	72.6	221	0.33	0.44	60.8	3.64	5.1	-	В 8/ 16	а			
3	31.01	1	ТОРОСЫ	175	75.8	223	0.34	0.46	59.8	3.72	5.1	-	В 8/ 16	а			
4	10.02	1	ТОРОСЫ	182	82.1	225	0.36	0.51	59.8	3.77	5.2	-	В 8/ 16	а			
5	20.02	1	ТОРОСЫ	188	87.5	235	0.37	0.52	58.8	4.00	5.4	-	В 8/ 16	а			
6	29.02	1	ВДСТЛД ЛДСТ	189	87.7	238	0.37	0.52	58.8	4.04	5.4	-	В 8/ 16	а			
7	13.03	1	СВ	189	85.2	204	0.42	0.58	63.8	3.19	5.0	-	В 8/ 16	а			
8	20.03	1	СВ	189	92.8	215	0.43	0.59	63.8	3.36	5.1	-	В 8/ 16	а			
9	31.03	1	СВ	192	94.1	210	0.45	0.59	63.8	3.29	5.1	-	В 8/ 16	а			
10	10.04	1	СВ	185	87.6	209	0.42	0.56	60.8	3.44	5.0	-	В 8/ 16	а			
11	20.04	1	СВ	194	93.1	208	0.45	0.59	62.8	3.32	5.1	-	В 8/ 16	а			
12	30.04	1	СВ	197	92.8	209	0.44	0.59	62.8	3.33	5.2	-	В 8/ 16	а			
13	18.05	1	СВ	210	81.8	209	0.39	0.52	63.8	3.27	5.0	-	В 8/ 16	а			
14	10.06	1	СВ	206	106	217	0.49	0.67	63.8	3.40	5.2	-	В 8/ 16	а			
15	30.06	1	СВ	206	117	220	0.53	0.72	63.8	3.45	5.3	-	В 8/ 16	а			
16	10.07	1	СВ	212	129	221	0.58	1.36	63.8	3.47	5.2	-	В 8/ 16	а			
17	23.07	1	СВ	209	139	223	0.62	0.87	63.8	3.49	5.3	-	В 8/ 16	а			
18	31.07	1	СВ	222	137	226	0.61	0.81	63.8	3.54	5.4	-	В 8/ 16	а			
19	22.08	1	СВ	242	162	231	0.70	0.97	63.8	3.62	5.6	-	В 8/ 16	а			
20	31.08	1	СВ	238	171	229	0.75	0.97	63.8	3.59	5.7	-	В 8/ 16	а			
21	10.09	1	СВ	229	175	221	0.79	1.12	63.8	3.46	5.7	-	В 8/ 16	а			
22	20.09	1	СВ	226	170	217	0.78	1.09	63.8	3.40	5.6	-	В 8/ 16	а			
23	30.09	1	СВ	224	153	205	0.75	1.09	63.8	3.21	5.5	-	В 8/ 16	а			
24	10.10	1	СВ	230	147	203	0.72	1.06	63.8	3.18	5.4	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья																	
25	20.10	1	СВ	217	146	201	0.73	1.04	63.8	3.15	5.3	-	В 8/ 16	а			
26	31.10	1	СВ	235	146	186	0.78	1.14	63.8	2.92	5.5	-	В 8/ 16	а			
27	10.11	1	СВ	222	149	183	0.81	1.20	63.8	2.87	5.3	-	В 8/ 16	а			
28	27.11	1	ЛДСТ	239	76.4	168	0.45	0.64	63.8	2.63	5.2	-	В 8/ 16	а			
29	10.12	1	ЛДСТ	254	80.8	172	0.47	0.64	63.8	2.70	5.3	-	В 8/ 16	а			
30	20.12	1	ЛДСТ	246	80.1	172	0.47	0.65	63.8	2.69	5.2	-	В 8/ 16	а			
31	26.12	1	ЛДСТ	242	98.9	164	0.60	0.75	63.8	2.56	4.92	-	В 8/ 16	а			
9. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
1	9.01	1	СВ	181	15.0	30.9	0.49	0.68	25.0	1.24	1.82	-	В 5/ 10	а			
2	28.01	1	НПЛДСТ	262	23.5	44.6	0.53	0.71	30.0	1.69	2.64	-	В 5/ 10	а	0.98		
3	10.02	1	ЛДСТ	256	19.6	39.6	0.49	0.66	25.0	1.58	2.42	-	В 5/ 10	а			
4	18.02	1	ЛДСТ	206	12.3	29.8	0.41	0.52	23.0	1.30	2.01	-	В 5/ 10	а			
5	27.02	1	ВДСТЛД	221	23.3	34.8	0.67	2.56	25.0	1.39	2.20	-	В 5/ 10	а			
6	5.03	1	ЗАБ	150	8.43	24.4	0.35	0.49	22.0	1.11	1.58	-	В 5/ 10	а			
7	14.03	1	НВЛЛД	142	7.34	23.0	0.32	0.45	22.0	-	1.50	-	В 5/ 10	а			
8	29.03	1	СВ	140	7.34	22.2	0.33	0.47	22.0	1.01	1.45	-	В 5/ 10	а			
9	8.04	1	СВ	142	7.28	22.5	0.32	0.46	22.0	1.02	1.48	-	В 5/ 10	а			
10	20.04	1	СВ	142	7.06	22.0	0.32	0.45	22.0	1.00	1.40	-	В 5/ 10	а			
11	30.04	1	СВ	140	6.99	21.6	0.32	0.46	22.0	0.98	1.40	-	В 5/ 10	а			
12	10.05	1	СВ	175	13.9	28.1	0.49	0.69	23.0	1.22	1.72	-	В 5/ 10	а			
13	19.05	1	СВ	262	31.7	53.3	0.59	0.92	31.0	1.72	2.62	-	В 5/ 10	а	3.17		
14	29.05	1	СВ	263	32.1	52.1	0.62	0.92	30.0	1.74	2.70	-	В 5/ 10	а	3.87		
15	8.06	1	СВ	255	30.6	50.1	0.61	0.91	30.0	1.67	2.60	-	В 5/ 10	а	3.32		
16	18.06	1	СВ	237	27.9	44.2	0.63	0.90	28.0	1.58	2.40	-	В 5/ 10	а			
17	29.06	1	СВ	325	44.8	83.9	0.53	1.01	48.0	1.75	3.70	-	В 5/ 10	а	23.4		
18	9.07	1	СВ	320	45.5	82.5	0.55	1.00	48.0	1.72	3.70	-	В 5/ 10	а	16.4		
19	17.07	1	СВ	323	53.9	90.5	0.60	1.04	48.0	1.88	4.05	-	В 5/ 10	а	16.9		
20	29.07	1	СВ	325	52.6	93.5	0.56	0.98	48.0	1.95	3.90	-	В 5/ 10	а	16.8		
21	10.08	1	СВ	334	52.9	94.3	0.56	1.00	48.0	1.96	3.92	-	В 5/ 10	а	18.0		
22	19.08	1	СВ	329	52.2	93.1	0.56	1.00	48.0	1.94	3.90	-	В 5/ 10	а	17.3		
23	29.08	1	СВ	314	47.7	87.0	0.55	0.92	48.0	1.81	3.76	-	В 5/ 10	а	14.6		
24	10.09	1	СВ	263	32.1	58.3	0.55	0.83	28.0	2.08	3.05	-	В 5/ 10	а			
25	19.09	1	СВ	242	26.7	53.0	0.50	0.80	28.0	1.89	2.90	-	В 5/ 10	а	2.29		
26	29.09	1	СВ	231	24.9	45.2	0.55	0.82	27.0	1.67	2.40	-	В 5/ 10	а	1.68		

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления 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																	
27	10.10	1	СВ	224	25.4	44.8	0.57	0.81	26.0	1.72	2.35	-	В 5/ 10	а			
28	19.10	1	СВ	231	25.0	43.9	0.57	0.83	26.0	1.69	2.34	-	В 5/ 10	а	1.31		
29	30.10	1	СВ	214	19.2	40.1	0.48	0.70	26.0	1.54	2.20	-	В 5/ 10	а	0.75		
30	9.11	1	СВ	205	18.5	36.8	0.50	0.68	24.0	1.53	2.05	-	В 5/ 10	а			
31	18.11	1	СВ	200	17.6	35.7	0.49	0.68	24.0	1.49	2.00	-	В 5/ 10	а			
32	28.11	1	ЗАБ	195	16.0	35.9	0.45	0.62	24.0	1.50	2.00	-	В 5/ 10	а			
33	10.12	1	ЗАБ	191	14.8	31.6	0.47	0.64	24.0	1.32	1.90	-	В 5/ 10	а			
34	19.12	1	ЗАБ	197	15.2	31.6	0.48	0.65	24.0	1.32	1.90	-	В 5/ 10	а			
10. 14017. р. Иле - аул Жидели																	
1	22.01	1	ЛДСТ	123	3.50	25.1 /21.5	0.16	0.25	31.0	0.81	1.35	-	В 5/ 9	а	2.17		
2	31.01	1	ЛДСТ	163	5.03	37.9 /28.4	0.18	0.29	32.0	1.19	1.76	-	В 5/ 10	а	2.34		
3	9.02	1	ЛДСТ	198	7.58	39.0	0.19	0.26	35.0	1.12	1.90	-	В 7/ 13	а	0.83		
4	20.02	1	ЛДСТ	170	5.45	32.3	0.17	0.26	36.0	0.90	1.57	-	В 7/ 13	а	2.49		
5	29.02	1	НПЛДСТ	168	5.75	33.3	0.17	0.26	36.0	0.93	1.61	-	В 7/ 13	а	2.50		
6	12.03	1	ШГХ	182	7.90	45.7	0.17	0.29	44.0	1.04	1.88	-	В 7/ 14	а	5.69		
7	21.03	1	СВ	128	4.63	27.1	0.17	0.26	31.0	0.87	1.43	-	В 6/ 11	а	2.82		
8	31.03	1	СВ	123	4.13	25.6	0.16	0.26	30.0	0.85	1.38	-	В 5/ 10	а	2.87		
9	11.04	1	СВ	118	3.97	24.2	0.16	0.25	29.0	0.84	1.34	-	В 5/ 10	а	2.44		
10	24.04	1	СВ	114	3.76	23.0	0.16	0.25	28.0	0.82	1.28	-	В 5/ 10	а	2.17		
11	30.04	1	СВ	118	3.96	24.1	0.16	0.25	29.0	0.83	1.33	-	В 5/ 10	а	2.43		
12	13.05	1	СВ	128	5.27	27.1	0.19	0.26	31.0	0.88	1.43	-	В 6/ 11	а			
13	22.05	1	СВ	178	9.50	47.3	0.20	0.30	45.0	1.05	1.94	-	В 7/ 13	а1.00			
14	31.05	1	СВ	211	13.4	63.7	0.21	0.33	50.0	1.27	2.25	-	В 9/ 16	а			
15	11.06	1	СВ	229	13.2	72.9	0.18	0.34	52.0	1.40	2.43	-	В 8/ 14	а	16.5		
16	21.06	1	ТР	220	11.7	68.8	0.17	0.34	51.0	1.35	2.36	-	В 7/ 14	а	16.5		
17	30.06	1	ТР	219	11.6	68.3	0.17	0.34	51.0	1.34	2.35	-	В 6/ 12	а	16.4		
18	12.07	1	ТР	257	14.6	88.6	0.16	0.34	60.0	1.48	2.70	-	В 6/ 12	а	28.0		
19	22.07	1	ТР	264	14.4	92.6	0.16	0.34	61.0	1.52	2.87	-	В 7/ 13	а	30.0		
20	31.07	1	ТР	270	15.4	97.1	0.16	0.34	61.0	1.59	2.96	-	В 6/ 12	а	32.4		
21	12.08	1	ТР	277	16.1	102	0.16	0.35	61.0	1.67	3.04	-	В 6/ 12	а	34.8		
22	22.08	1	ТР	280	16.2	103	0.16	0.35	61.0	1.69	3.05	-	В 6/ 12	а	35.3		
23	31.08	1	ТР	282	16.9	104	0.16	0.34	61.0	1.71	3.06	-	В 6/ 12	а	36.1		
24	10.09	1	СВ	286	17.3	107	0.16	0.38	61.0	1.76	3.16	-	В 6/ 12	а	37.6		
25	20.09	1	ТР	274	16.2	99.2	0.16	0.34	61.0	1.63	3.03	-	В 6/ 12	а	33.2		

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 14017. р. Иле - аул Жидели																	
26	30.09	1	ТР	247	13.1	82.7	0.16	0.34	57.0	1.45	2.76	-	В 6/ 12	а	24.5		
27	11.10	1	ТР	235	12.3	77.2	0.16	0.30	53.0	1.46	2.68	-	В 6/ 12	а	21.4		
28	21.10	1	ТР	234	12.2	76.2	0.16	0.29	53.0	1.44	2.66	-	В 6/ 12	а	21.0		
29	31.10	1	ТР	232	11.4	75.6	0.15	0.29	53.0	1.43	2.67	-	В 6/ 12	а	20.7		
30	9.11	1	ТР	218	10.7	68.9	0.16	0.28	51.0	1.35	2.52	-	В 6/ 12	а	17.4		
31	30.11	1	ТР	201	8.92	50.3	0.18	0.26	48.0	1.05	2.17	-	В 7/ 13	а			
32	4.12	1	СВ	205	11.0	64.4	0.17	0.26	48.0	1.34	2.67	-	В 7/ 13	а			
33	20.12	1	ТОРОСЫ	214	9.57	56.4	0.17	0.26	48.0	1.17	2.31	-	В 8/ 14	а	2.16		
34	31.12	1	ТОРОСЫ	180	5.62	37.1	0.15	0.22	45.0	0.82	1.83	-	В 6/ 11	а			
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
1	7.01	1 /в.1	СВ	130	7.33	11.4	0.64	0.89	24.3	0.47	1.05	-	В 6/ 7	а			
2	16.01	1	ШГХ	135	7.84	11.4	0.69	0.88	24.2	0.47	1.02	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	СВ	130	7.50	10.8	0.69	0.92	24.2	0.45	1.03	-	В 6/ 6	а			
4	9.02	1	СВ	129	6.02	8.84	0.68	0.92	19.0	0.47	1.00	-	В 6/ 11	а			
5	25.02	1	СВ	128	7.42	10.1	0.73	0.90	24.0	0.42	0.98	-	В 6/ 14	а			
6	9.03	1	СВ	134	9.76	12.1	0.81	0.99	24.4	0.50	1.10	-	В 6/ 13	а			
7	19.03	1	СВ	128	6.33	9.98	0.63	0.90	24.2	0.41	1.04	-	В 5/ 12	а			
8	28.03	1	СВ	128	6.07	8.80	0.69	0.87	19.0	0.46	1.02	-	В 5/ 11	а			
9	10.04	1	СВ	128	7.40	10.6	0.70	0.91	24.2	0.44	1.05	-	В 5/ 11	а			
10	20.04	1	СВ	126	6.29	9.48	0.66	0.88	24.1	0.39	0.93	-	В 5/ 12	а			
11	30.04	1	СВ	130	9.04	10.9	0.83	1.00	24.2	0.45	1.01	-	В 5/ 12	а			
12	9.05	1	СВ	129	7.40	10.2	0.73	0.92	24.0	0.42	0.92	-	В 5/ 5	а			
13	19.05	1	СВ	135	11.3	12.5	0.90	1.06	24.3	0.52	1.05	-	В 6/ 6	а			
14	26.05	1	СВ	130	7.77	11.2	0.69	0.91	24.3	0.46	1.05	-	В 5/ 5	а			
15	10.06	1	СВ	148	15.7	15.0	1.05	1.32	24.2	0.62	1.25	-	В 6/ 6	а			
16	17.06	1	СВ	166	23.9	19.3	1.24	1.62	25.0	0.77	1.37	-	В 6/ 6	а			
17	30.06	1	СВ	144	15.1	14.9	1.01	1.30	24.3	0.61	1.20	-	В 6/ 6	а			
18	9.07	1	СВ	152	17.7	16.8	1.05	1.43	24.4	0.69	1.22	-	В 6/ 8	а			
19	20.07	1	СВ	164	22.1	19.4	1.14	1.55	25.0	0.78	1.43	-	В 6/ 10	а			
20	30.07	1	СВ	156	19.3	17.3	1.12	1.44	24.3	0.71	1.33	-	В 6/ 8	а			
21	10.08	1	СВ	165	21.6	18.9	1.14	1.57	24.8	0.76	1.40	-	В 6/ 10	а			
22	19.08	1	СВ	164	21.3	19.0	1.12	1.62	24.6	0.77	1.45	-	В 6/ 10	а			
23	29.08	1	СВ	163	21.3	19.1	1.12	1.53	24.8	0.77	1.41	-	В 6/ 10	а			
24	9.09	1	СВ	162	19.7	18.9	1.04	1.32	24.5	0.77	1.44	-	В 6/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
25	19.09	1	СВ	158	17.7	18.4	0.96	1.27	24.5	0.75	1.37	-	В 6/ 9	а			
26	30.09	1	СВ	154	16.8	17.3	0.97	1.27	24.4	0.71	1.40	-	В 6/ 8	а			
27	10.10	1	СВ	154	16.7	16.9	0.99	1.25	24.5	0.69	1.35	-	В 6/ 9	а			
28	12.10	1	СВ	156	17.3	17.6	0.98	1.27	24.5	0.72	1.41	-	В 6/ 8	а			
29	30.10	1	СВ	154	17.4	17.1	1.02	1.25	24.6	0.69	1.37	-	В 6/ 8	а			
30	9.11	1	СВ	145	13.8	15.2	0.91	1.18	24.4	0.62	1.25	-	В 6/ 8	а			
31	19.11	1	СВ	144	13.9	14.5	0.96	1.17	24.3	0.60	1.25	-	В 6/ 7	а			
32	29.11	1	ЗАБ	160	10.6	19.2	0.55	0.75	24.6	0.78	1.41	-	В 6/ 10	а			
33	6.12	1	СВ	141	12.9	14.3	0.90	1.15	24.5	0.58	1.25	-	В 6/ 7	а			
34	20.12	1	СВ	136	10.3	13.1	0.79	1.06	24.3	0.54	1.20	-	В 6/ 7	а			
35	28.12	1	СВ	132	8.32	11.9	0.70	0.92	24.2	0.49	1.10	-	В 6/ 7	а			
12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол																	
1	8.01	1	ЗАБ ВНВЛД	88	4.12	5.71	0.72	1.03	19.5	0.29	0.44	-	В 7/ 7	а			
2	20.01	1	ЗАБ ВНВЛД	84	3.62	6.62	0.55	0.91	19.5	0.34	0.48	-	В 7/ 7	а			
3	31.01	1	ТОРОСЫ ПДЛШГ	90	3.12	5.86	0.53	0.89	19.5	0.30	0.43	-	В 7/ 7	а			
4	9.02	1	СВ	83	2.98	5.01	0.59	0.88	19.5	0.26	0.39	-	В 7/ 14	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	95	3.12	6.18	0.50	0.98	19.5	0.32	0.56	-	В 7/ 14	а			
6	28.02	1	ЗАБ	82	2.98	4.74	0.63	0.88	19.5	0.24	0.38	-	В 7/ 14	а			
7	9.03	1	ЗАБ	81	2.70	4.67	0.58	0.87	19.0	0.25	0.37	-	В 7/ 7	а			
8	17.03	1	ЗАБ	81	2.61	4.80	0.54	0.81	19.0	0.25	0.37	-	В 7/ 7	а			
9	24.03	1	ЗАБ	81	2.61	4.61	0.57	0.83	19.0	0.24	0.37	-	В 7/ 7	а			
10	1.04	1	СВ	82	2.84	4.99	0.57	0.85	19.2	0.26	0.38	-	В 7/ 14	а			
11	13.04	1	СВ	82	3.03	5.08	0.60	0.88	19.2	0.26	0.38	-	В 7/ 14	а			
12	22.04	1	СВ	85	3.33	5.41	0.62	0.96	19.5	0.28	0.41	-	В 7/ 14	а			
13	1.05	1/в.1	СВ	86	3.52	5.65	0.62	1.00	19.5	0.29	0.43	-	В 7/ 7	а			
14	11.05	1/в.1	СВ	93	5.46	6.93	0.79	1.13	19.5	0.36	0.49	-	В 7/ 7	а			
15	27.05	1/в.1	СВ	100	7.32	8.48	0.86	1.30	21.5	0.39	0.59	-	В 7/ 7	а			
16	1.06	1/в.1	СВ	103	8.85	9.11	0.97	1.49	21.5	0.42	0.58	-	В 7/ 7	а			
17	14.06	1/в.1	СВ	146	32.5	18.0	1.81	2.91	25.5	0.71	0.92	-	В 9/ 9	а			
18	19.06	1/в.1	СВ	134	25.5	16.3	1.56	2.78	24.5	0.67	0.88	-	В 8/ 8	а			
19	25.06	1/в.1	СВ	125	18.3	13.7	1.34	2.33	24.5	0.56	0.79	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол																	
20	5.07	1 /в.1	СВ	133	21.8	15.5	1.41	2.36	24.5	0.63	0.85	-	В 8/ 8	а			
21	14.07	1 /в.1	СВ	138	25.3	16.3	1.55	2.69	24.5	0.67	0.85	-	В 8/ 8	а			
22	24.07	1 /в.1	СВ	145	32.0	17.6	1.82	3.04	25.5	0.69	0.96	-	В 9/ 9	а			
23	29.07	1 /в.1	СВ	156	50.5	22.2	2.27	3.82	26.0	0.85	1.16	-	В 9/ 9	а			
24	4.08	1	СВ	143	29.5	17.3	1.71	2.91	25.5	0.68	0.83	-	В 9/ 14	а			
25	10.08	1	СВ	155	42.6	20.9	2.04	3.82	26.0	0.80	1.08	-	В 9/ 14	а			
26	18.08	1	СВ	135	23.4	15.5	1.51	2.52	24.5	0.63	0.84	-	В 8/ 13	а			
27	31.08	1	СВ	127	17.7	13.1	1.35	2.02	24.5	0.54	0.74	-	В 8/ 9	а			
28	10.09	1	СВ	122	15.8	11.7	1.35	1.85	24.0	0.49	0.65	-	В 8/ 8	а			
29	20.09	1	СВ	119	14.3	11.0	1.30	1.85	23.5	0.47	0.62	-	В 8/ 8	а			
30	28.09	1	СВ	113	9.95	9.67	1.03	1.55	23.0	0.42	0.61	-	В 8/ 8	а			
31	8.10	1	СВ	108	8.79	8.88	0.99	1.35	22.5	0.39	0.53	-	В 7/ 7	а			
32	13.10	1	СВ	106	7.22	8.42	0.86	1.15	22.5	0.37	0.51	-	В 7/ 7	а			
33	30.10	1	СВ	102	5.79	7.42	0.78	1.06	21.5	0.34	0.52	-	В 7/ 7	а			
34	8.11	1	ЗАБ	99	5.25	7.01	0.75	0.95	21.3	0.33	0.47	-	В 7/ 7	а			
35	21.11	1	ЗАБ	97	5.26	6.63	0.79	0.93	20.5	0.32	0.44	-	В 7/ 7	а			
36	29.11	1	ЗАБ	104	4.85	8.22	0.59	0.78	21.0	0.39	0.53	-	В 7/ 7	а			
37	3.12	1	ЗАБ	99	5.13	6.89 / 8.82	0.75	0.92	19.5	0.35	0.48	-	В 7/ 7	а			
38	11.12	1	ЗАБ	97	4.64	5.96	0.78	0.95	19.5	0.31	0.43	-	В 7/ 7	а			
39	20.12	1	ШГХ	93	3.66	5.78	0.63	0.85	19.5	0.30	0.42	-	В 7/ 7	а			
14. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек																	
1	5.01	1	СВ	139	4.09	5.78	0.71	0.98	20.0	0.29	0.55	-	В19/ 19	а			
2	14.01	1	СВ	138	3.72	5.50	0.68	0.90	21.0	0.26	0.53	-	В19/ 19	а			
3	24.01	1	ЗАБ	136	3.38	5.14	0.66	0.90	21.0	0.24	0.52	-	В19/ 19	а			
4	4.02	1	ЗАБ	134	2.97	4.89	0.61	0.94	20.0	0.24	0.51	-	В18/ 18	а			
5	14.02	1	ЗАБ	133	2.84	4.65	0.61	0.85	20.0	0.23	0.52	-	В20/ 20	а			
6	24.02	1	СВ	130	2.41	4.20	0.57	0.81	20.0	0.21	0.50	-	В18/ 18	а			
7	5.03	1	СВ	129	2.21	3.98	0.56	0.90	18.0	0.22	0.49	-	В18/ 18	а			
8	14.03	1	СВ	129	4.44	5.14	0.86	1.53	19.0	0.27	0.51	-	В18/ 19	а			
9	25.03	1	СВ	128	3.86	4.68	0.82	1.45	18.0	0.26	0.49	-	В18/ 18	а			
10	4.04	1	СВ	140	6.32	6.05	1.04	1.31	22.0	0.28	0.56	-	В22/ 22	а			
11	15.04	1	СВ	138	3.60	5.44	0.66	1.18	21.0	0.26	0.54	-	В20/ 20	а			
12	25.04	1	СВ	149	5.84	6.82	0.86	1.48	24.0	0.28	0.61	-	В22/ 22	а			
13	6.05	1	СВ	157	8.74	8.35	1.05	1.59	25.0	0.33	0.66	-	В24/ 24	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления 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																	
14	16.05	1	СВ	162	10.1	9.56	1.06	1.70	27.0	0.35	0.70	-	B27/ 27	а			
15	25.05	1	СВ	165	25.4	14.5	1.75	2.54	26.5	0.55	0.80	-	B13/ 13	а			
16	4.06	1	СВ	178	38.5	19.2	2.00	3.02	28.0	0.69	1.27	-	B28/ 37	а			
17	15.06	1	СВ	218	63.4	23.9	2.65	3.30	28.0	0.85	1.50	-	B28/ 43	а			
18	25.06	1	СВ	214	53.1	20.7	2.56	3.27	28.0	0.74	1.38	-	B28/ 43	а			
19	5.07	1	СВ	220	58.8	22.3	2.64	3.10	30.0	0.74	1.32	-	B26/ 39	а			
20	17.07	1	СВ	218	56.2	20.0	2.81	3.46	22.0	0.91	1.30	-	B27/ 37	а			
21	25.07	1	СВ	216	46.1	19.7	2.34	2.91	29.0	0.70	1.24	-	B28/ 38	а			
22	6.08	1	СВ	212	41.8	19.3	2.17	2.74	28.0	0.69	1.13	-	B28/ 37	а			
23	15.08	1	СВ	203	31.4	17.2	1.82	2.26	25.0	0.69	0.94	-	B28/ 37	а			
24	26.08	1	СВ	190	27.6	15.4	1.79	2.54	28.0	0.55	0.74	-	B13/ 13	а			
25	5.09	1	СВ	183	20.4	14.1	1.45	2.28	28.0	0.52	0.74	-	B26/ 26	а			
26	15.09	1	СВ	173	16.5	12.5	1.33	1.99	27.0	0.46	0.72	-	B26/ 26	а			
27	24.09	1	СВ	168	12.8	11.5	1.12	1.73	26.0	0.44	0.69	-	B26/ 26	а			
28	6.10	1	СВ	161	10.7	10.6	1.00	1.71	26.0	0.41	0.67	-	B26/ 26	а			
29	16.10	1	СВ	155	13.5	11.4	1.18	2.07	25.0	0.46	0.69	-	B26/ 26	а			
30	25.10	1	СВ	153	12.2	10.3	1.18	2.00	26.0	0.40	0.67	-	B23/ 23	а			
31	6.11	1	СВ	150	10.6	9.91	1.07	1.88	24.0	0.41	0.65	-	B24/ 24	а			
32	15.11	1	СВ	148	9.41	9.72	0.97	1.70	24.0	0.40	0.63	-	B22/ 22	а			
33	25.11	1	ЗАБ	146	8.23	9.19	0.90	1.63	23.0	0.39	0.62	-	B23/ 23	а			
34	4.12	1	ЗАБ	143	7.40	8.87	0.83	1.56	24.0	0.37	0.60	-	B24/ 24	а			
35	15.12	1	СВ	144	8.56	9.14	0.94	1.70	24.0	0.38	0.61	-	B24/ 24	а			
36	24.12	1	ЗАБ	142	7.09	8.67	0.82	1.54	24.0	0.36	0.59	-	B23/ 23	а			
15. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек																	
1	5.01	1	СВ	107	2.82	3.28	0.86	1.16	11.0	0.30	0.70	-	B10/ 10	а			
2	14.01	1	СВ	105	2.66	3.16	0.84	1.16	11.0	0.29	0.68	-	B10/ 10	а			
3	24.01	1	СВ	104	2.61	3.52	0.74	1.04	11.0	0.32	0.73	-	B10/ 10	а			
4	4.02	1	ЗАБ	102	2.26	3.03	0.75	1.02	11.0	0.28	0.62	-	B10/ 10	а			
5	14.02	1	ЗАБ	100	2.38	3.08	0.77	1.04	11.0	0.28	0.66	-	B10/ 10	а			
6	24.02	1	ЗАБ	102	2.38	3.08	0.77	1.04	11.0	0.28	0.66	-	B10/ 10	а			
7	5.03	1	СВ	102	2.56	3.20	0.80	1.06	10.0	0.32	0.60	-	B 9/ 9	а			
8	14.03	1	СВ	104	3.15	3.34	0.94	1.23	10.0	0.33	0.61	-	B 9/ 9	а			
9	24.03	1	СВ	102	2.85	2.82	1.01	1.33	10.0	0.28	0.65	-	B 9/ 9	а			
10	4.04	1	СВ	103	2.99	2.94	1.02	1.28	11.0	0.27	0.68	-	B10/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек																	
11	15.04	1	СВ	102	2.87	2.81	1.02	1.28	11.0	0.26	0.67	-	В10/ 10	а			
12	25.04	1	СВ	109	3.54	3.44	1.03	1.30	11.0	0.31	0.65	-	В10/ 10	а			
13	4.05	1	СВ	120	4.90	4.58	1.07	1.41	11.0	0.42	0.80	-	В10/ 10	а			
14	15.05	1	СВ	125	5.80	4.88	1.19	1.71	11.0	0.44	0.82	-	В10/ 10	а			
15	25.05	1	СВ	128	5.11	4.36	1.17	1.80	11.0	0.40	0.82	-	В 5/ 5	а			
16	4.06	1	СВ	135	8.16	6.03	1.35	2.56	12.0	0.50	0.95	-	В11/ 12	а			
17	15.06	1	СВ	187	20.9	10.9	1.92	2.96	13.0	0.84	1.30	-	В12/ 21	а			
18	24.06	1	СВ	167	17.7	10.0	1.77	2.68	12.0	0.84	1.20	-	В11/ 20	а			
19	4.07	1	СВ	183	18.4	10.9	1.69	2.56	13.0	0.84	1.28	-	В12/ 23	а			
20	15.07	1	СВ	190	23.9	12.4	1.93	2.80	13.0	0.95	1.30	-	В12/ 28	а			
21	24.07	1	СВ	173	19.2	10.2	1.88	2.65	14.0	0.73	1.23	-	В12/ 21	а			
22	5.08	1	СВ	168	17.9	10.4	1.72	2.61	12.0	0.87	1.26	-	В11/ 11	а			
23	14.08	1	СВ	165	16.8	10.3	1.63	2.45	12.0	0.85	1.27	-	В11/ 11	а			
24	24.08	1	СВ	152	15.3	9.55	1.60	2.40	12.0	0.80	1.20	-	В11/ 11	а			
25	5.09	1	СВ	146	13.2	8.79	1.50	2.17	12.0	0.73	1.04	-	В11/ 19	а			
26	14.09	1	СВ	138	12.4	8.40	1.48	2.16	12.0	0.70	1.02	-	В11/ 19	а			
27	24.09	1	СВ	135	10.8	7.53	1.43	2.04	12.0	0.63	0.95	-	В11/ 14	а			
28	5.10	1	СВ	129	9.20	6.85	1.34	1.92	12.0	0.57	0.94	-	В11/ 14	а			
29	12.10	1	СВ	123	6.23	6.49	0.96	1.17	11.0	0.59	0.95	-	В 5/ 7	а			
30	24.10	1	СВ	119	5.73	6.31	0.91	1.60	11.0	0.57	0.83	-	В10/ 12	а			
31	4.11	1	СВ	116	5.27	5.73	0.92	1.35	11.0	0.52	0.82	-	В10/ 11	а			
32	15.11	1	СВ	115	4.55	5.29	0.86	1.32	11.0	0.48	0.77	-	В10/ 12	а			
33	24.11	1	ЗАБ	114	4.15	4.97	0.84	1.20	11.0	0.45	0.74	-	В10/ 10	а			
34	4.12	1	ЗАБ	113	3.53	4.65	0.76	1.10	11.0	0.42	0.71	-	В10/ 10	а			
35	14.12	1	ЗАБ	111	3.20	4.26	0.75	1.04	11.0	0.39	0.68	-	В10/ 10	а			
36	23.12	1	ЗАБ	110	2.80	3.89	0.72	0.93	11.0	0.35	0.61	-	В10/ 10	а			
16. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
1	7.01	1	СВ	119	44.6	24.8	1.80	2.30	33.1	0.75	0.86	-	В 8/ 13	а			
2	15.01	1	СВ	114	38.7	24.2	1.60	2.15	33.1	0.73	0.84	-	В 8/ 13	а			
3	30.01	1	СВ	121	49.4	25.7	1.92	2.51	33.1	0.78	0.89	-	В 8/ 18	а			
4	9.02	1	СВ	125	51.1	25.9	1.97	2.58	33.1	0.78	0.90	-	В 8/ 16	а			
5	19.02	1	СВ	121	42.4	24.7	1.72	2.19	33.1	0.75	0.85	-	В 8/ 18	а			
6	27.02	1	СВ	95	22.4	17.2	1.30	1.53	33.1	0.52	0.67	-	В 8/ 16	а			
7	9.03	1	СВ	105	29.9	20.1	1.49	1.72	33.1	0.61	0.74	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
8	17.03	1	СВ	127	49.2	27.9	1.76	2.15	33.1	0.84	0.98	-	В 8/ 16	а			
9	27.03	1	СВ	109	36.1	21.6	1.67	2.01	33.1	0.65	0.77	-	В 8/ 16	а			
10	6.04	1	СВ	105	31.1	20.4	1.52	1.80	33.1	0.62	0.74	-	В 8/ 8	а			
11	17.04	1	СВ	109	36.3	21.6	1.68	2.01	33.1	0.65	0.77	-	В 8/ 8	а			
12	29.04	1	СВ	112	39.4	22.5	1.75	2.22	33.1	0.68	0.80	-	В 8/ 8	а			
13	8.05	1	СВ	114	41.8	23.5	1.78	2.22	33.1	0.71	0.83	-	В 8/ 8	а			
14	15.05	1	СВ	139	59.8	31.3	1.91	2.37	33.1	0.94	1.12	-	В 8/ 8	а			
15	28.05	1	СВ	139	61.2	31.6	1.94	2.30	33.1	0.95	1.12	-	В 8/ 8	а			
16	8.06	1	СВ	175	106	44.3	2.39	3.37	33.1	1.34	1.50	-	В 8/ 16	а			
17	19.06	1	СВ	193	128	46.2	2.77	3.81	33.1	1.40	1.55	-	В 8/ 16	а			
18	28.06	1	СВ	173	92.8	43.2	2.15	3.08	33.1	1.30	1.46	-	В 8/ 16	а			
19	5.07	1	СВ	169	85.0	41.6	2.04	2.82	33.1	1.26	1.40	-	В 8/ 16	а			
20	17.07	1	СВ	169	82.2	41.7	1.97	2.87	33.1	1.26	1.40	-	В 8/ 16	а			
21	28.07	1	СВ	184	119	45.9	2.59	3.44	33.1	1.39	1.54	-	В 8/ 16	а			
22	6.08	1	СВ	169	82.9	41.5	2.00	2.80	33.1	1.25	1.37	-	В 8/ 16	а			
23	17.08	1	СВ	174	94.1	42.7	2.20	3.01	33.1	1.29	1.45	-	В 8/ 16	а			
24	25.08	1	СВ	144	66.7	37.9	1.76	2.37	33.1	1.15	1.30	-	В 8/ 16	а			
25	7.09	1	СВ	134	48.6	36.2	1.34	1.95	33.1	1.10	1.25	-	В 8/ 16	а			
26	18.09	1	СВ	144	69.9	38.2	1.83	2.37	33.1	1.15	1.30	-	В 8/ 16	а			
27	26.09	1	СВ	159	87.8	41.7	2.11	2.94	33.1	1.26	1.42	-	В 8/ 16	а			
28	8.10	1	СВ	132	45.7	34.8	1.31	1.87	33.1	1.05	1.18	-	В 8/ 16	а			
29	18.10	1	СВ	130	41.6	33.8	1.23	1.65	33.1	1.02	1.15	-	В 8/ 16	а			
30	28.10	1	СВ	159	86.8	41.7	2.08	2.82	33.1	1.26	1.40	-	В 8/ 16	а			
31	9.11	1	СВ	129	40.0	32.8	1.22	1.65	33.1	0.99	1.13	-	В 8/ 16	а			
32	19.11	1	СВ	130	43.1	33.5	1.29	1.72	33.1	1.01	1.15	-	В 8/ 16	а			
33	26.11	1	СВ	127	36.3	31.6	1.15	1.65	33.1	0.95	1.10	-	В 8/ 16	а			
34	7.12	1	СВ	133	55.4	34.8	1.59	2.15	33.1	1.05	1.18	-	В 8/ 16	а			
35	17.12	1	СВ	131	50.1	33.8	1.48	1.94	33.1	1.02	1.15	-	В 8/ 16	а			
36	29.12	1	СВ	137	65.9	35.9	1.84	2.44	33.1	1.08	1.21	-	В 8/ 16	а			
17. 14136. р. Каркара - у выхода из гор																	
1	5.01	1	НПЛДСТ	182	15.6	9.25	1.69	2.35	23.5	0.39	0.77	-	В 5/ 5	а			
2	18.01	1	НПЛДСТ	186	18.2	9.81	1.86	2.45	24.3	0.40	0.79	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	ШГХ	195	18.5	10.0	1.85	2.35	26.0	0.38	0.78	-	В 5/ 5	а			
4	3.02	1	ШГХ	197	17.4	10.1	1.72	2.31	26.0	0.39	0.79	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления 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																	
5	11.02	1	ШГХ	194	15.6	9.92	1.57	2.21	25.8	0.38	0.77	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	ПОДВ	195	13.8	9.62	1.43	1.77	24.9	0.39	0.76	-	В 5/ 5	а			
7	15.03	1	ШГХ	195	17.6	9.50	1.85	2.56	24.5	0.39	0.75	-	В 5/ 5	а			
8	25.03	1	СВ	173	12.0	8.24	1.46	1.92	22.0	0.37	0.70	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	186	12.7	9.11	1.39	1.92	25.5	0.36	0.70	-	В 6/ 6	а			
10	30.06	1	СВ	201	45.0	19.0	2.37	3.13	37.7	0.50	1.10	-	В 6/ 6	а			
11	13.07	1	СВ	197	39.9	17.5	2.28	3.13	32.0	0.55	1.10	-	В 6/ 8	а			
12	22.07	1	СВ	200	40.9	18.2	2.25	2.99	33.7	0.54	1.29	-	В 6/ 6	а			
13	15.08	1	СВ	197	46.6	18.7	2.49	3.27	33.0	0.56	1.15	-	В 6/ 6	а			
14	22.08	1	СВ	196	39.7	17.7	2.24	3.20	32.3	0.54	1.12	-	В 6/ 6	а			
15	26.08	1	СВ	194	41.9	16.7	2.50	3.20	31.7	0.52	1.11	-	В 6/ 6	а			
16	30.08	1	СВ	194	34.8	16.0	2.17	2.99	30.3	0.52	1.15	-	В 6/ 6	а			
17	20.09	1	СВ	188	26.1	13.2	1.97	2.88	27.1	0.48	0.91	-	В 6/ 6	а			
18	30.09	1	СВ	191	27.9	13.1	2.12	2.92	29.4	0.44	0.91	-	В 6/ 6	а			
18. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
1	9.01	1	ЗАБ	37	0.44	0.98	0.45	0.74	6.4	0.15	0.44	-	В 3/ 3	а			
2	19.01	1	ЗАБ	38	0.61	1.16	0.53	0.83	6.5	0.18	0.44	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	1	ЗАБ	39	0.72	1.34	0.54	0.99	6.6	0.20	0.55	-	В 4/ 4	а			
4	9.02	1	ЗАБ	39	0.51	0.94	0.55	0.97	6.4	0.15	0.47	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	ЗАБ	39	0.51	0.94	0.55	0.97	6.4	0.15	0.47	-	В 3/ 3	а			
6	27.02	1	СВ	39	0.59	1.10	0.54	1.03	6.4	0.17	0.50	-	В 4/ 4	а			
7	9.03	1/в.1	СВ	39	0.80	1.29	0.62	1.08	6.4	0.20	0.54	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1/в.1	СВ	37	0.64	1.19	0.54	1.05	6.4	0.19	0.50	-	В 4/ 4	а			
9	30.03	1/в.1	СВ	44	1.00	1.44	0.69	1.18	6.4	0.23	0.55	-	В 5/ 5	а			
10	10.04	1/в.1	СВ	44	1.00	1.44	0.69	1.18	6.4	0.23	0.55	-	В 5/ 5	а			
11	20.04	1/в.1	СВ	58	1.55	1.85	0.84	1.40	6.4	0.29	0.73	-	В 7/ 7	а			
12	30.04	1/в.1	СВ	68	2.17	2.36	0.92	1.68	6.4	0.37	0.80	-	В 7/ 7	а			
13	9.05	1/в.1	СВ	99	6.54	3.84	1.70	3.06	6.5	0.59	0.78	-	В 7/ 7	а			
14	19.05	1/в.1	СВ	103	6.67	3.94	1.69	3.06	6.5	0.61	0.78	-	В 7/ 7	а			
15	29.05	1/в.1	СВ	99	6.54	3.84	1.70	3.06	6.5	0.59	0.78	-	В 7/ 7	а			
16	8.06	1	СВ	88	4.85	2.99	1.62	2.01	6.5	0.46	0.65	-	В 7/ 7	а			
17	16.06	1	СВ	85	3.81	2.53	1.51	1.73	6.5	0.39	0.57	-	В 7/ 7	а			
18	19.06	1	СВ	90	4.16	3.08	1.35	1.96	6.7	0.46	0.65	-	В 7/ 7	а			
19	2.07	1	СВ	87	3.92	2.77	1.42	1.90	6.6	0.42	0.60	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
20	19.07	1	СВ	88	2.63	2.81	0.94	2.03	6.5	0.43	0.56	-	В 7/ 7	а			
21	28.07	1	СВ	80	3.11	2.27	1.37	1.91	6.6	0.34	0.45	-	В 7/ 7	а			
22	23.08	1	СВ	79	2.69	2.11	1.27	1.70	6.4	0.33	0.48	-	В 7/ 7	а			
23	30.08	1	СВ	76	2.35	1.96	1.20	1.59	6.4	0.31	0.42	-	В 7/ 7	а			
24	10.09	1	СВ	74	1.71	1.72	0.99	1.31	6.4	0.27	0.39	-	В 6/ 6	а			
25	23.09	1	СВ	73	1.73	1.80	0.96	1.31	6.4	0.28	0.41	-	В 6/ 6	а			
26	29.09	1	СВ	73	1.82	1.83	0.99	1.30	6.4	0.29	0.42	-	В 7/ 7	а			
27	10.10	1	СВ	72	1.63	1.76	0.93	1.32	6.4	0.28	0.42	-	В 7/ 7	а			
28	19.10	1	СВ	70	1.49	1.73	0.86	1.16	6.4	0.27	0.44	-	В 7/ 7	а			
29	30.10	1	СВ	70	1.29	1.52	0.85	1.26	6.4	0.24	0.35	-	В 7/ 7	а			
30	10.11	1	СВ	70	1.18	1.52	0.78	1.15	6.4	0.24	0.38	-	В 7/ 7	а			
31	19.11	1	СВ	68	1.23	1.46	0.84	1.02	6.4	0.23	0.37	-	В 7/ 7	а			
32	11.12	1	ЗАБ	70	1.47	1.47	1.00	1.31	6.4	0.23	0.35	-	В 7/ 7	а			
33	19.12	1	ЗАБ	69	1.05	1.35	0.78	1.05	6.4	0.21	0.32	-	В 7/ 7	а			
34	31.12	1	ЗАБ	70	1.25	1.49	0.84	1.10	6.4	0.23	0.38	-	В 7/ 7	а			
19. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай																	
1	10.03	1	СВ	443	13.5	12.8	1.05	1.60	12.0	1.07	1.23	-	В 5/ 9	а			
2	18.03	1	СВ	460	15.5	14.3	1.08	1.60	12.0	1.19	1.37	-	В 5/ 10	а			
3	30.03	1	СВ	508	17.5	14.7	1.19	1.47	12.0	1.22	1.39	-	В 5/ 10	а			
4	10.04	1	СВ	518	18.5	16.1	1.15	1.77	12.0	1.34	1.50	-	В 5/ 10	а			
5	19.04	1	СВ	518	27.8	16.3	1.71	2.22	12.0	1.36	1.55	-	В 5/ 10	а			
6	29.04	1	СВ	482	25.0	15.6	1.60	2.20	12.0	1.30	1.47	-	В 5/ 10	а			
7	5.05	1	СВ	420	25.1	17.0	1.48	1.98	12.0	1.42	1.65	-	В 5/ 10	а			
8	12.05	1	СВ	445	42.5	27.9	1.52	1.91	12.0	2.32	2.72	-	В 5/ 10	а			
9	19.05	1	СВ	460	49.3	30.1	1.64	2.11	12.0	2.51	2.87	-	В 5/ 10	а			
10	30.05	1	СВ	467	47.4	30.6	1.55	2.10	12.0	2.55	2.92	-	В 5/ 10	а			
11	8.06	1	СВ	470	61.1	31.7	1.93	2.31	12.0	2.64	3.00	-	В 5/ 10	а			
12	15.06	1	СВ	508	142	60.1	2.36	3.05	12.4	4.84	5.7	-	В 5/ 10	а			
13	22.06	1	СВ	500	153	57.1	2.68	3.20	12.0	4.76	5.6	-	В 5/ 10	а			
14	29.06	1	СВ	421	122	47.5	2.57	3.10	12.0	3.96	4.81	-	В 5/ 10	а			
15	4.07	1	СВ	410	123	47.8	2.57	2.96	12.0	3.98	4.70	-	В 5/ 10	а			
16	14.07	1	СВ	370	93.3	43.3	2.15	2.50	12.0	3.61	4.42	-	В 5/ 10	а			
17	29.07	1	СВ	450	116	53.4	2.17	2.78	12.0	4.45	5.0	-	В 5/ 10	а			
18	24.08	1	СВ	378	85.7	37.9	2.26	2.65	10.6	3.57	4.17	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай																	
19	30.08	1	СВ	348	64.1	30.1	2.13	2.40	12.0	2.51	3.35	-	В 5/ 10	а			
20	29.09	1	СВ	240	55.8	26.4	2.11	2.33	12.0	2.20	2.90	-	В 5/ 10	а			
21	5.10	1	СВ	223	48.8	26.7	1.83	2.20	12.0	2.22	2.74	-	В 5/ 10	а			
22	15.10	1	СВ	208	34.1	28.2	1.21	1.60	12.0	2.35	2.60	-	В 5/ 10	а			
23	11.11	1	СВ	188	25.8	26.2	0.98	1.44	12.0	2.18	2.42	-	В 5/ 10	а			
24	23.11	1	ЗАБ	188	28.7	25.7	1.12	1.72	12.0	2.14	2.30	-	В 5/ 10	а			
25	20.12	1	ЗАБН	173	21.7	24.8	0.88	1.30	12.0	2.07	2.18	-	В 5/ 10	а			
20. 14160. р. Шилик - с. Малыбай																	
1	9.01	1	СВ	30	0.35	3.77	0.09	0.17	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
2	18.01	1	ЗАБ	30	0.32	3.83	0.08	0.11	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
3	29.01	1	НПЛДСТ	30	0.83	3.76	0.22	0.80	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ	30	0.33	3.79	0.09	0.11	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	30	0.34	3.88	0.09	0.11	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	СВ	30	0.32	3.71	0.09	0.11	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	30	0.34	3.92	0.09	0.11	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
8	18.03	1	СВ	30	0.32	3.71	0.09	0.11	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	50	0.87	6.25	0.14	0.18	23.5	0.27	0.42	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	82	17.5	18.1	0.97	1.68	30.5	0.59	0.85	-	В 6/ 6	а			
11	19.04	1	СВ	67	0.31	3.74	0.08	0.11	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
12	29.04	1	СВ	146	74.3	39.3	1.89	3.08	33.8	1.16	1.55	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	110	20.4	21.1	0.97	1.59	31.0	0.68	0.94	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	112	25.3	22.5	1.12	1.69	31.3	0.72	0.98	-	В 6/ 6	а			
15	28.05	1	СВ	124	31.7	25.1	1.26	1.85	34.5	0.73	1.02	-	В 6/ 6	а			
16	9.06	1	СВ	148	72.7	39.3	1.85	3.08	33.8	1.16	1.55	-	В 6/ 6	а			
17	17.06	1	СВ	178	119	50.9	2.34	3.27	34.5	1.48	1.80	-	В 6/ 6	а			
18	25.06	1	СВ	180	90.4	47.7	1.90	3.10	34.5	1.38	1.80	-	В 6/ 6	а			
19	9.07	1	СВ	175	104	49.0	2.12	3.17	34.5	1.42	1.76	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	179	119	51.3	2.32	3.30	34.7	1.48	1.82	-	В 6/ 6	а			
21	30.07	1	СВ	185	120	51.6	2.33	3.45	35.3	1.46	1.80	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	169	114	50.6	2.25	3.13	34.8	1.45	1.78	-	В 6/ 6	а			
23	19.08	1	СВ	179	116	51.0	2.27	3.19	34.7	1.47	1.82	-	В 6/ 6	а			
24	28.08	1	СВ	181	125	51.9	2.41	3.45	35.0	1.48	1.84	-	В 6/ 6	а			
25	7.09	1	СВ	181	71.6	51.0	1.40	3.19	34.8	1.47	1.82	-	В 6/ 6	а			
26	19.09	1	СВ	157	82.5	41.0	2.01	3.17	34.0	1.20	1.60	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления 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. Шилик - с. Малыбай																	
27	27.09	1	СВ	131	41.5	32.1	1.29	2.61	34.0	0.94	1.28	-	В 6/ 6	а			
28	9.10	1	СВ	113	23.7	23.2	1.02	1.45	31.0	0.75	0.96	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	113	23.8	23.2	1.03	1.45	31.1	0.75	0.94	-	В 6/ 6	а			
30	29.10	1	СВ	113	23.7	22.8	1.04	1.44	30.9	0.74	0.92	-	В 6/ 6	а			
31	9.11	1	СВ	113	24.2	22.9	1.06	1.44	30.9	0.74	0.94	-	В 6/ 6	а			
32	20.11	1	СВ	28	0.33	3.71	0.09	0.11	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
33	30.11	1	СВ	28	0.34	3.75	0.09	0.11	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1	СВ	28	0.34	3.79	0.09	0.11	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
35	20.12	1	НПЛДСТ	28	0.33	3.71	0.09	0.11	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
36	30.12	1	НПЛДСТ	28	0.33	3.78	0.09	0.11	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
21. 14187. р. Турген - с. Таутурген																	
1	10.01	1	ЗАБ	98	2.09	3.45	0.61	0.85	16.1	0.21	0.35	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	97	1.71	3.16	0.54	0.81	16.1	0.20	0.33	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	СВ	97	2.29	3.56	0.64	0.84	16.1	0.22	0.36	-	В 6/ 6	а			
4	13.02	1	ЗАБ	98	2.35	3.46	0.68	0.82	13.9	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	СВ	98	2.17	3.63	0.60	0.83	16.1	0.23	0.34	-	В 6/ 6	а			
6	29.02	1	СВ	96	2.03	3.49	0.58	0.81	16.1	0.22	0.35	-	В 6/ 6	а			
7	20.03	1	СВ	96	2.08	3.50	0.59	0.84	16.1	0.22	0.36	-	В 6/ 6	а			
8	31.03	1	СВ	104	4.15	4.60	0.90	1.29	16.1	0.29	0.41	-	В 6/ 6	а			
9	10.04	1	СВ	99	2.55	3.83	0.67	0.93	16.1	0.24	0.35	-	В 6/ 6	а			
10	20.04	1	СВ	108	5.02	4.83	1.04	1.51	16.1	0.30	0.43	-	В 6/ 6	а			
11	30.04	1	СВ	134	15.9	8.93	1.78	2.35	16.1	0.55	0.68	-	В 6/ 6	а			
12	11.05	1	СВ	133	14.2	8.71	1.63	2.28	16.1	0.54	0.68	-	В 6/ 6	а			
13	20.05	1	СВ	134	16.0	8.96	1.79	2.28	16.1	0.56	0.67	-	В 6/ 6	а			
14	31.05	1	СВ	128	12.6	8.09	1.56	1.93	16.1	0.50	0.65	-	В 6/ 6	а			
15	10.06	1	СВ	150	25.2	11.3	2.23	3.22	16.1	0.70	0.95	-	В 6/ 6	а			
16	18.06	1	СВ	147	23.1	11.6	1.99	3.47	16.1	0.72	1.01	-	В 6/ 6	а			
17	22.06	1	СВ	136	17.0	9.11	1.87	2.64	16.1	0.57	0.77	-	В 6/ 6	а			
18	26.06	1	СВ	135	16.6	9.00	1.84	2.39	16.1	0.56	0.82	-	В 6/ 6	а			
19	30.06	1	СВ	139	19.5	10.2	1.91	2.84	16.1	0.63	0.93	-	В 6/ 6	а			
20	10.07	1	СВ	134	17.3	8.75	1.98	3.14	16.1	0.54	0.77	-	В 6/ 6	а			
21	18.07	1	СВ	153	24.7	12.0	2.06	3.22	16.1	0.74	1.05	-	В 6/ 6	а			
22	25.07	1	СВ	142	18.5	8.95	2.07	3.18	16.1	0.56	0.79	-	В 6/ 6	а			
23	31.07	1	СВ	146	21.1	9.85	2.14	3.47	16.1	0.61	0.90	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21. 14187. р. Турген - с. Таутурген																	
24	10.08	1	СВ	146	20.9	9.83	2.13	3.43	16.1	0.61	0.89	-	В 6/ 6	а			
25	21.08	1	СВ	131	13.3	7.25	1.83	2.68	16.1	0.45	0.72	-	В 6/ 6	а			
26	31.08	1	СВ	126	10.0	6.68	1.50	2.39	16.1	0.42	0.75	-	В 6/ 6	а			
27	10.09	1	СВ	126	10.0	6.69	1.49	2.33	16.1	0.42	0.74	-	В 6/ 6	а			
28	21.09	1	СВ	121	8.17	6.20	1.32	2.24	16.1	0.39	0.75	-	В 6/ 6	а			
29	30.09	1	СВ	117	7.05	5.66	1.25	1.95	16.1	0.35	0.69	-	В 6/ 6	а			
30	10.10	1	СВ	112	6.26	5.15	1.22	2.03	16.1	0.32	0.65	-	В 6/ 6	а			
31	20.10	1	СВ	109	5.03	4.44	1.13	1.81	11.9	0.37	0.63	-	В 6/ 6	а			
32	31.10	1	СВ	109	4.84	4.45	1.09	1.83	10.9	0.41	0.63	-	В 6/ 6	а			
33	10.11	1	СВ	91	1.36	2.53	0.54	0.75	9.9	0.26	0.41	-	В 6/ 6	а			
34	21.11	1	СВ	103	3.88	4.07	0.95	1.68	10.9	0.37	0.59	-	В 6/ 6	а			
35	30.11	1	СВ	104	4.38	3.99	1.10	1.68	10.9	0.37	0.59	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	СВ	101	4.84	4.09	1.18	1.86	10.9	0.38	0.59	-	В 6/ 6	а			
22. 14198. р. Есик - г. Есик																	
1	10.01	1	СВ	289	0.73	1.14	0.64	1.95	7.5	0.15	0.52	-	В 6/ 6	а			
2	19.01	1	СВ	291	0.77	1.38	0.56	1.09	7.0	0.20	0.32	-	В 5/ 5	а			
3	29.01	1	СВ	293	0.91	1.63	0.56	1.03	7.5	0.22	0.34	-	В 6/ 6	а			
4	9.02	1	СВ	297	1.11	1.63	0.68	1.03	7.5	0.22	0.30	-	В 5/ 5	а			
5	17.02	1	СВ	298	1.43	1.96	0.73	1.05	8.0	0.25	0.39	-	В 5/ 5	а			
6	29.02	1	СВ	299	2.14	2.35	0.91	1.32	6.0	0.39	0.76	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	СВ	296	0.65	1.13	0.58	1.56	6.5	0.17	0.32	-	В 6/ 6	а			
8	23.03	1	СВ	295	0.74	1.48	0.50	0.78	7.0	0.21	0.42	-	В 5/ 5	а			
9	28.03	1	СВ	295	0.93	0.97	0.96	1.60	5.8	0.17	0.35	-	В 5/ 5	а			
10	11.04	1	СВ	298	0.94	1.02	0.92	1.60	5.5	0.19	0.30	-	В 6/ 6	а			
11	22.04	1	СВ	392	0.63	0.40	1.56	2.10	2.6	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
12	28.04	1	СВ	402	0.80	0.48	1.67	2.11	2.6	0.18	0.35	-	В 6/ 6	а			
13	10.07	1	СВ	325	11.9	5.65	2.11	3.14	7.3	0.77	0.99	-	В 6/ 6	а			
14	20.07	1	СВ	326	13.1	6.14	2.13	3.62	9.0	0.68	1.05	-	В 6/ 6	а			
15	29.07	1	СВ	328	11.9	5.85	2.03	3.20	9.0	0.65	0.99	-	В 6/ 6	а			
16	1.08	1	СВ	323	11.6	5.11	2.27	3.87	8.5	0.60	0.85	-	В 6/ 6	а			
17	8.08	1	СВ	327	18.9	6.47	2.92	5.53	9.0	0.72	0.98	-	В 6/ 6	а			
18	19.08	1	СВ	324	9.89	5.21	1.90	2.82	9.0	0.58	0.88	-	В 6/ 6	а			
19	28.08	1	СВ	322	7.96	5.12	1.55	2.57	9.0	0.57	0.88	-	В 6/ 6	а			
20	12.09	1	СВ	295	6.18	3.82	1.62	2.72	8.0	0.48	0.68	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 14198. р. Есик - г. Есик																	
21	16.09	1	СВ	293	5.05	3.96	1.28	2.10	8.0	0.49	0.68	-	В 6/ 6	а			
22	30.09	1	СВ	292	4.50	2.65	1.70	2.51	8.0	0.33	0.66	-	В 6/ 6	а			
23	10.10	1	СВ	286	3.27	2.29	1.43	2.33	7.0	0.33	0.70	-	В 6/ 6	а			
24	21.10	1	СВ	280	2.09	2.43	0.86	1.51	7.0	0.35	0.74	-	В 6/ 6	а			
25	27.10	1	СВ	280	1.94	2.31	0.84	1.60	7.5	0.31	0.52	-	В 6/ 6	а			
26	3.11	1	СВ	264	1.99	2.50	0.80	1.35	7.0	0.36	0.73	-	В 6/ 6	а			
27	17.11	1	СВ	261	1.75	1.97	0.89	1.50	7.5	0.26	0.68	-	В 6/ 6	а			
28	24.11	1	СВ	252	1.65	1.67	0.99	1.73	4.5	0.37	0.62	-	В 6/ 6	а			
29	4.12	1	СВ	247	1.16	1.83	0.63	1.07	6.5	0.28	0.48	-	В 6/ 6	а			
30	18.12	1	СВ	252	1.63	1.86	0.88	1.34	6.0	0.31	0.49	-	В 6/ 6	а			
31	25.12	1	СВ	253	1.99	1.99	1.00	1.62	6.0	0.33	0.54	-	В 6/ 6	а			
24. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы																	
1	12.06	1	СВ	262	0.82	0.42	1.94	2.23	6.2	0.07	0.13	-	В 6/ 12	а			
2	14.06	1	СВ	267	1.30	0.64	2.03	2.34	6.2	0.10	0.19	-	В 6/ 12	а			
3	21.06	1	СВ	268	1.39	0.67	2.08	2.36	6.2	0.11	0.19	-	В 6/ 12	а			
4	10.07	1	СВ	272	1.81	0.78	2.33	2.61	6.2	0.13	0.21	-	В 6/ 12	а			
5	20.07	1	СВ	272	1.89	0.81	2.32	2.61	6.2	0.13	0.21	-	В 6/ 12	а			
6	9.08	1	СВ	271	1.57	0.70	2.23	2.52	6.2	0.11	0.20	-	В 6/ 12	а			
7	17.08	1	СВ	270	1.33	0.62	2.14	2.48	6.2	0.10	0.18	-	В 6/ 12	а			
8	30.08	1	СВ	269	1.08	0.52	2.08	2.30	6.2	0.08	0.17	-	В 6/ 12	а			
25. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза Туяксу																	
1	12.01	1	ЛДНВ	602	0.35	0.51	0.68	1.03	4.8	0.11	0.17	-	В 9/ 18	а			
2	22.01	1	ЛДНВ	602	0.33	0.51	0.65	1.00	4.8	0.11	0.17	-	В 9/ 18	а			
3	31.01	1	ЛДНВ	602	0.30	0.49	0.61	0.92	4.8	0.10	0.16	-	В 9/ 18	а			
4	13.02	1	ЛДНВ	602	0.28	0.48	0.58	0.88	4.8	0.10	0.16	-	В 9/ 18	а			
5	23.02	1	ЛДНВ	601	0.24	0.47	0.51	0.83	4.8	0.10	0.16	-	В 9/ 18	а			
6	29.02	1	ЛДНВ	600	0.18	0.46	0.39	0.74	4.8	0.10	0.15	-	В 9/ 18	а			
7	10.03	1	ЗАБ	600	0.15	0.46	0.32	0.62	4.8	0.10	0.15	-	В 9/ 18	а			
8	22.03	1	ЗАБ	600	0.16	0.47	0.34	0.58	4.8	0.10	0.15	-	В 9/ 18	а			
9	31.03	1	ЗАБ	600	0.16	0.47	0.34	0.50	4.8	0.10	0.15	-	В 9/ 18	а			
10	12.04	1	ЗАБ	600	0.16	0.46	0.35	0.51	4.8	0.10	0.14	-	В 9/ 18	а			
11	21.04	1	ЗАБ	600	0.15	0.43	0.35	0.58	4.8	0.09	0.14	-	В 9/ 18	а			
12	29.04	1	СВ	600	0.15	0.42	0.36	0.50	4.8	0.09	0.13	-	В 9/ 18	а			
13	10.05	1	СВ	608	0.46	0.78	0.59	0.80	4.8	0.16	0.21	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза Туяксу																	
14	20.05	1	СВ	606	0.33	0.64	0.51	0.71	4.8	0.13	0.18	-	В 9/ 18	а			
15	30.05	1	СВ	605	0.34	0.62	0.55	0.74	4.8	0.13	0.17	-	В 9/ 18	а			
16	7.06	1	СВ	608	0.85	0.68	1.25	2.17	4.8	0.14	0.27	-	В 9/ 18	а			
17	12.06	1	СВ	614	0.55	0.82	0.67	0.92	4.8	0.17	0.35	-	В 9/ 18	а			
18	19.06	1	СВ	630	1.37	1.55	0.88	1.17	4.8	0.32	0.50	-	В 9/ 18	а			
19	28.06	1	СВ	617	0.61	0.95	0.64	0.95	4.8	0.20	0.37	-	В 9/ 18	а			
20	8.07	1	СВ	631	2.36	1.22	1.93	2.61	4.8	0.25	0.60	-	В 9/ 18	а			
21	19.07	1	СВ	635	3.28	1.41	2.33	3.05	4.8	0.29	0.64	-	В 9/ 18	а			
22	31.07	1	СВ	633	2.56	1.32	1.94	3.04	4.8	0.27	0.62	-	В 9/ 18	а			
23	11.08	1	СВ	616	3.61	1.81	1.99	3.25	4.8	0.38	0.65	-	В 9/ 18	а			
24	19.08	1	СВ	605	3.54	1.59	2.23	3.04	4.8	0.33	0.60	-	В 9/ 18	а			
25	30.08	1	СВ	602	3.18	1.47	2.16	3.04	4.8	0.31	0.57	-	В 9/ 18	а			
26	9.09	1	СВ	606	3.61	1.62	2.23	3.04	4.8	0.34	0.60	-	В 9/ 18	а			
27	21.09	1	СВ	605	3.31	1.57	2.11	2.84	4.8	0.33	0.59	-	В 9/ 18	а			
28	30.09	1	СВ	601	2.67	1.38	1.93	2.61	4.8	0.29	0.55	-	В 9/ 18	а			
29	10.10	1	ЗАБ	599	2.34	1.29	1.81	2.40	4.8	0.27	0.53	-	В 9/ 18	а			
30	19.10	1	ЗАБ	598	2.11	1.29	1.64	2.19	4.8	0.27	0.52	-	В 9/ 18	а			
31	30.10	1	ЛДНВ	598	2.05	1.28	1.60	2.18	4.8	0.27	0.50	-	В 9/ 18	а			
32	11.11	1	ЛДНВ	596	1.74	1.16	1.50	2.14	4.8	0.24	0.46	-	В 9/ 18	а			
33	20.11	1	ЛДНВ	596	1.66	1.13	1.47	2.13	4.8	0.24	0.45	-	В 9/ 18	а			
34	29.11	1	ЛДНВ	596	1.54	1.10	1.40	2.03	4.8	0.23	0.44	-	В 9/ 18	а			
35	11.12	1	ЛДНВ	596	1.39	1.01	1.38	1.93	4.8	0.21	0.42	-	В 9/ 18	а			
36	22.12	1	ЛДНВ	596	0.54	0.57	0.95	1.45	4.8	0.12	0.35	-	В 9/ 18	а			
37	31.12	1	ЛДНВ	596	0.52	0.57	0.92	1.38	4.8	0.12	0.34	-	В 9/ 18	а			
26. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
1	10.01	1	ЗАБ	243	0.58	0.49	1.18	1.65	5.4	0.09	0.15	-	В 6/ 6	а			
2	22.01	1	ЗАБ	243	0.57	0.50	1.15	1.63	5.4	0.09	0.15	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЗАБ	242	0.56	0.48	1.16	1.65	5.4	0.09	0.14	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ	243	0.53	0.50	1.05	1.43	5.4	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЛДНВ	243	0.53	0.50	1.05	1.46	5.4	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
6	29.02	1	СВ	242	0.43	0.43	1.00	1.38	5.4	0.08	0.11	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	242	0.43	0.44	0.98	1.51	5.4	0.08	0.11	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	243	0.43	0.44	0.98	1.51	5.4	0.08	0.11	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	243	0.45	0.45	1.00	1.71	5.4	0.08	0.11	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
10	10.04	1	СВ	241	0.38	0.41	0.92	1.41	5.4	0.08	0.11	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	241	0.45	0.42	1.08	1.50	5.4	0.08	0.11	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	267	1.65	1.08	1.53	2.20	5.4	0.20	0.28	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	254	1.63	1.10	1.48	2.25	5.4	0.20	0.30	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	254	1.55	1.06	1.46	2.33	5.4	0.20	0.25	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	254	1.55	1.04	1.49	2.52	5.4	0.19	0.23	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	268	2.47	1.37	1.80	2.81	5.4	0.25	0.33	-	В 6/ 6	а			
17	13.06	1	СВ	271	3.01	1.42	2.12	2.99	5.4	0.26	0.35	-	В 6/ 6	а			
18	20.06	1	СВ	283	4.52	2.15	2.10	3.24	5.4	0.40	0.45	-	В 6/ 6	а			
19	30.06	1	СВ	277	3.93	2.06	1.91	2.78	5.4	0.38	0.44	-	В 6/ 6	а			
20	10.07	1	СВ	285	4.60	2.36	1.95	2.85	5.4	0.44	0.48	-	В 6/ 6	а			
21	20.07	1	СВ	285	4.81	2.18	2.21	2.98	5.4	0.40	0.50	-	В 6/ 6	а			
22	31.07	1	СВ	291	4.94	2.26	2.19	2.94	5.4	0.42	0.54	-	В 6/ 6	а			
23	10.08	1	СВ	287	4.57	2.20	2.08	2.90	5.4	0.41	0.53	-	В 6/ 6	а			
24	19.08	1	СВ	283	3.63	1.71	2.12	3.03	5.4	0.32	0.40	-	В 6/ 6	а			
25	31.08	1	СВ	279	2.87	1.52	1.89	2.59	5.4	0.28	0.40	-	В 6/ 6	а			
26	21.09	1	СВ	272	2.56	1.43	1.79	2.35	5.4	0.27	0.40	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	269	2.27	1.47	1.54	2.51	5.4	0.27	0.39	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	267	2.20	1.37	1.61	2.59	5.4	0.25	0.38	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	265	2.14	1.35	1.59	2.65	5.4	0.25	0.35	-	В 6/ 6	а			
30	31.10	1	СВ	262	0.94	1.05	0.90	2.08	5.4	0.19	0.25	-	В 6/ 6	а			
31	10.11	1	СВ	260	1.38	1.00	1.39	2.16	5.4	0.18	0.25	-	В 6/ 6	а			
32	21.11	1	ЗАБ	259	0.92	0.75	1.23	2.01	5.4	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
33	30.11	1	ЗАБ	259	0.99	0.74	1.34	2.03	5.4	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1	ЗАБ	257	0.74	0.67	1.10	2.01	5.4	0.12	0.20	-	В 6/ 6	а			
35	22.12	1	ЗАБ	255	0.68	0.62	1.09	2.10	5.4	0.12	0.19	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	ЗАБ	254	0.74	0.62	1.20	1.91	5.4	0.11	0.18	-	В 6/ 6	а			
28. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
1	10.01	1	ЗАБН	175	0.72	0.78	0.93	1.78	5.8	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБН	175	0.74	0.85	0.87	1.70	5.8	0.15	0.21	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЗАБН	174	0.60	0.73	0.83	1.66	5.8	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБН	173	0.51	0.68	0.75	1.44	5.8	0.12	0.19	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБН	173	0.51	0.64	0.79	1.47	5.8	0.11	0.18	-	В 6/ 6	а			
6	29.02	1	ЗАБН	174	0.66	0.73	0.91	1.58	5.8	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
28. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
7	10.03	1	ЗАБН	175	0.83	0.79	1.06	1.59	5.8	0.14	0.18	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	175	0.80	0.80	1.00	1.61	5.8	0.14	0.19	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	181	1.60	0.89	1.80	2.54	6.3	0.14	0.23	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	180	1.47	0.93	1.57	2.37	6.3	0.15	0.20	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	182	1.73	0.98	1.77	2.48	6.3	0.16	0.22	-	В 6/ 6	а			
12	22.05	1	СВ	241	4.70	2.38	1.97	2.59	5.5	0.43	0.66	-	В 6/ 6	а			
13	31.05	1	СВ	242	4.59	2.78	1.65	1.98	5.5	0.50	0.63	-	В 6/ 6	а			
14	10.06	1	СВ	246	5.36	2.76	1.94	2.87	6.3	0.44	0.58	-	В 5/ 5	а			
15	20.06	1	СВ	253	5.89	3.15	1.87	2.78	6.3	0.50	0.66	-	В 5/ 5	а			
16	25.06	1	СВ	251	6.19	2.93	2.11	2.88	6.3	0.47	0.70	-	В 5/ 5	а			
17	30.06	1	СВ	241	6.80	3.08	2.21	2.69	6.3	0.49	0.62	-	В 5/ 5	а			
18	10.07	1	СВ	236	4.45	2.68	1.66	2.17	6.3	0.43	0.51	-	В 5/ 5	а			
19	20.07	1	СВ	242	5.30	2.78	1.91	2.21	6.3	0.44	0.54	-	В 5/ 5	а			
20	25.07	1	СВ	239	4.82	2.66	1.81	2.14	6.3	0.42	0.55	-	В 5/ 5	а			
21	31.07	1	СВ	245	7.29	2.78	2.62	3.06	6.3	0.44	0.53	-	В 5/ 5	а			
22	10.08	1	СВ	236	4.91	3.12	1.57	2.17	6.3	0.50	0.60	-	В 5/ 5	а			
23	15.08	1	СВ	233	5.56	2.47	2.25	2.69	6.3	0.39	0.45	-	В 5/ 5	а			
24	20.08	1	СВ	230	4.89	2.29	2.14	2.71	6.3	0.36	0.43	-	В 5/ 5	а			
25	30.08	1	СВ	226	4.40	2.14	2.06	2.56	6.3	0.34	0.41	-	В 5/ 5	а			
26	10.09	1	СВ	222	3.57	1.95	1.83	2.23	6.3	0.31	0.38	-	В 6/ 6	а			
27	20.09	1	СВ	219	3.73	2.28	1.64	2.06	6.3	0.36	0.41	-	В 6/ 6	а			
28	30.09	1	СВ	218	3.54	2.16	1.64	2.07	6.3	0.34	0.39	-	В 6/ 6	а			
29	10.10	1	СВ	215	3.05	1.89	1.61	1.93	6.3	0.30	0.38	-	В 6/ 6	а			
30	20.10	1	СВ	212	2.38	1.66	1.43	1.73	6.3	0.26	0.35	-	В 6/ 6	а			
31	30.10	1	СВ	210	1.86	1.49	1.25	1.54	6.3	0.24	0.31	-	В 6/ 6	а			
32	10.11	1	СВ	208	1.59	1.38	1.15	1.51	6.3	0.22	0.29	-	В 6/ 6	а			
33	20.11	1	ЗАБ	206	1.17	1.13	1.04	1.46	6.3	0.18	0.24	-	В 6/ 6	а			
34	30.11	1	ЗАБ	205	1.01	1.02	0.99	1.40	6.3	0.16	0.22	-	В 6/ 6	а			
35	10.12	1	СВ	204	0.91	0.97	0.94	1.37	6.3	0.15	0.20	-	В 6/ 6	а			
36	20.12	1	ЗАБ	204	0.95	0.93	1.02	1.40	6.3	0.15	0.20	-	В 6/ 6	а			
37	30.12	1	ЗАБ	203	0.78	0.83	0.94	1.35	6.3	0.13	0.17	-	В 6/ 6	а			
29. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
1	10.01	1	СВ	37	0.029	0.050	0.58	0.82	1.8	0.03	0.06	-	В 2/ 2	а			
2	20.01	1	ЗАБ	37	0.030	0.050	0.60	0.86	1.8	0.03	0.07	-	В 2/ 2	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
3	31.01	1	ЗАБ	38	0.031	0.053	0.58	0.84	1.8	0.03	0.07	-	В 2/ 2	а			
4	10.02	1	ЗАБ	39	0.034	0.058	0.59	0.84	1.8	0.03	0.08	-	В 2/ 2	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	38	0.030	0.053	0.57	0.82	1.8	0.03	0.07	-	В 2/ 2	а			
6	29.02	1	СВ	39	0.036	0.060	0.60	0.86	1.8	0.03	0.08	-	В 2/ 2	а			
7	10.03	1	СВ	43	0.063	0.096	0.66	0.88	1.8	0.05	0.10	-	В 2/ 2	а			
8	20.03	1	СВ	45	0.052	0.12	0.42	0.99	1.8	0.07	0.11	-	В 4/ 4	а			
9	31.03	1	СВ	55	0.13	0.25	0.52	1.08	1.8	0.14	0.19	-	В 4/ 4	а			
10	10.04	1	СВ	51	0.11	0.20	0.56	1.05	1.8	0.11	0.16	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	1	СВ	43	0.058	0.12	0.50	0.94	1.8	0.06	0.11	-	В 4/ 4	а			
12	20.06	1	СВ	63	0.32	0.48	0.66	1.02	1.8	0.27	0.30	-	В 5/ 5	а			
13	30.06	1	СВ	65	0.34	0.51	0.67	1.07	1.8	0.28	0.32	-	В 5/ 5	а			
14	10.07	1	СВ	57	0.24	0.38	0.63	0.98	1.8	0.21	0.25	-	В 5/ 5	а			
15	30.07	1	СВ	72	0.37	0.48	0.77	1.09	1.8	0.27	0.31	-	В 5/ 5	а			
16	10.08	1	СВ	60	0.29	0.41	0.71	1.09	1.8	0.23	0.27	-	В 5/ 5	а			
17	20.08	1	СВ	59	0.26	0.39	0.67	1.03	1.8	0.22	0.25	-	В 5/ 5	а			
18	31.08	1	СВ	57	0.22	0.35	0.63	0.98	1.8	0.19	0.23	-	В 5/ 5	а			
19	10.09	1	СВ	55	0.21	0.34	0.63	1.01	1.8	0.19	0.22	-	В 5/ 5	а			
20	20.09	1	СВ	55	0.21	0.32	0.65	0.98	1.8	0.18	0.22	-	В 5/ 5	а			
21	30.09	1	СВ	57	0.26	0.35	0.75	1.38	1.8	0.19	0.23	-	В 5/ 5	а			
22	10.10	1	СВ	55	0.19	0.31	0.61	0.96	1.8	0.17	0.21	-	В 5/ 5	а			
23	20.10	1	СВ	55	0.19	0.31	0.61	0.96	1.8	0.17	0.22	-	В 5/ 5	а			
24	31.10	1	СВ	55	0.19	0.31	0.61	0.96	1.8	0.17	0.22	-	В 5/ 5	а			
25	10.11	1	СВ	55	0.20	0.32	0.63	1.01	1.8	0.18	0.21	-	В 5/ 5	а			
26	21.11	1	ЗАБ	53	0.15	0.26	0.57	0.93	1.8	0.15	0.18	-	В 5/ 5	а			
27	30.11	1	СВ	53	0.16	0.27	0.59	0.96	1.8	0.15	0.19	-	В 5/ 5	а			
28	10.12	1	СВ	57	0.20	0.31	0.65	1.05	1.8	0.17	0.22	-	В 5/ 5	а			
29	20.12	1	СВ	57	0.18	0.30	0.60	1.00	1.8	0.17	0.22	-	В 5/ 5	а			
30	30.12	1	СВ	55	0.16	0.27	0.58	0.91	1.8	0.15	0.20	-	В 5/ 5	а			
30. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	249	0.13	0.31	0.42	0.60	2.3	0.14	0.19	-	В 4/ 4	а			
2	12.03	1	ЗАБ	253	0.20	0.30	0.67	0.95	3.0	0.10	0.16	-	В 4/ 4	а			
3	23.03	1	СВ	252	0.18	0.26	0.70	0.96	3.0	0.09	0.13	-	В 4/ 4	а			
4	31.03	1	СВ	259	0.47	0.42	1.11	1.95	3.0	0.14	0.20	-	В 4/ 4	а			
5	10.04	1	СВ	246	0.29	0.34	0.85	1.12	3.0	0.11	0.18	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
30. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
6	22.04	1	СВ	249	0.44	0.42	1.05	1.51	3.0	0.14	0.22	-	В 5/ 5	а			
7	2.06	1	СВ	251	0.80	0.63	1.26	1.89	3.0	0.21	0.36	-	В 6/ 6	а			
8	10.06	1	СВ	250	0.68	0.65	1.05	1.58	3.0	0.22	0.28	-	В 6/ 6	а			
9	20.06	1	СВ	246	0.50	0.73	0.69	0.83	3.0	0.24	0.32	-	В 6/ 6	а			
10	30.06	1	СВ	244	0.68	0.64	1.05	1.84	3.0	0.22	0.30	-	В 6/ 6	а			
11	8.07	1	СВ	243	0.55	0.60	0.92	1.39	3.0	0.20	0.27	-	В 6/ 6	а			
12	21.07	1	СВ	261	0.67	0.59	1.14	1.73	4.4	0.13	0.18	-	В 7/ 7	а			
13	30.07	1	СВ	264	0.68	0.60	1.13	1.75	4.4	0.14	0.21	-	В 7/ 7	а			
14	11.08	1	СВ	266	0.56	0.54	1.03	1.40	4.4	0.12	0.25	-	В 7/ 7	а			
15	20.08	1	СВ	266	0.48	0.51	0.94	1.45	4.4	0.12	0.18	-	В 7/ 7	а			
16	30.08	1	СВ	264	0.46	0.50	0.91	1.48	4.4	0.11	0.21	-	В 7/ 7	а			
17	12.09	1	СВ	262	0.40	0.38	1.07	1.41	3.0	0.13	0.18	-	В 5/ 5	а			
18	20.09	1	СВ	258	0.34	0.35	0.96	1.34	3.0	0.12	0.20	-	В 5/ 5	а			
19	30.09	1	СВ	264	0.36	0.39	0.92	1.11	3.0	0.13	0.21	-	В 5/ 5	а			
20	13.10	1	СВ	256	0.30	0.33	0.91	1.05	3.0	0.11	0.20	-	В 6/ 6	а			
21	22.10	1	СВ	254	0.33	0.33	0.99	1.35	3.0	0.11	0.19	-	В 6/ 6	а			
22	31.10	1	СВ	257	0.33	0.34	0.98	1.20	3.0	0.11	0.19	-	В 6/ 6	а			
23	12.11	1	СВ	257	0.21	0.27	0.78	1.01	3.0	0.09	0.15	-	В 5/ 5	а			
24	21.11	1	СВ	257	0.22	0.27	0.81	1.10	3.0	0.09	0.15	-	В 5/ 5	а			
25	30.11	1	СВ	257	0.22	0.27	0.82	1.08	3.0	0.09	0.15	-	В 5/ 5	а			
26	12.12	1	ЗАБ	256	0.24	0.28	0.85	1.20	2.8	0.10	0.21	-	В 5/ 5	а			
27	20.12	1	НПЛДСТ	256	0.23	0.29	0.79	0.99	2.8	0.10	0.20	-	В 5/ 5	а			
28	30.12	1	НПЛДСТ	257	0.24	0.31	0.78	0.97	2.8	0.11	0.19	-	В 5/ 5	а			
31. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
1	2.01	1	ЗАБ	247	1.83	1.20	1.53	2.23	15.0	0.08	0.14	-	В14/ 14	а			
2	19.01	1	ЗАБ	245	1.50	1.07	1.40	2.10	15.0	0.07	0.13	-	В14/ 14	а			
3	28.01	1	ЗАБ	243	1.12	0.89	1.25	1.95	15.0	0.06	0.10	-	В14/ 14	а			
4	12.02	1	ЗАБ	242	1.11	0.90	1.23	1.95	15.0	0.06	0.10	-	В14/ 14	а			
5	24.02	1	СВ	245	1.38	1.06	1.30	2.01	15.0	0.07	0.11	-	В14/ 14	а			
6	10.03	1	СВ	244	1.30	1.01	1.29	2.01	15.0	0.07	0.10	-	В14/ 14	а			
7	29.03	1	СВ	242	1.14	0.90	1.26	1.95	15.0	0.06	0.10	-	В14/ 14	а			
8	9.04	1	СВ	248	1.61	1.15	1.40	2.25	15.0	0.08	0.13	-	В14/ 14	а			
9	20.04	1	СВ	246	1.43	1.04	1.38	2.20	15.0	0.07	0.12	-	В14/ 14	а			
10	26.04	1	СВ	252	2.17	1.41	1.54	2.40	15.0	0.09	0.16	-	В14/ 14	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
11	11.05	1	СВ	275	5.37	2.60	2.07	2.99	15.0	0.17	0.26	-	В14/ 14	а			
12	14.05	1	СВ	270	3.83	2.11	1.82	2.47	15.0	0.14	0.21	-	В14/ 14	а			
13	16.05	1	СВ	295	9.09	3.70	2.46	3.42	15.0	0.25	0.38	-	В14/ 14	а			
14	19.05	1	СВ	280	6.37	2.75	2.32	3.21	15.0	0.18	0.26	-	В14/ 14	а			
15	4.06	1	СВ	310	11.7	4.94	2.37	2.99	15.0	0.33	0.48	-	В14/ 14	а			
16	4.06	1	СВ	315	13.3	5.01	2.65	3.21	15.0	0.33	0.45	-	В14/ 14	а			
17	15.06	1	СВ	325	18.6	6.04	3.08	4.03	15.0	0.40	0.51	-	В14/ 14	а			
18	17.06	1	СВ	320	15.7	5.49	2.86	3.64	15.0	0.37	0.48	-	В14/ 14	а			
19	25.06	1	СВ	305	10.1	4.52	2.23	2.90	15.0	0.30	0.48	-	В14/ 14	а			
20	3.07	1	СВ	330	20.1	6.44	3.12	4.03	15.0	0.43	0.54	-	В 4/ 4	а			
21	15.07	1	СВ	340	23.8	7.24	3.29	4.07	15.0	0.48	0.61	-	В 4/ 4	а			
22	15.07	1	СВ	335	22.2	6.89	3.22	4.03	15.0	0.46	0.58	-	В 4/ 4	а			
23	23.07	1	СВ	325	18.7	6.06	3.09	4.03	15.0	0.40	0.50	-	В 4/ 4	а			
24	28.07	1	СВ	320	15.8	5.49	2.88	3.64	15.0	0.37	0.47	-	В 4/ 4	а			
25	11.08	1	СВ	315	13.8	5.01	2.75	3.42	15.0	0.33	0.45	-	В14/ 14	а			
26	17.08	1	СВ	310	12.6	4.69	2.69	3.35	15.0	0.31	0.43	-	В14/ 14	а			
27	23.08	1	СВ	305	11.3	4.34	2.60	3.34	15.0	0.29	0.41	-	В14/ 14	а			
28	28.08	1	СВ	300	10.1	4.01	2.52	3.38	15.0	0.27	0.40	-	В14/ 14	а			
29	31.08	1	СВ	296	9.10	3.70	2.46	3.42	15.0	0.25	0.38	-	В14/ 14	а			
30	10.09	1	СВ	290	8.16	3.39	2.41	3.26	15.0	0.23	0.33	-	В14/ 14	а			
31	15.09	1	СВ	285	7.15	3.05	2.34	3.21	15.0	0.20	0.27	-	В14/ 14	а			
32	18.09	1	СВ	280	6.31	2.75	2.29	3.20	15.0	0.18	0.26	-	В14/ 14	а			
33	26.09	1	СВ	275	5.25	2.55	2.06	2.94	15.0	0.17	0.25	-	В14/ 14	а			
34	8.10	1	СВ	270	3.74	2.06	1.82	2.47	15.0	0.14	0.20	-	В14/ 14	а			
35	17.10	1	СВ	265	3.18	1.95	1.63	2.19	15.0	0.13	0.20	-	В14/ 14	а			
36	12.11	1	СВ	260	2.72	1.88	1.45	2.14	15.0	0.13	0.20	-	В14/ 14	а			
37	29.11	1	ЗАБ	258	2.87	1.66	1.73	2.35	15.0	0.11	0.18	-	В14/ 14	а			
38	14.12	1	СВ	260	2.58	1.77	1.46	2.12	15.0	0.12	0.18	-	В14/ 14	а			
39	30.12	1	ЗАБ	262	2.90	1.91	1.52	2.14	15.0	0.13	0.19	-	В14/ 14	а			
32. 14223. р. Каскелен - устье																	
1	10.01	1	ЗАБ	136	6.52	9.81	0.66	0.96	29.2	0.34	0.50	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	СВ	134	1.54	9.71	0.16	0.24	29.2	0.33	0.52	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЗАБ	133	7.74	10.1	0.77	1.09	29.2	0.35	0.52	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ	135	7.48	10.3	0.73	1.00	29.2	0.35	0.53	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32. 14223. р. Каскелен - устье																	
5	20.02	1	СВ	135	7.40	10.0	0.74	1.08	29.2	0.34	0.53	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	СВ	133	8.28	9.90	0.84	1.19	29.2	0.34	0.53	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	132	7.69	9.73	0.79	1.08	29.2	0.33	0.51	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	134	7.02	9.44	0.74	0.96	29.2	0.32	0.49	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	135	7.45	10.1	0.74	1.04	29.2	0.34	0.51	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	137	7.44	9.65	0.77	1.10	29.2	0.33	0.50	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	135	7.56	9.75	0.78	1.05	29.2	0.33	0.50	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	136	6.81	10.1	0.67	0.98	29.2	0.35	0.52	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	141	8.56	10.7	0.80	1.07	29.2	0.37	0.53	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	153	8.74	11.5	0.76	1.03	29.2	0.39	0.59	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	143	7.31	9.81	0.75	0.95	29.2	0.34	0.51	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	134	8.57	10.4	0.82	1.13	29.2	0.36	0.54	-	В 6/ 6	а			
17	10.07	1	СВ	134	8.61	11.0	0.78	1.05	29.2	0.38	0.55	-	В 6/ 6	а			
18	20.07	1	СВ	124	7.48	9.72	0.77	1.09	29.2	0.33	0.51	-	В 6/ 6	а			
19	31.07	1	СВ	144	7.19	10.1	0.71	1.05	29.2	0.35	0.53	-	В 6/ 6	а			
20	10.08	1	СВ	141	7.40	9.94	0.74	1.03	29.2	0.34	0.52	-	В 6/ 6	а			
21	20.08	1	СВ	141	8.24	10.2	0.81	1.08	29.2	0.35	0.53	-	В 6/ 6	а			
22	31.08	1	СВ	133	5.88	10.1	0.58	1.03	29.2	0.35	0.50	-	В 6/ 6	а			
23	10.09	1	СВ	138	7.43	9.78	0.76	1.08	29.2	0.34	0.51	-	В 6/ 6	а			
24	20.09	1	СВ	138	7.69	9.97	0.77	1.10	29.2	0.34	0.51	-	В 6/ 6	а			
25	13.11	1	СВ	141	9.34	11.9	0.78	1.08	29.2	0.41	0.55	-	В 6/ 6	а			
26	20.11	1	СВ	140	10.3	11.6	0.89	1.14	29.2	0.40	0.55	-	В 6/ 6	а			
27	30.11	1	ЗАБ	139	8.55	11.0	0.78	1.03	29.2	0.38	0.54	-	В 6/ 6	а			
28	10.12	1	СВ	139	9.12	11.0	0.83	1.12	29.2	0.38	0.55	-	В 6/ 6	а			
29	20.12	1	ЗАБ	142	8.45	10.9	0.78	1.05	29.2	0.37	0.53	-	В 6/ 6	а			
30	31.12	1	ЗАБ	146	8.60	10.2	0.84	1.13	29.2	0.35	0.53	-	В 6/ 6	а			
33. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
1	10.01	1	СВ	252	0.54	1.25	0.43	0.71	7.0	0.18	0.35	-	В13/ 13	а			
2	20.01	1	ЗАБ	251	0.52	1.21	0.43	0.70	7.0	0.17	0.35	-	В13/ 13	а			
3	30.01	1	ЗАБ	251	0.49	1.16	0.42	0.67	7.0	0.17	0.35	-	В13/ 13	а			
4	10.02	1	СВ	250	0.45	1.11	0.41	0.65	7.0	0.16	0.33	-	В13/ 13	а			
5	19.02	1	ЗАБ	250	0.44	1.05	0.42	0.66	7.0	0.15	0.35	-	В13/ 13	а			
6	29.02	1	СВ	250	0.39	0.97	0.40	0.65	7.0	0.14	0.33	-	В13/ 13	а			
7	8.03	1	СВ	250	0.30	0.71	0.42	0.55	7.0	0.10	0.30	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
8	20.03	1	СВ	249	0.27	0.65	0.41	0.55	7.0	0.09	0.28	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	249	0.25	0.61	0.41	0.56	7.0	0.09	0.26	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	244	0.22	0.56	0.40	0.53	6.5	0.09	0.25	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	244	0.29	0.68	0.43	0.60	7.0	0.10	0.30	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	250	0.33	0.73	0.46	0.62	7.0	0.10	0.28	-	В 6/ 6	а			
13	9.05	1	СВ	252	0.49	0.98	0.50	0.67	7.0	0.14	0.34	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	251	0.42	0.92	0.46	0.62	7.0	0.13	0.33	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	254	0.72	1.33	0.54	0.88	7.0	0.19	0.36	-	В 6/ 6	а			
16	19.06	1	СВ	328	7.00	3.87	1.81	2.40	10.0	0.39	0.70	-	В 6/ 6	а			
17	25.06	1	СВ	324	6.75	3.65	1.85	2.68	10.0	0.37	0.70	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	331	7.86	4.26	1.85	2.47	10.0	0.43	0.70	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	333	8.49	4.51	1.88	2.50	10.0	0.45	0.71	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	333	10.4	5.14	2.02	2.65	10.5	0.49	0.75	-	В 6/ 6	а			
21	30.07	1	СВ	333	9.71	4.88	1.99	2.51	10.5	0.47	0.72	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	332	9.11	4.68	1.95	2.42	10.0	0.47	0.71	-	В 6/ 6	а			
23	19.08	1	СВ	328	8.61	4.31	2.00	2.80	10.0	0.43	0.65	-	В 6/ 6	а			
24	30.08	1	СВ	325	7.42	3.93	1.89	2.68	10.0	0.39	0.61	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	322	6.00	3.32	1.81	2.55	10.0	0.33	0.55	-	В 6/ 6	а			
26	17.09	1	СВ	320	4.96	2.68	1.85	2.60	10.0	0.27	0.55	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	316	3.42	2.10	1.63	2.15	9.5	0.22	0.50	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	311	2.56	1.68	1.52	2.44	9.5	0.18	0.55	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	308	2.34	1.57	1.49	2.40	9.5	0.17	0.53	-	В 6/ 6	а			
30	30.10	1	СВ	307	2.15	1.50	1.43	2.25	9.5	0.16	0.51	-	В 6/ 6	а			
31	7.11	1	СВ	306	1.72	1.20	1.43	2.10	9.5	0.13	0.36	-	В 6/ 6	а			
32	17.11	1	СВ	305	1.46	0.93	1.57	2.60	9.5	0.10	0.33	-	В 6/ 6	а			
33	28.11	1	ЗАБ	302	1.19	0.81	1.46	2.35	9.0	0.09	0.32	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1	ЗАБ	302	1.02	0.74	1.38	2.06	8.5	0.09	0.31	-	В 6/ 6	а			
35	20.12	1	ЗАБ	301	0.84	0.67	1.26	1.83	8.5	0.08	0.30	-	В 6/ 6	а			
36	30.12	1	ЗАБ	300	0.74	0.62	1.20	1.75	8.5	0.07	0.28	-	В 6/ 6	а			
34. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
1	10.01	1	ЗАБ	107	0.30	0.66	0.45	0.71	3.7	0.18	0.28	-	В 7/ 7	а			
2	20.01	1	ЗАБ	106	0.26	0.59	0.44	0.69	3.6	0.16	0.25	-	В 7/ 7	а			
3	31.01	1	ЗАБ	108	0.32	0.69	0.46	0.72	3.7	0.19	0.29	-	В 7/ 7	а			
4	10.02	1	ЗАБ	105	0.25	0.57	0.44	0.68	3.8	0.15	0.25	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
34. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
5	20.02	1	ЗАБ	106	0.21	0.58	0.36	0.67	3.8	0.15	0.25	-	В 7/ 7	а			
6	10.03	1	СВ	106	0.22	0.57	0.39	0.68	3.7	0.15	0.24	-	В 7/ 7	а			
7	20.03	1	СВ	106	0.22	0.59	0.37	0.67	3.7	0.16	0.26	-	В 7/ 7	а			
8	30.03	1	СВ	107	0.23	0.62	0.37	0.68	3.7	0.17	0.27	-	В 7/ 7	а			
9	10.04	1	СВ	107	0.23	0.62	0.37	0.67	3.3	0.19	0.28	-	В 7/ 7	а			
10	20.04	1	СВ	108	0.26	0.69	0.38	0.67	3.5	0.20	0.29	-	В 7/ 7	а			
11	29.04	1	СВ	111	0.31	0.80	0.39	0.68	3.3	0.24	0.36	-	В 7/ 7	а			
12	5.09	1	СВ	145	1.60	1.36	1.18	1.87	4.3	0.32	0.48	-	В 8/ 8	а			
13	14.09	1	СВ	143	1.36	1.19	1.14	1.74	4.0	0.30	0.45	-	В 8/ 8	а			
14	29.09	1	СВ	140	1.18	1.08	1.09	1.65	4.0	0.27	0.39	-	В 8/ 8	а			
15	11.10	1	СВ	141	1.25	1.13	1.11	1.65	4.0	0.28	0.40	-	В 8/ 8	а			
16	21.10	1	СВ	139	1.00	0.96	1.04	1.54	4.0	0.24	0.32	-	В 8/ 8	а			
17	31.10	1	СВ	138	0.46	0.95	0.48	0.73	4.3	0.22	0.38	-	В 8/ 8	а			
18	11.11	1	СВ	137	0.40	0.87	0.46	0.72	4.4	0.20	0.34	-	В 8/ 8	а			
19	23.11	1	ЗАБ	136	0.36	0.79	0.46	0.71	4.4	0.18	0.31	-	В 8/ 8	а			
20	30.11	1	ЗАБ	135	0.32	0.72	0.44	0.69	4.4	0.16	0.28	-	В 8/ 8	а			
21	11.12	1	ЗАБ	134	0.29	0.66	0.44	0.68	4.4	0.15	0.26	-	В 8/ 8	а			
22	21.12	1	ЗАБ	134	0.26	0.60	0.43	0.67	4.3	0.14	0.24	-	В 8/ 8	а			
23	30.12	1	ЗАБ	133	0.24	0.56	0.43	0.66	4.3	0.13	0.22	-	В 8/ 8	а			
35. 14250. р. Кумбель - устье																	
1	10.01	1	ЗАБ	85	0.56	0.63	0.89	1.54	5.0	0.13	0.30	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	85	0.56	0.62	0.91	1.50	4.9	0.13	0.29	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЗАБ	84	0.50	0.57	0.87	1.44	4.8	0.12	0.27	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ	83	0.43	0.51	0.85	1.42	5.6	0.09	0.26	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	83	0.47	0.54	0.86	1.48	4.8	0.11	0.28	-	В 6/ 6	а			
6	29.02	1	ЗАБ	83	0.49	0.59	0.83	1.45	4.8	0.12	0.26	-	В 7/ 7	а			
7	10.03	1	ЗАБ	82	0.56	0.66	0.85	1.29	5.6	0.12	0.22	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	ЗАБ	80	0.53	0.63	0.85	1.29	5.5	0.11	0.21	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	81	0.59	0.71	0.83	1.33	5.5	0.13	0.24	-	В 7/ 7	а			
10	10.04	1	СВ	79	0.55	0.72	0.77	1.04	6.1	0.12	0.24	-	В 7/ 7	а			
11	20.04	1	СВ	81	0.61	0.67	0.91	1.29	5.7	0.12	0.23	-	В 7/ 7	а			
12	1.05	1	ДЕФОРМ	93	0.70	0.71	0.98	1.49	5.2	0.14	0.21	-	В 8/ 8	а			
13	11.05	1	СВ	96	1.13	1.06	1.07	1.59	5.3	0.20	0.37	-	В 6/ 6	а			
14	14.05	1	СВ	94	1.15	0.83	1.38	1.99	5.3	0.16	0.38	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
35. 14250. р. Кумбель - устье																	
15	20.05	1	СВ	94	1.25	0.98	1.27	1.75	5.6	0.18	0.41	-	В 5/ 5	а			
16	31.05	1	СВ	91	1.00	0.94	1.07	1.42	5.6	0.17	0.40	-	В 8/ 8	а			
17	10.06	1	ДЕФОРМ	102	1.39	1.14	1.22	1.60	5.3	0.21	0.34	-	В 6/ 6	а			
18	20.06	1	СВ	96	1.91	1.41	1.35	2.18	6.4	0.22	0.33	-	В 6/ 6	а			
19	25.06	1	СВ	94	1.45	1.24	1.17	2.19	6.3	0.20	0.31	-	В 7/ 7	а			
20	30.06	1	СВ	114	2.29	1.64	1.40	2.20	6.5	0.25	0.38	-	В 8/ 8	а			
21	4.07	1	СВ	100	2.43	1.45	1.68	2.21	6.2	0.23	0.55	-	В 5/ 5	а			
22	10.07	1	СВ	99	2.10	1.44	1.46	2.22	5.9	0.24	0.54	-	В 5/ 5	а			
23	20.07	1	СВ	105	2.19	1.53	1.43	2.23	6.5	0.24	0.49	-	В 6/ 6	а			
24	31.07	1	СВ	107	2.31	1.64	1.41	2.24	6.1	0.27	0.60	-	В 7/ 7	а			
25	10.08	1	СВ	105	2.03	1.64	1.24	2.25	6.0	0.27	0.59	-	В 6/ 6	а			
26	20.08	1	СВ	103	1.73	1.50	1.15	2.26	6.1	0.25	0.55	-	В 6/ 6	а			
27	31.08	1	СВ	99	1.42	1.18	1.20	2.27	5.0	0.24	0.50	-	В 6/ 6	а			
28	10.09	1	СВ	98	1.53	1.12	1.37	2.28	5.0	0.22	0.47	-	В 5/ 5	а			
29	20.09	1	СВ	96	1.43	1.04	1.38	2.29	5.0	0.21	0.45	-	В 5/ 5	а			
30	30.09	1	СВ	95	1.28	0.97	1.32	2.30	4.8	0.20	0.44	-	В 5/ 5	а			
31	10.10	1	СВ	94	1.20	0.96	1.26	2.31	4.7	0.20	0.45	-	В 5/ 5	а			
32	21.10	1	СВ	93	1.02	0.84	1.22	2.32	4.7	0.18	0.42	-	В 5/ 5	а			
33	31.10	1	ЗАБ	92	0.95	0.81	1.17	2.33	4.5	0.18	0.43	-	В 5/ 5	а			
34	10.11	1	ЗАБ	91	1.02	0.86	1.19	2.34	4.3	0.20	0.43	-	В 5/ 5	а			
35	18.11	1	ЗАБ	89	0.99	0.75	1.31	2.35	4.4	0.17	0.35	-	В 3/ 3	а			
36	30.11	1	ЗАБ	88	0.88	0.78	1.13	2.36	4.3	0.18	0.36	-	В 4/ 4	а			
37	10.12	1	ЗАБ	88	0.94	0.87	1.08	2.37	4.4	0.20	0.43	-	В 4/ 4	а			
38	20.12	1	ЗАБ	87	0.94	0.93	1.01	2.38	4.3	0.22	0.44	-	В 4/ 4	а			
39	31.12	1	ЗАБ	87	0.92	0.91	1.01	2.39	4.3	0.21	0.43	-	В 4/ 4	а			
36. 14252. р. Проходная - устье																	
1	10.01	1 /в.1	ЗАБ	264	0.52	0.92	0.57	0.84	5.5	0.17	0.25	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1 /в.1	ЗАБ	264	0.55	1.00	0.55	0.85	6.5	0.15	0.25	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1 /в.1	ЗАБ	264	0.55	1.00	0.55	0.85	6.5	0.15	0.25	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1 /в.1	ЗАБ	264	0.52	0.92	0.57	0.84	5.5	0.17	0.25	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1 /в.1	ЗАБ	264	0.52	0.92	0.57	0.84	5.5	0.17	0.25	-	В 5/ 5	а			
6	29.02	1 /в.1	ЗАБ	264	0.56	1.10	0.51	1.18	7.2	0.15	0.26	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1 /в.1	СВ	261	0.54	0.89	0.61	1.15	6.5	0.14	0.23	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1 /в.1	СВ	261	0.54	0.89	0.61	1.15	6.5	0.14	0.23	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 14252. р. Проходная - устье																	
9	30.03	1 /в.1	СВ	261	0.54	0.89	0.61	1.15	6.5	0.14	0.23	-	В 5/ 5	а			
10	10.04	1 /в.1	СВ	262	0.59	0.99	0.60	1.33	6.5	0.15	0.29	-	В 5/ 5	а			
11	20.04	1 /в.1	СВ	263	0.69	1.04	0.66	1.36	6.5	0.16	0.30	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1 /в.1	СВ	265	0.94	1.20	0.78	1.68	7.0	0.17	0.31	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1 /в.1	СВ	282	2.71	2.51	1.08	1.73	8.5	0.30	0.45	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1 /в.1	СВ	278	2.00	2.11	0.95	1.69	8.5	0.25	0.40	-	В 5/ 5	а			
15	30.05	1 /в.1	СВ	280	2.26	2.58	0.88	1.86	9.5	0.27	0.50	-	В 5/ 5	а			
16	10.06	1 /в.1	СВ	298	4.73	4.22	1.12	2.02	9.3	0.45	0.69	-	В 7/ 8	а			
17	20.06	1 /в.1	СВ	294	3.59	3.87	0.93	1.73	9.3	0.42	0.66	-	В 7/ 8	а			
18	27.06	1 /в.1	СВ	294	3.60	3.89	0.93	1.73	9.3	0.42	0.66	-	В 7/ 8	а			
19	30.06	1 /в.1	СВ	294	3.59	3.87	0.93	1.73	9.3	0.42	0.66	-	В 7/ 8	а			
20	10.07	1	СВ	294	3.59	3.87	0.93	1.73	9.3	0.42	0.66	-	В 7/ 8	а			
21	20.07	1	СВ	298	5.29	4.22	1.25	2.92	9.3	0.45	0.69	-	В 7/ 8	а			
22	30.07	1	СВ	296	5.02	4.07	1.23	2.90	9.3	0.44	0.66	-	В 7/ 8	а			
23	10.08	1 /в.1	СВ	295	4.44	4.00	1.11	2.42	9.3	0.43	0.64	-	В 7/ 8	а			
24	20.08	1 /в.1	СВ	293	4.00	3.19	1.25	2.40	9.3	0.34	0.56	-	В 7/ 8	а			
25	30.08	1 /в.1	СВ	288	3.49	3.11	1.12	2.26	8.5	0.37	0.57	-	В 7/ 8	а			
26	10.09	1 /в.1	СВ	286	2.75	2.57	1.07	1.73	8.5	0.30	0.45	-	В 7/ 7	а			
27	20.09	1 /в.1	СВ	284	2.23	1.93	1.16	2.33	8.3	0.23	0.40	-	В 7/ 7	а			
28	30.09	1 /в.1	СВ	282	2.41	2.50	0.96	2.05	8.3	0.30	0.51	-	В 7/ 7	а			
29	10.10	1 /в.1	СВ	279	1.87	2.11	0.89	1.81	8.3	0.25	0.47	-	В 7/ 7	а			
30	20.10	1 /в.1	СВ	276	1.41	1.73	0.82	1.60	8.3	0.21	0.31	-	В 7/ 7	а			
31	30.10	1 /в.1	СВ	276	1.43	1.77	0.81	1.60	8.3	0.21	0.32	-	В 7/ 7	а			
32	10.11	1 /в.1	СВ	275	1.12	1.65	0.68	1.36	7.5	0.22	0.31	-	В 7/ 7	а			
33	20.11	1 /в.1	ЗАБ	274	0.92	1.57	0.59	1.12	7.3	0.21	0.30	-	В 7/ 7	а			
34	30.11	1 /в.1	ЗАБ	273	0.95	1.62	0.59	1.20	7.5	0.22	0.34	-	В 7/ 7	а			
35	10.12	1 /в.1	ЗАБ	273	0.95	1.51	0.63	1.20	6.5	0.23	0.34	-	В 1/ 5	а			
36	20.12	1 /в.1	ЗАБ	272	0.82	1.41	0.58	1.18	6.5	0.22	0.32	-	В 1/ 5	а			
37	30.12	1 /в.1	ЗАБ	272	0.82	1.41	0.58	1.18	6.5	0.22	0.32	-	В 1/ 5	а			
37. 14253. ручей Терисбугак - устье																	
1	9.01	1	НПЛДСТ	189	0.25	0.16	1.55	1.75	2.5	0.06	0.10	-	В 5/ 5	а			
2	18.01	1	НПЛДСТ	189	0.25	0.16	1.55	1.75	2.5	0.06	0.10	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	НПЛДСТ	189	0.25	0.17	1.52	1.75	2.5	0.07	0.10	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	188	0.25	0.16	1.58	1.74	2.5	0.06	0.09	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37. 14253. ручей Терисбугак - устье																	
5	20.02	1	НПЛДСТ	188	0.25	0.16	1.58	1.74	2.5	0.06	0.09	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	190	0.29	0.18	1.59	1.80	2.5	0.07	0.11	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	СВ	189	0.31	0.20	1.58	1.84	2.5	0.08	0.10	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	СВ	190	0.32	0.20	1.57	1.84	2.5	0.08	0.12	-	В 5/ 5	а			
9	31.03	1	СВ	195	0.48	0.31	1.57	1.75	2.5	0.12	0.18	-	В 5/ 5	а			
10	10.04	1	СВ	193	0.43	0.27	1.59	1.75	2.5	0.11	0.15	-	В 5/ 5	а			
11	20.04	1	СВ	194	0.46	0.29	1.59	1.74	2.5	0.12	0.16	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1	СВ	208	1.03	0.59	1.75	1.98	2.5	0.24	0.30	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1	СВ	204	0.89	0.51	1.75	2.04	2.5	0.20	0.25	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1	СВ	192	0.33	0.22	1.51	1.84	2.5	0.09	0.12	-	В 5/ 5	а			
15	30.05	1	СВ	193	0.40	0.26	1.52	1.75	2.5	0.11	0.14	-	В 5/ 5	а			
16	10.06	1	СВ	193	0.43	0.27	1.59	1.74	2.5	0.11	0.15	-	В 5/ 5	а			
17	20.06	1	СВ	192	0.42	0.26	1.59	1.75	2.5	0.11	0.14	-	В 5/ 5	а			
18	30.06	1	СВ	199	1.33	0.62	2.14	2.47	2.5	0.25	0.35	-	В 5/ 5	а			
19	10.07	1/в.1	СВ	194	1.01	0.50	2.04	2.49	2.5	0.20	0.27	-	В 5/ 5	а			
20	20.07	1/в.1	СВ	193	1.00	0.49	2.04	2.54	2.5	0.20	0.26	-	В 5/ 5	а			
21	30.07	1/в.1	СВ	195	1.07	0.51	2.09	2.49	2.5	0.21	0.30	-	В 5/ 5	а			
22	10.08	1	СВ	192	0.96	0.48	1.99	2.41	2.5	0.19	0.25	-	В 5/ 5	а			
23	20.08	1	СВ	192	0.82	0.46	1.80	1.97	2.5	0.18	0.25	-	В 5/ 5	а			
24	30.08	1/в.1	СВ	192	0.77	0.44	1.77	1.97	2.5	0.17	0.24	-	В 5/ 5	а			
25	10.09	1	СВ	190	0.70	0.40	1.77	1.99	2.5	0.16	0.22	-	В 5/ 5	а			
26	20.09	1/в.1	СВ	192	0.68	0.38	1.77	1.97	2.5	0.15	0.21	-	В 5/ 5	а			
27	30.09	1	СВ	190	0.53	0.32	1.65	1.75	2.5	0.13	0.18	-	В 5/ 5	а			
28	10.10	1	СВ	190	0.51	0.31	1.67	1.75	2.5	0.12	0.19	-	В 5/ 5	а			
29	20.10	1	СВ	188	0.42	0.26	1.60	1.71	2.5	0.11	0.17	-	В 5/ 5	а			
30	30.10	1	СВ	190	0.43	0.29	1.46	1.65	2.5	0.12	0.18	-	В 5/ 5	а			
31	10.11	1	СВ	190	0.48	0.30	1.59	1.71	2.5	0.12	0.19	-	В 5/ 5	а			
32	20.11	1	ЗАБ	190	0.45	0.28	1.63	1.71	2.5	0.11	0.17	-	В 5/ 5	а			
33	30.11	1	ЛДНВ	189	0.40	0.25	1.59	1.71	2.5	0.10	0.16	-	В 5/ 5	а			
34	10.12	1	СВ	189	0.38	0.24	1.59	1.69	2.5	0.10	0.15	-	В 5/ 9	а			
35	20.12	1	ЗАБ	189	0.38	0.24	1.60	1.67	2.5	0.10	0.14	-	В 5/ 5	а			
36	31.12	1	ЗАБ	188	0.38	0.24	1.57	1.67	2.5	0.10	0.14	-	В 5/ 5	а			
38. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
1	10.01	1	ЗАБ	262	6.91	9.75	0.71	0.87	15.0	0.65	1.20	-	В 8/ 11	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
38. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
2	21.01	1	ЗАБ	254	5.35	8.47	0.63	0.79	14.0	0.61	1.15	-	В 8/ 11	а			
3	9.02	1	ЗАБ	255	5.55	8.52	0.65	0.80	14.0	0.61	1.20	-	В 7/ 7	а			
4	22.02	1	ЗАБ	278	5.43	9.49	0.57	0.78	14.0	0.68	1.07	-	В 7/ 7	а			
5	29.02	1	ЗАБ	334	45.8	40.0	1.15	1.43	27.5	1.46	3.30	-	В 7/ 7	а			
6	20.03	1	СВ	259	6.70	8.95	0.75	0.99	14.0	0.64	1.10	-	В 7/ 7	а			
7	12.04	1	СВ	257	3.20	4.48	0.71	0.81	5.5	0.81	1.97	-	В 8/ 11	а			
8	28.04	1	СВ	245	3.14	5.30	0.59	0.72	15.0	0.35	0.73	-	В 8/ 11	а			
9	5.05	1	СВ	256	5.45	7.86	0.69	0.98	15.0	0.52	0.87	-	В 7/ 14	а			
10	21.05	1	СВ	319	34.3	32.4	1.06	1.28	24.0	1.35	2.44	-	В 7/ 14	а			
11	29.05	1	СВ	305	22.5	24.1	0.93	1.16	24.0	1.00	2.08	-	В 7/ 14	а			
12	11.06	1	СВ	293	14.9	17.8	0.84	1.19	18.0	0.99	1.98	-	В 8/ 11	а			
13	19.06	1	СВ	290	16.6	17.0	0.98	1.24	18.0	0.94	1.80	-	В 8/ 11	а			
14	10.07	1	СВ	287	14.8	17.7	0.84	1.19	18.0	0.99	1.98	-	В 9/ 9	а			
15	20.07	1	СВ	286	14.4	16.6	0.87	1.19	14.0	1.18	1.75	-	В 8/ 11	а			
16	14.08	1	СВ	275	8.77	11.1	0.79	1.07	13.0	0.86	1.20	-	В 8/ 11	а			
17	21.08	1	СВ	272	7.39	9.42	0.78	1.05	13.0	0.72	1.20	-	В 8/ 11	а			
18	30.08	1	СВ	272	6.60	8.90	0.74	0.98	14.0	0.64	1.20	-	В 8/ 11	а			
19	21.09	1	СВ	271	5.75	9.90	0.58	0.84	16.0	0.62	1.08	-	В 8/ 11	а			
20	10.10	1	СВ	274	6.92	10.3	0.67	0.93	16.0	0.64	1.28	-	В 8/ 11	а			
21	20.10	1	СВ	273	8.04	11.0	0.73	1.05	16.0	0.68	1.18	-	В 8/ 11	а			
22	30.10	1	СВ	274	7.87	9.86	0.80	1.16	12.0	0.82	1.25	-	В 8/ 11	а			
23	13.12	1	ЗАБ	288	11.6	14.9	0.78	1.02	21.0	0.71	1.45	-	В 8/ 9	а			
24	22.12	1	ЗАБ	284	10.0	12.6	0.79	1.08	19.0	0.66	1.37	-	В 8/ 8	а			
25	31.12	1	ЗАБ	286	5.77	10.3	0.56	0.73	19.0	0.54	1.18	-	В 8/ 8	а			
39. 14324. р. Узын Каргалы - п. Фабричный																	
1	10.01	1	ЗАБ	98	2.93	2.20	1.33	2.07	7.0	0.31	0.45	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	98	2.80	2.06	1.36	1.98	7.0	0.29	0.48	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЗАБ	97	2.81	2.08	1.35	2.03	7.5	0.28	0.45	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ	97	2.61	2.01	1.30	1.96	7.0	0.29	0.45	-	В 6/ 6	а			
5	19.02	1	ЗАБ	97	2.58	1.96	1.32	2.00	7.0	0.28	0.47	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	СВ	99	3.07	2.12	1.45	2.05	7.0	0.30	0.50	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
39. 14324. р. Узун Каргалы - п. Фабричный																	
7	9.03	1	СВ	96	2.51	1.91	1.31	2.07	7.0	0.27	0.45	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	96	2.57	1.97	1.30	1.95	7.0	0.28	0.45	-	В 6/ 6	а			
9	27.03	1	СВ	96	2.55	2.01	1.27	1.94	7.0	0.29	0.46	-	В 6/ 6	а			
10	9.04	1	СВ	101	4.07	2.89	1.41	2.11	7.5	0.39	0.67	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	103	3.97	2.61	1.52	2.13	8.0	0.33	0.55	-	В 6/ 6	а			
12	28.04	1	СВ	104	4.44	2.86	1.55	2.15	8.0	0.36	0.65	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	148	9.58	5.38	1.78	2.56	8.0	0.67	0.89	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	132	7.84	4.44	1.77	2.39	9.0	0.49	0.85	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	132	9.24	4.74	1.95	2.58	9.0	0.53	0.90	-	В 6/ 6	а			
16	11.06	1	СВ	150	11.8	6.56	1.80	2.71	10.5	0.62	0.95	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	138	7.56	4.52	1.67	2.29	7.5	0.60	0.89	-	В 6/ 6	а			
18	29.06	1	СВ	138	8.92	4.66	1.91	2.64	9.0	0.52	0.90	-	В 6/ 6	а			
19	9.07	1	СВ	135	7.85	5.07	1.55	2.00	9.0	0.56	0.90	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	140	10.7	5.65	1.89	2.67	11.0	0.51	0.95	-	В 6/ 6	а			
21	31.07	1	СВ	149	11.0	7.72	1.42	2.22	11.5	0.67	1.00	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	138	9.27	6.02	1.54	2.08	11.0	0.55	0.95	-	В 6/ 6	а			
23	20.08	1	СВ	125	7.47	5.21	1.43	2.02	10.0	0.52	0.90	-	В 6/ 6	а			
24	29.08	1	СВ	125	7.67	5.19	1.48	2.13	9.5	0.55	0.83	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	123	7.45	5.40	1.38	1.74	9.0	0.60	0.90	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1	СВ	117	7.27	4.94	1.47	1.94	9.5	0.52	0.85	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	115	7.21	4.89	1.47	1.95	9.5	0.51	0.82	-	В 6/ 6	а			
28	9.10	1	СВ	111	6.83	4.54	1.50	1.89	9.0	0.50	0.80	-	В 6/ 6	а			
29	19.10	1	СВ	108	6.75	4.58	1.47	1.82	9.0	0.51	0.80	-	В 6/ 6	а			
30	28.10	1	СВ	107	6.27	4.34	1.44	1.89	9.0	0.48	0.80	-	В 6/ 6	а			
31	9.11	1	СВ	104	5.62	3.83	1.47	2.00	9.0	0.43	0.75	-	В 6/ 6	а			
32	19.11	1	СВ	103	5.92	3.92	1.51	2.06	9.0	0.44	0.73	-	В 6/ 6	а			
33	28.11	1	ЗАБ	101	5.17	3.59	1.44	1.96	7.5	0.48	0.75	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1	ЗАБ	101	5.29	3.72	1.42	1.96	8.5	0.44	0.75	-	В 6/ 6	а			
35	19.12	1	ЗАБ	99	5.10	3.55	1.44	1.96	8.5	0.42	0.70	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	ЗАБ	98	4.13	3.18	1.30	2.02	8.5	0.37	0.58	-	В 6/ 6	а			
40. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик																	
1	28.03	50	ВПЛ	296	2.66	5.90	0.45	0.59	21.0	0.28	0.38	-	В 4/ 4	а			
2	29.03	50	ВПЛ	301	3.19	8.35	0.38	0.46	24.0	0.35	0.84	-	В 4/ 4	а			
3	31.03	50	ВПЛ	336	4.70	13.2	0.36	0.46	36.0	0.37	0.84	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления 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																	
4	1.04	50	ЛДХОЗ	403	42.2	42.3	1.00	1.08	40.0	1.06	2.10	-	В 5/ 5	а			
5	8.04	50	СВ	341	19.6	18.3	1.07	1.09	26.0	0.70	1.35	-	В 8/ 8	а			
6	21.04	Вр. 4 /н.500	СВ	323	4.34	12.9	0.34	0.46	35.0	0.37	0.45	-	В 4/ 4	а			
7	22.04	Вр. 4 /н.500	СВ	303	7.73	10.9	0.71	0.90	33.0	0.33	0.61	-	В 8/ 8	а			
8	24.04	Вр. 4 /н.500	СВ	295	5.89	9.89	0.60	0.81	23.0	0.43	0.67	-	В 7/ 7	а			
9	30.04	Вр. 1 /н.50	СВ	288	3.81	6.59	0.58	0.77	23.0	0.29	0.39	-	В 5/ 5	а			
10	10.05	Вр. 1 /н.50	СВ	271	2.71	6.21	0.44	0.61	23.0	0.27	0.39	-	В 4/ 4	а			
11	20.05	Вр. 1 /н.50	СВ	271	2.75	5.61	0.49	0.59	23.0	0.24	0.32	-	В 4/ 4	а			
12	25.05	Вр. 2 /н.100	СВ	270	1.92	4.31	0.45	0.57	19.8	0.22	0.30	-	В 4/ 4	а			
13	31.05	Вр. 2 /н.100	СВ	270	0.59	2.02	0.29	0.38	10.5	0.19	0.28	-	В 4/ 4	а			
14	10.06	Вр. 2 /н.100	СВ	264	0.42	2.44	0.17	0.25	10.0	0.24	0.34	-	В 4/ 4	а			
15	22.06	Вр. 2 /н.100	СВ	255	0.23	0.76	0.30	0.45	4.5	0.17	0.25	-	В 4/ 4	а			
16	22.06	Вр. 1 /н.50	СВ	255	0.24	1.28	0.19	0.30	10.0	0.13	0.22	-	В 5/ 5	а			
17	22.06	50	СВ	255	0.28	1.28	0.22	0.90	10.0	0.13	0.22	-	В 5/ 5	а			
18	30.06	Вр. 2 /н.100	СВ	254	0.16	0.63	0.25	0.30	4.5	0.14	0.24	-	В 4/ 4	а			
19	10.07	Вр. 2 /н.100	СВ	254	0.13	0.63	0.20	0.25	4.5	0.14	0.24	-	В 4/ 4	а			
20	20.07	Вр. 2 /н.100	СВ	254	0.093	0.47	0.20	0.25	4.5	0.11	0.18	-	В 4/ 4	а			
21	31.07	Вр. 2 /н.100	СВ	253	0.097	0.47	0.21	0.25	4.5	0.10	0.16	-	В 3/ 3	а			
22	10.08	Вр. 2 /н.100	СВ	251	0.061	0.24	0.25	0.30	4.5	0.05	0.10	-	В 4/ 4	а			
23	20.08	Вр. 2 /н.100	СВ	251	0.066	0.28	0.24	0.27	4.5	0.06	0.10	-	В 4/ 4	а			
24	31.08	Вр. 2 /н.100	СВ	251	0.063	0.31	0.20	0.25	4.5	0.07	0.10	-	В 4/ 4	а			
25	10.09	Вр. 2 /н.100	СВ	250	0.13	0.55	0.24	0.29	5.0	0.11	0.18	-	В 4/ 4	а			
26	20.09	Вр. 3 /н.150	СВ	250	0.16	0.58	0.27	0.34	5.0	0.12	0.19	-	В 4/ 4	а			
27	30.09	Вр. 3 /н.150	СВ	250	0.16	0.67	0.24	0.32	5.0	0.13	0.20	-	В 4/ 4	а			
28	10.10	Вр. 3 /н.150	СВ	250	0.15	0.62	0.24	0.29	5.0	0.12	0.21	-	В 4/ 4	а			
29	20.10	Вр. 3 /н.150	ЗАБ	250	0.16	0.64	0.25	0.32	5.0	0.13	0.23	-	В 4/ 4	а			
30	31.10	Вр. 3 /н.150	ЗАБ	250	0.22	0.75	0.29	0.35	5.0	0.15	0.24	-	В 5/ 5	а			
41. 14349. р. Токырауын - аул Актогай																	
1	27.03	2	ВПЛ	163	0.15	0.62	0.24	0.33	4.0	0.16	0.22	-	В 3/ 3	а			
2	1.04	2	ВПЛ	174	0.61	1.76	0.35	0.47	4.5	0.39	0.55	-	В 3/ 3	а			
3	4.04	2	ВПЛ	182	1.67	2.78	0.60	0.74	6.0	0.46	0.64	-	В 3/ 5	а			
4	7.04	1 /в.800	ВПЛ	250	28.1	20.6	1.36	2.18	15.0	1.37	3.20	-	В 8/ 16	а			
5	9.04	1 /в.800	ВПЛ	320	102	69.1	1.48	2.72	40.0	1.73	4.80	-	В 9/ 18	а			
6	15.04	1 /в.800	СВ	300	66.6	58.3	1.14	1.76	34.0	1.71	4.80	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления 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 Актоғай																	
7	18.04	1/в.800	СВ	283	58.6	45.0	1.30	1.76	34.0	1.32	4.00	-	В 8/ 15	а			
8	23.04	1/в.800	СВ	268	39.1	43.0	0.91	1.48	28.0	1.53	3.80	-	В 7/ 14	а			
9	25.04	1/в.800	СВ	273	49.4	41.9	1.18	1.63	28.0	1.50	3.80	-	В 6/ 11	а			
10	5.05	2	СВ	219	17.6	19.3	0.91	1.13	36.0	0.54	0.75	-	В 6/ 12	а			
11	10.05	2	СВ	226	27.9	22.6	1.23	1.56	36.0	0.63	0.87	-	В 6/ 12	а			
12	15.05	2	СВ	202	12.4	16.8	0.74	0.98	34.0	0.49	0.62	-	В 7/ 13	а			
13	19.05	Вр. 6 /в.100	СВ	205	13.3	18.1	0.73	0.98	36.0	0.50	0.65	-	В 7/ 13	а			
14	25.05	Вр. 6 /в.100	СВ	185	6.55	11.0	0.60	0.73	32.0	0.34	0.45	-	В 5/ 5	а			
15	31.05	Вр. 6 /в.100	СВ	179	4.51	8.33	0.54	0.71	30.0	0.28	0.36	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	Вр. 6 /в.100	СВ	175	4.39	9.48	0.46	0.54	34.0	0.28	0.35	-	В 6/ 6	а			
17	15.06	Вр. 6 /в.100	СВ	173	2.88	7.34	0.39	0.48	34.0	0.22	0.33	-	В 6/ 6	а			
18	20.06	Вр. 6 /в.100	СВ	168	1.79	5.74	0.31	0.37	28.0	0.21	0.27	-	В 5/ 5	а			
19	30.06	Вр. 6 /в.100	СВ	165	1.75	5.70	0.31	0.36	28.0	0.20	0.25	-	В 6/ 6	а			
20	10.07	Вр. 6 /в.100	СВ	164	1.38	5.79	0.24	0.28	30.0	0.19	0.25	-	В 7/ 7	а			
21	20.07	Вр. 6 /в.100	СВ	165	1.47	5.72	0.26	0.30	30.0	0.19	0.24	-	В 7/ 7	а			
22	30.07	Вр. 6 /в.100	СВ	166	1.73	5.89	0.29	0.33	30.0	0.20	0.25	-	В 6/ 6	а			
23	10.08	Вр. 6 /в.100	СВ	163	1.30	5.46	0.24	0.30	28.0	0.20	0.27	-	В 5/ 5	а			
24	20.08	Вр. 6 /в.100	СВ	161	0.62	3.31	0.19	0.22	24.0	0.14	0.16	-	В 5/ 5	а			
25	30.08	Вр. 6 /в.100	СВ	160	0.50	2.81	0.18	0.22	22.0	0.13	0.16	-	В 4/ 4	а			
26	10.09	Вр. 6 /в.100	СВ	160	0.40	3.82	0.10	0.13	26.0	0.15	0.17	-	В 4/ 4	а			
27	20.09	Вр. 6 /в.100	СВ	159	0.32	3.29	0.10	0.12	22.0	0.15	0.17	-	В 3/ 3	а			
28	30.09	Вр. 6 /в.100	СВ	158	0.31	3.01	0.10	0.13	22.0	0.14	0.17	-	В 3/ 3	а			
29	10.10	Вр. 6 /в.100	СВ	159	0.26	2.68	0.10	0.12	22.0	0.12	0.16	-	В 4/ 4	а			
30	20.10	Вр. 6 /в.100	СВ	161	0.58	3.07	0.19	0.24	22.0	0.14	0.17	-	В 4/ 4	а			
31	31.10	Вр. 6 /в.100	НПЛДСТ	162	0.49	3.27	0.15	0.21	20.0	0.16	0.22	-	В 4/ 4	а			
32	10.11	Вр. 6 /в.100	ЗАКР	162	0.22	1.25	0.18	0.23	10.0	0.13	0.18	-	В 4/ 4	а			
33	20.11	Вр. 7 /в.20	ЛДСТ	174	0.075	0.44	0.17	0.21	3.0	0.15	0.22	-	В 4/ 4	а			
34	30.11	Вр. 7 /в.20	ЛДСТ	179	0.062	0.37	0.17	0.21	3.0	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
42. 14368. р. Аяғоз - пос. Тарбағатай																	
1	9.01	3	ЛДСТ	111	1.25	11.5 /5.98	0.21	0.64	-17.0	0.68	0.95	-	В 6/ 6	а			
2	19.01	3	ЛДСТ	103	1.37	11.0 /5.08	0.27	0.64	-17.0	0.65	0.91	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	3	ЛДСТ	113	1.49	9.62/3.82	0.39	0.58	-15.0	0.64	0.99	-	В 6/ 6	а			
4	9.02	3	ЛДСТ	115	1.45	9.45/3.51	0.41	0.61	-15.0	0.63	0.99	-	В 6/ 6	а			
5	19.02	3	ЛДСТ	106	1.21	8.09/3.18	0.38	0.64	-13.0	0.62	0.95	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

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 вычисления 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																	
6	28.02	3	ЛДСТ	111	1.68	8.95 /4.49	0.37	0.65	-/13.0	0.69	0.99	-	В 5/ 5	а			
7	9.03	3	ЛДСТ	108	1.56	8.40 /3.87	0.40	0.69	-/13.0	0.65	0.95	-	В 5/ 5	а			
8	19.03	3	ЛДСТ	112	2.32	10.1 /5.27	0.44	0.80	-/15.0	0.67	0.95	-	В 6/ 6	а			
9	29.03	3	СВ	183	42.5	36.7	1.16	2.22	45.0	0.82	1.20	-	В 9/ 18	а			
10	30.03	3	СВ	205	50.9	36.2	1.41	2.39	39.0	0.93	1.30	-	В 8/ 15	а			
11	31.03	3	СВ	176	38.9	26.8	1.45	2.13	39.0	0.69	1.00	-	В 8/ 16	а			
12	4.04	3	СВ	159	31.6	23.1	1.37	1.92	35.0	0.66	0.85	-	В 8/ 15	а			
13	5.04	3	СВ	155	29.8	21.0	1.42	2.20	30.0	0.70	1.00	-	В 7/ 12	а			
14	12.04	3	СВ	144	24.4	19.8	1.23	1.71	35.0	0.57	0.74	-	В 8/ 14	а			
15	16.04	3	СВ	133	20.3	17.6	1.15	1.63	35.0	0.50	0.70	-	В 8/ 13	а			
16	29.04	3	СВ	137	22.2	20.3	1.09	1.51	36.0	0.56	0.72	-	В 9/ 16	а			
17	9.05	3	СВ	125	17.7	23.1	0.77	0.86	35.0	0.66	0.88	-	В 8/ 14	а			
18	16.05	3	СВ	119	15.8	16.5	0.96	1.39	35.0	0.47	0.64	-	В 8/ 13	а			
19	30.05	3	СВ	108	12.1	13.9	0.87	1.09	35.0	0.40	0.58	-	В 9/ 9	а			
20	10.06	3	СВ	106	11.1	14.1	0.79	1.18	35.0	0.40	0.60	-	В 8/ 10	а			
21	19.06	3	СВ	97	8.37	10.4	0.80	1.00	34.0	0.31	0.48	-	В 6/ 6	а			
22	29.06	3	СВ	92	7.10	9.20	0.77	0.96	33.0	0.28	0.46	-	В 5/ 5	а			
23	6.07	3	СВ	82	4.66	5.73	0.81	1.08	20.5	0.28	0.39	-	В 8/ 8	а			
24	17.07	3	СВ	84	5.09	5.77	0.88	1.23	24.0	0.24	0.41	-	В 9/ 9	а			
25	24.07	3	СВ	79	3.99	5.66	0.70	0.86	20.5	0.28	0.40	-	В 8/ 8	а			
26	9.08	3	СВ	77	3.51	5.59	0.63	0.83	21.5	0.26	0.40	-	В 8/ 8	а			
27	19.08	3	СВ	72	2.72	4.73	0.58	0.78	19.0	0.25	0.35	-	В 7/ 7	а			
28	30.08	3	СВ	70	2.24	4.59	0.49	0.64	18.0	0.26	0.28	-	В 7/ 7	а			
29	9.09	3	СВ	68	2.08	3.59	0.58	0.61	18.0	0.20	0.28	-	В 7/ 7	а			
30	19.09	3	СВ	67	1.95	4.08	0.48	0.65	19.0	0.21	0.32	-	В 7/ 7	а			
31	30.09	3	СВ	68	2.04	3.77	0.54	0.65	18.5	0.20	0.31	-	В 8/ 8	а			
32	9.10	3	СВ	70	2.28	3.97	0.57	0.67	18.5	0.21	0.31	-	В 7/ 7	а			
33	17.10	3	СВ	73	2.93	5.11	0.56	1.00	21.0	0.25	0.37	-	В 7/ 7	а			
34	30.10	3	ЗАБ	72	2.59	4.90	0.53	0.74	21.0	0.23	0.35	-	В 7/ 7	а			
35	10.11	3	ЗАБ	86	1.88	6.39	0.29	0.48	20.0	0.32	0.39	-	В 8/ 8	а			
36	19.11	3	ЛДСТ	95	1.35	5.97	0.40	0.65	-/18.0	0.33	0.43	-	В 6/ 6	а			
37	29.11	3	ЛДСТ	96	2.10	8.21	0.65	1.13	-/18.0	0.46	0.55	-	В 7/ 7	а			
38	9.12	3	ЛДСТ	107	1.85	8.41	0.64	0.91	-/16.0	0.53	0.61	-	В 6/ 6	а			
39	19.12	3	ЛДСТ	107	1.78	8.58	0.45	0.64	-/19.0	0.45	0.52	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления 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																	
40	31.12	3	ЛДСТ	112	1.35	8.95	0.36	0.55	-/19.0	0.47	0.54	-	В 7/ 7	а			
43. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз																	
1	2.01	1	ЗАБ	219	2.77	11.9	0.24	0.36	29.0	0.41	0.73	-	В 7/ 13	а			
2	16.01	1	ЛДСТ	232	3.49	17.6	0.29	0.41	30.0	0.59	0.97	-	В 7/ 12	а			
3	25.01	1	ЛДСТ	232	3.46	17.8	0.31	0.44	30.0	0.59	1.00	-	В 6/ 10	а			
4	4.02	1	ЛДСТ	238	3.72	19.2	0.29	0.41	30.0	0.64	1.05	-	В 6/ 11	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	238	3.50	19.2	0.28	0.39	30.0	0.64	1.06	-	В 6/ 11	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	222	3.46	17.2	0.25	0.35	30.0	0.57	0.91	-	В 6/ 11	а			
7	3.03	1	ЗАБ	214	4.02	12.7	0.37	0.63	29.0	0.44	0.68	-	В 7/ 12	а			
8	15.03	1	ЗАБ	212	9.23	15.0	0.62	0.81	27.0	0.56	0.78	-	ПП 8	а0.76			
9	31.03	1	СВ	452	241	210	1.15	1.56	200	1.05	1.07	-	ПП 8	а0.76			
10	5.04	1	СВ	372	140	100	1.40	2.00	63.0	1.59	2.10	-	ПП 8	а0.76			
11	7.04	1	СВ	326	88.1	63.0	1.40	2.00	46.0	1.37	1.64	-	ПП 8	а0.76			
12	19.04	1	СВ	278	47.5	33.4	1.42	2.00	42.0	0.80	2.10	-	ПП 8	а0.76			
13	10.05	1	СВ	253	28.8	26.0	1.11	1.47	37.0	0.70	1.19	-	ПП 10	а0.76			
14	16.05	1	СВ	245	24.3	28.0	0.87	1.25	38.0	0.74	1.11	-	ПП 10	а0.76			
15	31.05	1	СВ	228	16.6	15.0	1.11	1.47	32.0	0.47	0.94	-	ПП 10	а0.76			
16	11.06	1	СВ	224	13.9	21.3	0.65	0.95	30.0	0.71	0.95	-	В 5/ 10	а			
17	17.06	1	СВ	211	9.41	16.5	0.57	1.02	30.0	0.55	0.73	-	В 6/ 12	а			
18	26.06	1	СВ	213	9.56	16.6	0.58	1.04	30.0	0.55	0.74	-	В 6/ 12	а			
18	8.07	1	СВ	204	4.28	13.7	0.31	0.75	28.0	0.49	0.66	-	В 7/ 14	а			
19	17.07	1	СВ	205	4.51	14.3	0.32	0.80	28.0	0.51	0.68	-	В 7/ 14	а			
20	30.07	1	СВ	230	13.9	21.1	0.66	1.13	31.0	0.68	0.91	-	В 5/ 10	а			
22	6.08	1	СВ	221	10.3	18.1	0.57	1.09	31.0	0.58	0.75	-	В 6/ 12	а			
23	18.08	1	СВ	202	3.47	8.16	0.42	0.67	29.0	0.28	0.66	-	В 5/ 10	а			
24	21.08	1	СВ	199	2.93	7.07	0.41	0.57	18.0	0.39	0.55	-	В 5/ 9	а			
25	9.09	1	СВ	196	2.30	7.18	0.32	0.62	18.0	0.40	0.56	-	В 5/ 9	а			
26	17.09	1	СВ	196	2.27	7.15	0.32	0.62	18.0	0.40	0.57	-	В 5/ 9	а			
27	29.09	1	СВ	196	2.26	7.19	0.31	0.55	18.0	0.40	0.55	-	В 5/ 9	а			
28	9.10	1	СВ	201	3.30	6.98	0.47	0.63	19.0	0.37	0.55	-	В 5/ 9	а			
29	18.10	1	СВ	201	3.29	7.29	0.45	0.62	18.0	0.41	0.58	-	В 5/ 9	а			
30	28.10	1	СВ	202	3.48	7.29	0.48	0.65	18.0	0.41	0.58	-	В 5/ 9	а			
31	7.11	Вр. 1 /н.15	СВ	212	6.61	13.1	0.50	0.86	31.0	0.42	0.67	-	В 6/ 10	а			
32	15.11	Вр. 1 /н.15	ЗАБ	208	4.12	6.22	0.83	0.98	23.0	0.27	0.44	-	В 6/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояния от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
43. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз																	
33	27.11	Вр. 1 /н.15	ЛДСТ	216	1.42	9.15	0.28	0.50	22.0	0.42	0.69	-	В 4/ 7	а			
34	6.12	Вр. 1 /н.15	ЗАБН	197	1.95	12.8	0.15	0.37	25.0	0.51	0.95	-	В 6/ 11	а			
35	19.12	Вр. 1 /н.15	ЗАБ	203	2.10	15.2	0.15	0.48	29.0	0.52	0.90	-	В 7/ 13	а			
36	31.12	Вр. 1 /н.15	ЗАБ	198	1.90	14.0	0.15	0.37	28.0	0.50	0.87	-	В 6/ 11	а			
44. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
1	5.01	1	НПЛДСТ	263	6.75	26.3	0.26	0.37	36.1	0.73	1.34	-	В10/ 20	а			
2	15.01	1	НПЛДСТ	263	6.73	26.3	0.26	0.36	36.1	0.73	1.33	-	В10/ 20	а			
3	25.01	1	ЛДСТ	263	6.85	26.3	0.26	0.37	36.1	0.73	1.35	-	В10/ 20	а			
4	5.02	1	ЗАБ	264	6.53	26.4	0.25	0.36	36.1	0.73	1.36	-	В14/ 24	а			
5	14.02	1	ЛДСТ	263	6.53	26.1	0.25	0.36	36.1	0.72	1.33	-	В15/ 25	а			
6	25.02	1	ЗАБ	264	6.50	25.3	0.26	0.38	36.1	0.70	1.35	-	В15/ 25	а			
7	5.03	1	ЗАБ	265	7.05	25.8	0.27	0.40	36.1	0.71	1.36	-	В17/ 28	а			
8	15.03	1	ЗАБ	265	6.50	25.3	0.26	0.38	36.1	0.70	1.35	-	В17/ 28	а			
9	25.03	1	СВ	267	8.47	27.5	0.31	0.42	37.2	0.74	1.40	-	В18/ 30	а			
10	7.04	1	СВ	295	17.8	39.2	0.45	0.65	38.4	1.02	1.50	-	В19/ 34	а			
11	15.04	1	СВ	294	17.5	38.8	0.45	0.65	38.4	1.01	1.48	-	В19/ 33	а			
12	25.04	1	СВ	308	28.8	46.3	0.62	0.84	39.0	1.19	1.60	-	В19/ 36	а			
13	27.04	1	СВ	310	29.6	46.7	0.63	0.86	39.3	1.19	1.90	-	В19/ 35	а			
14	5.05	1	СВ	354	70.6	91.8	0.77	1.15	39.6	2.32	3.10	-	В19/ 39	а			
15	15.05	1	СВ	340	64.7	86.3	0.75	1.12	39.6	2.18	3.00	-	В19/ 39	а			
16	25.05	1	СВ	330	52.4	74.7	0.70	1.07	39.4	1.90	2.60	-	В20/ 38	а			
17	5.06	1	СВ	331	54.0	70.1	0.77	1.02	39.4	1.78	2.60	-	В18/ 36	а			
18	14.06	1	СВ	360	85.8	75.6	1.13	1.51	39.4	1.92	2.60	-	В19/ 37	а			
19	25.06	1	СВ	361	86.0	75.8	1.13	1.51	39.4	1.92	2.62	-	В19/ 37	а			
20	5.07	1	СВ	340	62.6	72.5	0.86	1.23	39.4	1.84	2.50	-	В18/ 36	а			
21	14.07	1	СВ	331	53.7	69.9	0.77	1.02	39.4	1.77	2.48	-	В18/ 36	а			
22	25.07	1	СВ	335	55.3	71.3	0.78	1.11	39.4	1.81	2.50	-	В18/ 36	а			
23	5.08	1	СВ	329	52.3	69.4	0.75	1.02	39.4	1.76	2.43	-	В18/ 36	а			
24	15.08	1	СВ	325	39.2	53.8	0.73	1.08	39.4	1.37	1.80	-	В18/ 36	а			
25	25.08	1	СВ	309	29.1	46.9	0.62	0.84	39.4	1.19	1.60	-	В18/ 36	а			
26	4.09	1	СВ	300	22.9	42.7	0.54	0.91	38.1	1.12	1.60	-	В21/ 36	а			
27	15.09	1	СВ	300	22.9	42.7	0.54	0.91	38.1	1.12	1.60	-	В21/ 36	а			
28	25.09	1	СВ	293	18.2	38.4	0.47	0.71	37.8	1.02	1.40	-	В16/ 32	а			
29	5.10	1	СВ	288	14.0	37.0	0.38	0.59	38.3	0.97	1.50	-	В18/ 36	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
44. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
30	14.10	1	СВ	283	12.5	35.7	0.35	0.55	39.3	0.91	1.45	-	В18/ 36	а			
31	25.10	1	СВ	278	12.4	34.2	0.36	0.80	39.3	0.87	1.42	-	В18/ 36	а			
32	5.11	1	СВ	277	11.0	34.1	0.32	0.50	38.4	0.89	1.40	-	В16/ 30	а			
33	15.11	1	СВ	274	7.79	28.0	0.28	0.44	38.3	0.73	1.35	-	В16/ 30	а			
34	25.11	1	ЗАБ	265	6.14	24.6	0.25	0.36	36.3	0.68	1.20	-	В15/ 28	а			
35	5.12	1	ЗАБ	266	7.02	28.1	0.25	0.36	36.1	0.78	1.20	-	В16/ 28	а			
36	15.12	1	ЗАБ	266	7.02	28.1	0.25	0.36	36.1	0.78	1.20	-	В16/ 28	а			
37	24.12	1	ЗАБ	265	6.80	27.9	0.24	0.34	36.1	0.77	1.19	-	В16/ 28	а			
45. 14386. р. Лепси - аул Толебаев																	
1	8.01	1	ШГХ	394	16.7	36.3	0.46	0.61	27.0	1.34	3.20	-	В 9/ 17	а			
2	18.01	1	ШГХ	395	15.4	38.4	0.40	0.58	28.0	1.38	3.20	-	В 9/ 17	а			
3	26.01	1	ЛДСТ	384	14.1	40.2	0.36	0.55	32.0	1.26	2.90	-	В 9/ 17	а			
4	5.02	1	ЛДСТ	381	15.5	37.9	0.41	0.53	32.0	1.18	2.90	-	В10/ 19	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	380	17.1	42.1	0.41	0.52	34.0	1.24	3.00	-	В10/ 19	а			
6	23.02	1	ЛДСТ	389	18.6	41.7	0.45	0.58	27.0	1.54	2.90	-	В10/ 19	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	398	20.9	51.8	0.40	0.64	36.0	1.44	8.5	-	В10/ 20	а			
8	10.04	1	СВ	391	36.2	57.3	0.63	1.03	34.0	1.69	2.40	-	В10/ 19	а			
9	14.04	1	СВ	386	32.3	50.1	0.64	1.00	34.0	1.47	2.20	-	В10/ 19	а			
10	21.04	1	СВ	402	31.3	50.7	0.62	0.85	33.3	1.52	2.45	-	В15/ 27	а			
11	26.04	1	СВ	415	39.8	57.4	0.69	1.00	35.0	1.64	2.60	-	В10/ 19	а			
12	29.04	1	СВ	419	44.6	54.4	0.82	1.19	38.0	1.43	2.40	-	В10/ 19	а			
13	7.05	1	СВ	434	96.2	84.5	1.10	1.73	48.0	1.76	3.20	-	В11/ 22	а			
14	6.06	1	СВ	452	82.2	81.1	0.97	1.57	43.0	1.91	3.50	-	В10/ 19	а			
15	16.06	1	СВ	478	81.5	66.7	1.22	1.66	51.0	1.31	3.65	-	В10/ 19	а			
16	19.06	1	СВ	478	82.8	69.2	1.19	1.72	33.0	2.09	3.65	-	В10/ 19	а			
17	27.06	1	СВ	471	107	81.3	1.32	1.81	43.0	1.89	4.80	-	В10/ 19	а			
18	29.06	1	СВ	468	83.4	77.9	1.07	1.38	43.0	1.79	4.70	-	В10/ 19	а			
19	11.07	1	СВ	431	58.2	77.7	0.75	1.21	36.0	2.11	4.20	-	В10/ 19	а			
20	14.07	1	СВ	416	53.5	75.9	0.70	1.17	36.0	2.10	4.10	-	В10/ 19	а			
21	20.07	1	СВ	427	59.9	66.1	0.90	1.47	39.0	1.69	3.40	-	В10/ 19	а			
22	25.07	1	СВ	415	58.9	62.3	0.94	1.44	37.0	1.67	3.35	-	В10/ 19	а			
23	4.08	1	СВ	429	56.7	60.6	0.94	1.48	38.0	1.59	3.10	-	В10/ 19	а			
24	15.08	1	СВ	414	53.1	57.7	0.92	1.35	35.0	1.65	3.00	-	В10/ 19	а			
25	24.08	1	СВ	414	49.1	54.5	0.90	1.33	35.0	1.56	2.90	-	В10/ 19	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
45. 14386. р. Лепси - аул Толебаев																	
26	5.09	1	СВ	412	45.3	51.6	0.88	1.30	35.0	1.45	2.80	-	В10/ 19	а			
27	16.09	1	СВ	412	35.9	43.3	0.83	1.20	28.0	1.51	2.70	-	В10/ 19	а			
28	29.09	1	СВ	412	27.2	41.7	0.65	1.00	28.0	1.49	2.60	-	В10/ 19	а			
29	4.10	1	СВ	418	22.5	36.4	0.62	0.85	33.0	1.10	3.00	-	В10/ 19	а			
30	17.10	1	СВ	420	24.8	40.2	0.62	0.84	34.0	1.18	3.10	-	В10/ 19	а			
31	24.10	1	СВ	423	25.6	45.4	0.57	0.78	34.0	1.33	3.20	-	В10/ 19	а			
32	8.11	1	СВ	420	27.0	41.6	0.65	0.81	35.0	1.14	3.00	-	В10/ 19	а			
33	15.11	1	СВ	421	27.5	42.6	0.65	0.79	35.0	1.22	3.00	-	В10/ 19	а			
34	4.12	1	НПЛДСТ	437	17.9	43.3	0.41	0.62	26.0	1.66	3.75	-	В10/ 19	а			
35	10.12	1	ЛДСТ	440	14.3	42.6	0.34	0.60	26.0	1.67	3.80	-	В10/ 19	а			
36	20.12	1	ЛДСТ	437	16.7	43.0	0.39	0.56	26.0	1.63	3.70	-	В10/ 19	а			
37	26.12	1	ЛДСТ	437	12.9	41.5	0.31	0.32	26.0	1.60	3.70	-	В10/ 19	а			
46. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
1	5.01	1	ЗАБН	186	6.99	7.18	0.97	1.29	12.0	0.60	0.90	-	В 6/ 8	а			
2	15.01	1	ЗАБН	185	6.17	6.93	0.89	1.20	12.0	0.58	1.00	-	В 6/ 9	а			
3	25.01	1	НВЛЛД	185	6.54	7.00	0.93	1.30	12.0	0.58	1.10	-	В 6/ 8	а			
4	5.02	1	ЗАБН	188	8.74	8.85	0.99	1.36	12.0	0.74	1.20	-	В 6/ 8	а			
5	15.02	1	НВЛЛД	189	9.04	9.70	0.93	1.20	12.0	0.81	1.30	-	В 6/ 10	а			
6	25.02	1	ЗАБН	186	6.46	7.18	0.90	1.16	12.0	0.60	0.90	-	В 6/ 8	а			
7	5.03	1	ЗАБН	186	6.70	6.88	0.97	1.34	12.0	0.57	0.90	-	В 5/ 7	а			
8	15.03	1	ЗАБ	185	6.69	6.75	0.99	1.41	12.0	0.56	0.85	-	В 5/ 6	а			
9	25.03	1	СВ	188	7.50	6.68	1.12	1.72	12.0	0.56	0.95	-	В 5/ 7	а			
10	5.04	1	СВ	191	8.53	7.78	1.10	1.91	12.0	0.65	0.95	-	В 5/ 7	а			
11	17.04	1	СВ	188	8.32	7.43	1.12	1.61	12.0	0.62	0.95	-	В 6/ 8	а			
12	26.04	1	СВ	195	8.62	7.45	1.16	1.98	12.0	0.62	1.20	-	В 6/ 8	а			
13	5.05	1	СВ	218	15.4	11.2	1.38	2.41	12.0	0.93	1.30	-	В 6/ 10	а			
14	17.05	1	СВ	218	17.5	12.1	1.45	2.56	12.0	1.01	1.40	-	В 6/ 10	а			
15	25.05	1	СВ	215	16.1	11.2	1.44	2.53	12.0	0.93	1.30	-	В 6/ 10	а			
16	5.06	1	СВ	220	20.7	10.8	1.92	2.28	12.0	0.90	1.30	-	В 6/ 12	а			
17	15.06	1	СВ	260	40.5	15.0	2.70	3.92	12.0	1.25	1.55	-	В 6/ 12	а			
18	25.06	1	СВ	240	32.4	13.8	2.35	3.60	12.0	1.15	1.40	-	В 6/ 12	а			
19	5.07	1	СВ	240	33.5	14.2	2.36	3.63	12.0	1.18	1.50	-	В 6/ 12	а			
20	15.07	1	СВ	241	33.9	14.2	2.39	3.60	12.0	1.19	1.50	-	В 6/ 12	а			
21	25.07	1	СВ	260	41.2	15.4	2.68	3.87	12.0	1.28	1.60	-	В 6/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
46. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
22	5.08	1	СВ	248	35.3	13.6	2.60	4.01	12.0	1.13	1.50	-	В 6/ 12	а			
23	15.08	1	СВ	235	29.2	12.8	2.28	3.67	12.0	1.06	1.50	-	В 6/ 12	а			
24	25.08	1	СВ	227	21.9	12.6	1.74	3.02	12.0	1.05	1.35	-	В 6/ 12	а			
25	6.09	1	СВ	226	18.7	10.5	1.78	2.20	12.0	0.88	1.25	-	В 6/ 12	а			
26	15.09	1	СВ	223	18.2	10.4	1.75	2.13	12.0	0.86	1.25	-	В 6/ 10	а			
27	25.09	1	СВ	216	16.2	10.1	1.60	2.02	12.0	0.84	1.18	-	В 6/ 11	а			
28	5.10	1	СВ	209	15.9	9.85	1.61	2.53	12.0	0.82	1.10	-	В 6/ 9	а			
29	15.10	1	СВ	197	11.9	9.35	1.27	2.35	12.0	0.78	1.05	-	В 6/ 9	а			
30	25.10	1	СВ	192	9.63	8.73	1.10	1.91	12.0	0.73	1.05	-	В 6/ 9	а			
31	5.11	1	СВ	193	14.0	9.35	1.50	2.29	12.0	0.78	1.10	-	В 6/ 9	а			
32	16.11	1	ЗАБ	193	13.9	9.45	1.47	2.20	12.0	0.79	1.10	-	В 6/ 9	а			
33	25.11	1	ЛДХОЗ	191	11.0	8.95	1.23	1.92	12.0	0.75	1.05	-	В 6/ 9	а			
34	5.12	1	ЗАБН	193	10.2	9.70	1.05	1.52	12.0	0.81	1.20	-	В 6/ 9	а			
35	15.12	1	ЗАБН	190	9.30	8.78	1.06	1.48	12.0	0.73	1.15	-	В 6/ 8	а			
36	23.12	1	ЗАБН	191	8.81	8.53	1.03	1.83	12.0	0.71	1.05	-	В 6/ 8	а			
48. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
1	4.01	1	ЗАБ	240	4.91	4.75	1.03	1.62	7.0	0.68	0.90	-	В 5/ 8	а			
2	14.01	1	ЗАБ	238	5.17	5.32	0.97	1.31	10.0	0.53	0.75	-	В 5/ 8	а			
3	24.01	1	ЗАБН	239	4.61	4.90	0.94	1.46	7.0	0.70	0.90	-	В 5/ 8	а			
4	4.02	1	ЗАБН	238	4.76	5.48	0.87	1.19	9.0	0.61	0.90	-	В 5/ 8	а			
5	14.02	1	ЗТРНП	239	4.88	5.00	0.98	1.46	7.0	0.71	0.95	-	В 5/ 8	а			
6	24.02	1	ЗАБН	239	4.53	4.88	0.93	1.51	7.0	0.70	0.90	-	В 5/ 8	а			
7	4.03	1	ЗАБ	235	3.89	5.38	0.72	1.19	10.0	0.54	0.80	-	В 5/ 8	а			
8	14.03	1	СВ	237	5.85	5.58	1.05	1.25	10.0	0.56	0.75	-	В 5/ 8	а			
9	24.03	1	СВ	237	5.49	5.29	1.04	1.40	10.0	0.53	0.75	-	В 5/ 8	а			
10	4.04	1	СВ	242	6.75	5.98	1.13	1.36	12.0	0.50	0.75	-	В 5/ 8	а			
11	14.04	1	СВ	242	7.00	6.02	1.16	1.42	12.0	0.50	0.80	-	В 5/ 8	а			
12	24.04	1	СВ	245	6.97	6.63	1.05	1.50	12.0	0.55	0.85	-	В 5/ 8	а			
13	26.04	1	СВ	242	4.71	3.73	1.26	1.81	10.0	0.37	0.43	-	В 5/ 8	а			
14	4.05	1	СВ	271	21.8	11.6	1.88	3.23	11.0	1.05	1.15	-	В 5/ 8	а			
15	14.05	1	СВ	262	14.5	9.97	1.45	2.42	15.0	0.66	1.05	-	В 5/ 8	а			
16	24.05	1	СВ	263	13.9	10.0	1.39	2.25	15.0	0.66	1.05	-	В 5/ 8	а			
17	4.06	1	СВ	266	17.2	10.9	1.58	2.91	15.0	0.73	1.10	-	В 5/ 8	а			
18	14.06	1	СВ	288	24.1	13.7	1.76	2.56	17.0	0.80	1.30	-	В 5/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
48. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
19	24.06	1	СВ	282	18.1	12.3	1.47	2.52	15.0	0.82	1.30	-	В 5/ 8	а			
20	4.07	1	СВ	296	26.2	15.7	1.67	2.73	18.5	0.85	1.60	-	В 5/ 8	а			
21	14.07	1	СВ	286	21.2	13.3	1.59	2.34	16.0	0.83	1.50	-	В 5/ 8	а			
22	24.07	1	СВ	291	26.8	14.3	1.87	2.77	16.0	0.89	1.60	-	В 5/ 8	а			
23	4.08	1	СВ	295	25.3	14.6	1.71	2.60	17.0	0.86	1.45	-	В 5/ 8	а			
24	14.08	1	СВ	288	24.3	14.8	1.64	2.31	17.0	0.87	1.40	-	В 5/ 8	а			
25	24.08	1	СВ	281	17.6	11.8	1.49	2.44	16.0	0.74	1.35	-	В 5/ 8	а			
26	4.09	1	СВ	278	10.3	11.1	0.93	1.75	15.0	0.74	1.40	-	В 5/ 8	а			
27	14.09	1	СВ	277	10.8	10.3	1.05	1.62	14.0	0.73	1.25	-	В 5/ 8	а			
28	24.09	1	СВ	272	7.71	10.0	0.77	1.26	14.0	0.71	1.20	-	В 5/ 8	а			
29	4.10	1	СВ	268	8.95	10.6	0.84	1.50	15.0	0.71	1.20	-	В 5/ 8	а			
30	14.10	1	СВ	263	7.64	8.60	0.89	1.30	14.0	0.61	1.00	-	В 5/ 8	а			
31	24.10	1	СВ	262	7.53	8.56	0.88	1.38	12.0	0.71	1.05	-	В 5/ 8	а			
32	4.11	1	СВ	261	6.76	8.06	0.84	1.26	12.0	0.67	1.00	-	В 5/ 8	а			
33	14.11	1	СВ	261	6.67	7.80	0.85	1.21	12.0	0.65	1.00	-	В 5/ 8	а			
34	24.11	1	ЗАБ	259	5.85	6.24	0.94	1.35	10.0	0.62	1.00	-	В 5/ 8	а			
35	4.12	1	ЗАБ	259	5.58	6.13	0.91	1.28	10.0	0.61	1.00	-	В 5/ 8	а			
36	14.12	1	СВ	256	5.08	6.00	0.85	1.36	10.0	0.60	0.95	-	В 5/ 8	а			
37	24.12	1	ЗАБ	256	5.14	6.70	0.77	1.26	10.0	0.67	0.90	-	В 5/ 8	а			
49. 14413. р. Каратал - аул Акжар																	
1	6.01	1	ЗАБ	392	76.8	107	0.71	0.95	58.0	1.85	3.38	-	В14/ 28	а			
2	15.01	1	ЗАБ	362	59.1	89.0	0.66	0.99	57.1	1.56	3.07	-	В14/ 28	а			
3	25.01	1	ЛДСТ	365	51.4	84.3	0.61	0.86	57.0	1.48	3.14	-	В14/ 27	а			
4	5.02	1	ЛДСТ	419	77.5	106	0.73	0.99	59.9	1.77	3.65	-	В14/ 28	а			
5	16.02	1	ЛДСТ	365	41.1	74.4	0.55	0.76	58.8	1.24	2.69	-	В14/ 28	а			
6	25.02	1	ЛДСТ	391	46.5	78.1	0.60	0.80	58.0	1.35	3.37	-	В14/ 27	а			
7	6.03	1	ВПЛ	481	115	138	0.83	1.10	59.0	2.34	4.27	-	В14/ 28	а			
8	17.03	1	СВ	377	68.6	102	0.68	0.95	58.0	1.75	3.23	-	В14/ 28	а			
9	26.03	1	СВ	367	59.9	92.7	0.65	0.89	58.0	1.60	3.13	-	В14/ 28	а			
10	5.04	1	СВ	441	123	134	0.92	1.16	59.0	2.27	3.87	-	В14/ 28	а			
11	17.04	1	СВ	405	80.3	114	0.71	0.94	59.0	1.93	3.51	-	В14/ 28	а			
12	26.04	1	СВ	443	125	134	0.93	1.16	60.0	2.24	3.90	-	В14/ 28	а			
13	6.05	1	СВ	497	200	181	1.10	1.36	61.0	2.97	4.44	-	В15/ 30	а			
14	16.05	1	СВ	526	216	186	1.16	1.36	61.0	3.04	4.73	-	В15/ 30	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
49. 14413. р. Каратал - аул Акжар																	
15	24.05	1	СВ	530	220	188	1.17	1.40	61.0	3.10	4.77	-	В15/ 30	а			
16	6.06	1	СВ	504	196	177	1.11	1.36	61.0	2.82	4.51	-	В15/ 30	а			
17	17.06	1	СВ	546	249	199	1.30	1.54	62.0	3.10	4.93	-	В15/ 30	а			
18	25.06	1	СВ	566	285	210	1.36	1.58	62.0	3.39	5.1	-	В15/ 30	а			
19	5.07	1	СВ	536	245	191	1.28	1.45	62.0	3.09	4.83	-	В15/ 30	а			
20	15.07	1	СВ	524	211	184	1.15	1.36	61.0	3.02	4.71	-	В15/ 30	а			
21	25.07	1	СВ	518	195	182	1.07	1.31	61.0	3.00	4.65	-	В15/ 30	а			
22	5.08	1	СВ	547	256	198	1.29	1.54	62.0	3.20	4.94	-	В15/ 30	а			
23	15.08	1	СВ	463	137	146	0.94	1.08	59.0	2.51	4.10	-	В14/ 28	а			
24	25.08	1	СВ	402	89.6	114	0.79	1.03	57.0	2.00	2.81	-	В14/ 28	а			
25	5.09	1	СВ	368	65.3	93.4	0.73	0.89	56.0	1.67	2.47	-	В14/ 28	а			
26	15.09	1	СВ	354	53.6	88.1	0.61	0.77	56.0	1.57	2.33	-	В14/ 26	а			
27	25.09	1	СВ	391	88.9	114	0.78	1.04	58.0	1.99	2.70	-	В14/ 28	а			
28	5.10	1	СВ	392	84.3	106	0.79	1.04	58.0	1.83	2.71	-	В14/ 28	а			
29	15.10	1	СВ	392	85.9	110	0.78	0.99	58.3	1.88	2.71	-	В14/ 28	а			
30	25.10	1	СВ	348	87.6	120	0.72	0.95	58.5	2.04	2.91	-	В14/ 18	а			
31	5.11	1	СВ	394	88.1	110	0.80	1.04	59.0	1.86	2.73	-	В14/ 28	а			
32	15.11	1	СВ	399	93.4	114	0.82	1.04	59.0	1.93	2.78	-	В14/ 28	а			
33	25.11	1	ЗАБ	429	106	129	0.82	1.04	59.0	2.19	3.08	-	В14/ 28	а			
34	5.12	1	ЗАБ	462	107	148	0.72	0.95	59.0	2.50	3.41	-	В14/ 28	а			
35	15.12	1	ЗАБ	465	112	152	0.74	1.04	59.0	2.57	3.44	-	В14/ 28	а			
36	25.12	1	ЗАБН	441	86.7	138	0.63	0.86	59.0	2.34	3.20	-	В14/ 28	а			
50. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
1	4.01	1	СВ	30	60.0	81.0	0.74	1.03	46.5	1.74	3.90	-	В11/ 20	а			
2	14.01	1	СВ	27	53.0	79.0	0.67	0.97	45.0	1.76	3.75	-	В11/ 23	а			
3	24.01	1	ТОРОСЫ	88	57.0	91.0	0.63	0.82	47.0	1.94	3.99	-	В11/ 11	а			
4	4.02	1	ЗАБ	30	59.0	80.0	0.74	1.00	46.5	1.72	3.82	-	В11/ 20	а			
5	14.02	1	ТОРОСЫ	60	54.0	86.0	0.63	0.88	46.5	1.85	3.70	-	В11/ 11	а			
6	24.02	1	ЗАБ	40	67.0	88.0	0.76	1.08	47.0	1.87	3.90	-	В11/ 20	а			
7	4.03	1	СВ	54	60.0	89.0	0.67	0.93	46.5	1.91	3.70	-	В11/ 20	а			
8	14.03	1	СВ	44	72.0	92.0	0.78	1.08	46.5	1.98	4.00	-	В11/ 20	а			
9	24.03	1	СВ	42	70.0	89.0	0.79	1.13	46.0	1.93	3.80	-	В11/ 21	а			
10	4.04	1	СВ	70	79.0	92.0	0.86	1.16	46.5	1.98	4.10	-	В31/120	а			
11	14.04	1	СВ	64	68.0	90.0	0.76	1.07	46.0	1.96	3.78	-	В11/ 20	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления 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																	
12	24.04	1	СВ	90	120	127	0.94	1.33	48.5	2.62	4.50	-	В11/ 23	а			
13	4.05	1	СВ	161	244	187	1.30	1.81	61.0	3.07	5.9	-	В12/ 23	а			
14	14.05	1	СВ	148	163	168	0.97	1.30	49.5	3.39	6.4	-	В12/ 24	а			
15	24.05	1	СВ	130	156	166	0.94	1.22	49.0	3.39	6.2	-	В12/ 24	а			
16	4.06	1	СВ	126	150	159	0.94	1.22	49.0	3.24	6.2	-	В12/ 23	а			
17	14.06	1	СВ	190	272	212	1.28	1.78	66.5	3.18	6.8	-	В13/ 26	а			
18	24.06	1	СВ	146	159	170	0.94	1.24	49.5	3.43	6.4	-	В13/ 26	а			
19	4.07	1	СВ	122	145	152	0.95	1.33	48.5	3.13	6.1	-	В12/ 23	а			
20	14.07	1	СВ	130	157	155	1.01	1.16	49.0	3.16	6.1	-	В12/ 23	а			
21	24.07	1	СВ	139	160	168	0.95	1.23	48.5	3.46	6.3	-	В12/ 23	а			
22	4.08	1	СВ	150	162	170	0.95	1.23	49.0	3.47	4.50	-	В12/ 23	а			
23	14.08	1	СВ	74	94.0	119	0.79	1.05	46.5	2.56	5.4	-	В10/ 20	а			
24	24.08	1	СВ	36	59.0	101	0.58	0.91	44.0	2.30	4.70	-	В10/ 20	а			
25	4.09	1	СВ	17	50.0	91.0	0.55	0.91	46.5	1.96	4.45	-	В10/ 20	а			
26	14.09	1	СВ	18	71.0	97.0	0.73	1.12	47.0	2.06	4.10	-	В10/ 20	а			
27	24.09	1	СВ	42	73.0	91.0	0.80	1.08	46.0	1.98	3.80	-	В10/ 20	а			
28	4.10	1	СВ	50	77.0	93.0	0.81	1.14	46.5	2.00	3.92	-	В10/ 20	а			
29	14.10	1	СВ	52	80.0	102	0.78	1.15	47.5	2.15	4.60	-	В10/ 20	а			
30	24.10	1	СВ	50	84.0	99.0	0.85	1.17	47.0	2.11	4.30	-	В10/ 19	а			
31	4.11	1	СВ	48	82.0	96.0	0.85	1.22	46.5	2.06	4.05	-	В10/ 20	а			
32	14.11	1	СВ	54	86.0	99.0	0.87	1.22	47.0	2.11	4.30	-	В11/ 21	а			
33	24.11	1	ТОРОСЫ	128	60.0	91.0	0.63	0.93	48.5	1.88	4.00	-	В11/ 21	а			
34	4.12	1	ЗАБ	80	94.0	119	0.79	1.05	46.5	2.56	5.4	-	В10/ 20	а			
35	14.12	1	СВ	58	80.0	102	0.78	1.15	47.5	2.15	4.60	-	В10/ 20	а			
36	24.12	1	СВ	42	73.0	91.0	0.80	1.08	46.0	1.98	3.80	-	В10/ 20	а			
51. 14419. р. Караой - г. Текели																	
1	4.01	1	СВ	270	4.26	4.72	0.90	1.36	11.5	0.41	0.53	-	В 5/ 5	а			
2	14.01	1	СВ	267	4.12	4.85	0.85	1.29	11.5	0.42	0.56	-	В 5/ 5	а			
3	24.01	1	ЗАБ	264	3.71	3.68	1.01	1.31	7.5	0.49	0.67	-	В 3/ 3	а			
4	4.02	1	ЗАБ	267	3.92	3.96	0.99	1.29	7.5	0.53	0.73	-	В 3/ 3	а			
5	14.02	1	ЗАБ	266	3.77	4.18	0.90	1.19	10.0	0.42	0.65	-	В 4/ 4	а			
6	24.02	1	ЗАБН	267	3.75	4.23	0.89	1.21	10.2	0.41	0.50	-	В 5/ 5	а			
7	4.03	1	ЗАБ	269	4.16	4.80	0.87	1.25	11.0	0.44	0.56	-	В 5/ 5	а			
8	14.03	1	СВ	275	5.04	5.07	0.99	1.46	11.0	0.46	0.64	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
51. 14419. р. Караой - г. Текели																	
9	24.03	1	СВ	272	5.40	4.47	1.21	1.93	11.0	0.41	0.52	-	В10/ 10	а			
10	4.04	1	СВ	284	8.10	6.01	1.35	2.02	11.5	0.52	0.71	-	В 5/ 5	а			
11	14.04	1	СВ	286	9.58	6.59	1.45	2.42	11.7	0.56	0.76	-	В 6/ 7	а			
12	24.04	1	СВ	297	12.7	7.39	1.72	2.60	11.7	0.63	0.83	-	В 6/ 8	а			
13	4.05	1	СВ	318	23.7	12.2	1.94	2.94	13.0	0.94	1.24	-	В 6/ 11	а			
14	13.05	1	СВ	324	32.6	14.0	2.33	3.12	14.2	0.98	1.42	-	В 7/ 13	а			
15	24.05	1	СВ	318	25.6	12.3	2.08	2.96	13.2	0.94	1.25	-	В 6/ 11	а			
16	4.06	1	СВ	338	40.2	16.0	2.51	4.02	17.2	0.93	1.45	-	В 8/ 14	а			
17	14.06	1	СВ	367	65.2	24.2	2.69	4.26	20.7	1.17	2.10	-	В10/ 16	а			
18	24.06	1	СВ	343	38.3	15.5	2.47	3.90	15.2	1.02	1.48	-	В 7/ 13	а			
19	3.07	1	СВ	373	70.5	26.1	2.70	4.59	26.6	0.98	2.04	-	В10/ 16	а			
20	14.07	1	СВ	369	64.8	24.2	2.68	4.26	20.7	1.17	2.00	-	В10/ 16	а			
21	24.07	1	СВ	376	74.2	25.8	2.88	4.64	21.2	1.22	2.12	-	В10/ 16	а			
22	4.08	1	СВ	370	64.0	24.0	2.67	4.19	20.7	1.16	1.97	-	В10/ 16	а			
23	14.08	1	СВ	360	48.4	18.9	2.56	3.46	16.2	1.16	1.87	-	В 8/ 14	а			
24	24.08	1	СВ	323	29.6	13.4	2.21	3.29	14.6	0.92	1.49	-	В 7/ 12	а			
25	4.09	1	СВ	320	26.7	12.7	2.10	3.09	14.6	0.87	1.36	-	В 7/ 12	а			
26	14.09	1	СВ	312	21.6	10.5	2.06	2.95	13.6	0.77	1.15	-	В 7/ 11	а			
27	24.09	1	СВ	306	18.8	10.7	1.76	2.68	13.1	0.82	1.14	-	В 6/ 11	а			
28	4.10	1	СВ	297	15.2	9.56	1.59	2.49	12.3	0.78	1.02	-	В 6/ 11	а			
29	13.10	1	СВ	292	14.5	9.62	1.51	2.18	12.3	0.78	1.00	-	В 6/ 11	а			
30	24.10	1	СВ	288	12.5	8.56	1.46	2.05	12.1	0.71	0.90	-	В 6/ 9	а			
31	4.11	1	СВ	291	13.6	9.42	1.44	2.01	12.3	0.77	0.98	-	В 6/ 11	а			
32	14.11	1	СВ	286	10.6	7.30	1.45	2.00	11.5	0.63	0.86	-	В 6/ 8	а			
33	24.11	1	ЗАБ	281	6.88	6.68	1.03	1.59	11.4	0.59	0.78	-	В 6/ 7	а			
34	4.12	1	ЗАБ	290	6.88	6.19	1.11	1.63	9.4	0.66	0.83	-	В 4/ 5	а			
35	14.12	1	СВ	284	6.03	5.71	1.06	1.41	11.2	0.51	0.73	-	В 5/ 5	а			
36	23.12	1	ЗАБ	286	5.09	5.46	0.93	1.23	11.5	0.48	0.70	-	В 5/ 5	а			
52. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
1	4.01	1	СВ	250	5.27	8.96	0.59	0.95	20.9	0.43	0.73	-	В10/ 10	а			
2	14.01	1	СВ	247	4.90	8.33	0.59	0.89	20.8	0.40	0.72	-	В10/ 10	а			
3	24.01	1	ЗАБ	246	4.12	6.63	0.62	1.13	13.0	0.51	0.72	-	В 6/ 6	а			
4	4.02	1	ЗАБ	246	4.55	7.11	0.64	1.05	15.7	0.45	0.74	-	В 7/ 7	а			
5	14.02	1	ЗАБ	244	3.91	6.40	0.61	1.06	9.8	0.65	0.87	-	В 4/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
52. 14421. р. Шьжын - г. Текели																	
6	24.02	1	ЗАБН	244	4.31	6.45	0.67	1.01	11.9	0.54	0.74	-	В 5/ 5	а			
7	4.03	1	ЗАБ	253	7.12	10.2	0.70	1.27	24.3	0.42	0.83	-	В12/ 14	а			
8	14.03	1	СВ	265	10.6	12.0	0.88	1.55	25.0	0.48	0.88	-	В12/ 14	а			
9	24.03	1	СВ	264	12.0	13.9	0.86	1.38	29.0	0.48	0.90	-	В12/ 14	а			
10	3.04	1	СВ	279	20.7	17.4	1.19	2.19	25.4	0.69	1.40	-	В12/ 16	а			
11	14.04	1	СВ	277	18.3	16.7	1.10	1.98	24.9	0.67	1.27	-	В12/ 16	а			
12	24.04	1	СВ	287	27.3	19.0	1.44	2.24	26.0	0.73	1.37	-	В12/ 16	а			
13	4.05	1	СВ	300	57.0	32.0	1.78	3.29	34.3	0.93	1.45	-	В17/ 29	а			
14	14.05	1	СВ	290	49.1	29.4	1.67	2.82	33.3	0.88	1.35	-	В16/ 27	а			
15	24.05	1	СВ	285	45.2	28.2	1.60	2.57	33.0	0.85	1.40	-	В16/ 26	а			
16	4.06	1	СВ	284	42.5	27.3	1.56	2.85	32.8	0.83	1.35	-	В16/ 26	а			
17	14.06	1	СВ	302	56.7	33.3	1.70	3.38	33.9	0.98	1.47	-	В17/ 30	а			
18	24.06	1	СВ	284	41.4	27.6	1.50	2.57	33.0	0.84	1.33	-	В16/ 26	а			
19	3.07	1	СВ	298	52.8	31.5	1.67	3.08	34.1	0.92	1.40	-	В17/ 28	а			
20	13.07	1	СВ	288	46.1	28.7	1.61	2.75	33.2	0.86	1.34	-	В16/ 27	а			
21	24.07	1	СВ	294	52.9	30.2	1.75	2.91	33.6	0.90	1.30	-	В17/ 27	а			
22	4.08	1	СВ	289	47.0	28.9	1.63	2.66	33.2	0.87	1.30	-	В16/ 27	а			
23	14.08	1	СВ	271	26.8	19.2	1.40	2.45	26.0	0.74	1.16	-	В12/ 19	а			
24	24.08	1	СВ	260	21.0	17.1	1.23	2.09	25.8	0.66	1.08	-	В12/ 17	а			
25	3.09	1	СВ	255	18.7	15.9	1.17	1.98	25.4	0.63	1.00	-	В12/ 16	а			
26	13.09	1	СВ	253	16.1	15.2	1.06	1.69	25.3	0.60	0.95	-	В12/ 16	а			
27	24.09	1	СВ	249	12.3	15.8	0.78	1.44	30.1	0.53	0.86	-	В15/ 16	а			
28	4.10	1	СВ	248	11.5	15.2	0.75	1.56	30.0	0.51	0.83	-	В15/ 15	а			
29	13.10	1	СВ	244	10.0	14.1	0.71	1.46	29.7	0.48	0.80	-	В14/ 15	а			
30	24.10	1	СВ	244	9.55	13.9	0.69	1.38	29.8	0.47	0.81	-	В13/ 15	а			
31	3.11	1	СВ	245	10.3	14.3	0.72	1.48	29.9	0.48	0.80	-	В14/ 15	а			
32	13.11	1	СВ	245	9.79	14.3	0.68	1.31	29.8	0.48	0.82	-	В13/ 15	а			
33	24.11	1	ЗАБ	234	7.75	11.0	0.70	1.23	23.0	0.48	0.78	-	В11/ 14	а			
34	3.12	1	ЗАБН	236	8.15	11.4	0.71	1.27	23.5	0.49	0.79	-	В11/ 13	а			
35	14.12	1	СВ	241	9.33	12.5	0.74	1.18	29.7	0.42	0.76	-	В15/ 16	а			
36	23.12	1	СВ	240	8.36	12.0	0.69	1.05	29.6	0.41	0.74	-	В15/ 15	а			
53. 14426. р. Текели - г. Текели																	
1	3.01	1	СВ	129	1.33	1.94	0.69	0.93	6.6	0.29	0.43	-	В 6/ 6	а			
2	14.01	1	СВ	128	1.25	1.88	0.66	0.93	6.5	0.29	0.41	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
53. 14426. р. Текели - г. Текели																	
3	24.01	1	СВ	128	1.14	1.91	0.60	0.81	6.4	0.30	0.40	-	В 6/ 6	а			
4	4.02	1	ЗАБ	132	1.69	2.21	0.76	1.08	6.7	0.33	0.44	-	В 6/ 6	а			
5	14.02	1	ЗАБ	130	1.19	2.05	0.58	0.73	6.5	0.32	0.43	-	В 6/ 6	а			
6	23.02	1	ЗАБ	126	0.97	1.77	0.55	0.71	6.4	0.28	0.39	-	В 6/ 6	а			
7	3.03	1	СВ	130	1.49	2.01	0.74	0.80	6.5	0.31	0.42	-	В 6/ 6	а			
8	13.03	1	СВ	134	1.68	2.39	0.70	0.93	6.8	0.35	0.46	-	В 6/ 6	а			
9	24.03	1	СВ	136	1.59	2.12	0.75	0.95	6.7	0.32	0.48	-	В 6/ 6	а			
10	3.04	1	СВ	157	5.41	3.86	1.40	1.97	8.1	0.48	0.67	-	В 7/ 7	а			
11	13.04	1	СВ	155	4.66	3.74	1.25	1.99	8.0	0.47	0.66	-	В 6/ 6	а			
12	23.04	1	СВ	167	8.29	4.69	1.77	2.47	8.2	0.57	0.84	-	В 7/ 10	а			
13	3.05	1	СВ	192	13.3	5.72	2.33	3.14	8.7	0.66	0.95	-	В 8/ 12	а			
14	13.05	1	СВ	182	9.19	5.23	1.76	2.43	8.6	0.61	0.88	-	В 8/ 11	а			
15	23.05	1	СВ	177	8.65	5.05	1.71	2.30	8.3	0.61	0.82	-	В 8/ 10	а			
16	1.06	1	СВ	185	10.0	5.56	1.79	2.49	8.6	0.65	0.93	-	В 8/ 12	а			
17	6.06	1	СВ	67	4.40	3.05	1.44	1.66	8.0	0.38	0.53	-	В 8/ 8	а			
18	14.06	1	СВ	63	3.41	2.91	1.17	1.45	7.8	0.37	0.51	-	В 8/ 8	а			
19	23.06	1	СВ	70	7.60	3.67	2.07	2.56	8.0	0.46	0.63	-	В 8/ 8	а			
20	3.07	1	СВ	67	4.45	3.07	1.45	1.72	7.9	0.39	0.53	-	В 7/ 7	а			
21	13.07	1	СВ	56	3.46	3.43	1.00	1.45	8.0	0.43	0.58	-	В 8/ 8	а			
22	23.07	1	СВ	73	7.47	5.15	1.45	2.08	8.5	0.60	0.77	-	В 8/ 10	а			
23	3.08	1	СВ	74	7.66	5.23	1.46	2.12	8.5	0.61	0.78	-	В 8/ 10	а			
24	13.08	1	СВ	66	4.55	3.38	1.35	1.84	8.1	0.41	0.63	-	В 8/ 8	а			
25	23.08	1	СВ	61	3.09	2.81	1.10	1.40	7.7	0.36	0.50	-	В 8/ 8	а			
26	4.09	1	СВ	58	2.83	2.73	1.03	1.37	7.6	0.36	0.49	-	В 8/ 8	а			
27	15.09	1	СВ	56	2.28	2.12	1.08	1.66	8.6	0.24	0.45	-	В 4/ 4	а			
28	23.09	1	СВ	53	1.94	2.83	0.69	1.20	7.9	0.36	0.56	-	В 8/ 8	а			
29	4.10	1	СВ	55	2.13	2.99	0.71	1.25	8.1	0.37	0.59	-	В 8/ 8	а			
30	13.10	1	СВ	52	1.86	2.76	0.67	1.23	7.8	0.35	0.56	-	В 8/ 8	а			
31	23.10	1	СВ	53	1.93	2.86	0.67	1.23	7.9	0.36	0.56	-	В 8/ 8	а			
32	4.11	1	СВ	55	2.18	3.00	0.73	1.32	8.1	0.37	0.59	-	В 8/ 8	а			
33	13.11	1	СВ	56	2.37	1.77	1.34	1.99	5.1	0.35	0.57	-	В 5/ 5	а			
34	23.11	1	СВ	54	1.96	1.53	1.28	2.03	5.9	0.26	0.52	-	В 6/ 6	а			
35	3.12	1	СВ	53	1.87	1.55	1.21	1.75	5.9	0.26	0.48	-	В 6/ 6	а			
36	13.12	1	СВ	55	2.04	1.83	1.11	1.50	6.6	0.28	0.49	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
53. 14426. р. Текели - г. Текели																	
37	23.12	1	СВ	52	1.57	1.46	1.06	1.64	5.8	0.25	0.40	-	В 6/ 6	а			
54. 14580. р. Коктал - подхоз "Плодоконсервный"																	
1	8.01	1	СВ	82	3.23	4.83	0.67	0.87	15.0	0.32	0.47	-	В 7/ 7	а			
2	18.01	1	СВ	78	5.15	5.80	0.89	1.11	14.0	0.41	0.53	-	В 6/ 6	а			
3	28.01	1	СВ	77	3.39	4.92	0.69	0.90	15.0	0.33	0.48	-	В 7/ 7	а			
4	8.02	1	СВ	77	3.83	4.58	0.84	1.05	14.0	0.33	0.44	-	В 7/ 7	а			
5	17.02	1	СВ	78	4.64	5.79	0.80	1.12	14.0	0.41	0.59	-	В 7/ 7	а			
6	18.02	1	СВ	77	3.50	5.11	0.68	1.07	14.0	0.37	0.50	-	В 7/ 7	а			
7	9.03	1	СВ	88	4.97	5.24	0.95	1.37	14.0	0.37	0.53	-	В 7/ 7	а			
8	28.03	1	СВ	96	8.04	8.09	0.99	1.43	15.6	0.52	0.70	-	В 8/ 8	а			
9	8.04	1	СВ	97	9.08	8.56	1.06	1.45	16.7	0.51	0.71	-	В 8/ 8	а			
10	18.04	1	СВ	87	7.76	7.49	1.04	1.39	15.0	0.50	0.70	-	В 7/ 7	а			
11	28.04	1	СВ	88	7.96	7.65	1.04	1.41	15.0	0.51	0.71	-	В 7/ 7	а			
12	4.05	1	СВ	117	14.7	15.2	0.97	1.30	17.5	0.87	1.20	-	В 7/ 14	а			
13	18.05	1	СВ	145	24.2	17.5	1.38	1.97	18.4	0.95	1.30	-	В 7/ 14	а			
14	9.06	1	СВ	87	5.52	6.24	0.88	1.17	13.5	0.46	0.64	-	В 6/ 6	а			
15	22.06	1	СВ	81	4.52	6.16	0.73	0.87	13.5	0.46	0.60	-	В 6/ 6	а			
16	30.06	1	СВ	77	3.19	4.47	0.71	1.04	13.9	0.32	0.46	-	В 7/ 7	а			
17	8.07	1	СВ	76	3.07	4.43	0.69	1.02	13.8	0.32	0.46	-	В 7/ 7	а			
18	20.07	1	СВ	76	1.78	4.94	0.36	0.46	14.2	0.35	0.50	-	В 7/ 7	а			
19	25.07	1	СВ	77	1.91	5.86	0.33	0.55	14.4	0.41	0.60	-	В 7/ 7	а			
20	5.08	1	СВ	79	2.64	6.71	0.39	0.46	14.2	0.47	0.64	-	В 7/ 7	а			
21	16.08	1	СВ	73	1.67	5.60	0.30	0.41	14.6	0.38	0.54	-	В 7/ 7	а			
22	25.08	1	СВ	71	1.56	5.36	0.29	0.40	14.5	0.37	0.53	-	В 7/ 7	а			
23	5.09	1	СВ	71	1.58	5.27	0.30	0.40	14.5	0.36	0.52	-	В 7/ 7	а			
24	15.09	1	СВ	72	1.47	5.42	0.27	0.38	15.0	0.36	0.54	-	В 7/ 7	а			
25	25.09	1	СВ	72	1.35	5.17	0.26	0.38	15.0	0.34	0.52	-	В 7/ 7	а			
26	5.10	1	СВ	73	1.55	5.70	0.27	0.39	15.1	0.38	0.56	-	В 7/ 7	а			
27	15.10	1	СВ	76	1.58	5.93	0.27	0.39	15.1	0.40	0.56	-	В 7/ 7	а			
28	25.10	1	СВ	80	1.75	6.73	0.26	0.38	15.3	0.44	0.62	-	В 7/ 7	а			
29	5.11	1	СВ	85	3.05	8.48	0.36	0.47	15.3	0.55	0.70	-	В 7/ 7	а			
30	15.11	1	СВ	88	3.53	8.68	0.41	0.53	15.3	0.57	0.72	-	В 7/ 7	а			
31	25.11	1	СВ	80	2.58	6.53	0.39	0.49	15.0	0.43	0.60	-	В 7/ 7	а			
32	5.12	1	СВ	97	5.02	10.9	0.46	0.57	15.3	0.71	0.90	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

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 вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
54. 14580. р. Коктал - подхоз "Плодоконсервный"																	
33	15.12	1	СВ	84	3.69	8.05	0.45	0.55	15.3	0.53	0.70	-	В 7/ 7	а			
34	24.12	1	СВ	84	3.27	7.41	0.44	0.53	15.3	0.48	0.66	-	В 7/ 7	а			
55. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
1	6.01	1	СВ	270	21.9	27.2	0.81	1.25	22.0	1.24	2.50	-	В10/ 20	а			
2	15.01	1	СВ	270	20.1	26.6	0.76	1.23	22.0	1.21	1.80	-	В10/ 20	а			
3	24.01	1	СВ	270	19.8	26.6	0.74	1.20	22.0	1.21	1.80	-	В10/ 20	а			
4	7.02	1	СВ	270	19.3	26.6	0.73	1.20	22.0	1.21	1.80	-	В10/ 20	а			
5	17.02	1	СВ	270	18.8	26.6	0.71	1.20	22.0	1.21	1.80	-	В10/ 20	а			
6	27.02	1	СВ	270	19.2	26.6	0.72	1.20	22.0	1.21	1.80	-	В10/ 20	а			
7	5.03	1	СВ	270	19.0	26.4	0.72	1.20	22.0	1.20	1.80	-	В10/ 20	а			
8	16.03	1	СВ	272	19.9	27.2	0.73	1.22	22.0	1.24	1.84	-	В10/ 20	а			
9	25.03	1	СВ	272	20.2	27.2	0.74	1.25	22.0	1.24	1.84	-	В10/ 20	а			
10	6.04	1	СВ	280	27.6	30.6	0.90	1.60	24.0	1.27	1.85	-	В11/ 22	а			
11	15.04	1	СВ	284	31.0	31.9	0.97	1.65	24.0	1.33	1.90	-	В11/ 22	а			
12	26.04	1	СВ	309	58.9	46.4	1.27	2.10	26.0	1.78	2.35	-	В11/ 22	а			
13	5.05	1	СВ	321	97.2	47.8	2.03	3.60	26.0	1.84	2.36	-	В12/ 12	а			
14	15.05	1	СВ	325	101	49.9	2.02	3.60	26.0	1.92	2.39	-	В12/ 22	а			
15	25.05	1	СВ	323	103	50.0	2.06	3.50	26.0	1.92	2.40	-	В12/ 24	а			
16	4.06	1	СВ	328	108	50.5	2.14	3.40	26.0	1.94	2.45	-	В12/ 24	а			
17	12.06	1	СВ	375	188	64.9	2.90	4.60	26.0	2.49	3.20	-	В12/ 24	а			
18	24.06	1	СВ	360	169	61.8	2.73	4.15	26.0	2.38	2.96	-	В12/ 24	а			
19	9.07	1	СВ	355	162	62.4	2.60	3.50	26.0	2.40	2.85	-	В12/ 24	а			
20	20.07	1	СВ	380	197	66.5	2.96	4.60	28.0	2.38	2.99	-	В13/ 26	а			
21	29.07	1	СВ	370	181	64.2	2.82	4.50	26.0	2.47	3.10	-	В12/ 24	а			
22	6.08	1	СВ	357	155	59.1	2.62	4.01	26.0	2.27	2.80	-	В12/ 24	а			
23	18.08	1	СВ	332	129	54.1	2.38	3.78	26.0	2.08	2.66	-	В12/ 24	а			
24	26.08	1	СВ	320	99.0	50.0	1.98	3.71	26.0	1.92	2.40	-	В12/ 24	а			
25	5.09	1	СВ	310	63.9	46.4	1.38	2.17	26.0	1.79	2.35	-	В12/ 24	а			
26	16.09	1	СВ	300	59.7	41.2	1.45	2.45	26.0	1.58	2.10	-	В12/ 24	а			
27	25.09	1	СВ	300	58.4	41.2	1.42	2.40	26.0	1.58	2.10	-	В12/ 24	а			
28	7.10	1	СВ	288	43.5	39.3	1.11	1.85	26.0	1.51	2.10	-	В12/ 24	а			
29	15.10	1	СВ	286	37.9	37.8	1.00	1.67	25.0	1.51	2.00	-	В12/ 24	а			
30	25.10	1	СВ	285	35.4	36.4	0.97	1.61	25.0	1.46	1.86	-	В12/ 24	а			
31	7.11	1	СВ	280	30.0	31.6	0.95	1.80	24.0	1.32	1.80	-	В11/ 22	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
55. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
32	15.11	1	СВ	280	29.4	31.4	0.94	1.80	24.0	1.31	1.80	-	В11/ 22	а			
33	24.11	1	ЗАБ	280	29.3	31.4	0.93	1.80	24.0	1.31	1.80	-	В11/ 22	а			
34	5.12	1	ЗАБ	280	29.3	31.4	0.93	1.80	24.0	1.31	1.80	-	В11/ 22	а			
35	15.12	1	ЗАБ	280	27.9	31.4	0.89	1.80	24.0	1.31	1.80	-	В11/ 22	а			
36	23.12	1	ЗАБ	280	27.7	31.4	0.88	1.80	24.0	1.31	1.80	-	В11/ 22	а			
56. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
1	4.01	1	ЗАБН	215	6.00	5.37	1.12	1.58	17.0	0.32	0.51	-	В 8/ 8	а			
2	15.01	1	ЗАБН	213	5.60	5.12	1.09	1.56	17.0	0.30	0.47	-	В 8/ 8	а			
3	24.01	1	ЗАБН	211	5.26	4.80	1.10	1.55	17.0	0.28	0.45	-	В 8/ 8	а			
4	4.02	1	ЗАБН	214	5.89	5.33	1.11	1.57	17.0	0.31	0.49	-	В 8/ 8	а			
5	15.02	1	ЗАБН	209	5.00	4.67	1.07	1.54	17.0	0.27	0.42	-	В 8/ 8	а			
6	24.02	1	ЗАБН	216	5.70	5.50	1.04	1.61	17.0	0.32	0.52	-	В 8/ 8	а			
7	5.03	1	СВ	212	5.40	4.94	1.08	1.55	17.0	0.29	0.45	-	В 8/ 8	а			
8	15.03	1	СВ	215	6.40	5.77	1.11	1.59	17.0	0.34	0.51	-	В 8/ 8	а			
9	24.03	1	СВ	217	6.80	6.04	1.12	1.61	17.0	0.36	0.53	-	В 8/ 8	а			
10	4.04	1	СВ	219	7.70	6.33	1.22	1.83	17.0	0.37	0.55	-	В 8/ 8	а			
11	14.04	1	СВ	221	9.00	6.99	1.29	1.89	17.0	0.41	0.66	-	В 8/ 8	а			
12	25.04	1	СВ	222	9.10	7.06	1.29	1.91	17.0	0.42	0.68	-	В 8/ 8	а			
13	4.05	1	СВ	251	24.5	11.8	2.07	3.03	17.0	0.70	1.05	-	В 8/ 8	а			
14	15.05	1	СВ	248	21.5	11.3	1.90	3.02	17.0	0.67	1.00	-	В 8/ 8	а			
15	24.05	1	СВ	247	20.1	11.3	1.79	2.67	17.0	0.66	0.98	-	В 8/ 12	а			
16	4.06	1	СВ	256	28.7	12.7	2.25	3.32	17.0	0.75	1.06	-	В 8/ 13	а			
17	14.06	1	СВ	268	42.9	15.3	2.81	4.48	17.0	0.89	1.30	-	В 8/ 15	а			
18	24.06	1	СВ	266	32.0	13.4	2.39	3.36	17.0	0.79	1.10	-	В 8/ 13	а			
19	5.07	1	СВ	276	45.8	16.8	2.73	4.01	17.0	0.99	1.35	-	В 8/ 15	а			
20	14.07	1	СВ	263	37.2	14.4	2.59	3.46	17.0	0.85	1.10	-	В 8/ 13	а			
21	25.07	1	СВ	264	37.7	14.5	2.60	3.47	17.0	0.85	1.10	-	В 8/ 13	а			
22	5.08	1	СВ	264	38.1	14.6	2.60	3.38	17.0	0.86	1.12	-	В 8/ 13	а			
23	15.08	1	СВ	257	28.1	12.2	2.29	3.40	17.0	0.72	1.05	-	В 8/ 13	а			
24	25.08	1	СВ	252	24.9	11.6	2.15	3.00	17.0	0.68	0.86	-	В 8/ 11	а			
25	4.09	1	СВ	233	9.80	9.03	1.09	1.49	17.0	0.53	0.70	-	В 8/ 8	а			
26	14.09	1	СВ	232	9.50	8.79	1.08	1.46	17.0	0.51	0.70	-	В 8/ 8	а			
27	21.09	1	СВ	226	8.90	8.43	1.05	1.54	17.0	0.50	0.73	-	В 8/ 8	а			
28	5.10	1	СВ	219	8.00	7.66	1.04	1.68	17.0	0.45	0.68	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
56. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
29	13.10	1	СВ	218	7.50	7.54	0.99	1.72	17.0	0.46	0.68	-	В 8/ 8	а			
30	22.10	1	СВ	216	6.70	7.19	0.93	1.36	17.0	0.42	0.67	-	В 8/ 8	а			
31	5.11	1	СВ	214	6.10	6.88	0.89	1.31	17.0	0.40	0.64	-	В 8/ 8	а			
32	14.11	1	СВ	213	5.90	6.67	0.88	1.29	17.0	0.39	0.61	-	В 8/ 8	а			
33	24.11	1	СВ	211	5.30	6.40	0.83	1.29	17.0	0.38	0.58	-	В 8/ 8	а			
34	5.12	1	ЗАБН	215	6.40	7.05	0.90	1.31	17.0	0.41	0.64	-	В 8/ 8	а			
35	14.12	1	ЗАБН	212	5.50	6.55	0.83	1.30	17.0	0.39	0.58	-	В 8/ 8	а			
36	22.12	1	ЗАБН	210	5.30	6.31	0.83	1.29	17.0	0.37	0.56	-	В 8/ 8	а			
57. 14476. р. Быжы - а. Карымсак																	
1	6.01	1	СВ	116	4.78	3.33	1.44	1.86	12.0	0.28	0.47	-	В 7/ 7	а			
2	16.01	1	ЗАБ	117	4.21	3.58	1.18	1.50	11.6	0.31	0.49	-	В 7/ 7	а			
3	26.01	1	ЗАБ	118	3.91	3.69	1.06	1.30	11.6	0.32	0.48	-	В 7/ 7	а			
4	4.02	1	ЗАБ	118	4.47	3.58	1.25	1.39	11.6	0.31	0.50	-	В 7/ 7	а			
5	16.02	1	ЗАБ	118	4.88	3.66	1.33	1.50	11.5	0.32	0.50	-	В 7/ 7	а			
6	25.02	1	СВ	115	4.38	3.49	1.26	1.42	12.0	0.29	0.47	-	В 7/ 7	а			
7	5.03	1	СВ	120	5.77	4.13	1.40	1.68	12.0	0.34	0.52	-	В 6/ 6	а			
8	15.03	1	СВ	122	6.36	4.26	1.49	1.68	12.0	0.36	0.55	-	В 6/ 6	а			
9	26.03	1	СВ	119	5.16	3.92	1.32	1.50	12.0	0.33	0.52	-	В 6/ 6	а			
10	6.04	1	СВ	120	5.23	3.76	1.33	1.53	12.0	0.31	0.50	-	В 6/ 6	а			
11	15.04	1	СВ	117	5.19	3.87	1.34	1.66	12.0	0.32	0.50	-	В 7/ 7	а			
12	25.04	1	СВ	118	5.39	3.98	1.35	1.70	12.0	0.33	0.50	-	В 7/ 7	а			
13	6.05	1	СВ	128	7.89	4.94	1.60	1.91	12.0	0.41	0.60	-	В 6/ 6	а			
14	17.05	1	СВ	130	9.38	5.31	1.77	2.00	12.0	0.44	0.62	-	В 6/ 6	а			
15	26.05	1	СВ	126	7.42	4.72	1.57	1.78	12.0	0.39	0.60	-	В 6/ 6	а			
16	7.06	1	СВ	125	6.17	4.34	1.42	1.77	12.0	0.36	0.50	-	В 6/ 6	а			
17	16.06	1	СВ	120	5.87	3.63	1.62	2.08	12.0	0.30	0.45	-	В 6/ 6	а			
18	27.06	1	СВ	122	6.58	3.86	1.77	2.70	12.0	0.32	0.47	-	В 6/ 6	а			
19	7.07	1	СВ	121	6.08	3.68	1.65	2.34	12.0	0.31	0.45	-	В 6/ 6	а			
20	15.07	1	СВ	122	6.44	3.82	1.69	2.52	12.0	0.32	0.46	-	В 6/ 6	а			
21	26.07	1	СВ	121	5.79	3.68	1.57	2.10	12.0	0.31	0.45	-	В 6/ 6	а			
22	7.08	1	СВ	120	5.38	3.49	1.54	1.94	12.0	0.29	0.43	-	В 6/ 6	а			
23	17.08	1	СВ	120	5.39	3.50	1.54	1.98	12.0	0.29	0.43	-	В 6/ 6	а			
24	26.08	1	СВ	119	4.15	3.21	1.29	1.64	12.0	0.27	0.40	-	В 6/ 6	а			
25	8.09	1	СВ	119	4.17	3.14	1.33	1.61	12.0	0.26	0.40	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
57. 14476. р. Быжы - а. Карымсак																	
26	17.09	1	СВ	120	4.55	3.55	1.28	1.62	12.0	0.30	0.41	-	В 6/ 6	а			
27	27.09	1	СВ	117	4.06	2.96	1.37	1.67	12.0	0.25	0.40	-	В 6/ 6	а			
28	8.10	1	СВ	119	5.43	3.67	1.48	1.82	12.0	0.31	0.40	-	В 6/ 6	а			
29	18.10	1	СВ	119	5.32	3.51	1.52	1.70	12.0	0.29	0.40	-	В 6/ 6	а			
30	26.10	1	СВ	120	5.57	3.78	1.47	1.74	12.0	0.32	0.43	-	В 6/ 6	а			
31	6.11	1	СВ	119	5.43	3.67	1.48	1.82	12.0	0.31	0.40	-	В 6/ 6	а			
32	18.11	1	СВ	123	5.50	4.00	1.38	1.74	12.0	0.33	0.45	-	В 6/ 6	а			
33	27.11	1	СВ	122	4.84	3.79	1.28	1.52	11.5	0.33	0.43	-	В 6/ 6	а			
34	6.12	1	СВ	128	7.08	4.59	1.54	2.01	12.0	0.38	0.50	-	В 6/ 6	а			
35	17.12	1	СВ	132	8.00	4.87	1.64	2.14	12.0	0.40	0.53	-	В 6/ 6	а			
36	25.12	1	СВ	128	6.06	4.15	1.46	1.68	12.0	0.35	0.47	-	В 6/ 6	а			
58. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
1	4.01	1	ЗАБН	74	1.36	1.80	0.75	0.85	11.0	0.16	0.35	-	В 8/ 8	а			
2	14.01	1	НПЛДСТ	75	2.22	2.33	0.95	1.23	11.0	0.21	0.40	-	В 7/ 7	а			
3	24.01	1	НПЛДСТ	75	0.81	1.01	0.80	0.93	10.0	0.10	0.35	-	В 3/ 3	а			
4	4.02	1	ЗАБН	75	0.39	0.53	0.73	0.85	8.0	0.07	0.35	-	В 7/ 7	а			
5	14.02	1	СВ	75	0.45	0.66	0.68	0.93	6.0	0.11	0.45	-	В 2/ 2	а			
6	24.02	1	СВ	78	0.93	0.96	0.97	1.06	3.0	0.32	0.40	-	В 3/ 3	а			
7	14.03	1	СВ	81	4.36	3.30	1.33	1.44	9.0	0.37	0.50	-	В 9/ 9	а			
8	24.03	1	СВ	81	1.97	2.40	0.86	0.98	9.0	0.26	0.40	-	В 8/ 8	а			
9	4.04	1	СВ	79	2.53	2.30	1.10	1.35	9.0	0.25	0.40	-	В 8/ 8	а			
10	14.04	1	СВ	76	2.18	2.14	1.02	1.27	9.0	0.24	0.35	-	В 8/ 8	а			
11	24.04	1	СВ	77	2.73	2.35	1.16	1.39	9.0	0.26	0.40	-	В 8/ 8	а			
12	29.04	1	СВ	77	2.59	2.23	1.16	1.35	9.0	0.26	0.37	-	В 8/ 8	а			
13	4.05	1	СВ	80	1.64	2.64	0.62	1.31	10.0	0.26	0.40	-	В 8/ 8	а			
14	14.05	1	СВ	84	1.75	2.95	0.59	1.39	9.0	0.33	0.40	-	В 9/ 9	а			
15	24.05	1	СВ	83	1.81	3.05	0.59	1.31	9.0	0.34	0.45	-	В 9/ 9	а			
16	27.05	1	СВ	83	3.23	3.23	1.00	1.24	9.0	0.36	0.45	-	В 9/ 9	а			
17	9.06	1	СВ	79	4.69	2.29	2.04	2.62	8.0	0.28	0.30	-	В 9/ 9	а			
18	14.06	1	СВ	71	1.25	2.15	0.58	3.04	9.0	0.24	0.35	-	В 9/ 9	а			
19	24.06	1	СВ	81	1.93	3.19	0.60	1.16	9.0	0.35	0.40	-	В 9/ 9	а			
20	4.07	1	СВ	77	2.29	2.68	0.85	1.16	10.0	0.27	0.35	-	В 9/ 9	а			
21	14.07	1	СВ	72	1.46	2.16	0.67	0.94	10.0	0.22	0.30	-	В 9/ 9	а			
22	24.07	1	СВ	73	1.40	2.14	0.65	0.87	10.0	0.21	0.30	-	В 9/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
58. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
23	4.08	1	СВ	74	1.59	2.31	0.69	0.90	9.0	0.26	0.32	-	В 9/ 9	а			
24	14.08	1	СВ	70	1.18	2.00	0.59	0.77	10.0	0.20	0.30	-	В 9/ 9	а			
25	24.08	1	СВ	69	1.30	2.12	0.61	0.66	10.0	0.21	0.38	-	В 9/ 9	а			
26	4.09	1	СВ	69	1.07	2.00	0.53	0.68	10.0	0.20	0.29	-	В 9/ 9	а			
27	14.09	1	СВ	72	1.38	2.25	0.61	0.87	10.0	0.23	0.32	-	В 9/ 9	а			
28	24.09	1	СВ	70	1.32	2.25	0.59	0.69	10.0	0.23	0.32	-	В 9/ 9	а			
29	4.10	1	СВ	73	1.55	2.50	0.62	0.80	10.0	0.25	0.35	-	В 9/ 9	а			
30	14.10	1	СВ	75	1.97	2.57	0.77	0.89	10.0	0.26	0.35	-	В 9/ 9	а			
31	24.10	1	СВ	75	2.06	2.71	0.76	0.91	10.0	0.27	0.36	-	В 9/ 9	а			
32	4.11	1	СВ	75	1.55	2.57	0.60	0.85	10.0	0.26	0.37	-	В 9/ 9	а			
33	14.11	1	СВ	76	1.68	2.79	0.60	1.00	10.0	0.28	0.40	-	В 9/ 9	а			
34	24.11	1	СВ	78	1.75	2.19	0.80	0.92	9.0	0.24	0.47	-	В 9/ 9	а			
35	4.12	1	ЗАБН	81	3.28	3.26	1.01	1.21	10.0	0.33	0.45	-	В 9/ 9	а			
36	14.12	1	ЗАБ	78	1.76	2.59	0.68	1.05	10.0	0.26	0.40	-	В 9/ 9	а			
37	24.12	1	ЗАБ	77	1.81	2.42	0.75	0.92	10.0	0.24	0.37	-	В 9/ 9	а			
59. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
1	3.01	1	ЗАБ	79	1.71	2.75 /2.35	0.73	1.25	7.0	0.39	0.67	-	В 6/ 6	а			
2	19.01	1	ЗАБ	76	1.42	2.41 /2.00	0.71	1.28	7.0	0.34	0.62	-	В 6/ 6	а			
3	29.01	1	ЗАБ	77	1.56	2.31	0.68	1.25	7.0	0.33	0.64	-	В 6/ 6	а			
4	7.02	1	ЗАБ	76	1.44	2.17	0.66	1.21	7.0	0.31	0.63	-	В 6/ 6	а			
5	19.02	1	ЗАБ	77	1.53	2.19	0.70	1.25	7.0	0.31	0.58	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	84	2.01	2.40	0.84	1.42	7.0	0.34	0.64	-	В 6/ 8	а			
7	9.03	1	ЗАБ	88	2.92	3.06	0.95	1.50	7.0	0.44	0.72	-	В 6/ 6	а			
8	10.03	1	СВ	90	3.12	3.33	0.94	1.50	7.0	0.48	0.80	-	В 6/ 6	а			
9	19.03	1	СВ	89	3.14	3.11	1.00	1.61	7.0	0.44	0.78	-	В 6/ 6	а			
10	31.03	1	СВ	122	12.4	7.10	1.76	2.31	8.0	0.89	1.03	-	В 6/ 12	а			
11	3.04	1	СВ	134	20.2	8.47	2.38	3.15	9.0	0.94	1.39	-	В 6/ 12	а			
12	5.04	1	СВ	127	14.6	7.54	1.94	2.75	8.0	0.94	1.45	-	В 6/ 12	а			
13	24.04	1	СВ	135	19.6	8.67	2.27	3.01	8.5	1.02	1.48	-	В 6/ 12	а			
14	29.04	1	СВ	146	27.4	11.1	2.46	3.36	9.0	1.24	1.59	-	В 6/ 12	а			
15	9.05	1	СВ	138	21.0	9.13	2.31	3.15	9.0	1.01	1.46	-	В 6/ 12	а			
16	16.05	1	СВ	142	26.6	11.1	2.39	3.32	9.0	1.24	1.61	-	В 6/ 12	а			
17	25.05	1	СВ	132	18.8	8.84	2.13	2.97	9.0	0.98	1.40	-	В 6/ 12	а			
18	12.06	1	СВ	125	13.5	6.61	2.05	2.69	8.5	0.78	1.07	-	В 6/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
59. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
19	19.06	1	СВ	111	7.67	5.11	1.50	1.77	8.0	0.64	1.06	-	В 6/ 10	а			
20	27.06	1	СВ	127	15.1	7.84	1.93	2.44	8.0	0.98	1.42	-	В 6/ 12	а			
21	9.07	1	СВ	106	6.34	4.88	1.30	1.60	8.0	0.61	1.03	-	В 6/ 9	а			
22	17.07	1	СВ	106	6.91	4.86	1.42	1.87	8.0	0.61	1.05	-	В 6/ 11	а			
23	30.07	1	СВ	111	8.32	5.69	1.46	1.77	8.0	0.71	1.07	-	В 6/ 12	а			
24	9.08	1	СВ	101	5.46	4.17	1.31	1.72	7.5	0.56	0.98	-	В 6/ 10	а			
25	13.08	1	СВ	97	4.25	3.79	1.12	1.56	7.5	0.51	0.91	-	В 6/ 9	а			
26	29.08	1	СВ	85	2.49	3.30	0.75	1.49	7.0	0.47	0.88	-	В 6/ 9	а			
27	4.09	1	СВ	84	2.37	2.67	0.89	1.40	7.0	0.38	0.86	-	В 6/ 8	а			
28	12.09	1	СВ	83	2.10	2.83	0.74	1.11	7.0	0.40	0.77	-	В 6/ 8	а			
29	29.09	1	СВ	79	1.62	2.68	0.60	1.09	7.0	0.38	0.75	-	В 6/ 7	а			
30	8.10	1	СВ	79	1.65	2.87	0.57	1.06	7.0	0.41	0.70	-	В 6/ 6	а			
31	15.10	1	СВ	81	1.97	3.16	0.62	1.09	7.0	0.45	0.85	-	В 6/ 7	а			
32	30.10	1	СВ	80	1.79	3.09	0.58	1.05	7.0	0.44	0.86	-	В 6/ 7	а			
33	6.11	1	СВ	86	2.50	3.62	0.69	1.14	7.0	0.52	0.89	-	В 6/ 9	а			
34	19.11	1	ЗАБ	85	2.31	3.46	0.67	1.05	7.0	0.49	0.87	-	В 6/ 7	а			
35	28.11	1	ЗАБ	83	1.90	2.99	0.64	1.07	7.0	0.43	0.82	-	В 6/ 7	а			
36	2.12	1	ЗАБ	83	1.86	2.92	0.64	1.05	7.0	0.42	0.81	-	В 6/ 6	а			
37	12.12	1	ЗАБ	81	1.77	2.83	0.63	1.00	7.0	0.40	0.82	-	В 6/ 6	а			
38	31.12	1	ЗАБ	80	1.76	2.83	0.62	1.01	7.0	0.40	0.83	-	В 6/ 6	а			
60. 14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)																	
1	10.01	1 /н.200	НПЛДСТ	125	11.0	33.5	0.46	0.59	-51.5	0.65	0.84	-	В 7/ 12	а			
2	19.01	1 /н.200	ЛДСТ	131	5.35	23.0	0.39	0.59	-51.5	0.45	0.57	-	В 7/ 10	а			
3	31.01	1 /н.200	ЛДСТ	128	4.68	23.4	0.37	0.59	-51.5	0.45	0.54	-	В 7/ 8	а			
4	9.02	1 /н.100	ЛДСТ	135	6.33	24.4	0.43	0.59	-51.5	0.47	0.58	-	В 7/ 11	а			
5	20.02	1 /н.100	ЛДСТ	131	5.35	24.7	0.40	0.55	-51.5	0.48	0.55	-	В 7/ 9	а			
6	29.02	1 /н.100	ЛДСТ	132	5.79	24.6	0.41	0.53	-51.5	0.48	0.57	-	В 7/ 9	а			
7	13.03	1	НПЛДСТ	141	24.3	33.5	0.73	1.00	89.0	0.38	0.83	-	В 7/ 13	а			
8	14.03	1	СВ	141	18.5	26.9	0.69	0.85	75.0	0.36	0.70	-	В 7/ 13	а			
9	31.03	1	СВ	131	13.9	22.8	0.61	0.81	75.0	0.30	0.57	-	В 7/ 10	а			
10	8.04	1	СВ	160	31.0	42.7	0.73	0.85	91.5	0.47	0.75	-	В 7/ 14	а			
11	20.04	1	СВ	145	21.7	35.3	0.61	0.73	91.0	0.39	0.65	-	В 7/ 14	а			
12	1.05	1	СВ	172	36.0	47.0	0.77	0.95	94.0	0.50	1.10	-	В 7/ 14	а			
13	5.05	1	СВ	191	50.0	62.5	0.80	0.97	96.0	0.65	1.30	-	В 7/ 14	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояния от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
60. 14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)																	
14	15.05	1	СВ	183	42.7	54.2	0.79	0.97	96.0	0.56	0.96	-	В 7/ 13	а			
15	31.05	1	СВ	186	47.7	60.4	0.79	0.95	96.0	0.63	0.91	-	В 7/ 13	а			
16	10.06	1	СВ	164	33.5	48.4	0.69	0.86	89.0	0.54	1.10	-	В 7/ 14	а			
17	16.06	1	СВ	139	17.7	27.0	0.66	0.78	79.0	0.34	0.76	-	В 7/ 12	а			
18	28.06	1	СВ	133	14.0	23.9	0.59	0.69	79.0	0.30	0.58	-	В 7/ 10	а			
19	10.07	1	СВ	118	7.77	13.0	0.60	0.89	40.0	0.33	0.56	-	В 7/ 12	а			
20	20.07	1 /н.100	СВ	112	6.21	11.4	0.54	0.69	40.0	0.29	0.54	-	В 7/ 12	а			
21	27.07	1 /н.100	СВ	109	5.50	10.2	0.54	0.69	36.0	0.28	0.61	-	В 7/ 12	а			
22	10.08	1 /н.100	СВ	107	5.05	8.30	0.61	0.82	35.3	0.24	0.60	-	В 7/ 12	а			
23	20.08	1 /н.100	СВ	100	4.50	7.80	0.58	0.82	35.0	0.22	0.60	-	В 5/ 6	а			
24	31.08	1 /н.100	СВ	95	4.10	6.92	0.59	0.82	33.0	0.21	0.56	-	В 5/ 9	а			
25	8.09	1 /н.100	СВ	94	4.28	7.02	0.61	0.82	27.0	0.26	0.76	-	В 5/ 8	а			
26	20.09	1 /н.100	СВ	108	5.46	11.4	0.48	0.66	41.0	0.28	0.48	-	В 7/ 10	а			
27	30.09	1 /н.100	СВ	114	6.61	14.9	0.44	0.63	55.0	0.27	0.55	-	В 7/ 11	а			
28	9.10	1 /н.100	СВ	119	8.60	17.1	0.50	0.73	57.0	0.30	0.60	-	В 7/ 13	а			
29	20.10	1 /н.100	СВ	123	10.2	18.9	0.54	0.72	61.0	0.31	0.62	-	В 7/ 13	а			
30	31.10	1 /н.200	СВ	121	9.07	18.7	0.49	0.59	65.0	0.29	0.60	-	В 7/ 13	а			
31	11.11	1 /н.200	СВ	126	10.8	19.2	0.56	0.73	66.0	0.29	0.63	-	В 7/ 13	а			
32	30.11	1 /н.200	НПЛДСТ	142	5.11	21.3	0.34	0.50	-50.0	0.43	0.48	-	В 7/ 10	а			
33	10.12	1 /н.200	НПЛДСТ	154	8.55	23.9	0.48	0.60	-48.0	0.50	0.58	-	В 7/ 12	а			
34	20.12	1 /н.200	НПЛДСТ	150	7.13	22.9	0.45	0.60	-47.0	0.49	0.55	-	В 7/ 11	а			
35	31.12	1 /н.200	ЛДСТ	150	8.89	32.4	0.46	0.68	-61.0	0.53	0.69	-	В 7/ 12	а			
61. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
1	4.01	1	ШГХ	197	7.98	7.84	1.02	1.23	22.1	0.35	0.45	-	В12/ 12	а			
2	14.01	1	ШГХ	201	5.96	6.24	0.96	1.21	20.1	0.31	0.40	-	В11/ 11	а			
3	24.01	1	ШГХ	196	5.26	5.25	1.00	1.22	19.1	0.27	0.39	-	В10/ 10	а			
4	7.02	1	ШГХ	201	5.53	5.66	0.98	1.20	19.0	0.30	0.40	-	В10/ 10	а			
5	16.02	1	ШГХ	196	2.43	2.30	1.06	1.26	9.0	0.26	0.40	-	В 8/ 8	а			
6	23.02	1	ШГХ	201	4.79	4.80	1.00	1.22	16.0	0.30	0.42	-	В10/ 10	а			
7	3.03	1	ШГХ	207	8.00	7.72	1.04	1.25	22.0	0.35	0.49	-	В10/ 10	а			
8	13.03	1	ШГХ	216	14.5	12.5	1.16	1.36	32.0	0.39	0.60	-	В15/ 15	а			
9	23.03	1	СВ	215	13.5	11.5	1.17	1.34	27.0	0.42	0.58	-	В13/ 13	а			
10	4.04	1	СВ	238	31.2	17.9	1.74	2.06	30.0	0.60	0.95	-	В 9/ 12	а			
11	13.04	1	СВ	234	28.6	16.8	1.70	2.03	30.0	0.56	0.91	-	В 3/ 11	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
61. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
12	23.04	1	СВ	236	29.4	17.1	1.72	2.03	30.0	0.57	0.93	-	В 9/ 10	а			
13	6.05	1	СВ	264	56.1	29.2	1.92	2.38	31.0	0.94	1.42	-	В10/ 17	а			
14	15.05	1	СВ	265	57.4	29.9	1.92	2.41	32.0	0.93	1.43	-	В10/ 10	а			
15	23.05	1	СВ	261	53.4	28.4	1.88	2.39	32.0	0.89	1.38	-	В10/ 16	а			
16	5.06	1	СВ	260	52.3	27.9	1.87	2.35	30.8	0.90	1.36	-	В10/ 16	а			
17	16.06	1	СВ	280	63.2	31.7	1.99	2.49	33.0	0.96	1.52	-	В10/ 18	а			
18	24.06	1	СВ	272	60.7	30.9	1.96	2.45	31.5	0.98	1.44	-	В10/ 10	а			
19	4.07	1	СВ	271	63.4	32.2	1.97	2.48	31.5	1.02	1.98	-	В10/ 17	а			
20	14.07	1	СВ	266	55.7	28.9	1.93	2.41	32.0	0.90	1.38	-	В10/ 17	а			
21	24.07	1	СВ	268	57.4	29.6	1.94	2.44	32.0	0.92	1.41	-	В10/ 17	а			
22	5.08	1	СВ	271	56.8	29.3	1.94	2.47	31.0	0.94	1.40	-	В10/ 17	а			
23	14.08	1	СВ	265	53.0	27.6	1.92	2.39	31.0	0.89	1.35	-	В10/ 16	а			
24	25.08	1	СВ	260	50.3	27.0	1.86	2.36	30.7	0.88	1.35	-	В10/ 16	а			
25	5.09	1	СВ	245	32.6	21.7	1.50	2.43	29.2	0.74	1.20	-	В 9/ 13	а			
26	16.09	1	СВ	238	31.2	17.8	1.75	2.06	29.0	0.61	0.95	-	В 9/ 12	а			
27	25.09	1	СВ	236	27.9	16.8	1.66	2.05	28.5	0.59	0.92	-	В 9/ 11	а			
28	5.10	1	СВ	232	25.3	14.6	1.73	1.99	25.0	0.58	0.87	-	В 8/ 9	а			
29	12.10	1	СВ	228	22.5	13.3	1.69	1.97	23.5	0.57	0.83	-	В 7/ 9	а			
30	24.10	1	СВ	222	22.3	13.1	1.70	1.92	23.0	0.57	0.80	-	В 7/ 8	а			
31	3.11	1	СВ	219	22.2	13.3	1.67	1.87	21.9	0.61	0.76	-	В 8/ 8	а			
32	14.11	1	СВ	217	18.6	11.5	1.62	1.84	22.3	0.52	0.73	-	В 7/ 7	а			
33	24.11	1	ШГХ	216	17.2	10.7	1.61	1.85	22.0	0.48	0.71	-	В 7/ 7	а			
34	6.12	1	ШГХ	211	14.5	9.13	1.59	1.78	21.0	0.43	0.65	-	В 7/ 7	а			
35	15.12	1	ШГХ	215	15.0	9.31	1.61	1.80	21.0	0.44	0.66	-	В 7/ 7	а			
36	24.12	1	ШГХ	217	14.2	8.95	1.59	1.80	20.0	0.45	0.64	-	В 7/ 7	а			
62. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
1	5.01	1	СВ	125	12.8	31.2	0.41	0.56	49.3	0.63	0.90	-	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	7.02	1	ЗАБ	122	10.0	27.3	0.37	0.49	51.0	0.54	0.85	-	В12/ 17	а			
5	15.02	1	ЗАБ	128	9.81	31.1	0.32	0.57	50.0	0.62	0.92	-	В13/ 18	а			
6	24.02	1	ЗАБ	135	9.91	27.6	0.36	0.55	42.8	0.64	0.93	-	В 9/ 16	а			
7	29.02	1	ЗАБ	129	16.1	32.6	0.49	0.66	49.5	0.66	0.92	-	В13/ 18	а			
8	5.03	1	СВ	131	16.8	33.2	0.51	0.69	49.6	0.67	0.90	-	В14/ 20	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
62. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
9	16.03	1	СВ	138	21.8	35.9	0.61	0.82	50.2	0.72	0.98	-	В14/ 20	а			
10	27.03	1	СВ	160	39.9	38.0	1.05	1.43	45.0	0.84	1.10	-	В14/ 20	а			
11	31.03	1	СВ	196	99.7	58.8	1.70	2.45	51.3	1.15	1.45	-	В14/ 20	а			
12	6.04	1	СВ	175	63.7	49.4	1.29	1.82	51.5	0.96	1.25	-	В16/ 28	а			
13	14.04	1	СВ	163	45.4	43.9	1.03	1.46	51.3	0.86	1.15	-	В16/ 28	а			
14	25.04	1	СВ	178	74.6	51.1	1.46	2.05	51.8	0.99	1.30	-	В16/ 28	а			
15	6.05	1	СВ	212	168	100	1.68	3.08	50.5	1.98	2.48	-	В15/ 29	а			
16	18.05	1	СВ	219	225	95.4	2.36	2.40	53.1	1.80	1.90	-	В17/ 17	а			
17	26.05	1	СВ	181	98.8	72.5	1.36	2.32	51.8	1.40	1.90	-	В14/ 14	а			
18	6.06	1	СВ	196	124	72.4	1.71	2.62	52.3	1.39	1.95	-	В15/ 28	а			
19	20.06	1	СВ	208	124	65.8	1.88	2.66	52.8	1.25	1.66	-	В15/ 28	а			
20	29.06	1	СВ	197	98.5	55.4	1.78	2.46	52.8	1.05	1.40	-	В15/ 28	а			
21	5.07	1	СВ	196	88.6	51.5	1.72	2.39	52.4	0.98	1.32	-	В16/ 29	а			
22	19.07	1	СВ	199	84.7	49.6	1.71	2.28	52.4	0.95	1.22	-	В16/ 29	а			
23	28.07	1	СВ	210	101	52.5	1.92	2.63	52.5	1.00	1.28	-	В16/ 29	а			
24	6.08	1	СВ	207	90.9	50.7	1.79	2.35	52.5	0.97	1.30	-	В16/ 29	а			
25	17.08	1	СВ	184	56.0	39.8	1.41	1.88	51.2	0.78	1.14	-	В16/ 29	а			
26	28.08	1	СВ	170	37.7	34.0	1.11	1.49	51.5	0.66	1.00	-	В16/ 29	а			
30	9.09	1	СВ	155	22.6	27.6	0.82	0.96	51.0	0.54	0.86	-	В17/ 19	а			
31	16.09	1	СВ	152	21.6	27.0	0.80	0.93	51.2	0.53	0.86	-	В17/ 19	а			
32	27.09	1	СВ	151	20.1	25.9	0.78	0.90	51.2	0.51	0.83	-	В17/ 19	а			
30	9.10	1	СВ	155	22.6	27.6	0.82	0.96	51.0	0.54	0.86	-	В17/ 19	а			
31	16.10	1	СВ	152	21.6	27.0	0.80	0.93	51.2	0.53	0.86	-	В17/ 19	а			
32	27.10	1	СВ	151	20.1	25.9	0.78	0.90	51.2	0.51	0.83	-	В17/ 19	а			
33	6.11	1	СВ	166	32.9	32.2	1.02	1.34	51.0	0.63	0.98	-	В17/ 22	а			
34	17.11	1	СВ	160	27.8	28.7	0.97	1.16	51.0	0.56	0.92	-	В17/ 22	а			
35	24.11	1	ЗАБ	153	17.7	22.8	0.78	0.95	44.5	0.51	0.86	-	В17/ 22	а			
36	4.12	1	СВ	153	21.4	27.1	0.79	0.95	50.9	0.53	0.88	-	В16/ 18	а			
37	14.12	1	СВ	155	25.1	29.0	0.87	1.14	50.9	0.57	0.89	-	В16/ 18	а			
38	25.12	1	ЗАБ	149	21.2	26.6	0.80	0.95	50.9	0.52	0.87	-	В16/ 18	а			
63. 14566. р. Шынжалы - аул Аюкар																	
1	5.01	1	СВ	0	1.04	2.32	0.45	-	8.0	0.28	0.40	-	В 7/ 7	а			
2	15.01	1	СВ	0	0.58	1.75	0.33	-	8.0	0.22	0.35	-	В 7/ 7	а			
3	25.01	1	СВ	0	0.68	2.14	0.32	-	8.0	0.27	0.35	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
63. 14566. р. Шынжалы - аул Аюкар																	
4	5.02	1	СВ	74	1.08	2.40	0.45	-	8.0	0.29	0.42	-	В 8/ 8	а			
5	15.02	1	СВ	69	0.70	1.68	0.42	-	8.0	0.21	0.30	-	В 8/ 8	а			
6	25.02	1	СВ	70	1.05	2.34	0.45	-	8.0	0.29	0.40	-	В 8/ 8	а			
7	5.03	1	ЗАБ	80	1.75	2.91	0.60	-	8.0	0.36	0.53	-	В 8/ 8	а			
8	16.03	1	СВ	86	2.61	3.48	0.75	-	8.0	0.43	0.56	-	В 8/ 8	а			
9	26.03	1	СВ	97	4.77	4.87	0.98	-	8.0	0.61	0.78	-	В 8/ 8	а			
10	5.04	1	СВ	107	6.17	6.30	0.98	-	8.0	0.81	0.98	-	В 8/ 8	а			
11	15.04	1	СВ	93	3.41	4.87	0.70	-	8.0	0.63	0.72	-	В 8/ 8	а			
12	24.04	1	СВ	88	2.49	3.89	0.64	-	8.0	0.49	0.68	-	В 8/ 8	а			
10	4.05	1	СВ	115	7.36	6.40	1.15	-	8.0	0.80	1.08	-	В 8/ 8	а			
11	15.05	1	СВ	112	6.07	6.33	0.96	-	8.0	0.79	1.04	-	В 8/ 8	а			
12	24.05	1	СВ	107	5.81	6.46	0.90	-	8.0	0.81	1.08	-	В 8/ 8	а			
16	5.06	1	СВ	96	3.26	5.09	0.64	-	8.0	0.64	0.88	-	В 8/ 8	а			
17	15.06	1	СВ	82	1.82	3.45	0.53	-	8.0	0.43	0.62	-	В 8/ 8	а			
18	24.06	1	СВ	80	1.91	3.30	0.58	-	8.0	0.41	0.52	-	В 8/ 8	а			
19	5.07	1	СВ	77	1.38	2.70	0.51	-	8.0	0.33	0.50	-	В 8/ 8	а			
20	15.07	1	СВ	78	2.31	3.25	0.71	-	8.0	0.41	0.60	-	В 8/ 8	а			
21	25.07	1	СВ	70	1.01	2.59	0.39	-	8.0	0.32	0.51	-	В 8/ 8	а			
22	5.08	1	СВ	70	1.01	2.59	0.39	-	8.0	0.33	0.51	-	В 8/ 8	а			
23	15.08	1	СВ	67	0.62	2.01	0.31	-	8.0	0.25	0.40	-	В 8/ 8	а			
24	25.08	1	СВ	65	0.47	1.81	0.26	-	8.0	0.22	0.42	-	В 8/ 8	а			
25	5.09	1	СВ	65	0.47	1.81	0.26	-	8.0	0.22	0.42	-	В 8/ 8	а			
26	15.09	1	СВ	67	0.64	2.01	0.32	-	8.0	0.25	4.00	-	В 8/ 8	а			
27	25.09	1	СВ	64	0.43	1.82	0.24	-	8.0	0.23	4.00	-	В 8/ 8	а			
28	5.10	1	СВ	70	1.01	2.61	0.39	-	8.0	0.33	5.1	-	В 8/ 8	а			
29	15.10	1	СВ	67	0.62	2.01	0.31	-	8.0	0.25	0.40	-	В 8/ 8	а			
30	25.10	1	СВ	67	0.62	2.01	0.31	-	8.0	0.25	0.40	-	В 8/ 8	а			
31	5.11	1	СВ	84	2.31	3.25	0.71	-	8.0	0.41	0.60	-	В 8/ 8	а			
32	15.11	1	СВ	84	2.31	3.25	0.71	-	8.0	0.41	0.60	-	В 8/ 8	а			
33	25.11	1	СВ	77	1.38	2.70	0.51	-	8.0	0.33	0.50	-	В 8/ 8	а			
34	5.12	1	СВ	84	2.31	3.25	0.71	-	8.0	0.41	0.60	-	В 8/ 8	а			
35	15.12	1	СВ	82	1.82	3.45	0.53	-	8.0	0.43	0.62	-	В 8/ 8	а			
36	25.12	1	СВ	80	1.91	3.30	0.58	-	8.0	0.41	0.52	-	В 8/ 8	а			

Таблица 1.7

Температура воды

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

2'. 14002. р. Иле – пристань Добын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7	0.0	6.2	12.2	13.9	19.9	21.9	18.9	20.3	16.7	9.7	1.1
2	0.8	0.0	6.5	12.3	14.3	20.7	21.2	18.5	20.4	15.8	9.7	1.6
3	0.6	0.0	5.3	12.1	13.5	20.6	21.3	19.9	20.0	12.8	9.9	2.2
4	0.7	0.0	5.0	11.8	13.5	20.5	21.2	20.8	19.3	12.7	9.1	3.5
5	0.9	0.0	5.3	11.2	15.7	20.7	20.9	21.3	19.9	13.8	7.0	3.9
6	0.9	0.0	6.1	11.7	16.7	20.5	20.4	21.2	19.8	13.5	6.3	4.0
7	0.8	0.0	6.6	12.1	15.8	21.2	19.6	21.0	19.9	12.9	5.6	3.8
8	0.4	0.0	7.3	12.1	16.0	22.0	19.9	21.1	20.2	13.1	6.4	4.1
9	0.6	0.0	7.6	11.8	15.5	22.3	19.8	21.5	20.3	13.3	6.4	4.0
10	0.8	0.0	7.9	11.6	15.3	22.4	20.7	21.5	20.2	13.4	6.6	3.5
11	0.4	0.0	8.3	12.5	14.6	22.5	21.3	21.8	20.3	13.4	6.3	3.1
12	0.4	0.0	7.9	13.5	15.5	22.6	21.4	21.8	20.0	13.5	7.0	3.0
13	0.4	0.0	8.3	12.9	15.4	22.1	22.4	21.6	19.8	13.3	7.4	2.8
14	0.4	0.0	8.6	12.6	16.4	21.8	22.9	21.7	18.6	12.1	7.2	2.7
15	0.3	0.0	8.3	12.4	17.1	21.5	21.5	21.6	18.5	10.3	7.2	2.8
16	0.2	0.0	6.3	12.6	17.1	21.5	21.5	21.3	18.7	10.4	6.9	2.8
17	0.2	0.0	6.9	12.6	17.5	21.3	21.7	21.0	19.1	11.0	5.9	2.7
18	0.2	0.0	6.8	13.4	17.1	20.3	21.6	21.1	19.4	11.0	4.6	2.8
19	0.2	0.2	6.1	14.9	15.4	18.8	20.4	21.3	19.4	7.7	4.1	2.8
20	0.2	0.5	6.0	15.5	15.6	18.6	21.0	21.5	19.5	8.7	3.1	2.3
21	0.2	0.6	6.2	15.8	16.5	19.3	21.6	21.7	19.5	8.7	1.7	1.3
22	0.0	1.1	8.7	14.6	16.3	19.3	21.4	21.8	19.3	9.0	1.5	0.8
23	0.0	2.0	9.3	14.0	16.8	19.2	21.2	20.7	19.3	8.9	2.0	1.2
24	0.0	2.3	9.6	14.6	17.1	18.8	21.4	20.4	16.9	8.6	2.0	0.2
25	0.0	3.3	10.3	15.4	17.5	19.1	21.1	20.7	17.6	8.2	2.0	0.2
26	0.0	4.5	10.6	16.3	18.3	20.3	22.0	21.1	17.1	7.1	1.4	0.0
27	0.0	4.7	11.0	16.2	18.6	20.8	23.1	20.9	16.7	6.4	1.1	0.1
28	0.0	5.3	11.8	16.5	18.5	20.6	22.9	21.1	16.6	6.5	1.1	0.6
29	0.0	5.7	12.6	16.7	18.9	20.5	23.3	21.1	16.9	6.4	0.4	1.5
30	0.0		12.4	14.9	18.8	21.5	20.1	20.8	16.8	5.7	0.5	0.7
31	0.0		12.5		19.3		19.8	20.9		9.0		0.7
декада												
1	0.7	0.0	6.4	12.0	15.0	21.1	20.7	20.6	20.0	13.8	7.7	3.2
2	0.3	0.1	7.4	13.2	16.2	21.1	21.6	21.5	19.3	11.1	6.0	2.8
3	0.0	3.3	10.5	15.5	17.8	20.0	21.6	21.0	17.7	7.7	1.4	0.7
средн.	0.3	1.1	8.1	13.6	16.3	20.7	21.3	21.0	19.0	10.9	5.4	2.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
20.02	25.03	19.10		24.8	29.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 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	1.2	0.3	4.0	13.5	15.5	20.5	23.5	20.0	22.0	17.0	7.0	0.0
2	1.3	0.8	4.5	13.0	15.0	21.5	23.5	20.5	22.0	17.0	4.0	0.0
3	1.2	0.9	6.0	12.5	15.0	22.0	23.5	21.0	22.5	15.0	5.5	0.0
4	1.4	0.6	5.5	11.5	16.5	22.0	22.5	21.5	22.5	14.5	6.0	0.0
5	1.6	0.5	6.5	11.5	15.5	22.0	22.0	22.5	21.5	14.5	3.0	0.0
6	1.6	0.6	6.5	12.5	15.0	22.5	21.5	23.5	21.5	13.0	3.0	0.0
7	1.7	0.8	6.5	12.5	16.0	23.0	21.5	23.0	20.5	14.0	4.5	0.0
8	1.7	0.9	7.0	14.0	17.5	23.5	22.0	23.0	20.5	13.0	6.0	0.0
9	1.8	0.9	7.5	13.0	17.0	25.0	22.5	23.5	20.5	13.5	5.0	0.0
10	1.7	0.5	8.0	13.0	16.5	24.5	22.5	23.5	21.5	13.5	5.0	0.0
11	1.7	0.2	8.0	13.0	16.0	25.0	22.5	23.5	21.5	13.0	6.0	1.0
12	1.6	0.2	8.5	13.5	16.5	24.5	23.5	23.5	21.5	13.5	6.0	1.0
13	1.4	0.2	9.5	13.5	16.5	24.5	24.0	23.5	20.5	13.5	6.0	4.5
14	1.4	0.3	9.0	13.5	17.0	24.5	24.5	24.0	20.0	13.0	5.5	4.5
15	1.5	0.3	8.5	14.0	18.0	24.5	23.5	23.5	20.0	11.0	7.0	1.0
16	1.3	0.3	8.5	14.0	18.5	24.5	23.5	23.0	20.0	11.0	6.5	4.0
17	1.2	0.2	8.5	15.0	18.0	21.5	23.5	23.0	19.0	10.5	5.0	4.5
18	1.2	0.2	8.0	14.5	17.5	21.0	24.0	23.0	19.5	10.0	5.0	3.0
19	1.2	0.1	6.5	15.5	17.5	21.5	23.5	22.5	19.5	10.0	5.0	2.0
20	1.0	0.5	6.0	16.5	17.5	20.5	23.5	23.0	19.5	10.0	2.0	2.0
21	1.0	0.9	6.7	17.0	17.5	20.5	23.5	23.5	19.5	10.0	1.5	1.5
22	0.5	0.8	7.5	15.0	17.0	20.0	23.5	23.0	19.5	9.0	2.0	1.5
23	0.5	1.3	9.2	15.5	17.5	20.0	23.0	23.0	19.5	9.0	1.0	1.0
24	0.5	2.0	10.7	16.5	17.5	20.0	23.0	23.0	19.0	8.5	0.0	0.0
25	0.4	2.0	11.0	17.0	18.5	20.5	23.5	22.0	19.0	8.0	0.0	0.0
26	0.4	1.9	11.5	16.5	18.5	21.0	24.0	22.5	18.5	7.5	0.0	0.0
27	0.3	3.3	12.0	17.5	19.0	21.5	24.0	21.0	17.5	7.0	0.0	0.0
28	0.4	3.0	12.5	17.5	19.5	21.5	24.0	22.0	17.0	7.0	0.0	0.0
29	0.5	3.5	12.5	18.0	19.5	22.5	23.0	22.0	17.0	7.0	0.0	0.0
30	0.4		13.3	16.5	20.0	23.5	24.0	22.0	17.0	7.0	0.0	0.5
31	0.5		13.5		20.5		23.0	22.0		7.5		1.0
декада												
1	1.5	0.7	6.2	12.7	16.0	22.7	22.5	22.2	21.5	14.5	4.9	0.0
2	1.4	0.3	8.1	14.3	17.3	23.2	23.6	23.3	20.1	11.6	5.4	2.8
3	0.5	2.1	10.9	16.7	18.6	21.1	23.5	22.4	18.4	8.0	0.5	0.5
средн.	1.1	1.0	8.4	14.6	17.3	22.3	23.2	22.6	20.0	11.4	3.6	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				
20.02	24.03	22.10		26.0	11.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

4'. 14011. р. Иле – уроч. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.4	0.8	2.1	6.6	15.0	20.3	24.0	22.2	22.0	18.0	7.2	1.7
2	1.6	0.8	2.0	5.6	15.5	20.2	22.5	23.1	22.5	17.7	10.8	2.0
3	1.6	0.8	1.3	6.2	16.0	20.5	22.5	23.0	22.6	16.1	13.0	1.6
4	1.9	0.7	1.9	5.1	14.5	20.5	23.5	23.5	22.1	15.3	8.6	2.0
5	2.4	0.9	2.1	4.4	10.6	21.0	23.0	23.2	22.2	16.0	6.7	1.7
6	2.4	0.8	2.6	6.0	15.0	18.3	27.5	24.1	22.1	15.5	6.4	3.0
7	1.4	1.5	2.6	8.0	16.5	20.0	23.2	23.8	22.0	16.1	7.2	2.3
8	1.5	1.1	2.3	7.3	12.2	23.0	23.8	24.0	21.5	15.5	7.8	2.2
9	1.6	0.4	2.5	3.2	14.2	18.5	24.6	23.6	21.5	15.5	6.2	2.0
10	1.3	0.1	2.5	6.8	16.7	18.0	25.0	22.6	21.5	15.2	7.0	2.0
11		0.1	2.6	7.2	12.6	20.8	24.7	23.2	22.5	10.9	8.4	1.3
12		0.1	2.7	7.6	17.2	24.5	24.6	22.5	21.0	8.2	8.4	2.3
13		0.1	2.0	7.3	17.5	24.5	26.3	23.0	20.2	8.0	8.2	2.3
14		0.2	3.0	7.3	17.2	18.7	24.7	22.5	19.5	7.6	8.4	2.4
15		0.3	3.2	7.3	18.1	18.7	27.5	22.5	20.0	4.9	8.0	2.5
16		0.2	3.3	7.3	13.8	23.0	23.5	22.3	20.0	5.4	6.0	2.5
17		0.3	4.0	11.0	17.5	23.5	24.8	22.2	21.2	5.1	3.0	2.0
18		0.3	3.7	11.0	10.5	22.6	24.0	22.2	20.8	5.3	2.6	2.0
19		0.3	3.3	10.1	16.0	22.3	24.6	23.1	21.0	4.3	4.0	1.5
20		0.3	4.2	9.2	16.0	21.6	24.1	23.3	21.2	4.1	4.0	1.7
21		0.5	0.5	9.6	13.7	21.4	24.2	22.7	21.7	7.3	4.0	1.8
22		0.7	1.1	9.4	16.0	21.5	23.6	21.2	20.8	6.0	5.0	1.6
23		0.9	1.5	9.7	13.6	20.7	24.0	19.5	20.2	4.4	5.9	1.1
24		1.1	1.5	9.3	17.2	21.7	24.0	20.7	18.5	4.0	4.8	1.0
25		1.1	1.7	10.2	19.1	26.3	25.2	21.0	17.6	4.5	4.4	1.6
26		1.5	1.0	10.7	19.8	19.1	25.5	21.3	16.5	8.0	3.8	0.8
27		1.9	0.6	12.2	15.0	21.0	26.3	21.7	17.6	4.0	4.2	1.0
28		1.8	0.9	12.9	14.3	23.0	25.2	22.0	18.0	4.1	4.3	1.0
29		1.4	1.2	13.5	19.5	23.1	23.5	22.7	18.3	4.3	3.1	0.3
30			1.4	13.4	19.5	20.2	22.7	22.6	17.6	4.0	2.6	0.3
31			1.1		19.5		20.2	22.2		8.0		0.3
декада												
1	1.7	0.8	2.1	6.1	13.1	19.3	23.8	23.3	22.0	14.3	8.1	2.0
2		0.2	3.2	8.2	13.7	20.2	24.7	23.1	21.6	6.8	6.0	2.1
3		1.2	1.1	11.1	15.5	20.4	23.8	22.5	18.7	5.3	4.2	1.0
средн.	-	0.7	2.1	8.5	14.1	20.0	24.1	23.0	20.8	8.8	6.1	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									
25.04			04.11			27.5		06.07		15.07		2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

5. 14014. р. Иле – с. Ушжарма

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.3	0.0	0.1	12.3	15.3	19.6	23.4	22.9	20.4	18.1	10.3	1.4
2	1.9	0.0	0.9	11.3	16.2	20.3	23.4	22.9	20.8	16.9	12.0	1.4
3	2.2	0.0	1.6	10.9	16.9	20.8	23.1	23.0	21.6	15.7	12.7	1.5
4	1.5	0.0	2.6	10.4	15.2	21.0	23.4	23.6	22.8	15.5	9.3	2.7
5	1.7	0.0	3.2	9.4	15.7	21.6	23.3	23.9	22.8	15.8	7.6	2.6
6	1.7	0.0	4.6	10.5	16.5	21.8	22.9	23.9	22.6	14.9	7.2	3.1
7	2.1	0.0	4.4	11.4	16.9	22.0	23.4	23.5	22.2	14.7	7.4	2.8
8	2.8	0.0	4.6	12.5	18.0	22.6	23.7	23.8	22.1	14.8	7.2	2.4
9	2.8	0.0	4.8	12.5	17.6	23.9	24.0	23.3	22.4	13.2	6.7	1.9
10	2.1	0.0	5.1	12.0	16.1	24.3	24.5	22.8	22.8	13.6	6.8	0.4
11	0.0	0.0	5.4	11.8	16.9	24.2	24.9	22.9	22.9	14.4	7.4	0.4
12	0.0	0.0	5.6	12.2	17.5	24.4	24.3	23.0	22.2	15.6	7.7	0.9
13	0.0	0.0	6.3	12.1	17.4	24.4	24.3	22.9	20.6	15.5	7.8	2.0
14	0.0	0.0	7.2	11.7	17.3	24.8	24.7	23.1	20.4	13.4	8.0	2.1
15	0.0	0.0	7.3	11.3	17.7	26.6	23.3	22.4	20.7	12.7	7.1	2.0
16	0.0	0.0	6.6	12.1	17.9	24.4	23.4	21.9	21.3	12.8	4.2	2.5
17	0.0	0.0	6.8	13.1	17.2	23.6	23.7	22.1	21.5	13.0	1.7	2.5
18	0.0	0.0	7.1	14.2	15.6	23.1	23.6	22.4	20.9	12.5	1.5	1.3
19	0.0	0.0	6.7	15.3	15.6	21.8	23.3	22.9	21.1	10.2	1.8	0.8
20	0.0	0.0	6.4	16.4	15.0	21.7	23.5	22.8	21.6	9.4	0.8	0.3
21	0.0	0.0	6.9	16.7	15.4	21.8	24.0	23.2	21.4	8.7	0.2	0.1
22	0.0	0.0	8.6	16.7	15.8	21.3	23.7	22.2	20.8	9.8	0.3	0.6
23	0.0	0.0	9.5	17.0	16.3	21.0	23.6	20.1	19.5	10.1	0.4	0.3
24	0.0	0.0	10.5	16.2	17.1	21.2	23.7	20.1	17.6	9.5	1.1	0.0
25	0.0	0.0	10.5	11.9	19.0	21.9	24.7	21.3	17.0	8.1	1.8	0.0
26	0.0	0.0	9.5	16.9	19.6	22.0	25.3	22.1	17.4	7.0	1.6	0.0
27	0.0	0.0	9.8	17.1	19.2	23.6	24.9	22.6	17.9	7.8	1.7	0.0
28	0.0	0.0	11.4	17.5	19.3	22.4	24.6	23.0	18.4	6.7	1.6	0.3
29	0.0	0.0	12.1	16.9	19.2	22.8	24.3	23.0	18.2	7.5	1.4	0.5
30	0.0	0.0	11.8	16.0	19.8	23.8	24.4	23.4	18.4	8.9	1.3	0.2
31	0.0	0.0	12.3		19.4		23.4	22.4		9.7		0.0
декада												
1	2.0	0.0	3.2	11.3	16.4	21.8	23.5	23.4	22.1	15.3	8.7	2.0
2	0.0	0.0	6.5	13.0	16.8	23.7	23.9	22.6	21.3	13.0	4.8	1.5
3	0.0	0.0	10.3	16.7	18.2	22.2	24.2	22.1	18.7	8.5	1.15	0.2
средн.	0.0	0.0	6.7	13.7	17.1	22.6	23.9	22.7	20.7	12.3	4.9	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				

02.03 06.04 04.11 31.12 26.6 15.06 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 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	1.3	0.0	0.0	12.3	15.0	20.3	24.0	22.2	22.0	18.0	10.4	0.5
2	1.8	0.0	0.0	10.8	15.5	20.2	22.5	23.1	22.5	17.7	11.5	1.4
3	1.0	0.0	0.0	11.0	16.0	20.5	22.5	23.0	22.6	16.1	11.8	1.3
4	0.5	0.0	2.0	10.1	14.5	20.5	23.5	23.5	22.1	15.3	9.6	2.2
5	0.5	0.0	3.0	10.2	15.6	21.0	23.0	23.2	22.2	16.0	7.8	1.9
6	0.8	0.0	3.1	10.2	15.0	22.0	23.0	24.1	22.1	15.5	7.6	2.0
7	0.8	0.0	3.8	11.1	16.5	23.0	23.2	23.8	22.0	16.1	7.6	2.1
8	1.5	0.0	3.5	12.2	18.2	23.0	23.8	24.0	21.5	15.5	6.2	2.2
9	1.8	0.0	2.1	12.3	17.2	24.0	24.6	23.6	21.5	15.5	6.5	1.7
10	1.0	0.0	3.7	12.1	16.7	24.0	25.0	22.6	21.5	15.2	7.5	0.0
11	0.8	0.0	3.6	12.0	12.6	23.8	24.7	23.2	22.5	16.5	7.5	0.5
12	1.5	0.0	5.2	12.0	17.2	24.5	24.6	22.5	21.0	17.0	7.0	0.6
13	1.5	0.0	6.0	12.2	17.5	24.5	26.3	23.0	20.2	16.0	6.5	1.7
14	0.8	0.0	5.2	12.3	17.2	24.7	24.7	22.5	19.5	13.2	7.0	1.7
15	0.2	0.0	6.2	12.0	18.1	24.7	23.0	22.5	20.0	12.7	5.5	1.6
16	0.0	0.0	6.0	12.2	17.8	23.0	23.5	22.3	20.0	12.5	3.0	1.7
17	0.0	0.0	5.7	12.9	17.5	23.5	24.8	22.2	21.2	13.1	1.5	1.7
18	0.0	0.0	6.0	13.7	16.5	22.6	24.0	22.2	20.8	12.7	1.3	1.3
19	0.0	0.0	6.7	15.6	16.0	22.3	24.6	23.1	21.0	10.3	1.5	1.1
20	0.0	0.0	6.7	15.5	16.0	21.6	24.1	23.3	21.2	10.5	0.8	0.3
21	0.0	0.0	7.5	14.6	16.0	21.4	24.2	22.7	21.7	10.7	0.3	0.3
22	0.0	0.0	8.6	15.1	16.0	21.5	23.6	21.2	20.8	10.6	0.0	0.3
23	0.0	0.0	9.1	16.0	16.0	20.7	24.0	19.5	20.2	10.1	0.0	0.8
24	0.0	0.0	10.0	16.0	17.2	21.7	24.0	20.7	18.5	10.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	9.5	16.7	19.1	26.3	25.2	21.0	17.6	9.2	0.0	0.0
26	0.0	0.0	9.3	16.7	19.8	22.1	25.5	21.3	16.5	8.1	0.0	0.0
27	0.0	0.0	9.5	17.1	20.0	21.0	26.3	21.7	17.6	7.6	0.0	0.0
28	0.0	0.0	10.2	16.2	20.0	23.1	25.2	22.0	18.0	7.3	0.0	0.0
29	0.0	0.0	11.2	16.0	19.5	23.1	23.5	22.7	18.3	7.6	0.0	0.0
30	0.0		11.6	15.7	19.5	24.2	22.7	22.6	17.6	9.1	0.0	0.0
31	0.0		12.1		19.5		20.2	22.2		9.0		0.0
декада												
1	1.1	0.0	2.2	11.2	16.0	23.5	23.5	23.3	22.0	16.1	8.7	1.5
2	0.5	0.0	5.7	13.0	16.6	24.3	24.3	22.7	20.7	13.5	4.2	1.2
3	0.0	0.0	9.9	16.0	18.4	24.4	24.2	21.6	18.7	8.6	0.0	0.1
средн.	0.0	0.0	5.9	13.4	17.0	24.1	24.0	22.5	20.5	12.7	4.3	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									
04.03	28.03	04.11	24.12	26.3		25.06	27.07	4				

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	9.8	13.6	20.8	23.5	23.6	22.9	18.6	9.1	0.1
2			0.0	9.6	14.4	21.3	23.5	23.6	22.9	18.5	9.4	0.4
3			0.0	9.6	14.6	21.3	23.5	23.8	22.5	17.6	9.6	0.8
4			0.2	10.3	15.0	22.6	23.6	23.7	22.4	16.7	9.5	1.4
5			0.2	10.4	15.2	22.7	23.6	23.4	22.0	17.0	9.0	1.3
6			0.2	10.2	15.8	22.5	22.8	23.6	22.0	17.0	8.6	1.6
7			0.4	10.3	16.4	23.6	23.3	23.0	21.9	17.4	8.3	1.9
8			0.5	10.5	16.6	23.5	23.8	22.8	22.2	17.4	8.2	2.0
9			0.6	10.9	16.4	23.5	24.2	22.6	22.2	17.4	7.9	1.9
10			1.3	12.0	16.6	23.8	24.4	22.6	22.6	17.5	7.7	1.6
11			2.0	11.4	15.6	24.7	24.5	22.7	22.5	17.5	7.7	0.8
12			2.6	11.6	15.7	24.6	24.6	22.7	22.3	17.3	7.8	0.3
13			3.2	11.9	16.1	24.9	24.6	22.5	22.1	15.7	7.7	0.3
14			3.6	11.8	17.3	24.8	24.4	22.2	21.5	15.7	7.5	0.3
15			3.8	11.8	18.1	25.4	23.8	22.0	20.1	15.5	6.9	0.3
16			3.9	12.3	17.6	24.9	23.3	21.8	20.0	13.5	5.7	0.3
17			4.6	12.6	17.6	24.2	23.7	21.8	20.2	13.4	4.6	0.3
18			4.6	13.0	18.0	23.7	23.5	21.8	20.4	7.3	3.7	0.2
19			4.8	13.2	18.3	23.6	23.5	21.8	20.1	12.7	2.5	0.2
20			5.0	13.2	18.4	23.6	23.6	21.9	14.6	12.7	1.6	0.1
21			5.0	13.8	18.6	23.7	23.6	22.0	12.4	12.4	0.9	
22			5.8	14.6	18.7	24.0	23.7	20.4	11.7	11.7	0.6	
23			6.0	15.0	18.8	24.0	24.0	20.4	10.4	10.4	0.3	
24			6.1	15.1	18.8	24.1	24.2	20.8	10.3	10.3	0.2	
25			7.3	15.6	19.1	23.8	23.9	20.8	10.1	10.1	0.2	
26			8.0	15.7	19.4	23.6	23.8	20.8	9.6	9.6	0.2	
27			8.1	15.7	19.5	23.6	23.3	21.0	8.7	8.7	0.2	
28			8.0	15.7	19.8	23.6	22.7	21.0	8.7	8.7	0.2	
29			8.4	15.8	20.5	24.2	23.9	20.7	8.6	8.6	0.2	
30			8.6	14.9	20.6	24.2	21.6	20.7	8.6	8.6	0.2	
31			9.6		20.5		21.4	20.6		8.8		
декада												
1			0.3	10.3	15.5	22.6	23.6	23.3	22.4	17.5	8.7	1.3
2			3.8	12.3	17.3	24.4	24.0	22.1	20.4	14.7	5.6	0.3
3			7.4	15.2	19.5	23.9	23.2	21.0	9.9	9.8	0.3	
средн.			3.8	12.6	17.4	23.6	23.6	22.1	17.6	14.0	4.9	-

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				
07.03	04.04	26.10	20.12	25.4	15.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0			10.4	16.4	23.0	25.4	25.8	22.2	16.3	5.8	
2	0.2			11.0	16.6	22.9	25.3	24.8	21.1	16.6	5.8	
3	0.8			11.4	15.9	22.9	25.3	24.5	20.5	15.7	6.6	
4	1.0			11.6	15.5	22.9	25.5	24.4	22.0	15.6	7.3	
5	0.8		0.1	12.1	15.2	23.5	25.1	24.4	22.3	15.2	6.6	
6	0.8		0.2	11.9	15.2	24.0	25.1	24.6	21.7	13.8	6.0	
7	0.8		0.3	11.6	15.3	24.6	25.3	24.7	21.4	13.3	5.3	
8	1.0		0.4	11.8	16.1	24.8	25.6	24.9	21.9	12.8	4.7	
9	1.2		0.7	11.8	16.6	24.8	26.1	24.7	22.6	11.9	4.6	
10	1.1		1.1	12.3	17.3	25.7	26.6	24.5	22.6	11.8	4.8	
11	1.1		1.4	12.5	18.0	26.2	26.7	24.2	22.5	12.0	5.2	
12	1.1		1.8	13.0	18.6	26.4	26.7	24.2	22.1	12.2	5.4	
13	1.2		2.5	13.4	18.5	27.0	26.9	24.3	22.7	12.2	5.4	
14	1.0		3.2	12.8	18.6	27.1	26.5	24.4	22.4	11.3	5.4	
15	0.2		3.8	12.6	19.2	26.4	25.8	23.8	21.7	10.9	5.1	
16			4.2	12.7	19.6	25.6	25.6	23.2	21.1	10.9	4.3	
17			4.4	13.3	18.8	24.6	26.2	23.0	21.2	11.3	2.9	
18			4.2	14.2	18.1	24.3	26.7	23.1	21.4	11.2	2.2	
19			4.6	14.9	17.5	24.3	26.9	23.3	22.0	10.6	1.1	
20			5.2	15.6	17.2	24.4	26.8	23.3	22.0	10.5		
21			6.0	15.7	16.9	24.3	26.6	23.0	21.6	10.1		
22			6.6	15.4	17.0	23.6	25.8	22.5	21.5	9.0		
23			7.3	16.1	17.2	22.8	25.6	21.8	20.7	8.0		
24			7.6	17.4	17.7	22.8	26.4	21.3	19.6	6.7		
25			7.6	18.0	18.5	23.5	27.0	21.0	18.7	6.3		
26			8.0	18.5	19.1	24.6	27.1	21.3	17.9	6.1		
27			8.5	18.8	19.9	24.0	27.1	21.8	17.0	5.0		
28			8.8	18.8	20.4	24.0	26.8	22.4	16.5	4.9		
29			9.4	18.0	20.7	24.2	26.3	22.9	16.8	5.0		
30			9.6	16.9	21.5	25.1	25.7	23.4	16.5	5.0		
31			9.8		22.4		25.6	22.7		5.3		
декада												
1	0.9		-	11.6	16.0	23.9	25.5	24.7	21.8	14.3	5.8	
2	-		3.5	13.5	18.4	25.6	26.5	23.7	21.9	11.3	3.7	
3			8.1	17.4	19.2	23.9	26.4	22.2	18.7	6.5		
средн.	-		4.0	14.2	17.9	24.5	26.1	23.5	20.8	10.7	-	

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				
07.03	01.04	22.10		27.8	14.06	25.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 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	1.7		0.0	12.0	14.6	20.6	24.4	24.0	21.6	18.0	10.7	0.9
2	1.9		0.0	10.7	14.9	20.7	23.9	23.9	21.1	18.0	11.8	1.5
3	1.8		0.9	10.3	15.3	21.2	23.6	24.0	21.5	16.2	11.8	1.7
4	1.7		1.4	10.3	15.0	21.5	23.8	24.1	22.8	15.7	10.3	2.2
5	1.7		2.5	9.5	14.6	22.3	23.9	24.2	23.2	15.7	8.3	2.1
6	1.5		3.1	9.9	15.2	22.6	24.2	24.4	22.8	15.7	7.5	2.0
7	1.5		3.5	10.7	16.5	22.8	23.9	21.2	22.8	15.1	7.4	2.1
8	2.0		3.9	11.8	17.6	23.7	24.3	24.4	23.1	15.0	7.1	2.4
9	2.3		3.7	11.9	17.2	24.0	25.0	23.9	23.3	14.3	7.0	2.1
10	2.2		3.9	11.7	16.2	24.5	25.0	23.8	23.5	14.1	7.3	1.2
11	2.3		3.4	8.2	16.6	24.5	25.1	23.6	22.0	14.6	7.4	0.9
12	2.4		2.4	11.2	17.0	25.0	25.4	23.9	22.8	15.9	7.7	1.1
13	2.3		6.2	12.2	16.6	25.0	25.5	23.9	21.6	14.9	8.2	1.7
14	2.1		5.2	9.5	16.9	25.2	25.3	23.9	20.3	13.4	8.0	2.1
15	1.6		5.2	10.3	17.9	25.0	24.0	23.6	20.6	12.9	6.8	2.0
16	1.2		6.1	11.0	17.9	24.0	24.0	23.2	21.2	12.7	5.3	2.2
17	1.0		6.5	12.4	17.3	23.5	24.5	23.3	21.9	13.5	3.8	2.4
18	0.9		3.1	13.6	16.5	23.4	24.4	23.5	21.6	13.2	2.5	2.2
19	0.8		6.0	14.2	15.9	22.9	24.5	23.9	21.7	11.1	1.4	1.1
20	0.5		4.6	14.0	15.8	22.4	24.0	24.2	22.0	10.8	0.8	0.7
21	0.0		7.2	14.1	15.6	22.3	24.4	24.1	21.9	11.0	0.4	0.6
22	0.0		8.1	14.9	16.1	21.7	24.3	21.8	21.4	11.0	0.4	0.8
23	0.0		8.7	15.1	16.3	21.4	24.2	21.4	20.1	10.6	0.4	0.9
24	0.0		9.6	15.7	17.1	21.6	24.5	21.2	18.3	10.4	0.6	0.6
25	0.0		9.5	18.0	19.1	22.2	25.3	21.7	17.1	9.2	0.7	0.6
26	0.0		8.7	14.0	20.2	22.9	25.9	22.2	17.0	8.6	0.6	0.6
27	0.0		9.1	17.4	20.1	23.2	26.8	23.0	18.3	7.9	0.6	0.5
28	0.0		10.3	18.6	20.3	23.2	26.0	23.5	18.6	8.1	0.6	0.2
29	0.0		11.1	16.3	20.3	23.7	25.5	24.0	18.7	8.5	0.6	0.2
30	0.0		11.8	13.3	20.6	24.3	24.7	24.0	18.9	9.1	0.6	0.2
31	0.0		11.8		20.7		24.2	23.2		10.0		0.0
декада												
1	1.8		2.9	10.9	15.7	22.4	24.2	24.1	22.6	15.8	8.9	1.8
2	1.5		5.8	12.4	16.9	24.1	24.7	23.7	21.7	13.2	5.2	1.6
3	0.0		9.6	15.9	18.8	22.7	25.0	22.7	19.0	9.5	0.6	0.5
средн.	1.7		6.1	13.1	17.1	23.1	24.6	23.5	21.1	12.8	4.9	1.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
03.03	15.04	05.11		26.8	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

10'. 14017. р. Иле – аул Жидели

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				12.0	17.0	22.2	25.9	24.0	19.5	15.0	6.2		
2				12.0	16.2	23.0	24.8	24.1	19.7	15.0	6.9		
3				11.4	17.2	12.0	24.5	24.0	20.1	14.3	7.5		
4				11.6	16.1	23.4	24.9	24.1	20.7	13.8	2.6		
5				12.0	15.0	23.1	24.1	24.4	20.9	13.2	5.7		
6				12.4	16.0	22.5	25.0	24.0	21.0	12.8	5.3		
7				11.3	16.0	25.0	25.2	24.0	21.0	11.9	4.8		
8				12.0	17.3	26.0	25.8	24.4	21.2	11.8	4.2		
9				12.4	16.1	26.2	26.1	23.8	21.4	10.6	3.5		
10				12.5	17.0	26.4	26.1	23.6	21.4	10.3	2.8		
11			3.0	6.1	17.4	27.0	27.0	23.3	21.1	10.8	3.9		
12			0.3	9.3	18.5	27.0	26.0	23.0	20.5	11.2	4.5		
13			0.2	11.0	18.4	27.0	27.0	23.0	19.1	11.0	4.9		
14			2.7	8.4	18.4	26.5	26.1	23.0	18.9	9.7	4.7		
15			5.0	7.0	20.0	26.1	25.4	23.0	19.0	8.7	3.6		
16			5.0	12.3	20.0	24.6	25.4	22.5	19.1	8.8	1.8		
17			4.1	14.0	19.2	24.8	25.5	22.4	19.4	9.3	0.3		
18			4.0	15.0	18.0	24.0	25.2	22.5	19.1	8.8			
19			5.2	16.0	18.4	24.6	25.5	22.8	19.5	7.3			
20			6.0	15.0	18.0	24.5	25.1	23.0	19.6	6.7			
21			6.0	14.4	18.0	21.1	25.1	21.5	19.1	6.5			
22			8.0	14.0	18.0	17.8	25.0	20.9	18.8	6.3			
23			8.0	15.3	18.0	16.5	24.3	20.6	18.1	6.0			
24			8.2	18.1	18.0	21.1	25.2	20.2	17.3	5.3			
25			8.2	17.2	20.0	23.9	26.0	20.6	16.8	4.5			
26			9.0	16.4	20.0	25.8	26.0	20.9	16.4	4.6			
27			9.0	14.0	21.0	22.5	26.2	21.1	16.1	2.9			
28			10.3	14.0	20.4	21.5	26.0	21.3	16.0	3.1			
29			11.0	14.0	21.0	25.7	26.0	21.9	15.6	3.6			
30			10.4	12.1	21.0	26.4	25.0	22.2	15.7	4.3			
31			11.1		22.7		24.5	21.4		4.9			
декада													
1				11.8	16.3	23.9	25.2	24.0	20.7	12.9	5.3		
2			3.9	13.4	18.6	25.6	25.7	22.8	19.5	9.2	-		
3			9.0	17.4	19.7	23.8	25.2	21.1	17.0	4.7			
средн.			-	14.2	18.2	24.4	25.4	22.6	19.1	8.9	-		
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										
14.03	28.03	14.10	18.11	27.4		12.06		14.06		2			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

11. 14022. р. Текес – с. Текес

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.4	1.6	2.8	8.6	9.7	13.1	15.6	12.6	12.6	10.1	5.0	1.3
2	1.1	1.4	2.6	8.0	10.2	13.1	15.5	14.5	12.6	8.7	5.0	0.8
3	0.9	0.8	1.8	7.3	9.8	12.9	15.3	12.1	11.6	6.5	5.5	2.2
4	1.2	1.0	2.5	6.9	10.2	14.0	15.2	12.8	11.7	7.1	4.8	3.5
5	2.3	1.0	4.4	6.3	12.0	14.1	14.3	13.0	12.6	6.9	2.9	3.3
6	2.8	1.0	4.0	6.9	10.7	13.4	12.7	11.6	12.1	7.1	2.4	3.2
7	1.1	1.1	4.5	8.4	11.7	14.6	12.9	12.9	12.1	7.1	2.5	3.0
8	1.0	1.3	5.1	9.3	11.5	14.3	13.5	14.4	12.4	7.4	3.8	3.3
9	1.6	2.1	5.2	7.1	11.3	13.5	13.7	13.6	11.6	7.6	3.7	3.1
10	0.4	1.7	5.2	7.8	10.2	15.1	14.1	13.9	12.1	7.7	3.4	3.0
11	0.6	0.4	6.6	8.5	11.1	16.1	13.7	13.6	13.4	7.1	3.6	2.6
12	1.6	0.1	6.7	7.9	11.3	15.9	14.8	12.7	12.8	7.8	4.1	2.4
13	0.6	0.2	6.8	7.6	12.0	13.2	15.5	14.2	12.4	7.8	4.2	2.2
14	0.9	0.2	5.4	7.9	13.0	12.2	15.9	14.1	11.4	6.1	4.5	1.5
15	0.8	0.2	3.2	8.9	12.1	12.4	13.9	13.3	11.3	5.1	4.3	1.5
16	1.0	0.3	5.5	10.0	12.1	13.6	14.2	12.9	11.0	5.8	4.0	1.4
17	1.8	0.3	5.3	10.6	12.6	12.7	15.0	12.2	10.5	6.9	3.5	2.1
18	1.6	0.3	4.8	9.7	11.0	12.6	14.4	13.1	10.9	7.1	3.3	2.6
19	0.7	0.3	4.4	9.8	10.0	12.0	12.4	12.8	11.3	6.0	2.1	2.0
20	0.3	0.5	4.5	10.7	9.7	13.3	13.8	13.1	11.5	6.2	2.0	1.2
21	0.2	1.0	5.3	11.1	10.6	13.3	14.2	13.0	11.1	5.2	2.0	0.7
22	0.1	1.6	5.7	9.7	11.8	12.7	14.2	12.9	11.2	4.5	1.4	1.4
23	0.1	2.9	5.8	9.4	11.4	12.0	15.3	13.7	11.4	4.4	0.5	1.2
24	0.3	2.8	6.5	10.5	11.1	12.4	14.5	12.4	10.2	4.0	0.5	0.8
25	0.3	2.2	6.3	10.3	12.2	14.1	16.3	13.2	9.1	3.7	0.7	0.6
26	0.4	2.4	7.0	10.1	12.4	15.1	16.5	13.3	9.4	2.2	0.6	0.4
27	0.5	3.2	8.5	10.6	12.0	13.2	16.3	13.3	9.5	2.0	1.0	1.1
28	0.7	3.5	8.4	10.8	12.1	12.8	15.0	13.5	8.6	1.7	0.5	2.2
29	1.6	2.6	8.4	9.5	12.5	13.6	13.1	13.0	9.3	3.2	0.3	2.3
30	2.1		9.3	8.6	12.3	16.0	13.5	12.7	9.4	3.5	0.7	2.6
31	2.0		8.7		13.0		13.6	12.0		4.8		2.7
декада												
1	1.4	1.3	3.8	7.7	10.7	13.8	14.3	13.1	12.1	7.6	3.9	2.7
2	1.0	0.3	5.3	9.2	11.5	13.4	14.4	13.2	11.7	6.6	3.6	2.0
3	0.8	2.5	7.3	10.1	11.9	13.5	14.8	13.0	9.9	3.6	0.8	1.5
средн.	1.1	1.4	5.5	9.0	11.4	13.6	14.5	13.1	11.2	5.9	2.8	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				

24.01

04.05

25.09

18.2

25.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

12. 14033. р. Баянкол – с. Баянкол

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.3	3.8	7.0	7.2	7.4	6.9	8.0	6.2	1.8	0.0
2	0.0	0.0	0.6	3.3	6.5	7.8	7.7	7.1	7.4	3.3	1.5	0.0
3	0.0	0.0	0.5	3.2	5.3	7.5	7.3	6.6	8.2	2.2	1.9	0.0
4	0.0	0.0	0.6	3.3	6.2	8.2	7.0	7.9	7.6	2.5	0.5	0.2
5	0.0	0.0	0.7	2.7	6.7	6.7	7.2	6.3	6.6	2.7	0.0	0.2
6	0.0	0.0	0.8	3.6	5.5	7.9	6.4	6.6	6.6	2.6	0.0	0.2
7	0.0	0.0	0.7	4.7	6.1	8.0	6.9	7.6	7.6	3.0	0.2	0.3
8	0.0	0.0	1.0	4.2	6.1	7.6	6.1	7.2	6.6	3.8	0.4	0.5
9	0.0	0.0	1.1	2.4	7.2	7.5	7.0	7.6	6.8	3.2	0.5	0.0
10	0.0	0.0	1.4	3.4	5.1	8.2	6.8	7.0	6.9	3.6	0.3	0.4
11	0.0	0.0	1.8	4.8	6.6	9.2	8.1	7.3	6.7	3.9	0.4	0.3
12	0.0	0.0	2.2	4.0	6.1	6.7	8.6	6.9	7.5	3.8	0.6	0.1
13	0.0	0.0	2.1	3.2	6.3	6.8	7.8	7.1	7.5	3.8	0.7	0.0
14	0.0	0.0	1.5	2.8	6.7	7.8	7.8	7.0	5.2	2.2	0.8	0.1
15	0.0	0.0	0.6	4.6	6.1	7.5	7.0	4.6	6.8	1.2	0.7	0.0
16	0.0	0.0	0.8	5.0	6.7	7.7	8.6	5.2	5.7	2.3	0.6	0.0
17	0.0	0.0	1.4	6.1	6.6	6.2	7.8	7.4	6.1	3.0	0.1	0.0
18	0.0	0.0	1.4	6.1	6.0	6.4	7.9	7.4	6.6	3.7	0.8	0.0
19	0.0	0.0	1.1	5.6	5.0	6.8	7.3	6.6	6.6	0.9	0.9	0.0
20	0.0	0.0	0.5	6.0	3.3	7.8	7.5	6.8	6.5	0.6	0.3	0.0
21	0.0	0.0	1.2	6.4	4.7	6.1	7.3	6.3	6.7	1.2	0.0	0.0
22	0.0	0.0	1.4	5.7	6.0	6.6	7.4	5.4	6.9	1.3	0.0	0.0
23	0.0	0.0	1.7	4.7	7.3	6.0	7.2	6.2	6.3	0.8	0.0	0.0
24	0.0	0.0	3.1	5.0	6.4	5.7	8.1	7.2	5.2	0.7	0.0	0.0
25	0.0	0.0	2.6	5.3	6.7	7.3	7.5	7.0	5.1	0.4	0.0	0.0
26	0.0	0.3	3.2	5.4	7.0	7.4	8.5	6.9	5.5	0.1	0.0	0.0
27	0.0	0.3	3.1	5.6	6.3	7.5	8.2	7.3	5.4	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.5	3.8	5.1	6.4	7.4	8.2	7.0	5.2	0.2	0.0	0.0
29	0.0	0.6	4.0	5.1	6.1	8.1	7.9	6.5	6.3	1.0	0.0	0.0
30	0.0		4.8	5.1	5.8	8.5	7.6	6.6	5.5	1.3	0.0	0.0
31	0.0		4.2		5.7		6.6	6.9		1.3		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.8	3.5	6.2	7.7	7.0	7.1	7.2	3.3	0.7	0.2
2	0.0	0.0	1.3	4.8	5.9	7.3	7.8	6.6	6.5	2.5	0.4	0.1
3	0.0	0.2	3.0	5.3	6.2	7.1	7.7	6.7	5.8	0.8	0.0	0.0
средн.	0.0	0.1	1.7	4.5	6.1	7.4	7.5	6.8	6.5	2.2	0.4	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									
26.02		12.12		13.0		11.06				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 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	1.2	0.7	2.8	5.2	6.1	8.5	8.8	8.8	9.0	8.6	4.1	1.8
2	0.5	0.0	2.2	4.4	5.5	9.4	9.4	9.0	9.1	8.1	4.5	1.8
3	1.1	0.1	1.8	4.0	6.6	9.0	9.2	9.3	9.3	8.3	5.0	1.8
4	1.5	0.2	1.5	3.5	5.5	8.8	8.8	9.5	9.0	8.5	4.0	2.1
5	1.3	0.0	2.5	3.5	5.8	8.9	8.2	9.3	9.5	7.9	3.2	2.2
6	1.2	1.2	2.5	5.3	6.8	8.9	8.8	9.0	9.5	7.8	2.8	1.7
7	1.3	1.3	2.9	5.4	7.0	8.9	9.1	9.3	9.2	7.7	2.9	2.3
8	1.3	1.5	3.5	4.9	7.0	8.7	9.3	9.2	9.8	7.7	2.8	2.8
9	0.5	1.8	3.8	5.1	7.2	7.7	8.9	8.9	9.3	7.6	2.9	1.5
10	1.2	0.1	4.3	4.8	7.9	8.0	9.0	9.7	9.6	7.3	2.8	1.7
11	1.2	0.2	3.3	5.5	8.3	9.5	9.0	9.8	10.5	7.3	3.3	1.7
12	1.1	0.2	3.3	5.1	8.6	10.4	9.3	10.1	10.8	5.8	2.7	1.7
13	0.5	0.1	3.3	5.4	8.6	9.9	9.5	10.7	9.3	5.6	2.9	1.4
14	0.5	0.0	3.4	5.5	8.6	10.1	9.6	10.8	9.5	7.0	3.0	2.3
15	0.6	0.1	3.0	5.9	7.2	9.7	9.3	10.5	9.8	6.5	2.5	2.5
16	0.1	0.5	2.8	5.8	7.0	9.0	9.3	10.8	10.2	5.2	2.4	2.3
17	1.3	0.1	3.1	4.7	7.2	7.8	9.1	10.3	10.1	5.8	2.5	1.9
18	0.1	0.1	3.0	5.0	7.4	7.8	8.8	10.0	10.3	5.5	1.3	1.3
19	0.1	0.1	2.2	4.8	8.3	7.9	8.3	10.5	10.4	3.3	0.8	1.0
20	0.1	1.1	2.8	5.7	7.7	8.4	8.8	11.0	10.0	5.4	1.5	1.1
21	0.1	0.5	2.5	5.8	7.7	10.0	8.6	10.3	10.0	2.8	1.3	1.3
22	0.1	0.5	3.8	4.9	8.6	9.8	8.9	10.8	10.1	2.8	1.7	1.1
23	0.5	0.8	5.2	5.1	7.3	9.4	8.7	10.0	9.8	3.1	1.0	0.7
24	0.7	1.8	5.5	5.3	7.8	10.3	8.8	10.6	9.5	3.1	0.8	0.1
25	0.5	1.8	5.5	5.5	7.7	10.5	8.8	10.3	10.1	3.5	0.8	0.6
26	1.0	2.2	5.5	4.7	8.0	10.8	8.9	10.7	8.0	3.3	1.5	0.6
27	0.1	2.0	5.2	4.8	7.8	9.6	9.3	11.0	9.0	3.5	0.5	1.2
28	0.5	2.5	5.8	5.3	8.0	10.0	9.0	10.5	8.8	2.7	1.2	1.3
29	0.7	2.0	7.0	6.1	8.0	10.5	8.6	10.3	8.8	3.4	1.1	1.4
30	1.0		6.5	5.8	8.4	10.8	8.3	9.7	8.6	3.5	1.8	1.5
31	0.6		5.5		8.5		8.6	9.8		3.5		1.2
декада												
1	1.1	0.7	2.8	4.6	6.5	8.7	9.0	9.2	9.3	8.0	3.5	2.0
2	0.6	0.3	3.0	5.3	7.9	9.1	9.1	10.5	10.1	5.7	2.3	1.7
3	0.5	1.6	5.3	5.3	8.0	10.2	8.8	10.4	9.3	3.2	1.2	1.0
средн.	0.7	0.9	3.7	5.1	7.5	9.3	9.0	10.0	9.6	5.6	2.3	1.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
20.02				13.0	26.06	30.06	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 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	0.4	0.2	1.8	5.3	6.8	9.3	11.4	8.4	9.4	9.3	4.1	0.9
2	0.5	0.1	1.5	5.5	7.9	10.9	10.0	9.3	9.3	6.3	4.7	1.0
3	0.5	0.2	1.1	4.8	8.3	10.0	8.8	9.7	9.9	7.5	3.8	1.6
4	0.4	0.4	1.5	4.5	8.5	9.2	9.1	10.1	10.3	7.5	2.9	2.3
5	0.2	0.6	2.0	5.7	8.2	9.4	9.6	10.5	10.3	7.5	1.5	2.0
6	0.4	1.4	1.8	5.8	7.8	9.5	9.1	10.7	10.1	7.1	1.8	1.5
7	0.8	1.5	1.8	5.3	8.5	9.9	9.0	10.3	10.2	7.3	2.3	1.3
8	0.8	1.6	2.1	5.3	8.3	9.6	9.2	10.5	9.9	7.5	2.0	1.7
9	0.3	0.6	2.3	5.2	7.6	9.3	9.2	11.5	9.6	7.3	2.4	0.9
10	0.5	0.1	2.8	5.3	7.9	8.3	10.7	11.8	9.5	8.0	2.5	0.8
11	0.2	0.1	2.5	5.5	8.5	7.3	10.2	12.0	9.3	8.5	2.6	1.6
12	0.0	0.1	2.6	5.0	9.0	8.2	10.4	11.9	8.7	7.6	2.9	1.3
13	0.1	0.1	2.4	5.2	9.2	8.0	11.0	11.7	9.4	7.8	3.0	1.5
14	0.1	0.3	2.1	5.5	9.2	8.7	10.7	11.4	8.3	5.4	2.8	1.9
15	0.0	0.3	2.0	5.8	8.9	8.8	9.3	11.0	9.3	5.7	2.7	1.9
16	0.2	0.2	2.1	5.8	9.2	9.0	9.6	10.5	9.8	5.8	2.0	1.9
17	0.2	0.2	3.0	6.6	8.8	7.8	10.3	10.9	9.9	5.9	1.3	1.8
18	0.1	0.4	2.6	6.8	8.5	7.4	8.6	10.6	10.0	3.8	1.1	0.9
19	0.0	0.4	2.2	6.8	8.5	6.8	8.8	11.0	10.3	3.2	0.8	0.8
20	0.1	0.3	2.0	6.3	8.8	8.0	8.7	11.5	10.1	3.4	1.0	0.8
21	0.1	0.4	2.6	6.8	9.0	10.5	9.9	11.8	10.4	3.8	0.6	0.9
22	0.1	0.5	3.8	6.6	9.0	10.3	9.8	11.4	11.0	3.6	0.5	1.0
23	0.1	0.7	4.6	6.1	8.8	9.0	9.5	11.3	8.5	3.5	0.3	0.7
24	0.2	1.0	4.8	7.7	9.1	9.6	10.8	10.5	9.3	4.0	0.4	0.4
25	0.4	1.5	5.6	7.5	9.8	10.8	11.6	11.0	9.5	3.8	0.7	0.3
26	0.7	1.7	4.5	7.9	9.8	10.3	11.6	11.2	9.5	2.5	0.6	0.3
27	0.6	1.5	5.4	8.0	9.3	9.5	11.3	11.3	9.7	2.0	0.6	0.6
28	0.2	1.8	5.5	7.8	9.0	9.8	10.7	12.2	9.6	2.8	0.4	0.3
29	0.4	2.0	5.5	7.0	8.6	10.4	10.2	12.0	9.0	3.5	0.6	0.3
30	0.5		4.8	7.5	9.6	11.0	10.2	11.7	8.6	3.9	1.0	0.2
31	0.2		5.3		9.8		9.4	12.3		3.8		0.4
декада												
1	0.5	0.7	1.9	5.3	8.0	9.5	9.6	10.3	9.9	7.5	2.8	1.4
2	0.1	0.2	2.4	5.9	8.9	8.0	9.8	11.3	9.5	5.7	2.0	1.4
3	0.3	1.2	4.8	7.3	9.3	10.1	10.5	11.5	9.5	3.4	0.6	0.5
средн.	0.3	0.7	3.0	6.2	8.7	9.2	10.0	11.0	9.6	5.5	1.8	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				
18.02	04.08	23.09		15.6	31.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

16. 14118. р. Шарын – уроч. Сарытогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	0.7	4.6	7.7	10.5	13.2	17.3	19.2	18.3	14.6	3.6	1.3
2	0.8	0.8	5.1	7.8	10.8	13.1	16.6	17.5	18.7	13.5	3.8	1.3
3	1.2	0.8	4.5	8.2	10.8	13.2	16.9	18.1	18.9	12.7	4.2	1.7
4	1.4	0.1	2.7	7.7	10.7	13.6	17.2	17.3	19.0	11.5	4.2	2.5
5	1.2	0.4	3.2	7.7	11.7	13.8	17.3	17.8	19.4	11.4	4.1	2.5
6	1.3	0.7	4.3	8.2	11.9	13.3	17.3	18.2	19.9	10.5	3.3	2.3
7	1.0	1.3	4.7	8.4	10.7	14.3	17.7	18.7	19.7	10.7	3.3	2.8
8	1.2	1.6	4.9	8.7	11.5	14.4	17.9	18.8	19.8	10.9	3.4	2.4
9	1.4	2.3	5.2	7.3	11.7	14.7	18.0	17.7	19.9	10.3	3.3	2.3
10	1.0	1.2	5.3	7.9	11.6	14.7	18.2	18.3	19.8	10.1	3.7	2.2
11	1.1	0.0	5.6	8.3	10.2	14.7	18.2	18.7	19.7	10.8	3.7	2.1
12	1.0	0.0	5.3	9.3	10.8	14.9	18.4	18.9	19.6	10.5	3.9	2.3
13	1.5	0.0	5.7	9.2	11.3	15.6	18.7	19.2	19.1	10.1	4.2	2.4
14	1.2	0.0	5.8	9.4	12.6	15.8	18.5	19.3	18.3	6.9	4.3	2.3
15	0.6	0.0	5.3	9.7	13.0	16.3	18.3	19.3	15.2	4.8	4.8	2.4
16	0.5	0.3	4.2	9.7	12.9	15.3	18.4	19.5	15.9	5.1	4.3	2.5
17	0.8	0.4	4.5	9.8	12.0	15.2	18.3	19.5	15.7	4.8	3.3	2.5
18	0.6	0.2	5.3	10.4	11.1	15.2	18.4	16.7	16.2	4.5	2.3	2.1
19	0.2	0.7	5.1	10.7	11.7	15.0	18.7	16.6	16.7	4.1	2.5	2.1
20	0.2	1.2	5.1	11.5	11.7	15.0	19.1	16.9	16.7	4.1	1.1	2.1
21	0.0	0.8	4.6	11.6	11.9	15.7	19.2	16.9	16.8	4.1	1.1	2.2
22	0.0	0.9	5.2	11.7	12.3	15.9	19.3	17.7	16.8	4.3	0.3	2.3
23	0.0	1.6	5.7	11.9	11.4	16.2	19.2	18.2	16.8	4.1	0.1	2.2
24	0.0	1.6	5.8	12.3	11.4	16.6	17.9	18.6	16.1	3.9	0.0	1.3
25	0.0	1.9	6.3	12.7	12.0	16.2	18.4	18.8	14.7	3.9	0.0	0.1
26	0.1	3.2	6.6	12.9	12.8	16.8	18.7	19.0	15.1	3.2	0.2	0.2
27	1.2	4.4	7.2	13.3	12.7	17.4	18.8	18.8	15.1	2.3	0.2	0.4
28	1.2	4.7	7.3	13.7	12.8	16.1	18.5	16.7	15.3	1.3	0.0	1.3
29	1.4	4.8	7.2	12.7	12.7	16.6	18.7	18.2	14.6	1.7	0.2	1.5
30	1.4		7.2	10.6	12.7	16.8	18.9	18.8	14.8	2.3	0.7	2.2
31	1.3		7.7		12.7		19.1	18.9		2.6		2.3
декада												
1	1.1	1.0	4.5	8.0	11.2	13.8	17.4	18.2	19.3	11.6	3.7	2.1
2	0.8	0.3	5.2	9.8	11.7	15.3	18.5	18.5	17.3	6.6	3.4	2.3
3	0.6	2.7	6.4	12.3	12.3	16.4	18.8	18.2	15.6	3.1	0.3	1.5
средн.	0.8	1.3	5.4	10.0	11.7	15.2	18.2	18.3	17.4	7.1	2.5	2.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
19.02	18.04	14.10		20.4	06.09	11.09	5

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 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	1.0	6.1	7.0	9.7	5.5	7.5	6.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	7.5	8.9	4.6	9.0	5.5	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	1.5	6.2	7.7	9.5	6.0	7.4	3.8	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	1.0	7.3	8.0	7.5	7.6	7.6	4.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	8.4	8.3	6.7	7.4	4.5	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	9.1	7.2	7.0	8.6	4.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	1.0	5.2	10.5	8.4	8.2	8.0	4.5	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	1.5	6.7	11.0	8.5	7.7	7.0	3.6	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	2.9	6.2	12.0	8.5	9.1	7.2	4.3	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	2.6	5.9	11.5	9.0	8.8	6.6	2.5	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	2.4	6.2	11.9	8.0	7.4	7.6	2.7	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	2.7	6.0	7.1	10.5	7.6	8.4	1.5	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	2.7	6.4	9.9	11.7	8.3	7.1	3.6	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	1.7	5.9	10.9	11.0	7.8	4.8	4.3	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	2.9	3.8	10.8	7.5	7.9	7.1	4.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	3.9	9.5	10.6	7.9	7.9	8.1	5.8	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	4.5	5.5	12.3	8.3	8.5	8.8	5.5	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	5.2	3.0	12.0	8.0	7.8	8.6	3.2	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	5.6	1.2	11.8	9.1	8.9	8.3	1.3	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	5.9	2.7	10.5	7.5	9.5	8.7	0.9	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	5.6	2.9	10.2	7.5	7.8	5.4	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	5.8	3.5	8.4	7.3	9.1	6.4	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	4.7	9.5	7.9	7.7	8.0	5.3	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	4.9	7.2	6.4	7.8	9.5	6.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	5.8	6.8	9.0	8.6	9.3	4.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	5.9	6.3	10.9	9.0	6.7	4.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	2.3	6.1	4.4	8.8	10.0	7.0	4.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	2.1	5.3	3.8	7.1	7.6	6.7	4.0	0.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	2.7	5.2	4.2	8.9	7.4	7.1	4.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0		3.4	5.3	6.5	9.9	6.0	7.7	4.8	0.0	0.0	0.0
31	0.0		2.9		7.0		7.5	7.2		0.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	1.2	6.5	9.3	8.6	7.1	7.6	4.3	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	3.8	4.5	10.8	9.0	8.2	7.8	3.3	0.0	0.0
3	0.0	0.0	1.2	5.5	5.3	8.8	7.9	7.8	4.8	0.0	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.4	3.5	5.4	9.6	8.5	7.7	6.7	2.5	0.0	0.0

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

07.04

21.10

14.2

09.06

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

18'. 14142. р. Темирлик – с. Темирлик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			4.2	9.8	8.8	11.2	14.3	14.9	14.4	10.0	1.6	
2			3.6	9.7	9.7	11.6	13.6	16.0	14.5	9.7	7.2	
3			3.6	7.7	9.8	12.6	14.5	17.1	15.6	9.1	7.6	
4		0.1	3.2	7.8	9.2	14.0	15.9	17.5	15.2	10.7	5.7	
5			4.5	7.2	9.3	14.0	14.8	17.6	14.5	9.8	3.1	
6			5.2	7.1	9.2	12.6	15.0	17.6	14.5	9.0	2.1	
7			4.7	8.2	9.7	14.6	16.0	16.6	14.2	9.0	3.3	
8			4.7	9.1	10.6	14.1	15.4	17.3	14.5	8.4	2.8	
9			5.3	9.3	9.7	13.8	15.7	17.0	14.5	8.1	2.7	
10			5.6	6.8	9.7	14.1	15.5	18.7	14.1	7.4	3.3	
11			5.7	8.2	9.2	14.1	15.8	18.5	14.8	8.0	4.2	
12			6.7	8.8	9.2	12.7	16.7	18.0	15.2	8.2	4.3	
13	0.5		7.6	7.6	8.7	11.2	17.6	16.1	14.9	8.3	4.8	
14			5.1	6.7	9.8	12.3	16.5	15.2	15.1	3.0	4.7	
15			3.2	8.1	9.7	13.8	15.0	15.1	15.4	2.5	4.3	
16			5.0	9.2	10.2	13.3	15.7	15.3	15.6	6.4	3.2	
17			6.5	10.1	10.2	12.8	15.1	15.5	15.3	8.0	3.1	
18			5.7	10.1	9.7	10.8	14.4	14.8	15.1	6.1		
19			5.6	10.1	8.7	12.0	14.2	14.5	15.2	5.1		
20	0.1		3.7	9.3	9.6	12.2	15.3	16.1	15.3	4.7		
21	0.3		4.1	8.9	9.2	12.5	15.7	14.7	15.3	5.3		
22	0.2		6.6	9.8	10.6	12.2	16.1	15.3	14.6	5.7		
23	0.3		7.5	9.2	9.3	11.2	16.9	15.4	13.5	5.3		
24	0.2		9.5	9.2	9.8	10.2	16.6	15.2	13.3	5.1		
25		0.1	9.5	9.7	10.1	13.0	16.5	15.7	11.2	4.7		
26		2.2	9.0	10.1	11.1	16.8	16.8	15.3	11.0	3.1		
27		3.6	9.6	10.3	10.7	12.4	17.7	15.4	12.2	0.0		
28		4.7	8.8	9.8	11.2	12.0	18.2	16.1	12.7	1.6		
29		4.7	9.8	8.7	10.6	14.1	18.4	16.0	10.8	2.0		
30			10.1	8.7	11.1	15.1	17.3	15.7	11.4	3.4		
31			9.7		10.6		15.1	15.4		1.2		
декада												
1		-	4.5	8.3	9.6	13.3	15.1	17.0	14.6	9.1	3.9	
2	-		5.5	8.8	9.5	12.5	15.6	15.9	15.2	6.0	-	
3	-	-	8.6	9.4	10.4	13.0	16.8	15.5	12.6	3.4		
средн.	-	-	6.2	8.8	9.8	12.9	15.8	16.1	14.1	6.2	-	

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				
26.02	25.05	05.10		19.2	27.07	10.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 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	9.4	7.3	11.2	12.1	9.0	10.0	8.1	2.0	0.0
2			0.0	9.7	7.2	10.0	13.1	9.0	10.2	8.1	1.9	0.0
3			0.0	9.0	7.4	10.0	10.5	9.0	9.8	8.0	0.8	0.0
4			0.0	9.0	8.2	11.0	10.7	10.2	8.8	8.0	1.2	0.0
5			0.0	9.7	11.6	10.0	10.6	9.7	8.7	8.2	0.9	0.0
6			0.0	9.6	10.8	11.4	11.1	9.8	9.1	8.1	1.0	0.0
7			0.0	9.1	10.7	14.1	10.4	10.5	8.9	8.2	1.2	0.0
8			1.1	8.0	11.5	13.9	10.8	10.3	8.9	8.2	0.3	0.0
9			2.0	8.5	11.3	12.5	10.8	10.4	8.9	8.2	0.3	0.0
10			3.1	8.7	11.0	12.5	10.8	10.5	8.8	8.1	0.1	0.0
11			3.6	9.0	10.4	15.3	11.0	10.6	8.9	7.9	0.0	0.0
12			4.0	9.6	10.1	13.1	11.0	10.9	8.8	7.7	0.0	0.0
13			4.2	9.1	10.0	13.6	11.1	11.1	8.7	7.4	0.0	0.0
14			5.1	8.8	10.6	12.5	10.4	11.1	8.1	4.8	0.0	0.0
15			4.2	9.6	10.0	12.6	11.0	11.1	8.1	3.8	0.0	0.0
16			4.3	10.0	10.2	12.0	11.5	11.1	8.2	3.6	0.0	0.0
17			4.6	10.0	10.0	10.9	11.3	11.0	8.4	3.9	0.0	0.0
18			4.0	10.0	9.1	9.8	11.5	10.9	8.7	4.2	0.0	0.0
19			4.7	9.8	9.3	9.7	12.4	10.9	8.6	3.9	0.0	0.0
20			5.0	10.0	9.6	10.2	12.4	11.1	9.1	3.9	0.0	0.0
21			4.9	10.1	10.6	9.3	12.2	11.0	9.1	3.8	0.0	0.0
22			5.2	9.6	11.7	9.2	11.7	10.6	9.1	2.9	0.0	0.0
23			5.3	9.1	10.7	8.6	11.7	9.8	9.0	1.7	0.0	0.0
24			6.1	9.6	10.8	8.5	11.7	9.5	9.1	1.2	0.0	0.0
25			8.1	10.1	10.6	8.6	11.5	9.7	8.9	1.4	0.0	0.0
26			9.0	9.7	11.0	8.5	12.2	9.4	8.7	1.2	0.0	0.0
27			9.5	9.5	11.1	9.1	12.2	9.3	9.0	1.1	0.0	0.0
28			8.9	9.1	11.2	8.7	12.0	9.2	8.8	0.2	0.0	0.0
29			9.0	9.1	11.2	8.8	10.0	9.6	9.0	0.0	0.0	0.0
30			8.7	7.8	11.1	11.1	10.6	8.7	8.3	1.1	0.0	0.0
31			9.7		11.2		10.1	9.8		1.8		0.0
декада												
1			0.6	9.1	9.7	11.7	11.1	9.8	9.2	8.1	1.0	0.0
2			4.4	9.6	9.9	12.0	11.4	11.0	8.6	5.1	0.0	0.0
3			7.7	9.4	11.0	9.0	11.4	9.7	8.9	1.5	0.0	0.0
средн.			4.2	9.4	10.2	10.9	11.3	10.2	8.9	4.9	0.3	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
08.03	21.05	03.09	10.11	15.4	11.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 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	1.4	5.3	7.5	11.3	15.3	14.9	15.5	13.3	5.1	0.0
2	0.0	0.0	1.5	6.5	7.4	11.6	15.3	15.0	15.7	12.4	5.4	0.0
3	0.6	0.0	0.5	6.6	7.6	11.6	15.3	15.3	15.4	11.3	5.5	0.0
4	0.7	0.0	1.0	6.8	8.0	11.5	15.2	15.7	15.3	10.3	4.4	0.6
5	0.3	0.0	2.2	6.7	8.3	11.6	15.1	15.7	15.5	10.2	4.2	1.7
6	0.0	0.0	3.3	6.4	8.0	12.0	15.2	15.8	15.5	10.3	4.4	3.2
7	0.6	0.0	3.6	6.5	8.0	12.0	15.3	15.9	15.5	9.4	4.4	3.6
8	1.1	0.0	4.0	6.4	8.2	12.6	14.9	16.1	15.3	9.4	4.4	3.1
9	0.3	0.0	4.2	6.3	8.6	12.7	15.3	15.9	15.3	9.7	4.2	1.7
10	0.0	0.0	5.2	6.9	8.4	13.1	15.6	15.9	15.2	9.1	4.4	1.0
11	0.0	0.0	5.2	7.1	8.3	14.1	15.2	15.9	15.1	9.2	4.4	0.8
12	0.4	0.0	5.4	7.1	8.4	14.3	15.4	16.1	15.1	9.2	4.3	1.1
13	0.6	0.0	5.6	7.2	8.6	14.2	15.5	15.9	15.1	9.6	4.3	1.3
14	0.9	0.0	5.1	7.4	8.6	14.3	15.3	15.8	14.3	8.9	4.1	1.6
15	1.5	0.0	4.2	7.6	8.6	14.4	15.2	16.0	14.3	8.5	4.1	2.0
16	0.3	0.0	4.3	7.7	9.2	14.4	15.3	15.7	14.2	8.8	4.1	2.6
17	0.0	0.0	4.1	8.0	9.7	14.3	15.2	15.9	14.4	8.6	2.6	2.9
18	0.0	0.0	4.3	8.2	9.8	14.1	15.2	15.9	14.4	8.5	2.4	2.7
19	0.0	0.0	4.3	8.3	9.9	14.1	15.2	15.9	14.7	7.9	2.2	1.2
20	0.0	0.0	4.0	8.0	10.2	14.3	15.4	15.9	14.8	7.6	1.1	0.0
21	0.0	0.0	3.6	8.0	10.1	14.3	15.4	15.7	14.3	7.7	0.0	0.0
22	0.0	0.6	4.4	7.7	10.3	14.4	15.2	15.8	14.4	7.4	0.0	0.0
23	0.0	1.2	4.6	7.8	10.6	14.3	15.2	15.5	14.3	6.6	0.0	0.0
24	0.0	1.4	4.6	8.0	10.8	14.3	15.3	15.7	14.3	5.7	0.0	0.0
25	0.0	1.7	4.6	8.1	10.7	14.4	15.5	15.7	14.2	5.3	0.0	0.0
26	0.0	1.8	4.9	7.9	11.2	14.7	15.4	15.8	13.8	4.5	0.0	0.0
27	0.0	2.1	5.1	7.6	10.6	14.7	15.5	15.3	13.8	4.6	0.0	0.0
28	0.0	1.9	5.2	8.3	11.2	14.8	15.4	15.5	13.7	5.2	0.0	0.0
29	0.0	1.9	5.1	8.3	11.6	15.2	15.4	15.6	13.8	5.1	0.0	0.0
30	0.0		4.8	7.7	11.1	15.2	15.1	15.5	13.7	5.0	0.0	0.0
31	0.0		4.7		11.1		15.1	15.4		4.9		0.0
декада												
1	0.4	0.0	2.7	6.4	8.0	12.0	15.3	15.6	15.4	10.5	4.6	1.5
2	0.4	0.0	4.7	7.7	9.1	14.3	15.3	15.9	14.6	8.7	3.4	1.6
3	0.0	1.4	4.7	7.9	10.8	14.6	15.3	15.6	14.0	5.6	0.0	0.0
средн.	0.3	0.5	4.0	7.3	9.3	13.6	15.3	15.7	14.7	8.3	2.7	1.0

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				

22.02 20.05 07.10 20.12 16.2 08.08 26.08 5

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

21. 14187. р. Турген - с. Таутурген

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.6	1.1	4.8	7.6	7.8	9.3	11.2	9.3	9.9	8.4	5.7	2.4
2	2.4	1.2	4.2	6.7	8.6	9.6	10.7	9.7	10.7	6.3	6.7	3.1
3	1.8	1.0	2.6	6.6	7.6	9.3	10.2	11.2	10.9	5.4	6.8	2.7
4	1.8	1.8	2.7	6.7	7.7	9.3	9.6	11.2	10.8	6.7	4.7	2.7
5	1.7	2.1	2.8	5.8	7.9	9.2	9.7	11.7	11.2	5.6	4.2	2.6
6	0.9	2.2	4.7	5.8	8.2	10.7	10.1	11.8	11.1	5.1	4.2	2.8
7	1.2	2.7	6.1	7.8	8.8	11.3	10.2	10.1	10.8	6.7	4.8	2.3
8	1.7	3.2	3.7	8.2	9.2	13.1	10.4	10.6	10.9	6.7	4.7	2.7
9	0.8	2.2	3.4	6.3	9.6	11.2	10.9	10.4	10.3	5.7	4.8	2.2
10	0.8	1.2	3.1	5.6	8.2	12.1	11.1	10.8	10.7	5.9	4.3	1.9
11	1.6	0.2	3.6	5.7	8.2	12.3	12.2	11.1	10.6	6.8	3.7	2.2
12	1.6	0.0	3.8	6.6	9.6	11.7	12.3	11.3	9.2	7.1	3.4	2.8
13	1.3	0.2	6.2	6.7	8.2	11.3	12.5	11.0	8.9	6.7	3.8	2.6
14	0.3	0.6	4.3	6.3	9.3	11.0	10.7	10.2	8.2	3.9	3.3	3.0
15	1.1	0.8	3.2	6.4	10.2	10.7	10.5	9.9	7.8	4.8	2.9	2.7
16	1.4	1.2	5.2	8.8	10.0	9.8	10.2	9.2	8.7	6.2	2.6	3.1
17	1.7	1.7	5.1	10.9	8.6	9.7	11.2	9.1	9.2	6.3	2.2	2.7
18	0.6	1.1	4.2	11.3	8.3	9.3	10.7	9.4	9.7	5.7	1.8	2.3
19	0.5	1.7	3.8	10.3	7.2	9.1	11.6	10.5	10.2	4.7	1.0	1.4
20	0.1	1.7	5.2	9.3	7.1	9.7	10.6	10.7	10.4	4.2	0.8	0.9
21	0.6	2.2	5.9	9.3	7.9	9.8	10.1	10.8	9.8	4.2	1.7	1.2
22	0.8	2.7	6.7	8.3	8.8	9.6	10.7	9.9	10.5	4.6	0.9	0.9
23	1.2	2.9	6.7	7.8	9.6	9.6	10.2	8.7	10.2	4.3	0.7	0.7
24	1.8	3.1	7.8	8.8	10.2	9.5	10.8	9.1	9.1	4.2	1.2	0.3
25	2.1	3.2	6.7	9.9	10.3	10.2	12.8	10.8	9.6	3.8	1.4	0.6
26	2.4	3.7	4.3	9.2	9.6	10.7	13.3	10.9	8.8	3.2	1.7	1.2
27	3.1	3.2	5.7	10.2	10.1	9.9	13.7	10.3	9.8	2.7	1.8	1.7
28	1.7	2.9	8.2	11.9	10.1	11.0	12.1	10.7	10.4	2.2	2.1	0.9
29	1.7	3.9	7.9	9.2	10.2	10.3	10.6	10.4	9.4	4.2	2.6	0.8
30	0.9		8.2	6.3	8.3	11.6	9.8	10.7	9.8	5.1	2.2	0.6
31	1.1		7.7		8.7		9.7	10.7		5.8		0.9
декада												
1	1.6	1.9	3.8	6.7	8.4	10.5	10.4	10.7	10.7	6.3	5.1	2.5
2	1.0	0.9	4.5	8.2	8.7	10.5	11.3	10.2	9.3	5.6	2.6	2.4
3	1.6	3.1	6.9	9.1	9.4	10.2	11.3	10.3	9.7	4.0	1.6	0.9
средн.	1.4	2.0	5.1	8.0	8.8	10.4	11.0	10.4	9.9	5.3	3.1	1.9

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				

14.02

06.07

29.09

17.2

08.06

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

22. 14198. р. Есик - г. Есик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.0	3.4	4.0	4.1	6.5	7.5	10.4	8.4	8.4	7.7	4.6	4.0
2	3.3	3.6	3.5	3.2	7.2	7.4	9.0	9.3	9.1	7.5	5.5	4.2
3	3.3	3.5	3.1	3.3	7.7	9.6	9.0	9.8	9.2	4.5	5.8	4.5
4	3.1	3.3	3.5	3.3	7.6	7.3	9.8	9.9	9.0	5.5	4.6	4.6
5	2.7	3.7	3.6	4.0	7.2	8.1	8.8	9.3	9.3	5.4	4.9	5.0
6	2.7	3.7	3.6	3.3	6.9	9.1	8.4	8.9	9.2	5.5	4.2	4.2
7	2.7	3.9	3.5	4.1	6.9	9.3	8.0	9.3	9.2	6.2	4.6	4.7
8	2.5	3.8	3.5	4.4	7.0	10.3	8.7	9.5	9.3	6.7	4.2	4.6
9	2.4	3.3	3.8	3.3	6.6	10.5	8.8	9.5	9.0	6.5	4.5	4.3
10	2.3	3.0	5.1	3.2	5.9	10.3	9.2	9.5	9.5	6.0	5.1	4.2
11	2.7	2.5	5.2	4.6	5.8	10.4	9.9	8.9	9.8	7.3	5.5	4.0
12	2.7	2.7	4.8	5.1	6.1	10.7	9.8	9.5	8.9	6.8	5.0	4.0
13	3.3	2.8	4.8	3.8	7.1	11.2	10.2	9.7	8.4	6.0	5.0	4.0
14	3.6	3.0	4.1	4.0	7.6	10.9	9.2	9.5	7.8	4.8	4.8	4.4
15	3.1	3.2	3.6	3.9	7.3	10.5	9.3	9.3	7.3	4.7	4.8	4.7
16	3.8	3.6	4.1	6.1	6.9	8.5	10.1	9.0	7.5	5.5	4.1	4.8
17	3.4	3.3	3.8	7.6	6.4	8.2	9.8	8.8	8.2	5.5	5.0	4.4
18	3.0	3.4	3.2	7.8	7.0	8.0	8.3	8.8	7.9	4.6	4.3	3.9
19	2.7	3.9	3.3	7.4	6.7	8.4	8.1	9.1	8.9	4.1	3.9	3.5
20	2.6	3.8	3.8	6.8	6.4	8.7	8.5	9.3	9.0	4.0	3.1	3.5
21	2.7	3.9	4.5	9.3	8.3	10.0	8.8	9.0	9.2	4.0	3.2	3.5
22	3.0	4.2	4.8	4.4	7.8	8.9	8.6	8.6	9.0	3.9	3.0	3.6
23	3.1	4.0	5.0	6.0	7.5	9.3	8.6	8.6	9.0	3.9	2.8	3.2
24	4.6	3.8	4.9	6.4	7.8	9.3	8.8	8.5	8.7	3.9	3.0	3.3
25	3.7	3.8	4.6	6.6	8.3	9.5	9.8	9.0	7.6	4.0	3.3	3.6
26	3.4	3.6	4.4	7.1	8.1	10.2	9.1	9.5	7.0	3.8	3.1	4.2
27	3.9	3.9	4.4	7.7	8.2	10.1	9.4	9.5	7.8	3.4	3.0	4.1
28	3.6	3.8	4.9	7.2	8.3	9.1	9.9	10.0	8.0	3.6	3.9	3.4
29	3.2	3.9	4.5	7.4	8.5	10.0	9.5	9.5	7.9	4.0	3.9	3.3
30	3.2		4.6	5.8	7.6	10.0	9.4	9.2	7.8	4.0	4.2	3.5
31	3.2		4.2		7.0		8.6	9.0		4.0		3.6
декада												
1	2.9	3.5	3.7	3.6	7.0	9.0	9.1	9.4	9.1	6.2	4.8	4.4
2	3.1	3.2	4.1	5.7	6.7	9.6	9.3	9.3	8.4	5.4	4.5	4.1
3	3.4	3.9	4.6	6.8	7.9	9.6	9.2	9.2	8.2	3.9	3.4	3.6
средн.	3.1	3.5	4.1	5.4	7.2	9.4	9.2	9.3	8.6	5.2	4.2	4.0

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

12.0

13.06

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

23. 14200. р. Талгар – г. Талгар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.0	1.2	3.9	6.4	7.3	8.4	8.9	8.3	8.4	7.4	5.6	2.6
2	2.6	1.2	4.7	5.8	7.9	9.5	9.7	8.4	8.5	6.0	5.7	2.8
3	3.0	0.3	3.0	5.5	7.4	8.9	8.7	8.7	8.8	5.1	6.3	3.9
4	2.8	1.7	3.6	6.1	7.7	9.2	8.1	9.0	8.7	5.6	3.6	4.2
5	3.4	1.7	4.0	6.0	8.3	8.8	8.8	9.2	8.7	5.2	2.2	3.7
6	2.2	1.7	4.1	6.0	8.0	8.8	8.6	9.1	8.5	5.0	2.9	3.8
7	2.3	2.3	4.5	6.8	8.2	9.5	8.3	8.7	8.4	4.3	2.9	4.3
8	2.5	2.9	5.0	7.7	8.7	9.1	8.4	8.8	8.6	5.4	3.0	3.4
9	1.5	1.8	4.7	6.0	8.2	9.1	9.1	9.1	8.5	5.7	3.0	2.5
10	1.2	0.0	5.0	5.0	7.1	9.4	9.4	9.2	8.7	5.8	3.0	1.7
11	3.3	0.0	5.3	6.2	7.4	9.5	9.6	9.2	8.5	5.8	3.7	2.4
12	2.5	0.0	5.0	6.0	7.7	9.3	9.8	9.2	8.8	5.9	4.2	2.6
13	1.7	0.0	5.3	6.8	7.6	9.5	9.4	8.1	8.0	6.0	4.4	2.5
14	1.5	0.0	4.6	6.4	8.4	9.1	9.5	8.8	7.6	2.8	4.2	2.6
15	1.6	0.6	3.7	6.6	9.1	8.4	8.9	8.7	7.9	4.1	3.9	2.9
16	2.0	1.1	4.3	7.3	8.0	8.2	9.3	8.7	8.0	5.7	4.1	2.6
17	1.6	1.2	4.6	8.7	7.6	8.0	9.3	8.4	8.4	5.9	2.3	2.8
18	1.1	0.8	3.3	8.7	6.5	7.8	8.8	8.4	8.6	5.0	1.5	2.1
19	1.0	1.7	3.1	8.4	6.7	7.5	8.2	8.8	8.6	3.3	0.9	1.2
20	0.1	2.2	3.4	8.5	6.8	8.5	8.5	8.5	8.8	2.5	0.5	0.6
21	0.0	1.9	4.0	8.0	7.0	8.0	9.1	8.7	8.4	2.6	0.9	1.8
22	0.0	2.9	4.6	7.9	7.6	7.8	8.1	8.5	8.4	2.9	0.7	2.2
23	0.4	3.0	5.3	7.4	7.9	7.6	8.4	7.7	8.2	3.1	0.1	1.9
24	1.4	2.9	6.4	7.8	8.2	7.9	8.7	8.0	7.9	2.8	1.0	0.1
25	1.7	3.4	6.2	8.4	8.2	8.4	9.3	8.7	7.7	2.4	0.9	0.3
26	2.0	3.8	6.2	8.2	8.0	9.3	9.5	8.7	7.9	2.0	1.1	1.8
27	2.7	3.8	6.0	8.3	8.0	9.0	9.6	9.0	8.1	1.3	0.9	2.6
28	1.9	4.2	6.7	8.7	7.7	9.5	8.8	9.1	8.2	2.1	1.3	1.9
29	1.6	3.7	7.4	7.9	7.4	9.4	9.1	9.0	8.1	3.7	1.8	2.1
30	1.4		8.2	6.5	7.6	9.9	8.7	8.8	7.5	3.9	2.6	1.8
31	1.3		7.5		8.0		8.3	9.0		4.6		1.8
декада												
1	2.5	1.5	4.3	6.1	7.9	9.1	8.8	8.9	8.6	5.6	3.8	3.3
2	1.6	0.8	4.3	7.4	7.6	8.6	9.1	8.7	8.3	4.7	3.0	2.2
3	1.3	3.3	6.2	7.9	7.8	8.6	8.9	8.7	8.0	2.9	1.1	1.7
средн.	1.8	1.9	4.9	7.1	7.8	8.8	8.9	8.8	8.3	4.4	2.6	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				

15.02

11.6

30.06

12.07

2

24'. 14254. р. Киши Алматы – МС Мынжилкы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1						0.8	2.3	1.9	2.0	0.9		
2						1.2	2.1	1.9	1.9	0.5		
3						1.3	2.1	2.0	1.8	0.5		
4						1.1	1.9	2.4	1.9	0.4		
5						1.1	2.2	2.4	1.6	0.4		
6						1.6	2.3	2.6	1.7	0.5		
7						1.8	1.9	2.4	2.1	0.6		
8						1.7	2.0	2.2	2.4	0.6		
9						2.4	2.4	2.4	2.5	0.6		
10						2.4	2.2	2.5	2.4	0.5		
11						2.5	2.4	2.4	2.1	0.6		
12						2.2	3.0	2.5	2.0	0.5		
13						2.5	3.0	2.3	1.6	0.4		
14						2.8	2.0	2.3	1.4			
15						2.7	1.8	2.0	2.0			
16						2.3	2.8	1.9	2.0			
17						1.4	2.5	1.6	1.9			
18						1.3	2.3	1.7	2.0			
19						1.6	2.0	1.8	1.9			
20						1.6	2.9	2.0	2.1			
21						1.7	2.8	2.1	2.2			
22						1.4	2.4	1.8	1.9			
23						1.1	2.4	1.8	1.8			
24						1.6	2.6	1.8	1.7			
25						2.1	2.4	2.5	1.5			
26						2.6	1.9	2.5	1.3			
27						2.2	2.2	2.2	1.3			
28						2.6	2.5	2.6	1.4			
29						2.9	1.7	2.3	1.3			
30						2.6	1.8	2.1	1.3			
31							1.9	1.7				
декада												
1						1.5	2.1	2.3	2.0	0.6		
2						2.1	2.5	2.1	1.9	-		
3						2.1	2.2	2.1	1.6			
средн.						1.9	2.3	2.2	1.8	-		

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

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.2	0.3	1.7	2.2	3.7	3.7	3.3	3.0	2.8	0.9	0.8
2	0.4	0.2	0.8	1.5	2.3	3.8	3.8	3.2	3.1	2.3	0.8	1.0
3	0.4	0.4	0.6	1.4	1.8	3.8	3.5	3.1	3.0	1.3	0.9	1.0
4	0.4	0.4	0.4	1.2	1.8	3.9	3.5	3.6	3.0	1.3	0.8	0.9
5	0.4	0.2	0.6	0.7	2.0	3.8	3.2	3.4	3.0	1.3	0.7	0.8
6	0.4	0.4	0.9	1.0	2.7	3.5	3.3	3.5	3.0	1.3	1.0	0.8
7	0.4	0.6	1.4	1.0	2.8	3.4	3.4	3.4	3.0	1.2	1.0	0.9
8	0.3	1.0	1.5	0.8	3.0	3.9	3.5	3.3	3.0	1.2	0.9	0.8
9	0.2	0.7	0.8	0.6	2.6	3.6	3.7	3.3	3.1	1.2	0.9	0.7
10	0.4	0.3	0.9	0.4	2.2	3.6	3.2	3.4	3.1	1.2	0.9	0.7
11	0.4	0.2	1.0	0.7	2.1	4.1	3.6	3.4	3.1	1.2	1.0	0.7
12	0.2	0.2	1.0	1.5	2.0	3.9	3.4	3.4	3.0	1.3	1.0	0.8
13	0.2	0.2	0.9	1.3	2.5	3.5	3.5	3.5	2.9	1.2	1.0	0.7
14	0.2	0.2	1.0	0.9	2.9	4.2	3.7	3.5	2.8	1.2	0.9	0.8
15	0.2	0.2	1.0	1.1	3.0	3.8	3.7	3.4	3.0	1.3	0.8	0.9
16	0.2	0.2	1.0	1.2	2.8	3.1	3.6	3.1	3.0	1.4	0.9	0.9
17	0.2	0.3	0.9	1.8	2.4	3.0	3.5	3.0	3.0	1.3	0.8	0.7
18	0.2	0.4	0.7	2.5	2.6	3.0	3.3	3.0	3.0	1.6	0.8	0.6
19	0.2	0.3	0.6	2.3	2.3	3.7	3.4	3.0	3.0	0.8	0.8	0.6
20	0.2	0.2	0.4	1.9	2.4	3.8	3.3	3.0	3.0	0.9	0.8	0.6
21	0.2	0.2	0.4	2.0	3.0	3.4	3.6	3.0	3.0	1.0	0.7	0.6
22	0.2	0.2	0.8	2.5	3.0	3.1	3.5	3.0	2.8	0.8	0.8	0.7
23	0.2	0.4	1.3	1.2	2.8	3.4	3.4	3.0	3.0	0.8	0.8	0.7
24	0.5	0.6	1.4	1.2	3.0	2.9	3.2	2.9	3.0	0.8	0.7	0.6
25	1.0	0.9	1.0	1.2	3.2	3.7	3.5	3.0	3.0	1.0	0.8	0.7
26	1.1	1.0	1.2	1.6	3.3	3.5	3.5	3.0	3.0	0.8	0.6	0.8
27	1.0	1.0	1.4	1.9	2.8	3.5	3.6	3.0	3.0	0.9	0.8	0.8
28	0.9	0.6	1.5	2.2	2.8	3.8	3.4	3.0	3.1	1.0	0.8	0.8
29	0.7	0.2	1.5	2.0	2.9	4.0	3.5	3.0	2.8	1.1	0.8	0.8
30	0.2		1.7	1.7	3.4	3.3	3.6	3.0	2.8	0.9	0.8	0.8
31	0.2		1.9		3.2		3.6	3.0		0.9		0.8
декада												
1	0.4	0.4	0.8	1.0	2.3	3.7	3.5	3.4	3.0	1.5	0.9	0.8
2	0.2	0.2	0.9	1.5	2.5	3.6	3.5	3.2	3.0	1.2	0.9	0.7
3	0.6	0.6	1.3	1.8	3.0	3.5	3.5	3.0	3.0	0.9	0.8	0.7
средн.	0.4	0.4	1.0	1.4	2.6	3.6	3.5	3.2	3.0	1.2	0.9	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				

01.03

4.4

12.06

15.06

2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

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

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

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

8.2

10.06

13.07

2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

27. 14260. р. Киши Алматы – МП Медеу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.8	0.8	3.2	5.4	7.2	8.6	10.0	7.4	8.2	6.6	4.2	1.2
2	1.6	0.8	3.0	4.6	7.5	9.3	9.3	8.0	8.2	4.8	4.8	1.4
3	1.8	0.8	2.4	4.6	6.6	9.3	8.8	8.2	8.4	2.9	5.3	2.1
4	1.7	0.9	2.9	4.9	7.0	9.2	8.6	8.7	8.4	4.0	1.9	2.3
5	1.3	1.1	3.3	6.0	8.1	8.9	8.7	9.2	8.1	4.0	1.0	2.3
6	1.3	1.3	3.3	5.5	8.3	9.9	8.4	8.9	8.0	3.7	1.4	2.6
7	1.9	1.5	3.5	5.4	8.2	10.1	7.7	8.5	8.1	3.8	1.4	2.3
8	1.7	1.9	3.8	6.3	9.0	10.0	8.0	8.3	8.0	4.5	1.6	1.7
9	1.3	1.5	4.6	4.6	7.8	10.2	9.0	8.8	8.2	4.7	2.2	1.3
10	1.6	0.4	4.9	4.3	6.6	10.6	9.1	8.9	8.5	5.0	2.4	0.9
11	1.9	0.0	4.5	5.2	6.9	10.6	9.1	9.2	8.6	5.2	2.9	1.2
12	1.4	0.0	4.0	5.3	7.0	10.1	9.6	9.2	8.3	5.0	2.9	1.6
13	1.4	0.0	4.0	5.2	7.1	10.3	10.0	8.6	7.4	5.0	2.6	1.6
14	1.4	0.2	3.4	6.0	8.7	10.2	8.8	8.5	7.5	2.8	3.0	1.8
15	1.5	0.1	3.1	6.9	8.5	9.8	8.6	8.5	7.7	2.6	2.7	1.9
16	1.7	0.2	3.0	7.3	7.7	8.9	9.1	8.3	8.1	5.1	2.5	2.3
17	1.5	0.1	3.5	8.1	7.0	8.0	9.5	8.2	8.3	4.8	1.9	1.7
18	0.4	0.1	2.8	8.5	6.5	7.9	8.4	8.3	8.5	3.3	1.0	1.3
19	0.3	0.5	2.1	8.1	6.0	7.5	7.8	8.4	8.5	2.0	0.6	0.5
20	0.1	0.7	2.2	7.9	6.8	8.1	8.0	8.2	8.6	1.5	0.5	0.2
21	0.0	0.7	2.9	7.3	6.4	7.9	8.7	8.1	8.6	1.9	0.4	0.8
22	0.2	1.5	3.7	6.3	7.1	7.5	8.0	8.1	8.3	1.6	0.3	1.1
23	0.3	2.1	4.8	6.6	7.7	7.3	8.0	8.0	7.6	1.8	0.1	0.6
24	0.6	2.5	5.6	7.2	7.7	7.7	8.9	8.0	7.1	1.4	0.0	0.2
25	0.7	2.8	5.1	7.8	8.5	7.9	9.4	8.2	7.1	1.2	0.1	0.3
26	0.9	3.0	4.6	7.7	8.4	8.6	9.7	8.4	6.9	0.8	0.0	0.8
27	0.9	3.0	5.1	8.3	8.4	8.3	9.8	8.5	7.2	1.0	0.0	1.2
28	0.7	3.0	5.7	8.6	7.1	8.5	9.3	8.8	7.8	1.1	0.1	1.3
29	0.5	2.8	6.6	7.9	7.4	9.4	8.4	8.7	7.7	1.4	0.4	1.3
30	0.7		6.8	6.3	7.8	10.0	7.9	8.6	7.1	3.7	1.1	1.1
31	0.7		6.4		8.1		7.4	8.5		3.6		1.3
декада												
1	1.6	1.1	3.5	5.2	7.6	9.6	8.8	8.5	8.2	4.4	2.6	1.8
2	1.2	0.2	3.3	6.9	7.2	9.1	8.9	8.5	8.2	3.7	2.1	1.4
3	0.6	2.4	5.2	7.4	7.7	8.3	8.7	8.4	7.5	1.8	0.3	0.9
средн.	1.1	1.2	4.0	6.5	7.5	9.0	8.8	8.5	8.0	3.3	1.7	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	0.2 ⁰	10 ⁰				

19.02

11.4

06.06

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

28. 14262. р. Киши Алматы – г. Алматы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.6	0.0	2.5	5.9	7.7	10.2	10.5	9.0	9.4	8.0	5.7	1.5
2	1.5	0.1	3.6	5.3	8.2	11.1	10.1	9.3	9.9	5.8	6.1	2.1
3	1.6	0.0	0.9	5.3	7.8	10.5	10.5	9.6	10.1	4.7	6.3	2.7
4	1.5	0.8	1.5	5.2	7.9	10.1	9.4	9.9	10.0	5.6	2.6	2.8
5	1.5	0.5	2.3	6.3	8.6	10.5	9.6	9.9	9.7	4.5	1.4	1.8
6	0.5	0.6	2.6	6.3	8.6	10.7	9.4	10.3	9.7	4.5	1.8	2.4
7	1.0	0.9	3.4	6.1	8.9	11.2	9.4	9.9	9.7	5.0	1.8	2.6
8	1.3	1.7	4.1	7.7	9.2	11.0	9.3	9.5	10.0	4.8	2.6	2.0
9	1.4	0.6	3.7	5.0	8.9	11.9	9.9	10.1	9.9	4.9	2.2	1.8
10	0.8	0.0	4.0	4.4	7.6	11.6	10.9	10.6	10.0	5.1	2.4	0.9
11	1.9	0.0	4.8	5.7	8.2	11.2	10.4	10.5	9.6	5.8	3.3	1.4
12	1.1	0.0	4.5	5.0	8.1	11.0	10.8	10.6	9.2	5.9	3.9	1.2
13	0.7	0.0	4.5	6.0	8.8	10.8	10.9	10.1	8.3	5.7	3.8	1.6
14	0.3	0.0	4.1	5.7	8.9	11.1	10.0	10.0	8.2	2.6	3.8	1.6
15	0.2	0.0	3.1	5.6	10.0	10.6	10.1	9.7	8.9	3.5	3.4	1.8
16	0.9	0.1	3.1	7.6	8.5	9.5	10.5	9.4	9.1	5.6	3.2	1.6
17	0.8	0.0	3.5	9.0	8.1	9.3	10.4	9.3	9.1	5.5	1.2	1.6
18	0.2	0.0	2.7	9.1	7.3	9.1	10.0	9.6	9.4	3.9	0.2	1.5
19	0.0	0.4	2.4	9.2	6.7	9.2	9.4	9.6	9.5	2.9	0.0	0.6
20	0.0	0.6	2.4	8.8	7.5	9.5	9.1	9.3	9.8	1.8	0.0	0.0
21	0.0	0.4	2.9	8.3	7.9	8.5	9.7	9.7	9.5	2.2	0.0	0.9
22	0.0	1.0	4.2	7.3	9.4	8.6	9.8	9.4	9.5	2.9	0.0	0.9
23	0.0	1.6	5.4	7.3	8.7	8.5	9.7	8.6	9.1	2.7	0.0	0.3
24	0.4	1.6	6.7	7.8	9.3	8.5	10.1	8.9	8.1	2.0	0.0	0.0
25	0.2	1.8	6.3	9.0	9.5	9.8	10.8	9.6	8.5	2.0	0.0	0.0
26	0.9	1.9	5.4	8.2	9.1	10.4	11.0	9.7	8.6	2.9	0.0	0.8
27	1.5	2.1	5.8	8.9	9.0	9.6	11.3	9.8	9.0	0.5	0.0	1.6
28	0.7	2.6	7.1	9.8	8.3	9.9	10.6	10.1	9.2	1.4	0.1	1.1
29	0.0	2.3	7.8	9.0	8.5	10.3	9.3	10.0	9.3	3.4	0.3	0.7
30	0.0		8.6	7.6	8.7	10.9	9.2	10.0	10.2	4.4	1.1	0.9
31	0.3		7.6		9.3		9.3	9.8		4.4		0.5
декада												
1	1.3	0.5	2.9	5.8	8.3	10.9	9.9	9.8	9.8	5.3	3.3	2.1
2	0.6	0.1	3.5	7.2	8.2	10.1	10.2	9.8	9.1	4.3	2.3	1.3
3	0.4	1.7	6.2	8.3	8.9	9.5	10.1	9.6	9.1	2.6	0.2	0.7
средн.	0.8	0.8	4.2	7.1	8.5	10.2	10.1	9.7	9.3	4.1	1.9	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				
19.02				14.0	09.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 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	2.8	4.4	4.8	4.1	5.9	7.9	7.0	5.1	4.5	4.9	4.8
2	3.9	2.8	4.1	4.1	4.1	6.5	7.7	7.7	5.2	4.5	5.2	4.4
3	4.0	3.0	3.7	4.1	4.1	6.3	9.3	8.0	5.4	4.8	5.5	5.0
4	3.9	2.7	4.0	4.0	4.2	6.8	8.7	8.6	6.6	5.1	4.8	5.6
5	3.7	3.0	4.1	4.4	4.3	6.6	7.4	8.8	6.8	4.7	4.1	5.8
6	3.7	3.3	4.4	4.1	4.1	7.4	7.1	9.1	6.2	4.4	4.3	5.0
7	3.7	3.5	4.4	4.4	4.3	8.0	7.7	8.0	6.1	4.6	4.3	5.1
8	3.9	3.5	4.2	4.4	4.5	8.8	9.4	8.5	6.6	4.3	4.2	5.1
9	3.6	3.3	4.3	4.0	4.4	9.9	9.9	9.0	6.1	4.2	4.4	4.6
10	3.5	2.1	4.2	4.0	4.4	10.6	10.4	8.9	6.6	4.2	4.3	4.0
11	3.3	1.7	4.1	4.2	4.6	11.3	10.7	8.7	6.3	4.5	4.3	3.9
12	3.4	1.8	4.3	4.3	4.4	10.1	10.8	8.7	6.0	4.8	4.3	4.5
13	3.0	1.7	4.1	4.4	4.7	9.2	11.3	8.7	5.0	4.7	4.4	4.8
14	3.0	1.9	3.7	4.8	5.1	9.4	9.7	8.1	5.1	4.0	5.1	5.1
15	3.1	2.4	3.6	4.6	4.3	8.2	8.6	7.8	5.5	4.0	5.0	4.9
16	2.8	2.5	3.7	5.0	4.0	7.3	9.3	7.5	5.6	4.3	4.6	4.8
17	2.9	2.9	3.9	5.2	4.2	7.1	9.4	7.4	5.7	4.1	4.2	5.1
18	2.7	2.7	3.8	5.3	4.0	6.7	7.7	7.7	6.4	4.0	3.9	5.0
19	2.7	3.1	3.7	5.2	4.1	6.0	6.2	8.7	6.5	3.8	3.9	4.5
20	2.7	3.3	4.0	5.0	4.4	7.3	7.3	8.7	6.5	3.8	2.6	3.8
21	2.5	3.7	4.1	4.3	4.5	6.8	8.3	8.1	6.3	4.0	2.4	3.7
22	2.2	4.0	4.1	4.1	4.8	5.2	6.8	7.2	6.0	4.0	2.9	4.4
23	2.4	4.1	4.3	4.3	4.3	5.1	6.0	6.2	5.4	3.9	2.2	4.3
24	2.9	4.2	4.6	4.3	4.3	5.2	6.5	6.3	4.9	4.1	2.8	3.2
25	3.4	4.1	4.3	4.6	4.9	6.4	8.0	6.5	4.8	4.0	3.2	3.5
26	3.5	4.3	4.4	4.2	5.0	9.5	9.5	6.8	5.0	3.9	3.4	3.3
27	3.5	4.4	4.3	4.7	4.2	7.7	9.4	7.2	4.6	4.0	4.0	4.5
28	3.4	4.2	4.6	4.8	4.2	7.6	7.7	7.3	4.7	4.2	4.3	5.0
29	3.0	4.3	4.1	4.3	5.0	8.1	7.3	7.1	4.8	4.3	4.3	4.9
30	2.9		4.3	4.0	5.3	9.5	7.5	7.2	4.6	4.5	4.8	5.0
31	2.8		4.3		5.6		6.1	6.0		4.5		4.9
декада												
1	3.8	3.0	4.2	4.2	4.3	7.7	8.6	8.4	6.1	4.5	4.6	4.9
2	3.0	2.4	3.9	4.8	4.4	8.3	9.1	8.2	5.9	4.2	4.2	4.6
3	3.0	4.1	4.3	4.4	4.7	7.1	7.6	6.9	5.1	4.1	3.4	4.2
средн.	3.3	3.2	4.1	4.5	4.5	7.7	8.4	7.8	5.7	4.3	4.1	4.6

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

11.6

11.06

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

30. 14277. р. Бутак – с. Бутак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.2	2.8	3.0	8.0	9.7	11.6	11.0	11.6	8.4	4.7	0.7
2	0.4	0.1	1.5	2.9	7.1	10.5	11.8	11.2	11.9	6.5	5.2	0.8
3	0.3	0.1	0.5	2.8	8.3	10.9	11.8	11.5	11.8	5.7	5.0	0.9
4	0.4	0.1	1.2	2.8	9.0	10.1	11.1	12.0	11.7	5.5	1.3	1.2
5	0.3	0.2	1.0	2.7	9.3	10.2	10.8	12.2	11.7	4.1	1.2	1.9
6	0.2	0.3	1.4	3.2	8.2	9.9	10.2	12.4	11.6	3.7	1.6	2.0
7	0.3	0.4	1.8	3.9	9.2	10.5	11.0	12.2	11.7	3.7	1.5	1.6
8	0.2	0.3	2.1	3.4	8.1	10.6	11.1	11.6	11.7	4.1	1.4	1.4
9	0.1	0.1	2.0	3.0	8.1	10.6	11.3	11.7	11.8	4.5	1.6	1.4
10	0.0	0.0	1.5	3.6	12.2	11.0	11.6	11.9	11.9	4.6	1.8	1.3
11	0.1	0.0	2.7	4.2	6.6	11.6	11.8	12.1	11.7	5.3	1.9	1.1
12	0.0	0.0	3.0	4.3	6.3	11.8	12.2	12.7	10.2	4.7	2.5	1.1
13	0.0	0.0	1.9	4.6	6.9	12.3	13.0	12.3	9.8	5.2	2.8	1.5
14	0.0	0.0	2.2	5.0	8.3	12.0	12.6	12.3	8.8	3.8	2.9	1.2
15	0.1	0.0	2.5	5.3	10.2	11.4	11.1	12.1	8.2	4.1	2.6	1.9
16	0.1	0.0	1.9	7.7	8.8	9.1	11.8	12.1	8.0	5.2	2.4	1.3
17	0.1	0.0	1.3	8.7	11.2	8.7	11.9	12.2	8.4	3.9	1.6	0.3
18	0.0	0.0	1.1	6.7	5.9	9.8	11.0	11.5	8.9	3.4	1.5	0.5
19	0.0	0.0	1.2	8.8	7.6	9.4	10.1	11.3	9.1	3.3	0.9	0.3
20	0.0	0.0	1.4	8.7	7.7	10.7	10.1	11.3	9.4	3.2	0.4	0.2
21	0.0	0.0	1.4	6.3	8.2	10.2	10.2	11.4	9.3	3.2	0.2	0.3
22	0.0	1.0	2.0	5.5	8.8	9.7	9.8	10.8	9.4	2.7	0.2	0.3
23	0.0	1.0	2.6	5.4	12.1	9.2	10.1	10.4	8.8	2.5	0.0	0.1
24	0.0	1.5	2.9	6.2	8.0	9.1	10.3	10.4	8.6	2.4	0.1	0.0
25	0.0	1.6	2.5	7.2	9.3	9.7	10.3	10.9	8.6	2.2	0.0	0.0
26	0.0	2.1	2.5	6.6	8.7	10.7	10.3	11.2	8.5	2.1	0.0	0.0
27	0.0	2.9	2.9	7.3	8.4	10.7	11.3	11.1	8.8	2.0	0.0	0.0
28	0.0	2.8	3.1	8.7	8.3	11.3	11.5	10.9	8.9	1.7	0.2	0.0
29	0.0	2.3	5.8	9.2	8.3	11.5	10.8	11.6	9.6	2.0	0.4	0.0
30	0.0		3.3	6.2	8.4	11.6	11.0	11.9	8.9	3.1	0.8	0.0
31	0.0		3.5		8.3		11.1	11.8		4.1		0.0
декада												
1	0.3	0.2	1.6	3.1	8.8	10.4	11.2	11.8	11.7	5.1	2.5	1.3
2	0.0	0.0	1.9	6.4	8.0	10.7	11.6	12.0	9.3	4.2	2.0	0.9
3	0.0	1.7	3.0	6.9	8.8	10.4	10.6	11.1	8.9	2.5	0.2	0.1
средн.	0.1	0.6	2.2	5.5	8.5	10.5	11.1	11.6	10.0	3.9	1.6	0.8

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

22.02 26.06 13.09 23.12 15.0 13.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

31. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.1	0.4	4.3	7.5	8.9	11.2	9.5	9.1	8.9	8.1	5.2	1.2
2	1.9	0.4	4.2	5.5	8.4	10.6	9.9	10.0	9.5	7.2	6.3	1.9
3	1.5	0.2	2.7	5.5	8.4	9.8	9.7	10.4	10.0	6.3	6.6	2.7
4	1.7	0.7	3.1	5.9	8.7	9.5	9.2	10.9	10.1	5.9	3.5	3.4
5	1.3	1.1	4.0	7.0	9.0	9.5	9.4	11.5	10.3	5.5	1.5	3.2
6	0.8	1.2	5.0	6.4	8.4	11.0	9.1	11.6	9.6	4.9	1.5	3.1
7	1.0	1.7	5.2	6.6	9.9	10.6	8.8	10.5	9.7	5.8	2.2	2.7
8	1.1	2.6	4.7	8.1	10.5	9.8	9.2	10.9	10.3	5.5	2.1	2.3
9	1.1	1.4	5.3	6.1	8.0	10.1	9.7	11.2	9.7	5.2	2.0	1.8
10	0.7	0.2	5.7	5.4	7.6	10.3	10.1	11.2	10.1	5.9	2.4	0.7
11	1.6	0.2	5.7	6.7	8.3	10.4	10.4	11.0	9.2	6.5	3.2	0.3
12	1.7	0.2	5.9	6.4	8.0	10.4	10.7	11.0	8.1	6.8	3.5	1.4
13	0.8	0.2	6.6	7.0	9.2	10.1	10.4	10.5	7.2	6.7	3.3	1.7
14	0.4	0.2	3.5	7.9	10.9	10.1	10.5	10.8	7.8	2.9	3.1	1.8
15	0.3	0.3	4.5	7.7	11.4	9.9	10.3	10.3	8.8	3.6	2.8	2.3
16	1.3	0.2	3.8	9.4	9.6	9.6	11.0	10.0	9.6	5.3	2.4	2.3
17	1.2	0.2	4.7	10.2	8.7	8.8	11.1	10.2	9.6	5.3	0.6	1.7
18	0.3	0.2	2.7	9.7	7.4	8.8	11.5	10.6	9.3	4.3	0.4	1.0
19	0.2	0.2	2.8	9.2	7.7	9.2	10.5	10.3	9.8	2.6	0.4	0.4
20	0.2	0.4	3.1	8.5	8.1	9.6	11.6	9.7	10.0	2.5	0.2	0.2
21	0.2	0.5	4.1	7.9	8.9	8.8	11.2	9.7	10.0	2.4	0.2	0.3
22	0.3	1.5	5.6	8.0	9.6	7.7	9.9	9.2	9.7	2.0	0.2	0.6
23	0.2	1.9	5.7	8.5	8.9	8.1	9.9	8.9	9.5	1.7	0.2	0.5
24	0.3	2.7	6.8	9.1	9.3	8.3	11.0	9.4	8.0	1.6	0.2	0.2
25	0.5	3.0	5.9	9.1	10.4	8.9	11.5	9.5	8.0	1.6	0.2	0.2
26	0.9	3.6	5.7	8.9	9.3	10.5	11.9	10.0	8.2	1.2	0.2	0.4
27	1.0	4.2	6.2	9.7	9.4	9.6	12.2	9.8	8.9	0.7	0.2	1.4
28	0.6	4.3	8.0	10.3	9.6	9.6	10.4	10.2	8.8	1.7	0.3	1.4
29	0.2	4.1	8.8	9.5	9.4	10.7	10.0	10.9	8.6	2.9	0.4	1.1
30	0.2		8.7	7.1	9.2	11.1	10.1	10.5	8.7	4.1	0.6	1.0
31	0.2		8.2		10.3		8.7	10.2		4.5		1.0
декада												
1	1.3	1.0	4.4	6.4	8.8	10.2	9.5	10.7	9.8	6.0	3.3	2.3
2	0.8	0.2	4.3	8.3	8.9	9.7	10.8	10.4	8.9	4.7	2.0	1.3
3	0.4	2.9	6.7	8.8	9.5	9.3	10.6	9.8	8.8	2.2	0.3	0.7
средн.	0.8	1.4	5.1	7.8	9.1	9.7	10.3	10.3	9.2	4.3	1.9	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				
20.02	10.07	22.09		14.4	01.06	26.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

32'. 14223. р. Каскелен - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			2.0	6.0	6.6	11.1	12.0	12.2	16.6	10.0	7.6	
2			0.1	5.3	5.9	11.3	12.6	12.1	15.4	9.5	9.1	
3			0.0	4.4	4.6	11.4	11.1	12.7	16.5	8.6	8.0	
4			0.0	5.0	5.2	12.0	11.5	13.1	17.1	8.9	7.3	
5			0.0	6.2	6.2	12.8	11.2	14.2	17.4	8.9	8.3	
6			1.2	6.8	6.5	13.1	10.1	14.8	18.1	7.9	9.0	
7			1.3	6.9	7.5	13.8	10.1	15.8	19.1	8.0	8.2	
8			1.4	7.2	7.4	14.3	11.2	16.0	20.2	8.9	7.6	
9			1.4	7.3	6.8	14.0	11.7	15.9	19.2	8.0	8.1	
10			1.5	7.1	6.0	14.9	11.8	16.5	18.5	8.5	8.5	
11		0.0	1.6	7.6	6.1	15.6	12.1	17.2	15.0	9.5	7.6	
12		0.0	2.9	6.5	6.7	15.4	12.3	16.7	14.3	9.7	7.3	
13		0.0	1.9	6.1	7.2	14.6	12.9	16.6	13.9	9.0	7.2	
14		0.0	4.5	6.3	7.5	14.0	13.1	16.5	14.2	7.5	7.5	
15		0.0	3.2	8.2	6.5	13.5	12.9	14.2	13.9	7.2	6.3	
16		0.0	3.2	9.8	5.6	12.7	11.9	15.5	13.4	8.0	2.4	
17		0.0	1.9	8.5	5.2	11.2	11.5	16.6	12.6	6.4	0.0	
18		0.0	4.8	7.7	4.6	9.6	11.1	16.4	12.9	7.0	0.0	
19		0.0	3.2	8.0	5.2	9.9	10.6	16.7	14.2	7.4	0.0	
20		0.0	2.2	10.0	6.0	9.8	10.7	16.4	13.5	6.8	0.0	
21		0.1	3.2	8.8	6.0	9.2	11.4	17.2	12.3	7.2		
22		1.1	1.9	7.7	6.4	9.1	11.2	15.9	9.9	8.2		
23		1.4	1.6	6.1	8.8	8.4	11.7	15.2	9.4	8.9		
24		1.4	2.9	6.4	9.0	9.0	12.1	14.5	9.9	5.8		
25		1.5	4.8	6.1	9.7	10.0	13.4	15.0	8.0	2.1		
26		2.2	3.9	5.5	9.7	10.9	14.9	15.1	7.0	2.9		
27		2.0	4.2	6.4	9.5	10.7	16.2	14.8	8.1	2.7		
28		0.1	6.3	6.6	10.0	10.2	16.0	16.0	7.4	2.9		
29		0.0	6.7	6.0	10.2	10.7	14.9	15.8	8.4	4.2		
30			6.0	6.1	10.0	13.6	13.9	15.3	6.4	5.7		
31			6.1		10.9		12.8	16.6		7.5		
декада												
1			0.9	6.2	6.3	12.9	11.3	14.3	17.8	8.7	8.2	
2		0.0	2.9	7.9	6.1	12.5	11.9	16.2	13.8	7.9	3.8	
3		1.1	4.3	6.6	9.1	10.2	13.5	15.6	8.7	5.3		
средн.		-	2.7	6.9	7.2	11.9	12.2	15.4	13.4	7.3	-	

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				
06.03	29.05	22.09	17.11	22.4	08.09		1

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.8	0.3	0.9	1.4	2.1	3.1	4.1	3.9	4.1	2.3	1.7	1.0
2	0.9	0.3	0.6	1.4	1.8	2.2	4.2	4.1	3.8	1.4	1.7	1.1
3	1.0	0.7	0.6	1.1	1.6	3.8	3.7	4.0	3.6	1.1	2.1	1.2
4	0.9	0.7	0.9	0.9	1.8	3.6	3.7	4.8	3.7	1.5	0.9	1.1
5	0.7	0.7	1.0	1.3	1.7	3.4	4.1	4.8	3.6	1.8	1.0	1.0
6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.6	3.8	3.8	4.7	3.5	1.9	1.1	1.1
7	1.0	1.0	1.1	1.2	2.9	3.0	3.9	4.3	3.5	2.0	1.0	1.3
8	0.7	0.9	1.2	1.2	4.0	3.2	3.9	4.4	3.8	2.0	1.1	1.0
9	0.7	0.7	1.1	0.7	3.3	4.2	4.8	4.4	3.5	2.1	1.1	0.9
10	1.0	0.1	1.0	0.7	1.8	3.6	5.0	4.9	3.4	1.8	1.1	0.9
11	1.1	0.1	0.9	1.0	2.1	3.8	4.6	4.8	3.6	2.1	1.2	0.8
12	0.7	0.4	0.9	0.9	1.8	4.1	5.5	4.4	3.4	2.3	0.9	1.2
13	0.7	0.6	0.9	0.8	2.2	4.9	4.9	4.3	2.9	2.0	1.0	1.0
14	0.8	0.4	0.6	1.1	3.8	4.6	3.9	3.5	2.8	1.3	1.2	1.1
15	0.7	0.5	0.7	1.3	3.9	4.6	3.5	3.3	3.2	1.9	1.2	1.1
16	1.0	0.5	0.9	1.6	2.5	4.0	4.8	3.9	3.3	2.3	1.2	1.1
17	0.5	0.5	0.7	1.7	2.1	3.5	3.6	3.5	3.3	1.9	1.1	0.9
18	0.2	0.8	0.5	1.6	1.3	3.5	4.3	3.6	3.4	1.5	1.0	0.7
19	0.5	0.9	0.5	1.7	0.9	3.1	3.2	3.4	3.6	1.0	0.8	0.4
20	0.7	0.6	0.6	1.7	1.4	3.6	4.1	3.9	3.2	0.9	0.4	0.7
21	0.6	0.6	0.7	1.0	2.1	3.2	4.2	4.0	3.6	1.1	0.2	1.0
22	0.7	0.6	0.9	0.8	3.8	2.5	3.6	4.2	3.4	1.0	0.3	0.9
23	0.6	0.6	1.2	1.5	1.5	3.1	4.2	3.5	2.3	1.1	0.3	0.8
24	0.8	0.9	1.0	1.8	2.5	3.0	5.2	3.3	2.8	1.2	0.4	0.3
25	0.8	1.0	0.9	2.1	3.6	4.1	5.0	3.9	2.3	1.2	0.6	0.9
26	0.9	1.1	0.9	1.6	2.5	4.2	5.5	3.6	2.2	1.0	0.3	1.0
27	0.7	1.0	1.0	2.0	2.9	4.3	4.8	3.5	2.2	1.3	0.3	1.0
28	0.4	0.8	1.1	1.8	2.3	4.6	4.6	4.3	2.0	1.4	0.6	0.9
29	0.5	0.9	1.0	1.2	2.5	4.8	4.3	4.4	2.1	1.4	0.8	1.1
30	0.3		1.2	1.3	2.6	6.3	4.2	3.8	2.5	1.4	1.0	0.8
31	0.3		1.0		3.3		4.4	4.0		1.4		1.0
декада												
1	0.8	0.6	0.9	1.1	2.3	3.4	4.1	4.4	3.7	1.8	1.3	1.1
2	0.7	0.5	0.7	1.3	2.2	4.0	4.2	3.9	3.3	1.7	1.0	0.9
3	0.6	0.8	1.0	1.5	2.7	4.0	4.5	3.9	3.5	1.2	0.5	0.9
средн.	0.7	0.6	0.9	1.3	2.4	3.8	4.3	4.1	3.2	1.6	0.9	1.0

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				

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.5	0.9	6.3	8.0	7.3	11.6	9.8	8.8	10.8	8.7	5.6	3.2
2	2.7	1.0	5.5	8.4	8.9	11.0	10.3	9.7	11.0	7.7	7.3	3.8
3	3.9	1.1	3.6	8.2	7.5	11.2	10.3	11.0	11.5	6.6	8.0	4.8
4	4.1	2.0	4.0	7.1	8.6	11.9	10.5	11.0	11.5	7.0	4.8	5.0
5	3.1	2.5	4.4	6.8	9.5	12.1	9.2	10.9	11.0	6.1	4.2	3.7
6	2.6	2.7	5.5	6.6	8.6	12.3	10.0	10.9	10.5	5.8	4.8	3.3
7	2.7	3.1	5.5	7.1	9.0	12.7	10.1	10.0	10.1	6.5	5.0	3.3
8	2.8	3.3	5.8	7.3	9.4	12.3	10.7	10.7	9.9	6.8	5.3	2.0
9	2.2	2.3	6.0	4.0	8.8	12.5	11.0	10.9	10.1	7.0	5.3	2.0
10	1.9	0.5	6.1	4.7	9.0	12.8	11.6	11.0	10.4	7.5	5.5	2.6
11	3.1	0.0	6.0	5.8	9.5	12.4	11.4	11.7	9.9	7.6	6.3	2.5
12	2.3	0.0	5.8	7.2	8.5	12.0	11.5	11.3	9.0	7.7	6.3	2.7
13	2.0	0.0	5.4	6.3	8.8	12.2	11.4	11.2	8.7	6.9	6.1	3.0
14	2.5	0.6	4.2	6.6	9.7	12.3	10.7	10.8	8.8	4.9	6.3	3.3
15	2.5	0.8	4.1	7.2	10.0	11.5	9.8	11.0	9.4	5.2	5.5	4.0
16	2.5	1.5	5.0	8.5	8.4	9.4	10.3	11.1	9.0	6.4	4.7	4.4
17	2.0	1.3	3.7	9.5	8.4	8.6	9.2	10.9	9.0	6.1	3.7	3.7
18	1.0	2.2	3.2	9.7	9.2	8.5	8.1	11.0	9.1	4.9	4.2	2.7
19	1.0	3.3	3.0	9.3	9.0	10.0	8.3	11.1	9.2	5.1	4.0	2.0
20	1.3	3.4	2.9	9.8	9.1	10.0	8.7	11.0	9.6	4.8	3.5	1.6
21	0.7	3.1	4.3	8.4	9.6	9.5	8.3	11.2	9.9	3.7	3.5	2.0
22	1.0	3.0	5.8	7.0	10.2	8.8	8.4	10.5	9.8	3.5	3.0	2.6
23	1.8	3.9	6.6	8.2	9.1	8.9	8.4	10.0	9.0	3.4	1.9	2.1
24	1.9	4.2	7.6	9.3	9.5	9.0	8.9	9.8	8.8	3.2	2.0	0.5
25	2.1	4.8	7.0	9.3	10.4	9.8	9.2	10.0	9.1	3.7	2.6	1.1
26	3.1	5.2	5.8	9.2	10.5	10.7	9.5	10.5	9.0	3.5	2.5	2.2
27	2.6	5.4	6.5	9.2	9.8	9.4	10.0	10.9	8.8	4.0	2.0	2.0
28	1.6	5.9	7.7	9.7	9.8	9.3	10.0	11.1	9.0	5.0	2.4	1.5
29	1.0	6.3	8.0	8.9	10.5	9.3	9.7	11.2	8.9	5.4	3.2	2.0
30	0.6		8.1	6.5	10.4	10.7	10.9	11.5	9.0	5.7	3.7	2.3
31	0.8		8.0		11.4		9.7	11.2		5.3		2.2
декада												
1	3.0	1.9	5.3	6.8	8.7	12.0	10.4	10.5	10.7	7.0	5.6	3.4
2	2.0	1.3	4.3	8.0	9.1	10.7	9.9	11.1	9.2	6.0	5.1	3.0
3	1.6	4.6	6.9	8.6	10.1	9.5	9.4	10.7	9.1	4.2	2.7	1.9
средн.	2.2	2.6	5.5	7.8	9.3	10.7	9.9	10.8	9.7	5.7	4.5	2.8

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				

14.02

25.05

11.09

13.8

10.06

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

35. 14250. р. Кумбель - устье

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

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

21.02

9.0

10.06

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

36. 14252. р. Проходная - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.5	0.3	1.3	4.2	5.1	7.7	7.7	8.4	7.7	6.6	4.4	3.2
2	1.4	0.4	1.0	4.4	5.5	9.0	6.7	8.2	7.8	3.2	4.8	3.4
3	1.2	0.4	0.8	4.0	5.7	8.8	6.2	7.9	8.1	3.3	5.2	3.9
4	0.9	0.8	1.3	3.4	5.3	8.4	6.9	7.4	7.8	4.3	3.0	3.2
5	1.3	0.9	1.5	3.3	5.0	7.7	7.5	7.6	7.9	4.5	2.8	3.0
6	1.4	1.3	1.6	3.4	5.0	6.3	7.7	7.7	7.3	3.8	3.2	3.1
7	1.4	1.6	1.9	3.0	5.2	6.8	8.0	7.6	7.3	4.2	3.8	2.4
8	1.0	1.4	1.8	3.1	5.7	7.9	8.3	7.5	7.8	5.1	3.5	1.4
9	0.9	0.7	2.0	3.3	5.7	7.7	8.4	7.4	7.4	4.3	3.1	1.3
10	0.9	0.2	1.7	2.9	5.5	6.2	8.4	7.6	8.5	4.2	2.7	1.3
11	2.0	0.3	2.2	3.1	5.3	5.3	8.7	7.6	9.2	5.1	3.8	1.5
12	1.5	0.4	2.7	2.9	5.4	5.4	8.9	7.6	7.9	6.0	3.8	1.3
13	1.0	0.4	2.5	2.9	5.3	5.4	9.3	7.9	7.4	5.6	3.9	1.5
14	0.7	0.6	1.4	2.7	5.7	6.0	9.0	7.6	7.4	3.1	3.3	1.8
15	0.8	0.4	1.3	2.9	6.1	6.8	8.4	8.0	7.3	3.3	2.7	2.1
16	1.3	0.5	1.4	4.0	5.8	6.5	8.4	7.8	6.9	4.9	2.2	2.5
17	1.0	0.4	1.9	4.9	5.3	6.0	8.7	7.2	7.5	4.4	1.5	1.6
18	0.8	0.7	2.4	4.5	5.3	5.7	8.7	7.5	8.0	2.9	1.5	1.4
19	0.6	0.6	2.1	4.0	4.9	5.6	8.4	7.9	7.5	2.6	1.3	1.2
20	0.4	0.5	2.1	4.1	4.7	6.0	8.6	8.1	7.6	2.7	0.6	1.0
21	0.6	0.5	2.6	4.6	5.2	6.1	8.8	7.8	6.9	3.0	2.0	1.1
22	0.7	0.8	3.3	4.3	5.5	5.9	8.8	7.2	7.2	3.1	1.8	1.2
23	0.7	1.0	3.7	4.0	5.5	6.2	8.3	7.2	6.8	2.1	2.1	1.2
24	0.9	1.1	4.2	4.1	5.3	6.6	8.1	7.2	6.7	1.7	2.8	0.7
25	0.9	1.4	3.4	4.7	5.5	6.9	8.7	7.7	7.1	1.9	3.0	0.9
26	0.9	2.1	3.0	4.9	5.9	7.2	9.4	8.0	6.8	1.3	3.0	1.6
27	0.6	2.3	3.3	5.1	5.7	6.7	9.4	8.2	9.5	1.9	2.6	1.8
28	0.4	2.0	3.5	5.5	5.0	6.3	8.9	8.3	9.2	2.5	2.8	1.7
29	0.4	1.3	3.9	5.2	5.1	6.7	8.8	8.9	9.3	2.7	3.3	1.7
30	0.5	5.9	4.2	5.0	5.4	7.4	9.0	8.6	8.2	3.8	3.2	1.4
31	0.5		4.0		5.6		8.9	9.2		3.9		1.4
декада												
1	1.2	0.8	1.5	3.5	5.4	7.7	7.6	7.7	7.8	4.4	3.7	2.6
2	1.0	0.5	2.0	3.6	5.4	5.9	8.7	7.7	7.7	4.1	2.5	1.6
3	0.6	1.4	3.6	4.7	5.4	6.6	8.8	8.0	7.8	2.5	2.7	1.3
средн.	0.9	0.9	2.4	3.9	5.4	6.7	8.4	7.8	7.8	3.7	3.0	1.8
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									
11.02				10.4	29.09		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

37. 14253. ручей Терисбутак - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.4	0.1	2.6	3.9	7.0	8.8	9.7	9.2	8.9	7.6	4.7	0.8
2	1.4	0.0	2.3	3.1	7.5	9.5	9.8	10.1	9.4	4.4	5.5	1.9
3	1.6	0.0	1.6	3.4	6.5	9.9	9.3	9.8	10.1	4.1	5.7	2.8
4	0.8	0.4	1.4	4.1	7.1	9.9	9.3	10.7	9.2	4.4	3.3	2.9
5	0.6	0.6	2.1	4.7	8.7	10.2	9.3	10.6	9.5	4.4	0.7	1.8
6	2.2	0.7	2.1	4.6	8.1	9.7	9.0	10.3	9.5	4.3	1.2	1.7
7	1.0	1.6	2.9	4.8	8.0	10.4	9.1	9.7	9.3	5.2	1.6	2.1
8	0.7	1.4	2.9	4.9	8.4	10.1	9.1	9.9	9.6	4.8	1.9	1.7
9	0.2	0.4	3.5	1.8	8.7	10.4	10.2	10.4	9.1	5.7	1.7	0.9
10	0.4	0.0	4.6	3.5	7.0	10.8	10.4	10.9	9.3	5.2	2.6	0.1
11	1.1	0.0	2.8	3.6	7.5	10.8	10.5	11.2	9.6	5.5	2.8	0.5
12	0.8	0.0	3.3	3.8	7.4	10.5	11.2	11.4	8.5	5.6	3.1	1.2
13	0.5	0.0	4.4	4.4	6.9	11.2	10.7	10.1	7.7	4.9	2.6	0.6
14	0.4	0.0	2.7	5.0	8.6	11.3	9.7	10.1	6.7	0.7	2.1	1.2
15	0.4	0.1	2.1	5.5	8.9	10.6	9.7	9.8	8.1	6.8	2.1	1.2
16	0.9	0.2	3.2	7.9	7.0	9.1	10.6	9.4	8.9	4.9	2.1	1.7
17	0.6	0.1	2.0	11.4	6.5	8.0	10.5	9.4	9.1	5.0	1.7	0.7
18	0.2	0.1	1.4	7.9	6.2	8.1	8.7	9.8	9.7	3.1	0.4	0.4
19	0.2	0.6	1.4	8.7	6.1	8.2	9.2	10.0	9.5	1.1	0.0	0.0
20	0.0	0.5	1.9	8.1	6.7	9.3	9.9	9.8	9.5	1.2	0.0	0.0
21	0.0	0.5	2.7	7.2	6.1	8.8	10.3	9.8	9.2	1.9	0.0	0.3
22	0.3	1.1	3.8	5.7	7.4	8.2	9.3	9.6	8.4	1.5	0.0	0.4
23	0.3	1.4	6.0	5.6	7.2	8.3	9.8	8.4	7.2	1.6	0.0	0.3
24	0.5	1.1	6.8	6.2	7.9	8.6	10.6	9.1	7.4	1.2	0.0	0.0
25	0.6	1.4	4.6	8.1	8.7	9.7	11.4	9.3	7.4	1.3	0.0	0.1
26	0.8	2.1	3.7	7.5	8.1	10.5	11.3	9.8	8.0	1.0	0.0	1.0
27	0.7	2.2	4.4	7.7	7.9	9.7	12.0	9.9	9.0	0.9	0.0	1.5
28	0.3	2.6	6.3	9.3	7.3	9.5	11.3	10.1	9.2	1.1	0.0	0.6
29	0.2	2.0	7.0	7.7	7.7	10.2	10.4	9.8	8.5	2.4	0.1	0.6
30	0.1		6.9	6.2	7.8	10.8	9.8	9.5	8.7	3.2	0.7	0.4
31	0.1		5.8		8.1		9.3	9.2		3.4		0.4
декада												
1	1.0	0.5	2.6	3.9	7.7	10.0	9.5	10.2	9.4	5.0	2.9	1.7
2	0.5	0.2	2.5	6.6	7.2	9.7	10.1	10.1	8.7	3.9	1.7	0.8
3	0.4	1.6	5.3	7.1	7.7	9.4	10.5	9.5	8.3	1.8	0.1	0.5
средн.	0.6	0.8	3.5	5.9	7.5	9.7	10.0	9.9	8.8	3.6	1.6	1.0

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

19.02

13.4

27.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

38. 14295. р. Курты – Ленинский мост

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	3.7	14.1	16.1	20.7	21.6	20.1	17.2	15.7	5.2	0.0
2	0.2	0.1	5.6	11.8	16.8	21.6	21.2	20.1	16.8	15.1	7.3	0.0
3	0.2	0.2	5.7	9.7	16.9	22.2	22.3	20.7	19.1	11.8	9.5	0.0
4	0.8	0.1	4.8	11.7	17.1	22.4	22.1	21.2	19.6	10.0	6.5	0.1
5	1.2	0.0	5.7	12.1	18.7	22.6	21.2	22.2	18.1	11.1	4.5	0.1
6	1.2	0.1	6.2	12.1	16.7	23.6	20.9	23.1	18.8	11.0	4.8	0.1
7	0.0	0.1	5.7	12.4	17.6	24.0	20.7	21.1	17.6	12.3	2.6	0.1
8	0.6	0.7	6.7	14.2	18.2	24.2	20.7	21.6	19.1	9.3	3.2	0.1
9	1.1	0.8	7.1	12.2	17.7	24.2	22.1	20.8	19.3	9.1	2.9	0.0
10	1.2	0.0	8.0	12.2	17.3	24.0	22.5	21.6	18.6	9.6	2.2	0.0
11	1.2	0.0	8.6	12.8	17.6	23.2	23.2	20.8	18.2	10.5	2.3	0.4
12	1.2	0.0	7.8	13.2	17.9	23.9	21.2	20.0	18.2	10.9	3.2	1.0
13	1.3	0.0	10.2	13.7	18.5	24.3	22.6	20.0	16.2	10.6	1.3	1.3
14	0.6	0.0	9.1	14.2	18.6	25.2	22.8	20.3	16.2	10.0	1.8	0.8
15	0.3	0.0	7.7	12.8	19.7	24.7	22.6	20.2	16.1	7.2	3.4	0.7
16	0.2	0.0	8.6	14.1	20.0	23.0	22.3	20.2	15.7	9.1	1.2	0.2
17	1.2	0.0	8.8	16.1	18.8	22.1	22.8	20.0	16.2	10.2	1.0	1.6
18	0.8	0.0	8.8	17.6	17.1	20.6	23.3	19.8	17.6	9.2	2.1	0.5
19	0.3	0.0	7.7	16.6	16.6	20.8	20.3	19.2	18.2	6.7	2.0	0.0
20	0.0	0.0	6.2	16.1	16.8	20.7	20.6	18.3	18.9	5.6	0.0	0.0
21	0.0	0.0	8.6	15.6	16.7	20.6	21.2	18.2	19.3	4.7	2.0	0.0
22	0.0	0.2	10.7	13.2	17.7	20.1	20.3	18.8	18.4	5.7	4.5	0.3
23	0.0	0.1	10.8	13.6	17.7	20.1	20.7	18.2	16.8	5.6	4.0	0.4
24	0.0	0.1	12.2	16.7	18.6	19.2	21.3	17.8	15.2	4.6	3.5	0.1
25	0.0	0.1	13.3	17.3	19.4	20.0	23.6	18.1	14.8	4.1	4.2	0.1
26	0.0	0.2	9.6	19.2	18.1	20.7	23.2	18.3	14.6	3.3	4.4	0.0
27	0.1	0.6	10.9	17.9	19.7	21.6	24.6	19.2	14.6	1.8	4.1	0.2
28	0.0	2.0	11.7	18.1	19.6	21.4	23.8	19.3	15.7	1.5	2.9	0.0
29	0.1	1.2	12.7	17.6	18.8	22.6	22.3	19.5	16.7	2.2	0.9	0.0
30	0.1		15.3	15.4	19.4	23.2	22.1	18.2	15.8	2.5	2.4	0.0
31	0.5		14.7		19.7		20.7	18.2		5.3		0.0
декада												
1	0.7	0.2	5.9	12.3	17.3	23.0	21.5	21.3	18.4	11.5	4.9	0.1
2	0.7	0.0	8.4	14.7	18.2	22.9	22.2	19.9	17.2	9.0	1.8	0.7
3	0.1	0.5	11.9	16.5	18.7	21.0	22.2	18.5	16.2	3.8	3.3	0.1
средн.	0.5	0.2	8.7	14.5	18.1	22.3	22.0	19.9	17.3	8.1	3.3	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				

27.02 27.03 15.10 28.12 26.2 14.06 27.07 2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.9	0.8	4.8	7.8	7.0	9.7	12.5	11.3	10.8	9.6	5.5	2.2
2	2.4	0.7	4.4	6.2	7.5	11.2	12.2	11.6	10.9	9.0	6.3	2.6
3	2.2	0.2	1.2	5.8	8.0	11.2	12.1	12.0	11.1	5.9	7.4	4.2
4	2.0	1.0	1.7	6.0	7.6	10.4	11.5	12.1	11.1	7.3	5.1	3.7
5	1.9	1.2	2.4	6.3	8.2	10.5	11.7	12.6	11.4	6.3	1.5	3.2
6	1.1	1.4	3.3	7.1	8.0	10.3	11.7	12.5	11.3	6.0	2.8	3.5
7	1.6	1.5	3.8	6.2	8.2	10.7	11.6	11.1	11.0	6.0	2.0	3.7
8	1.1	2.5	4.8	7.9	9.0	10.9	11.5	11.0	11.4	5.9	2.2	3.2
9	1.1	1.8	5.4	6.6	9.1	11.0	11.7	11.9	11.1	6.3	1.9	1.8
10	0.9	0.5	5.8	4.5	8.0	10.9	12.0	12.5	11.4	6.2	2.5	0.8
11	1.2	0.0	4.1	6.0	7.8	11.1	12.2	13.0	11.2	6.6	3.6	1.0
12	1.1	0.0	3.7	5.9	8.8	11.0	12.5	12.5	10.9	7.2	4.9	1.6
13	1.0	0.0	4.6	6.9	8.9	11.3	12.7	12.0	10.3	6.6	4.8	1.5
14	0.4	0.0	3.8	8.0	9.5	11.2	11.8	11.9	9.8	2.8	3.6	1.5
15	0.0	0.0	3.3	7.2	9.4	10.6	11.7	11.6	9.9	2.5	3.7	2.2
16	0.6	0.3	3.0	8.7	9.0	10.3	11.7	11.3	10.3	5.2	2.0	2.4
17	0.9	0.4	3.6	9.6	7.5	10.0	11.9	11.5	10.5	5.2	1.0	2.2
18	0.6	0.0	2.9	10.0	7.3	10.6	12.2	11.3	10.8	5.5	0.9	1.1
19	1.0	0.3	3.1	9.9	6.8	10.3	11.8	11.3	11.0	2.8	0.8	0.8
20	0.0	0.8	3.0	8.7	6.9	10.5	11.6	11.4	11.4	2.3	0.3	0.4
21	0.0	0.8	4.0	8.1	6.5	10.7	12.2	11.6	11.5	2.4	0.0	0.6
22	0.3	1.7	5.4	7.5	7.8	10.5	12.2	11.0	10.9	3.0	0.0	1.2
23	0.8	1.8	5.5	7.3	7.9	10.9	11.6	9.5	9.6	2.6	0.0	0.9
24	1.3	2.0	6.2	7.8	8.0	11.1	11.7	10.4	9.0	2.2	0.0	0.0
25	1.0	3.2	4.5	8.3	8.5	10.8	11.8	11.1	9.1	2.0	0.0	0.0
26	1.2	3.3	5.1	9.2	9.9	12.0	12.6	11.5	9.0	1.9	0.0	0.8
27	1.9	3.1	5.8	11.0	10.2	11.2	12.1	11.7	9.7	1.8	0.0	1.5
28	1.0	4.3	8.0	10.4	9.5	11.5	12.5	11.9	9.8	1.9	0.9	1.0
29	0.6	4.5	8.3	8.1	8.5	13.9	12.2	12.1	9.9	3.2	1.0	0.8
30	0.4		10.6	7.0	7.2	12.4	11.7	11.7	10.0	3.2	1.3	0.9
31	0.3		8.9		11.8		11.6	9.1		4.0		0.5
декада												
1	1.6	1.2	3.8	6.4	8.1	10.7	11.9	11.9	11.2	6.9	3.7	2.9
2	0.7	0.2	3.5	8.1	8.2	10.7	12.0	11.8	10.6	4.7	2.6	1.5
3	0.8	2.7	6.6	8.5	8.7	11.5	12.0	11.1	9.9	2.6	0.3	0.7
средн.	1.0	1.4	4.6	7.7	8.3	11.0	12.0	11.6	10.6	4.7	2.2	1.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
19.02	31.05	23.09		19.2	29.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.1	8.0	16.0	16.5	13.0	17.0	6.0	0.1	
2				4.0	9.5	16.0	18.0	17.5	12.0	8.5	0.1	
3				6.5	6.0	13.5	15.5	14.0	17.0	10.5	0.1	
4				6.0	3.5	14.0	16.0	18.5	16.5	2.5		
5				7.5	5.3	15.5	12.5	15.0	13.0	4.5		
6				2.1	3.8	15.5	16.2	17.0	14.0	6.1		
7				5.5	4.0	21.0	22.0	20.0	18.5	3.0		
8				8.0	5.5	17.0	20.0	16.5	13.5	2.1		
9				6.5	4.8	18.5	22.0	13.5	16.0	1.6		
10				3.1	3.0	18.0	17.0	19.5	14.0	0.6		
11				5.5	13.0	15.5	14.5	18.0	10.5	6.5		
12				4.0	13.5	16.5	21.0	18.0	13.5	8.5		
13				7.0	14.5	19.0	17.5	18.0	11.0	8.5		
14				8.0	12.5	18.5	13.0	19.5	13.5	6.5		
15				2.5	16.0	19.5	22.5	20.5	16.0	3.0		
16				5.5	10.0	17.0	16.0	19.0	11.5	5.0		
17				8.5	15.5	17.0	15.0	14.5	16.5	2.5		
18				8.0	15.0	20.5	19.5	13.0	13.0	0.2		
19				9.5	13.0	17.5	18.7	16.0	13.5	0.2		
20				9.5	15.0	19.0	23.5	22.0	11.0	0.2		
21				12.0	17.0	16.5	18.5	17.0	9.0	0.2		
22			0.1	13.5	17.0	23.0	16.5	16.5	6.5	0.2		
23			1.0	12.5	13.5	19.5	18.0	19.5	10.0	0.2		
24			1.1	12.5	14.5	21.5	15.0	15.5	10.0	0.1		
25			1.6	11.0	18.0	16.5	21.5	16.0	6.0	0.1		
26			3.0	11.0	17.5	21.0	19.5	13.0	6.5	0.1		
27			3.0	12.5	20.5	20.0	16.0	21.5	13.0	0.1		
28			3.5	13.5	17.5	20.0	18.0	17.0	10.5	0.4		
29			2.5	12.0	20.5	19.0	16.5	17.0	7.5	0.3		
30			1.1	11.0	19.5	18.0	22.0	20.5	4.5	0.2		
31			1.6		17.5		16.5	15.0		0.2		
декада												
1				5.1	5.3	16.5	17.6	16.5	15.2	4.5	-	
2				6.8	13.8	18.0	18.1	17.9	13.0	4.1		
3			1.9	12.2	17.5	19.5	18.0	17.1	8.4	0.2		
средн.			-	8.0	12.2	18.0	17.9	17.2	12.2	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				
23.03	11.05	04.10	01.11	26.0	09.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

41'. 14349. р. Тоқырауын - п. Актогай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.4	8.5	9.8	16.7	13.0	10.5	4.8	0.7		
2				0.2	8.8	9.3	15.7	12.2	14.1	3.3	0.7		
3				0.3	4.0	11.0	14.8	14.9	13.2	3.2	0.5		
4				0.3	6.2	7.5	17.7	14.5	11.9	1.3	0.6		
5				0.5	5.8	11.4	16.6	15.0	14.5	0.8	0.1		
6				0.1	8.0	13.2	16.7	15.6	12.9	4.1	2.6		
7				1.4	10.4	16.2	17.9	18.5	12.9	3.9	3.0		
8				0.2	9.9	16.5	19.7	16.5	13.8	2.1	7.7		
9				0.2	5.4	18.4	17.8	15.7	11.0	0.8	5.0		
10				0.2	4.7	18.2	16.7	17.1	17.3	1.9	1.7		
11				2.1	5.7	19.8	20.1	15.1	13.8	1.3	0.2		
12				3.1	8.5	22.7	22.2	16.8	8.7	4.9	0.1		
13				3.6	9.0	20.5	22.9	16.9	9.9	2.0	0.2		
14				3.7	11.4	19.4	19.0	16.7	6.0	1.4	0.1		
15				3.5	10.7	17.8	16.1	17.8	9.0	1.0	0.1		
16				7.2	5.6	17.7	17.4	15.3	11.3	1.4			
17				7.7	5.0	18.0	19.6	16.5	13.7	1.0			
18				8.9	7.0	15.5	15.7	15.7	16.2	1.2			
19				12.7	10.2	10.3	16.2	15.7	11.7	0.4			
20				12.0	9.8	14.2	15.0	15.7	12.5	0.5			
21				11.6	12.5	13.5	16.6	12.1	10.5	0.4			
22				11.9	15.0	14.8	16.4	8.9	9.2	0.1			
23				11.5	13.9	15.3	17.4	9.7	5.3	0.1			
24				12.5	14.8	14.5	17.9	16.0	5.3	0.1			
25				13.9	16.9	18.0	18.1	14.4	6.5	0.1			
26				11.8	12.7	18.8	18.7	11.8	5.8	0.1			
27			0.2	12.5	14.0	14.7	17.7	15.0	4.9	0.1			
28			0.4	10.2	16.1	15.2	15.9	15.0	7.2	0.1			
29			0.6	7.4	14.9	17.9	15.4	13.9	6.8	0.2			
30			0.7	6.9	14.3	17.5	11.7	10.6	8.3	0.7			
31			0.7		13.7		14.8	5.7		0.9			
декада													
1				0.4	7.2	13.2	17.0	15.3	13.2	2.6	2.3		
2				6.5	8.3	17.6	18.4	16.2	11.3	1.5	-		
3			-	11.0	14.4	16.0	16.4	12.1	7.0	0.3			
средн.			-	6.0	10.0	15.6	17.3	14.5	10.5	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				

11.04 05.06 22.09 14.11 24.5 12.06 13.07 2

42'. 14368 р. Аягоз – пос. Тарбагатай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				4.3	8.1	16.6	18.6	15.8	11.5	10.1	0.3		
2				3.5	9.8	11.8	18.9	16.5	14.0	8.5	0.6		
3				3.8	8.1	14.6	17.7	16.6	15.4	8.8	0.5		
4				3.8	7.2	15.2	17.2	16.9	15.8	6.7	0.1		
5				4.9	13.6	16.4	17.7	17.6	15.8	6.3	0.0		
6				7.0	10.5	16.5	18.3	18.2	16.1	4.5	0.0		
7				7.4	11.0	18.0	17.9	18.2	14.4	6.5	0.0		
8				6.6	12.3	19.8	19.0	17.4	16.0	4.2	0.0		
9				5.9	6.9	18.5	19.5	17.8	14.8	2.6	0.0		
10				5.3	7.9	18.5	17.8	16.7	15.1	3.5	0.0		
11				5.1	10.3	18.6	19.1	17.0	17.0	8.5			
12				6.0	10.1	18.6	18.6	16.7	15.2	7.8			
13				5.9	11.5	17.7	19.4	17.4	14.2	7.9			
14				6.2	12.5	17.6	20.0	17.1	13.1	4.3			
15				6.1	13.9	16.4	16.0	13.9	12.8	2.9			
16				7.0	12.6	16.2	16.0	15.3	15.0	4.3			
17				8.1	8.3	16.5	16.5	15.6	16.1	5.7			
18				7.7	8.9	15.6	16.8	15.9	16.3	3.8			
19				10.2	10.1	14.3	16.1	16.9	15.5	0.6			
20				11.5	10.1	15.2	16.8	17.6	13.4	0.9			
21			0.0	11.1	11.0	15.3	16.8	12.3	13.5	0.3			
22			0.0	12.0	11.4	14.8	17.6	12.7	11.7	0.0			
23			0.0	9.8	12.8	15.4	15.9	12.8	10.4	0.0			
24			0.0	11.6	13.9	14.2	16.3	13.1	10.4	0.0			
25			0.2	11.3	15.5	15.1	19.6	16.1	10.1	0.0			
26			0.0	11.8	17.6	17.2	17.6	16.7	11.4	0.0			
27			0.0	11.1	15.2	17.8	19.8	16.9	10.7	0.0			
28			0.3	12.4	16.1	16.5	18.1	18.1	11.3	0.0			
29			0.8	11.1	14.5	17.6	15.6	18.3	12.2	0.0			
30			1.3	11.2	15.2	18.8	15.9	18.2	11.7	0.0			
31			2.4		17.0		17.0	12.3		0.0			
декада													
1				5.3	9.5	16.6	18.3	17.2	14.9	6.2	0.2		
2				7.4	10.8	16.7	17.5	16.3	14.9	4.7			
3			0.5	11.3	14.6	16.3	17.3	15.2	11.3	0.0			
средн.			-	8.0	11.7	16.5	17.7	16.2	13.7	3.5	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
28.03	19.05	02.10	04.11	23.0	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

43. 14369 р. Аягоз – г. Аягоз

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2		0.2	3.1	11.1	15.2	20.2	17.3	13.6	8.4	3.0	0.2
2	0.2		0.2	4.9	11.5	15.1	20.9	18.2	16.3	6.9	3.8	0.2
3	0.2		0.3	4.5	9.7	13.8	21.7	17.9	17.1	7.6	3.6	0.2
4	0.2		1.1	6.4	10.1	15.7	21.0	17.7	17.8	9.1	2.1	0.2
5	0.2		0.7	6.8	11.2	17.2	20.1	17.5	17.9	9.7	1.0	0.2
6	0.2		0.9	6.8	10.6	19.7	20.0	19.1	16.6	9.0	1.1	0.2
7	0.2		0.2	4.0	12.4	19.5	21.8	19.3	17.1	9.1	1.6	0.2
8	0.2		0.4	6.8	12.8	20.2	23.7	16.3	17.1	6.1	1.7	0.2
9	0.2		0.3	5.0	11.1	21.2	22.7	16.6	17.8	5.7	1.0	0.2
10	0.2		0.2	5.7	9.7	19.0	21.9	17.2	17.0	7.0	1.0	0.2
11	0.2		0.2	7.2	10.3	20.7	21.0	17.3	15.6	8.2	1.2	0.1
12	0.2		0.2	7.0	11.3	19.7	20.9	18.2	15.5	9.9	1.0	0.1
13	0.2		0.4	7.3	11.8	20.2	23.5	17.8	14.9	9.6	1.0	0.1
14	0.2		0.5	5.0	11.7	21.2	25.7	19.0	11.5	7.1	1.0	0.1
15	0.2		0.4	3.1	13.0	21.0	16.2	17.6	15.4	6.6	0.8	0.1
16	0.2		0.5	8.8	13.2	21.5	17.8	18.4	16.8	6.2	0.6	0.1
17	0.2		0.5	9.7	12.5	19.1	18.6	17.9	15.9	5.1	0.5	0.1
18			0.4	11.0	9.4	19.1	21.8	18.7	16.2	4.5	0.3	0.1
19			0.4	12.0	10.7	19.1	19.2	18.0	13.0	3.6	0.3	0.1
20			0.4	12.4	11.3	20.0	20.8	16.6	15.5	2.6	0.3	0.1
21			0.5	14.0	12.5	19.6	19.8	11.5	12.0	4.1	0.2	0.1
22			0.4	10.7	7.1	18.4	18.1	11.5	10.1	4.1	0.2	0.1
23			0.5	11.7	13.5	17.2	19.5	13.2	9.9	3.4	0.2	0.1
24			0.6	11.5	13.4	16.8	19.3	15.7	9.5	2.0	0.3	0.1
25			0.6	12.3	13.8	18.7	20.2	16.6	8.9	1.4	0.3	0.1
26			0.5	10.8	16.2	22.6	19.8	19.0	9.8	1.6	0.3	0.1
27			0.5	11.9	15.8	20.4	20.2	18.5	9.0	1.1	0.3	0.1
28			0.7	13.0	15.4	21.0	19.4	18.6	10.2	1.7	0.3	0.1
29			0.6	11.1	17.3	20.4	17.4	19.5	10.2	1.5	0.3	0.1
30			0.6	10.4	14.2	18.6	18.4	18.5	10.1	1.5	0.3	0.1
31			1.0		13.4		18.7	11.0		2.5		0.1
декада												
1	0.2		0.5	5.5	10.9	17.6	21.4	17.7	16.8	7.9	2.0	0.2
2	-		0.4	8.7	11.5	20.2	20.6	18.0	15.0	6.3	0.7	0.1
3			0.6	11.7	14.4	19.4	19.2	15.8	10.0	2.3	0.3	0.1
средн.	-		0.5	8.6	12.3	19.1	20.4	17.2	13.9	5.5	1.0	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
13.03	23.05	01.10	11.12	27.9	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

44. 14382. р. Лепси – аул Лепси

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.3	0.4	2.7	3.0	7.1	8.9	5.3	8.0	3.9	0.9	0.3
2	0.4	0.3	0.6	3.1	3.1	8.3	8.4	5.6	7.2	3.3	1.0	0.3
3	0.3	0.3	0.4	3.4	3.2	7.9	8.4	4.1	7.3	2.9	1.0	0.3
4	0.3	0.3	0.4	3.9	4.0	8.0	8.1	6.2	7.3	3.3	1.0	0.3
5	0.4	0.3	0.4	3.9	5.0	7.8	8.4	6.6	7.3	3.3	0.8	0.4
6	0.4	0.3	0.6	5.2	5.4	7.8	8.2	6.0	7.4	3.3	0.8	0.4
7	0.4	0.3	0.6	7.2	4.4	10.1	8.3	6.1	7.5	3.2	0.9	0.6
8	0.4	0.4	0.7	7.4	4.3	11.8	9.2	5.8	7.4	3.1	1.0	0.6
9	0.4	0.4	0.7	4.5	4.4	12.9	7.6	5.7	7.4	3.3	1.1	0.4
10	0.4	0.3	0.8	3.6	3.8	13.7	7.8	5.9	7.5	3.2	1.1	0.4
11	0.2	0.2	1.3	3.3	4.2	14.8	8.5	5.9	7.6	3.2	1.0	0.4
12	0.3	0.1	0.9	3.1	5.7	14.9	8.7	7.1	7.5	3.2	0.9	0.4
13	0.3	0.1	1.0	3.0	5.8	15.1	10.4	9.4	7.4	3.3	1.1	0.4
14	0.4	0.1	0.6	2.7	7.7	14.6	10.0	9.7	7.3	3.2	0.9	0.4
15	0.4	0.1	0.7	2.7	5.8	13.5	6.1	9.5	7.2	3.2	0.8	0.4
16	0.2	0.2	0.4	3.5	4.6	11.6	4.9	9.5	7.1	3.6	0.8	0.4
17	0.3	0.2	0.6	4.8	4.0	10.6	4.5	9.4	7.2	3.9	0.8	0.6
18	0.3	0.2	0.7	5.2	3.3	8.2	4.8	9.1	7.3	3.1	0.5	0.5
19	0.3	0.2	0.9	6.7	2.3	7.9	5.2	9.2	7.3	2.9	0.5	0.4
20	0.2	0.2	0.9	7.2	2.4	7.1	6.1	9.3	7.2	2.9	0.5	0.4
21	0.1	0.3	1.0	8.3	2.6	5.8	6.4	9.0	7.3	2.8	1.0	0.3
22	0.1	0.3	1.1	6.3	2.6	6.1	6.0	6.2	7.0	2.9	0.9	0.3
23	0.1	0.3	1.3	6.8	2.7	6.0	5.9	6.5	6.8	2.8	1.1	0.3
24	0.1	0.3	1.4	8.0	3.3	5.9	6.6	6.9	6.5	2.9	0.9	0.3
25	0.1	0.3	1.2	7.1	3.7	6.4	6.6	7.0	3.4	2.7	0.8	0.3
26	0.2	0.3	0.9	7.9	3.7	7.8	6.3	8.3	3.4	1.7	0.8	0.3
27	0.2	0.4	1.4	8.8	3.7	6.8	7.4	8.1	3.3	1.0	0.8	0.3
28	0.2	0.4	3.1	6.5	5.0	6.8	5.9	8.6	3.4	0.9	0.5	0.3
29	0.3	0.4	3.4	5.6	4.3	6.8	5.5	8.8	3.8	0.8	0.5	0.3
30	0.3		3.1	4.8	4.4	8.8	5.6	8.9	3.9	0.8	0.5	0.3
31	0.3		3.3		4.6		5.7	8.9		1.0		0.3
декада												
1	0.4	0.3	0.6	4.5	4.1	9.5	8.3	5.7	7.4	3.3	1.0	0.4
2	0.3	0.2	0.8	4.2	4.6	11.8	6.9	8.8	7.3	3.3	0.8	0.4
3	0.2	0.3	1.9	7.0	3.7	6.7	6.2	7.9	4.9	1.8	0.3	0.3
средн.	0.3	0.3	1.1	5.2	4.1	9.3	7.1	7.5	6.5	2.8	0.7	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				

21.02

16.9

13.06

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

45'. 14386. р. Лепси – аул Толебаев

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				12.0	18.5	20.5	24.5	24.8	20.0	14.6	3.3		
2				12.0	18.5	20.3	24.1	24.7	20.0	14.0	3.9		
3				12.0	18.3	21.0	24.1	24.1	20.0	13.5	4.2		
4				11.5	17.2	20.6	23.5	24.1	20.0	12.5	4.3		
5				12.5	17.3	21.6	23.6	24.3	20.5	11.5	4.3		
6				13.0	17.3	22.8	23.6	24.3	20.5	10.5	4.0		
7				13.3	17.3	22.8	24.5	24.3	21.0	10.0	4.2		
8				13.7	16.8	23.6	24.6	24.1	21.0	9.5	4.1		
9				13.5	16.5	25.0	24.6	23.7	21.0	8.0	3.0		
10				13.8	17.0	25.6	24.8	22.8	21.0	8.0	3.0		
11				13.7	16.8	26.0	24.8	23.0	20.5	8.4	3.0		
12				13.8	16.8	25.6	24.9	22.4	19.8	8.4	3.2		
13				13.5	16.8	24.8	25.6	22.6	19.8	8.0	3.2		
14				14.0	16.8	24.0	25.9	22.3	18.9	7.0	3.0		
15				14.5	16.8	23.5	24.6	22.2	18.9	7.0	3.0		
16				14.5	17.0	22.0	23.6	21.7	18.5	7.1	1.0		
17			0.2	15.0	16.9	22.5	25.1	21.5	18.0	7.0			
18			0.3	16.0	16.5	23.3	26.0	21.5	17.6	6.5			
19			0.4	16.5	16.5	23.2	25.1	21.1	17.5	6.0			
20			0.5	16.5	16.5	21.6	24.7	20.9	17.5	5.5			
21			5.0	17.5	17.4	21.6	24.0	20.4	17.5	5.0			
22			5.0	17.5	17.5	20.5	24.5	20.0	17.5	4.5			
23			5.0	17.5	17.6	19.2	24.3	20.0	17.0	4.0			
24			5.0	17.5	18.1	19.1	24.3	19.3	16.0	4.2			
25			7.5	18.1	18.8	20.1	25.0	19.8	16.0	4.0			
26			10.0	18.6	18.9	21.1	25.2	20.5	15.6	3.5			
27			10.5	19.0	19.2	22.8	25.4	20.0	15.6	3.0			
28			11.0	19.0	19.4	23.0	24.9	20.0	15.5	3.0			
29			11.0	19.0	19.5	23.5	24.5	21.0	15.5	3.0			
30			11.0	18.5	19.5	24.0	24.5	21.0	15.5	3.0			
31			10.0		20.0		24.5	19.8		3.0			
декада													
1				12.7	17.5	22.4	24.2	24.1	20.5	11.2	3.8		
2			-	14.8	16.7	23.7	25.0	21.9	18.7	7.1	-		
3			8.3	18.2	18.7	21.5	24.6	20.2	16.2	3.7			
средн.			-	15.2	17.6	22.5	24.6	22.1	18.5	7.3	-		

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				
18.03	27.03	08.10	17.11	27.1	17.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

46'. 14390. р. Баскан – с. Екиаша

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.2	0.4	2.7	4.4	6.0	9.7	10.2	9.8	9.0	7.5	5.9	1.1
2	1.9	0.7	3.0	4.3	6.5	10.2	9.8	10.4	11.2	6.9	6.5	1.4
3	1.8	0.3	2.0	4.3	6.4	10.5	10.2	10.2	11.2	6.7	6.2	1.9
4	1.4	0.7	2.2	4.1	6.5	10.1	10.1	9.9	11.1	6.6	5.2	2.3
5	1.7	1.1	2.9	3.5	6.6	8.8	9.7	10.4	11.1	6.5	3.4	2.0
6	1.8	1.1	3.3	4.8	6.3	10.7	9.8	10.4	11.6	6.5	3.3	2.3
7	1.7	1.5	3.5	4.8	6.6	11.2	9.8	10.4	9.1	6.8	3.3	2.4
8	2.2	2.1	3.2	4.9	6.9	10.0	9.2	10.6	8.2	6.5	2.6	3.0
9	3.3	1.6	3.1	4.1	7.2	10.1	10.1	9.7	8.4	6.1	2.4	2.2
10	1.3	0.4	3.5	4.4	6.5	10.0	10.8	9.9	8.3	6.0	2.3	2.5
11	2.1	0.3	3.8	4.6	6.9	9.2	10.7	9.9	8.3	6.4	2.7	1.8
12	2.1	0.3	3.8	4.8	7.0	10.2	10.8	9.9	8.2	6.4	3.1	2.3
13	1.8	0.7	4.2	4.4	7.7	10.3	11.2	10.1	7.7	6.5	2.7	2.5
14	1.4	0.8	3.5	4.0	8.3	10.2	11.1	10.3	7.8	5.8	2.7	1.9
15	1.1	1.1	3.3	4.6	8.6	8.6	10.2	10.0	8.1	5.7	2.4	2.5
16	1.7	1.2	3.5	5.1	8.0	8.7	11.1	9.4	8.4	6.0	1.8	2.7
17	2.1	0.7	3.5	5.2	8.1	8.1	11.7	9.1	8.3	6.0	1.3	2.4
18	2.0	1.0	3.8	5.3	7.8	8.5	10.2	9.3	8.6	6.0	1.2	2.1
19	1.3	1.2	3.9	5.5	7.6	8.5	9.3	9.3	9.3	5.6	1.1	1.5
20	1.0	1.3	4.1	5.3	7.9	8.7	9.2	10.1	8.7	5.4	1.1	0.9
21	1.1	1.2	3.9	5.6	7.7	8.7	9.2	9.0	8.7	5.3	1.1	0.8
22	1.3	1.2	4.5	5.1	8.2	8.7	9.2	8.4	8.6	5.5	1.1	1.5
23	1.7	1.7	4.8	4.9	8.3	8.6	9.2	9.1	7.6	5.4	1.1	1.9
24	1.8	2.0	5.2	5.1	8.7	8.7	9.6	9.3	7.7	5.3	1.2	1.0
25	2.2	2.0	4.9	6.3	8.6	9.2	9.5	9.5	7.4	5.0	1.1	1.5
26	1.7	2.3	5.1	6.9	8.7	9.7	9.6	10.1	7.7	4.8	1.0	1.6
27	1.7	2.2	4.7	6.5	8.6	9.7	10.2	9.9	7.7	4.3	0.4	1.8
28	1.7	2.2	5.0	6.8	8.6	9.6	9.7	10.4	7.4	4.8	0.4	1.6
29	1.4	2.2	5.1	6.5	8.8	10.3	9.7	10.7	7.7	5.2	1.0	1.0
30	1.3		5.0	6.1	8.8	10.7	9.6	10.7	7.9	5.5	0.7	0.9
31	1.1		4.8		9.6		9.8	10.6		5.4		0.8
декада												
1	1.9	1.0	2.9	4.4	6.6	10.1	10.0	10.2	9.9	6.6	4.1	2.1
2	1.7	0.9	3.7	4.9	7.8	9.1	10.6	9.7	8.3	6.0	2.0	2.1
3	1.5	1.9	4.8	6.0	8.6	9.4	9.6	9.8	7.8	5.1	0.9	1.3
средн.	1.7	1.3	3.8	5.1	7.7	9.5	10.1	9.9	8.7	5.9	2.3	1.8
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	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

47'. 14397. р. Аксу - ж.-д. ст. Матай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2		0.1	8.7	16.6	21.1	22.7	20.4	18.1	13.9	4.4	0.0
2	0.2		0.1	9.0	16.1	21.2	22.2	21.6	18.0	13.0	5.2	0.0
3	0.1		0.0	7.8	15.5	21.2	22.3	21.9	18.9	11.0	5.5	0.0
4	0.0		0.0	8.7	15.0	21.5	21.9	22.1	19.4	9.3	4.7	0.2
5	0.0		0.1	9.5	15.1	22.0	21.3	22.6	20.3	8.4	3.2	0.1
6	0.0		0.1	10.9	14.7	22.5	21.0	22.9	20.5	8.1	3.3	0.1
7	0.0		0.0	11.6	15.1	22.8	21.2	22.3	19.4	8.3	3.8	0.2
8	0.1		0.1	12.5	16.4	23.3	21.5	22.8	20.0	7.5	3.6	0.1
9	0.0		0.2	12.6	15.4	22.4	22.2	22.5	20.9	6.6	2.9	0.0
10	0.0		0.0	12.9	14.4	23.4	22.5	22.6	21.1	6.6	3.1	0.0
11			0.3	13.1	14.5	23.4	23.0	22.0	20.6	8.4	0.0	
12			0.2	13.8	15.6	23.5	24.7	22.1	19.9	9.2	0.0	
13			0.3	14.1	15.9	24.0	25.6	22.3	18.3	8.2		
14			0.3	13.0	16.8	24.2	25.8	21.7	17.9	5.4		
15			0.3	12.8	17.2	24.0	23.5	21.7	17.8	5.7		
16			0.5	13.6	17.5	23.7	22.6	21.9	17.7	6.2		
17			0.7	13.9	17.0	22.3	22.8	21.7	18.4	6.5		
18			1.1	15.0	15.9	22.8	23.0	21.5	18.6	5.9		
19			1.7	15.7	16.4	23.1	22.8	21.5	18.5	3.7		
20			2.1	16.7	16.3	22.7	22.3	21.7	18.6	4.0		
21			2.5	16.8	16.6	22.7	21.6	20.8	18.3	3.7		
22			3.1	16.4	16.7	20.4	21.2	20.5	17.4	4.0		
23			3.5	16.6	16.9	20.4	20.3	20.2	15.8	2.6		
24			4.1	17.3	17.1	20.2	21.7	20.3	12.8	3.5		
25		0.0	4.6	17.4	18.6	20.7	22.3	20.6	12.5	3.4		
26		0.0	4.9	17.7	18.8	22.0	23.4	20.6	11.9	2.2		
27		0.1	5.3	18.3	19.4	21.5	24.0	20.9	12.8	0.9		
28		0.1	5.9	18.5	19.1	21.2	23.7	20.7	12.7	0.8		
29		0.1	6.4	18.5	19.9	22.4	20.9	21.4	15.2	1.2		
30			7.2	18.1	20.6	23.0	21.2	21.2	14.4	2.2		
31			7.9		20.5		21.3	19.1		3.9		
декада												
1	0.2		0.1	10.4	15.4	22.1	21.9	22.2	19.7	9.3	4.0	0.1
2			0.8	14.2	16.3	23.4	23.6	21.8	18.6	6.3	-	
3		-	5.0	17.6	18.6	21.5	22.0	20.6	14.4	2.6		
средн.	-	-	2.0	14.1	16.8	22.3	22.5	21.5	17.6	6.1	-	-

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				
13.03	06.04	04.10	08.12	27.8	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

48. 14401. р. Сарыкан – г. Сарканд

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.0	2.0	2.0	5.0	9.0	12.0	12.0	12.0	13.0	12.0	3.0	1.0
2	2.0	2.0	2.0	5.0	9.0	12.0	12.0	12.5	13.0	12.0	3.0	1.0
3	2.0	2.0	2.0	5.0	9.0	12.0	13.0	12.5	13.5	12.0	3.0	1.0
4	2.0	2.0	2.0	5.0	9.0	12.0	13.0	12.5	14.0	12.0	3.0	1.0
5	2.0	2.0	2.0	5.0	9.0	12.0	11.0	12.5	14.0	9.0	3.0	1.0
6	2.0	2.0	2.0	5.0	9.0	12.0	11.0	13.5	14.0	8.0	3.0	1.0
7	2.0	2.0	3.0	6.0	9.0	12.0	11.0	13.0	14.0	6.0	3.0	1.0
8	2.0	2.0	3.0	6.0	9.0	12.0	11.0	12.5	14.0	6.0	3.0	1.0
9	2.0	2.0	3.0	6.0	10.0	13.0	12.0	12.0	14.0	5.0	3.0	1.0
10	2.0	2.0	3.0	6.0	10.5	13.0	12.0	12.5	14.0	5.0	3.0	1.0
11	2.0	2.0	3.0	6.0	10.0	13.0	12.0	13.5	14.0	5.0	3.0	1.0
12	2.0	1.0	3.0	8.0	9.0	13.0	12.0	13.5	14.0	5.0	3.0	1.0
13	2.0	1.0	3.0	8.0	9.0	13.0	12.5	12.5	13.0	5.0	3.0	1.0
14	2.0	1.0	3.0	8.0	11.0	13.0	13.5	12.5	13.0	5.0	3.0	1.0
15	2.0	1.0	3.0	8.0	11.0	13.0	13.0	13.0	13.0	4.0	3.0	1.0
16	2.0	1.0	3.0	8.0	11.0	13.0	11.0	13.0	13.0	4.0	2.0	1.0
17	2.0	1.0	3.0	8.0	10.0	13.0	12.0	13.0	13.0	4.0	2.0	1.0
18	2.0	1.0	3.0	8.0	9.0	13.0	12.5	13.5	13.0	4.0	1.0	1.0
19	2.0	1.0	3.0	9.0	9.0	13.0	13.0	13.5	13.0	4.0	1.0	1.0
20	2.0	1.0	3.0	9.0	9.0	13.0	13.0	13.5	13.0	4.0	1.0	1.0
21	2.0	1.0	4.0	9.0	9.0	13.0	13.0	13.0	13.0	4.0	1.0	1.0
22	2.0	1.0	4.0	9.0	9.0	13.0	13.0	12.0	13.0	4.0	1.0	1.0
23	2.0	1.0	4.0	9.0	10.0	11.0	12.0	12.0	13.0	4.0	1.0	1.0
24	2.0	1.0	4.0	9.0	10.0	11.0	12.0	12.0	12.0	3.0	1.0	1.0
25	2.0	1.0	4.0	9.0	11.0	11.0	13.0	13.0	12.0	3.0	1.0	1.0
26	2.0	1.0	4.0	10.0	11.0	11.0	13.5	13.5	12.0	3.0	1.0	1.0
27	2.0	1.0	4.0	9.0	11.0	12.0	14.0	13.0	12.0	3.0	1.0	1.0
28	2.0	1.0	4.0	9.0	11.0	12.0	13.5	13.5	12.0	3.0	1.0	1.0
29	2.0	1.0	4.0	9.0	11.0	12.0	13.5	14.0	12.0	3.0	1.0	1.0
30	2.0		4.0	9.0	11.0	12.0	12.0	14.0	12.0	3.0	1.0	1.0
31	2.0		4.0		11.0		12.5	14.0		3.0		1.0
декада												
1	2.0	2.0	2.4	5.4	9.3	12.2	11.8	12.6	13.8	8.7	3.0	1.0
2	2.0	1.1	3.0	8.0	9.8	13.0	12.5	13.6	13.2	4.4	2.2	1.0
3	2.0	1.0	4.0	9.1	10.5	11.8	12.9	13.1	12.3	3.3	1.0	1.0
средн.	2.0	1.4	3.1	7.5	9.9	12.3	12.4	13.1	13.1	5.5	2.1	1.0

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				
	25.05		05.10	14.0	14.07	12.09	27

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

49'. 14413. р. Каратал - аул Акжар

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			0.0	0.8	11.1	15.8	20.7	18.8	17.3	15.1	5.4		
2			0.0	0.4	14.5	18.0	19.3	18.3	18.3	14.4	6.3		
3			0.0	0.6	12.5	18.0	20.0	18.2	18.0	13.4	7.2		
4			0.3	0.9	10.7	19.0	21.6	19.0	18.0	12.1	8.1		
5			0.5	0.7	14.1	18.9	18.7	19.2	17.8	12.1	5.5		
6			0.2	0.5	13.7	19.5	19.0	20.0	18.8	9.9	5.0		
7			0.2	0.8	12.2	19.1	20.6	20.5	17.9	10.4	5.4		
8			0.2	0.3	14.2	19.6	18.6	19.8	18.2	10.2	5.0		
9			0.2	0.2	14.2	21.3	19.8	20.5	18.9	8.8	2.7		
10			0.4	0.4	12.1	21.5	19.9	20.1	19.3	8.4	4.8		
11			0.5	7.6	13.5	21.9	19.9	19.0	18.7	8.7	6.6		
12			0.2	10.5	15.2	22.2	20.5	18.8	18.2	11.4	6.0		
13			2.1	10.8	14.4	21.8	20.8	18.7	16.2	8.4	5.1		
14			3.0	9.1	14.6	22.0	20.2	19.7	17.3	8.4	6.1		
15			4.5	8.4	16.7	20.5	17.8	18.6	17.5	8.0	5.0		
16			1.4	10.7	17.0	20.3	20.7	18.7	18.4	7.6	1.7		
17			5.3	10.5	16.2	19.9	20.9	19.1	17.1	9.4	2.3		
18			1.5	11.9	14.2	19.0	20.3	19.1	17.0	7.8	0.5		
19			4.3	12.9	14.8	18.5	20.8	19.9	17.0	5.9	0.0		
20			3.8	13.4	14.0	18.4	20.2	18.7	17.0	6.2	0.0		
21			7.5	14.2	13.9	18.4	19.4	18.7	17.2	6.1			
22			4.5	15.3	15.9	17.7	19.9	18.4	16.7	6.1			
23			7.4	14.9	15.6	17.4	18.9	17.9	15.5	4.6			
24			8.4	14.6	15.5	18.1	19.1	17.4	14.9	4.4			
25			8.8	14.4	16.7	18.4	20.4	19.9	15.7	5.1			
26			9.0	13.8	17.6	19.3	20.2	18.4	14.6	4.7			
27			10.4	13.4	17.5	18.4	20.0	17.9	14.3	2.0			
28			9.5	15.4	17.8	19.0	20.9	17.6	15.2	3.4			
29			12.1	13.9	16.8	20.1	19.9	18.8	15.9	3.7			
30			10.8	11.3	15.5	21.5	20.0	17.8	15.3	4.8			
31			10.7		17.4		19.2	18.3		5.2			
декада													
1			0.2	0.6	12.9	19.1	19.8	19.4	18.3	11.5	5.5		
2			2.7	10.6	15.1	20.5	20.2	19.0	17.4	8.2	3.3		
3			9.0	14.1	16.4	18.8	19.8	18.3	15.5	4.6			
средн.			4.0	8.4	14.8	19.5	19.9	18.9	17.1	8.1	-		

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				
13.03	16.04	13.10	19.11	24.8	09.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

50. 14414. р. Каратал – г. Ушгобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.5	0.9	2.8	12.5	11.1	18.1	17.2	8.9	17.8	13.3	5.8	0.0
2	3.4	1.6	3.6	12.6	11.7	17.8	17.7	16.3	17.5	13.3	6.2	0.0
3	3.3	1.4	4.2	12.4	12.3	17.9	18.1	16.8	17.7	12.3	6.6	0.0
4	3.2	1.5	4.3	12.2	12.4	18.2	17.4	17.2	18.7	10.7	5.8	1.5
5	3.3	1.5	4.6	12.1	12.9	18.4	14.8	17.5	18.9	8.8	5.4	2.7
6	3.2	1.4	4.5	12.7	13.5	18.6	15.0	17.6	18.3	8.6	5.0	2.1
7	3.1	1.3	4.4	12.3	13.5	19.1	15.0	18.2	17.7	8.6	5.0	1.9
8	3.2	2.7	4.4	12.5	13.8	19.3	16.9	18.5	17.6	8.6	4.8	2.1
9	3.9	4.0	4.5	12.1	13.6	19.6	16.9	18.8	17.6	8.2	4.6	1.8
10	3.9	2.2	4.7	11.8	12.7	19.6	17.0	18.7	17.6	8.4	4.7	1.5
11	3.6	1.5	5.3	11.8	13.5	19.8	18.5	18.1	17.6	8.5	4.9	1.4
12	3.4	1.3	6.2	12.6	13.9	19.1	18.9	17.5	17.1	8.6	5.0	1.5
13	2.4	0.2	6.6	13.3	14.9	18.3	19.4	17.6	16.7	8.6	5.5	1.8
14	1.9	0.0	7.2	12.7	15.7	18.6	20.3	17.8	16.3	8.4	5.5	1.7
15	1.5	0.0	7.2	12.6	15.2	19.5	20.3	18.2	16.3	8.1	5.4	1.4
16	1.4	0.0	7.2	12.8	14.8	18.9	20.5	18.1	15.2	8.5	4.0	1.5
17	1.1	0.0	7.1	13.2	14.5	16.0	21.1	18.7	15.7	8.4	3.6	1.8
18	0.9	0.0	7.1	13.1	14.2	15.7	21.3	19.0	17.2	7.9	3.5	1.7
19	0.9	0.0	7.4	12.8	14.2	16.3	21.6	18.7	17.2	8.0	0.9	1.3
20	0.5	0.0	7.5	13.5	14.6	16.8	21.3	18.5	17.1	6.5	0.6	1.3
21	0.2	0.0	7.5	13.8	15.5	15.0	21.0	18.0	17.3	6.2	0.3	1.2
22	0.1	0.0	7.4	14.4	15.4	15.4	20.1	17.6	17.0	6.3	0.1	1.4
23		0.0	7.9	14.5	15.7	15.5	18.2	17.1	16.6	6.4		1.2
24		0.0	8.7	14.2	15.8	15.4	17.0	17.4	14.7	5.9		1.0
25		0.9	9.4	14.7	16.2	14.9	17.7	17.9	14.1	5.9		0.7
26		1.7	9.6	14.4	16.6	15.8	17.7	18.4	14.2	5.5		0.6
27		1.9	9.7	14.2	16.5	16.7	17.0	16.9	13.9	4.4		0.6
28		1.4	10.1	14.7	16.7	16.9	16.6	18.6	13.9	4.4		0.9
29		1.9	10.8	13.4	16.9	16.5	16.4	18.8	13.6	4.7		0.9
30			11.5	11.3	17.3	16.9	16.0	19.2	14.0	5.1		0.8
31			12.0		18.0		15.8	19.6		5.4		0.7
декада												
1	3.4	1.9	4.2	12.3	12.8	18.7	16.6	16.9	17.9	10.1	5.4	1.4
2	1.8	0.3	6.9	12.8	14.6	17.9	20.3	18.2	16.6	8.2	3.9	1.5
3	-	0.9	9.5	14.0	16.4	15.9	17.6	18.1	14.9	5.5	-	0.9
средн.	-	1.0	6.9	13.0	14.6	17.5	18.2	17.7	16.5	7.9	-	1.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
25.02	28.03	05.10		21.9	18.07	20.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

51. 14419. р. Караой - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.2	1.0	4.5	5.7	6.3	9.9	9.6	9.1	10.1	8.1	5.4	0.9
2	1.8	0.9	3.6	5.1	6.9	10.1	9.2	9.9	10.6	7.1	6.7	1.6
3	1.7	0.2	2.3	5.1	6.1	10.1	9.2	10.4	10.7	5.3	7.1	2.0
4	1.8	0.3	2.4	4.5	6.3	9.3	7.9	10.6	10.8	5.3	4.3	2.4
5	1.4	2.0	3.8	5.7	7.2	9.1	8.0	11.1	10.7	5.5	1.8	2.6
6	0.9	2.7	4.0	6.3	7.1	9.5	9.3	11.4	10.8	5.7	2.4	2.9
7	0.7	2.2	4.7	6.2	8.5	10.2	9.3	11.1	10.4	6.1	2.8	2.9
8	0.6	2.1	4.3	6.6	8.9	10.1	8.9	10.7	10.2	5.6	2.4	2.8
9	0.2	0.7	4.5	5.2	7.4	9.7	9.6	11.1	10.5	5.2	2.1	1.7
10	0.5	0.2	5.0	5.2	7.9	9.4	9.9	11.4	10.6	4.6	2.6	0.9
11	0.7	0.2	5.5	6.3	7.8	9.3	10.4	11.1	10.5	5.0	2.7	0.7
12	0.5	0.2	5.1	6.8	8.2	9.4	11.0	10.8	10.8	6.2	2.2	1.5
13	1.3	0.2	5.2	6.7	8.5	9.7	11.5	10.9	9.6	6.0	2.9	2.3
14	1.0	0.3	4.9	6.5	9.1	10.0	10.1	10.9	9.0	3.8	3.1	2.3
15	0.2	0.5	4.5	6.4	9.1	10.2	9.8	11.2	9.5	3.0	1.9	3.0
16	0.2	0.3	4.8	7.0	8.3	9.4	9.7	11.2	9.6	5.0	0.8	3.3
17	0.2	0.8	4.5	7.5	7.9	8.3	9.7	10.9	9.9	6.5	0.2	2.7
18	0.2	1.0	3.7	7.2	8.3	8.3	9.9	11.4	10.5	6.1	0.2	0.9
19	0.2	1.1	3.2	7.4	7.8	7.7	9.8	11.4	10.4	3.5	0.2	0.7
20	0.2	1.3	4.3	7.9	7.5	7.7	9.6	11.1	11.0	2.2	0.2	0.2
21	0.2	1.6	5.3	7.4	8.1	8.6	9.8	10.9	10.9	2.6	0.2	0.9
22	0.2	1.8	6.1	7.2	8.5	8.4	9.5	11.1	11.5	3.1	0.2	0.8
23	0.2	2.1	6.5	6.9	8.3	8.2	8.5	10.6	10.6	3.1	0.2	0.6
24	0.3	2.6	7.0	7.6	8.6	8.4	8.8	11.0	10.0	2.6	0.2	0.2
25	0.5	2.8	5.8	8.3	9.0	9.7	10.4	11.4	9.7	2.3	0.2	0.2
26	0.7	3.5	5.6	8.3	9.0	10.6	10.8	11.6	8.6	1.4	0.2	0.6
27	0.7	3.9	5.8	8.3	8.7	9.2	10.8	11.3	8.2	0.6	0.2	1.3
28	0.2	3.9	6.8	7.7	8.4	9.6	9.5	11.0	8.8	0.9	0.2	1.6
29	0.2	4.0	6.3	6.3	9.3	10.5	9.3	10.8	9.1	2.5	0.3	0.3
30	0.2		6.4	6.9	8.1	11.0	9.2	10.5	8.6	3.5	0.5	0.3
31	0.2		6.2		8.5		8.7	10.5		4.4		0.2
декада												
1	1.2	1.2	3.9	5.6	7.3	9.7	9.1	10.7	10.5	5.9	3.8	2.1
2	0.5	0.6	4.6	7.0	8.3	9.0	10.2	11.1	10.1	4.7	1.4	1.8
3	0.3	2.9	6.2	7.5	8.6	9.4	9.6	11.0	9.6	2.5	0.2	0.6
средн.	0.7	1.6	4.9	6.7	8.1	9.4	9.6	10.9	10.1	4.4	1.8	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				
14.02	03.08	25.09		14.2	18.08	26.08	3

52. 14421. р. Шыжын – г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	0.9	3.6	6.2	6.1	10.2	11.5	10.1	10.7	9.1	6.1	1.2
2	0.7	0.8	4.1	5.1	7.7	11.1	10.0	11.0	11.4	8.2	6.9	1.9
3	0.8	0.2	2.1	5.0	6.9	10.1	11.2	11.7	11.8	5.4	7.8	2.8
4	0.7	0.2	1.7	4.3	6.3	10.0	9.7	12.2	11.9	6.0	5.1	3.6
5	0.2	1.3	3.9	5.6	7.8	10.3	10.2	12.8	12.0	6.0	2.4	3.5
6	0.2	1.1	4.1	6.2	6.9	10.7	10.8	12.8	12.0	5.2	2.0	3.5
7	0.2	1.3	4.3	7.2	8.5	11.4	10.5	12.6	11.9	6.0	2.3	3.3
8	0.2	2.2	4.4	7.3	8.8	10.8	9.9	12.4	11.9	6.2	3.2	3.3
9	0.2	1.5	4.4	5.4	8.2	10.8	10.8	12.6	12.4	6.3	2.4	2.2
10	0.2	0.2	4.4	5.9	7.7	10.4	11.3	12.9	12.3	6.2	2.4	1.8
11	0.2	0.2	5.1	6.3	7.7	10.6	11.6	13.1	12.2	6.5	3.0	1.7
12	0.2	0.2	4.3	6.6	8.3	10.6	11.5	13.0	12.3	7.1	1.3	2.0
13	0.2	0.2	4.7	6.7	8.5	10.9	12.3	12.7	11.2	6.9	2.9	2.7
14	0.2	0.3	3.9	6.8	8.7	11.2	10.8	13.0	10.2	4.1	3.3	2.2
15	0.2	0.3	3.5	7.0	9.0	11.4	10.6	12.6	10.4	3.7	1.7	2.3
16	0.2	0.2	3.7	7.6	7.7	10.3	10.6	12.3	10.6	6.2	1.4	2.5
17	0.2	0.2	4.2	7.6	7.1	9.4	10.3	12.0	10.6	6.7	0.7	2.2
18	0.2	0.2	3.7	7.4	7.7	9.6	11.5	12.1	11.1	5.3	0.2	1.6
19	0.2	0.2	3.0	7.4	7.3	9.1	11.1	12.3	11.8	3.1	0.2	1.3
20	0.2	0.2	4.2	8.2	7.7	8.8	9.9	13.1	12.4	2.1	0.2	0.2
21	0.2	0.2	4.5	8.2	8.2	9.5	11.1	12.2	12.2	2.2	0.2	1.1
22	0.2	0.8	5.3	6.9	8.6	9.1	10.3	11.7	11.3	3.0	0.2	1.9
23	0.2	1.5	6.0	7.6	9.1	8.9	9.8	11.4	10.7	3.3	0.2	1.2
24	0.2	1.9	6.7	8.1	9.8	9.8	11.1	11.2	9.7	2.8	0.2	0.2
25	0.2	2.3	4.9	8.5	10.0	10.1	11.5	11.8	9.6	2.4	0.2	0.2
26	0.2	2.6	5.4	8.2	9.3	11.6	12.4	12.7	9.9	1.8	0.2	0.4
27	0.2	3.3	5.5	8.2	9.5	10.9	12.1	12.4	8.5	0.7	0.2	1.3
28	0.2	3.4	6.7	7.1	9.7	11.4	11.1	12.2	9.2	1.2	0.2	1.4
29	0.2	3.4	5.8	6.4	10.0	11.5	11.0	12.3	9.7	2.8	0.3	0.2
30	0.2		6.0	6.8	9.1	12.1	10.7	12.2	9.5	4.0	0.6	0.2
31	1.3		6.3		9.4		9.8	12.2		4.6		0.2
декада												
1	0.4	1.0	3.7	5.8	7.5	10.6	10.6	12.1	11.8	6.5	4.1	2.7
2	0.2	0.2	4.0	7.2	8.0	10.2	11.0	12.6	11.3	5.2	1.5	1.9
3	0.3	2.2	5.7	7.6	9.3	10.5	11.0	12.0	10.0	2.6	0.3	0.8
средн.	0.3	1.1	4.5	6.9	8.3	10.4	10.9	12.2	11.0	4.8	2.0	1.8

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				
22.02	25.06	24.09		15.4	20.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

53. 14426. р. Текели – г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.4	1.9	3.8	6.2	6.8	11.2	13.2	12.9	11.0	9.8	6.7	0.8
2	2.2	1.7	4.8	5.0	8.7	12.1	13.0	13.7	11.4	8.2	7.4	2.0
3	2.6	0.5	3.0	5.8	8.0	11.7	13.3	14.2	11.6	6.9	8.4	2.6
4	2.2	0.8	3.7	4.9	7.9	11.5	12.0	14.5	11.8	6.8	3.7	3.1
5	2.3	2.7	4.0	6.0	8.9	11.3	12.2	14.9	12.0	6.6	2.7	4.1
6	1.8	2.5	4.8	6.7	7.2	11.5	12.8	15.1	12.4	6.4	3.0	4.1
7	1.6	2.9	4.6	7.3	9.1	12.4	12.9	14.5	12.3	6.9	2.9	4.1
8	2.6	3.5	4.6	7.8	9.1	13.9	12.2	14.4	12.5	6.8	3.6	3.7
9	2.5	1.7	4.3	7.7	7.6	14.0	12.5	14.5	12.4	6.5	2.7	2.8
10	0.7	0.2	4.8	5.9	7.9	13.5	13.6	15.3	12.5	6.3	3.0	1.9
11	0.9	0.2	5.3	6.4	7.6	14.2	14.3	15.3	12.3	7.4	3.7	2.1
12	1.1	0.2	4.9	6.7	8.9	14.2	14.6	14.9	12.0	7.5	2.6	2.6
13	0.8	0.4	5.3	6.7	8.6	14.2	15.2	13.7	10.7	7.4	4.0	3.1
14	1.1	0.4	4.5	6.5	9.6	14.3	14.8	13.3	10.9	4.1	4.7	3.2
15	0.9	0.5	1.7	6.7	9.5	13.3	13.6	13.2	11.1	4.6	2.8	2.6
16	1.5	0.5	4.9	7.2	9.0	12.9	14.4	13.2	11.0	7.0	1.8	3.0
17	2.7	0.3	5.4	7.8	7.7	12.3	14.6	12.4	12.0	7.0	0.2	2.8
18	2.6	0.3	3.6	7.3	9.6	12.3	14.6	12.4	12.0	6.3	0.2	1.7
19	1.6	0.4	4.5	7.5	8.0	11.7	14.3	13.6	12.1	3.6	0.2	1.2
20	0.6	0.8	5.8	7.6	8.2	12.1	13.8	13.7	12.3	2.8	0.2	0.6
21	0.6	1.2	6.4	7.9	8.7	11.8	14.6	13.5	11.9	3.0	0.2	0.6
22	0.9	1.7	5.9	7.0	8.9	11.8	14.2	12.4	11.5	3.7	0.2	1.5
23	1.2	1.9	7.1	6.2	9.1	10.8	13.7	10.9	10.8	3.5	0.2	1.5
24	1.3	2.5	7.7	8.1	9.6	11.1	13.9	11.5	9.6	3.1	0.2	0.2
25	1.4	3.3	5.5	8.3	10.5	12.7	15.1	12.1	9.6	2.7	0.2	0.2
26	1.4	3.7	7.3	8.5	9.9	13.9	15.2	13.0	9.7	2.3	0.2	0.4
27	1.7	4.1	7.4	8.1	9.8	12.5	16.0	12.9	9.8	1.3	0.2	1.1
28	1.0	3.9	6.8	8.1	10.3	12.9	14.3	12.7	10.1	1.9	0.2	1.8
29	1.1	4.0	6.4	8.0	10.9	13.9	14.5	12.8	10.3	3.6	0.2	0.6
30	1.1		6.8	7.5	9.9	14.1	13.4	12.6	10.2	4.3	0.4	0.8
31	1.3		6.4		10.1		13.0	12.9		4.7		0.2
декада												
1	2.2	1.8	4.2	6.3	8.1	12.3	12.8	14.4	12.0	7.1	4.4	2.9
2	1.4	0.4	4.6	7.0	8.7	13.2	14.4	13.6	11.6	5.8	2.0	2.3
3	1.2	2.9	6.7	7.8	9.8	12.6	14.4	12.5	10.4	3.1	0.2	0.8
средн.	1.6	1.7	5.2	7.0	8.9	12.7	13.9	13.5	11.3	5.3	2.2	2.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	25.05	01.10		18.2	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.6	3.5	2.6	10.5	10.3	16.7	17.9	17.5	13.8	12.8	9.3	2.0
2	4.4	3.5	3.5	8.9	12.8	17.7	17.7	17.0	14.4	11.5	10.4	2.8
3	4.3	2.8	2.5	9.9	11.5	17.0	18.2	17.8	14.8	12.2	10.2	3.8
4	4.1	2.6	3.4	9.5	10.9	16.8	17.3	17.3	15.8	11.5	9.4	4.2
5	4.0	3.5	4.0	7.6	13.1	16.7	17.1	18.3	15.4	11.1	6.7	3.2
6	4.8	3.2	4.5	10.1	11.6	17.0	17.2	18.1	15.6	10.5	5.8	4.6
7	3.6	3.1	5.7	10.5	13.0	18.5	17.7	18.3	15.1	10.0	5.7	4.9
8	4.4	3.5	4.8	10.4	13.7	19.4	17.6	17.8	15.7	8.3	6.5	5.1
9	5.1	3.4	5.5	10.2	13.0	18.7	17.7	17.3	15.6	8.8	6.1	4.5
10	4.0	3.1	5.2	9.8	12.2	19.4	17.5	17.3	15.4	10.3	5.8	2.8
11	4.1	1.6	6.5	10.5	12.2	19.4	17.8	17.0	15.3	11.7	6.2	3.1
12	4.3	1.0	6.2	10.5	12.7	19.0	17.9	16.9	15.4	10.9	6.6	3.6
13	4.2	1.4	6.6	10.7	13.0	18.8	18.3	16.6	15.0	11.2	7.4	4.9
14	3.5	1.4	6.4	10.1	14.2	19.9	18.3	16.6	14.5	9.3	7.1	4.1
15	3.7	1.9	5.5	9.6	15.0	18.9	17.5	16.3	13.8	7.8	5.8	3.9
16	3.3	2.0	6.5	10.4	13.5	18.5	18.8	16.2	13.5	9.3	3.8	4.2
17	2.8	2.3	8.0	12.7	13.0	18.5	18.8	15.9	14.4	9.5	2.5	5.3
18	3.1	1.5	6.5	11.3	11.0	17.8	18.4	16.1	14.3	9.6	2.0	3.6
19	3.2	2.1	6.7	12.2	11.2	18.1	17.6	16.1	14.7	8.0	2.3	2.4
20	2.6	1.9	7.2	13.0	11.2	17.0	17.2	16.8	14.5	7.1	2.1	2.1
21	2.6	2.0	7.4	13.2	12.6	16.5	17.2	16.9	15.2	7.2	2.5	2.3
22	2.7	2.1	8.5	12.8	12.7	16.0	17.4	15.0	14.9	7.4	1.8	2.9
23	2.3	2.9	8.8	12.5	13.2	16.2	17.1	15.0	12.0	7.5	1.7	2.8
24	1.4	3.3	9.4	12.8	13.3	15.7	17.2	15.4	12.7	7.1	2.1	2.1
25	1.9	3.9	10.1	13.2	13.4	15.7	18.1	14.4	12.3	7.2	1.8	1.4
26	2.2	3.7	9.8	13.4	14.1	17.4	18.6	14.9	13.2	6.6	2.1	2.0
27	2.6	2.6	9.8	13.0	13.8	17.0	19.0	15.5	13.1	5.9	2.3	1.8
28	3.4	2.1	9.9	13.6	13.8	17.7	18.5	15.9	12.3	6.0	1.5	2.8
29	3.0	1.9	10.2	11.8	15.1	17.3	18.6	16.2	13.0	6.6	2.0	2.8
30	3.1		10.9	10.7	15.4	18.2	18.6	15.9	12.3	7.7	2.0	2.5
31	3.2		11.1		15.9		17.0	15.8		8.0		2.4
декада												
1	4.3	3.2	4.2	9.7	12.2	17.8	17.6	17.7	15.2	10.7	7.6	3.8
2	3.5	1.7	6.6	11.1	12.7	18.6	18.1	16.5	14.5	9.4	4.6	3.7
3	2.6	2.7	9.6	12.7	13.9	16.8	17.9	15.5	13.1	7.0	2.0	2.3
средн.	3.5	2.5	6.8	11.2	12.9	17.7	17.9	16.6	14.3	9.0	4.7	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				
16.04		04.11		22.8	14.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

55. 14446. р. Коксу – с. Коксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	1.0	6.0	5.7	7.3	9.7	9.6	9.6	9.2	6.0	1.0
2	0.2	0.2	1.5	5.2	5.7	8.2	9.5	9.8	9.8	9.3	6.2	1.0
3	0.2	0.2	1.5	5.0	5.8	8.4	9.1	9.9	10.1	8.4	6.0	1.4
4	0.5	0.2	1.5	4.3	6.0	8.5	8.9	10.2	10.1	8.0	6.1	1.3
5	0.4	0.2	1.6	4.6	6.3	8.6	9.2	10.5	9.5	7.8	6.0	1.4
6	0.2	0.3	1.8	5.0	6.6	8.3	9.5	10.5	9.7	7.8	6.2	1.0
7	0.2	0.3	1.8	5.0	6.7	9.0	9.1	10.2	9.8	7.9	6.0	1.0
8	0.2	0.4	1.7	5.5	7.0	9.4	9.4	10.0	10.5	8.1	6.0	1.0
9	0.2	0.4	1.8	5.5	7.1	9.5	8.7	10.0	10.4	7.7	6.0	1.0
10	0.2	0.2	1.9	5.6	7.2	9.5	9.1	10.0	10.2	7.8	5.8	1.0
11	0.2	0.2	2.1	5.0	6.2	9.5	9.5	10.4	10.6	8.3	5.8	1.0
12	0.2	0.2	2.6	4.9	6.7	9.5	9.5	10.4	5.8	8.3	5.8	1.0
13	0.2	0.2	3.1	4.7	6.9	9.8	8.9	10.7	9.6	8.2	5.8	1.0
14	0.2	0.2	3.5	4.7	7.6	9.9	8.7	9.6	9.3	7.6	5.8	1.0
15	0.2	0.2	2.9	5.0	7.7	10.0	9.6	9.5	9.6	7.0	5.8	1.0
16	0.2	0.2	2.8	5.8	7.6	9.7	9.5	8.9	9.2	7.6	5.8	1.0
17	0.2	0.2	3.0	6.0	7.0	9.4	9.0	8.5	9.2	7.7	5.8	1.0
18	0.2	0.2	3.1	6.0	6.9	9.0	9.1	8.8	9.4	7.2	5.4	1.0
19	0.2	0.2	3.1	6.2	6.0	9.0	8.9	8.8	9.1	7.6	3.5	1.0
20	0.2	0.2	3.0	6.0	6.0	8.8	9.0	9.2	9.5	6.8	2.0	1.0
21	0.2	0.2	3.3	6.2	6.8	8.8	8.9	8.8	9.7	6.5	2.0	1.0
22	0.2	0.2	3.9	5.8	7.0	8.6	8.6	8.2	9.5	6.7	1.9	1.0
23	0.2	0.2	4.8	5.7	7.6	8.5	9.1	8.3	9.5	6.2	1.3	1.0
24	0.2	0.2	5.7	5.9	7.4	8.4	9.0	8.7	8.2	6.2	1.0	1.0
25	0.2	0.2	6.3	6.7	8.2	8.7	9.0	9.5	7.7	6.1	1.0	1.0
26	0.2	0.2	6.5	6.7	8.5	8.9	8.9	10.1	8.4	6.4	1.0	1.0
27	0.2	0.2	6.0	6.7	8.5	8.9	9.0	10.2	8.5	5.0	1.0	1.0
28	0.2	0.2	6.0	6.8	8.0	9.1	9.5	10.0	8.7	5.0	1.0	1.0
29	0.2	0.2	6.1	6.2	7.9	9.2	11.1	10.4	8.8	5.1	1.0	1.0
30	0.2		6.1	6.3	7.7	9.7	10.8	10.5	8.8	5.2	1.0	1.0
31	0.2		6.2		8.0		10.2	8.4		5.3		1.0
декада												
1	0.3	0.3	1.6	5.2	6.4	8.7	9.2	10.1	10.0	8.2	6.0	1.1
2	0.2	0.2	2.9	5.4	6.9	9.5	9.2	9.5	9.1	7.6	5.2	1.0
3	0.2	0.2	5.5	6.3	7.8	8.9	9.5	9.4	8.8	5.8	1.2	1.0
средн.	0.2	0.2	3.3	5.6	7.0	9.0	9.3	9.7	9.3	7.2	4.1	1.0

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				

01.03

12.0

11.09

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 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	2.4	4.6	5.4	7.5	8.3	9.7	9.2	7.6	2.5	0.5
2	0.5	0.2	2.1	4.6	6.4	7.6	7.5	9.9	9.0	6.5	2.9	0.7
3	0.6	0.0	1.4	3.5	6.2	7.8	7.5	10.1	9.6	5.3	3.2	0.8
4	0.7	0.2	0.9	3.4	6.0	7.8	7.6	10.4	9.6	5.2	2.2	1.1
5	0.2	0.6	1.2	4.0	6.4	7.4	7.5	10.5	9.4	4.7	1.6	0.9
6	0.0	0.7	1.5	4.5	6.3	7.6	7.7	10.6	9.5	4.6	1.7	1.1
7	0.3	1.2	1.5	5.0	6.5	7.8	8.0	10.4	9.2	4.9	1.3	0.6
8	0.4	1.4	2.0	4.4	6.7	8.0	8.0	10.0	9.6	5.1	1.2	0.4
9	0.3	0.7	2.1	4.2	6.5	7.6	8.0	9.7	9.2	5.1	0.8	0.1
10	0.0	0.0	2.8	4.4	6.3	7.6	8.3	9.6	9.4	4.7	0.8	0.0
11	0.0	0.0	2.4	4.4	6.8	7.8	8.5	7.2	9.6	5.0	1.2	0.0
12	0.2	0.0	2.2	4.4	6.5	7.9	8.7	8.2	9.4	4.9	1.1	0.2
13	0.3	0.0	2.0	4.3	6.8	8.0	9.2	8.0	9.3	4.5	1.6	0.3
14	0.4	0.0	1.5	4.9	6.7	7.9	9.8	8.1	8.1	3.7	1.2	0.8
15	0.4	0.0	1.3	5.0	6.4	7.2	9.8	8.5	9.0	3.8	1.0	1.1
16	0.7	0.0	1.6	5.7	6.2	6.8	9.8	7.6	9.3	4.4	1.0	1.1
17	0.6	0.0	1.8	5.7	6.3	6.9	9.8	7.0	9.6	4.4	0.8	0.6
18	0.0	0.0	1.7	5.9	6.3	6.6	9.6	8.2	9.7	4.1	0.0	0.2
19	0.0	0.6	1.6	5.8	5.9	6.7	9.6	7.6	9.4	3.8	0.0	0.0
20	0.0	0.4	1.5	6.1	6.2	6.9	9.9	7.9	9.6	3.2	0.0	0.0
21	0.0	0.7	1.7	6.0	6.7	7.0	9.6	8.2	9.5	3.1	0.0	0.4
22	0.2	1.0	2.1	6.1	6.8	7.0	9.7	8.0	9.3	2.6	0.0	0.4
23	0.3	1.3	2.7	5.9	6.9	7.2	9.7	7.4	9.1	2.3	0.0	0.0
24	0.5	1.6	3.1	5.7	6.8	6.9	10.0	8.0	8.7	2.0	0.0	0.0
25	0.5	1.9	2.7	5.6	7.3	7.5	10.0	7.5	8.6	1.5	0.0	0.1
26	0.4	1.7	3.1	6.1	7.4	7.9	10.2	7.3	8.2	1.0	0.0	0.3
27	0.4	1.9	3.3	6.2	7.0	8.1	10.3	7.9	8.5	0.7	0.0	0.6
28	0.1	1.9	4.0	5.9	6.9	7.8	10.1	8.1	8.8	1.1	0.0	0.0
29	0.0		4.3	6.2	6.9	7.6	9.7	7.5	8.7	1.7	0.0	0.1
30	0.0		4.3	6.1	7.2	8.0	10.1	7.5	8.4	1.8	0.0	0.1
31	0.2		4.2		7.4		9.7	7.7		1.7		0.0
декада												
1	0.3	0.5	1.8	4.3	6.3	7.7	7.8	10.1	9.4	5.4	1.8	0.6
2	0.3	0.1	1.8	5.2	6.4	7.3	9.5	7.8	9.3	4.2	0.8	0.4
3	0.2	1.6	3.2	6.0	7.0	7.5	9.9	7.7	8.8	1.8	0.0	0.2
средн.	0.3	0.7	2.3	5.2	6.6	7.5	9.1	8.5	9.2	3.8	0.9	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				
19.02			28.12	13.0	05.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

57. 14476. р. Быжы – а. Карымсак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.4	1.0	2.2	7.1	10.1	13.6	18.1	17.1	15.4	10.4	3.2	1.1
2	2.4	1.0	2.7	7.2	10.3	13.7	18.2	17.2	15.6	9.5	3.1	1.1
3	2.4	1.0	2.1	7.4	11.0	14.2	18.4	17.5	14.8	8.4	3.1	1.4
4	2.2	1.0	2.4	7.2	11.0	14.0	16.8	18.2	14.9	8.4	2.3	1.4
5	2.3	1.0	2.4	7.5	11.2	13.7	15.3	18.5	15.6	8.0	1.7	1.4
6	2.2	1.0	2.7	7.5	11.1	14.4	15.9	18.5	16.9	7.0	2.2	2.1
7	2.2	2.0	3.0	8.1	10.6	15.1	17.2	17.1	17.4	6.9	2.1	2.0
8	2.4	2.0	3.0	8.3	11.0	15.3	16.6	16.8	17.2	7.1	2.0	2.1
9	2.4	2.0	3.0	8.7	11.0	15.7	17.2	18.0	16.9	7.3	2.5	2.2
10	2.3	2.0	4.0	8.8	11.0	17.1	17.8	18.5	16.7	7.4	2.1	2.2
11	2.4	1.0	4.0	8.0	11.2	17.2	18.2	18.2	15.6	7.4	2.2	2.2
12	2.4	1.0	4.0	8.5	12.0	18.1	18.6	21.0	15.8	7.1	2.1	2.1
13	2.4	1.0	4.0	9.2	12.0	18.2	18.4	18.4	16.0	7.1	2.3	2.3
14	2.3	1.0	4.2	9.2	13.2	19.0	18.3	19.7	14.5	5.7	2.1	2.1
15	2.4	1.0	4.7	10.3	13.1	18.4	18.3	18.6	13.2	5.3	1.8	2.2
16	2.4	1.0	5.0	11.5	13.3	18.3	17.2	18.6	13.4	5.5	1.3	2.2
17	2.4	1.0	4.4	12.0	12.8	17.1	17.2	18.2	14.1	5.6	1.3	2.0
18	2.4	1.0	4.2	11.0	13.7	17.4	17.6	17.8	15.9	5.1	1.1	2.1
19	2.3	1.0	4.6	11.4	13.3	17.3	18.1	17.1	15.0	5.1	1.1	2.0
20	2.0	1.0	4.8	12.5	13.5	17.0	18.0	17.4	14.3	5.0	1.1	2.0
21	1.4	1.8	4.8	11.9	13.5	16.6	18.1	16.4	14.1	5.1	1.2	2.1
22	1.4	1.8	5.6	12.0	13.3	16.0	18.1	16.2	13.7	5.0	1.0	2.2
23	1.4	1.8	5.3	12.5	13.5	14.3	18.1	16.7	13.3	5.5	1.0	1.9
24	1.0	2.0	5.7	12.0	13.5	14.5	18.1	16.3	11.4	5.1	1.1	1.2
25	1.0	2.2	5.1	13.0	13.2	14.7	18.0	15.8	9.5	5.0	1.2	1.1
26	1.0	2.2	5.7	13.0	13.3	15.2	17.4	16.2	10.1	4.3	1.2	1.1
27	1.2	2.7	6.2	12.7	12.8	16.2	17.3	16.0	10.4	3.9	1.1	1.4
28	1.4	2.7	6.1	13.0	12.3	17.0	17.1	16.9	10.3	3.3	1.1	1.3
29	1.4	3.2	6.3	13.2	12.1	16.7	17.1	16.7	10.8	3.1	1.2	1.1
30	1.4		6.2	12.1	13.5	17.0	17.3	16.7	10.5	3.0	1.2	1.0
31	1.4		6.6		12.2		17.1	16.3		3.2		1.2
декада												
1	2.3	1.4	2.8	7.8	10.8	14.7	17.2	17.7	16.1	8.0	2.4	1.7
2	2.3	1.0	4.4	10.4	12.8	17.8	18.0	18.5	14.8	5.9	1.6	2.1
3	1.3	2.3	5.8	12.5	13.0	15.8	17.6	16.4	11.4	4.2	1.1	1.4
средн.	2.0	1.6	4.3	10.2	12.2	16.1	17.6	17.5	14.1	6.0	1.7	1.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	15.04		02.10	24.0	12.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4			9.5	9.5	19.5	21.0	20.0	11.5	13.5	12.5	0.0
2	0.3			7.5	15.5	21.0	20.0	18.5	15.0	11.0	16.5	0.0
3	0.2			6.5	14.5	19.5	20.5	20.0	18.0	13.0	18.0	0.0
4	0.2			3.5	13.5	21.0	19.0	21.5	17.5	13.5	8.0	0.0
5	0.3			6.0	13.0	20.0	18.0	21.5	17.5	13.0	5.0	0.0
6	0.2			7.0	10.5	23.0	19.0	21.5	17.5	8.5	5.5	1.0
7	0.2			8.5	15.0	21.0	19.0	21.0	17.5	9.5	5.0	3.0
8	0.0			9.5	18.5	23.0	19.0	21.0	18.0	8.5	5.0	2.0
9	0.0			6.0	16.0	23.5	22.0	20.5	20.5	7.5	5.5	1.5
10	0.0			5.5	12.5	23.5	21.5	20.0	19.0	8.0	4.5	1.0
11			0.0	6.0	13.5	23.5	19.5	20.5	17.0	8.5	5.5	1.0
12			0.0	9.5	15.5	24.5	21.5	19.0	19.5	10.5	5.0	0.5
13			0.0	10.0	15.5	24.0	23.0	19.5	16.0	10.0	5.0	1.0
14			0.0	10.0	16.0	23.0	21.5	19.5	12.5	10.0	5.5	1.0
15			0.0	7.0	19.0	22.5	19.0	18.0	14.0	8.0	4.5	1.5
16			0.0	10.0	16.5	20.0	20.5	19.5	14.5	9.0	2.0	2.0
17			0.0	10.5	16.0	17.5	21.5	16.5	15.5	8.0	0.0	2.0
18			0.0	13.0	12.5	19.0	22.0	17.5	15.0	8.5	0.0	1.1
19			1.0	13.5	14.0	19.5	22.0	18.0	17.0	4.0	0.0	1.5
20			1.0	14.9	14.0	19.0	21.0	18.0	18.0	3.5	0.0	0.0
21			1.0	14.0	15.0	18.0	22.0	18.5	16.0	5.0	0.0	0.0
22			2.0	13.5	14.0	18.0	21.5	18.0	17.5	5.5	0.0	0.0
23			3.0	12.5	15.5	17.0	20.0	16.0	14.0	4.0	0.0	0.0
24			6.0	13.5	16.0	14.0	20.5	14.0	15.0	5.0	0.0	0.0
25			8.5	15.0	18.0	17.0	21.0	18.5	11.5	4.0	0.0	0.0
26			7.5	16.5	18.5	18.5	23.5	19.5	11.0	3.5	0.0	0.0
27			6.5	15.0	15.5	19.5	24.0	19.5	11.0	3.0	0.0	0.0
28			9.0	15.0	14.5	18.0	22.0	19.0	11.0	3.5	0.0	0.0
29			12.0	13.0	16.5	19.0	19.5	19.5	16.5	4.5	0.0	0.0
30			12.5	11.0	18.0	20.5	21.5	20.0	17.0	6.0	0.0	0.0
31			12.5		19.0		18.0	17.0		2.0		0.0
декада												
1	0.2			7.0	13.9	21.5	19.9	20.6	17.2	10.6	8.6	0.9
2			0.2	10.4	15.3	21.3	21.2	18.6	15.9	8.0	2.8	1.2
3			7.3	13.9	16.4	18.0	21.2	18.1	14.1	4.2	0.0	0.0
средн.	-		-	10.4	15.2	20.3	20.8	19.1	15.7	7.6	3.8	0.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
19.03	02.05	15.10	20.12	28.0	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

59. 14506 р. Уржар – с. Казымбет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.0	1.8	4.1	5.7	9.0	11.3	12.6	14.7	11.2	1.6	0.0
2	0.2	0.0	1.6	4.2	6.0	9.2	11.3	12.5	14.1	11.3	1.8	0.1
3	0.2	0.0	1.4	4.1	6.3	9.2	11.6	13.2	13.7	11.1	1.7	0.1
4	0.1	0.0	1.7	4.6	6.3	9.8	11.1	13.4	13.4	10.7	1.7	0.2
5	0.1	0.1	2.0	5.4	6.8	10.0	11.7	14.0	13.1	9.9	1.5	0.3
6	0.1	0.1	2.1	5.6	6.5	10.7	12.3	14.7	13.3	9.6	1.2	0.4
7	0.1	0.1	2.3	6.0	7.0	10.8	12.7	15.3	13.5	9.1	1.0	0.5
8	0.2	0.1	2.3	6.3	7.0	11.0	13.8	15.4	13.2	8.6	1.1	0.5
9	0.2	0.1	2.4	6.3	6.8	10.8	14.6	15.0	13.2	8.0	1.1	0.5
10	0.2	0.1	2.5	6.1	6.5	10.7	14.7	14.8	12.6	7.9	1.1	0.5
11	0.2	0.1	2.4	5.8	6.3	11.1	14.9	15.2	13.0	7.5	1.2	0.4
12	0.1	0.0	2.4	6.2	6.0	11.5	15.2	15.4	13.7	7.2	1.0	0.4
13	0.1	0.0	2.7	6.6	6.2	12.2	15.5	15.1	14.2	7.3	0.5	0.4
14	0.0	0.0	2.9	6.5	6.8	12.8	15.8	15.6	14.3	6.4	0.2	0.4
15	0.0	0.0	2.9	6.7	7.2	13.2	15.5	15.8	14.1	4.7	0.2	0.4
16	0.0	0.0	2.9	6.4	6.7	14.0	14.5	15.6	14.7	4.3	0.2	0.4
17	0.0	0.0	3.5	7.1	6.6	14.3	13.4	15.6	14.5	3.5	0.1	0.4
18	0.0	0.0	4.2	7.8	6.2	14.6	13.1	16.1	14.6	2.8	0.0	0.5
19	0.0	0.0	4.5	7.5	6.1	14.3	12.9	16.3	14.8	2.1	0.0	0.5
20	0.0	0.0	4.8	7.6	6.1	13.4	13.3	15.8	14.7	2.1	0.0	0.4
21	0.0	0.1	4.9	7.5	6.8	13.7	12.7	15.5	14.5	2.2	0.0	0.4
22	0.0	0.1	4.7	7.5	6.8	13.1	12.4	14.9	14.0	2.2	0.0	0.4
23	0.0	0.2	4.8	7.0	7.1	12.5	12.5	14.5	13.3	2.2	0.0	0.5
24	0.0	0.3	4.4	7.1	7.5	11.4	12.1	14.4	12.7	2.4	0.0	0.5
25	0.0	0.7	4.5	6.9	8.1	10.9	12.4	14.4	12.4	2.1	0.0	0.5
26	0.0	1.1	4.4	6.7	8.5	10.5	12.9	14.8	12.4	2.1	0.0	0.4
27	0.0	1.4	4.5	6.8	8.7	10.7	13.6	15.4	11.9	1.8	0.0	0.4
28	0.0	1.6	4.5	6.5	8.4	10.9	14.0	15.4	11.4	1.9	0.0	0.5
29	0.0	1.8	4.3	6.3	8.0	11.0	14.0	15.7	11.7	2.1	0.0	0.5
30	0.0		4.3	6.0	8.8	11.4	13.7	15.9	11.5	2.1	0.0	0.5
31	0.0		4.0		9.0		12.8	15.4		1.8		0.5
декада												
1	0.2	0.1	2.0	5.3	6.5	10.1	12.5	14.1	13.5	9.7	1.4	0.3
2	0.0	0.0	3.3	6.8	6.4	13.1	14.4	15.7	14.3	4.8	0.3	0.4
3	0.0	0.8	4.5	6.8	8.0	11.6	13.0	15.1	12.6	2.1	0.0	0.5
средн.	0.1	0.3	3.3	6.3	7.0	11.6	13.3	15.0	13.5	5.5	0.6	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									
24.02	06.06	05.10		16.8		18.08		19.08		2		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

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

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				11.4	13.6	21.4	21.7	20.2	19.8	16.2	3.5		
2				11.7	13.9	21.9	21.5	20.5	19.8	16.0	6.1		
3				12.0	14.2	21.9	20.9	21.1	19.8	14.1	6.6		
4				11.9	14.7	22.8	20.9	21.3	19.5	14.3	4.1		
5				11.9	15.0	22.5	20.5	21.4	19.3	12.1	2.2		
6				12.2	15.4	22.2	21.0	21.2	19.1	11.0	1.4		
7				11.9	15.2	22.4	21.3	21.3	19.0	10.4	1.3		
8				11.6	15.7	24.7	21.0	21.2	19.4	11.7	2.6		
9				11.8	16.0	25.0	21.4	21.2	19.7	8.5	1.0		
10				12.5	16.5	25.6	22.2	21.2	19.0	10.3	1.2		
11			0.4	12.9	16.8	25.3	21.1	22.5	18.7	10.2	0.9		
12			1.7	13.4	16.8	24.4	20.6	22.1	19.2	9.9	0.0		
13			2.5	13.8	16.6	23.6	22.4	22.2	19.7	9.9	0.6		
14			2.3	13.9	17.2	22.9	22.8	21.8	19.9	9.2	0.9		
15			2.1	14.1	17.8	22.9	22.0	21.5	19.9	4.5	1.4		
16			2.1	14.4	18.1	22.1	21.7	21.6	19.7	8.5	0.7		
17			3.1	14.6	17.9	20.9	21.6	21.4	19.5	9.1	0.0		
18			5.0	15.0	18.7	20.5	21.2	21.4	19.1	7.7	0.0		
19			4.5	14.8	18.9	20.3	21.0	21.3	19.3	6.7	0.0		
20			4.5	14.8	19.2	20.0	20.8	22.1	19.2	6.0	0.0		
21			3.9	14.9	18.3	20.3	20.3	19.0	17.8	5.7	0.0		
22			4.1	15.4	18.6	19.9	20.6	18.9	17.4	5.5	0.0		
23			7.1	15.8	18.8	19.9	21.0	18.6	17.9	6.4	0.0		
24			7.3	16.0	18.7	20.2	20.4	18.4	17.4	5.7	0.0		
25			7.7	16.1	18.7	19.7	20.4	18.3	17.0	4.3	0.0		
26			8.3	16.5	18.6	19.7	20.1	19.1	16.4	3.6	0.0		
27			8.8	16.6	18.8	20.7	20.1	19.9	15.7	2.2	0.0		
28			9.4	16.9	19.1	21.7	20.2	20.3	15.3	2.0	0.0		
29			9.6	17.3	19.3	20.4	20.0	20.6	14.9	2.1	0.0		
30			10.1	15.0	19.3	20.8	20.0	21.0	14.1	3.1	0.0		
31			10.5		19.8		20.2	20.4		3.0			
декада													
1				11.9	15.0	23.0	21.2	21.1	19.4	12.5	3.0		
2			2.8	14.2	17.8	22.3	21.5	21.8	19.4	8.2	0.5		
3			7.9	16.1	18.9	20.3	20.3	19.5	16.4	4.0	0.0		
средн.			-	14.1	17.2	21.9	21.0	20.8	18.4	8.2	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										
-	30.03	12.10	17.11	27.2		10.06				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

61'. 14560. р. Тентек – а. Сапак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0		0.4	0.6	3.6	7.9	14.2	15.6	13.1	5.4	2.3	1.3
2	0.0		0.3	0.7	3.9	8.0	14.3	15.6	12.7	5.8	2.3	1.1
3	0.3		0.3	0.8	3.9	8.3	14.3	15.5	12.7	5.3	2.2	0.9
4	0.2		0.4	0.7	4.2	8.4	14.9	16.4	12.6	4.9	2.2	1.0
5	0.2		0.4	0.8	4.4	8.5	14.6	16.2	11.1	4.8	2.1	0.8
6	0.1		0.5	1.0	4.6	8.6	15.1	16.1	10.8	4.7	2.0	0.9
7			0.4	1.0	4.4	8.8	15.1	15.9	10.6	4.6	1.9	0.8
8			0.5	1.1	4.5	9.1	15.3	15.9	9.6	4.4	1.6	0.8
9			0.5	1.1	4.7	9.3	15.3	15.7	9.4	4.4	1.7	0.7
10			0.5	1.2	4.8	9.5	15.4	15.8	9.3	4.3	1.7	0.7
11			0.5	1.3	4.8	9.7	15.2	16.1	9.2	4.1	1.6	0.7
12			0.6	1.3	5.0	9.7	15.4	16.3	8.9	4.1	1.7	0.6
13			0.6	1.2	5.1	9.7	15.2	16.4	8.8	4.0	1.8	0.6
14			0.6	1.3	5.4	10.1	15.9	16.9	8.6	3.9	1.8	0.6
15			0.8	1.3	5.4	10.2	16.0	17.1	8.5	3.8	2.0	0.5
16			0.5	1.4	5.5	11.2	15.3	17.2	8.3	4.0	1.9	0.5
17			0.7	1.5	5.3	11.1	15.4	16.8	8.0	3.8	1.9	0.4
18			0.8	1.5	5.5	12.0	15.5	16.5	7.0	3.7	1.6	0.5
19			0.7	1.8	5.7	12.3	15.5	16.0	7.0	3.6	1.6	0.3
20			0.7	1.8	6.0	12.5	15.3	15.8	6.9	3.5	1.6	0.4
21			1.0	1.8	6.1	13.8	15.6	15.8	6.7	3.5	1.4	0.3
22		0.3	0.8	1.9	6.3	14.4	16.1	15.1	6.7	3.4	1.2	0.4
23		0.2	0.8	2.2	6.5	13.6	16.1	14.9	6.4	3.3	1.3	0.4
24		0.3	0.8	2.3	6.6	13.6	16.2	14.7	6.2	3.0	1.3	0.3
25		0.4	0.7	2.6	6.8	13.7	16.2	14.7	6.5	2.9	1.4	0.2
26		0.4	0.6	2.9	7.0	13.7	16.2	14.2	6.3	2.7	1.3	0.2
27		0.4	0.8	3.0	7.0	14.2	16.4	14.3	6.1	2.6	1.2	0.2
28		0.4	0.7	3.3	7.3	14.0	16.4	13.7	5.8	2.4	1.2	
29		0.5	0.6	3.6	7.4	14.1	16.1	13.6	5.6	2.5	1.1	
30			0.6	3.7	7.3	14.2	15.9	13.6	5.3	2.3	1.1	
31			0.7		7.7		15.9	13.3		2.1		
декада												
1	-		0.4	0.9	4.3	8.6	14.9	15.9	11.2	4.9	2.0	0.9
2			0.7	1.4	5.4	10.9	15.5	16.5	8.1	3.9	1.8	0.5
3		0.3	0.7	2.7	6.9	13.9	16.1	14.4	6.2	2.8	1.3	-
средн.	-	-	0.6	1.7	5.5	11.1	15.5	15.6	8.5	3.9	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				
24.02	14.06	08.09	28.12	17.4	16.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 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	2.0	6.7	6.7	11.2	12.7	12.2	10.8	10.8	5.8	0.0
2	0.1	0.0	2.8	5.8	8.2	11.8	12.5	11.6	9.6	5.5	7.2	0.2
3	0.3	0.0	0.8	6.6	7.4	11.5	12.2	12.1	9.1	9.1	7.2	1.0
4	0.9	0.0	0.4	6.6	8.4	10.8	12.4	12.6	8.6	8.6	7.1	2.4
5	0.0	0.0	1.6	6.2	9.2	10.7	12.0	13.3	8.4	8.4	3.8	2.8
6	0.0	0.5	2.1	6.4	8.8	10.9	12.4	13.5	7.9	7.9	3.7	2.5
7		0.2	2.9	7.4	8.6	11.5	12.0	13.8	7.5	7.5	2.9	2.9
8		1.3	2.7	7.4	9.2	11.8	12.4	12.8	7.2	7.2	3.5	3.9
9		0.5	2.7	6.3	9.3	12.2	12.5	12.8	7.9	7.9	3.4	2.8
10		0.5	3.0	6.2	7.3	12.0	12.7	13.0	10.8	5.1	3.2	2.2
11		0.0	3.6	7.2	8.4	11.8	13.1	13.3	6.7	6.7	4.2	1.6
12		0.0	3.3	7.3	9.3	12.0	13.7	13.8	7.5	7.5	4.2	1.4
13		0.0	4.2	7.8	9.5	12.2	14.1	13.8	8.2	8.2	3.5	2.4
14		0.0	4.9	7.2	9.4	12.1	14.3	13.5	6.3	6.3	4.5	1.8
15		0.0	3.6	7.1	9.5	11.7	13.8	13.6	4.0	4.0	3.5	2.0
16		0.0	4.1	7.4	9.7	11.3	12.3	13.3	5.6	5.6	0.8	1.8
17		0.0	4.8	8.7	8.9	10.6	12.8	13.7	7.7	7.7	0.4	2.6
18		0.0	4.6	8.6	8.6	11.0	12.9	13.1	7.3	7.3		2.6
19		0.0	4.4	8.7	8.5	10.7	12.5	13.1	4.9	4.9		1.1
20		0.0	4.4	9.1	8.8	10.3	12.6	13.9	4.5	4.5		0.4
21		0.0	4.8	9.4	9.0	10.8	12.7	12.8	4.3	4.3		
22		0.0	4.9	8.3	9.5	10.8	12.7	12.2	4.2	4.2		
23		0.0	5.3	8.6	9.5	11.0	12.7	11.1	4.9	4.9		
24		0.0	5.7	8.9	9.8	11.2	12.8	11.1	4.1	4.1		
25		0.0	6.3	8.8	10.4	10.8	13.2	11.5	3.4	3.4		
26		0.0	6.6	9.6	10.8	12.1	14.0	12.7	2.5	2.5		
27		0.0	6.3	9.0	10.5	12.9	14.3	13.7	1.2	1.2		
28		0.0	5.5	8.8	9.7	11.8	14.5	13.3	1.1	1.1		
29		0.0	6.8	7.9	10.0	12.4	13.2	13.4	2.1	2.1		
30			6.5	7.2	10.4	12.0	12.8	13.7	3.9	3.9		
31			6.0		10.4		12.4	12.9		5.0		
декада												
1	-	0.3	2.1	6.6	8.3	11.4	12.4	12.8	8.2	7.8	4.8	2.1
2		0.0	4.2	7.9	9.1	11.4	13.2	13.5	6.3	6.3	-	1.8
3		0.0	5.9	8.7	10.0	11.6	13.2	12.6	3.2	3.3		
средн.	-	0.1	4.1	7.7	9.1	11.5	12.9	13.0	5.9	5.8	-	-

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				
01.03	25.05	11.09	-	15.0	13.07	20.08	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

63. 14566. р. Шынжалы – а. Акжар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.8	0.2	0.2	7.5	6.8	6.8	19.1	18.5	16.1	14.5	5.9	0.2
2	1.8	0.2	2.6	6.9	9.0	9.0	18.4	17.2	15.3	12.0	9.2	0.2
3	0.2	0.2	4.0	7.7	5.1	5.1	19.1	19.6	16.0	11.0	9.0	0.2
4	0.2	0.2	2.2	7.0	10.1	10.1	17.7	19.1	15.8	11.0	6.6	0.6
5	0.4	0.2	2.0	8.6	1.5	1.5	16.6	20.5	17.0	10.0	3.8	0.6
6	0.2	0.2	2.4	8.1	1.5	1.5	18.2	20.5	16.9	4.7	3.4	0.3
7	0.2	0.2	2.2	9.5	5.4	5.4	18.7	19.8	17.1	11.0	4.5	0.2
8	0.3	0.2	2.0	8.8	12.7	12.7	17.6	19.5	17.4	6.1	3.1	0.2
9	0.8	0.2	0.8	8.1	16.2	16.2	18.3	19.5	17.7	8.1	3.0	0.2
10	0.3	0.2	1.4	9.8	1.0	1.0	18.3	19.0	17.6	7.5	3.5	0.3
11	0.2	0.2	2.0	8.8	8.1	8.1	19.5	20.5	18.6	9.9	5.0	0.2
12	0.2	0.2	2.4	9.6	1.0	1.0	20.4	19.8	19.6	9.0	4.7	0.2
13	0.2	0.2	2.2	9.4	1.0	1.0	20.2	19.5	16.5	10.6	5.0	0.2
14	0.2	0.2	4.0	8.8	1.0	1.0	20.1	19.8	16.0	6.5	5.5	0.2
15	0.2	0.2	2.0	8.7	12.2	12.2	18.9	19.5	15.5	5.5	4.1	0.2
16	0.2	0.2	1.4	9.7	6.7	6.7	18.9	20.0	15.5	7.5	2.4	0.2
17	1.4	0.2	2.0	9.3	1.1	1.1	18.5	20.0	15.7	9.1	1.2	0.2
18	0.3	0.2	4.4	11.5	8.0	8.0	18.0	19.5	17.3	8.1	0.2	0.2
19	0.2	0.2	4.0	11.4	7.5	7.5	19.1	19.1	19.0	4.4	0.2	0.2
20	0.2	0.2	4.2	13.7	8.0	8.0	19.0	19.6	18.6	4.4	0.2	0.2
21	0.2	0.2	2.0	12.0	8.0	8.0	18.5	18.5	16.4	5.1	0.2	0.2
22	0.2	0.2	4.4	12.7	8.3	8.3	19.1	16.5	18.0	5.0	0.2	0.2
23	0.2	0.2	4.4	12.7	9.0	9.0	17.2	16.0	14.4	5.1	0.2	0.2
24	0.2	0.2	6.2	15.3	14.2	14.2	19.1	17.0	11.4	4.0	0.2	0.2
25	0.2	0.2	6.4	12.2	16.2	16.2	21.7	16.9	15.1	3.4	0.2	0.2
26	0.2	0.2	6.0	11.8	7.8	7.8	20.0	18.0	11.0	3.0	0.2	0.2
27	0.2	0.2	2.4	9.7	13.8	13.8	22.5	18.3	11.5	3.1	0.2	0.2
28	0.2	0.2	4.0	10.0	13.1	13.1	21.6	18.5	12.0	3.2	0.2	0.2
29	0.2	0.2	8.4	9.5	14.0	14.0	21.0	20.0	14.5	3.4	0.2	0.2
30	0.2		6.8	8.0	14.5	14.5	19.8	18.5	14.0	3.7	0.2	0.2
31	0.2		6.4		13.4		19.2	16.0		6.5		0.2
декада												
1	0.6	0.2	2.0	8.2	6.9	6.9	18.2	19.3	16.7	9.6	5.2	0.3
2	0.3	0.2	2.9	10.1	5.5	5.5	19.3	19.7	17.2	7.5	2.9	0.2
3	0.2	0.2	5.2	11.4	12.0	11.9	20.0	17.7	13.8	4.1	0.2	0.2
средн.	0.4	0.2	3.4	9.9	8.1	8.1	19.2	18.9	15.9	7.1	2.8	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
02.03	27.06	14.10		26.4	25.07		1

Пояснение к таблице 1.7

По постам №№ 7 и 19 наблюдения за температурой воды поздно начаты весной.

По постам №№ 46, 54 и 57 температура воды в зимний период сомнительно высокая.

По постам №№ 2, 4, 8, 18, 47, 58, 61-62 данные за температурой воды прерывистые.

По постам №№ 8, 10, 32, 40-42, 45, 49, 60 наблюдения за температурой воды поздно начаты весной и рано прекращены осенью.

24.р. Киши Алматы - М Мынжилкы. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной и рано прекращены осенью из-за прмз.

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 2015 г. – зима, весна 2016 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

По постам № 37, 38 сведения о толщине льда и высоте снега на льду приведены на 10, 20 и последнее число месяца.

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 № 2-9, 38 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 №№ 44, 53-58 не помещены из-за отсутствия материалов; № 59 не помещены из-за отсутствия ледостава (забереги).

На постах №№ 11-12, 14-37, 39, 46, 48, 51-52, 61 согласно утвержденному плану наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду не производится, из-за отсутствия длительного периода ледостава.

ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.

Пояснение к таблице 1.8

10. р. Иле – аул Жидели. Наблюдения за толщиной льда и высотой снега велись 25.12 и 25.01.

47. р. Аксу – ж.-д.ст. Матай. В связи с резким потеплением с 05.02-15.02 наблюдения за толщиной льда и высотой снега не производились.

Таблица 1.9

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2015-2016 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, 55 данные не приведены из-за отсутствия ледовых явлений.

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

Вып. 07 2015-2016 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	осен-него		весен-него		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	Дата	уровень, см						дата	уровень, см		продолжительность дни	шугохода	ледохода	ледохода			шугохода	ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2	14002. р. Иле - пристань Добын	21.12	(21.12)	нб	нб	нб	нб	15.01	нб	29.02	нб	нб	0	нб	нб	0	39	0	0	0	0	0	0	71
3	14004. р. Иле -в 164 км выше Капшагайской ГЭС	13.12	(15.12)	нб	нб	12.02	нб	12.02	нб	29.02	нб	нб	0	нб	нб	0	21	0	0	0	0	0	0	79
5	14014. р. Иле - с. Ушжарма	21.12	(22.12)	нб	24.01	02.03	нб	16.01	нб	06.03	нб	нб	0	нб	нб	0	1	0	0	6	43	77		
6	14329. р. Иле, пр. Су-минка в 6 км ниже истока п. Аралтобе	21.12	16.01	нб	20.01	28.02	нб	нб	нб	05.03	нб	нб	0	24.01	26.01	506	3	5	0	0	0	44	76	
7	14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока	11.12	21.12	нб	25.01	06.03	нб	нб	нб	25.03	нб	нб	0	нб	нб	0	23	0	0	0	41	106		
8	14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир- в 2.5 км от устья	14.12	нб	нб	18.12	04.03	нб	нб	нб	12.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	82	90		
9	14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели	14.12	21.12	нб	20.01	04.03	нб	04.03	нб	16.03	нб	нб	0	нб	нб	0	8	0	0	1	44	94		
10	14017. р. Иле - аул Жидели	12.12	12.12	нб	14.12	09.03	нб	09.03	нб	12.03	нб	нб	0	13.12	13.12	139	1	1	0	0	4	86	92	
12	14033. р. Баянкол- Баянкол	03.11	03.11	(20.12)	(19.12)	22.02	нб	16.03	нб	29.03	16.12	18.12	165	3	нб	нб	0	19	1	0	2	75	148	

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

ВЫП. 07 2015-2016 гг.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см			дата начала	высший уровень, см			осен-него		весен-него		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
						ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень	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
19	14159. р. Шелек - выше вдхр Бартогай	28.11	17.01	18.12	01.02	28.02	нб	нб	нб		10.03	26.02			2	14.12	-	-	7	11	3	0	0	32	104
20	14160. р. Шелек - с. Малыбай	15.12	нб	нб	16.12	22.02	нб	нб	нб		23.02	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	68	71
24	14254. р. Киши Алматы-М Мынжилкы	15.10	нб	нб	15.10	нб	нб	нб	нб		31.05	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	230	230
29	14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"	12.12	нб	нб	(11.02)	21.02	нб	нб	нб		22.02	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	10	73
32	14223. р. Каскелен - устье	18.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб		19.02	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	0	64
37	Терисбутак - устье	17.11	нб	нб	10.12	06.02	нб	нб	нб		02.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	82	107
38	14295. р. Курты - Ленинский мост	12.12	(13.12)	нб	нб		нб	нб	нб		02.03	нб	нб		0	нб	нб		0	18	0	0	0	0	82
40	14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик	14.10	нб	нб	20.11	28.03	нб	нб	нб		06.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	133	176
41	14349. р. Тоқырауын - аул Актогай	21.10	нб	нб	17.11	27.03	нб	нб	нб		11.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	147	174
42	14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай	02.11	нб	нб	25.11	24.03	нб	нб	нб		28.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	123	148
43	14369. р. Аягоз - г. Аягоз	17.11	19.11	нб	24.12	26.02	нб	нб	нб		15.03	нб	нб		0	нб	нб		0	14	0	0	0	70	120

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

ВЫП. 07 2015-2016 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	осен-него		весен-него		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см	дата			уровень	дата			уровень, см	шугохода		ледохода	ледохода	шугохода	ледостава			со всеми ледовыми явлениями
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	
44	14382. р. Лепси - аул Лепси	19.10	нб	нб	03.01	20.02	нб	нб	нб		21.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	48	155		
45	14386. р. Лепси - аул Толебаев	12.12	12.12	нб	24.01	17.03	нб	нб	нб	420	22.03	нб	нб	0	нб	нб	0	42	0	0	0	53	102			
47	14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай	12.12	14.12	нб	15.12	11.03	нб	нб	нб		20.03	нб	нб	0	14.01	14, 15.01	43	2	1	0	0	0	92	100		
49	14413. р. Каратал - аул Аюкар	13.12	13.12	нб	17.01	03.03	11.03	нб	11.03	455	12.03	нб	нб	0	нб	нб	0	3	0	2	0	54	91			
50	14414. р. Каратал - г. Уштобе	14.12	14.12	22.01	(23.01)	24.02	нб	нб	нб		26.02	нб	нб	0	нб	нб	0	7	1	0	2	32	75			
58	14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак	12.12	12.12	нб	14.12	22.02	нб	22.02	нб		02.03	нб	нб	0	нб	нб	0	2	0	0	8	70	82			
59	14506. р. Уржар - с. Казымбет	14.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб		09.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	87			
60	14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)	26.11	26.11	нб	01.01	нб	нб	нб	нб		13.03	нб	нб	0	нб	нб	0	20	0	0	0	73	109			
61	14560. р. Тентек - а. Сапак	16.12	(16.12)	нб	нб	нб	нб	нб	нб		16.03	нб	нб	0	нб	нб	0	92	0	0	0	0	92			
62	14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис	11.12	12.12	нб	(01.02)	04.02	нб	нб	нб		29.02	нб	нб	0	нб	нб	0	10	0	0	0	3	81			
63	14566. р. Шынжалы - аул Аюкар	01.03	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб		13.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	13			

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

Вып. 07 2015-2016 гг.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледоста- ва	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
14	14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек	13.12	142	19.02	131	0		0		0	37
15	14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек	11.12	115	29.02	102	0		0		0	81
17	14136. р. Каркара - у выхода из гор	08.11	172	23.03	161	25	6	0		77	137
18	14142. р. Темирлик - с. Темирлик	12.12	38	28.02	38	0		0		7	79
21	14187. р. Турген - с. Таутурген	12.12	101	19.02	98	0		0		0	40
23	14200. р. Талгар - г. Талгар	12.12	21	23.02	12	0		0		0	50
25	14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Тююксу"	04.11	606	21.04	600	0		0		92	170
26	14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай	11.12	246	25.02	243	0		0		13	77
27	14260. р. Киши Алматы - МП Медеу	11.12	41	28.02	104	0		0		73	80
28	14262. р. Киши Алматы - г. Алматы	11.12	176	12.03	175	0		0		81	92
30	14277. р. Бутак - с. Бутак	12.12	252	15.03	254	0		0		72	95
31	14218. р. Каскелен - г. Каскелен	11.12	246	23.02	244	0		0		0	60
33	14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы	07.12	254	25.02	250	0		0		4	58
34	14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной	01.01	107	04.03	105	0		0		0	64
35	14250. р. Кумбель - устье	02.11	88	10.04	80	0		0		38	145
36	14252. р. Проходная - устье	10.12	265	04.03	263	0		0		0	82
39	14324. р. Узын Каргалы - п. Фабричный	12.12	97	22.02	98	0		0		0	73
46	14390. р. Баскан - с. Екиаша	12.12	189	17.03	186	0		0		84	97
48	14401. р. Сарыкан - г. Сарканд	13.12	240	08.03	235	7	4	0		33	87
51	14419. р. Караой - г. Текели	03.11	280	09.03	270	0		0		13	78
52	14421. р. Шыжын - г. Текели	07.12	259	09.03	264	0		0		12	85
53	14426. р. Текели - г. Текели	11.12	130	27.02	128	0		0		0	41
56	14452. р. Коктал - с. Аралтобе	23.11	216	29.02	217	0		0		99	99
57	14476. р. Быжы - а. Карымсак	11.12	115	24.02	117	0		0		0	63

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

ВЫП. 07 2016

Номер поста	Код поста. Река - пост	Начало ледовых явлений		Шугоход						Конец ледовых явлений		Продолжительность, дни				Зажор			
				начало		высший уровень		конец				периода со всеми ледовыми явлениями	шугохода		ледостава	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см		общая	разовая			дата	уровень, см	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	14011. р. Иле - уроч. Капшагай	16.12	393	21.12	390	21.12	423	29.01	381	31.01	368	33	18	9	0	нб	нб		0
11	14022. р. Текес - с.Текес	11.12	136	12.12	136	14.12	172	22.02	132	22.02	132	58	23	8	1	нб	нб		0
16	14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай	14.12	117	14.12	117	14.02	124	14.02	122	21.02	113	18	8	4	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 – по причине зарегулированности стока; №№ 2, 3, 17-18, 32, 39, 50, 58 – вследствие искажения стока хозяйственной деятельностью; №№ 23, 27, 47 – из-за отсутствия наблюдений за стоком воды.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2016 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									
02.06	27.07	28.09	119	66.1	нб	нб	нб	нб	нб
14. 14072. р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек									
01.06	16.06	20.08	81	71.6	нб	нб	нб	нб	нб
15. 14078. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек									
27.04	17.07	05.10	162	29.3	нб	нб	нб	нб	нб
19¹. 14159. р. Шелек – выше вдхр Бартогай									
-	-	-	-	-	нб	нб	нб	нб	нб
21. 14187. р. Турген – с. Таутурген									
17.04	17.06	03.08	109	33.9	нб	нб	нб	нб	нб
22. 14198. р. Есик- г. Есик									
-	-	-	-	-	нб	нб	нб	нб	нб
24. 14254. р. Киши Алматы – М Мынжилкы									
14.06	24.07-02.08 (3)	02.09	81	1.80	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2016 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»

13.06 22.07-24.07 20.08 68 4.44 нб нб нб нб нб

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

29.04 25.07-26.07 16.08 110 5.69 нб нб нб нб нб

28. 14262. р. Киши Алматы – г. Алматы

29.04 30.04 13.08 107 12.8 нб нб нб нб нб

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

30.04 18.05 29.07 91 0.99 нб нб нб нб нб

30. 14277. р. Бутак – с. Бутак

- - - - - нб нб нб нб нб

31. 14218. р. Каскелен – г. Каскелен

29.04 15.07 31.08 124 24.1 нб нб нб нб нб

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

- - 17.08 - - нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2016 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м³/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

30.04 - 28.09 152 - нб нб нб нб нб

36. 14252. р. Проходная – устье

30.04 10.06-11.06 23.08 116 7.89 нб нб нб нб нб

37. 14253. ручей Терисбутак - устье

14.03 30.04 04.08 144 1.50 нб нб нб нб нб

38. 14295. р. Курты – Ленинский мост

10.05 29.02 13.08 96 45.8 нб нб нб нб нб

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

31.03 01-04.04 (2) 28.04 29 42.1 нб нб нб нб нб

41. 14349. р. Токырауын – аул Актогай

05.04 09-14.04 (2) 22.05 48 100 нб нб нб нб нб

42. 14368. р. Аягоз – пос. Тарбагатай

24.03 30.03 22.06 91 53.4 16.07 17.07 19.07 4 38.6

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2016 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

43. 14369. р. Аягоз – г. Аягоз

18.03 31.03 24.05 68 237 28.07 29.07 09.08 13 16.8

44. 14382. р. Лепси – аул Лепси

30.03 03.05 21.08 146 102 25.10 27.10 29.10 5 19.4

45. 14386. р. Лепси – аул Толебаев

04.05 18.05 13.07 70 128 нб нб нб нб нб

46. 14390. р. Баскан – с. Екиаша

29.04 20.06 24.08 148 46.8 нб нб нб нб нб

48. 14401. р. Сарыкан – г. Сарканд

04.05 31.07-03.08 23.08 112 33.9 нб нб нб нб нб

49. 14413. р. Каратал – аул Акжар

20.04 25.05 27.08 130 285 17.10 27.10 04.11 19 190

51. 14419. р. Караой – г. Текели

29.04 30.07 11.08 105 109 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2016 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

52. 14421. р. Шыжын – г. Текели

10.03	10.05	10.08	154	80.3	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

53. 14426. р. Текели – г. Текели

28.02	03.05	02.06	95	13.3	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

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

27.02	17.05	19.05	83	38.4	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

55. 14446. р. Кокеу – с. Кокеу

27.04	19.06	23.08	119	228	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	-----	----	----	----	----	----

56. 14452. р. Коктал – с. Аралтобе

28.04	15.06	03.09	129	67.4	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

57. 14476. р. Быжы – а. Карымсак

29.03	18.05	01.06	34	14.1	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

59. 14506. р. Уржар – с. Казымбет

30.03	18.05	08.07	52	34.2	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2016 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

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

09.03	24-25.05	09.07	123	56.0	11.11	15-17.11	17.11	7	21.4
-------	----------	-------	-----	------	-------	----------	-------	---	------

61. 14560. р. Тентек – а. Сапак

22.03	04.05	07.08	139	114	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	-----	----	----	----	----	----

62. 14561. р. Тентек – уроч. Тонкерис

30.03	03.05	31.08	156	242	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	-----	----	----	----	----	----

63. 14566. р. Шынжалы – а. Акжар

30.03	12.05	06.06	69	23.6	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

2016 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	2.3, 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, 2.6, 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

2016 г.

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

08. Оз. Сасыкколь – с. Сагат

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

09. Оз. Уялы – с. Алаколь

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

010. Оз. Алаколь– аул Акши

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

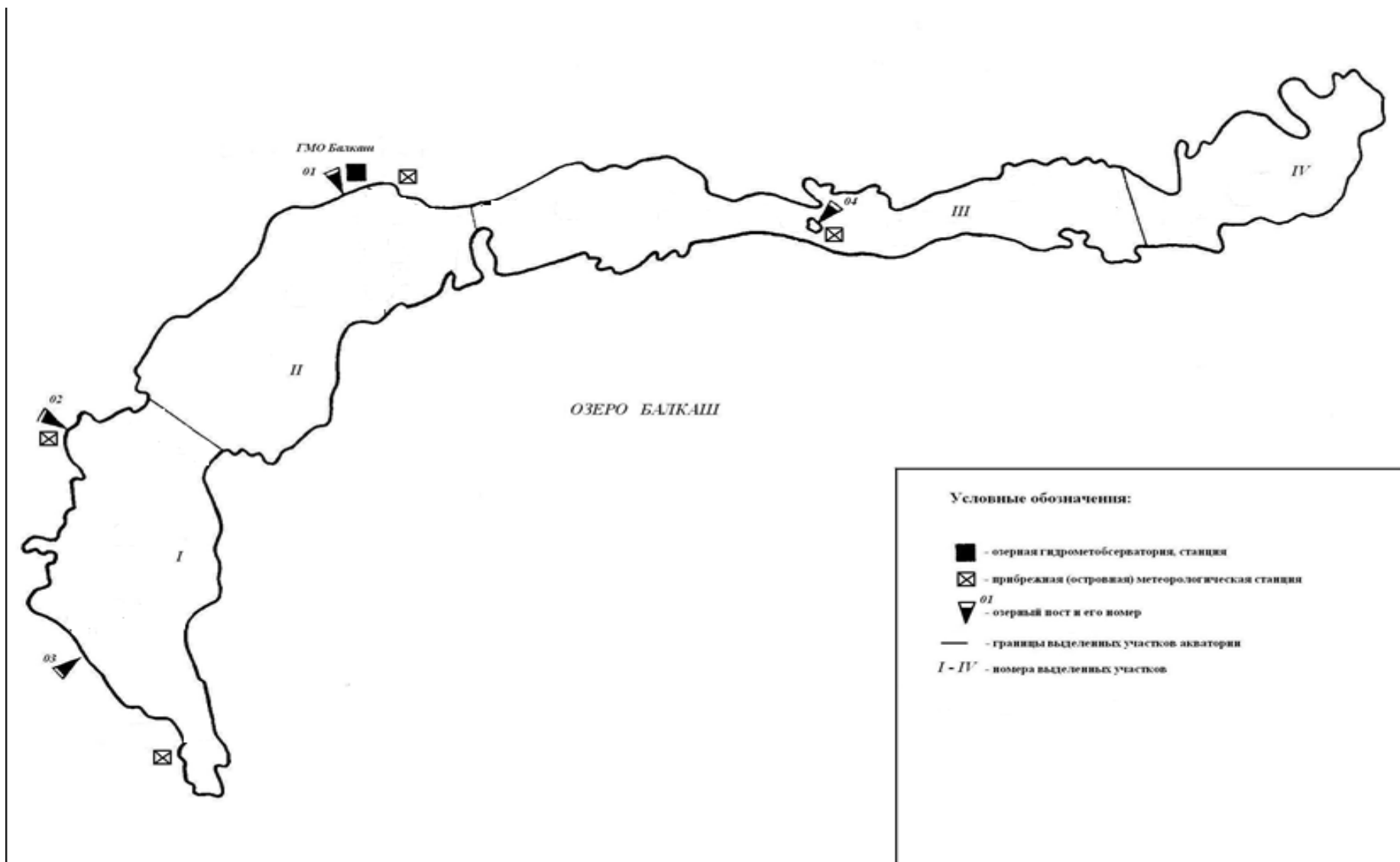
011. Оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

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

Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ

Ниже представлена схема озера Балкаш, данные по которому приведены в настоящем выпуске. На схеме указаны пункты наблюдений на побережье 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 2015 г., а концом – 30 сентября 2016 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 6 см. Подъем в весенне-летний период по июнь на 10 см и постепенный спад уровня воды к осени.

Тенденция подъема уровня воды, начавшаяся в октябре 1999 г., сменилась спадом в 2006 г. По сравнению с прошлым годом среднегодовой уровень воды на Западном Балкаше повысился на 4 см, и соответственно на 1 см в Восточном Балкаше.

Переход температуры воды через 0.2 °С весной произошел в конце марта и в апреле, осенью – во 2-ой декаде ноября, в западной части водоема, что соответствует средним многолетним датам.

Первые ледяные образования были отмечены в западной части акватории озера в 20-х числах ноября и во 2-ой декаде декабря. Полный ледостав установился в прибрежной зоне в третьих декадах ноября в западной части водоема, а в восточной части 23.12, что соответствует средним многолетним срокам.

Наращение толщины льда происходило постепенно до 29 февраля. Наибольшая толщина льда (до 66 см) наблюдалась 29 февраля в западной части озера (ж.-д.ст. Сарышаган).

Разрушение ледяного покрова началось в середине марта, что соответствует средним многолетним значениям (17.03), а полное очищение озера ото льда произошло 01.04 в восточной части озера, а западной - 29 апреля.

Наибольшая температура воды (29.2 °С) отмечена в районе гидрологического поста ж.-д. ст. Сарышаган 23 июня.

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 2016 г. оказался выше средних многолетних значений на 247 см. Средний годовой уровень воды повысился по сравнению с прошлым годом на 180 см.

Первые ледяные образования на водохранилище были отмечены 15 января в западной части, 26 января в восточной его части.

Полный ледостав установился в прибрежной зоне в районе гидропоста г.Капшагай 20 января, что на 22 дня позже средних многолетних сроков.

Наращение толщины льда на водохранилище происходило до конца февраля. Максимальная толщина льда (до 48 см) наблюдалась на посту М Карашоки с 20.02 по 25.02.

Полное очищение ото льда на водохранилище в районе г. Капшагай произошло 05 марта, что раньше средних многолетних сроков на 22 дня.

Прогревание водных масс происходило равномерно. Наибольшая температура воды (27.4 °С) отмечена в районе М Карашоки 11 июня.

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 уровненом режиме озера прослеживаются циклы сработки и наполнения.

Первые ледяные образования появились 13 ноября 2015 г., что позже средних многолетних сроков на 8 дней, а полный ледостав установился 18 ноября.

Разрушение ледяного покрова началось 26 апреля, а очищение озера произошло 29 апреля, что раньше средних многолетних сроков на 19 дней.

Прогревание водных масс происходило медленно. Наибольшая температура поверхностного слоя воды 11.2°C наблюдалась с 11 июня по 15 июня.

Алакольские озера.

В 2016 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 2016 г. были ниже, чем в 2015 г. на оз. Жаланашколь – на 23 см, на оз. Уялы – на 8 см, а на оз. Алаколь и оз. Сасыкколь были выше на 18 см.

На всех озерах четко выражен весенний подъем. Даты максимальных значений уровня воды на озерах Алаколь (1473 см) и Сасыкколь (386 см), Уялы (122 см), Жаланашколь (137 см) – соответствуют датам средних многолетних сроков.

Появление первых ледяных образований на озере Сасыкколь во 2-ой декаде декабря, на оз. Жаланашколь отмечено в первой декаде декабря 2015 г., на оз. Уялы – в конце 2-ой декады декабря, а полный ледостав на оз. Алаколь установился к 01 января 2016 г.

Наращение льда происходило постепенно, достигнув максимальных значений в 3-ей декаде февраля на оз. Уялы, Жаланашколь и Сасыкколь, и в первой декаде марта на оз. Алаколь. Очищение ото льда на озерах наблюдалось в третьей декаде марта и в первой декаде апреля. Наблюдения за высотой снега на льду на озерах Уялы, Жаланашколь в 2015-2016 гг. не велись.

Дату перехода температуры воды через 0.2°C весной на оз. Жаланашколь наблюдалась 03 апреля, на оз. Уялы 27.03, на остальных озерах в 2016 г. установить не удалось из-за поздних сроков начала наблюдений за температурой воды.

Наибольшая температура воды на оз. Уялы 25.0°C наблюдалась с 26 июля, на оз. Алаколь – 24.9°C 14 июля, на оз. Сасыкколь - 30.5°C с 15-16 июня и на оз. Жаланашколь – 25.4°C наблюдалась 14 июля.

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 01-04 (оз. Балкаш) искажены сгонно – нагонными явлениями. Искаженные уровни, попавшие при выборке в экстремальные характеристики, отмечены условным знаком (*) и пояснены после таблицы.

Знак штриха (') после номера пункта наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце раздела. Знак тире (-) означает пропуски в наблюдениях или брак.

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2016 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	220&	222I	227I	238	236	235	243	238	216	229	245	243I
2	214&	222I	227I	238	241	227	242	240	232	235	240	244I
3	199&	220I	226I	235	220	239	239	231	239	228	237	244I
4	213&	221I	225I	233	228	251	240	230	238	226	276	245I
5	224&	222I	225I	234	258	237	256	236	239	222	230	245I
6	214&	220I	225I	234	235	243	243	236	232	228	232	245I
7	215&	221I	226I	238	238	242	242	241	228	235	246	246I
8	217&	222I	226I	237	240	238	241	239	235	209	233	246I
9	209&	222I	226I	233	230	245	243	228	237	231	242	247I
10	204&	220I	226~	230	243	236	237	237	236	246	246	243I
11	218&	221I	227~	235	244	245	239	229	240	234	251	246I
12	226&	221I	227~	241	240	246	237	229	228	237	231	247I
13	220&	222I	228~	236	229	235	240	236	237	249	231	248I
14	213&	223I	229~	224	241	235	253	232	230	225	259	248I
15	217&	222I	228~	235	265	233	244	228	231	229	225	249I
16	217&	223I	231(	235	241	237	242	234	233	221	219	249I
17	222&	222I	230(	238	221	244	241	238	244	237	237;	251I
18	219&	221I	230П	237	219	254	239	232	235	272	236)	251I
19	218&	221I	231(	239	236	237	234	232	234	253	213)	251I
20	218&	221I	230(	239	235	241	241	232	233	227	220Z	251I
21	218&	221I	230(	238	234	228	250	217	236	229	238I	251I
22	218&	222I	231(	241	238	233	245	220	214	229	253П	251I
23	217&	223I	211(	238	238	249	241	230	215	223	248П	255I
24	218&	223I	226P	240	242	240	236	231	220	222	245I	254I
25	218&	224I	238P	237	241	240	243	236	231	240	243I	252I
26	219&	225I	225P	231	235	252	243	237	235	222	243I	253I
27	220&	225I	223N	246	239	257	242	234	229	232	241I	255I
28	219&	227I	233N	243	239	240	236	235	238	234	241I	254I
29	219&	226I	234N	229	238	254	255	238	237	234	242I	254I
30	220&		231	223	239	241	238	236	262	249	243I	256I
31	220&		232		240		237	209		239		255I
Средн.	217	222	228	236	238	241	242	232	233	233	240	249
Выш.	229	227	241	249	285	260	262	254	282	296	289	256
Низш.	197	220	203	208	190	214	228	190	191	189	198	242

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2016 г.				
Средний	234			
Высший за год	296	18.10		1
Высший периода весенне-летнего подъема	285	15.05		1
Низший за год	189	08.10		1
Низший зимнего периода	191	14.12.2015		1
За 1970 - 97, 99 - 2016 гг.				
Средний	183			
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	18	24.11.87		1

02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган

Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	224I	209I	205I	232	263	242	230	237	261	226	245	246I
2	220I	208I	203I	226	252	250	237	247	260	218	220	245I
3	230I	207I	203I	<u>225</u>	255	<u>257</u>	243	252	249	217	249	244I
4	230I	208I	204I	231	<u>268</u>	238	239	258	238	223	<u>209</u>	244I
5	224I	209I	204I	232	240	244	235	263	229	238	230	242I
6	223I	208I	204I	230	244	237	240	260	227	244	238	243I
7	228I	207I	205I	229	235	241	238	254	231	241	232	245I
8	230I	208I	206I	230	237	247	245	248	234	258	231	246I
9	231I	207I	207I	230	243	240	250	262	227	260	240	245I
10	235I	208I	206I	232	250	243	253	261	233	238	233	244I
11	<u>237I</u>	209I	206I	228	240	244	250	263	<u>220</u>	235	224	245I
12	234I	210I	207I	233	237	238	255	268	232	229	224	244I
13	232I	211I	208(P)	233	258	240	<u>263</u>	261	234	213	234	244I
14	231I	210I	207(P)	248	242	242	234	262	229	223	218	245I
15	231I	211I	206(P)	254	<u>224</u>	247	<u>222</u>	260	238	239	230)	246I
16	232I	212I	205(P)	<u>257</u>	228	<u>257</u>	225	253	240	248	253)	247I
17	231I	211I	204(P)	250	242	<u>255</u>	228	257	232	250	251I	246I
18	228I	210I	202(P)	248	254	226	232	252	237	233	250I	249I
19	224I	209I	204(P)	241	246	242	233	251	231	<u>206</u>	254I	249I
20	216I	210I	205(P)	236	254	235	236	245	235	211	262I	250I
21	210I	211I	198(P)	233	261	244	234	263	229	224	<u>264I</u>	250I
22	213I	211I	200(P)	228	256	238	229	273	247	233	259I	251I
23	211I	211I	202(P)	233	263	231	<u>222</u>	<u>270</u>	260	240	257I	250I
24	209I	212I	204(P)	237	262	237	232	269	<u>267</u>	245	254I	250I
25	208I	214I	200(P)	240	249	243	240	251	262	247	251I	250I
26	209I	214I	<u>197(P)</u>	242	252	235	238	248	247	247	246I	250I
27	208I	213I	198(P)	244	249	<u>218</u>	247	252	249	254	244I	250I
28	<u>207I</u>	214~	<u>197(P)</u>	242	243	237	246	238	243	263	244I	250I
29	<u>208I</u>	213~	199	240	237	238	224	<u>230</u>	239	<u>266</u>	245I	252I
30	<u>207I</u>		199	256	237	235	234	232	222	254	245I	252I
31	208I		<u>219</u>		233		240	247		260		252I
Средн	222	218	204	237	247	241	238	254	239	238	241	247
Высш.	238	214	236	258	270	266	264	278	271	270	265	252
Низш.	206	207	196	223	221	212	220	226	206	204	198	242

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2016 г.				
Средний	236			
Высший за год	278	23.08		1
Высший периода весенне-летнего подъема	278	23.08		1
Низший за год	196	26.03	28.03	2
Низший зимнего периода	196	12.12.2015		1
За 1970 - 97, 99 - 2016 гг.				
Средний	172			
Высший за год	336	10.05.2012		1
Высший периода весенне-летнего подъема	336	10.05.2012		1
Низший за год	24	30.07.85		1
Низший зимнего периода	32	07.12.86		1

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2016 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	161 I	<u>179 I</u>	158 I	202	223	<u>194</u>	198	<u>205</u>	249	198	217	227 I
2	170 I	171 I	<u>154 I</u>	198	229	220	207	214	<u>245</u>	188	211	226 I
3	178 I	163 I	161 I	197	234	222	211	231	232	<u>191</u>	218	232 I
4	183 I	156 I	168 I	196	236	212	197	254	225	200	<u>182</u>	240 I
5	185 I	<u>151 I</u>	176 I	205	217	216	189	247	207	210	<u>203</u>	<u>242 I</u>
6	174	158 I	178 I	202	204	212	206	242	202	216	<u>214</u>	237 I
7	169	164 I	181 I	196	199	225	214	228	210	209	206	238 I
8	165	168 I	173 I	203	196	208	223	225	200	228	212	232 I
9	176	159 I	165 I	209	212	206	220	248	206	<u>238</u>	220	225 I
10	187	160 I	159 I	212	222	215	228	258	204	217	208	221 I
11	191 (	164 I	160 I	203	210	221	239	267	198	206	194	227 I
12	183 Z	168 I	164 I	198	208	216	249	277	201	203	196	226 I
13	178	164 I	171 I	202	218	224	<u>251</u>	281	208	<u>187</u>	201	226 I
14	191	170 I	179 (	219	212	241	218	<u>283</u>	216	192	188	233 I
15	194	174 I	185 (	<u>231</u>	195	<u>256</u>	202	276	216	209	211	234 I
16	186	166 I	174 (	<u>233</u>	193	234	201	263	221	220	231	226 I
17	<u>196</u>	159 I	167 (	219	215	221	210	251	212	209	247)	223 I
18	187	157 I	163 (	212	234	208	212	244	215	200	249)	<u>219 I</u>
19	178 Z	164 I	171 (	203	236	212	201	241	208	192	256)	223 I
20	171 I	171 I	178 (	198	232	209	196	243	209	196	<u>271 Z</u>	229 I
21	168 I	164 I	185 (	193	237	217	202	266	214	205	238 I	233 I
22	174 I	158 I	179 (	<u>190</u>	<u>240</u>	218	210	281	230	208	226 I	225 I
23	163 I	153 I	188 (	198	227	214	203	263	248	216	226 I	224 I
24	159 I	158 I	193 (	206	229	206	197	250	254	235	226 I	229 I
25	<u>156 I</u>	163 I	185	218	214	199	199	241	240	219	225 I	233 I
26	164 I	171 I	184	226	220	204	218	232	233	212	222 I	237 I
27	171 I	174 I	193	218	216	196	201	217	219	222	228 I	236 I
28	175 I	167 I	187	206	213	206	192	208	208	220	235 I	235 I
29	174 I	161 I	<u>196</u>	206	206	201	<u>183</u>	<u>202</u>	200	226	237 I	230 I
30	179 I		190	225	198	206	204	210	<u>191</u>	221	239 I	224 I
31	177 I		196		<u>189</u>		210	225		220		229 I
Средн.	176	164	176	207	217	215	209	244	217	210	231	230
Высш.	198	182	200	236	256	260	256	292	258	246	304	244
Низш.	154	150	152	188	186	182	174	200	188	180	176	218

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2016 г.

Средний	207			
Высший за год	304	20.11		1
Высший периода весенне-летнего подъема	292	14.08		1
Низший за год	150	05.02		1
Низший зимнего периода	133	11.12.2015		1

За 1970 –97, 99 – 2004, 2008 - 2016 гг.

Средний	173			
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
		07.12.87		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2016 г.

04. оз. Балкаш – а. Каракум

Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	183Z	183I	183 I	187	191	209	208	212	216	227	217	180I
2	183Z	183I	183 I	192	<u>187</u>	204	208	220	213	231	217	185I
3	183Z	183I	183 I	193	191	203	212	216	216	232	225	185I
4	183Z	183I	183 I	191	188	<u>192</u>	215	203	224	236	227	185I
5	183Z	183I	183 I	192	188	<u>192</u>	209	199	232	234	223	185I
6	183Z	183I	183 I	194	192	202	217	201	240	221	237	185I
7	183Z	183I	183 I	192	201	194	214	202	230	218	231	185I
8	183Z	183I	183 I	193	197	205	214	202	226	219	236	185I
9	183Z	183I	183 I	194	196	210	211	204	224	213	235	185I
10	183Z	183I	183 I	194	194	213	207	199	230	209	231	185I
11	183Z	183I	183 I	195	195	207	207	199	227	220	239	185I
12	183I	183I	183 I	193	194	206	207	197	230	223	246	185I
13	183I	183I	183 I	197	196	209	205	214	230	223	247	185I
14	183I	183I	185 I	192	193	212	204	214	223	231	232	185I
15	183I	183I	183 I	193	193	207	208	217	228	235	249Z	185I
16	183I	183I	184 I	191	199	200	212	205	225	225	250Z	185I
17	183I	183I	184 I	184	200	201	<u>222</u>	207	222	216	237Z	185I
18	183I	183I	184 I	191	201	200	219	215	230	217	230Z	185I
19	183I	183I	185II	192	197	209	213	219	229	220	231Z	185I
20	183I	183I	185II	201	194	210	214	219	231	242	241Z	185I
21	183I	183I	185II	195	191	214	209	219	228	<u>243</u>	183&	185I
22	183I	183I	187II	195	190	208	<u>203</u>	208	227	234	183&	185I
23	183I	183I	187II	195	193	206	<u>217</u>	207	217	226	183&	185I
24	183I	183I	187II	192	190	211	222	204	210	228	183&	185I
25	183I	183I	185II	204	197	214	219	209	<u>202</u>	213	183I	185I
26	183I	183I	186N	203	197	212	211	210	204	218	183I	185I
27	183I	183I	186N	205	191	205	212	215	214	219	183I	185I
28	183I	183I	184N	201	192	216	207	223	211	217	183I	185I
29	183I	183I	186N	207	194	<u>217</u>	215	227	214	216	185I	185I
30	183I		189N	183	204	212	216	<u>235</u>	222	215	185I	185I
31	183I		186N		196		218	229		<u>212</u>		185I
Средн.	183	183	184	194	194	207	212	211	223	224	217	185
Высш.	183	183	189	207	204	217	222	235	240	243	250	185
Низш.	183	183	183	183	187	192	203	197	202	212	183	180

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2016 г.				
Средний	201			
Высший за год	250	16.11	17.11	2
Высший периода весенне-летнего подъема	240	06.09		1
Низший за год	180	01.12		1
Низший зимнего периода	183	23.12.2015	13.03	82

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2016 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	1062	1056III	1058	1096	1130	1145	1120	1150	1127	1108	1092	1090)
2	1063	1054	1058	1097	1132	1144	1118	1152	1124	1106	1091	1090)
3	1063	1053	1058	1097	1134	1143	1117	1153	1122	1106	1091	1090)
4	1064	1052	1056	1098	1136	1142	1117	1152	1120	1107	1091	1092)
5	1064	1052	1057	1099	1137	1141	1117	1150	1119	1107	1091	1093)
6	1064	1051	1059	1101	1138	1141	1118	1150	1118	1106	1090	1095)
7	1064	1052	1061	1103	1139	1139	1119	1149	1116	1105	1090	1096)
8	1063	1053	1063	1105	1141	1138	1120	1149	1114	1105	1090	1097)
9	1063	1054	1065	1107	1144	1138	1120	1148	1114	1104	1089	1097)
10	1063	1055	1065	1109	1147	1137	1122	1147	1113	1103	1089	1098)
11	1064	1055	1065	1111	1149	1136	1123	1147	1116	1103	1090	1098)
12	1064	1055III	1066	1112	1150	1136	1123	1148	1116	1102	1090	1097)
13	1063	1054III	1068	1113	1151	1135	1124	1148	1116	1100	1090	1097)
14	1063	1054Z	1070	1114	1152	1135	1124	1149	1116	1099	1090	1097)
15	1063	1054Z	1071	1115	1152	1134	1123	1151	1116	1098	1089	1098)
16	1064	1054Z	1073	1116	1151	1134	1123	1153	1115	1097	1089	1098)
17	1064	1055Z	1074	1117	1150	1133	1125	1154	1115	1097	1090	1098)
18	1064	1056Z	1075	1118	1150	1133	1126	1156	1115	1096	1091	1099)
19	1064	1056Z	1075	1120	1149	1132	1126	1157	1115	1096	1091	1099)
20	1063	1056Z	1077	1122	1149	1131	1127	1160	1114	1097	1091	1099)
21	1063	1056Ч	1080	1123	1148	1133	1128	1161	1114	1097	1092	1099)
22	1063	1056Ч	1082	1124	1149	1133	1129	1161	1114	1096	1092	1100)
23	1063	1055Ч	1084	1124	1149	1133	1130	1161	1114	1096	1092	1102)
24	1062	1055Ч	1086	1125	1148	1132	1132	1159	1113	1095	1092	1103)
25	1062	1056Ч	1088	1125	1148	1132	1134	1157	1113	1095	1092	1104)
26	1062)	1056	1090	1126	1147	1131	1136	1152	1112	1095	1092	1105)
27	1061)	1057	1091	1127	1146	1129	1139	1145	1112	1095	1091	1106)
28	1061III	1057	1092	1127	1146	1127	1141	1140	1111	1094	1091)	1107)
29	1061	1058	1092	1128	1146	1125	1144	1137	1109	1094	1090)	1108)
30	1059		1094	1129	1146	1123	1146	1135	1109	1093	1090)	1109)
31	1058		1095		1145		1148	1131		1093		1109)
Средн.	1063	1055	1074	1114	1145	1135	1127	1150	1115	1100	1091	1099
Высш.	1064	1058	1095	1129	1152	1145	1148	1161	1127	1108	1092	1109
Низш.	1057	1051	1056	1096	1130	1122	1117	1130	1109	1093	1089	1090

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2016 г.

Средний	1106			
Высший за год	1161	21.08	23.08	3
Высший периода наполнения	1161	21.08	23.08	3
Низший за год	1051	06.02	07.02	2
Низший периода сработки	1051	06.02	07.02	2

За 1974 - 88, 90 - 2016 гг.

Средний	912			
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

2016 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	1061	1055I	<u>1058I</u>	<u>1093</u>	1128	1146	1120	1149	1128	1105	1094	1092
2	1062	1054I	<u>1059I</u>	1095	1129	1143	1120	1147	1125	1106	1094	1091
3	1063	1053I	<u>1060I</u>	1096	1130	1142	1123	1146	1123	1109	1094	1092
4	1062	1053I	<u>1060I</u>	1097	1132	1142	1120	1147	1121	1108	<u>1088</u>	1093
5	1060	1053I	1061	1099	1134	1143	<u>1119</u>	1145	1119	1106	1093	1094
6	1060	1052I	1062	1101	1137	1141	1120	1145	1117	1105	<u>1097</u>	1095
7	1059	1053I	1063	1103	1138	1140	1121	1144	1116	1104	1093	1096
8	1060	1054I	1064	1105	1139	1139	1122	1145	1115	1103	1092	1098
9	1061	1055I	1065	1107	1140	1138	1121	1144	1115	1102	1090	1100
10	1062	1056I	1067	1108	1142	1137	1122	1143	1116	1101	1089	1101
11	1064	1056I	1068	1110	1146	1136	1122	1144	1117	1102	1092	1100
12	1065	1057I	1069	1112	1148	1135	1121	1145	1115	1100	1090	1099
13	1064	1057I	1069	1114	1148	1134	1122	1146	1112	1099	1090	1100
14	1062	1056I	1069	1115	1149	1134	1123	1147	1111	1098	1090	1101
15	1060)	1056I	1070	1116	1147	1134	1124	1147	1113	1097	1089	1101
16	1061)	1057I	1073	1117	1146	1133	1125	1148	1112	1099	1088	1100
17	1064)	1057I	1075	1118	1147	1131	1126	1149	1114	1097	1089	1101
18	1061)	1056I	1077	1119	1147	1130	1127	1149	1115	1100	1090	1102
19	1060)	1057I	1078	1120	1148	1129	1130	1153	1113	1098	1091	1103
20	1061I	1055I	1079	1120	1150	1129	1131	1155	1112	1097	1092	1102
21	1063I	1053I	1080	1119	1149	1132	1132	1154	1113	1096	1092	1103
22	1065I	1052I	1081	1120	1149	1133	1132	1154	1111	1095	1091	1105
23	1064I	<u>1052I</u>	1083	1120	1147	1131	1132	1151	1110	1095	1091	1105
24	1061I	1053I	1084	1122	1145	1129	1134	1148	1109	1094	1092	1104
25	1061I	1054I	1085	1123	1146	1130	1136	1146	1109	1093	1093	1106
26	1060I	1055I	1086	1123	1147	1128	1138	1143	1108	<u>1092</u>	1094	1104
27	1059I	1056I	1087	1125	1145	1127	1141	1139	1107	<u>1093</u>	1094	1103
28	1060I	1056I	1088	1126	1146	1126	1143	1136	1108	<u>1093</u>	1096	1104
29	1059I	1057I	1089	1126	1147	1125	1147	1134	1108	1093	1096	1104
30	1057I		1090	1127	1146	<u>1123</u>	1148	1132	1109	<u>1093</u>	1093	1103
31	<u>1056I</u>		1091		1145		1149	<u>1130</u>		1094		<u>1105</u>
Средн	1061	1055	1074	1113	1143	1134	1129	1145	1114	1099	1092	1100
Высш.	1065	1057	1091	1127	1150	1146	1149	1155	1128	1109	1098	1106
Низш.	1055	1051	1057	1092	1128	1122	1118	1129	1107	1092	1083	1091

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2016 г.

Средний	1105			
Высший за год	1155	20.08		1
Высший периода наполнения	1155	20.08		1
Низший за год	1051	23.02		1
Низший периода сработки	1051	23.02		1

За 1972 - 93, 96, 2001, 2004 - 2016 гг.

Средний	858			
Высший за год	1162	03.08.2003		1
Высший периода наполнения	1162	03.08.2003		1
Низший за год	224	25.06	28.06.72	2
Низший периода сработки	224	25.06	28.06.72	2

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

Отметка нуля поста 2500.67 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	831 I	699 I	530 I	268 I	-85	-221	573	686	851	944	977	968 I
2	828 I	693 I	524 I	250 I	-111	-215	565	692	858	948	979	964 I
3	823 I	687 I	518 I	246 I	-123	-199	562	697	863	951	982	960 I
4	821 I	682 I	513 I	235 I	-133	-181	550	702	867	950	989	958 I
5	819 I	674 I	507 I	223 I	-132	-165	533	706	869	951	987	956 I
6	816 I	668 I	500 I	210 I	-125	-144	512	713	880	957	985	950 I
7	812 I	664 I	494 I	197 I	-119	-110	490	716	891	962	988	945 I
8	809 I	658 I	488 I	185 I	-125	-42	490	727	899	965	986	942 I
9	806 I	652 I	482 I	170 I	-132	28	507	734	902	967	983	938 I
10	802 I	647 I	476 I	158 I	-133	69	529	740	909	969	981	934 I
11	796 I	642 I	469 I	145 I	-129	148	550	743	914	971	984	929 I
12	792 I	638 I	462 I	127 I	-132	211	578	749	918	972	984	928 I
13	787 I	634 I	454 I	120 I	-133	253	590	752	921	973	985)	926 I
14	782 I	627 I	447 I	106 I	-124	312	587	748	923	975	987)	923 I
15	779 I	620 I	441 I	93 I	-112	391	575	748	924	976	989)	922 I
16	775 I	614 I	432 I	79 I	-103	453	555	754	921	979	986)	921 I
17	771 I	611 I	415 I	68 I	-108	487	534	771	919	980	984)	921 I
18	768 I	606 I	404 I	57 I	-116	518	523	782	921	982	984 I	919 I
19	764 I	599 I	393 I	46 I	-125	533	510	786	923	980	984 I	918 I
20	759 I	593 I	384 I	35 I	-135	544	491	791	925	978	988 I	917 I
21	754 I	587 I	372 I	24 I	-141	551	464	795	928	976	988 I	916 I
22	749 I	580 I	362 I	15 I	-148	558	457	798	934	975	986 I	915 I
23	743 I	573 I	351 I	3 I	-155	559	464	802	937	975	985 I	913 I
24	739 I	568 I	341 I	-10 I	-163	558	474	805	941	978	985 I	911 I
25	734 I	562 I	332 I	-26 I	-169	557	486	805	943	978	985 I	909 I
26	729 I	555 I	323 I	-41 Ч	-169	553	514	805	946	980	985 I	906 I
27	725 I	549 I	313 I	-51 Ч	-166	562	551	813	949	980	985 I	904 I
28	718 I	544 I	303 I	-62 Ч	-172	574	595	823	950	979	983 I	902 I
29	713 I	536 I	293 I	-68	-184	584	638	833	950	978	977 I	901 I
30	708 I		284 I	-67	-195	578	660	841	946	977	972 I	900 I
31	704 I		276 I		-207		675	846		977		898 I
Средн.	773	619	416	91	-139	277	541	765	914	970	984	926
Вышш.	832	701	532	270	-80	584	678	847	951	982	990	969
Низш.	702	533	274	-70	-209	-222	455	684	850	943	971	897

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2016 г.				
Средний	595			
Высший за год	990	15.11		1
Высший периода весенне-летнего подъема	990	15.11		1
Низший за год	-222	01.06		1
Низший зимнего периода	-222	01.06		1
За 1952 - 2016 гг.				
Средний	445			
Высший за год	1062	31.08.1985		1
Высший периода весенне-летнего подъема	1062	31.08.1985		1
Низший за год	-452	03.06.1954		1
Низший зимнего периода	-452	03.06.1954		1

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2016 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	340&	340&	340&	335	363	368	382	377	367	350	377	375I
2	340&	340&	340&	341	365	371	383	379	365	351	380	375I
3	340&	340&	340&	343	361	370	380	381	363	351	372	375I
4	340&	340&	340&	343	361	369	382	378	366	349	358	375I
5	340&	340&	340&	338	363	373	380	378	368	350	358	375I
6	340&	340&	340&	340	362	374	383	379	365	350	360	375I
7	340&	340&	340&	342	364	375	378	379	367	353	361	375I
8	340&	340&	340&	341	367	375	379	377	370	350	360	375I
9	340&	340&	340&	340	365	375	378	379	374	354	360	375I
10	340&	340&	340&	342	362	374	380	380	370	355	359	375I
11	340&	340&	340&	341	367	371	379	380	374	355	358	375I
12	340&	340&	340&	342	364	372	381	381	368	354	359	375I
13	340&	340&	340&	344	358	371	380	379	364	356	364	375I
14	340&	340&	340&	342	373	375	381	380	360	350	363	375I
15	340&	340&	340&	344	372	377	374	384	362	356	371	375I
16	340&	340&	340&	346	366	371	381	382	362	359	375	375I
17	340&	340&	340&	345	361	369	383	378	360	357	375	375I
18	340&	340&	340E	345	364	372	386	380	357	353	375	375I
19	340&	340&	340E	344	362	376	386	380	353	354	375	375I
20	340&	340&	340E	344	362	376	381	377	353	357	375	375I
21	340&	340&	340E	350	364	377	383	377	359	357	375	375I
22	340&	340&	340E	354	366	373	383	377	355	358	375	375I
23	340&	340&	340E	359	362	377	383	379	352	357	375	375I
24	340&	340&	330E	362	369	375	379	378	356	359	375	375I
25	340&	340&	321E	362	363	378	378	380	351	359	375	375I
26	340&	340&	324E	363	365	379	377	381	354	359	375	375I
27	340&	340&	325E	362	362	379	380	379	350	359	375	375I
28	340&	340&	339E	363	361	377	377	378	353	360	375	375I
29	340&	340&	330	362	362	378	379	376	355	362	375	375I
30	340&		329	361	364	379	380	377	352	370	375	375I
31	340&		330		366		379	366		367		375I
Средн.	340	340	337	348	364	374	380	379	361	356	370	375
Высш.	340	340	340	363	373	379	386	384	374	370	380	375
Низш.	340	340	321	335	358	368	377	366	350	350	358	375

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2016 г.

Средний	360			
Высший за год	386	18.07	19.07	2
Высший период весенне-летнего подъема	386	18.07	19.07	2
Низший за год	321	25.03		1
Низший зимнего периода	321	25.03		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2016 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	82Z	82Z	82I	90	94	94	103	114	110	116	119	120I
2	82Z	82Z	82I	90	94	94	106	113	109	116	118	120I
3	82Z	82Z	82I	90	94	92	109	113	109	113	116	120I
4	82Z	82Z	82I	92	92	92	108	113	109	113	119	120I
5	82Z	82Z	82I	92	92	93	108	113	109	113	118	120I
6	82Z	82Z	82I	92	91	93	108	114	109	112	120	120I
7	82Z	82Z	82I	90	91	95	106	114	110	112	119	120I
8	82Z	82Z	82I	90	91	95	106	114	110	113	118	120I
9	82Z	82Z	82I	91	92	95	106	114	111	113	119	120I
10	82Z	82Z	82I	91	96	95	109	112	109	113	119	120I
11	82Z	82Z	82I	91	92	96	108	113	109	112	119	120I
12	82Z	82Z	82I	91	92	98	108	113	108	112	122	120I
13	82Z	82Z	82I	89	92	98	109	115	108	113	120	120I
14	82Z	82Z	82I	88	90	98	109	115	108	117	120	120I
15	82Z	82Z	82I	88	92	97	109	115	107	115	120	120I
16	82Z	82Z	82I	92	90	97	110	114	107	116	120	120I
17	82Z	82Z	82I	94	92	102	110	114	107	116	120I	120I
18	82Z	82Z	82I	93	93	99	109	113	107	116	120I	120I
19	82Z	82Z	82I	93	93	101	109	113	110	119	120I	120I
20	82Z	82Z	82I	93	94	101	111	113	109	115	120I	120I
21	82Z	82Z	82I	93	94	100	110	110	109	115	120I	120I
22	82Z	82Z	82I	91	96	101	110	112	109	115	120I	120I
23	82Z	82Z	82I	91	94	101	111	110	114	114	120I	120I
24	82Z	82Z	82I	91	93	100	111	110	112	114	120I	120I
25	82Z	82Z	82I	91	93	102	111	110	112	114	120I	120I
26	82Z	82Z	82I	90	93	102	110	112	112	115	120I	120I
27	82Z	82Z	85	91	93	102	110	112	113	115	120I	120I
28	82Z	82Z	88	90	92	101	110	112	116	116	120I	120I
29	82Z	82Z	85	90	92	101	110	110	116	116	120I	120I
30	82Z		88	93	92	101	111	110	117	116	120I	120I
31	82Z		88		92		111	110		115		120I
Средн	82	82	83	91	93	98	109	113	110	115	120	120
Высш.	82	82	88	94	96	102	111	115	117	119	122	120
Низш.	82	82	82	88	90	92	103	110	107	112	116	120

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2016 г.

Средний	101			
Высший за год	122	12.11		1
Высший периода весенне-летнего подъема	115	13.08	15.08	3
Низший за год	82	01.01	26.03	86
Низший зимнего периода	82	18.12.2015	26.03	100

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2016 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	1408Ш	1408Z	1411&	1418N	1431	1453	1466	1473	1464	1457	1451	1455
2	1408Ш	1408Z	1409&	1417N	1431	1454	1467	1472	1463	1458	1450	1452
3	1407Ш	1408Z	1410&	1418N	1431	1455	1467	1472	1463	1458	1451	1452
4	1408Ш	1409Z	1410&	1419N	1433	1457	1467	1472	1463	1456	1452	1453
5	1408Ш	1409Z	1411&	1419N	1434	1457	1467	1473	1463	1455	1450	1454
6	1407Ш	1409Z	1410&	1419N	1434	1458	1468	1473	1464	1455	1451	1455
7	1407Ш	1410Z	1411&	1419N	1435	1458	1469	1472	1464	1455	1450	1455
8	1408Ш	1409&	1411&	1419N	1436	1458	1469	1472	1464	1455	1450	1455
9	1408Ш	1409&	1410&	1420N	1438	1460	1470	1473	1464	1454	1448	1455
10	1408Ш	1409&	1411&	1421N	1438	1460	1468	1472	1463	1454	1449	1457
11	1408Ш	1409&	1411&	1422N	1439	1461	1467	1472	1462	1453	1451	1457
12	1407Ш	1409&	1410&	1422N	1440	1460	1468	1472	1462	1451	1451	1457
13	1407Ш	1409&	1410&	1423N	1441	1461	1469	1472	1460	1451	1452	1455
14	1407Ш	1410&	1411&	1423N	1440	1462	1469	1472	1461	1451	1452	1454
15	1408Ш	1410&	1411&	1423N	1442	1462	1470	1472	1461	1451	1453	1456
16	1408Ш	1409&	1411&	1424	1444	1462	1468	1472	1460	1452	1454	1457
17	1410Ш	1410&	1411&	1424	1445	1461	1470	1472	1460	1452	1454	1456
18	1409Ш	1409&	1411&	1424	1446	1462	1470	1472	1460	1453	1456	1455
19	1408Z	1410&	1412&	1424	1446	1462	1469	1471	1460	1452	1456	1456
20	1408Z	1410&	1412&	1425	1446	1464	1471	1470	1460	1452	1456	1457
21	1409Z	1410&	1412&	1425	1446	1467	1471	1470	1460	1452	1456	1455
22	1408Z	1410&	1413&	1425	1446	1465	1472	1470	1461	1452	1454	1457
23	1409Z	1411&	1413&	1426	1447	1465	1472	1470	1460	1452	1455	1457
24	1410Z	1411&	1414&	1426	1448	1464	1471	1468	1460	1452	1454	1457
25	1410Z	1410&	1414N	1427	1448	1465	1471	1467	1459	1453	1455	1458
26	1410Z	1410&	1414N	1427	1449	1466	1471	1466	1459	1453	1455	1457
27	1409Z	1410&	1415N	1428	1448	1466	1472	1466	1459	1453	1453	1457
28	1408Z	1411&	1416N	1429	1449	1466	1472	1466	1458	1453	1453	1457
29	1408Z	1410&	1416N	1430	1449	1465	1473	1466	1457	1452	1454	1457
30	1408Z		1416N	1431	1449	1465	1473	1466	1458	1452	1455	1458
31	1408Z		1417N		1450		1473	1464		1451		1459*
Средн	1408	1410	1412	1423	1442	1461	1470	1470	1461	1453	1453	1456
Высш.	1410	1411	1417	1431	1450	1467	1473	1473	1464	1458	1456	1459
Низш.	1407	1408	1409	1417	1431	1453	1466	1464	1457	1451	1448	1452

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2016 г.

Средний	1443			
Высший за год	1473	29.07	09.08	7
Высший периода весенне-летнего периода	1473	29.07	09.08	7
Низший за год	1407	03.01	14.01	6
Низший зимнего периода	1407	03.01	14.01	6

За 1950 - 2016 гг.

Средний	1239			
Высший за год	1498	12.06.2011		1
Высший периода весенне-летнего подъема	1498	12.06.2011		1
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

2016 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	105I	109I	109I	117	134	133	121	113	105	97	97	103I
2	105I	109I	109I	117	135	133	121	113	105	97	97	103I
3	106I	109I	109I	118	135	132	121	112	105	97	97	104I
4	106I	109I	110I	119	135	131	121	112	104	97	97	104I
5	106I	110I	110I	120	135	131	120	112	104	97	99	104I
6	106I	110I	110I	120	135	130	120	112	104	96	99	104I
7	106I	110I	110I	121	136	130	120	112	102	95	99	104I
8	106I	110I	110I	124	136	130	120	113	102	95	99	104I
9	106I	110I	110I	124	136	130	119	113	102	94	99	105I
10	106I	110I	111I	124	137	130	118	113	101	94	100	105I
11	107I	110I	111I	125	137	129	117	112	101	93	100	105I
12	107I	110I	111I	125	137	128	117	112	101	93	100	105I
13	107I	110I	111I	125	137	128	117	111	101	93	101	105I
14	107I	110I	112I	125	137	127	115	111	102	93	101	105I
15	107I	110I	112I	126	137	126	117	111	103	93	102)	106I
16	107I	110I	112I	126	137	125	119	110	103	92	102)	106I
17	107I	110I	112I	126	136	125	119	110	102	92	102)	106I
18	107I	110I	112I	126	135	126	119	110	101	91	102Z	106I
19	108I	110I	114I	126	135	125	118	110	100	90	103I	106I
20	108I	109I	114Z	127	135	125	117	109	100	93	103I	106I
21	108I	109I	114Z	128	135	124	116	109	99	93	103I	106I
22	108I	109I	114Z	128	135	123	116	109	98	93	103I	106I
23	108I	109I	115Z	129	135	123	116	108	98	94	103I	106I
24	108I	109I	115Z	131	135	123	115	108	98	95	103I	106I
25	108I	109I	115Z	132	135	123	114	108	98	95	103I	106I
26	108I	109I	116Z	132	135	123	113	108	98	96	103I	107I
27	109I	109I	116Z	132	135	122	112	106	98	96	103I	107I
28	109I	109I	116Z	132	135	122	111	106	97	96	103I	107I
29	109I	109I	117Z	133	135	122	112	106	97	96	103I	107I
30	109I		117Z	135	135	122	112	106	97	96	103I	107I
31	109I		117Z		135		111	106		96		107I
Средн	107	110	115	126	136	127	117	110	101	94	101	105
Высш.	109	110	117	135	137	133	121	113	105	97	103	107
Низш.	105	109	109	117	134	122	111	106	97	90	97	103

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2016 г.

Средний	112			
Высший за год	137	10.05	16.05	7
Высший периода весенне-летнего подъема	137	10.05	16.05	7
Низший за год	90	19.10		1
Низший зимнего периода	103	04.12	07.12	4

За 1961 - 98, 2008 - 2016 гг.

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 04.03 лед растаял на месте.

09. оз. Уялы – с. Алаколь. К 26.03 лед растаял на месте.

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.

Таблица 2.5. - Средний уровень водоема, м

2016 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	342.05	342.01	342.03	342.27	342.34	342.32	342.30	342.43	342.30	342.27	342.37	342.42
Восток	341.83	341.83	341.84	341.94	341.94	342.07	342.13	342.23	342.23	342.24	342.17	341.85
Весь водоем	341.94	341.92	341.93	342.10	342.14	342.20	342.21	342.27	342.27	342.26	342.27	342.14

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад	342.02	342.03	341.97	342.24	342.41	342.24	342.24	342.27	342.42	342.18	342.36	342.39	342.45
Восток	341.83	341.83	341.83	341.87	341.91	342.09	342.08	342.12	342.16	342.27	342.17	341.80	341.85
Весь водоем	341.93	341.93	341.90	342.06	342.16	342.17	342.18	342.20	342.29	342.23	342.27	342.10	342.15

вдхр Капшагай

Среднемесячный уровень воды, м БС

Запад (I участок)	478.11	478.05	478.24	478.63	478.93	478.84	478.79	478.95	478.64	478.49	478.42	478.50
Восток (II участок)	478.13	478.05	478.24	478.64	478.95	478.85	478.77	479.00	478.65	478.50	478.41	478.49
Весь водоем	478.12	478.05	478.24	478.64	478.94	478.85	478.78	478.98	478.65	478.50	478.42	478.50

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад (I участок)	478.11	478.05	478.08	478.43	478.78	478.96	478.70	478.99	478.78	478.55	478.44	478.42	478.55
Восток (II участок)	478.12	478.06	478.08	478.46	478.80	478.95	478.70	479.00	478.77	478.58	478.42	478.40	478.59
Весь водоем	478.12	478.06	478.08	478.45	478.79	478.96	478.70	479.00	478.78	478.57	478.43	478.41	478.57

Таблица 2.6

Температура воды у берега

В таблице приведены сведения о температуре воды в виде ежедневных, средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 0.2 °С, 4.0 °С и 10.0 °С. Наблюдения за температурой воды на постах, расположенных на озерах и водохранилищах, производились при отсутствии ледостава. Температура воды измерялась вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0.1 - 0.5 м, иногда при закраинах и разводьях.

Средние декадные значения температуры определены как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. Если в декаде часть суток была с ледоставом, а остальные - с другими ледовыми образованиями, то средняя температура за декаду вычислена, когда измерения имелись не менее чем за 5 суток. Если сумма температур за декаду составляла 0.5 °С и менее, в таблице помещается 0.0 °С. При отсутствии наблюдений или их недостаточности для вывода среднего значения, вместо средней декадной температуры поставлен знак тире (-).

Средняя температура воды за месяц вычислена из средних декадных значений при наличии данных за все три декады. Если за одну из декад среднее значение температуры воды не определено, средняя температура воды за месяц не вычисляется и в соответствующей графе поставлен знак тире (-).

Высшая температура воды за год выбиралась из всех измерений - срочных и дополнительных. В таблице, кроме значения высшей температуры, приведены также первая и последняя даты его наступления и число суток, в течение которых оно отмечалось. Если это значение наблюдалось один раз в году, то помещена только одна дата.

Даты перехода температуры воды через 0.2 °С, 4.0 °С и 10.0 °С весной и осенью установлены на основе анализа изменения во времени ее срочных (измеренных) значений. Переход температуры через указанные пределы считался состоявшимся (устойчивым), если она во все сроки измерений была весной выше (осенью ниже) этих пределов в течение периода не менее 20 суток. За дату перехода приняты сутки, соответствующие началу устойчивого периода. При отсутствии устойчивого перехода температуры через заданные пределы соответствующие графы таблицы оставлены незаполненными, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

Знак штриха (') после номера пункта наблюдений означает наличие пояснений об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материалов, об искажении данных и т. д.

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2016 г.

01'. оз. Балкаш – г. Балкаш

Число	Месяцы												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				5.2	13.4	20.1	23.6	24.2	18.3	15.5	3.6		
2				5.7	13.8	19.4	23.4	24.3	18.4	15.2	4.3		
3				6.2	13.9	18.8	23.8	23.7	19.0	14.4	5.0		
4				6.8	12.3	19.3	24.0	23.4	19.9	14.6	4.7		
5				7.4	12.4	19.7	23.9	23.3	20.3	14.4	3.4		
6				6.3	12.4	21.5	24.3	23.4	18.8	14.0	2.9		
7				7.0	13.1	23.0	24.8	23.6	19.6	14.4	3.0		
8				7.9	14.4	23.0	25.1	23.8	20.3	12.5	2.9		
9				7.7	13.6	23.0	25.3	23.2	20.1	11.8	2.7		
10			0.1	7.7	13.4	23.3	22.8	22.8	20.7	11.5	2.9		
11			0.7	8.1	14.3	24.3	24.4	22.2	20.8	12.2	2.9		
12			0.7	9.3	15.4	24.3	24.8	21.5	19.7	12.4	3.0		
13			0.8	8.3	15.5	23.8	25.2	21.3	19.4	11.8	2.8		
14			0.6	8.7	15.5	24.9	24.6	20.9	19.2	10.8	2.8		
15			0.8	9.5	16.0	23.2	24.2	20.7	19.3	10.1	2.2		
16			1.0	9.8	16.0	22.7	24.2	20.7	19.3	10.1	0.4		
17			1.4	10.2	15.6	22.1	24.6	20.6	19.4	9.2	0.3		
18			1.1	10.4	15.2	22.6	24.6	20.6	19.0	8.8	0.2		
19			1.1	12.8	15.2	22.0	24.4	20.6	19.4	7.9	0.1		
20			1.5	12.5	15.6	22.3	24.5	20.8	19.7	7.1	0.1		
21			1.9	11.8	15.7	22.3	24.5	20.3	19.5	7.6			
22			1.3	12.3	15.9	21.8	24.9	19.3	17.9	7.4			
23			3.0	13.7	16.0	21.2	24.0	18.9	17.4	6.9			
24			4.5	14.8	16.3	21.2	24.3	18.9	16.7	5.5			
25			2.5	14.7	16.8	22.1	25.0	19.0	16.7	5.7			
26			2.1	13.8	16.4	23.4	24.9	19.5	16.5	4.7			
27			4.2	14.2	17.4	23.3	25.2	19.8	16.3	3.8			
28			4.8	14.4	18.1	22.7	24.9	21.0	15.9	3.1			
29			3.8	14.0	18.6	23.1	24.8	21.7	16.0	2.7			
30			4.8	13.5	20.6	23.3	24.4	21.3	15.7	2.7			
31			5.4		21.7		24.3	19.7		3.2			
декада													
1			-	6.8	13.3	21.1	24.1	23.6	19.5	13.8	3.5		
2			1.0	10.0	15.4	23.2	24.6	21.0	19.5	10.0	1.5		
3			3.5	13.7	17.6	22.4	24.7	19.9	16.9	4.8			
средн.			-	10.2	15.4	22.2	24.5	21.5	18.6	9.5	-		

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°				
11.03	30.03	17.04	17.10	05.11	19.11	28.8	27.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2016 г.

02'. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				5.6	13.2	20.9	22.8	22.0	17.0	12.1	4.0	
2				6.3	13.7	20.3	21.3	22.0	17.0	13.1	4.1	
3				7.0	13.4	19.8	21.2	22.4	17.5	11.7	4.1	
4				6.6	13.0	20.5	22.8	22.0	18.8	11.2	2.5	
5				8.5	11.6	20.2	21.5	22.5	18.5	11.8	2.4	
6				7.5	11.3	21.2	22.6	22.4	18.2	11.2	2.5	
7				8.0	14.1	26.7	23.0	23.1	18.6	9.9	2.1	
8				9.0	16.1	24.0	25.5	23.4	18.9	10.0	1.4	
9				8.1	14.0	23.0	25.5	23.0	18.0	7.6	1.6	
10				8.6	14.5	24.0	24.6	22.6	18.4	8.2	2.3	
11			0.1	9.6	15.1	24.3	25.0	21.9	17.1	8.5	3.5	
12			0.2	10.7	16.0	24.5	25.1	21.8	16.9	10.1	3.5	
13			0.3	10.9	16.5	24.3	25.6	21.5	18.1	8.2	2.1	
14			0.6	8.4	17.4	24.0	24.7	22.0	17.9	6.4	2.2	
15			0.6	9.4	17.0	23.1	23.4	21.1	19.2	5.6	1.6	
16			0.8	11.1	16.7	22.6	23.4	21.1	18.5	5.6	0.4	
17			0.4	11.2	15.7	20.9	23.0	21.1	18.9	6.9		
18			0.2	12.9	14.6	21.0	22.8	21.2	17.6	5.6		
19			0.7	14.0	15.1	20.3	22.6	21.5	18.7	2.9		
20			2.5	14.7	15.6	21.1	22.7	21.9	19.3	3.2		
21			0.6	14.0	15.8	21.3	22.9	20.4	18.4	5.0		
22			4.0	12.6	16.1	19.8	23.2	19.2	18.1	4.3		
23			4.6	13.9	16.8	23.7	21.9	17.8	17.4	2.1		
24			7.0	13.8	18.1	20.6	23.4	18.2	16.2	1.8		
25			6.9	15.2	18.8	22.3	23.7	18.9	14.9	1.6		
26			5.4	15.9	19.0	23.6	24.2	19.6	14.2	1.7		
27			5.3	16.4	20.3	20.5	25.0	19.8	15.1	1.1		
28			5.7	14.5	20.7	21.5	23.9	19.9	16.7	1.3		
29			7.2	14.9	20.7	22.8	22.9	20.6	16.7	1.6		
30			7.0	14.3	20.8	22.6	21.2	19.7	15.1	2.5		
31			1.9		20.7		21.5	17.6		3.0		
декад												
а												
1				7.5	13.5	22.1	23.1	22.5	18.1	10.7	2.7	
2			0.6	11.3	16.0	22.6	23.8	21.5	18.2	6.3	-	
3			5.6	14.6	18.9	21.9	23.1	19.2	16.3	2.4		
средн.			-	11.1	16.1	22.2	23.3	21.1	17.5	6.5	-	

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°				
19.03	01.04	16.04	13.10	04.11		29.2	23.06		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2016 г.

03'. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				7.5	14.3	23.6	23.6	22.8	17.9	14.7	5.6	7.5
2				7.0	14.9	22.6	24.2	24.2	17.9	14.2	5.5	7.0
3				7.8	14.9	21.9	24.0	24.1	18.3	13.0	6.0	7.8
4				8.2	13.6	22.0	24.0	22.8	18.3	12.7	4.0	8.2
5				8.5	13.5	22.6	23.7	23.0	19.4	13.4	3.4	8.5
6				8.6	13.0	23.5	24.1	22.9	19.5	12.4	3.2	8.6
7				8.6	14.0	23.2	24.4	22.9	20.6	11.8	3.4	8.6
8				9.0	16.0	24.7	25.8	23.5	20.5	11.0	3.5	9.0
9				8.9	14.5	25.2	25.1	22.6	20.5	9.5	2.9	8.9
10				9.4	16.0	25.8	25.2	22.5	20.4	9.9	3.0	9.4
11				10.1	17.6	26.0	25.2	22.0	20.3	10.5	4.1	10.1
12				10.3	17.0	26.1	26.0	20.8	19.4	10.7	4.2	10.3
13				10.9	17.3	26.4	26.3	21.5	18.7	10.0	4.3	10.9
14				10.5	17.5	26.1	25.9	21.4	18.3	8.2	3.5	10.5
15				10.9	18.3	24.9	23.9	21.0	18.7	8.5	2.5	10.9
16				10.9	18.9	25.0	24.8	20.9	19.2	8.5	0.3	10.9
17				12.5	18.4	24.6	24.8	20.8	19.0	8.4		12.5
18				13.0	17.0	24.0	25.0	21.2	18.6	7.5		13.0
19				14.0	16.0	24.7	25.2	22.4	19.1	4.9		14.0
20				16.0	17.8	24.1	23.7	21.3	19.4	4.0		16.0
21				15.0	18.8	23.5	24.4	21.6	18.5	5.2		
22				15.2	18.4	23.0	25.6	20.0	17.3	5.8		
23				15.8	18.0	22.8	24.7	18.9	16.6	5.3		
24			4.3	16.3	18.7	23.0	24.9	18.0	15.7	4.2		
25			5.5	16.7	18.8	23.9	26.0	18.0	15.8	4.0		
26			5.0	16.4	18.9	24.4	26.1	18.2	15.6	3.9		
27			4.8	17.0	19.6	23.1	26.7	20.5	16.0	3.3		
28			6.5	16.8	20.9	23.2	22.9	21.2	15.9	3.4		
29			7.5	16.6	21.4	23.7	24.2	21.2	15.0	4.3		
30			6.7	15.2	22.0	24.9	24.0	20.6	15.3	4.3		
31			7.3		23.0		23.9	19.3		4.7		
декада												
1				8.4	14.5	23.5	24.4	23.1	19.3	12.3	4.1	8.3
2				11.9	17.6	25.2	25.1	21.3	19.1	8.1	-	11.9
3			4.3	16.1	19.9	23.6	24.9	19.8	16.2	4.8		
средн.			-	12.1	17.3	24.1	24.8	21.4	18.2	8.4	-	-

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

11.04 14.10 14.11

28.2 27.07

1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2016 г.

04'. оз. Балкаш – а. Каракум

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					0.4	10.0	17.0	21.0	20.0	12.0	12.0	4.0
2					0.4	12.0	15.0	21.0	21.0	13.0	12.0	6.0
3					0.4	12.0	14.0	21.0	19.0	13.0	11.0	6.0
4					0.3	5.0	14.0	21.0	16.0	15.0	12.0	6.0
5					0.4	11.0	15.0	21.0	17.0	17.0	10.0	3.0
6					0.7	8.0	19.0	21.0	18.0	17.0	8.0	2.0
7					0.5	10.0	20.0	20.0	20.0	14.0	8.0	3.0
8					0.5	12.0	21.0	21.0	20.0	17.0	5.0	3.0
9					0.5	11.0	20.0	21.0	17.0	17.0	4.0	3.0
10					0.5	10.0	20.0	21.0	18.0	17.0	5.0	3.0
11					0.5	11.0	21.0	21.0	17.0	17.0	8.0	3.0
12				0.0	0.6	12.0	22.0	21.0	17.0	16.0	9.0	5.0
13				0.0	0.8	10.0	21.0	21.0	17.0	15.0	11.0	4.0
14				0.1	0.5	12.0	21.0	21.0	17.0	15.0	7.0	5.0
15				0.1	0.5	15.0	21.0	21.0	17.0	14.0	7.0	3.0
16				0.1	0.5	14.0	19.0	20.0	16.0	14.0	8.0	1.0
17				0.1	2.8	11.0	19.0	21.0	17.0	15.0	7.0	2.0
18				0.1	5.0	9.0	20.0	21.0	17.0	15.0	6.0	0.0
19				1.5	5.0	10.0	19.0	22.0	17.0	16.0	6.0	1.0
20				0.1	5.0	11.0	20.0	21.0	17.0	15.0	6.0	2.0
21				1.5	6.0	11.0	18.0	21.0	17.0	16.0	5.0	0.0
22				0.1	6.0	12.5	19.0	21.0	15.0	14.0	5.0	0.0
23				0.4	6.0	13.0	19.0	21.0	13.5	13.0	5.0	
24				0.3	6.0	13.5	19.0	21.0	13.0	12.0	4.0	
25				0.2	6.0	14.0	19.0	22.0	14.0	10.0	3.0	
26				0.1	6.0	14.5	20.0	22.0	14.0	10.0	2.0	
27				0.1	6.0	15.5	22.0	22.0	16.0	11.0	1.0	
28				0.1	6.0	16.0	20.0	22.0	15.0	11.0	1.0	
29				0.2	6.0	16.0	20.0	21.0	17.0	13.0	1.0	
30				0.3	5.0	17.0	21.0	21.0	17.0	14.0	3.0	
31				0.4		17.0		21.0	14.0		3.0	
декада												
1					0.5	10.1	17.5	20.9	18.6	15.2	8.7	3.9
2				0.2	2.1	11.5	20.3	21.0	16.9	15.2	7.5	2.6
3				0.3	5.9	14.5	19.7	21.4	15.0	12.4	3.0	-
средн.				-	2.8	12.0	19.2	21.1	16.8	14.3	6.4	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
30.04	18.05	20.06	06.11	15.12	21.12	22.0	25.07	29.07	4

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2016 г.

05. вдхр Капшагай – М Карашоқы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.3	0.2	1.6	9.2	14.5	22.0	24.8	23.8	23.0	18.9	10.2	2.1
2	2.3	0.4	2.0	9.5	15.0	22.3	24.1	23.7	23.2	17.7	10.8	2.4
3	2.6	0.4	2.0	10.1	15.4	21.9	23.9	24.0	23.5	17.1	11.2	2.5
4	2.3	0.2	3.1	10.5	15.8	21.0	23.4	24.5	23.8	16.7	9.0	3.0
5	2.0	0.4	4.9	10.0	16.5	20.9	22.9	24.8	23.5	16.4	9.3	3.3
6	1.7	0.5	5.0	10.2	14.7	22.0	23.5	25.2	23.5	16.5	8.3	3.6
7	1.4	0.4	5.4	11.6	15.8	23.0	24.0	24.7	23.0	16.0	8.4	3.5
8	1.4	0.7	4.2	12.0	16.5	24.2	23.9	24.4	23.6	16.4	9.2	3.6
9	1.6	0.6	5.2	11.0	16.5	25.1	24.3	24.9	23.4	15.7	8.7	3.5
10	1.5	0.1	5.1	11.7	15.6	22.3	25.0	24.3	22.7	15.2	7.8	2.5
11	1.6	0.1	5.3	11.6	16.3	25.2	25.1	24.2	22.9	15.3	8.2	2.8
12	1.4	0.0	6.3	12.0	16.6	24.0	25.1	24.2	22.3	15.9	6.1	2.6
13	1.3	0.0	6.6	12.1	16.7	24.3	25.3	24.5	20.2	15.3	8.3	2.4
14	1.7	0.0	6.8	12.3	17.3	25.2	25.6	24.8	21.8	13.8	7.5	2.3
15	1.3	0.0	6.2	11.6	17.0	25.5	24.5	24.6	21.2	13.4	7.0	2.3
16	1.1	0.0	6.4	12.6	16.5	24.3	25.0	24.0	22.0	13.8	6.9	2.4
17	0.8	0.0	6.8	13.3	16.2	22.8	25.0	23.8	21.6	13.6	4.3	2.3
18	0.9	0.0	6.1	12.3	15.8	23.1	25.0	24.1	21.8	13.5	3.8	2.0
19	0.9	0.0	6.0	13.1	15.9	21.6	25.0	24.0	22.2	13.0	3.8	1.7
20	0.7	0.0	6.3	14.4	16.6	22.2	25.0	23.8	22.6	12.5	2.5	1.5
21	0.7	0.0	6.9	13.8	17.0	23.1	24.8	23.3	21.6	12.2	1.7	1.4
22	0.7	0.0	7.6	13.1	16.8	22.8	24.2	22.8	21.2	11.5	1.8	1.3
23	0.5	0.0	8.0	14.1	17.1	22.8	24.2	22.5	20.9	10.6	1.5	1.3
24	0.5	0.0	8.6	14.4	17.0	22.8	24.6	23.0	20.5	9.6	1.3	0.5
25	0.7	0.3	7.8	15.9	14.6	23.0	24.9	23.5	20.4	8.3	1.2	0.7
26	0.5	0.7	8.4	15.2	18.0	23.4	25.3	23.4	19.6	7.0	0.8	0.9
27	0.4	1.0	8.5	15.0	17.8	23.4	25.8	23.5	19.1	6.7	1.1	1.5
28	0.4	0.7	9.5	14.9	17.5	23.3	25.0	23.9	19.5	7.3	0.7	1.4
29	0.4	1.1	9.6	14.5	18.2	23.8	24.2	24.5	19.6	8.0	1.0	1.4
30	0.2	0.5	9.2	14.6	18.0	24.9	24.3	24.3	19.5	9.1	1.5	1.3
31	0.4		9.6		19.4		24.2	23.8		9.6		1.0
декада												
1	1.9	0.4	3.9	10.6	15.6	22.5	24.0	24.4	23.3	16.7	9.3	3.0
2	1.2	0.0	6.3	12.5	16.5	23.8	25.1	24.2	21.9	14.0	5.8	2.2
3	0.5	0.4	8.5	14.6	17.4	23.3	24.7	23.5	20.2	9.1	1.3	1.2
средн.	1.2	0.3	6.2	12.6	16.5	23.2	24.6	24.0	21.8	13.3	5.5	2.1

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

25.02 05.03 03.04 04.11 18.11 27.4 11.06 1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2016 г.

Об. вдхр Капшагай – г. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.4	0.9	8.7	14.8	20.5	24.8	24.1	23.1	19.6	11.3	2.9
2	0.4	0.5	1.3	8.5	14.8	21.8	24.9	24.2	22.9	19.1	11.7	1.9
3	0.3	0.4	1.5	8.5	14.9	21.9	24.9	24.2	23.0	19.1	12.0	1.2
4	0.5	0.4	1.6	8.6	15.2	22.1	23.3	24.5	23.5	19.2	10.9	0.9
5	0.7	0.4	2.2	8.5	16.5	22.1	23.7	25.0	23.5	19.7	9.4	0.5
6	0.9	0.6	2.5	8.6	17.8	22.4	24.0	25.1	23.4	19.6	9.3	0.4
7	0.8	0.6	3.0	8.7	18.1	23.2	24.4	24.8	23.1	19.2	9.5	0.3
8	0.9	0.7	3.3	9.2	18.7	23.6	24.8	24.5	23.3	18.7	9.1	0.4
9	1.2	0.3	3.4	9.5	18.7	23.6	25.6	25.0	23.5	17.9	9.1	0.3
10	1.1	0.3	3.4	9.6	18.5	24.0	25.7	25.1	24.0	18.1	8.8	0.2
11	1.4	0.2	3.5	9.9	18.3	24.3	26.0	25.2	23.6	18.3	8.8	0.3
12	1.2	0.1	3.9	10.0	18.7	24.8	26.4	25.5	23.3	18.5	8.8	1.2
13	1.3	0.1	4.4	10.1	18.9	25.1	26.5	25.5	23.0	18.3	9.0	2.0
14	1.3	0.1	4.3	9.5	18.9	25.4	26.1	25.5	22.0	16.9	8.9	2.6
15	1.2	0.1	4.6	9.5	18.7	25.3	23.6	24.1	22.2	16.7	8.8	2.3
16	1.2	0.1	4.4	9.5	17.8	24.8	24.0	23.8	22.2	16.6	7.7	1.5
17	1.2	0.2	4.5	10.3	17.3	24.2	24.6	23.7	22.3	16.2	6.8	1.7
18	1.0	0.1	4.5	11.2	17.1	23.2	24.4	23.7	22.4	15.0	7.0	0.6
19	1.2	0.2	4.6	11.7	17.1	20.2	24.0	24.1	22.3	13.9	6.9	0.3
20	1.2	0.1	4.8	12.1	17.3	20.6	23.9	24.5	22.8	13.5	6.4	0.4
21	1.0	0.1	5.3	12.4	17.3	21.0	24.1	24.5	22.5	13.6	6.2	0.5
22	0.8	0.2	6.0	12.0	18.0	21.1	23.7	23.7	22.6	13.6	6.1	0.6
23	0.7	0.2	6.6	12.0	17.2	21.5	23.8	23.2	21.9	13.2	6.1	0.7
24	0.7	0.4	7.2	11.6	18.2	21.3	24.1	23.6	21.3	12.5	6.0	0.5
25	0.6	0.4	7.5	12.5	19.4	21.5	24.6	23.5	21.2	11.9	6.0	0.7
26	0.3	0.5	7.5	13.7	19.4	22.3	25.4	23.6	21.1	11.5	6.0	0.7
27	0.4	0.4	7.6	14.0	19.4	22.3	26.2	23.8	21.0	11.7	6.0	0.6
28	0.3	0.5	7.9	15.1	19.4	22.5	25.6	24.0	20.4	11.6	5.9	0.6
29	0.4	0.5	8.4	14.9	19.6	23.4	25.1	24.5	20.5	11.5	5.5	0.6
30	0.4		8.9	14.7	19.9	24.2	24.6	24.5	19.9	11.2	4.8	0.5
31	0.4		9.1		20.3		24.3	23.7		10.9		0.4
декада												
1	0.7	0.5	2.3	8.8	16.8	22.5	24.6	24.7	23.3	19.0	10.1	0.9
2	1.2	0.1	4.4	10.4	18.0	23.8	25.0	24.6	22.6	16.4	7.9	1.3
3	0.5	0.4	7.5	13.3	18.9	22.1	24.7	23.9	21.2	12.1	5.9	0.6
средн.	0.8	0.3	4.7	10.8	17.9	22.8	24.8	24.4	22.4	15.8	8.0	0.9

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				

24.02 13.03 17.04 05.11 01.12

27.0

12.07

1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2016 г.

07'. оз. Улькен Алматы - на сев. берегу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					2.9	7.1	9.7	8.7	8.4	6.4	3.3	
2					3.1	7.3	9.7	8.9	8.3	5.4	3.3	
3					3.0	7.7	8.9	8.9	8.2	5.2	3.2	
4					3.4	7.6	9.2	9.5	8.1	5.2	2.6	
5					3.7	7.6	9.1	9.8	8.1	5.2	2.6	
6					4.5	9.0	9.1	10.0	7.9	5.8	2.6	
7					5.1	10.1	8.7	9.8	7.8	5.6	2.7	
8					5.7	10.1	8.8	9.6	8.3	5.4	2.8	
9					5.5	10.3	9.0	9.6	7.8	5.3	3.0	
10					4.9	11.0	9.2	9.8	8.2	5.2	2.9	
11					4.9	11.2	9.5	10.1	8.2	5.1	2.3	
12					4.8	11.1	9.7	10.2	8.1	5.0	1.8	
13					5.1	10.9	10.0	10.2	7.3	4.9		
14					5.1	11.2	9.8	9.9	6.8	4.8		
15					5.1	11.2	9.5	9.7	7.6	5.3		
16					5.1	10.7	9.5	9.6	7.5	5.2		
17					5.2	10.2	9.6	9.3	7.4	4.6		
18					5.6	9.3	9.3	9.1	7.4	4.5		
19					5.6	9.0	9.1	9.3	7.5	4.0		
20					5.4	8.1	9.3	9.3	7.3	4.1		
21					5.6	8.9	9.2	8.9	7.2	4.0		
22					5.9	8.0	8.4	9.0	6.9	3.9		
23				1.2	6.2	7.4	8.1	8.6	7.5	3.6		
24				2.4	6.9	7.2	8.4	8.4	8.3	3.5		
25				2.5	7.3	7.2	9.5	8.9	7.7	3.2		
26				2.6	7.2	7.6	10.3	9.1	7.7	3.0		
27				3.4	6.9	7.5	10.5	9.1	7.5	2.9		
28				3.6	6.6	7.5	9.7	9.1	7.3	2.6		
29				3.5	6.6	8.2	9.6	9.0	7.3	2.8		
30				2.9	6.7	8.5	9.4	8.7	7.3	3.0		
31					6.8		8.7	8.6		3.2		
декада												
1				-	4.2	8.8	9.1	9.5	8.1	5.5	2.9	
2				-	5.2	10.3	9.5	9.7	7.5	4.8	2.1	
3				2.8	6.6	7.8	9.3	8.9	7.5	3.2	-	
средн.					5.3	9.0	9.3	9.4	7.7	4.5		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата оконч.	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
06.05			22.10			11.2	11.06	15.06	3

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2016 г.

08'. оз. Сасыкколь – с. Сагат

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				6.1	13.5	23.0	24.0	22.0	16.5	17.0	3.8		
2				6.9	11.0	22.5	24.5	21.5	20.5	11.5	5.7		
3				7.9	12.0	21.5	23.5	23.0	22.0	12.5	6.2		
4				6.0	10.5	21.5	23.5	24.0	23.5	9.5	6.1		
5				6.4	14.0	21.0	23.5	22.0	22.5	10.5	4.1		
6				7.7	13.5	24.5	24.0	22.5	24.0	10.0	1.6		
7				7.8	14.5	24.5	25.0	24.5	23.0	11.5	1.8		
8				7.2	16.0	26.0	25.5	24.5	24.5	7.5	2.5		
9				8.0	11.5	27.0	25.5	24.5	24.0	5.6	1.5		
10				8.5	10.5	27.5	23.5	24.5	23.5	7.6	1.5		
11				7.7	12.5	28.5	27.0	24.5	22.5	10.5	2.2		
12				8.1	14.0	27.5	27.0	23.5	22.0	11.5	1.3		
13				8.0	15.0	28.5	27.5	23.0	22.0	11.5	1.0		
14				6.4	18.5	29.0	28.0	23.0	20.0	7.0	1.6		
15				8.1	16.0	30.5	24.0	23.5	20.5	5.6	0.9		
16				10.5	18.5	28.5	25.0	23.5	21.5	7.7	0.0		
17				12.5	15.5	25.0	24.0	23.0	21.5	6.6	0.0		
18				12.5	14.0	27.0	24.0	24.0	22.0	6.9	0.0		
19				12.0	17.5	25.0	23.0	24.0	21.5	3.8	0.0		
20				16.5	17.5	24.5	25.5	25.5	21.5	2.9	0.0		
21				14.5	17.5	23.0	25.5	22.5	20.0	2.7			
22				14.5	19.0	24.5	24.5	21.0	19.0	2.9			
23				15.5	20.0	20.0	25.0	20.0	15.5	2.6			
24				17.0	19.0	19.0	24.5	22.0	13.5	1.5			
25				15.5	21.5	21.5	26.5	25.0	14.5	1.0			
26				15.5	20.0	20.0	28.0	26.0	17.0	0.9			
27				13.5	19.5	19.5	26.5	24.0	15.0	0.1			
28				15.0	20.5	20.5	25.5	23.5	18.0	0.5			
29				13.5	20.5	20.5	23.0	24.0	18.0	0.4			
30				10.5	22.0	22.0	24.5	24.5	19.0	2.7			
31					23.5		23.5	24.0		2.1			
декада													
1				7.3	12.7	23.9	24.3	23.3	22.4	10.3	3.5		
2				10.2	15.9	27.4	25.5	23.8	21.5	7.4	0.7		
3				14.5	20.3	21.1	25.2	23.3	17.0	1.6			
средн.				10.7	16.3	24.1	25.0	23.5	20.3	6.4	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год				
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев	
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰					
	16.04		14.10		06.11	16.11	30.5	15.06	16.06	2

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2016 г.

09'. оз. Уялы – с. Алаколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				3.0	10.1	13.0	21.0	20.5	14.0	10.0	2.0	
2				3.0	10.7	13.3	19.0	22.0	14.0	10.0	2.0	
3				3.5	9.1	15.0	16.0	23.5	14.0	9.0	3.0	
4				3.1	9.1	16.3	16.0	23.5	15.0	9.0	2.0	
5				3.4	10.1	16.6	17.5	22.5	15.0	8.0	2.0	
6				4.0	10.2	16.3	19.0	23.5	16.0	8.0	2.0	
7				3.3	10.2	16.1	17.5	20.5	14.5	7.0	1.0	
8				4.4	11.4	18.1	20.5	21.0	14.0	6.0	1.5	
9				3.2	10.0	19.1	21.5	20.0	13.0	3.5	2.0	
10				3.1	9.4	20.1	24.0	20.0	12.5	4.0	2.0	
11				3.0	10.2	19.9	21.0	20.0	13.5	4.0	2.0	
12				4.2	12.6	19.5	22.0	22.5	14.0	4.5	1.0	
13				4.2	12.6	20.2	22.5	20.0	13.5	4.5	1.0	
14				3.1	17.0	20.4	23.5	21.5	12.0	4.0	1.0	
15				1.5	13.5	20.3	21.5	20.0	11.5	2.5	1.0	
16				4.0	13.1	19.1	22.5	20.0	11.0	3.3	1.0	
17				4.2	13.1	17.1	21.5	21.5	11.0	3.0	0.0	
18				5.2	11.9	16.9	20.5	20.0	11.0	3.5	0.0	
19				6.3	12.4	16.2	20.5	21.0	10.0	3.0	0.0	
20				8.6	12.1	16.4	23.5	22.5	11.0	3.0	0.0	
21				9.3	13.1	16.1	22.5	20.0	10.5	3.0		
22				8.5	12.9	18.1	22.0	18.5	10.0	3.5		
23				9.5	13.3	15.3	21.5	17.0	9.0	2.5		
24				9.1	14.1	18.2	23.0	17.0	8.0	2.0		
25			0.0	10.3	14.3	18.1	23.5	17.0	8.5	3.0		
26			0.0	9.1	15.1	20.1	25.0	15.5	10.5	2.0		
27			0.2	9.6	14.6	20.4	24.5	15.5	9.5	2.0		
28			0.2	10.1	13.0	20.2	23.5	17.0	8.5	2.0		
29			0.2	7.3	13.2	20.3	21.0	17.0	10.0	2.0		
30			0.2	8.1	14.1	20.5	22.0	16.5	11.5	2.5		
31			0.2		13.8		22.0	15.5		3.0		
декада												
1				3.4	10.0	16.4	19.2	21.7	14.2	7.5	2.0	
2				4.4	12.9	18.6	21.9	20.9	11.9	3.5	0.7	
3			0.1	9.1	13.8	18.7	22.8	17.0	9.6	2.5		
средн.			0.0	5.6	12.2	17.9	21.3	19.9	11.9	4.5	0.9	
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰							
01.04	17.04	11.05	03.10	15.10	17.11	25.0	26.07				1	

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2016 г.

010'. оз. Алаколь - аул Акши

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.7			4.7	10.1	17.5	21.4	22.4	20.5	17.7	6.4	1.2
2	2.4			5.3	9.5	18.0	21.0	22.8	20.6	17.5	6.5	1.2
3	2.4			5.2	8.8	18.7	21.5	23.1	21.0	16.2	6.8	1.4
4	2.0			5.9	9.7	18.9	20.8	23.2	20.9	15.4	7.0	1.5
5	1.9			5.6	10.1	19.0	21.8	23.5	21.2	14.7	6.5	1.5
6	2.0			6.7	11.3	19.4	22.2	23.8	21.1	14.3	6.0	1.5
7	1.7			7.8	10.9	21.7	22.4	23.5	21.5	14.2	6.0	1.5
8	2.0			11.6	10.9	20.7	23.6	23.1	20.4	14.1	6.1	1.6
9	2.2			7.4	10.3	21.8	22.0	23.0	21.0	13.6	5.9	1.5
10	2.0			8.3	10.5	22.6	22.3	23.2	20.9	13.4	5.7	1.3
11	1.2			8.0	11.9	22.8	22.5	23.2	20.5	13.4	6.0	1.4
12	1.5			7.9	13.0	23.0	23.6	23.4	20.7	13.7	5.9	1.5
13	1.4			8.1	13.5	23.1	24.4	23.3	20.5	13.5	5.4	1.4
14	1.1			7.8	12.6	23.3	24.9	23.2	20.6	11.3	5.4	1.2
15	1.2			8.3	12.6	24.0	24.5	23.0	20.8	11.2	5.4	1.4
16	1.5			8.2	12.2	24.0	23.8	22.2	20.3	10.9	3.8	1.5
17	1.8			8.2	12.1	23.5	22.8	22.8	20.5	11.4	2.9	1.3
18	1.4			9.6	11.4	22.1	22.0	23.2	20.3	10.0	1.8	1.3
19	0.1			10.1	13.5	21.5	22.0	24.3	20.4	8.7	1.7	1.2
20	0.0			10.4	14.1	21.0	21.9	23.1	20.7	9.1	1.5	1.2
21				13.4	14.2	21.1	22.7	22.9	20.4	9.0	1.4	1.4
22				13.0	13.9	21.1	22.9	22.1	20.3	8.8	1.4	1.4
23				10.4	14.0	20.6	22.7	21.9	20.1	8.3	1.3	1.4
24				10.4	14.1	19.8	22.5	21.7	18.7	8.1	1.3	1.2
25				10.6	14.7	18.4	22.8	21.7	18.2	7.4	1.4	1.3
26				11.0	15.5	19.6	23.3	21.7	17.9	6.8	1.4	1.3
27				11.2	16.2	21.0	23.7	21.8	18.3	6.4	1.4	1.4
28				9.9	16.4	21.2	23.9	22.0	18.2	6.3	1.3	1.5
29				9.3	16.3	20.8	23.2	22.4	18.5	6.7	1.4	1.3
30				10.0	16.3	21.3	22.9	22.0	18.4	6.9	1.3	1.2
31					17.2		22.3	21.9		6.4		0.9
декада												
1	2.1			6.9	10.2	19.8	21.9	23.2	20.9	15.1	6.3	1.4
2	1.1			8.7	12.7	22.8	23.2	23.2	20.5	11.3	4.0	1.3
3				10.9	15.3	20.5	23.0	22.0	18.9	7.4	1.4	1.3
средн.	-			8.8	12.7	21.0	22.7	22.8	20.1	11.3	3.9	1.3
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰							
			05.05	19.10	16.11		24.9	14.07				1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2016 г.

011'. оз. Жаланашколь - ст. Жаланашколь

Числ о	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	17.5	18.1	23.4	21.5	17.8	14.9	1.1	
2				0.0	15.5	19.4	24.4	21.4	17.5	14.9	1.4	
3				0.8	15.6	18.3	24.3	22.1	16.6	13.4	1.3	
4				1.1	15.9	19.2	24.4	22.6	18.2	13.4	1.3	
5				3.3	14.4	20.0	23.3	22.8	19.2	13.1	1.8	
6				4.0	16.0	20.2	23.1	24.0	18.8	12.5	1.6	
7				7.4	15.5	20.4	23.2	24.4	18.7	11.8	1.6	
8				7.7	16.3	22.1	23.3	23.5	18.3	10.4	1.7	
9				9.3	16.4	22.0	23.5	23.3	18.4	9.0	1.6	
10				9.4	16.6	22.4	24.1	22.9	18.4	9.1	0.8	
11				10.9	14.0	23.4	24.0	22.8	18.4	9.0	0.6	
12				10.8	14.1	23.7	24.6	23.6	19.2	8.8	0.8	
13				11.5	15.0	24.1	24.2	23.4	18.9	7.7	0.7	
14				13.3	15.8	22.2	25.4	24.1	18.2	7.1	0.5	
15				14.5	16.5	24.4	25.0	23.4	16.9	6.0	0.6	
16				14.7	17.0	25.1	25.1	23.3	16.4	6.7	0.1	
17				15.5	16.1	24.1	24.0	23.2	16.8	6.3	0.0	
18				16.0	14.4	23.0	23.2	23.3	17.1	5.5	0.0	
19				15.6	14.1	23.6	22.2	23.2	17.4	4.8		
20				16.5	14.2	22.0	23.5	23.0	18.5	5.4		
21				12.8	14.4	21.6	23.0	22.5	17.5	5.4		
22				12.8	14.1	21.4	23.6	21.4	17.4	4.0		
23				12.8	15.0	21.2	23.5	20.2	15.3	4.0		
24				13.0	15.1	21.0	22.6	21.4	14.4	3.0		
25				13.2	15.3	20.3	24.7	21.4	13.9	2.7		
26				13.2	16.1	21.4	24.6	19.7	15.3	2.5		
27				13.2	17.1	21.0	24.7	20.3	14.6	1.2		
28				13.2	16.9	21.3	25.1	19.9	14.5	1.1		
29				13.2	16.8	21.2	24.2	20.4	14.4	1.9		
30				13.5	17.3	22.4	23.4	19.6	14.9	1.4		
31					17.7		23.0	19.9		1.0		
декада												
1				4.9	16.2	21.5	24.6	23.4	19.4	12.8	1.6	
2				14.4	15.5	24.5	25.1	24.2	18.7	7.3	0.4	
3				17.7	16.3	22.2	24.6	21.3	16.3	2.7		
средн.				12.3	16.1	22.7	24.7	23.0	8.1	7.6	-	

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				
03.04	07.04	11.04	09.10	24.10	16.11	25.4	14.07		1

Пояснения к таблице 2.6

По постам 01-04, 07-09, 011 наблюдения за температурой воды весной начаты поздно.

По постам 01-02, 07-09, 011 наблюдения за температурой воды осенью прекращены рано.

010. оз. Алаколь – аул Акши. В период с 21.01-31.03.2016 г. не было измерений, так как температура воды составляла 0.0°C .

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 2015 г. до их окончания весной 2016 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

2015-2016 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления			Продолжительность, дни		
дата		продолжительность, дни		дата			продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очистение ото льда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				01. оз. Балкаш – г. Балкаш					
23.11	26.11	3	111	10.03	15.03	30.03	20	128	230
				02. оз. Балкаш– ж.-д. ст. Сарышаган					
22.11	23.11	1	111	13.03	12.03	29.03	16	128	231
				03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал					
11.12	13.12	2	103	14.03	24.03	25.03	11	105	237
				04. оз. Балкаш – а. Каракум					
23.12	23.12	0	87	19.03	18.03	01.04	13	100	228
				05. вдхр Капшагай – М Карашоқы					
26.01	14.02	0	12	21.02	25.02	26.02	5	18	276
				06. вдхр Капшагай – г. Капшагай					
15.01	20.01	0	45	нб	04.03	05.03	0	50	302
				07. оз. Улькен Алматы – на сев. берегу озера					
09.11	18.11	9	163	26.04	28.04	29.04	3	172	198
				08. оз. Сасыкколь – с. Сагат					
20.12	22.12	2	98	18.03	28.03	29.03	11	100	247
				09. оз. Уялы – с. Алаколь					
18.12	18.12	0	100	нб	26.03	27.03	0	100	235

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2015-2016 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

010. оз. Алаколь – аул Акши

01.01	19.01	18	68	25.03	24.03	16.04	22	106	259
-------	-------	----	----	-------	-------	-------	----	-----	-----

011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

04.12	13.12	9	110	20.03	31.03	01.04	12	119	228
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

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 2015 г.) до его окончания (весна 2016 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 производились.

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

2015-2016 гг.

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

01'. оз. Балкаш – г. Балкаш

5																					65
10										13	3	50	3	29.02							
15										20	4	54	3								
20										26	4	58	3	1							
25										36	5	62	2								
Последний день										39	5	65	1								

02'. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган

5																					66
10										8	-	14	5	51	3	29.02					
15										11	-	21	5	55	3						
20										14	2	27	4	59	3	1					
25										16	2	34	4	63	2						
Последний день										18	2	40	4	66	1						

03'. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

5																					47
10																					25.02
15																					
20																					1
25										24	-	47									
Посл.день										31	-	45									

04'. оз. Балкаш – а. Каракум

5																					58
10										14	10	45	30	45	25	20.02					
15										21	15	51	35	44	20	29.02					
20										25	18	58	40	40	20	3					
25										29	20	58	40	52	10						
Посл.день										29	20	58	40	53	25						

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

2015-2016 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год. дата. число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		
05'. вдхр Капшагай – М Карашоки																						
5																						48
10																						20.02
15																						25.02
20													48									2
25													48									
Последний день																						
06'. вдхр Капшагай – г. Капшагай																						
5													15	1								20
10													15	7								15.02
15													20	7								29.02
20									3				20	5								4
25									3				20	3								
Последний день									10				20									
08'. оз. Сасыкколь – с. Сагат																						
5													12	3	25	10	50					50
10													13	4	29	10	47					05,03
15													17	5	42	10	44					
20													20	6	45	4						1
25													21	6	46	5						
Последний день													25	7	46							
09'. оз. Уялы – с. Алаколь																						
5													-	-	35	-	40					45
10													12	-	35	-	35					20.02
15													15	-	40	-	35					29.02
20													20	-	45	-	30					3
25													30	-	45	-	18					
Последний день													30	-	45	-	18					

Пояснения к таблице 2.11

По постам 04, 06, 08-010 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду в декабре не производились.

01. оз. Балкаш – г. Балкаш. Наблюдения за высотой снега на льду в декабре и марте не производились.

02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган. Наблюдения за высотой снега на льду в марте не производились.

03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал. Наблюдения за высотой снега на льду в декабре, марте не производились.

05. вдхр Капшагай – М Карашоқы. Наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду в декабре, январе и марте не производились.

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	Алфавитный список рек					
	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2015 г.	9	В графе: Куда впадает, принадлежит бассейну Есик (Иссык), р. Р. Киши Алматы (Малая Алматинка), р	р. Иле (Или) (л) р. Каскелен	вдхр Капшагайское р. Каскелен (п), вдхр Капшагайское	Уточнение
2	7. р. Иле, рукав Жидели – в 16 км ниже истока					
	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2015 г.	125	Табл. 1.3. Расходы воды Площадь водосбора	4,29	-	Уточнение
3	9. р. Иле – в 1 км ниже ответвления					
	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2015 г.	63	Табл. 1.2. Уровень воды. Среднегодовое уровень воды	206	205	Уточнение
4	61. р. Тентек – уроч. Тонкерис					
	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2015 г.	115	Табл. 1.2. Уровень воды. Среднегодовое уровень воды	201	200	Уточнение
	05. вдхр Капшагай – М Карашоки					
5	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2014 г.	339	Табл.2.11.Высота снега на льду за февраль и март	Пустые ячейки	05.02 – 4 10.02 – 4 15.02 – 3 20.02 – 5 25.02 – 5 28.02 – 4 05.03 – «-» 10.03 – «-» 15.03 – «-»	Уточнение