

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ"**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ
И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ**

2015 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 7

Бассейны рек оз. Балкаш и оз. Алаколь

АСТАНА 2017

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
2015 г.
Выпуск 7
Части 1 и 2
Ответственный редактор:Рахметова А.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	6
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски	8
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	9
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	23
Описания постов.....	25
Таблица 1.2. Уровень воды	54
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды	119
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды	181
Таблица 1.7. Температура воды	246
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	309
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	314
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке	325

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	333
Описания постов.....	336
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ	340
Обзор режима озер и водохранилищ	342
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	344
Таблица 2.5. Средний уровень водоема	357
Таблица 2.6. Температура воды у берега	359
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	372
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	375
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	381

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 Махметова Ж.Е., филиал г. Алматы –вед.инженерыТлеубергена Г.Е., Кожевникова Т.И.,Жунысбаева Д.А.и инженеры ОГ, Карагандинский филиал – инженер 2 кат. Воронцова В.В., инженер 1 кат. Сейткалиев И.О.,Восточно-Казахстанский филиал – и.о.начальника 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» Рахметовой А.К.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

абс.	- Абсолютный
Бол.	- Большой
б.	- Берег
БС	- Балтийская система высот
БСЭ	- Большая советская энциклопедия
В	- Восток
Вдхр (вдхр)	- водохранилище
вост.	- Восточный
Водпост (ВП)	- водомерный пост
в., вып.	- выпуск
Высш.	- высший
г.	- год, гора, город
гг.	- Годы
ГВК	- Государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ГМЦ	- гидрометеорологический центр
ГРЭС	- государственная районная электрическая станция
ГЭС	- гидроэлектрическая станция
ДГ	- Департамент гидрологии
ж.- д. ст.	- железнодорожная станция
З	- Запад
зал.	- Залив
зап.	- западный
им.	- имени
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
МЭС СССР	- Министерство электростанций СССР
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нач.	- начальник
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
о.	- остров
ОВП	- Основной водомерный пост
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
УГКС	-	Управление по гидрометеорологии и контролю природной среды
уроч.	-	урочище
усл.	-	условный
хр.	-	хребет
ЦГМ	-	Центр по гидрометеорологии
ЦГМС КазССР	-	Центр по гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды КазССР
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
квт	-	киловатт
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



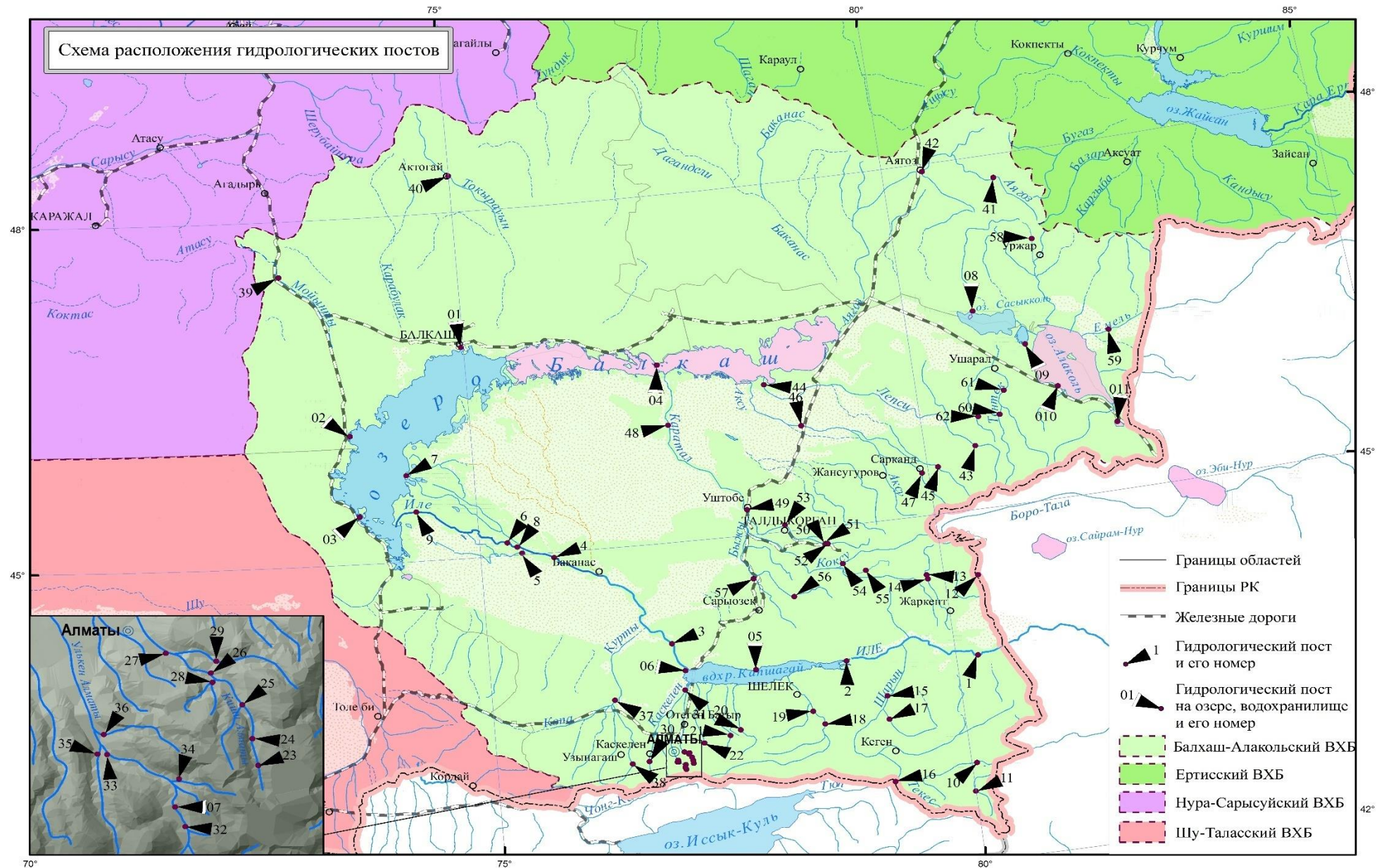
1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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	46
Алаколь, оз.	бессточное	010
Алматинка Озерная, см. Улькен Алматы, р.	-	-
Аягоз, р.	оз. Балкаш	41, 42
Балкаш, оз.	бессточное	01-04
Баскан (Караджигда), р.	р. Лепси (л)	45
Бас-Токрау, см. Токрау, р.	-	-
Батарейка, р.	р. Киши Алматы (л)	28
Баянкол (Боянкол, Сары- койнау, Сары-Койнау, Кескентас) р.	р. Текес (п)	11
Бельгааш, см. Биже, р.	-	-
Быжы (Бельгааш, Бель-Агач, Бол. Быжы, Кугалинка, Кугалы, Тентек), р.	р. Каратал (л)	56
Бол. Быжы, см. Быжы, р.	-	-
Бутак (Бутаковка), р.	р. Киши Алматы (п)	29
Джангырык, см. Шилик, р.	-	-
Дос (Айна-Булак, Кши-Биже), р.	р. Быжы (Биже) (л)	57
Егизкойтас, см. Тоқырауын (Токрау), р.	-	-
Емель (Эмель), р.	оз. Алаколь	59
Есик (Иссык), р.	Р. Иле (Или) (л)	21
Жаланашколь (Джаланашколь), оз.	бессточное	011
Жаманкульта, см. Тоқырауын (Токрау), р.	-	-
Иле (Или), р.	оз. Балкаш	1-9
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	48, 49
Караой (Караой, Кара), р.	р. Каратал (п)	50
Каркара, р.	р. Шарын (л)	16
Каскелен (Каскеленка), р.	вдхр Капшагайское	30, 31
Кегень, см. Шарын, р.	-	-
Киши Алматы (Малая Алматинка), р.	р. Каскелен	23-27
Киши Осек (Усек Малый, см. Мал. Усек), р.	р. Осек (п)	14
Коксу (Жок-Су, Караарык, Карасрык, Тентек), р.	р. Каратал (л)	54
Коктал, (Балакты, Теректы), р.	р. Каратал (п)	55
Коктал (Сатылы), р.	р. Коксу (л)	53
Коргас (Хоргос), р.	р. Иле (п)	12
Кумбель, р.	р. Улькен Алматы (п)	34
Кур-Чилик, см. Шилик, р.	-	-
Куршилик, см. Шилик, р.	-	-
Курты, р.	р. Иле (л)	37

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Лепси (Лепсы, Лепса, Сарым-сакты), р.	оз. Балкаш	43, 44
Мойынты, р.	Теряется в 1 км к Ю от мог. Акшут	39
Озерная, см. Улькен Алматы, р.	-	-
Осек (Усек, Бол.Усек), р	р. Иле (п)	13
Проходная, р.	р. Улькен Алматы (л)	35
Сарыкан (Сарканд, Саркан), р.	р. Аксу (п)	47
Сарымсакты, см. Лепси, р.	-	-
Сасыкколь (Сасыккуль, Сасык-Куль), оз.	проточное	08
Сатылы, см. Коктал, р.	-	-
Талгар (Сазталгар), р.	вдхр. Капшагайское	22
Таскарасу, см. Шарын, р.	-	-
Текели, р.	р. Шыжын (л)	52
Темирлик(Темирлик, Темирлык,ручей Комарчи),р.	р. Шарын (п)	17
Тентек, см. Коксу, р.	-	-
Тентек, см. Биже, р.	-	-
Тентек, р.	оз. Сасыкколь	60, 61
Тентексу, см. Аксу, р.	-	-
Текес, р.	р. Иле (л)	10
Терисбутақ, ручей	р. Улькен Алматы (п)	36
Тоқырауын (Токрау, Бас-Токрау, Жаманкультас, Егизкойпас),р.	теряется в 28 км к СЗ от зал. Сарышаган оз. Балкаш	40
Турген, р.	теряется в 6 км к СВ от с. Карашенгель	20
Узын Каргалы (Узын - Каргалы, Узынкаргалы), р.	р. Курты (л)	38
Улькен Алматы (Большая Алматинка, Озерная), р.	р. Каскелен (п)	32, 33
Улькен Алматы (Алматинское Большое), оз.	протекает р.Улькен Алматы	07
Уржар	оз. Алаколь	58
Уялы (Кошкарколь), оз.	бессточное	09
Шыжын (Чиже,Чижа, Чажа), р.	р. Каратал (л)	51
Шалкудысу, см. Шарын, р.	-	-
Шарын (Чарын, Таскарасу, Таш-Карасу, Шалкудысу, Чалкудысу,Кегень),р.	р. Иле (л)	15
Шилик (Чилик, Кур-Чилик, Куршилик, Джангырык), р.	вдхр Капшагайское	18, 19
Шынжалы (Чинжалы, Чинджалы), р.	р. Тентек (л), оз. Сасыкколь	62

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 посту № 12 материалы наблюдений не поступили.

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2015 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	14002	723	64388	518.50	БС	22.05.2000	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
1. р. Иле – пристань Добын										
113200001	14004	607	85400	483.00	БС	01.09.1956	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9	
2. р. Иле – в 164 км выше Капшагайской ГЭС										
113200001	14011	434	111000	427.76	БС	13.09.1910	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9	
3. р. Иле – уроч. Капшагай										
113200001	14014	264	129000	377.89	БС	08.10.1937	Действует	Казгидромет	1.2,1.7,1.9	
4. р. Иле – с. Ушжарма										
113201114*	14329	175		367.37	БС	18.09.1956	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9	
5.р. Иле, пр. Суминка – в 6 км ниже истока, п. Аралтобе										
113201122	14332	107		6.00	усл	01.01.1958	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 -1.9	
6. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока										
113201130	14334	2.5		6.00	усл.	09.06.1957	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.9	
7.р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья										
						(01.09.2002)				

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2015 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	14016	228	129000	6.00	8. р. Иле - в 1 км нижеответвления рукава Жидели		усл.	29.08.1956 (13.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9
113200001	14017	35	131000	341.00	9. р. Иле – аул Жидели		БС	16.06.1957 (18.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.9
113200002	14022	331	1770	1773.89	10. р. Текес - с.Текес		БС	22.04.1914 (01.03.1973)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9
113200026	14033	43	734	2169.36	11. р. Баянкол – с. Баянкол		БС	13.06.1965	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9,1.10
13200161	4043	04	080		12. р. Коргас – в 11 км выше с. Баскуншы			1.01.2005	действует	Казгидромет	
13200164	4072	19	24	264.50	13. р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек		БС	7.03.1913 (30.06.1966)	действует	Казгидромет	.2 -1.4,1.7,1.9
113200168	14078	0.2	407	1234.35	14. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек		БС	26.03.1913 (25.10.1960)	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 2015 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрит			
15. р. Шарын – уроч. Сарытогай										
113200297	14118	84	7370	762.41	БС	22.06.1927	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
16. р. Каркара – у выхода из гор										
113200350	14136	43	997	2041.89	БС	01.09.1959	Действует	Казгидромет	1.2,1.3, 1.7,1.9	
17.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	
18. р. Шилик – выше вдхр Бартогай										
113200483	14159	88	3390	3.00	усл.	01.01.2005	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9,1.10	
19. р. Шилик – с. Малыбай										
113200483	14160	40	4300	866.79	БС	22.03.1928 (04.03.1983)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
20. 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	
21. 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	
22. 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	

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2015 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	14254	116	21.0	2991.00	БС	23. р. Киши Алматы – М Мынжилкы 27.05.1936 Действует (01.05.1976)		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
113200783	14255	113	28.0	2459.77	БС	24. 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.	25. 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	1461.54	БС	26. 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	27. 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	28. 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	29. р. Бутак – с. Бутак 20.05.1940 Действует (03.07.2002)		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 2015 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			
					30. р. Каскелен – г. Каскелен					
113200734	14218	116	290	1128.50	БС	14.05.1909	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9,1.10	(21.06.1982)
					31. р. Каскелен – устье					
113200734	14223	13	2640	6.80	усл.	18.05.1970	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9	(01.01.2009)
					32. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы					
113200768	14239	86	71.8	2559.88	БС	05.09.1951	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9,1.10	(07.06.2002)
					33. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной					
113200768	14242	77	155	1467.90	БС	01.04.1952	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9	(21.08.1999)
					34. р. Кумбель - устье					
113200771	14250	1.4	22.4	2149.00	БС	07.09.1951	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9,1.10	(21.06.2010)
					35. р. Проходная – устье					
113200773	14252	1.4	82.0	1441.58	БС	01.06.1951	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9,1.10	(24.07.2003)
					36. ручей Терисбутаг - устье					
113200774	14253	1.0	31.0	1387.65	БС	03.09.1945	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9,1.10	(14.03.1968)

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2015 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			
113200860	14295	122	9500	572.26	БС	37. р. Курты – Ленинский мост 01.06.1941(01. Действует 01.2005)		Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9,1.10	
113200954	14324	105	344	7.50	усл.	38.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	39.р. Мойынты – ж.-д.ст. Киик 30.05.1941 Действует (12.06.1956)		Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9,1.10	
113201412	14349	203	2920	769.86	БС	40. р. Токырауын – аул Актогай 13.05.1941 Действует		Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 -1.10	
113201666	14368	411	1450	95.00	усл.	41. р. Аягоз – пос. Тарбагатай 14.10.1960 Действует (01.01.2004)		Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.10	
113201666	14369	275	8180	191.00	усл.	42. р. Аягоз – г. Аягоз 06.06.1942 Действует (21.11.2002)		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7 -1.10	
113201797	14382	357	1220	937.70	БС	43. р. Лепси – аул Лепси 04.07.1931 Действует		Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7, 1.9,1.10	
113201797	14386	12	8040	341.39	БС	44. р. Лепси – аул Толебаев 23.04.1934 Действует		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7 -1.10	

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2015 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			
113201846	14390	134	818	995.65	БС	01.01.1973	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9,1.10	
45. р. Баскан - с. Екиаша										
113201894	14397	102	4200	400.03	БС	25.03.1929 (17.03.1942)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7 - 1.9	
46. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай										
113201927	14401	47	645	837.21	БС	21.04.1909 (09.09.1982)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9,1.10	
47. р. Сарыкан – г. Сарканд										
113202049	14413	141	16500	343.50	БС	04.10.2010	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7 -1.10	
48. р. Каратал – аул Акжар										
113202049	14414	272	13200	419.62	БС	08.09.1913 (25.01.1926)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7 - 1.9	
49. р. Каратал – г. Уштобе										
113202050	14419	0.5	484	1027.56	БС	01.01.1940	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7, 1.9,1.10	
50. р. Караой – г. Текели										
113202052	14421	2.6	479	1050.51	БС	01.05.1959 (25.05.1966)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9,1.10	
51. р. Шыжын – г. Текели										

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2015 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			
113202057	14426	0.4	193	1053.27	БС	22.05.1959 (04.05.1964)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9,1.10	
52. р. Текели – г. Текели										
113202086	14580	3.8	1020	560.00	БС	01.07.1975 (28.12.2006)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9,1.10	
53. р. Коктал – подхоз «Фруктоконсервный»										
113202098	14446	102	1590	1255.00	БС	01.10.1955	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9,1.10	
54. р. Коксу – с. Коксу										
113202110	14452	27	293	2022.22	БС	01.10.1951	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7, 1.9,1.10	
55. р. Коктал – с. Аралтобе										
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	
56. р. Быжы – а. Карымсак										
113022190	14489	4.0	1830	698.29	БС	03.07.1969 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9,1.10	
57. р. Дос – ж.-д.ст. Айнабулак										
113202318	14506	108	118	800.00	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
58.р. Уржар – с. Казымбет										
113202400	14559	50	18890	361.00	БС	14.10.2002	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7 - 1.10	
59. р. Емель - пос. Кызылту(автодорожный мост)										

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2015 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			
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	
60. р. Тентек – а. Сапак										
113202505	14561	77	3300	584.81	БС	1915 (03.09.1941)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 -1.10	
61. р. Тентек – уроч. Тонкерис										
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	
62. р. Шынжалы – а. Акжар										

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 Киргизии. 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 Токрыауын и бассейны рек хр. Тарбагатай.

Оценка гидрометеорологических условий выполнена за гидрологический год, принятый условно с 1 октября 2014 года по 30 сентября 2015 года.

По условно принятому делению года по сезонам (октябрь 2014 г. – осень, с ноября 2014 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 2014 - 2015 гг. на территории Балкаш-Алакольского бассейна был теплыми теплым. Температура воздуха незначительно колебалась как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения. Октябрь был достаточно влажным. Осадков выпало около двух норм. Летом водность рек Джунгарского Алатау была ниже среднегодовых дат. Водность рек Северного Прибалкашья водность близка к норме.

Зима 2014 - 2015 гг. В ноябре 2014 г. температура воздуха на большей части территории бассейна была в пределах нормы. Количество осадков выпало ниже в пределах нормы. Декабрь 2014 г. был относительно теплым и сухим, аномалии температуры воздуха колебались от минус 0,3 до минус 1,9 °С, недостаток влаги составил 60 % от нормы. В январе и марте 2015 г. температура воздуха на территории бассейна была выше нормы на 1,8-1,9 °С, осадки в эти месяцы составили 120-150 % от нормы. Февраль был экстремально теплым. Аномалии среднемесячной температуры воздуха в феврале составили 3,5-5,8 °С. Количество осадков в этом месяце выпало в пределах нормы.

На реках Заилейского Алатау ледостав установился на 15 дней позже среднемноголетних сроков. Установление ледостава на реках Северного Прибалкашья началось в 3-ей декаде декабря. Первые ледяные явления на реках Джунгарского Алатау

образовались с 1 ноября, а образование ледостава произошло с 1-ой декады ноября 2014 г. Водность рек была ниже среднемноголетних данных в среднем на 10 – 30 %.

Весна 2015 г. В апреле температура воздуха в среднем по бассейну была около и выше нормы. Осадков выпало на 20-60 % меньше нормы. Май 2015 г. был теплым и сухим. Количество осадков составило 95 % от нормы. В горных и предгорных районах недостаток влаги составил 40-80 % от нормы. Сток в период половодья был около нормы.

Водность рек на реках Северного Прибалкашья была выше нормы. На реках Джунгарского Алатау половодье проходило около или чуть выше многолетних данных. Водность на реках была средняя.

Лето 2015 г. Температура воздуха в июне и июле на территории Балхаш-Алакольского бассейна была выше нормы на 1-2 °С. Осадков в июне выпало около нормы, в июле дефицит составил 60 % от нормы. Август был теплым и влажным. Температура воздуха в этом месяце была около и чуть выше нормы. Осадков выпало 152 % от нормы. В сентябре температура воздуха на 2 °С была ниже нормы. Прослеживается понижение температуры воздуха с запада на восток. Количество осадков в предгорных и горных районах составило 120-140 % от 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.

Водность на реках Алматинской области была близкой к норме (к-0,7) в целом 2014-2015 гидрологический год по водности оказался средним.

Описания постов

Описания постов содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках нулей постов, местам измерения температуры воды и толщины льда, а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31.12.2015 г.

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

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

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

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

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

Пост смешанного типа, расположен на левом берегу. 12.11.2011 года на гидрологическом посту установлен радарный уровнемер (измеряется уровень и температура воды)

22.05.2000 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. РГП «Казгидромет».

Отметка нуля поста 520.06 м БС, с 28.11.2013 года отметка нуля поста 518.50 м БС. Уровни воды не увязаны.

Гидроствор № 1 оборудован в створе поста паромной переправой.

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

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

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

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

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

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 483.00 м БС.

Гидроствор № 1 расположен в 30 м ниже поста у берега, толщина льда – в створе поста на середине реки.

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

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

Долина реки на участке поста ясно выраженная, шириной по дну до 1 км, с умеренно крутыми, слаборассеченными склонами, высотой 100 -150 м. Склоны сложены хрящеватыми грунтами со скальными обнажениями, покрыты степной растительностью

и редким кустарником. Склоны имеют незатопляемую террасу шириной 300-500 м, ровную, супесчаную, поросшую редкой полынью и отдельным кустарником. Пойма двухсторонняя: правобережная – шириной до 500 м, левобережная – 100 м, может затопляться при исключительно высоком половодье.

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

В 300 – 400 м ниже поста расположен остров размером 200 x 50 м, густо поросший кустарником.

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

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

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 427.76 м БС.

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

Свайные уклонные посты оборудованы выше и ниже поста у берега.

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

21.10.2014 году установлен и запущен радарный уровнемер и каждый час передаются на сайт.

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

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

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

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

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1959 г. на посту принята Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 377.89 м (БС).

В 2000 г. расходы воды не измерялись.

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

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

Наблюдения над уровнем на прежнем и действующем постах увязаны.

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

Русло реки на участке поста прямолинейное, неразветвленное, песчанно-гравинистое, подвержено деформации. Долина реки на участке поста ясно выражена, шириной до 5 км, с измерено крутыми слаборассейными склонами высотой 5-7 м. В 0,2-0,5 км ниже поста долина расширяется до 0,1 км. Русло реки на участке поста прямолинейное, неразветвленное, песчанно-гравинистое, подвержено деформации.

Репер 2 основной железобетонный, УГМС КазССР1958 г., на правом берегу в створе вод поста. Отметка нуля поста – 373,560 м БС. Высота «0» графика 10.00 м БС.

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

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

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

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

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

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

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

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

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

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

Пойма на участке поста двухсторонняя, шириной до 200 м.

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

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

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Гидроствор № совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

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

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

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

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

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

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

Пост свайного типа, расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

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

Уклонные посты свайного типа оборудованы на участке 354 м.

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

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

Материалы наблюдений за период 29.08.1956 г. - 10.03.1962 г. хранятся в УАРФД Каз-гидромета.

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

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

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

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

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

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

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 341.00 м БС.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 1773.89 м БС.

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

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

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

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

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

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

Зимой на реке образуются забереги, ледостав, зажоры.

Пост речного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 2169.36 м БС.

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

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

01.01.2003 г. пост открыт на месте поста, действующего в 1965-95 гг.

Отметка нуля поста прежняя - 2169.36 м БС.

Уровень ряд не нарушен.

12. р. Коргас- в 11 км выше с. Баскуншы. Гидрологический пост расположен в 18 км севернее с. Баскуншы, на нейтральной территории между РК и КНР. Местность в районе поста горная. Долина реки- ящикообразной формы, шириной по дну- 1км. Склоны долины высотой-0.5 км на территории РК, 1 км на территории КНР, поросшие кустарниками, деревьями (шиповник, осина, урюк, тал). Правый склон крутой, левый пологий, плавно переходящий в склоны гор. Пойма шириной 50-100 метров, чередующаяся, валунно-галечная. Русло реки извилистое, на участке поста слабоизогнутое, валунно-галечное, деформирующееся. Правый берег высотой 2-3 метра, построена дамба, обрывистый, деформирующийся, левый на территории КНР обрывистый высотой 1-2 метра, укрепленный габионами.

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

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

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

Прилегающая местность гористая, резко пересеченная.

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

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

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

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

Отметка нуля поста 1264.50 м БС.

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

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега.

На данном участке реки действовал пост 01.03.1930 г. - 31.12.1951 г., 04.10.1960 г. - 31.12.1964 г. Наблюдения над уровнем воды на прежних постах и действовавшем 01.01.1965 г. - 29.06.1966 г. являются увязанными.

С 30.06.1966 г. уровни с прежним рядом уровней несравнимы вследствие резкой деформации русла. Материалы наблюдений имеются в “Сведениях об уровне воды за 1901 - 1930 гг.” т. XX и в УАРФД Казгидромета.

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

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

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

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

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

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

Отметка нуля поста 1234.35 м БС.

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

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

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

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

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

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

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

Зимой на реке наблюдаются устойчивые забереги, шуга, зажоры.

Пост речного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 762.41 м БС.

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

Температура воды измеряется в гидростворе № 2 на середине реки.

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

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

Материалы наблюдений хранятся в УАРФД Казгидромета.

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

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

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

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

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

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

Пост речного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 2041.89 м БС.

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

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

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

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

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

Отметка нуля поста 1049.40 м БС.

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

Зимой наблюдаются забереги, шуга, майна, ледостав

Гидроствор совмещен с водомерным постом.

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

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

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

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

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

Отметка нуля поста 3.00 м усл.

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

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

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

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

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

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

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

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

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

Пост речного типа расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 866.79 м БС.

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

Температура воды измеряется в створе поста на стрежне.

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

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

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

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

Зимой образуются небольшие забереги, наблюдается шуга и донный лед.

Пост речного типа, расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 1141.79 м (БС).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Пост речного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

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

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

Пост перенесен в новое русло. Уровни не увязаны.

Отметка нуля поста 10.00 м усл.

Из-за отсутствия гидрометрической переправы расходы воды на измерялись.

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

В 2009 г пост вновь перенесен на старое место.

Отметка нуля поста 4.00 м усл. Уровни не увязаны.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

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

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

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

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

Пост речного типа расположен на левом берегу.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Пост речного типа расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 2991.00 м БС.

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

Температура воды измеряется в створе поста на середине реки.

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

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

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

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

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

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

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

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

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

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

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

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

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

Долина реки V-образная. Лишенные растительности склоны срезаны селом 1973 г., рыхлые, сложены суглинисто-супесчаными грунтами с выходом коренных пород, высотой

10-20 м, крутые, крутизна склонов 35°-70°. Дно долины загромождено валунами, диаметр которых достигает 3-4 м. Пойма двухсторонняя, шириной 10-15 м. В 18 м ниже поста расположен водопад, высотой 2.0-3.0 м.

Русло извилистое, валунно-галечное.

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

Пост речного типа расположен на правом берегу в бетонированном русле.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Пост свайного типа, расположен на правом берегу реки.

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

Отметка нуля поста 1461.54 БС.

Температура воды измеряется в створе поста, в проточном месте.

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

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

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

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

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

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

Пост речного типа расположен на левом берегу.

До 17.05.2005 г. отметка нуля поста 1149.91 м БС.

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

Температура воды измеряется в гидростворе № 4 на стрежне реки.

Пост переносился в 1954 г. на 3.7 м ниже, 12. 07.1966 г. на 28 м ниже прежнего. Уровни на прежних постах и действующих не увязаны.

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

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

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

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

Отметка нуля поста 1174.91 м БС. Уровни не увязаны.

Подлинные материалы наблюдений хранятся в УАРФД Казгидромета.

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

28. р. Батарейка - д.о. “Просвещенец”. Пост расположен в 200 м выше устья, на территории д.о.” Просвещенец “.

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

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

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

Пост речного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 1567.10 м БС.

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

Температура воды измеряется в створе поста на середине реки.

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

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

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

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

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

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

Пост речного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 1474.53 м БС.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Отметка нуля поста 1128.50 м (БС).

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

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

На данном участке действовали посты с 14.05.1909 г. до 13.10.1916 г. и с 31.05.1925 г. до 30.11.1934 г. Наблюдения над уровнем воды на этих постах и действующих позже не увязаны. Подлинные материалы наблюдений хранятся в УАРФД Казгидромета.

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

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

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

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

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчаное, деформируемое.

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

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 6.80 м усл.

Гидроствор № 1 оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

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

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

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

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

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

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

Отметка нуля поста 2559.88 м БС.

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

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

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

С 07.06.2002 г. оборудован новый пост в 60 м выше прежнего. 25.07.2015 г. прошел селевой поток, уничтоживший водомерные устройства.

Уровни всех постов не увязаны.

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

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

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

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

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

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

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

Сооружения головного узла делятся на две группы:

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

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

2) дюкер длиной 51.7 м для подачи воды, отработанной ГЭС № 1, и боковой приточности в напорную камеру туннеля ГЭС;

3) напорная камера головного туннеля.

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

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

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

Пост речного типа расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 1468.40 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста на стрежне реки.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 2149.00 м БС.

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

21.06.2010 после прохождения селевого потока пост полностью разрушен.

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

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

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

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

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

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

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

Пост смешанного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 1441.58 м БС.

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

Температура воды измеряется в гидростворе на стрежне реки.

С 01.06.1951 г. по 17.06.1966 г. действовал пост в 206 м ниже, с 18.06.1966 г. по 31.07.1977 г. - в 201 м ниже, с 13.08.1977 г. по 31.12.1986 г. - в 41 м ниже действующего с 13.04.1989 г. Пост, действующий с 01.01.04 перенесен на 95 м выше по течению после

прохождения селевого паводка 24.07.2003 г. Частые переносы поста обусловлены резкой деформацией русла в результате селей. Уровни на прежних постах и действующем не увязаны.

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

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

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

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

Пост речного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 1362.36 м БС.

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

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

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

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

Отметка нуля поста 1 13.08.2009 г. 1387.65 м БС.

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

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

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

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

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

Зимой характерны ледостав, заторно-зажорные явления.

Пост речного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 572.26 м (БС).

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

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

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

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

Ниже гидрологического поста в 40м находится мостик с вододелителем.

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

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

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

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

Зимой река промерзает, летом в маловодные годы – пересыхает.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 681.22м БС.

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

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

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

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

Русло реки извилистое, песчано-галечное, деформируемое, при низких уровнях делится на протоки. На участке поста русло прямолинейное, правый берег крутой, сложен скальными породами, покрыт редкой степной растительностью, левый берег сложен суглинками высотой около 5 м, слабодеформируемый, растительности нет, высота его составляет 2-3м.

Дно реки песчано-галечное, деформируемое.

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

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

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

Отметка нуля поста – 769.86м БС.

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

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

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

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

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

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 95.00 м усл.

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

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

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

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

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

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

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 191.00 м усл.

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

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

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

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

Долина реки на участке поста – ясно выраженное ущелье с высокими крутыми склонами, переходящими в склоны гор. Правый склон хрящеватый с отдельными обнажениями скал и каменистых осыпей, поросший редким кустарником; левый – супесчаный, поросший степным разнотравьем. Пойма левобережная, шириной 20 м,

песчаная, прикрытая черноземными почвами, луговая, начинает затопляться при уровне 450 см над нулем поста.

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

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

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 937.70 м БС.

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

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

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

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

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

Выше поста осуществляется забор воды 30 оросительными каналами.

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

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 341.39 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

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

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

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

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

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

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

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 995.65 м БС.

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

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

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

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

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

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

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

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

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 400.03 м БС.

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

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

Уровенный ряд после переноса не нарушен.

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

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

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

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

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

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

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 837.21 м БС.

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

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

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

20.11.2010 ниже поста была сооружена искусственная дамба для забора воды, нарушился естественный режим реки. В связи с этим временно прекращены измерения расхода воды.

48. р. Каратал – аул Акжар.

Пост расположен в низовье реки Каратал, в 3.5 км от аула Акжар.

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

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

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

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

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 343.50 м БС.

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

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

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

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

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

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

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 419.62 м БС.

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

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

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

С 08.11.1913 г. по 30.09.1922 г., с 04.10.1923 г. по 28.02.1925 г., с 25.01.1926 г. по 31.12.1969 г. действовал пост в 8 км выше данного. Наблюдения над уровнем воды на

прежнем и существующем постах увязаны (за исключением периодов 08.11.1913 г. - 30.09.1922 г. и 04.10.1923 г.-28.02.1925 г.), в результате анализа параллельных наблюдений над уровнем воды на обоих постах, которые проводились в период с 03.09.1969 г. по 31.08.1970 г.

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

Долина реки в 2 км выше поста узкая, глубокая, с крутыми, местами обрывистыми, каменистыми склонами. На участке поста долина значительно расширена и сливается с долиной р. Чиже. Склоны долины невысокие, пологие, заняты посевами зерновых, огородными культурами и жилыми постройками. Правый склон сливается со склонами гор, левый – переходит в междуречное пространство, отделяющее р. Караой от р. Шыжын.

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

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

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

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

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

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

Отметка нуля поста 1027.56 м БС.

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

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

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

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

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

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

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

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 1050.51 м БС.

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

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

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

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

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

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

Выше поста долина реки представляет собой узкое ущелье с высокими крутыми склонами. Ниже по течению долина расширяется и на участке поста принимает трапецеидальную форму. Склоны долины пологие, сложены хрящеватыми грунтами, покрытыми суглинком, местами – черноземом, правый – переходит в междуречное пространство. Склоны долины заняты огородами и жилищными постройками.

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

Естественный режим реки нарушен сбросами воды с рудника Текели.

Зимой на реке наблюдаются забереги, шуга, зажоры.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу.

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

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

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега.

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

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

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

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

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

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

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

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 560.00 м БС.

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

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

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

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

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

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

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

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

Ниже поста осуществляется водозабор.

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

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 1255.00 м БС.

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

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

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

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

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

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

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

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 2022.22 м БС.

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

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

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

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

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

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

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

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

Пост смешанного типа расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 1037.10 м БС.

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

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

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

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

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

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

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 698.29 м БС.

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

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

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

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

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

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

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 800.00 м усл.

Гидроствор №1 совмещен со створом поста.

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

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

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

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

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

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

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

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

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

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

Гидроствор №1 расположен в 50 метрах выше основного поста. Расходы измеряются с автодорожного моста.

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

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

Долина реки V-образная, с крутыми склонам, незаметно переходящими в склоны гор. Склоны сложены скальными и хрящеватыми грунтами, прикрытыми суглинком, поросли степным разнотравьем, местами лиственным лесом. Пойма правобережная, шириной до 100 м, неровная, наносная, валунно-галечная, поросшая кустарником и редким лиственным лесом, затопляется при исключительно высоком уровне воды.

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

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

Пост смешанного типа расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 819.47 м усл.

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

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега.

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

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

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

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабоизогнутое, валунно-галечное, слабдеформируемое. Берега, высотой 4-5 м, крутые, скальные, переходят в склоны долины. В 90 м ниже поста расположен песчано-галечный остров размером 30x150 м, поросший кустарником. В зимнее время на реке наблюдаются забереги,

шугоход, ледостав с полыньями, весной – ледоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 584.81 м БС.

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

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

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

Долина реки трапецеидальная, с террасированными склонами, используемыми под огороды и постройки. Почвы суглинистые, растительность полупустынная. Пойма правобережная, шириной 80-100 м, слабопересеченная, песчано-галечная, поросшая луговой растительностью, затопляется при уровне 360 см над нулем поста.

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

Выше поста из реки выведено 2 оросительных канала.

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

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 678.62 усл.

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

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

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

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

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; Ь - 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; прех – река пересохла; S – сель.

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 (Ь) в таблице не приводится из-за отсутствия наблюдаемых 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 промерзание) 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 №№23, 24, 27, 29 и 33 – выводы за многолетний период не приводятся из-за постоянной деформации русла.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

1'. 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	235 Ш)	235 Ш)	228	234	243	275	402^	394	319	311	300	287
2	236 Ш)	232 Ш)	229	234	226	283	389	390^	324	309	304	281
3	240 Ш)	236 Ш)	228	229	209	288	371	367	325	310	298	279
4	239 Ш)	238^Ш)	226	229	196_	286	346	353	331^	311	296	277
5	237 Ш)	237 Ш)	230	223	208	273	316	350	326	314	291	272
6	237 Ш)	234 Ш)	231	221	211	287	342	345	321	316	290	281
7	240 Ш)	232 Ш)	228	217	213	264_	333	346	315	315	293	293
8	240 Ш)	231 Ш)	223	221	213	260	324	352	312	317	297	293
9	233_Ш)	229 Ш)	225	217_	208	260_	316	333	312	320	298	289
10	239 Ш)	229 Ш)	227	221	222	289	302	329	312	321	289	301
11	240 Ш)	231 Ш)	224	224	235	308	303	338	305	318	283	302^
12	244^Ш)	220 Ш)	222	230	244	312	298	361	305	321	285	291
13	242 Ш)	197_Ш)	224	233	267	308	287	371	299_	319	278_	281
14	240 Ш)	205)	219	235	287	313	274	350	293	321	283	278
15	238 Ш)	217)	222	259	298	318	270_	332	295	327	286	274
16	241 Ш)	223)	218	270	320	324	285	315	293	330	292	273
17	238 Ш)	225)	215	284^	320	317	271	305	292	331	291	272
18	235 Ш)	228)	210_	275	340	295	316	302	292	332	290	267
19	236 Ш)	227)	211	265	341	303	358	291	293	345^	298	274
20	235 Ш)	227)	213	261	331	295	362	281	300	342	299	278
21	238 Ш)	227)	212	258	346	286	356	280	306	335	301	287 Ш
22	237 Ш)	231	215	243	350	283	353	277	313	321	300	280 Ш
23	238 Ш)	228	215	249	353^	304	343	273_	319	322	299^	283)
24	236 Ш)	228	215	243	351	325	353	304	310	319	304	281)
25	232_Ш)	229	212	245	347	297	355	316	312	313	304	281
26	233_Ш)	231	215	258	341	297	375	318	313	315	300	269
27	232_Ш)	227	220	263	338	297	396	327	307	321	298	266
28	238 Ш)	229	226	264	337	357	387	329	307	325	296	254
29	241 Ш)		235^	262	331	410	383	319	307	325	289	241
30	242 Ш)		230	255	312	418^	390	323	311	319	289	236
31	241 Ш)		234		283		397	322		304_		230_
Средн.	238	227	222	244	285	304	340	329	309	321	294	276
Выш.	245	240	236	290	355	435	403	396	332	346	307	304
Низш.	230	194	209	214	194	254	262	269	290	302	276	230
Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	282	435	30.06	1	194	04.05	1	194	13.02	1		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

2'. 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	353 &	261 I~	250	257	283	338	448^	433	353	332	340	318	
2	352 &	277 I~	248	260	270	311	448^	437^	350	333	334	309	
3	354 &	290 I~	248	262	260	309	440	435	346	333	335	303	
4	358^&	291 I~	248	259	235	319	429	426	351	336	336	295	
5	354 &	299 I~	249	255	216	318	411	407	356	332_	335	295	
6	352 &	318 I~	249	251	212_	311	380	394	359^	337	332	313	
7	349 &	324 I~	249	248	218	302	361	388	349	340	336	318	
8	343 &	324 I~	247	248	221	323	388	380	342	340	344	335	
9	339 &	327 I~	240	248	225	284	374	386	337	339	346	332	
10	336 &	332 I~	241	240_	226	281_	358	383	343	343	342	335	
11	338 I	340 I	244	239_	225	291	343	364	330	345	335	344^	
12	336 I	348 I	245	244	239	326	340	366	325	344	329	335	
13	341 I	353 I	245	247	261	342	337	379	323	343	334	322)	
14	342 I	354 I~	246	254	276	343	326	404	319	351	325	312)	
15	341 I	367^I~	247	267	297	345	313	405	317_	357	323_	311 Ш)	
16	336 I	361^I	246	278	330	350	301	387	318	356	328	326 Ш	
17	330 I	356 П(	244	298	341	354	293_	366	320	361	330	325 Ш
18	323 I	300 ШF	239	320	365	358	296	339	322	366	338	318 Ш)	
19	316 I	281 F	236	326^	367	343	316	328	328	367	348	326 Ш)	
20	315 I	281 F	233	298	386	330	366	317	326	378	345	338 Ш	
21	312 I	277 F	234	290	386	331	402	306	325	386^	350	339 Ш)	
22	321 I	270 F	234	288	385	318	404	297	330	377	358	335 Ш)	
23	318 I	262)	233_	273	387	311	395	296	339	368	361^	336 Ш)	
24	316 I	258)	237	271	390	312	390	292_	352	369	356	331 Ш)	
25	318 I	259)	236	266	393^	349	384	306	348	362	350	329 Ш)	
26	314 I	254)	237	264	389	358	393	338	338	356	348	320 Ш)	
27	312 I	251_	238	276	386	321	402	345	334	355	350	300 Ш)	
28	303 I	251_	247	289	382	331	423	351	337	360	344	298	
29	286 I		249	291	377	338	435	360	327	363	333	291	
30	268 I		251	295	375	419^	425	358	329	359	326	248_	
31	248_I		259^		364		424	352		349		249_	
Средн.	327	302	244	270	312	329	379	365	336	353	340	316	
Выш.	359	367	260	331	393	436	449	437	362	387	362	346	
Низш.	243	251	232	238	208	279	290	289	315	330	319	247	
	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	323	449	01.07	02.07	2	208	06.05	1	243	31.01		1	
За 1964- 2015 гг.	198	495	01.07	02.07.2010	2	(-19)	01.05.95	1	5	22.12.65		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

З'. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

Отметка нуля поста 427.76 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	349 N	351^Ш)	345	332"	339_	381	384	388	374	360	370"	374
2	349	352 Ш)	346	331	345	377_	385	388	366	360	368	368
3	349	352^Ш)	346	331	345	376_	385	388	359	360	370	365
4	348 N	352^Ш)	346	331	354	376_	384	388	367	360	370	354
5	349 N	350 Ш)	347^	331	356	377	384	388	380	359	370	362
6	348 N	350 Ш)	346	331	356	388	384	391^	380	359	370	356
7	348 N	349 Ш)	347	331	356	395	384	393^	380	360	370	383
8	349 N	348 Ш	347	331	362	395	385	393^	380	374	371	388^
9	348	347	347	331	367	395	386	393^	368	379	371	387_
10	349	346	346	331	373	395	386	393^	360	378_	371	390
11	349 N	346	346	331	377	396	392	393^	360	379	371	396
12	348	347	346	331	377	396^	396	393^	360	379^	371	398
13	349 N	347	337	331	377	387^	396	393^	360	379^	371	394
14	349	347	333	331	377	381	396	393^	360	379	371	395
15	348	346	333_	331	377	381	396	393^	360	378	371	392
16	351 Ш	348	333	331	381	381	396	393^	360	378	371	393 N
17	351 Ш)	346	332	331	386^	383	397^	391^	360	379	371	393 N
18	348 Ш	344_	332	331	386^	384	397^	390	360	378	371	393 N
19	351 ШN	344	332	331	386^	384	397^	392	361	379	371	400 N
20	352 ШN	344_	333	331	386^	384	389"	392	361	379	371	397 N
21	349 ШN	345	333	331	386^	384	384_	392^	362	379	371	390 Ш)
22	353 Ш)	345	333	331	386^	384	383_	393^	367	379	371	385 Ш)
23	348 Ш)	345	332	331	386^	384	383_	393^	359"	379	371	383 Ш)
24	347 ШN	345	333	331	386^	384	384_	393^	359"	378	371	382 Ш)
25	348_ШN	345	333	331	386^	387	384	391^	354_	377	371	382 Ш)
26	352 Ш)	345_	333	331	381^	385	383_	390	355	377	371	381 Ш)
27	355 Ш)	345	333	331	381^	384	384_	390	360	378	371	378 Ш)
28	356 Ш)	345	333	332	386^	384	386	389	360	377	371	378 Ш)
29	356 Ш)		333	332	386^	384	387	389	359	377	371	378 Ш)
30	356^Ш)		333	331	386^	384	387	384_	359	377	371	376)N
31	355 Ш)		333		386^		388	380_		377		373)N
Средн.	350	347	338	331	374	385	388	391	364	374	371	383
Выш.	381	379	377	346	386	397	397	393	383	402	399	450
Низш.	324	321	322	324	331	376	383	380	348	347	353	315

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	366	450	08.12	1	315	09.12		1	
За 1970- 2015 гг.	401	678	20.01.77	1	318	17.10	08.11.2008	6	
						26.03	05.04.2009	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

4'. 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	171 I	137_I	163 I~	70^	52	127	127	128_	142^	106_	139	123	
2	170 I	144 I	165 I~	68	51_	126	127	130	141	103	140^	124	
3	173 I	152 I	162 I	70	56	120	128	133	129	105	136	124	
4	171 I	161 I	164 I~	65_	67	114_	128	132	117	104	123_	121	
5	168 I	163 I	166^I~	67	68	113_	127	130	112	104	126_	120_	
6	153 I	162 I	146 N	67	71	115	127	130	119	103	125	127	
7	170 I	162 I	105 N	68	82	116	127	130	139	102	125	120	
8	174^I	164 I	97 N	69	81	130	127	138	139	103	125	118	
9	171 I	167 I~	97 N	69	83	143	135	142	139	104	125	133	
10	168 I	170 I~	100 N	69	87	143	128	141	138	123	125	166	
11	164 I	172 I~	101 N	69	96	144	131	141	119	137	124	167	
12	161 I	175 I~	101 N	69	101	145^	130	142	110	140	124	166	
13	159 I	179^I~	101 N	70	109	145^	137	142	109	139	124	167	
14	157 I	181^I~	99 N	69	109	144	141	142	108	139	124	173	
15	156 I	178 I~	93 N	69	107	130	142	142	108	140	124	173	
16	160 I	173 I~	76 N	69	106	123	141	142	107	141	125	172	
17	156 I	174 I~	76 N	69	111	123	141	142	106	140	125	173	
18	142 I	172 I~	73 N	69	117	123	143	143	106	141	124	173	
19	146 I	177 I	74 N	69	125	123	147	142	106	140	124	173	
20	147 I	173 I~	76 N	69	124	124	147	141	106	140	126	173	
21	145 I	171 I~	75 N	69	125	123	147^	142	108	141	126	174^)	
22	149 I	174 I	74 N	68	127^	124	133	142	109	141	125	172 *)	
23	145 I	172 I	74	68	127^	126	126_	144^	109	140	123	156)	
24	139 I	171 I	75	67	127^	127	127	144	108	140	122_	150)	
25	142 I	171 I	76	67	127^	127	127	144^	105	140	123_	150	
26	128 I	169 I	76	68	127^	128	127	145^	104	140^	123	147	
27	119 I	168 I	75	68	127^	129	126_	142	104_	139	123_	143	
28	117 I	166 I	72	68	122	130	128	140	104	140	122_	151	
29	112_I		72	68	119	129	128	140	105	140	123_	151	
30	126 I		70_	68	127^	127	128	140	104	140	123	151	
31	122 I		69_		126		128	143		139		150	
Средн.	151	168	98	68	103	128	132	139	115	129	126	151	
Выш.	174	181	166	71	127	145	148	145	142	147	145	177	
Низш.	105	134	68	65	50	113	125	127	97	101	122	113	
	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	126	181	13.02	14.02	2	50	02.05		1	52	27.11	28.11.2014	2
За 1970- 2015 гг.	190	443	27.03.74		1	47	02.04	01.05.2014	4	52	27.11	28.11.2014	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

5'. 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	393 I	360_I	384 I	285"	285	350	353	356_	372^	328	365	345
2	389 I	365 I	383 I	286^	285_	351	352	357_	371	328	365	345
3	393 I	373 I	384 I	286^	284_	348	352	357_	367	329	363^	344
4	392 I	381 I	380 I	284_	291	338_	352	358	353	328_	350	347_
5	390 I	388 I	382 I	284_	293	337_	352	359	341	328_	349	346
6	381 I	387 I	387 I	284_	295	338	352	359	341	329	350	347
7	380 I	388 I	390^I	284_	304	339	352	358	362	327_	350	346_
8	397^I	391 I	357 IN	285_	303	347	352	361	366	328_	350	346_
9	398^I	393 I	336 P(	285	303	368	352	361	367	328	350	355
10	394 I	396 I	351 P(	286^	305	370	351	365	366	331	350	385
11	392 I	398 I	353 P(	285	313	371	354	366	361	358	351	391
12	390 I	401 I~	344 (	284_	317	372	355	368	340	363	351	390
13	388 I	403^WI	323	284_	328	372^	359	368	337	363	350	391
14	387 I	403^WI	316	285	330	372	372^	367	335	365	350	391
15	385 I	402 WI	307	285	331	366	373^	368	335	364	350	389
16	386 I	400 WI	296	284_	331	349	372	369	334	363	350	387
17	386 I	397 I	294	285	331	349	370	369	333	363	350	385
18	375 I	397 WI	292	285	335	349	371	370	333	366^	349	385
19	370 I	401 I	292	285	343	349	372	368	332	365	348	386
20	377 I	398 I	290	285	344	352	373^	366	332	366^	350	386
21	375 I	397 I	290	285	345	353	373^	369	334	364	351	390)
22	374 I	398 I	290	285	345	353	368^	370	336	362	349	393)
23	379 I	397 I	289	285	346	353	354	369	335	363	347	386)
24	369 I	394 I	289	285	347	353	352	373	335	365	346	397^)
25	373 I	395 I	289	285	348	353	351	373	334	364	345	386)
26	366 I	391 I	288	285	348	353	351	374^	332	363	345	363)
27	353 I	387 I	289	285_	350^	355	349_	373^	329_	364	344_	362)
28	352_I	384 I	287	286^	347	357	350	368	330	364	345_	361)
29	354_I		287	286^	338	356	350	370	329	364	345_	360)
30	358 I		286_	286^	347	354	355	372	329	363	345	362)
31	358 I		286_		350^		356	373		365		360)
Средн.	379	392	323	285	325	354	358	366	343	352	350	371
Выш.	398	403	391	286	350	373	373	374	372	368	369	405
Низш.	350	359	285	284	284	337	348	356	326	327	344	343

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	350	405	24.12		1	284	01.04	03.05	12	290	28.11.2014		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

б'. 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	70 Z	69 I	103 I	0	-4_	72	86	77_	95^	45	89	73_
2	71 Z	62_I	102 I	1^	-4_	70	86	77_	95^	44	90^	73_
3	73 Z	64_I	102 I	0	-4_	61	81	77_	90	43	90^	73_
4	73 Z	74 I	102 I	0	-2	58_	76	77_	75	43	82^	75_
5	72 Z	95 IH	103 I	0	-1	58_	76_	81	60	43	71	78
6	72 Z	107 IH	104 I	0	2	58_	75_	83	68	43_	72	78
7	72 Z	109 IH	104 I	0	4	67	75_	83	78	42_	71	80
8	72 Z	108 IH	104 I	1^	5	82	75_	86	79	42_	71	78
9	75 Z	106 IH	103^П	1^	5	92^	75_	88	84	42_	72	78
10	88 Z	108 H	99)N	1^	5	92^	75_	91	87	42_	72	78
11	92^I	109 I~	74)N	0	6	92^	77_	92	79	44_	72	101)
12	92^I	111 I~	39)N	0	8	90	78	95	67	50	72	126)
13	92^I	115 I~	28)N	-3_	9	90	80	95	60	86	72	126)
14	87 I	116 I~	23)N	-5_	13	89	82	95	58	91	72	125)
15	86 I	120^I~	18)N	-5_	46	77	84	96	54	92	72	125)
16	86 I	119 I~	18)N	-5_	50	71	87	97	53	91	71	125)
17	87 I	115 I	14)N	-5_	57	70	88	97	52	92^	71	125)
18	85 I	111 I	12)N	-5_	60	70	91	97	51	92^	71	127)
19	71 I	112 I	12)N	-5_	70	71	95	98	51	91	70	128)
20	68 I	111 I	10)	-5_	71	76	96	98	51	92	70	128)
21	67_I	111 I	9)	-5_	72	81	98^	97	52	91	71	129 Ш)
22	68_I	108 I	9)	-5_	72	83	93^	97	52	90	71	132^Ш)
23	75 I	107 I	7	-5_	73	83	82	96	52	90	70_	132^Ш)
24	74 I	109 I	2	-5_	73	83	82	98	51	88	69_	132^Ш)
25	75 I	107 I	2	-5_	75	83	81	99^	50	88	70_	129^Ш)
26	77 I	105 I	2	-5_	75	83	77	99^	48	90	70	123 Ш)
27	77 I	105 I	2	-5_	76^	84	77	98^	46	92	70	116 Ш)
28	79 I	103 I	2_	-5_	75	86	77	95	45	93^	70	104 Ш)
29	80 I		1_	-4	72	87	77	94	44	93^	70	101 Ш)
30	81 I		1_	-5_	69	86	77	95	44_	92^	71_	101 Ш)
31	76 I		1_		72		77	95		90		100 Ш)
Средн.	78	103	42	-3	39	78	82	92	62	72	73	106
Выш.	92	120	105	1	77	92	98	99	95	93	90	133
Низш.	67	62	1	-5	-4	58	75	77	42	42	69	73

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	69	133	22.12	25.12	4	-5	13.04	30.04	17	-5	29.11.2014		1
за 2004- 2015 гг.	132	277	30.12	31.12.2011	2	-15	13.10	25.11.2014	12	-5	29.11.2014		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

7'. 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	186_I	193 I	198 I	196	194	199	191	180	174	171	168	170	
2	186_I	193 I	199 I	196	192	196	192	180	172	172	172	171	
3	187 I	193 I	200 I	195	192	198	190	181	175	171	171	173	
4	187 I	192_I	200 I	193	194	200	188	181	173	168	170	175	
5	187 I	192_I	201 I	191	193	198	183	177	174	171	173	177	
6	187 I	192_I	203 I	191	189	195	176_	178	174	170	170	177	
7	187 I	192_I	204 I	191	191	194	178	178	173	168	166	175	
8	188 I	192_I	205 I	192	189_	199	185	175	173	168	164	170	
9	189 I	193_I	207 I	190	192	195	187	187	172	167	163_	171	
10	189 I	194 I	208 I	190	197	188	196^	188^	170	172	164	167	
11	190 I	195 I	208 I	189	195	182_	183	186	173	173	164	165	
12	190 I	196 I	208 I	188	193	190	178	178	177^	175^	165	164_	
13	190 I	196 I	209 I	188	192	200	185	174	176	174	165	164_	
14	190 I	196 I	210 I	189	191	202	188	171_	174	172	166	166_)	
15	190 I	196 I	211 I	193	192	197	188	172	174	170	167	166_)	
16	190 I	196 I	212^~	195	195	192	189	177_	172	168	170	181^)	
17	190 I	196 I	212^Z	192	193	193	192	178	172	170	170	184)	
18	191 I	197 I	208^Z	194	193	193	188	179	169	171	174	180 I	
19	192 I	197 I	202	194	196	195	184	176	171	168	176	178 I	
20	192 I	197 I	200	194	195	197	183	174	169	166	177^	179 I	
21	192 I	198^I	200	194	198	204	185	174	171	166	177^	184 I	
22	192 I	198^I	198	194	197	210^	184	174	167	171	177^	187 I	
23	192 I	198^I	197	195	195	210^	181	174	165_	173	176^	185 I	
24	192 I	198^I	195	197	194	203	183	172	164_	171	174	184 I	
25	193^I	198^I	195	199	196^	198	185	176	168	169	173	184 I	
26	193^I	198^I	194_	201	197	200	186	180	169	168	172	181 I	
27	193^I	198^I	194_	201^	199	196	177	174	167	167	172	178 I	
28	193^I	198^I	194_	189	194	195	178	175	169	168	171	178 I	
29	193^I		194_	185_	192	197	179	172_	171	170	171	178 I	
30	193^I		196	189	196	193	179_	174_	169	166	170	175 I	
31	193^I		196		197		181	174		165_		173 I	
Средн.	190	195	202	193	194	197	185	177	171	170	170	175	
Выш.	193	198	212	203	200	211	197	189	180	175	177	189	
Низш.	186	192	194	185	188	182	173	171	163	163	162	164	
	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	185	212	16.03	18.03	3	162	09.11	1	166	05.12.2014		1	
За 2004, 2006-2015 гг.	218	271	27.05	11.07.2012	2	162	09.11.2015	1	164	19.12 21.12.2009		3	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

8'. 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	185 I	168_I	188 I	110_	111	171	170	168_	183^	148	179	162_	
2	183 I	172 I	188 I	110_	111	171	170	169	180	148	179	162_	
3	183 I	182 I~	187 I	110_	111_	169	170	171	179	148	175^	163_	
4	183 I	189 I~	184 I~	111	118	160_	170	172	166	148	160_	166	
5	181 I	193 IH	183 I~	111	122	160_	169	172	155	148	161_	164	
6	181 I	192 IH	187 I~	111	123	160_	169	172	155	148	164	165	
7	172 I~	193 I~	195^I~	111_	125	160	169	172	173	146_	165	165	
8	170 I~	194 I~	186 I~	112^	133	166	169	174	178	147_	164	164_	
9	170 I	195 I~	171 I~	112^	133	182	170	178	178	148	163	174	
10	188^I	197 I~	168 Ш)	112^	135	184	170	179	178	149	163	194	
11	187 I	200 I~	150)N	112^	142	184	171	180	172	172	162	199	
12	186 I	202 I~	141 N	112^	147	185^	172	180	156	179	162	200	
13	184 I	204^I~	136 N	112^	153	185^	174	179	152	179	162	199	
14	184 I	204^I~	133 N	112^	156	184	185^	179	149	179	162	199)	
15	185 I	204^I~	129 N	112^	156	180	185^	180	152	178	162	198)	
16	185 I	203^I~	120 N	111	157	168	184	180	152	178	162	198)	
17	187 I	201 I~	117 N	112^	158	166	182	180	150	180	162	198)	
18	178 I	201 I~	116 N	112^	160	166	184	180	150	183	162	198)	
19	173 I	203^IH	116 N	112^	167	167	184	179	150	184^	162	197)	
20	177 I	202 I	116 N	111	168	169	184	177	150	182	162	196)	
21	177 I	200 I	115 N	111	169	170	184	180	150	180	162	196 *)	
22	178 I	200 I	114 N	111	170	170	182	180	152	180	162	201 *)	
23	181 I	199 I	114 N	110_	170	170	169	180	152	180	162	203^*)	
24	172 I	194 IH	114 N	110_	170	170	169	182	153	180	162	184)	
25	176 I	195 I	112	111_	171^	170	169	182	154	179	162	180)	
26	171 I	192 I	112	110_	170	170	168	182	151	178	162	181	
27	158 I	188 I	112	111	170	170	167	181	148_	178	162	183	
28	150_I	188 I	112	112^	169	172	167_	179	149	178	162	184	
29	157 I		110_	112^	163	172	168	179	148	179	162	183	
30	163 I		110_	112^	169	171	168	181	148	178	162	183	
31	162 I		110_		170		169	184^		179		183	
Средн.	176	195	140	111	150	171	174	178	159	169	164	185	
Выш.	189	204	197	112	171	185	185	184	184	184	180	206	
Низш.	148	168	110	110	109	159	166	168	146	146	160	162	
	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	164	206	23.12		1	109	03.05		1	115	26.11 29.11.2014	3	
За 2004- 2015 гг.	206	324	21.07	26.07.2010	5	109	03.05.2015		1	113	07.12.2012	1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

9'. 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	134 I	122 I	135 I	97^	93	137	131	116	128	103	132	120_
2	135 I	118 I	135 I	95	92	137	131	115	127	101	133^	120_
3	138^I	114 I	135 I	94	89	135	131	115	129	100	130	121
4	138^I	113 I	134 I	92	90	135	129	116	128	100	130	121
5	136 I	111 I	133 I	93	91	135	128	115	129	99	130	121
6	135 I	109 I	133 I	93	91	135	126	115	130^	98_	130	124
7	132 I	108_I	133 I	93	89	135	122	115	129	99	130	123
8	130 I	111 I	133 I	93	89_	131	123	115	125	99	129	123
9	128 I	114 I	134 I	91	92	132	124	116	119	99	125	124
10	128 I	117 I	134 I	91	92	124	125	115	114	99	123	124
11	126 I	120 I	134 I	91	94	121_	126	114	114	100	122	124
12	126 I	122 I	135 I	91	98	125	122	113_	117	100	123	131 Ш)
13	131 I	124 I	134 I	91	101	133	122	116	121	100	124	137 ><
14	129 I	126 I	136 I	91	102	140	123	118	123	104	124	127 Z
15	130 I	128 I	133 I	91	103	143	121	120	122	109	123	123 &
16	132 I	130 I	131 I	92	107	143	123	123	118	116	123	128 &
17	134 I	131 I	133 I	90	111	142	125	124	117	121	122	133 &~
18	134 I	133 I	137 I	91	114	143	127	125	108	123	122	133 &
19	133 I	133 I	140 I	91	117	144^	129	125	105	124	122	135 &
20	133 I	134 I	142 I	92	119	141	130	124	104	125	123	134 &
21	133 I	135^I	144 I	90	124	137	130	124	104	126	121	134 &
22	134 I	135^I	142^Ш)	90	126	137	131	125	104	128	121	137 &
23	133 I	135^I	126 Ш)	90	127	135	131	125	103	129	121	141 &~
24	130 I	135^I	116	90	130	135	133^	124	102_	128	121	145 I~
25	129 I	135^I	109	91	131	133	133^	125	102_	129	121	148 I~
26	128 I	135^I	104	93	133	131	132^	127	102_	129	121	148 I~
27	128 I	135^I	101	94	135	133	127	127	102_	130	120_	146 I~
28	126 I	135^I	100	91	137^	135	122	127	103	130	120_	144 I~
29	123_I		100_	88_	136	134	119	128	103	130	120_	147 I~
30	125 I		102	90	137^	132	118	129^	103	131^	120_	151 I~
31	124 I		99_		137^		115_	129^		131^		155^I~
Средн.	131	125	127	92	111	135	126	121	115	114	124	133
Выш.	138	135	145	97	137	144	133	129	130	131	133	156
Низш.	123	108	99	88	88	120	115	113	102	98	120	120

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	121	156	31.12		1	88	29.04	08.05	2	73	06.12.2014		1
За 2004- 2015 гг.	165	260	11.09	17.09.2010	7	74	05.11	08.11.2008	4	73	06.12.2014		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

10'. 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 Ш)	137)	126_Ш)	125	121_	123	144	143_	148	146^	142	137
2	134 Ш)	137)	126 Ш)	126	120_	123	140	144	147	146^	142	137
3	133 Ш)	137)	126 Ш)	126	120_	122	139	144	147	146^	142	137
4	131 Ш)	136)	127	128	120_	121_	140	144	147_	146^	142	137
5	132 Ш)	140)	127)	131^	120_	121_	141	145	149	146^	143^	137
6	131 Ш)	139 Ш)	126	129	120_	122_	141	147	149	145	143^	137
7	132 Ш)	138 Ш)	125	128	120_	123	137	145	148	144	143^	137_
8	133 Ш)	136 Ш)	125	128	121_	127	137	145	148	145^	142	136_
9	135 Ш)	136 Ш)	126	128	124_	135	135	145	148	144	142	136_
10	131 Ш)	134 Ш)	126	127	134	132	135_	145	146	142_	142	136_
11	130 Ш)	134 Ш)	126	128	139^	127	136	146	146	142_	142	136_C
12	128_)	138^Ш)	126	127	134	128	135	146	147	144_	142	136_*
13	128_)	126)	125_	128	130	133	134	145	146	145	141	144_*
14	128_)	126	125	128	126	134	135_	149	147	144	141	171^Ш)
15	130_)	126 Ш	126	129	124	134	135	150	148	145^	141	160 Ш)
16	131_Ш)	126	126	129	126	131	135	146	148	145^	140	147 Ш)
17	159 Ъ	126	125_	128	126	135	135	145	146	145	140	141 Ш)
18	154 Ъ)	126	124_	126	126	131	135	145	145	144	140	141 Ш)
19	145)	125_	125_	125	125	132	135	144	146	144	140	141 Ш)
20	139 Ш)	125_Ш)	126	124	122	133	135	144	146	146^	140	140)
21	135)	126 Ш)	128	124	122	134	136	144	146	144	140	139)
22	133)	126	126	124	122	131	136	145	153^	144	140	139)
23	134)	126	127	123	123	130	136	152^	151	144	139_	139)
24	132 Ш)	126	128	123	124	132	137	149	148	144	138	139 Ш)
25	132 Ш)	126	130^	125	124	133	138	149	147	144	138	139)
26	141 Ш)	125_	129	127	123	157^	138	148	147	144	137_	139)
27	160^)	124_	128	129	123	173^	138	147	148	143	137_	139)
28	147)	124_Ш)	129	126	122	147	138	146	150	143	137_	138)
29	140)		128	122	122	142	145	151	150	143	138_	137_)
30	144)		127	120_	122	144	147^	149	146	143	138	138)
31	138)		126 Ш)		121		143	146		142_		137_Ш)
Средн.	137	130	126	126	124	133	138	146	148	144	140	140
Выш.	165	148	130	131	139	178	148	156	158	146	143	172
Низш.	128	124	124	120	120	121	133	141	144	142	137	136

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	136	178	26.06	27.06	2	120	30.04	09.05	10
За 1973, 93, 2004, 2006-2015 гг.	145	267*	10.11.76		1	114	23.03.77		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

11. 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	225 Z	140 Z]	94^;	84_)	89_	111	148	147	124^	105	97^	89 *)	
2	226^Z	139 Z]	90^;	84_)	89_	106_	145	153	123^	105	97^	90 *)	
3	217 Z	140 Z]	88 ;	84 *)	90	109	145	151	123^	105	97^*	89 *	
4	212 Z	129 Z]	84 ;	84 *)	90	122	150	156	122	105	96 *	89)	
5	206 Z	123 Z]	84 ;	83)	94	127	151	155	122	106^	95 *	89)	
6	196]I	146^Z]	85 Ш	85)	95	127	149	159^	120	104	96	89)	
7	202]I	127 I]	85)	85)	98	133	146	149	118	103	96^	89)	
8	189]I	120 I]	88)	85)	105	139	147	150	117	103	96	89)	
9	159]I	105 I]	86)	85)	114	137	148	153	117	102	96^	90)	
10	145]I	99 I]	85)	86)	127^	127	148	144	116	102	97^	89)	
11	143]I	106 Z	84)	90)	121	129	151	144	116	102	96	87 *)	
12	137]I	107 Z	84)	88)	116	141	148_	142	116	103	96	79 *)	
13	109_Z	91 Z	86)	89)	110	140	146	142	116	102	95	78_Ш)	
14	150 Z	102)I	86)	91)	109	142	150_	138	114	102	94	90 *)	
15	173 F;	108)I	84)	92)	114	136	154	129	114	103	95 Ш)	108);	
16	189 F;	107 I	84)	88)	120	127	149	131	112	101	94 *	127 б)	
17	208 ;	99]I	84)	87)	113	124	152	135	112	101	94 *)	144 б)	
18	215 <W	83]I	85)	87)	107	121	155	140	112	101	93)	164 б)	
19	219 <W	84)	85)	88)	103	129	153	141	111	101	94)	164^ZФ	
20	221 Z;	89 *;	84)	88)	107	131	155	142	110	100	93)	123 +Z	
21	188 Z;	90 *;	82_)	88)	117	127	156^	146	109	99	92)	86);	
22	168 Z;	89)	84)	88	122	129	152	144	109	99	92 *	100);	
23	137 Z;	83)	85)	89	118	133	154	132	109	99	92 *	106);	
24	136]&	83)	88)	96	115	139	155	133	108	100	91 Ш	133);	
25	138]&	83_)	86)	96	107	139	149	133	108	100	90 Ш	148);	
26	135]&	84 *)	87)	99^	103	143	148	131	107	100	90 *)	122);	
27	133 &	85 Ш)	88)	94	109	141	150	130	107	99	91_)	99);	
28	126 &	97);	85)	91	109	144	151	128_	107	99	89_*)	112);	
29	122 &		85)	94	112	154^	160	125	106_	98	90)	115);	
30	121 &		84)	89	115	153^	153	125_	106_	97_	90)	117);	
31	137 &		84 Ш		116		151	125		97_		120);	
Средн.	170	105	86	89	108	132	151	140	114	101	94	107	
Выш.	230	169	94	105	132	161	170	172	124	107	97	173	
Низш.	98	82	81	82	88	105	136	123	105	97	88	68	
	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	116	230	02.01	1	87	22.04	1	81	21.03		1		
За 1965- 95, 2003- 2015 гг.	106	(196)	27.06.84	1	60	15.05	16.05.77	2	58	10.04.2008	1		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

13. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек

Отметка нуля поста 1264.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130^	127_)	128_	128_	142_	172	196	183^	164^	149^	139_	139_
2	130^	127_)	128_	128_	145	172	195	182	161	148	139_	139_
3	130^	127_)	129"	129_	145	174	194	182^	160	148	141^	139_
4	130^	127_	129^	129	144	179	196	183^	160	148	141^	139_
5	130^	127_	129^	129	145	183	194	182	160	147	141^	139_
6	130^	127_	129^	129	147	183	192	181	160	147	141^	139_
7	129	127_	129^	129_	147	183	192	181	160	147	140	141_
8	129	127_	129^	130	153	184	191	180	160	147	140	143^
9	129	127_	129^	132	156	188	190	180	160	146	140	143^
10	129	127_	129^	133	160	187	188	178	159	146	140	142
11	129	128_	128_	133	160	185	187	177	159	146	140	142
12	128	128	128_	134	167	187	185	176	158	146	140	142
13	128	128	128_	136	169	187	185	176	156	146	140	142)
14	128	127_	128_	137	169	186	188	176	156	146	140	142)
15	128	127_	128_	137	169	187	188	175	156	145	140	141)
16	128	128_	128_	138	168	186	186	171	155	145	140	141)
17	128	129^	128_	136	168	175_	187	170	155	145	140	141)
18	128	129^	128_	136	168	180	187	169	154	145	140_	141)
19	128	129^	128_	136	167	181	185	168	154	145	139_	141)
20	128	129^	128_	137	169	185	185	169	153	143	139_	141)
21	128	129^	128_	137	170	185	184	169	153	143	139_	141)
22	128	129^	129"	137	170	185	185	169	153	142	139_	141)
23	128	128	129^	138	169	186	187	170	153	142	139_	141)
24	128	128	129^	139	169	186	189	169	152	142	139_	141)
25	128	128_	129^	140	167	187	195^	168	152	141	139_	141)
26	128)	128_	129^	143^	167	189	196^	168	152	140	139_	141)
27	128)	128	129"	144^	166	189	194	167	151	140	139_	140)
28	128)	128	128_	143^	167	193	195	167	150_	140	139_	140)
29	128)		128_	141	169	196	189	167	149_	140_	139_	140)
30	128)		128_	142	170	196^	185	166_	149_	139_	139_	140)
31	128_)		128_		173^		184_	165_		139_		140
Средн.	129	128	128	135	162	185	189	174	156	144	140	141
Выш.	130	129	129	144	173	197	197	183	164	149	141	143
Низш.	127	127	128	128	142	164	183	165	149	139	139	139

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	151	197	30.06	26.07	3	127	31.01	26.02	17
За 1966- 97, 2006- 2015 гг.	147	282	29.05.69		1	72	21.02	22.02.66	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

14. 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^)	105 Z	105)	103_	120	149_	181	165^	145^	126^	121^	116^
2	107^)	105 Z	105)	103_	120	149_	178	165^	142	126^	121^	115
3	107^)	107 Z	107^)	103_	120	149_	178	163	142	126^	121^	115
4	107^)	107 Z	108^)	103_	118_	152	176	162	140	125	117	115
5	107^)	107 Z	108^)	103_	118_	158	171	164	140	125	117	115
6	107^)	107 Z	108^)	103_	119_	159	171	163	140	125	117	115
7	107^)	107 Z	108^)	104	119	159	171	161	139	125	117	115
8	107^)	107 Z	108^)	104	125	168	171	161	139	125	117	115
9	107^)	107 Z	108^)	104	127	170	171	160	138	125	117	115
10	107^)	107 Z	107^)	104	142	168	171	158	137	125	117	115
11	107^)	108^Z	105)	106	148	166	171	155	137	125	117	115)
12	107^)	108^)	105)	107	154	166	169	153	135	125	117	112)
13	107^)	108^)	104_)	109	154	166	166	152	135	125	117	112)
14	106")	106")	103_)	111	154	162	163_	151	134	125	116_	112)
15	105_)	104_)	103_)	111	154	161	165	149	132	125	116_	112)
16	105_)	105_)	103_	111	154	161	165	147	132	124	116_	112)
17	105_)	106)	103_	111	156^	161	169	147	132	124	116_	112)
18	105_)	106)	103_	111	156^	161	172	147	129	124	116_	112)
19	105_)	106)	103_	111	156^	157	172	145_	129	123	116_	112)
20	105_)	106)	103_	111	155	157	172	145_	128	123	118	112)
21	105_)	106)	103_	111	155	164	174	145_	127	122_	118	112)
22	105_)	106)	105	111	154	164	177	149	127	122_	117	112)
23	105_)	106)	105	110	152	164	178	149	127	122_	117	111)
24	105_)	106)	105	116	148	164	180	149	127	122_	117	110)
25	105_)	106)	104	116	148	166	182^	149	127	122_	117	110)
26	105_)	106)	104	119^	148	168	181	147	127	122_	117	110)
27	105_)	105)	104	121^	148	176	180	147	127	122_	117	109)
28	105_)	105)	104	121^	146	183^	179	148	127	122_	116_	109)
29	105_)		104	121^	147	181	175	148	126_	122_	116_	109)
30	105_)		104	120	147	181	171	147	126_	122_	116_	109)
31	105_Z		103_		149		168	146_		122_		107_)
Средн.	106	106	105	110	142	164	173	153	133	124	117	112
Выш.	107	108	108	121	156	183	183	165	145	126	121	116
Низш.	105	104	103	103	118	149	163	145	126	122	116	107

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	129	183	28.06	25.07	2	103	13.03	06.04	16
За 1961- 97, 2006- 2015 гг.	132	223	23.07.88		1	102	16.03	20.03.2013	5

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

15'. 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	95)	112^)	94	111	106	124	132	122	120	111	103	107
2	95)	108^)	93	117^	104	125	149	121	118	102	112	104_
3	94)	104_)	92	107	98_	120_	153^	118	116	94	126^	107
4	94)	104_)	91	107	122	130	151	132	123	94	123	108
5	90_)	102)	88	100	122	140^	149	132	118	93_	122	113
6	92)	103_)	85	105	117	131	151	127	119	92_	123	107
7	92)	113)	101	106	137	124	152	127	119	93	117	103_
8	94)	100_)	89	109	138	134	151	127	119	94	113	110
9	95)	100_)	93	110	143	130	150	124	120	95	109	108
10	97)	105_	92	111	146^	126	148	124	120	101	109	118
11	97	105	97	100	144	131	139	123	117	93_	101	118
12	96	103	96	96_	145	133	134	124	117	96	99	117
13	97	105	97	96	142	128	135	122	117	105	92_	114
14	97	105	95	91	148	124	142	127	114	102	128	117 Ш)
15	96	103_	104	99	144	125	137	128	119	110	100	112)
16	94	103_	99	107	145	134	130	120	125^	109	102	106_)
17	94)	105	97	107	151	132	128	120	123	112	111	112
18	96)	105	99	106	143	126	124	121	126^	112	105	127^
19	97)	112	99	99	140	131	123	129	125	114	107	121
20	94)	104	98	97	135	128	117_	124_	114	117	113	118
21	96)	102	98	107	135	124	120	124	97	114	114	122
22	97)	102_	87	113	134	124	122	134^	117	112	118	126^
23	97)	100_	92	123	131	127	124	129	118	114	91	122
24	96)	110	88_	123	125	131	125	120	115	114	113	119
25	95)	101_	105	123	124	131	124	122	92_	128^	112	122
26	95 Ш)	93_	100	127	122	137	123	122	100	122	109	122
27	95 Ш	92_	90	131	127	139	120	127	117	122	112	117
28	95 Ш)	92_	95	124^	124	134	122	126	114	117	111	121
29	107 Ш)		94	114	122	132	130	122	108	117	106	122^
30	121^Ш)		100	111	119	137	125	119	104	113	105	114
31	120 Ш		115^		125		123	120		108		114
Средн.	97	103	96	109	131	130	134	124	116	107	110	115
Выш.	141	135	131	139	153	147	157	139	129	137	133	129
Низш.	76	79	77	77	79	114	114	114	89	89	79	100

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	114	157	03.07		1	76	05.01		1
За 1928- 2015 гг.	129	310	20.05.36		1	66	23.09	01.10.2014	3

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

16'. 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	176)	174)	201)	168)	191	212^	209^	182_	195	183	175	177)
2	176)	174_)	201)	166)	191	200	208^	191	195	186^	174	176)
3	176)	175)	202)	165)	190	195	206	188	193	186^	174	176_)
4	174)	179)	200)	164)	186	194	205	186	194	184	173	177_)
5	174)	181)	200)	162_)	185_	193	204	186	192	182	173	176 Ш)
6	174)	181)	199)	165)	-	192	207	183	193	182	173	178 Ш)
7	173)	189)	198)	164)	-	192	199	182	193	182	174	178 Ш)
8	173_)	189)	197)	165)	-	190	199	182	193	181	172)	177)
9	174)	187)	197)	167)	-	194	203	187	193	182	174)	178)
10	173)	183)	197)	171)	-	199	200	188	192	182	174)	178 Ш)
11	174)	188)	198)	173)	-	197	194	189	192	182	173)	179 Ш)
12	174)	192)	201 Ш)	182)	-	196	192	189	191	181	172)	180 Ш)
13	175)	191)	205^Ш)	182	-	196	192	188	191	181	176^)	181^)
14	175)	188 Ш)	204)	-	-	195	191	191	193	182	172)	179)
15	176)	196)	200)	-	-	196	190	191	193	183	172)	180)
16	176)	206)	199)	-	-	196	190	191	194	185^	172)	179)
17	174)	204)	201)	192	205	190	190	190	194	185	172_)	179)
18	177)	205)	187)	189	211	189	190	190	193	185	173)	179 Ш)
19	181)	199)	176)	187	215	191_	190	188	193	185	173)	178 Ш)
20	185^)	201^)	188)	188	216	202	189	186	195	184	174)	178 Ш)
21	184)	206)	184 Ш)	191	215	209	189	186	194	183	173)	178 Ш)
22	183)	202)	190 Ш)	192	217	205	188	187	195	184	174)	179 Ш)
23	182)	203)	202)	194	216	204	188	190	196	184	174 Ш)	180 Ш)
24	182 Ш)	203)	201)	195	218	205	188	192	195	185^	175 Ш)	180)
25	182 Ш)	200)	197 Ш)	196^	218^	207	187	191	196	184	176 Ш)	181)
26	180 Ш)	201)	189 Ш)	198	218	208	188	192	197^	185	177)	181^Z
27	180)	200)	183 Ш)	198	215	212	186	192	197^	186^	177)	180 Z
28	180)	201)	166 Ш)	198^	214	213	185	194	188	182^	177)	179 Z
29	183)		156)Ф	198^	213	214	184	195^	185	176	176)	179 Z
30	180)		156)	196	214	210	184	196	184_	174_	176)	180 Z
31	177)		155_Ш)		214		182_	195		175		181^Z
Средн.	178	193	191	-	-	200	193	189	193	183	174	179
Выш.	186	209	207	199	219	215	209	197	197	186	179	182
Низш.	170	172	154	161	182	188	180	178	183	173	170	175

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	219	25.05	1	154	31.03	1		
За 1959- 94, 2003- 2015 гг.	183	392*	18.01.63	1	141	07.04.63	1		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

17. 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	37)	44 I	42)	37_	66	58	56^	43	40	39	39	39
2	36)	45 I	40)	38	62	57	55	44^	39	39	38	38
3	35)	43 I	40)	38	64	57	55^	42	39	39	38	38
4	35)	42 I	38)	36_	65	58	55	42	41	38	37	39
5	34)	43 I	38)	37_	66	60	55^	41	40	39	37	39
6	35)	44)	37	39	70	61	55	41	40	38	38	38
7	34_)	44)	37	42	75	60	53	41	40	39	37_	38
8	34)	43)	36	44	72	63^	51	41	41	39	39	39
9	35)	44)	36	42	77	62^	49	41	40	40^	38	39
10	35)	45)	35	43	87	58	51	40	39	40^	38	40^
11	35)	44)	35	44	90^	56	51	41	39	39	38	39
12	35)	45)	34	46	90	55	50	40_	39	39	38	38)
13	36)	45)	33_	48	85	55	51	40_	39	38	39	39)
14	36)	46^)	34	49	76	55	49	42	40	38	39	40^)
15	36)	46^)	34	54	76	57	49	42	41	38	38	40^)
16	37)	44)	35	66	77	57	47	40	41	39	39	39)
17	37)	43)	35	60	71	56	46	41	40	39	39	39)
18	38)	44)	34	53	66	54	46	40	39	40^	40^	38)
19	38)	42)	35	51	65	54	46	40	40	39	39	39)
20	39)	43)	35	51	62	53	45	40	37_	35_	39^	40^)
21	36)	44)	36	54	66	52	44	40_	39	38	40^	40^)
22	36)	43)	36	56	64	53	44	40_	41	39	39	40^)
23	35)	42)	37	60	64	52	45	40_	42^	39	38	39)
24	35)	42)	37	71	65	52	46	42	42^	38	39	39)
25	37)	40_)	38	78	62	50_	45	41	41	37	39	40^)
26	38)	41_)	38	85	61	54	44	40	42^	37	38	40^)
27	40)	40_)	40	86^	58	57	44	41	41	37	38	39)
28	43)	41_)	43	68	57_	58	44	40	42^	38	39	39)
29	43 I		40	62	56_	59	45	41	42^	36	40^	38)
30	45^I		38	64	58	56	42_	40	40	36	39	37_)
31	45^I		45^		57_		41_	41		40^		38_)
Средн.	37	43	37	53	69	56	48	41	40	38	39	39
Выш.	45	46	45	88	96	63	56	44	42	40	40	40
Низш.	33	40	33	36	56	49	40	39	36	31	36	37

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	45	96	11.05	1	31	20.10	1		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

19'. 14160. р. Шилик - с. Малыбай

Отметка нуля поста 866.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	28"Z	28"И	28_	32"	67_	146_	166	178	180^	119^	87	28_
2	28"Z	28"И	28_	32"	102	148_	166	177_	174	119^	87	28_
3	28"Z	28"И	28_	32"	102	150	168	176_	174	119^	28_	28_
4	28"Z	28"И	28_	32"	102	150	168	176_	174	119^	75	28_
5	28"Z	28"И	28_	32"	102	150	168	176_	174	119^	75	28_
6	28"Z	28"И	28_	32"	118	150	168	176_	174	95	75	62
7	28"Z	28"И	28_	32"	124	150	168	176_	174	95	75	62
8	28"Z	28"И	28_	32"	124	150	168	181_	168	95	75	62
9	28"Z	28"И	28_	32"	124	160	168	187^	168	95	75	62
10	28")	28"Z	28_	32"	124	160	168	188^	168	95	75	62
11	28")	28"Z	28_	32"	130	160	168	188^	152	75_	75	62
12	28")	28")	28_	32"	136	160	168	188^	152	75_	75	62
13	28")	28")	28_	32"	136	160	168	188^	152	75_	75	75^
14	28")	28")	33^	32"	138	160	168	188^	152	75_	75	30
15	28")	28"	32	32"	138	160	168	188^	152	75_	75	30)
16	28")	28"	32	32"	138	160	170	188^	144	75_	98^	30 Z
17	28")	28"	32	32"	138	160	170	188^	154	75_	65	30 Z
18	28")	28"	32	32"	138	160	170	188^	154	75_	30	30 Z
19	28"Z	28"	32	32"	138	162	172	188^	154	75_	30	30 Z
20	28"Z	28"	32	32"	142	164	172	188^	154	75_	30	30 Z
21	28"Z	28"	32	32"	142	164	172	188^	154	75_	30	30 Z
22	28"Z	28"	32	32"	146^	164	172	188^	154	75_	30	30 Z
23	28"Z	28"	32	32"	146^	164	172	188^	154	75_	30	30 Z
24	28"Z	28"	32	32"	146^	164	178	188^	154	75_	30	30 Z
25	28"Z	28"	32	32"	146^	164	178	188^	154	75_	28_	30 Z
26	28"Z	28"	32	32"	146^	164	138_	188^	141	75_	28_	30 Z
27	28"Z	28"	32	32"	146^	164	142	186	141	75_	28_	30 Z
28	28"Z	28"	32	32"	146^	164	142	186	141	75_	28_	30 Z
29	28"Z		32	32"	146^	164	172	186	119_	75_	28_	30 Z
30	28"Z		32	32"	146^	166^	180^	186	119_	75_	28_	30 Z
31	28"И		32		146^		180^	186		81_		30 Z
Средн.	28	28	30	32	131	159	168	185	156	86	55	38
Выш.	28	28	33	32	146	166	180	188	186	119	98	75
Низш.	28	28	28	32	32	146	138	176	119	75	28	28

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	91	188	09.08	26.08	18	28	15.02	05.12	39	28	28.11.2014	14.02	79
За 1983- 97, 99- 2015 гг.	95	192	30.08	02.09.2003	4	25	24.10	29.11.96	37	прмз	18.12	19.12.84	2
							30.03	11.04.2004	13				

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

20. 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	98^	97	92_	92_	109_	116	138	133	117	109^	106^	103
2	97	96	92_	92_	109	114_	139	134	117	109^	106^	103
3	97	97	92_	93_	109	115_	129_	135	118^	109^	105	103
4	97	97	92_	93	109	117	123	135	119^	108	105	103
5	98^	98^	92_	93	110	128	133	136^	119	107	106^	103
6	98^	98^	92_	93	111	131	139	136	117	107	106^	104^
7	98^	98^	92_	93	116	130	139	135	117	107	106^	103
8	98^	97^	92_	94	119	129	139	136^	116	107	106^	103
9	98^	94	92_	94	136^	132	136	135	115	107	106^	103
10	97	93	92_	96	125	127	134	132	113	107	105^	102
11	97	94	92_	99	136^	121	134	132	113	107	104	102
12	96	94	92_	100	141	116_	133	130	113	107	104	101)
13	96	95	92_	101	131	121	135	130	113	107	105	100)
14	97	94	92_	116	121	122	139	134	113	107	104	99_)
15	96	93	92_	126	121	121	140	129	112	107	104	100_)
16	96	93	92_	119	121	118	141	127	111	106	104	100
17	96	93	92_	108	125	117	143	127	111	106	104_	100_
18	96	93	92_	108	121	123	142	127	111	106	104	99_)
19	95	93	93_	107	120	126	144	123	111	105	105	99_)
20	94	93	93	105	117	127	142	124	111	106	104	99_)
21	94	93	94	107	115	126	141	129	111	106	104	99_)
22	94	93	93	111	118	126	139	129	111	106	104	99_)
23	94	94	94	118	117	127	141	128	110	105	104	99_)
24	94	93	95	121	113	126	142	126	110	105_	103_	99_)
25	94)	93	99^	130^	110	125	144^	125	110	104_	103_	99_)
26	93_)	93	98	137	109	143^	144	123	110	104_	103_	99_)
27	93_)	93_	97	123	114	145	143	121	110	105_	103_	99_
28	93_)	92_	98	117	110	138	144	121	111	106	103_	99_
29	93_)		98	109	110	134	140	120_	110_	106	103_	99_
30	94_)		96	107	110	134	137	119	110_	106	103_	99_
31	96^)		94		113		134	119_		106		99_
Средн.	96	94	93	107	118	126	138	129	113	106	104	101
Выш.	98	98	99	139	153	158	149	139	120	109	106	104
Низш.	93	92	92	92	104	114	119	118	109	104	103	99

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	110	158	26.06	1	92	27.02	03.04	24	
За 1982- 2015 гг.	99	205	16.05.87	1	65 (12%)	20.02	09.03.91	18	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

21. 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	319^	309^	305^	315_	339	353	374	358	353^	328^	312^	298^
2	318	306	305^	320	340	351	370	361	350	327	310	297
3	318	303	305^	320	337	349	371	363	350	327	310	296
4	318	303	305^	320	333	348_	373	362	346	326	310	295
5	318	303	304	321	331_	348_	374	361	342	326	311^	295
6	318	304	304	321	331_	349_	375	356	342	322	312^	294
7	318	304	304	320	331_	352	374	360	342	322	311^	294
8	318	304	303	319	332_	355	373	365^	341	322	310	296
9	318	304	303	320	332	359	374	367^	339	321	311^	297
10	317	304	303	321	334	361	374	367^	336	320	312^	297
11	317	304	303	321	338	361	372	365^	339	320	312^	297
12	316	304	303	320	348	362	372	361	341	320	312^	296
13	315	304	303	322	349	362	374	357	341	321	312^	296
14	314	304	303	323	349	362	375	356	340	322	312^	296
15	313	304	303	332	356	363	374	357	338	322	312^	296
16	313	304	303	342	358	364	375	359	337	321	312^	295
17	313	303	303	344^	361^	366	376^	360	336	319	312^	296
18	313	303	303	345	357	366	378^	362	336	318	312^	296
19	313	302_	303	335	360	368	377	363	336	318	312^	295
20	311	301_	303	325	360	367	377^	361	336	316	312^	295
21	311	304	304	326	361	365	374	360	336	315	311	295
22	311	305	304	328	358	365	370	358	335	313	311	295
23	311	305	304	329	353	366	366	352	334	311	311	295
24	311	306	304	329	351	366	359_	352	333	311	311	295
25	311	306	304	330	352	366	362	352	332	310	304_	295
26	310_	306	304	338	348	367	357	351	331	310	296_	295
27	310_	305	303	342	344	367	356	351	330	310	296_	295
28	310_	305	303	338	345	370	357	350_	330	310_	296_	295
29	310_		303	334	347	373^	356	354_	330	311_	296_	291_
30	310_		301_	334	350	374^	357	356	328_	312	296_	291_
31	310_		300_		352		356	356		312		291_
Средн.	314	304	303	328	346	362	369	358	338	318	309	295
Выш.	319	309	305	346	365	374	378	367	356	328	312	299
Низш.	310	301	300	310	331	347	353	350	328	309	296	290

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	329	378	17.07	20.07	3	290	29.12	31.12	3

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

22'. 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	13^)	12^)	10^	9)	16_	39	67	43	22	4	32^	20
2	13^)	12^)	9^	8	15_	34_	67	44	21^	4	32^	20
3	13^)	11)	10^	8	17	33_	65	37	21	3	32^	20
4	13^)	11)	8	7_	15_	44	69	41	19	2	31	20
5	13^)	11)	8	7_	16_	53	70	39	16	2	31	21
6	13^)	11)	8	6_	19	58	71	38	15	2	30	21
7	13^)	10)	8	7_	21	60	75	46	15	2	30	21
8	12)	10)	7	7	21	63	77	39	14	2	30	22
9	13^	10)	7	8	26	67	77	41	12	1	29	24^
10	13^	10)	8	9	28	62	77	30	13	1	29	23^
11	12	10_	8	11	33	56	76	39	14	1	28	21
12	12	9_	7	12	40	60	74	58^	15	1	28	21)
13	12	9_	6)	11	32	62	72	52	16	1	27	17)
14	12	9_	6_	15	28	66	69	47	15	1	27	16_)
15	12)	9_	5_	21	26	67	73	42	14	1	27	17)
16	12)	9_	5_	23^	30	67	77	37	14	1	27	17)
17	12)	9_	5_	15	57^	57	79	37	13	1	26	17)
18	12)	10	5_	14	43	56	81	39	12	0	26	17)
19	12)	10	6_	12	45	63	-	39	11	-1	26	17)
20	12)	10	7	12	43	62	85^	40	10	-2	26	16)
21	11_)	10_	6	13	45	63	72	40	9	-2	26	15_)
22	11_)	10	7	13	47	65	68	36	10	-3	26	15_)
23	11_)	10	8	15	46	67	71	33	9	-3	26	15_)
24	11_)	10_	8	16	41	68	85^	35	8	-3	25	15_)
25	11_)	9_	8	18	36	68	68	33	8	-3	25	15_)
26	11_)	9_	8	23	32	70^	72	29	7	-3	23	16_)
27	12_)	9_	8	23	29	70^	57	29	6	-4_	21	15_)
28	12)	9_	8	19	28	68	65	30	6_	15"	21_	15_)
29	12)		8	17	27	69	51	26	5_	33^	20_	16_)
30	12)		7	15	35	68	55	23	5_	32	20_	17
31	12)		8)		42		47_	22_		32		17
Средн.	12	10	7	13	32	60	-	38	13	4	27	18
Выш.	13	12	10	25	65	71	87	60	23	33	32	24
Низш.	11	9	5	6	15	33	38	21	5	-4	20	15

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	87	20.07	24.07	2	-4	27.10	28.10	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

23. 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	253_	265_	274	264^	253^	прмз	прмз	
2	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	266	273	264^	253^	прмз	прмз	
3	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	266	273	263	253^	прмз	прмз	
4	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	254_	266	273	262	253^	прмз	прмз	
5	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	254_	264_	273	261	253^	прмз	прмз	
6	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	254_	264_	275^	261	253^	прмз	прмз	
7	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	254_	264_	274	261	253^	прмз	прмз	
8	прмз	прмз	прмз	прмз	254_	254_	266	273	260	253^	прмз	прмз	
9	прмз	прмз	прмз	прмз	254	254	266	272	260	253^	прмз	прмз	
10	прмз	прмз	прмз	прмз	254	254_	266	271	260	253^	прмз	прмз	
11	прмз	прмз	прмз	прмз	254	256	266	271	259	253^	прмз	прмз	
12	прмз	прмз	прмз	прмз	254	257	268	271	258	253^	прмз	прмз	
13	прмз	прмз	прмз	прмз	253	257	270	270	256	253^	прмз	прмз	
14	прмз	прмз	прмз	прмз	254	258	270	270	255	253^	прмз	прмз	
15	прмз	прмз	прмз	прмз	254	258	270	269	254	прмз	прмз	прмз	
16	прмз	прмз	прмз	прмз	254	257	272	269	253_	прмз	прмз	прмз	
17	прмз	прмз	прмз	прмз	254	258	272	269	253_	прмз	прмз	прмз	
18	прмз	прмз	прмз	прмз	254	259	272	269	253_	прмз	прмз	прмз	
19	прмз	прмз	прмз	прмз	254	260	272	269	253_	прмз	прмз	прмз	
20	прмз	прмз	прмз	прмз	254	262	273	269	253_	прмз	прмз	прмз	
21	прмз	прмз	прмз	прмз	254	261	272	268	253_	прмз	прмз	прмз	
22	прмз	прмз	прмз	прмз	254	262	272	267	253_	прмз	прмз	прмз	
23	прмз	прмз	прмз	прмз	254^	263	274	267	253_	прмз	прмз	прмз	
24	прмз	прмз	прмз	прмз	253	263	274	267	253_	прмз	прмз	прмз	
25	прмз	прмз	прмз	прмз	253	262	275^	267	253_	прмз	прмз	прмз	
26	прмз	прмз	прмз	прмз	253	262	274	266	253_	прмз	прмз	прмз	
27	прмз	прмз	прмз	прмз	253	263	274	266	253_	прмз	прмз	прмз	
28	прмз	прмз	прмз	прмз	253	264	274	265	253_	прмз	прмз	прмз	
29	прмз		прмз	прмз	253	265	273	265	253_	прмз	прмз	прмз	
30	прмз		прмз	прмз	254	265^	272	264	253_	прмз	прмз	прмз	
31	прмз		прмз		254		274	264_		прмз		прмз	
Средн.	прмз	прмз	прмз	прмз	-	258	270	269	256	-	прмз	прмз	
Выш.	прмз	прмз	прмз	прмз	255	267	276	277	264	253	прмз	прмз	
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	253	263	263	253	прмз	прмз	прмз	
	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	277	06.08	1	253	09.05	14.10	60	прмз	09.10.14	08.05	212	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

24. 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	602"F	602	602_	608_	622_	636^	618^	618^	606^	603")
2	603^F	602"F	602"F	602	602_	608_	622_	636^	618^	618^	606^	603")
3	603^F	602"F	602"F	602	602_	608_	622_	634	618^	618^	606^	603")
4	603^F	602"F	602"F	602	602_	608_	622_	634	618^	618^	606^)	603")
5	603^F	602"F	602"F	602	602_	609_	622_	634	618^	618^	605)	603")
6	603^F	602"F	602"F	602	602_	610	622_	635	618^	618^	605)	603"F
7	603^F	602"F	602"F	602	602_	610	622_	634	617	617	605)	603"F
8	603^F	602"F	602"F	602	602_	611	623_	634	617	617	605)	603"F
9	603^F	602"F	602"F	602_	602_	611	624	634	617	617	605)	603"F
10	603^F	602"F	602"F	602_	602_	611	624	634	617	617	605)	603"F
11	603^F	602"F	602"F	601_	603_	613	624	632	615	615	605)	603"F
12	603^F	602"F	602"F	601_	608^	616	625	631	614	614	605)	603"F
13	603^F	602"F	602"F	601_	608^	616	627	630	614	614	605)	603"F
14	603^F	602"F	602"F	601_	608^	616	629	629	614	614	605)	603"F
15	603^F	602"F	602"F	602_	608^	616	632	629	614	614	604)	603"F
16	603^F	602"F	602"F	602	608^	616	632	628	614	614	604)	603"F
17	603"F	602"F	602"F	602	608^	616	632	628	614	614	604)	603"F
18	602_F	602"F	602"F	602	608^	616	632	628	614	614	604)	603"F
19	602_F	602"F	602"F	602	607	616	632	628	614	614	604)	603"F
20	602_F	602"F	602"F	602	608^	616	632	628	614	614	604)	603"F
21	602_F	602"F	602"F	602	608^	618	632	625	614	614	604)	603"F
22	602_F	602"F	602"F	602	608^	620	633	623	612	612	604)	603"F
23	602_F	602"F	602"F	603^	608^	620	635	621	610_	610_	604)	603"F
24	602_F	602"F	602"F	603^	608^	620	636^	620	610_	610_	603_)	603"F
25	602_F	602"F	602"F	602	608^	621^	636	620	610_	610_	603_)	603"F
26	602_F	602"F	602"F	602	608^	622^	635	621	610_	610_	603_)	603"F
27	602_F	602"F	602"F	602	608^	622^	636	621	610_	610_	603_)	603"F
28	602_F	602"F	602"F	602	608^	622^	636	621	610_	610_	603_)	603"F
29	602_F	602"F	602"F	602	608^	622^	636	621	610_	610_	603_)	603"F
30	602_F	602"F	602"F	602	608^	622^	636	620	610_	610_	603_)	603"F
31	602_F	602"F	602"F	608^	608^	622^	635	620_	610_	610_	603_)	603"F
Средн.	603	602	602	602	606	615	629	628	614	614	604	603
Выш.	603	602	602	603	608	622	637	636	618	618	606	603
Низш.	602	602	602	601	602	608	622	619	610	610	603	603

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	610	637	24.07	1	601	09.04	15.04	7	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

25. 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	246^)	244^F	242_)	243)	248	255_	276_	281	270^	254^	248^	246^
2	246^)	244^F	242_)	243)	248	256	277	281	269	254^	248^	246^
3	246^)	244^F	242_)	241_)	248	257	278	282	269	254^	247	246^
4	246^)	243 F	242_)	239_	248	257	278	282	267	253	247	246^
5	246^)	243 F	242_)	239_	248	257	278	280	268	253	247	246^
6	246^)	243 F	242_)	239_	247_	257	278	281	268	253	246	246^
7	246^)	243)	242_)	239_	248	257	279	283^	268	253	246	246^
8	246^)	243)	242_)	239_	249	258	279	282	268	252	246_	246^
9	246^)	243)	242_)	239_	250	262	278	281	268	252	246_	246^
10	246^)	243)	242_)	240_	250	263	276	281	267	252	246	246^
11	246^)	243)	242_)	240	251	264	276	280	266	251	246	246^)
12	246^)	243)	242_)	240	251	264	275_	280	266	251	247	246^)
13	246^)	243)	242_)	240	249	264	275_	279	265	251	246	246^)
14	245)	243)	242_)	240	251	268	276_	279	265	250	246	246^)
15	245)	243)	242_)	241	251	270	276_	278	264	250	246	246^)
16	245)	243)	242_)	242	254^	269	276	278	264	250	246	246^)
17	245)	243)	242_)	243	255	268	277	277	264	250	246	246^)
18	245)	243_)	242_)	244	255	268	278	276	263	249	246	246^)
19	245)	242_)	242_)	244	256	269	278	276	262	249	246	246^)
20	245)	242_)	242_)	244	256	269	278	275	262	249	246	245)
21	245)	242_)	243")	245	256	270	277	275	261	249	246	245)
22	244_)	242_)	243^)	245	255	270	277	275	261	249	246	245)
23	244_)	242_)	243^)	246	253	271	276	275	261	249	246	245)
24	244_)	242_)	243^)	247	248	271	277	274	260	248	246	245)
25	244_)	242_)	243^)	249	248	271	279	273	260	248	246	245)
26	244_)	242_)	243^	253^	249	272	282	274	259	248	246	245)
27	244_)	242_)	243^	252	249	272	284^	267	259	248	246	245)
28	244_)	242_)	243^	249	249	274	283	266	256	248	246	245_)
29	244_F		243^	250	249	274	283	265	255_	247_	246	244_)
30	244_F		243^)	249	248	275^	282	260_	255_	248_	246	244_)
31	244_F		243^)		253		282	260_		248		244_)
Средн.	245	243	242	243	251	266	278	276	264	250	246	246
Выш.	246	244	243	255	257	276	284	283	270	254	248	246
Низш.	244	242	242	239	246	253	275	260	255	247	245	244

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	254	284	27.07	1	239	03.04	10.04	8	
За 1978- 97, 99- 2015 гг.	250	(322)	24.07.2003	1	прмз	01.01	31.07.99	186	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

26'. 14260. р. Киши Алматы - МП Медеу

Отметка нуля поста 1461.54 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	33 F	39^F	29_F	40)	45_	50	59_	61	56	48	46^	40
2	33 F	35 F	29_F	36)	46	49_	60	61^	55	48	45	40
3	32 F	30_F	31_F	31_	46	49_	60	61^	58^	48	45	40
4	32 F	28_F	32 F	33	47	50_	60	61	59	48	45	40
5	31 F	27_F	31 F	33	49	51	62	61	58	48	45	40
6	31 F	29_F	31 F	33	50	51	60	62^	58	48	45	40
7	31 F	30 F	30 F	32	51	52	60	62^	56	47	45	40
8	32 F	30 F	30 F	36	51	53	59	61	55	48	45	38
9	32 F	29 F	30 F	37	55^	63	59	60	54	48	44	38_
10	32 F	29 F	30 F	41	52	57	59	60	53	48	43	38
11	32 F	30 F	29_F	41	53	57	59	60	52	48	40_	41_);
12	31 F	30 F	30_F	42	52	57	59	60	52	48	43	50 ;
13	31 F	31 F	30_F	44	49	57	60	60	52	47	43	49^;
14	31 F	33 F	30_F	46	48	59	61	60	52	47	42	45 ;
15	33 F	31 F	30_F	49	47	59	62	59	52	46_	41	44 F;
16	37 F	30 F	32_F	53	48	58	61	59	51	46_	41	38 F
17	32 F	30 F	33 F	46	58^	57	61	59	51	47	41	40 F
18	32 F	31 F	32 F	46	52	57	61	58	51	45_	41	40 F
19	33 F	31 F	30_F	44	53	57	62	58	51	47	42	40 F
20	33 F	31 F	31 F	43	52	57	63	57	51	47	42	40 F
21	32 F	32 F	31 F	44	51	57	62	57	51	47	42	41 F
22	31 F	32 F	31)	44	51	57	62	57	51	47	42	39 F
23	31 F	31 F	35)	47	48	57	62	57	50	46	41	38 F
24	31 F	29 F	41^	50	49	57	64^	57	50	46	41	38_F
25	31 F	29 F	38	50	50	57	64	56	51	47	40	38 F
26	46 бF	29 F	40	55^	51	61	61	56	51	46	40	38 F
27	64 бF	29 F	36	48	51	60	61	56	50	46	40	39 F
28	66^бF	29 F	33	46	51	64^	62	56	49_	46	40	38 F
29	51 F		30	45	50	60	62	56	48_	46	40	38 F
30	33_F		30_)	44	50	58	62	56	48_	48^	40	39 F
31	33_F		34_)		50		62	56_		47		40 F
Средн.	35	31	32	43	50	56	61	59	53	47	42	40
Выш.	68	39	43	61	60	67	65	62	60	49	46	54
Низш.	27	27	29	30	43	49	57	55	48	44	38	37

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	46	68*	28.01		1	27	30.01	06.02	6

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

27'. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

Отметка нуля поста 1174.91 м БС

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

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	184	203	16.04	1	173	03.04	06.04	4	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

28. 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	39_)	39_I	41_)	42_)	56	55	56^	50	47	42	44^	41^
2	39_)	39_I	41)	42_)	54	53	55	50	47	42	44^	41^
3	39_)	39_I	41)	42_	53	51	55	50	50^	41	43	41^
4	39_)	39_I	41)	42_	51_	50	55	50	50	41	43	41^
5	39_)	39_I	41)	42_	50_	50	56^	50	48	41	43	41^
6	39_)	39_I	41)	42_	50_	50_	56^	50	47	41	43	41^
7	40")	39_I	41)	42_	49_	49_	55	50	47	41	43	41^
8	40^)	39_I	41)	42_	54_	49_	54	50	47	41	43	41^
9	40^)	39_I	41)	42_	61^	55	53	50	46	41	43	41^
10	40^)	39_I	41)	42_	61	54	54	50	46	41	42	41^
11	40^)	39_Z	42^)	42_	59	55	53	50	45	41	42	41^
12	40^)	39_Z	42^)	42_	58	53	53	49	45	41	42	41^)
13	40^)	39_Z	42^)	45_	57	51	52	49	46	41	42	41^)
14	40^)	39_Z	42^)	52	55	52	52	52	46	41	42	41^)
15	40^)	39_Z	42^)	62	55	57	51	52	45	41	42	41^)
16	40^)	39_Z	42^)	63^	55	55	51	51	45	41	42	41^)
17	40^)	39_Z	42^)	60	64^	53	50_	50	44	41	42_	41^)
18	40^)	39_Z	42^)	59	60	53	49_	50	43	41	41_	41^)
19	40^)	40"Z	42^)	58	56	52	49_	49	43	41	41_	41^)
20	40^)	40^Z	42^)	56	56	52	49_	49_	43	41	41_	41^)
21	40^)	40^Z	42^	58	61	53	49_	48_	44	41	41_	41^)
22	40"Z	40^)	42^	58	64^	56	49_	51_	45	41	41_	41^)
23	39_Z	40^)	42^	58	61	57	49_	53	44	41	41_	40)
24	39_Z	40^)	42^	57	59	55	51_	51	43	41_	41_	40)
25	39_Z	40^)	42^	56	60	56	54	50	43	40_	41_	40)
26	39_I	40^)	42^	60^	60	58	53	52	43	40_	41_	40)
27	39_I	40^)	42^	61	58	60	51	52	43	41_	41_	39)
28	39_I	40^)	42^	60	55	63^	51	54^	43_	42	41_	38)
29	39_I		42^	59	54	63	51	53	42_	43^	41_	38_)
30	39_I		42^	59	52	60	51	51	42_	43^	41_	37_)
31	39_I		42^		54		51	50_		43^		37_)
Средн.	40	39	42	52	57	54	52	51	45	41	42	40
Выш.	40	40	42	64	64	65	57	54	52	43	44	41
Низш.	39	39	40	42	49	49	49	48	42	40	41	37
Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	46	65	28.06	1	40	24.10	27.10	4	39	25.11.14	19.02	73

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

29. 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	247)	247_Z	250	247_	263	270	255	253_	252_	253	254^	252
2	247)	247_Z	249	248	263	268	254	253_	253	253	254^	252
3	247)	247_Z	250	257	263_	268	253	253_	254^	253	253	252
4	247)	247_Z	250	266	265	267	251	253_	254	253	253	252
5	247)	247_Z	250^	267	265	266	254	253_	253	253	253	252
6	247)	247_Z	250	267	264	265	253	253_	253	253	254^	253
7	247)	247_Z	251^	268	264	267	251	253_	253	253	253	253
8	248)	247_Z	249	269	264	266	250	253_	253	253	253	253
9	248)	247_Z	247_	267	266	277^	249_	253_	253	253	253	253
10	248)	247_Z	247_	268	266	273	253	253_	253	253	253	252
11	248)	247_Z	247	269	266	272	255	253_	253	253	253	252
12	248)	247_Z	248	271	266	272	254	253_	253	254	253	252)
13	248^)	247_Z	246_	272	267	272	253	254_	254	253	253	252)
14	249^)	247_Z	246_	273	267	268	253	257^	254	254	254^	252)
15	249^)	247_Z	247_	279	267	264	253	255	253	255^	254^	252)
16	249^)	247_Z	248	284^	269^	263	253	253_	253	253_	254^	252)
17	249^)	249^Z	247	277	269	262	253	253_	253	255	253	252)
18	249^)	250^Z	248	277	267	261	253	253_	253	255	253	252)
19	248^)	249 Z	248	277	268^	260	253	253_	254	253	253	252)
20	247)	249 Z	248	275	270	259	253	253_	254	253	254^	251 Z
21	248)	249 Z	247_	272	268	260	253	253_	254	253	253	248 Z
22	247)	250^Z	247_	271	269	261	253	254_	254	253	253	247 Z
23	247)	250^Z	247_	273	268	261	253	253_	253	253	253	246 Z
24	247)	250^Z	249^	273	266	260	256^	253_	253	253	253	244 Z
25	247)	250^Z	248	274	266	259	255	253_	253	253	253	245 Z
26	246_Z	249 Z	248	277	265	261	254	254_	253	253	253	245 Z
27	247_Z	249)	247	278	265	260	253	253_	254	253	253	244 Z
28	247 Z	250^)	249	274	265	260	253	254	254	253	253	244 Z
29	247 Z		248	271	265	260	254	253_	253	253	253	244_Z
30	247 Z		246_	270	264	258_	253	253_	253	253	253_	247_Z
31	247 Z		246_		266		253	253_		253		254^Z
Средн.	248	248	248	270	266	265	253	253	253	253	253	250
Выш.	249	250	251	290	272	280	258	257	255	256	254	254
Низш.	246	247	246	246	260	257	249	253	252	252	252	243

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	255	290	16.04	1	243	29.12	30.12	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

30. 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	245^	244_)	244)	244_	247_	253	298^	285	270^	255^	251^	247
2	245	244_)	244)	244	248	253_	294	288^	268	255^	251^	247
3	244	245)	244)	244_	248	254_	295	288	268	255^	250	247^
4	245	244)	244)	244	249	261	299	288	267	254	250	247
5	245^	243_)	244)	244	249	269	296	289	267	254	250	247
6	245	244_)	244)	244	249	273	293	286	266	254	251^	248^
7	245^	243_)	244)	245	249	277	293	286	266	254^	250	247
8	245^	244_)	243)	244	252	285	294	285	265	254	249	246
9	246^	244_)	243)	245	264	289	296	282	263	254	250	246
10	244	244)	244)	244	269	277	294	281	262	254	250	246
11	245)	244_	245	246	269	273	291	277	261	253	250	246)
12	245	245"	244	248	266	278	287_	274	261	253	250	246)
13	245	245	243_	249	263	281	290	278	260	253	250^	245)
14	244)	244_	243_	250	260	282	295	281	260	252	250	246)
15	244_	244_	243_	251	259	280	296	274	260	252	249	246)
16	244_)	245	243	254	265	271	298	271	260	252	250	246)
17	244_)	244_	243_	251	273^	268	300	272	259	252	249	246)
18	244)	243_	243_	250	269	270	300	276	259	252	250	246)
19	244_)	244_	243	250	268	278	299	279	259	253	250	245)
20	244)	244_	244_	250	268	284	297	281	259	252	249	245)
21	244_)	243_	245	252	270	284	297	280	259	252	249	246)
22	244_)	243_	245	251	267	281	295	281	259	252	249	246)
23	244)	244_	245	253	262	278	295	277	258	251	249	246)
24	243_)	244_	245^	254	261	280	298^	275	257	251_	248	246)
25	244_)	244_	245	254	260	283	299	274	257	251_	248	246)
26	243_);	244_	244	257^	256	295^	295	274	256	251_	248	246)
27	244_);	244_	244	256	255	288	296	272	255	251_	248	246)
28	244_);	244_	243_	250	256	286	295	271	254_	251_	248	245)
29	245);		244	247	255	288	294	270	255_	251_	247_	245_)
30	245);		243_	247	255	291	294	270_	254_	251_	247_	245_)
31	245)		244_		255		290	271		250_		245_)
Средн.	244	244	244	249	259	277	295	279	261	253	249	246
Выш.	246	246	247	260	273	305	305	294	270	255	251	248
Низш.	243	243	242	242	246	252	285	269	254	250	246	244

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	258	305	26.06	24.07	3	242	13.03	03.04	11
За 1983- 2015 гг.	271	365	27.06.88		1	241	28.02	05.04.97	14

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

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

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	134	139	28.07	1	127	08.06	15.06	5	130	12.01		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

32. 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	248^)	246^)	243^)	241_)	245_	256_	283	277	272^	264^	257^	255^
2	248^)	245)	243^)	241_	245_	256_	282	277	269	264^	256	255^
3	248^)	245)	243^)	241_	245_	257_	284	277	268	264^	256	255^
4	248^)	245)	243^)	241_	245_	260_	290^	278^	268	263	256	255^
5	248^)	245)	243^)	241_	245_	268	278	277^	268	262	256	255^
6	248^)	245)	243^)	241_	246_	269	278	276	268	262	256	254
7	248^)	245)	243^)	241_	247	267	278	277	268	262	256	254)
8	248^)	245)	243^)	241_	254	276	280	274	268	262	256	254
9	247)	244)	243^)	241_	258	272	280	274_	268	262	256	254
10	247)	244	242	241_	258	266	276	275	268	261	256	254
11	247)	244	242)	241_	267^	263	276	273_	268	260	256	254)
12	247)	244	242)	241_	262	279^	280	276_	268	260	256	254)
13	247)	244)	242)	241_	252	272	281	276_	268	260	256	254)
14	247)	244)	242	241_	255	272	280	274	266	260	255_	254)
15	247)	244)	242)	246^	254	269	280	274	265	260	255_	254)
16	247)	244)	242)	242_	259	266	281	275	265	259	255_	254)
17	247)	244)	242	241_	259	267	281	275	264_	259	255_	254)
18	247)	244)	242	241_	255	268	281	276	264_	259	255_	254)
19	247)	244)	242	241_	254	277	281	277	264_	259	255_	254)
20	247)	244_)	242_	241_	254	277	283	277	264_	259	255_	254)
21	247)	243_)	241_	241_	254	274	284	277	264_	259	255_	253)
22	246_)	243_)	241_	242_	254	271	282	275	264_	259	255_	253)
23	246_)	243_	241_	242_	253	270	285	273	264_	259	255_	253)
24	246_)	243_	241_	242_	254	278	284	274	264_	258	255_	253)
25	246_)	243_)	241_	243_	252	275	276_	274	264_	258	255_	253 F
26	246_)	243_)	241_	243	252	283	274	274	264_	258	255_	253 F
27	246_)	243_)	241_	242_	252	282	274	274	264_	258	255_	253 F
28	246_)	243_)	241_	242_	252	272	275	273	264_	258_	255_	253 F
29	246_)		241_)	242_	254	277	276	273_	264_	257_	255_	253)
30	246_)		241_)	245	257	280	277	273_	264_	257_	255_	253)
31	246_)		241_)		256		279	273_		257_		253_)
Средн.	247	244	242	242	253	271	280	275	266	260	255	254
Выш.	248	246	243	248	276	289	299	280	272	264	257	255
Низш.	246	243	241	241	243	256	270	272	264	257	255	252

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	257	299	04.07	1	241	20.03	29.04	39	
За 2003- 2015 гг.	259	301	17.06	18.06.2004	2	240	08.05.2006	1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

33. 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)	107_)	107_	110_	114	113	142	136^	107^	105^	103_
2	107")	107)	107_)	107_	110_	113	113_	142^	136^	107^	105^	103_
3	107")	107)	107_)	107_	110_	113	112_	142^	136^	107^	105^	103_
4	107")	107)	107_)	107_	110_	113	114_	143^	134	107^	105^	103_
5	107")	107)	107_)	107_	110_	113	115	142^	133	107^	105^	103_
6	107")	107)	107_)	107_	110_	113_	115	143^	131	107^	105^	103_
7	107")	107)	107_)	107_	110_	114	115	142	131	107^	105^	103_
8	107")	107)	107_)	107_	110_	114	116	141	128	107^	105^	103_
9	107")	107)	107_)	107_	110_	117^	116	142	127	107^	105^	103_
10	107")	107)	107_)	107_	110_	114	116	142^	127	107^	105^	103_
11	107")	107)	108^)	107_	110_	113	116	141	126	107^	105^	103_
12	107")	107)	108^)	107_	111_	113	116	139	124	107^	105^	103_
13	107")	107)	108^)	107_	112	113	116	138	121	107^	105^	103_
14	107")	107)	108^)	107_	111	113_	116	138	118	107^	105^	103_
15	107")	107)	108^)	107_	111	114	116	138	109	107^	104	103_
16	107")	107)	108^	108	111	113	116	137	107_	107^	104	103_
17	107")	107)	108^	108	112	114	116	137_	107_	107^	104	103_
18	107")	107)	108^	108	112	113	116	137_	107_	107^	104	105"
19	107")	107)	108^	108	111	113_	116	138_	107_	107^	104	107^
20	107")	107)	108^	108	112	112_	116	136_	107_	107^	104	107^
21	107")	107)	108^	108	111	113	118	137_	107_	107^	104	107^
22	107")	107)	108^	108	113	113	122	137_	107_	106	104	107^
23	107")	107)	108^	108	114	113	125	137	107_	106	104	107^
24	107")	108^)	108^	108	113	113	127	136_	107_	106	104	107^
25	107")	106_)	108^	109^	114	113	132	136_	107_	106_	104	107^
26	107")	106_)	108^	110^	114	114	131	136_	107_	105_	104	107^
27	107")	107_)	108^	110^	115^	114	133	136_	107_	105_	104	107^
28	107")	107)	108"	110^	114	114	138	136_	107_	105_	104_	107^
29	107")		107_	110^	114	113	143^	136_	107_	105_	103_	107^
30	107")		107_	110^	114	113	142	136_	107_	105_	103_	107^
31	107")		107_		114		143^	136_		105_		107^
Средн.	107	107	108	108	112	113	121	139	117	106	104	105
Выш.	107	108	108	110	115	118	144	143	136	107	105	107
Низш.	107	106	107	107	110	112	112	136	107	105	103	103

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	112	144	29.07	31.07	2	103	28.11	18.12	21

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

34. 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	84^)	82 Z	80)	82 Z	83	85_	87_	105	99	94^	89^	86)
2	84^)	82 Z	80)	80_Z	83	85_	89	105	99	94^	88)	86)
3	83)	82 Z	80)	81_Z	83_	85_	89	108	99	93	89^)	86)
4	83 Z	82 Z	80)	81_)	83_	85_	89	109	99	93	88)	87)
5	83 Z	82 Z	80)	81_)	83_	86	90	109	100^	93	88)	87)
6	83 Z	82 Z	80)	81_)	84_	86	89	108	99	93	88)	87)
7	83 Z	82 Z	80)	81_)	84	86	89	109	98	93	88)	87)
8	83)	82 Z	80)	80_)	84	90^	89	112^	98	92	88)	87)
9	83_)	82 Z	80)	81_)	87	88	90	109	98	92	88)	87)
10	83_)	82 Z	80)	82_)	85	85	91	108	98	92	88)	86)
11	83_)	82)	80)	82	88	86	91	106	97	92	88)	87^)
12	83)	82)	80)	82	87	88	88	106	97	92	88)	87)
13	83)	82")	80)	82	85	86	89	106	97	92	88)	87 Z
14	83)	82 Z	80)	84	85	90	90	106	97	92	87)	86 Z
15	83 Z	81_Z	80)	86^	86	86	91	105	97	92	87)	86 Z
16	83 Z	80_Z	80)	84	86	86	90	106	96	92	87)	87 Z
17	83_Z	81_Z	80)	82	88^	86	90	105	96	92	87)	86 Z
18	82_Z	80_Z	81)	82	86	86	91	104	96	92	87)	85 Z
19	83_Z	80_Z	80)	82	85	87	91	103	96	92	87)	85 Z
20	82_Z	80_Z	80_)	82	85	86	91	103	96	92	87)	85 Z
21	82_)	80_Z	80_)	83	85	86	92	102	96	91	87)	85 Z
22	82_)	81_Z	80_)	83	85	87	112	102	96	91	87)	85 Z
23	82_)	80_)	80_)	84	85	86	111	101	96	90	87)	85 Z
24	82_Z	80_)	80_)	84	85	87	112^	101	95	90	87)	85 Z
25	82_Z	80_)	80_)	84	84	87	110	101	95	90	87)	85 Z
26	82_Z	80_)	80_)	84	84	89	102	101	95	90_	87_)	85 Z
27	82_Z	80_)	80)	84	84	87	111	100	94	89_	86_)	85_Z
28	82_Z	80_)	80)	83	84	87	109	101	94	89_	86_)	84_Z
29	82_Z		80)	83	85	87	112	100	93_	89_	86_)	84_Z
30	82_Z		83 *)	83	85	87	107	100	94	89_	86_)	85_Z
31	82_Z		83^*)		86		108	99_		89_		85 Z
Средн.	83	81	80	82	85	87	96	105	97	91	87	86
Выш.	84	83	84	86	91	94	115	113	100	94	89	88
Низш.	82	80	79	80	82	84	87	98	92	89	86	84

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	88	115	24.07	1	79	20.03	26.03	7	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

35. 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	260^)	260^)	259^)	259_)	265	269	287	288^	276^	271^	267^	265"
2	260^)	260^)	259^)	259_)	265	268_	286_	287^	276^	271^	267^	265"
3	259_)	260^)	259^)	259_)	264	269_	288	288^	276^	271^	266	265"
4	259_)	260^)	259^)	259_	263_	275	290^	288^	276^	271^	266	265"
5	259_)	260^)	258_)	259_	264_	280	292^	287	274	271^	266	265^
6	259_)	260^)	258_)	259_	264_	282	290	285	274	271^	266	265"
7	260")	260^)	258_)	259_	266_	283	289	285	274	271^	266	265"
8	260^)	260^)	258_)	259_	274	287	289	286	274	270	266	265"
9	260^)	260^)	258_)	259_	285	290	288	286	274	269	266	265"
10	260^)	260^)	258_)	259_	284	279	289	286	274	269	266	265")
11	260^)	260^)	259")	259_	284^	279	288	284	274	269	266	264_)
12	260^)	260^)	259^)	259_	286	283	288	284	274	268	266	264_)
13	260^)	260^)	259^)	260_	284	287	289	282	273	268	266	264_)
14	260^)	260^)	259^)	261_	284	287	289	283	272	267	266	264_)
15	260^)	260^)	259^)	265^	284	286	288	280	272	268	266	264_)
16	260^)	260^)	259^)	265^	284	285	288	280	272	268	266	265")
17	260^)	260^)	259^)	263	284	284	289	280	272	268	266	265")
18	260^)	260^)	259^	264	279	284	289	280	272	268	266	265")
19	260^)	260^)	259^	264	274	286	288	280	272	268	266	265")
20	260^)	260^)	259^	264	274	289	288	280	272	268	266	265")
21	260^)	260^)	259^	263	275	288	290	280	272	268	266	265")
22	260^)	260^)	259^	264	280	285	291	280	271	267	266	265")
23	260^)	259_)	259^	264	283	287	290	280	271	267	266	265")
24	260^)	259_)	259^	265^	283	286	289	279	271	266	266	265")
25	260^)	259_)	259^	265	276	285	290	278	271	266	265	265")
26	260^)	259_)	259^	265^	267	292^	289	277	271	266	265_	265")
27	260^)	259_)	259^	263^	269	292	289	277	270	266_	265_	265")
28	260^)	259_)	259^	264	269	290	289	277	270_	266_	265_	264_)
29	260^)		259^	265	269	289	287	276_	271	267	265_	264_)
30	260^)		259^)	264	269	289	288	276_	271	267	265_	264_)
31	260^)		259^)		271		288	276_		267		264_)
Средн.	260	260	259	262	275	284	289	282	273	268	266	265
Выш.	260	260	259	266	287	298	294	288	276	271	267	265
Низш.	259	259	258	259	263	267	284	276	269	265	264	264

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	270	298	26.06	1	258	05.03	11.03	7	
За 2004- 2015 гг.	269	319	24.06.2005	1	249	21.03	10.04.2007	21	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

36. 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	192"F	192"I	192_)	192_)	204	203_	203	196	195	193^	189_	189")
2	192"F	192"I	192_)	192_)	205	202_	202	196	195	193^	189_	189")
3	192"F	192"I	192_)	192_)	204	203_	201	196	196^	193^	189_	189"
4	192"F	192"I	192_)	193_)	204	204_	201	196	195	193^	189_	189"
5	192"F	192"I	192_)	193_	205	206	203^	196	195	193^	189_	189"
6	192"F	192"Z	192_)	194	204	204	202	196	195	193^	189_	189")
7	192"F	192"Z	192_)	193_	204	204_	200	196_	195	193^	189_	189")
8	192"F	192"Z	192_)	194	205	204_	201	195_	194	193^	189_	189")
9	192"F	192"F	192_)	194	209^	208	200	195_	194	192	189_	189")
10	192"F	192"F	192_)	196_	209	205	200	195_	194	192	189_	189"F
11	192"F	192"F	192_)	198	209	205	200	195_	195	192	189_	189"F
12	192"F	192"F	192_)	201	209	205	199	195_	195	192	189_	189"F
13	192"F	192"F	192_)	201	208	205	199	195_	194	192	189_	189"F
14	192"F	192"F	192_)	202	207	207^	199	198^	194	192	189_	189"F
15	192"F	192"F	192_)	205	207	206	198	197^	194	192	189_	189"F
16	192"Z	192"F	192_)	207	208	205	198	196_	194	192	189_	189"F
17	192"Z	192"F	192_)	202	210	205	198	195_	194	192	189_)	189"F
18	192"F	192"F	192_)	201	209	205	197	195_	194	192	190")	189"F
19	192"F	192"F	192_)	201	208	206	197	195_	194	192	190"	189"F
20	192"F	192"F	192_)	202	208	206	197	195_	194	192	190^	189"F
21	192"F	192"F	192_)	203	207	204	197	195_	194	192	190^	189"F
22	192"Z	192"F	192_)	203	208	202_	197	197"	194_	192	189_	189"F
23	192"Z	192")	193_	205	205	203_	197	197	193_	192	189_)	189"F
24	192"Z	192")	196^	205	205	203_	198	195_	193_	192	189_)	189"F
25	192"Z	192")	194	204	204	204	198	195_	193_	192	189_)	189"Z
26	192"Z	192")	192_	206^	204	208^	197	195_	193_	192	189_)	189"Z
27	192"Z	192")	194_	206	203_	207	197	197	193_	192	189_)	189"Z
28	192"I	192")	194	208	205	208	197	195_	193_	192	189_)	189"Z
29	192"I		194	207	203_	204	196_	195_	193_	189_	189_)	189"Z
30	192"I		192_)	205	203_	203_	196_	195_	193_	189_	189_)	189"Z
31	192"I		192_)		203_		196_	195_		189_		189"Z
Средн.	192	192	192	200	206	205	199	196	194	192	189	189
Выш.	192	192	198	210	212	210	206	198	196	193	190	189
Низш.	192	192	192	192	202	202	196	195	193	189	189	189

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	196	212	09.05	1	189	29.10	16.11	19	192	10.11.2014	04.04	142	
За 1968- 2015 гг.	186	288	03.05.88	1	174	17.07	05.09.2008	19	167	25.02	12.03.68	8	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

37'. 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	279 I	273 I	261^	253	255	241	250^	227	229	236	244_	255	
2	277 I	273 I	259	253	252	240	244	228^	229	236	249	255	
3	278 I	275 I	260	253	253	237	240	228	228_	234	260	255	
4	279 I	276 I	260	253	252	235	233	227	229	234	262	255	
5	279 I	277 I	260	255	251	234	232	227_	228	234	262^	255	
6	279 I	278 I	260	255	250	233	234	227_	228	234	260	255	
7	279 I	278 Ш	259	255	249	236	235	226_	229	234	258	255	
8	279 I	279 Ш	258	256	249	238	234	226_	229	234	257	256	
9	277 I	283 Ш	258	257	247	238	234	226_	229	234_	257	257	
10	277 I	287 Ш	258	256	249	239	232	227_	230	234	256	256	
11	279 I	283 Ш)	258	256	253	242	229	227	229	234	256	256	
12	282 I	288)	258	256	259	255	228	226_	229	236	256	256 С)	
13	283^I	330^)	258	256	262	250	228	226_	229	236	256	253 ШС	
14	283^I	334)	257	257	264	245	229	227	230	236	256	251 Ш)	
15	282^I	323)	256	260	263	251	228	228	229	237	255	249 Ш)	
16	281 I	304)	257	265	257	251	227_	228	230	237	255	247_Ш)	
17	277 I	293)	256	272^	251	245	226	228	230	238	255	246_Ш)	
18	274 I	287)	256	265	250	242	227	227	230	240	255	247_Ш)	
19	275 I	280)	256	261	250	235	226	227	231	242	256	248 Ш)	
20	278 I	270)	256	259	269^	234	229	227	232	243	257	253 Ш)	
21	278 I	268	256	256	263	231	231	227	232	245	257	281^Ш)	
22	277 I	267	256	258_	260	231	229	227	234	246	256	278 Ш)	
23	278 I	266	255	253	255	230_	229	229^	234	247	256	274)	
24	279 I	265	255	254	256	230_	230	228	235	245	256	269)	
25	276 I	263	254	254	256	232	233	228	236^	246	256	268)	
26	270 I	262_	254	259	251	231	229	228"	234	246	256	270)	
27	269_I	261_	255	261	247	232	230	229^	233	247	256	272)	
28	272 I	261_	255	262	248	239	230	229^	234	246	255	273)	
29	272 I		255	260	248	258^	229	229^	233	249^	255	273)	
30	272 I		255	260	244	259	228	229^	234	247	255	274)	
31	272 I		254_		242_		228	229^		245		276)	
Средн.	277	282	257	258	253	240	231	227	231	240	256	260	
Выш.	283	340	261	273	269	263	252	229	236	249	263	282	
Низш.	265	261	253	252	241	229	225	226	227	233	243	246	
	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	251	340	13.02		1	225	16.07		1	247	27.11.2014		1
За 2005- 2015 гг.	270	477	25.02.2010		1	225	25.07.2014		1	247	27.11.2014		1
							16.07.2015		1				

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

38. 14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный

Отметка нуля поста 7.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	100)	101)	104^	97_	105	108_	128	122	112	104	101^	99
2	100)	100)	101	99	105	108	135^	122	113	104	101^	100^
3	100)	99)	100	96	105	107	130	124^	113^	104	101^	99
4	100)	100)	100	97	105	109	128	122	110	104	101^	99^
5	100)	99)	98	98	105	120	134^	122	111	104	100	99
6	100)	99)	97	98	106	118	133^	122	110	104	100	100^
7	100)	99)	97	98	108	121	120_	121	109	104	100	99^
8	100)	99)	97	98	115	130	125	123	109	103	100	99
9	100)	98)	98	98	121	138^	126	122	108	102	99	100^
10	100)	98)	97	98	119	124	123_	122	108	103	99	99
11	100)	98)	98	98	125	119	121_	118	108	103	100^	98
12	100)	97	98	101	130	116	121_	116	108	104	101^	97)
13	100)	99	94_	102	114	121	127	115	107	103	101^	95)
14	98_)	97	93_	104	110	122	129	120	107	104	101^	95_)
15	98_)	95_	95	128^	112	130	130	119	106	105^	101^	95_)
16	100)	97	98	116	114	118	127	113_	106	105^	100	96_)
17	101)	98	96	107	132^	115	128	114_	104_	103	100	97)
18	99)	98	93	101	112	116	131	114_	105_	104	100	99^)
19	98)	99	96	100	110	116	129	115	105	104	101^	100^)
20	98_)	99	99	100	114	123	127	117	106	103	100	100^)
21	98)	99	100	101	117	120	128	120	106	103	100	100^)
22	99)	99	98	102	117	116	131	120	108	103	100	100^)
23	99)	98	97	108	112	117	130	119	107	103	100	100^)
24	98_)	98	97	111	106	116	126	116	106	102	99	100^)
25	98)	97	99	111	106	117	127	114	105	102	98_	100^)
26	99_)	98	98	117	103_	130	128	115	105	101_	98_	100^)
27	103)	97	99	114	107	135	129	115	105	101_	99_	100^)
28	104)	101^	99	105	110	133	129	114_	105	101_	99_	98)
29	106^)		99	105	112	131	127	114_	104_	101_	100	98)
30	107^)		97	104	113	129	125	113_	104_	101_	100	99^)
31	104)		93		105		124	114_		101_		99)
Средн.	100	98	98	104	112	121	128	118	107	103	100	99
Выш.	107	105	105	137	146	144	135	125	114	105	101	100
Низш.	97	94	92	92	103	104	120	113	104	101	98	94

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	107	146	17.05	1	92	13.03	01.04	3	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

39'. 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	308 I	280	267^	262^	258"	258"	258_	258	прмз
2	прмз	прмз	прмз	310 I	280	267^	262^	258"	258"	258_	258)	прмз
3	прмз	прмз	прмз	310 I	280	267^	260	258"	258"	258_	259^	прмз
4	прмз	прмз	прмз	310 W	280	267^	260	258"	258"	258_	259^)	прмз
5	прмз	прмз	прмз	310 W	265	267^	260	258"	258"	258_	259^B	прмз
6	прмз	прмз	прмз	328 W	265	267^	260	258"	258"	258_	259^B	прмз
7	прмз	прмз	прмз	310 W	265	267^	259	258"	258"	258_	259^B	прмз
8	прмз	прмз	прмз	325 W	265	267^	259	258"	258"	258_	259^B	прмз
9	прмз	прмз	прмз	330	265	267^	259	258"	258"	258_	259^B	прмз
10	прмз	прмз	прмз	357	265	267^	259	258"	258"	258_	259^B	прмз
11	прмз	прмз	прмз	409^	265	264	258_	258"	258"	258_	259^)B	прмз
12	прмз	прмз	прмз	393	275	264	258_	258"	258"	258_	259^)B	прмз
13	прмз	прмз	прмз	323	275	264	258_	258"	258"	258_	259^)B	прмз
14	прмз	прмз	прмз	310	275	264	258_	258"	258"	258_)	259^)B	прмз
15	прмз	прмз	прмз	310	280	264	258_	258"	258"	258_)	259^)B	прмз
16	прмз	прмз	прмз	297	280	262_	258_	258"	258"	258_)	259^)B	прмз
17	прмз	прмз	прмз	297	280	262_	258_	258"	258"	258_)	259^)B	прмз
18	прмз	прмз	прмз	297	280	262_	258_	258"	258"	258_)	259^)B	прмз
19	прмз	прмз	прмз	297	287^	262_	258_	258"	258"	258_	259^)B	прмз
20	прмз	прмз	прмз	282	287^	262_	258_	258"	258"	259^	259^)B	прмз
21	прмз	прмз	прмз	279_	287^	262_	258_	258"	258"	259^)	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	279_	287^	262_	258_	258"	258"	259^	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	279_	280	262_	258_	258"	258"	259^)	прмз	прмз
24	прмз	прмз	320^~	279_	272	262_	258_	258"	258"	259^	прмз	прмз
25	прмз	прмз	312 W	280	272	262_	258_	258"	258"	259^	прмз	прмз
26	прмз	прмз	312 W	280	267	262_	258_	258"	258"	259^	прмз	прмз
27	прмз	прмз	310 W	280	267	262_	258_	258"	258"	259^	прмз	прмз
28	прмз	прмз	310 W	282	267	262_	258_	258"	258"	259^	прмз	прмз
29	прмз		305 W	280	264_	262_	258_	258"	258"	259^	прмз	прмз
30	прмз		308 W	280	264_	262_	258_	258"	258"	259^	прмз	прмз
31	прмз		305 I		264_		258_	258"		259^		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	307	274	264	259	258	258	258	-	прмз
Выш.	прмз	прмз	320	409	287	267	262	258	258	259	259	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	279	264	262	258	258	258	258	прмз	прмз

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	409	11.04	1	258	11.07	13.10	95	прмз	21.11.2014	23.03	123	
За 1956- 78, 80-95, 2000-2015 гг.	-	491	15.04.58	1	прсх (68%)	28.06	31.12.68	187	прмз (100%)	23.10.56	30.03.57	159	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

40'. 14349. р. Тоқырауын - аул Ақтоғай

Отметка нуля поста 769.86 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	178^I	176_IB	177_IB	193 WI	234^	192^	167^	160^	159_	160_	161^	160_Z	
2	178^I	176_IB	177_IB	189_WI	215	192^	165	160^	159_	160_	161^	160_Z	
3	178^I	176_IB	177_IB	190 WI	212	191	165	160^	159_	160_	161^	160_Z	
4	178^I	176_IB	177_IB	194 WI	208	187	165	160^	159_	160_	161^	160_Z	
5	178^IB	176_IB	177_IB	197 WI	202	187	165	160^	159_	160_	161^	160_Z	
6	178^IB	176_IB	177_IB	203 WI	199	185	164	160^	159_	160_	161^	160_Z	
7	178^IB	176_IB	177_IB	204 WI	197	185	164	160^	159_	160_	161^	160_Z	
8	178^IB	176_IB	177_IB	208 WI	196	182	164	160^	159_	160_	161^	160_Z	
9	178^IB	176_IB	177_IB	209 WI	194	182	164	160^	159_	160_	161^	160_Z	
10	178^IB	176_IB	177_IB	253 WI	193	179	163	160^	159_	160_	161^	160_Z	
11	177 IB	177^IB	177_IB	358 Л	192_	179	163	159_	159_	160_	161^	161 Z	
12	177 IB	177^IB	177_IB	449^X	192_	177	162	159_	159_	160_	161^	161 Z	
13	177 IB	177^IB	177_IB	450 X	192_	177	162	159_	159_	160_	161^	161 Z	
14	177 IB	177^IB	177_IB	428	192_	175	162	159_	159_	160_	161^	161 Z	
15	177 IB	177^IB	177_IB	329	193_	175	162	159_	159_	160_	161^	161 Z	
16	177 IB	177^IB	177_IB	308	194	174	161	159_	159_	160_	161^)	161 Z	
17	177 IB	177^IB	177_IB	312	194	173	161	159_	159_	161^	161^Z	161 Z	
18	177 IB	177^IB	177_IB	293	194	172	161	159_	159_	161^	161^Z	161 Z	
19	177 IB	177^IB	177_IB	270	195	171	161	159_	159_	161^	161^Z	161 Z	
20	177 IB	177^IB	177_IB	267	195	171	161	159_	159_	161^	161^Z	161 Z	
21	177 IB	177^IB	177_IB	258	195	171	161	159_	160^	161^)	160_Z	161 Z	
22	177 IB	177^IB	177_IB	249	195	171	161	159_	160^	161^)	160_Z	162^Z	
23	177 IB	177^IB	177_IB	242	195	170	161	159_	160^	161^)	160_Z	162^Z	
24	176_IB	177^IB	177_IB	238	195	169	161	159_	160^	161^)	160_Z	162^Z	
25	176_IB	177^IB	178 IB	235	195	169	160_	159_	160^	161^)	160_Z	162^Z	
26	176_IB	177^IB	178 IB	237	194	168	160_	159_	160^	161^	160_Z	162^Z	
27	176_IB	177^IB	190 WI	245	193	168	160_	159_	160^	161^	160_Z	162^Z	
28	176_IB	177^IB	196 WI	253	193	167_	160_	159_	160^	161^	160_Z	162^Z	
29	176_IB		193 WI	251	193	167_	160_	159_	160^	161^	160_Z	162^Z	
30	176_IB		191 WI	240	193	167_	160_	159_	160^	161^	160_Z	162^Z	
31	176_IB		215^WI		193		160_	159_		161^		162^Z	
Средн.	177	177	180	265	197	176	162	159	159	160	161	161	
Выш.	178	177	215	464	240	192	167	160	160	161	161	162	
Низш.	176	176	177	188	192	167	160	159	159	160	160	160	
	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	178	464	12.04	1	159	11.08	20.09	41	171	27.10	06.11.2014	11	
За 1941- 2015 гг.	176	525	09.04.77	1	94	05.08	21.10.41	68	прмз (15%)	07.12.75	13.04.76	129	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

41. 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	98 I	138 I	107 I	142 I~	127^	106^	80	62	63	73	79	88 Z	
2	100 I	134 I	108 I	135 I~	125	104	84^	62	63_	73	83)	87 Z	
3	97_I	133 I	101 I	134 I~	123	103	83	62	63_	72	83)	86 Z	
4	99 I	124 I	95 I	134 I~	122	102	82	62	63_	72	79)	85_Z	
5	127 I	112 I	94 I	131 I~	121	104^	82	61	65	74	77_)	88 Z	
6	132 I	111 I	95 I	131 I~	120	103	81	60_	65	75	78)	90 Z	
7	133 I	111 I	99 I	138)I	119	104	80	59_	64	74	81)	91 Z	
8	138^I	108 I	92 I	153)	118	102	80	59_	65	72	82)	92 Z	
9	137 I	108 I	92 I	167^)	117	102	79	59_	65	71_	81)	91 I	
10	134 I	107 I	93 I	154	117	102	78	60	66	70_	80)	93 I	
11	129 I	129 I	93 I	147	116	101	78	60	65	70_	79)	92 I	
12	129 I	132 I	92 I	142	115	99	77	60	64	70_	81)	91 I	
13	122 I	135 I	91 I	171	116	97	75	61	65	72	79)	93 I	
14	118 I	139 I	89 I	164	115	96	74	61	67	76	82)	97 I	
15	116 I	139 I	89 I	152	114	95	73	61	67	76	81)	98 I	
16	118 I	135 I	91 I	146	114	95	72	61	68	77	80)	99 I	
17	110 I	133 I	89 I	140	115	94	71	62	68	78	81)	103 I	
18	106 I	139 I	87_I	133	113	92	69	62	67	78	79)	108 I	
19	103 I	146^I	87_I	129	113	89	68	61	66	79	76_)	107 I	
20	102 I	140 I	87_I	126	112	88	67	60	67	79	79)	108 I	
21	100 I	138 I	89 I	124	111	87	67	60_	70	79	81)	108 I	
22	98 I	135 I	89 I	123	112	86	66	59_	74	78	83)	108 I	
23	99 I	125 I	89 I	122_	114	85	65	60	77^	79	85)	108 I	
24	98 I	118 I	117 I~	123_	122	84	65	60	76	82^	85)	107 I	
25	100 I	118 I	280^I~	125	117	83	64	61	75	80	87 Z	107 I	
26	110 I	111 I	219 I~	125	117	82	64	62	77^	79	88 Z	104 I	
27	116 I	107_I	184 I~	134	115	81	63	63	75	78	89^Z	103 I	
28	120 I	107_I	181 I~	149	115	80	63	63	74	80	91^Z	104 I	
29	118 I		160 I~	141	110	78_	63	64^	74	79	90 Z	109 I	
30	119 I		151 I~	133	107	82_	63_	63	73	78	89 Z	113^I	
31	120 I		143 I~		107_		62_	63		78		112^I	
Средн.	114	125	115	139	116	94	72	61	68	76	82	99	
Выш.	138	146	284	196	128	106	84	64	77	82	91	113	
Низш.	96	106	86	121	106	78	62	59	62	70	76	85	
	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	97	284	25.03	1	59	06.08	22.08	6	75	29.10.2014		1	
За 2004- 2015 гг.	97	292	11.03.2004	1	57	25.09.2011		1	61	17.11.2010	09.02.2011	5	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

42. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз

Отметка нуля поста 191.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	199 Z	204 I	198 Z	265 *	274^	227^	202^	189^	185	189	196_	204_)	
2	198_Z	202 I	194 Z	259 *	266	225	202^	188	185	188	196_	205 *)	
3	197_Z	202 I	196 Z	253 *	256	221	202^	188	185_	187	197	206 *)	
4	198 I	201 I	203 Z	239 *	249	220	202^	188	186	186_	197	206 *)	
5	198_I	200 I	206 Z	235 *	249	219	202^	187	186	186_	197	206)	
6	197_I	200 I	207 Z	235_*	249	219	201	187	186	186_	197	203_)	
7	197_Z	200 I	207 Z	259 *	247	217	200	187	185	186_	197	203_)	
8	197_Z	200 I	207 Z	336	244	216	200	187	185	186_	198	204)	
9	197_Z	200 I	206 Z	386	244	217	200	187	185	186_	198	205)	
10	197_Z	200 I	199 Z	427	240	217	200	187	185	186_	198	205)	
11	197_Z	200 Z	195 Z	442^	240	216	199	186	185	187_	198	205 *)	
12	197_Z	210 Z	195 Z	418	235	215	198	186	186	188	197	206 *)	
13	197_Z	225 Z	195 Z	406	235	214	197	186	186	192	198	207 *)	
14	198 Z	223^Z	195 Z	380	235	212	196	186	186	193	199	207 *)	
15	198_Z	200 Z	195 Z	353	235	211	194	186	186	193	201^	208 *)	
16	198 Z	188_Z	191_)	328	235	210	194	186	186	193	202^	208 *)	
17	199 Z	186_Z	191_)	326	235	209	194	186	186	193	202^)	207)	
18	199 Z	191 Z	191_)	313	235	208	194	186	186	194	202^)	205)	
19	199 Z	212 Z	191_)	295	237	207	193	186	186	195	202^*)	205)	
20	199 Z	199_Z	191_)	283	237	207	192	186	186	195	202^*)	205)	
21	199 Z	200 Z	191_)	277	235	206	192	186	189^	195	201 *)	208)	
22	199 Z	200 Z	192_)	273	235	206	191	185_	189^	196^	201 *)	215)	
23	199 Z	203 Z	195)	271	232	204	190	185_	189^	196^	201 *)	218)	
24	200 Z	206 Z	205)	269	233	203_	190	185_	188	196^	201)	224 Z	
25	201 I	204 Z	265)	267	236	204_	190	185_	188	196^	201)	225 Z	
26	203^I	197 Z	421^X	270	242	204	190	185_	188	196^	202^)	225 Z	
27	204^I	197 Z	434 X	281	242	204	189_	185_	188	195	202^)	226 Z	
28	204^I	197 Z	405 X	307	240	204	189_	185_	188	195	202^)	226 Z	
29	204^I		365 И	312	238	204	189_	185_	188	195	202^)	226 Z	
30	204^I		318 И	292	232	204	189_	185_	188	195	202^)	227^Z	
31	204^I		287 И		226_		189_	185_		196^		227^Z	
Средн.	199	202	233	309	241	212	195	186	187	192	200	212	
Выш.	204	227	450	448	277	227	202	189	189	196	202	227	
Низш.	197	186	191	232	224	203	189	185	184	186	196	203	
	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	214	450	26.03	1	184	03.09	1	186	16.02	20.02	3		
За 2003- 2015 гг.	214	500	17.04.2010	1	180	09.08.2012	1	186	14.12.2011	24.03.2012	13		
									16.02	20.02.2015	3		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

43'. 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	259 Z	258_I	259 Z	263_)	307_	312_	322	326	299^	275	272)	266^)	
2	259 Z	258_I	259 Z	263_)	307_	312_	318	327	297^	275	271)	266^)	
3	259 Z	258_I	259 Z	263_)	311_	314_	313_	327	295	275	270)	266^)	
4	259 Z	258_I	259 Z	263_)	314	316	317	328^	295	275	270)	266^)	
5	259 I	258_Z	259 Z	263_	316	315	321	328^	296	275	270)	266^)	
6	259 I	258_Z	259 Z	263_	316	311_	321	328^	295	275	270)	266^)	
7	259 I	258_Z	259 Z	264_	316	312_	318	328^	293	275	270)	266^)	
8	259 I	258_Z	259)	265_	316	313	318	328^	289	275	270 :	266^)	
9	259_I	258_Z	259)	270	379^	316	318	327	287	274	269)	266^)	
10	258_Z	259")	259)	280	379	315	317	326	287	272	267_)	266^)	
11	258_Z	259^)	259)	282	334	315	319	324	287	269_	265_)	266^)	
12	258_Z	259^)	259_)	284	334	315	320	323	287	269_	265_)	266^)	
13	258_Z	259^)	258_)	289	336	315	320	323	289	269_	265_)	264_Z	
14	258_Z	259^)	258_)	307	328	317	320	323	287	269_	265_)	264_Z	
15	258_Z	259^)	258_)	331^	323	322	321	315	285	273	265_)	264_Z	
16	258_Z	259^)	258_)	329	334	324	323	304	285	271	265_)	264_Z	
17	258_Z	259^)	258_F	323	359	324	324	301	285	272	265_)	264_Z	
18	258_Z	259^)	258_F	312	369	324	323	304	285	275	265_)	264_Z	
19	258_Z	259^)	258_F	305	364	324	323	307	285	285^:	268_)	264_)	
20	258_Z	259^)	258_F	297	363	326	325^	307	285	282 :	278^)	264_)	
21	258_Z	259^Z	258_F	297	362	326	324	307	291	277)	269)	264_)	
22	258_Z	259^Z	258_F	297	364	329^	325	307	297	275)	267_)	264_)	
23	258_Z	259^Z	259_F	298	361	325	325	307	297	275)	265_)	264_)	
24	258_Z	259^Z	260 F	307	331	321	325	307	293	273)	265_)	264_)	
25	258_Z	259^Z	262	322	325	322	325	307	286	272)	266_)	264_)	
26	258_Z	259^Z	262	332	325	325	321	307	281	270)	266)	264_)	
27	258_I	259^Z	265	340	318	325	324	300	281	270)	266)	264_)	
28	258_I	259^Z	268^	336	315	324	326	300	280	271)	266)	264_)	
29	258_I		268^	321	317	325	326	300	275_	271)	266)	264_)	
30	258_I		268^F	311	315	325	326	299_	275_	272)	266)	264_)	
31	260^I		265)		312		326	299_		272)		264_)	
Средн.	258	259	260	296	334	320	322	314	288	273	268	265	
Выш.	260	259	268	345	442	329	329	330	299	285	280	266	
Низш.	258	258	258	263	306	310	313	299	275	268	265	264	
	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	288	442	09.05	1	263	05.04	08.04	4	257	14.11	24.11	11	
За 1931- 2015 гг.	289	475	28.04.94	1	253	28.10.43		1	236	11.01.38	2014	1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

44'. 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	375_I	387_I	406 I	433 Ш	458	466^	396^	370_	335_	367_	401^	382^	
2	375_I	387_I	406 I	425 >	458	466^	396^	380"	335_	370_	403^	382^	
3	375_I	387_I	406 I	425 >	454	466^	396^	390^	335_	372	403^	382^	
4	375_I	387_I	406 I	420 >	450	463^	395^	390^	335_	375	399^	382^	
5	375_I	387_I	406 I	405 >	450	460	393	390^	335_	378	395	382^	
6	382 I	387_I	403_I	392	450	460	393	381^	336	378	395	380^	
7	382 I	387_I	399_I	387	450	459	393	372	336	378	388	377	
8	382 I	387_I	399_I	387	446_	457	393	372	336	378	380	377	
9	382 I	387_I	399_I	386	442_	457	393	372	336	378	380	367	
10	382 I	387_I	399_I	385	442_	455	392	372	336	378	380	357	
11	382 I	387_I	399_I	385	442_	452	390	372	336	378	380	356	
12	382 I	387_I	399_I	385	442_	452	390	372	339	382	380	355 Ш	
13	382 I	390_I	399_I	385	442_	452	390	372	341	385	381	354)	
14	382 I	392 I	403_I	381	442_	452	390	372	341	385	382	352 Ш)	
15	382 I	392 I	407 I	372_	450_	452	390	372	344	385	382	352 Ш)	
16	382 I	392 I	407 I	367_	459	446	390	372	344	385	382	352 Ш)	
17	382 I	392 I	407 I	396_	460	440	390	372	344	385	382	351_Ш)	
18	382 I	392 I	407 I	424	460	421	390	372	344	385	382	350_Ш)	
19	382 I	392 I	407 I	424	480	401	390	372	349	385	378_	352_Ш)	
20	382 I	392 I	407 I	424	500	401	380_	372	349	385	378_	353 ШZ	
21	382 I	392 I	407 I	439	505^	401	370_	371_	349	385	378_	353 ШZ	
22	382 I	392 I	410 I	454	510^	400	370_	372	349	385	378_	353 ШZ	
23	382 I	392 I	412 ~	455	510^	399	370_	371_	349	385	378_	353 ШZ	
24	382 I	399^I	412 ~	455	510^	399	370_	370_	351^	392^	378_	353 ШZ	
25	387^I	406^I	422 ~	455	510^	398_	370_	370_	352^	398^	378_	353 ШZ	
26	387^I	406^I	427 ~	455	510^	396_	370_	370_	352^	398^	378_	355 ШZ	
27	387^I	406^I	436 Г	457^	510^	396_	370_	370_	352^	398^	378_	355 ШZ	
28	387^I	406^I	445 Г	458^	510^	396_	370_	370_	352^	398^	378_	355 ШZ	
29	387^I		460^><	458^	500^	396_	370_	370_	352^	398^	380_	355 ШZ	
30	387^I		464^><	458^	478	396_	370_	370_	352^	398^	382	355 ШZ	
31	387^I		449 Ш		466		370_	370_		398^		355 ШZ	
Средн.	382	392	413	418	471	432	384	374	343	385	384	361	
Выш.	387	406	470	458	510	466	396	390	352	398	403	382	
Низш.	375	387	399	367	442	396	370	370	335	367	378	350	
	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	395	510	21.05	29.05	9	335	01.09	05.09	5	365	03.12	05.12.2014	3
За 1934- 2015 гг.	402	753*	01.04.69		1	230	26.07.45		1	248	14.11.42		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

45. 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	184 F	183 F	181_F	182)	195	215	231	247	214^	199^	191	194
2	183 F	182 F	182_F	182_)	195	214	230	248	213	197	194	195^
3	183 F	182 F	182 F	183_)	194_	214	232	251^	212	197	193	196^
4	184 F	181 F	182 F	183)	195_	213_	231	250	209	196	192	194
5	183 F	182 F	184 F	185)	197	214	231	249	208	194	192	194
6	183 F	182 F	184 F	185)	197	214	231	245	209	193	192	191
7	183 F	183 F	184 F	186	196	217	230	244	209	193	193	190
8	182 F	183 F	184 F	186	197	221	230	244	209	195	192	190
9	183 F	184 F	183 F	186	200	224	230	244	208	196	191	188
10	183 F	185 F	183 F	187	203	224	231	246	207	194	191	189
11	184 F	185 F	182 F	188	217	223	227	247	208	193	193	189
12	184^F	186^F	182 F	189	218	224	223	247	207	192_	193	189)
13	183 F	184 F	182 F	189	215	225	222_	247	208	193	193	190)
14	182 F	184 F	183 F	191	215	227	222	228	209	194	192	190)
15	181 F	184 F	184 F	195	217	227	224_	226	207	194	191	189 F
16	181_F	184 F	184 F	197	218	226	225	224	206	194	191	189 F
17	181 F	184 F	183 F	194	221^	224	226	220	207	195	191_	188 F
18	182 F	183 F	183 F	194	224^	221	228	220	207	195	192	189 F
19	182 F	183 F	183 F	193	222	221	230	219	206	194	194	189 F
20	182 F	183 F	184 F	193	223	219	229	215	205	193	193	189 F
21	182 F	183 F	185 F	194	224^	220	229	214	205	194	192	188 F
22	182 F	182 F	184 F	194	224^	221	231	213_	205	194	191	187 F
23	182 F	183 F	185 F	195	223	223	232	212_	204	193	193	187_F
24	184 F	182 F	187^)	196	222	224	245	212_	203	192	194^	188 F
25	183 F	182 F	187)	197	218	226	249	212_	203	192	196^	188 F
26	180_F	182 F	187)	198^	218	226	254^	216	202	192	196^	188 F
27	180_F	180_F	186)	199^	217	230^	247	216	202	193	195	188 F
28	180_F	181 F	186)	199	217	230	250	216	201_	192	195^	187_F
29	181 F		186)	197	218	230	249	217	201_	192	195	186_F
30	182 F		184)	196	217	230	248	217	201_	192	195	187_F
31	182 F		183)		216		249	215		191_		188 F
Средн.	182	183	184	191	212	222	234	230	207	194	193	189
Выш.	185	187	189	200	224	233	257	255	215	199	196	196
Низш.	180	179	180	181	193	212	221	212	200	191	189	186

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	202	257	26.07		1	179	27.02		1
За 1973- 2015 гг.	195	307	19.07.2004		1	150	08.03.75		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

46'. 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	51_I	56 I	78 I	29	35^	-10	21	35^	-20	12	10	13	
2	51_I	54 I	78 I	30	28	-14	9	30	-23	13	10	13	
3	52_I	54 I	75 I	28	23	-16	2	26	-25	15	11	13	
4	55 I	53_I	73 I	26	21	-17	1	23	-25	18	12	13	
5	57 I	58 I	72 I	26	23	-20	1	23	-26_	18	13	12_	
6	59 I	63 I	73 I	26	21	-22	2	29	-26_	20	14	13_	
7	59 I	67 I	73 I	26	19	-22	11	30	-26_	20	14	14	
8	55 I	69 I	74 I	26	17	-22	23	23	-26_	19	12	16	
9	53 I	69 I	79 I	25	16	-22	20	20	-25_	16	11	16	
10	58 I	67 I	82 Z~	25	18	-22	-1	15	-20	15	12	15	
11	60 I	66 I	82 Z~	23_	25	-15	-9	11	-13	16	13	15	
12	62 I	67 W	83 Z	24_	27	11	-9	7	-10	15	13	15 C	
13	64 I	71 W	86 Z	29	32	21^	-6	2	-7	11	11	14 C)	
14	64 I	76 W	87^Z	32	35	14	-6	2	-6	10_	10_	25 <Ш	
15	64 I	76 W	85 Z	33	34	5	-12	-3	-5	12	13	39 Z	
16	63 I	78 W	84 Z	35	33	5	-13_	-9	-7	12	15	32 Z	
17	62 I	83 W	80 (	38	26	3	-9	-11	-6	13	16	24 Z
18	62 I	84 W	76)	38	22	6	-6	-8	1	14	14	34 Z	
19	63 I	85 ~	71)	38	19	1	10	-11	4	15	14	35 Z	
20	64 I	86^~	60)	38	22	-12	17	-14	5	20	14	40 Z	
21	65^I	86^~	50)	35	17	-16	19	-19	7	25	17	42 Z	
22	63 I	85^I	44	30	13	-21	21	-22	10	27^	18	39 Z	
23	64 I	80 I	38	26	9	-23	20	-23	9	24	16	37 Z	
24	64 I	77 I	36	25	5	-24	28	-26	10	22	16	36 Z	
25	64 I	76 I	36	26	2	-26	43	-29	15	21	19	38 Z	
26	63 I	76 I	35	34	2	-27	45	-26_	19^	18	19	38 Z	
27	62 I	77 I	34	40	5	-28_	45	-16	19^	15	20^	40 Z	
28	62 I	77 I	34	42^	5	-25_	46^	-12	17	13	17	42 Z	
29	61 I		31	42^	0	-13	43	-12	16	11	15	43 Z	
30	58 I		27_	38	-3	6	40	-18	14	11	13	43 Z	
31	57 I		28_		-8_		38	-21		10		44^Z	
Средн.	60	72	63	31	18	-12	14	0	-5	16	14	28	
Выш.	65	86	87	43	37	22	46	36	19	27	20	44	
Низш.	51	52	27	22	-9	-28	-14	-30	-26	9	9	12	
	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	25	87	14.03		1	-30	26.08		1	22	22.11	24.11.2014	3
За 1942- 2015 гг.	186	351*	04.03.53		1	(-68)	20.06	25.06.44	2	22	22.11	24.11.2014	3

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

47'. 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	234")	234"Ф	234^F	228_Ш	241_	252_	268_	290^	261^	246^	243^	241^
2	234")	234"Ф	234^F	228_Ш	241_	252_	268_	286	261^	244	243^	241^
3	234")	234"Ф	234^F	228_	241_	252_	269_	286	261^	244	243^	241^
4	234")	234"Ф	234^F	228_	241_	252_	270_	282	259	244	243^	241^
5	234")	234"Ф	234^F	230	241_	255	268_	287^	259	244	243^	241^
6	234")	234"Ф	234^F	230	241_	255	268_	283	259	244	243^	241^
7	234")	234"Ф	234^F	230	243	259	268_	282	256	244	243^	241^
8	234")	234"Ф	234^F	230	243	259	268_	282	255	244	243^	241^
9	234")	234"Ф	234^F	230	244	259	268_	282	255	244	243^	241^
10	234")	234"Ф	234^F	230	249	259	270	279	255	244	243^	241^
11	234")	234"Ф	234^F	232	249	259	270	275	255	244	243^	241^
12	234")	234"Ф	234^F	234	249	259	270	275	253	244	243^	241^
13	234")	234"Ф	234^F	234	249	261	269	275	253	244	243^	240_)
14	234"Ф	234"Ф	234^F	238	253	261	268_	272	253	244	243^	240_)
15	234"Ф	234"Ф	230)	238	253	261	272	271	253	244	243^	240_)
16	234"Ф	234"Ф	230)	255^	253	261	272	269	251	244	243^	240_)
17	234"Ф	234"Ф	230)	251	253	261	274	269	251	244	243^	240_)
18	234"Ф	234"Ф	228_)	242	256^	261	274	266	251	244	243^	240_)
19	234"Ш	234"Ф	228_)	242	256^	261	274	266	251	244	243^	240_)
20	234"Ф	234"Ф	228_)	241	256^	261	274	266	250	244	243^	240_)
21	234"Ф	234"Ф	228_)	241	254	261	281	269	250	244	243^	240_)
22	234"Ф	234"Ф	228_)	241	254	262	281	270	250	244	243^	240_)
23	234"Ф	234"Ф	228_)	241	252	262	281	270	249	243_	243^	240_)
24	234"Ф	234"Ф	228_)	245	252	262	288	269	248	243_	241_	240_)
25	234"Ф	234"Ф	228_)	245	252	265	288	268	248	243_	241_	240_)
26	234"Ф	234"Ф	228_)	245	252	265	302	268	246_	243_	241_	240_)
27	234"Ф	234"Ф	228_)	245	252	265	304^	266	246_	243_	241_	240_)
28	234"Ф	234"Ф	228_)	242	252	269^	304^	266	246_	243_	241_	240_)
29	234"Ф		228_)	241	252	269^	297	266	246_	243_	241_	240_)
30	234"Ф		228_)	241	251	269^	293	263_	246_	243_	241_	240_)
31	234"Ф		228_Ш		252		290	265		243_		240_)
Средн.	234	234	231	238	249	260	278	274	253	244	243	240
Выш.	234	234	234	262	258	272	310	290	261	246	243	241
Низш.	234	234	228	228	240	251	266	262	246	243	241	240

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	248	310	27.07	28.07	2	228	18.03	04.04	18
За 1983- 2015 гг.	240	688	09.09.82		1	203	20.04.98		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

48'. 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	410^I	356 I	389 I	335	495	407	385	345^	291_	361	375	378
2	408^I	356_I	387 I	336	460	402	386	337	292_	360	374	378
3	401 I	363 I	386 I	340	449	401	386	334	292	360	373_	377
4	400 I	383 I	386 I	340	444	417	383	332	295	359	374_	377
5	404 I	405 I	386 I	332	457	423	371	344	295	357	382	378
6	404 I	397 I	385 I	324	457	418	359	343	295	356	390	374
7	402 I	383 I	384 I	319	455	413	342	330	298	356	389	371
8	394 I	380 I	383 I	319	447	416	335	327	315	357_	379	372
9	394 I	375 I	382 I	320	441	434	342	326	325	362	376	372
10	407 I	369 I	386 I	320	445	447	393^	323	324	365	374	373
11	408 I	386 I	412 I	318_	455	451	375	317	322	365	374	374
12	408 I	390 I	433 I	321	472	480	343	314	322	363	374	374
13	406 I	392 I	436 I	325	516	497^	330	309	322	365	375	374 Ш
14	406 I	403 I	437 W	333	517	474	327	301	321	368	373	372 Ш
15	406 I	432 I	439^W	346	513	427	322	297	320	370	373	407^)
16	406 I	440 I	436 W	411	524	418	317	297	319	376	373_	385)
17	405 I	466 I	436 W	438	526^	426	312	294	321	378	378	364_)
18	400 I	524^I	434 W	469	504	417	310_	292	329	378	379	371)
19	397 I	479 I	380 W	491	488	406	311_	290	331	379	379	381)
20	395 I	458 I	316 W	464	496	368	314	287	331	381	379	389)
21	395 I	450 W	315	439	496	342	317	282	335	391	379	391)
22	393 I	447 W	313	425	492	329	331	282	339	407^	376	385)
23	393 I	439 W	313	417	490	321	334	282	341	405	374	381)
24	394 I	403 W	312_	414	487	320_	329	282_	342	401	385	379)
25	395 I	390 W	314_	412	483	321_	334	281_	351	394	408^	380)
26	394 I	389 W	324	413	479	326	339	281_	370^	386	402	399)
27	390 I	389 W	328	433	466	327	345	281_	367	381	395	397)
28	388 I	389 W	348	472	458	331	350	303	364	379	392	400)
29	381 I		367	502	451	362	352	307	363	378	382	405)
30	360 I		361	514^	434	386	358	290	363	377	380	401)
31	357_I		342		417_		356	293		377		400)
Средн.	397	408	376	388	475	397	345	307	327	374	381	383
Выш.	410	529	439	520	529	501	400	347	370	407	409	442
Низш.	356	355	312	317	414	319	310	281	291	355	372	361

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	380	529	18.02	17.05	2	281	24.08	27.08	4	316	20.03		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

49°. 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	15 F	42 &	13	21	116	91	30	9	-22	38	43	39
2	12 F	63 &	11_	19	103	94	26	15^	-21_	37	50	37
3	12 F	58 &	11_	18	102	94	25	12	-13	35	49	36
4	12 F	55 &	11_	17_	104	92	17	2	-3	35	43	36
5	13 F	54 &	15	20	106	96	14	-4	-3	34	43	36
6	17 F	49 &	17	21	104	102	15	-5	-3	32_	47	40
7	16 F	45 &	17	24	100	110	18	-6	-1	34_	44	45^
8	19 F	49 &	15	26	106	103	16	-5	-2	40	45	40
9	20 F	49 &	18	27	113	112	7	-4	-3	36	42	41
10	23 F	49 &	20	28	103	123	6	-4	-1	34	43	42
11	19 F	60 Z	20	29	107	125^	1	-6	-5	35	41	39
12	16 F	71 Z	19	29	125	122	-2	-5	-10	40	42	38
13	14 F	179^F	17	32	138	120	-7	-4	-3	48	45	36
14	14 F	143 F	16	37	143	107	-14	-11	2	48	45	32 Ш)
15	15 F	88	16	58	147	100	-19	-20	4	43	44	26_Ш)
16	16	79	17	86	143	100	-18	-22	2	42	44	29 Ш)
17	15	71	16	107	144	94	-19	-25	3	45	42	31 Ш)
18	12	62	14	127	167^	83	-20_	-26	4	56	42	29 Ш)
19	10_	39	14	105	154	75	-17_	-30	7	69^	47	32
20	11_	18	15	90	147	65	-16	-28	9	60	60	33
21	12	46	19	84	136	62	-16	-33	16	62	68	33
22	13	14	22	81	134	58	-16	-35_	40^	62	69^	30
23	14	13	26^	82	137	48	-8	-24	41	54	61	30
24	14	16	26^	80	124	38	15	-19	36	48	50	27
25	15	14	24	74	124	36	18	-16	31	45	46	34
26	20 Ш)	12	24	74	121	34	19	-13	32	45	45	41
27	37 Z	8_	21	105	113	33	32	-9	34	43	43	35
28	58 Z	10_	21	160^	107	34	42^	-10	39	43	42	32
29	55^Z		24	148	98	35	25	-23	38	44	42_	32
30	38 Z		21	127	94	31_	15	-24	35	42	41_	30
31	23 Z		20		91_		12	-22		40		30
Средн.	19	52	18	65	121	81	6	-13	9	44	47	35
Выш.	60	192	26	160	171	126	43	16	56	73	70	46
Низш.	10	8	10	15	90	30	-20	-37	-24	32	40	25

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	40	192	13.02		1	-37	22.08		1	10	19.01	20.01	2
За 1926- 99, 2001- 2015 гг.	107	453*	27.02.28		1	-37	22.08.2015		1	10	19.01	20.01.2015	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

50'. 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	262)	263^)	254_F	264)	306_	334	336	330	297	278_	283	278
2	263^)	263^)	255 F	262)	307	334	340	331	297	278_	282	278
3	261)	263^)	255 F	258_)	309	333	346	333^	295	280	280)	278
4	261)	263^)	256 F	260	308	336	353	332	292	281	279_)	278
5	261)	263^)	257 F	260	307	340	364	331	292	281	280	278
6	261)	262^F	257 F	261	307_	344	359	330	289	281	279	279^
7	262)	257 F	257 F	263	307	344	351	324	288	282	279	278
8	262)	256 F	257 F	264	308	348	343	325	288	280	279	278
9	261)	256 F	257 F	264	330	367	336	319	287	281	279_)	278
10	261 F	257 F	256 F	271	329	350	335	315	287	281	279_)	278
11	261 F	257 F	259 F	275	313	347	337	311	285	281	280	277)
12	259 F	259 F	258 F	281	310	350	327_	310	285	282	280	277)
13	258 F	259 F	257 F	285	312	361	330	304	284	281	280	275)
14	258)	255 F	256 F	292	331	366	340	315	281	283	279	275)
15	257_)	255 F	256 F	301	330	368^	350	303	280	284	279_	273)
16	256_)	255 F	257 F	300	322	351	352	302	280	280	279	273)
17	256_)	254 F	256 F	297	354^	344	352	300	280	286^	279_)	273)
18	256_)	254)	257 F	292	339	335	354	299	278	288	279_	273)
19	256_)	255)	258)	293	329	329_	355	299	278	286	284	273)
20	257_)	256)	258)	294	330	330	358	303	277	283	288^	273)
21	257)	256)	259)	296	333	332	361	307	291^	283	283	273)
22	257)	255 F	260)	297	344	333	362	317	287	284	281	272_)
23	258)	256 F	260)	299	334	335	372^	317	280	282	279_	271_)
24	259)	255 F	263)	297	329	337	361	310	278	280	278_	273_)
25	260)	253_F	268^)	299	327	345	366	309	278	280	278_	273
26	261)	253_F	268)	302	331	353	363	311	278	280	278_	272
27	261)	253_F	265)	310	324	368	355	305	278	281	278_	272_
28	261)	254_F	264)	311^	325	357	349	301	277	282	278_	272_
29	262^)		269	304	327	347	348	298	276_	281	278_	271_
30	263^)		265	304	328	338	339	298	277	280	278_	273_
31	263^)		263)		327		332	297_		280		274
Средн.	260	257	259	285	323	345	349	312	284	282	280	275
Выш.	263	263	271	314	359	378	382	334	299	289	288	279
Низш.	256	253	253	257	305	328	326	296	275	278	278	271

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	293	382	23.07	1	253	25.02	01.03	5	
За 1940- 2015 гг.	325	603	17.12.47	1	165	23.09.2014		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

51'. 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	221)	224^)	223_F	233_)	276	273	265	244	234	233_	244	257
2	221)	224^)	223_F	232)	278	270	265	244	232	236	244	257
3	220)	223)	221_F	232)	276	273	264	244	234	235	241	257
4	219_)	223 Z	222_F	232	276	276	264	244	234	238	240	257
5	219_)	223 Z	223 F	232	276	278	272^	243	235	245	239	258
6	219_)	223 Z	223 F	232	277	278	265	243	232	243	239	259^
7	220_)	223 Z	223 F	233	281	277	261	243	231	240	243	259^)
8	220_)	222 Z	223 F	234	285	284	258	242	230	240	240	258)
9	220_)	222 Z	223 F	237	302^	297^	257	240	229	243	237_	258)
10	222)	223 F	224 F	242	306	278	258	240	229_	245	240	257)
11	221)	223 F	226 F	251	300	273	258	240	229	244	249	256)
12	221)	222 F	225 F	259	298	277	255	239	229	245	264	252)
13	220)	222_F	226 F	267	295	275	255	239	233	243	265	251)
14	220)	221_F	224 F	275	290	274	255	244^	235	241	264	251)
15	220)	222^F	224 F	292^	287	278	254	239	230	240	262	250)
16	220)	223^F	223 F	288	287	272	256	238	228_	238	261	250_)
17	220)	223 F	224 F	269	297	271	255	236	228_	254^	260	249_)
18	221)	223 F	224 F	263	289	267	254	237	228_	252	260	250_)
19	221)	222_F	224 F	260	285	265	251	235_	229_	247	265	251_)
20	221)	221_)	226)	260	282	265_	252	236	232	245	266^	252)
21	221)	222_)	228)	262	284	267	252	236	249^	244	264	252)
22	221)	222 F	228)	265	291	269	252	236	243	245	261	252)
23	221)	222 F	232)	271	280	269	252	240	238	242	260	252)
24	221)	222 F	239)	278	277	270	252	238	237	241	262	252)
25	222)	222 F	243^)	285	274	269	253	236	236	239	262	252)
26	222)	221_F	241)	292	275	274	254	238	234	240	260	252)
27	222)	221_F	239)	294	270	273	250	237	233	239	260	252)
28	223)	222_F	239)	281	268	272	249	237	232	238	259	252)
29	224^)		239)	278	268_	267	246	235	231	240	259	252)
30	224^)		233)	275	268_	266	245_	236_	231	240	257	252)
31	224^)		232)		269		245_	235_		243		252)
Средн.	221	222	228	260	283	273	256	239	233	242	254	254
Выш.	224	224	244	300	319	300	278	246	258	258	269	259
Низш.	219	220	221	229	267	263	244	234	228	232	234	249

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	247	319	09.05	1	219	04.01	09.01	6	
За 1966- 2015 гг.	279	480	22.05.93	1	(167)	03.01	05.01.96	3	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

52'. 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	137	137)	136_	138_	180	147	133	125	124_	126_	135	133
2	137	137)	137	139_	181	146	132	125	123_	126_	137	133
3	137	137)	136	139	176	145	132	124	126	126_	136	133
4	137_)	137)	136	139	176	145	131	124	125	126	134	133
5	137")	137)	136	140	178	144	136^	124	128	133	135	134^
6	137	137)	136	140	179	143	135	124	128	133	136	133
7	137	137)	136	140	179	142	132	124	127	130	137	133^
8	137	136)	136	141	180	142	132	125	125	129	135	132
9	137_	136)	136	143	209^	148^	131	125	124	128	133_	133
10	136_	136)	136	149	193	144	132	125	124	128	133	132
11	136_	136)	136	152	181	140	131	125	124_	127	133	130)
12	136_	137)	136	160	177	138	130	124	124	129	136	130)
13	137_	137)	137	167	170	137	130	124_	125	128	137	128_)
14	138^	137)	136	188	166	139	130	128	126	128	137	129_)
15	137"	137)	136	203	168	141	129	128	126	128	136	130)
16	137_)	136)	136	195	162	138	129	127	125	127	135	131)
17	138^)	136)	136_	183	172	136	128	127	124	139^	133	131)
18	138^	136)	136_	171	170	135	127	126	123_	141	133	131)
19	137	136)	136_	167	163	135	127	125	124_	141	138	132)
20	137_	137^)	136	167	160	134	126	124	124	139	140^	130)
21	136_	136_)	138	171	159	134	126	124	140^	136	139	130)
22	137"	136)	138	176	166	134	126	124	134	135	138	130)
23	138^	136)	139	186	161	134	126	128	129	134	137	130)
24	136_	136)	147^	193	159	133	126_	126	129	132	136	130)
25	136_)	136)	149	197	157	133_	126_	125	128	132	135	131)
26	136_)	136)	146	202^	158	133_	126	127^	127	133	134	130
27	137_)	137)	144	198	156	136	126	126	127	132	134	130
28	137)	138^)	143	192	152	136	126	125	127	131	134	130
29	137)		144	179	151	134	126_	124	126	130	133	129
30	137)		140	175	149	134	125_	124	125	130	133	129
31	137)		141		147_		125_	124		130		129
Средн.	137	137	138	168	169	139	129	125	126	131	135	131
Выш.	138	138	153	210	238	148	140	130	153	147	141	134
Низш.	136	135	135	136	147	132	125	123	123	125	129	127

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	139	238	09.05	1	123	13.08	19.09	6	
За 1964- 2015 гг.	154	340	13.06.93	1	123	13.08	19.09.2015	6	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

53'. 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	75^)	75)	81_	97	80	85	69^	66"	66_	69_	76_	82^
2	75^)	75)	81	96	78	84	69^	66"	66_	69_	80	82^
3	75^)	75)	82	93	75	83	69^	66"	66_	69_	79	82^
4	75^)	75)	85	92	72	82	69^	66"	66_	69_	79	82^
5	74_)	75)	86	91	71	82	69^	66"	66_	69_	79	82^
6	74_)	74)	92	91	66	81	69^	66"	66_	69_	78	82^
7	74_)	71_)	92	93	62	81	68	66"	66_	69_	78	82^
8	74_)	68_)	92	95	63	80	68	66"	66_	69_	79	82^
9	74_)	68_	95	104	62_	84^	68	66"	67	69_	79	82^
10	74_)	69_	95	113	101^	84	67	66"	67	69_	79	82^
11	75")	69	96	123	63_	80	67	66"	67	69_	78	81
12	75^)	78	96	118	63	78	67	66"	67	69_	78	79
13	75^)	209^	94	128	62_	77	67	66"	67	69_	81	76
14	75^)	130	88	145	61_	77	67	66"	67	69_	83	75_
15	75^)	105	84	149	87	77	67	66"	67	69_	82	75_
16	75^)	107	82	160^	92	77	67	66"	67	69_	82	77
17	75^)	108	82	110	104	77	67	66"	67	69_	82	77
18	75^)	104	82	101	99	74	67	66"	67	70_	81	79
19	75^)	102	82	82	95	74	67	66"	67	80^	81	81
20	75^)	98	81	83	92	73	67	66"	67	79	121^	79
21	75^)	95	82	82	92	73	67	66"	67	78	108	78
22	75^)	91	93	84	96	72	67	66"	68	79	84	78
23	75^)	84	95	82_	96	72	66_	66"	68	78	83	80
24	75^)	84	98	85	94	70	66_	66"	68	78	83	79
25	75^)	84	130^	86	92	70_	66_	66"	68	78	83	79
26	75^)	82	120	89	90	69_	66_	66"	69^	78	82	80
27	75^)	82	105	145	90	70	66_	66"	69^	78	82	79
28	75^)	81	100	111	89	72	66_	66"	69^	76	82	78
29	75^)		102	85	87	72	66_	66"	69^	76	82	78
30	75^)		99	81_	87	72	66_	66"	69^	76	82	78
31	75^)		99		85		66_	66"		76		78
Средн.	75	90	93	103	82	77	67	66	67	73	83	79
Выш.	75	213	134	165	140	88	69	66	69	80	129	82
Низш.	74	68	80	79	61	69	66	66	66	69	76	72

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	80	213	13.02	1	61	09.05	14.05	4	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

54. 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^	260_	317	332_	339	312	290^	285	279	270"
2	270"	270")	270^	260_	317	333_	337	311	288	285	279^	270"
3	270"	270")	270^	260_	314	336	338	310	288	285	278	270"
4	270"	270")	270^	261_	313	343	336	313	287	285	278	270"
5	270"	270")	270^	264	312_	345	352^	313^	288	285	278	270"
6	270"	270")	270^	265	313	342	351	311	286	285	278	270"
7	270"	270")	270^	266	315	344	342	310	286	285	278	270"
8	270"	270")	270^	267	317	342	337	309	286	285	276	270"
9	270"	270")	270^	268	330	342	337	306	286	285	276	270"
10	270"	270")	269^	268	339	344	339	299	286	285	276	270"
11	270"	270")	266	267	342	342	334	299	286	283	275	270"
12	270"	270")	263	270	339	340	324	298	286	283	275	270"
13	270"	270")	263	270	337	339	319	298	286	283	275	270"
14	270"	270")	263	274	333	341	320	299	286	283	275	270"
15	270"	270")	263	295	333	344	315	294	285_	283	275	270"
16	270"	270")	263	311	331	343	311_	290	285_	283	273	270"
17	270"	270")	263	304	337	339	323_	292	285_	287	273	270"
18	270"	270")	263	300	338	338	323	295	285_	289^	273	270"
19	270"	270")	263	297	335	338	326	298	285_	286	275	270"
20	270"	270")	262	296	331	340	329	302	285_	284	276	270"
21	270")	270")	260_	296	329	340	329	303	287	282	274	270"
22	270")	270")	260_	296	349^	342	326	305	288	281	273	270"
23	270")	270")	260_	300	344	341	324	302	286_	280	272	270"
24	270")	270")	260_	307	340	341	333	301	285_	280	270_	270"
25	270")	270")	261_	310	337	340	330	298	285_	280	270_	270"
26	270")	270")	263	315	335	341	327	295	285_	280	270_	270"
27	270")	270")	264	331	333	344^	328	293	285_	280	270_	270"
28	270")	270")	266	338^	331	342	325	293	285_	278_	270_	270"
29	270")		264	329	333	342	325	290	285_	278_	270_	270"
30	270")		260_	320	331	339	320	289_	285_	278_	270_	270"
31	270")		260_		333		315	290		278_		270"
Средн.	270	270	265	289	330	341	329	301	286	283	274	270
Выш.	270	270	270	340	350	347	365	315	290	290	280	270
Низш.	270	270	260	260	308	330	310	288	285	278	270	270

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	292	365	05.07	1	260	21.03	04.04	11	
За 1955- 2015 гг.	261	490	30.05.69	1	153	25.03.58		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

55'. 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	204 F	199 F;	198 F;	205 F	239	250	254^	236^	222	217	216	216 F
2	203 F	198 F;	198 F	205_F	239	250	253	236	222	217	215	216^F
3	202 F	199 F;	198 F	204_F	238	254	253	235	220	217	214	216 F
4	202 F	199 F	199 F	206 F	238_	257	251	235	220	218	215	215 F
5	201 F	200 F	200 F	208 F	239	260	252^	234	221	218	214	216 F
6	201 F	201 F	201 F	210	240	262	250	234	219	217	215	215 F
7	200 F	201 F	201 F	211	241	263	247	234	219	218	215	214 F
8	202 F	202 F	201 F	212	247	264	247	233	218	218	215	215 F
9	203^F	203^F	201 F	213	250	266^	246	233	218	218	215_	215 F
10	204 F:	201 F	200 F	214	256	259	247	233	218	219	215	215 F
11	204 F	200 F	199 F	216	255	254	247	233	218	219	217	214 F;
12	203 F	199 F	198 F	218	261	259	246	232	217	219	217	214 F;
13	202 F	198 F:	198 F;	220	264^	261	243	232	218	218	217	214 F;
14	202 F	198 F	197 F;	222	260	258	240	228	217	218	217	215 F;
15	201 F	198 F	197 F;	226	258	256	239	227	217	219	216	215 F
16	201 CF	198 F	197 F	226	258	253	240	227	217_	217	215	216 F
17	201 F	197 F	196_F;	219	261	252_	239	227	217	220	215	215 F
18	201 F	197_F:	197_F;	218	258	251	238	227	217	221^	215	215 F
19	202 F	197_F;	197_F	218	256	252	238	227	219	219	218^	215 F
20	203 F	197_F;	198 F	219	258	253	240	226	219	217	218	215 F
21	203 F	197 F	202 F	221	259	252	240	225	223^	217	217	214 F
22	201 F	198 F	203 F	223	257	252	240	225	221	216	216	214 F
23	200 F	198 F;	205 F	226	250	252	240	226	220	216	216 F	213_F
24	200 F	198 F	206 F	228	248	252	242	225	218	216	216 F	213_F
25	200 CF	198 F	205 F	233	244	253	242	224	217_	215_	216 F	214_F
26	199 F;	198 F	207 F	239	244	255	241	225	216_	215_	216 F	213_F
27	199 F;	198 F;	207 F	238^	244	256	240	224	216_	215_	216 F	213_F
28	198_F;	198 F;	208^F	237	244	257	239	224	217_	215_	217 F	214_F
29	198_F;		208 F	236	244	255	238	224	216_	215_	217 F	214 F
30	198_F;		207 F	237	247	254	238	223	217	215_	216 F	214_F
31	198_F;		206 F		250		237_	222_		215_		214 F
Средн.	201	199	201	220	250	256	243	229	218	217	216	215
Выш.	205	203	209	240	264	266	254	237	226	222	219	217
Низш.	198	196	196	204	235	248	236	222	216	215	213	213

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	222	266	09.06		1	196	18.02	19.03	6
За 1951- 2015 гг.	238	383*	19.12	20.12.52	2	196	08.12.62		1
							18.02	19.03.2015	6

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

56. 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	120_)	122_)	123	127	128	123	110	109	110_	110_	117_	118^
2	120_)	122_)	123	127	127	123	110	109	110_	110_	117_	118^
3	120_)	122_)	123	127	127	123	111	109	111	110_	117_	118^
4	120_)	122_)	123	127	126	123	112	110	111	110_	118	117
5	120_)	122_)	123	127	125	123	115^	110	111	111	118	117
6	120_)	122_)	123	127	123	124^	113	110	111	111	118	117
7	120_)	122_)	125	127	123	121	112	109	111	111	117_	116
8	120_)	122_)	125	127	121_	121	110	109	111	110_	117_	116
9	120_)	123_	125	121	124	123^	110	109	110_	110_	117_	117
10	120_)	123_	125	121_	137^	123	112	109	110_	110_	117_	116_
11	120_)	123	125	121_	135	121	110	109	110_	110_	117_	115_)
12	120_)	123	125	121_	126	121	111	109	110_	110_	117_	115_)
13	120_)	125^	125	121_	124	123^	110	109	114	110_	117_	115_)
14	120_)	125	123	121	124	122	110	109	113	110_	117_	116_)
15	120_)	126^	123	122	124	119	109	109	113	110_	117_	118^)
16	120_)	126^	123	125	122	120	109	109	113	110_	119	118^)
17	122^)	125	123	124	127	113	109	109	113	113	118	117)
18	122^)	125	123	124	125	112	109	109	113	114	120	117)
19	122^)	123	123	125	126	111_	109	109	113	115^	123	117)
20	122^)	123	123	125	123	112	109_	109	113	113	124^	118^)
21	122^)	123	122_	126	123	112	108_	108_	114^	115	121	117)
22	122^)	124	123	126	125	114	108_	108_	113	116	120	117)
23	122^)	123	126	125	125	112	108_	110^	113	117^	120	117)
24	122^)	123	130	125	125	110_	108_	109	113	117^	120	115_)
25	122^)	123	136^	125	125	110_	108_	109	111	117^	120	116)
26	122^)	123	136	127	128	113_	108_	109	111	117^	120	116)
27	122^)	123	137	132^	126	116	109	110	111_	117^	119	116)
28	122^)	123	134	130	124	115	109	110	110_	117^	119	116)
29	122^)		131	128	124	112	109	110	110_	117^	119	117)
30	122^)		129	128	124	110_	109	110	110_	117^	119	117)
31	120_)		127		124		109	110		117^		116
Средн.	121	123	126	125	125	118	110	109	112	113	119	117
Выш.	122	127	140	132	138	124	115	111	115	117	124	118
Низш.	120	122	120	120	120	110	108	108	110	110	117	115

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	118	140	25.03		1	108	20.07	22.08	9
За 1974- 2015 гг.	127	238	13.06.93		1	101	20.12	21.12.76	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

57. 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	65")	65"Z	65_N	73^	72	70^	67	65	65_	67_	72_	75^
2	65")	65"Z	65_N	73^	72	70^	67	65	65_	67_	73	75^
3	65")	65"Z	65_N	70	72	70^	67	65_	65_	67_	72	75^
4	65")	65"Z	65_N	70	72	70^	67	65_	65_	67_	72	75"
5	65")	65"Z	65_N	68_	72	70^	68	64_	65_	67_	72	74_
6	65")	65"Z	65_N	68_	72	70^	67	64_	65_	67_	72	74_
7	65")	65"Z	70 N	68_	72	70^	68^	64_	65_	67_	73	74_
8	65")	65"Z	70 (	68_	72	70^	67	64_	65_	67_	73	74_
9	65")	65"Z	65_	68_	72	70^	67	64_	65_	67_	73	74_
10	65")	65"~	65_	68_	72	70^	67	64_	65_	67_	73	74_
11	65")	65"~	65_	68_	72	70^	67	64_	65_	67_	73	74_
12	65")	65"W	70	68_	72	70^	67	64_	65_	67_	73	74_Ш)
13	65")	65"F	70	68_	72	70^	67	65_	66_	67_	73	74_Ш)
14	65")	65"N	67_	68_	72	70^	67	65_	66_	67_	73	74_Z
15	65")	65"N	68	68_	72	70^	67	65	66	67_	73	74_Z
16	65")	65"N	68	70	72	70^	67	65	66_	68_	73	74_Z
17	65")	65"(	68	70	72	70^	66_	65	65_	68_	73	74_Z
18	65")	65"N	68	72	72	70^	65_	65	65_	69	73	74_Z
19	65")	65"N	68	72	72	70^	65_	65	65_	69	73	74_Z
20	65")	65"N	70	72	72	69^	65_	65	66_	68	75^	75"Z
21	65")	65"(	70	72	72	67_	65_	65	66_	68	74	75^Z
22	65")	65"(	73	72	74^	67_	65_	65	67	69	75^	75^Z
23	65")	65"N	72	72	72	67_	65_	65	67	69	75^	75^Z
24	65")	65"N	78	72	72	67_	65_	65	67	69	75^	75^Z
25	65")	65"N	84^	72	72	67_	65_	66^	67	69	75^	75^Z
26	65")	65"N	81	72	70_	67_	65_	66^	68^	69	75^	75"Z
27	65")	65"N	77	72	70_	67_	65_	66^	67	69	75^	74_Z
28	65")	65"N	74	72	70_	67_	65_	66^	67	69	75^	74_Z
29	65")		73	72	70_	68	65_	66^	67	70^	75^	74_Z
30	65")		73	72	70_	68	65_	66^	67	70^	75^	74_F
31	65")		73		70_		65_	66^		70^		74_F
Средн.	65	65	70	70	72	69	66	65	66	68	74	74
Выш.	65	65	85	73	74	70	69	66	68	70	75	75
Низш.	65	65	65	68	70	67	65	64	65	67	70	74

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	69	85	25.03		1	64	03.08	14.08	12	65	01.12.2014	06.03	96
За 2005- 2015 гг.	72	155	17.03.2012		1	31	30.07	19.08.2009	15	41	23.02	11.03.2009	3

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

58. 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	87 Z	84 Z	85)	97	137	118	84^	74^	72	76_	85	82^
2	88 Z	84 Z	86)	96	135	119	84^	74^	72	76_	86	82^
3	88 Z	84 Z	86)	94_	134	120	83	73	72	76_	87^	81
4	88 Z	84 Z	86)	93_	134	121	83	73	72	76_	86	81
5	88 Z	85 Z	85)	93_	133	121	82	73	72	76_	85	81
6	88 Z	85 Z	85_)	94_	131	121	81	73	72	76_	86	81
7	89 Z	85 Z	84_)	94	130	124	81	73	72	76_	86	81
8	89 Z	86 Z	84_)	95	129	127^	80	73	72	76_	86	81
9	90^Z	86 Z	85_)	98	128	127^	79	73	72	76_	86	81
10	90^Z	86 Z	87)	103	129	127^	79	73	72	76_	86	81
11	90^Z	86 Z	88)	107	129	122	79	73	72	76_	85	81
12	89 Z	85)	88)	110	130	119	79	73	72	76_	86	81
13	88 Z	86)	88)	112	130	114	78	72_	72	78	86	80_
14	87 Z	86)	88)	114	130	110	77	72_	72	80	86	80_)
15	87 Z	86^)	88)	118	133	107	77	72_	72	83	86	80_)
16	86 Z	84)	88)	125	140	102	77	72_	72_	83	85	80_)
17	85 Z	84_)	88)	129	146^	98	76	72_	71_	85	85	80_)
18	85_Z	83_)	88)	129	144	95	75	72_	71_	90	85	80_)
19	84_Z	83_)	87)	130	142	93	75_	72_	71_	93	84	80_)
20	84_Z	83_)	86)	131	141	92	74_	72_	71_	94^	84	80_)
21	84_Z	83_)	86)	130	140	92	74_	72_	77^	93	84	80_)
22	85_Z	84_)	86)	131	140	91	74_	72_	81^	92	83	80_)
23	85 Z	84)	87)	132	138	90	74_	72_	79	92	83_	80_)
24	85 Z	84)	87)	133	139	88	74_	72_	79	91	82_	81_)
25	85 Z	84)	88)	134	139	87	74_	72_	76	88	82_	81)
26	85 Z	85)	89)	134	140	86	74_	72_	76	86	82_	82^)
27	85_Z	85)	89)	139	140	86	74_	73	76	85	82_	82^)
28	84_Z	85)	93	161^	137	85	74_	72_	76	85	82_	82^)
29	84_Z		96	146	133	85	74_	72_	76	85	82_	82^)
30	84_Z		97^	140	126	84_	74_	72_	76	85	82_	82^)
31	84_Z		97^		120_		74_	72_		85		82^)
Средн.	86	85	88	118	135	105	77	72	74	83	85	81
Выш.	90	87	97	163	146	127	84	74	81	94	87	82
Низш.	84	83	84	93	118	84	74	72	71	76	82	80

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	91	163	28.04		1	71	16.09	20.09	5	83	17.02	22.02	6

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

59. 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	128_I	131 I	135 I	128	173^	116^	101^	95	94_	101	109	118 *
2	128_I	131 I	135 I	125	172	116^	101^	95	93_	101_	110	118 *
3	128_I	131 I	135 I	123	172	116^	101^	95	93_	101	110	118 *
4	129 I	131_I	135 I	122	170	115	101^	95	93_	101	110	118 *
5	129 I	130_I	135 I	120	157	115	100	95	94_	102	110	118 *
6	129 I	130_I	135 I	119	153	114	100	95_	94	102	110	118 *
7	129 I	130_I	136 Z	119	152	113	100	94_	94	102	111	119 *
8	130 I	130_I	137^Z	118	150	112	100	94_	94	102	111	119 *
9	130 I	130_I	137^Z	118	149	112	99	94_	94	102	109_	119 *
10	130 I	130_I	137^Z	117	144	110	99	94_	94	102	109	119 *
11	130 I	133 I	136 Z	116	138	109	99	94_	94	103	109	119 *
12	131 I	134 I	136 Z	116	132	109	98	94_	94	104	109	118 *
13	131 I	134 I	136 Z	115_	131	108	98	94_	94	104	111	118 *)
14	131 I	134 I	136 Z	115_	129	108	98	94_	94	104	111	117 *)
15	131 I	134 I	137^)	115_	129	108	98	95_	94	104	111	117 *)
16	131 I	134 I	137^)	116	128	108	98	95	94	105	112	117_*)
17	131 I	134 I	137^)	116	127	108	98	95	94	105	113	116_)
18	131 I	134 I	136)	117	125	108	98	95	94	105	113	116_)
19	130 I	134 I	136)	117	123	107	98	95	94	105	113	116_)
20	130 I	134 I	136)	118	122	106	98	95	94	106	114	116_)
21	132^I	134 I	134^)	138	121	106	97	95	96	107	115	116_)
22	132^I	135^I	127)	138	119	106	97	95	101	107	115	116_)
23	132^I	135^I	121_	138	119	105	97	96	99	107	116	117)
24	132^I	135^I	120_	137	118	105	97	96	100	108	116	117)
25	132^I	135^I	121	139	118	105	96	96	100	108	116	117)
26	132^I	135^I	127	145	117	105	96_	96	100	108	117 *	118)
27	132^I	135^I	129	149	117	104	95_	96	101	108	117 *	118)
28	132^I	135^I	130	151	116_	104	95_	97^	101	108	117 *	119)
29	132^I		132	156	116_	103	95_	97^	101	108	117 *	119)
30	132^I		134	172^	116_	101_	95_	97^	102^	108	118^	120)
31	131 I		130		117_		95_	94_		109^		121^)
Средн.	131	133	133	128	135	109	98	95	96	105	113	118
Выш.	132	135	137	173	173	116	101	97	102	109	118	122
Низш.	128	130	120	115	116	101	95	94	93	99	108	116

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	116	173	30.04	01.05	2	93	01.09	05.09	5	100	26.11.2014		1
За 2003- 2015 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				

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

60. 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	209^Z	195_Z	195 Z	209 Ш)	229	240	257	247^	228	216	210	209^	
2	208 Z	194_Z	195 Z	208 Ш)	231	237	257	244	224	214	213	208	
3	207 Z	195 Z	195 Z	206 Ш)	228	233_	256	243	223	212	211	206	
4	207 Z	196 Z	195 Z	200 Ш)	230	231_	254	241	229	212	211	205	
5	209^Z	194_Z	193 Z	197 Ш)	227_	233	257	240	232^	214	210	206	
6	209^Z	194_Z	193 Z	196_Ш)	226_	235	257	238	229	215	209	207	
7	208 Z	194_Z	193 Z	196_	230	235	253	237	228	214	207	207	
8	209 Z	194_Z	191 Z	196_	234	236	251	235	226	214	207	207	
9	210^Z	194_Z	199 Z	208	243	239	250	235	225	213	207	209^	
10	208 Z	193_Z	187 Z	218	261	245	247	234	225	213	206_	208	
11	206 Z	194_Z	187_Z	221	264	246	245	236	224	214	206	206	
12	206 Z	194_Z	186_Z	223	261	244	242	232	221	213	207	206	
13	207 Z	194_Z	188 Z	222	257	245	241	231	224	214	206_	204	
14	206 Z	195 Z	189 Z	224	250	244	244	236	225	216	207	203	
15	207 Z	195 Z	192 Z	231	264	252	240	233	222	217	207	204	
16	207 Z	196 Z	192 Z	262^	268	256^	241	231	221	216	207	205 Ш	
17	205 Z	196 Z	191 Z	268	271	247	241_	230	220	219	206_	206 Ш	
18	204 Z	194_Z	191 Z	240	279	243	244	229	217	221^	207	205 Ш	
19	204 Z	194_Z	190 Z	232	284^	243	249	229	218	220	210	204 Ш	
20	204 Z	196 Z	189 Z	232	270	241	250	229	220	218	212	203 Ш	
21	198 Z	197^Z	188 Z	231	264	239	252	228	219	216	214^	201 Ш	
22	196 Z	197^Z	188 Z	231	258	242	253	229	217_	216	212	200 Ш	
23	195 Z	197 Z	189 Z	232	254	244	254	233	220	213	210	199 Ш	
24	197 Z	198^Z	190 Z	234	254	244	254	234	222	213	209	199 Ш	
25	198 Z	197^Z	195 Z	239	253	243	264	232	219	213	208	197 Ш	
26	197 Z	198^Z	204 F	241	254	242	266^	234	217	213	207	197 Ш	
27	196 Z	197^Z	208^F	244	254	244	262	232	218	212	206_	196 Ш	
28	195 Z	196 Z	206 F	249	247	243	260	233	218	213	206	196_Ш	
29	195 Z		208 F	244	244	246	256	229	216_	212_	207	196_Ш	
30	194_Z		208 F	235	244	253	255	228_	217	214_	208	197 Ш	
31	194_Z		208 F		241		250	228		211_		198 Ш	
Средн.	203	195	194	226	251	242	252	234	222	215	208	203	
Выш.	210	198	210	275	287	260	268	247	233	221	214	209	
Низш.	193	193	185	195	224	230	238	226	215	210	205	195	
	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	220	287	19.05	1	195	07.04	08.04	2	185	11.03	12.03	2	
За 2005- 2015 гг.	205	334	03.05.2010	1	156	01.01	13.03.2008	3	147	03.02.2010		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

61. 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	157 I	166 I	131 ШF	130	179	167	167	152	140	136	138	135	
2	160 I	168 I	136 ШF	129	177	174^	163	153	139	136	141	134	
3	159 I	169 I	136 F	129	176	162	162	154^	139	136	139	134	
4	156 I	170 I	131 F	128	176	162	163	153	139	137	138	134	
5	155 I	176 I	125 ШF	128_	174_	165	163	152	140	139	137	135	
6	158 I	173 I	123 F	128	175	167	167	150	140	141	137	137	
7	160 I	173 I	120)	131	181	170	162	149	139	139	137	135	
8	159 I	175 I	118)	138	190	176	159	149	137	139	137	135	
9	157 I	174 I	118)	147	197	183^	156	150	136	137	135	136	
10	151 I	174 I	120)	156	219^	179	156	148	137	136	133_	135	
11	154_I	173 I	119)	159	201	172	172	146	134	136	133	134 :	
12	156 I	174 I	119)	167	199	170	170	146	134	138	134	132 Ш)	
13	156 I	178^I	118)	174	198	172	172	144	134	139	136	133 Ш)	
14	152 I	172 I	116)	198	193	169	169	147	135	138	137	140 Ш)	
15	156 I	170 I	118)	202	193	171	171	146	135	138	137	141^Ш)	
16	158 I	174 I	117)	216^	196	167	167	144	135	137	138	140 Ш)	
17	158 I	174 I	116)	192	204	163	163	143	135	139	136	142^Ш)	
18	159 I	172 I	116)	178	222^	159_	159	143	133	151^	136	139 Ш)	
19	161 I	150 I	115_)	172	201	159	159	143	133	151^	137	137 Ш)	
20	161 I	137 I	116)	172	195	158	158	143	133_	148	150^	130)	
21	163 I	138 I	119)	174	192	158	158	143	140	146	149	134 Ш)	
22	164 I	141 I	119)	177	186	160	160	143	164^	145	143	133 Ш)	
23	165 I	138 I	119)	178	182	160	160	149	157	144	142	129)	
24	164 I	136 I	125	189	180	159	159	148	148	137_	138	128)	
25	163 I	130_F	150^	198	178	159	159	147	146	140	138	129	
26	162 I	129_F	146	200	172_	165	165	144	143	140	137	128	
27	160 I	134 ШF	139	208	180	171	171	145	141	138	137	128	
28	164 I	135 ШF	137	190	176	173	173^	143	140	137	137	127	
29	164 I		136	181	176	171	171	143	138	137	137	127_	
30	162 I		137	179	174	169	169	142	137	136	136	127_	
31	166^I		133		172_		151_	142_		137		126_	
Средн.	159	160	125	168	188	167	164	147	139	140	138	133	
Выш.	168	180	150	221	228	185	174	155	164	151	150	143	
Низш.	149	129	115	127	171	156	149	141	131	133	132	126	
	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	152	228	10.05	18.05	2	122	24.03		1	115	19.03		1
За 1941- 2015 гг.	201	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	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2015

62'. 14566. р. Шынжалы - а. Аюкар

Отметка нуля поста 678.62 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	52_)	55 I	57_Z	76	77	68	59^	34	34_	51	56_	77^
2	52_)	55 I	60_Z	75	76	67	59^	33	32_	51	58_	76
3	52_)	55 I	62 Z	75	75	67	56	33	32_	51	59	76
4	52_)	54_I	62 Z	75_	75	66	55	33	32_	51	57	76
5	52_)	52_Z	62 Z	73_	75	65	56	31_	36_	51_	57	75
6	52_)	52_Z	62 Z	73_	74	64	57	30_	40	50_	57	75
7	52_)	52_I	60 F	74_	72	64	57	30_	40	50_	57	76
8	52_)	52_I	58 F	75	71	63	56	30_	38	50_	58	76
9	55_)	52_Z	59 F	79	71	69^	55	30_	35	50_	59	76
10	58)	52_I	60 F	82	81^	75^	54	30_	35	50_	58	75
11	58)	54_I	60 F	80	86	64	55	30_	35	50_	58	74
12	58)	54 ПZ	60 F	97	81	62	55	32_	34	50_	59	73
13	58)	54 ПZ	60 F	95	76	61	54	33	34	51_	60	71_
14	58)	59^ПZ	59 F	106^	74	61	53	34	36	52	62	70_
15	60^)	64^)	59)	102	75	61	52	35	38	52	63	71
16	64^)	64^)	59)	102	75	63	52	36	39	52	62	70
17	64^)	63^)	59)	102	75	64	47	37^	39	52	62	70
18	64^)	61)	59)	102	85	64	42	37^	39	59	62	72
19	61^)	60)	59)	95	79	63	42	35^	38	66^	61	74
20	58)	60)	59)	85	82	63	42	33	37	65^	83^	74
21	58 Z	60 Z	64)	83	76	63	42	33	47	62	90	72
22	57 Z	60 Z	70)	81	78	66	42	33	58^	61	85	70
23	56 Z	60 Z	72)	80	77	66	42	33	59^	61	80	70
24	55 Z	61^Z	75)	79	74	64	40	33	57^	60	78	70
25	55 Z	64^Z	102^)	88	74	62	39	32	54	59	74	70
26	55 Z	64^Z	94	77	73	60_	38	32	54	59	73	70
27	55 Z	61^Z	85	84	73	61_	36	34	54	58	72	70
28	55 Z	57 Z	83	85	72	67	36	36	53	57	71	70
29	55 Z		81	82	71	66	36	36	52	57	70	70
30	55 I		80	83	70_	61	36_	36	51	57	70	70
31	55 I		78		69_		35_	36		57		70
Средн.	56	58	67	85	76	64	48	33	42	55	66	73
Выш.	64	64	124	107	91	75	59	37	59	66	104	77
Низш.	52	52	57	73	69	60	35	30	32	50	56	68

За год	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
60	124	25.03		1	30	05.08	12.08	8	52	01.01	11.02	17	

Пояснения к таблице 1.2

На постах №№ 3-9 естественный режим реки нарушен действием плотины Капшагайской ГЭС.

На постах №№ 10, 11, 26, 32, 43, 49, 54, 55, 59, 60 и 61 в зимний период на уровни воды оказывают влияние заторно-зажорные явления.

1. р. Иле – пристань Добын. Естественный режим реки нарушен из-за интенсивной хозяйственной деятельности на территории КНР.

2. р. Иле – 164 км выше Капшагайской ГЭС. С 23.02-27.02 (08 ч) забереги остаточные. 31.01-15.02 уровень воды поднялся из-за сложных ледовых явлений, 17.02 лед подняло. Естественный режим реки нарушен из-за интенсивной хозяйственной деятельности на территории КНР.

3. р. Иле – уроч. Капшагай. На посту уровень на 01.01.15 г. по сравнению с уровнем воды на 31.12.14 г. уровень воды повысился на 17 см из-за сложных ледовых явлений (осевший лед). 01.01, 04.01 – 08.01, 11.01 и 13.01 осевший лед.

4. р. Иле – с. Ушжарма. 19.02, 21.02 трещины в ледяном покрове, 05.03 наледь, с 07.03-22.03 осевший лед.

5. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе. 05.03 (20 ч) – 06.03 (20 ч) лед потемнел.

6. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока. 01.01 - 10.01 ледяной покров с промоинами.

7. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья. 17.03 лед потемнел, 18.03 лед подняло.

8. р. Иле – в 1 км ниже ответвления рукава Жидели. 07.03 - 10.03 (08 ч) лед потемнел, 11.03 (08 ч) - 24.03 (20 ч) осевший лед. В период с 08.12 – 10.12 уровень воды поднялся в связи с выпадением осадков.

9. р. Иле – аул Жидели. 08.03 (08 ч) – 22.03 (08 ч), 24.12 – 31.12 лед потемнел.

10. р. Баянкол – с. Баянкол. 14.02 – 15.02, 17.02 – 18.02 трещины в ледяном покрове.

15. р. Шарын – уроч. Сарытогай. Уровни с 10.02 – 06.08 считать сомнительными.

16. р. Каркара – у выхода из гор. 14.04-16.04, 06.05-16.05 из-за отсутствия доступа в пограничную зону, где находится гидропост, наблюдения за уровнем не производились.

18. р. Шилик – выше вдхр. Бартогай. С 01.01 – 12.03 наблюдения за уровнем воды не производились из-за сложных ледовых явлений. С 09.11-10.11 наблюдения не производились из-за смерти сына наблюдателя.

19. р. Шилик – с. Малыбай. На посту уровень воды в период с 26.07-28.07 снизился из-за хозяйственной деятельности Бартогайского вдхр. Естественный режим реки нарушен действием плотины Бартогайского водохранилища, расположенного в 20 км выше поста, и плотины водозаборного узла, сооруженного ниже поста.

22. р. Талгар – г. Талгар. 19 июля уровень воды не был измерен, из-за прохождения небольшого селевого потока (смыло рейку). С 19.10 - 27.10 уровень воды в подпоре, вода идет по другому каналу.

26. р. Киши Алматы – МП Медеу. 26.01 (20 ч) – 28.01 (08 ч) вода на льду

27. р. Киши Алматы – г. Алматы. С 11.12 - 19.12 в связи с резким похолоданием из-за ледовых явлений (внутриводный лед) ниже поста наблюдались заторные явления.

37. р. Курты – Ленинский мост. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных на вышележающих притоках Узынкаргалы и Аксенгер.

39. р. Мойынты – ж.-д. ст. Кник. 01.01 - 23.03; 21.11 - 31.12 полное промерзание реки. Весеннего ледохода не было. Естественный режим реки нарушен влиянием Моинтинского водохранилища и земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

40. р. Тоқырауын – аул Актогай. 06.04 – 10.04 вода течет поверх льда. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин периодически сооружаемых выше и ниже водпоста.

43. р. Лепси – аул Лепси. С 05.02 (08 ч) ледяной покров с полыньями.

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

46. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай. 10-11.03 лед потемнел, 17-20.03 лед тает на месте. Естественный режим реки нарушен действием плотины Аксуской ГЭС.

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

48. р. Каратал – аул Акжар. 08-09.01 спад уровня обусловлен установлением ледяного покрова. Резкий подъем уровня 17-18.02, 20.02, 10-11.03 характеризуется потеплением температуры воздуха и выпадением осадков.

49. р. Каратал – г. Уштобе. 02.02 (08 ч) - 04.02 (20 ч), 10 – 11.02 вода на льду. 12.02 (20 ч) закраины. 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.

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

51. р. Шыжын - г. Текели. С 11.11.2015 г. изменилась приводка сваи. Естественный режим реки нарушен действием плотины, сооруженной в 300 м выше поста с целью водозабора.

52. р. Текели - г. Текели. Естественный режим реки нарушен сбросами промышленных вод с рудника Текели. В зимний период сведения о шугоходе отсутствуют.

53. р. Коктал –п. Плодоконсервный. 12.02-13.02 повышение уровня воды обусловлено выпадением ливневых дождей.

55. р. Коктал –с. Аралтобе. 06.04 (08 ч) забереги нависшие.

62. р. Шынжалы – а. Акжар. Естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение выше и ниже поста. 12.02 подвижка льда.

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 ± 10 % оговорены в частных пояснениях, помещенных в конце раздела. На наличие последних указывает знак штрих (¹) в таблице после номера поста.

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

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

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

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

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

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

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

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

продолжительность, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

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

По посту № 2 публикуются расходы воды с учетом протоки.

По посту № 22 данные не приведены из-за невозможности измерить расходы воды.

Расходы воды не приведены по постам: №№ 4, 26, 46 – уровенные посты.

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

ВЫП. 07 2015

1. 14002. р. Иле - пристань Добын

W = 12.8 куб.км

M = 6.28 л/(с*кв.км)

H = 198 мм

F = 64388 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	238_	267	262	275	295	372	816^	781	499	474	441	404
2	240	267	264	275	258	393	759	764^	516	468	453	388
3	241	266	262	264	225	407	685	670	519	471	435	382
4	243	265	258	264	202_	401	591	616	539^	474	430	377
5	245	264	267	252	223	367	490	605	522	484	415	364
6	247	264	269	248	229	404	577	587	506	490	413	388
7	248	263	262	240	233	344_	546	591	487	487	421	421
8	250	262	252	248	233	334	516	613	477	493	432	421
9	252	261	256	240_	223	334_	490	546	477	503	435	410
10	254	261	260	248	250	410	447	532	477	506	410	444
11	255	260	254	254	277	465	450	563	456	496	393	447^
12	257	259	250	267	297	477	435	646	456	506	399	415
13	259	258	254	273	351	465	404	685	438_	499	380_	388
14	261	258	244	277	404	481	369	605	421	506	393	380
15	263	257	250	332	435	496	359_	542	427	526	401	369
16	264	256	242	359	503	516	399	487	421	535	418	367
17	266	255	237	396^	503	493	362	456	418	539	415	364
18	268	255	227_	372	570	427	490	447	418	542	413	351_
19	270	254	229	346	573	450	635	415	421	587^	435	369
20	271	253	233	337	539	427	650	388	441	577	438	380
21	273	252_	231	329	591	401	628	385	459	552	444	377
22	275^	269	237	295	605	393	616	377	481	506	441	374
23	274	262	237	308	616^	453	580	367_	499	509	438^	371
24	273	262	237	295	609	519	616	453	471	499	453	369
25	272	264	231	299	595	432	624	490	477	481	453	366
26	272	269^	237	329	573	432	701	496	481	487	441	363
27	271	260	246	341	563	432	790	526	462	506	435	360
28	270	264	258	344	559	631	751	532	462	519	430	357
29	269		277^	339	539	852	734	499	462	519	410	354
30	269		267	322	477	890^	764	512	474	499	410	351
31	268		275		393		794	509		453_		349
Декада												
1	246	264	261	255	237	377	592	631	502	485	429	400
2	263	257	242	321	445	470	455	523	432	531	409	383
3	271	263	248	320	556	544	691	468	473	503	436	363
Средн.	261	261	250	299	418	463	583	538	469	506	424	381
Наиб.	275	269	279	413	624	973	821	790	542	591	462	447
Наим.	238	252	225	235	199	320	339	356	413	447	375	339

	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	404	973	30.06		1	199	04.05		1	226	22.12 27.12.2014		2
2001-2015 гг.	426	1900	23.07.2003		1	(136)	01.03		1	130	20.12.2003		1

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

ВЫП. 07 2015

2'. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС

W = 14.2 куб.км

M = 5.29 л/(с*кв.км)

H = 167 мм

F = 85400 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	278	265	290	306	368	517	884^	828	561	499	523	460
2	278	254	286	313	336	441	884^	843^	552	502	505	435
3	279	262	286	318	313	435	854	836	540	502	508	419
4	277	271	286	311	258	463	814	803	555	511	511	398
5	275	279	288	301	219	460	750	736	570	499_	508	398
6	273	288	288	292	212_	441	646	692	580^	514	499	446
7	271_	296	288	286	223	417	586	672	549	523	511	460
8	275	304	284	286	229	474	672	646	528	523	534	508
9	278	313	268	286	237	370	627	666	514	520	540	499
10	282	321^	271	268_	239	363_	577	656	531	531	528	508
11	286	317	277	266_	237	388	531	595	494	537	508	534^
12	290	313	279	277	266	482	523	601	479	534	491	508
13	293	309	279	284	315	528	514	643	474	531	505	471
14	297	304	281	299	351	531	482	726	463	555	479	424
15	301	300	284	329	404	537	446	729	457_	574	474_	419
16	305	296	281	356	494	552	414	669	460	570	488	414
17	308	292	277	406	525	564	393_	601	465	586	494	409
18	312	288	266	465	598	577	401	520	471	601	517	404
19	313	284	260	482^	605	531	454	488	488	605	546	399
20	313	279	254	406	666	494	601	457	482	640	537	394
21	314	275	256	386	666	496	719	427	479	666^	552	389
22	315	271	256	381	662	460	726	404	494	636	577	385
23	315	267	254_	344	669	441	695	401	520	608	586^	380
24	316	263	262	339	679	443	679	391_	558	611	570	375
25	317	260	260	327	689^	549	659	427	546	589	552	370
26	317	256	262	322	675	577	689	517	517	570	546	365
27	318^	252_	264	351	666	468	719	537	505	567	552	360
28	307	292	284	383	653	496	792	555	514	583	534	355
29	297	288	388	636	517	836	583	485	592	502	350	
30	286	292	398	630	778^	800	577	491	580	482	345_	
31	275	311^	595	796	558	549	580	482	345_			
Декада												
1	277	285	284	297	263	438	729	738	548	512	517	453
2	302	298	274	357	446	518	476	603	473	573	504	438
3	307	267	272	362	656	523	737	489	511	596	545	365
Средн.	296	285	276	339	462	493	650	606	511	562	522	417
Наиб.	318	321	313	496	689	839	888	843	589	669	589	540
Наим.	271	252	251	264	204	358	386	383	452	494	463	345

	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	451	888	01.07	02.07	2	204	06.05	1	254	02.02		1	
1957,58, 60, 65- 67, 70- 2001, 2004- 2015 гг.	467	2070	03.07.88		1	81.0	20.06.2014	1	65.9	10.02.75		1	

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

ВЫП. 07 2015

З'. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

W = 11.1 куб.км

M = 3.16 л/(с*кв.км)

H = 100 мм

F = 111000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	284_	300	263^	215"	257_	433	443_	463	405	332	391^	333
2	295	298	263^	212	277	414_	448	463	369	332	375	325
3	306	296	260	212	277	409_	448	463	344	332	359	317
4	317	294	257	212	309	409_	448	463	378^	332	359	309
5	317	292	257	212	317	419	448	463	438^	328	358	300
6	317	290	250	212	317	474	448	479	438^	328	358	292
7	317	288	250	212	317	511	448	490	438^	332	357	284
8	317	286	247	212	340	511	453	490	433	391	357	276^
9	317	284	244	212	361	517	458	490	378	414	357	268
10	317	280	238	212	387	517	458	490	340	409_	356	269
11	317	320	238	212	405	523	490	490	336	414	356	270
12	317	277	238	212	405	523^	511	495	336	414^	355	270_
13	317	280	209	212	405	468	511	495	332	414^	355	271
14	317	280	198	212	405	438	511	495	328	414	354	272
15	316	280	198_	215	405	433	517	495	328	409	354	273
16	316	287	198	215	424	433	517	495	324	409	354	274
17	316	284^	198	215	448	438	523^	484	320	414	353	274
18	316	277	201	215	448	443	523^	479	320	409	353	275
19	316	277	206	215	448	443	523^	490	320	414	352	276
20	316	273	212	215	448	443	479^	490	320	414	352	265
21	316	277	215	215	453^	443	453	490	324	414	352	253
22	316	273	215	215	453^	443	443	495	344	414	351	242
23	316	273	212	215	453^	443	443	500^	313_	414	351	242
24	316	273	215	215	453^	443	448	500^	317	409	351	241
25	314	270	215	215	453^	458	448	490^	298	405	350	241
26	312	270_	215	215	428^	448	443	484	302	405	350	241
27	310	267	215	215	428^	443	448_	484	320	409	350	241
28	308	267	215	217	453^	443	453	479	332	405	349	240
29	306		215	229	453^	443	458	479	328	405	349	240
30	304		215	241	453^	443	458	453_	328	405	341_	240
31	302^		215		453^		463	433_		405		240
Декада												
1	310	291	253	212	316	461	450	475	396	353	363	297
2	316	284	210	214	424	459	511	491	326	413	354	272
3	311	271	215	219	448	445	451	481	321	408	349	242
Средн.	313	283	225	215	398	455	470	482	348	392	355	269
Наиб.	318	414	405	280	453	523	523	500	438	534	517	872
Наим.	284	204	198	212	232	400	433	419	287	284	305	188

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	350	872	08.12	1	188	12.12	1		
1970-2008, 2011-2015 гг.	435	1280	25.05.70	1	(93.2)	07.03 05.04.2000	2		

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

ВЫП. 07 2015

5'. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе

W = 231 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.97^	3.66_	5.85^	0.94"	0.94	8.61	9.02	9.42_	11.6^	5.77	10.6	7.95
2	8.87	4.12	5.41	1.04^	0.94_	8.75	8.88	9.55_	11.5	5.77	10.6	7.95
3	8.76	4.57	4.96	1.04^	0.85_	8.35	8.88	9.55_	10.9	5.90	10.4^	7.82
4	8.65	5.03	4.52	0.85_	1.53	7.04_	8.88	9.69	9.02	5.77_	8.61	8.22_
5	8.55	5.49	4.07	0.85_	1.73	6.91_	8.88	9.83	7.43	5.77	8.48	8.09
6	8.44	5.95	3.63	0.85_	1.94	7.04	8.88	9.83	7.43	5.90	8.61	8.22
7	8.33	6.41	3.18	0.85_	2.92	7.17	8.88	9.69	10.2	5.65_	8.61	8.09
8	8.23	6.86	2.74	0.94	2.81	8.22	8.88	10.1	10.8	5.77_	8.61	8.09_
9	8.12	7.32	2.29	0.94	2.81	11.1	8.88	10.1	10.9	5.77	8.61	9.28
10	8.01	7.78	2.23	1.04^	3.03	11.3	8.75	10.6	10.8	6.15	8.61	13.5
11	7.91	7.85	2.16	0.94	3.95	11.5	9.15	10.8	10.1	9.69	8.75	14.3
12	7.80	7.92	2.10	0.85_	4.43	11.6	9.28	11.1	7.30	10.4	8.75	14.2
13	7.56	7.99	2.63	0.85_	5.77	11.6^	9.83	11.1	6.91	10.4	8.61	14.3^
14	7.31	8.06	2.41	0.94	6.02	11.6	11.6^	10.9	6.66	10.6	8.61	13.9
15	7.07	8.13	1.96	0.94	6.15	10.8	11.8^	11.1	6.66	10.5	8.61	13.3
16	6.83	8.20	1.33	0.85_	6.15	8.48	11.6	11.2	6.53	10.4	8.61	12.6
17	6.59	8.27	1.27	0.94	6.15	8.48	11.3	11.2	6.40	10.4	8.61	12.2
18	6.35	8.34	1.19	0.94	6.66	8.48	11.5	11.3	6.40	10.8^	8.48	11.7
19	6.10	8.41	1.27	0.94	7.69	8.48	11.6	11.1	6.28	10.6	8.35	11.6
20	5.86	8.48^	1.17	0.94	7.82	8.88	11.8^	10.8	6.28	10.8^	8.61	11.2
21	5.62	8.27	1.24	0.94	7.95	9.02	11.8^	11.2	6.53	10.5	8.75	10.5
22	5.38	8.05	1.30	0.94	7.95	9.02	11.1^	11.3	6.79	10.2	8.48	10.1
23	5.13	7.84	1.28	0.94	8.09	9.02	9.15	11.2	6.66	10.4	8.22	9.72
24	4.89	7.62	1.33	0.94	8.22	9.02	8.88	11.8	6.66	10.6	8.09	9.33
25	4.65	7.41	1.33	0.94	8.35	9.02	8.75	11.8	6.53	10.5	7.95	8.93
26	4.41	7.19	1.23	0.94	8.35	9.02	8.75	11.9^	6.28	10.4	7.95	8.96
27	4.17	6.74	1.33	0.94_	8.61^	9.28	8.48_	11.8^	5.90_	10.5	7.82_	8.99
28	3.93	6.30	1.13	1.04^	8.22	9.55	8.61	11.1	6.02	10.5	7.95_	9.02
29	3.68		1.13	1.04^	7.04	9.42	8.61	11.3	5.90	10.5	7.95_	9.05
30	3.44		1.04_	1.04^	8.22	9.15	9.28	11.6	5.90	10.4	7.95	9.09
31	3.20_		1.04_		8.61^		9.42	11.8		10.6		9.12
Декада												
1	8.49	5.72	3.89	0.93	1.95	8.45	8.88	9.84	10.1	5.82	9.17	8.72
2	6.94	8.17	1.75	0.91	6.08	9.99	10.9	11.1	6.95	10.5	8.60	12.9
3	4.41	7.43	1.22	0.97	8.15	9.15	9.35	11.5	6.32	10.5	8.11	9.35
Средн.	6.54	7.08	2.25	0.94	5.48	9.20	9.71	10.8	7.78	8.97	8.63	10.3
Наиб.	8.97	8.48	5.85	1.04	8.61	11.8	11.8	11.9	11.6	11.1	11.2	14.5
Наим.	3.20	3.66	0.94	0.85	0.85	6.91	8.35	9.42	5.52	5.65	7.82	7.69

	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	7.31	14.5	13.12	1	0.85	01.04	03.05	11	1.22	29.11.2014		1	
1970-88,91-95, 2012-2015 гг.	15.7	114	28.03.74	1	0.10	22.10.73		1	0.56	04.12.74		1	

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

ВЫП. 07 2015

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

W = 12.4 куб.км

M = 91787 л/(с*кв.км)

H = 2894950 мм

F = 4.29 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	285^	275	268_	312	306_	433	459	442_	477^	384	465	434_
2	284	277	274	313^	306_	429	459	442_	477^	382	467^	434_
3	283	279	279	312	306_	412	450	442_	467	380	467^	434_
4	282	281	284	312	309	407_	440	442_	438	380	452^	438_
5	281	283	289	312	310	407_	440_	450	410	380	431	444
6	280	285	295	312	315	407_	438_	454	425	380_	433	444
7	280	287	300	312	318	423	438_	454	444	379_	431	448
8	279	289	305	313^	319	452	438_	459	446	379_	431	444
9	278	291	310	313^	319	471^	438_	463	456	379_	433	444
10	277	305	316	313^	319	471^	438_	469	461	379_	433	444
11	276	319	321	312	321	471^	442_	471	446	382_	433	466
12	275	333	326	312	324	467	444	477	423	393	433	490
13	274	346	331	307_	325	467	448	477	410	459	433	515
14	273	360	337	304_	331	465	452	477	407	469	433	539
15	265	374^	342	304_	386	442	456	479	400	471	433	563^
16	257	365	347^	304_	393	431	461	481	398	469	431	559
17	248	357	343	304_	405	429	463	481	396	471^	431	555
18	240	348	340	304_	410	429	469	481	394	471	431	552
19	232_	340	336	304_	429	431	477	483	394	469	429	548
20	236	331	333	304_	431	440	479	483	394	471	429	544
21	241	323	329	304_	433	450	483^	481	396	469	431	540
22	245	314	326	304_	433	454	473^	481	396	467	431	536
23	250	306	322	304_	434	454	452	479	396	467	429_	533
24	254	297	315	304_	434	454	452	483	394	463	427_	529
25	259	289	315	304_	438	454	450	485^	393	463	429	525
26	263	280	315	304_	438	454	442	485^	389	467	429	521
27	265	272	315	304_	440^	456	442	483^	386	471	429	517
28	267	263_	315	304_	438	459	442	477	384	473^	429	513
29	269		313	306	433	461	442	475	382	473^	429	510
30	271		313	304_	427	459	442	477	382_	471^	431_	506
31	273		313		433		442	477		467		502
Декада												
1	281	285	292	312	313	431	444	452	450	380	444	441
2	258	347	336	306	376	447	459	479	406	453	432	533
3	260	293	317	304	435	456	451	480	390	468	429	521
Средн.	266	310	315	308	376	445	451	471	415	435	435	499
Наиб.	285	374	347	313	442	471	483	485	477	473	467	563
Наим.	232	263	268	304	306	407	438	442	379	379	427	434

	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	394	563	15.12		1	304	13.04	30.04	17	232	19.01		1
1970-96, 2004- 2015 гг.	383	1340	22.07	29.07.2010	4	154	06.11.71		1	113	23.12	24.12.76	2

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

ВЫП. 07 2015

7'. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья

W = 2.46 куб.км

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	62.6_	64.9_	83.0	64.8	71.2	85.2	92.4	89.5	85.0	82.4	84.8	86.5^
2	62.6	65.1	83.2	64.8	67.0	83.0	93.2	89.5	82.5	83.2	89.4	85.9
3	62.6	65.3	83.5	64.0	67.0	84.5	91.6	89.8	86.3	82.4	88.2	85.4
4	62.7	65.5	83.5	62.7	71.2	86.0	90.0	89.8	83.7	80.0	87.0	84.9
5	62.7	65.7	83.7	61.4	69.0	84.5	86.0	88.8	85.0	82.4	90.6	84.4
6	62.8	65.9	84.2	61.4	61.0_	82.2	81.1_	91.6	85.0	81.6	87.0	83.8
7	62.8	66.1	84.6	61.4	65.0	81.5	82.5	91.6	83.7	80.0	82.6	83.3
8	62.9	66.3	85.0	62.0	61.0	85.2	87.6	88.3	83.7	80.0	80.4	82.7
9	62.9	66.5	85.5	60.7	67.0	82.2	89.2	91.6	82.5	79.2	79.3_	82.2
10	63.0	66.7	85.8	60.7	77.8	77.2	96.4^	91.9^	80.0	83.2	80.4	81.7
11	63.1	66.9	85.8	60.1	73.4	73.0_	86.0	91.3	85.7	84.0	80.4	81.2
12	63.4	67.1	85.8	59.4	69.0	78.6	82.5	89.0	88.7^	85.6^	81.5	80.6
13	63.7	67.3	86.2	59.4	67.0	86.0	87.6	88.0	87.5	84.8	81.5	80.1
14	63.9	67.5	86.5	60.1	65.0	87.5	90.0	87.3	85.0	83.2	82.6	79.2
15	64.3	67.8	86.8	62.7	67.0	83.7	90.0	87.5	85.0	81.6	83.7	78.2
16	64.5	68.1	87.2^	64.0	73.4	80.0	90.8	88.8	82.5	80.0	87.0	76.8
17	64.8	68.3	87.2	62.0	69.0	80.7	93.2	89.0	82.5	81.6	87.0	75.4
18	65.2	68.5	85.8	63.3	69.0	80.7	90.0	89.3	78.9	84.2	91.8	74.0
19	65.4	68.7	84.0	63.3	75.6	82.2	86.8	88.5	81.3	80.0	94.2	72.6
20	65.7	69.0	83.5	63.3	73.4	83.7	86.0	84.0_	78.9	78.4	95.4^	71.3
21	66.0^	69.3	83.5	63.3	80.0	89.0	87.6	84.0	81.3	78.4	95.4	69.8
22	65.9	69.5	83.0	63.3	77.8	93.5^	86.8	84.0	76.8	82.4	95.4	68.5
23	65.7	69.7	82.7	64.0	73.4	93.5	84.6	84.0	74.8	84.0	94.2	67.1
24	65.6	70.0^	82.2	65.6	71.2	88.2	86.0	87.5	73.7_	82.4	91.8	65.7
25	65.5	69.2	82.2	67.2	75.6	84.5	87.6	88.5	77.9	80.8	90.6	64.3_
26	65.3	69.7	82.0_	68.8^	77.8	86.0	88.4	89.5	78.9	80.0	89.4	65.1
27	65.2	69.5	82.0	68.8	82.6^	83.0	81.8	88.0	76.8	79.2	89.4	65.8
28	65.1	69.4	82.0	60.1	71.2	82.2	82.5	88.3	78.9	80.0	88.2	66.6
29	64.9		82.0	57.5_	67.0	83.7	83.2	87.5	81.2	81.6	88.2	67.3
30	64.8		82.5	60.1	75.6	80.7	83.2	88.0	78.9	78.4	87.0	68.9
31	64.7		82.5		77.8		84.6	88.0		77.6_		70.6
Декада												
1	62.8	65.8	84.2	62.4	67.7	83.2	89.0	90.2	83.7	81.4	85.0	84.1
2	64.4	67.9	85.9	61.8	70.2	81.6	88.3	88.3	83.6	82.3	86.5	76.9
3	65.3	69.5	82.4	63.9	75.5	86.4	85.1	87.0	77.9	80.4	91.0	67.2
Средн.	64.2	67.6	84.1	62.7	71.3	83.7	87.4	88.5	81.8	81.4	87.5	75.8
Наиб.	66.0	70.0	87.2	68.8	82.6	93.5	96.4	91.9	88.7	85.6	95.4	86.5
Наим.	62.6	64.9	82.0	57.5	61.0	73.0	81.1	84.0	73.7	77.6	79.3	64.3

	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	78.0	96.4	10.07	1	57.5	29.04	1	58.5	21.11.2014	1			
1970-95, 97, 2004- 2015 гг.	172	202	30.07.2010	1	57.5	29.04.2015	1	34.1	22.12.2012	1			

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

ВЫП. 07 2015

8'. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели

W = 331 млн. куб.м

M = 0.08 л/(с*кв.км)

H = 2.57 мм

F = 129000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.81^	5.55_	6.17	3.40_	3.57	13.5	13.4	13.0_	15.5^	9.69	14.9	12.0_
2	9.47	5.65	6.26	3.40_	3.57	13.5	13.4	13.2	15.0	9.69	14.9	12.0_
3	9.13	5.75	6.34	3.40_	3.57_	13.2	13.4	13.5	14.9	9.69	14.2^	12.2
4	8.79	5.85	6.42	3.57	4.72	11.7_	13.4	13.7	12.7	9.69	11.7_	12.7
5	8.45	5.95	6.51	3.57	5.38	11.7_	13.2	13.7	10.9	9.69	11.8_	12.3
6	8.11	6.05	6.59	3.57	5.54	11.7_	13.2	13.7	10.9	9.69	12.3	12.5
7	7.78	6.15	6.68	3.57	5.87	11.7	13.2	13.7	13.9	9.35_	12.5	12.5
8	7.44	6.25	6.76	3.73^	7.20	12.7	13.2	14.0	14.7	9.52_	12.3	12.3_
9	7.10	6.35	6.84	3.73^	7.20	15.4	13.4	14.7	14.7	9.69	12.2	14.0
10	6.76	6.45	6.93	3.73^	7.53	15.7	13.4	14.9	14.7	9.85	12.2	17.4
11	6.70	6.53	7.01^	3.73^	8.69	15.7	13.5	15.0	13.7	13.7	12.0	18.2
12	6.63	6.61	6.60	3.73^	9.52	15.9^	13.7	15.0	11.0	14.9	12.0	18.4^
13	6.57	6.69	6.20	3.73^	10.5	15.9^	14.0	14.9	10.4	14.9	12.0	18.2^
14	6.50	6.77	5.79	3.73^	11.0	15.7	15.9^	14.9	9.85	14.9	12.0	16.1
15	6.44	6.85	5.39	3.73^	11.0	15.0	15.9^	15.0	10.4	14.7	12.0	16.1
16	6.37	6.93	4.99	3.57	11.2	13.0	15.7	15.0	10.4	14.7	12.0	16.1
17	6.31	7.01	4.58	3.73^	11.3	12.7	15.4	15.0	10.0	15.0	12.0	16.1
18	6.24	7.09	4.17	3.73^	11.7	12.7	15.7	15.0	10.0	15.5	12.0	16.1
19	6.18	7.17	3.77	3.73^	12.8	12.8	15.7	14.9	10.0	15.7^	12.0	15.9
20	6.09	7.25^	3.75	3.57	13.0	13.2	15.7	14.5	10.0	15.4	12.0	15.8
21	5.99	7.11	3.72	3.57	13.2	13.4	15.7	15.0	10.0	15.0	12.0	15.6
22	5.90	6.96	3.70	3.57	13.4	13.4	15.4	15.0	10.4	15.0	12.0	15.4
23	5.81	6.81	3.68	3.40_	13.4	13.4	13.2	15.0	10.4	15.0	12.0	15.3
24	5.71	6.67	3.65	3.40_	13.4	13.4	13.2	15.4	10.5	15.0	12.0	15.1
25	5.62	6.53	3.47	3.57	13.5^	13.4	13.2	15.4	10.7	14.9	12.0	15.0
26	5.53	6.38	3.51	3.40_	13.4	13.4	13.0	15.4	10.2	14.7	12.0	14.8
27	5.44	6.23	3.54	3.57	13.4	13.4	12.8	15.2	9.69_	14.7	12.0	14.6
28	5.34	6.09	3.58	3.73^	13.2	13.7	12.8_	14.9	9.85	14.7	12.0	14.5
29	5.25_		3.33_	3.73^	12.2	13.7	13.0	14.9	9.69	14.9	12.0	14.3
30	5.35		3.37	3.73^	13.2	13.5	13.0	15.2	9.69	14.7	12.0	14.4
31	5.45		3.40		13.4		13.2	15.7^		14.9		14.4
Декада												
1	8.28	6.00	6.55	3.57	5.42	13.1	13.3	13.8	13.8	9.66	12.9	13.0
2	6.40	6.89	5.23	3.70	11.1	14.3	15.1	14.9	10.6	14.9	12.0	16.7
3	5.58	6.60	3.54	3.57	13.2	13.5	13.5	15.2	10.1	14.9	12.0	14.9
Средн.	6.72	6.49	5.06	3.61	10.0	13.6	14.0	14.7	11.5	13.2	12.3	14.8
Наиб.	9.81	7.25	7.01	3.73	13.5	15.9	15.9	15.7	15.7	15.7	15.0	18.4
Наим.	5.25	5.55	3.33	3.40	3.24	11.5	12.7	13.0	9.35	9.35	11.7	12.0

	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	10.5	18.4	12.12	13.12	2	3.24	03.05	1	2.79	30.11.2014		1	
1970-82, 87-97, 2004- 2015 гг.	19.7	192	20.03.71		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 2015

9'. 14017. р. Иле - аул Жидели

W = 115 млн. куб.м

M = 0.03 л/(с*кв.км)

H = 0.88 мм

F = 131000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.81	2.33	3.02	2.77^	2.58	5.10	4.69	3.76	4.50	3.06	4.76	4.00_
2	2.80	2.22	3.04	2.67	2.54	5.10	4.69	3.70	4.43	2.96	4.83^	4.00_
3	2.80	2.11	3.07	2.63	2.40	4.96	4.69	3.70	4.56	2.91	4.63	4.06
4	2.79	2.00	3.09	2.54	2.45	4.96	4.56	3.76	4.50	2.91	4.63	4.06
5	2.79	1.89	3.12	2.58	2.49	4.96	4.50	3.70	4.56	2.86	4.63	4.06
6	2.79	1.78	3.14	2.58	2.49	4.96	4.37	3.70	4.63^	2.81_	4.63	4.24
7	2.78	1.67_	3.17	2.58	2.40	4.96	4.12	3.70	4.56	2.86	4.63	4.18
8	2.78	1.75	3.19	2.58	2.40_	4.69	4.18	3.70	4.30	2.86	4.56	4.18
9	2.77	1.83	3.22	2.49	2.54	4.76	4.24	3.76	3.94	2.86	4.30	4.24
10	2.77	1.91	3.24	2.49	2.54	4.24	4.30	3.70	3.65	2.86	4.18	4.24
11	2.78	1.99	3.27	2.49	2.63	4.06_	4.37	3.65	3.65	2.91	4.12	4.24
12	2.79	2.08	3.29	2.49	2.81	4.30	4.12	3.59_	3.82	2.91	4.18	4.45
13	2.79	2.16	3.32	2.49	2.96	4.83	4.12	3.76	4.06	2.91	4.24	4.50
14	2.80	2.24	3.29	2.49	3.01	5.32	4.18	3.88	4.18	3.11	4.24	4.55
15	2.81	2.32	3.27	2.49	3.06	5.53	4.06	4.00	4.12	3.37	4.18	4.60
16	2.82	2.40	3.24	2.54	3.27	5.53	4.18	4.18	3.88	3.76	4.18	4.65
17	2.82	2.45	3.22	2.45	3.48	5.46	4.30	4.24	3.82	4.06	4.12	4.70
18	2.83	2.50	3.19	2.49	3.65	5.53	4.43	4.30	3.32	4.18	4.12	4.75
19	2.84^	2.55	3.16	2.49	3.82	5.61^	4.56	4.30	3.16	4.24	4.12	4.80
20	2.81	2.60	3.14	2.54	3.94	5.39	4.63	4.24	3.11	4.30	4.18	4.85
21	2.77	2.65	3.11	2.45	4.24	5.10	4.63	4.24	3.11	4.37	4.06	4.90
22	2.74	2.70	3.08	2.45	4.37	5.10	4.69	4.30	3.11	4.50	4.06	4.95
23	2.71	2.74	3.06	2.45	4.43	4.96	4.69	4.30	3.06	4.56	4.06	5.00^
24	2.67	2.79	3.57^	2.45	4.63	4.96	4.83^	4.24	3.01_	4.50	4.06	4.95
25	2.64	2.84	3.30	2.49	4.69	4.83	4.83^	4.30	3.01_	4.56	4.06	4.90
26	2.61	2.89	3.11	2.58	4.83	4.69	4.76^	4.43	3.01_	4.56	4.06	4.85
27	2.57	2.94	2.96	2.63	4.96	4.83	4.43	4.43	3.01_	4.63	4.00_	4.80
28	2.54	2.99^	2.91	2.49	5.10^	4.96	4.12	4.43	3.06	4.63	4.00_	4.75
29	2.51		2.91_	2.36_	5.03	4.89	3.94	4.50	3.06	4.63	4.00_	4.70
30	2.47		3.01	2.45	5.10^	4.76	3.88	4.56^	3.06	4.69^	4.00_	4.65
31	2.44_		2.86_		5.10^		3.70_	4.56^		4.69^		4.60
Декада												
1	2.79	1.95	3.13	2.59	2.48	4.87	4.43	3.72	4.36	2.90	4.58	4.13
2	2.81	2.33	3.24	2.50	3.26	5.16	4.30	4.01	3.71	3.58	4.17	4.61
3	2.61	2.82	3.08	2.48	4.77	4.91	4.41	4.39	3.05	4.58	4.04	4.82
Средн.	2.73	2.33	3.15	2.52	3.55	4.98	4.38	4.05	3.71	3.71	4.26	4.53
Наиб.	2.84	2.99	3.69	2.77	5.10	5.61	4.83	4.56	4.63	4.69	4.83	5.00
Наим.	2.44	1.67	2.86	2.36	2.36	4.00	3.70	3.59	3.01	2.81	4.00	4.00

	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	3.66	5.61	19.06	1	2.36	29.04	08.05	2	0.49	30.11.2014		1	
1970-95, 2004- 2015 гг.	13.1	158	31.03.71	1	0.76	10.09	11.09.76	2	0.30	21.11	22.11.74	2	

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

ВЫП. 07 2015

10'. 14022. р. Текес - с.Текес

W = 282 млн. куб.м

M = 5.06 л/(с*кв.км)

H = 159 мм

F = 1770 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.50_	5.63^	4.10	5.40	3.96_	4.68	13.0	12.6_	14.8	13.9^	12.1	10.0^
2	4.57	5.52	3.98_	5.76	3.60_	4.68	11.2	13.0	14.4	13.9^	12.1	10.0^
3	4.65	5.42	5.76	5.76	3.60_	4.32	10.8	13.0	14.4	13.9^	12.1	10.0^
4	4.72	5.32	6.12	6.48	3.60_	3.96_	11.2	13.0	14.4_	13.9^	12.1	10.0^
5	4.79	5.21	6.12	7.60^	3.60_	3.96_	11.7	13.5	15.3	13.9^	12.6^	10.0^
6	4.86	5.11	5.76	6.84	3.60_	4.32_	11.7	14.4	15.3	13.5	12.6^	10.0^
7	4.93	5.01	5.40	6.48	3.60_	4.68	10.0	13.5	14.8	13.0	12.6^	10.0^
8	5.01	4.90	5.40	6.48	3.96_	6.12	10.0	13.5	14.8	13.5	12.1	9.60
9	5.10	4.80	5.76	6.48	5.04_	9.20	9.20	13.5	14.8	13.0	12.1	9.60
10	5.18	4.77	5.76	6.12	8.80	8.00	9.20_	13.5	13.9	12.1_	12.1	9.60
11	5.27	4.75	5.76	6.48	10.8^	6.12	9.60	13.9	13.9	12.1_	12.1	9.08
12	5.35	4.72	5.76	6.12	8.80	6.48	9.20	13.9	14.4	13.0	12.1	8.74
13	5.44	4.70	5.40	6.48	7.20	8.40	8.80	13.5	13.9	13.5	11.7	8.41
14	5.53	4.67	5.40	6.48	5.76	8.80	9.20_	15.3	14.4	13.0	11.7	8.07
15	5.61	4.65	5.76	6.84	5.04	8.80	9.20	15.7	14.8	13.5	11.7	7.73
16	5.70	4.62	5.76	6.84	5.76	7.60	9.20	13.9	14.8	13.5	11.2	7.39
17	5.78	4.60	5.40	6.48	5.76	9.20	9.20	13.5	13.9	13.5	11.2	7.05
18	5.87	4.57	5.04	5.76	5.76	7.60	9.20	13.5	13.5	13.0	11.2	7.04
19	5.95^	4.54	5.40	5.40	5.40	8.00	9.20	13.0	13.9	13.0	11.2	7.02
20	5.93	4.52	5.76	5.04	4.32	8.40	9.20	13.0	13.9	13.9^	11.2	7.01
21	5.91	4.49	6.48	5.04	4.32	8.80	9.60	13.0	13.9	13.0	11.2	6.99
22	5.90	4.47	5.76	5.04	4.32	7.60	9.60	13.5	17.3^	13.0	11.2	6.98
23	5.88	4.44	6.12	4.68	4.68	7.20	9.60	16.7^	16.2	13.0	10.8_	6.96
24	5.86	4.42	6.48	4.68	5.04	8.00	10.0	15.3	14.8	13.0	10.4	6.95
25	5.84	4.39	7.20^	5.40	5.04	8.40	10.4	15.3	14.4	13.0	10.4	6.93
26	5.82	4.37	6.84	6.12	4.68	19.4^	10.4	14.8	14.4	13.0	10.0_	6.92_
27	5.80	4.34	6.48	6.84	4.68	27.7^	10.4	14.4	14.8	12.6	10.0_	6.95
28	5.79	4.22_	6.84	5.76	4.32	14.4	10.4	13.9	15.7	12.6	10.0_	6.99
29	5.77		6.48	4.32	4.32	12.1	13.5	16.2	15.7	12.6	10.4_	7.02
30	5.75		6.12	3.60_	4.32	13.0	14.4^	15.3	13.9	12.6	10.4	7.06
31	5.73		5.76		3.96		12.6	13.9		12.1_		7.09
Декада												
1	4.83	5.17	5.42	6.34	4.34	5.39	10.8	13.4	14.7	13.5	12.2	9.88
2	5.64	4.63	5.54	6.19	6.46	7.94	9.20	13.9	14.1	13.2	11.5	7.75
3	5.82	4.39	6.42	5.15	4.52	12.7	11.0	14.8	15.1	12.8	10.5	6.99
Средн.	5.45	4.76	5.81	5.89	5.09	8.66	10.4	14.0	14.6	13.1	11.4	8.17
Наиб.	5.95	5.63	7.20	7.60	10.8	31.0	14.8	18.9	19.9	13.9	12.6	10.0
Наим.	4.50	4.22	3.98	3.60	3.60	3.96	8.40	11.7	13.0	12.1	10.0	6.92

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	8.95	31.0	26.06	27.06	2	3.60	30.04	09.05	10

1929, 55-78,81-92, 2004, 2006-2015 гг.

8.64 62.7 28.02.2014 1 2.20 23.03.77 1

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

ВЫП. 07 2015

11'. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол

W = 372 млн. куб.м

M = 16.1 л/(с*кв.км)

H = 506 мм

F = 734 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.09^	1.85	2.95	2.76	4.31_	10.4	36.1	35.0	16.6^	8.28	6.03^	4.04_
2	3.06	1.73	3.35^	2.70	4.31_	8.60_	32.9	41.9	16.0^	8.28	6.03^	4.15
3	3.02	1.62	3.29	2.65	4.50	9.64	32.9	39.5	16.0^	8.28	6.03^	4.25
4	2.98	1.50_	3.23	2.60_	4.50	15.5	38.3	45.8	15.5	8.28	5.79	4.36
5	2.94	1.58	3.18	2.63	5.33	18.4	39.5	44.5	15.5	8.60^	5.55	4.47
6	2.91	1.66	3.12	2.65	5.55	18.4	37.2	50.0^	14.4	7.96	5.79	4.57
7	2.87	1.74	3.06	2.68	6.28	22.4	33.9	37.2	13.4	7.66	5.79	4.68^
8	2.83	1.82	3.00	2.70	8.28	27.3	35.0	38.3	12.9	7.66	5.79	4.63
9	2.79	1.91	2.95	2.73	11.6	25.6	36.1	41.9	12.9	7.36	5.79	4.59
10	2.76	1.99	2.89	2.75	18.4^	18.4	36.1	31.9	12.5	7.36	6.03^	4.54
11	2.72	2.07	2.83	2.78	14.9	19.6	39.5	31.9	12.5	7.36	5.79	4.49
12	2.68	2.15	2.77	2.80	12.5	29.0	36.1_	30.0	12.5	7.66	5.79	4.45
13	2.64	2.23	2.72	2.83	10.0	28.1	33.9	30.0	12.5	7.36	5.55	4.40
14	2.61	2.31	2.66	2.85	9.64	30.0	38.3_	26.4	11.6	7.36	5.33	4.35
15	2.57	2.39	2.60	2.88	11.6	24.8	43.2	19.6	11.6	7.66	5.14	4.31
16	2.53	2.47	2.54	2.90	14.4	18.4	37.2	21.0	10.8	7.08	5.08	4.26
17	2.49	2.55	2.49	2.93	11.2	16.6	40.7	24.0	10.8	7.08	5.03	4.25
18	2.46	2.64	2.43	3.15	8.94	14.9	44.5	28.1	10.8	7.08	4.98	4.25
19	2.42	2.72	2.37_	3.37	7.66	19.6	41.9	29.0	10.4	7.08	4.93	4.24
20	2.38	2.80	2.50	3.59	8.94	21.0	44.5	30.0	10.0	6.80	4.88	4.24
21	2.34	2.88	2.62	3.81	12.9	18.4	45.8^	33.9	9.64	6.54	4.83	4.23
22	2.31	2.96^	2.75	3.92	15.5	19.6	40.7	31.9	9.64	6.54	4.78	4.22
23	2.27	2.80	2.87	4.18	13.4	22.4	43.2	21.7	9.64	6.54	4.72	4.22
24	2.23	2.63	3.00	5.79	12.0	27.3	44.5	22.4	9.29	6.80	4.67	4.21
25	2.19	2.47	3.12	5.79	8.94	27.3	37.2	22.4	9.29	6.80	4.62	4.21
26	2.16	2.30	3.07	6.54^	7.66	30.9	36.1	21.0	8.94	6.80	4.52	4.20
27	2.12	2.14	3.02	5.33	9.64	29.0	38.3	20.3	8.94	6.54	4.43	4.19
28	2.08	2.54	2.96	4.70	9.64	31.9	39.5	19.0_	8.94	6.54	4.33	4.19
29	2.04		2.91	5.33	10.8	43.2^	51.5	17.2	8.60_	6.28	4.23	4.18
30	2.01		2.86	4.31	12.0	41.9^	41.9	17.2_	8.60_	6.03_	4.14_	4.17
31	1.97_		2.81		12.5		39.5	17.2		6.03_		4.17
Декада												
1	2.93	1.74	3.10	2.69	7.31	17.5	35.8	40.6	14.6	7.97	5.86	4.43
2	2.55	2.43	2.59	3.01	11.0	22.2	40.0	27.0	11.4	7.25	5.25	4.32
3	2.16	2.59	2.91	4.97	11.4	29.2	41.7	22.2	9.15	6.50	4.53	4.20
Средн.	2.53	2.23	2.87	3.55	9.93	23.0	39.2	29.7	11.7	7.22	5.21	4.31
Наиб.	3.09	2.96	3.35	8.28	21.7	53.0	68.2	72.0	16.6	8.94	6.03	4.68
Наим.	1.97	1.50	2.37	2.60	4.13	8.28	24.8	16.0	8.28	6.03	4.14	4.04

	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	11.8	72.0	06.08	1	3.76	22.04	1	1.50	04.02	1			
1946, 48-95, 2003-2015 гг.	11.0	(91.5)	28.07.89	1	1.26	20.05.84	1	1.26	03.12	31.12.84	29		

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

ВЫП. 07 2015

13'. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек

W = 387 млн. куб.м

M = 17.0 л/(с*кв.км)

H = 535 мм

F = 724 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.66^	3.46	3.76_	3.76_	7.15_	20.4	38.7	27.8^	15.9^	9.44^	6.30_	6.30
2	4.51	3.42	3.76_	3.76_	8.08	20.4	37.7	27.0	14.4	9.09	6.30_	6.30
3	4.37	3.39	3.96^	3.96	8.08	21.6	36.8	27.0	14.0	9.09	6.86^	6.30
4	4.23	3.32_	3.96^	3.96	7.76	24.9	38.7	27.8^	14.0	9.09	6.86^	6.30
5	4.13	3.32_	3.96^	3.96	8.08	27.8	36.8	27.0	14.0	8.74	6.86^	6.30
6	4.04	3.32_	3.96^	3.96	8.74	27.8	35.1	26.3	14.0	8.74	6.86^	6.30
7	3.94	3.36	3.96^	3.96_	8.74	27.8	35.1	26.3	14.0	8.74	6.58	6.86
8	3.85	3.39	3.96^	4.16	11.0	28.5	34.2	25.6	14.0	8.74	6.58	7.45^
9	3.75	3.43	3.96^	4.58	12.2	31.7	33.3	25.6	14.0	8.41	6.58	7.45^
10	3.66	3.43	3.96^	4.81	14.0	30.9	31.7	24.2	13.5	8.41	6.58	6.72
11	3.56	3.65	3.76_	4.81	14.0	29.3	30.9	23.6	13.5	8.41	6.58	6.22
12	3.47	3.68	3.76_	5.04	17.5	30.9	29.3	22.9	13.1	8.41	6.58	5.79
13	3.37	3.72	3.76_	5.52	18.6	30.9	29.3	22.9	12.2	8.41	6.58	5.71
14	3.28	3.53	3.76_	5.77	18.6	30.1	31.7	22.9	12.2	8.41	6.58	4.98
15	3.18_	3.57	3.76_	5.77	18.6	30.9	31.7	22.2	12.2	8.08	6.58	4.25
16	3.24	3.76	3.76_	6.03	18.1	30.1	30.1	19.8	11.8	8.08	6.58	4.19
17	3.29	3.96^	3.76_	5.52	18.1	22.2_	30.9	19.2	11.8	8.08	6.58	4.13
18	3.35	3.96^	3.76_	5.52	18.1	25.6	30.9	18.6	11.4	8.08	6.58	4.08
19	3.40	3.96^	3.76_	5.52	17.5	26.3	29.3	18.1	11.4	8.08	6.30_	4.02
20	3.45	3.96^	3.76_	5.77	18.6	29.3	29.3	18.6	11.0	7.45	6.30_	3.96
21	3.51	3.96^	3.76_	5.77	19.2	29.3	28.5	18.6	11.0	7.45	6.30_	3.90
22	3.56	3.96^	3.96^	5.77	19.2	29.3	29.3	18.6	11.0	7.15	6.30_	3.84
23	3.62	3.76	3.96^	6.03	18.6	30.1	30.9	19.2	11.0	7.15	6.30_	3.79
24	3.67	3.76	3.96^	6.30	18.6	30.1	32.5	18.6	10.6	7.15	6.30_	3.73
25	3.73	3.76	3.96^	6.58	17.5	30.9	37.7^	18.1	10.6	6.86	6.30_	3.67_
26	3.69	3.76	3.96^	7.45^	17.5	32.5	38.7^	18.1	10.6	6.58	6.30_	3.69
27	3.65	3.76	3.96^	7.76^	17.0	32.5	36.8	17.5	10.2	6.58	6.30_	3.71
28	3.62	3.76	3.76_	7.45^	17.5	35.9	37.7	17.5	9.81_	6.58	6.30_	3.74
29	3.58		3.76_	6.86	18.6	38.7	32.5	17.5	9.44_	6.58_	6.30_	3.76
30	3.54		3.76_	7.15	19.2	38.7^	29.3	17.0_	9.44_	6.30_	6.30_	3.78
31	3.50		3.76_		21.0^		28.5_	16.4_		6.30_		3.80
Декада												
1	4.11	3.38	3.92	4.09	9.38	26.2	35.8	26.5	14.2	8.85	6.64	6.63
2	3.36	3.78	3.76	5.53	17.8	28.6	30.3	20.9	12.1	8.15	6.52	4.73
3	3.61	3.81	3.87	6.71	18.5	32.8	32.9	17.9	10.4	6.79	6.30	3.77
Средн.	3.69	3.65	3.85	5.44	15.3	29.2	33.0	21.6	12.2	7.89	6.49	5.00
Наиб.	4.66	3.96	3.96	7.76	21.0	39.6	39.6	27.8	15.9	9.44	6.86	7.45
Наим.	3.18	3.32	3.76	3.76	7.15	15.9	27.8	16.4	9.44	6.30	6.30	3.67

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	12.3	39.6	30.06	26.07	3	3.18	15.01		1

1913-15,
30-51, 60-
97, 2006-
2015 гг.

11.9 261 15.06.42 1 1.00 31.03.40 1

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

ВЫП. 07 2015

14'. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек

W = 234 млн. куб.м

M = 18.3 л/(с*кв.км)

H = 576 мм

F = 407 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.99^	2.81	2.74	2.28_	4.29	10.8_	25.5	16.9^	9.61^	5.27^	4.45^	3.73^
2	2.97	2.86	2.75	2.28_	4.29	10.8_	23.7	16.9^	8.78	5.27^	4.45^	3.59
3	2.96	2.90	2.75	2.28_	4.29	10.8_	23.7	16.0	8.78	5.27^	4.45^	3.59
4	2.95	2.95^	2.76	2.28_	4.00_	11.8	22.5	15.6	8.26	5.10	3.86	3.59
5	2.92	2.88	2.77^	2.28_	4.00_	14.0	19.8	16.5	8.26	5.10	3.86	3.59
6	2.90	2.82	2.75	2.28_	4.15_	14.4	19.8	16.0	8.26	5.10	3.86	3.55
7	2.87	2.75	2.74	2.38	4.15	14.4	19.8	15.2	8.01	5.10	3.86	3.55
8	2.84	2.69	2.72	2.38	5.10	18.3	19.8	15.2	8.01	5.10	3.86	3.52
9	2.81	2.62	2.71	2.38	5.45	19.3	19.8	14.8	7.77	5.10	3.86	3.52
10	2.79	2.56	2.69	2.38	8.78	18.3	19.8	14.0	7.53	5.10	3.86	3.48
11	2.76	2.49	2.68	2.57	10.5	17.4	19.8	12.9	7.53	5.10	3.86	3.10
12	2.73	2.43	2.66	2.67	12.5	17.4	18.8	12.1	7.07	5.10	3.86	3.08
13	2.70	2.36	2.65	2.88	12.5	17.4	17.4	11.8	7.07	5.10	3.86	3.06
14	2.68	2.30	2.63	3.10	12.5	15.6	16.0_	11.5	6.85	5.10	3.73_	3.05
15	2.65	2.23_	2.64	3.10	12.5	15.2	16.9	10.8	6.42	5.10	3.73_	3.03
16	2.63	2.28	2.28_	3.10	12.5	15.2	16.9	10.2	6.42	4.93	3.73_	3.02
17	2.60	2.33	2.28_	3.10	13.2^	15.2	18.8	10.2	6.42	4.93	3.73_	3.02
18	2.58	2.39	2.28_	3.10	13.2^	15.2	20.3	10.2	5.82	4.93	3.73_	3.01
19	2.56	2.44	2.28_	3.10	13.2^	13.6	20.3	9.61_	5.82	4.76	3.73_	3.01
20	2.53	2.49	2.28_	3.10	12.9	13.6	20.3	9.61_	5.64	4.76	4.00	3.00
21	2.51	2.54	2.28_	3.10	12.9	16.5	21.4	9.61_	5.45	4.60_	4.00	2.99
22	2.49	2.60	2.47	3.10	12.5	16.5	23.1	10.8	5.45	4.60_	3.86	2.99
23	2.46	2.65	2.47	2.99	11.8	16.5	23.7	10.8	5.45	4.60_	3.86	2.98
24	2.44_	2.70	2.47	3.73	10.5	16.5	24.9	10.8	5.45	4.60_	3.86	2.98
25	2.49	2.71	2.38	3.73	10.5	17.4	26.1^	10.8	5.45	4.60_	3.86	2.97
26	2.53	2.72	2.38	4.15^	10.5	18.3	25.5	10.2	5.45	4.60_	3.86	2.96
27	2.58	2.72	2.38	4.45^	10.5	22.5	24.9	10.2	5.45	4.60_	3.86	2.94
28	2.63	2.73	2.38	4.45^	9.91	26.8^	24.3	10.5	5.45	4.60_	3.73_	2.93
29	2.67		2.38	4.45^	10.2	25.5	21.9	10.5	5.27_	4.60_	3.73_	2.92
30	2.72		2.38	4.29	10.2	25.5	19.8	10.2	5.27_	4.60_	3.73_	2.90
31	2.76		2.28_		10.8		18.3	9.91_		4.60_		2.89_
Декада												
1	2.90	2.78	2.74	2.32	4.85	14.3	21.4	15.7	8.33	5.15	4.04	3.57
2	2.64	2.37	2.47	2.98	12.5	15.6	18.6	10.9	6.51	4.98	3.80	3.04
3	2.57	2.67	2.39	3.84	10.9	20.2	23.1	10.4	5.41	4.60	3.84	2.95
Средн.	2.70	2.61	2.53	3.05	9.49	16.7	21.1	12.3	6.75	4.90	3.89	3.18
Наиб.	2.99	2.95	2.77	4.45	13.2	26.8	26.8	16.9	9.61	5.27	4.45	3.73
Наим.	2.44	2.23	2.28	2.28	4.00	10.8	16.0	9.61	5.27	4.60	3.73	2.89

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.43	26.8	28.06	25.07	2	2.28	16.03	06.04	13

1913-15,
18, 19,
30-51, 60-
97, 2006-
2015 гг.

6.30 74.4 18.06.2014 1 0.68 06.03.50 1

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

ВЫП. 07 2015

15'. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай

W = 1.22 куб.км

M = 5.26 л/(с*кв.км)

H = 166 мм

F = 7370 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	40.0^	40.4	19.5	32.3	28.2	44.6	53.3	42.6	40.6	32.3	25.8	29.0
2	39.1	41.2	18.8	37.7^	26.6	45.7	74.6	41.6	38.7	25.1	33.2	26.6_
3	38.2	42.1	18.2	29.0	22.2_	40.6_	80.2^	38.7	36.8	19.5	46.7^	29.0
4	37.3	42.9	17.6	29.0	42.6	51.1	77.4	53.3	43.6	19.5	43.6	29.8
5	36.5	43.8	15.8	23.6	42.6	62.8^	74.6	53.3	38.7	18.8_	42.6	34.1
6	35.6	44.6	14.1	27.4	37.7	52.2	77.4	47.8	39.7	18.2	43.6	29.0
7	34.7	45.5	24.3	28.2	59.2	44.6	78.8	47.8	39.7	18.8	37.7	25.8_
8	33.8_	46.3	16.4	30.6	60.4	55.6	77.4	47.8	39.7	19.5	34.1	31.5
9	34.3	47.2	18.8	31.5	66.6	51.1	76.0	44.6	40.6	20.1	30.6	29.8
10	34.8	27.4"	18.2	32.3	70.6^	46.7	73.3	44.6	40.6	24.3	30.6	38.7
11	35.4	27.4	21.5	23.6	67.9	52.2	61.6	43.6	37.7	18.8_	24.3	38.7
12	35.9	25.8	20.8	20.8_	69.2	54.5	55.6	44.6	37.7	20.8	22.9	37.7
13	36.4	27.4	21.5	20.8	65.4	48.9	56.8	42.6	37.7	27.4	18.2_	35.0
14	36.9	27.4	20.1	17.6	73.3	44.6	65.4	47.8	35.0	25.1	48.9	40.4
15	37.5	25.8	26.6	22.9	67.9	45.7	59.2	48.9	39.7	31.5	23.6	41.8
16	38.0	25.8	22.9	29.0	69.2	55.6	51.1	40.6	45.7^	30.6	25.1	43.3
17	38.5	27.4	21.5	29.0	77.4	53.3	48.9	40.6	43.6	33.2	32.3	44.7
18	38.0	27.4	22.9	28.2	66.6	46.7	44.6	41.6	46.7^	33.2	27.4	45.2
19	37.5	33.2	22.9	22.9	62.8	52.2	43.6	50.0	45.7	35.0	29.0	45.7
20	37.0	26.6	22.2	21.5	56.8	48.9	37.7_	44.6_	35.0	37.7	34.1	46.2
21	36.5	25.1	22.2	29.0	56.8	44.6	40.6	44.6	21.5	35.0	35.0	46.7
22	36.0	25.1	15.2	34.1	55.6	44.6	42.6	55.6^	37.7	33.2	38.7	47.1
23	35.5	23.6	18.2	43.6	52.2	47.8	44.6	50.0	38.7	35.0	17.6	47.6
24	35.0	31.5	15.8_	43.6	45.7	52.2	45.7	40.6	35.9	35.0	34.1	48.1
25	34.5	24.3	27.4	43.6	44.6	52.2	44.6	42.6	18.2_	48.9^	33.2	48.6
26	35.3	18.8	23.6	47.8	42.6	59.2	43.6	42.6	23.6	42.6	30.6	49.1^
27	36.2	18.2	17.0	52.2	47.8	61.6	40.6	47.8	37.7	42.6	33.2	48.7
28	37.0	18.2_	20.1	44.6^	44.6	55.6	42.6	46.7	35.0	37.7	32.3	48.3
29	37.9		19.5	35.0	42.6	53.3	51.1	42.6	29.8	37.7	28.2	48.0
30	38.7		23.6	32.3	39.7	59.2	45.7	39.7	26.6	34.1	27.4	47.6
31	39.6		35.9^		45.7		43.6	40.6		29.8		47.2
Декада												
1	36.4	42.1	18.2	30.2	45.7	49.5	74.3	46.2	39.9	21.6	36.9	30.3
2	37.1	27.4	22.3	23.6	67.6	50.3	52.5	44.5	40.5	29.3	28.6	41.9
3	36.6	23.1	21.7	40.6	47.1	53.0	44.1	44.9	30.5	37.4	31.0	47.9
Средн.	36.7	31.4	20.7	31.5	53.3	50.9	56.5	45.2	36.9	29.7	32.2	40.3
Наиб.	40.0	52.2	52.2	61.6	80.2	71.9	86.0	61.6	50.0	59.2	54.5	49.1
Наим.	33.8	11.0	10.1	10.1	11.0	35.0	35.0	35.0	16.4	16.4	11.0	23.6

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

За год	38.8	86.0	03.07	1	10.1	24.03	12.04	2
--------	------	------	-------	---	------	-------	-------	---

1928-98, 2000- 2015 гг.	38.4	(348)	20.05.36	1	8.03	23.09	01.10.2014	3
-------------------------------	------	-------	----------	---	------	-------	------------	---

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

ВЫП. 07 2015

16'. 14136. р. Каркара - у выхода из гор

W = -

M = -

H = -

F = 997 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.0_	11.2_	14.2^	10.7	17.5	26.9^	25.5^	13.6_	19.3	14.0	10.5	16.4^
2	10.1	11.2_	14.0	10.8	17.5	21.5	25.1^	17.5	19.3	15.3^	10.0	16.4^
3	10.2	11.2_	13.8	10.8	17.1	19.3	24.2	16.2	18.4	15.3^	10.0	16.3
4	10.2	11.3	13.5	10.9	15.3	18.9	23.8	15.3	18.9	14.4	9.58_	16.3
5	10.3	11.3	13.3	10.9	14.9	18.4	23.3	15.3	18.0	13.6	9.58_	16.2
6	10.3	11.3	13.1	11.0	-	18.0	24.7	14.0	18.4	13.6	15.3	16.2
7	10.4	11.3	12.9	11.0	-	18.0	21.1	13.6	18.4	13.6	15.3	16.1
8	10.4	11.4	12.6	6.06	-	17.1	21.1	13.6	18.4	13.1	15.3	16.0
9	10.5	11.4	12.4	6.94	-	18.9	22.9	15.8	18.4	13.6	15.3	15.9
10	10.5	11.4	12.2	8.70	-	21.1	21.5	16.2	18.0	13.6	15.3	15.8
11	10.5	11.5	12.0	9.58	-	20.2	18.9	16.7	18.0	13.6	15.3	15.8
12	10.6	11.5	11.7	13.6	-	19.8	18.0	16.7	17.5	13.1	15.3	15.7
13	10.6	11.5	11.5	13.6	-	19.8	18.0	16.2	17.5	13.1	15.3	15.6
14	10.6	11.6	11.3	-	-	19.3	17.5	17.5	18.4	13.6	15.3	15.5
15	10.6	11.6	11.0	-	-	19.8	17.1	17.5	18.4	14.0	15.3	15.4
16	10.7	11.6	10.8	-	-	19.8	17.1	17.5	18.9	14.9	15.3	15.3
17	10.7	11.7	10.6	18.0	23.8	17.1	17.1	17.1	18.9	14.9	15.3	15.2
18	10.7	11.7	10.4	16.7	26.4	16.7	17.1	17.1	18.4	14.9	15.3	15.1
19	10.8	11.7	10.1	15.8	28.2	17.5_	17.1	16.2	18.4	14.9	15.3	15.1
20	10.8	11.7	9.91	16.2	28.7	22.4	16.7	15.3	19.3	14.4	15.3	15.0
21	10.8	11.8	9.69	17.5	28.2	25.5	16.7	15.3	18.9	14.0	15.3	14.9
22	10.9	11.8	9.46	18.0	29.1	23.8	16.2	15.8	19.3	14.4	15.3	14.8
23	10.9	11.8	9.23	18.9	28.7	23.3	16.2	17.1	19.8	14.4	15.3	14.7_
24	10.9	11.9	9.01	19.3	29.6	23.8	16.2	18.0	19.3	14.9	15.3	14.8
25	11.0	11.9	8.78	19.8	29.6	24.7	15.8	17.5	19.8	14.4	15.3	14.9
26	11.0	14.9^	8.55	20.7	29.6	25.1	16.2	18.0	20.2^	14.9	15.6	15.0
27	11.0	14.7	8.33	20.7	28.2	26.9	15.3	18.0	20.2^	15.3^	15.9	15.1
28	11.0	14.4	8.10_	20.7	27.8	27.3	14.9	18.9	16.2	13.6^	16.2	15.2
29	11.1^		10.6	20.7	27.3	27.8	14.4	19.3^	14.9	10.9	16.5^	15.3
30	11.1^		10.6	19.8	27.8	26.0	14.4	19.8	14.4_	10.0_	16.5^	15.4
31	11.1^		10.7		27.8		13.6_	19.3		10.5		15.4
Декада												
1	10.3	11.3	13.2	9.78	-	19.8	23.3	15.1	18.5	14.0	12.6	16.2
2	10.7	11.6	10.9	-	-	19.2	17.5	16.8	18.4	14.1	15.3	15.4
3	11.0	12.9	9.37	19.6	28.5	25.4	15.4	17.9	18.3	13.4	15.7	15.0
Средн.	10.7	11.9	11.1	-	-	21.5	18.6	16.6	18.4	13.8	14.5	15.5
Наиб.	11.1	14.9	14.2	-	-	28.2	25.5	20.2	20.2	15.3	16.5	16.4
Наим.	10.0	11.2	8.10	-	-	16.2	12.7	11.8	14.0	9.58	9.14	14.7

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

За год	-	28.2	01.06	1	8.10	28.03	1
--------	---	------	-------	---	------	-------	---

1961-78,
80-93,
2007,
2009,
2013-
2015 гг.

12.2	138	29.04.88	1	2.09	06.01	15.01.93	10
------	-----	----------	---	------	-------	----------	----

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

ВЫП. 07 2015

17. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

W = 44.0 млн. куб.м

M = 2.77 л/(с*кв.км)

H = 87 мм

F = 504 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.75	1.23^	0.67_	1.04_	2.59	2.16	2.05^	1.36	1.20	1.15	1.15	1.15^
2	0.71	1.23^	0.72	1.09	2.37	2.11	2.00	1.41^	1.15	1.15	1.09	1.09
3	0.68	1.23^	0.76	1.09	2.48	2.11	2.00	1.31	1.15	1.15	1.09	1.09
4	0.63	1.23^	0.81	0.99_	2.54	2.16	2.00	1.31	1.25	1.09	1.04	1.15^
5	0.59	1.23^	0.85	1.04_	2.59	2.27	2.00^	1.25	1.20	1.15	1.04	1.15^
6	0.54	1.23^	0.82	1.15	2.80	2.32	2.00	1.25	1.20	1.09	1.09	1.09
7	0.50_	1.23^	0.87	1.31	3.07	2.27	1.89	1.25	1.20	1.15	1.04_	1.09
8	0.53	1.23^	0.89	1.41	2.91	2.43^	1.79	1.25	1.25	1.15	1.15	1.10
9	0.57	1.23^	0.94	1.31	3.18	2.37^	1.68	1.25	1.20	1.20^	1.09	1.05
10	0.60	1.21	0.93	1.36	3.72	2.16	1.79	1.20	1.15	1.20^	1.09	1.04
11	0.63	1.20	0.93	1.41	3.88^	2.05	1.79	1.25	1.15	1.15	1.09	0.95
12	0.67	1.18	0.88	1.52	3.88	2.00	1.73	1.20_	1.15	1.15	1.09	0.85
13	0.70	1.17	0.83	1.63	3.61	2.00	1.79	1.20	1.15	1.09	1.15	0.68
14	0.73	1.15	0.88	1.68	3.13	2.00	1.68	1.31	1.20	1.09	1.15	0.67
15	0.76	1.13	0.88	1.95	3.13	2.11	1.68	1.31	1.25	1.09	1.09	0.66
16	0.80	1.12	0.93	2.59	3.18	2.11	1.57	1.20	1.25	1.15	1.15	0.66
17	0.83	1.10	0.93	2.27	2.86	2.05	1.52	1.25	1.20	1.15	1.15	0.65
18	0.86	1.09	0.88	1.89	2.59	1.95	1.52	1.20	1.15	1.20^	1.20^	0.65
19	0.89	1.07	0.93	1.79	2.54	1.95	1.52	1.20	1.20	1.15	1.15	0.64
20	0.92	1.06	0.93	1.79	2.37	1.89	1.47	1.20	1.04_	0.93_	1.15	0.64
21	0.95	1.04	0.99	1.95	2.59	1.84	1.41	1.20	1.15	1.09	1.20^	0.64
22	0.98	0.98	0.99	2.05	2.48	1.89	1.41	1.20	1.25	1.15	1.15	0.63
23	1.01	0.92	1.04	2.27	2.48	1.84	1.47	1.20_	1.31^	1.15	1.09	0.63
24	1.05	0.86	1.04	2.86	2.54	1.84	1.52	1.31	1.31^	1.09	1.15	0.62
25	1.08	0.81	1.09	3.24	2.37	1.73_	1.47	1.25	1.25	1.04	1.15	0.62
26	1.11	0.75	1.09	3.61	2.32	1.95	1.41	1.20	1.31^	1.04	1.09	0.62
27	1.14	0.69	1.20	3.67^	2.16	2.11	1.41	1.25	1.25	1.04	1.09	0.61
28	1.17	0.63_	1.36	2.70	2.11_	2.16	1.41	1.20	1.31^	1.09	1.15	0.61
29	1.20		1.20	2.37	2.05_	2.21	1.47	1.25	1.31^	0.99	1.20^	0.60
30	1.23^		1.09	2.48	2.16	2.05	1.31_	1.20	1.20	0.99	1.15	0.58
31	1.23^		1.47^		2.11_		1.25_	1.25		1.20^		0.57_
Декада												
1	0.61	1.23	0.83	1.18	2.83	2.24	1.92	1.28	1.20	1.15	1.09	1.10
2	0.78	1.13	0.90	1.85	3.12	2.01	1.63	1.23	1.17	1.12	1.14	0.71
3	1.11	0.84	1.14	2.72	2.31	1.96	1.41	1.23	1.27	1.08	1.14	0.61
Средн.	0.84	1.08	0.96	1.92	2.74	2.07	1.65	1.25	1.21	1.11	1.12	0.80
Наиб.	1.23	1.23	1.47	3.78	4.21	2.43	2.05	1.41	1.31	1.20	1.20	1.15
Наим.	0.50	0.63	0.67	0.99	2.05	1.68	1.20	1.15	0.99	0.72	0.99	0.57

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.40	4.21	11.05	1	0.50	07.01	1		

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

ВЫП. 07 2015

19'. 14160. р. Шилик - с. Малыбай

W = 1.20 куб.км

M = 8.86 л/(с*кв.км)

H = 280 мм

F = 4300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.57^	0.34	0.26_	0.41"	4.68_	61.3_	93.7	118	123^	31.2^	11.1	0.26_
2	0.55	0.35	0.26_	0.41"	18.8	64.2_	93.7	116_	110	31.2^	11.1	0.26_
3	0.52	0.35	0.26_	0.41"	18.8	67.1	97.5	114_	110	31.2^	0.26_	0.26_
4	0.49	0.35	0.26_	0.41"	18.8	67.1	97.5	114_	110	31.2^	6.79	0.26_
5	0.46	0.35	0.26_	0.41"	18.8	67.1	97.5	114_	110	31.2^	6.79	0.26_
6	0.43	0.35	0.26_	0.41"	30.4	67.1	97.5	114_	110	14.8	6.79	3.62
7	0.40	0.35	0.26_	0.41"	35.8	67.1	97.5	114_	110	14.8	6.79	3.62
8	0.38	0.36^	0.26_	0.41"	35.8	67.1	97.5	125_	97.5	14.8	6.79	3.62
9	0.35	0.36^	0.26_	0.41"	35.8	83.0	97.5	139^	97.5	14.8	6.79	3.62
10	0.32_	0.36^	0.26_	0.41"	35.8	83.0	97.5	141^	97.5	14.8	6.79	3.62
11	0.32_	0.36^	0.26_	0.41"	41.8	83.0	97.5	141^	70.1	6.79_	6.79	3.62
12	0.32_	0.36^	0.26_	0.41"	48.5	83.0	97.5	141^	70.1	6.79_	6.79	3.62
13	0.32_	0.36^	0.26_	0.41"	48.5	83.0	97.5	141^	70.1	6.79_	6.79	6.79^
14	0.32_	0.35	0.45^	0.41"	50.9	83.0	97.5	141^	70.1	6.79_	6.79	0.33
15	0.32_	0.26_	0.41	0.41"	50.9	83.0	97.5	141^	70.1	6.79_	6.79	1.70
16	0.33	0.26_	0.41	0.41"	50.9	83.0	101	141^	58.6	6.79_	16.4^	0.83
17	0.33	0.26_	0.41	0.41"	50.9	83.0	101	141^	73.2	6.79_	4.23	0.84
18	0.33	0.26_	0.41	0.41"	50.9	83.0	101	141^	73.2	6.79_	0.33	0.85
19	0.33	0.26_	0.41	0.41"	50.9	86.5	105	141^	73.2	6.79_	0.33	0.85
20	0.33	0.26_	0.41	0.41"	56.0	90.1	105	141^	73.2	6.79_	0.33	0.86
21	0.33	0.26_	0.41	0.41"	56.0	90.1	105	141^	73.2	6.79_	0.33	0.87
22	0.33	0.26_	0.41	0.41"	61.3^	90.1	105	141^	73.2	6.79_	0.33	0.88
23	0.33	0.26_	0.41	0.41"	61.3^	90.1	105	141^	73.2	6.79_	0.33	0.88
24	0.33	0.26_	0.41	0.41"	61.3^	90.1	118	141^	73.2	6.79_	0.33	0.89
25	0.33	0.26_	0.41	0.41"	61.3^	90.1	118	141^	73.2	6.79_	0.26_	0.90
26	0.34	0.26_	0.41	0.41"	61.3^	90.1	50.9_	141^	54.7	6.79_	0.26_	0.86
27	0.34	0.26_	0.41	0.41"	61.3^	90.1	56.0	137	54.7	6.79_	0.26_	0.82
28	0.34	0.26_	0.41	0.41"	61.3^	90.1	56.0	137	54.7	6.79_	0.26_	0.78
29	0.34		0.41	0.41"	61.3^	90.1	105	137	31.2_	6.79_	0.26_	0.75
30	0.34		0.41	0.41"	61.3^	93.7^	123^	137	31.2_	6.79_	0.26_	0.71
31	0.34		0.41		61.3^		123^	137		8.76_		0.67
Декада												
1	0.45	0.35	0.26	0.41	25.3	69.4	96.7	121	108	23.0	7.00	1.94
2	0.32	0.30	0.37	0.41	50.0	84.1	100	141	70.2	6.79	5.56	2.03
3	0.34	0.26	0.41	0.41	60.8	90.5	96.8	139	59.3	6.97	0.29	0.82
Средн.	0.37	0.31	0.35	0.41	45.9	81.3	97.8	134	79.0	12.1	4.28	1.57
Наиб.	0.57	0.36	0.45	0.41	61.3	93.7	123	141	137	31.2	16.4	6.79
Наим.	0.32	0.26	0.26	0.41	0.41	61.3	50.9	114	31.2	6.79	0.26	0.26

	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	38.1	141	09.08	26.08	18	0.26	15.02	05.12	39	0.32	10.01	15.01	6
1984-97, 2000- 2010, 2012- 2015 гг.	33.5	144	30.08	02.09.2003	4	0.26	15.02	05.12.2015	39	нб	18.12.85		1

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

ВЫП. 07 2015

20'. 14187. р. Турген - с. Таутурген

W = 211 млн. куб.м

M = 10.9 л/(с*кв.км)

H = 343 мм

F = 614 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.45	2.49	1.64_	1.64_	5.35_	7.56	17.2	14.7	7.91	5.35^	4.53^	3.78
2	2.45	2.31	1.64_	1.64_	5.35	6.89_	17.8	15.1	7.91	5.35^	4.53^	3.78
3	2.45	2.49	1.64_	1.79_	5.35	7.22	12.8_	15.7	8.27^	5.35^	4.27	3.78
4	2.44	2.49	1.64_	1.79	5.35	7.91	10.2	15.7	8.64^	5.07	4.27	3.78
5	2.44	2.69^	1.64_	1.79	5.64	12.3	14.7	16.2^	8.64	4.80	4.53^	3.78
6	2.44	2.69^	1.64_	1.79	5.94	13.7	17.8	16.2	7.91	4.80	4.53^	4.02^
7	2.43	2.69^	1.64_	1.79	7.56	13.2	17.8	15.7	7.91	4.80	4.53^	3.78
8	2.43	2.49^	1.64_	1.96	8.64	12.8	17.8	16.2^	7.56	4.80	4.53^	3.78
9	2.43	1.96	1.64_	1.96	16.2^	14.2	16.2	15.7	7.22	4.80	4.53^	3.78
10	2.42	1.79	1.64_	2.31	11.0	11.9	15.1	14.2	6.57	4.80	4.27^	3.55
11	2.42	1.96	1.64_	2.89	16.2^	9.39	15.1	14.2	6.57	4.80	4.02	3.55
12	2.38	1.96	1.64_	3.10	18.9	7.56_	14.7	13.2	6.57	4.80	4.02	2.17
13	2.35	2.13	1.64_	3.32	13.7	9.39	15.7	13.2	6.57	4.80	4.27	2.16
14	2.31	1.96	1.64_	7.56	9.39	9.78	17.8	15.1	6.57	4.80	4.02	2.15
15	2.28	1.79	1.64_	11.4	9.39	9.39	18.3	12.8	6.25	4.80	4.02	2.14
16	2.24	1.79	1.64_	8.64	9.39	8.27	18.9	11.9	5.94	4.53	4.02	2.13
17	2.21	1.79	1.64_	5.07	11.0	7.91	20.0	11.9	5.94	4.53	4.02_	2.11
18	2.17	1.79	1.64_	5.07	9.39	10.2	19.4	11.9	5.94	4.53	4.02	2.10
19	2.14	1.79	1.79_	4.80	9.01	11.4	20.6	10.2	5.94	4.27	4.27	2.09
20	2.10_	1.79	1.79	4.27	7.91	11.9	19.4	10.6	5.94	4.53	4.02	2.08
21	2.16	1.79	1.96	4.80	7.22	11.4	18.9	12.8	5.94	4.53	4.02	2.07_
22	2.22	1.79	1.79	5.94	8.27	11.4	17.8	12.8	5.94	4.53	4.02	2.08
23	2.28	1.96	1.96	8.27	7.91	11.9	18.9	12.3	5.64	4.27	4.02	2.10
24	2.34	1.79	2.13	9.39	6.57	11.4	19.4	11.4	5.64	4.27_	3.78_	2.11
25	2.40	1.79	2.89^	13.2^	5.64	11.0	20.6^	11.0	5.64	4.02_	3.78_	2.13
26	2.46	1.79	2.69	16.7	5.35	20.0^	20.6	10.2	5.64	4.02_	3.78_	2.14
27	2.52	1.79_	2.49	10.2	6.89	21.2	20.0	9.39	5.64	4.27_	3.78_	2.15
28	2.58	1.64_	2.69	7.91	5.64	17.2	20.6	9.39	5.94	4.53	3.78_	2.17
29	2.64		2.69	5.35	5.64	15.1	18.3	9.01_	5.64_	4.53	3.78_	2.18
30	2.70		2.31	4.80	5.64	15.1	16.7	8.64	5.64_	4.53	3.78_	2.20
31	2.76^		1.96		6.57		15.1	8.64_		4.53		2.21
Декада												
1	2.44	2.41	1.64	1.85	7.64	10.8	15.7	15.5	7.85	4.99	4.45	3.78
2	2.26	1.88	1.67	5.61	11.4	9.52	18.0	12.5	6.22	4.64	4.07	2.27
3	2.46	1.79	2.32	8.66	6.49	14.6	18.8	10.5	5.73	4.37	3.85	2.14
Средн.	2.39	2.04	1.89	5.37	8.45	11.6	17.6	12.8	6.60	4.66	4.13	2.71
Наиб.	2.76	2.69	2.89	17.8	26.2	29.7	23.6	17.8	9.01	5.35	4.53	4.02
Наим.	2.10	1.64	1.64	1.64	4.02	6.89	8.64	8.27	5.35	4.02	3.78	2.07

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

За год	6.68	29.7	26.06	1	1.64	27.02	03.04	24
--------	------	------	-------	---	------	-------	-------	----

1931-36,
38-97,
2001-
2015 гг.

7.13	83.0	16.05.87	1	0.60	10.12	12.12.44	3
------	------	----------	---	------	-------	----------	---

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

ВЫП. 07 2015

21'. 14198. р. Есик - г. Есик

W = 92.3 млн. куб.м

M = 11.4 л/(с*кв.км)

H = 360 мм

F = 256 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.75^	1.44^	1.27^	1.73_	3.27	4.53	7.01	5.05	4.53^	2.47^	1.58^	1.01^
2	1.76	1.31	1.27^	1.99	3.35	4.33	6.48	5.38	4.23	2.41	1.49	0.98
3	1.76	1.19	1.27^	1.99	3.11	4.14	6.61	5.61	4.23	2.41	1.49	0.94
4	1.76	1.19	1.27^	1.99	2.82	4.04_	6.88	5.50	3.86	2.35	1.49	0.91
5	1.76	1.19	1.23	2.05	2.68_	4.04_	7.01	5.38	3.51	2.35	1.53	0.91
6	1.77	1.23	1.23	2.05	2.68_	4.14_	7.15	4.84	3.51	2.10	1.58^	0.88
7	1.77	1.23	1.23	1.99	2.68_	4.43	7.01	5.27	3.51	2.10	1.53	0.88
8	1.77	1.23	1.19	1.94	2.74_	4.73	6.88	5.85^	3.43	2.10	1.49	0.94
9	1.77	1.23	1.19	1.99	2.74	5.16	7.01	6.10^	3.27	2.05	1.53	0.98
10	1.78	1.23	1.19	2.05	2.89	5.38	7.01	6.10^	3.04	1.99	1.58^	0.98
11	1.78	1.23	1.19	2.05	3.19	5.38	6.74	5.85^	3.27	1.99	1.58^	0.98
12	1.78	1.23	1.19	1.99	4.04	5.50	6.74	5.38	3.43	1.99	1.58^	0.94
13	1.73	1.23	1.19	2.10	4.14	5.50	7.01	4.94	3.43	2.05	1.58^	0.94
14	1.68	1.23	1.19	2.16	4.14	5.50	7.15	4.84	3.35	2.10	1.58^	0.94
15	1.63	1.23	1.19	2.74	4.84	5.61	7.01	4.94	3.19	2.10	1.58^	0.94
16	1.63	1.23	1.19	3.51	5.05	5.73	7.15	5.16	3.11	2.05	1.58^	0.91
17	1.63	1.19	1.19	3.68^	5.38^	5.97	7.29^	5.27	3.04	1.94	1.58^	0.94
18	1.63	1.19	1.19	3.77	4.94	5.97	7.58^	5.50	3.04	1.88	1.58^	0.94
19	1.63	1.16_	1.19	2.96	5.27	6.22	7.44	5.61	3.04	1.88	1.58^	0.91
20	1.53	1.12_	1.19	2.28	5.27	6.10	7.44^	5.38	3.04	1.78	1.58^	0.91
21	1.53	1.23	1.23	2.35	5.38	5.85	7.01	5.27	3.04	1.73	1.53	0.91
22	1.53	1.27	1.23	2.47	5.05	5.85	6.48	5.05	2.96	1.63	1.53	0.91
23	1.53	1.27	1.23	2.54	4.53	5.97	5.97	4.43	2.89	1.53	1.53	0.91
24	1.53	1.31	1.23	2.54	4.33	5.97	5.16_	4.43	2.82	1.53	1.53	0.91
25	1.53	1.31	1.23	2.61	4.43	5.97	5.50	4.43	2.74	1.49	1.23_	0.91
26	1.49_	1.31	1.23	3.19	4.04	6.10	4.94	4.33	2.68	1.49	0.94_	0.91
27	1.49_	1.27	1.19	3.51	3.68	6.10	4.84	4.33	2.61	1.49	0.94_	0.91
28	1.49_	1.27	1.19	3.19	3.77	6.48	4.94	4.23_	2.61	1.49_	0.94_	0.91
29	1.49_		1.19	2.89	3.95	6.88^	4.84	4.63_	2.61	1.53_	0.94_	0.79_
30	1.49_		1.12_	2.89	4.23	7.01^	4.94	4.84	2.47_	1.58	0.94_	0.79_
31	1.49_		1.08_		4.43		4.84	4.84		1.58		0.79_
Декада												
1	1.77	1.25	1.23	1.98	2.90	4.49	6.91	5.51	3.71	2.23	1.53	0.94
2	1.67	1.20	1.19	2.72	4.63	5.75	7.16	5.29	3.19	1.98	1.58	0.94
3	1.51	1.28	1.20	2.82	4.35	6.22	5.41	4.62	2.74	1.55	1.21	0.88
Средн.	1.64	1.24	1.21	2.51	3.97	5.49	6.45	5.12	3.22	1.91	1.44	0.92
Наиб.	1.94	1.44	1.27	3.86	5.85	7.01	7.58	6.10	4.84	2.47	1.58	1.05
Наим.	1.49	1.12	1.08	1.49	2.68	3.95	4.53	4.23	2.47	1.44	0.94	0.76

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

За год	2.93	7.58	17.07	20.07	3	0.76	29.12	31.12	3
--------	------	------	-------	-------	---	------	-------	-------	---

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

ВЫП. 07 2015

23. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы

W = 11.5 млн. куб.м

M = 17.3 л/(с*кв.км)

H = 546 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	0.15_	0.96_	2.46	0.85^	0.15^	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	0.15_	1.08	2.24	0.85^	0.15^	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	нб	0.15_	1.08	2.24	0.75	0.15^	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	нб	0.19	1.08	2.24	0.66	0.15^	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	нб	0.19	0.85	2.24	0.58	0.15^	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	нб	0.19	0.85	2.70^	0.58	0.15^	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	нб	0.19	0.85_	2.46	0.58	0.15^	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	0.54^	0.19	1.08	2.24	0.50	0.15^	нб	нб
9	нб	нб	нб	нб	0.19	0.19	1.08	2.04	0.50	0.15^	нб	нб
10	нб	нб	нб	нб	0.19	0.19_	1.08	1.85	0.50	0.15^	нб	нб
11	нб	нб	нб	нб	0.19	0.27	1.08	1.85	0.43	0.15^	нб	нб
12	нб	нб	нб	нб	0.19	0.32	1.35	1.85	0.37	0.15^	нб	нб
13	нб	нб	нб	нб	0.15	0.32	1.67	1.67	0.27	0.15^	нб	нб
14	нб	нб	нб	нб	0.19	0.37	1.67	1.67	0.23	0.15^	нб	нб
15	нб	нб	нб	нб	0.19	0.37	1.67	1.51	0.19	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	нб	0.19	0.32	2.04	1.51	0.15_	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	нб	0.19	0.37	2.04	1.51	0.15_	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	нб	0.19	0.43	2.04	1.51	0.15_	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	нб	0.19	0.50	2.04	1.51	0.15_	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	нб	0.19	0.66	2.24	1.51	0.15_	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	нб	0.19	0.58	2.04	1.35	0.15_	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	нб	0.19	0.66	2.04	1.21	0.15_	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	нб	0.19	0.75	2.46	1.21	0.15_	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	нб	0.15	0.75	2.46	1.21	0.15_	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	нб	0.15	0.66	2.70^	1.21	0.15_	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	нб	0.15	0.66	2.46	1.08	0.15_	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	нб	0.15	0.75	2.46	1.08	0.15_	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	нб	0.15	0.85	2.46	0.96	0.15_	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	нб	0.15	0.96	2.24	0.96	0.15_	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	нб	0.19	0.96^	2.04	0.85	0.15_	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	нб	0.19	нб	2.46	0.85_	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	0.092	0.18	1.00	2.27	0.63	0.15	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.19	0.39	1.78	1.61	0.22	0.060	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	0.17	0.76	2.35	1.09	0.15	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	нб	0.15	0.44	1.73	1.64	0.34	0.068	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	нб	0.54	1.21	2.95	3.21	0.85	0.15	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	0.15	0.75	0.75	0.15	нб	нб	нб

	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	0.36	3.21	06.08	1	0.15	09.05	14.10	60	нб	09.10.2014	07.05	234	

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

ВЫП. 07 2015

24. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"

W = 25.7 млн. куб.м

M = 29.1 л/(с*кв.км)

H = 916 мм

F = 28.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.20	0.17"	0.17_	0.17_	0.22_	0.64_	1.61_	2.85^	1.30^	1.30^	0.52	0.47^
2	0.21	0.17"	0.17_	0.17_	0.23	0.64_	1.61_	2.85^	1.30^	1.30^	0.52	0.47^
3	0.21	0.17"	0.17_	0.18	0.25	0.64_	1.61_	2.66	1.30^	1.30^	0.52	0.46
4	0.22	0.17"	0.17_	0.18	0.26	0.64_	1.61_	2.66	1.30^	1.30^	0.52_	0.46
5	0.22	0.17"	0.17_	0.18	0.27	0.70_	1.61_	2.66	1.30^	1.30^	0.59^	0.46
6	0.22	0.17"	0.18^	0.19	0.28	0.76	1.61_	2.76	1.30^	1.30^	0.59^	0.46
7	0.23	0.17"	0.18^	0.19	0.29	0.76	1.61_	2.66	1.23	1.23	0.58	0.46
8	0.23	0.17"	0.18^	0.19	0.31	0.82	1.69_	2.66	1.23	1.23	0.58	0.46
9	0.24^	0.17"	0.18^	0.20	0.32	0.82	1.77	2.66	1.23	1.23	0.57	0.46
10	0.24^	0.17"	0.18^	0.20	0.33	0.82	1.77	2.66	1.23	1.23	0.57	0.45
11	0.23	0.17"	0.18^	0.17_	0.37	0.95	1.77	2.47	1.08	1.08	0.56	0.45
12	0.23	0.17"	0.18^	0.17_	0.64^	1.15	1.85	2.38	1.01	1.01	0.55	0.45
13	0.22	0.17"	0.18^	0.17_	0.64^	1.15	2.02	2.29	1.01	1.01	0.55	0.45
14	0.22	0.17"	0.18^	0.17_	0.64^	1.15	2.20	2.20	1.01	1.01	0.54	0.45
15	0.21	0.17"	0.17_	0.19_	0.64^	1.15	2.47	2.20	1.01	1.01	0.54	0.44
16	0.20	0.17"	0.17_	0.19	0.64^	1.15	2.47	2.11	1.01	1.01	0.53	0.44
17	0.20	0.17"	0.17_	0.19	0.64^	1.15	2.47	2.11	1.01	1.01	0.53	0.44
18	0.19	0.17"	0.17_	0.19	0.64^	1.15	2.47	2.11	1.01	1.01	0.52	0.44
19	0.19	0.17"	0.17_	0.19	0.58	1.15	2.47	2.11	1.01	1.01	0.52	0.43
20	0.18	0.17"	0.17_	0.19	0.64^	1.15	2.47	2.11	1.01	1.01	0.51	0.43
21	0.18	0.17"	0.17_	0.19	0.64^	1.30	2.47	1.85	1.01	1.01	0.51	0.43
22	0.18	0.17"	0.17_	0.19	0.64^	1.45	2.57	1.69	0.88	0.88	0.50	0.42
23	0.18	0.17"	0.17_	0.22^	0.64^	1.45	2.76	1.53	0.76_	0.76_	0.50	0.42
24	0.18	0.17"	0.17_	0.22^	0.64^	1.45	2.85^	1.45	0.76_	0.76_	0.49	0.42
25	0.18	0.17"	0.17_	0.20	0.64^	1.53^	2.85	1.45	0.76_	0.76_	0.49	0.42
26	0.17_	0.17"	0.17_	0.20	0.64^	1.61^	2.76	1.53	0.76_	0.76_	0.48	0.41
27	0.17_	0.17"	0.17_	0.20	0.64^	1.61^	2.85	1.53	0.76_	0.76_	0.48	0.41
28	0.17_	0.17"	0.17_	0.20	0.64^	1.61^	2.85	1.53	0.76_	0.76_	0.47_	0.41
29	0.17_		0.17_	0.21	0.64^	1.61^	2.85	1.53	0.76_	0.76_	0.47_	0.40_
30	0.17_		0.17_	0.21	0.64^	1.61^	2.85	1.45	0.76_	0.76_	0.47_	0.40_
31	0.17_		0.17_		0.64^		2.76	1.45_		0.76_		0.40_
Декада												
1	0.22	0.17	0.18	0.19	0.28	0.72	1.65	2.71	1.27	1.27	0.56	0.46
2	0.21	0.17	0.17	0.18	0.61	1.13	2.27	2.21	1.02	1.02	0.53	0.44
3	0.17	0.17	0.17	0.20	0.64	1.52	2.77	1.55	0.80	0.79	0.49	0.41
Средн.	0.20	0.17	0.17	0.19	0.51	1.13	2.25	2.13	1.03	1.02	0.53	0.44
Наиб.	0.24	0.17	0.18	0.22	0.64	1.61	2.95	2.85	1.30	1.30	0.59	0.47
Наим.	0.17	0.17	0.17	0.17	0.22	0.64	1.61	1.37	0.76	0.76	0.47	0.40

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.81	2.95	24.07		1	0.17	26.01	15.04	63

1939-57,
72,73, 81-
98, 2006-
2015 гг.

0.89 (128) 07.05.56 1 (0.050) 11.05.45 1

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

ВЫП. 07 2015

25'. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай

W = 41.5 млн. куб.м

M = 29.1 л/(с*кв.км)

H = 919 мм

F = 45.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.64^	0.56^	0.43_	0.48	0.79	1.21_	3.07_	3.65	2.44^	1.14^	0.79^	0.69^
2	0.64^	0.56^	0.43_	0.48	0.79	1.28	3.18	3.65	2.34	1.14^	0.79^	0.69^
3	0.64^	0.55	0.43_	0.47	0.79	1.35	3.30	3.78	2.34	1.14^	0.74	0.69^
4	0.64^	0.55	0.43_	0.38_	0.79	1.35	3.30	3.78	2.16	1.08	0.74	0.69^
5	0.64^	0.55	0.43_	0.39	0.79	1.35	3.30	3.53	2.25	1.08	0.74	0.69^
6	0.64^	0.55	0.43_	0.40	0.74_	1.35	3.30	3.65	2.25	1.08	0.69	0.69^
7	0.64^	0.55	0.44	0.40	0.79	1.35	3.41	3.90^	2.25	1.08	0.69	0.69^
8	0.64^	0.54	0.44	0.40	0.85	1.42	3.41	3.78	2.25	1.02	0.69_	0.69^
9	0.64^	0.54	0.44	0.40	0.90	1.73	3.30	3.65	2.25	1.02	0.69_	0.69^
10	0.64^	0.54	0.44	0.43	0.90	1.81	3.07	3.65	2.16	1.02	0.69	0.69^
11	0.64^	0.53	0.44	0.43	0.96	1.89	3.07	3.53	2.07	0.96	0.69	0.69^
12	0.63	0.52	0.44	0.43	0.96	1.89	2.96_	3.53	2.07	0.96	0.74	0.69^
13	0.63	0.51	0.45	0.43	0.85	1.89	2.96_	3.41	1.98	0.96	0.69	0.69^
14	0.63	0.50	0.46	0.43	0.96	2.25	3.07	3.41	1.98	0.90	0.69	0.69^
15	0.62	0.48	0.47	0.47	0.96	2.44	3.07_	3.30	1.89	0.90	0.69	0.69^
16	0.62	0.47	0.47	0.51	1.14^	2.34	3.07	3.30	1.89	0.90	0.69	0.68
17	0.62	0.46	0.48	0.55	1.21	2.25	3.18	3.18	1.89	0.90	0.69	0.68
18	0.62	0.45	0.49	0.60	1.21	2.25	3.30	3.07	1.81	0.85	0.69	0.68
19	0.61	0.44	0.50	0.60	1.28	2.34	3.30	3.07	1.73	0.85	0.69	0.67
20	0.61	0.43_	0.51^	0.60	1.28	2.34	3.30	2.96	1.73	0.85	0.69	0.67
21	0.61	0.43_	0.51^	0.64	1.28	2.44	3.18	2.96	1.65	0.85	0.69	0.67
22	0.60	0.43_	0.50	0.64	1.21	2.44	3.18	2.96	1.65	0.85	0.69	0.66
23	0.60	0.43_	0.50	0.69	1.08	2.54	3.07	2.96	1.65	0.85	0.69	0.66
24	0.59	0.43_	0.50	0.74	0.79	2.54	3.18	2.85	1.57	0.79	0.69	0.66
25	0.59	0.43_	0.50	0.85	0.79	2.54	3.41	2.74	1.57	0.79	0.69	0.65
26	0.58	0.43_	0.49	1.08^	0.85	2.64	3.78	2.85	1.49	0.79	0.69	0.65
27	0.58	0.43_	0.49	1.02	0.85	2.64	4.03^	2.16	1.49	0.79	0.69	0.64
28	0.57	0.43_	0.49	0.85	0.85	2.85	3.90	2.07	1.28	0.79	0.69	0.64
29	0.57		0.49	0.90	0.85	2.85	3.90	1.98	1.21_	0.74_	0.69	0.64
30	0.56_		0.48	0.85	0.79	2.96^	3.78	1.57_	1.21_	0.79_	0.69	0.63_
31	0.56_		0.48		1.08		3.78	1.57_		0.79		0.63_
Декада												
1	0.64	0.55	0.43	0.42	0.81	1.42	3.26	3.70	2.27	1.08	0.73	0.69
2	0.62	0.48	0.47	0.50	1.08	2.19	3.13	3.28	1.90	0.90	0.70	0.68
3	0.58	0.43	0.49	0.83	0.95	2.64	3.56	2.43	1.48	0.80	0.69	0.65
Средн.	0.61	0.49	0.47	0.58	0.95	2.08	3.33	3.11	1.88	0.92	0.70	0.67
Наиб.	0.64	0.56	0.51	1.21	1.35	3.07	4.03	3.90	2.44	1.14	0.79	0.69
Наим.	0.56	0.43	0.43	0.38	0.69	1.08	2.96	1.57	1.21	0.74	0.64	0.63

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

За год	1.32	4.03	27.07	1	0.38	04.04	1
--------	------	------	-------	---	------	-------	---

1973-97, 2000- 2015 гг.	1.37	10.0	27.06.88	1	0.25	22.01	01.05.2009	98
-------------------------------	------	------	----------	---	------	-------	------------	----

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

ВЫП. 07 2015

27. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

W = 49.2 млн. куб.м

M = 13.2 л/(с*кв.км)

H = 417 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.68	0.49	0.45_	0.63	1.48	2.02_	2.85	3.70	1.89	1.35^	0.96	0.83^
2	0.68	0.48	0.46	0.68	1.75	2.02_	2.72_	3.70	2.02	1.35^	0.96	0.83^
3	0.69	0.47	0.48	0.72	1.62	2.02_	2.85	3.70	2.30^	1.35^	0.96	0.83^
4	0.69	0.47	0.49	0.45_	1.48_	2.16_	2.85	3.70	2.30	1.35^	0.96	0.83^
5	0.70	0.46	0.50	0.58_	1.48	2.16_	2.85	3.42	2.16	1.35^	0.96	0.83^
6	0.70	0.46	0.51	0.58_	1.89	2.16_	2.72	3.70^	2.02	1.35^	0.96	0.83^
7	0.71	0.45	0.52	0.70	1.75	2.16_	2.85	3.70	2.02	1.35^	0.96	0.83^
8	0.71	0.44	0.54	0.83	1.75	2.44	2.72	3.28	2.02	1.22	0.96	0.83^
9	0.72^	0.44	0.55	0.70	3.00^	3.56^	2.85	3.28	2.02	1.22	0.96	0.83^
10	0.72^	0.43_	0.56	0.83	2.16	2.85	2.85	3.28	2.02	1.22	0.96	0.83^
11	0.71	0.44	0.55	0.83	2.16	2.58	2.85	3.28	2.02	1.22	1.09	0.79
12	0.69	0.45	0.55	0.96	2.02	2.44	3.00	3.14	1.89	1.22	1.09^	0.80
13	0.68	0.47	0.54	1.09	1.89	2.72	2.85	3.28	2.02	1.35^	1.22^	0.80
14	0.67	0.48	0.54	1.62	2.02	2.85	2.72_	3.28	1.89	1.35^	1.09	0.80
15	0.66	0.49	0.53	2.85	2.02	2.72	3.00	3.00	1.75	1.35^	1.09	0.80
16	0.64	0.50	0.52	3.99^	2.02	2.72	3.00	3.00	1.62	1.35^	1.09	0.81
17	0.63	0.51	0.52	2.44	3.14	2.44	3.00	2.72	1.62	1.22	1.09	0.81
18	0.62	0.53	0.51	1.75	2.30	2.58	3.14	2.72	1.48	1.22	1.09	0.81
19	0.60	0.54	0.51	1.62	2.58	2.58	3.28	2.72	1.48	1.22	1.22^	0.82
20	0.59	0.55^	0.50	1.48	2.44	2.44	3.28	2.72	1.48	1.09	1.09	0.82
21	0.58	0.54	0.50	1.62	2.44	2.58	3.14	2.72	1.62	1.09	1.09	0.81
22	0.57	0.52	0.51	1.62	2.58	2.72	3.28	2.72	1.48	1.09	0.96	0.80
23	0.56	0.51	0.52	1.75	2.02	2.44	3.28	2.72	1.48	1.09	0.96	0.79
24	0.55	0.49	0.52	2.02	2.02	2.58	3.42	2.72	1.48	1.09_	0.96	0.78
25	0.54	0.48	0.53	2.30	2.16	2.58	3.42	2.72	1.48	0.96_	0.96	0.77
26	0.54	0.47	0.53	2.58	2.16	3.28	3.56	2.58	1.35_	0.96_	0.96	0.77
27	0.53	0.45	0.54	2.16	2.16	3.00	3.56	2.44	1.35_	0.96_	0.96	0.76
28	0.52	0.44	0.54	1.62	2.16	3.42^	3.85^	2.44	1.35_	0.96_	0.96	0.75
29	0.51		0.55	1.62	2.02	3.28	4.13^	2.58	1.35_	0.96_	0.83_	0.74
30	0.50		0.55	1.75	2.16	3.14	3.85	2.16	1.35_	0.96_	0.83_	0.73_
31	0.49_		0.59^		2.02		3.70	1.89_		0.96_		0.73_
Декада												
1	0.70	0.46	0.51	0.67	1.84	2.36	2.81	3.55	2.08	1.31	0.96	0.83
2	0.65	0.50	0.53	1.86	2.26	2.61	3.01	2.99	1.73	1.26	1.12	0.81
3	0.54	0.49	0.53	1.90	2.17	2.90	3.56	2.52	1.43	1.01	0.95	0.77
Средн.	0.63	0.48	0.52	1.48	2.09	2.62	3.14	3.00	1.74	1.19	1.01	0.80
Наиб.	0.72	0.55	0.59	4.57	4.28	4.28	4.13	3.85	2.44	1.35	1.22	0.83
Наим.	0.49	0.43	0.45	0.45	1.35	2.02	2.58	1.89	1.35	0.96	0.83	0.73

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.56	4.57	16.04	1	0.43	10.02	1		
1916, 17, 27-2015 гг.	2.02	50.9	11.07.31	1	0.02	07.08.56	1		

28. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"

W = 2.46 млн. куб.м

M = 14.0 л/(с*кв.км)

H = 443 мм

F = 5.55 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.035_	0.038_	0.047_	0.073	0.14	0.13	0.14^	0.096	0.077	0.050	0.060^	0.045^
2	0.035_	0.038_	0.049	0.073	0.12	0.12	0.13	0.096	0.077	0.050	0.060^	0.045^
3	0.036	0.039	0.050	0.050_	0.12	0.10	0.13	0.096	0.096^	0.045	0.055	0.045^
4	0.036	0.040	0.052	0.050_	0.10_	0.096	0.13	0.096	0.096	0.045	0.055	0.045^
5	0.037	0.040	0.054	0.050_	0.096_	0.096	0.14^	0.096	0.083	0.045	0.055	0.045^
6	0.037	0.041	0.056	0.050_	0.096_	0.096_	0.14^	0.096	0.077	0.045	0.055	0.045^
7	0.038	0.042	0.058	0.050_	0.089_	0.089_	0.13	0.096	0.077	0.045	0.055	0.045^
8	0.038	0.043	0.059	0.050_	0.12_	0.089_	0.12	0.096	0.077	0.045	0.055	0.045^
9	0.039^	0.043	0.061	0.050_	0.18^	0.13	0.12	0.096	0.071	0.045	0.055	0.045^
10	0.039^	0.044	0.063	0.050_	0.18	0.12	0.12	0.096	0.071	0.045	0.050	0.045^
11	0.039^	0.044	0.064	0.050_	0.16	0.13	0.12	0.096	0.066	0.045	0.050	0.043
12	0.039^	0.043	0.065	0.050_	0.15	0.12	0.12	0.089	0.066	0.045	0.050	0.036
13	0.039^	0.043	0.066	0.066_	0.14	0.10	0.11	0.089	0.071	0.045	0.050	0.035
14	0.039^	0.043	0.067	0.11	0.13	0.11	0.11	0.11^	0.071	0.045	0.050	0.035
15	0.039^	0.042	0.068	0.18	0.13	0.14	0.10	0.11	0.066	0.045	0.050	0.035
16	0.038	0.042	0.069	0.19^	0.13	0.13	0.10	0.10	0.066	0.045	0.050	0.034
17	0.038	0.042	0.070	0.17	0.20^	0.12	0.096_	0.096	0.060	0.045	0.050_	0.034
18	0.038	0.042	0.071	0.16	0.17	0.12	0.089_	0.096	0.055	0.045	0.045_	0.033
19	0.038	0.041	0.072	0.15	0.14	0.11	0.089_	0.089	0.055	0.045	0.045_	0.033
20	0.038	0.041	0.073^	0.14	0.14	0.11	0.089_	0.089_	0.055	0.045	0.045_	0.032
21	0.038	0.042	0.073^	0.15	0.18	0.12	0.089_	0.083_	0.060	0.045	0.045_	0.032
22	0.038	0.042	0.073^	0.15	0.20^	0.14	0.089_	0.10	0.066	0.045	0.045_	0.031
23	0.038	0.043	0.073^	0.15	0.18	0.14	0.089_	0.12^	0.060	0.045	0.045_	0.031
24	0.038	0.043	0.073^	0.14	0.16	0.13	0.10_	0.10	0.055	0.045_	0.045_	0.030
25	0.038	0.043	0.073^	0.14	0.17	0.14	0.12	0.096	0.055	0.040_	0.045_	0.030
26	0.037	0.044	0.073^	0.17^	0.17	0.15	0.12	0.11	0.055	0.040_	0.045_	0.029
27	0.037	0.044	0.073^	0.18	0.15	0.17	0.10	0.11	0.055	0.045_	0.045_	0.029
28	0.037	0.045^	0.073^	0.17	0.13	0.19^	0.10	0.12^	0.055_	0.050	0.045_	0.028
29	0.037		0.073^	0.16	0.12	0.19	0.10	0.12^	0.050_	0.055^	0.045_	0.028
30	0.037		0.073^	0.16	0.11	0.17	0.10	0.10	0.050_	0.055^	0.045_	0.027_
31	0.037		0.073^		0.12		0.10	0.096_		0.055^		0.027_
Декада												
1	0.037	0.041	0.055	0.055	0.12	0.11	0.13	0.096	0.080	0.046	0.056	0.045
2	0.038	0.042	0.068	0.13	0.15	0.12	0.10	0.096	0.063	0.045	0.049	0.035
3	0.037	0.043	0.073	0.16	0.15	0.15	0.10	0.10	0.056	0.047	0.045	0.029
Средн.	0.038	0.042	0.066	0.11	0.14	0.13	0.11	0.099	0.066	0.046	0.050	0.036
Наиб.	0.039	0.045	0.073	0.20	0.20	0.21	0.14	0.12	0.11	0.055	0.060	0.045
Наим.	0.035	0.038	0.047	0.050	0.089	0.089	0.089	0.083	0.050	0.040	0.045	0.027

	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	0.078	0.21	28.06	1	0.040	24.10	27.10	4	0.027	30.11.2014		1	
1941-44, 46-98, 2011- 2015 гг.	0.07	9.61	29.05.69	1	0,003	19.08.75		1	0.020	10.01.2013		1	

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

ВЫП. 07 2015

29. 14277. р. Бутак - с. Бутак

W = 7.01 млн. куб.м

M = 12.9 л/(с*кв.км)

H = 407 мм

F = 17.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.089	0.087	0.11	0.12_	0.34	0.47	0.22	0.19_	0.18_	0.19	0.21^	0.18
2	0.089	0.087	0.10	0.13	0.34	0.43	0.21	0.19_	0.19	0.19	0.21^	0.18
3	0.089	0.086	0.11	0.25	0.34_	0.43	0.19	0.19_	0.21^	0.19	0.19	0.18
4	0.089	0.085	0.11	0.40	0.38	0.41	0.16	0.19_	0.21	0.19	0.19	0.18
5	0.089	0.084	0.11	0.41	0.38	0.40	0.21	0.19_	0.19	0.19	0.19	0.18
6	0.089	0.084	0.11	0.41	0.36	0.38	0.19	0.19_	0.19	0.19	0.21^	0.19^
7	0.089	0.082	0.12	0.43	0.36	0.41	0.16	0.19_	0.19	0.19	0.19	0.19^
8	0.097	0.081	0.10	0.45	0.36	0.40	0.15	0.19_	0.19	0.19	0.19	0.19^
9	0.097	0.080	0.085_	0.41	0.40	0.61^	0.14_	0.19_	0.19	0.19	0.19	0.19^
10	0.097	0.080	0.085_	0.43	0.40	0.53	0.19	0.19_	0.19	0.19	0.19	0.18
11	0.097	0.079	0.084	0.45	0.40	0.51	0.22	0.19_	0.19	0.19	0.19	0.18
12	0.097	0.077	0.093	0.49	0.40	0.51	0.21	0.19_	0.19	0.21	0.19	0.18
13	0.097^	0.076	0.074	0.51	0.41	0.51	0.19	0.21	0.21	0.19	0.19	0.18
14	0.11^	0.075	0.076	0.53	0.41	0.43	0.19	0.25^	0.21	0.21	0.21^	0.17
15	0.11^	0.075	0.093	0.65	0.41	0.36	0.19	0.22	0.19	0.22^	0.21^	0.17
16	0.11^	0.074	0.10	0.75^	0.45^	0.34	0.19	0.19_	0.19	0.19_	0.21^	0.17
17	0.11^	0.085_	0.098	0.61	0.45	0.33	0.19	0.19_	0.19	0.22	0.19	0.17
18	0.11^	0.090	0.11	0.61	0.41	0.31	0.19	0.19_	0.19	0.22	0.19	0.17
19	0.097^	0.084	0.11	0.61	0.43^	0.30	0.19	0.19_	0.21	0.19	0.19	0.17
20	0.089	0.082	0.11	0.57	0.47	0.28	0.19	0.19_	0.21	0.19	0.21^	0.15
21	0.097	0.081	0.11	0.51	0.43	0.30	0.19	0.19_	0.21	0.19	0.19	0.12
22	0.089	0.085	0.11	0.49	0.45	0.31	0.19	0.21	0.21	0.19	0.19	0.11
23	0.089	0.085	0.11	0.53	0.43	0.31	0.19	0.19_	0.19	0.19	0.19	0.092
24	0.089	0.084	0.13^	0.53	0.40	0.30	0.23^	0.19_	0.19	0.19	0.19	0.074
25	0.089	0.082	0.13	0.55	0.40	0.28	0.22	0.19_	0.19	0.19	0.19	0.083
26	0.075_	0.075	0.13	0.61	0.38	0.31	0.21	0.21	0.19	0.19	0.19	0.083
27	0.089_	0.089	0.12	0.63	0.38	0.30	0.19	0.19_	0.21	0.19	0.19	0.072
28	0.089	0.11^	0.14	0.55	0.38	0.30	0.19	0.21	0.21	0.19	0.19	0.072
29	0.089		0.13	0.49	0.38	0.30	0.21	0.19_	0.19	0.19	0.19	0.072_
30	0.089		0.10	0.47	0.36	0.26_	0.19	0.19_	0.19	0.19	0.19_	0.11_
31	0.088		0.10		0.40		0.19	0.19_		0.19		0.18
Декада												
1	0.091	0.084	0.10	0.34	0.37	0.45	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20	0.18
2	0.10	0.080	0.095	0.58	0.42	0.39	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17
3	0.088	0.086	0.12	0.54	0.40	0.30	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.097
Средн.	0.094	0.083	0.11	0.49	0.40	0.38	0.19	0.20	0.20	0.19	0.19	0.15
Наиб.	0.11	0.11	0.15	0.88	0.51	0.67	0.26	0.25	0.22	0.23	0.21	0.19
Наим.	0.075	0.073	0.071	0.10	0.30	0.25	0.14	0.19	0.18	0.18	0.18	0.063

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

За год	0.22	0.88	16.04	1	0.071	09.03	10.03	2
--------	------	------	-------	---	-------	-------	-------	---

1940-44, 46, 2001, 2004- 2015 гг.	0.22	9.0	25.04.48	1	0.018	31.08	01.09.84	2
--	------	-----	----------	---	-------	-------	----------	---

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

ВЫП. 07 2015

31'. 14223. р. Каскелен - устье

W = 224 млн. куб.м

M = 2.69 л/(с*кв.км)

H = 85 мм

F = 2640 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.33	6.18_	7.11	7.03_	7.27^	7.11	7.11_	7.43	7.43	7.11	7.19	7.35
2	6.19	6.21	7.11	7.03	7.19	7.11	7.27	7.51	7.51^	7.03	7.19	7.51^
3	6.05	6.24	7.11	7.19	7.11	7.11	7.43	7.43	7.51^	7.11	7.11	7.51^
4	5.92	6.27	7.11	7.19	7.19	7.11	7.43	7.35_	7.43	7.11	7.19	7.43
5	5.78	6.30	7.19	7.19^	7.19	6.95	7.43	7.35	7.43	7.19^	7.11	7.43
6	5.65	6.33	7.11	7.19	7.27^	6.87	7.35	7.43	7.35	7.11	7.19	7.43
7	5.51	6.36	7.11	7.19	7.11	6.87	7.35	7.35	7.35	7.03	7.11	7.43
8	5.37	6.39	7.27	7.11	7.03_	6.79_	7.43	7.27_	7.35	7.11	7.19	7.43
9	5.24	6.42	7.35^	7.19	7.03	6.87	7.43	7.43	7.43	7.03	7.11	7.43
10	5.10_	7.11	7.35^	7.27^	7.11	6.79	7.27	7.51	7.35	6.95	7.19	7.35
11	5.29	7.27	7.35^	7.19	7.19	6.87	7.35	7.51^	7.35	7.03	7.11	7.20
12	5.47	7.27	7.27	7.11	7.19	6.79	7.27	7.51	7.43	7.03	7.11_	7.13
13	5.66	7.27	7.19	7.03	7.19	6.79	7.19	7.51	7.35	7.03	7.35	6.98
14	5.84	7.19	7.27	7.11	7.19	6.87	7.19	7.59^	7.35	7.03	7.51	6.91
15	6.03	7.27	7.19	7.11	7.19	6.87_	7.27	7.43	7.35	7.03	7.59^	6.76
16	6.22	7.19	7.19	7.11	7.19	7.19	7.19	7.43	7.35	6.95	7.51	6.62
17	6.40	7.27	7.19	7.19	7.19	7.27	7.19_	7.51	7.43	7.03	7.43	6.47
18	6.59	7.35^	7.19	7.11	7.11	7.27	7.27	7.43	7.35	7.03	7.43	6.08_
19	6.77	7.27^	7.19	7.11	7.19	7.35	7.27	7.43	7.35	7.11	7.43	6.08_
20	6.96^	7.27	7.19	7.11	7.03	7.35	7.27	7.43	7.35	7.03	7.51	6.09
21	6.88	7.19	7.19	7.03	6.95_	7.35	7.19	7.43	7.27_	7.03_	7.43	6.22
22	6.79	7.19	7.19	7.03	7.03	7.27	7.27	7.51	7.27_	7.11	7.35	6.35
23	6.71	7.27	7.11	7.11	7.03	7.27	7.43	7.43	7.43	6.95	7.35	6.47
24	6.62	7.19	7.19	7.03_	7.11	7.19	7.43	7.35	7.51^	6.95	7.35	6.60
25	6.54	7.19	7.11	7.03	7.03	7.35	7.35	7.43	7.35	7.03	7.51	6.73
26	6.46	7.19	7.19	7.11	7.03	7.35	7.43	7.35	7.43	6.95_	7.51^	6.86
27	6.37	7.11	7.11	7.19	7.11	7.43^	7.59	7.27_	7.35	7.03	7.43	6.99
28	6.29	7.11	6.95_	7.27^	7.03_	7.27	7.67^	7.27_	7.35	7.11	7.51	7.11
29	6.20		7.03	7.11	7.19	7.19	7.51	7.27_	7.43	7.19^	7.51	7.24
30	6.12		7.11	7.19	7.11	7.19	7.59	7.27_	7.43	7.03	7.51	7.37
31	6.15		7.03_		7.11		7.51	7.27_		7.19^		7.38
Декада												
1	5.71	6.38	7.18	7.16	7.15	6.96	7.35	7.41	7.41	7.08	7.16	7.43
2	6.12	7.26	7.22	7.12	7.17	7.06	7.25	7.48	7.37	7.03	7.40	6.63
3	6.47	7.18	7.11	7.11	7.07	7.29	7.45	7.35	7.38	7.05	7.45	6.85
Средн.	6.11	6.92	7.17	7.13	7.13	7.10	7.35	7.41	7.39	7.05	7.33	6.97
Наиб.	6.96	7.35	7.35	7.27	7.27	7.43	7.67	7.59	7.51	7.19	7.59	7.51
Наим.	5.10	6.18	6.95	6.95	6.95	6.71	7.11	7.27	7.19	6.87	6.95	6.08

	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	7.09	7.67	28.07	1	6.40	17.12	1	4.94	10.12.2014	1			

1974, 76-87, 2009-2015 гг.

6.66 54 16.05.76 нб (8%) 16.08 17.09.84 23 2.3 06.01.85 1

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

ВЫП. 07 2015

32'. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы

W = 66.1 млн. куб.м

M = 29.2 л/(с*кв.км)

H = 920 мм

F = 71.8 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.76^	0.47	0.38^	0.28	0.38_	1.09_	9.16	5.96	4.10^	2.17^	0.90^	0.82^
2	0.75	0.41	0.38^	0.25_	0.38_	1.09_	8.54	5.96	3.24	2.17^	0.90^	0.82^
3	0.74	0.42	0.38^	0.25_	0.38_	1.19_	9.82	5.96	3.00	2.17^	0.89	0.81
4	0.73	0.43	0.38^	0.25_	0.38_	1.55_	14.7^	6.41^	3.00	1.99	0.89	0.80
5	0.71	0.44	0.37	0.25_	0.38_	3.00	6.41	5.96^	3.00	1.83	0.88	0.79
6	0.70	0.44	0.37	0.25_	0.42_	3.24	6.41	5.54	3.00	1.83	0.88	0.79
7	0.69	0.45	0.37	0.25_	0.47	2.77	6.41	5.96	3.00	1.83	0.87	0.78
8	0.68	0.46	0.37	0.25_	0.91	5.54	7.41	4.77	3.00	1.83	0.87	0.77
9	0.67	0.47	0.37	0.25_	1.30	4.10	7.41	4.77_	3.00	1.83	0.86	0.77
10	0.66	0.48^	0.37	0.25_	1.30	2.55	5.54	5.14	3.00	1.69	0.86	0.76
11	0.66	0.47	0.37	0.25_	2.77^	1.99	5.54	4.42	3.00	1.55	0.86	0.75
12	0.66	0.47	0.36	0.25_	1.83	6.89^	7.41	5.54	3.00	1.55	0.86	0.74
13	0.65	0.46	0.36	0.25_	0.76	4.10	7.96	5.54	3.00	1.09	0.85	0.73
14	0.65	0.46	0.35	0.25_	1.00	4.10	7.41	4.77	2.55	1.08	0.85	0.72
15	0.65	0.45	0.35	0.42^	0.91	3.24	7.41	4.77	2.35	1.08	0.85	0.72
16	0.65	0.45	0.35	0.25_	1.42	2.55	7.96	5.14	2.35	1.07	0.85	0.71
17	0.65	0.44	0.34	0.25_	1.42	2.77	7.96	5.14	2.17_	1.06	0.85	0.70
18	0.64	0.44	0.34	0.25_	1.00	3.00	7.96	5.54	2.17_	1.05	0.84	0.69
19	0.64	0.43	0.33	0.25_	0.91	5.96	7.96	5.96	2.17_	1.04	0.84	0.68
20	0.64	0.42	0.33	0.25_	0.91	5.96	9.16	5.96	2.17_	1.03	0.84	0.67
21	0.63	0.42	0.33	0.25_	0.91	4.77	9.82	5.96	2.17_	1.02	0.84	0.67
22	0.63	0.41	0.32	0.25_	0.91	3.79	8.54	5.14	2.17_	1.01	0.84	0.67
23	0.62	0.41	0.32	0.25_	0.83	3.51	10.5	4.42	2.17_	0.99	0.84	0.67
24	0.62	0.40	0.31	0.25_	0.91	6.41	9.82	4.77	2.17_	0.98	0.84	0.67
25	0.61	0.40	0.31	0.25_	0.76	5.14	5.54_	4.77	2.17_	0.97	0.83_	0.67
26	0.60	0.39	0.30	0.25_	0.76	9.16	4.77	4.77	2.17_	0.96	0.83_	0.66
27	0.60	0.39	0.30	0.25_	0.76	8.54	4.77	4.77	2.17_	0.95	0.83_	0.66
28	0.59	0.38_	0.29	0.25_	0.76	4.10	5.14	4.42	2.17_	0.93	0.83_	0.66
29	0.59		0.29	0.25_	0.91	5.96	5.54	4.42	2.17_	0.92	0.83_	0.66
30	0.58		0.28_	0.38	1.19	7.41	5.96	4.42	2.17_	0.91_	0.83_	0.66
31	0.52_		0.28_		1.09		6.89	4.42_		0.91_		0.65_
Декада												
1	0.71	0.45	0.37	0.25	0.63	2.61	8.18	5.64	3.13	1.93	0.88	0.79
2	0.65	0.45	0.35	0.27	1.29	4.06	7.67	5.28	2.49	1.16	0.85	0.71
3	0.60	0.40	0.30	0.26	0.89	5.88	7.03	4.75	2.17	0.96	0.83	0.66
Средн.	0.65	0.43	0.34	0.26	0.94	4.18	7.61	5.21	2.60	1.34	0.85	0.72
Наиб.	0.76	0.48	0.38	0.51	5.54	13.8	26.1	7.41	4.10	2.17	0.90	0.82
Наим.	0.52	0.38	0.28	0.25	0.31	1.09	3.51	4.10	2.17	0.91	0.83	0.65

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.09	26.1	04.07	1	0.25	02.04	29.04	26	
1928-30,51-95,97, 2000-2015 гг.	1.79	26.1	04.07.2015	1	0.25	02.04	29.04.2015	26	

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

ВЫП. 07 2015

33. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной

W = 20.5 млн. куб.м

M = 4.20 л/(с*кв.км)

H = 132 мм

F = 155 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.17_	0.24^	0.21_	0.34_	0.43_	0.59	0.54	3.19	2.34^	0.34^	0.28^	0.24_
2	0.17_	0.24^	0.22	0.34_	0.43_	0.54	0.54_	3.19^	2.34^	0.34^	0.28^	0.24_
3	0.17_	0.24^	0.22	0.34_	0.43_	0.54	0.50_	3.19	2.34^	0.34^	0.28^	0.24_
4	0.18	0.24^	0.22	0.34_	0.43_	0.54	0.59_	3.35^	2.09	0.34^	0.28^	0.24_
5	0.18	0.24^	0.22	0.34_	0.43_	0.54	0.63	3.19	1.98	0.34^	0.28^	0.24_
6	0.19	0.24^	0.23	0.34_	0.43_	0.54_	0.63	3.35^	1.77	0.34^	0.28^	0.24_
7	0.19	0.24^	0.23	0.34_	0.43_	0.59	0.63	3.19	1.77	0.34^	0.28^	0.24_
8	0.19	0.23	0.23	0.34_	0.43_	0.59	0.68	3.03	1.49	0.34^	0.28^	0.24_
9	0.20	0.23	0.24	0.34_	0.43_	0.73^	0.68	3.19	1.40	0.34^	0.28^	0.24_
10	0.20	0.23	0.24	0.34_	0.43_	0.59	0.68	3.19^	1.40	0.34^	0.28^	0.24_
11	0.20	0.23	0.24	0.34_	0.43_	0.54	0.68	3.03	1.32	0.34^	0.28^	0.24_
12	0.20	0.23	0.25	0.34_	0.47_	0.54	0.68	2.74	1.16	0.34^	0.28^	0.24_
13	0.20	0.23	0.25	0.34_	0.50	0.54	0.68	2.60	0.96	0.34^	0.28^	0.24_
14	0.20	0.23	0.25	0.34_	0.47	0.54	0.68	2.60	0.78	0.34^	0.28^	0.24_
15	0.20	0.23	0.25	0.34_	0.47	0.59	0.68	2.60	0.40	0.34^	0.26	0.24_
16	0.20	0.23	0.26	0.37	0.47	0.54	0.68	2.46	0.34_	0.34^	0.26	0.24_
17	0.20	0.23	0.26	0.37	0.50	0.59	0.68	2.46_	0.34_	0.34^	0.26	0.24_
18	0.20	0.23	0.26	0.37	0.50	0.54	0.68	2.46	0.34_	0.34^	0.26	0.28"
19	0.20	0.23	0.27	0.37	0.47	0.54	0.68	2.60	0.34_	0.34^	0.26	0.34^
20	0.20	0.23	0.27	0.37	0.50	0.50_	0.68	2.34_	0.34_	0.34^	0.26	0.34^
21	0.20	0.23	0.28	0.37	0.47	0.54	0.78	2.46	0.34_	0.34^	0.26	0.34^
22	0.20	0.23	0.29	0.37	0.54	0.54	1.02	2.46	0.34_	0.31	0.26	0.34^
23	0.21	0.23	0.30	0.37	0.59	0.54	1.24	2.46	0.34_	0.31	0.26	0.34^
24	0.21	0.23	0.31	0.37	0.54	0.54	1.40	2.34_	0.34_	0.31	0.26	0.34^
25	0.22	0.23	0.31	0.40^	0.59	0.54	1.87	2.34_	0.34_	0.31_	0.26	0.34^
26	0.22	0.22	0.33	0.43^	0.59	0.59	1.77	2.34_	0.34_	0.28_	0.26	0.34^
27	0.22	0.22	0.33	0.43^	0.63^	0.59	1.98	2.34_	0.34_	0.28_	0.26	0.34^
28	0.23	0.21_	0.34^	0.43^	0.59	0.59	2.60	2.34_	0.34_	0.28_	0.26_	0.34^
29	0.23		0.32	0.43^	0.59	0.54	3.35^	2.34_	0.34_	0.28_	0.24_	0.34^
30	0.24^		0.33	0.43^	0.59	0.54	3.19	2.34_	0.34_	0.28_	0.24_	0.34^
31	0.24^		0.34^		0.59		3.35^	2.34_		0.28_		0.34^
Декада												
1	0.18	0.24	0.23	0.34	0.43	0.58	0.61	3.21	1.89	0.34	0.28	0.24
2	0.20	0.23	0.26	0.35	0.48	0.55	0.68	2.59	0.63	0.34	0.27	0.26
3	0.22	0.23	0.32	0.40	0.57	0.55	2.05	2.37	0.34	0.30	0.26	0.34
Средн.	0.20	0.23	0.27	0.37	0.50	0.56	1.14	2.71	0.95	0.32	0.27	0.28
Наиб.	0.24	0.24	0.34	0.43	0.63	0.78	3.52	3.35	2.34	0.34	0.28	0.34
Наим.	0.17	0.21	0.21	0.34	0.43	0.50	0.50	2.34	0.34	0.28	0.24	0.24

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.65	3.52	29.07	31.07	2	0.17	01.01	03.01	3

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

ВЫП. 07 2015

34'. 14250. р. Кумбель - устье

W = 33.2 млн. куб.м

M = 47.1 л/(с*кв.км)

H = 1484 мм

F = 22.4 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.85^	0.85	0.77	0.83	0.81	0.90_	0.98_	2.03	1.63	1.34^	1.05^	0.60
2	0.85^	0.85	0.77	0.83	0.81	0.90_	1.08	2.03	1.63	1.34^	0.70	0.60
3	0.85^	0.86	0.78	0.83	0.81_	0.90_	1.08	2.25	1.63	1.28	0.70	0.60
4	0.85^	0.86	0.78	0.83	0.81_	0.90_	1.08	2.33	1.63	1.28	0.70	0.60
5	0.85^	0.86	0.78	0.83	0.81_	0.94	1.13	2.33	1.69^	1.28	0.69	0.60
6	0.85^	0.86	0.78	0.83	0.85_	0.94	1.08	2.25	1.63	1.28	0.69	0.61
7	0.85^	0.86	0.78	0.83	0.85	0.94	1.08	2.33	1.57	1.28	0.69	0.61
8	0.85^	0.87^	0.79	0.83	0.85	1.13^	1.08	2.57^	1.57	1.23	0.69	0.61
9	0.85^	0.87^	0.79	0.83	0.98	1.03	1.13	2.33	1.57	1.23	0.69	0.61
10	0.85^	0.87^	0.79	0.83	0.90	0.90	1.18	2.25	1.57	1.23	0.69	0.61
11	0.85^	0.86	0.79	0.77_	1.03	0.94	1.18	2.10	1.51	1.23	0.69	0.60
12	0.85^	0.86	0.78	0.77	0.98	1.03	1.03	2.10	1.51	1.23	0.69	0.60
13	0.84	0.85	0.78	0.77	0.90	0.94	1.08	2.10	1.51	1.23	0.69	0.59
14	0.84	0.85	0.78	0.85	0.90	1.13	1.13	2.10	1.51	1.23	0.69	0.59
15	0.84	0.84	0.78	0.94^	0.94	0.94	1.18	2.03	1.51	1.23	0.69	0.58
16	0.84	0.84	0.77	0.85	0.94	0.94	1.13	2.10	1.45	1.23	0.69	0.58
17	0.84	0.83	0.77	0.77	1.03^	0.94	1.13	2.03	1.45	1.23	0.69	0.58
18	0.83_	0.83	0.77	0.77	0.94	0.94	1.18	1.96	1.45	1.23	0.69	0.57
19	0.83_	0.82	0.76_	0.77	0.90	0.98	1.18	1.89	1.45	1.23	0.69	0.57
20	0.83_	0.82	0.76_	0.77_	0.90	0.94	1.18	1.89	1.45	1.23	0.69	0.56_
21	0.83_	0.81	0.77	0.81	0.90	0.94	1.23	1.82	1.45	1.18	0.68	0.57
22	0.83_	0.81	0.77	0.81	0.90	0.98	2.57	1.82	1.45	1.18	0.67	0.57
23	0.84	0.80	0.78	0.85	0.90	0.94	2.49	1.76	1.45	1.13	0.66	0.58
24	0.84	0.79	0.79	0.85	0.90	0.98	2.57^	1.76	1.39	1.13	0.65	0.59
25	0.84	0.79	0.79	0.85	0.85	0.98	2.41	1.76	1.39	1.13	0.65	0.59
26	0.84	0.78	0.80	0.85	0.85	1.08	1.82	1.76	1.39	1.13_	0.64	0.60
27	0.84	0.78	0.80	0.85	0.85	0.98	2.49	1.69	1.34	1.08_	0.63	0.60
28	0.84	0.77_	0.81	0.81	0.85	0.98	2.33	1.76	1.34	1.08_	0.62	0.61
29	0.85^		0.82	0.81	0.90	0.98	2.57	1.69	1.28_	1.08_	0.61	0.62
30	0.85^		0.82	0.81	0.90	0.98	2.18	1.69	1.34	1.08_	0.60_	0.62
31	0.85^		0.83^		0.94		2.25	1.63_		1.08_		0.63^
Декада												
1	0.85	0.86	0.78	0.83	0.85	0.95	1.09	2.27	1.61	1.28	0.73	0.61
2	0.84	0.84	0.77	0.80	0.95	0.97	1.14	2.03	1.48	1.23	0.69	0.58
3	0.84	0.79	0.80	0.83	0.89	0.98	2.27	1.74	1.38	1.12	0.64	0.60
Средн.	0.84	0.83	0.78	0.82	0.89	0.97	1.52	2.01	1.49	1.21	0.69	0.60
Наиб.	0.85	0.87	0.83	0.94	1.18	1.34	2.82	2.65	1.69	1.34	1.05	0.63
Наим.	0.83	0.77	0.76	0.73	0.77	0.85	0.98	1.57	1.23	1.08	0.60	0.56

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

За год	1.05	2.82	24.07	1	0.56	20.12	1
--------	------	------	-------	---	------	-------	---

1952-94, 97-98, 2006- 2015 гг.	0.74	(679)	27.06.88	1	нб (8%)		1/8%
---	------	-------	----------	---	---------	--	------

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

ВЫП. 07 2015

35'. 14252. р. Проходная - устье

W = 39.5 млн. куб.м

M = 15.3 л/(с*кв.км)

H = 481 мм

F = 82.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.88^	0.78^	0.69	0.72^	0.60	0.82	2.84	3.02^	1.37^	0.96^	0.70^	0.60
2	0.88^	0.78^	0.67	0.72^	0.60	0.76_	2.67_	2.84^	1.37^	0.96^	0.70^	0.60
3	0.87	0.78^	0.66	0.72^	0.55	0.82_	3.02	3.02^	1.37^	0.96^	0.65	0.60
4	0.87	0.77	0.65	0.36_	0.50_	1.28	3.40^	3.02^	1.37^	0.96^	0.65	0.60
5	0.86	0.77	0.63	0.36_	0.55_	1.81	3.83^	2.84	1.19	0.96^	0.65	0.60
6	0.86	0.76	0.62	0.36_	0.55_	2.06	3.40	2.50	1.19	0.96^	0.65	0.60
7	0.85	0.76	0.61	0.36_	0.65_	2.20	3.21	2.50	1.19	0.96^	0.65	0.60
8	0.85	0.76	0.60	0.36_	1.19	2.84	3.21	2.67	1.19	0.89	0.65	0.60
9	0.84	0.75	0.58	0.36_	2.50	3.40	3.02	2.67	1.19	0.82	0.65	0.60
10	0.84	0.75	0.57_	0.36_	2.35	1.69	3.21	2.67	1.19	0.82	0.65	0.61^
11	0.84	0.75	0.58	0.36_	2.35^	1.69	3.02	2.35	1.19	0.82	0.65	0.60
12	0.84	0.75	0.60	0.36_	2.67	2.20	3.02	2.35	1.19	0.76	0.65	0.60
13	0.83	0.75	0.61	0.39_	2.35	2.84	3.21	2.06	1.11	0.76	0.65	0.59
14	0.83	0.75	0.63	0.43_	2.35	2.84	3.21	2.20	1.03	0.70	0.65	0.59
15	0.83	0.75	0.64	0.60	2.35	2.67	3.02	1.81	1.03	0.76	0.65	0.58
16	0.83	0.76	0.65	0.60	2.35	2.50	3.02	1.81	1.03	0.76	0.65	0.58
17	0.83	0.76	0.67	0.50	2.35	2.35	3.21	1.81	1.03	0.76	0.65	0.58
18	0.82	0.76	0.68	0.55	1.69	2.35	3.21	1.81	1.03	0.76	0.65	0.57
19	0.82	0.76	0.70	0.55	1.19	2.67	3.02	1.81	1.03	0.76	0.65	0.57
20	0.82	0.76	0.71	0.55	1.19	3.21	3.02	1.81	1.03	0.76	0.65	0.56
21	0.82	0.75	0.71	0.50	1.28	3.02	3.40	1.81	1.03	0.76	0.65	0.56
22	0.81	0.74	0.71	0.55	1.81	2.50	3.61	1.81	0.96	0.70	0.65	0.55
23	0.81	0.74	0.71	0.55	2.20	2.84	3.40	1.81	0.96	0.70	0.65	0.55
24	0.81	0.73	0.71	0.60	2.20	2.67	3.21	1.69	0.96	0.65	0.65	0.54
25	0.80	0.72	0.71	0.60	1.37	2.50	3.40	1.58	0.96	0.65	0.60	0.54
26	0.80	0.71	0.72^	0.60	0.70	3.83^	3.21	1.47	0.96	0.65	0.60_	0.54
27	0.80	0.71	0.72^	0.50	0.82	3.83	3.21	1.47	0.89	0.65_	0.60_	0.53
28	0.80	0.70_	0.72^	0.55	0.82	3.40	3.21	1.47	0.89_	0.65_	0.60_	0.53
29	0.79_		0.72^	0.60	0.82	3.21	2.84	1.37_	0.96	0.70	0.60_	0.52_
30	0.79_		0.72^	0.55	0.82	3.21	3.02	1.37_	0.96	0.70	0.60_	0.52_
31	0.79_		0.72^		0.96		3.02	1.37_		0.70		0.52_
Декада												
1	0.86	0.77	0.63	0.47	1.00	1.77	3.18	2.78	1.26	0.92	0.66	0.60
2	0.83	0.76	0.65	0.49	2.08	2.53	3.10	1.98	1.07	0.76	0.65	0.58
3	0.80	0.72	0.72	0.56	1.26	3.10	3.23	1.57	0.95	0.68	0.62	0.54
Средн.	0.83	0.75	0.67	0.51	1.44	2.47	3.17	2.09	1.10	0.79	0.64	0.57
Наиб.	0.88	0.78	0.72	0.72	2.84	5.38	4.30	3.02	1.37	0.96	0.70	0.61
Наим.	0.79	0.70	0.57	0.36	0.50	0.70	2.35	1.37	0.82	0.60	0.55	0.52

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

За год	1.25	5.38	26.06	1	0.36	04.04	14.04	11
--------	------	------	-------	---	------	-------	-------	----

1951-76,78-88, 90-2002, 2004-2015 гг.

1951-76,78-88, 90-2002, 2004-2015 гг.	1.42	20.0	17.06.66	1	0.34	16.03.66	1
---------------------------------------	------	------	----------	---	------	----------	---

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

ВЫП. 07 2015

36. 14253. ручей Терисбутак - устье

W = 14.6 млн. куб.м

M = 15.0 л/(с*кв.км)

H = 472 мм

F = 31.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.27	0.26	0.30_	0.38	0.76	0.72_	0.72	0.48	0.45	0.39^	0.28_	0.31^
2	0.27	0.26	0.31	0.39	0.80	0.68_	0.68	0.48	0.45	0.39^	0.28_	0.31^
3	0.27	0.25_	0.31	0.39	0.76	0.72	0.64	0.48	0.48^	0.39^	0.28_	0.31^
4	0.27	0.25_	0.32	0.39	0.76	0.76	0.64	0.48	0.45	0.39^	0.28_	0.30
5	0.27	0.25_	0.33	0.39_	0.80	0.84	0.72^	0.48	0.45	0.39^	0.28_	0.30
6	0.27	0.25_	0.33	0.42	0.76	0.76	0.68	0.48	0.45	0.39^	0.28_	0.30
7	0.27	0.25_	0.34	0.39	0.76	0.76	0.61	0.48_	0.45	0.39^	0.28_	0.30
8	0.27	0.25_	0.34	0.42	0.80	0.76	0.64	0.45_	0.42	0.39^	0.28_	0.30
9	0.27	0.25_	0.34	0.42	0.96^	0.92	0.61	0.45_	0.42	0.36	0.28_	0.30
10	0.28	0.25_	0.34	0.48_	0.96	0.80	0.61	0.45_	0.42	0.36	0.28_	0.30
11	0.28	0.26	0.34	0.54	0.96	0.80	0.61	0.45_	0.45	0.36	0.28_	0.29
12	0.28	0.26	0.34	0.64	0.96	0.80	0.57	0.45_	0.45	0.36	0.28_	0.29
13	0.29	0.27	0.35	0.64	0.92	0.80	0.57	0.45_	0.42	0.36	0.28_	0.29
14	0.29	0.27	0.35	0.68	0.88	0.88^	0.57	0.54^	0.42	0.36	0.28_	0.29
15	0.29	0.28	0.35	0.80	0.88	0.84	0.54	0.51	0.42	0.36	0.28_	0.29
16	0.30	0.29	0.35	0.88	0.92	0.80	0.54	0.48	0.42	0.36	0.28_	0.29
17	0.30	0.29	0.35	0.68	1.01	0.80	0.54	0.45_	0.42	0.36	0.28_	0.29
18	0.30	0.30	0.35	0.64	0.96	0.80	0.51	0.45_	0.42	0.36	0.31	0.28
19	0.31^	0.30	0.36	0.64	0.92	0.84	0.51	0.45_	0.42	0.36	0.31	0.28
20	0.31^	0.31^	0.36	0.68	0.92	0.84	0.51	0.45_	0.42	0.36	0.31	0.28
21	0.30	0.31^	0.36	0.72	0.88	0.76	0.51	0.45_	0.42	0.36	0.31	0.28
22	0.30	0.30	0.36	0.72	0.92	0.68_	0.51	0.51^	0.42_	0.36	0.28_	0.28
23	0.29	0.30	0.37	0.80	0.80	0.72	0.51	0.51	0.39_	0.36	0.28_	0.28
24	0.28	0.30	0.37	0.80	0.80	0.72	0.54	0.45_	0.39_	0.36	0.33^	0.28
25	0.27	0.30	0.37	0.76	0.76	0.76	0.54	0.45_	0.39_	0.36	0.32	0.28
26	0.27	0.29	0.37	0.84^	0.76	0.92^	0.51	0.45_	0.39_	0.36	0.32	0.27_
27	0.26_	0.29	0.38^	0.84	0.72_	0.88	0.51	0.51	0.39_	0.36	0.32	0.27_
28	0.26_	0.30	0.38^	0.92	0.80	0.92	0.51	0.45_	0.39_	0.36	0.31	0.27_
29	0.26_		0.38^	0.88	0.72	0.76	0.48_	0.45_	0.39_	0.28_	0.31	0.27_
30	0.26_		0.38^	0.80	0.72	0.72_	0.48_	0.45_	0.39_	0.28_	0.31	0.27_
31	0.26_		0.38^		0.72_		0.48_	0.45_		0.28_		0.27_
Декада												
1	0.27	0.25	0.33	0.41	0.81	0.77	0.66	0.47	0.44	0.38	0.28	0.30
2	0.29	0.28	0.35	0.68	0.93	0.82	0.55	0.47	0.43	0.36	0.29	0.29
3	0.27	0.30	0.37	0.81	0.78	0.78	0.51	0.47	0.40	0.34	0.31	0.27
Средн.	0.28	0.28	0.35	0.63	0.84	0.79	0.57	0.47	0.42	0.36	0.29	0.29
Наиб.	0.31	0.31	0.38	1.01	1.10	1.01	0.84	0.54	0.48	0.39	0.33	0.31
Наим.	0.26	0.25	0.30	0.36	0.68	0.68	0.48	0.45	0.39	0.28	0.28	0.27

	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	0.46	1.10	09.05	1	0.28	29.10	16.11	19	0.25	03.02	10.02	8	
1947-2015 гг.	0.45	12.1	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 2015

37'. 14295. р. Курты - Ленинский мост

W = 97.8 млн. куб.м

M = 0.33 л/(с*кв.км)

H = 10 мм

F = 9500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.84	3.39	5.19^	3.76	4.10	1.92	3.27^	0.38	0.55	1.29	2.35_	4.10_
2	4.89	3.35	4.82	3.76	3.59	1.79	2.35	0.46^	0.55	1.29	3.11	4.10
3	4.95	3.31	5.00	3.76	3.76	1.41	1.79	0.46	0.46_	1.05	5.00	4.10
4	5.00	3.27	5.00	3.76	3.59	1.17	0.95	0.38	0.55	1.05	5.38	4.10
5	5.05	3.23	5.00	4.10	3.43	1.05	0.84	0.38_	0.46	1.05	5.38^	4.10
6	5.11	3.19	5.00	4.10	3.27	0.95	1.05	0.38	0.46	1.05	5.00	4.10_
7	5.16	3.15	4.82	4.10	3.11	1.29	1.17	0.30_	0.55	1.05	4.64	4.10
8	5.22	3.11_	4.64	4.28	3.11	1.53	1.05	0.30_	0.55	1.05	4.46	4.28
9	5.27	3.35	4.64	4.46	2.79	1.53	1.05	0.30_	0.55	1.05_	4.46	4.46
10	5.33	3.60	4.64	4.28	3.11	1.66	0.84	0.38	0.64	1.05	4.28	4.28
11	5.38^	3.84	4.64	4.28	3.76	2.06	0.55	0.38	0.55	1.05	4.28	4.28
12	5.21	4.09	4.64	4.28	4.82	4.10	0.46	0.30_	0.55	1.29	4.28	5.39
13	5.05	4.33	4.64	4.28	5.38	3.27	0.46	0.30_	0.55	1.29	4.28	5.44
14	4.88	4.57	4.46	4.46	5.76	2.49	0.55	0.38	0.64	1.29	4.28	5.48
15	4.71	4.82	4.28	5.00	5.57	3.43	0.46	0.46	0.55	1.41	4.10	5.53
16	4.54	5.06	4.46	5.96	4.46	3.43	0.38_	0.46	0.64	1.41	4.10	5.58
17	4.38	5.30	4.28	7.38^	3.43	2.49	0.30	0.46	0.64	1.53	4.10	5.62
18	4.21	5.55	4.28	5.96	3.27	2.06	0.38	0.38	0.64	1.79	4.10	5.67
19	4.15	5.79	4.28	5.19	3.27	1.17	0.30	0.38	0.74	2.06	4.28	5.72
20	4.09	6.61^	4.28	4.82	6.76^	1.05	0.55	0.38	0.84	2.20	4.46	5.77
21	4.03	6.55	4.28	4.28	5.57	0.74	0.74	0.38	0.84	2.49	4.46	5.81
22	3.97	6.35	4.28	4.64_	5.00	0.74	0.55	0.38	1.05	2.64	4.28	5.86
23	3.91	6.15	4.10	3.76	4.10	0.64_	0.55	0.55^	1.05	2.79	4.28	5.91
24	3.85	5.96	4.10	3.93	4.28	0.64_	0.64	0.46	1.17	2.49	4.28	5.95
25	3.79	5.57	3.93	3.93	4.28	0.84	0.95	0.46	1.29^	2.64	4.28	6.00
26	3.73	5.38	3.93	4.82	3.43	0.74	0.55	0.46_	1.05	2.64	4.28	6.05
27	3.67	5.19	4.10	5.19	2.79	0.84	0.64	0.55^	0.95	2.79	4.28	6.09
28	3.61	5.19	4.10	5.38	2.95	1.66	0.64	0.55^	1.05	2.64	4.10	6.14
29	3.55		4.10	5.00	2.95	4.64^	0.55	0.55^	0.95	3.11^	4.10	6.19
30	3.49		4.10	5.00	2.35	4.82	0.46	0.55^	1.05	2.79	4.10	6.23
31	3.43_		3.93_		2.06_		0.46	0.55^		2.49		6.28^
Декада												
1	5.08	3.30	4.88	4.04	3.39	1.43	1.44	0.37	0.53	1.10	4.41	4.17
2	4.66	5.00	4.42	5.16	4.65	2.56	0.44	0.39	0.63	1.53	4.23	5.45
3	3.73	5.79	4.09	4.59	3.62	1.63	0.61	0.49	1.05	2.68	4.24	6.05
Средн.	4.47	4.62	4.45	4.60	3.87	1.87	0.82	0.42	0.74	1.80	4.29	5.25
Наиб.	5.38	6.61	5.19	7.59	6.76	5.57	3.59	0.55	1.29	3.11	5.57	6.28
Наим.	3.43	3.11	3.76	3.59	1.92	0.55	0.23	0.30	0.38	0.95	2.20	3.93

	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	3.10	7.59	17.04		1	0.23	16.07		1	3.11	08.02		1
1941-95, 2005- 2015 гг.	3.71	252	16.03	17.03.71	2	0.040	25.07.83		1	0.17	14.12	16.12.77	3

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

ВЫП. 07 2015

38'. 14324. р. Узын Каргалы - п. Фабричный

W = 151 млн. куб.м

M = 13.9 л/(с*кв.км)

H = 440 мм

F = 344 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.98	4.17^	3.93^	2.96_	4.09	4.58_	9.17	7.54	5.32	3.93	3.49^	3.21
2	3.98	4.08	3.49	3.21_	4.09	4.58	11.4^	7.54	5.51	3.93	3.49^	3.35^
3	3.97	3.99	3.35	2.83	4.09	4.41	9.77	8.06^	5.51^	3.93	3.49^	3.21
4	3.96	3.90	3.35	2.96	4.09	4.76	9.17	7.54	4.94	3.93	3.49^	3.21
5	3.95	3.81	3.08	3.08	4.09	7.05	11.1	7.54	5.13	3.93	3.35	3.21
6	3.94	3.72	2.96	3.08	4.25	6.58	10.7^	7.54	4.94	3.93	3.35	3.35^
7	3.93	3.63	2.96	3.08	4.58	7.29	7.05_	7.29	4.76	3.93	3.35	3.21
8	3.93	3.54	2.96	3.08	5.92	9.77	8.32	7.79	4.76	3.78	3.35	3.21
9	3.92	3.45	3.08	3.08	7.29	12.5^	8.60	7.54	4.58	3.63	3.21	3.35^
10	3.91	3.36	2.96	3.08	6.81	8.06	7.79	7.54	4.58	3.78	3.21	3.21
11	3.88	3.44	3.08	3.08	8.32	6.81	7.29	6.58	4.58	3.78	3.35	3.05
12	3.85	2.96	3.08	3.49	9.77	6.14	7.29_	6.14	4.58	3.93	3.49^	3.05
13	3.82	3.21	2.60_	3.63	5.72	7.29	8.88	5.92	4.41	3.78	3.49^	3.05
14	3.79	2.96	2.49_	3.93	4.94	7.54	9.47	7.05	4.41	3.93	3.49^	3.05
15	3.76	2.71_	2.71	9.17^	5.32	9.77	9.77	6.81	4.25	4.09^	3.49^	3.05
16	3.73	2.96	3.08	6.14	5.72	6.58	8.88	5.51_	4.25	4.09^	3.35	3.06
17	3.70	3.08	2.83	4.41	10.4^	5.92	9.17	5.72	3.93_	3.78	3.35	3.06
18	3.67	3.08	2.49	3.49	5.32	6.14	10.1	5.72	4.09	3.93	3.35	3.06
19	3.64	3.21	2.83	3.35	4.94	6.14	9.47	5.92	4.09	3.93	3.49^	3.07
20	3.61	3.21	3.21	3.35	5.72	7.79	8.88	6.36	4.25	3.78	3.35	3.07
21	3.58_	3.21	3.35	3.49	6.36	7.05	9.17	7.05	4.25	3.78	3.35	3.02
22	3.65	3.21	3.08	3.63	6.36	6.14	10.1	7.05	4.58	3.78	3.35	2.97
23	3.72	3.08	2.96	4.58	5.32	6.36	9.77	6.81	4.41	3.78	3.35	2.91
24	3.78	3.08	2.96	5.13	4.25	6.14	8.60	6.14	4.25	3.63	3.21	2.86
25	3.85	2.96	3.21	5.13	4.25	6.36	8.88	5.72	4.09	3.63	3.08_	2.81
26	3.92	3.08	3.08	6.36	3.78_	9.77	9.17	5.92	4.09	3.49_	3.08_	2.76
27	3.99	2.96	3.21	5.72	4.41	11.4	9.47	5.92	4.09	3.49_	3.21_	2.71
28	4.06	3.49	3.21	4.09	4.94	10.7	9.47	5.72	4.09	3.49_	3.21_	2.66
29	4.12		3.21	4.09	5.32	10.1	8.88	5.72	3.93_	3.49_	3.35	2.60
30	4.19		2.96	3.93	5.51	9.47	8.32	5.51_	3.93_	3.49_	3.35	2.55
31	4.26^		2.49		4.09		8.06	5.72_		3.49_		2.50_
Декада												
1	3.95	3.77	3.21	3.04	4.93	6.96	9.31	7.59	5.00	3.87	3.38	3.25
2	3.75	3.08	2.84	4.40	6.62	7.01	8.92	6.17	4.28	3.90	3.42	3.06
3	3.92	3.13	3.07	4.62	4.96	8.35	9.08	6.12	4.17	3.60	3.25	2.76
Средн.	3.87	3.34	3.04	4.02	5.49	7.44	9.10	6.61	4.49	3.78	3.35	3.01
Наиб.	4.26	4.17	4.09	12.1	15.7	14.8	11.4	8.32	5.72	4.09	3.49	3.35
Наим.	3.58	2.60	2.38	2.38	3.78	3.93	7.05	5.51	3.93	3.49	3.08	2.50

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.80	15.7	17.05	1	2.38	13.03	01.04	3	

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

ВЫП. 07 2015

39. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик

W = 7.62 млн. куб.м

M = 0.25 л/(с*кв.км)

H = 8.00 мм

F = 953 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.10_	0.67	0.087^	0.069^	0.047_	0.062	0.049_	0.052^	нб
2	нб	нб	нб	0.11	0.67	0.087^	0.066	0.049	0.064	0.052	0.049	нб
3	нб	нб	нб	0.12	0.67	0.086	0.064	0.050	0.066	0.056	0.047	нб
4	нб	нб	нб	0.13	0.67	0.085	0.061	0.051	0.068	0.059	0.044	нб
5	нб	нб	нб	0.15	0.25	0.084	0.058	0.052	0.071	0.063	0.041	нб
6	нб	нб	нб	0.17	0.25	0.083	0.055	0.053	0.073	0.067	0.039	нб
7	нб	нб	нб	0.15	0.25	0.082	0.052	0.054	0.075	0.070	0.036	нб
8	нб	нб	нб	0.23	0.25	0.082	0.050	0.056	0.077	0.074	0.034	нб
9	нб	нб	нб	4.00	0.25	0.081	0.047	0.057	0.080	0.077	0.031	нб
10	нб	нб	нб	7.77^	0.25	0.080	0.044	0.058	0.082^	0.081^	0.029	нб
11	нб	нб	нб	7.22	0.25	0.079	0.043	0.058	0.081	0.080	0.026	нб
12	нб	нб	нб	6.66	0.49	0.079	0.043	0.057	0.080	0.080	0.023	нб
13	нб	нб	нб	7.42	0.49	0.078	0.042	0.057	0.079	0.079	0.021	нб
14	нб	нб	нб	4.40	0.49	0.077	0.042	0.056	0.078	0.079	0.018	нб
15	нб	нб	нб	4.40	0.67	0.076	0.041	0.056	0.077	0.078	0.016	нб
16	нб	нб	нб	2.12	0.67	0.076	0.040	0.056	0.076	0.077	0.013	нб
17	нб	нб	нб	2.12	0.67	0.075	0.040	0.055	0.075	0.077	0.010	нб
18	нб	нб	нб	2.12	0.67	0.074	0.039	0.055	0.074	0.076	0.008	нб
19	нб	нб	нб	2.12	1.15	0.074	0.039	0.054	0.073	0.076	0.005	нб
20	нб	нб	нб	0.81	1.15	0.073	0.038_	0.054	0.072	0.075	0.003	нб
21	нб	нб	нб	0.63	1.26^	0.073	0.039	0.054	0.069	0.073	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.63	1.13	0.073	0.039	0.055	0.067	0.071	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.63	1.00	0.073	0.040	0.055	0.064	0.070	нб	нб
24	нб	нб	0.055	0.63	0.87	0.073	0.041	0.055	0.061	0.068	нб	нб
25	нб	нб	0.11	0.67	0.74	0.072_	0.041	0.055	0.058	0.066	нб	нб
26	нб	нб	0.17^	0.67	0.61	0.072_	0.042	0.056	0.056	0.064	нб	нб
27	нб	нб	0.12	0.67	0.48	0.072_	0.043	0.056	0.053	0.062	нб	нб
28	нб	нб	0.11	0.81	0.35	0.072_	0.044	0.056	0.050	0.061	нб	нб
29	нб	нб	0.095	0.67	0.22	0.072_	0.044	0.057	0.048	0.059	нб	нб
30	нб	нб	0.083	0.67	0.089	0.072_	0.045	0.057	0.045_	0.057	нб	нб
31	нб	нб	0.092	нб	0.088_	нб	0.046	0.059^	нб	0.054	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	1.29	0.42	0.084	0.057	0.053	0.072	0.065	0.040	нб
2	нб	нб	нб	3.94	0.67	0.076	0.041	0.056	0.076	0.078	0.014	нб
3	нб	нб	0.076	0.67	0.62	0.072	0.042	0.056	0.057	0.064	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.027	1.97	0.57	0.077	0.046	0.055	0.068	0.069	0.018	нб
Наиб.	нб	нб	0.17	7.77	1.26	0.087	0.069	0.059	0.082	0.081	0.052	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.10	0.088	0.072	0.038	0.047	0.045	0.049	нб	нб

	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	7.77	10.04	1	0.038	20.07	1	нб	21.11.2014	23.03	133		
1942-95, 2000- 2015 гг.	0.20	(103)	03.04.52	1	нб	19.04.68	19.03.69	335	нб	14.10.86	19.04.87	181	

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

ВЫП. 07 2015

40. 14349. р. Тоқырауын - аул Актоғай

W = 236 млн. куб.м

M = 2.56 л/(с*кв.км)

H = 81 мм

F = 2920 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.033	нб	нб	0.30	18.0^	6.80^	1.01^	0.37^	0.29_	0.37^	0.33^	0.12^
2	0.036	нб	нб	0.30	10.0	6.80^	0.78	0.37^	0.29_	0.37^	0.32	0.12^
3	0.040	нб	нб	0.29	11.0	6.40	0.78	0.37^	0.29_	0.37^	0.31	0.11
4	0.043^	нб	нб	0.29	10.3	5.04	0.78	0.37^	0.29_	0.37^	0.30	0.10
5	нб	нб	нб	0.28_	9.51	5.04	0.78	0.37^	0.29_	0.37^	0.30	0.098
6	нб	нб	нб	0.28_	10.7	4.40	0.70	0.37^	0.29_	0.37^	0.29	0.091
7	нб	нб	нб	1.40	9.33	4.40	0.70	0.37^	0.29_	0.37^	0.28	0.085
8	нб	нб	нб	2.53	8.67	3.70	0.70	0.37^	0.29_	0.37^	0.27	0.078
9	нб	нб	нб	87.7	7.60	3.70	0.70	0.37^	0.29_	0.37^	0.26	0.072
10	нб	нб	нб	28.5	7.20	3.02	0.62	0.37^	0.29_	0.37^	0.25	0.065_
11	нб	нб	нб	169	6.80_	3.02	0.62	0.29_	0.29_	0.37^	0.24	0.066
12	нб	нб	нб	483^	6.80_	2.60	0.53	0.29_	0.29_	0.37^	0.23	0.068
13	нб	нб	нб	490	6.80_	2.60	0.53	0.29_	0.29_	0.37^	0.21	0.069
14	нб	нб	нб	368	6.80_	2.18	0.53	0.29_	0.29_	0.37^	0.20	0.071
15	нб	нб	нб	116	7.20_	2.18	0.53	0.29_	0.29_	0.37^	0.19	0.072
16	нб	нб	нб	84.4	7.60	2.01	0.45	0.29_	0.29_	0.37^	0.18	0.073
17	нб	нб	нб	89.6	7.60	1.85	0.45	0.29_	0.29_	0.27_	0.17	0.075
18	нб	нб	нб	65.1	7.60	1.68	0.45	0.29_	0.29_	0.27_	0.15	0.076
19	нб	нб	нб	41.1	8.00	1.52	0.45	0.29_	0.29_	0.27_	0.14	0.078
20	нб	нб	нб	38.9	8.00	1.52	0.45	0.29_	0.29_	0.27_	0.13_	0.079
21	нб	нб	нб	32.3	8.00	1.52	0.45	0.29_	0.37^	0.28	0.13_	0.078
22	нб	нб	нб	26.5	8.00	1.52	0.45	0.29_	0.37^	0.29	0.13_	0.076
23	нб	нб	нб	21.9	8.00	1.35	0.45	0.29_	0.37^	0.29	0.13_	0.075
24	нб	нб	нб	19.7	8.00	1.24	0.45	0.29_	0.37^	0.30	0.13_	0.073
25	нб	нб	нб	18.5	8.00	1.24	0.37_	0.29_	0.37^	0.31	0.13_	0.072
26	нб	нб	нб	19.3	7.60	1.12	0.37_	0.29_	0.37^	0.32	0.13_	0.071
27	нб	нб	0.32^	23.9	7.20	1.12	0.37_	0.29_	0.37^	0.33	0.13_	0.069
28	нб	нб	0.32^	29.1	7.20	1.01_	0.37_	0.29_	0.37^	0.33	0.13_	0.068
29	нб	нб	0.31	27.8	7.20	1.01_	0.37_	0.29_	0.37^	0.34	0.13_	0.066
30	нб	нб	0.31	20.6	7.20	1.01_	0.37_	0.29_	0.37^	0.35	0.13_	0.065_
31	нб	нб	0.30		7.20		0.37_	0.29_		0.34		0.065_
Декада												
1	0.015	нб	нб	12.2	10.2	4.93	0.75	0.37	0.29	0.37	0.29	0.094
2	нб	нб	нб	195	7.32	2.12	0.50	0.29	0.29	0.33	0.18	0.073
3	нб	нб	0.14	24.0	7.60	1.21	0.40	0.29	0.37	0.32	0.13	0.071
Средн.	0.005	нб	0.050	76.9	8.36	2.75	0.55	0.32	0.32	0.34	0.20	0.079
Наиб.	0.043	нб	0.32	620	20.6	6.80	1.01	0.37	0.37	0.37	0.33	0.12
Наим.	нб	нб	нб	0.28	6.80	1.01	0.37	0.29	0.29	0.27	0.13	0.065

	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	7.49	620	12.04	1	0.27	17.10	20.10	4	нб	05.01	26.03	81	

1942, 48-50, 55-93, 95-2015 гг.

1942, 48-50, 55-93, 95-2015 гг.	2.38	620	12.04.2015	1	0.026	23.10	29.10.57	7	нб (62%)	10.11.87	10.04.88	153
---------------------------------	------	-----	------------	---	-------	-------	----------	---	----------	----------	----------	-----

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

ВЫП. 07 2015

41. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай

W = 112 млн. куб.м

M = 2.44 л/(с*кв.км)

H = 77 мм

F = 1450 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.72^	0.70	0.71	4.27_	14.3^	8.28^	2.65	0.87	0.94_	1.76	2.45	0.68_
2	0.69	0.70	0.71	4.41_	13.7	7.72	3.32^	0.87	0.94_	1.76	3.06^	0.70
3	0.67	0.70	0.70	4.50	13.1	7.44	3.15	0.87	0.94_	1.64	3.06	0.71
4	0.64	0.70	0.69	4.59	12.8	7.16	2.98	0.87	0.94_	1.64	2.38	0.73
5	0.61	0.69_	0.68	4.93	12.5	7.72	2.98	0.81	1.07	1.88	2.13	0.74
6	0.59	0.69_	0.67	5.09	12.2	7.44	2.82	0.74	1.07	2.00	2.24	0.76
7	0.56	0.69_	0.67	6.37	11.9	7.72	2.65	0.69_	1.00	1.88	2.65	0.77
8	0.54	0.69_	0.66	10.4	11.6	7.16	2.65	0.69_	1.07	1.64	2.99	0.79
9	0.51_	0.69_	0.65_	18.5	11.4	7.16	2.48	0.69_	1.07	1.52	2.51	0.80
10	0.52	0.71	0.67	23.0	11.4	7.16	2.36	0.74	1.14	1.40_	2.17	0.79
11	0.53	0.72	0.69	21.0	11.1	6.88	2.36	0.74	1.07	1.40_	1.84	0.79
12	0.54	0.74	0.71	19.3	10.8	6.37	2.24	0.74	1.00	1.40_	1.83	0.78
13	0.55	0.75	0.73	29.4^	11.1	5.92	2.00	0.81	1.07	1.64	1.46	0.77
14	0.56	0.77	0.75	26.8	10.8	5.69	1.88	0.81	1.20	2.12	1.73	0.77
15	0.56	0.79	0.76	22.7	10.5	5.46	1.76	0.81	1.20	2.12	1.58	0.76
16	0.57	0.80	0.78	20.6	10.5	5.46	1.64	0.81	1.27	2.24	1.30	0.75
17	0.58	0.82	0.80	18.6	10.8	5.23	1.52	0.87	1.27	2.36	1.18	0.74
18	0.59	0.83	0.82	16.2	10.2	4.78	1.33	0.87	1.20	2.36	0.82	0.74
19	0.60	0.85^	0.84	14.9	10.2	4.15	1.27	0.81	1.14	2.48	0.61	0.73
20	0.61	0.84	1.15	14.0	9.96	3.99	1.20	0.81	1.27	2.48	0.52_	0.74
21	0.62	0.82	1.45	13.4	9.68	3.82	1.20	0.74	1.40	2.48	0.66	0.76
22	0.63	0.81	1.76	13.1	9.96	3.65	1.14	0.69_	1.88	2.36	0.63	0.77
23	0.65	0.79	2.06	12.8	10.5	3.49	1.07	0.74	2.24^	2.48	0.56	0.78
24	0.65	0.78	2.37	13.1	11.9	3.32	1.07	0.74	2.12	2.98^	0.58	0.80
25	0.66	0.76	2.68	13.7	11.4	3.15	1.00	0.81	2.00	2.65	0.61	0.81
26	0.67	0.75	2.98	13.7	11.4	2.98	1.00	0.87	2.24^	2.48	0.64	0.82
27	0.68	0.73	3.29	16.6	10.8	2.82	0.94	0.94	2.00	2.36	0.64	0.84
28	0.69	0.72	3.59	21.7	10.8	2.65	0.94	0.94	1.88	2.65	0.76	0.85
29	0.70		3.90	18.9	9.40	2.36_	0.94	1.00^	1.88	2.48	0.66	0.86
30	0.70		4.02	16.2	8.56_	2.98	0.94	0.94	1.76	2.36	0.65	0.88
31	0.58		4.14^		8.56_		0.87_	0.94		2.36		0.89^
Декада												
1	0.61	0.70	0.68	8.61	12.5	7.50	2.80	0.78	1.02	1.71	2.56	0.75
2	0.57	0.79	0.80	20.4	10.6	5.39	1.72	0.81	1.17	2.06	1.29	0.76
3	0.66	0.77	2.93	15.3	10.3	3.12	1.01	0.85	1.94	2.51	0.64	0.82
Средн.	0.61	0.75	1.52	14.8	11.1	5.34	1.82	0.82	1.38	2.11	1.50	0.78
Наиб.	0.72	0.85	4.14	29.4	14.3	8.28	3.32	1.00	2.24	2.98	3.06	0.89
Наим.	0.51	0.69	0.65	4.27	8.56	2.36	0.87	0.69	0.94	1.40	0.52	0.68

	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	3.54	29.4	13.04	1	0.69	08.07	09.08	3	0.77	30.12.2014		1	
1960-87, 89-96, 98- 2015 гг.	2.44	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 2015

42'. 14369. р. Аягос - г. Аягос

W = 366 млн. куб.м

M = 1.42 л/(с*кв.км)

H = 45 мм

F = 8180 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.97	1.38	1.37	37.6	43.9^	15.7^	5.47^	1.23^	0.37	1.23	1.47_	2.80
2	1.97	1.35	1.41	33.6	38.3	14.8	5.47^	0.97	0.37	0.97	1.47_	2.88
3	1.98	1.32	1.45	29.7	31.6	13.0	5.47^	0.97	0.37_	0.75	1.68	2.96
4	1.99	1.30	1.49	21.5	27.1	12.5	5.47^	0.97	0.37	0.53_	1.68	3.03
5	2.00	1.27	1.53	19.5	27.1	12.1	5.47^	0.75	0.37	0.53_	1.68	3.11
6	2.00	1.24	1.57	19.5_	27.1	12.1	5.11	0.75	0.37	0.53_	1.68	3.08
7	2.01	1.72	1.54	33.6	26.0	11.3	4.74	0.75	0.37	0.53_	1.68	3.04
8	2.01	2.19	1.51	97.1	24.3	10.9	4.74	0.75	0.37	0.53_	1.89	3.01
9	2.01	2.67	1.48	151	24.3	11.3	4.74	0.75	0.37	0.53_	1.89	2.97
10	2.01	3.14	1.45	202	22.0	11.3	4.74	0.75	0.37	0.53_	1.89	2.94
11	2.01	3.62	1.42	222^	22.0	10.9	4.39	0.53	0.37	0.62_	1.89	2.91
12	2.01	4.09	1.39	190	19.5	10.5	4.03	0.53	0.53	0.70	1.68	2.87
13	2.02^	3.87	1.36	175	19.5	10.1	3.68	0.53	0.53	1.04	1.89	2.84
14	2.02^	3.65	1.33	144	19.5	9.34	3.33	0.53	0.53	1.13	2.18	2.80
15	2.02^	3.43	1.29	114	19.5	8.95	2.67	0.53	0.53	1.13	2.81^	2.77
16	2.02^	3.21^	1.26	89.4	19.5	8.55	2.67	0.53	0.53	1.13	3.15^	2.74
17	2.02^	2.99	1.23	87.5	19.5	8.16	2.67	0.53	0.53	1.13	2.90	2.70_
18	2.02^	2.76	1.20	75.8	19.5	7.77	2.67	0.53	0.53	1.21	2.65	2.76
19	1.97	2.54	1.17_	60.4	20.5	7.39	2.37	0.53	0.53	1.30	2.40	2.82
20	1.91	2.32	1.17_	50.7	20.5	7.39	2.07	0.53	0.53	1.30	2.43	2.88
21	1.86	2.10	1.17_	46.1	19.5	7.00	2.07	0.53	1.23^	1.30	2.45	2.94
22	1.80	1.88	1.61_	43.2	19.5	7.00	1.78	0.37_	1.23^	1.47^	2.48	3.01
23	1.74	1.65	2.52	41.7	18.0	6.23	1.48	0.37_	1.23^	1.47^	2.50	3.07
24	1.69	1.43	5.69	40.3	18.5	5.85_	1.48	0.37_	0.97	1.47^	2.53	3.13
25	1.63	1.21_	32.7	39.0	20.0	6.23_	1.48	0.37_	0.97	1.47^	2.55	3.19
26	1.58	1.25	40.0	41.0	23.1	6.23	1.48	0.37_	0.97	1.47^	2.58	3.25
27	1.52	1.29	48.5	49.1	23.1	6.23	1.23_	0.37_	0.97	1.30	2.60	3.31
28	1.49	1.33	60.5	70.5	22.0	6.23	1.23_	0.37_	0.97	1.30	2.63	3.37
29	1.46		71.5	74.9	21.0	6.23	1.23_	0.37_	0.97	1.30	2.65	3.44
30	1.45		80.2^	57.9	18.0	6.23	1.23_	0.37_	0.97	1.30	2.73	3.50
31	1.41_		53.9		15.2_		1.23_	0.37_		1.47^		3.56^
Декада												
1	2.00	1.76	1.48	64.5	29.2	12.5	5.14	0.86	0.37	0.67	1.70	2.98
2	2.00	3.25	1.28	121	20.0	8.91	3.06	0.53	0.51	1.07	2.40	2.81
3	1.60	1.52	36.2	50.4	19.8	6.35	1.45	0.38	1.05	1.39	2.57	3.25
Средн.	1.86	2.22	13.7	78.6	22.9	9.25	3.16	0.59	0.64	1.05	2.22	3.02
Наиб.	2.02	4.09	89.4	230	46.1	15.7	5.47	1.23	1.23	1.47	3.15	3.56
Наим.	1.41	1.21	1.17	18.0	14.3	5.85	1.23	0.37	0.20	0.53	1.47	2.70

	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	11.6	230	11.04	1	0.20	03.09	1	1.17	19.03	22.03	4		
1949-92, 2003- 2015 гг.	7.68	(1660)	14.04.58	1	нб (11%)	03.08	02.11.78	92	нб (19%)	20.10.90	17.03.91	149	

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

ВЫП. 07 2015

43'. 14382. р. Лепси - аул Лепси

W = 732 млн. куб.м

M = 19.0 л/(с*кв.км)

H = 600 мм

F = 1220 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.53^	5.83_	5.89	6.39_	30.5_	34.9_	45.1	49.7	24.2^	10.8	9.34^	7.28^
2	6.52	5.83_	5.89	6.44	30.5_	34.9	40.8	50.9	22.8^	10.8	8.97	7.25
3	6.50	5.83_	5.89	6.49	34.0_	36.8	35.9_	50.9	21.5	10.8	8.67	7.23
4	6.49	5.83_	5.89	6.54	36.8	38.8	39.8	52.2^	21.5	10.8	8.67	7.20
5	6.43	5.83_	5.89	6.61	38.8	37.8	44.0	52.2^	22.1	10.8	8.66	7.18
6	6.37	5.84	5.88	6.61	38.8	34.0	44.0	52.2^	21.5	10.8	8.57	7.14
7	6.31	5.84	5.87	6.61	38.8	34.9_	40.8	52.2^	20.2	10.8	8.48	7.11
8	6.25	5.85	5.86	6.61	38.8	35.9	40.8	52.2^	17.7	10.8	8.39	7.07
9	6.19	5.85	5.85	8.89	145^	38.8	40.8	50.9	16.6	10.4	8.30	7.04
10	6.13	5.86	5.84	13.0	145	37.8	39.8	49.7	16.6	9.63	8.21	7.00
11	6.07	5.87	5.83	14.0	59.9	37.8	41.9	47.4	16.6	8.53	8.12	6.96
12	6.01	5.87	5.82	15.0	59.9	37.8	43.0	46.3	16.6	8.53	8.03	6.93
13	5.95	5.88	5.81	17.7	62.7	37.8	43.0	46.3	17.7	8.53	7.94	6.89
14	5.89	5.88	5.80	30.5	52.2	39.8	43.0	46.3	16.6	8.53	7.85	6.86
15	5.83_	5.89^	5.79_	55.9^	46.3	45.1	44.0	37.8	15.5	10.0	7.76	6.82
16	5.83_	5.89^	5.81	53.4	59.9	47.4	46.3	28.0	15.5	9.16	7.73	6.82
17	5.83_	5.89^	5.84	46.3	101	47.4	47.4	25.7	15.5	9.44	7.69	6.82
18	5.83_	5.89^	5.86	34.9	122	47.4	46.3	28.0	15.5	10.5	7.66	6.82
19	5.83_	5.89^	5.88	28.8	111	47.4	46.3	30.5	15.5	14.9^	7.62	6.82
20	5.83_	5.89^	5.91	22.8	109	49.7	48.6^	30.5	15.5	13.3	7.59	6.82
21	5.83_	5.89^	5.93	22.8	107	49.7	47.4	30.5	18.9	11.0	7.56	6.82
22	5.83_	5.89^	5.95	22.8	111	53.4^	48.6	30.5	22.8	10.0	7.52	6.82
23	5.83_	5.89^	5.98	23.5	105	48.6	48.6	30.5	22.8	10.0	7.49	6.82
24	5.83_	5.89^	6.00	30.5	55.9	44.0	48.6	30.5	20.2	9.20	7.45	6.82
25	5.83_	5.89^	6.05	45.1	48.6	45.1	48.6	30.5	16.0	8.76_	7.42	6.82
26	5.83_	5.89^	6.10	57.2	48.6	48.6	44.0	30.5	13.5	8.18	7.40	6.81
27	5.83_	5.89^	6.15	68.4	40.8	48.6	47.4	25.0	13.5	8.18	7.37	6.81
28	5.83_	5.89^	6.20	62.7	37.8	47.4	49.7	25.0	13.0	8.60	7.35	6.80
29	5.83_		6.25	44.0	39.8	48.6	49.7	25.0	10.8_	8.70	7.32	6.79
30	5.83_		6.29	34.0	37.8	48.6	49.7	24.2_	10.8_	9.15	7.30_	6.79
31	5.83_		6.34^		34.9		49.7	24.2_		9.24		6.78_
Декада												
1	6.37	5.84	5.88	7.42	57.7	36.5	41.2	51.3	20.5	10.6	8.63	7.15
2	5.89	5.88	5.84	31.9	78.4	43.8	45.0	36.7	16.0	10.1	7.80	6.86
3	5.83	5.89	6.11	41.1	60.7	48.3	48.4	27.9	16.2	9.18	7.42	6.81
Средн.	6.02	5.87	5.95	26.8	65.4	42.8	45.0	38.3	17.6	9.96	7.95	6.93
Наиб.	6.53	5.89	6.34	76.1	371	53.4	53.4	54.7	24.2	14.9	9.34	7.28
Наим.	5.83	5.83	5.79	6.39	29.7	33.1	35.9	24.2	10.8	8.09	7.30	6.78

	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	23.2	371	09.05	1	6.61	05.04	08.04	4	5.79	15.03		1	
1932-2015 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 2015

44'. 14386. р. Лепси - аул Толебаев

W = 794 млн. куб.м

M = 3.13 л/(с*кв.км)

H = 99 мм

F = 8040 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	11.1_	13.5	14.5	24.1	56.4	61.8^	25.6^	17.4_	9.70_	16.6_	27.5^	20.9^
2	11.2	13.4	14.4	24.7	56.4	61.8^	25.6^	20.3^	9.70_	17.4_	28.3^	20.9^
3	11.2	13.3	14.4	25.3	53.9	61.8^	25.6^	23.5^	9.70_	18.0	28.3^	20.9^
4	11.3	13.2	14.3	25.9	51.4	59.7^	25.3^	23.5^	9.70_	18.8	26.7^	20.9^
5	11.3	13.1_	14.3	26.5	51.4	57.7	24.6	23.5^	9.70_	19.7	25.3	20.9^
6	11.6	13.2	14.2_	18.2	51.4	57.7	24.6	20.6^	9.88	19.7	25.3	20.3^
7	11.9	13.3	14.3	17.3	51.4	57.1	24.6	18.0	9.88	19.7	22.9	19.4
8	12.2	13.3	14.4	17.6	49.0_	55.8	24.6	18.0	9.88	19.7	20.3	19.4
9	12.5	13.4	14.5	17.8	46.7_	55.8	24.6	18.0	9.88	19.7	20.3	16.6
10	12.9	13.5	14.5	18.0	46.7_	54.5	24.2	18.0	9.88	19.7	20.3	14.2
11	13.2	13.6	14.6	18.2	46.7_	52.6	23.5	18.0	9.88	19.7	20.3	13.9_
12	13.5	13.6	14.7	18.6	46.7_	52.6	23.5	18.0	10.4	20.9	20.3	19.7
13	13.8	13.7	14.8	19.1	46.7_	52.6	23.5	18.0	10.8	21.9	20.6	19.7
14	14.1^	13.8	14.9	18.1	46.7_	52.6	23.5	18.0	10.8	21.9	20.9	19.6
15	14.1^	13.9	15.3	16.2_	51.4_	52.6	23.5	18.0	11.4	21.9	20.9	19.5
16	14.1^	14.0	15.8	15.3	57.1	49.0	23.5	18.0	11.4	21.9	20.9	19.5
17	14.1^	14.0	16.2	23.8	57.7	45.6	23.5	18.0	11.4	21.9	20.9	19.4
18	14.0	14.1	16.7	35.4	57.7	35.9	23.5	18.0	11.4	21.9	20.9	19.4
19	14.0	14.2	17.1	36.2	72.1	27.5	23.5	18.0	12.4	21.9	19.7_	19.3
20	14.0	14.2	17.6	36.6	89.0	27.5	20.3_	18.0	12.4	21.9	19.7_	19.2
21	14.0	14.3	18.0	45.0	93.7^	27.5	17.4_	17.7	12.4	21.9	19.7_	19.2
22	14.0	14.4	18.5	53.9	98.5^	27.1	17.4_	18.0	12.4	21.9	19.7_	19.1
23	14.0	14.5	18.9	54.5	98.5^	26.7	17.4_	17.7	12.4	21.9	19.7_	19.1
24	13.9	14.5	19.4	54.5	98.5^	26.7	17.4_	17.4_	12.8^	24.2^	19.7_	19.0
25	13.9	14.6	20.0	54.5	98.5^	26.4_	17.4_	17.4_	13.0^	26.4^	19.7_	18.9
26	13.9	14.7^	20.6	54.5	98.5^	25.6_	17.4_	17.4_	13.0^	26.4^	19.7_	18.9
27	13.9	14.6	21.2	55.8^	98.5^	25.6_	17.4_	17.4_	13.0^	26.4^	19.7_	18.8
28	13.8	14.6	21.8	56.4^	98.5^	25.6_	17.4_	17.4_	13.0^	26.4^	19.7_	18.8
29	13.7		22.4	56.4^	89.0^	25.6_	17.4_	17.4_	13.0^	26.4^	20.3_	18.7
30	13.6		23.0	56.4^	70.6	25.6_	17.4_	17.4_	13.0^	26.4^	20.9	18.3
31	13.5		23.5^		61.8		17.4_	17.4_		26.4^		18.0
Декада												
1	11.7	13.3	14.4	21.5	51.5	58.4	24.9	20.1	9.79	18.9	24.5	19.4
2	13.9	13.9	15.8	23.8	57.2	44.8	23.2	18.0	11.2	21.6	20.5	18.9
3	13.8	14.5	20.7	54.2	91.3	26.2	17.4	17.5	12.8	25.0	19.9	18.8
Средн.	13.2	13.9	17.1	33.2	67.5	43.2	21.7	18.5	11.3	21.9	21.6	19.0
Наиб.	14.1	14.7	23.5	56.4	98.5	61.8	25.6	23.5	13.0	26.4	28.3	20.9
Наим.	11.1	13.1	14.2	14.9	46.7	25.6	17.4	17.4	9.70	16.6	19.7	13.7

	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	25.2	98.5	21.05	29.05	9	9.70	01.09	05.09	5	10.8	05.12	31.12.2014	27
1934-96, 2001- 2015 гг.	24.0	(256)	07.04.85		1	0.065	11.07.91		1	1.09	11.01.45		1

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

ВЫП. 07 2015

45'. 14390. р. Баскан - с. Екиаша

W = 433 млн. куб.м

M = 16.8 л/(с*кв.км)

H = 530 мм

F = 818 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.59	7.24_	7.16	8.15	10.0	17.8	26.3	37.1	17.4^	11.3^	8.78	9.69
2	6.52	7.35	7.05	8.26	10.0	17.4	25.7	37.8	16.9	10.7	9.69	10.0^
3	6.45	7.46	6.95	8.37	9.69_	17.4	26.9	40.2^	16.5	10.7	9.38	10.3^
4	6.38	7.58	6.85	8.48	10.0_	16.9_	26.3	39.4	15.2	10.3	9.07	9.69
5	6.31	7.69	6.75_	8.59	10.7	17.4	26.3	38.6	14.8	9.69	9.07	9.69
6	6.24	7.72	6.78	8.70	10.7	17.4	26.3	35.6	15.2	9.38	9.07	8.78
7	6.18	7.75	6.82	7.38_	10.3	18.8	25.7	34.9	15.2	9.38	9.38	8.48
8	6.11	7.78	6.85	7.38	10.7	20.8	25.7	34.9	15.2	10.0	9.07	8.48
9	6.04	7.81	6.89	7.38	11.7	22.4	25.7	34.9	14.8	10.3	8.78	7.92
10	5.97	7.84	6.92	7.65	12.8	22.4	26.3	36.3	14.4	9.69	8.78	8.20
11	5.91	7.86	6.95	7.92	18.8	21.8	24.0	37.1	14.8	9.38	9.38	8.20
12	5.84	7.89	6.99	8.20	19.3	22.4	21.8	37.1	14.4	9.07_	9.38	7.40
13	5.77	7.92	7.02	8.20	17.8	22.9	21.3_	37.1	14.8	9.38	9.38	7.31
14	5.71	7.95	7.06	8.78	17.8	24.0	21.3	24.6	15.2	9.69	9.07	7.22
15	5.64_	7.98^	7.09	10.0	18.8	24.0	22.4_	23.4	14.4	9.69	8.78	7.14
16	5.72	7.93	7.12	10.7	19.3	23.4	22.9	22.4	14.0	9.69	8.78	7.05
17	5.80	7.89	7.15	9.69	20.8^	22.4	23.4	20.3	14.4	10.0	8.78_	6.96_
18	5.88	7.84	7.18	9.69	22.4^	20.8	24.6	20.3	14.4	10.0	9.07	7.03
19	5.96	7.79	7.21	9.38	21.3	20.8	25.7	19.8	14.0	9.69	9.69	7.11
20	6.04	7.74	7.23	9.38	21.8	19.8	25.2	17.8	13.6	9.38	9.38	7.18
21	6.13	7.70	7.26	9.69	22.4^	20.3	25.2	17.4	13.6	9.69	9.07	7.25
22	6.21	7.65	7.29	9.69	22.4^	20.8	26.3	16.9_	13.6	9.69	8.78	7.33
23	6.29	7.60	7.32	10.0	21.8	21.8	26.9	16.5_	13.2	9.38	9.38	7.40
24	6.37	7.55	7.35	10.3	21.3	22.4	35.6	16.5_	12.8	9.07	9.69^	7.48
25	6.45	7.51	7.38	10.7	19.3	23.4	38.6	16.5_	12.8	9.07	10.3^	7.55
26	6.56	7.46	7.49	11.0^	19.3	23.4	42.6^	18.3	12.4	9.07	10.3^	7.50
27	6.68	7.36	7.60	11.3^	18.8	25.7^	37.1	18.3	12.4	9.38	10.0	7.45
28	6.79	7.26	7.71	11.3	18.8	25.7	39.4	18.3	12.1_	9.07	10.0^	7.40
29	6.90		7.82	10.7	19.3	25.7	38.6	18.8	12.1_	9.07	10.0	7.35
30	7.01		7.93	10.3	18.8	25.7	37.8	18.8	12.1_	9.07	10.0	7.30
31	7.13^		8.04^		18.3		38.6	17.8		8.78_		7.24
Декада												
1	6.28	7.62	6.90	8.03	10.7	18.9	26.1	37.0	15.6	10.1	9.11	9.12
2	5.83	7.88	7.10	9.19	19.8	22.2	23.3	26.0	14.4	9.60	9.17	7.26
3	6.59	7.51	7.56	10.5	20.0	23.5	35.2	17.6	12.7	9.21	9.75	7.39
Средн.	6.25	7.68	7.20	9.24	16.9	21.5	28.4	26.6	14.2	9.64	9.34	7.91
Наиб.	7.13	7.98	8.04	11.7	22.4	27.6	45.1	43.4	17.8	11.3	10.3	10.3
Наим.	5.64	7.24	6.75	6.87	9.38	16.5	20.8	16.5	11.7	8.78	8.20	6.96

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	13.7	45.1	26.07	1	5.64	15.01	1		
1973-2015 гг.	12.2	(72.6)	23.06.88	1	1.17	01.01 07.01.73	7		

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

ВЫП. 07 2015

47'. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд

W = 292 млн. куб.м

M = 14.3 л/(с*кв.км)

H = 452 мм

F = 645 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.16_	3.50	3.63	3.42	5.72_	9.71_	17.5_	32.4^	13.8^	7.40^	6.37^	5.72^
2	3.16_	3.48	3.64	3.52	5.72_	9.71_	17.5	29.3	13.8^	6.70	6.37^	5.72^
3	3.16_	3.46	3.64	2.42_	5.72_	9.71_	18.1	29.3	13.8^	6.70	6.37^	5.72^
4	3.16_	3.44_	3.64	2.42_	5.72_	9.71_	18.7	26.4	12.8	6.70	6.37^	5.72^
5	3.22	3.47	3.64	2.83	5.72_	11.0	17.5	30.1^	12.8	6.70	6.37^	5.66
6	3.27	3.49	3.64	2.83	5.72_	11.0	17.5	27.1	12.8	6.70	6.37^	5.55
7	3.33	3.52	3.65	2.83	6.37	12.8	17.5	26.4	11.4	6.70	6.37^	5.49
8	3.38	3.55	3.65	2.83	6.37	12.8	17.5	26.4	11.0	6.70	6.37^	5.38
9	3.43	3.58	3.65	2.83	6.70	12.8	17.5	26.4	11.0	6.70	6.37^	5.32
10	3.49	3.60	3.65	2.83	8.52	12.8	18.7	24.4	11.0	6.70	6.37^	5.21
11	3.54	3.63	3.65	3.28	8.52	12.8	18.7	21.7	11.0	6.70	6.37^	5.15
12	3.60	3.66	3.66^	3.76	8.52	12.8	18.7	21.7	10.1	6.70	6.37^	5.09
13	3.65	3.68	3.66^	3.76	8.52	13.8	18.1	21.7	10.1	6.70	6.37^	4.76
14	3.71^	3.71^	3.66^	4.83	10.1	13.8	17.5_	19.9	10.1	6.70	6.37^	4.65
15	3.70	3.70	3.56	4.83	10.1	13.8	19.9	19.3	10.1	6.70	6.37^	4.65
16	3.70	3.69	3.46	11.0^	10.1	13.8	19.9	18.1	9.31	6.70	6.37^	4.65
17	3.69	3.68	3.36	9.31	10.1	13.8	21.1	18.1	9.31	6.70	6.37^	4.65
18	3.69	3.67	3.26	6.04	11.4^	13.8	21.1	16.4	9.31	6.70	6.37^	4.65
19	3.68	3.66	3.16	6.04	11.4^	13.8	21.1	16.4	9.31	6.70	6.37^	4.64_
20	3.68	3.66	3.06	5.72	11.4^	13.8	21.1	16.4	8.91	6.70	6.37^	4.64_
21	3.68	3.65	2.96	5.72	10.6	13.8	25.7	18.1	8.91	6.70	6.37^	4.64_
22	3.67	3.64	2.86	5.72	10.6	14.3	25.7	18.7	8.91	6.70	6.37^	4.64_
23	3.66	3.63	2.76	5.72	9.71	14.3	25.7	18.7	8.52	6.37_	6.37^	4.64_
24	3.66	3.62	2.66_	7.05	9.71	14.3	30.8	18.1	8.14	6.37_	5.72_	4.64_
25	3.64	3.62	2.76	7.05	9.71	15.9	30.8	17.5	8.14	6.37_	5.72_	4.66
26	3.62	3.62	2.85	7.05	9.71	15.9	42.5	17.5	7.40_	6.37_	5.72_	4.68
27	3.60	3.63	2.95	7.05	9.71	15.9	44.3^	16.4	7.40_	6.37_	5.72_	4.70
28	3.58	3.63	3.04	6.04	9.71	18.1^	44.3^	16.4	7.40_	6.37_	5.72_	4.72
29	3.56		3.14	5.72	9.71	18.1^	38.1	16.4	7.40_	6.37_	5.72_	4.74
30	3.54		3.23	5.72	9.31	18.1^	34.8	14.8_	7.40_	6.37_	5.72_	4.75
31	3.52		3.33		9.71		32.4	15.9		6.37_		4.77
Декада												
1	3.28	3.51	3.64	2.88	6.23	11.2	17.8	27.8	12.4	6.77	6.37	5.55
2	3.66	3.67	3.45	5.86	10.0	13.6	19.7	19.0	9.76	6.70	6.37	4.75
3	3.61	3.63	2.96	6.28	9.84	15.9	34.1	17.1	7.96	6.43	5.92	4.69
Средн.	3.52	3.60	3.34	5.01	8.73	13.6	24.2	21.2	10.0	6.63	6.22	4.99
Наиб.	3.71	3.71	3.66	14.3	12.4	19.9	50.0	32.4	13.8	7.40	6.37	5.72
Наим.	3.16	3.44	2.66	2.42	5.42	9.31	16.4	14.3	7.40	6.37	5.72	4.64

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1927-97, 99-2015 гг.	9.25	50.0	27.07	28.07	2	2.42	03.04	04.04	2
	7.34	(278)	09.09.82		1	0.50	04.12.54		1

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

ВЫП. 07 2015

48'. 14413. р. Каратал - аул Акжар

W = 2.30 куб.км

M = 4.42 л/(с*кв.км)

H = 139 мм

F = 16500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	94.6^	54.6_	56.0	44.5	192	93.6	76.0	49.9^	25.4_	59.4	68.7	70.9
2	93.2	55.2	55.5	45.0	147	89.4	76.7	45.6	25.8_	58.8	68.0	70.9
3	91.7	55.8	55.0	47.2	135	88.6	76.7	44.0	25.8	58.8	67.4_	70.1
4	90.2	56.5	54.5	47.2	129	103	74.5	43.0	26.9	58.2	68.0	70.1
5	88.7	57.1	53.9	43.0	144	108	66.0	49.3	26.9	56.9	73.7	70.9
6	87.2	57.7	53.4	39.0	144	103	58.2	48.8	26.9	56.3	79.8	67.3
7	85.7	58.4	52.9	36.7	142	98.9	48.2	42.0	28.0	56.3	79.0	64.7
8	84.3	59.0	52.4	36.7	133	102	44.5	40.5	34.9	56.9_	71.6	64.0
9	82.8	59.6	51.9	37.2	126	119	48.2	40.0	39.5	60.1	69.4	63.4
10	81.3	60.3	51.4	37.2	130	133	82.1^	38.6	39.0	62.0	68.0	63.4
11	80.1	60.9	51.5	36.3_	142	137	68.7	35.8	38.1	62.0	68.0	63.2
12	79.0	63.6	51.5	37.6	162	172	48.8	34.5	38.1	60.7	68.0	61.9
13	77.8	66.3	51.6	39.5	224	195^	42.0	32.4	38.1	62.0	68.7	60.1
14	76.7	68.9	51.6	43.5	225	164	40.5	29.1	37.6	64.0	67.4	59.2_
15	75.5	71.6	51.7	50.5	219	112	38.1	27.6	37.2	65.3	67.4	61.2
16	74.3	74.3	51.7	97.1	236	103	35.8	27.6	36.7	69.4	67.4_	63.2
17	73.2	77.0	51.8	123	240^	111	33.6	26.5	37.6	70.9	70.9	65.2
18	72.0	79.6	51.8	158	205	103	32.8_	25.8	41.5	70.9	71.6	67.2
19	70.9	82.3	51.9	187	183	92.8	33.2_	25.1	42.5	71.6	71.6	69.2
20	69.7	85.0^	51.9	152	194	64.0	34.5	24.0	42.5	73.0	71.6	71.2
21	68.1	81.4	34.9	124	194	48.2	35.8	22.4	44.5	80.5	71.6	73.3
22	66.4	77.9	34.1	110	188	41.5	42.5	22.4	46.6	93.6^	69.4	75.3
23	64.8	74.3	34.1	103	186	37.6	44.0	22.4	47.7	91.9	68.0	77.3
24	63.1	70.7	33.6_	99.8	181	37.2_	41.5	22.4_	48.2	88.6	76.0	79.3
25	61.5	67.2	34.5_	98.0	176	37.6_	44.0	22.1_	53.3	82.9	94.5^	81.3
26	59.9	63.6	39.0	98.9	171	40.0	46.6	22.1_	65.3^	76.7	89.4	83.3^
27	58.2	60.1	41.0	118	155	40.5	49.9	22.1_	63.3	73.0	83.7	82.7
28	56.6	56.5	51.6	162	145	42.5	52.8	29.9	61.4	71.6	81.3	82.0
29	54.9		63.3^	203	137	60.1	53.9	31.5	60.7	70.9	73.7	81.4
30	53.3_		59.4^	221^	119	76.7	57.6	25.1	60.7	70.1	72.3	80.7
31	53.9		48.2		103_		56.3	26.1		70.1		80.1
Декада												
1	88.0	57.4	53.7	41.4	142	104	65.1	44.2	29.9	58.4	71.4	67.6
2	74.9	72.9	51.7	92.4	203	125	40.8	28.8	39.0	67.0	69.3	64.2
3	60.1	69.0	43.1	134	160	46.2	47.7	24.4	55.2	79.1	78.0	79.7
Средн.	73.9	66.3	49.3	89.2	168	91.8	51.1	32.2	41.4	68.5	72.9	70.8
Наиб.	94.6	85.0	64.0	230	245	201	87.7	51.0	65.3	93.6	95.4	83.3
Наим.	53.3	54.6	33.6	35.8	99.8	36.7	32.8	22.1	25.4	55.7	66.7	59.2

	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	72.9	245	17.05	1	22.1	24.08	27.08	4	47.7	30.11	01.12.2014	2	

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

ВЫП. 07 2015

49'. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

W = 2.25 куб.км

M = 5.40 л/(с*кв.км)

H = 170 мм

F = 13200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	45.2	48.8	43.1	49.6	168	129	57.4	40.1	20.9	65.0	70.0	65.9
2	44.4	49.5	41.6_	47.9	147	134	53.8	44.7^	21.4_	64.0	77.3	64.0
3	43.6	50.3	41.6_	47.1	146	134	53.0	42.4	25.7	62.1	76.2	63.0
4	42.7	51.0	41.6_	46.3_	149	131	46.3	35.1	31.8	62.1	70.0	63.0
5	41.9_	51.5	44.7	48.7	152	136	43.9	31.2	31.8	61.1	70.0	63.0
6	42.0	51.9	46.3	49.6	149	146	44.7	30.5	31.8	59.3_	74.1	66.2
7	42.1	52.4	46.3	52.1	143	158	47.1	29.9	33.1	61.1_	71.0	71.3^
8	42.2	52.8	44.7	53.8	152	147	45.5	30.5	32.5	66.9	72.0	65.6
9	42.3	53.3	47.1	54.7	163	162	38.7	31.2	31.8	63.0	68.9	66.5
10	42.5	53.8	48.7	55.6	147	180	37.9	31.2	33.1	61.1	70.0	66.8
11	42.6	54.2	48.7	56.5	154	184^	34.5	29.9	30.5	62.1	67.9	63.9
12	42.7	54.7	47.9	56.5	184	179	32.5	30.5	27.5	66.9	68.9	63.1
13	42.8	54.3	46.3	59.3	208	175	29.3	31.2	31.8	75.2	72.0	60.5
14	42.9	53.8	45.5	64.0	218	154	25.1	26.9	35.1	75.2	72.0	52.4_
15	42.9	81.1	45.5	86.2	226	143	22.4	21.9	36.5	70.0	71.0	52.5
16	42.9	77.5	46.3	122	218	143	22.9	20.9	35.1	68.9	71.0	52.6
17	42.9	74.4	45.5	154	220	134	22.4	19.4	35.8	72.0	68.9	52.6
18	42.9	70.0	43.9	188	268^	118	21.9_	18.9	36.5	83.9	68.9	52.7
19	42.9	53.4	43.9	150	240	107	23.5_	17.0	38.7	99.4^	74.1	52.8
20	42.9	40.0_	44.7	128	226	94.5	24.0	17.9	40.1	88.5	88.5	52.9
21	42.9	64.2^	47.9	119	204	90.9	24.0	15.7	45.5	90.9	98.2	53.0
22	42.9	40.4	50.4	115	200	86.2	24.0	14.8_	66.9^	90.9	99.4^	53.0
23	42.9	41.4	53.8^	116	206	75.2	28.7	19.8	67.9	81.7	89.7	53.1
24	42.9	45.5	53.8^	114	182	65.0	44.7	22.4	63.0	75.2	77.3	53.2
25	43.6	43.9	52.1	106	182	63.0	47.1	24.0	58.3	72.0	73.0	53.8
26	44.4	42.4	52.1	106	177	61.1	47.9	25.7	59.3	72.0	72.0	54.5
27	45.1	39.4	49.6	150	163	60.2	59.3	28.1	61.1	70.0	70.0	55.1
28	45.8	40.9	49.6	252^	154	61.1	68.9^	27.5	65.9	70.0	68.9	55.7
29	46.6		52.1	228	139	62.1	53.0	20.3	65.0	71.0	68.9_	56.4
30	47.3		49.6	188	134	58.3_	44.7	19.8	62.1	68.9	67.9_	57.0
31	48.1^		48.7		129_		42.4	20.9		66.9		57.7
Декада												
1	42.9	51.5	44.6	50.5	152	146	46.8	34.7	29.4	62.6	71.9	65.5
2	42.8	61.3	45.8	106	216	143	25.9	23.4	34.8	76.2	72.3	55.6
3	44.8	44.8	50.9	149	170	68.3	44.1	21.7	61.5	75.4	78.5	54.8
Средн.	43.5	53.1	47.2	102	179	119	39.1	26.5	41.9	71.5	74.3	58.5
Наиб.	48.1	94.2	53.8	252	277	186	70.0	45.5	83.9	105	101	72.3
Наим.	41.9	38.0	40.9	44.7	128	57.4	21.9	14.0	19.8	59.3	66.9	52.4

	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	71.3	277	18.05	1	14.0	22.08	1	41.9	05.01			1	
1915-18, 23-94, 2011- 2015 гг.	66.3	(1400)	30.05.69	1	2.00	07.05.83	1	13.4	08.08.74			1	

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

ВЫП. 07 2015

50'. 14419. р. Караой - г. Текели

W = 461 млн. куб.м

M = 30.2 л/(с*кв.км)

H = 953 мм

F = 484 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.35^	2.81	3.09_	3.43	17.2_	30.8	31.9	28.6	13.7	7.67	8.26	7.67^
2	3.33	2.77	3.15	3.29_	17.6	30.8	34.3	29.1	13.7	7.67	7.91	7.67^
3	3.31	2.72	3.22	3.71	18.5	30.2	37.9	30.2^	13.0	8.22	7.32	7.67^
4	3.29	2.72	3.28	3.62	18.0	31.9	42.4	29.7	11.9	8.50	6.99_	7.67^
5	3.26	2.71	3.34	3.62	17.6	34.3	50.0	29.1	11.9	8.50	7.32	7.44
6	3.23	2.71	3.39	3.80	17.6_	36.7	46.5	28.6	10.9	8.50	7.23	7.46
7	3.19	2.71	3.45	4.18	17.6	36.7	41.1	25.5	10.6	8.79	7.30	7.06
8	3.16	2.71	3.50	4.38	18.0	39.2	36.1	26.0	10.6	8.22	7.38	6.83
9	3.13	2.70	3.56	4.38	28.6	52.2	31.9	23.0	10.3	8.50	7.46	6.60
10	3.10	2.70	3.61	5.90	28.1	40.5	31.4	21.1	10.3	8.50	7.54	6.37
11	3.07	2.70	3.67	6.88	20.2	38.5	32.5	19.3	9.68	8.50	7.89	5.11
12	3.03	2.69_	3.72	8.50	18.9	40.5	27.0_	18.9	9.68	8.79	8.06	5.05
13	3.00	2.69_	3.78	9.68	19.8	47.9	28.6	16.4	9.38	8.50	8.14	5.00
14	2.97	2.70	3.85	11.9	29.1	51.5	34.3	21.1	8.50	9.08	7.94	4.94
15	3.00	2.70	3.93	15.2	28.6	53.0^	40.5	16.0	8.22	9.38	7.94	4.87
16	3.03	2.71	4.00	14.8	24.5	41.1	41.8	15.6	8.22	8.22	7.94	4.80
17	3.06	2.72	4.07	13.7	43.1^	36.7	41.8	14.8	8.22	9.99^	7.94	4.72
18	3.09	2.73	4.14	11.9	33.7	31.4	43.1	14.4	7.67	10.6	7.94	4.65
19	3.12	2.73	4.22	12.3	28.1	28.1_	43.8	14.4	7.67	9.99	9.38	4.58
20	3.15	2.74	4.29	12.6	28.6	28.6	45.8	16.0	7.40	9.08	10.6^	4.51
21	3.18	2.75	4.36	13.3	30.2	29.7	47.9	17.6	11.6^	9.08	9.08	4.44
22	3.21	2.76	4.43	13.7	36.7	30.2	48.6	22.1	10.3	9.38	8.50	4.36
23	3.24	2.76	4.51	14.4	30.8	31.4	56.0^	22.1	8.22	8.79	7.94	4.29
24	3.19	2.77	4.58^	13.7	28.1	32.5	47.9	18.9	7.67	8.22	7.67	4.22_
25	3.15	2.83	4.44	14.4	27.0	37.3	51.5	18.5	7.67	8.14	7.67	4.22_
26	3.10	2.90	4.29	15.6	29.1	42.4	49.3	19.3	7.67	8.06	7.67	4.23
27	3.05	2.96	4.15	18.9	25.5	53.0	43.8	16.8	7.67	8.25	7.67	4.23
28	3.00	3.02^	4.01	19.3^	26.0	45.1	39.8	15.2	7.40	8.44	7.67	4.23
29	2.96		3.86	16.4	27.0	38.5	39.2	14.1	7.14_	8.08	7.67	4.24
30	2.91		3.72	16.4	27.5	33.1	33.7	14.1	7.40	7.73	7.67	4.24
31	2.86_		3.58		27.0		29.7	13.7_		7.56_		4.25
Декада												
1	3.24	2.73	3.36	4.03	19.9	36.3	38.3	27.1	11.7	8.31	7.47	7.24
2	3.05	2.71	3.97	11.7	27.5	39.7	37.9	16.7	8.46	9.21	8.38	4.82
3	3.08	2.84	4.18	15.6	28.6	37.3	44.3	17.5	8.27	8.34	7.92	4.27
Средн.	3.12	2.75	3.85	10.5	25.4	37.8	40.3	20.3	9.48	8.61	7.92	5.41
Наиб.	3.35	3.02	4.58	20.7	46.5	60.7	63.9	30.8	14.4	10.9	10.6	7.67
Наим.	2.86	2.69	3.09	3.29	16.8	27.5	26.5	13.3	6.88	7.56	6.75	4.22

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	14.6	63.9	23.07	1	2.69	12.02	13.02	2	
1940-96, 2001- 2015 гг.	13.9	252	22.06.2010	1	0.78	28.12.54		1	

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

ВЫП. 07 2015

51'. 14421. р. Шыжын - г. Текели

W = 398 млн. куб.м

M = 26.3 л/(с*кв.км)

H = 831 мм

F = 479 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.75	3.59^	3.64_	6.83	26.3	24.5	20.1	10.5	6.94	6.63_	10.5	16.1^
2	3.77	3.54	3.69	6.77	27.6	22.8	20.1	10.5	6.33	7.59	10.5	16.1^
3	3.80	3.50	3.75	6.70	26.3	24.5	19.6	10.5	6.94	7.26	9.33	16.1^
4	3.82	3.46	3.80	6.33_	26.3	26.3	19.6	10.5	6.94	8.26	8.96	16.1^
5	3.78	3.42	3.81	6.33	26.3	27.6	24.0^	10.1	7.26	10.8	8.61	15.5
6	3.74	3.38	3.81	6.33	26.9	27.6	20.1	10.1	6.33	10.1	8.61	14.8
7	3.70	3.34	3.82	6.63	29.4	26.9	18.0	10.1	6.03	8.96	10.1	13.8
8	3.66	3.30	3.82	6.94	32.1	31.4	16.5	9.69	5.74	8.96	8.96	12.4
9	3.62	3.26	3.83	7.92	44.4^	40.6^	16.1	8.96	5.45	10.1	7.92_	11.4
10	3.57	3.22	3.84	9.69	47.6	27.6	16.5	8.96	5.45_	10.8	8.96	9.98
11	3.53	3.18	3.84	13.3	42.8	24.5	16.5	8.96	5.45	10.5	12.5	6.30
12	3.49	3.14	3.85	17.0	41.3	26.9	15.1	8.61	5.45	10.8	19.6	6.16
13	3.45	3.10	3.85	21.2	39.1	25.7	15.1	8.61	6.63	10.1	20.1	6.02
14	3.41_	3.06_	3.86	25.7	35.5	25.1	15.1	10.5^	7.26	9.33	19.6	5.98
15	3.47	3.09	4.21	36.9^	33.4	27.6	14.7	8.61	5.74	8.96	18.5	5.94
16	3.53	3.12	4.56	34.1	33.4	24.0	15.6	8.26	5.17_	8.26	18.0	5.91
17	3.60	3.15	4.91	22.3	40.6	23.4	15.1	7.59	5.17_	14.7^	17.5	5.87
18	3.66	3.18	5.26	19.0	34.8	21.2	14.7	7.92	5.17_	13.8	17.5	5.83
19	3.72	3.20	5.60	17.5	32.1	20.1	13.3	7.26_	5.45_	11.6	20.1	5.79
20	3.78	3.23	5.95	17.5	30.1	20.1_	13.8	7.59	6.33	10.8	20.6^	5.75
21	3.85	3.26	6.30	18.5	31.4	21.2	13.8	7.59	12.5^	10.5	19.6	5.71
22	3.91	3.29	6.65	20.1	36.2	22.3	13.8	7.59	10.1	10.8	18.0	5.68
23	3.97^	3.32	7.00	23.4	28.8	22.3	13.8	8.96	8.26	9.69	17.5	5.64
24	3.93	3.37	7.35^	27.6	26.9	22.8	13.8	8.26	7.92	9.33	18.5	5.60
25	3.89	3.43	7.29	32.1	25.1	22.3	14.2	7.59	7.59	8.61	18.5	5.56
26	3.84	3.48	7.22	36.9	25.7	25.1	14.7	8.26	6.94	8.96	17.5	5.52
27	3.80	3.53	7.16	38.3	22.8	24.5	12.9	7.92	6.63	8.61	17.5	5.48
28	3.76	3.59^	7.09	29.4	21.7	24.0	12.5	7.92	6.33	8.26	17.0	5.44
29	3.71		7.03	27.6	21.7_	21.2	11.2	7.26	6.03	8.96	17.0	5.40
30	3.67		6.96	25.7	21.7_	20.6	10.8_	7.59	6.03	8.96	16.1	5.37
31	3.63		6.90		22.3		10.8_	7.26_		10.1		5.33_
Декада												
1	3.72	3.40	3.78	7.05	31.3	28.0	19.1	9.99	6.34	8.95	9.25	14.2
2	3.56	3.15	4.59	22.5	36.3	23.9	14.9	8.39	5.78	10.9	18.4	5.96
3	3.82	3.41	7.00	28.0	25.8	22.6	12.9	7.84	7.83	9.34	17.7	5.52
Средн.	3.70	3.31	5.18	19.2	31.0	24.8	15.5	8.71	6.65	9.71	15.1	8.47
Наиб.	3.97	3.59	7.35	42.8	58.6	42.8	27.6	11.2	16.5	16.5	22.3	16.1
Наим.	3.41	3.06	3.64	5.74	21.2	19.0	10.5	6.94	5.17	6.33	6.94	5.33

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	12.6	58.6	09.05	1	3.06	14.02	1		
1929-35, 38, 40- 54, 59- 93, 2001- 2015 гг.	11.8	132	30.05.59	1	0.065	23.02 24.02.2002	2		

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

ВЫП. 07 2015

52'. 14426. р. Текели - г. Текели

W = 73.9 млн. куб.м

M = 12.1 л/(с*кв.км)

H = 383 мм

F = 193 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.05^	1.04	1.56_	1.97_	8.58	2.81	1.60	1.11	1.06_	1.17_	1.74	1.60
2	1.03	1.04	1.76	2.05_	8.84	2.71	1.53	1.11	1.01_	1.17_	1.89	1.60
3	1.02	1.05	1.81	2.05	7.60	2.61	1.53	1.06	1.17	1.17_	1.81	1.60
4	1.00_	1.05	1.81	2.05	7.60	2.61	1.46	1.06	1.11	1.17	1.67	1.60
5	1.00_	1.05	1.81	2.14	8.08	2.51	1.81^	1.06	1.28	1.60	1.74	1.67^
6	1.01	1.06	1.81	2.14	8.33	2.41	1.74	1.06	1.28	1.60	1.81	1.60
7	1.02	1.06	1.81	2.14	8.33	2.32	1.53	1.06	1.22	1.40	1.89	1.60^
8	1.02	1.06	1.81	2.23	8.58	2.32	1.53	1.11	1.11	1.34	1.74	1.53
9	1.02	1.06	1.81	2.41	19.1^	2.92^	1.46	1.11	1.06	1.28	1.60_	1.60
10	1.03	1.06	1.81	3.04	12.5	2.51	1.53	1.11	1.06	1.28	1.60	1.53
11	1.04	1.07^	1.81	3.39	8.84	2.14	1.46	1.11	1.06	1.22	1.60	1.40
12	1.04	1.07^	1.81	4.51	7.83	1.97	1.40	1.06	1.06	1.34	1.81	1.40
13	1.04	1.07^	1.89	5.71	6.29	1.89	1.40	1.06_	1.11	1.28	1.89	1.39
14	1.05^	1.05	1.81	10.8	5.52	2.05	1.40	1.28	1.17	1.28	1.89	1.37_
15	1.04	1.03	1.81	16.3	5.90	2.23	1.34	1.28	1.17	1.28	1.81	1.38
16	1.04	1.02	1.81	13.2	4.83	1.97	1.34	1.22	1.11	1.22	1.74	1.39
17	1.04	1.00	1.81	9.38	6.70	1.81	1.28	1.22	1.06	2.05^	1.60	1.41
18	1.03	0.98	1.81	6.49	6.29	1.74	1.22	1.17	1.01_	2.23	1.60	1.42
19	1.02	0.96	1.81	5.71	5.00	1.74	1.22	1.11	1.06_	2.23	1.97	1.43
20	1.02	0.94	1.81	5.71	4.51	1.67	1.17	1.06	1.06	2.05	2.14^	1.44
21	1.02	0.92	1.97	6.49	4.36	1.67	1.17	1.06	2.14^	1.81	2.05	1.46
22	1.01	0.91	1.97	7.60	5.52	1.67	1.17	1.06	1.67	1.74	1.97	1.47
23	1.00_	0.89	2.05	10.2	4.67	1.67	1.17	1.28	1.34	1.67	1.89	1.48
24	1.00_	0.87_	2.81^	12.5	4.36	1.60	1.17_	1.17	1.34	1.53	1.81	1.47
25	1.00_	0.88	3.04	13.9	4.06	1.60_	1.17	1.11	1.28	1.53	1.74	1.45
26	1.01	0.89	2.71	15.9^	4.21	1.60_	1.17	1.22^	1.22	1.60	1.67	1.44
27	1.02	0.90	2.51	14.3	3.92	1.81	1.17	1.17	1.22	1.53	1.67	1.43
28	1.02	0.92	2.41	12.1	3.39	1.81	1.17	1.11	1.22	1.46	1.67	1.41
29	1.02		2.51	8.33	3.27	1.67	1.17	1.06	1.17	1.40	1.60	1.40
30	1.03		2.14	7.37	3.04	1.67	1.11_	1.06	1.11	1.40	1.60	1.38
31	1.04		2.23		2.81_		1.11_	1.06		1.40		1.37_
Декада												
1	1.02	1.05	1.78	2.22	9.75	2.57	1.57	1.09	1.14	1.32	1.75	1.59
2	1.04	1.02	1.82	8.12	6.17	1.92	1.32	1.16	1.09	1.62	1.81	1.40
3	1.02	0.90	2.40	10.9	3.97	1.68	1.16	1.12	1.37	1.55	1.77	1.43
Средн.	1.02	1.00	2.01	7.07	6.54	2.06	1.35	1.12	1.20	1.50	1.77	1.48
Наиб.	1.05	1.07	3.52	19.6	37.7	2.92	2.14	1.40	3.52	2.81	2.23	1.67
Наим.	1.00	0.87	1.50	1.81	2.81	1.53	1.11	1.01	1.01	1.11	1.34	1.37

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

За год	2.34	37.7	09.05	1	0.87	24.02	1
--------	------	------	-------	---	------	-------	---

1959-93,
98,99,
2001-
2015 гг.

1.98	121	08.04.59	1	0.16	04.08.74	1
------	-----	----------	---	------	----------	---

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

ВЫП. 07 2015

53'. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"

W = 170 млн. куб.м

M = 5.28 л/(с*кв.км)

H = 167 мм

F = 1020 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.93	4.00	5.52_	7.04	5.43	5.88	4.51^	4.28"	4.28_	4.51_	5.09_	5.61^
2	3.93	4.00	5.52	6.94	5.26	5.79	4.51^	4.28"	4.28_	4.51_	5.43	5.61^
3	3.92	4.00	5.61	6.64	5.00	5.70	4.51^	4.28"	4.28_	4.51_	5.35	5.61^
4	3.92	4.00	5.88	6.55	4.76	5.61	4.51^	4.28"	4.28_	4.51_	5.35	5.61^
5	3.91_	4.28	5.98	6.45	4.67	5.61	4.51^	4.28"	4.28_	4.51_	5.35	5.61^
6	3.92	4.56	6.55	6.45	4.28	5.52	4.51^	4.28"	4.28_	4.51_	5.26	5.61^
7	3.92	4.85	6.55	6.64	3.98	5.52	4.43	4.28"	4.28_	4.51_	5.26	5.61^
8	3.93	5.13	6.55	6.84	4.05	5.43	4.43	4.28"	4.28_	4.51_	5.35	5.61^
9	3.94	3.85_	6.84	7.77	3.98_	5.79^	4.43	4.28"	4.36	4.51_	5.35	5.61^
10	3.94	4.01	6.84	8.77	7.45^	5.79	4.36	4.28"	4.36	4.51_	5.35	5.61^
11	3.95	4.06	6.94	9.95	4.05	5.43	4.36	4.28"	4.36	4.51_	5.26	5.52
12	3.95	4.79	6.94	9.35	4.05	5.26	4.36	4.28"	4.36	4.51_	5.26	5.35
13	3.96	22.0^	6.74	10.6	3.98	5.17	4.36	4.28"	4.36	4.51_	5.52	5.09
14	3.97	10.2	6.16	12.9	3.90_	5.17	4.36	4.28"	4.36	4.51_	5.70	5.00_
15	3.97	7.56	5.79	13.4	6.07	5.17	4.36	4.28"	4.36	4.51_	5.61	5.00_
16	3.98	7.86	5.61	15.1^	6.55	5.17	4.36	4.28"	4.36	4.51_	5.61	5.17
17	3.99	8.13	5.61	8.43	7.77	5.17	4.36	4.28"	4.36	4.51_	5.61	5.17
18	3.99	7.77	5.61	7.45	7.25	4.92	4.36	4.28"	4.36	4.59_	5.52	5.35
19	4.00^	7.56	5.61	5.61	6.84	4.92	4.36	4.28"	4.36	5.43^	5.52	5.52
20	4.00^	7.14	5.52	5.70	6.55	4.84	4.36	4.28"	4.36	5.35	9.71^	5.35
21	4.00^	6.84	5.61	5.61	6.55	4.84	4.36	4.28"	4.36	5.26	8.21	5.26
22	4.00^	6.45	6.64	5.79	6.94	4.76	4.36	4.28"	4.43	5.35	5.79	5.26
23	4.00^	5.79	6.84	5.61_	6.94	4.76	4.28_	4.28"	4.43	5.26	5.70	5.43
24	4.00^	5.79	7.14	5.88	6.74	4.59	4.28_	4.28"	4.43	5.26	5.70	5.35
25	4.00^	5.79	10.8^	5.98	6.55	4.59_	4.28_	4.28"	4.43	5.26	5.70	5.35
26	4.00^	5.61	9.59	6.26	6.35	4.51_	4.28_	4.28"	4.51^	5.26	5.61	5.43
27	4.00^	5.61	7.88	12.9	6.35	4.59	4.28_	4.28"	4.51^	5.26	5.61	5.35
28	4.00^	5.52	7.35	8.54	6.26	4.76	4.28_	4.28"	4.51^	5.09	5.61	5.26
29	4.00^		7.56	5.88	6.07	4.76	4.28_	4.28"	4.51^	5.09	5.61	5.26
30	4.00^		7.25	5.52_	6.07	4.76	4.28_	4.28"	4.51^	5.09	5.61	5.26
31	4.00^		7.25		5.88		4.28_	4.28"		5.09		5.26
Декада												
1	3.93	4.27	6.18	7.01	4.89	5.66	4.47	4.28	4.30	4.51	5.31	5.61
2	3.98	8.71	6.05	9.85	5.70	5.12	4.36	4.28	4.36	4.69	5.93	5.25
3	4.00	5.93	7.63	6.80	6.43	4.69	4.30	4.28	4.46	5.21	5.92	5.32
Средн.	3.97	6.33	6.65	7.89	5.70	5.16	4.37	4.28	4.37	4.82	5.72	5.39
Наиб.	4.00	22.8	11.4	15.8	12.2	6.16	4.51	4.28	4.51	5.43	10.7	5.61
Наим.	3.91	3.85	5.43	5.35	3.90	4.51	4.28	4.28	4.28	4.51	5.09	4.76

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.39	22.8	13.02	1	3.85	09.02	1		
1976-92, 2007- 2015 гг.	3.59	108	07.04.80	1	0.81	25.12	31.12.91	5	

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

ВЫП. 07 2015

54'. 14446. р. Коксу - с. Коксу

W = 1.88 куб.км

M = 37.4 л/(с*кв.км)

H = 1180 мм

F = 1590 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	29.7^	26.3"	27.2^	24.1_	89.7_	124_	144	123^	51.2^	36.2^	31.2	21.5^
2	29.5	26.3"	27.1	24.2	90.0	126	145	120	50.0	36.1	31.7	21.4
3	29.3	26.3"	27.1	24.2	90.2	128	147	116	48.7	36.0	32.1	21.2
4	29.2	26.3"	27.0	24.3	90.5	130	148	113	47.4	35.9	32.6^	21.1
5	29.0	26.3"	27.0	24.3	90.8	130	150^	110	46.1	35.7	32.0	20.9
6	28.8	26.3"	26.9	24.4	91.0	130	150^	106	44.8	35.6	31.4	20.8
7	28.6	26.3"	26.6	25.7	91.3	130	149	103	43.5	35.3	30.8	20.6
8	28.5	26.3"	26.3	27.0	98.2	130	149	98.9	42.9	35.0	30.2	20.5
9	28.3	26.3"	25.9	28.3	105	130	148	94.7	42.3	34.7	29.6	20.5
10	28.1	26.3"	25.6	29.6	112	131	148	90.6	41.7	34.4	29.0	20.4
11	28.3	26.3"	25.3	31.0	119	131	148	86.5	41.1	34.1	28.4	20.4
12	28.5	26.3"	25.0	32.3	119	131	147	82.3	40.5	33.8	27.8	20.4
13	28.7	26.3"	24.7	33.6	118	131	147	78.2	39.9	33.5	27.2	20.3
14	29.0	26.3"	24.3	34.9	118	131	146	74.1	39.3	33.2	26.6	20.2_
15	29.2	26.3"	24.0	36.2	117	131	146	69.9	38.7	32.9	26.2	20.2_
16	29.4	26.3"	23.7_	41.4	117	132	145	65.8	38.1	32.4	25.9	20.2_
17	29.6	26.3"	23.7_	46.6	116	132	145	65.1	38.0	31.9	25.5	20.2_
18	29.4	26.3"	23.7_	51.8	116	133	145	64.4	37.9	31.4	25.2	20.2_
19	29.3	26.3"	23.7_	57.0	115	133	144	63.8	37.7	30.9	24.8	20.2_
20	29.1	26.3"	23.7_	62.1	115	134	144	63.1	37.6	30.4	24.5	20.2_
21	26.3_	26.3"	23.7_	67.3	114	134	143	62.4	37.5	29.9	24.1	20.2_
22	26.3_	26.3"	23.7_	72.5	114	135	143	61.7	37.4	29.4	23.7	20.2_
23	26.3_	26.3"	23.7_	77.7	113	135	142	61.0	37.2	28.9	23.4	20.2_
24	26.3_	26.3"	23.7_	82.9	113	136	142	60.4	37.1	28.4	23.0	20.2_
25	26.3_	26.3"	23.7_	88.1	112	136	141	59.7	37.0	27.9_	22.7	20.2_
26	26.3_	26.3"	23.8	88.4	112	137	141	59.0	36.9	28.4	22.3	20.2_
27	26.3_	26.3"	23.8	88.6	114	137	140	57.7	36.7	28.8	22.1	20.4
28	26.3_	26.3"	23.9	88.9	116	139	137	56.4	36.6	29.3	22.0	20.5
29	26.3_		23.9	89.2	118	140	133	55.1	36.5	29.8	21.8	20.7
30	26.3_		24.0	89.4^	120	142^	130	53.8	36.4_	30.2	21.7_	20.8
31	26.3_		24.0		122^		127_	52.5_		30.7		21.0
Декада												
1	28.9	26.3	26.7	25.6	94.9	129	148	108	45.9	35.5	31.1	20.9
2	29.0	26.3	24.2	42.7	117	132	146	71.3	38.9	32.4	26.2	20.2
3	26.3	26.3	23.8	83.3	115	137	138	58.2	36.9	29.2	22.7	20.4
Средн.	28.0	26.3	24.9	50.5	109	133	144	78.3	40.6	32.3	26.6	20.5
Наиб.	29.7	26.3	27.2	89.4	122	142	150	123	51.2	36.2	32.6	21.5
Наим.	26.3	26.3	23.7	24.1	89.7	124	127	52.5	36.4	27.9	21.7	20.2

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	59.5	150	05.07	06.07	2	20.2	14.12	26.12	13
1954-2015 гг.	40.0	526	30.05.69		1	8.00	11.03	16.03.2001	6

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

ВЫП. 07 2015

55'. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе

W = 289 млн. куб.м

M = 31.3 л/(с*кв.км)

H = 987 мм

F = 293 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.64^	4.09	4.13	5.76	13.1	17.2	18.9^	12.2^	8.27	7.13	6.91	5.99
2	4.57	4.12	4.17	5.79	13.1	17.2	18.4	12.2	8.27	7.13	6.70	6.02
3	4.51	4.16	4.21	5.81	12.8	18.9	18.4	11.9	7.80	7.13	6.49	6.05
4	4.44	4.19	4.25	5.84	12.8_	20.2	17.6	11.9	7.80	7.35	6.70	6.09
5	4.38	4.22^	4.29	5.87	13.1	21.6	18.0^	11.5	8.03	7.35	6.49	6.12^
6	4.36	4.17	4.23	5.71_	13.5	22.6	17.2	11.5	7.57	7.13	6.70	6.09
7	4.35	4.12	4.17	5.90	13.8	23.0	16.0	11.5	7.57	7.35	6.70	6.05
8	4.33	4.07	4.11	6.09	16.0	23.5	16.0	11.2	7.35	7.35	6.70	6.02
9	4.32	4.02	4.05	6.29	17.2	24.6^	15.6	11.2	7.35	7.35	6.70	5.98
10	4.30	3.97	3.99	6.49	19.8	21.1	16.0	11.2	7.35	7.57	6.70	5.95
11	4.29	3.93	3.92	6.91	19.3	18.9	16.0	11.2	7.35	7.57	7.13	5.91
12	4.27	3.88	3.86	7.35	22.1	21.1	15.6	10.9	7.13	7.57	7.13	5.88
13	4.26	3.83	3.80	7.80	23.5^	22.1	14.5	10.9	7.35	7.35	7.13	5.84
14	4.24	3.78	3.74	8.27	21.6	20.7	13.5	9.82	7.13	7.35	7.13	5.81
15	4.23	3.73_	3.68_	9.28	20.7	19.8	13.1	9.55	7.13	7.57	6.91	5.78
16	4.21	3.76	3.87	9.28	20.7	18.4	13.5	9.55	7.13_	7.13	6.70	5.76
17	4.18	3.78	4.06	7.57	22.1	18.0_	13.1	9.55	7.13	7.80	6.70	5.73
18	4.15	3.81	4.24	7.35	20.7	17.6	12.8	9.55	7.13	8.03^	6.70	5.71
19	4.12	3.83	4.43	7.35	19.8	18.0	12.8	9.55	7.57	7.57	7.35^	5.68
20	4.09	3.86	4.62	7.57	20.7	18.4	13.5	9.28	7.57	7.13	7.35	5.66
21	4.05	3.88	4.81	8.03	21.1	18.0	13.5	9.02	8.52^	7.13	7.13	5.63
22	4.02	3.91	5.00	8.52	20.2	18.0	13.5	9.02	8.03	6.91	6.91	5.61
23	3.99	3.93	5.18	9.28	17.2	18.0	13.5	9.28	7.80	6.91	5.85	5.58
24	3.96	3.96	5.37	9.82	16.4	18.0	14.2	9.02	7.35	6.91	5.76_	5.56_
25	3.93	3.98	5.56	11.2	14.9	18.4	14.2	8.77	7.13	6.70_	5.79	5.59
26	3.90_	4.01	5.59	13.1	14.9	19.3	13.8	9.02	6.91_	6.70_	5.83	5.62
27	3.93	4.05	5.62	12.8^	14.9	19.8	13.5	8.77	6.91_	6.70_	5.86	5.65
28	3.96	4.09	5.64	12.5	14.9	20.2	13.1	8.77	7.13	6.70_	5.89	5.68
29	4.00		5.67	12.2	14.9	19.3	12.8	8.77	6.91_	6.70_	5.92	5.71
30	4.03		5.70	12.5	16.0	18.9	12.8	8.52	7.13	6.70_	5.96	5.75
31	4.06		5.73^		17.2		12.5_	8.27_		6.70_		5.78
Декада												
1	4.42	4.11	4.16	5.96	14.5	21.0	17.2	11.6	7.74	7.28	6.68	6.04
2	4.20	3.82	4.02	7.87	21.1	19.3	13.8	9.99	7.26	7.51	7.02	5.78
3	3.99	3.98	5.44	11.0	16.6	18.8	13.4	8.84	7.38	6.80	6.09	5.65
Средн.	4.20	3.97	4.57	8.27	17.4	19.7	14.8	10.1	7.46	7.18	6.60	5.82
Наиб.	4.64	4.22	5.73	13.5	23.5	24.6	18.9	12.5	9.28	8.27	7.57	6.12
Наим.	3.90	3.73	3.68	5.35	11.9	16.4	12.2	8.27	6.91	6.70	5.76	5.56

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	9.17	24.6	09.06	1	3.68	15.03	1		
1945-98, 2001- 2015 гг.	9.45	122	30.05.69	1	0.25	18.03.58	1		

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

ВЫП. 07 2015

56'. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

W = 141 млн. куб.м

M = 5.43 л/(с*кв.км)

H = 171 мм

F = 822 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.65_	4.60	5.41	6.35	6.61	5.41	3.01	2.86	3.01_	3.01_	4.18_	4.37
2	3.71	4.60	5.41	6.35	6.35	5.41	3.01	2.86	3.01_	3.01_	4.18_	4.37
3	3.77	4.59	5.41	6.35	6.35	5.41	3.16	2.86	3.16	3.01_	4.18_	4.37
4	3.84	4.58	5.41	6.35	6.11	5.41	3.32	3.01	3.16	3.01_	4.37	4.18
5	3.90	4.58	5.41	6.35	5.87	5.41	3.82^	3.01	3.16	3.16	4.37	4.18
6	3.90	4.57_	5.41	6.35	5.41	5.63^	3.48	3.01	3.16	3.16	4.37	4.18
7	3.90	4.57_	5.87	6.35	5.41	4.97	3.32	2.86	3.16	3.16	4.18_	4.00
8	3.90	4.57_	5.87	6.35	4.97_	4.97	3.01	2.86	3.16	3.01_	4.18_	4.00
9	3.90	5.25	5.87	4.97	5.63	5.41	3.01	2.86	3.01_	3.01_	4.18_	4.18
10	3.90	5.25	5.87	4.97_	9.21^	5.41	3.32	2.86	3.01_	3.01_	4.18_	4.00_
11	3.90	5.30	5.87	4.97_	8.58	4.97	3.01	2.86	3.01_	3.01_	4.18_	4.48
12	3.90	5.30	5.87	4.97_	6.11	4.97	3.16	2.86	3.01_	3.01_	4.18_	4.58
13	3.90	5.81	5.87	4.97_	5.63	5.41^	3.01	2.86	3.65	3.01_	4.18_	4.67
14	3.90	5.81	5.41	4.97	5.63	5.19	3.01	2.86	3.48	3.01_	4.18_	4.76
15	3.90	6.11^	5.41	5.19	5.63	4.56	2.86	2.86	3.48	3.01_	4.18_	4.85
16	3.90	6.11^	5.41	5.87	5.19	4.77	2.86	2.86	3.48	3.01_	4.56	4.94^
17	3.97	5.87	5.41	5.63	6.35	3.48	2.86	2.86	3.48	3.48	4.37	4.89
18	4.05	5.87	5.41	5.63	5.87	3.32	2.86	2.86	3.48	3.65	4.77	4.85
19	4.12	5.41	5.41	5.87	6.11	3.16_	2.86	2.86	3.48	3.82^	5.41	4.80
20	4.20	5.41	5.41	5.87	5.41	3.32	2.86_	2.86	3.48	3.48	5.63^	4.76
21	4.27	5.41	5.19_	6.11	5.41	3.32	2.72_	2.72_	3.65^	3.82	4.97	4.71
22	4.34	5.63	5.41	6.11	5.87	3.65	2.72_	2.72_	3.48	4.00	4.77	4.67
23	4.42	5.41	6.11	5.87	5.87	3.32	2.72_	3.01^	3.48	4.18^	4.77	4.62
24	4.49	5.41	7.13	5.87	5.87	3.01_	2.72_	2.86	3.48	4.18^	4.77	4.58
25	4.57	5.41	8.89^	5.87	5.87	3.01_	2.72_	2.86	3.16	4.18^	4.77	4.53
26	4.64^	5.41	8.89	6.35	6.61	3.48	2.72_	2.86	3.16	4.18^	4.77	4.54
27	4.63	5.41	9.21	7.69^	6.11	4.00	2.86	3.01	3.16	4.18^	4.56	4.55
28	4.63	5.41	8.28	7.13	5.63	3.82	2.86	3.01	3.01_	4.18^	4.56	4.55
29	4.62		7.41	6.61	5.63	3.32	2.86	3.01	3.01_	4.18^	4.56	4.56
30	4.61		6.87	6.61	5.63	3.01_	2.86	3.01	3.01_	4.18^	4.56	4.57
31	4.61		6.35		5.63		2.86	3.01		4.18^		4.58
Декада												
1	3.84	4.72	5.59	6.07	6.19	5.34	3.25	2.91	3.10	3.06	4.24	4.18
2	3.97	5.70	5.55	5.39	6.05	4.32	2.94	2.86	3.40	3.25	4.56	4.76
3	4.53	5.44	7.25	6.42	5.83	3.39	2.78	2.92	3.26	4.13	4.71	4.59
Средн.	4.13	5.27	6.17	5.96	6.02	4.35	2.98	2.90	3.25	3.50	4.50	4.51
Наиб.	4.64	6.35	10.2	7.69	9.54	5.63	3.82	3.16	3.82	4.18	5.63	4.94
Наим.	3.65	4.57	4.77	4.77	4.77	3.01	2.72	2.72	3.01	3.01	4.18	3.82

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

За год	4.46	10.2	25.03	1	2.72	20.07	22.08	9
--------	------	------	-------	---	------	-------	-------	---

1946, 48-96, 2001, 2003-2015 гг.

2.93	119	26.03.70	1	0.045	14.07.86	1
------	-----	----------	---	-------	----------	---

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

ВЫП. 07 2015

57. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак

W = 42.1 млн. куб.м

M = 0.73 л/(с*кв.км)

H = 23 мм

F = 1830 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.34^	1.17_	1.32	1.91^	1.71	1.36^	0.96	0.75	0.75_	0.96_	1.71_	2.37^
2	1.30	1.18	1.32	1.91^	1.71	1.36^	0.96	0.75	0.75_	0.96_	1.91	2.37^
3	1.25	1.20	1.32	1.36	1.71	1.36^	0.96	0.75_	0.75_	0.96_	1.71	2.37^
4	1.21	1.21	1.32	1.36	1.71	1.36^	0.96	0.75_	0.75_	0.96_	1.71	2.37^
5	1.17	1.43	1.38	1.08_	1.71	1.36^	1.08	0.66_	0.75_	0.96_	1.71	2.00
6	1.13	1.65	1.45	1.08_	1.71	1.36^	0.96	0.66_	0.75_	0.96_	1.71	1.87
7	1.09	1.87	1.52	1.08_	1.71	1.36^	1.08^	0.66_	0.75_	0.96_	1.91	1.75
8	1.05	2.09	1.58	1.08_	1.71	1.36^	0.96	0.66_	0.75_	0.96_	1.91	1.64
9	1.00	2.31	0.75_	1.08_	1.71	1.36^	0.96	0.66_	0.75_	0.96_	1.91	1.51
10	0.96	2.53	0.75_	1.08_	1.71	1.36^	0.96	0.66_	0.75_	0.96_	1.91	1.38
11	0.92	2.75	0.75_	1.08_	1.71	1.36^	0.96	0.66_	0.75_	0.96_	1.91	1.26
12	0.88	2.97	1.36	1.08_	1.71	1.36^	0.96	0.66_	0.75_	0.96_	1.91	0.98
13	0.84	3.19	1.36	1.08_	1.71	1.36^	0.96	0.75_	0.85	0.96_	1.91	0.93
14	0.80_	3.41^	0.96_	1.08_	1.71	1.36^	0.96	0.75_	0.85	0.96_	1.91	0.88_
15	0.83	3.20	1.08	1.08_	1.71	1.36^	0.96	0.75	0.85	0.96_	1.91	0.89
16	0.85	2.99	1.08	1.36	1.71	1.36^	0.96	0.75	0.85	1.08_	1.91	0.91
17	0.88	2.79	1.08	1.36	1.71	1.36^	0.85_	0.75	0.75_	1.08_	1.91	0.92
18	0.91	2.58	1.08	1.71	1.71	1.36^	0.75_	0.75	0.75_	1.21	1.91	0.94
19	0.94	2.37	1.08	1.71	1.71	1.36^	0.75_	0.75	0.75_	1.21	1.91	0.95
20	0.96	2.16	1.36	1.71	1.71	1.21^	0.75_	0.75	0.85	1.08	2.37^	0.96
21	0.99	1.95	1.36	1.71	1.71	0.96_	0.75_	0.75	0.85_	1.08	2.13	0.98
22	1.02	1.75	1.91	1.71	2.13^	0.96_	0.75_	0.75	0.96	1.21	2.37^	0.99
23	1.04	1.54	1.71	1.71	1.71	0.96_	0.75_	0.75	0.96	1.21	2.37^	1.01
24	1.07	1.33	3.23	1.71	1.71	0.96_	0.75_	0.75	0.96	1.21	2.37^	1.02
25	1.08	1.33	5.79^	1.71	1.71	0.96_	0.75_	0.85^	0.96	1.21	2.37^	1.06
26	1.10	1.33	4.35	1.71	1.36_	0.96_	0.75_	0.85^	1.08^	1.21	2.37^	1.10
27	1.11	1.33	2.92	1.71	1.36_	0.96_	0.75_	0.85^	0.96	1.21	2.37^	1.14
28	1.12	1.33	2.13	1.71	1.36_	0.96_	0.75_	0.85^	0.96	1.21	2.37^	1.18
29	1.13		1.91	1.71	1.36_	1.08	0.75_	0.85^	0.96	1.36^	2.37^	1.22
30	1.15		1.91	1.71	1.36_	1.08	0.75_	0.85^	0.96	1.36^	2.37^	1.25
31	1.16		1.91		1.36_		0.75_	0.85^		1.36^		1.29
Декада												
1	1.15	1.66	1.27	1.30	1.71	1.36	0.98	0.70	0.75	0.96	1.81	1.96
2	0.88	2.84	1.12	1.33	1.71	1.35	0.89	0.73	0.80	1.05	1.96	0.96
3	1.09	1.49	2.65	1.71	1.56	0.98	0.75	0.81	0.96	1.24	2.35	1.11
Средн.	1.04	2.03	1.71	1.45	1.66	1.23	0.87	0.75	0.84	1.09	2.04	1.34
Наиб.	1.34	3.41	6.35	1.91	2.13	1.36	1.21	0.85	1.08	1.36	2.37	2.37
Наим.	0.80	1.17	0.75	1.08	1.36	0.96	0.75	0.66	0.75	0.96	1.36	0.88

	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 1976-1976-94,96,97, 2005-2009, 2011-2015 гг.	1.34	6.35	25.03	1	0.66	03.08	14.08	12	0.80	14.01		1	
	1.30	17.5	20.03.2014	1	0.05	18.08.73		1	0.10	27.11.85		1	

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

ВЫП. 07 2015

58. 14506. р.Уржар - с.Казымбет

W = 115 млн. куб.м

M = 30.8 л/(с*кв.км)

H = 970 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.32	1.23	1.27	3.60	14.8	7.81	2.14^	1.39^	1.28	1.52_	2.23	1.97
2	1.42	1.21	1.25	3.46	13.9	8.09	2.14^	1.39^	1.28	1.52_	2.32	1.97
3	1.42	1.19	1.24	3.20_	13.4	8.38	2.05	1.33	1.28	1.52_	2.42^	1.88
4	1.42	1.17	1.23	3.08_	13.4	8.67	2.05	1.33	1.28	1.52_	2.32	1.88
5	1.42	1.15	1.21	3.08_	13.0	8.67	1.97	1.33	1.28	1.52_	2.23	1.88
6	1.42	1.12	1.20	3.20_	12.2	8.67	1.88	1.33	1.28	1.52_	2.32	1.88
7	1.51	1.10	1.19_	3.20	11.8	9.61	1.88	1.33	1.28	1.52_	2.32	1.88
8	1.51	1.08	1.19_	3.33	11.4	10.6^	1.81	1.33	1.28	1.52_	2.32	1.88
9	1.57^	1.06	1.19	3.74	11.0	10.6^	1.73	1.33	1.28	1.52_	2.32	1.88
10	1.57^	1.06	1.20	4.53	11.4	10.6^	1.73	1.33	1.28	1.52_	2.32	1.88
11	1.57^	1.06	1.20	5.26	11.4	8.98	1.73	1.33	1.28	1.52_	2.23	1.88
12	1.51	1.05	1.20	5.87	11.8	8.09	1.73	1.33	1.28	1.52_	2.32	1.88
13	1.45	1.06	1.20	6.31	11.8	6.78	1.66	1.28_	1.28	1.66	2.32	1.81_
14	1.40	1.06	1.21	6.78	11.8	5.87	1.59	1.28_	1.28	1.81	2.32	1.89
15	1.40	1.06	1.21	7.81	13.0	5.26	1.59	1.28_	1.28	2.05	2.32	1.89
16	1.34	1.04	1.21	9.95	16.3	4.36	1.59	1.28_	1.28_	2.05	2.23	1.89
17	1.29	1.04	1.21	11.4	19.7^	3.74	1.52	1.28_	1.22_	2.23	2.23	1.89
18	1.29	1.03_	1.22	11.4	18.5	3.33	1.46	1.28_	1.22_	2.73	2.23	1.89
19	1.23_	1.03_	1.22	11.8	17.4	3.08	1.46_	1.28_	1.22_	3.08	2.14	1.89
20	1.23_	1.03_	1.22	12.2	16.8	2.96	1.39_	1.28_	1.22_	3.20^	2.14	1.89
21	1.23_	1.03_	1.22	11.8	16.3	2.96	1.39_	1.28_	1.59^	3.08	2.14	1.89
22	1.36	1.16	1.22	12.2	16.3	2.84	1.39_	1.28_	1.88^	2.96	2.05	1.89
23	1.36	1.16	1.32	12.6	15.3	2.73	1.39_	1.28_	1.73	2.96	2.05_	1.89
24	1.36	1.16	1.32	13.0	15.8	2.52	1.39_	1.28_	1.73	2.84	1.97_	1.94
25	1.36	1.16	1.42	13.4	15.8	2.42	1.39_	1.28_	1.52	2.52	1.97_	1.94
26	1.36	1.29^	1.42	13.4	16.3	2.32	1.39_	1.28_	1.52	2.32	1.97_	1.99
27	1.34	1.29^	2.25	15.8	16.3	2.32	1.39_	1.33	1.52	2.23	1.97_	1.99
28	1.32	1.28	2.80	31.0^	14.8	2.23	1.39_	1.28_	1.52	2.23	1.97_	1.99
29	1.30		3.29	19.7	13.0	2.23	1.39_	1.28_	1.52	2.23	1.97_	1.99
30	1.27		3.60^	16.3	10.3	2.14_	1.39_	1.28_	1.52	2.23	1.97_	2.03
31	1.25		3.60^		8.38_		1.39_	1.28_		2.23		2.06^
Декада												
1	1.46	1.14	1.22	3.44	12.6	9.17	1.94	1.34	1.28	1.52	2.31	1.90
2	1.37	1.05	1.21	8.88	14.9	5.25	1.57	1.29	1.26	2.19	2.25	1.88
3	1.32	1.19	2.13	15.9	14.4	2.47	1.39	1.29	1.61	2.53	2.00	1.96
Средн.	1.38	1.12	1.54	9.41	14.0	5.63	1.63	1.31	1.38	2.09	2.19	1.92
Наиб.	1.57	1.29	3.60	32.8	19.7	10.6	2.14	1.39	1.88	3.20	2.42	2.09
Наим.	1.23	1.03	1.19	3.08	7.81	2.14	1.39	1.28	1.22	1.52	1.97	1.81

	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	3.63	32.8	28.04	1	1.22	16.09	20.09	5	1.03	18.02	21.02	4	

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

ВЫП. 07 2015

59. 14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)

W = 247 млн. куб.м

M = 0.41 л/(с*кв.км)

H = 13 мм

F = 18890 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.50	3.77	4.56_	16.4	49.9^	9.68^	3.63^	2.25	2.13_	3.63	6.59	10.5
2	5.49	3.76	4.59	14.6	49.1	9.68^	3.63^	2.25	2.00_	3.63_	7.00	10.5
3	5.48	3.76	4.63	13.4	49.1	9.68^	3.63^	2.25	2.00_	3.63	7.00	10.5
4	5.47	3.75	4.66	12.8	47.5	9.20	3.63^	2.25	2.00_	3.63	7.00	10.5
5	5.47	3.75	4.69	11.6	37.2	9.20	3.30	2.25	2.13_	3.97	7.00	10.4
6	5.46	3.75	4.72	11.1	34.1	8.76	3.30	2.25_	2.13	3.97	7.00	10.4
7	5.45	3.74	4.75	11.1	33.3	8.32	3.30	2.13_	2.13	3.97	7.44	10.9
8	5.44	3.74	4.79	10.6	31.8	7.88	3.30	2.13_	2.13	3.97	7.44	10.9
9	5.43	3.73_	4.82	10.6	31.1	7.88	3.09	2.13_	2.13	3.97	6.59_	10.9
10	5.45	3.73_	4.92	10.2	27.4	7.00	3.09	2.13_	2.13	3.97	6.59	10.8
11	5.48	3.80	5.15	9.68	23.0	6.59	3.09	2.13_	2.13	4.30	6.59	10.8
12	5.50	3.88	5.35	9.68	19.0	6.59	2.88	2.13_	2.13	4.64	6.59	10.3
13	5.53	3.95	5.54	9.20_	18.3	6.19	2.88	2.13_	2.13	4.64	7.44	10.3
14	5.55	4.03	5.94	9.20_	17.0	6.19	2.88	2.13_	2.13	4.64	7.44	9.86
15	5.57	4.10	6.56	9.20_	17.0	6.19	2.88	2.25	2.13	4.64	7.44	9.86
16	5.60	4.18	6.97	9.68	16.4	6.19	2.88	2.25	2.13	4.97	7.88	9.75
17	5.62	4.21	7.38	9.68	15.8	6.19	2.88	2.25	2.13	4.97	8.32	9.49
18	5.65	4.24	7.52	10.2	14.6	6.19	2.88	2.25	2.13	4.97	8.32	9.10
19	5.67	4.27	7.92	10.2	13.4	5.78	2.88	2.25	2.13	4.97	8.32	8.71
20	5.70	4.30	8.32	10.6	12.8	5.38	2.88	2.25	2.13	5.38	8.76	8.52
21	5.72^	4.33	9.30	23.0	12.2	5.38	2.67	2.25	2.46	5.78	9.20	8.13_
22	5.52	4.36	10.3	23.0	11.1	5.38	2.67	2.25	3.63	5.78	9.20	8.32
23	5.33	4.38	9.15	23.0	11.1	4.97	2.67	2.46	3.09	5.78	9.68	8.77
24	5.13	4.41	9.16	22.4	10.6	4.97	2.67	2.46	3.30	6.19	9.68	8.98
25	4.94	4.44	10.2	23.7	10.6	4.97	2.46	2.46	3.30	6.19	9.68	9.18
26	4.75	4.47	13.9	28.1	10.2	4.97	2.46_	2.46	3.30	6.19	10.2	9.54
27	4.55	4.50	15.6	31.1	10.2	4.64	2.25_	2.46	3.63	6.19	10.2	9.75
28	4.35	4.53^	16.9	32.6	9.68_	4.64	2.25_	2.67^	3.63	6.19	10.2	10.2
29	4.16		19.0	36.4	9.68_	4.30	2.25_	2.67^	3.63	6.19	10.1	10.2
30	3.96		20.3^	49.1^	9.68_	3.63_	2.25_	2.67^	3.97^	6.19	10.5^	10.7
31	3.77_		17.6		10.2_		2.25_	2.13_		6.59^		11.5^
Декада												
1	5.46	3.75	4.71	12.2	39.0	8.73	3.39	2.20	2.09	3.83	6.97	10.6
2	5.59	4.10	6.67	9.73	16.7	6.15	2.90	2.20	2.13	4.81	7.71	9.67
3	4.74	4.43	13.8	29.2	10.5	4.79	2.44	2.45	3.39	6.12	9.86	9.57
Средн.	5.25	4.07	8.56	17.1	21.7	6.55	2.90	2.29	2.54	4.96	8.18	9.94
Наиб.	5.72	4.53	20.3	49.9	49.9	9.68	3.63	2.67	3.97	6.59	10.5	12.0
Наим.	3.77	3.73	4.56	9.20	9.68	3.63	2.25	2.13	2.00	3.09	6.19	8.13

	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	7.83	49.9	30.04	01.05	2	2.00	01.09	05.09	5	3.13	25.11.14		1
2003-2015 гг.	12.1	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 2015

60'. 14560. р. Тентек - а. Сапак

W = 774 млн. куб.м

M = 17.8 л/(с*кв.км)

H = 561 мм

F = 1380 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.57^	6.09^	5.07	7.53	30.9	39.9	54.8	45.9^	30.1	20.8	16.5	15.8^
2	7.55	6.06	4.91	7.81	32.5	37.4	54.8	43.4	26.9	19.4	18.6	15.1
3	7.52	6.03	4.74	8.10	30.1	34.1_	53.9	42.5	26.2	17.9	17.2	13.7
4	7.49	6.00	4.58	8.38	31.7	32.5_	52.1	40.8	30.9	17.9	17.2	13.0
5	7.39	5.93	4.41	10.5	29.3_	34.1	54.8	39.9	33.3^	19.4	16.5	13.7
6	7.28	5.86	4.41	12.6	28.5_	35.8	54.8	38.3	30.9	20.1	15.8	14.4
7	7.18	5.79	4.40	7.19_	31.7	35.8	51.2	37.4	30.1	19.4	14.4	14.4
8	7.07	5.72	4.40	7.19_	35.0	36.6	49.4	35.8	28.5	19.4	14.4	14.4
9	6.97	5.66	4.40	14.9	42.5	39.1	48.6	35.8	27.7	18.6	14.4	15.8^
10	6.86	5.59	4.39	22.1	58.4	44.2	45.9	35.0	27.7	18.6	13.7_	15.1
11	6.76	5.52	4.39	24.6	61.1	45.1	44.2	36.6	26.9	19.4	13.7	13.7
12	6.65	5.45	4.39	26.2	58.4	43.4	41.6	33.3	24.6	18.6	14.4	13.7
13	6.55	5.38	4.38_	25.4	54.8	44.2	40.8	32.5	26.9	19.4	13.7	12.4
14	6.53	5.45	4.38_	26.9	48.6	43.4	43.4	36.6	27.7	20.8	14.4	11.7
15	6.51	5.52	4.47	32.5	61.1	50.3	39.9	34.1	25.4	21.6	14.4	12.4
16	6.49	5.58	4.55	59.3^	64.8	53.9^	40.8	32.5	24.6	20.8	14.4	9.80
17	6.47	5.65	4.64	64.8	67.6	45.9	40.8_	31.7	23.9	23.1	13.7	9.70
18	6.45	5.72	4.73	39.9	75.2	42.5	43.4	30.9	21.6	24.6^	14.4	9.60
19	6.43	5.79	4.81	33.3	80.0^	42.5	47.7	30.9	22.3	23.9	16.5	9.49
20	6.41	5.86	4.90	33.3	66.7	40.8	48.6	30.9	23.9	22.3	17.9	9.39
21	6.39	5.92	4.99	32.5	61.1	39.1	50.3	30.1	23.1	20.8	19.4^	9.29
22	6.37	5.99	5.08	32.5	55.7	41.6	51.2	30.9	21.6_	20.8	17.9	9.19
23	6.35	6.06	5.16	33.3	52.1	43.4	52.1	34.1	23.9	18.6	16.5	9.09
24	6.33	5.89	5.25	35.0	52.1	43.4	52.1	35.0	25.4	18.6	15.8	9.00
25	6.30	5.73	5.53	39.1	51.2	42.5	61.1	33.3	23.1	18.6	15.1	8.90
26	6.27	5.56	5.82	40.8	52.1	41.6	62.9^	35.0	21.6	18.6	14.4	8.81
27	6.24	5.40	6.10	43.4	52.1	43.4	59.3	33.3	22.3	17.9	13.7_	8.72
28	6.21	5.23_	6.39	47.7	45.9	42.5	57.5	34.1	22.3	18.6	13.7	8.63
29	6.18		6.67	43.4	43.4	45.1	53.9	30.9	20.8_	17.9_	14.4	8.53
30	6.15		6.96	35.8	43.4	51.2	53.0	30.1_	21.6	19.4_	15.1	8.44
31	6.12_		7.24^		40.8		48.6	30.1		17.2_		8.35_
Декада												
1	7.29	5.87	4.57	10.6	35.1	37.0	52.0	39.5	29.2	19.1	15.9	14.5
2	6.53	5.59	4.56	36.6	63.8	45.2	43.1	33.0	24.8	21.5	14.8	11.2
3	6.27	5.72	5.93	38.3	50.0	43.4	54.7	32.4	22.6	18.8	15.6	8.81
Средн.	6.68	5.73	5.05	28.5	49.6	41.8	50.1	34.9	25.5	19.8	15.4	11.4
Наиб.	7.57	6.09	7.24	71.4	82.9	57.5	64.8	45.9	34.1	24.6	19.4	15.8
Наим.	6.12	5.23	4.38	6.59	26.9	31.7	38.3	28.5	20.1	16.5	13.0	8.35

	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	82.9	19.05	1	6.59	07.04	08.04	2	4.38	13.03	14.03	2	
1955-89, 2006- 2015 гг.	21.4	(501)	01.05.88	1	5.10	14.10	24.10.74	7	2.23	30.01.75		1	

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

ВЫП. 07 2015

61'. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис

W = 1.14 куб.км

M = 11.0 л/(с*кв.км)

H = 346 мм

F = 3300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.8_	32.1^	12.2	14.1	73.3	55.2	55.2	35.7	22.8	19.1	20.9	18.2
2	16.5	32.0	11.0	13.3	70.1	65.5^	49.6	36.9	21.9	19.1	23.8	17.4
3	17.2	31.8	9.83	13.3	68.6	48.3	48.3	38.1^	21.9	19.1	21.9	17.4
4	17.9	31.6	8.67	12.6	68.6	48.3	49.6	36.9	21.9	20.0	20.9	17.4
5	18.6	31.5	7.50_	12.6_	65.5_	52.4	49.6	35.7	22.8	21.9	20.0	18.2
6	19.0	31.3	7.65	12.6	67.0	55.2	55.2	33.4	22.8	23.8	20.0	20.0^
7	19.5	31.1	7.81	14.9	76.6	59.5	48.3	32.2	21.9	21.9	20.0	18.2
8	19.9	31.0	7.96	20.9	91.9	68.6	44.3	32.2	20.0	21.9	20.0	18.2
9	20.3	30.8	8.11	30.0	105	79.9^	40.5	33.4	19.1	20.0	18.2	19.1
10	20.7	29.8	8.26	40.5	150^	73.3	40.5	31.1	20.0	19.1	16.5_	18.2
11	21.2	28.8	8.42	44.3	112	62.5	62.5	29.0	17.4	19.1	16.5	16.5
12	21.6	27.7	8.57	55.2	109	59.5	59.5	29.0	17.4	20.9	17.4	16.2
13	22.0	26.7	8.72	65.5	107	62.5	62.5	26.8	17.4	21.9	19.1	16.0
14	22.5	25.7	8.87	107	97.3	58.0	58.0	30.0	18.2	20.9	20.0	15.7
15	22.9	24.7	9.03	114	97.3	61.0	61.0	29.0	18.2	20.9	20.0	15.5
16	23.9	23.7	9.18	143^	103	55.2	55.2	26.8	18.2	20.0	20.9	15.4
17	25.0	22.6	11.6	95.5	118	49.6	49.6	25.8	18.2	21.9	19.1	15.3
18	26.0	21.6	13.9	71.7	156^	44.3_	44.3	25.8	16.5	34.5^	19.1	15.2
19	27.1	20.6	16.3	62.5	112	44.3	44.3	25.8	16.5	34.5^	20.0	15.1
20	28.1	19.8	18.7	62.5	101	43.0	43.0	25.8	16.5_	31.1	33.4^	15.0
21	29.1	19.1	21.1	65.5	95.5	43.0	43.0	25.8	22.8	29.0	32.2	14.9
22	30.2	18.3	23.5	70.1	85.0	45.6	45.6	25.8	51.0^	27.9	25.8	14.8
23	31.2	17.5	25.8	71.7	78.2	45.6	45.6	32.2	41.8	26.8	24.8	14.7
24	32.3	16.8	10.4	90.2	75.0	44.3	44.3	31.1	31.1	20.0_	20.9	14.6
25	33.3^	16.0	33.4^	107	71.7	44.3	44.3	30.0	29.0	22.8	20.9	14.5
26	33.1	15.3	29.0	110	62.5	52.4	52.4	26.8	25.8	22.8	20.0	14.3
27	33.0	14.5	21.9	126	75.0	61.0	61.0	27.9	23.8	20.9	20.0	14.2
28	32.8	13.3_	20.0	91.9	68.6	64.0	64.0^	25.8	22.8	20.0	20.0	14.0
29	32.6		19.1	76.6	68.6	61.0	61.0	25.8	20.9	20.0	20.0	13.9
30	32.5		20.0	73.3	65.5	58.0	58.0	24.8	20.0	19.1	19.1	13.7
31	32.3		16.5		62.5_		34.5_	24.8_		20.0		13.6_
Декада												
1	18.5	31.3	8.90	18.5	83.7	60.6	48.1	34.6	21.5	20.6	20.2	18.2
2	24.0	24.2	11.3	82.1	111	54.0	54.0	27.4	17.4	24.6	20.5	15.6
3	32.0	16.4	21.9	88.2	73.5	51.9	50.3	27.3	28.9	22.7	22.4	14.3
Средн.	25.1	24.5	14.3	62.9	88.9	55.5	50.8	29.7	22.6	22.6	21.0	16.0
Наиб.	33.3	32.1	33.4	154	170	83.3	65.5	39.3	51.0	34.5	33.4	20.9
Наим.	15.8	13.3	7.50	11.8	61.0	40.5	32.2	23.8	14.9	16.5	15.7	13.6

	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	36.2	170	10.05	18.05	2	8.45	24.03	1	7.50	05.03	1		
1930-2015 гг.	47.4	(966)	01.05.88		1	8.45	24.03.2015	1	4.17	15.03.85	1		

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

ВЫП. 07 2015

62'. 14566. р. Шынжалы - а. Акжар

W = 28.6 млн. куб.м

M = 2.25 л/(с*кв.км)

H = 71 мм

F = 403 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.21_	0.27	0.56_	1.60	1.68	1.07	0.66^	0.13	0.13_	0.41	0.55_	1.68^
2	0.21_	0.26	0.59	1.52	1.60	1.02	0.66^	0.12	0.11_	0.41	0.62_	1.60
3	0.21_	0.25	0.61	1.52	1.52	1.02	0.55	0.12	0.11_	0.41	0.66	1.60
4	0.21_	0.23	0.64	1.52_	1.52	0.96	0.52	0.12	0.11_	0.41	0.59	1.60
5	0.21_	0.22_	0.67	1.38_	1.52	0.91	0.55	0.10_	0.15_	0.41_	0.59	1.52
6	0.24	0.24	0.66	1.38_	1.45	0.87	0.59	0.095_	0.20	0.39_	0.59	1.52
7	0.27	0.27	0.66	1.45_	1.31	0.87	0.59	0.095_	0.20	0.39_	0.59	1.60
8	0.29	0.29	0.65	1.52	1.25	0.82	0.55	0.095_	0.17	0.39_	0.62	1.60
9	0.32	0.31	0.64	1.85	1.25	1.13^	0.52	0.095_	0.14	0.39_	0.66	1.60
10	0.35	0.34	0.64	2.12	2.03^	1.52^	0.49	0.095_	0.14	0.39_	0.62	1.52
11	0.38	0.36	0.63	1.94	2.55	0.87	0.52	0.095_	0.14	0.39_	0.62	1.45
12	0.41	0.38	0.62	4.08	2.03	0.78	0.52	0.11_	0.13	0.39_	0.66	1.38
13	0.43	0.40	0.62	3.76	1.60	0.73	0.49	0.12	0.13	0.41_	0.70	1.25_
14	0.46	0.43	0.61	5.84^	1.45	0.73	0.46	0.13	0.15	0.44	0.78	1.19_
15	0.49^	0.45	0.77	4.99	1.52	0.73	0.44	0.14	0.17	0.44	0.82	1.25
16	0.48	0.45	0.94	4.99	1.52	0.82	0.44	0.15	0.19	0.44	0.78	1.19
17	0.47	0.45	1.10	4.99	1.52	0.87	0.32	0.16^	0.19	0.44	0.78	1.19
18	0.45	0.45	1.27	4.99	2.43	0.87	0.23	0.16^	0.19	0.66	0.78	1.31
19	0.44	0.45	1.43	3.76	1.85	0.82	0.23	0.14^	0.17	0.96^	0.73	1.45
20	0.43	0.45	1.60	2.43	2.12	0.82	0.23	0.12	0.16	0.91^	2.22^	1.45
21	0.42	0.45	1.76	2.22	1.60	0.82	0.23	0.12	0.32	0.78	3.04	1.31
22	0.41	0.45	1.93	2.03	1.76	0.96	0.23	0.12	0.62^	0.73	2.43	1.19
23	0.39	0.45	2.09	1.94	1.68	0.96	0.23	0.12	0.66^	0.73	1.94	1.19
24	0.38	0.45	2.26	1.85	1.45	0.87	0.20	0.12	0.59^	0.70	1.76	1.19
25	0.37	0.45	2.25	2.78	1.45	0.78	0.19	0.11	0.49	0.66	1.45	1.19
26	0.36	0.48	3.60^	1.68	1.38	0.70_	0.17	0.11	0.49	0.66	1.38	1.19
27	0.34	0.50	2.43	2.33	1.38	0.73_	0.15	0.13	0.49	0.62	1.31	1.19
28	0.33	0.53^	2.22	2.43	1.31	1.02	0.15	0.15	0.46	0.59	1.25	1.19
29	0.32		2.03	2.12	1.25	0.96	0.15	0.15	0.44	0.59	1.19	1.19
30	0.30		1.94	2.22	1.19_	0.73	0.15_	0.15	0.41	0.59	1.19	1.19
31	0.29		1.76		1.13_		0.14_	0.15		0.59		1.19
Декада												
1	0.25	0.27	0.63	1.59	1.51	1.02	0.57	0.11	0.15	0.40	0.61	1.58
2	0.44	0.43	0.96	4.18	1.86	0.80	0.39	0.13	0.16	0.55	0.89	1.31
3	0.36	0.47	2.21	2.16	1.42	0.85	0.18	0.13	0.50	0.66	1.69	1.20
Средн.	0.35	0.38	1.30	2.64	1.59	0.89	0.37	0.12	0.27	0.54	1.06	1.36
Наиб.	0.49	0.53	3.92	6.07	3.17	1.52	0.66	0.16	0.66	0.96	5.40	1.68
Наим.	0.21	0.22	0.56	1.38	1.13	0.70	0.14	0.095	0.11	0.39	0.55	1.07

	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	0.91	6.07	14.04	1	0.095	05.08	12.08	8	0.21	01.01	05.01	5	

1962-95,
2008-
2015 гг.

1.58	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.

2. р. Иле – 164 км выше Капшагайской ГЭС. Расходы воды измеренные в марте и 07.10 забракованы из-за значительного отклонения от кривой. Расходы воды за год считать приближенными.

3. р. Иле – уроч.Капшагай. Расход воды за 18.02, 28.02, 10.03, 16.03, 08.05, 20.05 и за октябрь забракованы из-за значительного отклонения от кривой. Расходы воды за год считать грубо приближенными.

5. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока. Расход воды за 18.06, 21.06 и 05.08 забракованы из-за значительного отклонения от кривой.

6. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока, п. Аралтобе. Приведенные расходы воды за 12.05, июль следует считать приближенными из-за значительного отклонения от кривой.

7. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья. Расходы воды за год считать приближенными из-за деформации русла.

8. р. Иле- в 1 км ниже ответвления рукава Жидели. Расходы воды за 10.09, 17.11 и 29.11 забракованы из-за значительного отклонения от кривой.

9. р. Иле - аул Жидели. Измеренные расходы воды 21.05, 12.07, 22.08 и 31.08 считать грубо приближенными из-за большого отклонения от кривой.

10. р. Текес – с. Текес. Приведенные расходы воды за 10.03, 20.06, 29.07, 17.08, 30.09 и 10.10 следует считать приближенными из-за значительного отклонения от кривой.

11. р. Баянкол – с. Баянкол. Расходы воды за 07.05, 23.06, 20.07 и 09.08 забракованы из-за большого отклонения от кривой.

13. р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек. Расходы воды за 27.04, 05.05, 27.05, 04.06, 05.09, 25.09, 15.11 и 26.11 забракованы из-за большого отклонения от кривой.

14. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек. Расходы воды за 16.05, 26.05, 14.08 и 25.08 забракованы из-за большого отклонения от кривой.

15. р. Шарын – уроч. Сарытогай. Расходы воды за год считать приближенными.

16. р. Каркара – у выхода из гор. 14.04-16.04, 06.05-16.05 сток не посчитан из-за отсутствия наблюдений за уровнем воды. В период с апреля по август измерения за расходами воды не производились.

18. р. Шилик – выше вдхр. Бартогай. 01.01 –12.03, 13.12-31.12 сток не подсчитан из-за сложных ледовых явлений на посту (ледостав с промоинами, заторно-зажорные явления ниже и выше поста и т.д.). Со 2-й декады марта до июня не было измерений расходов воды. Расходы воды за 07.08, 18.09 и 08.10 забракованы, из-за большого отклонения от кривой, считать значения сомнительными. Расходы воды за год считать грубо приближенными.

19. р. Шилик – с. Малыбай. Из-за некачественной работы наблюдателя расходы воды за год считать грубо приближенными.

20. р. Турген – с. Таутурген. Расходы воды измеренные вертушкой за период 10.03, 20.03, 10.04, 31.05, 21.06, 31.07 и 10.09 забракованы, из-за большого отклонения от кривой. Расходы воды за год считать приближенными.

21. р. Есик – г. Есик. Расходы воды измеренные за период 18.04, 18.05, 30.06, 10.07, 30.07, 09.08 и 19.08 забракованы, из-за большого отклонения от кривой. Приведенные расходы воды считать приближенными из-за низкого качества измерений.

25. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай. Расход воды за 31.08 к подсчету стока не принят из-за значительного отклонения от кривой.

30. р. Каскелен – г. Каскелен. Расходы воды измеренные 09.05, 19.06, 08.07, 24.07, 04.08, 11.08, 28.10 и 22.11 не приняты, так как значения считаются с пониженной точностью.

31. р. Каскелен – устье. 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.

32.р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз.Улькен Алматы.Расходы воды измеренные 10.06, 20.06, 20.07, 31.07 и 10.08 не приняты, так как значения считаются с пониженной точностью.

34. р. Кумбель – устье.Измеренные расходы воды за 20.07 и за октябрь забракованы, из-за большого отклонения от кривой. Расходы воды за год считать приближенными из-за сильной деформации русла.

35. р. Проходная – устье. Расходы воды за 10.05, 20.06, 20.07 и 26.07 забракованы, из-за большого отклонения от кривой.

37. р. Курты – Ленинский мост. Расходы измеренные за 20.05, 20.10, 09.11, 19.11 и 09.12 не приняты, из-за большого отклонения от кривой. Расходы считать приближенными.

38. р.Узын Каргалы – с. Фабричный.Расходы воды за 20.02, 28.02, 20.03, 20.04, 30.04, 31.05, 19.07 и 19.08 забракованы, из-за большого отклонения от кривой. Расходы воды за год считать приближенными.

42. р. Аягоз – г. Аягоз.Расходы за 30.03-16.06 следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды, измеренных с пониженной точностью.

43.р.Лепси–аул Лепси.Расходы воды за 05.04, 24.04, 05.05, 06.06, 15.08, 25.08, 14.09, 25.09, 05.10 и 15.10 не приняты к подсчету стока из-за большого отклонения от кривой.

44.р.Лепси–аул Толебаев.Расходы воды измеренные 21.04, в мае, 19.06, 29.06, в июле-августе, 30.09, 13.10, 20.11 и 29.11 не приняты к подсчету стока из-за большого отклонения от кривой.

45.р.Баскан–с. Екиаша.Расходы воды за 16.04, 17.05, в июне, 05.07, 15.08, 25.08, 05.09, 15.09, 05.10, 15.10, 06.11 и 05.12 не приняты к подсчету стока из-за пониженной точности измерений.

47.р.Сарыкан–г. Сарканд. Расходы воды за апрель, 04.05, 24.06, 24.07, 04.08, 14.09 и 04.10 не приняты к подсчету стока из-за пониженной точности измерений.

48.р.Каратал–аул Акжар.Расходы воды за 21.03, 10.04, 18.06, 23.06, 07.07 и 06.08 к подсчету стока не приняты из-за большого отклонения от кривой.

49.р.Каратал–г. Уштобе.Расходы воды за 24.02, март, 04.04, май-июнь, 14.07, 24.07, 14.08, 24.08 и 24.09 к подсчету стока не приняты из-за пониженной точности измерений.

50.р.Караой–г. Текели.Расходы воды за 14.04, 24.04, май, 02.06, 14.07, 24.07, 14.08, 24.08, сентябрь и 24.11 к подсчету стока не приняты из-за значительного отклонения от кривой.

51.р.Шыжын–г. Текели.Расходы воды за 14.04, май, 14.07, 24.07, 24.08, 04.10, 14.10 и 04.12 к подсчету стока не приняты из-за значительного отклонения от кривой. Расходы воды во 2 и 3-ей декадах ноября занижены из-за изменения приводки сваи.

52.р.Текели–г. Текели.Расход воды за 23.04 к подсчету стока не принят из-за значительного отклонения от кривой.

53.р.Коктал–п. «Плодоконсервный».Расходы воды за апрель, 08.06, 19.10, 09.11, 08.12 и 28.12 к подсчету стока не приняты из-за значительного отклонения от кривой.

54.р.Коксу–с. Коксу.Расходы воды за 16.03, 25.03, 25.04, 11.05, 17.07, 27.07, 07.08, 16.08, 07.09, 25.09, октябрь и 14.11 к подсчету стока не приняты из-за значительного отклонения от кривой.

55.р.Коктал–с. Аралтобе.Расходы воды за 25.04, 05.06, 13.06 и 04.07 к подсчету стока не приняты из-за пониженной точности измерений.

56.р.Быжы-а.Карымсак. Расходы воды за 25.02, 15.03, 25.03, 26.04, 16.05, 07.06, 07.07, 25.07 и за август к подсчету стока не приняты из-за пониженной точности измерений.

57.р.Дос–ж.-д. ст. Айнабулак. Расходы воды за 21.03, 14.04, 24.04, 04.05, 24.06, 14.11, 24.11 и 04.12 к подсчету стока не приняты из-за пониженной точности измерений.

60.р.Тентек–а. Сапак. Расходы воды за 14.07, 14.11, 04.12 и 14.12 следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

61.р.Тентек–уроч. Тонкерис. Расходы воды за 27.02 и 16.04 следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

62.р.Шынжалы–а. Акжар. Расходы воды за 04.04, 14.04, 25.04, 15.05 и 25.05 к подсчету стока не приняты из-за значительного отклонения от кривой.

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 деления 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
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.

По посту № 41 расходы измеренные 22 и 24.03 в таблице 1.3 приведены с учетом зимнего переходного коэффициента $K_{зим}$.

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

Вып.07 2015

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
1. 14002. р. Иле - пристань Добын																	
1	22.01	1	ШГХ	236	275	298	0.92	1.50	112	2.66	6.2	-	B11/ 20	a			
2	24.02	1	ЗАБ	227	250	288	0.87	1.42	113	2.55	5.9	-	B11/ 20	a			
3	28.02	1	СВ	229	251	289	0.87	1.40	110	2.63	5.9	-	B11/ 20	a			
4	13.03	1	СВ	220	242	322	0.75	1.65	113	2.85	6.0	-	B10/ 20	a			
5	18.03	1	СВ	210	240	262	0.92	1.66	112	2.34	5.9	-	B10/ 20	a			
6	27.03	1	СВ	222	257	274	0.94	1.77	112	2.45	4.98	-	B10/ 20	a			
7	31.03	1	СВ	234	248	276	0.90	1.75	112	2.46	5.9	-	B10/ 20	a			
8	12.04	1	СВ	230	266	302	0.88	1.71	114	2.65	3.68	-	B10/ 20	a			
9	17.04	1	СВ	280	451	369	1.22	1.80	118	3.13	4.67	-	B10/ 20	a			
10	29.04	1	СВ	261	315	358	0.88	1.75	118	3.03	5.2	-	B10/ 20	a			
11	5.05	1	СВ	205	213	324	0.66	1.52	117	2.77	4.80	-	B10/ 20	a			
12	16.05	1	СВ	320	512	420	1.22	2.05	118	3.56	5.2	-	B10/ 20	a			
13	20.05	1	СВ	359	572	458	1.25	2.25	120	3.82	5.3	-	B10/ 20	a			
14	22.06	1	СВ	281	382	436	0.88	1.98	117	3.73	6.4	-	B10/ 20	a			
15	29.06	1	СВ	400	815	574	1.42	2.55	120	4.78	7.7	-	B10/ 20	a			
16	29.07	1	СВ	383	711	574	1.24	2.53	116	4.95	7.3	-	B10/ 20	a			
17	30.07	1	СВ	391	800	617	1.30	2.62	118	5.2	7.5	-	B10/ 20	a			
18	31.07	1	СВ	397	809	615	1.32	2.62	120	5.1	7.5	-	B10/ 20	a			
19	18.08	1	СВ	303	448	470	0.96	2.42	118	3.98	6.6	-	B10/ 20	a			
20	29.08	1	СВ	319	513	433	1.18	2.46	119	3.64	6.4	-	B10/ 20	a			
21	27.09	1	СВ	307	450	374	1.20	2.00	114	3.28	6.6	-	B10/ 20	a			
22	29.09	1	СВ	312	502	510	0.98	2.12	114	4.47	6.5	-	B10/ 20	a			
23	30.09	1	СВ	310	484	381	1.27	2.10	114	3.34	6.6	-	B10/ 20	a			
24	26.10	1	СВ	318	472	424	1.11	2.02	114	3.72	5.4	-	B10/ 20	a			
25	29.10	1	СВ	326	479	430	1.11	2.16	114	3.77	5.4	-	B10/ 20	a			
26	31.10	1	СВ	302	447	421	1.06	1.84	113	3.73	5.2	-	B10/ 20	a			
27	23.11	1	СВ	307	458	441	1.04	2.34	114	3.87	6.7	-	B10/ 20	a			
28	29.11	1	СВ	291	403	471	0.86	2.30	113	4.17	5.9	-	B10/ 20	a			
29	15.12	1	СВ	273	464	418	1.11	2.21	115	3.63	6.1	-	B10/ 20	a			
30	21.12	1	ЗАБ	284	473	424	1.12	2.36	115	3.69	6.1	-	B10/ 20	a			
2. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
1	3.01	1/в.1	ТОРОСЫ	356	279	547 /507	0.55	0.98	136	4.02	5.7	-	B22/ 22	a		2.64	
2	7.01	1/в.1	ТОРОСЫ	348	271	519 /485	0.56	0.91	136	3.81	5.3	-	B22/ 22	a		6.40	
			ЛДСТ														
3	18.01	1/в.1	ЛДСТ	322	312	473 /436	0.72	1.00	136	3.48	5.4	-	B11/ 22	a		5.84	
4	27.01	1/в.1	ЛДСТ	311	318	459 /417	0.76	0.99	136	3.38	5.2	-	B11/ 22	a		9.81	
5	2.02	1/в.1	ЛДСТ	275	254	414 /371	0.68	0.93	136	3.04	4.89	-	B11/ 22	a		5.33	
			ВДСТЛД														
6	10.02	1/в.1	ЛДСТ	334	321	458 /398	0.81	1.07	138	3.32	5.4	-	B11/ 22	a		21.7	

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

Вып.07 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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
2. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
7	22.02	1 /в.1	ЗАБН	272	271	368	0.74	1.16	144	2.56	3.50	-	B11/ 22	a			
8	10.03	1 /в.1	СВ	240	210	277	0.76	1.12	144	1.92	2.78	-	B11/ 22	a			
9	12.03	1 /в.1	СВ	245	218	286	0.76	1.11	140	2.04	2.55	-	B11/ 22	a			
10	16.03	1 /в.1	СВ	246	224	280	0.80	1.24	140	2.00	2.36	-	B11/ 22	a			
11	23.03	1 /в.1	СВ	171	197	250	0.79	1.15	138	1.81	2.40	-	B11/ 22	a			
12	4.04	1 /в.1	СВ	259	310	362	0.86	1.18	138	2.63	3.60	-	B11/ 22	a			
13	8.04	1 /в.1	СВ	248	299	362	0.83	1.19	140	2.58	3.50	-	B11/ 22	a			
14	17.04	1 /в.1	СВ	299	359	414	0.87	1.21	140	2.96	3.80	-	B11/ 22	a			
15	20.04	1 /в.1	СВ	304	382	420	0.91	1.30	143	2.94	4.00	-	B11/ 22	a			
16	28.04	1 /в.1	СВ	291	372	396	0.94	1.21	140	2.83	3.90	-	B11/ 22	a			
17	3.05	1 /в.1	СВ	262	313	357	0.88	1.11	140	2.55	3.10	-	B11/ 22	a			
18	8.05	1 /в.1	СВ	223	255	302	0.84	1.04	144	2.10	3.05	-	B11/ 22	a			
19	17.05	1 /в.1	СВ	336	484	457	1.06	1.35	144	3.18	4.00	-	B11/ 22	a			
20	20.05	1 /в.1	СВ	385	584	531	1.10	1.46	144	3.69	4.50	-	B11/ 22	a			
21	3.06	1 /в.1	СВ	307	408	474	0.86	1.09	140	3.38	4.00	-	B11/ 22	a			
22	11.06	1 /в.1	СВ	286	374	426	0.88	1.15	141	3.02	4.10	-	B11/ 22	a			
23	17.06	1 /в.1	СВ	353	542	520	1.04	1.37	144	3.61	4.60	-	B11/ 22	a			
24	23.06	1 /в.1	СВ	309	403	455	0.89	1.14	143	3.18	4.37	-	B11/ 22	a			
25	30.06	1 /в.1	СВ	414	716	642	1.12	1.46	144	4.46	5.8	-	B11/ 22	a			
26A	6.07	1 /в.1	СВ	383	575	594	0.97	1.24	144	4.12	5.7	-	B11/ 22	a			
26B	6.07	1 /в.1	СВ	383	11.6	27.9	0.42	0.58	32.0	0.87	1.70	-	B11/ 22	a			
26	6.07			383	587												
27A	15.07	1 /в.1	СВ	313	429	488	0.88	1.11	141	3.46	5.0	-	B11/ 22	a			
27B	15.07	1 /в.1	СВ	313	4.49	17.4	0.26	0.44	32.0	0.54	1.00	-	B 3/ 3	a			
27	15.07			313	433												
28A	23.07	1 /в.1	СВ	395	642	616	1.04	1.38	144	4.28	5.8	-	B11/ 22	a			
28B	23.07	1 /в.1	СВ	395	21.2	44.7	0.47	0.60	32.0	1.40	2.10	-	B 5/ 5	a			
28	23.07			395	663												
29A	30.07	1 /в.1	СВ	424	763	660	1.16	1.43	144	4.58	6.2	-	B11/ 22	a			
29B	30.07	1 /в.1	СВ	424	70.2	93.4	0.75	0.86	57.0	1.64	2.20	-	B 6/ 6	a			
29	30.07			424	833												
30A	6.08	1 /в.1	СВ	397	671	623	1.08	1.32	144	4.33	6.0	-	B11/ 22	a			
30B	6.08	1 /в.1	СВ	397	7.64	10.9	0.70	1.05	10.0	1.09	2.00	-	B 4/ 6	a			
30C	6.08	1 /в.1	СВ	397	32.9	55.1	0.60	0.81	42.0	1.31	2.10	-	B 6/ 6	a			
30	6.08			397	712												
31A	12.08	1 /в.1	СВ	366	607	573	1.06	1.36	144	3.98	5.6	-	B11/ 22	a			
31B	12.08	1 /в.1	СВ	366	13.7	27.5	0.50	0.58	28.0	0.98	1.63	-	B 3/ 3	a			
31C	12.08	1 /в.1	СВ	366	4.72	6.20	0.76	0.90	9.0	0.69	1.20	-	B 2/ 2	a			
31	12.08			366	625												
32	19.08	1 /в.1	СВ	327	548	533	1.03	1.32	141	3.78	5.1	-	B11/ 22	a			

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

Вып.07 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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
2. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
33А	30.08	1 /в.1	СВ	358	599	592	1.01	1.24	144	4.11	5.5	-	В11/ 22	а			
33В	30.08	1 /в.1	СВ	358	11.3	27.6	0.41	0.58	32.0	0.86	1.57	-	В 3/ 3	а			
33	30.08			358	610												
34А	8.09	1 /в.1	СВ	349	591	576	1.03	1.28	144	4.00	5.3	-	В11/ 22	а			
34В	8.09	1 /в.1	СВ	349	4.77	18.6	0.26	0.44	32.0	0.58	1.05	-	В 3/ 3	а			
34	8.09			349	596												
35	16.09	1 /в.1	СВ	317	470	525	0.90	1.11	143	3.67	5.1	-	В11/ 22	а			
36	29.09	1 /в.1	СВ	327	552	529	1.04	1.38	144	3.67	5.1	-	В11/ 22	а			
37А	7.10	1 /в.1	СВ	339	607	554	1.10	2.84	144	3.85	5.2	-	В11/ 22	а			
37В	7.10	1 /в.1	СВ	339	3.63	16.2	0.22	0.44	32.0	0.51	1.00	-	В 3/ 3	а			
37	7.10			339	611												
38А	16.10	1 /в.1	СВ	356	585	577	1.01	1.27	144	4.01	5.4	-	В11/ 22	а			
38В	16.10	1 /в.1	СВ	356	10.0	26.7	0.37	0.53	32.0	0.83	1.55	-	В 3/ 3	а			
38	16.10			356	595												
39А	27.10	1 /в.1	СВ	355	572	547	1.05	1.32	144	3.80	5.2	-	В11/ 22	а			
39В	27.10	1 /в.1	СВ	355	9.46	25.9	0.37	0.52	32.0	0.81	1.52	-	В 3/ 3	а			
39	27.10			355	581												
40	6.11	1 /в.1	СВ	332	529	526	1.01	1.27	141	3.73	5.1	-	В11/ 22	а			
41	17.11	1 /в.1	СВ	327	516	523	0.99	1.32	143	3.66	5.1	-	В11/ 22	а			
42А	28.11	1 /в.1	СВ	343	551	547	1.01	1.27	144	3.80	5.2	-	В11/ 22	а			
42В	28.11	1 /в.1	СВ	343	4.37	18.8	0.23	0.52	32.0	0.59	1.00	-	В 3/ 3	а			
42	28.11			343	555												
43	6.12	1 /в.1	СВ	312	445	459	0.97	1.20	141	3.26	4.05	-	В11/ 22	а			
44	14.12	1 /в.1	ЗАБ	310	424	445	0.95	1.24	144	3.09	3.90	-	В11/ 22	а			
45	30.12	1 /в.1	СВ	259	345	362	0.95	1.24	139	2.60	3.35	-	В11/ 22	а			
3. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай																	
1	4.01	1	НВЛЛД	358	317	479	0.66	0.97	222	2.15	3.09	-	В11/ 22	а			
2	24.01	1	ШГХ	358	316	478	0.66	0.97	222	2.15	3.11	-	В11/ 22	а			
3	11.02	1	СВ	359	320	477	0.67	0.96	215	2.13	3.14	-	В11/ 22	а			
4	18.02	1	СВ	356	319	477	0.67	1.00	215	2.20	3.13	-	В11/ 22	а			
5	28.02	1	СВ	359	316	476	0.66	0.96	222	2.14	3.12	-	В11/ 22	а			
6	10.03	1	СВ	324	177	377	0.47	0.65	209	1.80	2.80	-	В11/ 22	а			
7	16.03	1	СВ	324	176	395	0.45	0.65	209	1.89	2.80	-	В11/ 22	а			
8	21.03	1	СВ	333	214	412	0.52	0.77	213	1.93	2.82	-	В11/ 22	а			
9	10.04	1	СВ	332	216	418	0.52	0.73	213	1.96	2.86	-	В11/ 22	а			
10	18.04	1	СВ	331	215	417	0.52	0.72	213	1.96	2.85	-	В11/ 22	а			
11	28.04	1	СВ	332	217	418	0.52	0.73	213	1.96	2.86	-	В11/ 22	а			
12	8.05	1	СВ	318	318	478	0.67	0.96	223	2.14	3.13	-	В11/ 22	а			
13	20.05	1	СВ	386	454	537	0.85	1.17	228	2.36	3.37	-	В11/ 22	а			
14	30.05	1	СВ	386	455	538	0.85	1.17	228	2.36	3.38	-	В11/ 22	а			

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

Вып.07 2015

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. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай																	
15	11.06	1	СВ	396	521	558	0.93	1.33	230	2.43	3.50	-	B11/ 22	а			
16	17.06	1	СВ	383	439	525	0.84	1.25	227	2.31	3.33	-	B11/ 22	а			
17	27.06	1	СВ	384	443	527	0.84	1.19	227	2.32	3.35	-	B11/ 22	а			
18	10.07	1	СВ	386	456	530	0.86	1.18	227	2.33	3.37	-	B11/ 22	а			
19	19.07	1	СВ	397	524	560	0.94	1.34	230	2.43	3.52	-	B11/ 22	а			
20	30.07	1	СВ	387	457	538	0.85	1.17	228	2.36	3.38	-	B11/ 22	а			
21	7.08	1	СВ	393	491	550	0.89	1.34	228	2.41	3.43	-	B12/ 25	а			
22	17.08	1	СВ	392	488	549	0.89	1.30	228	2.41	3.45	-	B12/ 25	а			
23	29.08	1	СВ	389	478	537	0.89	1.25	228	2.36	3.41	-	B12/ 25	а			
24	7.09	1	СВ	380	437	524	0.83	1.23	228	2.30	3.32	-	B13/ 22	а			
25	19.09	1	СВ	361	322	476	0.68	0.95	228	2.09	3.11	-	B11/ 22	а			
26	27.09	1	СВ	360	322	474	0.68	0.96	222	2.14	3.11	-	B11/ 22	а			
27	10.10	1	СВ	350	490	566	0.87	1.33	229	2.47	3.52	-	B12/ 22	а			
28	15.10	1	СВ	399	491	567	0.87	1.31	229	2.48	3.51	-	B12/ 22	а			
29	26.10	1	СВ	397	488	565	0.86	1.25	229	2.47	3.53	-	B12/ 22	а			
30	3.11	1	СВ	370	359	501	0.72	1.07	224	2.24	3.22	-	B12/ 22	а			
31	20.11	1	СВ	371	352	498	0.71	1.06	224	2.22	3.22	-	B12/ 22	а			
32	29.11	1	СВ	371	349	498	0.70	1.04	224	2.22	3.25	-	B12/ 22	а			
33	9.12	1	СВ	354	268	459	0.58	0.87	184	2.49	3.07	-	B12/ 22	а			
34	19.12	1	НВЛЛД	360	276	464	0.59	0.87	203	2.29	3.07	-	B11/ 22	а			
35	22.12	1	ЗАБ	342	242	435	0.56	0.86	200	2.18	2.95	-	B11/ 22	а			
5. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока																	
1	12.01	1	ЛДСТ	389	7.80	24.7 /18.0	0.43	0.54	20.5	1.20	1.73	-	B 7/ 12	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	374	5.86	21.4 /14.9	0.39	0.50	20.0	1.07	1.50	-	B 7/ 12	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	358	3.20	15.5 /9.67	0.33	0.40	17.7	0.88	1.26	-	B 7/ 12	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	396	7.78	26.6 /17.4	0.45	0.55	20.5	1.30	1.82	-	B 7/ 12	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	397	8.48	26.9 /18.7	0.45	0.55	20.5	1.31	1.83	-	B 7/ 12	а			
6	26.02	1	ЛДСТ	391	7.19	24.9 /16.8	0.43	0.56	20.3	1.23	1.75	-	B 7/ 12	а			
7	9.03	1	РАЗВ ЗАКР	336	2.29	13.4 /10.8	0.21	0.27	17.0	0.79	1.18	-	B 7/ 12	а			
8	24.03	1	СВ	289	1.34	5.31	0.25	0.28	13.7	0.39	0.70	-	B 7/ 12	а			
9	26.03	1	СВ	289	1.34	5.33	0.25	0.31	13.6	0.39	0.69	-	B 4/ 4	а			
10	15.04	1	СВ	285	0.92	4.37	0.21	0.24	14.0	0.31	0.59	-	B 4/ 4	а			
11	24.04	1	СВ	285	0.93	4.56	0.20	0.24	14.0	0.33	0.65	-	B 4/ 4	а			
12	28.04	1	СВ	286	1.08	4.62	0.23	0.28	14.0	0.33	0.65	-	B 4/ 4	а			
13	9.05	1	СВ	303	2.74	7.36	0.37	0.50	17.1	0.43	0.88	-	B 4/ 4	а			
14	15.05	1	СВ	328	6.10	12.9	0.47	0.64	19.5	0.66	1.12	-	B 6/ 8	а			
15	19.05	1	СВ	343	7.77	15.3	0.51	0.66	20.0	0.76	1.22	-	B 6/ 10	а			
16	18.06	1	СВ	349	10.7	16.3	0.66	0.82	20.3	0.81	1.22	-	B 8/ 11	а			
17	21.06	1	СВ	352	10.2	17.4	0.59	0.77	20.7	0.84	1.27	-	B 7/ 12	а			

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

Вып.07 2015

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
5. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока																	
18	28.06	1	СВ	356	9.56	18.1	0.53	0.70	20.9	0.87	1.31	-	В 7/ 12	а			
19	6.07	1	СВ	351	9.04	17.3	0.52	0.68	20.9	0.83	1.30	-	В 7/ 12	а			
20	15.07	1	СВ	372	11.9	21.3	0.56	0.73	21.7	0.98	1.48	-	В 7/ 13	а			
21	27.07	1	СВ	348	8.66	16.5	0.52	0.68	20.3	0.81	1.25	-	В 7/ 11	а			
21	5.08	1	СВ	359	8.76	18.7	0.47	0.63	20.9	0.90	1.33	-	В 7/ 12	а			
22	16.08	1	СВ	369	11.0	20.2	0.54	0.72	21.7	0.93	1.40	-	В 7/ 13	а			
23	20.08	1	СВ	373	11.9	21.9	0.54	0.73	21.7	1.01	1.55	-	В 7/ 13	а			
24	7.09	1	СВ	365	10.8	19.5	0.55	0.70	21.3	0.92	1.45	-	В 7/ 12	а			
25	26.09	1	СВ	329	5.95	12.7	0.47	0.61	19.5	0.65	1.18	-	В 6/ 9	а			
26	27.09	1	СВ	326	5.32	11.6	0.46	0.59	18.6	0.63	1.15	-	В 6/ 8	а			
27	8.10	1	СВ	328	5.75	12.2	0.47	0.64	20.0	0.61	1.20	-	В 6/ 9	а			
28	14.10	1	СВ	361	10.2	18.9	0.54	0.71	20.5	0.92	1.48	-	В 7/ 12	а			
29	26.10	1	СВ	363	10.3	19.8	0.52	0.67	21.0	0.94	1.45	-	В 7/ 12	а			
30	9.11	1	СВ	350	8.06	16.3	0.49	0.62	20.0	0.81	1.40	-	В 7/ 11	а			
31	22.11	1	СВ	349	8.40	16.3	0.52	0.64	20.3	0.80	1.35	-	В 7/ 11	а			
32	24.11	1	СВ	346	7.86	15.6	0.50	0.64	20.3	0.77	1.32	-	В 7/ 11	а			
33	6.12	1	СВ	346	7.98	15.7	0.51	0.64	20.2	0.78	1.32	-	В 6/ 10	а			
34	13.12	1	СВ	389	13.7	24.6	0.56	0.73	22.0	1.12	1.65	-	В 7/ 13	а			
35	25.12	1	ЗАБ	381	8.93	23.3	0.38	0.53	22.0	1.06	1.60	-	В 7/ 13	а			
6. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока																	
1	14.01	1	ЛДСТ	86	273	548 /442	0.62	1.03	238	2.30	7.3	-	В 9/ 18	а		5.00	
2	19.01	1	ЛДСТ	69	232	507 /403	0.58	0.98	237	2.14	7.1	-	В 9/ 18	а		3.00	
3	26.01	1	ЛДСТ	77	263	572 /466	0.56	0.98	240	2.38	7.3	-	В 9/ 18	а		3.00	
4	9.02	1	ЛДСТ	106	291	591 /474	0.61	0.98	238	2.49	7.4	-	В 9/ 18	а		4.00	
5	15.02	1	ЛДСТ	120	374	653 /528	0.71	1.76	241	2.71	7.5	-	В 9/ 18	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	103	263	584 /466	0.56	0.91	238	2.46	7.4	-	В 9/ 18	а			
7	16.03	1	ЗАБ	18	347	455	0.76	1.23	241	1.89	6.1	-	В 9/ 18	а			
8	25.03	1	СВ	2	315	417	0.76	1.22	241	1.73	6.0	-	В 9/ 18	а	90.5		
9	31.03	1	СВ	0	308	413	0.75	1.22	241	1.71	5.9	-	В 9/ 18	а	88.3		
10	15.04	1	СВ	-5	301	401	0.75	1.20	241	1.66	5.9	-	В 9/ 18	а	81.4		
11	30.04	1	СВ	-4	305	399	0.76	1.20	241	1.65	5.8	-	В 9/ 18	а	80.5		
12	12.05	1	СВ	7	357	424	0.84	1.15	241	1.76	5.9	-	В 9/ 18	а			
13	2.06	1	СВ	74	439	536	0.82	1.30	238	2.25	5.9	-	В 9/ 18	а			
14	6.06	1	СВ	58	414	496	0.83	1.29	238	2.08	5.7	-	В 9/ 18	а			
15	10.06	1	СВ	92	470	579	0.81	1.31	239	2.42	6.1	-	В 9/ 18	а			
16	4.07	1	СВ	76	563	506	1.11	2.59	238	2.13	7.0	-	В 9/ 18	а			
17	22.07	1	СВ	98	604	557	1.08	2.60	238	2.34	7.1	-	В 9/ 18	а			
18	31.07	1	СВ	77	568	508	1.12	2.60	238	2.14	7.0	-	В 9/ 18	а			
19	12.08	1	СВ	94	445	503	0.88	1.19	238	2.11	5.4	-	В 9/ 18	а			
20	26.08	1	СВ	99	466	526	0.89	1.20	245	2.15	5.4	-	В 9/ 18	а			

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

Вып.07 2015

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. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока																	
21	7.09	1	СВ	78	417	477	0.87	1.19	245	1.95	5.2	-	В 9/ 18	а			
22	15.09	1	СВ	58	370	427	0.87	1.15	244	1.75	4.90	-	В 9/ 18	а			
23	30.09	1	СВ	45	343	396	0.87	1.14	244	1.62	4.77	-	В 9/ 18	а			
24	14.10	1	СВ	91	448	510	0.88	1.20	245	2.08	5.4	-	В 9/ 18	а			
25	26.10	1	СВ	92	433	527	0.82	1.14	251	2.10	3.53	-	В 9/ 18	а			
26	31.10	1	СВ	89	437	519	0.84	1.14	251	2.07	3.48	-	В 9/ 18	а			
27	5.11	1	СВ	71	393	475	0.83	1.14	251	1.89	3.30	-	В 9/ 18	а			
28	24.11	1	СВ	69	385	470	0.82	1.14	251	1.87	3.27	-	В 9/ 18	а			
29	30.11	1	СВ	73	408	480	0.85	1.14	251	1.91	3.34	-	В 9/ 18	а			
30	10.12	1	СВ	78	442	492	0.90	1.14	251	1.96	3.38	-	В 9/ 18	а			
31	15.12	1	ЗАБ	125	563	611	0.92	1.19	253	2.41	3.82	-	В 9/ 18	а			
32	31.12	1	ШГХ	101	502	551	0.91	1.44	253	2.18	3.58	-	В 9/ 18	а			
7. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья																	
1	11.01	1	ЛДСТ	190	69.9	258 /234	0.30	0.39	58.8	4.39	5.7	-	В 8/ 16	а	0.61		
2	21.01	1	ЛДСТ	192	73.6	274 /248	0.30	0.40	58.8	4.67	5.9	-	В 8/ 16	а	0.65		
3	31.01	1	ЛДСТ	193	73.8	269 /239	0.31	0.42	58.8	4.57	5.9	-	В 8/ 16	а	0.74		
4	13.02	1	ЛДСТ	196	77.8	283 /248	0.31	0.43	58.8	4.82	6.1	-	В 8/ 16	а	0.81		
5	24.02	1	ЛДСТ	198	80.1	292 /256	0.31	0.43	58.8	4.97	6.1	-	В 8/ 16	а	0.90		
6	28.02	1	ЛДСТ	198	78.6	289 /253	0.31	0.43	58.8	4.92	6.2	-	В 8/ 16	а	0.95		
7	11.03	1	ЛДСТ	208	80.8	293 /258	0.31	0.43	58.8	4.98	6.3	-	В 8/ 16	а	0.99		
8	18.03	1	НПЛДСТ	204	86.0	222	0.39	0.54	63.8	3.49	5.1	-	В 8/ 16	а	0.88		
9	31.03	1	СВ	196	82.5	226	0.37	0.53	63.8	3.54	5.3	-	В 8/ 16	а	0.56		
10	12.04	1	СВ	188	59.5	216	0.28	0.40	60.8	3.55	5.1	-	В 8/ 16	а	0.42		
11	20.04	1	СВ	194	62.2	223	0.28	0.41	63.8	3.50	5.2	-	В 8/ 16	а	0.33		
12	29.04	1	СВ	185	67.1	216	0.31	0.41	60.8	3.55	5.3	-	В 8/ 16	а	0.51		
13	12.05	1	СВ	191	65.7	220	0.30	0.41	63.8	3.44	5.3	-	В 8/ 16	а	0.56		
14	22.05	1	СВ	198	79.5	217	0.37	0.51	63.8	3.41	5.2	-	В 8/ 16	а	0.70		
15	31.05	1	СВ	197	78.3	219	0.36	0.50	63.8	3.43	5.3	-	В 8/ 16	а	0.62		
16	11.06	1	СВ	182	72.2	212	0.34	0.43	60.0	3.54	5.3	-	В 8/ 16	а	0.50		
17	22.06	1	СВ	211	78.3	223	0.35	0.50	66.8	3.34	5.3	-	В 8/ 16	а	0.28		
18	30.06	1	СВ	190	82.7	215	0.38	0.53	63.8	3.38	5.2	-	В 8/ 16	а	0.48		
19	11.07	1	СВ	178	82.5	206	0.40	0.55	60.8	3.38	5.0	-	В 8/ 16	а	0.57		
20	20.07	1	СВ	183	80.3	213	0.38	0.50	60.8	3.51	5.1	-	В 8/ 16	а	0.72		
21	27.07	1	СВ	175	88.0	203	0.43	0.58	60.8	3.34	5.1	-	В 8/ 16	а	0.62		
22	11.08	1	СВ	184	88.9	210	0.42	0.55	63.8	3.29	5.3	-	В 8/ 16	а	0.33		
23	21.08	1	СВ	173	89.7	211	0.43	0.56	63.8	3.31	5.2	-	В 8/ 16	а	0.10		
24	31.08	1	СВ	173	86.9	210	0.41	0.61	63.8	3.29	5.0	-	В 8/ 16	а	0.15		
25	11.09	1	СВ	174	87.7	209	0.42	0.56	60.8	3.44	5.1	-	В 8/ 16	а	0.58		
26	23.09	1	СВ	163	87.2	213	0.41	0.53	59.8	3.57	4.90	-	В 8/ 16	а	0.28		
27	30.09	1	СВ	169	71.7	210	0.34	0.45	60.8	3.46	5.0	-	В 8/ 16	а	0.66		

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

Вып.07 2015

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
7. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья																	
28	11.10	1	СВ	174	81.0	209	0.39	0.50	60.8	3.43	5.1	-	В 8/ 16	а	0.50		
29	21.10	1	СВ	167	80.6	210	0.38	0.49	59.8	3.51	5.1	-	В 8/ 16	а	0.30		
30	31.10	1	СВ	166	88.3	206	0.43	0.57	59.8	3.45	4.94	-	В 8/ 16	а	0.32		
31	11.11	1/в.1	СВ	164	78.5	208	0.38	-	-	-	-	-	В 8/ 16	а			
32	21.11	1	СВ	177	90.9	203	0.45	-	-	-	-	-	В 8/ 16	а			
33	30.11	1	СВ	170	86.5	205	0.42	-	-	-	-	-	В 8/ 16	а			
34	14.12	1	ЗАБ	164	79.6	207	0.38	-	-	-	-	-	В 8/ 16	а			
35	20.12	1	ЛДСТ	184	64.3	201	0.32	-	-	-	-	-	В 8/ 16	а			
36	29.12	1	ЛДСТ	178	67.4	203	0.33	0.44	58.8	3.45	5.0	-	В 8/ 16	а			
8. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
1	10.01	1	ЛДСТ	186	6.76	31.2 /23.7	0.29	0.40	22.0	1.42	1.92	-	В 5/ 10	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	176	6.18 /	-/22.9	0.27	0.38	22.0	1.34	1.85	-	В 5/ 10	а			
3	29.01	1	ЛДСТ	160	5.25 /	-/18.8	0.28	0.38	22.0	1.25	1.73	-	В 5/ 10	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	196	6.45	33.3 /21.5	0.30	0.40	22.0	1.51	2.05	-	В 5/ 8	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	202	7.25	34.4 /22.3	0.33	0.44	22.0	1.56	2.10	-	В 5/ 8	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	188	6.09	32.1 /20.1	0.30	0.40	22.0	1.46	2.00	-	В 5/ 8	а			
7	11.03	1	НВЛЛД	146	7.01	25.6	0.27	0.37	22.0	-	1.65	-	В 5/ 10	а			
8	19.03	1	НВЛЛД	116	3.77	18.0	0.21	0.29	19.0	-	1.31	-	В 5/ 8	а			
9	31.03	1	СВ	110	3.49	17.3	0.20	0.28	19.0	0.91	1.25	-	В 5/ 8	а			
10	10.04	1	СВ	112	3.65	18.0	0.20	0.28	19.0	0.95	1.30	-	В 5/ 8	а			
11	20.04	1	СВ	111	3.62	17.6	0.21	0.27	19.0	0.93	1.28	-	В 5/ 8	а			
12	30.04	1	СВ	112	3.67	18.0	0.20	0.27	19.0	0.95	1.30	-	В 5/ 8	а			
13	10.05	1	СВ	135	7.12	22.0	0.32	0.44	21.0	1.05	1.50	-	В 5/ 9	а			
14	20.05	1	СВ	168	13.6	28.9	0.47	0.65	23.0	1.26	1.85	-	В 5/ 10	а			
15	31.05	1	СВ	170	13.8	29.3	0.47	0.66	23.0	1.27	1.80	-	В 5/ 10	а			
16	10.06	1	СВ	184	16.8	32.2	0.52	0.72	25.0	1.29	1.90	-	В 5/ 10	а			
17	19.06	1	СВ	166	12.7	27.8	0.46	0.64	23.0	1.21	1.70	-	В 5/ 10	а			
18	30.06	1	СВ	170	13.8	29.3	0.47	0.65	23.0	1.27	1.88	-	В 5/ 10	а			
19	10.07	1	СВ	170	13.5	28.9	0.47	0.64	23.0	1.26	1.80	-	В 5/ 10	а			
20	19.07	1	СВ	184	15.6	29.4	0.53	0.72	25.0	1.18	1.85	-	В 5/ 10	а			
21	28.07	1	СВ	167	13.4	28.6	0.47	0.65	23.0	1.24	1.80	-	В 5/ 10	а			
23	20.08	1	СВ	178	15.6	31.2	0.50	0.73	25.0	1.25	1.80	-	В 5/ 10	а			
24	31.08	1	СВ	182	15.3	30.4	0.50	0.73	25.0	1.22	1.86	-	В 5/ 10	а			
25	10.09	1	СВ	178	16.1	32.3	0.50	0.70	25.0	1.29	1.85	-	В 5/ 10	а			
26	20.09	1	СВ	150	11.1	25.9	0.43	0.62	23.0	1.13	1.60	-	В 5/ 10	а			
27	30.09	1	СВ	148	10.7	25.6	0.42	0.60	23.0	1.11	1.60	-	В 5/ 10	а			
28	10.10	1	СВ	148	8.85	22.8	0.39	0.54	22.0	1.04	1.40	-	В 5/ 10	а			
29	20.10	1	СВ	182	16.1	30.8	0.52	0.74	24.0	1.28	1.75	-	В 5/ 10	а			
30	30.10	1	СВ	178	15.9	30.1	0.53	0.75	24.0	1.25	1.75	-	В 5/ 10	а			

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

Вып.07 2015

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
8. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
32	17.11	1	СВ	162	10.4	25.1	0.41	0.57	22.0	1.14	1.55	-	В 5/ 10	а			
33	30.11	1	СВ	162	10.3	25.4	0.41	0.56	22.0	1.15	1.60	-	В 5/ 10	а			
34	10.12	1	СВ	193	16.1	33.7	0.48	0.69	26.0	1.30	1.95	-	В 5/ 10	а			
35	18.12	1	ЗАБ	198	16.1	33.4	0.48	0.68	26.0	1.28	1.95	-	В 5/ 10	а			
36	29.12	1	СВ	183	14.3	31.3	0.46	0.65	26.0	1.20	1.85	-	В 5/ 10	а			
9. 14017. р. Иле - аул Жидели																	
1	10.01	1	ЛДСТ	128	2.77	26.7 /18.5	0.15	0.22	30.0	0.89	1.44	-	В 5/ 9	а	1.59		
2	19.01	1	ЛДСТ	133	2.84	28.3 /19.5	0.15	0.22	30.0	0.94	1.45	-	В 5/ 9	а	2.15		
3	31.01	1	ЛДСТ	124	2.44	25.3 /15.8	0.15	0.22	29.0	0.87	1.36	-	В 5/ 9	а	1.12		
4	7.02	1	ЛДСТ	108	1.67	22.5 /12.9	0.13	0.17	28.0	0.81	1.28	-	В 5/ 7	а	0.79		
5	16.02	1	ЛДСТ	130	2.40	27.3 /17.1	0.14	0.21	29.0	0.94	1.44	-	В 5/ 9	а	1.26		
6	28.02	1	ЛДСТ	135	2.99	29.3 /21.9	0.14	0.21	30.0	0.98	1.52	-	В 5/ 9	а	1.69		
7	13.03	1	ЛДСТ	134	3.32	29.4 /24.7	0.13	0.22	30.0	0.98	1.52	-	В 5/ 10	а	2.45		
8	26.03	1	СВ	104	2.98	20.3	0.15	0.21	27.0	0.75	1.24	-	В 5/ 9	а	2.00		
9	31.03	1	СВ	99	2.86	19.5	0.15	0.21	27.0	0.72	1.20	-	В 5/ 9	а	1.88		
10	15.04	1	СВ	91	2.63	17.2	0.15	0.22	25.0	0.69	1.12	-	В 5/ 9	а	1.09		
11	22.04	1	СВ	90	2.62	16.9	0.16	0.22	25.0	0.67	1.10	-	В 5/ 9	а	1.02		
12	30.04	1	СВ	89	2.59	16.6	0.16	0.22	25.0	0.67	1.08	-	В 5/ 9	а	0.98		
13	14.05	1	СВ	102	2.98	20.2	0.15	0.21	27.0	0.75	1.22	-	В 5/ 9	а	1.56		
14	21.05	1	СВ	126	5.85	26.0	0.23	0.34	29.0	0.89	1.40	-	В 7/ 13	а	1.07		
15	31.05	1	СВ	137	5.84	29.9	0.20	0.30	32.0	0.94	1.54	-	В 7/ 13	а	1.86		
16	12.06	1	СВ	123	4.27	25.1	0.17	0.26	29.0	0.87	1.36	-	В 6/ 12	а	1.38		
17	19.06	1	СВ	143	6.02	30.5	0.20	0.30	32.0	0.95	1.54	-	В 7/ 13	а	1.88		
18	30.06	1	СВ	132	4.93	28.1	0.18	0.26	31.0	0.91	1.46	-	В 6/ 11	а	3.03		
19	12.07	1	СВ	122	3.34	24.0	0.14	0.22	29.0	0.83	1.35	-	В 5/ 10	а	2.79		
20	21.07	1	СВ	130	4.80	27.4	0.18	0.26	31.0	0.88	1.45	-	В 6/ 11	а	3.01		
21	31.07	1	СВ	115	3.22	22.0	0.15	0.22	28.0	0.79	1.30	-	В 5/ 9	а	2.04		
22	11.08	1	СВ	114	3.03	21.7	0.14	0.21	28.0	0.77	1.28	-	В 5/ 9	а	2.00		
23	22.08	1	СВ	125	3.37	24.6	0.14	0.22	29.0	0.85	1.36	-	В 5/ 10	а	2.94		
24	31.08	1	СВ	129	3.72	26.7	0.14	0.21	31.0	0.86	1.41	-	В 5/ 10	а	2.94		
25	11.09	1	СВ	114	3.50	25.1	0.14	0.21	29.0	0.87	1.35	-	В 5/ 10	а	2.73		
26	22.09	1	СВ	104	3.16	21.6	0.15	0.21	28.0	0.77	1.24	-	В 5/ 9	а	1.83		
27	30.09	1	СВ	103	3.10	21.3	0.15	0.21	28.0	0.76	1.24	-	В 5/ 9	а	1.82		
28	10.10	1	СВ	99	2.85	19.4	0.15	0.21	28.0	0.69	1.16	-	В 5/ 9	а	1.46		
29	23.10	1	СВ	129	4.66	27.5	0.17	0.26	32.0	0.86	1.43	-	В 5/ 10	а	3.54		
30	31.10	1	СВ	131	4.78	27.9	0.17	0.26	32.0	0.87	1.44	-	В 5/ 10	а	3.01		
31	12.11	1	СВ	123	4.39	25.7	0.17	0.25	30.0	0.86	1.38	-	В 5/ 10	а	2.40		
32	21.11	1	СВ	121	4.30	24.6	0.17	0.26	29.0	0.85	1.35	-	В 5/ 10	а	2.59		
33	30.11	1	СВ	120	4.21	24.3	0.17	0.26	29.0	0.84	1.34	-	В 5/ 10	а	2.51		
34	11.12	1	СВ	123	4.40	25.1	0.18	0.26	29.0	0.86	1.36	-	В 5/ 10	а	2.63		

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

Вып.07 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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
9. 14017. р. Иле - аул Жидели																	
35	23.12	1	ТОРОСЫ	140	5.00	30.8 /27.0	0.19	0.26	32.0	0.96	1.54	-	В 7/ 13	а	1.26		
10. 14022. р. Текес - с.Текес																	
1	7.01	1	ЗАБ	129	4.93	9.60	0.51	0.86	23.5	0.41	1.05	-	В 6/ 6	а			
2	19.01	1	ЗАБ	140	5.95	11.8	0.50	0.74	24.0	0.49	1.00	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЗАБ	136	5.73	10.9	0.53	0.76	24.1	0.45	1.03	-	В 6/ 6	а			
4	9.02	1 /	ЗАБ	134	4.80	12.7 /9.70	0.48	0.74	24.0	0.53	1.04	-	В 6/ 6	а			
5	27.02	1/в.1	СВ	124	4.34	8.54	0.51	0.73	23.5	0.36	0.85	-	В 6/ 6	а			
6	10.03	1/в.1	СВ	126	3.02	4.69	0.64	0.81	24.1	0.19	0.93	-	В 6/ 6	а			
7	19.03	1/в.1	СВ	124	5.30	9.09	0.57	0.75	23.9	0.38	0.84	-	В 6/ 6	а			
8	29.03	1/в.1	СВ	128	6.19	10.3	0.60	0.85	24.0	0.43	0.91	-	В 6/ 6	а			
9	8.04	1/в.1	СВ	128	6.41	10.2	0.63	0.85	23.9	0.43	0.95	-	В 6/ 6	а			
10	19.04	1/в.1	СВ	125	4.79	9.09	0.53	0.71	23.8	0.38	0.91	-	В 6/ 6	а			
11	30.04	1/в.1	СВ	120	3.67	8.99	0.41	0.60	23.1	0.39	0.90	-	В 6/ 6	а			
12	8.05	1/в.1	СВ	120	4.08	8.74	0.47	0.60	23.1	0.38	0.91	-	В 6/ 6	а			
13	20.05	1/в.1	СВ	123	4.39	9.05	0.49	0.71	23.4	0.39	0.94	-	В 6/ 6	а			
14	31.05	1/в.1	СВ	121	4.28	9.20	0.47	0.71	23.3	0.40	0.92	-	В 6/ 6	а			
15	10.06	1/в.1	СВ	132	8.54	11.5	0.74	0.96	24.1	0.48	1.06	-	В 6/ 7	а			
16	20.06	1/в.1	СВ	137	11.1	13.0	0.85	1.05	24.4	0.53	1.10	-	В 6/ 7	а			
17	27.06	1/в.1	СВ	178	28.1	23.4	1.20	1.66	25.6	0.91	1.60	-	В 6/ 7	а			
18	8.07	1/в.1	СВ	136	10.1	13.0	0.78	1.04	24.4	0.53	1.10	-	В 6/ 8	а			
19	19.07	1/в.1	СВ	135	9.89	12.4	0.80	1.01	24.3	0.51	1.06	-	В 6/ 7	а			
20	29.07	1/в.1	СВ	144	15.4	15.4	1.00	1.25	24.4	0.63	1.22	-	В 6/ 7	а			
21	7.08	1/в.1	СВ	145	15.7	15.2	1.03	1.20	24.4	0.62	1.18	-	В 6/ 8	а			
22	17.08	1/в.1	СВ	146	16.9	16.5	1.02	1.30	24.4	0.68	1.25	-	В 6/ 8	а			
23	30.08	1/в.1	СВ	149	16.9	15.8	1.07	1.37	24.4	0.65	1.28	-	В 6/ 8	а			
24	10.09	1/в.1	СВ	146	14.6	15.3	0.95	1.22	24.3	0.63	1.24	-	В 6/ 8	а			
25	20.09	1/в.1	СВ	145	14.1	15.2	0.93	1.19	24.3	0.63	1.20	-	В 6/ 8	а			
26	30.09	1/в.1	СВ	150	17.0	16.6	1.02	1.28	24.3	0.68	1.30	-	В 6/ 7	а			
27	10.10	1/в.1	СВ	142	14.5	15.2	0.95	1.11	24.3	0.63	1.25	-	В 6/ 7	а			
28	20.10	1/в.1	СВ	146	15.6	15.5	1.01	1.27	24.4	0.64	1.27	-	В 6/ 8	а			
29	30.10	1/в.1	СВ	143	14.0	14.8	0.95	1.16	24.4	0.61	1.19	-	В 6/ 8	а			
30	10.11	1/в.1	СВ	142	14.1	15.0	0.95	1.17	24.3	0.62	1.24	-	В 6/ 7	а			
31	19.11	1/в.1	СВ	140	12.5	13.8	0.91	1.11	24.4	0.57	1.17	-	В 6/ 7	а			
32	28.11	1/в.1	СВ	137	10.1	12.9	0.78	1.04	24.4	0.53	1.11	-	В 6/ 7	а			
33	8.12	1/в.1	СВ	136	10.1	12.1	0.83	1.00	24.4	0.50	1.07	-	В 6/ 7	а			
34	17.12	1/в.1	ЗАБ	142	7.05	12.7	0.56	0.78	24.4	0.52	1.02	-	В 6/ 7	а			
35	26.12	1/в.1	ЗАБ	138	6.92	12.2	0.57	0.80	24.3	0.50	1.05	-	В 6/ 7	а			
11. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол																	
1	8.01	1	ЛДСТ	165	2.83	25.1 /5.09	0.56	0.67	-/24.0	-	-	-	В 6/ 8	а		15.7	
2	31.01	1	ТОРОСЫ	145	1.97	15.8 /5.09	0.39	0.56	-/22.5	-	-	-	В 4/ 7	а		6.27	

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

Вып.07 2015

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
11. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол																	
3	4.02	1	НПЛДСТ	141	1.50	4.18	0.36	0.61	-21.6	0.19	0.67	-	В 4/ 7	а			
4	22.02	1	ЗАБ	86	2.96	4.95	0.60	0.81	20.0	0.25	0.38	-	В 7/ 7	а			
5	27.02	1	ЗАБ	84	2.14	4.58	0.47	0.65	20.0	0.23	0.38	-	В 7/ 7	а			
6	2.03	1	ВНВЛД	88	3.35	5.43	0.62	0.76	20.2	0.27	0.41	-	В 7/ 7	а			
7	19.03	1	ЗАБ	84	2.37	4.65	0.51	0.76	20.0	0.23	0.34	-	В 7/ 7	а			
8	25.03	1	ЗАБ	86	3.12	5.15	0.61	0.88	20.0	0.26	0.41	-	В 7/ 7	а			
9	4.04	1	ЗАБ	84	2.60	4.70	0.55	0.77	20.0	0.23	0.36	-	В 7/ 7	а			
10	17.04	1	ЗАБ	85	2.93	4.98	0.59	0.77	20.0	0.25	0.39	-	В 7/ 7	а			
11	24.04	1	СВ	91	4.47	6.12	0.73	0.81	20.0	0.31	0.43	-	В 7/ 7	а			
12	4.05	1	СВ	89	3.46	5.40	0.64	0.83	19.9	0.27	0.39	-	В 7/ 7	а			
13	7.05	1	СВ	94	4.90	6.38	0.77	0.91	20.0	0.32	0.44	-	В 7/ 7	а			
14	20.05	1	СВ	105	8.61	7.99	1.08	1.46	22.0	0.36	0.51	-	В 7/ 7	а			
15	8.06	1	СВ	136	24.8	15.0	1.65	2.91	24.5	0.61	0.80	-	В 8/ 12	а			
16	12.06	1	СВ	137	25.6	14.9	1.72	2.54	24.5	0.61	0.77	-	В 8/ 10	а			
17	23.06	1	СВ	124	15.3	12.2	1.25	1.68	23.5	0.52	0.68	-	В 8/ 8	а			
18	30.06	1	СВ	141	15.3	12.2	1.25	1.68	23.5	0.52	0.68	-	В 9/ 13	а			
19	4.07	1	СВ	150	37.2	18.2	2.04	3.34	25.5	0.71	0.88	-	В 8/ 14	а			
20	5.07	1	СВ	148	34.1	18.0	1.89	3.22	25.5	0.71	0.92	-	В 8/ 14	а			
21	20.07	1	СВ	158	54.5	22.1	2.47	4.24	26.0	0.85	1.19	-	В 9/ 14	а			
22	22.07	1	СВ	150	42.2	19.0	2.22	3.92	25.5	0.75	1.06	-	В 9/ 14	а			
23	30.07	1	СВ	153	49.8	20.6	2.42	5.14	25.5	0.81	1.23	-	В 9/ 14	а			
24	9.08	1	СВ	144	32.8	18.2	1.80	3.26	25.5	0.71	0.99	-	В 9/ 14	а			
25	15.08	1	СВ	127	19.9	14.2	1.40	2.67	24.5	0.58	0.82	-	В 8/ 11	а			
26	25.08	1	СВ	130	22.1	14.7	1.50	2.80	24.5	0.60	0.83	-	В 8/ 10	а			
27	29.08	1	СВ	123	16.0	13.2	1.21	2.43	24.0	0.55	0.78	-	В 8/ 9	а			
28	2.09	1	СВ	124	17.0	12.9	1.32	2.19	24.0	0.54	0.77	-	В 8/ 9	а			
29	11.09	1	СВ	114	11.7	11.3	1.04	1.53	23.0	0.49	0.70	-	В 8/ 8	а			
30	28.09	1	СВ	108	10.0	9.71	1.03	1.62	23.0	0.42	0.60	-	В 8/ 8	а			
31	1.10	1	СВ	104	8.80	8.88	0.99	1.46	23.0	0.39	0.59	-	В 7/ 8	а			
32	13.10	1	СВ	103	8.45	9.04	0.93	1.39	21.5	0.42	0.61	-	В 7/ 8	а			
33	18.10	1	СВ	100	8.22	8.45	0.97	1.42	21.5	0.39	0.59	-	В 7/ 8	а			
34	1.11	1	СВ	97	6.71	7.11	0.94	1.44	20.5	0.35	0.49	-	В 7/ 8	а			
35	13.11	1	СВ	95	5.24	6.50	0.81	1.18	20.2	0.32	0.48	-	В 7/ 8	а			
36	25.11	1	ЗАБ ШГХ	90	4.62	6.09	0.76	1.12	20.0	0.30	0.44	-	В 7/ 8	а			
37	1.12	1	ЗАБ	88	4.04	5.54	0.73	1.18	19.5	0.28	0.43	-	В 6/ 6	а			
38	7.12	1	ЗАБ	89	4.68	5.66	0.83	1.17	19.5	0.29	0.44	-	В 7/ 8	а			
39	16.12	1	ЗАБ ВНВЛД	127	4.26 /	-/13.9	0.31	0.59	-/23.0	-	-	-	В 6/ 6	а		-	

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

Вып.07 2015

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
13. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек																	
1	4.01	1	СВ	130	4.23	6.66	0.64	1.03	22.0	0.30	0.55	-	B20/ 20	а			
2	15.01	1	СВ	128	3.18	5.90	0.54	0.90	21.0	0.28	0.53	-	B20/ 20	а			
3	25.01	1	СВ	128	3.73	5.66	0.66	1.06	20.0	0.28	0.54	-	B19/ 19	а			
4	5.02	1	СВ	127	3.31	5.63	0.59	0.98	21.0	0.27	0.52	-	B27/ 27	а			
5	15.02	1	СВ	127	3.62	6.18	0.59	0.98	21.0	0.29	0.53	-	B19/ 19	а			
6	25.02	1	СВ	128	3.52	5.74	0.61	1.15	20.0	0.29	0.51	-	B18/ 18	а			
7	5.03	1	СВ	129	4.27	5.98	0.71	1.20	20.0	0.30	0.53	-	B19/ 19	а			
8	15.03	1	СВ	128	3.54	5.66	0.63	1.03	20.0	0.28	0.52	-	B19/ 19	а			
9	25.03	1	СВ	129	4.78	6.24	0.77	1.18	21.0	0.30	0.54	-	B20/ 20	а			
10	7.04	1	СВ	128	4.87	5.44	0.90	1.54	22.0	0.25	0.40	-	B20/ 20	а			
11	15.04	1	СВ	136	6.38	6.48	0.98	1.70	24.0	0.27	0.45	-	B23/ 23	а			
12	27.04	1	СВ	144	9.24	7.74	1.19	1.95	26.0	0.30	0.48	-	B25/ 25	а			
13	5.05	1	СВ	145	11.3	8.53	1.32	2.08	26.0	0.33	0.52	-	B25/ 25	а			
14	16.05	1	СВ	168	18.2	10.6	1.72	2.35	28.0	0.38	0.63	-	B27/ 27	а			
15	27.05	1	СВ	166	14.1	9.49	1.49	2.08	28.0	0.34	0.60	-	B27/ 27	а			
16	4.06	1	СВ	178	28.3	13.7	2.07	2.84	28.0	0.49	0.73	-	B27/ 27	а			
17	16.06	1	СВ	186	32.8	15.5	2.12	2.94	29.0	0.53	0.78	-	B28/ 30	а			
18	29.06	1	СВ	195	39.5	18.2	2.17	3.16	29.0	0.63	0.90	-	B28/ 38	а			
19	6.07	1	СВ	192	33.1	17.4	1.90	2.63	29.0	0.60	0.87	-	B27/ 35	а			
20	16.07	1	СВ	186	27.7	16.9	1.64	2.46	29.0	0.58	0.83	-	B28/ 35	а			
21	30.07	1	СВ	184	28.9	16.2	1.78	2.53	29.0	0.56	0.81	-	B28/ 33	а			
22	4.08	1	СВ	183	26.5	15.1	1.75	2.42	29.0	0.52	0.79	-	B28/ 30	а			
23	14.08	1	СВ	177	23.0	14.7	1.56	2.16	28.0	0.52	0.76	-	B27/ 29	а			
24	25.08	1	СВ	168	18.9	14.1	1.34	1.91	28.0	0.50	0.74	-	B27/ 27	а			
25	5.09	1	СВ	160	16.2	13.4	1.21	1.78	28.0	0.48	0.73	-	B27/ 27	а			
26	15.09	1	СВ	156	13.8	12.7	1.09	1.63	27.0	0.47	0.71	-	B26/ 26	а			
27	25.09	1	СВ	152	12.0	11.9	1.01	1.41	26.0	0.46	0.69	-	B25/ 25	а			
28	5.10	1	СВ	147	9.41	10.5	0.90	1.28	24.0	0.44	0.66	-	B23/ 23	а			
29	15.10	1	СВ	145	7.63	9.80	0.78	1.15	24.0	0.41	0.64	-	B23/ 23	а			
30	25.10	1	СВ	142	6.02	9.01	0.67	1.03	24.0	0.38	0.62	-	B23/ 23	а			
31	5.11	1	СВ	141	5.58	8.63	0.65	0.90	23.0	0.38	0.63	-	B22/ 22	а			
32	15.11	1	СВ	140	4.57	8.23	0.56	0.81	23.0	0.36	0.62	-	B22/ 22	а			
33	26.11	1	СВ	139	4.08	8.00	0.51	0.76	23.0	0.34	0.59	-	B22/ 22	а			
34	7.12	1	СВ	142	5.43	7.01	0.77	1.26	22.0	0.32	0.56	-	B22/ 22	а			
35	9.12	1	СВ	146	8.63	6.30	1.37	1.88	22.0	0.29	0.50	-	B11/ 11	а			
36	15.12	1	ЗАБ	141	4.25	6.47	0.66	0.97	23.0	0.28	0.55	-	B22/ 22	а			
37	25.12	1	ЗАБ	141	3.67	5.79	0.63	0.85	21.0	0.28	0.54	-	B20/ 20	а			
14. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек																	
1	4.01	1	ЗАБ	107	2.95	3.58	0.82	1.19	11.0	0.33	0.65	-	B10/ 10	а			
2	15.01	1	ЗАБ	105	2.65	3.48	0.76	1.06	11.0	0.32	0.62	-	B10/ 10	а			

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

Вып.07 2015

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
14. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек																	
3	24.01	1	ЗАБ	105	2.44	3.28	0.74	1.01	11.0	0.30	0.63	-	V10/ 10	a			
4	4.02	1	НПЛДСТ	107	2.95	3.70	0.80	1.19	11.0	0.34	0.70	-	V10/ 10	a			
5	15.02	1	ЗАБ	104	2.23	3.01	0.74	1.10	10.0	0.30	0.62	-	V 9/ 9	a			
6	24.02	1	ЗАБ	106	2.70	3.40	0.79	1.09	10.0	0.34	0.70	-	V 9/ 9	a			
7	5.03	1	ЗАБ	108	2.77	3.33	0.83	1.15	10.0	0.33	0.67	-	V 9/ 9	a			
8	14.03	1	ЗАБ	103	2.63	3.36	0.78	1.21	10.0	0.34	0.65	-	V 9/ 9	a			
9	25.03	1	СВ	104	2.69	3.33	0.81	1.18	10.0	0.33	0.67	-	V 9/ 9	a			
10	5.04	1	СВ	103	2.43	2.96	0.82	1.28	9.0	0.33	0.63	-	V 8/ 8	a			
11	14.04	1	СВ	111	3.10	3.75	0.83	1.08	10.0	0.38	0.66	-	V 9/ 9	a			
12	25.04	1	СВ	116	3.80	4.18	0.91	1.32	11.0	0.38	0.72	-	V10/ 10	a			
13	5.05	1	СВ	118	4.48	4.41	1.02	1.70	11.0	0.40	0.80	-	V10/ 11	a			
14	16.05	1	СВ	154	7.51	6.88	1.09	2.16	12.0	0.57	0.93	-	V11/ 13	a			
15	26.05	1	СВ	148	6.16	6.09	1.01	2.12	12.0	0.51	0.88	-	V11/ 13	a			
16	5.06	1	СВ	157	14.0	8.22	1.70	2.73	12.0	0.69	1.15	-	V11/ 15	a			
17	15.06	1	СВ	161	16.2	8.76	1.85	3.02	12.0	0.73	1.07	-	V11/ 17	a			
18	25.06	1	СВ	164	18.6	9.22	2.02	3.13	12.0	0.77	1.10	-	V11/ 19	a			
19	4.07	1	СВ	176	22.2	9.81	2.26	3.36	12.0	0.82	1.30	-	V11/ 21	a			
20	15.07	1	СВ	165	18.4	8.87	2.07	3.13	12.0	0.74	1.20	-	V11/ 17	a			
21	31.07	1	СВ	165	19.3	8.91	2.17	3.17	12.0	0.74	1.20	-	V11/ 19	a			
22	4.08	1	СВ	162	17.2	8.77	1.96	2.96	12.0	0.73	1.14	-	V11/ 17	a			
23	14.08	1	СВ	150	13.2	7.37	1.79	2.73	12.0	0.61	1.06	-	V11/ 13	a			
24	25.08	1	СВ	149	12.3	7.27	1.69	2.38	12.0	0.61	1.05	-	V11/ 13	a			
25	4.09	1	СВ	140	8.77	6.34	1.38	2.27	12.0	0.53	0.85	-	V11/ 13	a			
26	14.09	1	СВ	134	7.76	5.66	1.37	2.09	12.0	0.47	0.87	-	V11/ 12	a			
27	24.09	1	СВ	127	6.35	4.76	1.33	1.99	12.0	0.40	0.76	-	V11/ 12	a			
28	5.10	1	СВ	125	6.03	4.67	1.29	2.00	12.0	0.39	0.80	-	V11/ 12	a			
29	16.10	1	СВ	124	4.36	4.32	1.01	1.46	11.0	0.39	0.78	-	V10/ 11	a			
30	24.10	1	СВ	122	4.04	4.25	0.95	1.52	11.0	0.39	0.80	-	V10/ 11	a			
31	5.11	1	СВ	117	3.69	4.20	0.88	1.37	11.0	0.38	0.78	-	V10/ 11	a			
32	15.11	1	СВ	116	3.53	3.67	0.96	1.53	11.0	0.33	0.80	-	V10/ 11	a			
33	25.11	1	СВ	117	3.41	3.65	0.93	1.40	11.0	0.33	0.76	-	V10/ 11	a			
34	5.12	1	СВ	115	3.20	3.69	0.87	1.19	11.0	0.34	0.73	-	V10/ 10	a			
35	15.12	1	ЗАБ	112	3.03	3.43	0.88	1.16	11.0	0.31	0.67	-	V10/ 10	a			
36	25.12	1	ЗАБ	110	2.97	3.49	0.85	1.16	11.0	0.32	0.63	-	V10/ 10	a			
15. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
1	8.01	1	ЗАБ	109	33.8	1.91	1.76	2.01	3.4	0.56	0.74	-	V 8/ 8	a			
2	17.01	1	ЗАБ	108	38.5	20.0	1.92	2.30	34.0	0.59	0.75	-	V 8/ 8	a			
3	25.01	1	ЗАБ	110	34.5	19.5	1.77	2.08	34.0	0.57	0.74	-	V 8/ 8	a			
4	10.02	1	СВ	127	48.0	27.6	1.74	2.08	34.0	0.81	0.95	-	V 8/ 8	a			
5	18.02	1	СВ	129	51.6	28.1	1.89	2.22	34.0	0.83	0.96	-	V 8/ 8	a			

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

Вып.07 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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
15. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
6	25.02	1	СВ	123	41.3	26.8	1.54	1.98	34.0	0.78	0.92	-	В 8/ 8	а			
7	7.03	1	СВ	123	41.0	26.8	1.53	5.01	34.0	0.79	0.92	-	В 8/ 8	а			
8	15.03	1	СВ	124	42.4	26.5	1.60	2.01	34.0	0.78	0.92	-	В 8/ 8	а			
9	25.03	1	СВ	121	36.0	26.0	1.38	1.80	34.0	0.76	0.90	-	В 8/ 8	а			
10	6.04	1	СВ	107	31.0	20.4	1.52	1.67	34.0	0.60	0.74	-	В 8/ 8	а			
11	17.04	1	СВ	114	40.5	22.6	1.79	2.22	34.0	0.66	0.81	-	В 8/ 8	а			
12	28.04	1	СВ	123	45.3	25.7	1.76	2.15	34.0	0.76	0.90	-	В 8/ 8	а			
13	7.05	1	СВ	145	66.7	33.1	2.02	2.40	34.0	0.97	1.15	-	В 8/ 8	а			
14	16.05	1	СВ	149	77.6	34.7	2.24	2.75	34.0	1.02	1.19	-	В 8/ 8	а			
15	27.05	1/в.1	СВ	129	57.6	27.3	2.11	2.57	34.0	0.80	0.95	-	В 8/ 8	а			
16	5.06	1/в.1	СВ	147	73.0	34.1	2.14	2.51	34.0	1.00	1.17	-	В 8/ 8	а			
17	15.06	1/в.1	СВ	133	60.9	28.2	2.16	2.65	34.0	0.83	0.97	-	В 8/ 8	а			
18	26.06	1/в.1	СВ	135	65.5	29.0	2.26	2.73	34.0	0.85	0.99	-	В 8/ 8	а			
19	4.07	1/в.1	СВ	152	80.0	35.5	2.26	2.80	34.0	1.04	1.20	-	В 8/ 8	а			
20	10.07	1/в.1	СВ	149	73.4	39.1	1.88	2.74	34.0	1.15	1.20	-	В 8/ 8	а			
21	29.07	1/в.1	СВ	139	56.6	30.9	1.83	2.22	34.0	0.91	1.05	-	В 8/ 8	а			
22	6.08	1/в.1	СВ	135	50.6	29.7	1.70	2.08	34.0	0.87	1.01	-	В 8/ 8	а			
23	16.08	1/в.1	СВ	122	42.3	25.1	1.69	2.05	34.0	0.74	0.90	-	В 8/ 16	а			
24	25.08	1/в.1	СВ	125	46.9	26.0	1.80	2.30	34.0	0.76	0.92	-	В 8/ 16	а			
25	8.09	1/в.1	СВ	121	39.3	24.6	1.60	2.01	34.0	0.72	0.87	-	В 8/ 16	а			
26	16.09	1/в.1	СВ	129	56.3	27.3	2.06	2.58	34.0	0.80	0.95	-	В 8/ 16	а			
27	27.09	1/в.1	СВ	119	36.1	23.7	1.52	2.01	33.0	0.71	0.84	-	В 8/ 16	а			
28	7.10	1/в.1	СВ	95	21.5	17.5	1.23	1.58	34.0	0.51	0.67	-	В 8/ 16	а			
29	16.10	1/в.1	СВ	110	28.0	22.3	1.26	1.72	34.0	0.66	0.80	-	В 8/ 16	а			
30	7.11	1/в.1	СВ	119	42.1	24.7	1.70	2.12	34.0	0.73	0.85	-	В 8/ 16	а			
31	18.11	1/в.1	СВ	110	28.0	22.6	1.24	1.70	34.0	0.66	0.80	-	В 8/ 16	а			
32	26.11	1/в.1	СВ	114	37.5	23.9	1.57	2.15	34.0	0.70	0.84	-	В 8/ 16	а			
33	6.12	1/в.1	СВ	109	28.8	22.2	1.28	1.72	34.0	0.65	0.78	-	В 8/ 16	а			
34	17.12	1/в.1	СВ	119	44.7	24.8	1.80	2.22	34.0	0.73	0.86	-	В 8/ 16	а			
35	26.12	1/в.1	СВ	124	49.1	26.0	1.89	2.44	34.0	0.76	0.90	-	В 8/ 16	а			
16. 14136. р. Каркара - у выхода из гор																	
1	7.01	1	ЗАБ	170	10.4	7.45	1.40	2.02	22.1	0.34	0.63	-	В 4/ 4	а			
2	25.02	1	ЗАБ	200	11.9	7.96	1.49	2.31	25.2	0.32	0.67	-	В 6/ 6	а			
3	26.02	1	ЗАБ	203	14.9	9.01	1.65	2.38	25.0	0.36	0.67	-	В 6/ 6	а			
4	28.03	1	ЗАБ	160	8.10	6.44	1.26	2.02	21.6	0.30	0.62	-	В 5/ 5	а			
5	29.03	1	ЗАБ	156	10.6	7.52	1.41	2.02	21.3	0.35	0.61	-	В 5/ 5	а			
6	4.09	1	СВ	193	18.2	10.3	1.77	1.99	26.1	0.39	0.78	-	В 7/ 7	а			
7	13.09	1	СВ	190	17.0	9.97	1.71	2.06	25.6	0.38	0.76	-	В 7/ 7	а			
8	28.09	1	СВ	185	15.2	9.22	1.65	2.06	24.7	0.37	0.71	-	В 7/ 7	а			
9	5.10	1	СВ	182	12.9	8.53	1.51	1.85	23.4	0.36	0.70	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.07 2015

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
16. 14136. р. Каркара - у выхода из гор																	
10	17.10	1	СВ	185	15.0	9.25	1.62	2.14	25.2	0.36	0.72	-	В 7/ 7	а			
11	26.10	1	СВ	184	15.0	9.03	1.66	2.21	25.3	0.36	0.70	-	В 7/ 7	а			
12	8.11	1	ЗАБ	172	15.3	8.94	1.71	2.14	22.0	0.40	0.81	-	В 5/ 5	а			
13	25.11	1	ЗАБ	175	15.3	9.27	1.65	2.06	21.3	0.43	0.80	-	В 5/ 5	а			
14	29.11	1	ЗАБ	177	16.5	10.2	1.61	1.99	23.2	0.43	0.82	-	В 5/ 5	а			
15	6.12	1	ЗАБ	177	16.2	9.70	1.67	2.06	23.0	0.42	0.80	-	В 5/ 5	а			
16	23.12	1	ЗАБ	179	14.7	8.59	1.71	2.27	23.8	0.36	0.78	-	В 5/ 5	а			
17	30.12	1	НПЛДСТ	179	15.4	8.87	1.73	2.35	23.8	0.37	0.77	-	В 5/ 5	а			
17. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
1	7.01	1	ЗАБ	33	0.50	0.88	0.57	0.79	6.4	0.14	0.25	-	В 5/ 5	а			
2	17.01	1	ЗАБ	37	0.83	1.11	0.75	1.12	6.4	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	45	1.23	1.42	0.87	1.83	6.5	0.22	0.34	-	В 6/ 6	а			
4	9.02	1	ЗАБ	45	1.23	1.42	0.87	1.83	6.5	0.22	0.34	-	В 6/ 6	а			
5	21.02	1	ЗАБ	44	1.04	1.34	0.78	1.62	6.4	0.21	0.32	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	42	0.63	1.16	0.54	0.86	6.4	0.18	0.28	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	35	1.07	1.47	0.73	1.47	6.4	0.23	0.29	-	В 6/ 6	а			
8	21.03	1	СВ	36	0.72	0.98	0.73	1.38	6.4	0.15	0.25	-	В 6/ 6	а			
10	8.04	1	СВ	36	0.86	1.08	0.80	1.34	6.4	0.17	0.30	-	В 6/ 6	а			
11	19.04	1	СВ	51	2.21	1.84	1.20	1.76	6.4	0.29	0.45	-	В 7/ 7	а			
12	4.05	1	СВ	64	2.52	2.09	1.21	1.99	6.5	0.32	0.49	-	В 7/ 7	а			
13	16.05	1	СВ	76	2.93	2.25	1.30	2.18	6.5	0.35	0.52	-	В 7/ 7	а			
14	28.05	1	СВ	57	1.64	1.90	0.86	1.74	6.5	0.29	0.40	-	В 7/ 7	а			
15	10.06	1	СВ	57	1.64	1.90	0.86	1.74	6.4	0.30	0.40	-	В 7/ 7	а			
16	21.06	1	СВ	52	1.95	1.90	1.03	1.67	6.4	0.30	0.63	-	В 7/ 7	а			
17	29.06	1	СВ	56	1.92	1.76	1.09	1.57	6.4	0.28	0.59	-	В 7/ 7	а			
18	8.07	1	СВ	51	2.06	2.09	0.99	1.50	6.4	0.33	0.43	-	В 7/ 7	а			
19	26.07	1	СВ	44	1.83	1.97	0.93	1.39	6.4	0.31	0.41	-	В 7/ 7	а			
20	31.07	1	СВ	40	1.80	1.86	0.97	1.40	6.4	0.29	0.38	-	В 7/ 7	а			
21	16.08	1	СВ	40	1.76	1.84	0.96	1.26	6.4	0.29	0.38	-	В 7/ 7	а			
22	29.08	1	СВ	40	1.19	1.70	0.70	1.13	7.0	0.24	0.61	-	В 4/ 4	а			
23	19.09	1	СВ	36	0.62	1.39	0.45	0.77	6.6	0.21	0.58	-	В 4/ 4	а			
24	29.09	1	СВ	40	0.88	1.59	0.55	0.89	6.6	0.24	0.60	-	В 4/ 4	а			
25	10.10	1	СВ	39	1.27	1.39	0.91	1.71	7.0	0.20	0.50	-	В 4/ 4	а			
26	21.10	1	СВ	38	1.17	1.27	0.92	1.68	7.0	0.18	0.47	-	В 4/ 4	а			
27	31.10	1	СВ	40	1.75	1.83	0.96	1.26	6.4	0.29	0.38	-	В 7/ 7	а			
28	10.11	1	СВ	38	1.17	1.27	0.92	1.68	7.0	0.18	0.47	-	В 4/ 4	а			
29	21.11	1	СВ	40	1.19	1.70	0.70	1.13	7.0	0.24	0.61	-	В 4/ 4	а			
30	26.11	1	СВ	38	1.17	1.27	0.92	1.68	7.0	0.18	0.47	-	В 4/ 4	а			
31	7.12	1	СВ	38	0.72	1.34	0.54	0.99	6.6	0.20	0.55	-	В 4/ 4	а			
32	17.12	1	ЗАБ	39	0.65	1.19	0.55	0.98	6.5	0.18	0.51	-	В 4/ 4	а			

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

Вып.07 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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
17. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
33	28.12	1	ЗАБ	38	0.61	1.16	0.53	0.83	6.5	0.18	0.44	-	В 4/ 4	а			
18. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай																	
1	2.06	1/в.2	СВ	259	45.4	26.8	1.69	2.01	12.3	2.18	2.40	-	В 6/ 12	а			
2	7.08	1/в.2	СВ	375	125	58.0	2.16	2.73	12.0	4.83	5.6	-	В 5/ 10	а			
3	10.09	1/в.2	СВ	243	52.4	28.1	1.86	2.20	12.0	2.34	2.46	-	В 5/ 10	а			
4	18.09	1	СВ	230	114	55.5	2.05	2.40	19.1	2.90	3.31	-	В 5/ 10	а			
5	8.10	1/в.2	СВ	207	26.9	30.4	0.88	1.11	12.0	2.53	2.74	-	В 5/ 10	а			
6	21.10	1/в.2	СВ	197	47.0	28.9	1.63	1.81	12.0	2.41	2.60	-	В 5/ 10	а			
7	30.10	1/в.2	СВ	185	40.9	26.7	1.53	1.75	12.0	2.22	2.45	-	В 5/ 10	а			
8	16.11	1/в.2	СВ	96	21.8	20.0	1.09	1.32	12.0	1.66	1.72	-	В 5/ 10	а			
9	25.11	1/в.2	СВ	88	20.0	18.9	1.06	1.30	12.0	1.58	1.62	-	В 5/ 10	а			
10	30.11	1/в.2	СВ	85	18.6	18.5	1.01	1.24	12.0	1.54	1.60	-	В 5/ 10	а			
11	9.12	1/в.2	СВ	86	21.1	18.6	1.13	1.98	12.0	1.55	1.61	-	В 5/ 10	а			
19. 14160. р. Шилик - с. Малыбай																	
1	10.01	1/в.1	ЗАБ	28	0.32	3.71	0.09	0.11	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
2	22.01	1/в.1	НПЛДСТ	28	0.33	3.83	0.09	0.12	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1/в.1	НПЛДСТ	28	0.34	3.86	0.09	0.12	23.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1/в.1	НПЛДСТ	28	0.36	3.99	0.09	0.12	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
5	18.02	1/в.1	СВ	28	0.35	4.06	0.09	0.12	23.0	0.18	0.29	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1/в.1	СВ	28	0.34	3.93	0.09	0.12	23.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1/в.1	СВ	28	0.38	4.16	0.09	0.12	23.0	0.18	0.29	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1/в.1	СВ	32	0.41	4.34	0.09	0.13	23.2	0.19	0.30	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1/в.1	СВ	32	0.42	4.44	0.09	0.13	23.3	0.19	0.30	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1/в.1	СВ	32	0.40	4.30	0.09	0.12	23.2	0.19	0.29	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1/в.1	СВ	32	0.35	4.16	0.08	0.12	23.0	0.18	0.28	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1/в.1	СВ	32	0.39	4.35	0.09	0.12	23.0	0.19	0.29	-	В 6/ 6	а			
13	6.05	1/в.2	СВ	118	32.3	29.3	1.10	2.05	31.8	0.92	1.25	-	В 8/ 15	а			
14	19.05	1/в.2	СВ	138	36.0	39.0	0.92	1.76	33.8	1.15	1.53	-	В 9/ 17	а			
15	21.05	1/в.2	СВ	142	52.0	40.2	1.29	2.11	34.1	1.18	1.55	-	В 9/ 17	а			
16	2.06	1/в.1	СВ	150	63.6	37.4	1.70	3.01	32.5	1.15	1.40	-	В 8/ 16	а			
17	12.06	1/в.2	СВ	160	76.1	40.1	1.90	3.08	34.0	1.18	1.54	-	В 9/ 17	а			
18	30.06	1/в.2	СВ	166	107	48.1	2.22	3.08	34.5	1.40	1.74	-	В 9/ 14	а			
19	10.07	1/в.2	СВ	168	110	48.5	2.27	2.99	34.7	1.40	1.76	-	В 9/ 14	а			
20	19.07	1/в.2	СВ	172	111	46.8	2.37	3.17	33.9	1.38	1.74	-	В 9/ 14	а			
21	27.07	1/в.2	СВ	142	76.3	39.3	1.94	3.23	33.8	1.16	1.55	-	В 9/ 17	а			
22	7.08	1/в.2	СВ	176	122	49.3	2.47	3.28	34.9	1.41	1.78	-	В 9/ 14	а			
23	17.08	1/в.2	СВ	188	128	52.3	2.45	3.49	35.0	1.50	1.84	-	В 9/ 14	а			
24	25.08	1/в.2	СВ	188	132	51.4	2.57	3.32	34.5	1.49	1.82	-	В 9/ 14	а			
25	6.09	1/в.2	СВ	174	122	49.6	2.46	3.43	33.5	1.48	1.78	-	В 9/ 14	а			
26	16.09	1/в.2	СВ	144	77.9	39.3	1.98	3.23	33.8	1.16	1.55	-	В 9/ 17	а			

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

Вып.07 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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
19. 14160. р. Шилик - с. Малыбай																	
27	8.10	1/в.1	СВ	95	15.7	17.7	0.89	1.40	30.0	0.59	0.80	-	В 8/ 14	а			
28	19.10	1/в.2	СВ	75	11.3	14.5	0.78	1.43	28.0	0.52	0.68	-	В 7/ 12	а			
30	9.11	1/в.2		75	10.3	14.0	0.74	1.34	28.0	0.50	0.66	-	В 7/ 12	а			
31	16.11	1/в.1	СВ	98	15.7	17.2	0.91	1.49	29.5	0.58	0.78	-	В 8/ 14	а			
32	26.11	1/в.1	СВ	67	0.32	3.71	0.09	0.11	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
33	8.12	1/в.2	СВ	62	7.78	12.9	0.60	1.15	27.0	0.48	0.62	-	В 7/ 12	а			
34	16.12	1/в.1	НПЛДСТ	30	0.62	3.76	0.17	0.24	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
35	25.12	1/в.1	НПЛДСТ	30	0.73	3.98	0.18	0.24	23.0	0.17	0.30	-	В 6/ 6	а			
20. 14187. р. Турген - с. Таутурген																	
1	11.01	1	СВ	96	2.42	3.44	0.70	1.01	16.1	0.21	0.42	-	В 8/ 8	а			
2	20.01	1	СВ	94	2.10	3.73	0.56	0.94	16.1	0.23	0.37	-	В 8/ 8	а			
3	31.01	1	ЗАБ	98	2.76	3.38	0.82	1.04	16.1	0.21	0.39	-	В 8/ 8	а			
4	10.02	1	СВ	93	1.91	2.72	0.70	1.00	15.9	0.17	0.31	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1/	СВ	93	2.12	3.13	0.68	1.02	16.1	0.19	0.35	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1/в.1	СВ	92	1.81	2.78	0.65	1.04	16.1	0.17	0.34	-	В 8/ 8	а			
7	10.03	1/в.1	СВ	93	2.26	3.21	0.70	1.02	16.1	0.20	0.35	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1/в.1	СВ	93	2.21	3.24	0.68	0.97	16.1	0.20	0.36	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1/в.1	СВ	93	2.05	2.98	0.69	1.07	16.1	0.19	0.35	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	99	3.40	3.87	0.88	1.26	16.1	0.24	0.41	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1/в.1	СВ	102	4.04	4.00	1.01	1.39	16.1	0.25	0.38	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1/в.1	СВ	105	4.54	4.31	1.05	1.52	16.1	0.27	0.40	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1/в.1	СВ	119	11.6	7.04	1.65	2.19	16.1	0.44	0.59	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1/в.1	СВ	114	8.70	6.40	1.36	1.73	16.1	0.40	0.53	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1/в.1	СВ	114	8.76	6.39	1.37	1.82	16.1	0.40	0.59	-	В 6/ 6	а			
16	11.06	1/в.1	СВ	115	9.15	6.59	1.39	2.06	16.1	0.41	0.51	-	В 8/ 8	а			
17	21.06	1/в.1	СВ	124	13.0	8.20	1.59	2.12	16.1	0.51	0.64	-	В 8/ 8	а			
18	30.06	1/в.1	СВ	137	15.9	9.04	1.76	2.24	16.1	0.56	0.77	-	В 8/ 8	а			
19	10.07	1/в.1	СВ	133	14.7	8.50	1.73	2.25	16.1	0.53	0.64	-	В 6/ 6	а			
20	22.07	1/в.1	СВ	138	19.3	9.63	2.00	2.86	16.1	0.60	0.74	-	В 6/ 6	а			
21	31.07	1/в.1	СВ	134	13.2	8.21	1.61	2.15	16.1	0.51	0.66	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1/в.1	СВ	131	13.4	8.67	1.55	1.95	16.1	0.54	0.64	-	В 8/ 8	а			
23	20.08	1/в.1	СВ	121	9.51	6.86	1.39	1.85	16.1	0.43	0.59	-	В 8/ 8	а			
24	31.08	1/в.1	СВ	117	8.23	6.47	1.27	1.65	16.1	0.40	0.56	-	В 8/ 8	а			
25	10.09	1/в.1	СВ	113	5.22	5.26	0.99	1.47	16.1	0.33	0.48	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1/в.1	СВ	110	5.79	4.88	1.19	1.99	16.1	0.30	0.42	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1/в.1	СВ	108	4.45	4.73	0.94	1.47	16.1	0.29	0.42	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1/в.1	СВ	107	3.93	4.31	0.91	1.27	16.1	0.27	0.43	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1/в.1	СВ	106	3.56	4.14	0.86	1.16	16.1	0.26	0.38	-	В 6/ 6	а			
30	31.10	1/в.1	СВ	106	3.75	4.21	0.89	1.32	16.1	0.26	0.40	-	В 6/ 6	а			
31	10.11	1/в.1	СВ	104	3.49	4.22	0.83	1.24	16.1	0.26	0.41	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.07 2015

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
20. 14187. р. Турген - с. Таутурген																	
32	26.11	1/в.1	СВ	103	3.44	4.22	0.82	1.29	16.1	0.26	0.42	-	В 6/ 6	а			
33	30.11	1/в.1	СВ	103	2.65	4.05	0.65	0.99	16.1	0.25	0.40	-	В 6/ 6	а			
34	12.12	1/в.1	ЗАБ	100	2.17	3.42	0.63	0.84	16.1	0.21	0.34	-	В 6/ 6	а			
35	21.12	1/в.1	ЗАБ	99	2.07	3.29	0.63	0.81	16.1	0.20	0.33	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1/в.1	СВ	99	2.21	3.59	0.62	0.89	16.1	0.22	0.36	-	В 6/ 6	а			
21. 14198. р. Есик - г. Есик																	
1	12.01	1	СВ	316	1.90	2.35	0.81	1.56	6.0	0.39	0.76	-	В 5/ 5	а			
2	15.01	1	СВ	313	1.00	2.24	0.45	0.88	6.0	0.37	0.72	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	СВ	310	1.66	2.21	0.75	1.42	6.0	0.37	0.71	-	В 5/ 5	а			
4	9.02	1	СВ	304	0.79	1.32	0.60	1.12	6.0	0.22	0.32	-	В 6/ 6	а			
5	21.02	1	СВ	304	1.31	2.35	0.56	0.97	6.0	0.39	0.76	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	СВ	305	0.93	1.39	0.67	1.10	6.3	0.22	0.46	-	В 7/ 7	а			
7	10.03	1	СВ	303	0.93	1.58	0.59	0.78	6.5	0.24	0.44	-	В 5/ 5	а			
8	16.03	1	СВ	303	0.88	1.65	0.53	1.16	6.5	0.25	0.46	-	В 6/ 6	а			
9	23.03	1	СВ	304	1.65	1.69	0.98	1.73	5.0	0.34	0.60	-	В 8/ 8	а			
10	31.03	1	СВ	300	0.92	1.31	0.70	1.16	6.0	0.22	0.32	-	В 6/ 6	а			
11	8.04	1	СВ	320	0.82	1.77	0.46	0.72	6.3	0.28	0.48	-	В 7/ 7	а			
12	18.04	1	СВ	344	1.43	1.85	0.77	1.37	6.3	0.29	0.60	-	В 6/ 6	а			
13	1.05	1	СВ	343	2.23	2.01	1.11	1.77	6.3	0.32	0.58	-	В 6/ 6	а			
14	11.05	1	СВ	341	2.35	2.07	1.14	1.96	6.3	0.33	0.62	-	В 6/ 6	а			
15	18.05	1	СВ	359	3.59	3.20	1.12	1.68	7.8	0.41	0.57	-	В 8/ 8	а			
16	23.05	1	СВ	354	3.52	3.51	1.00	1.41	7.2	0.49	0.70	-	В 7/ 7	а			
17	9.06	1	СВ	356	4.17	3.64	1.15	1.60	7.2	0.51	0.74	-	В 7/ 7	а			
18	19.06	1	СВ	370	6.43	4.68	1.37	2.63	7.3	0.64	0.79	-	В 7/ 7	а			
19	30.06	1	СВ	373	10.9	4.82	2.26	3.47	7.3	0.66	0.80	-	В 7/ 7	а			
20	10.07	1	СВ	374	10.0	5.72	1.75	3.06	7.3	0.78	0.95	-	В 7/ 7	а			
21	21.07	1	СВ	364	7.09	4.78	1.48	2.51	7.3	0.65	0.82	-	В 7/ 7	а			
22	30.07	1	СВ	356	6.41	4.11	1.56	2.42	7.3	0.56	0.83	-	В 7/ 7	а			
23	8.08	1/в.1	СВ	365	9.33	5.15	1.81	3.44	7.3	0.70	0.86	-	В 7/ 7	а			
24	19.08	1/в.1	СВ	362	8.47	4.91	1.73	2.23	7.3	0.67	0.96	-	В 7/ 7	а			
25	30.08	1/в.1	СВ	356	6.59	4.91	1.34	2.02	7.8	0.63	0.75	-	В 7/ 7	а			
26	11.09	1/в.1	СВ	340	3.52	4.14	0.85	1.32	7.8	0.53	0.70	-	В 7/ 7	а			
27	20.09	1/в.1	СВ	337	3.13	3.35	0.93	1.58	7.3	0.46	0.75	-	В 7/ 7	а			
28	28.09	1/в.1	СВ	330	2.53	3.02	0.84	1.50	7.8	0.39	0.56	-	В 7/ 7	а			
29	11.10	1/в.1	СВ	320	2.16	2.45	0.88	1.07	7.8	0.31	0.51	-	В 7/ 7	а			
30	18.10	1/в.1	СВ	318	1.88	2.88	0.65	1.12	7.3	0.39	0.57	-	В 7/ 7	а			
31	28.10	1/в.1	СВ	320	2.19	2.39	0.92	1.32	6.8	0.35	0.68	-	В 7/ 7	а			
32	9.11	1/в.1	СВ	312	1.82	2.46	0.74	1.16	6.8	0.36	0.66	-	В 7/ 7	а			
33	10.11	1/в.1	СВ	312	1.87	2.09	0.89	1.56	6.5	0.32	0.54	-	В 7/ 7	а			
34	1.12	1/в.1	СВ	299	2.20	2.11	1.04	1.64	6.5	0.32	0.52	-	В 7/ 7	а			

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

Вып.07 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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
21. 14198. р. Есик - г. Есик																	
35	8.12	1 /в.1	СВ	290	1.70	2.01	0.85	1.36	6.3	0.32	0.66	-	В 6/ 6	а			
36	19.12	1 /в.1	СВ	295	1.41	1.89	0.75	1.51	6.3	0.30	0.54	-	В 6/ 6	а			
37	30.12	1 /в.1	СВ	290	0.69	1.13	0.61	1.76	7.0	0.16	0.46	-	ЭЛЕКТРОЛ	а			
23. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы																	
1	21.06	1	СВ	261	0.59	0.41	1.44	1.66	6.2	0.07	0.12	-	В 5/ 5	а			
2	30.06	1 /в.1	СВ	267	1.06	0.60	1.78	2.23	6.2	0.10	0.18	-	В 6/ 6	а			
3	13.07	1 /в.1	СВ	269	1.66	0.73	2.26	2.48	6.2	0.12	0.19	-	В 4/ 12	а			
4	23.07	1 /в.1	СВ	274	2.45	0.93	2.65	2.87	6.2	0.15	0.31	-	В 6/ 12	а			
5	25.07	1 /в.1	СВ	275	2.72	0.96	2.85	3.27	6.2	0.15	0.28	-	В 6/ 6	а			
6	31.07	1 /в.1	СВ	276	2.93	1.05	2.79	3.16	6.2	0.17	0.24	-	В 6/ 6	а			
7	9.08	1 /в.1	СВ	273	2.43	0.93	2.61	3.09	6.2	0.15	0.23	-	В 6/ 6	а			
8	12.08	1 /в.1	СВ	272	1.83	0.75	2.42	2.70	6.2	0.12	0.25	-	В 6/ 6	а			
9	20.08	1 /в.1	СВ	268	1.42	0.57	2.47	2.79	6.2	0.09	0.22	-	В 6/ 6	а			
24. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"																	
1	10.01	1 /в.1	ЛДНВ	603	0.24	0.53	0.45	0.69	4.7	0.11	0.20	-	В 9/ 9	а			
2	20.01	1 /в.1	ЛДНВ	602	0.18	0.48	0.38	0.66	4.8	0.10	0.19	-	В 9/ 9	а			
3	1.02	1 /в.1	ЛДНВ	602	0.17	0.47	0.36	0.60	4.8	0.10	0.18	-	В 9/ 9	а			
4	10.02	1 /в.1	ЛДНВ	602	0.17	0.46	0.37	0.61	4.8	0.10	0.15	-	В 9/ 9	а			
5	20.02	1 /в.1	ЛДНВ	602	0.17	0.46	0.37	0.58	4.8	0.09	0.15	-	В 9/ 9	а			
6	28.02	1 /в.1	ЛДНВ	602	0.17	0.44	0.39	0.56	4.8	0.09	0.14	-	В 9/ 9	а			
7	10.03	1 /в.1	ЛДНВ	602	0.18	0.44	0.41	0.65	4.8	0.09	0.14	-	В 9/ 9	а			
8	20.03	1 /в.1	ЛДНВ	602	0.17	0.44	0.39	0.59	4.8	0.09	0.14	-	В 9/ 9	а			
9	31.03	1 /в.1	ЛДНВ	602	0.17	0.42	0.40	0.59	4.8	0.09	0.13	-	В 9/ 9	а			
10	10.04	1 /в.1	СВ	601	0.17	0.42	0.41	0.60	4.8	0.09	0.12	-	В 9/ 9	а			
11	21.04	1 /в.1	СВ	602	0.19	0.43	0.44	0.60	4.8	0.09	0.12	-	В 9/ 9	а			
12	30.04	1 /в.1	СВ	602	0.21	0.44	0.48	0.64	4.8	0.09	0.12	-	В 9/ 9	а			
13	10.05	1 /в.1	СВ	608	0.49	0.77	0.64	0.81	4.8	0.16	0.20	-	В 9/ 9	а			
14	20.05	1 /в.1	СВ	608	0.51	0.77	0.66	0.82	4.8	0.16	0.20	-	В 9/ 9	а			
15	31.05	1 /в.1	СВ	608	0.55	0.77	0.71	0.85	4.8	0.16	0.21	-	В 9/ 9	а			
16	10.06	1 /в.1	СВ	611	0.79	0.93	0.85	1.05	4.8	0.19	0.24	-	В 9/ 9	а			
17	20.06	1 /в.1	СВ	616	1.14	0.90	1.27	1.81	4.8	0.19	0.31	-	В 9/ 9	а			
18	30.06	1 /в.1	СВ	622	1.61	1.19	1.35	1.90	4.8	0.25	0.37	-	В 9/ 9	а			
19	17.07	1 /в.1	СВ	632	2.27	1.68	1.35	2.00	4.8	0.35	0.47	-	В 9/ 9	а			
20	24.07	1 /в.1	СВ	636	2.92	1.88	1.55	2.15	4.8	0.39	0.51	-	В 9/ 9	а			
21	31.07	1 /в.1	СВ	635	2.81	1.82	1.54	2.11	4.8	0.38	0.50	-	В 9/ 9	а			
22	11.08	1 /в.1	СВ	632	2.49	1.68	1.48	2.08	4.8	0.35	0.47	-	В 9/ 9	а			
23	21.08	1 /в.1	СВ	625	1.90	1.37	1.39	1.94	4.8	0.28	0.40	-	В 9/ 9	а			
24	31.08	1 /в.1	СВ	619	1.41	1.10	1.28	1.87	4.8	0.23	0.34	-	В 9/ 9	а			
25	11.09	1 /в.1	СВ	615	1.12	0.92	1.21	1.77	4.8	0.19	0.30	-	В 9/ 9	а			
26	22.09	1 /в.1	СВ	611	0.90	0.77	1.17	1.69	4.8	0.16	0.27	-	В 9/ 9	а			

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

Вып.07 2015

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
24.14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"																	
27	30.09	1 /в.1	СВ	610	0.83	0.74	1.13	1.67	4.8	0.15	0.26	-	В 9/ 9	а			
28	12.10	1 /в.1	СВ	608	0.71	0.66	1.08	1.61	4.8	0.14	0.24	-	В 9/ 9	а			
29	22.10	1 /в.1	СВ	607	0.68	0.63	1.07	1.57	4.8	0.13	0.23	-	В 9/ 9	а			
30	31.10	1 /в.1	СВ	606	0.62	0.62	1.01	1.50	4.8	0.13	0.24	-	В 9/ 9	а			
31	11.11	1 /в.1	ЗАБ	605	0.56	0.59	0.95	1.41	4.8	0.12	0.22	-	В 9/ 9	а			
32	20.11	1 /в.1	ЗАБ	604	0.51	0.57	0.90	1.32	4.8	0.12	0.21	-	В 9/ 9	а			
33	29.11	1 /в.1	ЗАБ	603	0.47	0.54	0.87	1.25	4.8	0.11	0.20	-	В 9/ 9	а			
34	13.12	1 /в.1	ЛДНВ	603	0.45	0.53	0.84	1.24	4.8	0.11	0.20	-	В 9/ 9	а			
35	20.12	1 /в.1	ЛДНВ	603	0.43	0.53	0.81	1.22	4.8	0.11	0.19	-	В 9/ 9	а			
36	30.12	1 /в.1	ЛДНВ	603	0.40	0.53	0.76	1.14	4.8	0.11	0.18	-	В 9/ 9	а			
25. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
1	10.01	1	ЗАБ	246	0.64	0.62	1.04	1.43	5.2	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	245	0.61	0.58	1.05	1.53	5.2	0.11	0.18	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЛДНВ	244	0.56	0.55	1.03	1.55	5.2	0.10	0.17	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ	243	0.54	0.52	1.04	1.61	5.2	0.10	0.16	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	242	0.43	0.51	0.84	1.41	5.1	0.10	0.17	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	242	0.43	0.49	0.87	1.47	5.1	0.10	0.17	-	В 6/ 6	а			
7	12.03	1	ЗАБ	242	0.44	0.51	0.86	1.41	5.2	0.10	0.17	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	ЗАБ	242	0.51	0.54	0.94	1.47	5.3	0.10	0.17	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	ЗАБ	243	0.48	0.58	0.82	1.14	5.3	0.11	0.19	-	В 6/ 6	а			
10	6.04	1	СВ	239	0.47	0.50	0.93	1.43	5.3	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
11	17.04	1	СВ	243	0.46	0.53	0.86	1.38	5.4	0.10	0.17	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	248	0.63	0.63	1.00	1.60	5.4	0.12	0.20	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	251	0.65	0.65	1.00	1.58	5.4	0.12	0.20	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	255	0.95	0.83	1.14	1.65	5.4	0.15	0.25	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	254	0.97	0.82	1.18	2.07	5.4	0.15	0.25	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	263	1.90	1.26	1.51	2.51	5.4	0.23	0.40	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	269	2.47	1.51	1.64	2.42	5.4	0.28	0.44	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	274	2.61	1.59	1.64	2.55	5.4	0.29	0.46	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	276	2.53	1.57	1.61	2.51	5.4	0.29	0.44	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	278	2.86	1.76	1.63	2.98	5.4	0.33	0.45	-	В 6/ 6	а			
21	30.07	1	СВ	282	3.89	2.32	1.68	2.18	5.4	0.43	0.53	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	281	4.05	2.22	1.82	2.64	5.4	0.41	0.50	-	В 6/ 6	а			
23	21.08	1	СВ	275	3.33	2.00	1.67	2.31	5.4	0.37	0.43	-	В 6/ 6	а			
24	31.08	1	СВ	270	2.74	1.85	1.48	1.90	5.4	0.34	0.40	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	266	2.13	1.45	1.47	2.03	5.4	0.27	0.33	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1	СВ	261	1.76	1.28	1.38	2.07	5.4	0.24	0.28	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	254	1.12	0.75	1.49	2.08	5.4	0.14	0.18	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	251	0.92	0.65	1.41	2.07	5.4	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	249	0.82	0.58	1.41	2.14	5.4	0.11	0.17	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.07 2015

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
25. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
30	31.10	1	СВ	248	0.85	0.58	1.46	2.05	5.4	0.11	0.16	-	В 6/ 6	а			
31	10.11	1	СВ	246	0.72	0.56	1.27	1.76	5.4	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
32	20.11	1	СВ	246	0.69	0.55	1.25	1.63	5.4	0.10	0.14	-	В 6/ 6	а			
33	30.11	1	СВ	246	0.73	0.58	1.25	1.63	5.4	0.11	0.16	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1/в.1	СВ	246	0.70	0.57	1.22	1.45	5.4	0.11	0.15	-	В 6/ 6	а			
35	20.12	1/в.1	СВ	245	0.67	0.54	1.24	1.71	5.4	0.10	0.14	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	ЗАБ	244	0.63	0.51	1.24	1.71	5.4	0.09	0.14	-	В 6/ 6	а			
27. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
1	10.01	1	ЗАБН	184	0.72	0.77	0.94	1.57	5.8	0.13	0.19	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБН	183	0.59	0.74	0.80	1.34	5.8	0.13	0.17	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЗАБН	183	0.50	0.67	0.74	1.41	5.8	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБН	182	0.43	0.75	0.57	1.19	5.8	0.13	0.21	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБН	183	0.55	0.71	0.78	1.30	5.8	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБН	182	0.44	0.61	0.72	1.34	5.8	0.11	0.16	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБН	183	0.56	0.70	0.79	1.51	5.8	0.12	0.16	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	ЗАБ	183	0.50	0.67	0.75	1.64	5.8	0.12	0.16	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	183	0.55	0.70	0.79	1.48	6.3	0.11	0.17	-	В 6/ 6	а			
10	9.04	1	СВ	176	0.97	0.81	1.20	2.05	6.3	0.13	0.21	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	181	1.54	1.06	1.45	2.37	6.3	0.17	0.27	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	183	1.82	1.13	1.61	2.53	6.3	0.18	0.30	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	185	1.94	1.20	1.62	2.36	6.3	0.19	0.32	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	188	2.39	1.41	1.70	2.44	6.3	0.22	0.32	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	186	2.17	1.25	1.74	2.42	6.3	0.20	0.26	-	В 6/ 6	а			
16	9.06	1	СВ	196	3.57	1.59	2.25	3.19	6.3	0.25	0.40	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	189	2.58	1.42	1.82	2.49	6.3	0.23	0.33	-	В 6/ 6	а			
18	22.06	1	СВ	191	3.68	1.47	2.50	3.06	6.3	0.23	0.36	-	В 6/ 6	а			
19	30.06	1	СВ	193	3.48	1.47	2.37	2.81	6.3	0.23	0.34	-	В 6/ 6	а			
20	10.07	1	СВ	190	2.75	1.46	1.88	2.53	6.3	0.23	0.37	-	В 6/ 6	а			
21	20.07	1	СВ	194	3.22	1.53	2.10	2.84	6.3	0.24	0.40	-	В 6/ 6	а			
22	30.07	1	СВ	198	3.91	1.63	2.40	3.07	6.3	0.26	0.41	-	В 6/ 6	а			
23	10.08	1	СВ	194	3.22	1.55	2.08	2.84	6.3	0.25	0.37	-	В 6/ 6	а			
24	20.08	1	СВ	190	2.67	1.47	1.82	2.66	6.3	0.23	0.35	-	В 6/ 6	а			
25	26.08	1	СВ	188	2.40	1.27	1.89	2.68	6.3	0.20	0.35	-	В 6/ 6	а			
26	30.08	1	СВ	184	1.88	1.20	1.57	2.27	6.3	0.19	0.31	-	В 6/ 6	а			
27	10.09	1	СВ	185	2.14	1.25	1.71	2.68	6.3	0.20	0.28	-	В 6/ 6	а			
28	20.09	1	СВ	181	1.64	1.12	1.46	2.53	6.3	0.18	0.27	-	В 6/ 6	а			
29	30.09	1	СВ	180	1.49	1.08	1.38	2.40	6.3	0.17	0.27	-	В 6/ 6	а			
30	10.10	1	СВ	179	1.21	1.02	1.19	2.21	6.3	0.16	0.23	-	В 6/ 6	а			
31	13.10	1	СВ	181	2.04	1.30	1.57	2.47	6.3	0.21	0.30	-	В 7/ 7	а			
32	20.10	1	СВ	178	1.07	0.96	1.12	1.99	6.3	0.15	0.24	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.07 2015

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
27. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
33	30.10	1	СВ	180	1.41	0.94	1.51	2.14	6.3	0.15	0.22	-	В 6/ 6	а			
34	10.11	1	СВ	177	0.96	0.91	1.05	1.82	6.3	0.14	0.23	-	В 6/ 6	а			
35	20.11	1	СВ	178	1.06	0.97	1.10	2.00	6.3	0.15	0.22	-	В 6/ 6	а			
36	30.11	1	СВ	178	1.08	0.82	1.31	2.01	5.8	0.14	0.23	-	В 6/ 6	а			
37	10.12	1	СВ	176	0.79	0.80	0.99	1.85	5.8	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
38	20.12	1	ЗАБН	176	0.82	0.83	0.99	1.90	5.8	0.14	0.22	-	В 6/ 6	а			
39	30.12	1	ЗАБН	175	0.73	0.80	0.91	1.87	5.8	0.14	0.21	-	В 6/ 6	а			
28.14276. р. Батареика - д. о. "Просвещенец"																	
1	10.01	1	ЗАБ	40	0.039	0.069	0.57	0.79	1.8	0.04	0.08	-	В 2/ 2	а			
2	31.01	1	ЛДСТ	39	0.037	0.066	0.56	0.79	1.8	0.04	0.08	-	В 2/ 2	а			
3	10.02	1	ЛДСТ	40	0.044	0.074	0.59	0.81	1.8	0.04	0.08	-	В 2/ 2	а			
4	20.02	1	НПЛДСТ	40	0.041	0.076	0.54	0.82	1.8	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
5	28.02	1	ЗАБ	40	0.045	0.079	0.57	0.83	1.8	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
6	10.03	1	ЗАБ	41	0.063	0.10	0.62	0.86	1.8	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
7	20.03	1	ЗАБ	42	0.073	0.10	0.70	0.89	1.8	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
8	31.03	1	СВ	42	0.073	0.10	0.70	0.89	1.8	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
9	10.04	1	СВ	42	0.075	0.11	0.69	0.92	1.8	0.06	0.11	-	В 3/ 3	а			
10	20.04	1	СВ	56	0.12	0.25	0.49	0.93	1.8	0.14	0.16	-	В 4/ 4	а			
11	30.04	1	СВ	59	0.12	0.25	0.49	0.93	1.8	0.14	0.16	-	В 5/ 5	а			
12	10.05	1	СВ	60	0.23	0.34	0.68	1.14	1.8	0.19	0.22	-	В 5/ 5	а			
13	20.05	1	СВ	56	0.13	0.26	0.50	0.93	1.8	0.14	0.17	-	В 5/ 5	а			
14	31.05	1	СВ	52	0.094	0.20	0.46	0.86	1.8	0.11	0.15	-	В 5/ 5	а			
15	10.06	1	СВ	55	0.17	0.28	0.62	0.98	1.8	0.15	0.19	-	В 5/ 5	а			
16	20.06	1	СВ	53	0.15	0.25	0.60	0.98	1.8	0.14	0.18	-	В 5/ 5	а			
17	30.06	1	СВ	61	0.15	0.25	0.60	0.98	1.8	0.14	0.18	-	В 5/ 5	а			
18	10.07	1	СВ	53	0.15	0.24	0.61	0.93	1.8	0.14	0.18	-	В 5/ 5	а			
19	20.07	1	СВ	49	0.078	0.13	0.60	0.85	1.8	0.07	0.10	-	В 4/ 4	а			
20	31.07	1	СВ	51	0.11	0.16	0.68	0.96	1.8	0.09	0.12	-	В 4/ 4	а			
21	10.08	1	СВ	50	0.092	0.14	0.63	0.91	1.8	0.08	0.11	-	В 4/ 4	а			
22	20.08	1	СВ	48	0.078	0.13	0.60	0.86	1.8	0.07	0.11	-	В 4/ 4	а			
23	31.08	1	СВ	49	0.084	0.13	0.63	0.89	1.8	0.07	0.11	-	В 4/ 4	а			
24	10.09	1	СВ	46	0.052	0.098	0.53	0.86	1.8	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
25	20.09	1	СВ	43	0.042	0.073	0.58	0.86	1.8	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
26	30.09	1	СВ	42	0.040	0.068	0.59	0.86	1.8	0.04	0.07	-	В 3/ 3	а			
27	10.10	1	СВ	41	0.039	0.063	0.62	0.84	1.8	0.04	0.07	-	В 2/ 2	а			
28	20.10	1	СВ	41	0.042	0.068	0.62	0.83	1.8	0.04	0.07	-	В 2/ 2	а			
29	31.10	1	СВ	43	0.049	0.080	0.61	0.86	1.8	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
30	10.11	1	СВ	42	0.045	0.076	0.59	0.84	1.8	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
31	20.11	1	СВ	41	0.043	0.069	0.62	0.82	1.8	0.04	0.08	-	В 2/ 2	а			
32	30.11	1	СВ	41	0.039	0.063	0.62	0.82	1.8	0.04	0.07	-	В 2/ 2	а			

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

Вып.07 2015

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
28.14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
33	10.12	1	СВ	41	0.037	0.064	0.58	0.81	1.8	0.04	0.07	-	В 2/ 2	а			
34	20.12	1	ЗАБ	41	0.032	0.055	0.58	0.82	1.8	0.03	0.07	-	В 2/ 2	а			
35	31.12	1	ЗАБ	37	0.027	0.048	0.56	0.79	1.8	0.03	0.06	-	В 2/ 2	а			
29. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
1	30.01	1	НПЛДСТ	247	0.090	0.26	0.35	0.49	1.5	0.17	0.19	-	В 5/ 5	а			
2	26.02	1	НПЛДСТ	249	0.076	0.15	0.50	0.71	1.5	0.10	0.14	-	В 5/ 5	а			
3	28.02	1	ЗАБ	250	0.11	0.23	0.48	0.78	2.8	0.08	0.12	-	В 5/ 5	а			
4	3.03	1	СВ	247	0.090	0.26	0.35	0.40	2.9	0.09	0.13	-	В 7/ 7	а			
5	11.03	1	СВ	247	0.084	0.23	0.36	0.57	2.7	0.09	0.12	-	В10/ 10	а			
6	26.03	1	СВ	248	0.14	0.27	0.52	0.64	2.5	0.11	0.15	-	В11/ 11	а			
7	1.04	1	СВ	246	0.14	0.23	0.60	0.74	2.0	0.12	0.17	-	В 7/ 7	а			
8	11.04	1	СВ	264	0.36	0.50	0.71	0.96	3.3	0.15	0.25	-	В12/ 12	а			
9	21.04	1	СВ	270	0.39	0.50	0.78	1.11	3.0	0.17	0.19	-	В11/ 11	а			
10	3.05	1	СВ	264	0.38	0.59	0.64	1.10	3.1	0.19	0.24	-	В12/ 12	а			
11	14.05	1	СВ	268	0.45	0.49	0.91	1.35	3.1	0.16	0.23	-	В12/ 12	а			
12	19.05	1	СВ	272	0.68	0.60	1.13	2.70	3.3	0.18	0.24	-	В12/ 12	а			
13	2.06	1	СВ	268	0.40	0.45	0.89	1.26	3.3	0.14	0.20	-	В12/ 12	а			
14	10.06	1	СВ	273	0.45	0.51	0.89	1.21	3.5	0.14	0.21	-	В 6/ 6	а			
15	22.06	1	СВ	261	0.35	0.45	0.78	0.97	3.5	0.13	0.17	-	В 6/ 6	а			
16	30.06	1	СВ	258	0.39	0.47	0.84	1.16	3.0	0.16	0.22	-	В 6/ 6	а			
17	10.07	1	СВ	255	0.23	0.29	0.78	1.03	3.1	0.09	0.14	-	В 6/ 6	а			
18	20.07	1	СВ	253	0.23	0.29	0.78	1.03	3.1	0.09	0.14	-	В 6/ 6	а			
19	31.07	1	СВ	255	0.25	0.32	0.78	1.03	3.0	0.11	0.15	-	В 6/ 6	а			
20	11.08	1	СВ	253	0.20	0.28	0.72	0.87	3.0	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
21	20.08	1	СВ	253	0.22	0.30	0.74	0.88	3.0	0.10	0.15	-	В 5/ 5	а			
22	31.08	1	СВ	253	0.19	0.30	0.63	0.85	3.0	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
23	10.09	1	СВ	253	0.19	0.31	0.62	0.77	3.0	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
24	20.09	1	СВ	253	0.17	0.29	0.58	0.76	3.0	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
25	30.09	1	СВ	253	0.17	0.29	0.58	0.74	3.0	0.10	0.14	-	В 6/ 6	а			
26	10.10	1	СВ	253	0.14	0.26	0.54	0.66	3.3	0.08	0.13	-	В 6/ 6	а			
27	21.10	1	СВ	253	0.17	0.30	0.57	0.68	3.3	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
28	30.10	1	СВ	253	0.17	0.29	0.59	0.70	3.3	0.09	0.16	-	В 5/ 5	а			
29	9.11	1	СВ	253	0.14	0.24	0.58	0.80	3.0	0.08	0.16	-	В 5/ 5	а			
30	21.11	1	СВ	253	0.20	0.29	0.70	0.91	3.0	0.10	0.15	-	В 5/ 5	а			
31	30.11	1	СВ	252	0.17	0.30	0.56	0.72	3.0	0.10	0.16	-	В 5/ 5	а			
32	9.12	1	СВ	252	0.15	0.28	0.53	0.68	3.3	0.09	0.13	-	В 5/ 5	а			
33	30.12	1	НПЛДСТ	251	0.14	0.25	0.57	0.77	3.0	0.08	0.14	-	В 4/ 4	а			
30. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
1	16.01	1	ЗАБ	243	1.25	0.99	1.27	2.00	15.0	0.07	0.11	-	В14/ 14	а			
2	31.01	1	ЗАБ	245	1.63	1.09	1.50	2.10	15.0	0.07	0.12	-	В14/ 14	а			

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

Вып.07 2015

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
30. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
3	16.02	1	СВ	244	1.30	1.00	1.30	2.01	15.0	0.07	0.11	-	B14/ 14	a			
4	25.02	1	СВ	246	1.81	1.22	1.48	2.15	15.0	0.08	0.14	-	B14/ 14	a			
5	13.03	1	СВ	242	1.34	0.97	1.38	1.95	15.0	0.06	0.10	-	B14/ 14	a			
6	18.03	1	СВ	244	1.53	1.06	1.44	2.01	15.0	0.07	0.10	-	B14/ 14	a			
7	31.03	1	СВ	247	1.74	1.17	1.49	2.20	15.0	0.08	0.14	-	B14/ 14	a			
8	11.04	1	СВ	248	2.21	1.29	1.71	2.25	15.0	0.09	0.15	-	B14/ 14	a			
9	14.04	1	СВ	250	2.16	1.36	1.59	2.35	15.0	0.09	0.15	-	B14/ 14	a			
10	26.04	1	СВ	258	3.00	1.64	1.83	2.74	15.0	0.11	0.16	-	B14/ 14	a			
11	9.05	1	СВ	260	2.73	1.62	1.69	2.25	15.0	0.11	0.15	-	B14/ 14	a			
12	10.05	1	СВ	268	4.55	2.24	2.03	2.86	15.0	0.15	0.21	-	B14/ 14	a			
13	13.05	1	СВ	263	3.18	1.82	1.75	2.35	15.0	0.12	0.16	-	B14/ 14	a			
14	22.05	1	СВ	265	3.58	1.96	1.83	2.73	15.0	0.13	0.19	-	B14/ 14	a			
15	8.06	1	СВ	285	6.50	2.91	2.23	3.07	15.0	0.19	0.26	-	B14/ 14	a			
16	9.06	1	СВ	295	8.89	3.56	2.50	3.38	15.0	0.24	0.27	-	B14/ 14	a			
17	9.06	1	СВ	290	7.83	3.32	2.36	3.16	15.0	0.22	0.28	-	B14/ 14	a			
18	19.06	1	СВ	270	4.17	2.20	1.90	2.57	15.0	0.15	0.21	-	B14/ 14	a			
19	23.06	1	СВ	275	5.02	2.40	2.09	2.73	15.0	0.16	0.20	-	B14/ 14	a			
20	8.07	1	СВ	295	9.06	3.69	2.46	3.38	15.0	0.25	0.39	-	B14/ 14	a			
21	12.07	1	СВ	285	6.35	2.90	2.19	3.12	15.0	0.19	0.28	-	B14/ 14	a			
22	16.07	1	СВ	300	9.71	3.91	2.48	3.51	15.0	0.26	0.33	-	B14/ 14	a			
23	24.07	1	СВ	305	10.7	4.15	2.58	3.59	15.0	0.28	0.36	-	B14/ 14	a			
24	31.07	1	СВ	290	7.63	3.28	2.33	3.25	15.0	0.22	0.29	-	B14/ 14	a			
25	4.08	1	СВ	285	6.52	2.94	2.22	3.12	15.0	0.20	0.27	-	B14/ 14	a			
26	9.08	1	СВ	280	5.57	2.63	2.12	2.83	15.0	0.18	0.24	-	B14/ 14	a			
27	11.08	1	СВ	275	4.60	2.32	1.98	2.64	15.0	0.15	0.19	-	B14/ 14	a			
28	29.08	1	СВ	270	3.78	2.06	1.83	2.47	15.0	0.14	0.21	-	B14/ 14	a			
29	8.09	1	СВ	265	3.30	2.02	1.63	2.25	15.0	0.13	0.22	-	B14/ 14	a			
30	12.09	1	СВ	260	2.80	1.91	1.47	2.14	15.0	0.13	0.20	-	B14/ 14	a			
31	30.09	1	СВ	254	2.58	1.43	1.80	2.37	15.0	0.10	0.15	-	B14/ 14	a			
32	20.10	1	СВ	252	2.14	1.35	1.59	2.33	15.0	0.09	0.15	-	B14/ 14	a			
33	28.10	1	СВ	250	1.84	1.24	1.48	2.35	15.0	0.08	0.14	-	B14/ 14	a			
34	22.11	1	СВ	248	1.64	1.15	1.43	2.23	15.0	0.08	0.15	-	B14/ 14	a			
35	30.11	1	СВ	246	1.53	1.08	1.42	2.18	15.0	0.07	0.14	-	B14/ 14	a			
36	18.12	1	ЗАБ	245	1.41	1.01	1.40	2.03	15.0	0.07	0.12	-	B14/ 14	a			
37	30.12	1	ЗАБ	244	1.22	0.96	1.27	1.98	15.0	0.06	0.10	-	B14/ 14	a			
31. 14223. р. Каскелен - устье																	
1	10.01	1	СВ	133	5.10	8.87	0.57	0.78	29.2	0.30	0.47	-	B 7/ 7	a			
2	20.01	1	СВ	131	6.96	9.54	0.72	0.93	29.2	0.33	0.98	-	B 7/ 7	a			
3	30.01	1	ЗАБ	136	6.12	9.18	0.67	0.90	29.2	0.31	0.48	-	B 7/ 7	a			
4	10.02	1	СВ	134	6.45	9.24	0.70	0.92	29.2	0.32	0.49	-	B 7/ 7	a			

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

Вып.07 2015

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
31. 14223. р. Каскелен - устье																	
5	20.02	1	СВ	133	6.12	8.58	0.71	0.90	29.2	0.29	0.46	-	В 7/ 7	а			
6	28.02	1	СВ	133	6.90	9.80	0.71	0.96	29.2	0.33	0.50	-	В 7/ 7	а			
7	10.03	1	СВ	131	6.56	8.64	0.76	0.89	29.2	0.30	0.49	-	В 7/ 7	а			
8	20.03	1	СВ	132	6.30	9.07	0.69	0.88	29.2	0.31	0.49	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	131	8.56	9.68	0.88	1.02	29.2	0.33	0.51	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	133	8.99	10.3	0.88	1.06	29.2	0.35	0.52	-	В 7/ 7	а			
11	20.04	1	СВ	131	7.44	10.1	0.74	0.90	29.2	0.35	0.52	-	В 7/ 7	а			
12	30.04	1	СВ	134	6.36	9.33	0.68	0.89	29.2	0.32	0.50	-	В 7/ 7	а			
13	10.05	1	СВ	132	6.45	9.14	0.71	0.92	29.2	0.31	0.49	-	В 7/ 7	а			
14	20.05	1	СВ	131	7.42	9.51	0.81	1.05	29.2	0.31	0.52	-	В 7/ 7	а			
15	31.05	1	СВ	132	7.76	9.86	0.79	1.00	29.2	0.34	0.52	-	В 7/ 7	а			
16	10.06	1	СВ	129	7.19	9.73	0.71	0.95	29.2	0.33	0.49	-	В 7/ 7	а			
17	20.06	1	СВ	134	8.68	9.66	0.90	1.09	29.2	0.33	0.49	-	В 7/ 7	а			
18	30.06	1	СВ	133	8.21	9.82	0.84	0.93	29.2	0.34	0.52	-	В 7/ 7	а			
19	10.07	1	СВ	136	7.44	9.74	0.76	0.96	29.2	0.33	0.52	-	В 7/ 7	а			
20	20.07	1	СВ	133	6.68	9.82	0.68	0.84	29.2	0.34	0.51	-	В 7/ 7	а			
21	30.07	1	СВ	136	8.49	10.9	0.77	0.93	29.2	0.38	0.55	-	В 7/ 7	а			
22	10.08	1	СВ	137	8.49	10.5	0.80	1.05	29.2	0.36	0.54	-	В 7/ 7	а			
23	20.08	1	СВ	136	7.51	10.4	0.72	0.98	29.2	0.36	0.53	-	В 7/ 7	а			
24	10.09	1	СВ	134	7.40	9.61	0.77	0.93	29.2	0.33	0.50	-	В 7/ 7	а			
25	20.09	1	СВ	133	8.19	10.1	0.81	1.04	29.2	0.34	0.50	-	В 7/ 7	а			
26	30.09	1	СВ	132	7.77	9.96	0.78	0.93	29.2	0.34	0.50	-	В 7/ 7	а			
27	10.10	1	СВ	130	6.75	9.02	0.75	1.03	29.2	0.31	0.49	-	В 6/ 6	а			
28	20.10	1	СВ	131	6.50	9.50	0.68	1.01	29.2	0.33	0.49	-	В 6/ 6	а			
29	30.10	1	СВ	132	6.54	9.42	0.69	0.90	29.2	0.32	0.47	-	В 6/ 6	а			
30	10.11	1	СВ	131	7.50	9.60	0.78	1.03	29.2	0.33	0.53	-	В 6/ 6	а			
31	20.11	1	СВ	136	7.71	9.59	0.80	1.01	29.2	0.34	0.50	-	В 6/ 6	а			
32	30.11	1	СВ	136	7.06	9.12	0.77	1.01	29.2	0.31	0.50	-	В 6/ 6	а			
33	10.12	1	СВ	135	6.02	8.85	0.68	0.82	29.2	0.30	0.96	-	В 6/ 6	а			
34	20.12	1	ЗАБ	135	6.09	8.67	0.70	0.93	29.2	0.30	0.92	-	В 6/ 6	а			
35	30.12	1	СВ	133	7.37	9.39	0.78	1.08	29.2	0.32	0.50	-	В 6/ 6	а			
32. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
1	10.01	1	ЗАБ	247	0.66	0.99	0.67	0.80	6.0	0.16	0.22	-	В10/ 10	а			
2	20.01	1	ЗАБ	247	0.64	1.01	0.63	0.80	6.0	0.17	0.22	-	В10/ 10	а			
3	30.01	1	ЗАБ	246	0.58	0.98	0.59	0.72	6.0	0.16	0.22	-	В10/ 10	а			
4	2.02	1	ЗАБ	244	0.41	0.88	0.47	0.68	6.0	0.15	0.22	-	В10/ 10	а			
5	10.02	1	СВ	244	0.48	0.92	0.52	0.68	6.0	0.15	0.22	-	В10/ 10	а			
6	28.02	1	ЗАБ	243	0.38	0.87	0.44	0.65	6.0	0.15	0.20	-	В10/ 10	а			
7	10.03	1	СВ	242	0.37	0.88	0.42	0.60	6.0	0.15	0.20	-	В10/ 10	а			
8	20.03	1	СВ	241	0.33	0.82	0.40	0.57	6.0	0.14	0.20	-	В10/ 10	а			

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

Вып.07 2015

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
32. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
9	31.03	1	ЗАБ	241	0.28	0.76	0.37	0.55	6.0	0.13	0.20	-	B10/ 10	a			
10	10.04	1	СВ	241	0.26	0.74	0.35	0.55	6.0	0.12	0.21	-	B10/ 10	a			
11	20.04	1	СВ	241	0.28	0.75	0.37	0.58	6.0	0.13	0.22	-	B10/ 10	a			
12	30.04	1	СВ	247	0.66	0.95	0.69	1.10	6.0	0.16	0.28	-	B10/ 10	a			
13	10.05	1	СВ	256	1.24	1.36	0.91	1.22	6.0	0.23	0.30	-	B10/ 10	a			
14	20.05	1	СВ	255	1.19	1.32	0.90	1.20	6.0	0.22	0.32	-	B10/ 10	a			
15	30.05	1	СВ	256	1.26	1.36	0.93	1.23	6.0	0.23	0.33	-	B10/ 10	a			
16	10.06	1	СВ	265	3.36	2.30	1.46	2.12	6.5	0.35	0.57	-	B11/ 11	a			
17	20.06	1	СВ	274	5.10	2.78	1.83	2.35	6.5	0.43	0.61	-	B11/ 11	a			
18	30.06	1	СВ	280	7.44	3.51	2.12	3.07	6.5	0.54	0.66	-	B11/ 11	a			
19	10.07	1	СВ	275	5.67	2.91	1.95	2.55	6.5	0.45	0.65	-	B11/ 11	a			
20	20.07	1	СВ	278	6.67	3.29	2.03	2.95	6.5	0.51	0.64	-	B11/ 11	a			
21	31.07	1	СВ	278	8.42	3.95	2.13	3.00	8.5	0.46	0.80	-	B14/ 14	a			
22	10.08	1	СВ	276	7.78	3.77	2.06	2.90	8.5	0.44	0.75	-	B14/ 14	a			
23	20.08	1	СВ	273	4.78	3.26	1.47	2.41	8.0	0.41	0.70	-	B14/ 14	a			
24	31.08	1	СВ	272	4.21	3.04	1.38	2.33	8.0	0.38	0.65	-	B14/ 14	a			
25	10.09	1	СВ	268	2.74	2.71	1.01	1.70	8.0	0.34	0.59	-	B14/ 14	a			
26	20.09	1	СВ	264	1.93	2.06	0.94	1.38	8.0	0.26	0.50	-	B13/ 13	a			
27	30.09	1	СВ	264	1.83	2.00	0.92	1.35	8.0	0.25	0.50	-	B13/ 13	a			
28	10.10	1	СВ	260	1.12	1.73	0.65	1.30	8.0	0.22	0.45	-	B14/ 14	a			
29	20.10	1	СВ	259	1.03	1.65	0.62	1.25	8.0	0.21	0.44	-	B14/ 14	a			
30	30.10	1	СВ	257	0.91	1.56	0.58	1.15	7.5	0.21	0.42	-	B13/ 13	a			
31	10.11	1	СВ	256	0.86	1.50	0.57	1.13	7.0	0.21	0.40	-	B13/ 13	a			
32	20.11	1	СВ	255	0.84	1.43	0.59	1.10	7.0	0.20	0.40	-	B13/ 13	a			
33	30.11	1	СВ	255	0.83	1.41	0.59	1.05	7.0	0.20	0.40	-	B13/ 13	a			
34	10.12	1	СВ	254	0.76	1.42	0.54	1.00	7.0	0.20	0.38	-	B13/ 13	a			
35	20.12	1	ЗАБ	253	0.67	1.34	0.50	0.88	7.0	0.19	0.36	-	B13/ 13	a			
36	30.12	1	ЗАБ	253	0.66	1.31	0.50	0.85	7.0	0.19	0.35	-	B13/ 13	a			
33. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
1	10.01	1	ЗАБ	107	0.20	0.47	0.43	0.69	3.5	0.13	0.19	-	B 6/ 6	a			
2	21.01	1	ЗАБ	107	0.20	0.47	0.43	0.68	3.4	0.14	0.19	-	B 6/ 6	a			
3	31.01	1	ЗАБ	108	0.24	0.54	0.44	0.69	3.5	0.15	0.21	-	B 6/ 6	a			
4	15.02	1	ЗАБ	107	0.23	0.53	0.43	0.67	3.7	0.14	0.22	-	B 6/ 6	a			
5	25.02	1	ЗАБ	106	0.23	0.47	0.49	0.65	3.7	0.13	0.23	-	B 6/ 6	a			
6	28.02	1	ЗАБ	107	0.21	0.44	0.48	0.64	3.7	0.12	0.21	-	B 6/ 6	a			
7	10.03	1	ЗАБ	108	0.24	0.49	0.49	0.66	3.7	0.13	0.22	-	B 6/ 6	a			
8	20.03	1	СВ	108	0.27	0.54	0.50	0.66	3.7	0.15	0.23	-	B 6/ 6	a			
9	31.03	1	СВ	107	0.23	0.47	0.48	0.64	3.7	0.13	0.21	-	B 6/ 6	a			
10	10.04	1	СВ	107	0.25	0.51	0.49	0.65	3.7	0.14	0.22	-	B 6/ 6	a			
11	20.04	1	СВ	108	0.27	0.55	0.49	0.66	3.7	0.15	0.23	-	B 6/ 6	a			

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

Вып.07 2015

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
33. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
12	30.04	1	СВ	110	0.30	0.59	0.51	0.67	3.7	0.16	0.24	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	110	0.33	0.67	0.50	0.68	3.7	0.18	0.25	-	В 7/ 7	а			
14	22.05	1	СВ	114	0.52	0.92	0.57	1.06	4.8	0.19	0.29	-	В 7/ 7	а			
15	31.05	1	СВ	114	0.55	0.95	0.58	1.09	4.7	0.20	0.29	-	В 7/ 7	а			
16	11.06	1	СВ	113	0.44	0.88	0.50	1.03	4.7	0.19	0.28	-	В 7/ 7	а			
17	20.06	1	СВ	114	0.50	0.94	0.53	1.09	4.7	0.20	0.29	-	В 7/ 7	а			
18	30.06	1	СВ	114	0.67	1.00	0.67	1.05	4.7	0.21	0.29	-	В 7/ 7	а			
19	11.07	1	СВ	118	1.11	1.18	0.94	1.31	4.7	0.25	0.38	-	В 7/ 7	а			
20	11.08	1	СВ	136	2.74	1.93	1.42	1.98	9.8	0.20	0.45	-	В 7/ 7	а			
21	6.09	1	СВ	131	1.73	1.23	1.41	2.34	4.7	0.26	0.46	-	В 7/ 7	а			
22	16.09	1	СВ	107	0.44	0.94	0.47	0.75	4.2	0.22	0.41	-	В 7/ 7	а			
23	26.09	1	СВ	108	0.49	1.02	0.48	0.76	4.2	0.24	0.43	-	В 7/ 7	а			
24	2.10	1	СВ	106	0.40	0.84	0.48	0.74	4.1	0.20	0.36	-	В 7/ 7	а			
25	12.10	1	СВ	107	0.42	0.89	0.47	0.72	4.1	0.22	0.38	-	В 7/ 7	а			
26	23.10	1	СВ	106	0.38	0.80	0.47	0.74	3.9	0.21	0.34	-	В 7/ 7	а			
27	10.11	1	СВ	104	0.33	0.72	0.46	0.73	3.8	0.19	0.31	-	В 7/ 7	а			
28	20.11	1	СВ	104	0.31	0.67	0.46	0.72	3.8	0.18	0.29	-	В 7/ 7	а			
29	30.11	1	СВ	106	0.28	0.61	0.46	0.71	3.8	0.16	0.27	-	В 7/ 7	а			
30	11.12	1	СВ	103	0.25	0.57	0.44	0.69	3.6	0.16	0.25	-	В 7/ 7	а			
31	21.12	1	СВ	106	0.23	0.52	0.44	0.68	3.6	0.14	0.23	-	В 7/ 7	а			
32	30.12	1	СВ	103	0.28	0.62	0.45	0.71	3.6	0.17	0.27	-	В 7/ 7	а			
34. 14250. р. Кумбель - устье																	
1	10.01	1	ЗАБ	82	0.85	0.84	1.01	1.58	4.0	0.21	0.38	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	82	0.83	0.81	1.02	1.52	3.9	0.20	0.38	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1	НПЛДСТ	82	0.85	0.81	1.05	1.58	4.0	0.20	0.38	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	82	0.87	0.85	1.02	1.60	4.4	0.19	0.38	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	80	0.82	0.80	1.03	1.49	4.0	0.20	0.34	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	ЗАБ	80	0.77	0.66	1.16	1.63	4.1	0.16	0.25	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	ЗАБ	80	0.79	0.74	1.07	1.37	4.0	0.18	0.32	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1	ЗАБ	79	0.76	0.82	0.93	1.40	4.0	0.21	0.34	-	В 5/ 5	а			
9	31.03	1	ЗАБ РШГХ	85	0.83	0.79	1.05	1.33	4.1	0.19	0.31	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	ЗАБ	81	0.83	0.79	1.05	1.61	4.0	0.20	0.33	-	В 5/ 5	а			
11	20.04	1	СВ	82	0.81	0.80	1.01	1.72	4.1	0.20	0.39	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	83	0.80	0.82	0.98	1.82	4.5	0.18	0.33	-	В 4/ 4	а			
13	10.05	1	СВ	85	0.90	0.87	1.03	1.72	4.1	0.21	0.38	-	В 4/ 4	а			
14	20.05	1	СВ	86	0.99	0.96	1.03	1.62	4.5	0.21	0.39	-	В 5/ 5	а			
15	31.05	1	СВ	85	0.88	0.91	0.97	1.70	4.5	0.20	0.41	-	В 5/ 5	а			
16	10.06	1	СВ	85	0.98	1.09	0.90	1.54	5.5	0.20	0.39	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	86	1.13	1.08	1.05	1.69	5.5	0.20	0.31	-	В 7/ 7	а			

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

Вып.07 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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
34. 14250. р. Кумбель - устье																	
18	30.06	1	СВ	87	1.24	1.15	1.08	1.70	5.8	0.20	0.37	-	В 7/ 7	а			
19	10.07	1	СВ	91	1.59	1.43	1.11	1.70	5.9	0.24	0.43	-	В 8/ 8	а			
20	20.07	1	СВ	92	2.02	1.54	1.31	2.08	6.6	0.23	0.38	-	В 8/ 8	а			
21	31.07	1	СВ	107	2.39	1.53	1.56	2.24	6.5	0.23	0.48	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	108	2.50	1.57	1.59	2.20	6.5	0.24	0.45	-	В 8/ 8	а			
23	20.08	1	СВ	102	1.86	1.56	1.19	2.26	6.7	0.23	0.46	-	В 7/ 7	а			
24	31.08	1	СВ	98	1.41	1.20	1.17	1.91	6.4	0.19	0.38	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	98	1.43	1.21	1.18	1.88	6.1	0.20	0.37	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1	СВ	96	1.34	1.31	1.02	1.62	6.4	0.20	0.42	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	94	1.21	1.18	1.03	1.76	6.0	0.20	0.43	-	В 5/ 5	а			
28	9.10	1	СВ	92	0.75	0.97	0.77	1.24	6.3	0.15	0.30	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	91	0.76	0.92	0.83	1.72	5.9	0.16	0.30	-	В 6/ 6	а			
30	31.10	1	СВ	89	0.70	0.84	0.83	1.58	5.9	0.14	0.29	-	В 5/ 5	а			
31	10.11	1	ЗАБ	88	0.69	0.84	0.82	1.51	5.8	0.15	0.30	-	В 5/ 5	а			
32	20.11	1	ЗАБ	87	0.69	0.83	0.83	1.55	5.6	0.15	0.31	-	В 5/ 5	а			
33	30.11	1	ЗАБ	86	0.60	0.76	0.79	1.44	5.5	0.14	0.30	-	В 5/ 5	а			
34	10.12	1	ЗАБ	86	0.61	0.72	0.85	1.54	5.1	0.14	0.31	-	В 5/ 5	а			
35	20.12	1	НПЛДСТ	85	0.56	0.67	0.84	1.58	5.4	0.12	0.30	-	В 5/ 5	а			
36	31.12	1	НПЛДСТ	85	0.63	0.71	0.88	1.64	5.5	0.13	0.30	-	В 5/ 5	а			
35. 14252. р. Проходная - устье																	
1	10.01	1	ЗАБ	260	0.84	0.98	0.86	1.61	6.5	0.15	0.30	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	ЗАБ	260	0.82	1.03	0.80	1.48	6.5	0.16	0.30	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	ЗАБ	260	0.79	0.96	0.82	1.48	5.5	0.17	0.30	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1/в.1	ЗАБ	260	0.75	0.92	0.82	1.47	5.5	0.17	0.30	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1/в.1	ЗАБ	260	0.76	0.98	0.78	1.47	6.5	0.15	0.30	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1/в.1	ЗАБ	259	0.70	0.92	0.76	1.46	6.5	0.14	0.29	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1/в.1	ЗАБ	258	0.57	0.89	0.64	1.12	6.5	0.14	0.28	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1/в.1	СВ	259	0.71	0.94	0.76	1.46	6.5	0.14	0.29	-	В 5/ 5	а			
9	30.03	1/в.1	ЗАБ	259	0.72	0.94	0.76	1.46	6.5	0.15	0.29	-	В 5/ 5	а			
10	10.04	1/в.1	СВ	259	0.71	0.94	0.76	1.46	6.5	0.14	0.29	-	В 5/ 5	а			
11	20.04	1/в.1	СВ	264	0.86	1.06	0.81	1.50	7.0	0.15	0.30	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1/в.1	СВ	265	0.90	1.24	0.73	1.63	7.0	0.18	0.32	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1/в.1	СВ	283	1.62	1.91	0.85	1.63	8.3	0.23	0.45	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1/в.1	СВ	275	0.96	1.30	0.74	1.46	7.5	0.17	0.35	-	В 5/ 5	а			
15	30.05	1/в.1	СВ	270	1.37	1.72	0.80	1.74	8.0	0.22	0.41	-	В 5/ 5	а			
16	10.06	1/в.1	СВ	280	2.26	2.58	0.88	1.86	9.5	0.27	0.50	-	В 5/ 5	а			
17	20.06	1/в.1	СВ	288	2.44	2.82	0.87	1.45	9.5	0.30	0.50	-	В 5/ 5	а			
18	25.06	1/в.1	СВ	284	2.34	2.53	0.92	1.75	8.5	0.30	0.50	-	В 5/ 5	а			
19	30.06	1/в.1	СВ	289	3.66	3.35	1.09	1.99	9.5	0.35	0.58	-	В 5/ 5	а			
20	10.07	1	СВ	288	3.39	3.11	1.09	1.98	9.5	0.33	0.56	-	В 5/ 5	а			

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

Вып.07 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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
35. 14252. р. Проходная - устье																	
21	20.07	1	СВ	289	3.93	3.25	1.21	1.98	9.5	0.34	0.60	-	В 5/ 5	а			
22	26.07	1 /в.1	СВ	289	3.85	3.25	1.18	1.98	9.5	0.34	0.60	-	В 8/ 8	а			
23	30.07	1 /в.1	СВ	287	3.10	3.10	1.00	1.76	9.5	0.33	0.56	-	В 8/ 8	а			
24	10.08	1 /в.1	СВ	286	2.71	2.51	1.08	1.73	8.5	0.30	0.45	-	В 7/ 7	а			
25	20.08	1 /в.1	СВ	280	2.00	2.11	0.95	1.69	8.5	0.25	0.40	-	В 7/ 7	а			
26	30.08	1 /в.1	СВ	276	0.81	1.77	0.46	0.78	8.5	0.21	0.31	-	В 7/ 7	а			
27	10.09	1 /в.1	СВ	274	0.99	1.60	0.62	1.42	7.5	0.21	0.30	-	В 6/ 6	а			
28	20.09	1 /в.1	СВ	272	0.78	1.30	0.60	1.54	7.5	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
29	30.09	1 /в.1	СВ	271	0.72	1.26	0.57	1.47	7.5	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
30	10.10	1 /в.1	СВ	269	0.75	1.28	0.59	1.52	7.5	0.17	0.27	-	В 6/ 6	а			
31	20.10	1 /в.1	СВ	268	0.82	1.24	0.66	1.60	7.3	0.17	0.27	-	В 6/ 6	а			
32	28.10	1 /в.1	СВ	267	0.87	1.31	0.66	1.49	7.3	0.18	0.28	-	В 6/ 6	а			
33	10.11	1 /в.1	СВ	266	0.83	1.26	0.66	1.48	7.3	0.17	0.27	-	В 6/ 6	а			
34	20.11	1 /в.1	СВ	266	0.82	1.25	0.66	1.48	7.3	0.17	0.27	-	В 6/ 6	а			
35	30.11	1 /в.1	СВ	265	0.59	1.06	0.56	0.86	6.5	0.16	0.26	-	В 5/ 5	а			
36	10.12	1 /в.1	ЗАБ	265	0.61	1.08	0.56	0.88	6.5	0.17	0.26	-	В 5/ 5	а			
37	20.12	1 /в.1	ЗАБ	265	0.56	0.97	0.58	0.86	5.5	0.18	0.26	-	В 4/ 4	а			
38	30.12	1 /в.1	ЗАБ	264	0.52	0.92	0.57	0.84	5.5	0.17	0.25	-	В 4/ 4	а			
36. 14253. ручей Терисбутак - устье																	
1	8.01	1	ЛДНВ	192	0.27	0.17	1.59	1.78	2.5	0.07	0.09	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	ЛДНВ	192	0.31	0.20	1.55	1.73	2.5	0.08	0.10	-	В 5/ 5	а			
3	27.01	1	НПЛДСТ	192	0.26	0.17	1.53	1.81	2.5	0.07	0.09	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1 /в.1	ЛДНВ	192	0.25	0.17	1.52	1.68	2.5	0.07	0.10	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1 /в.1	ЛДНВ	192	0.31	0.20	1.52	1.68	2.5	0.08	0.10	-	В 5/ 5	а			
6	27.02	1 /в.1	ЗАБ	192	0.29	0.19	1.52	1.65	2.5	0.08	0.10	-	В 5/ 5	а			
7	7.03	1 /в.1	ЗАБ	192	0.34	0.22	1.55	1.73	2.5	0.09	0.11	-	В 5/ 5	а			
8	17.03	1 /в.1	ЗАБ	192	0.35	0.23	1.55	1.74	2.5	0.09	0.12	-	В 5/ 5	а			
9	28.03	1 /в.1	СВ	194	0.38	0.24	1.61	1.71	2.5	0.09	0.12	-	В 5/ 5	а			
10	6.04	1 /в.1	СВ	193	0.39	0.25	1.57	1.74	2.5	0.10	0.13	-	В 5/ 5	а			
11	18.04	1 /в.1	СВ	202	0.65	0.39	1.66	1.82	2.5	0.16	0.21	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1 /в.1	СВ	205	0.73	0.46	1.60	1.74	2.5	0.18	0.24	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1 /в.1	СВ	209	0.84	0.53	1.60	1.71	2.5	0.21	0.27	-	В 5/ 5	а			
14	19.05	1 /в.1	СВ	210	0.83	0.52	1.60	1.74	2.5	0.21	0.28	-	В 5/ 5	а			
15	22.05	1 /в.1	СВ	210	1.31	0.69	1.90	2.27	2.5	0.28	0.35	-	В 5/ 5	а			
16	30.05	1 /в.1	СВ	203	0.80	0.49	1.64	1.86	2.5	0.20	0.22	-	В 5/ 5	а			
17	7.06	1 /в.1	СВ	204	0.81	0.49	1.65	1.88	2.5	0.20	0.23	-	В 5/ 5	а			
18	20.06	1 /в.1	СВ	206	0.85	0.52	1.62	1.83	2.5	0.21	0.25	-	В 5/ 5	а			
19	27.06	1 /в.1	СВ	207	0.86	0.53	1.63	1.86	2.5	0.21	0.25	-	В 5/ 5	а			
20	6.07	1 /в.1	СВ	203	0.76	0.46	1.65	1.88	2.5	0.19	0.22	-	В 5/ 5	а			
21	19.07	1 /в.1	СВ	197	0.56	0.35	1.58	1.78	2.5	0.14	0.16	-	В 5/ 5	а			

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

Вып.07 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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
36. 14253. ручей Терисбутак - устье																	
22	27.07	1/в.1	СВ	197	0.57	0.36	1.58	1.80	2.5	0.14	0.17	-	В 5/ 5	а			
23	8.08	1/в.1	СВ	195	0.50	0.32	1.58	1.74	2.5	0.13	0.15	-	В 5/ 5	а			
24	20.08	1/в.1	СВ	195	0.44	0.27	1.62	1.78	2.5	0.11	0.14	-	В 5/ 5	а			
25	30.08	1/в.1	СВ	195	0.42	0.26	1.60	1.80	2.5	0.11	0.14	-	В 5/ 5	а			
26	9.09	1/в.1	СВ	194	0.39	0.25	1.58	1.75	2.5	0.10	0.13	-	В 5/ 5	а			
27	20.09	1/в.1	СВ	194	0.38	0.24	1.58	1.75	2.5	0.10	0.13	-	В 5/ 5	а			
28	27.09	1/в.1	СВ	193	0.37	0.23	1.60	1.75	2.5	0.09	0.12	-	В 5/ 5	а			
29	10.10	1/в.1	СВ	192	0.30	0.19	1.59	1.75	2.5	0.08	0.11	-	В 5/ 5	а			
30	16.10	1/в.1	СВ	192	0.33	0.21	1.59	1.78	2.5	0.08	0.12	-	В 5/ 5	а			
31	31.10	1/в.1	СВ	189	0.30	0.19	1.60	1.75	2.5	0.08	0.11	-	В 5/ 5	а			
32	9.11	1/в.1	СВ	189	0.28	0.18	1.55	1.80	2.5	0.07	0.10	-	В 5/ 5	а			
33	20.11	1/в.1	СВ	190	0.34	0.21	1.60	1.84	2.5	0.09	0.12	-	В 5/ 5	а			
34	29.11	1/в.1	ЗАБ	189	0.31	0.19	1.60	1.80	2.5	0.08	0.11	-	В 5/ 5	а			
35	8.12	1/в.1	ЗАБ	189	0.30	0.19	1.59	1.80	2.5	0.08	0.11	-	В 5/ 5	а			
36	20.12	1/в.1	ЛДНВ	189	0.28	0.18	1.58	1.78	2.5	0.07	0.10	-	В 5/ 5	а			
37	31.12	1/в.1	НПЛДСТ	189	0.27	0.17	1.57	1.78	2.5	0.07	0.10	-	В 5/ 5	а			
37. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
1	11.01	1	ЛДСТ	281	5.38	12.2	0.44	0.60	20.0	0.61	1.34	-	В 5/ 9	а			
2	18.01	1	ЛДСТ	267	4.21	9.77	0.43	0.70	19.0	0.51	1.02	-	В 5/ 8	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	273	3.43	8.67	0.40	0.67	18.0	0.48	1.08	-	В 5/ 8	а			
4	8.02	1	ШГХ	280	3.11	9.87	0.32	0.62	18.0	0.55	1.10	-	В 4/ 7	а			
5	21.02	1	СВ	267	6.28	9.64	0.65	0.81	12.0	0.80	1.20	-	В 6/ 11	а			
6	1.03	1	СВ	260	5.70	8.66	0.66	0.89	13.0	0.67	1.05	-	В 6/ 9	а			
7	9.03	1	СВ	258	4.86	7.95	0.61	0.86	13.0	0.61	0.93	-	В 6/ 9	а			
8	19.03	1	СВ	256	4.55	7.38	0.62	0.86	12.0	0.62	1.00	-	В 6/ 9	а			
9	30.03	1	СВ	255	3.93	6.23	0.63	0.81	12.0	0.52	0.90	-	В 6/ 8	а			
10	11.04	1	СВ	255	4.22	6.84	0.62	0.72	12.0	0.57	0.88	-	В 6/ 8	а			
11	20.04	1	СВ	260	4.52	7.10	0.64	0.81	13.0	0.55	1.05	-	В 6/ 8	а			
12	30.04	1	СВ	260	4.63	7.20	0.64	0.85	13.0	0.55	1.00	-	В 6/ 8	а			
13	11.05	1	СВ	252	3.24	5.44	0.60	0.78	13.0	0.42	0.65	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	268	5.79	8.93	0.65	0.89	15.0	0.60	1.10	-	В 7/ 10	а			
15	30.05	1	СВ	244	2.00	3.95	0.51	0.65	12.0	0.33	0.65	-	В 3/ 3	а			
16	3.06	1	СВ	234	1.85	3.09	0.60	0.70	12.0	0.26	0.56	-	В 5/ 5	а			
17	10.06	1	СВ	240	1.42	2.90	0.49	0.58	12.0	0.24	0.36	-	В 5/ 5	а			
18	20.06	1	СВ	233	1.14	2.99	0.38	0.60	12.4	0.24	0.43	-	В 3/ 3	а			
19	28.06	1	СВ	242	1.69	3.01	0.56	0.75	14.0	0.22	0.55	-	В 6/ 6	а			
20	3.07	1	СВ	233	1.47	3.12	0.47	0.59	12.0	0.26	0.56	-	В 5/ 5	а			
21	10.07	1	СВ	230	0.69	1.86	0.37	0.50	14.0	0.13	0.33	-	В 3/ 3	а			
22	19.07	1	СВ	226	0.39	1.03	0.38	0.50	12.0	0.09	0.21	-	В 3/ 3	а			
23	30.07	1	СВ	227	0.44	1.21	0.36	0.52	12.0	0.10	0.22	-	В 2/ 2	а			

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

Вып.07 2015

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
37. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
24	10.08	1	СВ	227	0.42	1.25	0.34	0.42	13.0	0.10	0.28	-	В 2/ 2	а			
25	4.09	1	СВ	228	0.24	0.67	0.36	0.52	5.5	0.12	0.36	-	В 4/ 4	а			
26	29.09	1	СВ	233	0.99	2.72	0.36	0.52	13.0	0.21	0.38	-	В 3/ 3	а			
27	1.10	1	СВ	234	0.41	1.21	0.34	0.58	6.4	0.19	0.40	-	В 4/ 4	а			
28	10.10	1	СВ	234	1.17	2.83	0.41	0.54	13.0	0.22	0.47	-	В 4/ 4	а			
29	20.10	1	СВ	241	1.46	3.79	0.39	0.50	13.0	0.29	0.60	-	В 4/ 4	а			
30	30.10	1	СВ	247	2.74	5.23	0.52	0.66	13.0	0.40	0.70	-	В 6/ 6	а			
31	9.11	1	СВ	257	5.98	8.60	0.70	0.94	14.0	0.61	1.20	-	В 6/ 6	а			
32	19.11	1	СВ	257	5.04	7.35	0.69	0.85	14.0	0.53	1.13	-	В 7/ 7	а			
33	29.11	1	СВ	255	4.61	6.84	0.67	0.79	14.0	0.49	1.10	-	В 7/ 7	а			
34	9.12	1	СВ	256	5.25	8.23	0.64	0.83	14.0	0.59	0.95	-	В 7/ 7	а			
38. 14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный																	
1	10.01	1	ЗАБ	99	3.91	2.19	1.78	2.35	6.5	0.34	0.57	-	В 6/ 6	а			
2	21.01	1	ЗАБ	98	3.58	2.28	1.57	2.00	6.5	0.35	0.55	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЗАБ	101	4.26	2.30	1.85	2.39	6.0	0.38	0.60	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ	97	3.36	2.11	1.59	2.22	6.0	0.35	0.61	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	СВ	99	4.21	2.57	1.63	2.39	7.0	0.37	0.63	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	СВ	105	4.88	2.53	1.92	2.56	7.0	0.36	0.74	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	95	2.83	1.97	1.44	2.09	6.5	0.30	0.50	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	100	4.56	2.59	1.76	2.15	7.0	0.37	0.65	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	93	2.65	1.91	1.39	1.98	7.0	0.27	0.48	-	В 6/ 6	а			
10	11.04	1	СВ	98	3.47	2.25	1.54	2.23	7.0	0.32	0.60	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	101	4.68	3.23	1.45	2.15	7.5	0.43	0.68	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	104	5.09	3.37	1.51	2.16	7.5	0.45	0.75	-	В 6/ 6	а			
13	11.05	1	СВ	127	8.75	4.81	1.82	2.59	8.5	0.57	0.90	-	В 6/ 6	а			
14	21.05	1	СВ	115	5.36	3.06	1.75	2.83	8.0	0.38	0.74	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	106	5.23	2.95	1.77	2.59	7.0	0.42	0.73	-	В 6/ 6	а			
16	11.06	1	СВ	120	6.90	4.05	1.70	3.04	8.5	0.48	0.85	-	В 6/ 7	а			
17	20.06	1	СВ	128	7.58	4.29	1.77	3.44	8.5	0.51	0.90	-	В 6/ 7	а			
18	30.06	1	СВ	130	9.79	4.76	2.06	2.80	9.5	0.50	0.85	-	В 6/ 8	а			
19	9.07	1	СВ	127	8.92	4.70	1.90	3.26	8.5	0.55	0.90	-	В 6/ 7	а			
20	19.07	1	СВ	130	7.75	4.20	1.85	3.44	8.0	0.53	0.91	-	В 6/ 7	а			
21	30.07	1	СВ	123	8.33	4.39	1.90	2.62	8.5	0.52	0.80	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	123	7.72	4.34	1.78	2.83	8.5	0.51	0.85	-	В 6/ 7	а			
23	19.08	1	СВ	115	6.90	3.80	1.82	2.61	8.5	0.45	0.75	-	В 6/ 6	а			
24	30.08	1	СВ	113	5.79	3.21	1.80	2.57	8.0	0.40	0.60	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	108	4.61	2.96	1.56	1.96	8.0	0.37	0.55	-	В 6/ 6	а			
26	21.09	1	СВ	106	4.27	2.84	1.50	1.75	8.0	0.35	0.55	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	104	3.99	2.73	1.46	1.74	8.0	0.34	0.55	-	В 6/ 6	а			
28	11.10	1	СВ	103	3.53	2.56	1.38	1.74	8.0	0.32	0.55	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.07 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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
38. 14324. р. Узун Каргалы - с. Фабричный																	
29	20.10	1	СВ	103	3.57	2.60	1.37	2.15	8.0	0.32	0.53	-	В 6/ 6	а			
30	31.10	1	СВ	101	3.23	2.30	1.40	2.11	7.5	0.31	0.50	-	В 6/ 6	а			
31	11.11	1	СВ	101	3.36	2.37	1.42	2.15	7.5	0.32	0.48	-	В 6/ 6	а			
32	20.11	1	СВ	100	3.22	2.24	1.44	2.13	7.5	0.30	0.48	-	В 6/ 6	а			
33	30.11	1	СВ	100	3.36	2.35	1.43	2.15	7.5	0.31	0.50	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1	СВ	99	3.04	2.17	1.40	1.98	7.5	0.29	0.50	-	В 6/ 6	а			
35	20.12	1	ЗАБ	100	3.07	2.23	1.38	1.91	6.5	0.34	0.50	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	ЗАБ	98	2.50	2.05	1.22	1.68	7.0	0.29	0.48	-	В 6/ 6	а			
39. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик																	
1	25.03	1	ВПЛ	320	0.11	0.58	0.19	0.58	2.5	0.23	0.36	-	В 4/ 4	а	0.29		
2	26.03	1	ВПЛ	338	0.17	1.12	0.15	0.46	2.5	0.45	0.54	-	В 4/ 4	а	0.65		
3	27.03	1	ВПЛ	320	0.12	0.69	0.17	0.51	2.5	0.28	0.40	-	В 4/ 4	а	0.34		
4	30.03	1	ВПЛ	305	0.083	0.53	0.16	0.47	2.5	0.21	0.35	-	В 4/ 4	а	0.28		
5	4.04	1	ВПЛ	310	0.13	0.58	0.22	0.55	2.5	0.23	0.35	-	В 4/ 4	а	0.23		
6	6.04	Вр. 1 /н. 500	ВПЛ	341	0.17	0.82	0.21	0.56	2.5	0.33	0.52	-	В 4/ 4	а	0.32		
7	7.04	Вр. 1 /н. 500	ВПЛ	335	0.15	1.22	0.12	0.47	3.1	0.40	0.58	-	В 4/ 4	а	0.69		
8	8.04	1	ВПЛ	335	0.23	0.89	0.26	0.51	2.8	0.32	0.49	-	В 5/ 5	а	0.30		
9	10.04	1	СВ	357	7.77	13.2	0.59	0.92	26.0	0.51	0.85	-	В 8/ 8	а			
10	13.04	Вр. 2	СВ	323	6.11	15.9	0.38	0.51	36.0	0.44	0.62	-	В 5/ 5	а			
11	16.04	1	СВ	297	1.81	4.45	0.41	0.56	13.5	0.33	0.44	-	В 4/ 4	а			
12	19.04	1	СВ	297	1.87	4.82	0.39	0.51	16.1	0.30	0.42	-	В 4/ 4	а			
13	20.04	Вр. 2 /н. 500	СВ	282	2.03	4.50	0.45	0.63	16.8	0.27	0.40	-	В 4/ 4	а			
14	26.04	Вр. 2 /н. 500	СВ	280	0.68	2.27	0.30	0.36	10.5	0.22	0.32	-	В 4/ 4	а			
15	30.04	Вр. 2 /н. 500	СВ	280	0.72	2.38	0.30	0.35	11.4	0.21	0.32	-	В 4/ 4	а			
16	5.05	Вр. 2 /н. 500	СВ	265	0.35	1.23	0.28	0.35	6.0	0.20	0.30	-	В 4/ 4	а			
17	10.05	Вр. 2 /н. 500	СВ	265	0.30	1.18	0.25	0.32	5.7	0.21	0.32	-	В 3/ 3	а			
18	20.05	1	СВ	287	1.39	3.31	0.42	0.50	12.2	0.27	0.43	-	В 5/ 5	а			
19	30.05	1 /н. 50	СВ	264	0.089	0.39	0.23	0.30	5.9	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
20	10.06	Вр. 2 /н. 100	СВ	262	0.080	0.32	0.25	0.34	5.4	0.06	0.11	-	В 3/ 3	а			
21	20.06	Вр. 2 /н. 100	СВ	262	0.073	0.29	0.25	0.32	6.3	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
22	30.06	Вр. 2 /н. 100	СВ	262	0.072	0.28	0.26	0.35	5.6	0.05	0.10	-	В 3/ 3	а			
23	10.07	Вр. 2 /н. 100	СВ	259	0.044	0.17	0.26	0.35	5.6	0.03	0.06	-	В 3/ 3	а			
24	20.07	Вр. 2 /н. 100	СВ	258	0.038	0.15	0.26	0.34	5.6	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
25	30.07	Вр. 2 /н. 100	СВ	258	0.045	0.17	0.27	0.36	5.6	0.03	0.06	-	В 3/ 3	а			
26	10.08	Вр. 2 /н. 100	СВ	258	0.058	0.22	0.27	0.34	5.6	0.04	0.07	-	В 3/ 3	а			
27	20.08	Вр. 2 /н. 100	СВ	258	0.054	0.20	0.27	0.36	5.6	0.04	0.06	-	В 3/ 3	а			
28	30.08	Вр. 2 /н. 100	СВ	258	0.057	0.21	0.27	0.36	5.6	0.04	0.07	-	В 3/ 3	а			
29	10.09	Вр. 2 /н. 100	СВ	258	0.082	0.30	0.27	0.35	5.6	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
30	20.09	Вр. 2 /н. 100	СВ	258	0.072	0.27	0.26	0.36	5.6	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
31	30.09	Вр. 2 /н. 100	СВ	258	0.045	0.17	0.27	0.35	5.6	0.03	0.06	-	В 3/ 3	а			

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

Вып.07 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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
39. 14343. р. Мойнты - ж.-д. ст. Киик																	
32	10.10	Вр. 2 /н. 100	СВ	258	0.081	0.28	0.29	0.38	5.6	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
33	20.10	Вр. 2 /н. 100	СВ	259	0.075	0.28	0.27	0.36	5.6	0.05	0.10	-	В 3/ 3	а			
34	30.10	Вр. 2 /н. 100	СВ	259	0.057	0.22	0.26	0.34	5.6	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
40. 14349. р. Токрыауын - аул Актогай																	
1	27.03	Вр. 5 /в. 25	ВПЛ	196	0.32	1.05	0.30	0.39	4.0	0.26	0.51	-	В 3/ 4	а			
2	6.04	Вр. 3 /в. 35	ВПЛ	205	0.28	0.58	0.48	0.65	3.0	0.20	0.26	-	В 3/ 3	а			
3	8.04	Вр. 3 /в. 35	СВ	206	2.53	2.98	0.85	1.14	11.0	0.27	0.52	-	В 4/ 5	а			
4	11.04	1 /в. 800	ЛДХ	400	258	92.1	2.80	3.86	50.0	1.84	3.70	-	В 7/ 14	а			
5	12.04	2	РЛДХ	464	685	949	0.72	0.83	1008	0.94	3.70	-	В 7/ 7	а			
6	18.04	1 /в. 800	СВ	286	46.5	70.1	0.66	0.98	46.0	1.52	3.37	-	В 9/ 18	а			
7	19.04	1 /в. 800	СВ	268	41.5	63.7	0.65	0.97	44.0	1.45	3.05	-	В 9/ 18	а			
8	21.04	1 /в. 800	СВ	258	32.2	48.9	0.66	0.97	40.0	1.22	2.60	-	В 7/ 14	а			
9	24.04	2	СВ	238	17.8	24.1	0.74	1.54	38.0	0.63	0.85	-	В 6/ 12	а			
10	28.04	2	СВ	250	22.4	25.5	0.88	1.79	38.0	0.67	0.90	-	В 6/ 12	а			
11	2.05	2	СВ	215	11.8	15.6	0.76	1.04	34.0	0.46	0.75	-	В 6/ 11	а			
12	6.05	2	СВ	198	8.75	12.6	0.69	0.98	34.0	0.37	0.70	-	В 6/ 10	а			
13	11.05	2	СВ	192	7.38	10.1	0.73	0.96	32.0	0.32	0.70	-	В 6/ 9	а			
14	15.05	2	СВ	191	6.12	9.26	0.66	0.88	30.0	0.31	0.65	-	В 5/ 7	а			
15	20.05	2	СВ	195	7.57	11.0	0.69	1.03	32.0	0.35	0.65	-	В 5/ 8	а			
16	25.05	2	СВ	195	7.94	10.4	0.76	1.03	32.0	0.33	0.60	-	В 5/ 7	а			
17	30.05	2	СВ	193	7.66	10.9	0.70	0.91	32.0	0.34	0.76	-	В 5/ 7	а			
18	4.06	2	СВ	187	4.61	8.58	0.54	0.84	30.0	0.29	0.53	-	В 6/ 6	а			
19	10.06	2	СВ	179	2.51	7.22	0.35	0.45	28.0	0.26	0.32	-	В 6/ 6	а			
20	20.06	2	СВ	171	1.33	5.89	0.23	0.37	26.0	0.23	0.29	-	В 6/ 6	а			
21	30.06	2	СВ	167	1.01	5.02	0.20	0.30	26.0	0.19	0.27	-	В 6/ 6	а			
22	10.07	2	СВ	163	0.61	3.82	0.16	0.22	26.0	0.15	0.18	-	В 5/ 5	а			
23	20.07	2	СВ	161	0.59	3.79	0.16	0.22	26.0	0.15	0.18	-	В 4/ 4	а			
24	30.07	2	СВ	161	0.49	3.66	0.13	0.16	26.0	0.14	0.17	-	В 4/ 4	а			
25	10.08	2	СВ	160	0.40	3.25	0.12	0.16	24.0	0.14	0.16	-	В 5/ 5	а			
26	20.08	2	СВ	159	0.33	3.00	0.11	0.13	22.0	0.14	0.15	-	В 4/ 4	а			
27	30.08	2	СВ	159	0.34	3.02	0.11	0.15	24.0	0.13	0.15	-	В 3/ 3	а			
28	10.09	2	СВ	159	0.25	2.72	0.09	0.12	24.0	0.11	0.15	-	В 5/ 5	а			
29	20.09	2	СВ	159	0.30	2.95	0.10	0.11	24.0	0.12	0.15	-	В 5/ 5	а			
30	30.09	2	СВ	159	0.29	2.90	0.10	0.11	24.0	0.12	0.17	-	В 4/ 4	а			
31	10.10	Вр. 6 /в. 100	СВ	160	0.27	2.72	0.10	0.12	22.0	0.12	0.16	-	В 4/ 4	а			
32	20.10	Вр. 6 /в. 100	СВ	161	0.27	2.73	0.10	0.12	22.0	0.12	0.16	-	В 4/ 4	а			
33	30.10	Вр. 6 /в. 100	СВ	161	0.35	2.84	0.12	0.16	22.0	0.13	0.16	-	В 4/ 4	а			
34	10.11	Вр. 6 /в. 100	СВ	161	0.25	2.12	0.12	0.16	20.0	0.11	0.14	-	В 3/ 3	а			
35	20.11	Вр. 6 /в. 100	НПЛДСТ	161	0.13	0.88	0.15	0.19	7.0	0.13	0.16	-	В 3/ 3	а			
36	30.11	Вр. 2 /в. 100	НПЛДСТ	160	0.13	0.48	0.27	0.45	3.0	0.16	0.19	-	В 3/ 3	а			

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

Вып.07 2015

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
40. 14349. р. Тоқырауын - аул Ақтоғай																	
36	10.12	Вр. 6 /в. 100	НПЛДСТ	160	0.065	0.41	0.16	0.20	2.5	0.16	0.19	-	В 3/ 3	а			
37	20.12	Вр. 6 /в. 100	НПЛДСТ	161	0.079	0.44	0.18	0.21	2.5	0.18	0.20	-	В 3/ 3	а			
38	30.12	Вр. 6 /в. 100	НПЛДСТ	162	0.065	0.37	0.18	0.20	2.0	0.19	0.20	-	В 3/ 3	а			
41. 14368. р. Аяғоз - пос. Тарбағатай																	
1	9.01	3	ЛДСТ	137	3.46	15.6 /9.17	0.38	0.63	15.0	1.04	1.28	-	В 5/ 5	а			
2	19.01	3	ЛДСТ	103	1.10	10.9 /3.36	0.33	0.55	15.0	0.73	0.88	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	3	ЛДСТ	158	1.16	10.2 /3.21	0.36	0.62	13.0	0.79	0.96	-	В 6/ 6	а			
4	9.02	3	ЛДСТ	108	0.69	9.26 /1.98	0.35	0.57	13.0	0.71	0.85	-	В 5/ 5	а			
5	19.02	3	ЛДСТ	145	0.85	11.0 /1.89	0.45	0.65	11.0	1.00	1.20	-	В 5/ 5	а			
6	27.02	3	ЛДСТ	108	0.73	9.33 /1.80	0.41	0.60	11.0	0.85	0.95	-	В 5/ 5	а			
7	9.03	3	ЛДСТ	91	0.65	10.3 /2.23	0.29	0.57	13.0	0.79	0.99	-	В 5/ 5	а			
8	19.03	3	ЛДСТ	86	0.84	9.89 /3.05	0.28	0.55	13.0	0.76	0.96	-	В 5/ 5	а			
9	29.03	3	ЛДСТ	157	12.5	16.7 /9.87	1.27	1.85	33.0	0.51	1.00	-	В 6/ 6	а			
10	1.04	3	ЛДСТ	143	4.27	5.38	0.79	0.99	20.0	0.27	0.35	-	В 9/ 9	а			
11	9.04	3	ЛДСТ	143	18.5	15.9	1.16	1.73	20.0	0.80	1.33	-	В 9/ 14	а			
12	13.04	3	СВ	156	24.3	25.1	0.96	1.93	27.0	0.93	1.40	-	В 6/ 11	а			
13	19.04	3	СВ	129	14.5	17.3	0.83	1.59	26.0	0.67	1.20	-	В 6/ 11	а			
14	25.04	3	СВ	126	13.9	17.0	0.82	1.54	26.0	0.65	1.14	-	В 5/ 9	а			
15	1.05	3	СВ	128	14.4	19.5	0.74	1.72	27.0	0.72	1.21	-	В 5/ 9	а			
16	9.05	3	СВ	117	11.7	15.0	0.78	1.50	26.0	0.58	1.00	-	В 5/ 9	а			
17	19.05	3	СВ	113	10.6	16.0	0.66	1.02	26.0	0.62	1.00	-	В 5/ 9	а			
18	30.05	3	СВ	107	8.28	14.6	0.57	0.79	24.0	0.60	1.00	-	В 5/ 9	а			
19	12.06	3	СВ	98	6.10	12.8	0.48	0.92	24.0	0.53	1.00	-	В 7/ 14	а			
20	19.06	3	СВ	90	4.01	9.98	0.40	0.84	20.0	0.50	0.85	-	В 6/ 11	а			
21	29.06	3	СВ	78	2.53	8.00	0.32	0.77	19.0	0.42	0.73	-	В 5/ 8	а			
22	10.07	3	СВ	78	2.14	6.73	0.32	0.67	18.0	0.38	0.66	-	В 5/ 5	а			
23	19.07	3	СВ	68	1.87	5.27	0.35	0.67	17.0	0.31	0.55	-	В 5/ 5	а			
24	30.07	3	СВ	63	1.09	4.26	0.26	0.44	16.0	0.27	0.51	-	В 5/ 5	а			
25	9.08	3	СВ	59	1.07	5.27	0.20	0.31	15.0	0.35	0.48	-	ВИНТЕГР 1	а			
26	19.08	3	СВ	61	0.70	3.61	0.19	0.33	15.0	0.24	0.49	-	В 6/ 6	а			
27	30.08	3	СВ	63	0.94	4.14	0.23	0.43	16.0	0.26	0.50	-	В 7/ 7	а			
28	9.09	3	СВ	65	1.28	4.52	0.28	0.52	16.0	0.28	0.51	-	В 8/ 8	а			
29	19.09	3	СВ	66	1.57	5.13	0.30	0.54	16.0	0.32	0.52	-	В 8/ 8	а			
30	29.09	3	СВ	74	2.34	5.92	0.40	0.66	18.0	0.33	0.58	-	В 7/ 7	а			
31	9.10	3	СВ	71	1.67	5.51	0.30	0.59	17.0	0.32	0.57	-	В 6/ 6	а			
32	19.10	3	СВ	78	2.34	6.52	0.36	0.76	18.0	0.36	0.63	-	В 6/ 6	а			
33	30.10	3	СВ	78	2.66	6.95	0.38	0.74	18.0	0.38	0.65	-	В 6/ 6	а			
34	9.11	3	ЗАБ	80	2.51	7.66 /6.33	0.40	0.61	14.0	0.55	0.79	-	В 6/ 6	а			
35	19.11	3	ЗАБ	76	0.61	6.27 /3.36	0.18	0.33	13.5	0.46	0.75	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.07 2015

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
41. 14368. р. Аягыз - пос. Тарбагатай																	
36	30.11	3	НПЛДСТ	89	0.65	9.92 /1.90	0.34	0.76	15.0	0.66	0.80	-	В 6/ 6	а			
37	9.12	3	НПЛДСТ	91	0.80	8.51	0.09	0.58	19.0	0.45	0.85	-	В 7/ 11	а			
38	19.12	3	ЛДСТ	108	0.73	9.33 /1.80	0.41	0.60	11.0	0.85	0.95	-	В 5/ 5	а			
39	31.12	3	ЛДСТ	113	0.89	12.4 /4.30	0.21	0.67	17.0	0.73	0.99	-	В 6/ 6	а			
42. 14369. р. Аягыз - г. Аягыз																	
1	7.01	1	НПЛДСТ	197	2.01	8.54 /7.49	-	0.39	23.0	0.37	0.77	-	В 6/ 9	а			
2	18.01	1	НПЛДСТ	199	2.02	8.59 /7.75	0.26	0.39	22.0	0.39	0.78	-	В 6/ 9	а			
3	27.01	1	ЛДСТ	204	1.52	9.63 /6.24	0.24	0.33	23.0	0.42	0.80	-	В 6/ 9	а			
4	6.02	1	ЛДСТ	200	1.24	9.05 /5.24	0.24	0.32	23.0	0.39	0.81	-	В 5/ 8	а			
5	12.02	1	НПЛДСТ	214	4.09	14.6 /10.8	0.38	0.72	27.0	0.54	0.91	-	В 6/ 11	а			
6	25.02	1	НПЛДСТ	205	1.21	9.42 /6.80	0.18	0.24	24.0	0.39	0.80	-	В 6/ 11	а			
7	6.03	1	НПЛДСТ	207	1.57	10.0 /7.72	0.20	0.27	25.0	0.40	0.82	-	В 6/ 10	а			
8	19.03	1	ЗАБ	191	1.17	6.40	0.18	0.35	18.0	0.36	0.68	-	В 6/ 10	а			
9	30.03	1	СВ	315	76.9	52.0	1.48	2.00	49.0	1.06	1.18	-	ПП 8	а0.76			
10	9.04	1	СВ	382	146	100	1.46	2.00	68.0	1.47	2.00	-	ПП 8	а0.76			
11	11.04	1	СВ	443	223	179	1.24	1.79	171	1.05	1.11	-	ПП 8	а0.76			
12	13.04	1	СВ	402	170	124	1.37	1.85	75.0	1.65	1.84	-	ПП 8	а0.76			
13	21.04	1	СВ	278	47.0	33.0	1.42	2.00	42.0	0.79	0.84	-	ПП 8	а0.76			
14	29.04	1	СВ	314	77.7	51.0	1.52	2.00	48.0	1.06	1.30	-	ПП 8	а0.76			
15	2.05	1	СВ	266	38.2	31.0	1.23	1.67	40.0	0.78	0.80	-	ПП 8	а0.76			
16	11.05	1	СВ	240	21.7	27.5	0.79	1.43	37.0	0.74	0.80	-	ПП 8	а0.76			
17	29.05	1	СВ	239	21.5	27.0	0.80	1.32	28.0	0.96	1.06	-	ПП 8	а0.76			
18	6.06	1	СВ	219	12.5	22.0	0.57	1.20	30.0	0.73	1.10	-	ПП 8	а0.76			
19	16.06	1	СВ	210	8.50	15.1	0.56	0.75	29.0	0.52	0.75	-	ПП 8	а0.76			
20	25.06	1	СВ	203	5.77	12.2	0.47	0.69	29.0	0.42	0.71	-	В 7/ 13	а			
21	9.07	1	СВ	200	4.71	11.7	0.40	0.67	29.0	0.40	0.70	-	В 7/ 13	а			
22	19.07	1	СВ	193	2.37	9.19	0.26	0.36	27.0	0.34	0.60	-	В 7/ 12	а			
23	23.07	1	СВ	190	1.56	8.14	0.19	0.30	26.0	0.31	0.58	-	В 6/ 11	а			
24	1.08	1	СВ	189	1.26	7.74	0.16	0.25	25.5	0.30	0.56	-	В 6/ 10	а			
25	10.08	1	СВ	188	0.90	7.64	0.12	0.23	26.0	0.29	0.55	-	В 6/ 10	а			
26	21.08	1	СВ	187	0.75	6.52	0.12	0.19	26.0	0.25	0.51	-	В 6/ 10	а			
27	5.09	1	СВ	187	0.75	6.66	0.11	0.18	26.0	0.26	0.51	-	В 6/ 10	а			
28	14.09	1	СВ	186	0.58	6.41	0.09	0.15	26.0	0.25	0.51	-	В 6/ 10	а			
29	27.09	1	СВ	187	0.76	6.99	0.11	0.20	26.0	0.27	0.54	-	В 6/ 10	а			
30	7.10	1	СВ	186	0.54	6.48	0.08	0.16	26.0	0.25	0.50	-	В 6/ 10	а			
31	19.10	1	СВ	196	1.54	8.48	0.18	0.30	26.5	0.32	0.56	-	В 7/ 12	а			
32	23.10	1	СВ	196	1.48	8.10	0.18	0.29	26.5	0.31	0.57	-	В 7/ 12	а			
33	8.11	1	СВ	198	1.88	8.95	0.21	0.31	27.0	0.33	0.59	-	В 7/ 12	а			
34	19.11	1	ЗАБ	202	2.40	10.1 /9.85	0.24	0.38	28.0	0.36	0.63	-	В 7/ 12	а			

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

Вып.07 2015

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. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз																	
35	29.11	1	ЗАБ	202	2.65	10.2	0.26	0.39	28.0	0.36	0.66	-	В 7/ 12	а			
36	5.12	1	ЗАБ	206	3.11	11.5 /11.3	0.28	0.43	27.0	0.43	0.71	-	В 7/ 13	а			
37	17.12	1	ЗАБ	207	2.70	11.3 /10.9	0.25	0.35	27.0	0.42	0.70	-	В 7/ 13	а			
38	31.12	1	НПЛДСТ	227	3.56	17.6 /13.8	0.26	0.41	30.0	0.59	0.92	-	В 7/ 12	а			
43. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
1	4.01	1	НПЛДСТ	259	6.49	28.2	0.23	0.40	37.0	0.76	1.29	-	В10/ 19	а			
2	15.01	1	НПЛДСТ	259	5.83	27.3	0.21	0.32	36.1	0.76	1.26	-	В10/ 19	а			
3	25.01	1	НПЛДСТ	258	5.83	27.2	0.21	0.31	36.3	0.75	1.27	-	В10/ 19	а			
4	5.02	1	НПЛДСТ	258	5.83	27.3	0.21	0.31	36.3	0.75	1.28	-	В10/ 19	а			
5	15.02	1	ЗАБ	259	5.89	27.3	0.22	0.33	36.3	0.75	1.29	-	В10/ 19	а			
6	25.02	1	НПЛДСТ	259	5.89	27.3	0.22	0.33	36.3	0.75	1.30	-	В10/ 19	а			
7	5.03	1	НПЛДСТ	259	5.89	27.3	0.22	0.33	36.3	0.75	1.29	-	В10/ 19	а			
8	15.03	1	ЗАБ	258	5.79	27.3	0.21	0.33	36.3	0.75	1.28	-	В10/ 19	а			
9	24.03	1	ЗАБН	260	6.00	27.6	0.22	0.33	36.3	0.76	1.28	-	В10/ 19	а			
10	5.04	1	СВ	263	6.59	28.5	0.23	0.35	36.3	0.79	1.35	-	В10/ 20	а			
11	15.04	1	СВ	317	41.2	49.8	0.82	1.09	38.1	1.31	2.00	-	В12/ 24	а			
12	24.04	1	СВ	314	38.8	48.5	0.80	1.05	39.1	1.24	1.80	-	В12/ 24	а			
13	5.05	1	СВ	317	44.5	52.1	0.85	1.17	38.1	1.37	2.10	-	В12/ 24	а			
14	15.05	1	СВ	320	42.8	55.3	0.77	1.05	39.1	1.42	2.15	-	В12/ 24	а			
15	25.05	1	СВ	324	47.2	55.4	0.85	1.17	39.1	1.42	2.16	-	В12/ 24	а			
16	6.06	1	СВ	310	24.4	45.4	0.54	0.82	38.1	1.19	2.00	-	В11/ 22	а			
17	15.06	1	СВ	320	44.5	52.1	0.85	1.17	38.1	1.37	2.10	-	В12/ 24	а			
18	25.06	1	СВ	320	45.5	52.8	0.86	1.18	38.1	1.38	2.13	-	В12/ 24	а			
19	5.07	1	СВ	318	43.9	52.0	0.84	1.17	38.1	1.37	2.10	-	В11/ 22	а			
20	16.07	1	СВ	322	45.9	53.1	0.86	1.20	38.1	1.39	2.15	-	В12/ 24	а			
21	25.07	1	СВ	322	41.3	49.6	0.83	1.15	38.1	1.30	2.00	-	В11/ 22	а			
22	5.08	1	СВ	326	48.5	54.9	0.88	1.23	38.1	1.44	2.18	-	В12/ 24	а			
23	15.08	1	СВ	320	22.9	43.7	0.52	0.76	38.1	1.15	1.50	-	В11/ 22	а			
24	25.08	1	СВ	306	22.9	43.7	0.52	0.76	38.1	1.15	1.50	-	В11/ 22	а			
25	4.09	1	СВ	295	18.8	39.3	0.48	0.69	37.5	1.05	1.45	-	В10/ 20	а			
26	14.09	1	СВ	289	12.2	34.7	0.35	0.55	37.5	0.93	1.47	-	В10/ 20	а			
27	25.09	1	СВ	289	12.2	34.7	0.35	0.55	37.5	0.93	1.45	-	В10/ 20	а			
28	5.10	1	СВ	275	6.75	28.2	0.24	0.35	37.5	0.75	1.35	-	В10/ 19	а			
29	15.10	1	СВ	273	6.71	28.0	0.24	0.35	36.5	0.77	1.33	-	В10/ 19	а			
30	25.10	1	ЗАБ	272	8.73	29.7	0.29	0.43	36.1	0.82	1.45	-	В11/ 21	а			
31	5.11	1	ЗАБ	269	8.66	29.6	0.29	0.43	36.1	0.82	1.43	-	В11/ 21	а			
32	15.11	1	ЗАБ	265	7.76	27.9	0.28	0.42	36.1	0.77	1.40	-	В10/ 19	а			
33	25.11	1	ЗАБ	266	7.42	26.8	0.28	0.38	36.1	0.74	1.40	-	В17/ 29	а			
34	5.12	1	ЗАБ	266	7.18	27.2	0.26	0.37	36.1	0.75	1.39	-	В11/ 21	а			
35	15.12	1	НПЛДСТ	264	6.82	26.7	0.26	0.37	36.1	0.74	1.35	-	В10/ 20	а			

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

Вып.07 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
36	25.12	1	ЗАБ	264	6.82	26.7	0.26	0.37	36.1	0.74	1.35	-	В10/ 20	а			
44. 14386. р. Лепси - аул Толебаев																	
1	5.01	1	ЛДСТ	382	11.3	25.5	0.44	0.59	20.0	1.27	1.90	-	В 9/ 18	а			
2	14.01	1	ЛДСТ	382	14.1	31.0	0.45	0.70	25.0	1.24	1.90	-	В 9/ 18	а			
3	27.01	1	ЛДСТ	387	13.9	29.7	0.47	0.64	23.0	1.29	2.00	-	В 9/ 17	а			
4	5.02	1	ЛДСТ	387	13.1	35.6	0.37	0.58	27.0	1.32	2.00	-	В 9/ 18	а			
5	14.02	1	ЛДСТ	392	13.8	39.3	0.35	0.53	29.0	1.36	2.05	-	В 9/ 18	а			
6	26.02	1	ЛДСТ	406	14.7	41.6	0.35	0.57	30.0	1.39	2.20	-	В 9/ 17	а			
7	6.03	1	ЛДСТ	406	14.2	42.6	0.33	0.45	32.0	1.33	2.10	-	В 9/ 17	а			
8	14.03	1	ЛДСТ	399	14.9	44.7	0.33	0.48	32.0	1.40	2.20	-	В 9/ 18	а			
9	24.03	1	ВДСТЛД	422	19.4	50.9	0.38	0.60	41.0	1.24	2.35	-	В 9/ 17	а			
10	21.04	1	СВ	385	36.0	52.6	0.68	1.33	31.0	1.70	2.80	-	В 9/ 18	а			
11	29.04	1	СВ	458	52.7	60.7	0.87	1.24	35.0	1.73	2.60	-	В 9/ 18	а			
12	10.05	1	СВ	442	56.0	58.1	0.96	1.34	36.0	1.61	2.85	-	В 9/ 18	а			
13	19.05	1	СВ	460	75.2	63.8	1.18	2.21	44.0	1.45	3.35	-	В 9/ 18	а			
14	31.05	1	СВ	466	51.5	57.4	0.90	1.28	36.0	1.59	3.00	-	В 9/ 18	а			
15	19.06	1	СВ	401	34.5	48.8	0.71	1.00	33.0	1.48	2.35	-	В16/ 29	а			
16	29.06	1	СВ	396	34.6	48.8	0.71	1.00	33.0	1.48	2.35	-	В16/ 29	а			
17	6.07	1	СВ	393	15.8	28.3	0.56	1.08	30.0	0.94	2.00	-	В12/ 19	а			
18	20.07	1	СВ	370	35.0	21.2	1.65	2.20	27.0	0.78	1.80	-	В10/ 17	а			
19	29.07	1	СВ	370	15.9	28.7	0.55	0.78	32.0	0.90	2.10	-	В10/ 17	а			
19	6.08	1	СВ	390	12.9	31.9	0.40	0.58	32.0	1.00	2.10	-	В 9/ 15	а			
20	23.08	1	СВ	372	8.13	21.5	0.38	0.49	31.0	0.69	1.55	-	В10/ 14	а			
21	31.08	1	СВ	370	8.02	20.4	0.39	0.47	30.0	0.68	1.50	-	В 9/ 15	а			
23	13.09	1	СВ	341	10.3	23.0	0.45	0.55	32.0	0.72	2.50	-	В12/ 16	а			
24	30.09	1	СВ	352	20.3	36.5	0.56	0.83	33.0	1.11	2.10	-	В16/ 29	а			
25	13.10	1	СВ	385	16.6	33.0	0.50	0.68	33.0	1.00	2.50	-	В15/ 23	а			
26	25.10	1	СВ	398	29.5	47.1	0.63	0.80	35.0	1.35	2.70	-	В14/ 21	а			
27	7.11	1	СВ	380	17.7	36.9	0.48	0.69	33.0	1.12	3.30	-	В13/ 21	а			
28	20.11	1	СВ	378	23.8	39.7	0.60	0.76	33.0	1.20	3.50	-	В 9/ 14	а			
29	29.11	1	СВ	382	24.8	43.7	0.57	0.75	34.0	1.28	3.50	-	В10/ 15	а			
30	9.12	1	СВ	357	19.9	33.3	0.60	0.75	32.0	1.04	3.30	-	В 8/ 13	а			
31	29.12	1	НПДСТ	355	18.7	31.2	0.60	0.75	32.0	0.97	3.30	-	В 8/ 13	а			
45. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
1	5.01	1	ЗАБН	183	6.31	6.70	0.94	1.49	11.0	0.61	0.90	-	В 5/ 9	а			
2	15.01	1	ЗАБН	181	5.64	5.85	0.96	1.55	12.0	0.49	0.85	-	В 5/ 9	а			
3	25.01	1	ЗАБН	184	6.45	5.63	1.15	1.62	12.0	0.47	0.80	-	В 6/ 7	а			
4	5.02	1	ЗАБН	182	7.69	6.20	1.24	1.58	12.0	0.52	0.80	-	В 6/ 6	а			
5	15.02	1	ЗАБН	183	7.98	6.30	1.27	1.65	12.0	0.53	0.80	-	В 6/ 6	а			
6	26.02	1	ЗАБН	181	7.46	6.01	1.24	1.55	12.0	0.50	0.85	-	В 5/ 6	а			

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

Вып.07 2015

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
45. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
7	5.03	1	ЗАБН	182	6.75	6.30	1.07	1.40	13.0	0.48	0.80	-	В 6/ 7	а			
8	15.03	1	ЗАБН	184	7.09	6.68	1.06	1.49	12.0	0.56	0.85	-	В 6/ 8	а			
9	25.03	1	ЗАБ	187	7.38	6.73	1.10	1.49	12.0	0.56	0.90	-	В 6/ 7	а			
10	6.04	1	ЗАБ	183	8.70	6.90	1.26	1.61	12.0	0.58	0.90	-	В 6/ 7	а			
11	16.04	1	СВ	198	9.57	8.25	1.16	1.61	12.0	0.69	1.10	-	В 6/ 9	а			
12	26.04	1	СВ	196	9.52	8.58	1.11	1.94	12.0	0.71	1.05	-	В 6/ 10	а			
13	5.05	1	СВ	196	10.6	8.35	1.27	1.74	12.0	0.70	1.05	-	В 6/ 9	а			
14	17.05	1	СВ	224	22.7	12.7	1.79	2.76	12.0	1.05	1.40	-	В 6/ 10	а			
15	25.05	1	СВ	218	14.3	10.2	1.40	2.78	12.0	0.85	1.15	-	В 6/ 10	а			
16	5.06	1	СВ	213	13.7	10.7	1.28	2.83	13.0	0.82	1.10	-	В 6/ 11	а			
17	15.06	1	СВ	227	20.6	12.3	1.67	3.18	13.0	0.95	1.30	-	В 6/ 11	а			
18	25.06	1	СВ	226	20.1	12.1	1.66	3.01	13.0	0.93	1.25	-	В 6/ 11	а			
19	5.07	1	СВ	231	23.2	13.5	1.72	3.30	13.0	1.03	1.35	-	В 6/ 11	а			
20	15.07	1	СВ	221	22.1	13.2	1.67	2.97	13.0	1.02	1.30	-	В 6/ 11	а			
21	25.07	1	СВ	248	37.8	14.5	2.61	3.21	12.0	1.21	1.50	-	В 6/ 12	а			
22	5.08	1	СВ	245	42.5	15.3	2.78	3.57	12.0	1.28	1.60	-	В 6/ 12	а			
23	15.08	1	СВ	226	29.7	12.9	2.30	2.87	12.0	1.08	1.30	-	В 6/ 12	а			
24	25.08	1	СВ	212	19.9	10.6	1.88	2.58	12.0	0.88	1.20	-	В 6/ 11	а			
25	5.09	1	СВ	209	17.8	10.4	1.71	2.26	12.0	0.87	1.20	-	В 6/ 11	а			
26	15.09	1	СВ	207	17.6	11.1	1.59	2.20	13.0	0.85	1.15	-	В 6/ 11	а			
27	25.09	1	СВ	203	11.8	10.1	1.17	2.05	13.0	0.78	1.05	-	В 6/ 10	а			
28	5.10	1	СВ	194	15.3	9.25	1.65	2.38	12.0	0.77	1.10	-	В 6/ 10	а			
29	15.10	1	СВ	194	14.1	9.25	1.52	2.14	12.0	0.77	1.10	-	В 6/ 9	а			
30	25.10	1	СВ	192	12.9	9.20	1.40	2.29	12.0	0.77	1.10	-	В 6/ 9	а			
31	6.11	1	СВ	191	7.66	8.35	0.92	1.51	13.0	0.64	1.00	-	В 6/ 8	а			
32	15.11	1	СВ	191	8.78	8.15	1.08	1.74	13.0	0.63	1.05	-	В 6/ 9	а			
33	25.11	1	СВ	195	9.84	9.05	1.09	1.70	13.0	0.70	1.00	-	В 6/ 9	а			
34	5.12	1	СВ	194	8.02	6.88	1.17	2.05	12.0	0.57	1.00	-	В 6/ 8	а			
35	17.12	1	ЗАБН	187	6.96	7.08	0.98	1.33	12.0	0.59	0.90	-	В 6/ 8	а			
36	25.12	1	ЗАБН	187	7.55	7.18	1.05	1.43	12.0	0.60	0.85	-	В 6/ 9	а			
47. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
1	4.01	1	ЗАБ	234	3.16	3.50	0.90	1.26	6.0	0.58	0.85	-	В 5/ 6	а			
2	14.01	1	ЗАБН	234	3.71	3.55	1.05	1.26	6.0	0.59	0.85	-	В 5/ 7	а			
3	24.01	1	ЗАБН	234	3.66	3.55	1.03	1.28	6.0	0.59	0.85	-	В 5/ 7	а			
4	4.02	1	ЗАБН	234	3.44	3.40	1.01	1.21	6.0	0.57	0.85	-	В 5/ 6	а			
5	14.02	1	ЗАБН	234	3.71	3.55	1.05	1.37	6.0	0.59	0.85	-	В 5/ 7	а			
6	24.02	1	ЗАБН	234	3.62	3.65	0.99	1.23	6.0	0.61	0.85	-	В 5/ 8	а			
7	4.03	1	ЗАБН	234	3.64	3.60	1.01	1.18	6.0	0.60	0.85	-	В 5/ 8	а			
8	14.03	1	ЗАБН	234	3.66	4.05	0.90	1.22	8.0	0.51	0.85	-	В 6/ 8	а			
9	24.03	1	ЗАБ	228	2.66	4.18	0.64	1.00	8.0	0.52	0.75	-	В 6/ 7	а			

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

Вып.07 2015

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
47. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
10	4.04	1	СВ	230	3.71	5.05	0.73	1.23	9.0	0.56	0.80	-	В 6/ 7	а			
11	14.04	1	СВ	238	6.35	6.45	0.98	1.65	10.0	0.65	0.90	-	В 7/ 9	а			
12	24.04	1	СВ	243	9.05	8.58	1.05	1.78	12.0	0.71	1.15	-	В 8/ 12	а			
13	4.05	1	СВ	242	7.02	7.73	0.91	1.57	12.0	0.64	1.00	-	В 7/ 12	а			
14	14.05	1	СВ	255	9.75	9.20	1.06	2.11	13.0	0.71	1.10	-	В 8/ 13	а			
15	24.05	1	СВ	253	8.73	8.95	0.98	2.08	12.0	0.75	1.05	-	В 8/ 14	а			
16	4.06	1	СВ	257	9.78	9.10	1.07	2.04	12.0	0.76	1.15	-	В 7/ 12	а			
17	14.06	1	СВ	262	13.7	10.6	1.29	2.15	13.0	0.82	1.25	-	В 8/ 14	а			
18	24.06	1	СВ	266	19.5	12.7	1.54	2.53	15.0	0.85	1.45	-	В 9/ 16	а			
19	4.07	1	СВ	266	18.7	12.0	1.56	2.74	15.0	0.80	1.40	-	В 9/ 16	а			
20	14.07	1	СВ	275	23.1	13.4	1.72	2.96	16.0	0.83	1.50	-	В 1/ 8	а			
21	24.07	1	СВ	291	38.4	16.5	2.33	3.43	17.0	0.97	1.60	-	В11/ 20	а			
22	26.07	1	СВ	310	46.5	19.1	2.43	3.44	21.0	0.91	1.55	-	В10/ 19	а			
23	4.08	1	СВ	290	37.4	16.8	2.23	3.88	17.0	0.99	1.55	-	В10/ 19	а			
24	14.08	1	СВ	271	18.2	11.8	1.54	2.83	16.0	0.74	1.25	-	В 8/ 13	а			
25	24.08	1	СВ	270	18.6	12.3	1.51	2.66	16.0	0.77	1.35	-	В 8/ 16	а			
26	4.09	1	СВ	258	11.8	11.0	1.07	1.96	16.0	0.68	1.15	-	В10/ 13	а			
27	14.09	1	СВ	253	8.27	8.85	0.93	1.53	14.0	0.63	1.00	-	В 8/ 16	а			
28	24.09	1	СВ	248	7.89	8.30	0.95	1.47	12.5	0.66	1.00	-	В 8/ 16	а			
29	4.10	1	СВ	244	5.25	7.54	0.70	1.16	12.5	0.60	1.00	-	В 7/ 11	а			
30	14.10	1	СВ	244	6.12	7.48	0.82	1.29	12.5	0.60	1.00	-	В 7/ 11	а			
31	24.10	1	СВ	243	6.38	7.16	0.89	1.21	12.0	0.60	0.95	-	В 6/ 10	а			
32	4.11	1	СВ	243	5.97	7.24	0.82	1.23	12.0	0.60	1.00	-	В 6/ 9	а			
33	14.11	1	СВ	243	5.94	7.23	0.82	1.19	12.0	0.60	1.00	-	В 6/ 9	а			
34	24.11	1	СВ	241	5.30	6.55	0.81	1.19	11.0	0.60	0.95	-	В 6/ 9	а			
35	4.12	1	СВ	241	5.76	6.35	0.91	2.99	11.0	0.58	0.95	-	В 6/ 9	а			
36	14.12	1	ЗАБ	240	4.65	5.51	0.84	1.13	9.5	0.58	0.90	-	В 6/ 9	а			
37	24.12	1	ЗАБ	240	4.64	5.05	0.92	1.86	7.0	0.72	0.95	-	В 6/ 9	а			
48. 14413. р. Каратал - аул Акжар																	
1	10.01	1	ЛДСТ	405	81.3	127	0.64	0.80	61.0	2.08	2.81	-	В15/ 30	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	395	69.7	121	0.58	0.74	61.0	1.99	2.71	-	В15/ 29	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	361	53.3	101	0.53	0.70	61.0	1.65	2.37	-	В15/ 29	а			
4	11.02	1	ЛДСТ	385	60.9	114	0.53	0.71	61.0	1.88	2.53	-	В15/ 29	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	461	85.0	126	0.67	0.83	61.0	2.10	3.31	-	В15/ 30	а			
6	28.02	1	ВПЛ	389	56.5	95.3	0.59	0.72	61.0	1.56	3.25	-	В15/ 30	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	381	51.4	86.4	0.59	0.73	61.0	1.42	2.94	-	В15/ 30	а			
8	21.03	1	СВ	315	52.0	71.2	0.73	0.97	59.0	1.21	1.88	-	В15/ 29	а			
9	29.03	1	СВ	366	58.9	103	0.57	0.75	60.7	1.70	2.34	-	В15/ 30	а			
10	10.04	1	СВ	320	54.0	97.1	0.56	0.73	59.1	1.64	2.17	-	В15/ 30	а			
11	20.04	1	СВ	470	169	186	0.91	1.09	62.7	2.97	3.67	-	В16/ 31	а			

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

Вып.07 2015

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
48. 14413. р. Каратал - аул Аюкар																	
12	29.04	1	СВ	490	182	201	0.91	1.10	62.9	3.19	3.91	-	B16/ 31	a			
13	11.05	1	СВ	453	154	182	0.85	1.03	60.9	2.98	3.61	-	B15/ 30	a			
14	20.05	1	СВ	494	184	203	0.91	1.10	62.9	3.22	3.95	-	B16/ 31	a			
15	31.05	1	СВ	419	107	147	0.73	0.99	60.7	2.42	3.10	-	B15/ 29	a			
16	10.06	1	СВ	447	136	162	0.84	1.16	61.8	2.63	3.38	-	B16/ 31	a			
17	18.06	1	СВ	415	120	168	0.71	1.11	60.9	2.76	3.80	-	B15/ 30	a			
18	23.06	1	СВ	321	68.3	110	0.62	0.97	59.9	1.83	3.15	-	B14/ 28	a			
19	7.07	1	СВ	344	72.9	124	0.59	0.86	58.9	2.10	3.40	-	B14/ 28	a			
20	15.07	1	СВ	323	33.3	72.5	0.46	0.72	57.0	1.27	2.45	-	B14/ 26	a			
21	25.07	1	СВ	332	39.8	77.5	0.51	0.80	57.0	1.36	2.54	-	B14/ 27	a			
22	6.08	1	СВ	346	40.1	70.2	0.57	0.87	57.0	1.23	2.75	-	B14/ 26	a			
23	16.08	1	СВ	297	28.3	52.9	0.53	0.74	56.0	0.94	2.43	-	B14/ 20	a			
24	26.08	1	СВ	281	23.1	43.9	0.53	2.00	55.7	0.79	2.27	-	B14/ 19	a			
25	5.09	1	СВ	295	26.4	51.6	0.51	0.72	56.0	0.92	2.41	-	B14/ 20	a			
26	15.09	1	СВ	320	36.7	65.5	0.56	0.84	56.0	1.17	2.66	-	B14/ 26	a			
27	26.09	1	СВ	370	70.5	93.5	0.75	1.05	58.0	1.61	3.16	-	B14/ 28	a			
28	6.10	1	СВ	356	56.5	85.5	0.66	0.94	57.8	1.48	3.02	-	B14/ 27	a			
29	16.10	1	СВ	375	65.4	96.0	0.68	0.95	58.2	1.65	3.21	-	B14/ 28	a			
30	22.10	1	СВ	407	90.5	114	0.79	1.07	58.3	1.96	3.53	-	B14/ 28	a			
31	6.11	1	СВ	389	74.4	104	0.72	0.99	58.0	1.79	3.35	-	B14/ 28	a			
32	16.11	1	СВ	372	65.2	98.0	0.67	0.89	58.0	1.69	3.71	-	B14/ 28	a			
33	25.11	1	СВ	407	92.2	116	0.79	1.09	58.8	1.97	3.55	-	B14/ 28	a			
34	5.12	1	СВ	378	67.6	97.9	0.69	1.08	58.0	1.69	3.24	-	B14/ 28	a			
35	14.12	1	ШГХ	372	59.2	94.9	0.62	0.85	58.0	1.64	3.18	-	B14/ 28	a			
36	26.12	1	ЗАБ	398	83.3	110	0.75	0.99	58.2	1.89	3.44	-	B14/ 28	a			
49. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
1	5.01	1	ЗАБН	12	41.9	65.2	0.64	0.88	45.0	1.45	3.00	-	B10/ 19	a			
2	14.01	1	ЗАБН	14	42.9	65.5	0.65	0.90	44.0	1.49	3.05	-	B10/ 18	a			
3	24.01	1	СВ	14	42.9	66.0	0.65	0.88	44.0	1.50	3.10	-	B10/ 18	a			
4	4.02	1	ТОРОСЫ	56	51.0	82.4	0.62	0.88	46.5	1.77	3.25	-	B11/ 21	a			
5	12.02	1	НПЛДСТ	71	54.7	88.1	0.62	0.88	46.5	1.89	3.40	-	B11/ 21	a			
6	24.02	1	СВ	15	49.5	69.8	0.71	0.95	46.5	1.50	3.00	-	B11/ 22	a			
7	4.03	1	СВ	10	51.3	72.0	0.71	0.96	44.0	1.64	3.10	-	B10/ 19	a			
8	14.03	1	СВ	16	53.8	79.7	0.68	0.96	45.0	1.77	3.30	-	B11/ 20	a			
9	24.03	1	СВ	26	65.9	84.4	0.78	1.01	45.5	1.85	3.90	-	B11/ 20	a			
10	4.04	1	СВ	15	59.6	76.0	0.78	0.99	44.0	1.73	3.15	-	B10/ 19	a			
11	14.04	1	СВ	36	58.6	88.4	0.66	0.96	46.0	1.92	3.70	-	B11/ 20	a			
12	24.04	1	СВ	81	95.7	105	0.91	1.33	46.5	2.25	4.36	-	B11/ 20	a			
13	4.05	1	СВ	110	125	144	0.87	1.17	48.5	2.98	5.6	-	B10/ 20	a			
14	14.05	1	СВ	136	172	175	0.98	1.56	50.0	3.50	6.1	-	B10/ 20	a			

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

Вып.07 2015

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
49. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
15	24.05	1	СВ	122	144	160	0.90	1.09	50.0	3.20	5.8	-	В12/ 23	а			
16	4.06	1	СВ	92	99.4	114	0.87	1.21	48.5	2.36	4.30	-	В11/ 22	а			
17	14.06	1	СВ	112	108	129	0.84	1.18	48.5	2.65	5.1	-	В11/ 22	а			
18	24.06	1	СВ	42	58.3	97.1	0.60	0.97	46.0	2.11	4.30	-	В 9/ 18	а			
19	4.07	1	СВ	17	43.3	78.7	0.55	0.83	45.0	1.75	3.75	-	В10/ 19	а			
20	14.07	1	СВ	-10	19.5	61.9	0.32	0.55	40.5	1.53	3.28	-	В 8/ 16	а			
21	24.07	1	СВ	2	55.9	77.9	0.72	1.05	45.5	1.71	3.80	-	В11/ 20	а			
22	4.08	1	СВ	4	34.5	62.3	0.55	0.81	43.5	1.43	3.10	-	В10/ 19	а			
23	14.08	1	СВ	-18	15.1	47.8	0.32	0.55	38.5	1.24	2.78	-	В 8/ 15	а			
24	24.08	1	СВ	-18	15.8	48.9	0.32	0.52	39.0	1.25	2.74	-	В 8/ 15	а			
25	4.09	1	СВ	-4	32.1	57.2	0.56	0.81	42.5	1.35	2.88	-	В10/ 18	а			
26	14.09	1	СВ	6	39.4	60.2	0.65	0.89	43.5	1.38	2.65	-	В10/ 19	а			
27	24.09	1	СВ	38	69.3	82.9	0.84	1.16	46.5	1.78	2.84	-	В 9/ 19	а			
28	4.10	1	СВ	34	64.2	82.0	0.78	1.05	46.0	1.78	3.15	-	В11/ 20	а			
29	14.10	1	СВ	46	68.9	87.1	0.79	1.11	46.5	1.87	3.35	-	В11/ 21	а			
30	19.10	1	СВ	66	96.6	109	0.89	1.24	48.0	2.26	3.95	-	В11/ 21	а			
31	24.10	1	СВ	47	72.2	93.0	0.78	1.08	47.0	1.98	3.55	-	В11/ 21	а			
32	4.11	1	СВ	42	71.6	88.8	0.81	1.14	46.0	1.93	3.60	-	В10/ 20	а			
33	14.11	1	СВ	46	75.9	94.8	0.80	1.08	46.5	2.04	3.70	-	В11/ 21	а			
34	24.11	1	СВ	47	74.8	96.4	0.78	1.11	46.5	2.07	4.10	-	В10/ 20	а			
35	4.12	1	СВ	37	63.9	87.0	0.73	1.06	46.0	1.89	4.00	-	В11/ 20	а			
36	14.12	1	ЗАБ	27	52.4	80.2	0.65	0.91	45.0	1.78	3.78	-	В10/ 19	а			
37	24.12	1	СВ	27	53.2	78.7	0.68	0.94	45.0	1.75	3.70	-	В11/ 20	а			
50. 14419. р. Караой - г. Текели																	
1	4.01	1	ЗАБ	261	3.29	3.86	0.85	1.04	9.3	0.41	0.57	-	В 4/ 4	а			
2	14.01	1	ЗАБ	258	2.97	3.91	0.76	0.97	8.9	0.44	0.60	-	В 4/ 4	а			
3	23.01	1	ЗАБ	260	3.24	3.56	0.91	1.19	8.8	0.40	0.45	-	В 4/ 4	а			
4	3.02	1	ЗАБ	263	2.72	3.05	0.89	1.02	6.1	0.50	0.60	-	В 3/ 3	а			
5	13.02	1	ЗАБН	255	2.69	4.33	0.62	0.76	9.8	0.44	0.51	-	В 4/ 4	а			
6	24.02	1	ЗАБН	254	2.77	3.70	0.75	1.07	10.5	0.35	0.50	-	В 5/ 5	а			
7	4.03	1	ЗАБН	256	3.28	3.77	0.87	1.30	10.5	0.36	0.50	-	В 5/ 5	а			
8	13.03	1	ЗАБН	256	3.78	3.87	0.98	1.43	10.7	0.36	0.52	-	В 5/ 5	а			
9	24.03	1	ЗАБ	260	4.58	4.20	1.09	1.52	10.9	0.39	0.55	-	В 5/ 5	а			
10	2.04	1	ЗАБ	255	3.29	3.51	0.94	1.57	10.5	0.33	0.49	-	В10/ 10	а			
11	14.04	1	СВ	290	8.37	7.11	1.18	1.89	12.3	0.58	0.78	-	В 6/ 7	а			
12	24.04	1	СВ	295	8.47	6.99	1.21	1.60	11.8	0.59	0.76	-	В 6/ 6	а			
13	4.05	1	СВ	303	15.7	9.73	1.61	2.47	12.5	0.78	1.00	-	В 6/ 11	а			
14	14.05	1	СВ	314	21.9	12.2	1.80	2.68	13.1	0.93	1.25	-	В 6/ 11	а			
15	24.05	1	СВ	326	27.9	13.4	2.08	2.90	13.1	1.03	1.36	-	В 6/ 11	а			
16	2.06	1	СВ	332	26.1	15.4	1.69	2.83	15.1	1.02	1.70	-	В 9/ 13	а			

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

Вып.07 2015

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
50. 14419. р. Караой - г. Текели																	
17	14.06	1	СВ	362	45.8	17.8	2.57	3.48	16.1	1.11	1.81	-	В10/ 14	а			
18	24.06	1	СВ	336	29.6	15.8	1.87	2.98	15.1	1.04	1.64	-	В 9/ 13	а			
19	4.07	1	СВ	355	42.3	16.4	2.58	3.40	14.1	1.16	1.69	-	В10/ 13	а			
20	14.07	1	СВ	340	38.6	17.5	2.21	3.27	14.1	1.24	1.61	-	В10/ 13	а			
21	24.07	1	СВ	358	50.8	17.6	2.89	4.35	16.4	1.07	1.50	-	В10/ 14	а			
22	4.08	1	СВ	332	30.1	14.7	2.05	3.27	15.1	0.97	1.41	-	В 7/ 13	а			
23	14.08	1	СВ	313	26.2	12.5	2.10	3.17	13.1	0.95	1.40	-	В 6/ 11	а			
24	24.08	1	СВ	310	23.5	11.9	1.97	3.00	13.1	0.91	1.32	-	В 6/ 11	а			
25	4.09	1	СВ	292	17.3	10.2	1.70	2.56	11.9	0.86	1.16	-	В 6/ 11	а			
26	14.09	1	СВ	281	10.3	6.08	1.69	2.19	11.8	0.52	0.65	-	В 6/ 6	а			
27	24.09	1	СВ	278	8.99	5.83	1.54	2.00	11.3	0.52	0.67	-	В 6/ 6	а			
28	4.10	1	СВ	280	8.62	5.60	1.54	1.92	11.3	0.50	0.66	-	В 5/ 5	а			
29	14.10	1	СВ	282	8.11	5.56	1.46	1.96	11.3	0.49	0.69	-	В 5/ 5	а			
30	24.10	1	СВ	280	7.12	5.38	1.32	1.70	11.7	0.46	0.66	-	В 5/ 5	а			
31	4.11	1	ЗАБ	280	7.25	5.48	1.32	1.83	11.6	0.47	0.68	-	В 6/ 6	а			
32	14.11	1	СВ	279	7.06	5.64	1.25	1.75	11.5	0.49	0.70	-	В 6/ 6	а			
33	24.11	1	СВ	278	6.38	5.54	1.15	1.60	11.6	0.48	0.67	-	В 6/ 6	а			
34	4.12	1	СВ	278	5.50	5.01	1.10	1.50	11.9	0.42	0.61	-	В 5/ 5	а			
35	14.12	1	ЗАБ	275	4.94	4.61	1.07	1.46	11.3	0.41	0.59	-	В 5/ 5	а			
36	24.12	1	ЗАБ	273	4.22	4.78	0.88	1.19	11.7	0.41	0.61	-	В 5/ 5	а			
51. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
1	4.01	1	ЗАБ	219	3.82	7.05	0.54	0.85	14.9	0.47	0.73	-	В 7/ 7	а			
2	14.01	1	ЗАБ	220	3.41	7.36	0.46	0.80	17.1	0.43	0.71	-	В 8/ 8	а			
3	23.01	1	ЗАБ	221	3.97	6.54	0.61	0.93	12.6	0.52	0.68	-	В 6/ 6	а			
4	4.02	1	НПЛДСТ	223	3.46	5.15	0.67	1.00	9.0	0.57	0.70	-	В 4/ 4	а			
5	14.02	1	ЗАБН	220	3.06	5.14	0.60	0.78	11.0	0.47	0.61	-	В 5/ 5	а			
6	23.02	1	ЗАБН	221	3.32	4.94	0.67	0.90	13.2	0.37	0.63	-	В 6/ 6	а			
7	4.03	1	ЗАБН	221	3.80	6.22	0.61	1.04	16.0	0.39	0.63	-	В 7/ 7	а			
8	14.03	1	ЗАБН	223	3.86	5.36	0.72	1.45	13.0	0.41	0.60	-	В 6/ 6	а			
9	24.03	1	ЗАБ	238	7.35	9.12	0.81	2.05	19.0	0.48	0.85	-	В 9/ 9	а			
10	4.04	1	СВ	234	6.64	8.82	0.75	1.78	18.7	0.47	0.81	-	В 9/ 10	а			
11	14.04	1	СВ	271	28.8	23.9	1.21	2.55	32.0	0.75	1.10	-	В14/ 21	а			
12	24.04	1	СВ	276	27.8	23.8	1.17	2.30	30.0	0.79	1.25	-	В14/ 22	а			
13	4.05	1	СВ	275	29.5	25.0	1.18	2.29	32.0	0.78	1.15	-	В15/ 23	а			
14	14.05	1	СВ	292	41.1	27.4	1.50	2.77	32.0	0.86	1.25	-	В15/ 26	а			
15	23.05	1	СВ	278	32.6	24.2	1.35	2.38	31.7	0.76	1.20	-	В15/ 22	а			
16	4.06	1	СВ	275	24.6	23.7	1.04	1.90	30.0	0.79	1.32	-	В14/ 21	а			
17	14.06	1	СВ	275	25.1	23.8	1.05	1.83	30.0	0.79	1.27	-	В14/ 22	а			
18	24.06	1	СВ	268	23.1	22.0	1.05	1.93	29.9	0.73	1.27	-	В14/ 21	а			
19	4.07	1	СВ	264	18.2	16.1	1.13	1.88	25.8	0.63	1.02	-	В12/ 15	а			

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

Вып.07 2015

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
51. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
20	14.07	1	СВ	253	15.1	13.5	1.12	1.94	25.3	0.54	1.05	-	B12/ 15	a			
21	24.07	1	СВ	252	16.3	13.1	1.24	2.05	25.2	0.52	0.96	-	B12/ 15	a			
22	4.08	1	СВ	244	10.4	11.3	0.92	1.56	24.8	0.46	0.86	-	B12/ 15	a			
23	14.08	1	СВ	241	10.1	12.5	0.81	1.46	21.5	0.58	0.80	-	B11/ 11	a			
24	24.08	1	СВ	236	9.51	11.0	0.86	1.59	25.5	0.43	0.88	-	B11/ 11	a			
25	4.09	1	СВ	233	6.80	9.66	0.70	1.27	21.4	0.45	0.84	-	B10/ 12	a			
26	14.09	1	СВ	237	7.04	9.75	0.72	1.27	21.5	0.45	0.83	-	B10/ 12	a			
27	24.09	1	СВ	238	8.06	10.2	0.79	1.25	21.6	0.47	0.85	-	B10/ 12	a			
28	4.10	1	СВ	240	9.78	10.9	0.90	1.66	22.0	0.50	0.90	-	B10/ 13	a			
29	14.10	1	СВ	240	10.1	11.0	0.92	1.78	22.0	0.50	0.86	-	B10/ 13	a			
30	24.10	1	СВ	240	9.93	11.1	0.89	1.60	22.0	0.50	0.84	-	B10/ 13	a			
31	4.11	1	СВ	239	9.76	10.7	0.91	1.53	22.0	0.49	0.85	-	B10/ 12	a			
32	13.11	1	СВ	263	8.13	10.7	0.76	1.43	24.4	0.44	0.90	-	B10/ 13	a			
33	24.11	1	СВ	262	8.11	10.0	0.81	1.52	21.5	0.47	0.84	-	B10/ 13	a			
34	4.12	1	СВ	257	7.28	9.25	0.79	1.18	21.4	0.43	0.77	-	B10/ 11	a			
35	13.12	1	ЗАБ	252	6.02	8.04	0.75	1.31	14.9	0.54	0.85	-	B 7/ 9	a			
36	24.12	1	ЗАБ	251	5.60	8.82	0.63	1.14	20.3	0.43	0.76	-	B10/ 11	a			
52. 14426. р. Текели - г. Текели																	
1	4.01	1	ЗАБ	136	1.00	1.49	0.67	0.81	6.4	0.23	0.32	-	B 6/ 6	a			
2	14.01	1	СВ	137	1.05	1.51	0.70	0.81	6.4	0.24	0.32	-	B 6/ 6	a			
3	24.01	1	СВ	136	1.00	1.49	0.67	0.84	6.4	0.23	0.32	-	B 6/ 6	a			
4	3.02	1	ЗАБ	137	1.05	1.52	0.69	0.84	6.4	0.24	0.32	-	B 6/ 6	a			
5	13.02	1	ЗАБ	137	1.07	1.58	0.68	0.91	6.4	0.25	0.33	-	B 6/ 6	a			
6	24.02	1	ЗАБ	135	0.87	1.37	0.64	0.85	6.3	0.22	0.30	-	B 6/ 6	a			
7	3.03	1	СВ	136	0.95	1.45	0.66	0.84	6.3	0.23	0.31	-	B 6/ 6	a			
8	13.03	1	СВ	136	0.98	1.48	0.66	0.84	6.3	0.23	0.31	-	B 6/ 6	a			
9	23.03	1	СВ	141	1.80	1.92	0.94	1.27	6.6	0.29	0.38	-	B 6/ 6	a			
10	2.04	1	СВ	142	1.33	1.75	0.76	0.97	6.7	0.26	0.35	-	B 6/ 6	a			
11	13.04	1	СВ	167	6.18	3.86	1.60	2.07	8.2	0.47	0.70	-	B 7/ 7	a			
12	23.04	1	СВ	195	14.6	6.21	2.35	2.87	8.6	0.72	0.98	-	B 8/ 12	a			
13	3.05	1	СВ	175	7.53	4.20	1.79	2.28	8.4	0.50	0.71	-	B 7/ 7	a			
14	13.05	1	СВ	167	7.89	4.10	1.92	2.62	8.2	0.50	0.74	-	B 7/ 7	a			
15	23.05	1	СВ	160	5.98	3.61	1.66	2.11	7.8	0.46	0.69	-	B 7/ 7	a			
16	4.06	1	СВ	144	2.04	1.95	1.05	1.35	6.5	0.30	0.44	-	B 6/ 6	a			
17	14.06	1	СВ	141	3.24	2.30	1.41	1.65	6.6	0.35	0.58	-	B 6/ 6	a			
18	24.06	1	СВ	133	1.87	2.05	0.91	1.23	6.6	0.31	0.47	-	B 6/ 6	a			
19	3.07	1	СВ	131	1.67	2.10	0.80	1.10	6.6	0.32	0.42	-	B 6/ 6	a			
20	13.07	1	СВ	129	1.43	1.92	0.74	1.06	6.5	0.30	0.40	-	B 6/ 6	a			
21	24.07	1	СВ	125	1.39	1.75	0.79	1.10	6.5	0.27	0.38	-	B 6/ 6	a			
22	4.08	1	СВ	124	1.34	1.72	0.78	1.10	6.4	0.27	0.37	-	B 6/ 6	a			

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

Вып.07 2015

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
52. 14426. р. Текели - г. Текели																	
23	13.08	1	СВ	123	1.14	1.67	0.68	0.91	6.3	0.26	0.36	-	В 6/ 6	а			
24	24.08	1	СВ	126	1.45	1.76	0.82	1.13	6.5	0.27	0.39	-	В 6/ 6	а			
25	4.09	1	СВ	125	1.41	1.75	0.81	1.11	6.5	0.27	0.39	-	В 6/ 6	а			
26	14.09	1	СВ	126	1.52	1.77	0.86	1.23	6.6	0.27	0.37	-	В 6/ 6	а			
27	24.09	1	СВ	129	1.52	1.92	0.79	1.14	6.5	0.30	0.40	-	В 6/ 6	а			
28	4.10	1	СВ	125	1.00	1.71	0.58	0.92	6.3	0.27	0.37	-	В 6/ 6	а			
29	13.10	1	СВ	127	1.41	1.97	0.72	0.89	6.5	0.30	0.42	-	В 6/ 6	а			
30	24.10	1	СВ	131	1.64	2.21	0.74	1.01	6.6	0.33	0.44	-	В 6/ 6	а			
31	4.11	1	СВ	134	1.82	2.28	0.80	1.12	6.7	0.34	0.45	-	В 6/ 6	а			
32	13.11	1	СВ	137	2.13	2.47	0.86	1.10	6.8	0.36	0.52	-	В 6/ 6	а			
33	23.11	1	СВ	137	2.08	2.45	0.85	1.07	6.8	0.36	0.50	-	В 6/ 6	а			
34	3.12	1	СВ	132	1.54	2.09	0.74	1.00	6.7	0.31	0.42	-	В 6/ 6	а			
35	14.12	1	ЗАБ	127	1.37	1.78	0.77	1.04	6.5	0.27	0.38	-	В 6/ 6	а			
36	23.12	1	ЗАБ	129	1.48	2.00	0.74	0.89	6.6	0.30	0.42	-	В 6/ 6	а			
53. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"																	
1	5.01	1	ЗАБ	74	3.91	5.92	0.66	1.12	16.0	0.37	0.55	-	В 8/ 8	а			
2	19.01	1	ЗАБ	75	4.00	6.04	0.66	1.13	16.0	0.38	0.56	-	В 8/ 8	а			
3	26.01	1	ЗАБ	75	4.00	6.00	0.67	1.13	16.0	0.38	0.55	-	В 8/ 8	а			
4	4.02	1	ЗАБ	75	4.00	5.95	0.67	1.15	16.0	0.37	0.54	-	В 8/ 8	а			
5	18.02	1	СВ	105	7.95	12.6	0.63	0.78	19.0	0.66	0.85	-	В 8/ 8	а			
6	26.02	1	СВ	82	5.00	7.05	0.71	1.19	16.0	0.44	0.60	-	В 8/ 8	а			
7	6.03	1	СВ	88	5.73	7.99	0.72	1.20	16.0	0.50	0.66	-	В 8/ 8	а			
8	16.03	1	СВ	82	4.99	7.04	0.71	1.19	16.0	0.44	0.60	-	В 8/ 8	а			
9	25.03	1	СВ	134	11.9	17.9	0.66	1.04	19.0	0.94	1.14	-	В 8/ 8	а			
10	1.04	1	СВ	95	8.82	8.72	1.01	1.29	15.0	0.58	0.75	-	В14/ 14	а			
11	13.04	1	СВ	135	16.0	15.9	1.01	1.31	17.0	0.93	1.18	-	В 7/ 7	а			
12	24.04	1	СВ	87	8.13	8.19	0.99	1.28	15.0	0.55	0.70	-	В 7/ 7	а			
13	4.05	1	СВ	72	5.10	5.85	0.87	1.10	15.0	0.39	0.55	-	В 7/ 7	а			
14	14.05	1	СВ	63	3.82	4.89	0.78	0.98	15.0	0.33	0.50	-	В 7/ 7	а			
15	25.05	1	СВ	90	7.46	8.00	0.93	1.11	17.0	0.47	0.75	-	В 8/ 8	а			
16	8.06	1	СВ	80	6.36	7.02	0.91	1.11	15.0	0.47	0.62	-	В 7/ 7	а			
17	15.06	1	СВ	77	5.97	6.60	0.90	1.11	15.0	0.44	0.60	-	В 7/ 7	а			
18	29.06	1	СВ	72	5.10	5.85	0.87	1.06	15.0	0.39	0.54	-	В 7/ 7	а			
19	8.07	1	СВ	68	4.33	5.36	0.81	0.96	14.0	0.38	0.51	-	В 7/ 7	а			
20	16.07	1	СВ	67	4.25	5.25	0.81	0.93	14.0	0.37	0.50	-	В 7/ 7	а			
21	31.07	1	СВ	66	3.82	5.00	0.76	0.89	14.0	0.36	0.45	-	В 7/ 7	а			
22	5.08	1	СВ	66	4.34	4.95	0.88	1.05	14.0	0.35	0.48	-	В 7/ 7	а			
23	14.08	1	СВ	66	4.36	4.97	0.88	1.04	14.0	0.36	0.46	-	В 7/ 7	а			
24	24.08	1	СВ	66	4.43	5.01	0.88	1.05	14.0	0.36	0.46	-	В 7/ 7	а			
25	7.09	1	СВ	66	4.48	5.05	0.89	1.06	14.0	0.36	0.46	-	В 7/ 7	а			

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

Вып.07 2015

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
53. 14580. р. Коктал - подхоз "Плодоконсервный"																	
26	15.09	1	СВ	67	4.59	5.15	0.89	1.07	14.0	0.37	0.46	-	В 7/ 7	а			
27	25.09	1	СВ	68	4.71	5.27	0.89	1.06	14.0	0.38	0.47	-	В 7/ 7	а			
28	5.10	1	СВ	69	4.82	5.36	0.90	1.07	14.0	0.38	0.48	-	В 7/ 7	а			
29	19.10	1	СВ	80	6.90	6.97	0.99	1.16	15.0	0.46	0.89	-	В 7/ 7	а			
30	30.10	1	СВ	79	5.34	6.79	0.79	0.89	15.0	0.45	0.85	-	В 7/ 7	а			
31	9.11	1	СВ	79	4.23	6.42	0.66	1.10	16.0	0.40	0.53	-	В 8/ 8	а			
32	18.11	1	СВ	81	6.21	6.89	0.90	1.11	16.0	0.43	0.56	-	В 8/ 8	а			
33	30.11	1	СВ	82	5.09	6.57	0.77	0.91	16.0	0.41	0.54	-	В 8/ 8	а			
34	8.12	1	СВ	82	3.31	6.58	0.50	0.89	16.0	0.41	0.56	-	В 8/ 8	а			
35	18.12	1	СВ	78	4.78	6.21	0.77	0.91	16.0	0.39	0.51	-	В 8/ 8	а			
36	28.12	1	СВ	78	4.14	5.63	0.74	1.15	14.0	0.40	0.50	-	В 7/ 7	а			
54. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
1	10.01	1	СВ	270	28.1	32.3	0.87	1.90	26.0	1.24	1.75	-	В12/ 24	а			
2	17.01	1	СВ	270	29.6	32.4	0.91	1.90	26.0	1.25	1.75	-	В12/ 24	а			
3	26.01	1	ЗАБ	270	28.1	32.1	0.88	1.88	26.0	1.23	1.75	-	В12/ 23	а			
4	8.02	1	ЗАБ	270	28.0	31.9	0.88	1.90	26.0	1.23	1.75	-	В12/ 23	а			
5	18.02	1	ЗАБ	270	27.3	31.9	0.86	1.80	26.0	1.23	1.75	-	В12/ 23	а			
6	25.02	1	ЗАБ	270	27.4	31.9	0.86	1.80	26.0	1.23	1.75	-	В12/ 23	а			
7	6.03	1	СВ	270	26.9	32.1	0.84	1.80	26.0	1.23	1.75	-	В12/ 23	а			
8	16.03	1	СВ	263	23.7	29.8	0.80	1.75	26.0	1.15	1.70	-	В12/ 23	а			
9	25.03	1	СВ	262	23.7	30.0	0.79	1.75	26.0	1.16	1.70	-	В12/ 23	а			
10	6.04	1	СВ	265	24.4	30.4	0.80	1.75	26.0	1.17	1.74	-	В12/ 23	а			
11	15.04	1	СВ	275	36.2	35.2	1.03	2.00	26.0	1.36	1.88	-	В12/ 24	а			
12	25.04	1	СВ	310	88.1	45.0	1.96	3.50	26.0	1.73	2.25	-	В12/ 24	а			
13	7.05	1	СВ	316	91.3	46.3	1.97	3.50	26.0	1.78	2.30	-	В12/ 24	а			
14	11.05	1	СВ	340	119	51.9	2.29	3.60	26.0	2.00	2.57	-	В12/ 24	а			
15	26.05	1	СВ	335	112	50.8	2.20	3.50	26.0	1.96	2.55	-	В12/ 24	а			
16	4.06	1	СВ	343	130	52.7	2.47	4.00	26.0	2.03	2.60	-	В12/ 24	а			
17	15.06	1	СВ	345	131	53.7	2.44	4.05	26.0	2.06	2.65	-	В12/ 24	а			
18	27.06	1	СВ	345	137	53.7	2.55	4.10	26.0	2.06	2.65	-	В12/ 24	а			
19	5.07	1	СВ	350	150	56.0	2.68	4.25	26.0	2.15	2.80	-	В12/ 24	а			
20	17.07	1	СВ	335	145	45.9	3.16	4.74	26.0	1.77	2.40	-	В12/ 24	а			
21	27.07	1	СВ	330	140	42.7	3.28	4.93	26.0	1.64	2.30	-	В12/ 24	а			
22	7.08	1	СВ	310	103	43.4	2.37	3.60	26.0	1.67	2.30	-	В12/ 24	а			
23	16.08	1	СВ	290	65.8	42.3	1.55	2.80	26.0	1.63	2.05	-	В12/ 24	а			
24	26.08	1	СВ	295	59.0	42.6	1.38	2.90	26.0	1.64	2.22	-	П12/ 24	а			
25	7.09	1	СВ	286	43.5	39.5	1.10	1.80	25.0	1.58	2.10	-	В12/ 24	а			
26	16.09	1	СВ	285	38.1	37.0	1.03	1.80	24.0	1.54	2.00	-	В12/ 22	а			
27	25.09	1	СВ	285	37.0	37.0	1.00	1.70	24.0	1.54	2.00	-	В12/ 22	а			
28	6.10	1	СВ	285	35.6	37.0	0.96	1.66	24.0	1.54	2.00	-	В11/ 22	а			

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

Вып.07 2015

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. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
29	15.10	1	СВ	283	32.9	34.7	0.95	1.70	24.0	1.45	1.90	-	В11/ 22	а			
30	25.10	1	СВ	280	27.9	31.5	0.89	1.60	24.0	1.31	1.80	-	В11/ 22	а			
31	4.11	1	СВ	278	32.6	38.1	0.86	1.50	24.0	1.59	2.40	-	В11/ 22	а			
32	14.11	1	СВ	275	26.6	28.7	0.93	1.50	22.0	1.30	1.90	-	В11/ 22	а			
33	26.11	1	СВ	270	22.3	26.6	0.84	1.40	22.0	1.21	1.80	-	В11/ 22	а			
34	7.12	1	СВ	270	20.6	26.6	0.77	1.25	22.0	1.21	1.80	-	В10/ 20	а			
35	15.12	1	СВ	270	20.2	26.6	0.76	1.25	22.0	1.21	1.80	-	В10/ 20	а			
36	26.12	1	СВ	270	20.2	26.6	0.76	1.20	22.0	1.21	1.80	-	В10/ 20	а			
55. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
1	5.01	1	ЗАБН	202	4.38	4.47	0.98	1.69	17.0	0.26	0.52	-	В 8/ 8	а			
2	16.01	1	ЗАБН	201	4.21	4.32	0.97	1.68	17.0	0.25	0.50	-	В 8/ 8	а			
3	26.01	1	ЗАБН	199	3.90	4.07	0.96	1.66	17.0	0.24	0.49	-	В 8/ 8	а			
4	5.02	1	ЗАБН	201	4.22	4.33	0.97	1.70	17.0	0.25	0.51	-	В 8/ 8	а			
5	15.02	1	ЗАБН	197	3.73	3.82	0.98	1.66	17.0	0.22	0.48	-	В 8/ 8	а			
6	26.02	1	ЗАБН	199	4.01	4.23	0.95	1.68	17.0	0.25	0.50	-	В 8/ 8	а			
7	5.03	1	ЗАБН	201	4.29	4.54	0.94	1.69	17.0	0.27	0.53	-	В 8/ 8	а			
8	15.03	1	ЗАБН	197	3.68	3.84	0.96	1.66	17.0	0.23	0.47	-	В 8/ 8	а			
9	25.03	1	ЗАБН	205	5.56	5.20	1.07	1.84	17.0	0.31	0.56	-	В 8/ 8	а			
10	5.04	1	ЗАБН	207	5.87	5.46	1.08	1.86	17.0	0.32	0.57	-	В 8/ 8	а			
11	17.04	1	СВ	218	7.33	6.60	1.11	1.89	17.0	0.39	0.65	-	В 8/ 8	а			
12	25.04	1	СВ	236	13.1	9.44	1.39	2.18	17.0	0.56	0.87	-	В 8/ 8	а			
13	5.05	1	СВ	238	13.9	10.2	1.36	2.10	17.0	0.60	0.83	-	В 8/ 9	а			
14	13.05	1	СВ	262	27.3	12.9	2.12	3.49	17.0	0.76	1.06	-	В 8/ 13	а			
15	25.05	1	СВ	242	16.2	11.8	1.37	2.87	17.0	0.69	1.00	-	В 8/ 11	а			
16	5.06	1	СВ	260	27.3	12.4	2.20	3.42	17.0	0.73	1.00	-	В 8/ 12	а			
17	13.06	1	СВ	262	28.6	12.7	2.25	3.31	17.0	0.74	1.10	-	В 8/ 13	а			
18	25.06	1	СВ	255	18.9	11.3	1.67	3.07	17.0	0.66	1.00	-	В 8/ 12	а			
19	4.07	1	СВ	249	15.7	11.1	1.41	2.78	17.0	0.65	1.00	-	В 8/ 10	а			
20	14.07	1	СВ	240	13.6	10.2	1.33	2.12	17.0	0.60	0.90	-	В 8/ 11	а			
21	29.07	1	СВ	238	12.9	9.85	1.31	2.08	17.0	0.58	0.90	-	В 8/ 11	а			
22	4.08	1	СВ	236	12.2	9.76	1.25	1.95	17.0	0.57	0.90	-	В 8/ 9	а			
23	14.08	1	СВ	228	9.80	7.78	1.26	2.19	17.0	0.46	0.68	-	В 8/ 8	а			
24	25.08	1	СВ	224	8.33	7.01	1.19	1.90	17.0	0.41	0.62	-	В 8/ 8	а			
25	4.09	1	СВ	220	7.31	6.67	1.10	1.75	17.0	0.39	0.63	-	В 8/ 8	а			
26	14.09	1	СВ	217	6.86	6.35	1.08	1.73	17.0	0.37	0.60	-	В 8/ 8	а			
27	25.09	1	СВ	216	6.86	5.59	1.23	1.79	17.0	0.33	0.60	-	В 8/ 8	а			
28	4.10	1	СВ	218	7.20	6.17	1.17	1.73	17.0	0.36	0.55	-	В 8/ 8	а			
29	14.10	1	СВ	219	7.46	6.36	1.17	1.75	17.0	0.37	0.56	-	В 8/ 8	а			
30	25.10	1	СВ	215	6.63	5.44	1.22	1.78	17.0	0.32	0.59	-	В 8/ 8	а			
31	5.11	1	СВ	214	6.47	5.35	1.21	1.79	17.0	0.31	0.58	-	В 8/ 8	а			

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

Вып.07 2015

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
55. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
32	11.11	1	СВ	217	6.89	5.66	1.22	1.75	17.0	0.33	0.53	-	В 8/ 8	а			
33	24.11	1	ЗАБН	215	5.76	5.34	1.08	1.54	17.0	0.31	0.50	-	В 8/ 8	а			
34	5.12	1	ЗАБН	216	6.12	5.45	1.12	1.60	17.0	0.32	0.51	-	В 8/ 8	а			
35	14.12	1	ЗАБН	214	5.81	5.26	1.10	1.81	17.0	0.31	0.50	-	В 8/ 8	а			
36	24.12	1	ЗАБН	213	5.56	5.09	1.09	1.56	17.0	0.30	0.48	-	В 8/ 8	а			
56. 14476. р. Быжы - а. Карымсак																	
1	5.01	1	ЗАБ	120	3.90	3.74	1.04	1.59	11.0	0.34	0.50	-	В 5/ 5	а			
2	16.01	1	ЗАБ	120	3.90	3.74	1.04	1.59	11.0	0.34	0.50	-	В 5/ 5	а			
3	26.01	1	ЗАБ	122	4.64	3.94	1.18	1.82	11.0	0.36	0.52	-	В 5/ 5	а			
4	6.02	1	ЗАБ	120	4.57	3.94	1.16	1.59	11.0	0.36	0.52	-	В 5/ 5	а			
5	16.02	1	СВ	124	4.57	3.94	1.16	1.59	11.0	0.36	0.52	-	В 5/ 5	а			
6	25.02	1	СВ	123	4.09	3.49	1.17	1.57	11.0	0.32	0.43	-	В 5/ 5	а			
7	5.03	1	СВ	123	5.91	4.03	1.47	1.83	11.0	0.37	0.48	-	В 5/ 5	а			
8	15.03	1	СВ	123	4.77	3.51	1.36	1.66	11.0	0.32	0.45	-	В 5/ 5	а			
9	25.03	1	СВ	142	9.19	5.58	1.65	2.09	11.0	0.51	0.65	-	В 5/ 5	а			
10	9.04	1	СВ	121	5.48	4.08	1.34	1.83	13.0	0.31	0.49	-	В12/ 12	а			
11	15.04	1	СВ	123	5.86	4.06	1.44	1.92	11.0	0.37	0.51	-	В 5/ 5	а			
12	26.04	1	СВ	128	7.69	4.53	1.70	2.09	11.0	0.41	0.55	-	В 5/ 5	а			
13	5.05	1	СВ	123	5.86	4.06	1.44	1.92	11.0	0.37	0.51	-	В 7/ 7	а			
14	16.05	1	СВ	122	4.10	3.49	1.17	1.57	11.0	0.32	0.43	-	В 7/ 7	а			
15	26.05	1	СВ	125	5.47	3.78	1.45	1.76	11.0	0.34	0.45	-	В 5/ 5	а			
16	7.06	1	СВ	121	7.03	4.77	1.47	1.73	11.0	0.43	0.51	-	В 5/ 5	а			
17	17.06	1	СВ	112	3.38	3.08	1.10	1.42	11.0	0.28	0.40	-	В 5/ 5	а			
18	26.06	1	СВ	110	3.13	2.86	1.09	1.42	11.0	0.26	0.38	-	В 5/ 5	а			
19	7.07	1	СВ	112	1.99	2.34	0.85	1.15	11.0	0.21	0.30	-	В 5/ 5	а			
20	16.07	1	СВ	109	1.76	2.01	0.88	1.15	11.0	0.18	0.27	-	В 5/ 5	а			
21	25.07	1	СВ	108	1.76	2.01	0.88	1.15	11.0	0.18	0.27	-	В 5/ 5	а			
22	5.08	1	СВ	110	1.76	2.01	0.88	1.15	11.0	0.18	0.27	-	В 5/ 5	а			
23	15.08	1	СВ	109	1.76	2.01	0.88	1.15	11.0	0.18	0.27	-	В 5/ 5	а			
24	25.08	1	СВ	109	3.38	3.08	1.10	1.42	11.0	0.28	0.40	-	В 5/ 5	а			
25	7.09	1	СВ	111	3.24	3.54	0.92	1.30	11.0	0.32	0.48	-	В 5/ 5	а			
26	15.09	1	СВ	113	3.24	3.54	0.92	1.30	11.0	0.32	0.48	-	В 5/ 5	а			
27	25.09	1	СВ	111	3.24	3.54	0.92	1.30	11.0	0.32	0.48	-	В 5/ 5	а			
28	6.10	1	СВ	111	3.24	3.54	0.92	1.30	11.0	0.32	0.48	-	В 5/ 5	а			
29	18.10	1	СВ	113	3.24	3.54	0.92	1.30	11.0	0.32	0.48	-	В 5/ 5	а			
30	25.10	1	СВ	117	3.92	3.29	1.19	1.77	11.0	0.30	0.44	-	В 5/ 5	а			
31	6.11	1	СВ	117	4.01	3.29	1.22	1.86	11.0	0.30	0.44	-	В 5/ 5	а			
32	16.11	1	СВ	119	4.40	3.51	1.25	2.04	11.0	0.32	0.48	-	В 5/ 5	а			
33	25.11	1	СВ	120	4.79	3.64	1.32	2.06	11.0	0.33	0.50	-	В 5/ 5	а			
34	7.12	1	СВ	116	4.12	3.37	1.22	1.50	12.0	0.28	0.45	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.07 2015

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
56. 14476. р. Быжы - а. Карымсак																	
35	16.12	1	СВ	118	4.94	3.45	1.43	1.98	12.0	0.29	0.47	-	В 6/ 6	а			
36	25.12	1	СВ	116	4.53	3.36	1.35	1.66	12.0	0.28	0.46	-	В 6/ 6	а			
57. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
1	4.01	1	ЗАБ	65	1.21	1.17	1.03	1.27	4.0	0.29	0.42	-	В 3/ 3	а			
2	14.01	1	ЗАБ	65	0.80	1.11	0.72	0.87	5.0	0.22	0.35	-	В 4/ 4	а			
3	24.01	1	ЗАБ	65	1.07	1.04	1.03	1.23	4.0	0.26	0.38	-	В 3/ 3	а			
4	4.02	1	НПЛДСТ	65	1.21	1.05	1.15	1.37	3.0	0.35	0.55	-	В 2/ 2	а			
5	14.02	1	НВЛЛД	65	3.41	2.87	1.19	1.31	7.0	0.41	0.55	-	В 6/ 6	а			
6	24.02	1	НВЛЛД	65	1.33	1.99	0.67	0.83	9.0	0.22	0.35	-	В 8/ 8	а			
7	4.03	1	НВЛЛД	65	1.32	2.17	0.61	0.74	11.0	-	0.33	-	В10/ 10	а			
8	14.03	1	СВ	68	1.97	2.58	0.76	0.91	9.0	0.29	0.45	-	В 8/ 8	а			
9	24.03	1	СВ	78	4.80	5.55	0.86	1.06	16.0	0.35	0.55	-	В15/ 15	а			
10	4.04	1	СВ	70	1.80	2.46	0.73	0.89	9.0	0.27	0.40	-	В 8/ 8	а			
11	14.04	1	СВ	68	2.19	2.41	0.91	1.19	9.0	0.27	0.40	-	В 8/ 8	а			
12	24.04	1	СВ	72	2.29	2.33	0.98	1.31	9.0	0.26	0.38	-	В 8/ 8	а			
13	4.05	1	СВ	72	2.58	2.40	1.08	2.00	10.0	0.24	0.40	-	В 9/ 9	а			
14	14.05	1	СВ	72	1.32	2.04	0.65	0.85	9.0	0.23	0.35	-	В 8/ 8	а			
15	24.05	1	СВ	72	1.39	2.12	0.66	0.81	9.0	0.24	0.35	-	В 8/ 8	а			
16	4.06	1	СВ	70	1.33	1.73	0.77	0.97	9.0	0.19	0.28	-	В 7/ 7	а			
17	14.06	1	СВ	70	1.14	1.68	0.68	0.78	9.0	0.19	0.30	-	В 7/ 7	а			
18	24.06	1	СВ	67	1.08	1.58	0.68	0.83	9.0	0.18	0.28	-	В 7/ 7	а			
19	4.07	1	СВ	67	0.99	1.60	0.62	0.72	9.0	0.18	0.28	-	В 7/ 7	а			
20	14.07	1	СВ	67	0.96	1.63	0.59	0.72	9.0	0.18	0.30	-	В 7/ 7	а			
21	24.07	1	СВ	65	0.67	1.35	0.50	0.64	9.0	0.15	0.25	-	В 7/ 7	а			
22	4.08	1	СВ	64	0.26	0.56	0.46	0.62	7.0	0.08	0.12	-	В 6/ 6	а			
23	14.08	1	СВ	65	0.41	0.78	0.53	0.68	7.0	0.11	0.18	-	В 6/ 6	а			
24	24.08	1	СВ	65	0.45	0.78	0.58	0.68	7.0	0.11	0.20	-	В 6/ 6	а			
25	4.09	1	СВ	65	0.55	0.92	0.60	0.81	7.0	0.13	0.18	-	В 6/ 6	а			
26	14.09	1	СВ	66	0.68	1.18	0.58	0.72	8.0	0.15	0.20	-	В 7/ 7	а			
27	24.09	1	СВ	67	0.71	1.25	0.57	0.72	8.0	0.16	0.25	-	В 7/ 7	а			
28	4.10	1	СВ	67	0.69	1.30	0.53	0.64	8.0	0.16	0.25	-	В 7/ 7	а			
29	15.10	1	СВ	67	0.86	1.38	0.62	0.77	8.0	0.17	0.28	-	В 7/ 7	а			
30	24.10	1	СВ	69	1.29	1.78	0.72	0.99	9.0	0.20	0.30	-	В 8/ 8	а			
31	4.11	1	СВ	72	1.48	1.95	0.76	0.98	9.0	0.22	0.30	-	В 8/ 8	а			
32	14.11	1	СВ	73	1.39	1.80	0.77	1.00	9.0	0.20	0.30	-	В 8/ 8	а			
33	24.11	1	СВ	75	1.65	2.03	0.81	1.06	9.0	0.23	0.35	-	В 8/ 8	а			
34	4.12	1	СВ	74	1.39	1.86	0.75	1.04	9.0	0.21	0.30	-	В 8/ 8	а			
35	14.12	1	НПЛДСТ	74	0.88	1.05	0.84	1.01	9.0	0.12	0.40	-	В 8/ 8	а			
36	24.12	1	НПЛДСТ	75	1.02	1.40	0.73	0.89	11.0	0.13	0.30	-	В10/ 10	а			

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

Вып.07 2015

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
58. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
1	8.01	2	НПЛДСТ	89	1.51	2.44	0.62	0.85	7.0	0.35	0.43	-	В 6/ 6	а			
2	19.01	2	НПЛДСТ	84	1.23	2.33	0.53	0.72	7.0	0.33	0.45	-	В 6/ 6	а			
3	26.01	2	НПЛДСТ	85	1.36	2.16	0.63	0.81	7.0	0.31	0.38	-	В 6/ 6	а			
4	9.02	1	НПЛДСТ	86	1.06	1.99	0.53	0.70	7.0	0.28	0.40	-	В 6/ 6	а			
5	18.02	1	ЗАБ	83	1.03	1.89	0.54	0.69	7.0	0.27	0.34	-	В 6/ 6	а			
6	27.02	1	ЗАБ	85	1.29	2.13	0.61	0.76	7.0	0.30	0.37	-	В 6/ 6	а			
7	7.03	1	ЗАБ	84	1.19	2.09	0.57	0.73	7.0	0.30	0.41	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	ЗАБ	86	1.22	2.06	0.59	0.80	7.0	0.29	0.38	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	97	2.32	2.93	0.79	1.07	7.5	0.39	0.56	-	В 6/ 6	а			
10	9.04	1	СВ	100	2.88	3.37	0.85	1.22	7.5	0.45	0.58	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	131	11.4	6.73	1.70	2.01	8.5	0.79	1.07	-	В 6/ 12	а			
12	29.04	1	СВ	132	26.2	10.9	2.40	3.27	9.0	1.22	1.59	-	В 6/ 12	а			
13	5.05	1	СВ	133	12.0	6.41	1.87	2.41	8.5	0.75	1.04	-	В 6/ 12	а			
14	16.05	1	СВ	141	23.8	11.2	2.12	2.99	8.5	1.32	1.58	-	В 6/ 12	а			
15	31.05	1	СВ	121	7.79	5.24	1.49	2.17	7.5	0.70	1.04	-	В 6/ 11	а			
16	9.06	1	СВ	127	9.50	5.76	1.65	2.11	8.0	0.72	1.02	-	В 6/ 12	а			
17	13.06	1	СВ	115	6.09	4.79	1.27	1.83	8.0	0.60	0.78	-	В 6/ 12	а			
18	15.06	1	СВ	106	4.05	3.29	1.23	1.80	7.0	0.47	0.80	-	В 6/ 9	а			
19	22.06	1	СВ	92	1.60	2.17	0.74	1.10	7.0	0.31	0.43	-	В 6/ 6	а			
20	9.07	1	СВ	79	1.94	2.35	0.83	1.19	7.0	0.34	0.65	-	В 6/ 7	а			
21	18.07	1	СВ	75	1.46	2.18	0.67	1.18	7.0	0.31	0.60	-	В 6/ 6	а			
22	29.07	1	СВ	74	1.45	2.15	0.67	1.29	7.0	0.31	0.59	-	В 6/ 6	а			
23	9.08	1	СВ	73	1.44	2.09	0.69	1.26	7.0	0.30	0.56	-	В 6/ 6	а			
24	17.08	1	СВ	72	1.22	2.00	0.61	1.15	7.0	0.29	0.56	-	В 6/ 6	а			
25	29.08	1	СВ	72	1.24	2.00	0.62	1.14	7.0	0.29	0.55	-	В 6/ 6	а			
26	8.09	1	СВ	72	1.16	1.95	0.59	1.04	7.0	0.28	0.55	-	В 6/ 6	а			
27	18.09	1	СВ	71	1.18	2.12	0.56	1.14	7.0	0.30	0.58	-	В 6/ 6	а			
28	29.09	1	СВ	76	1.54	2.29	0.67	1.25	7.0	0.33	0.62	-	В 6/ 6	а			
29	9.10	1	СВ	76	1.84	2.47	0.74	1.32	7.0	0.35	0.66	-	В 6/ 7	а			
30	19.10	1	СВ	93	3.75	3.62	1.04	1.62	7.5	0.48	0.84	-	В 6/ 10	а			
31	29.10	1	СВ	85	2.61	3.05	0.86	1.49	7.0	0.44	0.68	-	В 6/ 6	а			
32	8.11	1	СВ	86	2.87	3.10	0.93	1.47	7.0	0.44	0.72	-	В 6/ 7	а			
33	19.11	1	СВ	84	2.52	2.93	0.86	1.44	7.0	0.42	0.74	-	В 6/ 8	а			
34	29.11	1	СВ	82	2.36	2.76	0.86	1.43	7.0	0.39	0.70	-	В 6/ 6	а			
35	8.12	1	СВ	81	2.35	2.77	0.85	1.39	7.0	0.40	1.72	-	В 6/ 6	а			
36	18.12	1	ЗАБ	80	1.89	2.58	0.73	1.26	7.0	0.37	0.68	-	В 6/ 6	а			
37	29.12	1	ЗАБ	82	1.99	2.73	0.73	1.22	7.0	0.39	0.72	-	В 6/ 6	а			
59. 14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)																	
1	9.01	Вр. 1 /н. 200	ЛДСТ	130	5.43	24.9 /14.6	0.37	0.53	50.0	0.50	0.63	-	В 6/ 8	а			
2	21.01	Вр. 1 /н. 200	ЛДСТ	132	5.72	25.3 /14.8	0.39	0.51	50.0	0.51	0.69	-	В 7/ 11	а			

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

Вып.07 2015

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
60. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
5	13.02	1	НПЛДСТ	195	5.38	5.71	0.94	1.20	31.8	0.18	0.39	-	В 5/ 5	а			
6	23.02	1	НПЛДСТ	197	6.06	6.44	0.94	1.21	31.8	0.20	0.42	-	В 5/ 5	а			
7	5.03	1	НПЛДСТ	193	4.41	4.22	1.05	1.19	19.0	0.22	0.38	-	В 7/ 7	а			
8	14.03	1	НПЛДСТ	190	4.38	4.21	1.04	1.19	19.0	0.22	0.37	-	В 7/ 7	а			
9	24.03	1	НПЛДСТ	190	5.25	4.95	1.06	1.19	21.0	0.24	0.40	-	В 8/ 8	а			
10	4.04	1	ШГХ	198	8.38	8.09	1.04	1.27	23.0	0.35	0.54	-	В 7/ 7	а			
11	15.04	1	СВ	230	31.8	17.5	1.82	2.13	31.0	0.56	0.92	-	В10/ 12	а			
12	24.04	1	СВ	233	33.4	18.4	1.82	2.14	31.5	0.58	0.95	-	В10/ 13	а			
13	5.05	1	СВ	226	29.7	16.4	1.81	2.12	31.0	0.53	0.90	-	В10/ 12	а			
14	14.05	1	СВ	248	47.1	26.4	1.78	2.44	32.0	0.82	1.30	-	В10/ 12	а			
15	23.05	1	СВ	252	49.3	27.1	1.82	2.45	32.2	0.84	1.32	-	В10/ 16	а			
16	4.06	1	СВ	230	31.8	17.4	1.83	2.12	31.0	0.56	0.92	-	В10/ 12	а			
17	13.06	1	СВ	245	44.7	24.7	1.81	2.43	31.0	0.80	1.27	-	В10/ 16	а			
18	24.06	1	СВ	243	45.7	25.1	1.82	2.41	32.0	0.78	1.24	-	В10/ 15	а			
19	4.07	1	СВ	252	50.7	27.9	1.82	2.47	32.7	0.85	1.34	-	В 9/ 16	а			
20	14.07	1	СВ	242	40.9	22.7	1.80	2.41	31.0	0.73	1.21	-	В10/ 15	а			
21	24.07	1	СВ	258	51.4	28.4	1.81	2.49	33.0	0.86	1.38	-	В10/ 17	а			
22	4.08	1	СВ	241	38.7	22.6	1.71	2.39	32.5	0.70	1.20	-	В10/ 15	а			
23	13.08	1	СВ	232	32.8	18.0	1.82	2.14	31.0	0.58	0.95	-	В10/ 13	а			
24	24.08	1	СВ	233	33.5	18.4	1.82	2.14	31.6	0.58	0.96	-	В10/ 13	а			
25	5.09	1	СВ	232	32.7	18.0	1.82	2.14	31.0	0.58	0.95	-	В10/ 15	а			
26	14.09	1	СВ	226	27.8	15.2	1.83	2.12	29.0	0.52	0.90	-	В 9/ 9	а			
27	24.09	1	СВ	223	25.3	14.7	1.72	2.10	29.0	0.51	0.82	-	В 9/ 9	а			
28	4.10	1	СВ	215	21.3	12.4	1.72	2.05	28.0	0.44	0.74	-	В 9/ 9	а			
29	13.10	1	СВ	212	18.4	10.4	1.77	2.05	27.0	0.38	0.69	-	В 8/ 8	а			
30	24.10	1	СВ	214	19.4	10.9	1.78	2.04	27.5	0.39	0.72	-	В 9/ 9	а			
31	5.11	1	СВ	210	17.2	9.77	1.76	2.02	26.5	0.37	0.67	-	В 8/ 8	а			
32	14.11	1	СВ	206	10.4	10.2	1.02	1.39	26.5	0.38	0.62	-	В 8/ 8	а			
33	24.11	1	СВ	208	15.9	9.09	1.75	2.01	24.0	0.38	0.65	-	В 7/ 7	а			
34	4.12	1	СВ	205	10.1	9.32	1.08	1.35	24.0	0.39	0.53	-	В10/ 11	а			
35	14.12	1	СВ	202	10.0	9.40	1.06	1.28	28.0	0.34	0.50	-	В13/ 13	а			
36	23.12	1	ШГХ	199	9.09	9.13	1.00	1.25	25.0	0.37	0.48	-	В12/ 12	а			
61. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
1	5.01	1	ЛДСТ	157	18.6	49.7	0.37	0.59	51.0	0.97	1.39	-	В 4/ 8	а			
2	15.01	1	ЛДСТ	156	22.9	45.1	0.51	0.96	51.0	0.88	1.46	-	В 4/ 8	а			
3	25.01	1	ЛДСТ	164	33.3	46.8	0.71	1.01	51.0	0.92	1.60	-	В 4/ 8	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	172	30.8	52.4	0.59	0.80	51.0	1.03	1.73	-	В 5/ 10	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	157	20.6	45.9	0.45	0.66	51.0	0.90	1.45	-	В 5/ 10	а			
6	27.02	1	ЗАБН	128	14.5	17.5	0.83	-	51.0	0.34	0.94	-	В 7/ 7	а0.64			
7	5.03	1	ЗАБН	124	7.50	27.8	0.27	0.49	51.0	0.54	0.88	-	В14/ 22	а	7.13		

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

Вып.07 2015

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
61. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
8	16.03	1	ЗАБ	117	9.18	27.1	0.34	0.44	49.4	0.55	0.86	-	V13/ 15	a			
9	25.03	1	СВ	149	30.6	37.2	0.82	1.11	50.8	0.73	1.10	-	V15/ 22	a			
10	5.04	1	СВ	127	15.4	30.9	0.50	0.66	49.7	0.62	0.92	-	V14/ 19	a			
11	16.04	1	СВ	216	142	69.4	2.04	-	53.2	1.30	1.66	-	ПС 5	a0.64			
12	25.04	1	СВ	196	100	60.6	1.65	2.57	52.3	1.16	1.45	-	V17/ 30	a			
13	5.05	1	СВ	173	74.7	53.5	1.40	1.91	51.7	1.03	1.30	-	V16/ 29	a			
14	16.05	1	СВ	193	104	62.3	1.67	2.41	52.2	1.19	1.48	-	V17/ 30	a			
15	27.05	1	СВ	180	71.8	55.1	1.30	1.85	52.2	1.06	1.35	-	V17/ 30	a			
16	5.06	1	СВ	164	50.9	48.3	1.05	1.48	51.0	0.95	1.22	-	V15/ 26	a			
17	14.06	1	СВ	170	59.9	50.9	1.18	1.61	51.0	1.00	1.25	-	V15/ 28	a			
18	25.06	1	СВ	160	46.8	46.9	1.00	1.43	51.3	0.91	1.20	-	V15/ 25	a			
19	6.07	1	СВ	169	62.0	51.5	1.20	1.69	51.3	1.00	1.28	-	V15/ 28	a			
20	17.07	1	СВ	157	43.3	45.3	0.96	1.33	51.3	0.88	1.18	-	V15/ 24	a			
21	27.07	1	СВ	165	52.9	47.7	1.11	1.62	51.5	0.93	1.22	-	V15/ 26	a			
22	5.08	1	СВ	151	34.0	41.6	0.82	1.11	50.6	0.82	1.08	-	V15/ 23	a			
23	15.08	1	СВ	147	29.4	39.5	0.74	1.01	50.4	0.78	1.05	-	V15/ 23	a			
24	25.08	1	СВ	147	28.0	38.5	0.73	1.01	50.5	0.76	1.05	-	V15/ 23	a			
25	6.09	1	СВ	140	23.0	36.9	0.62	0.88	50.3	0.73	0.98	-	V15/ 22	a			
26	16.09	1	СВ	135	18.4	34.8	0.53	0.76	50.0	0.70	0.94	-	V15/ 22	a			
27	25.09	1	СВ	144	26.7	39.3	0.68	0.97	50.5	0.78	1.00	-	V15/ 23	a			
28	6.10	1	СВ	141	23.6	37.3	0.63	0.87	50.4	0.74	1.00	-	V15/ 22	a			
29	15.10	1	СВ	137	20.9	35.7	0.59	0.80	50.2	0.71	0.95	-	V15/ 22	a			
30	24.10	1	СВ	131	16.0	33.6	0.48	0.68	49.6	0.68	0.92	-	V14/ 20	a			
31	7.11	1	СВ	137	20.4	35.9	0.57	0.80	50.2	0.71	0.97	-	V15/ 22	a			
32	22.11	1	СВ	148	24.4	37.8	0.65	0.89	50.5	0.75	1.00	-	V15/ 22	a			
33	27.11	1	СВ	137	20.1	35.3	0.57	0.78	50.2	0.70	0.98	-	V14/ 20	a			
34	5.12	1	СВ	135	17.9	35.1	0.51	0.73	49.9	0.70	0.96	-	V14/ 21	a			
35	15.12	1	СВ	138	15.5	35.4	0.44	0.70	45.6	0.78	0.98	-	V13/ 20	a			
36	24.12	1	СВ	128	14.6	32.7	0.45	0.62	50.4	0.65	0.91	-	V14/ 20	a			
62. 14566. р. Шынжалы - а. Ажар																	
1	5.01	1	ЗАБ	52	0.21	0.78	0.28	-	8.0	0.10	0.19	-	ПС 5	a0.64			
2	15.01	1	ЗАБ	64	0.49	1.89	0.26	-	8.0	0.24	0.32	-	ПС 5	a0.64			
3	25.01	1	НПЛДСТ	55	0.37	1.16	0.32	-	8.0	0.15	0.25	-	ПС 5	a0.64			
4	5.02	1	НПЛДСТ	52	0.22	0.77	0.29	-	8.0	0.10	1.19	-	ПС 5	a0.64			
5	15.02	1	ЗАБ	64	0.45	1.74	0.26	-	8.0	0.21	0.32	-	ПС 5	a0.64			
6	25.02	1	НПЛДСТ	64	0.45	1.74	0.26	-	8.0	0.21	0.32	-	ПС 5	a0.64			
7	5.03	1	НПЛДСТ	62	0.67	1.74	0.39	-	8.0	0.22	0.36	-	ПС 5	a0.64			
8	14.03	1	ЗАБН	59	0.61	1.54	0.40	-	8.0	0.18	0.30	-	ПС 5	a0.64			
9	24.03	1	ЗАБ	76	2.26	3.05	0.74	-	8.0	0.40	0.55	-	ПС 5	a0.64			
10	4.04	1	СВ	73	2.15	3.03	0.71	-	8.0	0.39	0.50	-	ПС 5	a0.64			

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

Вып.07 2015

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
62. 14566. р. Шынжалы - а. Акжар																	
11	14.04	1	СВ	104	5.41	6.01	0.90	-	8.0	0.75	1.03	-	ПС 5	а0.64			
12	25.04	1	СВ	77	2.17	3.24	0.67	-	8.0	0.40	0.55	-	ПС 5	а0.64			
13	5.05	1	СВ	74	1.85	2.90	0.64	-	8.0	0.36	0.50	-	ПС 5	а0.64			
14	15.05	1	СВ	76	2.48	3.31	0.75	-	8.0	0.41	0.56	-	ПС 5	а0.64			
15	25.05	1	СВ	76	2.48	3.31	0.75	-	8.0	0.41	0.56	-	ПС 5	а0.64			
16	4.06	1	СВ	65	0.58	1.62	0.36	-	8.0	0.20	0.35	-	В 6/ 8	а			
17	15.06	1	СВ	61	0.39	1.09	0.36	-	8.0	0.14	33.0	-	В 6/ 8	а			
18	25.06	1	СВ	57	0.39	1.09	0.36	-	8.0	0.14	33.0	-	В 6/ 8	а			
19	5.07	1	СВ	57	0.67	1.87	0.36	-	8.0	0.22	0.34	-	В 7/ 7	а			
20	14.07	1	СВ	52	0.19	0.74	0.25	-	8.0	0.09	0.20	-	В 7/ 7	а			
21	25.07	1	СВ	39	0.27	0.98	0.28	-	8.0	0.12	0.20	-	В 7/ 7	а			
22	4.08	1	СВ	32	0.11	0.50	0.23	-	8.0	0.06	0.12	-	В 8/ 8	а			
23	15.08	1	СВ	36	0.20	0.87	0.23	-	8.0	0.11	0.17	-	В 7/ 7	а			
24	25.08	1	СВ	32	0.11	0.50	0.23	-	8.0	0.06	0.12	-	В 7/ 7	а			
25	5.09	1	СВ	40	0.29	1.30	0.22	-	8.0	0.16	0.25	-	В 7/ 7	а			
26	15.09	1	СВ	38	0.27	0.98	0.28	-	8.0	0.12	0.20	-	В 7/ 7	а			
27	24.09	1	СВ	54	0.53	1.68	0.32	-	8.0	0.21	0.30	-	В 7/ 7	а			
28	5.10	1	СВ	50	0.34	1.40	0.24	-	8.0	0.17	0.28	-	В 7/ 7	а			
29	15.10	1	СВ	52	0.36	1.50	0.24	-	8.0	0.18	0.30	-	В 7/ 7	а			
30	25.10	1	СВ	59	0.61	1.53	0.40	-	8.0	0.18	0.30	-	В 7/ 7	а			
31	5.11	1	СВ	57	0.56	1.41	0.40	-	8.0	0.17	0.28	-	В 7/ 7	а			
32	15.11	1	СВ	62	1.04	2.32	0.45	-	8.0	0.28	0.40	-	В 7/ 7	а			
33	25.11	1	СВ	75	1.90	2.97	0.64	-	8.0	0.36	0.54	-	В 7/ 7	а			
34	5.12	1	СВ	74	1.18	2.62	0.45	-	8.0	0.33	0.45	-	В 7/ 7	а			
35	15.12	1	СВ	70	1.04	2.32	0.45	-	8.0	0.28	0.40	-	В 7/ 7	а			
36	25.12	1	СВ	70	1.04	2.32	0.45	-	8.0	0.28	0.40	-	В 7/ 7	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

2015 г.

1. 14002. р. Иле – пристань Добын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			5.0	5.0	16.7	18.1	21.2	22.2	19.2	13.2	10.3	4.4
2			5.0	4.8	16.5	17.9	21.9	22.0	19.2	13.6	10.0	4.7
3			5.1	5.3	16.4	17.8	21.9	22.1	19.0	14.0	9.9	5.1
4			5.3	5.9	16.4	18.7	21.8	22.6	18.3	14.2	9.7	5.4
5			5.3	7.3	17.0	19.5	21.5	22.8	18.0	14.1	9.5	5.6
6			5.5	8.5	18.9	20.1	20.8	22.8	17.8	14.0	9.0	5.6
7			6.1	10.3	17.7	20.4	20.4	22.6	17.8	13.7	8.6	5.4
8			6.8	12.2	18.0	20.9	20.7	22.6	17.1	13.6	8.4	5.3
9			6.9	12.9	19.0	20.3	21.1	22.0	17.2	14.0	8.0	5.1
10			7.2	12.8	18.6	18.2	21.2	21.9	17.6	14.8	7.8	5.0
11			6.2	12.6	18.5	17.1	20.7	21.6	17.0	15.0	7.8	4.8
12			5.4	16.2	18.7	17.2	20.6	21.2	17.2	14.5	7.9	4.3
13		1.6	5.0	16.2	18.8	17.9	20.4	20.8	17.1	14.1	8.2	3.8
14		2.2	5.0	15.8	18.9	19.7	21.5	20.5	17.0	13.7	8.2	3.1
15		2.3	5.4	16.0	19.4	19.3	22.2	19.5	17.0	12.8	7.8	2.6
16		3.6	5.8	13.5	18.8	18.7	22.7	19.3	16.9	12.5	7.4	2.1
17		3.8	5.2	11.4	18.2	18.8	23.0	19.7	16.9	12.2	7.2	1.8
18		3.8	5.3	12.0	16.9	19.4	23.3	20.7	16.8	12.3	6.6	1.5
19		3.8	6.0	11.7	16.5	18.1	23.2	20.9	16.3	12.6	5.9	1.0
20		3.4	6.6	12.8	17.4	20.2	23.2	21.2	15.9	12.2	5.8	0.8
21		3.7	6.8	15.0	18.2	20.7	22.3	21.3	15.8	12.2	5.7	0.6
22		3.9	6.6	15.5	18.0	20.7	23.6	21.4	15.8	12.0	5.6	0.7
23		4.0	7.1	15.5	17.3	21.2	23.7	21.1	15.6	11.3	5.8	0.9
24		4.2	7.7	16.2	17.7	21.2	23.6	20.0	15.3	10.1	5.6	1.0
25		4.3	8.1	16.2	17.5	21.5	23.8	19.1	15.0	9.9	5.2	0.9
26		3.8	8.0	17.0	16.8	21.5	23.3	18.7	14.8	9.9	5.1	0.8
27		4.1	8.2	17.0	16.9	20.8	22.9	18.2	14.8	9.9	4.9	0.9
28		4.6	9.1	17.5	17.9	20.0	23.1	18.1	14.2	10.0	4.6	0.8
29			9.0	16.8	19.1	19.9	22.7	18.1	13.1	10.2	4.4	0.8
30			5.0	16.9	19.1	20.5	21.8	18.7	13.1	10.2	4.4	0.8
31			5.6		18.6		21.7	19.0		10.3		0.4
декада												
1			5.8	8.5	17.5	19.2	21.3	22.4	18.1	13.9	9.1	5.2
2		2.5	5.6	13.8	18.2	18.6	22.1	20.5	16.8	13.2	7.3	2.6
3		4.1	7.4	16.4	17.9	20.8	23.0	19.4	14.8	10.5	5.1	0.8
средн.		2.2	6.3	12.9	17.9	19.5	22.1	20.8	16.6	12.5	7.2	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				
13.02	07.04	03.11		23.8	23.07	25.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

2. 14004. р. Иле – в 164 км выше Капшагайской ГЭС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			2.7	4.1	16.5	19.0	22.5	24.0	22.0	12.5	9.0	4.5
2			3.0	4.5	16.5	19.5	23.0	24.0	22.5	12.5	8.5	4.5
3			4.0	4.9	17.0	20.0	23.5	24.5	18.5	14.0	7.5	4.5
4			4.0	6.2	17.5	20.0	24.5	24.5	17.0	14.5	6.5	4.0
5			5.0	8.7	18.0	21.0	24.5	24.5	17.5	14.0	5.5	4.5
6			5.0	10.0	18.0	21.5	23.5	25.5	15.5	13.0	6.0	4.0
7			5.2	11.5	19.5	22.5	23.0	25.0	16.5	13.5	6.0	4.0
8			5.5	12.0	19.5	23.0	23.0	24.0	16.5	14.0	5.5	4.0
9			5.2	12.7	20.0	21.0	22.5	23.5	19.0	14.5	5.0	4.0
10			5.5	14.0	19.0	19.0	22.0	23.5	19.0	15.0	5.0	4.0
11		0.0	5.0	14.5	20.0	18.5	22.0	23.5	20.5	15.0	5.5	4.0
12		0.0	5.0	15.0	20.0	19.0	22.0	22.5	21.0	14.5	5.5	4.0
13		0.0	4.5	15.5	19.5	20.0	23.0	22.5	19.5	14.0	6.0	4.0
14		0.0	4.5	15.5	19.5	18.5	24.0	23.0	16.5	13.5	6.0	3.8
15		0.0	4.5	15.5	20.0	18.0	25.5	22.5	17.0	12.5	6.0	3.7
16		0.0	5.0	14.5	20.0	19.5	26.0	20.0	20.0	12.0	5.0	3.5
17		0.0	5.0	13.5	20.0	21.0	26.0	20.5	17.0	12.0	5.0	3.4
18		0.0	5.0	13.0	18.5	22.0	26.0	22.0	17.5	11.5	5.5	3.4
19		0.5	6.2	13.5	18.0	21.5	25.5	23.0	18.0	11.0	6.0	3.1
20		1.0	7.3	13.5	18.0	22.0	25.5	23.0	17.5	10.0	5.5	2.0
21		2.0	7.8	14.0	18.5	22.5	26.0	23.5	14.5	10.5	5.0	2.8
22		2.5	8.8	15.5	19.0	22.5	25.5	22.0	14.0	10.5	5.0	2.4
23		2.8	9.5	15.5	18.5	23.5	25.0	21.0	13.0	8.5	5.0	2.5
24		4.0	10.0	16.5	19.0	24.5	25.5	21.5	11.0	8.5	6.0	2.3
25		2.4	9.5	17.0	18.5	24.0	25.5	21.0	13.0	8.0	5.0	2.3
26		1.8	10.5	17.0	18.5	23.5	25.5	19.0	10.5	8.0	5.0	2.0
27		1.5	11.0	15.5	18.5	24.0	25.5	17.0	10.5	8.0	4.5	2.0
28		2.3	10.0	16.0	19.0	23.0	25.0	18.5	9.0	8.5	4.5	1.9
29			9.5	18.0	19.0	23.5	24.5	18.5	6.0	9.0	4.0	2.0
30			6.0	16.5	19.5	23.5	24.5	18.5	9.5	9.5	4.0	1.3
31			3.5		20.0		25.0	19.5		10.0		1.3
декада												
1			4.5	8.9	18.2	20.7	23.2	24.3	18.1	13.8	6.5	4.2
2		0.3	5.2	14.4	19.4	20.0	24.6	22.3	16.9	12.6	5.6	3.6
3		2.4	8.7	16.0	18.9	23.5	25.2	20.0	13.9	9.0	4.8	2.1
средн.		-	6.1	13.1	18.8	21.4	24.3	22.2	16.3	11.8	5.6	3.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
19.02	07.04	23.10		26.0	15.07	06.08	4

3. 14011. р. Иле – уроч. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7	0.2	1.0	4.2	12.4	17.2	22.8	24.5	22.1	17.2	10.9	6.4
2	0.6	0.2	0.8	4.8	12.2	17.9	22.6	24.7	20.1	16.3	10.3	6.2
3	0.6	0.1	1.1	4.5	12.3	19.3	22.4	24.7	21.1	16.3	10.4	5.8
4	0.3	0.2	1.2	4.7	12.4	20.4	23.4	24.8	20.5	16.8	10.7	6.7
5	0.4	0.2	1.3	5.3	13.3	19.4	22.5	24.7	19.9	16.3	10.3	6.8
6	0.8	0.3	1.2	5.5	14.7	19.2	20.4	25.2	17.2	15.1	10.7	6.5
7	0.7	0.4	1.4	6.1	16.1	20.2	22.0	25.9	20.4	15.4	9.3	6.2
8	0.7	0.4	1.7	4.3	16.3	21.7	22.1	24.6	20.1	16.7	10.0	6.1
9	0.8	0.5	2.6	4.6	15.7	17.5	23.1	21.7	20.7	16.1	9.3	5.9
10	0.8	0.7	2.4	7.3	13.7	15.8	23.0	21.8	20.8	16.5	8.4	5.5
11	0.8	1.1	2.7	7.5	15.0	19.1	21.1	24.4	20.8	15.6	8.7	4.7
12	0.8	1.7	2.6	8.5	14.2	19.4	20.9	23.6	21.2	15.4	9.2	4.2
13	0.4	1.4	2.8	8.8	14.4	19.3	23.1	23.4	18.2	15.6	8.9	4.0
14	0.5	1.0	2.5	9.2	14.3	19.2	24.0	22.7	17.9	14.4	8.7	3.8
15	0.5	0.9	3.0	9.6	15.2	18.1	24.5	22.0	17.9	13.7	7.7	3.1
16	0.3	0.9	3.3	8.7	16.7	18.5	23.7	22.0	18.0	13.8	7.6	3.1
17	0.3	1.0	4.3	8.8	15.9	19.1	23.2	23.4	17.9	14.5	7.7	3.0
18	0.5	0.9	3.0	9.3	14.5	19.7	23.5	23.7	19.7	14.2	7.5	2.9
19	0.4	1.0	3.5	9.7	15.9	19.7	23.8	22.9	18.8	14.1	7.8	2.3
20	0.3	1.3	3.6	9.9	16.4	21.3	23.5	23.9	18.1	12.9	7.1	2.3
21	0.3	1.0	4.3	11.0	17.0	21.5	24.4	24.0	18.1	13.0	7.6	1.9
22	0.3	1.1	3.6	11.5	15.6	21.9	24.6	22.4	18.4	13.2	6.8	2.5
23	0.4	0.8	5.0	12.9	15.2	21.3	23.7	21.9	17.4	12.7	6.7	2.3
24	0.2	0.6	4.8	13.9	16.2	22.0	24.8	20.7	17.2	10.7	5.5	2.5
25	0.1	0.7	5.8	14.3	16.5	22.0	24.5	23.6	17.1	11.0	5.5	2.6
26	0.1	0.7	5.7	13.5	16.4	20.5	23.7	21.4	17.2	11.0	5.9	1.6
27	0.1	0.8	4.4	12.9	17.7	19.5	24.6	21.7	16.7	11.0	5.9	0.4
28	0.1	0.8	4.5	13.0	17.4	20.2	22.5	21.3	15.4	11.1	6.7	0.5
29	0.1		4.3	13.0	18.8	22.2	23.2	21.7	15.4	11.2	6.4	0.8
30	0.1		1.0	12.9	18.4	22.6	24.8	21.5	16.0	11.8	6.0	0.5
31	0.2		2.3		17.5		24.5	21.5		11.6		0.6
декада												
1	0.6	0.3	1.5	5.1	13.9	18.9	22.4	24.3	20.3	16.3	10.0	6.2
2	0.5	1.1	3.1	9.0	15.3	19.3	23.1	23.2	18.9	14.4	8.1	3.3
3	0.2	0.8	4.2	12.9	17.0	21.4	24.1	22.0	16.9	11.7	6.3	1.5
средн.	0.4	0.7	2.9	9.0	15.4	19.9	23.2	23.2	18.7	14.1	8.1	3.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
06.02	21.04	07.11		27.4	07.08		1

4. 14014. р. Иле – с. Ушжарма

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.0	15.0	22.4	26.4	25.1	22.2	13.8	10.9	4.4
2				3.2	15.5	22.4	26.8	24.8	22.9	15.1	8.9	4.1
3				4.1	16.2	21.5	26.5	24.9	21.6	15.8	7.9	4.0
4				5.5	17.3	22.1	25.5	25.0	19.3	15.9	7.6	5.4
5				6.9	18.1	22.8	23.8	25.8	19.8	15.5	7.7	6.6
6				7.8	18.4	24.1	22.5	26.3	19.3	13.4	7.9	6.0
7			3.8	9.0	19.7	24.5	24.4	26.6	19.3	13.7	7.3	4.2
8			3.3	10.4	20.9	25.5	25.5	25.7	20.3	15.5	7.1	3.9
9			3.4	11.7	20.9	24.6	24.6	22.8	21.0	16.5	6.3	4.3
10			2.8	12.3	20.8	24.2	24.2	23.2	21.2	17.2	6.3	4.2
11			3.5	12.8	21.4	21.8	22.7	23.1	20.6	16.9	8.0	3.1
12			3.5	13.8	21.1	22.0	23.8	23.8	21.0	16.4	8.8	2.3
13			3.3	15.4	19.6	23.2	25.6	23.9	19.7	17.6	8.9	1.2
14			3.7	13.4	19.5	24.0	26.2	22.1	17.8	14.6	8.4	1.2
15			3.8	12.6	19.4	20.5	27.0	21.3	16.4	12.7	7.7	0.7
16			4.0	13.1	19.8	20.7	26.8	21.5	15.7	11.5	7.2	0.6
17			4.4	13.6	19.0	22.3	26.2	21.5	16.1	12.3	6.2	1.5
18			4.4	14.4	19.7	23.2	26.5	24.1	17.9	12.2	5.3	1.7
19			4.3	14.2	19.8	23.0	26.9	25.4	18.8	11.4	6.3	1.3
20			6.0	14.7	19.5	23.7	26.6	26.1	17.5	11.8	6.6	0.8
21			6.5	15.3	20.9	24.7	27.2	25.2	17.3	12.0	6.6	0.0
22			6.9	16.1	20.3	25.1	27.6	24.5	16.0	11.7	5.7	0.0
23			8.1	17.7	20.0	25.9	27.1	22.6	15.4	9.4	4.1	0.0
24			7.8	18.1	19.6	25.9	28.0	23.2	15.9	8.5	3.7	0.8
25			7.9	18.4	20.3	25.8	27.4	24.1	15.4	8.6	3.7	1.9
26			8.1	19.2	20.4	24.6	26.3	22.7	13.7	9.0	4.0	2.1
27			7.5	17.7	20.3	23.8	25.4	21.8	13.8	9.9	4.4	2.1
28			7.9	19.0	20.7	24.0	26.0	20.8	12.6	11.0	4.9	1.9
29			6.5	16.3	21.5	24.1	24.5	20.3	11.7	11.6	5.3	1.4
30			3.8	15.3	22.3	25.3	24.9	21.1	12.2	12.0	4.9	0.9
31			2.8		22.3		24.8	21.7		12.0		1.0
декада												
1				7.3	18.3	22.9	25.0	25.0	20.7	15.2	7.8	4.7
2			4.1	13.8	19.9	22.4	25.8	23.3	18.2	13.7	7.3	1.4
3			6.7	17.3	20.8	24.9	26.2	22.5	14.4	10.5	4.7	1.1
средн.				12.8	19.7	23.4	25.7	23.6	17.8	13.1	6.6	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				

08.04 02.11

29.6

24.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

5. 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				1.8	15.8	21.3	25.5	23.8	21.5	12.0	9.5	3.0
2				2.5	15.3	21.3	26.5	24.0	21.8	13.3	7.8	3.3
3				3.0	17.3	20.5	25.8	24.0	20.0	14.3	6.0	3.0
4				5.5	18.3	21.5	24.5	24.5	19.5	14.8	6.0	3.8
5				7.0	18.0	21.0	23.8	25.0	19.0	14.0	5.8	5.0
6				8.0	19.0	22.5	23.0	25.5	18.5	13.0	6.8	5.0
7				9.0	20.3	23.5	23.8	23.8	19.3	12.3	6.0	4.0
8				9.5	20.5	25.0	24.8	23.5	20.5	14.3	5.5	3.3
9				10.7	20.0	22.0	24.3	22.3	20.5	14.5	6.0	3.5
10				12.5	19.8	21.3	22.0	22.0	20.3	12.5	5.8	2.8
11				13.0	20.3	22.0	22.5	22.5	20.5	10.3	6.0	2.0
12				14.5	20.3	22.5	22.5	22.5	20.3	12.3	6.0	1.8
13			2.5	14.5	19.0	23.0	22.5	22.5	19.0	14.0	7.5	1.5
14			3.5	13.0	18.5	22.0	22.0	22.0	17.8	13.5	7.5	1.0
15			4.0	14.5	17.0	20.5	21.5	21.5	17.0	11.5	7.5	0.6
16			4.0	14.0	19.5	20.0	21.0	21.0	16.5	10.0	6.5	0.6
17			4.5	14.0	19.5	20.5	21.5	21.5	16.0	10.5	5.5	0.2
18			5.0	14.5	19.8	22.0	22.5	22.5	16.5	11.0	4.8	0.9
19			5.3	15.0	19.3	23.0	23.8	23.8	17.3	10.0	5.3	0.2
20			5.0	14.0	19.8	23.5	24.5	24.5	16.0	10.5	5.5	0.0
21			6.3	16.5	18.8	24.0	25.8	24.5	15.8	10.5	5.8	0.0
22			7.5	17.0	19.0	22.3	25.8	22.5	15.8	10.0	5.0	0.0
23			8.8	18.5	18.5	24.5	26.3	21.8	15.3	8.5	3.3	0.0
24			8.5	17.5	19.0	25.5	26.8	22.0	13.8	6.8	3.3	0.0
25			7.5	19.0	17.0	25.0	27.3	22.5	14.3	7.5	3.0	1.0
26			8.3	17.3	19.8	23.5	25.0	21.3	13.3	7.8	3.0	1.3
27			7.0	15.3	19.5	22.5	25.5	20.8	12.0	7.5	2.8	2.0
28			8.5	16.5	20.3	23.5	24.8	20.5	11.5	8.8	3.0	1.0
29			6.8	16.8	21.0	24.5	24.0	20.5	10.8	9.8	3.5	0.8
30			2.0	15.8	20.0	24.0	21.8	20.8	11.0	10.3	2.8	0.0
31			1.0		21.0		23.0	21.0		9.8		0.5
декада												
1				6.9	18.4	22.0	24.4	23.8	20.0	13.5	6.5	3.7
2				14.3	19.3	21.9	24.7	22.4	17.7	11.4	6.2	0.9
3			6.6	17.0	19.4	23.9	25.1	21.7	13.4	8.8	3.6	0.6
средн.				12.7	19.0	22.6	24.7	22.6	17.0	11.2	5.4	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				
09.04	23.10			28.5	24.07	25.07	2

6. 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				0.7	18.4	20.3	24.4	23.2	21.1	11.8	9.6	3.2
2				0.8	18.4	20.7	25.2	23.2	21.4	12.1	8.7	3.1
3				1.0	17.6	20.5	25.4	23.5	21.5	12.6	7.6	2.9
4				1.3	17.7	20.7	25.6	23.8	20.7	12.5	7.5	3.2
5				1.4	17.9	20.6	25.6	24.1	20.7	12.9	6.9	3.3
6				1.9	17.8	20.9	25.0	24.4	20.0	11.6	7.1	3.3
7				2.1	19.1	21.3	24.7	24.4	20.1	11.4	7.1	3.3
8				2.1	19.1	22.3	24.0	24.4	20.0	11.8	6.9	3.3
9				2.2	19.2	21.7	25.5	23.8	20.1	13.1	6.6	3.3
10				2.6	19.3	20.9	24.1	23.2	20.3	12.6	6.5	3.2
11				5.9	19.2	21.3	23.9	22.3	20.5	11.4	6.5	2.9
12				6.5	19.1	21.3	24.4	22.3	20.1	11.2	6.5	2.3
13				6.8	18.7	21.6	24.5	22.6	18.9	11.2	6.6	2.2
14			0.2	7.2	18.6	22.6	25.0	22.3	18.4	11.0	6.5	2.0
15			0.2	7.6	17.9	21.6	25.6	21.9	17.5	11.0	6.5	1.6
16			0.2	8.7	18.2	21.0	25.8	21.6	17.1	11.0	6.5	1.4
17			0.6	9.6	19.0	20.5	25.8	21.4	17.0	11.1	6.5	1.4
18			0.6	10.1	18.9	20.5	25.6	22.5	17.1	11.3	5.8	0.9
19			0.7	10.6	19.2	20.9	25.6	23.1	17.1	10.9	5.7	0.6
20			0.7	10.9	18.6	21.0	25.5	23.6	16.6	10.7	5.7	0.4
21			4.7	12.8	18.7	20.8	25.6	21.8	16.3	10.6	5.7	0.3
22			4.7	13.0	18.9	21.4	25.5	21.1	16.1	10.6	5.6	0.3
23			4.9	12.1	18.2	21.0	25.6	21.1	15.3	10.3	5.2	0.1
24			4.9	12.7	17.7	23.2	25.7	21.4	13.9	10.3	4.9	0.1
25			4.5	14.0	17.6	23.8	26.0	21.7	13.1	10.2	4.6	0.1
26			4.5	14.4	18.1	23.6	25.7	21.6	12.8	9.5	4.1	0.1
27			3.8	14.0	18.2	23.1	25.4	21.3	12.4	8.7	3.7	0.1
28			3.8	14.3	18.9	23.4	25.3	21.1	11.6	8.8	3.5	0.1
29			3.9	17.1	19.2	24.0	24.6	21.0	11.5	9.1	3.6	0.1
30			2.6	17.9	14.4	23.7	24.5	21.2	11.6	9.0	3.0	0.1
31			1.3		19.6		24.4	21.2		9.6		0.1
декада												
1				1.6	18.5	21.0	25.0	23.8	20.6	12.2	7.5	3.2
2			0.3	8.4	18.7	21.2	25.2	22.4	18.0	11.1	6.3	1.6
3			4.0	14.2	18.1	22.8	25.3	21.3	13.5	9.7	4.4	0.1
средн.				8.1	18.4	21.7	25.2	22.5	17.4	11.0	6.1	1.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
17.03	18.04	26.10	23.12	27.0	25.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

7. 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				4.0	15.3	21.8	25.4	25.0	21.6	13.1	7.8	2.4
2				3.9	15.6	21.7	25.8	25.4	21.5	13.2	7.2	2.4
3				3.7	15.9	22.2	26.3	25.6	21.1	13.2	6.8	2.4
4				3.6	16.4	22.8	26.6	25.7	20.0	13.5	6.2	2.6
5				4.0	16.9	23.4	25.7	26.1	19.6	13.6	0.0	3.0
6				4.6	17.9	24.1	24.6	26.6	19.2	13.1	6.2	3.2
7				5.0	17.9	25.1	24.7	26.5	19.2	12.8	5.8	3.0
8				5.8	18.0	25.3	25.0	25.9	19.9	13.2	5.2	3.2
9				6.8	18.6	24.2	24.8	24.9	19.5	14.2	4.8	3.4
10				7.8	19.1	23.5	23.8	24.2	20.0	14.6	4.6	3.0
11				9.0	19.6	23.8	23.6	23.8	19.8	15.0	5.2	3.2
12				10.1	20.2	24.2	23.5	23.6	20.0	15.0	5.4	2.2
13				11.1	19.8	24.4	24.1	23.3	19.2	14.6	5.6	1.2
14				11.7	20.3	24.2	25.2	22.6	19.3	13.9	6.2	0.8
15				12.2	20.2	23.0	25.9	21.9	18.6	12.9	5.8	0.2
16				12.7	20.6	22.6	26.6	21.3	18.0	12.0	5.6	0.0
17			1.4	12.9	20.7	22.9	26.9	21.5	17.6	11.6	5.0	
18			2.1	13.2	20.6	23.2	27.1	22.0	17.2	11.8	4.4	
19			2.7	13.4	21.0	23.6	27.0	22.8	17.5	11.3	4.2	
20			3.7	13.5	21.2	24.2	26.7	23.5	17.5	11.3	5.2	
21			3.5	14.1	21.2	24.7	26.9	24.0	17.7	11.6	3.8	
22			3.9	14.5	20.9	24.9	26.9	23.5	16.9	10.4	3.6	
23			4.4	15.1	20.7	25.3	27.1	23.1	16.1	9.2	3.0	
24			4.6	15.8	20.9	25.9	27.3	22.9	15.9	8.2	2.6	
25			5.0	16.6	21.0	25.5	27.1	22.6	15.8	7.2	2.2	
26			5.3	16.7	20.9	25.4	26.7	21.9	15.3	6.5	2.2	
27			5.5	16.0	20.8	25.5	26.4	21.0	14.6	6.5	2.4	
28			5.7	15.8	21.3	24.9	26.4	20.4	14.0	7.3	2.6	
29			5.6	16.1	21.7	25.1	26.0	20.4	13.2	7.9	2.8	
30			5.3	15.4	21.8	25.2	25.7	20.8	12.9	8.6	2.4	
31			4.9		21.8		25.3	21.1		8.6		
декада												
1				4.9	17.2	23.4	25.3	25.6	20.2	13.5	5.5	2.9
2			-	12.0	20.4	23.6	25.7	22.6	18.5	12.9	5.2	
3			4.9	15.6	21.2	25.2	26.5	22.0	15.2	8.4	2.8	
средн.			-	10.8	19.6	24.1	25.8	23.4	18.0	11.6	4.5	
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
12.04	23.10	16.12		28.0		24.07					1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

8. 14016. р. Иле – в 1 км ниже ответвления рукава Жидели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.3	15.3	21.3	25.8	24.2	21.8	12.4	9.7	4.2
2				0.4	15.7	21.5	26.4	24.4	21.6	13.6	7.9	3.9
3				2.0	15.9	21.4	26.0	24.6	20.9	15.1	6.3	3.4
4				4.9	17.3	21.8	24.9	25.0	20.2	15.0	6.5	5.1
5				7.0	18.5	23.2	23.9	25.7	19.6	14.4	6.8	5.7
6				8.5	18.7	24.4	23.0	26.0	19.2	12.5	6.9	5.1
7				9.3	20.0	24.7	24.0	26.0	19.3	12.9	6.6	4.1
8				10.6	20.8	24.9	24.7	25.5	20.2	13.9	6.3	3.9
9				11.1	20.7	23.6	24.6	23.9	20.4	15.0	6.3	4.1
10				12.1	20.6	21.6	23.5	23.3	20.4	15.6	5.9	3.7
11			3.0	13.1	21.1	21.9	22.5	23.5	20.7	16.4	6.8	2.6
12			3.1	14.6	20.8	22.6	23.0	23.5	20.9	15.4	7.5	2.1
13			3.2	15.4	20.2	23.3	24.0	22.8	20.3	14.3	7.9	1.6
14			3.4	14.1	19.5	23.1	24.8	22.2	18.1	13.7	7.7	1.3
15			2.7	13.4	19.9	20.6	25.6	21.4	17.2	11.9	7.1	1.3
16			3.2	13.4	20.2	20.4	26.0	21.6	16.8	10.5	6.5	1.4
17			3.8	13.1	20.0	21.5	25.7	22.0	16.5	10.8	5.7	1.4
18			4.2	14.0	20.1	22.3	25.9	22.9	17.5	10.7	5.3	1.6
19			5.3	14.3	20.5	22.7	26.2	24.0	18.0	10.4	5.8	1.6
20			5.5	14.5	20.7	23.2	26.2	25.6	18.1	10.5	6.2	1.2
21			6.0	15.0	20.2	23.9	26.2	25.5	17.1	10.8	5.6	1.0
22			7.8	16.5	20.4	24.5	25.9	23.6	16.4	10.7	5.2	0.8
23			9.0	17.2	20.7	25.3	26.3	22.5	15.0	8.5	3.7	1.5
24			9.0	17.5	20.1	26.0	26.9	23.0	14.7	7.6	2.9	1.2
25			8.0	18.2	20.2	26.0	26.7	23.1	15.0	7.3	2.8	1.4
26			8.1	18.2	20.6	24.9	25.6	21.8	14.2	7.5	2.7	1.4
27			8.1	15.7	20.6	23.7	25.9	21.0	12.2	8.6	3.0	1.5
28			7.9	15.4	20.9	23.7	25.4	20.9	11.6	9.7	3.9	1.4
29			6.8	16.1	21.3	24.3	24.2	20.6	11.1	10.6	4.3	1.4
30			4.0	15.9	21.7	24.4	24.0	21.0	11.2	10.9	4.3	1.5
31			1.4		21.5		24.1	21.6		10.2		1.5
декада												
1				6.6	18.4	22.8	24.7	24.9	20.4	14.0	6.9	4.3
2			3.7	14.0	20.3	22.2	25.0	23.0	18.4	12.5	6.7	1.6
3			6.9	16.6	20.7	24.7	25.6	22.2	13.9	9.3	3.8	1.3
средн.				12.4	19.8	23.2	25.1	23.4	17.6	11.9	5.8	2.4
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
08.04		01.11		27.8		20.07				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

9. 14017. р. Иле – аул Жидели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.2	15.1	22.0	26.0	25.0	20.2	11.1	7.3	0.3
2				2.1	16.0	22.0	27.0	25.0	21.0	12.0	6.0	0.4
3				2.4	17.0	23.0	26.3	25.3	19.3	13.0	5.0	0.2
4				4.0	17.0	23.4	26.0	25.3	19.0	13.0	5.0	0.6
5				5.0	17.2	25.0	25.0	26.3	19.0	12.0	5.0	1.5
6				5.4	19.0	25.0	24.0	26.0	18.2	10.3	5.0	2.1
7				8.0	19.1	26.0	24.0	26.0	18.2	11.0	5.0	1.5
8				8.0	22.0	26.0	25.0	25.0	19.0	12.2	4.0	1.3
9				10.0	20.3	23.0	24.3	23.4	19.0	14.0	4.0	2.0
10				10.3	20.4	23.0	23.0	24.0	19.3	15.0	4.1	1.1
11				11.0	21.2	23.0	22.2	23.0	20.0	13.0	4.0	0.2
12				13.2	22.0	24.1	23.2	23.0	20.0	14.0	5.0	0.2
13				14.0	20.0	25.1	24.4	22.2	19.0	13.4	6.0	0.2
14				11.1	20.0	24.0	26.3	22.0	17.4	11.3	6.0	0.2
15				12.0	21.0	23.0	27.0	21.0	17.0	10.0	5.0	0.0
16				11.0	21.0	21.3	27.1	20.4	15.4	8.4	5.0	
17				11.0	20.2	23.0	27.0	21.1	15.4	10.0	4.0	
18				14.0	21.0	24.0	27.2	22.0	16.1	9.1	3.0	
19				14.0	20.3	24.1	26.3	23.0	17.0	8.3	4.0	
20				14.4	21.0	25.0	26.3	24.0	17.0	8.4	4.0	
21			3.1	15.0	21.1	25.0	27.0	24.0	16.0	9.0	3.2	
22			4.0	17.0	21.2	25.2	27.0	23.0	15.0	8.0	2.3	
23			4.0	21.0	22.0	26.0	27.0	22.4	14.0	5.2	1.4	
24			4.0	18.4	21.0	25.0	27.4	22.1	13.4	4.4	1.1	
25			3.4	18.3	22.0	25.4	27.0	22.1	13.4	4.4	1.1	
26			4.0	17.0	21.0	26.0	26.0	20.0	12.2	5.0	0.2	
27			4.2	14.2	21.3	25.0	26.0	19.4	11.7	4.4	0.4	
28			5.0	16.0	21.4	24.0	26.0	20.0	10.4	6.1	0.6	
29			5.0	15.0	22.0	24.3	25.0	19.3	11.0	7.1	1.4	
30			1.5	15.0	22.4	25.2	25.0	20.0	11.0	8.0	0.3	
31			1.0		22.0		25.0	20.0		8.0		
декада												
1				5.4	18.1	23.6	24.9	25.0	19.0	12.2	4.8	1.1
2				12.4	20.6	23.6	25.6	22.0	17.3	10.4	4.3	
3			3.4	16.1	21.4	25.0	26.0	21.0	12.7	6.2	1.2	
средн.				11.3	20.0	24.1	25.5	22.7	16.3	9.6	3.4	
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
10.04	18.10	15.12		28.4		18.07				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

10. 14022. р. Текес – с. Текес

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	0.4	1.8	2.6	10.4	11.7	14.9	13.8	12.6	8.0	6.8	2.0
2	0.9	0.9	1.8	2.9	10.3	12.2	14.3	15.1	11.9	8.6	4.5	2.3
3	0.7	0.7	2.6	4.5	10.3	13.5	14.3	14.3	12.2	8.4	3.0	2.9
4	0.8	1.0	2.6	6.2	9.9	14.4	15.2	14.9	11.2	8.7	2.5	3.7
5	0.6	0.5	3.9	6.6	10.5	15.0	15.0	15.0	10.9	8.5	2.7	3.1
6	0.7	0.5	3.0	6.7	11.2	13.9	14.9	14.9	11.1	9.3	3.1	2.7
7	0.6	0.7	3.2	7.1	11.5	13.8	14.6	14.3	11.3	8.8	2.8	2.4
8	0.5	0.6	2.7	7.3	12.5	15.2	15.1	13.3	10.5	8.9	2.6	2.0
9	0.5	0.8	3.5	8.2	12.7	11.9	15.0	14.2	11.2	9.1	3.1	2.1
10	0.9	0.9	3.4	8.4	13.4	9.2	14.6	12.8	10.6	9.3	2.3	1.7
11	0.7	0.8	2.6	9.2	11.8	9.8	14.8	13.1	11.4	10.2	2.5	0.5
12	0.8	1.5	2.9	9.0	11.9	13.1	15.2	13.2	11.5	9.6	3.2	0.7
13	0.2	2.4	3.4	8.3	12.8	12.5	16.9	13.7	10.9	8.6	4.0	0.4
14	0.1	2.0	2.9	6.6	13.2	12.3	16.0	11.7	11.1	7.8	3.6	0.2
15	0.4	2.0	3.3	9.6	13.2	11.6	16.3	11.8	10.8	7.1	3.6	0.2
16	0.4	2.9	3.4	7.4	12.9	11.8	16.4	13.2	11.0	7.1	2.2	0.2
17	0.2	2.3	3.9	8.0	11.8	12.3	16.7	13.2	10.5	8.6	2.7	0.4
18	0.4	2.7	3.2	8.3	10.7	12.7	17.1	13.9	10.7	9.0	2.9	0.4
19	0.5	2.9	3.5	9.1	11.6	13.1	16.8	14.2	10.3	6.6	4.1	0.4
20	0.4	1.8	3.6	8.9	14.0	13.5	16.3	14.2	9.9	5.2	4.0	0.6
21	0.6	1.7	2.8	8.6	12.7	13.1	16.8	14.4	9.4	6.2	3.7	0.5
22	0.7	2.4	6.0	9.8	11.3	12.4	16.5	13.7	10.1	6.5	3.3	0.6
23	0.6	2.9	6.3	10.5	12.5	13.9	16.5	13.3	9.7	4.7	2.4	0.5
24	0.5	4.0	6.4	11.4	12.4	14.3	16.3	11.4	9.4	3.9	1.5	0.5
25	0.7	2.9	5.5	11.5	11.3	13.9	14.8	12.3	9.1	3.8	1.1	0.6
26	0.7	2.8	5.4	11.3	12.2	14.4	15.5	13.1	8.3	3.7	1.4	0.5
27	0.1	2.8	6.0	8.7	11.7	12.9	15.7	12.6	8.0	4.1	1.3	0.6
28	0.1	1.8	4.7	9.6	11.9	13.2	15.8	10.6	8.2	4.4	1.8	0.7
29	0.2		4.5	11.0	14.3	15.1	13.3	11.6	6.2	5.9	1.9	0.6
30	0.4		1.9	11.2	14.1	14.8	13.1	12.6	6.9	7.2	2.7	0.5
31	0.5		2.8		13.4		14.8	12.1		7.1		0.5
декада												
1	0.7	0.7	2.9	6.1	11.3	13.1	14.8	14.4	11.4	8.8	3.3	2.5
2	0.4	2.1	3.3	8.4	12.5	12.3	16.3	13.2	10.8	8.0	3.3	0.4
3	0.5	2.7	4.7	10.4	12.5	13.8	15.4	12.5	8.5	5.2	2.1	0.6
средн.	0.5	1.8	3.6	8.3	12.1	13.1	15.5	13.4	10.2	7.3	2.9	1.2

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

30.01

29.04

20.09

19.4

18.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

11. 14033. р. Баянкол – с. Баянкол

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	0.4	4.9	4.3	7.6	7.1	6.7	4.1	2.7	0.2
2			0.1	0.6	5.0	5.0	7.5	7.7	6.0	3.9	0.5	0.1
3			0.1	0.8	5.0	6.6	7.7	7.8	6.5	3.8	0.3	0.2
4			0.8	1.5	5.9	7.1	8.3	7.6	6.5	3.8	0.4	0.0
5			0.9	1.2	5.1	6.6	8.6	7.1	5.9	3.5	0.6	0.6
6			0.5	2.2	6.3	6.5	8.2	7.5	5.9	4.0	0.9	0.2
7			0.8	2.6	9.0	7.0	8.2	6.9	5.7	4.1	0.6	0.0
8			0.3	2.5	6.8	8.0	7.6	6.9	5.8	3.8	1.2	0.1
9			0.8	3.8	6.1	4.5	7.6	7.7	6.1	3.9	1.4	
10			0.9	4.0	6.4	3.1	7.0	6.5	5.4	3.4	1.0	
11			0.5	2.7	6.0	6.7	8.6	6.4	6.6	4.9	0.6	
12			0.2	4.1	5.5	7.3	8.5	7.3	6.6	4.1	1.4	
13			0.2	4.5	6.4	3.7	8.3	7.0	6.0	4.4	1.8	
14			0.3	4.7	6.2	7.0	8.3	5.6	5.7	4.6	0.6	
15			0.5	4.4	6.7	5.3	8.3	6.2	5.5	3.9	0.5	
16			0.4	3.5	6.4	5.7	7.9	6.8	5.7	3.4	0.0	
17		0.1	0.3	3.2	5.0	5.4	7.5	7.5	6.2	4.1	0.3	
18		0.0	0.4	4.4	3.6	6.4	8.2	6.9	6.2	4.8	1.0	
19		0.0	0.8	4.7	5.4	7.4	8.1	7.1	6.2	2.8	2.2	
20		0.0	1.0	5.1	6.7	6.8	8.0	7.3	5.9	2.1	1.7	
21		0.1	2.1	4.9	6.6	6.3	8.3	6.9	5.7	1.4	1.2	
22		0.1	1.4	5.3	5.4	6.6	7.9	5.8	5.6	2.1	0.4	
23		1.0	1.5	6.3	6.6	7.3	8.7	6.1	5.1	0.5	0.0	
24		0.7	1.1	5.5	5.2	7.2	8.2	6.3	3.8	0.1	0.0	
25		0.9	1.8	5.5	4.5	7.3	7.2	7.3	4.5	0.2	0.0	
26		0.0	2.3	4.1	6.1	5.7	7.9	5.8	4.3	0.6	0.0	
27		0.0	2.3	3.1	6.3	6.1	7.1	6.9	4.5	1.1	0.0	
28		0.0	2.6	5.4	6.5	6.9	7.8	6.1	3.0	1.5	0.4	
29			2.1	5.8	6.5	7.8	6.6	6.2	2.4	2.7	0.2	
30			1.0	5.6	6.7	7.3	7.3	6.2	2.8	3.4	0.2	
31			0.0		6.3		7.7	6.4		3.0		
декада												
1			0.5	2.0	6.1	5.9	7.8	7.3	6.1	3.8	1.0	0.1
2			0.5	4.1	5.8	6.2	8.2	6.8	6.1	3.9	1.0	
3		0.4	1.7	5.2	6.1	6.9	7.7	6.4	4.2	1.5	0.2	
средн.			0.9	3.8	6.0	6.3	7.9	6.8	5.5	3.1	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				

01.04

07.12

12.2

12.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

13. 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	1.8	0.0	1.1	0.5	6.9	7.9	9.5	11.5	9.5	6.2	4.3	1.5
2	0.7	0.0	1.2	0.0	6.3	8.5	9.4	12.0	8.8	5.3	0.8	1.8
3	0.5	0.5	1.2	0.5	6.9	7.9	9.9	12.7	8.0	5.6	0.1	1.3
4	0.5	1.1	1.3	1.1	6.9	8.5	9.7	12.0	8.0	5.5	1.0	2.8
5	0.5	1.2	1.4	1.7	6.8	8.3	9.7	11.8	7.8	5.5	1.0	2.3
6	0.5	1.2	1.5	1.8	4.9	8.5	9.8	13.6	7.8	4.7	2.5	1.8
7	0.8	1.3	1.4	1.9	5.0	8.5	10.0	14.6	8.0	5.8	3.0	1.2
8	1.3	1.3	1.2	2.4	5.5	8.0	10.3	13.2	8.7	6.0	2.3	1.3
9	1.2	1.3	1.5	2.8	5.1	7.8	10.3	11.7	8.8	6.9	1.9	1.5
10	1.0	1.2	1.5	2.0	4.8	7.5	9.8	12.7	8.7	7.0	1.9	1.7
11	1.0	1.3	0.5	2.8	6.4	9.5	9.7	10.7	9.5	7.1	2.0	0.8
12	0.5	1.2	0.6	2.5	7.1	10.2	10.3	11.7	10.2	6.8	4.1	0.5
13	0.7	0.5	0.7	3.1	7.7	9.5	10.8	9.5	9.0	6.6	3.0	0.7
14	1.0	0.0	0.5	3.3	7.5	9.2	10.8	9.9	9.6	6.8	1.8	0.5
15	0.1	0.8	0.7	4.6	7.5	8.8	10.7	9.6	8.4	6.3	1.5	0.8
16	0.8	1.3	1.3	3.2	7.4	8.7	11.0	10.0	9.5	2.8	1.1	0.5
17	0.5	1.3	0.5	4.0	7.8	9.1	11.2	10.0	9.2	4.8	1.0	0.5
18	0.8	0.5	1.5	5.0	7.6	9.5	11.0	11.7	9.0	4.8	1.0	0.6
19	0.5	0.8	1.5	4.7	8.1	9.5	11.3	12.7	8.8	4.0	1.0	0.0
20	0.0	1.2	1.5	5.0	8.0	9.2	11.8	12.0	8.3	4.6	1.3	0.1
21	0.7	1.2	1.3	5.1	6.7	9.3	11.9	11.7	8.5	2.8	1.6	0.1
22	0.0	1.4	2.0	5.5	6.4	10.5	11.3	12.2	8.6	3.5	0.2	0.1
23	0.5	1.5	2.8	5.8	6.8	10.5	11.6	10.0	7.8	1.8	1.1	0.8
24	0.0	1.3	2.5	5.0	7.8	9.2	11.0	10.1	7.3	0.2	1.1	0.8
25	0.1	1.2	2.0	5.4	7.9	9.0	10.8	10.1	7.1	2.2	0.7	0.7
26	0.1	1.0	1.9	4.6	7.8	8.8	11.1	9.3	7.8	3.3	1.2	0.8
27	0.0	0.5	2.0	4.6	8.3	8.5	10.8	9.3	7.7	3.8	0.8	1.0
28	0.0	0.5	1.5	6.5	7.7	8.0	11.0	8.7	5.5	4.1	2.0	1.0
29	0.1		1.0	6.5	7.8	9.3	11.5	8.5	2.1	4.0	1.6	1.2
30	0.1		0.0	6.4	8.1	9.3	11.2	8.0	5.5	5.0	1.7	0.8
31	0.6		0.0		8.1		11.3	7.9		5.1		1.3
декада												
1	0.9	0.9	1.3	1.5	5.9	8.1	9.8	12.6	8.4	5.9	1.9	1.7
2	0.6	0.9	0.9	3.8	7.5	9.3	10.9	10.8	9.2	5.5	1.8	0.5
3	0.2	1.1	1.5	5.5	7.6	9.2	11.2	9.6	6.8	3.3	1.2	0.8
средн.	0.6	1.0	1.2	3.6	7.0	8.9	10.6	11.0	8.1	4.9	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									
08.07		26.08		15.2		06.08				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

14. 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	0.6	0.2	0.2	0.0	6.8	8.0	9.4	10.5	9.8	7.2	3.5	1.8
2	0.4	0.1	0.4	0.2	6.8	8.3	9.4	11.3	10.0	7.5	0.3	1.8
3	0.1	0.1	0.7	0.6	6.9	8.3	9.8	11.0	8.8	8.0	0.3	1.7
4	0.1	0.3	0.8	0.9	6.6	8.9	9.8	10.3	8.2	7.7	0.9	2.3
5	0.3	0.6	0.9	1.3	6.8	8.8	9.5	10.8	8.0	7.5	1.3	2.4
6	0.1	0.5	0.9	2.7	7.0	9.0	9.3	10.5	8.5	6.5	2.1	1.1
7	0.3	0.6	1.0	3.3	7.0	9.3	9.4	10.5	8.7	7.0	3.0	0.0
8	0.5	0.7	1.2	4.6	7.2	8.8	9.5	10.0	8.8	7.8	2.4	1.0
9	0.8	0.6	0.9	4.3	7.5	8.7	10.0	9.8	9.0	8.4	2.5	1.8
10	0.4	0.9	0.9	4.9	7.6	7.6	10.0	10.5	9.1	8.5	2.8	0.5
11	0.2	0.8	0.6	5.5	7.7	8.6	9.5	9.9	9.3	8.4	2.8	0.0
12	0.1	1.0	0.3	5.0	7.8	9.7	9.8	9.7	9.6	7.4	4.5	0.1
13	0.1	0.9	0.3	5.3	7.5	9.5	10.8	10.0	8.8	7.5	4.5	0.1
14	0.2	0.3	0.3	5.1	7.7	9.3	10.8	9.5	8.4	7.5	2.5	0.1
15	0.1	0.3	0.1	4.3	7.5	8.8	11.0	9.2	8.3	6.9	1.8	0.2
16	0.1	0.8	0.7	4.6	7.7	8.8	11.4	10.0	8.8	6.5	1.3	0.1
17	0.1	0.3	0.5	4.3	8.0	9.5	11.8	10.2	8.8	7.1	0.7	0.1
18	0.1	0.1	0.5	4.1	8.1	9.9	11.5	10.3	9.3	6.8	1.3	0.1
19	0.1	0.4	0.8	5.8	8.3	9.4	11.0	10.5	8.9	5.7	1.8	0.1
20	0.1	0.5	1.3	5.7	8.8	9.5	12.0	10.7	8.0	5.8	2.5	0.1
21	0.0	0.9	1.7	5.9	9.0	9.2	12.0	11.2	8.1	4.2	1.5	0.1
22	0.1	0.8	1.8	5.9	7.6	9.7	11.6	10.6	7.8	3.8	0.3	0.1
23	0.1	1.0	2.5	6.3	7.3	10.1	11.9	10.6	7.6	3.1	0.3	0.1
24	0.1	1.1	3.1	6.5	7.3	9.3	11.6	10.2	7.6	0.6	0.5	0.3
25	0.0	0.6	3.0	6.6	7.7	9.0	10.8	10.0	6.7	1.0	0.4	0.2
26	0.0	0.3	2.8	6.7	7.8	8.5	11.8	9.5	7.0	2.5	0.5	0.3
27	0.0	0.5	3.1	6.1	7.9	8.9	11.1	8.2	6.8	2.6	0.8	0.1
28	0.1	0.4	3.0	6.7	7.9	8.4	11.1	8.5	4.0	3.8	1.7	0.3
29	0.1		1.6	6.8	8.4	9.0	11.2	9.0	2.6	4.5	1.8	0.2
30	0.2		0.2	6.8	8.6	9.5	10.6	9.2	4.2	4.5	1.5	0.2
31	0.1		0.1		8.8		10.4	9.8		4.3		0.2
декада												
1	0.4	0.5	0.8	2.3	7.0	8.6	9.6	10.5	8.9	7.6	1.9	1.4
2	0.1	0.5	0.5	5.0	7.9	9.3	11.0	10.0	8.8	7.0	2.4	0.1
3	0.1	0.7	2.1	6.4	8.0	9.2	11.3	9.7	6.2	3.2	0.9	0.2
средн.	0.2	0.6	1.1	4.6	7.6	9.0	10.6	10.1	8.0	5.9	1.7	0.6
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
03.04	13.07	26.08		14.5		20.07					1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

15. 14118. р. Шарын – уроч. Сарытогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.0	1.6	5.0	11.6	11.7	15.6	18.7	16.7	9.7	9.0	4.4
2	0.3	0.0	1.6	5.4	11.8	12.1	15.7	20.1	17.0	11.7	8.0	5.0
3	0.2	0.0	1.8	6.1	12.6	12.7	15.1	20.6	16.6	12.4	5.1	5.2
4	0.1	0.0	1.9	6.2	11.6	13.1	15.6	20.9	14.6	12.2	5.2	5.4
5	0.1	0.0	2.3	4.9	11.8	13.2	16.0	21.2	14.5	11.4	5.4	4.6
6	0.1	0.2	2.6	6.6	12.5	13.4	15.8	21.8	14.3	10.2	5.2	5.0
7	0.3	0.5	2.8	7.2	11.1	13.7	16.1	22.1	14.1	9.9	5.6	4.8
8	0.4	1.1	2.7	7.4	10.7	13.7	15.8	22.2	13.7	11.7	6.1	3.1
9	0.4	0.8	2.6	7.7	11.1	13.1	16.4	22.4	14.1	11.8	5.3	3.5
10	0.2	1.2	2.8	7.9	11.2	13.0	16.6	22.7	14.1	12.2	5.0	3.1
11	0.3	1.6	2.2	8.1	11.4	13.2	16.6	17.2	14.8	11.9	5.4	2.1
12	0.3	1.9	2.2	8.3	11.6	13.7	17.1	17.8	15.1	11.1	5.7	1.0
13	0.3	1.7	2.3	9.2	12.1	14.1	16.7	18.2	15.5	10.6	6.1	0.5
14	0.2	0.6	2.6	9.2	11.3	14.6	17.3	18.0	15.1	10.2	6.0	0.0
15	0.1	1.3	3.3	9.1	11.6	14.2	18.4	17.6	15.1	9.4	6.0	0.0
16	0.0	1.9	3.5	8.6	11.7	14.0	18.8	17.7	14.2	9.7	5.2	0.0
17	0.0	2.0	2.7	8.7	13.0	14.2	18.3	17.8	13.7	9.2	5.0	0.0
18	0.0	1.7	3.0	9.1	13.1	14.6	18.6	18.5	13.7	9.1	5.0	0.0
19	0.0	1.6	3.7	9.3	11.5	14.8	19.9	18.3	13.6	8.6	5.2	0.0
20	0.0	1.2	4.2	9.6	11.8	15.1	20.4	19.6	12.6	7.7	5.4	0.0
21	0.0	1.3	4.4	9.1	12.6	15.2	18.7	18.8	12.4	8.3	5.0	0.0
22	0.0	1.7	4.7	9.7	12.7	15.2	19.1	18.5	11.8	9.2	4.8	0.0
23	0.0	1.8	5.2	10.0	12.7	15.6	19.5	17.7	12.4	7.7	5.4	0.0
24	0.0	1.3	5.6	10.7	13.0	15.8	19.7	16.5	10.8	7.4	5.0	0.0
25	0.0	1.7	5.7	11.2	13.5	16.1	20.1	16.8	12.1	6.3	4.4	0.1
26	0.0	1.2	5.7	11.3	13.2	15.3	20.6	16.7	12.1	6.0	4.5	0.2
27	0.0	1.5	6.3	10.9	11.6	14.8	20.8	17.0	12.1	6.2	4.6	0.4
28	0.0	1.3	6.2	10.7	12.1	14.6	21.6	17.5	11.1	8.0	4.6	0.4
29	0.0		6.1	10.7	13.1	14.8	21.6	16.8	8.3	8.2	5.2	0.4
30	0.0		4.7	10.8	13.7	15.1	21.8	15.8	8.6	9.3	5.2	0.4
31	0.0		3.7		12.7		18.7	15.7		10.2		0.5
декада												
1	0.2	0.4	2.3	6.4	11.6	13.0	15.9	21.3	15.0	11.3	6.0	4.4
2	0.1	1.6	3.0	8.9	11.9	14.3	18.2	18.1	14.3	9.8	5.5	0.4
3	0.0	1.5	5.3	10.5	12.8	15.3	20.2	17.1	11.2	7.9	4.9	0.2
средн.	0.1	1.2	3.5	8.6	12.1	14.2	18.1	18.8	13.5	9.7	5.5	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				

07.02

24.04

15.10

23.1

10.08

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

16. 14136. р. Каркара – у выхода из гор

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	3.6	7.2	7.5	12.9	5.0	3.8		
2				0.0	3.4	6.7	7.1	10.7	6.1	0.0		
3				0.0	3.4	7.9	6.6	10.1	6.9	0.0		
4				0.0	-	10.8	8.5	9.5	6.1	0.0		
5				0.0	-	11.5	7.0	11.2	5.1	3.0		
6				0.0	-	13.1	6.3	11.4	2.8	2.0		
7				0.0	-	11.7	8.5	12.5	3.5	0.0		
8				0.0	-	11.6	11.3	8.3	3.7	5.0		
9				0.0	-	6.0	9.9	8.3	4.4	4.4		
10				0.0	-	3.9	5.7	8.1	4.8	3.2		
11				0.0	-	6.7	10.0	8.1	6.1	6.0		
12				0.0	-	6.5	11.4	10.1	6.7	3.0		
13				0.0	-	7.5	13.2	9.3	6.8	1.1		
14				-	-	6.6	13.7	9.2	7.4	2.1		
15				-	-	6.8	13.5	9.3	6.0	0.0		
16				-	-	6.1	14.0	7.0	6.7	0.0		
17				0.0	5.8	7.0	16.3	8.7	8.8	0.0		
18				0.0	5.6	7.5	13.6	8.4	7.6	0.0		
19				0.0	8.8	7.2	14.2	8.7	5.1	0.0		
20				2.0	5.8	6.6	15.3	10.5	4.3	0.0		
21			0.0	4.0	5.9	7.3	15.9	8.8	2.7	0.0		
22			0.0	1.0	6.7	6.3	16.0	7.3	4.1	0.0		
23			0.0	3.0	6.6	6.9	16.1	5.1	3.6	0.0		
24			0.0	4.3	6.2	6.9	14.9	4.3	2.9	0.0		
25			0.0	6.0	7.1	6.8	13.8	4.6	0.8	0.0		
26			0.0	8.5	6.7	6.5	14.0	6.1	0.0	0.0		
27			0.0	-	7.3	5.1	13.9	5.8	0.0	0.0		
28			0.0	-	6.5	5.7	13.0	5.3	0.0	0.0		
29			1.4	6.0	7.3	4.8	11.0	5.3	0.0	2.3		
30			0.0	6.0	7.3	7.0	10.1	3.3	0.0	3.0		
31			0.0		8.6		11.5	3.7		0.0		
декада												
1				0.0	-	9.0	7.8	10.3	4.8	2.1		
2				-	-	6.9	13.5	8.9	6.6	1.2		
3			0.1	4.9	6.9	6.3	13.7	5.4	1.4	0.5		
средн.				-	-	7.4	11.7	8.2	4.3	1.3		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
20.04	12.07	21.08		18.0	17.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

17. 14142. р. Темирлик – с. Темирлик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.1	10.8	11.3	16.0	16.8	13.6	7.3	7.1	3.2
2				0.9	10.2	11.6	16.4	16.8	14.4	6.7	3.7	3.7
3			1.5	2.5	10.3	11.8	16.5	16.3	14.6	7.2	3.1	4.3
4			2.1	5.1	11.3	13.1	16.0	15.1	9.8	7.1	3.7	4.8
5			3.1	6.0	10.8	13.5	14.4	16.5	13.9	7.1	4.7	3.2
6			1.5	7.1	10.8	14.7	14.2	18.5	10.6	8.6	4.6	3.3
7			2.0	7.1	11.1	14.1	15.8	17.9	11.2	8.6	4.1	3.6
8			3.1	7.2	11.5	14.0	16.2	15.9	11.6	8.6	4.3	2.8
9			2.7	7.6	11.4	12.2	16.5	16.3	9.7	9.6	3.3	2.8
10			2.7	8.1	9.8	9.7	17.2	16.9	9.6	9.6	3.3	2.3
11			1.5	8.1	11.1	11.2	15.8	15.4	10.2	9.6	3.3	0.5
12			0.5	10.0	10.6	13.2	15.7	17.1	9.6	10.0	3.8	0.0
13			1.0	10.6	10.4	14.2	16.6	16.1	12.9	8.6	5.3	0.0
14			1.5	9.0	11.1	15.7	17.0	13.7	10.8	9.7	4.7	0.1
15			2.5	10.0	10.7	12.0	16.2	14.6	10.3	9.1	4.3	0.0
16			3.1	7.6	11.6	11.2	18.2	17.6	9.8	8.7	2.7	0.0
17			2.1	6.6	11.7	15.0	18.3	18.4	9.2	8.1	3.2	0.0
18			1.4	7.6	11.1	12.8	18.7	18.7	10.0	8.7	3.3	0.0
19			3.0	7.8	11.2	13.5	18.1	19.6	9.3	7.2	3.5	0.0
20			4.5	9.2	12.7	15.6	16.3	18.6	10.6	6.8	2.6	5.8
21			5.5	9.7	12.2	14.7	18.4	16.1	9.6	7.3	2.4	0.0
22			4.5	9.7	10.8	12.8	18.6	14.5	8.3	7.3	2.8	0.0
23			5.1	10.2	11.3	14.5	18.5	16.9	8.2	6.8	3.8	0.0
24			4.6	11.2	10.8	15.5	19.6	14.0	6.8	5.8	3.8	0.0
25			4.7	9.7	10.7	15.0	19.0	14.8	7.6	5.1	4.7	
26			5.1	9.2	10.9	13.8	18.3	15.3	7.7	5.7	4.7	
27			5.2	9.3	9.8	10.7	19.0	12.7	8.1	6.7	3.8	
28			5.7	7.7	10.7	10.6	18.0	14.4	7.3	8.7	4.2	
29			4.7	8.3	11.2	12.4	17.0	13.1	6.4	8.1	4.8	
30			1.0	10.7	11.2	15.5	16.9	12.8	8.0	8.7	3.7	
31			0.0		11.7		16.0	11.1		8.8		
декада												
1			1.9	5.4	10.8	12.6	15.9	16.7	11.9	8.0	4.2	3.4
2			2.1	8.7	11.2	13.4	17.1	17.0	10.3	8.7	3.7	0.6
3			4.2	9.6	11.0	13.6	18.1	14.2	7.8	7.2	3.9	0.0
средн.			2.1	7.9	11.0	13.2	17.0	16.0	10.0	8.0	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	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
30.04	21.09	21.12		21.0	24.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

18. 14159. р. Шилик – выше вдхр Бартогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				5.3	12.0	11.5	16.0	11.9	11.2	6.6	4.7	2.9
2				5.7	11.0	11.5	12.2	11.7	11.2	7.6	2.2	2.3
3				10.6	12.1	12.5	12.0	12.2	10.1	8.4	3.5	2.5
4				13.6	11.9	12.9	12.7	12.1	9.5	8.9	1.6	2.6
5				12.5	11.2	12.5	12.2	12.6	8.5	8.6	1.3	2.6
6				12.1	10.4	10.6	12.1	12.9	8.2	8.7	2.3	2.9
7				12.5	10.9	11.7	13.5	11.6	8.4	8.6	1.8	2.5
8				11.8	11.6	13.6	12.3	12.6	7.9	8.6	0.7	1.7
9				11.2	11.9	9.4	12.8	12.3	8.3	8.7	-	1.3
10				11.7	13.1	8.1	11.2	12.0	9.2	9.3	-	1.1
11				12.7	13.7	11.5	12.3	11.7	9.0	9.1	3.9	1.2
12				13.7	12.3	11.5	13.1	12.6	9.0	8.4	4.0	0.1
13			1.9	11.0	12.6	12.1	13.8	11.1	8.3	8.6	4.6	
14			1.8	9.1	13.1	11.1	13.6	10.1	8.6	7.6	4.4	
15			2.1	9.6	13.2	8.9	14.0	10.5	8.5	6.9	3.0	
16			1.0	11.0	12.3	10.2	14.2	10.2	8.6	6.6	1.7	
17			1.4	9.4	11.6	11.3	12.5	11.0	9.1	7.1	2.8	
18			3.9	8.6	10.5	11.6	12.6	11.4	9.2	6.9	2.6	
19			4.6	9.7	11.0	11.8	13.3	11.5	8.1	6.1	2.1	
20			4.4	10.2	10.0	10.8	13.6	11.7	7.9	7.1	2.7	
21			4.1	10.8	9.0	10.8	14.1	12.0	7.7	7.1	2.6	
22			6.5	12.6	9.0	11.2	13.8	10.9	8.2	6.7	2.7	
23			10.2	12.7	9.5	12.5	12.0	11.5	8.3	4.8	2.7	
24			7.6	13.3	9.6	12.9	12.5	12.0	7.9	4.0	2.7	
25			12.0	13.1	9.9	13.1	12.8	10.0	7.9	5.1	2.7	
26			9.9	14.3	9.5	12.3	12.7	8.8	8.1	4.0	2.5	
27			12.6	9.0	8.7	11.2	12.6	10.6	8.0	3.8	2.5	
28			14.1	9.5	7.3	11.7	12.6	11.7	5.6	4.1	2.0	
29			12.6	11.0	9.2	12.3	11.1	11.1	6.7	4.3	2.2	
30			9.5	12.0	12.5	12.1	12.1	11.5	6.6	4.6	2.5	
31			5.5		11.5		11.6	9.6		4.6		
декада												
1				10.7	11.6	11.4	12.7	12.2	9.3	8.4	-	2.2
2			2.6	10.5	12.0	11.1	13.3	11.2	8.6	7.4	3.2	
3			9.5	11.8	9.6	12.0	12.5	10.9	7.5	4.8	2.5	
средн.				11.0	11.1	11.5	12.8	11.4	8.5	6.9	-	
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									
29.04	04.09			18.8		01.07				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

19. 14160. р. Шилик – с. Малыбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0.0	1.6	0.4	8.3	11.3	15.1	15.8	14.5	11.1	7.8	3.8
2		0.0	1.4	1.1	8.1	12.6	15.1	16.0	14.8	11.2	5.9	4.0
3		0.0	2.6	3.3	7.7	13.5	14.3	15.9	14.9	11.1	4.3	4.3
4		0.0	3.6	5.6	7.9	14.1	14.7	15.8	14.5	11.2	4.6	4.7
5		0.0	3.7	6.0	8.7	14.3	14.2	16.0	14.3	11.2	4.2	4.1
6		0.0	3.8	7.1	8.3	14.8	14.3	16.2	14.6	10.6	4.1	3.6
7		0.0	3.7	8.4	8.4	14.6	14.3	16.1	14.3	10.1	4.2	3.4
8		0.0	3.9	9.2	8.6	14.1	14.3	15.9	14.5	10.2	4.2	3.6
9		0.0	3.8	9.6	8.6	13.9	14.4	15.8	14.4	9.7	4.2	3.5
10		0.3	3.4	10.3	8.5	14.2	14.6	15.9	14.3	9.3	4.6	2.9
11	0.0	0.9	2.1	11.1	8.5	14.2	14.3	15.9	14.6	9.0	5.0	2.4
12	0.0	0.4	1.1	11.6	8.7	13.8	14.4	15.8	14.6	8.7	5.3	1.8
13	0.2	0.0	1.4	11.4	8.8	14.3	14.4	15.9	14.2	8.4	4.8	1.4
14	0.2	0.3	2.6	12.1	8.8	14.3	15.1	15.9	14.1	8.2	4.6	1.3
15	0.0	0.8	3.6	10.6	8.8	14.3	15.1	15.5	13.7	8.0	4.3	0.8
16	0.0	0.5	4.0	9.4	8.9	14.5	15.2	15.8	13.6	7.3	3.9	0.0
17	0.0	0.3	3.8	9.6	8.9	14.5	15.1	16.0	13.8	8.3	3.8	0.0
18	0.0	0.8	3.8	9.7	9.0	14.6	14.8	16.1	13.7	8.2	4.0	0.0
19	0.0	1.5	3.8	10.9	9.5	14.7	15.1	16.0	13.8	8.0	4.0	0.0
20	0.0	1.8	4.8	11.6	10.2	15.0	15.0	16.1	13.8	7.4	4.0	0.0
21		2.2	5.7	12.1	10.0	15.1	15.1	15.8	13.3	8.6	4.0	0.0
22		2.6	6.1	12.7	9.9	15.3	15.1	14.8	13.2	7.2	3.5	0.0
23		2.8	6.6	13.2	10.1	14.8	15.1	15.8	13.2	6.3	3.9	0.0
24		3.1	6.8	13.2	10.3	14.9	15.2	15.9	13.1	6.5	3.4	0.0
25		3.1	6.8	13.9	11.3	14.3	15.2	16.1	12.2	6.2	3.0	0.0
26		3.0	7.0	14.1	10.8	14.3	15.1	15.7	12.1	6.3	3.2	0.0
27		2.9	7.1	13.0	10.4	14.4	15.4	15.7	12.5	6.1	3.4	0.0
28		2.5	6.7	13.2	10.5	14.4	15.2	15.3	11.1	5.9	3.5	0.0
29			4.3	14.4	11.1	14.8	15.4	15.2	11.2	6.1	3.6	0.0
30			1.0	10.9	11.7	15.0	15.8	15.2	11.1	6.7	4.0	0.0
31			0.1		11.2		15.8	14.5		7.2		0.0
декада												
1		0.0	3.2	6.1	8.3	13.7	14.5	15.9	14.5	10.6	4.8	3.8
2	0.0	0.7	3.1	10.8	9.0	14.4	14.8	15.9	14.0	8.2	4.4	0.8
3		2.2	5.3	13.1	10.7	14.7	15.3	17.0	12.3	7.3	3.6	0.0
средн.		1.1	3.9	10.0	9.3	14.3	14.9	15.8	14.0	8.7	4.3	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				
	23.05		09.10	16.6	20.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

20. 14187. р. Турген - с. Таутурген

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.5	0.7	2.3	1.7	8.6	10.7	11.7	11.6	11.2	6.7	5.7	4.6
2	0.8	0.1	2.6	2.2	8.5	10.9	12.3	11.7	11.3	6.9	4.8	5.2
3	0.7	0.2	2.9	2.4	7.8	11.8	12.2	12.3	10.6	7.2	4.6	5.3
4	0.9	0.2	3.2	3.2	8.3	13.2	12.6	12.0	9.4	8.2	5.2	5.2
5	0.9	0.6	3.3	3.8	10.2	12.3	11.6	11.9	9.3	8.6	4.7	5.6
6	1.5	0.9	3.2	4.2	11.1	11.6	11.7	12.1	8.7	6.8	3.7	3.9
7	1.7	1.5	2.8	4.3	11.3	12.2	11.8	12.6	9.1	8.0	3.4	4.2
8	2.1	1.3	2.2	4.5	10.5	12.6	12.3	11.3	10.3	9.3	3.6	4.6
9	2.3	2.1	1.7	4.3	11.3	10.1	12.7	10.8	9.9	9.7	3.9	4.8
10	1.2	3.2	2.2	4.8	9.2	10.2	11.7	10.5	10.2	10.3	4.6	4.2
11	0.7	3.3	1.9	5.3	10.3	11.4	11.3	11.0	11.1	9.2	4.6	2.8
12	0.8	3.6	1.7	6.0	9.3	12.7	12.2	10.3	11.6	7.3	5.2	0.7
13	0.3	3.1	1.4	7.7	9.2	13.1	12.8	10.5	10.1	6.1	5.1	0.1
14	0.6	2.7	2.3	8.6	9.8	12.8	13.6	8.8	8.8	5.8	3.8	0.2
15	0.7	2.6	2.6	8.2	11.1	11.2	13.3	9.1	8.5	5.2	4.1	1.3
16	0.3	2.6	2.2	5.2	11.7	11.6	13.7	10.3	6.7	6.8	3.7	2.1
17	0.7	2.2	2.1	5.6	9.2	12.3	13.8	11.2	8.9	6.7	3.7	1.2
18	1.2	1.9	2.8	6.3	9.5	12.4	13.3	11.8	10.1	5.8	4.1	0.8
19	0.9	1.7	3.3	6.5	9.7	11.5	13.2	12.4	9.3	4.7	4.3	1.2
20	1.3	2.1	4.1	7.6	10.6	13.2	13.2	13.7	8.2	4.6	3.8	1.1
21	0.7	2.6	4.3	6.6	11.2	13.4	12.9	12.8	7.7	5.6	4.1	1.0
22	0.7	2.6	4.7	7.4	9.3	12.7	11.9	12.1	8.2	5.6	3.7	1.7
23	0.7	2.7	5.1	6.6	9.2	13.3	11.7	11.1	7.7	3.8	4.2	1.7
24	0.1	2.9	5.2	7.4	9.6	13.2	12.4	10.0	7.6	4.2	4.1	1.8
25	0.0	2.6	4.5	8.2	11.0	13.0	12.3	10.7	7.6	3.9	3.4	2.2
26	0.0	2.6	3.9	8.2	10.9	10.8	11.7	10.6	6.6	4.7	3.6	2.2
27	0.0	1.7	4.2	5.6	11.6	10.6	12.2	10.3	6.2	4.7	4.3	2.6
28	0.0	2.2	4.7	5.1	12.1	10.4	11.7	11.1	5.6	4.8	5.1	2.2
29	0.0		3.7	5.2	12.2	11.2	11.7	10.2	5.3	5.7	4.8	1.8
30	0.1		1.7	7.8	12.4	11.2	11.6	10.2	6.6	6.3	4.3	1.9
31	0.7		1.2		12.2		11.2	10.5		5.7		2.2
декада												
1	1.4	1.1	2.6	3.5	9.7	11.6	12.1	11.7	10.0	8.2	4.3	4.8
2	0.8	2.6	2.4	6.7	10.0	12.2	13.0	10.9	9.3	6.2	4.2	1.2
3	0.3	2.5	3.9	6.8	11.0	12.0	11.9	10.9	6.9	5.0	4.2	1.9
средн.	0.8	2.1	3.0	5.7	10.3	11.9	12.3	11.2	8.7	6.5	4.2	2.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	25.05		19.09	15.4	16.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

21. 14198. р. Есик - г. Есик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.3	3.1	2.9	2.8	4.8	5.0	11.3	10.7	7.5	4.9	3.6	3.5
2	3.1	2.6	2.7	2.7	4.6	5.3	10.3	11.4	7.4	5.6	3.8	3.8
3	3.0	2.8	3.0	2.5	4.3	6.7	12.8	11.5	7.3	6.3	3.8	3.8
4	3.1	3.0	3.2	3.0	4.6	5.5	12.0	12.3	8.2	6.9	3.9	3.9
5	3.0	3.4	3.2	3.0	4.8	5.7	9.0	6.2	6.9	4.7	4.6	4.5
6	3.2	3.3	3.1	3.2	5.0	6.5	7.9	11.4	5.9	4.5	3.7	3.7
7	3.2	3.4	3.1	3.1	5.1	6.6	7.7	11.5	7.0	6.0	3.9	3.8
8	3.2	3.3	2.6	3.1	5.4	6.9	8.2	9.2	6.6	6.3	4.0	3.9
9	3.1	3.3	2.6	3.2	4.8	4.9	9.2	10.0	6.2	7.0	3.1	4.5
10	2.7	3.5	2.7	3.5	4.5	5.0	8.7	9.6	6.9	6.5	2.7	3.1
11	2.9	3.2	2.7	3.5	5.0	6.2	10.3	9.5	7.5	5.2	2.9	2.7
12	3.0	3.2	2.7	3.6	4.9	8.0	9.9	9.0	8.0	4.8	2.8	2.9
13	2.9	3.0	2.6	3.7	4.7	8.6	10.5	8.6	6.4	4.3	2.9	2.7
14	3.0	3.0	3.0	3.9	4.9	7.3	10.6	9.2	5.8	3.7	3.4	2.9
15	3.2	3.2	2.6	3.8	5.3	5.6	11.3	7.9	4.4	4.6	3.6	3.4
16	2.8	3.1	2.8	3.7	5.4	5.6	10.4	7.5	5.4	4.5	3.1	3.6
17	3.0	2.9	2.7	3.3	4.4	6.7	10.0	8.0	6.9	4.3	3.3	3.6
18	3.2	2.8	3.2	3.6	4.5	9.0	12.3	8.4	7.4	3.8	3.0	3.3
19	3.0	2.7	2.9	3.6	4.3	9.2	12.9	8.9	6.8	2.9	2.7	3.0
20	3.0	2.8	3.0	3.7	4.2	9.1	10.4	9.6	6.1	2.8	3.6	2.7
21	2.4	3.0	3.3	4.0	4.4	10.0	9.9	9.8	6.3	3.5	2.9	2.9
22	2.7	3.0	3.6	4.2	4.6	9.2	9.5	8.9	6.3	3.5	4.0	4.0
23	2.9	3.1	3.8	4.5	4.7	11.0	9.8	7.6	5.9	3.0	3.4	3.4
24	2.4	3.2	3.4	4.9	5.2	10.0	9.6	7.0	5.8	3.1	3.9	3.8
25	2.2	3.0	3.1	4.4	5.4	9.5	10.4	8.0	6.4	3.1	3.7	3.7
26	2.1	2.6	3.0	3.7	5.3	9.0	11.1	7.2	5.0	3.8	3.5	3.5
27	2.5	2.3	3.3	4.2	5.4	9.7	11.4	6.7	4.9	3.9	3.4	3.4
28	2.1	2.2	3.2	4.0	5.4	9.2	10.9	6.6	4.5	4.7	3.3	3.3
29	2.1		2.9	4.5	6.0	11.5	10.3	6.9	3.2	6.0	3.5	3.5
30	2.7		2.7	4.7	5.6	11.0	10.6	7.4	4.3	6.2	3.6	3.6
31	3.0		2.9		5.7		11.3	7.5		5.7		2.0
декада												
1	3.1	3.2	2.9	3.0	4.8	5.7	9.6	10.9	7.0	5.9	4.6	3.8
2	3.0	3.0	2.8	3.6	4.8	7.5	10.4	8.7	6.5	4.1	4.1	3.0
3	2.5	2.8	3.2	4.3	5.2	10.0	9.5	7.6	5.2	4.2	3.4	3.5
средн.	2.9	3.0	3.0	3.6	4.9	7.7	9.8	9.1	6.2	4.7	4.0	3.4

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

15.2

19.07

1

22. 14200. р. Талгар – г. Талгар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.9	1.1	0.9	1.0	7.8	8.3	9.5	8.6	7.8	6.3	5.7	3.3
2	2.5	1.0	1.4	1.8	8.2	8.3	9.3	9.4	8.5	6.3	2.2	3.2
3	1.4	1.0	2.6	2.8	7.5	8.8	9.4	9.1	7.4	7.0	2.1	3.0
4	1.1	1.3	2.8	4.1	7.9	9.7	9.9	9.2	7.4	7.3	2.8	3.8
5	1.6	1.0	2.9	4.8	8.0	9.6	8.0	9.2	7.0	7.1	3.0	4.7
6	2.2	1.4	2.8	5.6	9.6	9.0	8.6	9.4	7.0	5.7	2.7	2.8
7	1.7	2.2	2.8	5.2	9.3	9.3	8.8	9.5	7.1	6.3	3.1	2.2
8	1.7	2.5	2.5	5.5	9.8	10.2	9.1	8.6	6.9	6.8	2.4	2.5
9	2.1	2.1	2.4	5.7	8.5	7.7	8.9	8.4	7.5	7.6	2.1	2.8
10	1.9	2.8	2.3	6.2	9.3	7.1	8.8	8.1	7.7	7.8	2.5	1.0
11	2.1	3.0	1.7	6.7	9.4	8.9	8.5	8.2	8.7	7.9	3.5	0.1
12	2.5	3.5	1.3	7.0	8.4	8.8	8.8	8.3	8.8	7.1	4.6	0.2
13	2.0	2.0	1.4	7.4	8.2	9.2	9.2	8.6	7.3	6.7	4.4	0.2
14	1.0	1.8	2.5	8.7	8.3	8.8	9.5	7.6	7.3	6.2	3.1	0.3
15	1.0	2.1	3.2	7.5	9.6	8.0	9.7	7.5	6.6	4.7	3.0	0.9
16	0.4	3.1	2.8	5.9	9.0	7.7	10.0	8.2	6.5	6.8	1.8	1.2
17	0.9	2.3	2.5	6.0	7.3	8.7	9.5	8.7	7.2	6.5	3.1	1.1
18	2.0	1.5	3.5	6.0	8.2	8.5	9.5	9.1	7.8	5.3	3.8	1.2
19	1.6	1.0	2.9	6.8	7.7	9.2	9.7	9.1	7.2	3.9	4.9	1.3
20	2.1	1.0	3.5	7.3	8.9	9.2	11.0	9.3	6.6	3.6	3.7	1.2
21	0.6	2.3	4.3	7.8	9.5	9.1	11.2	9.3	7.0	4.3	3.5	1.1
22	1.2	3.1	4.8	7.6	7.7	8.8	9.4	8.1	7.7	4.0	3.7	1.7
23	1.2	3.6	5.7	8.3	7.5	8.9	9.6	8.4	7.0	2.7	2.1	1.0
24	0.8	3.5	5.3	8.8	7.4	9.1	9.8	7.9	6.2	2.1	2.0	1.8
25	0.0	2.9	4.6	9.0	7.4	8.9	10.1	9.1	6.1	2.4	2.1	2.7
26	0.0	1.4	5.2	8.3	8.0	8.6	9.1	8.4	5.6	3.6	2.3	2.0
27	0.0	0.7	4.7	6.7	7.4	8.1	9.7	7.9	5.7	4.0	2.5	2.0
28	0.0	0.4	4.6	7.5	8.3	8.4	8.8	8.6	4.7	4.9	3.2	1.8
29	0.0		2.8	7.5	8.8	9.5	9.0	7.4	4.0	6.5	4.0	2.0
30	0.1		0.0	8.0	9.1	8.9	8.7	7.5	5.4	7.0	3.1	2.3
31	0.5		0.1		8.5		8.1	7.6		6.0		2.4
декада												
1	1.8	1.6	2.4	4.3	8.6	8.8	9.0	9.0	7.4	6.8	2.9	2.9
2	1.6	2.1	2.5	6.9	8.5	8.7	9.5	8.5	7.4	5.9	3.6	0.8
3	0.4	2.2	3.8	8.0	8.1	8.8	9.4	8.2	5.9	4.3	2.9	1.9
средн.	1.3	2.0	2.9	6.4	8.4	8.8	9.3	8.6	6.9	5.7	3.1	1.9
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число		
0.2 ⁰		10 ⁰		°С		начала		окончания		случаев		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

23. 14254. р. Киши Алматы – МС Мынжилкы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1						1.0	3.3	2.5	1.8	0.7		
2						2.9	3.9	3.6	2.0	0.8		
3						4.4	3.7	2.7	1.3	0.8		
4						2.6	3.5	3.0	0.9	0.8		
5						3.1	2.5	2.9	1.0	0.6		
6						2.7	2.9	4.1	1.4	0.9		
7						2.6	3.6	3.6	1.5	0.7		
8						2.5	3.4	2.9	2.2	0.8		
9					0.2	0.4	4.1	2.5	1.5	1.0		
10					0.5	1.8	4.1	2.6	1.6	0.7		
11					0.4	2.8	4.1	1.9	1.8	0.7		
12					0.5	3.0	4.3	2.5	2.1	0.6		
13					0.4	3.4	4.4	2.4	1.4	0.4		
14					0.8	2.2	4.3	1.1	0.9	0.4		
15					0.6	2.3	4.9	1.2	1.5			
16					1.6	2.1	5.0	2.5	1.2			
17					1.0	3.3	4.9	2.6	1.8			
18					1.1	3.5	5.0	2.6	2.2			
19					0.9	3.6	4.2	2.6	1.5			
20					1.5	2.6	4.8	3.2	1.1			
21					1.1	2.4	3.3	3.0	1.1			
22					1.1	2.1	3.4	2.1	1.1			
23					0.9	2.4	3.6	1.9	1.1			
24					1.6	2.6	3.6	2.4	1.3			
25					0.8	2.8	3.6	3.1	0.9			
26					1.0	3.3	4.1	1.8	1.0			
27					1.9	2.7	3.2	2.3	0.6			
28					2.8	2.4	4.3	1.5	0.3			
29					2.4	3.0	3.1	2.1	0.3			
30					1.9	3.1	2.7	1.9	1.0			
31					0.6		2.6	1.5				
декада												
1					-	2.4	3.5	2.8	1.5	0.8		
2					0.9	2.9	4.6	2.3	1.6	-		
3					1.5	2.7	3.2	2.3	0.9			
средн.					-	2.7	3.8	2.5	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				
10.05				7.9	03.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

24. 14255. р. Киши Алматы – альпбаза "Туюксу"

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	1.0	1.0	1.0	2.3	2.8	3.5	3.8	3.2	3.3	2.2	1.2
2	1.0	1.0	1.1	1.0	2.0	2.9	2.8	3.8	3.2	3.2	1.4	1.2
3	1.0	1.0	1.1	1.0	2.1	2.8	3.3	4.0	2.8	2.8	1.2	1.2
4	1.0	1.0	1.0	1.0	2.3	2.8	3.8	3.7	2.2	2.2	1.1	1.2
5	1.0	1.0	1.0	1.4	2.6	2.9	3.2	3.4	2.2	2.2	1.0	1.1
6	1.0	1.0	1.0	1.1	2.8	3.3	3.1	3.3	2.2	2.2	1.0	0.7
7	1.2	1.0	1.0	1.2	2.8	3.4	3.3	3.4	2.1	2.1	1.0	0.7
8	1.3	1.0	1.1	1.1	2.8	3.2	3.5	3.2	1.8	1.8	1.0	0.8
9	1.2	1.0	1.0	1.1	3.0	2.1	3.6	3.2	2.4	2.4	1.0	0.6
10	1.0	1.1	1.0	1.3	2.8	2.2	3.6	3.2	3.0	3.0	1.0	0.3
11	1.0	1.0	1.0	1.7	2.8	2.9	3.6	3.2	3.1	3.1	1.0	0.2
12	1.0	1.0	1.0	2.0	2.8	2.8	3.7	3.2	3.0	3.0	1.2	0.2
13	1.0	1.0	1.0	2.6	2.6	2.8	3.4	3.2	2.9	2.9	0.9	0.2
14	1.0	1.0	1.1	2.8	2.8	2.8	3.5	2.7	2.6	2.6	0.8	0.4
15	1.0	1.0	1.0	2.4	2.8	2.7	3.4	2.0	1.8	1.8	0.8	0.4
16	1.0	1.0	1.0	1.4	2.6	3.1	3.8	2.8	1.4	1.4	0.4	0.3
17	1.0	1.0	1.0	1.4	2.4	3.2	3.8	2.9	1.7	1.7	0.5	0.2
18	1.0	0.8	1.0	1.6	2.4	3.2	4.0	3.0	2.0	2.0	0.7	0.2
19	1.0	0.8	1.0	1.7	2.4	3.1	4.0	3.1	2.1	2.1	0.9	0.2
20	1.1	1.0	1.0	1.9	2.6	3.1	4.1	3.3	2.2	2.2	0.8	0.2
21	1.0	1.1	1.0	2.0	2.6	3.1	4.0	3.5	2.5	2.5	0.8	0.2
22	0.9	1.2	1.0	1.8	2.8	3.0	4.1	3.2	2.6	2.6	0.7	0.2
23	1.0	1.2	1.5	2.2	2.7	3.2	4.0	3.1	2.4	2.4	0.6	0.2
24	0.9	1.1	1.6	2.2	2.8	3.8	4.0	3.2	2.4	2.4	0.8	0.4
25	0.8	1.0	1.0	2.5	2.7	3.3	4.4	3.1	2.1	2.1	0.8	0.4
26	0.8	0.8	1.0	2.4	2.8	2.8	4.6	2.8	1.6	1.6	0.8	0.3
27	0.8	0.8	1.0	1.5	2.6	2.8	4.6	2.8	1.9	1.9	0.8	0.3
28	0.8	0.9	1.0	0.8	2.4	3.1	4.3	2.8	1.5	1.5	0.9	0.4
29	1.0		1.0	1.3	2.6	3.2	4.0	2.8	1.6	1.6	1.1	0.4
30	1.0		0.7	2.2	2.8	3.4	4.2	2.8	2.2	2.2	1.2	0.4
31	1.0		0.7		2.8		3.8	3.0		2.2		0.4
декада												
1	1.1	1.0	1.0	1.1	2.6	2.8	3.4	3.5	2.5	2.5	1.2	0.9
2	1.0	1.0	1.0	2.0	2.6	3.0	3.7	2.9	2.3	2.3	0.8	0.3
3	0.9	1.0	1.0	1.9	2.7	3.2	4.2	3.0	2.1	2.1	0.9	0.3
средн.	1.0	1.0	1.0	1.7	2.6	3.0	3.8	3.1	2.3	2.3	1.0	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				
				4.6	26.07	27.07	2

25. 14257. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.2	1.0	1.2	1.8	3.9	4.7	6.3	6.7	4.5	3.9	3.3	2.3
2	1.1	1.1	1.3	2.0	4.0	5.1	6.8	6.9	4.8	3.8	2.8	2.3
3	1.0	1.0	1.3	2.4	4.0	5.3	7.0	7.2	4.3	3.8	2.6	2.3
4	1.0	1.1	1.4	2.7	4.2	5.4	6.5	7.1	4.0	4.1	2.7	2.5
5	1.0	1.1	1.3	3.1	4.3	5.3	5.4	6.7	4.2	3.7	2.8	2.3
6	1.1	1.2	1.4	3.2	4.3	5.6	5.1	6.8	4.2	3.9	2.8	1.9
7	1.2	1.1	1.3	3.1	4.5	5.5	5.9	6.9	4.3	4.2	2.8	1.6
8	1.4	1.2	1.2	2.9	4.5	5.6	6.2	6.6	4.0	4.4	2.7	1.7
9	1.3	1.3	1.2	3.0	4.2	4.9	6.3	7.1	4.9	4.6	2.5	1.8
10	1.1	1.4	1.1	3.5	4.2	5.1	6.3	6.1	4.8	4.5	2.2	1.5
11	1.0	1.3	1.2	3.5	4.2	5.9	5.9	6.1	5.0	4.1	2.3	1.3
12	1.1	1.4	1.2	3.5	4.2	5.6	6.4	6.3	5.2	3.9	2.6	1.1
13	1.1	1.2	1.2	3.7	4.1	5.3	6.6	6.1	4.2	3.8	2.1	1.3
14	1.2	1.2	1.3	3.6	4.2	5.4	6.8	5.1	3.7	3.6	2.0	1.2
15	1.0	1.2	1.3	3.4	4.3	4.9	7.2	5.5	3.6	3.4	2.0	1.2
16	1.1	1.3	1.2	3.3	4.5	4.9	7.1	6.0	3.8	3.6	1.9	1.5
17	1.4	1.1	1.3	3.5	4.5	5.4	7.3	6.2	4.2	3.8	1.7	1.5
18	1.2	1.2	1.3	3.7	4.3	6.3	7.8	6.2	4.4	3.4	1.9	1.2
19	1.2	1.2	1.4	3.8	4.4	6.2	7.4	6.3	4.3	3.0	2.0	1.2
20	1.2	1.2	1.4	3.8	4.4	6.4	7.4	6.4	3.8	3.3	1.9	1.2
21	1.1	1.3	1.5	3.7	4.4	6.0	7.2	6.2	3.7	3.8	1.9	1.1
22	0.9	1.4	1.5	3.9	4.2	6.1	6.9	5.7	3.6	3.7	1.8	1.0
23	1.0	1.4	1.5	4.1	4.1	5.9	6.8	5.1	3.6	3.2	1.8	1.2
24	0.9	1.5	1.5	4.1	3.9	5.7	7.0	5.5	3.6	3.0	1.8	1.3
25	0.8	1.3	1.5	4.3	4.1	4.9	7.0	5.4	3.4	3.0	1.9	1.3
26	0.9	1.2	2.4	4.1	4.1	4.8	6.9	5.1	3.2	3.1	1.9	1.3
27	0.8	1.1	3.0	3.8	4.3	5.2	7.1	4.7	3.0	3.3	2.0	1.4
28	0.8	1.2	2.4	3.7	4.4	5.8	6.9	4.3	2.9	3.5	2.1	1.6
29	0.7		1.9	3.7	4.6	5.8	6.4	4.3	3.2	3.7	2.3	1.6
30	0.7		1.7	3.8	4.6	6.0	6.6	4.3	3.7	4.0	2.3	1.7
31	0.9		1.7		4.6		6.6	4.2		3.7		1.7
декада												
1	1.1	1.2	1.3	2.8	4.2	5.3	6.2	6.8	4.4	4.1	2.7	2.0
2	1.2	1.2	1.3	3.6	4.3	5.6	7.0	6.0	4.2	3.6	2.0	1.3
3	0.9	1.3	1.9	3.9	4.3	5.6	6.9	5.0	3.4	3.5	2.0	1.4
средн.	1.1	1.2	1.5	3.4	4.3	5.5	6.7	5.9	4.0	3.7	2.2	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				

8.8

18.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

26. 14260. р. Киши Алматы – МП Медеу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.7	0.5	1.4	0.1	7.6	8.3	9.7	8.2	7.5	5.1	4.2	1.7
2	1.7	0.3	1.3	1.1	7.6	8.8	9.6	8.8	8.1	5.6	0.6	1.7
3	1.1	0.7	1.7	1.7	7.6	9.1	9.7	9.3	6.9	5.5	1.2	2.5
4	0.9	0.7	2.0	2.1	8.0	9.6	10.0	9.1	6.6	5.7	2.0	2.7
5	1.0	0.6	2.3	2.6	7.9	10.2	9.2	9.1	6.4	5.7	2.0	2.8
6	1.2	0.5	2.4	4.0	8.4	10.1	9.0	9.3	6.3	4.6	2.0	1.6
7	1.2	0.4	2.1	4.6	8.9	10.2	9.4	9.6	6.5	5.5	1.4	1.0
8	1.0	0.8	1.6	4.0	9.4	10.2	9.4	8.7	6.4	6.5	1.2	1.1
9	0.9	1.1	1.1	4.5	8.5	8.0	9.0	8.3	6.8	7.0	0.9	1.0
10	0.8	1.4	1.2	5.2	8.3	6.3	8.5	8.0	7.2	7.4	1.5	0.4
11	0.8	.9	1.1	5.7	8.3	8.1	8.5	7.6	8.1	7.5	1.9	0.0
12	1.2	2.2	0.9	5.9	8.4	9.4	9.1	8.4	8.6	6.4	2.6	0.0
13	1.4	1.2	1.1	6.2	7.9	9.4	9.7	8.9	7.2	5.5	2.8	0.0
14	1.4	1.0	1.3	7.3	8.2	8.6	10.1	7.5	6.5	4.6	2.6	0.0
15	0.6	1.1	1.3	6.5	8.5	8.0	10.5	7.3	5.5	3.8	2.5	0.0
16	0.2	1.7	1.9	4.7	9.1	7.9	10.3	7.7	5.5	5.1	0.9	0.1
17	0.3	1.5	2.2	4.7	7.2	8.2	10.1	8.4	5.9	5.5	1.5	0.3
18	0.7	0.7	2.0	4.5	7.8	8.9	9.9	8.7	6.7	4.5	2.0	0.4
19	0.7	0.9	3.0	5.4	7.7	9.6	9.6	9.4	6.0	2.8	2.7	0.4
20	0.6	1.1	2.9	6.1	8.5	9.5	9.6	9.3	6.1	2.1	2.1	0.3
21	0.1	1.3	3.0	6.4	8.9	9.8	9.9	9.1	6.1	3.0	2.0	0.0
22	0.5	1.1	3.3	6.7	7.8	9.5	9.4	8.2	6.4	2.5	2.4	0.5
23	0.5	1.6	3.7	7.7	6.7	9.1	9.2	8.0	6.2	1.4	1.9	0.5
24	0.3	2.0	3.3	7.9	6.7	9.2	9.4	8.1	5.8	1.3	1.1	0.6
25	0.0	1.7	2.7	7.9	6.9	8.8	9.2	8.5	5.6	1.6	1.2	1.0
26	0.0	1.0	3.9	7.7	7.5	9.0	9.3	7.9	5.5	1.9	0.9	1.4
27	0.0	0.6	3.3	5.3	7.1	8.7	9.6	7.7	5.3	2.1	1.1	0.9
28	0.0	0.7	3.1	6.0	7.7	8.7	8.5	7.2	3.5	3.3	1.4	0.8
29	0.0		1.8	6.9	8.9	9.5	8.6	7.2	3.6	5.2	2.4	1.0
30	0.2		0.8	6.8	8.4	9.7	8.6	7.2	4.7	5.3	1.8	1.2
31	0.5		0.2		8.7		8.4	7.3		4.7		1.5
декада												
1	1.2	0.7	1.7	3.0	8.2	9.1	9.4	8.8	6.9	5.9	1.7	1.7
2	0.8	1.3	1.8	5.7	8.2	8.8	9.7	8.3	6.6	4.8	2.2	0.2
3	0.2	1.3	2.6	6.9	7.8	9.2	9.1	7.9	5.3	2.9	1.6	0.9
средн.	0.7	1.1	2.0	5.2	8.1	9.0	9.4	8.3	6.3	4.5	1.8	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				

31.01

12.2

05.08

06.08

2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

27. 14262. р. Киши Алматы – г. Алматы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.9	0.1	0.6	0.6	8.1	9.1	11.3	9.4	9.3	5.8	5.6	1.9
2	0.7	0.0	0.8	0.9	8.3	10.2	11.4	10.6	9.7	6.8	1.0	2.1
3	0.1	0.0	0.8	1.0	8.1	11.2	11.2	11.2	8.6	8.0	1.3	2.3
4	0.1	0.0	1.2	1.9	8.7	11.6	11.7	10.8	8.1	8.6	2.4	2.8
5	0.5	0.0	1.1	3.2	9.4	11.6	11.4	10.7	8.0	8.1	1.8	2.3
6	0.6	0.0	1.7	5.0	10.5	11.0	9.9	10.8	7.5	5.6	2.4	1.5
7	0.9	0.9	1.6	5.0	10.0	11.2	10.8	8.9	7.9	6.8	2.5	0.6
8	1.3	0.8	1.4	4.9	10.7	12.0	10.7	10.0	7.8	8.1	1.4	1.0
9	1.6	1.1	0.9	3.6	8.6	8.5	11.4	9.7	8.3	8.3	0.8	1.5
10	0.8	1.6	1.1	6.1	9.6	9.0	10.6	9.0	7.9	8.9	1.7	0.4
11	0.6	1.7	0.8	7.0	9.0	10.4	10.3	9.4	8.1	8.6	2.3	0.0
12	1.0	2.1	0.7	7.2	9.5	11.2	10.9	9.6	9.6	7.8	3.1	0.0
13	0.3	1.0	0.3	7.3	8.9	10.2	11.3	9.2	8.7	7.5	3.2	0.0
14	0.1	0.8	1.2	8.2	9.0	9.8	10.9	8.6	8.4	6.7	2.9	0.0
15	0.2	1.4	1.5	7.5	10.5	9.3	11.3	8.8	6.2	5.1	1.9	0.0
16	0.0	1.7	1.3	4.8	9.3	9.0	11.9	9.8	6.8	7.1	1.3	0.0
17	0.2	0.7	1.0	6.4	8.2	9.4	11.6	10.0	7.5	7.4	2.1	0.0
18	0.8	0.5	1.8	5.4	9.0	9.9	11.4	10.3	8.7	5.8	3.4	0.0
19	0.4	0.3	1.6	6.7	8.7	10.3	11.1	10.6	7.8	3.7	3.9	0.1
20	0.7	0.2	3.0	8.7	9.0	11.0	11.4	10.6	7.2	2.9	2.9	0.1
21	0.0	0.9	3.4	8.0	9.6	10.8	11.4	10.7	7.7	4.4	2.7	0.0
22	0.1	1.2	4.3	7.7	8.7	10.8	11.2	9.2	8.7	3.5	1.7	0.3
23	0.2	1.5	4.2	8.6	8.1	10.9	11.6	9.2	8.3	2.1	1.9	0.2
24	0.0	2.0	3.7	9.1	8.6	10.8	11.3	9.3	6.2	1.6	1.1	0.3
25	0.0	1.2	2.9	9.3	8.3	10.8	11.7	9.9	7.3	1.8	0.7	0.8
26	0.0	0.6	3.5	7.8	9.1	10.3	11.0	9.0	6.1	2.0	0.7	0.8
27	0.0	0.0	3.1	7.0	8.4	10.1	11.2	8.8	6.1	3.6	1.4	0.5
28	0.0	0.1	3.0	7.2	8.4	10.4	9.9	8.2	4.5	4.6	2.3	0.3
29	0.0		1.7	7.1	10.0	10.8	11.0	8.7	3.6	7.0	2.8	0.5
30	0.0		0.0	7.9	10.5	11.1	10.0	8.6	5.4	7.7	3.0	0.6
31	0.6		0.6		9.6		9.4	8.7		6.4		1.0
декада												
1	0.8	0.5	1.1	3.2	9.2	10.5	11.0	10.1	8.3	7.5	2.1	1.6
2	0.4	1.0	1.3	6.9	9.1	10.1	11.2	9.7	7.9	6.3	2.7	0.0
3	0.1	0.9	2.8	8.0	9.0	10.7	10.9	9.1	6.4	4.1	1.8	0.5
средн.	0.4	0.8	1.7	6.0	9.1	10.4	11.0	9.6	7.5	6.0	2.2	0.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
01.03	19.06			14.3	04.06		1

28. 14276. р. Батарейка – д. о. «Просвещенец»

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.8	3.7	3.2	2.8	4.7	5.8	9.0	6.8	6.6	4.4	3.7	3.7
2	4.0	3.3	3.5	3.1	4.9	6.0	8.8	7.4	6.4	5.2	3.1	3.7
3	3.5	3.1	3.6	3.6	4.8	6.1	9.9	7.4	5.5	5.4	2.9	4.0
4	3.2	2.9	3.6	3.6	4.7	6.7	9.2	8.9	5.6	6.7	3.0	4.3
5	3.4	2.8	3.7	4.1	5.1	6.9	6.4	8.6	5.2	5.5	3.1	4.1
6	3.8	3.4	3.7	4.2	5.6	6.8	6.1	8.1	4.7	4.3	3.3	3.5
7	3.8	4.1	3.2	4.0	5.8	7.5	6.1	9.1	5.2	4.6	3.4	3.1
8	4.2	4.1	3.2	4.1	6.1	7.0	6.6	8.3	5.3	5.4	3.3	3.4
9	4.2	4.0	3.2	4.1	5.2	5.1	6.1	7.6	5.4	5.4	3.2	3.4
10	3.3	4.1	3.0	4.2	4.6	4.9	5.8	7.2	5.4	5.7	3.4	3.0
11	3.7	3.9	3.1	4.3	5.0	4.9	5.1	7.7	6.4	5.3	3.7	2.8
12	3.1	4.1	2.7	4.3	5.3	5.4	5.9	6.7	6.0	4.5	4.1	2.5
13	3.2	3.5	2.7	4.5	5.1	6.2	6.9	6.3	5.2	4.8	4.2	2.5
14	3.3	3.7	2.9	4.5	5.2	6.4	7.5	5.7	4.7	4.2	4.0	2.6
15	3.1	4.0	3.0	4.7	5.0	5.7	9.2	6.4	4.5	3.7	4.2	2.7
16	3.1	4.1	2.7	3.8	5.1	5.0	8.9	6.3	4.8	3.7	3.5	3.1
17	3.4	3.5	2.7	3.5	4.6	5.8	9.1	6.6	5.1	4.1	3.3	3.0
18	4.5	3.3	3.0	3.7	5.1	6.1	9.3	6.9	5.6	3.5	3.5	3.0
19	3.9	3.3	3.0	4.0	5.2	6.6	9.1	7.4	5.2	3.2	3.9	2.8
20	4.0	3.4	3.4	4.4	5.7	7.1	8.2	8.6	4.7	3.2	4.1	2.2
21	3.5	3.4	3.3	4.9	5.2	7.2	8.6	8.1	4.3	3.3	4.0	2.5
22	3.5	3.5	3.3	5.1	4.4	7.2	9.5	6.8	4.5	3.6	4.0	2.6
23	3.2	3.5	3.4	5.4	4.3	6.7	9.7	5.7	4.4	3.2	4.3	3.0
24	3.0	3.2	3.4	5.2	4.6	7.1	8.8	5.5	4.2	3.1	4.1	3.1
25	2.6	3.3	3.0	5.5	4.3	6.8	7.1	6.7	4.6	3.5	3.8	3.5
26	2.0	3.3	3.0	5.1	4.3	5.8	7.0	5.3	5.4	3.2	3.9	3.4
27	2.1	3.2	3.3	4.4	5.0	5.9	8.3	5.4	4.0	3.3	3.7	3.5
28	2.1	3.4	3.1	4.2	5.8	6.1	8.9	5.5	3.8	3.8	3.7	3.4
29	2.6		2.9	4.1	6.0	7.0	7.6	5.7	3.8	3.7	4.2	3.1
30	3.0		2.1	4.4	6.2	8.0	7.0	5.5	4.2	4.1	3.5	3.0
31	3.3		2.1		5.7		7.3	6.2		4.3		3.1
декада												
1	3.7	3.6	3.4	3.8	5.2	6.3	7.4	7.9	5.5	5.3	3.2	3.6
2	3.5	3.7	2.9	4.2	5.1	5.9	7.9	6.9	5.2	4.0	3.9	2.7
3	2.8	3.4	3.0	4.8	5.1	6.8	8.2	6.0	4.3	3.6	3.9	3.1
средн.	3.3	3.6	3.1	4.3	5.1	6.3	7.8	6.9	5.0	4.3	3.7	3.1

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

10.6

24.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

29. 14277. р. Бутак – с. Бутак.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	0.1	6.2	7.3	12.7	11.3	11.9	6.1	5.6	0.5
2			2.0	0.2	7.2	8.9	13.7	12.2	5.8	6.6	3.3	0.5
3			2.5	1.3	8.1	9.6	14.0	12.7	9.9	7.6	1.5	0.5
4			3.5	3.1	8.8	10.4	12.7	13.3	9.5	8.5	1.1	0.5
5			3.5	2.9	9.3	10.8	9.5	14.5	9.2	8.9	1.3	0.5
6			4.5	3.7	9.8	11.2	10.2	15.0	9.4	9.0	1.2	0.3
7			4.2	3.7	10.2	12.4	10.5	15.3	9.3	8.9	1.1	0.1
8			1.6	3.8	9.5	10.2	11.1	13.3	9.3	9.7	1.2	0.1
9			0.1	3.8	6.2	8.1	11.2	11.5	10.3	10.1	0.3	0.4
10			0.0	4.6	6.0	7.2	11.1	10.5	11.2	10.0	1.1	0.1
11			0.2	6.7	6.8	4.1	11.4	11.6	11.5	9.7	1.8	0.0
12			0.1	9.7	7.9	5.1	11.4	12.4	11.8	8.3	1.9	0.0
13			0.2	9.7	8.7	9.7	12.0	12.6	11.1	8.1	2.0	0.0
14			0.3	8.2	10.3	8.8	13.7	10.3	10.1	7.2	1.7	0.0
15			0.6	6.1	11.1	8.2	14.6	9.9	9.3	6.1	1.1	0.0
16			0.9	4.2	9.7	8.4	15.4	9.8	8.8	6.5	0.7	0.0
17			1.5	3.3	8.4	8.9	15.1	10.5	9.2	6.8	0.8	0.0
18			2.6	4.1	8.8	9.0	15.2	11.3	10.3	5.6	1.5	0.0
19			3.3	4.3	7.8	9.5	14.3	12.2	9.9	4.2	1.7	0.0
20			3.7	4.1	8.4	10.4	13.3	12.1	9.3	2.8	1.5	0.0
21			3.5	6.9	7.6	11.0	15.0	11.7	8.6	4.2	1.1	0.0
22			3.8	8.2	6.6	10.5	14.7	10.6	8.9	3.3	0.4	0.0
23			4.2	8.9	6.7	10.3	13.4	10.7	8.6	2.2	0.3	0.1
24			3.6	9.3	7.0	12.4	12.9	10.4	8.7	2.0	0.2	0.1
25			2.6	9.4	7.2	10.3	12.2	10.9	8.0	2.1	0.1	0.2
26			4.1	7.3	8.3	8.7	13.1	9.6	13.4	2.3	0.5	0.2
27			3.6	4.6	9.3	8.6	14.1	10.8	6.9	2.7	0.9	0.2
28			2.9	4.5	9.2	9.2	12.9	9.5	6.4	3.7	1.2	0.3
29			1.9	5.8	9.8	9.7	12.4	9.2	6.3	4.5	1.6	0.2
30			0.4	5.8	10.2	10.9	12.9	9.5	6.2	6.2	1.0	0.4
31			0.0		9.2		12.1	9.7		6.7		0.3
декада												
1			2.2	2.7	8.1	9.6	11.7	13.0	9.6	8.5	1.8	0.4
2			1.3	6.0	8.8	8.2	13.6	11.3	10.1	6.5	1.5	0.0
3			2.8	7.1	8.3	10.2	13.2	10.2	8.2	3.6	0.7	0.2
средн.			2.1	5.3	8.4	9.3	12.8	11.5	9.3	6.2	1.3	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
03.04	06.07	27.09		18.08	26.09		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

30. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1	0.2	1.1	0.5	9.4	9.7	11.4	11.0	10.5	6.5	5.0	2.2
2	1.4	0.2	1.2	1.1	8.6	11.2	10.4	12.2	10.7	7.4	2.1	2.2
3	0.6	0.2	1.9	2.8	8.2	12.0	11.2	11.9	9.5	8.2	0.9	2.5
4	0.6	0.2	2.9	5.3	9.1	12.4	11.4	12.1	9.7	8.2	2.1	3.3
5	0.7	0.2	3.1	6.9	9.4	12.0	10.8	12.5	9.4	7.5	2.2	3.4
6	1.2	0.6	3.6	7.5	11.0	11.2	10.5	12.0	9.4	5.8	2.8	2.0
7	1.2	0.8	3.5	7.6	11.9	10.8	11.1	12.6	9.5	5.9	3.4	0.9
8	1.1	0.8	2.7	7.4	11.8	11.7	11.7	11.6	8.8	8.4	1.5	0.9
9	1.5	1.1	2.2	7.2	9.6	8.3	11.5	11.5	9.3	9.0	1.4	1.2
10	0.7	1.7	1.9	8.3	11.0	8.9	11.4	10.8	9.7	8.6	2.2	0.5
11	0.3	2.1	1.2	9.0	10.8	10.3	10.8	11.0	10.3	8.6	3.1	0.2
12	0.5	2.8	1.3	10.2	10.4	11.4	11.4	11.8	10.8	7.5	4.2	0.2
13	0.6	2.3	1.0	9.9	9.6	11.5	11.7	11.0	8.5	6.7	4.2	0.2
14	0.6	1.0	2.0	10.7	10.0	10.8	12.2	8.8	7.9	6.3	2.9	0.2
15	0.6	1.8	2.4	10.2	11.6	9.6	12.3	9.3	7.5	3.9	1.7	0.2
16	0.3	2.5	2.0	6.6	11.2	9.5	12.4	9.8	7.7	6.1	0.9	0.3
17	0.3	1.7	2.4	7.3	8.3	10.1	12.7	10.5	8.6	6.9	1.8	0.3
18	0.4	1.3	3.3	7.9	8.8	11.0	12.6	11.4	9.8	3.4	2.4	0.4
19	0.2	1.1	4.0	8.5	9.7	11.4	12.2	12.1	7.8	3.0	4.3	0.2
20	0.2	1.1	4.7	9.1	9.3	11.5	12.2	11.9	7.9	3.2	3.5	0.8
21	0.2	1.7	4.7	9.4	9.3	11.8	12.9	11.7	8.1	4.2	3.0	0.3
22	0.2	1.6	5.7	9.8	8.6	10.5	12.2	10.0	9.1	3.7	1.8	0.4
23	0.2	2.1	7.3	11.0	8.3	11.1	11.6	9.6	8.6	2.3	1.3	0.2
24	0.2	2.7	5.6	11.5	9.2	11.2	13.1	9.7	7.3	1.8	0.7	0.5
25	0.2	2.6	5.1	11.1	9.3	10.4	13.3	11.4	7.7	2.0	1.0	0.8
26	0.2	1.7	6.1	9.8	9.5	9.5	12.9	9.5	7.2	2.7	0.7	0.6
27	0.2	0.5	5.8	7.5	10.0	9.7	13.5	10.2	6.7	4.0	1.6	0.7
28	0.2	0.7	5.2	8.1	10.7	10.0	12.0	9.2	4.9	4.3	2.6	0.8
29	0.2		3.2	9.4	11.2	11.8	12.0	9.3	4.1	5.2	3.5	1.0
30	0.2		0.4	8.9	11.7	11.7	12.4	9.6	4.8	6.3	2.9	0.7
31	0.2		0.4		11.9		11.0	9.9		6.0		0.9
декада												
1	1.0	0.6	2.4	5.5	10.0	10.8	11.1	11.8	9.6	7.6	2.4	1.9
2	0.4	1.8	2.4	8.9	10.0	10.7	12.1	10.7	8.7	5.6	2.9	0.2
3	0.2	1.7	4.5	9.7	10.0	10.8	12.4	10.0	6.9	3.9	1.9	0.6
средн.	0.5	1.4	3.1	8.0	10.0	10.8	11.9	10.8	8.4	5.7	2.4	0.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
06.02	29.06	13.09		16.0	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

31. 14223. р. Каскелен - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.1	0.0	15.0	13.7	14.4	14.7	12.5	11.4	10.4	1.2
2			0.9	0.0	14.7	14.0	14.8	14.7	13.9	12.4	8.8	1.5
3			0.9	0.5	14.8	14.5	15.2	15.3	14.0	10.2	6.7	1.4
4			1.2	1.4	14.2	14.6	15.4	15.4	12.9	10.6	5.4	1.5
5			0.9	1.1	14.1	14.8	14.7	15.5	13.2	11.2	4.6	2.8
6			1.0	1.7	14.2	15.4	14.7	15.8	12.2	11.2	4.1	0.9
7			1.1	2.1	13.5	15.7	14.2	16.4	13.7	11.1	4.9	0.5
8			0.5	2.3	13.9	15.3	14.1	16.0	12.8	12.2	3.5	1.1
9			0.4	1.7	13.7	13.7	14.7	15.3	14.2	11.5	2.2	2.0
10			0.1	2.4	14.2	14.0	15.0	15.2	13.9	9.9	2.5	0.1
11		0.9	0.4	2.2	14.5	14.5	15.1	14.5	12.8	10.9	2.4	0.0
12		0.7	0.0	3.2	14.6	14.9	15.8	13.9	14.2	11.7	3.1	0.0
13		0.8	0.0	3.9	14.5	15.3	15.3	13.3	13.9	12.4	2.8	0.0
14		0.2	0.1	4.6	14.3	14.5	15.2	13.3	13.4	12.3	2.2	0.2
15		0.4	0.6	4.3	14.1	13.4	15.2	13.7	12.9	11.0	1.5	0.0
16		0.7	0.5	3.8	14.2	13.0	15.7	14.1	12.6	10.9	1.2	0.0
17		1.3	0.4	4.3	14.5	13.1	15.7	14.3	12.4	10.9	2.3	0.0
18		0.9	0.5	5.2	15.4	13.8	15.5	14.9	12.4	10.4	2.7	0.0
19		0.2	1.0	5.2	15.8	14.2	15.3	15.4	12.2	9.6	2.2	0.0
20		0.3	1.4	5.5	15.0	14.7	14.7	14.8	11.5	9.2	2.4	0.0
21		1.2	1.4	8.1	12.9	14.4	15.1	15.1	12.4	9.2	2.4	
22		0.8	1.7	9.4	12.8	15.0	15.2	15.0	12.9	11.0	2.9	
23		0.4	2.3	9.9	12.9	15.7	14.6	14.6	13.0	11.2	4.2	
24		0.6	2.3	11.8	14.1	14.9	14.2	13.9	12.9	9.6	3.4	
25		0.7	1.8	12.4	13.7	14.4	14.1	13.5	12.4	8.5	1.8	
26		0.1	1.8	11.8	13.4	13.7	15.0	15.5	12.6	9.1	2.2	
27		0.4	2.2	12.4	13.3	12.8	15.7	12.3	12.7	8.8	2.3	
28		0.1	2.1	14.4	12.9	12.8	14.7	11.8	12.5	9.0	0.9	
29			0.9	14.0	13.0	13.2	14.7	12.6	13.4	9.9	0.6	
30			0.0	13.4	14.4	13.9	19.2	13.0	13.5	7.9	0.9	
31			0.0		14.7		19.2	12.3		10.6		
декада												
1			0.7	1.3	14.2	14.6	14.7	15.4	13.3	11.2	5.3	1.3
2		0.6	0.5	4.2	14.7	14.1	15.4	14.2	12.8	10.9	2.3	0.0
3		0.5	1.5	11.8	13.5	14.1	15.6	13.6	12.8	9.5	2.2	
средн.			0.9	5.8	14.1	14.3	15.2	14.4	13.0	10.5	3.3	
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число		
0.2 ⁰		10 ⁰		°С		начала		окончания		случаев		
10 ⁰		0.2 ⁰										
03.04	24.04	02.11	15.12	24.8	30.7	31.07	2					

32. 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	1.4	0.8	1.1	1.1	2.2	2.1	5.3	5.5	4.2	2.0	1.9	1.5
2	1.2	0.6	1.3	1.1	1.7	3.8	5.2	6.3	4.3	2.6	0.5	1.3
3	1.0	0.8	1.2	1.2	2.4	4.3	5.9	5.9	2.5	2.4	1.1	1.2
4	1.2	1.1	1.2	1.2	3.0	4.0	6.9	5.9	2.4	2.5	1.0	1.4
5	1.1	1.0	1.2	1.2	2.8	4.1	4.5	6.2	2.4	2.0	1.1	1.5
6	1.3	1.2	1.1	1.3	2.6	4.1	5.0	6.3	2.9	2.3	1.2	0.4
7	1.5	1.2	1.2	1.2	3.1	4.0	5.1	5.3	1.6	2.6	1.3	0.7
8	1.3	1.2	1.1	1.1	3.1	5.9	5.3	5.1	2.3	2.7	0.9	1.1
9	1.3	1.4	1.4	1.3	2.8	1.7	5.3	5.2	2.3	2.5	1.1	0.8
10	1.2	1.4	0.8	1.5	3.1	3.1	4.8	5.5	2.9	2.5	1.3	0.3
11	1.3	1.4	0.5	1.9	2.9	5.2	4.8	3.8	3.5	2.6	1.7	0.0
12	1.1	1.2	0.6	2.2	2.9	4.0	5.2	4.6	3.0	1.9	1.8	0.3
13	1.2	0.8	1.1	2.4	1.9	4.5	5.3	4.9	2.1	1.8	1.2	0.8
14	1.2	1.1	1.1	1.4	2.0	3.7	5.8	3.0	1.6	1.6	0.7	0.7
15	0.9	1.2	0.8	1.0	2.7	3.4	6.0	2.7	1.7	1.8	0.9	0.8
16	1.2	0.9	0.9	0.9	2.6	3.1	6.0	4.0	2.3	2.6	0.8	0.9
17	1.4	0.9	1.2	1.0	2.3	4.5	6.2	4.3	2.7	2.0	1.1	0.4
18	1.2	0.6	1.2	1.0	2.4	4.1	6.1	4.8	2.9	1.9	1.2	0.2
19	1.3	0.8	1.2	1.1	2.2	4.5	6.2	8.8	1.5	1.4	1.3	0.3
20	1.4	1.0	1.2	1.2	2.6	4.2	6.8	4.8	1.4	1.4	1.1	0.0
21	1.0	1.2	1.1	1.2	2.4	4.2	5.7	4.1	1.7	2.2	1.3	0.3
22	0.9	1.3	1.4	1.5	2.7	3.8	5.3	3.9	1.8	1.6	1.2	0.6
23	0.7	1.3	1.7	3.2	1.1	4.4	5.5	3.3	1.7	0.9	0.9	0.7
24	0.7	1.3	1.3	2.0	1.9	4.9	5.9	3.9	1.5	1.2	1.3	0.9
25	0.2	0.7	1.1	3.2	2.4	4.8	5.8	4.8	1.7	1.6	1.5	0.7
26	0.0	0.4	1.4	1.5	2.8	6.4	6.5	3.5	2.0	1.6	1.3	0.8
27	0.1	0.6	1.3	1.0	1.5	3.6	5.8	3.8	2.2	1.6	1.2	0.8
28	0.2	0.8	1.1	2.0	2.4	4.0	5.0	3.5	1.8	1.7	1.3	0.9
29	0.7		0.6	2.0	2.7	5.6	5.3	3.2	1.5	2.3	1.4	0.7
30	1.0		0.1	1.7	3.2	5.0	4.8	4.1	2.0	2.3	1.3	0.9
31	1.1		0.4		2.1		5.6	4.0		1.9		1.1
декада												
1	1.3	1.1	1.2	1.2	2.7	3.7	5.7	4.4	2.8	2.4	1.1	1.0
2	1.2	1.0	1.0	1.4	2.5	4.1	5.9	4.2	2.3	1.9	1.2	0.4
3	0.6	1.0	1.0	1.9	2.3	4.7	5.6	3.8	1.8	1.7	1.3	0.8
средн.	1.0	1.0	1.1	1.5	2.5	4.2	4.6	4.1	2.3	2.0	1.2	0.7

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

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

33. 14242. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.3	2.2	2.9	2.0	7.9	7.3	8.0	11.0	9.9	7.1	3.7	4.0
2	2.1	2.1	2.6	2.5	8.1	7.6	9.4	11.0	10.1	8.0	2.4	4.2
3	1.4	1.5	2.5	2.3	7.7	7.8	8.5	11.0	9.9	8.5	2.3	4.7
4	1.4	1.5	2.8	2.9	7.8	8.0	9.0	10.9	8.9	8.5	2.3	5.2
5	2.0	1.7	3.1	2.1	8.0	7.9	8.3	11.1	8.5	8.2	2.3	4.9
6	2.2	2.0	3.2	4.0	8.1	8.6	8.0	11.5	8.2	8.2	2.5	3.7
7	2.6	2.4	3.1	4.1	8.3	8.0	9.1	11.7	8.5	8.4	2.5	3.9
8	2.8	2.4	2.9	4.5	8.5	7.7	9.0	10.8	9.0	8.5	2.3	4.2
9	3.5	2.5	2.5	4.4	8.1	6.2	9.1	10.2	9.2	8.5	2.7	4.0
10	2.1	2.8	2.1	4.7	7.8	6.8	8.4	10.0	9.5	8.9	3.1	2.8
11	2.2	3.1	2.0	5.0	7.7	7.3	8.6	10.3	9.6	9.0	3.4	1.7
12	2.5	3.0	1.7	5.5	7.5	8.2	8.7	10.8	9.4	7.5	4.0	1.6
13	2.5	2.0	2.0	6.3	7.3	8.5	8.8	9.7	8.5	7.7	4.7	1.0
14	2.2	2.2	2.7	6.2	7.2	7.9	9.0	7.9	7.5	6.5	3.7	2.2
15	1.9	2.4	2.4	5.6	7.3	7.2	9.1	8.2	6.6	5.4	3.3	4.1
16	1.5	2.5	2.3	4.8	7.5	7.6	9.1	9.0	7.0	6.5	3.3	4.0
17	2.0	2.0	2.6	5.1	6.8	7.3	9.0	9.9	8.2	6.6	3.8	3.2
18	2.3	2.0	3.0	5.0	7.2	7.7	9.2	10.9	8.8	6.0	4.8	2.7
19	2.4	2.0	3.2	5.0	7.5	7.8	9.3	11.0	8.4	3.4	4.7	1.9
20	2.3	2.3	3.3	5.3	7.7	7.8	8.7	11.7	8.5	3.1	3.6	1.3
21	1.5	2.6	3.5	6.0	7.5	7.7	8.8	11.7	8.3	3.2	3.5	1.2
22	1.8	3.0	3.5	6.5	7.3	7.1	8.9	8.6	8.1	2.9	3.5	1.4
23	1.6	2.7	4.1	7.2	7.4	7.4	9.0	8.8	8.2	2.5	3.3	1.6
24	1.2	2.7	4.7	7.2	7.5	7.4	8.2	9.4	8.5	2.6	3.0	2.0
25	0.7	2.0	4.0	7.4	7.5	7.3	9.0	10.4	8.0	3.0	3.2	2.3
26	0.6	1.8	4.0	7.7	7.5	6.9	10.1	9.7	8.5	4.0	3.3	2.8
27	0.5	1.9	3.8	6.9	6.6	6.9	10.7	9.8	7.8	5.0	3.4	3.0
28	0.3	2.2	3.0	7.3	6.3	7.0	10.3	9.3	6.3	4.3	3.9	3.2
29	0.8		2.6	7.3	7.3	7.9	10.8	9.1	6.1	4.4	4.5	3.0
30	1.5		1.0	7.8	7.8	7.8	11.0	9.5	6.5	5.3	4.5	2.9
31	2.0		1.0		7.7		11.0	10.0		5.0		3.3
декада												
1	2.2	2.1	2.8	3.4	8.0	7.6	8.7	10.9	9.2	8.3	2.6	4.2
2	2.2	2.4	2.5	5.4	7.4	7.7	9.0	9.9	8.3	6.2	3.9	2.4
3	1.1	2.4	3.2	7.1	7.3	7.3	9.8	9.7	7.6	3.8	3.6	2.4
средн.	1.8	2.3	2.8	5.3	7.6	7.5	9.2	10.2	8.4	6.1	3.4	3.0

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				
	26.07	03.09		12.6	20.08		1

34. 14250. р. Кумбель - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.9	0.3	0.3	0.2	3.4	5.9	7.8	6.5	5.2	3.1	2.0	0.5
2	1.1	0.3	0.7	0.9	3.3	6.1	7.6	7.3	5.4	2.7	0.2	0.5
3	0.7	0.3	0.7	0.9	3.5	6.2	9.1	6.9	4.3	3.5	0.2	0.6
4	0.8	0.3	0.8	1.5	4.1	6.6	8.6	6.8	3.7	3.9	0.2	0.7
5	1.0	0.2	0.7	1.4	4.5	6.8	6.7	7.0	4.3	3.6	0.5	1.2
6	0.9	0.4	0.6	1.6	5.5	6.9	6.9	6.5	3.8	3.2	0.3	0.3
7	0.7	0.4	0.7	1.3	5.6	6.5	7.5	7.1	3.6	3.8	0.6	0.2
8	0.7	0.4	0.6	1.8	6.4	7.7	7.5	6.1	3.8	4.0	0.3	0.3
9	0.6	0.4	0.9	1.8	4.8	4.1	7.3	6.1	4.2	4.1	0.4	0.3
10	0.4	0.7	1.0	2.2	5.6	4.9	6.8	5.5	4.5	4.0	0.5	0.2
11	0.6	0.7	0.5	2.2	5.3	7.1	6.9	5.4	5.6	3.9	0.6	0.2
12	0.4	1.1	0.5	2.7	4.8	6.3	7.9	5.6	5.5	3.4	0.8	0.2
13	0.5	0.2	0.8	2.8	4.6	6.1	8.2	6.1	4.3	3.2	0.4	0.2
14	0.6	0.2	1.1	3.8	5.3	5.9	8.4	4.7	4.1	3.4	0.2	0.3
15	0.5	0.6	0.9	3.0	6.4	4.8	8.3	4.7	3.4	2.6	0.2	0.3
16	0.4	0.6	0.9	1.5	5.9	4.6	8.8	6.1	3.9	3.0	0.2	0.5
17	0.8	0.6	0.8	1.9	4.4	5.9	9.1	5.7	3.9	2.9	0.3	0.3
18	0.8	0.3	1.0	1.9	4.6	6.4	8.2	6.2	4.8	2.5	0.3	0.2
19	0.5	0.3	0.9	2.9	4.4	6.7	7.4	5.8	4.0	1.1	0.8	0.2
20	0.7	0.3	1.0	3.1	6.0	6.2	7.9	6.3	3.3	0.5	0.4	0.2
21	0.2	0.5	0.9	3.6	5.8	6.4	7.9	6.0	3.9	1.1	0.2	0.3
22	0.2	0.8	1.5	3.1	4.9	6.6	7.6	5.4	4.4	0.6	0.5	0.4
23	0.2	1.3	1.8	3.8	4.2	4.3	7.9	5.1	3.7	0.2	0.3	0.4
24	0.3	1.2	1.6	4.0	4.2	6.9	7.7	5.5	3.3	0.2	0.2	0.3
25	0.2	0.9	1.0	4.3	4.1	7.2	8.0	6.1	3.4	0.2	0.3	0.3
26	0.2	0.2	1.5	4.0	4.2	6.6	7.4	5.0	2.7	0.3	0.3	0.3
27	0.2	0.2	1.6	2.4	4.4	6.0	7.6	5.1	3.1	0.3	0.4	0.3
28	0.2	0.2	1.2	3.1	5.4	5.8	6.4	4.9	2.0	0.7	0.7	0.4
29	0.2		0.5	3.2	6.2	8.3	6.8	4.7	0.9	1.6	0.6	0.3
30	0.2		0.2	3.5	5.9	8.1	7.1	4.6	3.1	2.5	0.5	0.3
31	0.3		0.2		5.1		6.1	5.1		2.2		0.4
декада												
1	0.8	0.4	0.7	1.4	4.7	6.2	7.6	6.6	4.3	3.6	0.5	0.5
2	0.6	0.5	0.8	2.6	5.2	6.0	8.1	5.7	4.3	2.7	0.4	0.3
3	0.2	0.7	1.1	3.5	4.9	6.6	7.3	5.2	3.1	0.9	0.4	0.3
средн.	0.5	0.5	0.9	2.5	4.9	6.3	7.7	5.8	3.9	2.4	0.4	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				

01.03

10.8

26.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

35. 14252. р. Проходная - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	0.5	0.7	1.0	7.2	5.8	11.4	10.1	7.9	5.0	3.5	2.1
2	1.1	0.4	0.7	1.6	5.8	5.5	10.8	10.6	7.6	5.0	1.5	2.1
3	0.7	0.5	0.6	2.1	5.3	6.3	10.0	11.1	6.9	6.5	1.7	2.5
4	0.7	0.7	0.8	2.7	5.6	7.2	10.9	12.1	6.2	6.6	2.0	2.5
5	0.9	1.0	1.0	3.0	6.6	10.1	8.0	12.5	5.4	5.5	1.7	3.3
6	1.1	0.9	0.7	3.5	7.1	10.9	7.7	12.6	5.5	4.2	2.0	2.4
7	1.5	0.5	0.5	4.2	8.0	11.4	9.4	12.3	6.5	5.5	2.2	2.0
8	1.8	0.5	0.6	3.5	7.0	8.6	10.9	12.1	8.5	7.4	2.3	1.7
9	2.0	0.8	0.7	2.7	6.5	3.7	10.8	10.3	9.1	6.9	1.8	1.5
10	1.1	0.9	0.7	3.5	6.0	5.9	9.1	9.6	9.2	6.1	2.2	1.2
11	0.9	0.9	0.5	4.4	6.8	7.5	9.1	9.1	9.1	5.0	3.4	0.6
12	0.9	0.9	0.3	4.9	6.2	8.6	8.6	9.8	9.4	4.2	3.2	0.5
13	1.1	0.7	0.5	5.4	6.2	9.9	11.0	10.3	7.4	5.0	2.7	0.8
14	1.5	0.7	0.7	6.1	7.0	10.2	11.3	8.5	5.9	3.5	2.0	0.8
15	0.9	0.9	1.0	4.8	7.0	8.8	12.9	7.9	4.2	3.2	2.1	1.0
16	0.6	0.7	0.7	4.0	7.2	8.0	12.6	8.6	4.7	4.2	2.1	1.0
17	0.9	0.7	0.5	3.0	6.9	8.5	12.9	9.5	5.5	4.5	2.8	1.3
18	1.2	0.5	0.7	3.0	5.6	10.1	12.6	9.6	6.6	3.2	3.5	1.2
19	1.3	0.4	0.6	3.5	6.1	11.0	11.6	11.1	7.7	2.2	4.0	1.0
20	0.7	0.6	1.5	4.1	7.0	10.9	11.4	11.6	5.6	2.0	3.0	0.9
21	0.5	0.8	2.1	4.5	7.0	9.8	12.1	10.6	4.3	3.7	2.5	0.9
22	0.5	1.0	2.5	4.7	6.8	10.2	10.8	8.7	4.4	2.7	1.5	1.3
23	0.3	0.9	2.4	5.5	6.0	11.6	10.6	8.4	4.7	2.0	1.2	1.0
24	0.3	0.5	2.0	6.9	6.3	10.5	11.9	8.4	4.7	1.5	1.3	1.3
25	0.2	0.4	1.4	6.8	7.3	10.4	12.4	10.0	5.2	2.0	1.7	1.3
26	0.3	0.3	1.9	5.9	7.5	8.8	11.1	8.8	5.2	2.7	2.3	1.2
27	0.4	0.2	1.9	4.0	6.1	8.2	12.3	8.4	5.0	3.7	2.5	0.9
28	0.5	0.5	1.5	3.7	5.7	9.1	11.6	8.2	3.2	4.5	2.0	1.2
29	0.7		1.4	4.8	6.3	10.3	11.6	7.4	2.0	5.5	1.9	1.3
30	1.0		1.3	6.5	7.3	10.3	10.9	7.9	3.9	6.2	2.1	0.9
31	0.8		0.8		7.0		10.3	7.6		4.7		1.2
декада												
1	1.2	0.7	0.7	2.8	6.5	7.5	9.9	11.3	7.3	5.9	2.1	2.1
2	1.0	0.7	0.7	4.3	6.6	9.4	11.4	9.6	6.6	3.7	2.9	0.9
3	0.5	0.6	1.7	5.3	6.7	9.9	11.4	8.6	4.3	3.6	1.9	1.1
средн.	0.9	0.7	1.0	4.1	6.6	8.9	10.9	9.8	6.1	4.4	2.3	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				
	13.07		22.08	13.7	4.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

36. 14253. ручей Терисбутак - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.9	0.3	0.2	0.2	6.1	8.5	12.7	11.1	11.8	7.8	4.1	1.3
2	0.7	0.2	0.3	0.2	6.4	8.8	10.8	12.1	12.0	7.7	0.5	1.5
3	0.4	0.2	0.5	0.5	6.6	9.9	11.4	11.8	8.0	9.8	0.4	2.3
4	0.3	0.3	1.1	2.0	6.7	10.2	11.8	12.0	7.9	9.8	1.2	3.5
5	0.4	0.4	1.3	3.2	6.8	10.0	11.1	12.2	7.8	8.3	1.7	4.0
6	0.6	0.5	1.2	4.2	8.0	10.0	10.1	13.0	6.4	4.8	1.5	0.8
7	1.1	0.5	1.5	4.1	10.1	10.0	10.2	13.7	6.6	8.7	1.3	0.5
8	1.1	0.6	0.7	3.5	10.6	10.2	11.7	12.0	7.3	9.7	0.5	1.0
9	0.8	0.8	0.3	4.2	9.4	7.6	11.9	11.3	9.2	10.2	1.3	0.8
10	0.4	1.1	0.3	5.3	8.6	8.1	10.5	11.0	10.1	10.5	1.4	0.3
11	0.3	1.2	0.3	4.7	8.3	9.9	10.4	10.9	11.1	8.5	1.5	0.1
12	0.4	1.1	0.2	5.9	7.3	10.0	10.8	10.9	11.1	6.9	2.8	0.0
13	0.4	0.5	0.2	5.6	7.1	10.2	12.0	10.8	8.3	6.8	2.5	0.0
14	0.3	0.6	0.9	5.8	8.0	9.0	13.1	8.4	7.4	4.8	1.6	0.2
15	0.2	0.5	0.6	5.0	8.6	8.3	13.2	8.6	5.7	2.7	1.7	0.4
16	0.2	1.1	0.5	3.2	9.1	8.8	13.4	9.8	5.9	4.9	0.7	0.5
17	0.7	0.5	0.9	4.1	7.4	9.6	13.5	11.8	7.6	6.2	1.5	0.2
18	0.7	0.4	0.9	4.3	7.5	10.1	13.5	12.1	9.7	2.1	2.2	0.3
19	0.6	0.4	1.8	4.5	7.7	11.3	13.3	12.6	8.1	1.0	3.7	0.2
20	0.6	0.5	2.0	5.5	8.3	11.3	13.3	13.0	7.5	2.1	1.7	0.1
21	0.3	0.6	1.6	5.6	8.6	11.0	13.8	13.5	8.0	3.7	1.6	0.2
22	0.3	0.9	2.6	6.4	7.0	10.2	13.4	9.9	8.1	1.8	1.3	0.5
23	0.3	1.2	3.6	6.4	5.6	10.6	13.2	9.1	6.5	0.8	1.1	0.5
24	0.2	0.9	2.9	8.8	7.0	10.6	13.0	10.4	5.8	0.7	0.5	0.6
25	0.1	0.6	2.7	6.6	7.3	10.5	13.3	11.3	6.3	1.0	0.9	0.5
26	0.0	0.5	3.4	6.9	7.7	9.1	11.9	9.1	5.8	1.9	0.7	0.7
27	0.0	0.3	4.0	4.8	7.6	9.1	12.6	8.6	6.3	3.9	1.5	0.5
28	0.0	0.3	2.7	4.9	8.7	9.9	12.7	8.3	3.6	6.0	2.1	0.7
29	0.1		0.7	6.0	9.3	11.2	11.2	9.4	2.8	7.8	1.9	0.6
30	0.3		0.0	6.3	8.4	12.3	11.2	9.3	5.4	9.6	1.1	1.0
31	0.4		0.0		7.4		11.1	9.7		5.9		1.6
декада												
1	0.7	0.5	0.7	2.7	7.9	9.3	11.2	12.0	8.7	8.7	1.4	1.6
2	0.4	0.7	0.8	4.9	7.9	9.9	12.7	10.9	8.2	4.6	2.0	0.2
3	0.2	0.7	2.2	6.3	7.7	10.5	12.5	9.9	5.9	3.9	1.3	0.7
средн.	0.4	0.6	1.2	4.6	7.8	9.9	12.1	10.9	7.6	5.7	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				
	29.06		13.09	15.2	17.07	06.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

37. 14295. р. Курты – Ленинский мост

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	3.2	16.7	18.8	23.1	21.0	17.7	10.9	8.3	2.2
2			0.0	4.7	16.7	18.3	22.2	20.7	18.6	12.2	5.9	2.6
3			2.0	5.6	17.2	19.7	21.8	21.6	15.7	13.1	4.1	2.3
4			2.0	9.0	16.9	20.8	20.2	25.3	15.3	14.2	4.2	3.7
5			2.9	10.3	16.6	20.6	19.6	20.7	16.1	14.1	5.2	5.0
6			5.3	11.3	18.2	21.1	19.7	19.6	15.2	9.6	5.8	4.7
7			4.7	11.6	20.5	21.3	20.7	20.3	14.7	10.8	5.7	1.9
8			3.4	10.7	20.6	25.2	21.2	20.2	14.2	12.2	4.9	2.7
9			3.1	11.3	19.1	18.7	21.2	19.7	16.2	13.8	3.6	2.8
10			3.4	14.2	16.6	16.8	20.8	18.2	15.6	14.6	3.7	2.3
11			2.7	14.1	19.2	18.7	19.0	19.2	17.0	14.1	4.7	1.1
12			5.6	16.1	19.2	19.7	21.1	19.1	17.6	12.4	6.5	0.0
13			3.2	16.6	19.6	20.9	20.3	16.8	14.3	13.7	7.2	0.0
14			3.8	16.8	18.8	20.8	20.9	17.6	13.2	9.9	6.2	0.0
15			4.8	15.8	20.2	18.7	22.2	16.1	12.7	8.7	4.8	0.6
16			6.2	14.2	20.1	18.7	21.0	17.2	12.1	10.0	5.2	0.0
17			6.1	13.7	18.1	19.2	20.7	18.2	14.1	10.8	4.7	0.0
18			6.2	13.3	18.9	19.2	20.8	19.3	15.1	9.1	4.7	0.1
19			7.0	15.0	17.5	19.6	21.6	19.8	15.7	7.3	5.2	0.0
20			7.9	15.4	17.7	23.3	24.2	20.3	12.7	6.1	6.0	0.1
21			10.2	16.2	20.6	20.7	24.0	19.7	12.8	8.1	5.6	0.0
22			10.2	17.7	19.2	21.2	23.6	16.9	14.6	7.2	4.6	0.0
23			10.9	17.7	17.3	22.5	24.6	18.7	13.7	5.8	3.8	0.0
24			9.6	17.8	18.0	21.2	23.2	17.9	11.7	5.4	3.0	0.0
25			9.1	18.3	21.1	20.2	22.6	17.7	11.2	5.2	2.2	0.0
26			9.2	16.2	17.6	19.6	21.0	19.2	11.1	5.4	2.7	0.0
27			8.7	15.7	19.1	20.3	23.0	16.5	9.8	6.2	2.7	0.1
28			10.2	16.1	19.8	22.7	22.4	17.7	8.9	7.2	2.4	0.0
29			7.7	17.0	19.9	21.8	22.3	16.9	6.6	9.6	2.9	0.0
30			2.3	16.1	19.7	23.5	20.8	16.7	8.8	14.6	3.1	0.1
31			2.1		19.1		20.3	16.3		10.3		0.1
декада												
1			2.7	9.2	17.9	20.1	21.1	20.7	15.9	12.6	5.1	3.0
2			5.4	15.1	18.9	19.9	21.2	18.4	14.5	10.2	5.5	0.2
3			8.2	16.9	19.2	21.4	22.5	17.7	10.9	7.7	3.3	0.0
средн.			5.4	13.7	18.7	20.5	21.6	18.9	13.8	10.2	4.6	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				

03.03

05.04

01.11

28.3

04.08

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

38. 14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	0.3	0.6	1.0	10.1	11.0	12.2	12.4	11.5	7.6	4.9	2.3
2	1.0	0.1	1.3	2.5	10.2	11.0	11.8	13.4	11.8	8.2	2.5	2.6
3	0.9	0.2	2.3	2.5	10.2	11.9	12.7	13.7	9.6	8.3	1.3	3.5
4	0.6	0.1	2.7	5.3	12.3	12.8	12.9	13.8	9.1	9.1	1.7	4.5
5	0.7	0.4	3.7	8.4	11.6	12.1	12.3	13.4	8.8	7.8	1.3	4.9
6	1.1	0.7	3.8	6.8	12.8	12.5	11.9	14.2	8.8	6.8	1.4	2.6
7	1.6	1.3	2.7	7.7	12.9	12.5	12.0	13.2	9.4	7.5	1.8	1.3
8	1.9	1.1	2.6	7.4	11.9	12.2	13.6	12.7	8.3	9.7	1.3	1.4
9	2.2	1.8	2.2	7.9	10.4	10.1	13.1	11.7	9.0	11.0	1.5	1.8
10	1.7	2.4	2.1	10.9	10.7	8.2	12.9	10.8	9.4	10.0	1.8	1.0
11	1.0	2.8	1.5	12.0	10.2	9.4	11.6	11.6	10.8	8.6	3.0	0.3
12	1.0	3.6	0.9	10.1	11.5	11.0	12.0	11.4	12.0	7.0	4.1	0.2
13	1.1	3.7	0.7	9.0	10.8	12.0	12.6	11.5	9.6	6.6	3.8	0.1
14	1.0	1.8	0.7	9.0	11.2	11.2	13.6	9.3	9.4	7.0	2.8	0.2
15	0.7	1.4	1.3	8.2	12.2	9.8	13.9	10.2	8.3	5.2	2.7	0.8
16	0.2	2.6	1.8	6.3	11.6	9.1	13.9	11.1	8.4	5.6	1.4	0.8
17	0.2	2.2	1.8	8.7	10.0	9.5	14.5	11.9	8.7	8.2	1.3	0.7
18	0.8	0.7	2.0	8.0	9.8	12.2	14.5	12.6	9.0	6.8	1.8	0.4
19	0.9	0.9	4.0	9.0	10.5	13.0	14.4	12.4	9.4	4.8	2.5	0.2
20	0.9	1.1	6.1	9.0	10.1	11.5	13.9	13.1	9.3	3.5	2.5	0.0
21	0.5	1.3	6.5	11.1	10.5	11.5	13.5	12.9	8.3	4.5	3.0	0.2
22	0.3	2.2	7.0	11.2	9.8	11.5	13.6	11.2	9.5	4.7	3.1	0.6
23	0.5	2.7	8.4	11.3	10.7	11.5	12.9	11.6	8.4	3.1	3.2	0.5
24	0.4	2.2	10.7	11.1	9.0	11.8	12.0	11.3	7.7	2.5	2.1	0.5
25	0.1	2.2	6.8	11.4	9.2	12.5	12.2	11.9	7.8	2.9	0.8	0.5
26	0.0	1.5	6.2	9.8	9.7	9.2	13.5	11.7	7.3	2.8	1.0	0.7
27	0.0	0.3	5.1	7.7	9.6	10.2	14.0	11.2	6.8	3.9	2.0	0.8
28	0.0	0.4	4.9	9.1	10.5	10.2	12.7	11.5	5.5	5.5	2.3	1.3
29	0.0		3.7	8.5	10.8	11.1	12.7	10.6	3.3	6.7	2.7	1.3
30	0.0		0.6	8.2	11.4	12.3	13.7	10.5	5.9	7.1	2.8	1.3
31	0.1		0.0		11.1		12.3	10.7		6.5		1.8
декада												
1	1.3	0.8	2.4	6.0	11.3	11.4	12.5	12.9	9.6	8.6	2.0	2.6
2	0.8	2.1	2.1	8.9	10.8	10.9	13.5	11.5	9.5	6.3	2.6	0.4
3	0.2	1.6	5.4	9.9	10.2	11.2	13.0	11.4	7.1	4.6	2.3	0.9
средн.	0.8	1.5	3.3	8.3	10.8	11.2	13.0	11.9	8.7	6.5	2.3	1.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
05.02	01.05	13.09		17.0	17.07	18.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

39. 14343. р. Мойынты – ж.-д. ст Киик

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				2.1	11.0	16.5	21.5	19.0	13.0	7.1	3.5		
2				4.1	11.5	18.5	22.0	15.5	13.5	5.5	2.1		
3				4.0	10.5	15.5	22.0	14.0	14.0	6.5	9.0		
4				5.0	13.2	21.0	23.0	12.5	9.0	8.5	3.0		
5				3.6	14.5	22.5	16.0	16.2	13.5	8.0	5.5		
6				5.0	16.0	21.5	26.5	10.1	10.5	5.0	5.0		
7				2.1	16.5	22.5	20.2	17.0	12.5	8.2	6.0		
8				4.0	13.5	25.7	15.5	16.5	11.0	6.0	9.0		
9				9.0	11.5	17.0	19.5	13.7	14.5	11.5	6.5		
10				7.6	14.5	22.0	24.5	21.0	14.5	7.0	11.0		
11				2.1	13.0	17.5	16.0	8.0	13.5	7.0	2.5		
12				6.5	15.0	23.5	15.0	13.0	9.5	7.5	9.5		
13				5.0	12.0	21.5	24.0	12.1	8.0	8.0	2.1		
14				4.0	10.5	19.5	23.5	14.5	13.5	3.5	1.6		
15				5.0	14.0	27.0	16.0	10.0	13.0	5.0	4.1		
16				4.8	13.0	27.5	26.0	13.0	11.5	7.5	4.5		
17				6.0	14.6	21.0	19.5	10.0	13.0	4.2	4.6		
18				7.5	14.1	26.0	16.5	13.0	10.5	6.0	1.1		
19				8.6	18.0	22.5	18.0	20.5	14.5	6.5	7.0		
20				9.5	16.0	23.6	21.0	14.5	6.0	11.0			
21				9.5	14.5	20.5	11.5	14.0	9.0	9.0			
22				12.0	13.5	21.0	13.0	14.0	10.5	4.5			
23				10.0	20.5	24.5	15.0	11.0	13.5	7.0			
24			1.1	9.2	18.5	20.5	17.0	14.0	11.5	5.0			
25			1.6	7.6	20.0	24.5	13.0	7.5	12.0	8.0			
26			1.1	9.5	15.5	21.0	19.0	9.7	10.0	6.5			
27			1.6	11.5	21.0	17.5	20.5	8.5	13.0	10.0			
28			1.6	7.5	17.0	21.0	14.0	14.1	9.5	9.0			
29			2.1	6.1	17.5	22.5	11.6	13.5	9.0	4.5			
30			1.1	8.5	23.0	21.5	12.5	10.0	6.5	6.0			
31			0.1		25.0		11.6	14.0		7.0			
декада													
1				4.7	13.3	20.3	21.1	15.6	12.6	7.3	6.1		
2				5.9	14.0	23.0	19.6	12.9	11.3	6.6	3.7		
3			0.9	9.1	18.7	21.5	14.4	11.8	10.5	7.0			
средн.				6.6	15.3	21.6	18.4	13.4	11.5	7.0			
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
Весной через		Осенью через		температура,		дата		дата		число			
0,2 °С		10,0 °С		°С		начала		окончания		случаев			
01.04		01.05		11.11		34.0		16.06		1			

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2015 г.

40. 14349. р. Токырауын - аул Актогай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					10.4	12.5	23.7	20.5	14.7	4.7	2.2		
2					10.6	13.4	24.8	21.9	11.9	5.0	1.0		
3					11.5	15.7	22.3	20.5	9.0	8.5	0.6		
4					10.1	17.2	16.7	21.6	6.1	5.9	1.3		
5					10.5	19.2	9.0	25.6	7.5	1.6	3.5		
6				0.1	13.3	18.0	10.3	19.5	10.2	1.0	3.2		
7				0.2	13.3	19.2	19.8	16.8	9.3	2.7	3.3		
8				0.2	13.3	17.9	12.4	11.0	11.1	5.2	2.0		
9				0.2	13.0	11.2	12.8	7.9	13.1	10.2	1.1		
10				0.2	11.0	16.2	12.3	15.5	12.5	10.5	0.8		
11				2.6	10.7	19.1	13.9	17.3	12.9	3.5			
12				1.8	7.9	18.3	21.0	17.9	11.0	2.4			
13				1.2	9.6	17.4	23.0	10.4	4.0	1.4			
14				0.7	9.3	13.4	26.2	4.8	2.5	0.5			
15				0.8	12.0	8.5	24.9	7.7	2.4	1.1			
16				1.2	10.7	12.4	22.2	17.4	4.2	0.8			
17				1.7	10.9	16.1	23.7	17.9	6.4	1.8			
18				4.2	12.1	20.3	26.7	19.4	7.4	2.0			
19				5.1	9.1	19.7	19.7	21.7	8.5	2.3			
20				6.3	10.5	19.9	24.5	21.7	7.6	2.9			
21				6.4	7.8	17.8	19.4	12.5	4.4	3.2			
22				9.3	7.2	16.0	19.4	8.2	1.6	0.9			
23				12.8	8.4	19.2	20.4	9.2	1.8	0.3			
24				9.2	9.6	22.7	25.1	10.5	0.8	0.3			
25				9.7	9.5	24.4	19.1	12.4	0.3	1.2			
26				8.5	9.2	19.8	19.8	7.5	2.3	0.9			
27				5.4	10.2	18.7	18.3	8.5	0.6	1.9			
28				5.7	12.7	18.5	16.0	8.8	0.6	2.7			
29				5.6	14.7	20.2	15.7	12.0	1.3	3.6			
30				10.6	12.4	22.3	16.0	11.2	5.3	3.1			
31					10.5		19.5	12.6		1.6			
декада													
1					11.7	16.1	16.4	18.1	10.5	5.5	1.9		
2				2.6	10.3	16.5	22.6	15.6	6.7	1.9			
3				8.3	10.2	20.0	19.0	10.3	1.9	1.8			
средн.					10.7	17.5	19.3	14.7	6.4	3.1			

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0,2 °С	10,0 °С	10,0 °С	0,2 °С				
11.04	27.05	13.09		30.6	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

41. 14368 р. Аягоз – пос. Тарбагатай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	9.5	11.9	17.5	19.3	15.4	8.4	2.0		
2				0.0	11.2	14.7	20.1	20.4	17.0	9.3	1.8		
3				0.0	11.2	17.1	19.0	20.3	14.4	10.9	1.6		
4				0.0	11.0	17.6	19.6	20.2	13.2	11.1	1.2		
5				0.0	11.0	17.0	16.6	20.1	11.7	7.3	0.8		
6				0.1	11.9	17.4	16.2	21.1	10.9	2.7	0.3		
7				0.1	13.1	15.6	19.7	19.8	12.1	4.7	0.0		
8				0.6	13.3	19.1	18.1	17.5	12.9	7.9	0.0		
9				0.7	15.0	14.6	18.3	16.7	14.2	9.1	0.0		
10				2.5	14.4	16.5	18.0	16.8	13.9	10.8	0.0		
11				3.3	14.8	17.5	15.6	18.0	16.2	9.0	0.0		
12				4.6	12.0	17.8	18.3	16.9	17.3	7.3	0.0		
13				4.1	11.5	18.3	20.7	16.3	10.7	7.7	0.0		
14				3.5	12.6	17.9	20.2	15.8	10.1	6.3	0.0		
15				3.5	14.1	15.5	20.9	16.0	9.5	2.0	0.0		
16				4.0	14.4	16.7	20.4	15.4	8.0	2.4	0.0		
17				4.7	12.9	16.9	20.3	16.5	11.4	5.7	0.0		
18				5.6	13.7	16.9	21.6	19.4	11.1	4.4	0.0		
19				6.5	15.2	18.1	20.7	19.5	13.4	3.6	0.0		
20				7.3	15.7	17.8	20.6	19.9	12.1	3.5	0.0		
21				9.0	15.0	17.5	21.5	18.3	11.6	5.0	0.0		
22				7.8	12.3	19.1	20.6	15.9	7.8	5.0	0.0		
23				10.8	10.1	17.6	21.4	14.5	7.2	0.5	0.0		
24				12.0	11.1	17.9	21.6	14.7	8.1	0.0	0.0		
25			0.0	9.4	12.7	19.3	20.3	15.3	6.0	0.4	0.0		
26			0.0	11.6	11.9	19.9	19.2	14.1	5.2	1.4	0.0		
27			0.0	6.8	12.9	18.2	20.4	13.3	4.8	0.5	0.0		
28			0.0	6.8	14.3	18.0	19.4	14.2	4.5	0.5	0.0		
29			0.0	7.8	14.5	17.8	19.6	13.2	4.2	1.1	0.0		
30			0.0	6.3	13.5	16.9	19.0	14.4	8.4	2.9	0.0		
31			0.0		13.0		20.0	14.7		4.5	0.0		
декада													
1				0.4	12.2	16.2	18.3	19.2	13.6	8.2	0.8		
2				4.7	13.7	17.3	19.9	17.4	12.0	5.2	0.0		
3			-	8.8	12.8	18.2	20.3	14.8	6.8	2.0	0.0		
средн.			-	4.6	12.9	17.2	19.5	17.1	10.8	5.1	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				
08.04	02.05	11.10	07.11	25.2	24.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

42. 14369 р. Аягоз – г. Аягоз

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	12.2	15.1	22.3	18.4	17.8	6.6	3.8	0.2
2				0.1	13.4	17.1	22.3	16.3	19.3	9.8	3.7	0.2
3				0.2	11.3	18.9	22.8	18.3	15.1	9.1	1.2	0.2
4				0.2	11.6	21.1	21.6	19.9	11.2	9.9	1.4	0.2
5				0.2	13.0	20.2	22.6	20.5	10.4	5.8	2.0	0.5
6				0.2	13.8	21.3	15.3	22.7	10.7	5.1	2.5	0.3
7				0.5	15.5	20.0	18.0	20.8	11.0	7.2	2.3	0.2
8				0.8	14.8	21.7	17.9	15.9	13.1	7.8	1.7	0.5
9				1.2	15.8	16.1	17.3	14.1	14.4	9.1	1.7	0.4
10				2.2	13.7	19.2	19.4	17.2	16.8	10.2	1.0	0.4
11				3.4	14.8	23.1	13.9	18.2	14.7	9.8	0.8	0.2
12				3.7	13.8	22.0	19.2	21.5	18.9	9.6	0.6	0.2
13				4.4	13.5	22.3	20.5	11.9	12.6	10.6	0.7	0.2
14				5.4	14.3	22.7	23.8	12.6	12.7	4.0	2.2	0.2
15				6.6	14.8	18.2	22.7	13.2	9.7	2.8	1.5	0.2
16				7.9	15.5	18.1	23.1	15.9	11.0	3.7	0.7	0.2
17				6.5	15.3	19.4	21.6	17.8	11.1	8.2	0.2	0.2
18				6.9	15.8	21.8	22.4	18.8	12.5	5.3	0.2	0.2
19				10.2	16.7	21.9	23.3	21.3	11.2	4.9	0.2	0.2
20				8.9	15.8	23.0	21.6	20.0	11.0	2.0	0.2	0.2
21			0.0	10.9	16.3	21.8	22.7	16.7	10.7	3.5	0.2	0.2
22			0.2	11.2	14.6	21.2	22.8	12.5	10.1	3.5	0.2	0.2
23			0.1	14.9	13.3	20.1	21.1	11.2	8.7	1.0	0.2	0.2
24			0.2	13.7	12.8	22.8	23.5	14.2	8.5	0.7	0.2	0.2
25			0.2	12.3	15.0	23.8	19.3	15.3	6.8	0.6	0.2	0.2
26			0.1	13.3	12.3	21.1	20.0	15.9	4.5	1.9	0.2	0.2
27			0.1	10.1	15.3	18.4	20.3	17.7	5.0	1.7	0.2	0.2
28			0.1	11.3	14.7	20.8	20.0	15.1	4.4	1.8	0.2	0.2
29			0.1	10.2	15.1	20.3	19.1	15.7	5.0	2.5	0.2	0.2
30			0.1	11.2	11.9	17.7	17.7	14.3	5.0	3.7	0.2	0.2
31			0.0		12.2		19.2	14.9		5.2		0.2
декада												
1				0.6	13.5	19.1	20.0	18.4	14.0	8.1	2.1	0.3
2				6.4	15.0	21.3	21.2	17.1	12.5	6.1	0.7	0.2
3			0.1	11.9	14.0	20.8	20.5	14.9	6.9	2.4	0.2	0.2
средн.				6.3	14.2	20.4	20.6	16.8	11.1	5.5	1.0	0.2

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

07.04

21.04

23.09

26.9

19.07

1

43. 14382. р. Лепси – аул Лепси

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.2	0.3	0.2	4.6	4.8	6.4	8.4	4.9	1.4	1.1	0.8
2	0.3	0.2	0.3	0.3	5.8	5.0	6.8	9.2	4.9	1.5	0.9	0.6
3	0.3	0.3	0.3	0.3	7.0	5.9	11.8	9.6	5.1	1.2	0.7	0.6
4	0.3	0.3	0.3	0.6	7.2	6.5	9.8	10.5	4.6	1.2	0.7	0.6
5	0.2	0.3	0.3	0.8	7.6	7.4	7.9	11.7	4.2	1.1	0.7	0.6
6	0.2	0.4	0.3	2.4	7.7	8.4	6.1	11.7	3.6	1.3	0.7	0.6
7	0.2	0.4	0.3	3.3	7.9	7.6	5.3	10.9	3.4	1.2	0.7	0.6
8	0.2	0.4	0.3	3.2	7.6	7.0	6.9	9.2	3.6	1.0	0.8	0.6
9	0.3	0.4	0.4	5.6	4.9	6.6	6.6	8.3	3.6	1.7	0.7	0.5
10	0.3	0.3	0.4	9.7	4.7	6.4	6.4	7.4	3.6	2.5	0.5	0.5
11	0.3	0.4	0.3	9.9	6.4	6.7	6.2	6.0	3.6	1.4	0.6	0.5
12	0.3	0.4	0.3	7.6	6.6	7.6	7.8	6.6	3.5	1.3	0.7	0.4
13	0.3	0.4	0.3	8.0	7.2	8.1	9.2	6.4	3.6	1.4	0.9	0.3
14	0.3	0.3	0.3	5.8	6.2	7.0	10.7	6.0	2.4	1.5	0.9	0.2
15	0.3	0.3	0.3	4.3	7.0	6.5	11.6	9.0	2.3	1.1	0.8	0.2
16	0.4	0.3	0.4	4.0	7.5	5.3	13.8	7.2	2.3	0.7	0.7	0.2
17	0.4	0.4	0.4	3.9	7.4	5.8	13.1	7.5	2.4	1.2	0.7	0.2
18	0.3	0.4	0.5	4.2	7.4	5.7	12.8	8.1	2.4	1.9	0.7	0.2
19	0.4	0.4	0.5	4.7	6.6	5.8	12.1	9.4	2.4	1.5	0.7	0.3
20	0.3	0.3	0.4	5.1	7.4	6.5	12.1	9.4	2.5	0.9	1.1	0.4
21	0.4	0.3	0.4	6.7	6.8	6.9	12.2	9.3	2.4	0.7	0.7	0.4
22	0.4	0.3	0.4	7.6	6.5	5.9	12.5	7.7	2.3	0.7	0.6	0.4
23	0.4	0.3	0.4	2.8	6.2	6.0	11.3	6.9	2.4	0.9	0.4	0.5
24	0.4	0.3	0.5	8.0	5.4	6.7	10.1	6.2	2.3	1.0	0.5	0.4
25	0.3	0.3	0.5	7.8	5.0	10.0	8.1	6.8	2.3	0.7	0.5	0.5
26	0.2	0.3	0.5	7.0	4.3	10.2	7.5	5.5	2.3	0.7	0.6	0.4
27	0.1	0.3	0.5	3.8	4.4	7.3	8.0	5.2	2.2	0.7	0.6	0.4
28	0.1	0.3	0.5	4.1	3.7	7.7	11.9	5.0	1.7	0.8	0.7	0.5
29	0.1		0.4	3.5	5.2	6.1	8.4	5.1	1.0	2.5	0.9	0.5
30	0.1		0.3	4.0	5.4	6.7	8.5	5.0	1.1	2.9	0.9	0.5
31	0.1		0.2		5.5		8.2	5.1		2.7		0.4
декада												
1	0.3	0.3	0.3	2.6	6.5	6.6	7.4	9.7	4.2	1.4	0.8	0.6
2	0.3	0.4	0.4	5.8	7.0	6.5	10.9	7.6	2.7	1.3	0.8	0.3
3	0.2	0.3	0.4	6.1	5.3	7.4	9.7	6.2	2.0	1.3	0.6	0.4
средн.	0.3	0.3	0.4	4.8	6.3	6.8	9.3	7.8	3.0	1.3	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									
03.02				18.3				03.07				

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

44. 14386. р. Лепси – аул Толебаев

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.3	15.7	22.0	24.1	25.9	22.1	7.8	3.5	1.2
2				2.5	16.2	21.5	25.1	25.9	22.1	8.2	3.6	1.2
3				2.3	16.4	22.1	25.1	25.9	22.0	8.3	3.1	1.2
4				2.0	16.6	22.2	25.1	25.7	22.0	8.1	3.0	1.2
5				2.0	9.9	22.0	25.3	25.8	20.6	7.6	3.0	1.2
6				2.8	17.9	22.9	24.5	25.6	19.0	7.8	3.0	1.2
7				4.5	18.3	23.0	24.7	25.9	18.5	7.9	3.0	1.2
8				5.3	19.5	22.5	25.2	25.7	18.1	7.8	3.6	1.2
9				5.8	20.7	23.0	25.1	25.4	18.2	7.8	3.5	1.3
10				6.0	21.3	23.0	24.1	25.1	18.2	8.0	3.5	1.2
11				7.0	20.6	22.6	23.6	24.9	18.2	8.5	3.5	1.1
12				7.7	20.7	24.1	24.0	24.9	19.3	8.4	3.0	1.1
13				8.5	20.6	24.1	24.8	24.9	19.7	8.3	3.0	0.6
14				9.0	19.8	23.8	26.0	24.4	18.2	9.1	3.0	0.0
15				11.3	19.8	23.3	26.0	23.3	18.2	8.4	3.0	0.0
16				12.1	20.3	22.8	26.0	23.3	18.2	8.4	3.0	0.0
17				12.1	20.5	22.3	26.0	23.4	17.9	8.3	3.3	0.0
18				12.9	20.5	22.3	26.3	23.7	17.2	8.4	2.0	0.0
19				13.6	20.5	22.0	26.3	23.7	17.1	8.4	2.0	0.0
20				13.6	21.3	23.0	26.5	24.1	15.1	8.3	2.0	0.0
21				13.6	21.6	23.1	26.6	24.1	15.0	8.0	2.3	0.0
22				14.0	21.7	23.3	27.1	23.3	14.6	7.5	2.3	0.0
23				14.8	21.7	23.3	27.8	21.9	13.3	7.1	1.3	0.0
24				15.4	21.1	23.3	27.8	21.7	12.3	5.5	1.3	0.0
25				15.3	20.9	23.8	27.9	22.1	12.3	3.0	1.3	0.0
26				15.0	21.2	24.0	27.8	21.9	12.3	3.0	1.3	0.0
27			1.2	15.0	21.4	24.0	27.5	22.0	12.3	3.0	1.3	0.0
28			1.4	15.5	21.9	23.6	26.4	22.0	12.3	3.0	1.3	0.0
29			2.1	15.6	22.4	24.0	26.2	22.1	12.3	3.0	1.3	0.0
30			2.0	15.6	22.4	23.9	26.2	22.1	10.8	3.5	1.3	0.0
31			2.1		22.4		25.6	22.0		3.4		0.0
декада												
1				3.6	17.3	22.4	24.8	25.7	20.1	7.9	3.3	1.2
2				10.8	20.5	23.0	25.6	24.1	17.9	8.5	2.8	0.3
3			0.8	15.0	21.7	23.6	27.0	22.3	12.8	4.5	1.5	0.0
средн.			0.3	9.8	19.8	23.0	25.8	24.0	16.9	7.0	2.5	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				
27.03	15.04	01.10	14.12	28.2	25.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

45'. 14390. р. Баскан – с. Екиаша

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.8	1.8	1.2	1.9	7.2	9.3	11.8	10.8	7.9	6.8	5.3	2.3
2	2.9	1.1	1.2	2.2	7.5	10.5	11.9	10.3	8.2	7.2	2.8	2.9
3	2.6	0.7	1.4	2.3	7.5	11.0	12.2	11.3	7.7	7.5	2.4	2.7
4	2.0	0.7	1.4	2.4	7.4	11.5	12.6	11.5	7.6	7.6	2.7	3.0
5	2.4	0.7	1.5	3.1	8.2	11.9	12.1	11.1	7.2	6.3	3.1	3.3
6	2.7	0.6	1.6	3.2	8.8	12.4	8.1	12.6	8.6	2.6	2.9	2.5
7	2.9	0.7	1.6	3.7	9.1	11.5	8.2	11.7	9.1	3.7	3.3	2.4
8	2.8	1.2	1.8	4.1	9.5	11.9	8.1	10.0	9.3	6.2	3.1	2.4
9	3.1	1.5	1.8	4.1	9.6	9.2	8.2	10.1	10.1	6.9	2.4	2.6
10	3.3	2.1	2.3	4.5	9.7	9.4	8.2	8.9	10.3	7.3	2.1	2.4
11	3.3	2.2	2.1	4.5	9.9	9.9	9.1	9.2	10.2	6.2	3.1	2.0
12	3.4	2.4	1.9	4.8	9.8	10.1	9.8	12.3	10.8	6.2	3.5	2.0
13	2.7	1.5	1.5	4.8	9.4	10.9	10.2	10.9	9.2	5.4	3.5	1.6
14	2.8	0.8	1.8	5.3	9.3	10.2	11.9	6.6	8.8	4.4	3.2	1.6
15	2.9	1.0	1.8	5.7	10.1	9.5	13.5	8.2	8.4	3.3	3.0	1.8
16	2.4	1.2	1.9	5.7	9.7	9.4	13.8	7.8	8.3	3.3	2.3	2.1
17	2.5	1.1	2.0	5.5	9.2	10.0	13.4	8.7	8.5	5.8	2.7	2.2
18	2.7	1.0	2.2	5.8	9.0	10.8	13.5	9.5	9.6	4.8	3.0	2.1
19	3.0	0.9	2.3	6.2	9.7	11.5	13.9	9.7	9.0	2.7	3.4	1.9
20	2.7	0.8	2.5	6.8	9.9	11.2	13.8	9.8	8.3	1.4	2.8	1.6
21	3.1	1.1	2.8	7.2	9.3	13.6	14.9	10.2	8.2	2.2	2.5	1.2
22	2.8	0.9	2.5	7.5	8.9	13.7	13.7	9.1	8.0	2.2	1.9	1.6
23	2.6	1.0	3.2	8.5	8.8	12.5	15.0	6.8	7.7	1.2	1.9	1.8
24	2.3	1.1	3.1	9.0	8.5	12.3	14.0	6.8	6.5	1.0	2.4	1.6
25	1.8	0.9	3.0	8.7	9.9	13.0	11.0	8.2	6.6	1.4	2.8	2.2
26	1.4	1.1	2.9	8.5	10.1	11.7	10.4	8.2	6.5	0.5	2.9	2.0
27	1.1	0.8	2.7	7.3	9.9	10.7	10.3	7.7	5.9	0.9	3.1	1.5
28	1.2	0.9	3.3	7.1	10.2	11.2	10.3	7.2	5.8	1.6	3.0	1.6
29	1.4		3.0	6.7	10.4	11.1	10.5	7.7	6.0	4.7	3.0	2.0
30	1.4		2.4	7.1	10.5	11.4	10.4	7.8	6.5	5.5	2.9	2.1
31	1.5		2.0		10.2		10.4	8.6		6.3		2.1
декада												
1	2.8	1.1	1.6	3.2	8.5	10.9	10.1	10.8	8.6	6.2	3.0	2.7
2	2.8	1.3	2.0	5.5	9.6	10.4	12.3	9.3	9.1	4.4	3.1	1.9
3	1.9	1.0	2.8	7.8	9.7	12.1	11.9	8.0	6.8	2.5	2.6	1.8
средн.	2.5	1.1	2.1	5.5	9.3	11.1	11.4	9.4	8.2	4.4	2.9	2.1
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура. °С		Дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
	13.07		14.08			17.0		19.07			1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

46. 14397. р. Аксу - ж.-д. ст. Матай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.1	16.1	22.1	24.5	23.5	20.2	9.7	6.4	1.1
2				1.1	16.4	22.4	24.8	24.3	21.1	12.5	3.9	0.8
3				1.7	16.5	22.9	24.6	24.2	18.8	13.7	3.0	0.7
4			0.1	2.4	16.6	24.3	24.8	24.3	17.2	14.5	4.1	1.2
5			0.1	3.0	17.1	25.2	21.1	23.4	17.1	11.6	4.4	1.3
6			0.1	3.6	18.5	25.4	21.8	24.6	17.6	9.5	4.1	1.0
7			0.0	4.9	19.5	24.3	23.0	25.1	17.3	9.9	3.6	1.1
8			0.0	5.4	19.8	24.8	23.2	24.1	18.7	10.9	3.6	1.2
9			0.1	6.2	19.3	18.4	23.9	22.7	19.5	12.4	2.7	1.6
10			0.1	7.3	19.7	21.1	20.4	22.6	19.6	12.3	2.7	1.2
11			0.1	7.8	20.0	21.9	20.5	22.5	19.2	12.2	3.3	0.8
12			0.1	10.5	20.0	23.4	22.0	21.7	19.4	10.5	3.8	0.3
13			0.1	12.1	18.7	23.5	23.6	21.6	17.1	10.9	5.3	0.1
14			0.1	8.4	18.6	23.0	25.3	20.8	15.1	9.6	4.9	0.0
15			0.0	8.8	19.5	21.9	26.6	19.3	14.3	7.9	4.0	0.0
16			0.1	8.8	20.5	19.5	26.1	19.7	13.7	7.3	3.5	0.0
17			0.0	8.8	20.1	20.5	25.7	20.4	14.2	9.1	2.6	0.1
18			0.1	9.2	20.3	22.4	26.1	21.3	14.8	7.8	2.3	0.1
19			0.4	10.0	20.3	23.0	26.2	22.2	14.9	7.4	2.5	0.0
20			0.2	10.4	21.0	23.9	26.6	22.6	14.7	7.0	2.5	0.0
21			0.4	13.5	20.1	24.7	26.4	23.1	13.1	6.6	2.3	0.0
22			1.2	14.3	20.6	25.2	26.2	20.8	12.3	5.8	2.0	0.0
23			2.0	15.1	20.5	25.3	26.6	19.5	10.6	5.1	1.8	0.1
24			1.6	16.4	20.4	26.4	26.3	19.5	10.9	4.0	1.6	0.3
25			1.6	16.5	20.7	26.5	25.8	20.2	10.7	3.7	1.6	0.3
26			1.8	16.8	20.1	23.2	24.5	17.7	9.5	3.8	1.3	0.4
27			2.5	14.6	20.7	22.6	24.8	18.0	10.3	4.5	1.2	0.4
28			2.7	14.8	21.6	22.9	23.4	18.3	9.2	5.3	1.4	0.1
29			2.7	15.0	22.2	23.5	23.8	18.5	9.5	6.3	1.6	0.0
30			1.8	15.0	22.4	23.4	22.7	19.1	10.4	7.2	1.3	0.0
31			1.3		21.7		22.0	20.0		7.2		0.0
декада												
1			0.1	3.7	18.0	23.1	23.2	23.9	18.7	11.7	3.9	1.1
2			0.1	9.5	19.9	22.3	24.9	21.2	15.7	9.0	3.5	0.1
3			1.8	15.2	21.0	24.4	24.8	19.5	10.7	5.4	1.6	0.1
средн.			0.7	9.5	19.6	23.3	24.3	21.5	15.0	8.7	3.0	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									
21.03	20.04	14.10	28.12	29.5	25.06				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

47. 14401. р. Сарыкан – г. Сарканд

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.0	1.0	2.0	4.0	6.0	12.0	14.0	16.0	13.0	7.0	7.0	3.0
2	3.0	1.0	3.0	4.0	6.0	12.0	14.0	16.0	13.0	7.0	7.0	3.0
3	3.0	1.0	3.0	4.0	6.0	12.0	14.0	17.0	13.0	7.0	7.0	3.0
4	3.0	1.0	3.0	4.0	6.0	13.0	14.0	17.0	12.0	7.0	7.0	3.0
5	3.0	1.0	3.0	5.0	7.0	14.0	15.0	17.0	11.0	7.0	7.0	3.0
6	3.0	1.0	3.0	5.0	7.0	14.0	15.0	17.0	10.0	7.0	7.0	3.0
7	3.0	1.0	3.0	5.0	7.0	14.0	15.0	17.0	10.0	7.0	7.0	3.0
8	3.0	1.0	3.0	6.0	7.0	14.0	15.0	17.0	10.0	7.0	7.0	3.0
9	3.0	1.0	3.0	6.0	7.0	14.0	15.0	17.0	10.0	7.0	7.0	3.0
10	3.0	1.0	3.0	6.0	7.0	14.0	15.0	17.0	10.0	7.0	7.0	3.0
11	3.0	1.0	3.0	6.0	9.0	14.0	15.0	16.0	10.0	7.0	7.0	3.0
12	3.0	1.0	3.0	6.0	9.0	14.0	15.0	16.0	10.0	7.0	7.0	3.0
13	3.0	1.0	3.0	6.0	9.0	14.0	15.0	16.0	10.0	7.0	7.0	2.0
14	3.0	1.0	3.0	6.0	9.0	14.0	15.0	16.0	10.0	7.0	7.0	2.0
15	2.0	1.0	3.0	6.0	9.0	14.0	15.0	16.0	9.0	7.0	7.0	2.0
16	2.0	2.0	3.0	6.0	9.0	14.0	16.0	16.0	9.0	7.0	7.0	2.0
17	2.0	2.0	3.0	6.0	9.0	14.0	16.0	16.0	9.0	7.0	7.0	2.0
18	2.0	2.0	3.0	6.0	9.0	14.0	16.0	16.0	9.0	7.0	7.0	2.0
19	2.0	2.0	3.0	6.0	9.0	14.0	16.0	16.0	9.0	7.0	7.0	2.0
20	2.0	2.0	3.0	6.0	10.0	14.0	16.0	16.0	9.0	7.0	7.0	2.0
21	2.0	2.0	3.0	6.0	10.0	14.0	16.0	16.0	9.0	7.0	3.0	2.0
22	2.0	2.0	3.0	6.0	10.0	14.0	17.0	16.0	9.0	7.0	3.0	2.0
23	2.0	2.0	3.0	6.0	10.0	14.0	17.0	15.0	9.0	7.0	3.0	2.0
24	2.0	2.0	4.0	6.0	10.0	14.0	17.0	15.0	8.0	7.0	3.0	2.0
25	2.0	2.0	4.0	6.0	12.0	14.0	17.0	15.0	8.0	7.0	3.0	2.0
26	1.0	2.0	4.0	6.0	12.0	14.0	17.0	15.0	8.0	7.0	3.0	2.0
27	1.0	2.0	4.0	6.0	12.0	14.0	17.0	14.0	8.0	7.0	3.0	2.0
28	1.0	2.0	4.0	6.0	12.0	14.0	17.0	14.0	8.0	7.0	3.0	2.0
29	1.0		4.0	6.0	12.0	14.0	16.0	14.0	7.0	7.0	3.0	2.0
30	1.0		4.0	6.0	12.0	14.0	16.0	14.0	7.0	7.0	3.0	2.0
31	1.0		4.0		12.0		16.0	13.0		7.0		2.0
декада												
1	3.0	1.0	2.9	4.9	6.6	13.3	14.6	16.8	11.2	7.0	7.0	3.0
2	2.4	1.5	3.0	6.0	9.1	14.0	15.5	16.0	9.4	7.0	7.0	2.2
3	1.5	2.0	3.7	6.0	11.3	14.0	16.6	14.6	8.1	7.0	3.0	2.0
средн.	2.3	1.5	3.2	5.6	9.0	13.8	15.6	15.8	9.6	7.0	5.7	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				
	25.05		15.09	17.0	22.07	10.08	15

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

48. 14413. р. Каратал - аул Акжар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	0.0	12.5	18.0	22.6	22.1	19.6	10.5	7.0	1.7
2			0.0	0.0	13.0	18.1	22.5	22.6	20.2	10.5	5.3	0.7
3			0.0	0.0	14.7	18.6	21.3	22.4	17.9	10.5	2.6	0.9
4			0.0	3.7	14.7	19.0	23.1	21.6	17.5	10.5	4.3	1.0
5			0.0	4.2	14.3	19.4	24.0	21.6	15.9	10.5	3.7	2.6
6			0.0	5.5	15.9	18.7	21.6	22.0	18.1	7.5	4.3	1.9
7			0.0	6.3	16.5	20.0	21.0	21.1	17.7	7.5	3.7	2.4
8			0.0	8.7	16.5	20.3	22.2	21.7	20.0	6.5	2.5	2.9
9			0.0	8.1	16.8	19.5	22.2	18.5	18.9	11.5	3.7	2.7
10			0.0	9.3	17.4	18.2	21.1	19.3	19.0	10.5	1.8	1.6
11			0.0	10.3	20.0	19.4	20.5	19.8	20.1	12.5	3.8	1.0
12			0.0	12.1	18.9	18.9	21.8	20.2	20.2	10.5	4.0	0.8
13			0.0	16.1	14.2	19.8	22.1	20.2	17.0	8.5	5.4	0.0
14			0.0	11.0	15.4	19.6	22.6	18.4	17.3	6.5	4.9	0.0
15			0.0	13.7	16.7	17.4	23.4	19.5	16.4	5.5	3.9	0.0
16			0.0	13.0	16.8	17.2	22.4	20.3	16.8	6.5	4.7	0.0
17			0.0	9.4	17.4	18.5	23.0	20.3	15.8	10.5	3.0	0.0
18			0.0	10.9	17.7	19.2	22.2	20.5	16.0	8.5	2.2	0.0
19			0.0	12.1	17.5	19.9	22.1	21.2	16.5	6.5	2.4	0.0
20			0.0	11.5	17.3	19.9	22.9	22.0	16.3	8.5	3.0	0.0
21			0.0	13.1	17.3	20.1	23.0	21.0	16.4	7.5	3.4	0.0
22			0.0	14.2	17.4	20.0	23.2	19.0	14.5	8.5	3.0	0.0
23			0.0	14.8	17.1	20.3	22.2	18.6	12.0	4.5	2.1	0.0
24			0.0	15.7	17.4	20.1	22.8	19.9	12.1	1.5	2.7	0.0
25			4.3	15.9	17.9	20.6	23.2	20.1	11.6	1.5	2.7	0.0
26			1.8	15.4	17.9	20.6	22.4	18.7	10.9	2.5	0.4	0.0
27			4.9	14.5	17.2	21.6	22.5	18.4	11.3	2.5	1.9	0.0
28			5.5	12.4	14.4	19.0	22.2	16.4	9.4	3.5	2.3	0.0
29			3.8	14.2	18.8	21.1	20.9	18.7	9.0	4.5	2.4	0.0
30			0.2	11.5	18.9	22.6	20.4	18.9	11.6	4.5	2.0	0.0
31			0.2		18.1		22.2	20.0		5.5		0.0
декада												
1			0.0	4.6	15.2	19.0	22.2	21.3	18.5	9.6	3.9	1.8
2			0.0	12.0	17.2	19.0	22.3	20.2	17.2	8.4	3.7	0.2
3			1.9	14.2	17.5	20.6	22.3	19.1	11.9	4.2	2.3	0.0
средн.			0.6	10.3	16.6	19.5	22.3	20.2	15.9	7.4	3.3	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									
04.04	18.04	18.10	13.12	27.2		17.07		23.07		2		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

49. 14414. р. Каратал – г. Ушгобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7	0.0	0.3	6.0	13.9	16.9	21.3	22.1	17.1	10.5	6.7	4.1
2	0.8	0.0	0.3	5.8	7.9	16.5	21.8	22.4	17.4	9.5	5.5	3.7
3	0.8	0.0	0.4	5.3	15.3	16.8	21.9	22.3	16.6	9.5	5.0	3.7
4	0.5	0.0	0.4	4.5	14.7	17.1	22.2	22.6	16.3	9.5	5.3	4.4
5	0.6	0.0	0.4	4.4	15.7	17.5	22.1	22.2	16.5	6.5	5.6	5.1
6	0.7	0.0	0.4	6.2	16.3	18.2	21.9	22.3	16.1	10.5	6.0	5.0
7	0.8	0.0	0.4	8.1	16.2	17.9	22.1	22.2	16.1	9.5	5.6	4.7
8	0.8	0.0	0.4	8.6	16.5	17.5	21.8	22.9	15.7	9.5	5.3	5.2
9	0.8	0.0	0.5	8.9	16.9	17.0	21.9	21.6	15.6	12.5	5.2	5.1
10	0.7	0.0	0.6	8.9	15.2	16.7	21.9	21.9	16.7	12.5	4.8	4.4
11	0.6	0.1	0.6	4.8	13.9	16.2	20.9	20.3	16.5	13.5	4.5	4.0
12	0.5	0.2	0.5	6.2	15.5	16.8	21.0	20.2	15.7	12.5	4.7	3.7
13	0.4	0.3	2.6	10.6	14.8	17.4	21.2	19.7	15.7	11.5	5.9	3.5
14	0.4	0.4	4.7	11.3	15.1	17.8	22.9	20.1	16.1	10.5	5.5	2.3
15	0.6	0.5	5.0	9.8	16.7	17.6	23.5	20.6	15.5	9.5	5.4	1.3
16	0.9	0.6	4.7	9.0	16.0	18.1	23.8	20.7	15.2	8.5	6.2	1.2
17	0.5	0.6	4.6	6.4	14.9	17.5	23.4	21.0	14.5	8.5	5.3	1.3
18	0.3	0.5	4.4	9.7	14.8	16.2	23.1	21.3	14.3	8.5	5.5	1.5
19	0.3	0.4	4.7	10.3	15.2	18.5	23.4	22.4	15.5	7.5	6.7	1.3
20	0.3	0.3	5.7	11.4	16.8	18.9	24.0	22.4	14.8	7.5	6.9	1.1
21	0.4	0.4	6.5	12.3	17.0	18.8	24.3	22.9	13.3	7.5	6.7	1.1
22	0.2	0.4	6.7	13.6	16.8	19.0	24.2	22.6	12.8	7.5	6.3	1.6
23	0.6	0.3	8.0	14.0	16.8	19.2	24.0	22.2	11.5	6.5	5.8	2.3
24	0.6	0.3	6.7	14.3	16.7	21.0	22.9	21.5	11.7	6.5	4.0	2.9
25	0.3	0.3	6.7	14.1	16.7	21.3	23.0	21.1	11.8	4.5	3.4	3.0
26	0.1	0.3	6.1	13.0	16.2	20.7	22.1	20.3	12.0	4.5	3.3	3.3
27	0.1	0.3	5.9	13.0	15.5	20.6	21.8	18.4	12.2	4.5	3.6	3.7
28	0.0	0.3	6.2	13.2	16.1	20.7	21.5	17.5	11.8	4.5	3.7	3.8
29	0.0		7.0	13.2	16.8	20.6	21.2	17.5	12.2	6.5	4.0	3.7
30	0.0		6.3	13.4	17.1	19.8	21.3	16.9	12.1	4.5	4.1	3.4
31	0.0		6.5		17.3		21.6	16.3		2.5		3.1
декада												
1	0.7	0.0	0.4	6.7	14.9	17.2	21.9	22.3	16.4	10.0	5.5	4.5
2	0.5	0.4	3.8	9.0	15.4	17.5	22.7	20.9	15.4	9.8	5.7	2.1
3	0.2	0.3	6.6	13.4	16.6	20.2	22.5	19.7	12.1	5.4	4.5	2.9
средн.	0.5	0.2	3.6	9.7	15.6	18.3	22.4	21.0	14.6	8.4	5.2	3.2
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									
13.02	19.04	15.10		27.2		21.07				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

50. 14419. р. Караой - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7	0.2	0.7	1.3	8.0	8.5	11.1	11.4	10.8	5.4	4.2	2.1
2	1.1	0.2	1.1	1.5	7.5	8.8	11.3	11.7	11.1	6.7	2.2	2.2
3	0.2	0.2	0.8	2.7	8.0	9.2	11.3	11.8	8.9	7.7	0.5	2.1
4	0.2	0.2	1.1	4.0	9.0	9.5	10.6	11.4	8.2	7.8	1.5	2.4
5	0.2	0.2	1.5	3.9	8.8	9.8	8.6	11.6	8.2	7.0	2.1	3.0
6	0.6	0.2	2.1	5.2	8.8	9.6	8.5	12.2	8.0	6.0	2.6	1.6
7	1.0	0.2	2.2	5.7	9.2	9.8	9.4	12.4	8.5	7.2	2.4	0.8
8	0.5	0.3	1.9	5.8	9.6	10.1	10.6	11.9	8.9	8.1	1.2	1.5
9	1.1	0.5	1.4	5.8	9.4	10.1	10.9	11.2	9.7	9.2	0.4	2.0
10	0.8	1.2	1.5	6.5	9.0	8.4	10.5	10.7	10.9	9.5	0.9	1.1
11	0.6	1.9	2.0	7.2	8.9	8.6	9.5	10.6	11.4	8.9	2.8	0.2
12	0.6	2.0	1.4	7.8	9.1	9.1	10.7	10.3	11.5	7.5	2.9	0.2
13	0.4	0.4	1.5	8.1	8.7	9.9	11.5	10.7	9.3	7.1	3.1	0.2
14	0.2	0.2	1.4	7.3	7.9	9.4	11.6	8.9	8.5	4.8	2.5	0.2
15	0.2	1.5	1.7	5.1	7.5	8.9	11.4	10.0	7.7	4.6	1.9	0.2
16	0.2	1.3	1.8	5.6	7.9	8.0	11.4	10.4	7.5	5.1	1.6	0.2
17	0.4	0.3	1.8	5.5	6.8	8.5	12.1	11.0	8.1	6.3	0.8	0.2
18	0.5	0.2	1.8	5.9	7.3	9.6	11.7	11.5	8.6	6.1	1.7	0.4
19	0.2	0.4	2.1	7.3	7.6	10.5	12.2	12.4	7.6	4.9	2.6	0.3
20	0.5	0.5	2.8	7.7	8.0	11.1	12.5	12.5	7.4	4.2	3.1	0.2
21	0.2	1.2	4.1	7.7	8.2	10.5	12.4	12.2	7.2	5.9	2.3	0.2
22	0.2	1.2	4.9	7.9	8.0	10.8	12.4	10.2	6.9	5.1	2.1	0.5
23	0.2	1.4	6.2	8.4	7.5	10.8	12.2	9.6	6.4	3.8	1.7	0.6
24	0.2	1.5	5.6	8.3	7.6	10.7	12.8	10.1	6.1	3.1	1.7	1.5
25	0.2	0.8	4.1	8.5	7.8	10.7	12.3	11.1	6.0	3.7	1.8	1.6
26	0.2	0.6	3.3	8.6	8.2	9.5	11.6	9.7	5.5	4.4	1.3	1.4
27	0.2	0.4	2.5	7.2	9.0	10.2	11.9	9.9	5.2	4.9	1.7	0.8
28	0.2	0.4	3.7	7.0	9.4	10.1	11.7	9.6	4.1	5.6	2.7	0.7
29	0.2		4.0	7.3	9.5	9.8	12.0	10.2	2.8	6.2	2.8	0.9
30	0.2		0.5	7.7	9.2	10.6	11.6	10.4	3.7	6.8	2.7	1.0
31	0.2		1.1		9.1		11.7	10.8		5.0		1.8
декада												
1	0.6	0.3	1.4	4.2	8.7	9.4	10.3	11.6	9.3	7.5	1.8	1.9
2	0.4	0.9	1.8	6.8	8.0	9.4	11.5	10.8	8.8	6.0	2.3	0.2
3	0.2	0.9	3.6	7.9	8.5	10.4	12.1	10.3	5.4	5.0	2.1	1.0
средн.	0.4	0.7	2.3	6.3	8.4	9.7	11.3	10.9	7.8	6.2	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									
19.02	12.07	13.09		15.6		07.08					1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

51. 14421. р. Шыжын – г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	0.2	0.5	1.5	8.0	9.9	12.4	14.7	12.3	7.4	6.3	1.7
2	1.6	0.2	0.9	1.9	7.8	9.6	12.9	15.2	12.4	8.5	2.8	2.0
3	0.2	0.2	1.4	2.3	7.5	10.2	13.0	15.2	11.9	9.5	0.6	2.7
4	0.2	0.2	1.6	3.6	7.9	11.0	13.0	14.9	10.9	9.5	1.1	3.6
5	0.2	0.2	2.1	4.3	8.2	11.2	10.8	14.8	9.9	7.7	1.8	4.0
6	0.7	0.2	2.4	5.2	8.1	11.1	10.1	15.1	9.1	5.1	2.6	0.9
7	1.1	0.2	2.4	5.2	8.6	11.2	11.5	15.0	9.9	6.6	1.7	0.6
8	0.7	0.2	1.9	5.4	8.4	11.0	12.6	13.6	10.4	8.3	1.3	1.4
9	0.9	0.4	1.6	6.2	8.7	8.2	13.1	13.5	11.6	9.1	0.5	2.1
10	0.9	1.9	2.5	6.7	8.6	9.1	12.5	13.2	11.1	9.7	1.2	1.0
11	0.9	2.0	1.8	6.8	9.4	10.8	12.0	13.2	11.5	9.2	2.9	0.2
12	1.5	2.4	1.3	7.1	9.7	12.2	12.7	12.8	12.4	8.3	4.4	0.2
13	0.2	1.0	1.3	7.4	9.3	10.6	14.0	13.4	11.3	7.2	4.2	0.2
14	0.2	0.2	1.8	6.1	8.4	10.0	14.5	11.7	9.5	6.6	2.2	0.2
15	0.2	1.2	2.3	5.1	8.9	9.3	14.8	11.3	8.1	5.3	2.1	0.2
16	0.2	1.3	2.3	5.1	9.3	9.0	15.3	12.0	7.7	4.7	1.3	0.2
17	0.2	0.3	2.0	5.5	8.5	9.9	14.8	13.1	8.9	6.3	1.0	0.2
18	0.2	0.7	1.8	6.0	9.1	11.0	14.2	13.5	10.7	5.2	2.2	0.2
19	0.2	1.2	2.5	6.7	9.7	11.4	14.5	13.9	9.8	4.3	2.6	0.2
20	0.7	1.2	3.1	7.5	10.6	11.5	15.2	14.2	9.3	3.9	2.0	0.2
21	0.2	1.2	4.2	8.1	9.3	11.5	15.4	14.0	7.5	4.0	1.6	0.2
22	0.2	1.2	4.2	7.7	9.0	11.2	15.4	12.9	7.4	3.9	0.8	0.7
23	0.2	1.1	5.5	8.3	8.4	12.0	15.5	12.8	7.3	2.6	0.5	1.1
24	0.2	1.0	4.2	7.9	8.6	12.5	16.2	12.4	6.8	2.0	0.8	1.3
25	0.2	0.8	3.9	8.4	8.8	12.5	15.5	13.4	6.4	2.3	1.2	1.6
26	0.2	0.7	3.4	9.0	9.5	11.4	14.5	12.0	7.2	3.3	1.2	1.4
27	0.2	0.4	3.9	7.9	10.4	10.9	15.1	11.6	6.5	3.7	1.5	0.9
28	0.2	0.4	5.1	7.4	10.6	11.8	14.6	11.9	5.7	4.5	2.5	0.9
29	0.2		4.0	7.9	10.9	12.1	14.3	11.5	4.8	6.1	2.9	1.3
30	0.2		0.4	8.2	10.5	12.3	14.0	11.9	6.2	7.3	2.3	1.4
31	0.2		0.7		10.4		13.5	12.0		7.0		1.8
декада												
1	0.8	0.4	1.7	4.2	8.2	10.3	12.2	14.5	11.0	8.1	2.0	2.0
2	0.5	1.2	2.0	6.3	9.3	10.6	14.2	12.9	9.9	6.1	2.5	0.2
3	0.2	0.9	3.6	8.1	9.7	11.8	14.9	12.4	6.6	4.2	1.5	1.1
средн.	0.5	0.8	2.4	6.2	9.1	10.9	13.8	13.3	9.2	6.1	2.0	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									
15.02	18.06	19.09		18.2		24.07					1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

52. 14426. р. Текели – г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.5	0.3	1.2	0.9	8.5	10.9	14.7	16.2	12.4	7.8	6.9	2.7
2	2.4	0.3	1.8	1.4	8.2	11.6	14.8	16.6	12.5	9.0	3.3	2.8
3	1.6	0.3	2.6	3.1	8.1	11.8	15.1	16.5	11.5	9.7	1.5	3.2
4	0.6	0.4	2.7	4.5	8.6	12.6	14.8	16.6	11.3	10.1	2.4	4.0
5	0.4	0.4	3.0	6.4	8.3	12.6	11.9	16.5	10.2	9.1	3.0	5.2
6	1.3	0.4	3.2	7.0	8.9	12.7	12.8	16.5	9.2	6.4	3.4	2.6
7	2.2	0.6	3.2	6.5	9.5	12.8	13.8	16.0	9.9	7.6	3.5	1.7
8	1.9	1.2	3.1	7.0	9.4	14.0	13.9	14.9	10.4	8.9	2.6	2.1
9	2.1	1.6	3.4	8.0	9.6	10.3	14.3	14.5	11.8	10.1	1.2	1.9
10	1.7	2.0	3.7	7.6	10.0	11.5	13.4	14.3	11.4	10.4	2.5	2.3
11	1.8	2.7	2.8	8.0	10.7	12.4	13.8	13.6	11.7	10.2	3.8	0.6
12	2.0	2.8	2.2	7.4	10.6	13.7	15.1	14.4	12.4	9.3	4.9	0.5
13	0.8	2.0	1.7	7.5	10.3	12.6	15.3	14.6	10.8	8.5	5.3	0.4
14	0.5	0.7	3.0	5.6	9.8	12.2	16.5	12.1	10.3	7.7	3.6	0.4
15	0.4	2.2	3.1	4.7	10.2	11.7	17.0	12.5	8.4	6.7	3.2	0.5
16	0.2	2.9	3.2	4.7	11.4	12.0	17.5	12.5	8.4	5.6	2.2	0.6
17	0.4	2.4	3.0	5.8	10.4	12.0	17.0	13.9	9.7	6.1	1.8	0.6
18	0.7	1.9	2.6	5.0	11.0	13.4	17.0	14.7	11.2	5.1	2.9	0.7
19	0.7	1.0	2.9	7.2	11.5	13.7	17.0	15.1	10.0	4.9	3.4	0.6
20	1.1	0.4	3.4	6.7	11.6	14.2	16.8	15.2	9.8	4.4	2.9	0.6
21	1.2	1.5	5.0	7.0	11.2	14.7	17.2	15.2	9.1	4.8	2.2	0.4
22	0.6	2.0	5.4	7.2	9.2	14.1	16.5	13.8	8.5	4.2	2.5	1.5
23	0.9	2.3	6.3	8.4	9.3	14.7	17.5	13.8	8.2	3.6	2.0	1.5
24	0.7	2.2	5.1	7.8	9.6	15.2	17.9	12.8	7.2	3.1	2.5	2.5
25	0.2	2.1	4.8	8.3	10.0	14.6	16.9	13.7	7.0	3.1	2.6	2.5
26	0.2	1.4	5.4	8.3	8.8	13.7	16.6	12.1	7.1	4.2	2.2	2.0
27	0.2	0.9	4.2	6.0	9.9	12.9	17.3	12.1	7.2	4.3	2.6	2.0
28	0.2	0.5	6.3	7.1	11.0	13.5	15.7	12.3	6.2	5.2	3.4	2.1
29	0.2		4.5	7.7	11.4	14.4	15.9	12.1	4.8	6.3	4.1	2.1
30	0.2		0.6	7.8	11.8	15.3	15.8	12.4	7.1	7.1	3.2	2.9
31	0.2		0.8		11.4		15.5	12.6		6.0		3.2
декада												
1	1.6	0.8	2.8	5.2	8.9	12.1	14.0	15.9	11.1	8.9	3.0	2.9
2	0.9	1.9	2.8	6.3	10.8	12.8	16.3	13.9	10.3	6.9	3.4	0.6
3	0.4	1.6	4.4	7.6	10.3	14.3	16.6	13.0	7.2	4.7	2.7	2.1
средн.	1.0	1.4	3.3	6.4	10.0	13.1	15.6	14.3	9.5	6.8	3.0	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				
01.02	28.05	20.09		21.0	24.07		1

53. 14580. р. Коктал – подход «Плодоконсервный»

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.7	2.6	3.6	3.6	12.5	15.8	17.3	16.8	14.8	11.2	10.2	5.3
2	4.8	2.2	3.4	3.7	12.4	15.5	17.6	16.9	14.7	11.5	7.7	5.1
3	3.5	2.4	4.7	4.8	12.8	15.7	17.2	17.3	14.8	12.8	6.3	5.3
4	3.8	2.4	4.4	5.7	12.7	16.7	17.5	17.2	13.8	13.2	7.0	5.8
5	3.5	2.4	5.8	7.6	13.7	17.0	17.2	17.1	14.2	12.5	6.3	6.6
6	3.9	2.5	5.0	7.7	14.8	17.3	16.3	17.0	13.0	9.9	7.4	5.1
7	3.9	2.6	3.9	8.0	14.9	17.7	16.2	18.0	12.3	10.8	7.2	5.6
8	4.1	3.9	4.5	9.3	15.3	18.1	16.4	16.8	12.9	11.9	6.5	5.3
9	3.9	4.0	4.9	9.7	13.0	15.8	16.5	16.1	13.9	12.9	6.0	6.2
10	3.5	4.8	5.7	8.4	14.8	17.6	15.2	15.6	14.0	12.9	5.9	5.7
11	3.7	4.5	4.8	8.0	15.4	16.8	15.5	15.2	14.2	13.1	6.8	5.2
12	3.8	3.4	4.3	11.0	14.7	17.0	16.1	15.3	15.1	12.0	8.1	2.9
13	4.1	1.6	4.5	9.0	14.5	17.3	17.3	16.7	14.6	12.1	8.5	3.0
14	3.9	1.4	4.8	9.3	15.0	16.9	17.2	15.5	13.3	11.8	7.3	2.9
15	4.1	1.7	4.9	9.4	15.5	16.0	17.7	14.3	12.2	9.6	6.8	2.8
16	3.6	2.5	5.4	7.5	16.4	17.0	18.1	15.1	12.5	9.3	6.5	2.6
17	3.5	2.2	5.4	8.3	14.2	16.1	17.2	15.4	12.5	10.6	6.2	3.1
18	4.0	3.3	5.0	8.7	14.9	16.2	17.2	15.9	13.3	10.1	6.5	3.1
19	3.7	2.0	5.3	9.6	15.1	16.3	17.1	16.0	12.8	9.0	7.5	3.0
20	3.6	2.3	5.4	10.5	16.2	17.0	17.8	16.2	12.8	8.6	5.6	2.5
21	3.6	3.2	6.0	14.0	16.5	17.2	18.0	15.9	12.1	9.1	5.6	2.7
22	3.7	4.2	6.3	10.2	14.8	17.5	17.9	16.2	12.7	8.8	5.0	2.8
23	3.6	3.7	8.1	13.1	14.9	17.3	18.4	15.4	11.3	7.7	5.0	2.5
24	3.6	3.7	8.0	13.1	15.9	17.5	18.5	15.0	11.3	7.5	4.8	4.0
25	3.6	2.4	5.9	13.5	15.2	17.5	18.5	15.3	11.1	7.2	4.6	4.3
26	2.5	3.8	6.9	12.2	15.2	17.1	17.7	14.7	10.0	7.4	4.1	4.5
27	1.2	3.5	5.8	10.0	15.2	16.8	17.5	14.7	10.3	8.1	5.1	4.9
28	1.2	3.7	7.3	12.2	15.3	17.2	16.7	14.1	9.2	8.2	5.3	4.5
29	0.9		5.9	11.9	15.4	17.2	17.0	14.2	9.1	9.8	5.9	4.4
30	0.9		2.6	10.8	16.5	17.6	16.5	14.8	9.8	11.0	5.5	4.4
31	1.7		2.8		15.7		17.0	14.6		11.0		4.7
декада												
1	3.9	3.0	4.6	6.9	13.7	16.7	16.7	16.9	13.8	12.0	7.1	5.6
2	3.8	2.5	5.0	9.1	15.2	16.7	17.1	15.6	13.3	10.6	7.0	3.1
3	2.4	3.5	6.0	12.1	15.5	17.3	17.6	15.0	10.7	8.7	5.1	4.0
средн.	3.4	3.0	5.2	9.4	14.8	16.9	17.1	15.8	12.6	10.4	6.4	4.2
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									
20.04		02.11		20.4		23.07				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

54. 14446. р. Коксу – с. Коксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.3	0.3	1.0	7.5	9.6	8.8	11.8	8.6	5.7	6.3	0.2
2	0.3	0.3	0.3	1.0	7.4	9.8	9.2	11.9	8.2	6.0	6.0	0.2
3	0.3	0.3	0.3	1.0	7.6	10.0	9.4	13.3	8.1	6.0	5.8	0.2
4	0.3	0.3	0.3	1.0	8.0	10.0	9.0	12.6	7.8	5.7	5.1	0.4
5	0.3	0.3	0.3	1.5	7.8	10.3	8.7	11.3	7.8	5.4	3.9	0.4
6	0.3	0.3	0.4	3.3	7.9	10.2	7.7	11.2	7.5	5.5	3.2	0.2
7	0.3	0.3	0.9	3.6	7.8	10.4	8.4	12.0	7.7	5.5	3.0	0.2
8	0.3	0.3	0.9	3.9	7.9	10.1	8.8	11.6	7.7	6.2	2.9	0.2
9	0.3	0.3	1.0	4.2	7.8	8.1	9.3	8.1	7.2	6.8	1.0	0.2
10	0.3	0.3	1.0	4.9	7.7	8.0	9.4	9.0	8.8	7.1	0.5	0.2
11	0.3	0.3	1.0	6.1	7.8	9.5	9.1	8.3	8.0	7.3	1.2	0.2
12	0.3	0.3	0.9	6.8	7.6	8.2	8.8	7.8	8.1	7.2	1.3	0.2
13	0.3	0.3	0.5	6.9	7.5	8.6	9.4	7.9	7.7	7.2	1.3	0.2
14	0.3	0.3	0.5	7.1	7.8	8.8	10.3	6.5	7.9	6.2	1.2	0.2
15	0.3	0.3	0.5	6.0	8.0	8.7	11.1	6.3	7.5	6.2	0.9	0.2
16	0.3	0.3	0.5	5.1	8.0	8.8	11.8	6.7	7.1	6.0	0.8	0.2
17	0.3	0.3	0.5	5.2	8.4	9.2	12.3	7.5	7.2	6.3	0.6	0.2
18	0.3	0.3	0.6	4.9	7.7	9.0	12.1	8.0	7.6	6.1	0.5	0.2
19	0.3	0.3	1.1	4.8	8.3	9.2	15.2	9.0	7.2	6.0	0.5	0.2
20	0.3	0.3	1.2	5.0	8.2	9.5	12.9	10.0	6.1	6.0	0.5	0.2
21	0.3	0.3	1.7	5.9	7.9	10.0	13.2	10.2	6.2	6.2	0.3	0.2
22	0.3	0.3	2.3	6.2	8.0	10.0	13.1	9.7	6.2	6.1	0.3	0.2
23	0.3	0.3	2.7	6.6	7.9	10.6	13.4	9.3	6.4	6.0	0.3	0.2
24	0.3	0.3	2.6	7.0	7.7	10.7	14.2	7.7	6.1	5.9	0.2	0.2
25	0.3	0.3	2.0	7.1	7.4	10.8	14.1	8.2	5.9	6.0	0.2	0.2
26	0.3	0.3	2.2	8.0	7.9	10.8	13.3	8.0	5.9	6.0	0.2	0.2
27	0.3	0.3	2.2	7.5	7.8	10.6	13.6	9.0	5.4	6.3	0.2	0.2
28	0.3	0.3	2.2	7.5	7.8	10.0	13.7	9.3	5.2	6.3	0.2	0.2
29	0.3		1.7	7.2	8.4	8.3	13.5	8.9	5.4	6.5	0.2	0.2
30	0.3		1.0	7.4	8.9	8.3	13.0	7.0	5.7	6.7	0.2	0.2
31	0.3		1.5		9.0		11.6	7.3		6.2		0.2
декада												
1	0.3	0.3	0.6	2.5	7.7	9.7	8.9	11.3	7.9	6.0	3.8	0.2
2	0.3	0.3	0.7	5.8	7.9	9.0	11.3	7.8	7.4	6.5	0.9	0.2
3	0.3	0.3	2.0	7.0	8.1	10.0	13.3	8.6	5.8	6.2	0.2	0.2
средн.	0.3	0.3	1.1	5.1	7.9	9.6	11.2	9.2	7.0	6.2	1.6	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	14.06	09.08		19.0	19.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

55. 14452. р. Коктал – с. Аралтобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	0.0	0.1	0.9	5.9	6.8	8.7	11.2	9.8	5.0	3.2	0.8
2	0.2	0.1	1.1	1.0	6.2	7.0	8.4	11.1	9.9	5.3	2.5	0.9
3	0.2	0.2	1.2	1.1	5.8	7.4	8.4	11.2	9.4	5.9	2.0	1.4
4	0.2	0.4	1.1	1.5	5.9	7.9	8.4	11.1	9.2	5.2	5.3	1.2
5	0.5	0.6	1.4	2.0	6.4	7.8	7.9	11.1	8.6	4.8	2.7	1.2
6	0.3	0.6	1.6	2.1	6.1	8.0	7.6	11.2	7.8	4.6	2.9	0.8
7	0.4	0.4	1.8	2.3	6.3	8.2	7.8	10.9	7.6	4.9	3.3	0.9
8	0.6	0.7	1.4	2.2	6.9	8.3	8.7	10.5	7.7	5.3	2.5	1.1
9	0.6	0.8	1.0	2.1	6.8	7.0	9.0	10.1	8.5	6.1	2.1	1.6
10	0.3	1.1	0.9	2.4	6.7	7.4	8.5	10.1	8.6	6.8	2.9	1.0
11	0.0	1.2	0.6	2.9	6.4	7.5	8.6	9.9	9.3	6.6	3.1	0.0
12	0.1	1.2	0.8	3.4	6.7	7.9	9.4	10.0	9.5	5.8	3.1	0.0
13	0.0	0.5	0.5	3.3	6.4	7.8	9.6	10.0	9.0	5.1	2.9	0.0
14	0.2	0.7	0.2	3.3	6.4	7.5	10.0	9.7	7.1	4.7	2.6	0.2
15	0.2	1.0	0.8	3.1	6.6	7.1	10.4	9.0	6.5	4.4	2.7	0.5
16	0.0	1.1	1.1	3.1	6.8	7.3	10.6	9.3	5.3	4.1	2.4	0.6
17	0.6	0.6	1.0	2.7	6.8	7.4	10.3	9.8	6.3	4.4	1.9	0.4
18	0.4	0.1	1.2	2.8	6.6	7.8	10.3	9.9	6.6	4.3	2.2	0.2
19	0.5	0.0	1.4	2.6	6.8	8.3	10.4	10.4	6.9	3.8	2.5	0.1
20	0.5	1.0	1.5	3.6	6.9	8.6	10.5	10.3	6.6	3.6	2.4	0.0
21	0.6	0.8	1.3	3.9	6.9	8.7	11.3	10.4	6.4	4.4	1.6	0.0
22	0.6	0.9	1.9	4.2	6.4	8.7	11.4	9.9	6.0	3.7	1.5	0.1
23	0.8	0.8	2.5	5.6	6.1	8.9	11.6	9.7	6.5	3.0	1.0	0.3
24	0.8	1.0	2.8	6.3	6.0	9.0	12.4	9.5	5.9	2.8	1.2	0.6
25	0.9	0.9	2.0	6.3	6.5	9.1	12.2	9.8	5.3	2.9	1.4	0.4
26	0.3	0.7	2.4	6.7	6.3	8.4	12.0	9.7	5.4	2.8	1.4	0.4
27	0.2	0.7	2.6	6.0	6.4	8.6	12.1	9.4	5.4	2.9	1.6	0.3
28	0.1	0.5	1.7	5.9	6.6	8.5	12.3	9.6	4.1	3.2	1.9	0.5
29	0.1		2.4	5.4	6.7	8.6	11.3	9.4	4.0	3.6	1.9	0.4
30	0.3		1.9	5.4	6.6	8.8	11.6	9.5	5.6	3.9	1.4	0.5
31	0.0		1.0		6.3		10.5	10.1		3.5		0.1
декада												
1	0.4	0.5	1.2	1.8	6.3	7.6	8.3	10.9	8.7	5.4	2.9	1.1
2	0.3	0.7	0.9	3.1	6.6	7.7	10.0	9.8	7.3	4.7	2.6	0.2
3	0.4	0.8	2.0	5.6	6.4	8.7	11.7	9.7	5.5	3.3	1.5	0.3
средн.	0.4	0.7	1.4	3.5	6.4	8.0	10.0	10.1	7.2	4.5	2.3	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				
15.03	15.07	22.08		13.8	25.07	28.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

56. 14476. р. Быжы – а. Карымсак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.0	1.8	2.0	3.0	7.7	13.1	20.2	19.5	14.0	9.1	5.1	3.7
2	2.0	1.6	2.0	3.2	8.7	12.5	20.0	19.5	14.0	9.1	4.0	3.7
3	2.0	1.6	2.0	3.6	8.1	13.6	20.1	19.5	14.0	9.1	4.0	4.0
4	2.0	1.6	2.0	4.0	8.2	14.4	19.6	18.6	14.0	9.1	4.0	4.0
5	2.0	1.6	2.2	3.8	8.3	14.4	18.6	18.0	14.0	9.1	4.0	3.8
6	2.0	1.8	2.6	4.0	8.7	15.2	17.6	18.0	13.3	8.5	4.0	3.8
7	2.0	1.8	3.3	3.4	9.7	15.4	19.5	17.4	13.2	9.0	4.0	3.5
8	2.0	1.8	3.2	4.2	11.2	16.2	18.8	16.7	13.0	9.0	4.0	3.4
9	2.0	1.5	3.9	4.5	10.3	16.3	19.5	16.1	13.0	9.0	3.4	3.5
10	2.0	1.7	4.1	4.7	10.6	15.3	18.6	16.0	13.0	9.0	3.5	3.4
11	2.0	1.8	3.3	6.0	8.8	15.3	17.7	16.1	13.0	9.0	3.4	3.0
12	2.0	2.0	3.3	5.5	10.0	16.2	18.1	16.0	13.0	9.0	3.5	3.0
13	2.0	2.0	3.3	6.0	11.9	17.2	19.2	16.2	13.0	9.0	3.5	2.4
14	2.0	2.0	3.2	6.1	11.9	17.8	18.9	16.0	13.0	8.3	3.2	2.4
15	2.0	2.0	3.7	5.5	12.9	18.6	21.0	15.0	11.0	8.2	3.5	2.2
16	2.0	2.0	3.6	5.9	14.3	17.2	21.1	15.1	11.0	9.0	3.5	2.4
17	2.0	2.0	3.4	6.6	12.5	17.8	20.5	15.1	11.2	9.0	3.5	2.4
18	2.0	2.0	3.5	6.4	12.4	19.1	20.1	15.2	12.1	9.0	4.3	2.4
19	2.0	2.0	3.1	6.0	13.4	19.7	21.0	15.5	12.0	8.1	4.4	2.4
20	2.0	2.0	3.4	6.3	14.4	19.7	21.0	16.6	12.0	7.2	4.0	2.4
21	2.0	2.0	3.3	7.3	12.7	19.2	21.0	17.0	11.5	7.0	4.0	2.2
22	2.0	2.0	3.7	6.9	12.0	19.2	20.5	15.5	10.3	7.0	4.0	2.3
23	2.0	2.0	4.1	7.5	11.2	19.3	21.6	15.0	10.0	7.0	4.0	2.3
24	2.0	2.0	4.2	8.5	11.3	20.0	21.5	15.0	10.0	6.2	3.5	2.3
25	2.0	2.0	4.3	8.3	11.5	20.0	20.5	14.6	10.0	6.2	3.4	2.3
26	2.0	2.0	4.7	7.4	12.4	19.1	19.6	15.1	10.0	6.2	3.4	2.4
27	2.0	2.0	4.2	6.7	12.5	17.0	20.0	15.0	10.0	6.2	3.3	2.4
28	2.0	2.0	3.7	5.9	13.3	17.0	19.7	14.0	9.1	6.2	3.3	2.4
29	1.0		4.5	6.5	13.9	17.0	19.6	14.0	8.1	6.6	3.3	2.4
30	1.0		4.0	6.5	13.5	18.7	19.5	14.0	8.0	7.0	3.2	2.7
31	1.0		2.7		13.2		18.1	14.0		6.2		2.4
декада												
1	2.0	1.7	2.7	3.8	9.2	14.6	19.3	17.9	13.6	9.0	4.0	3.7
2	2.0	2.0	3.4	6.0	12.3	17.9	19.9	15.7	12.1	8.6	3.7	2.5
3	1.7	2.0	3.9	7.2	12.5	18.7	20.1	14.8	9.7	6.5	3.5	2.4
средн.	1.9	1.9	3.3	5.7	11.3	17.1	19.8	16.1	11.8	8.0	3.7	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				
	13.05	28.9		22.2	16.07	23.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

57. 14489. р. Дос – ж.-д. ст. Айнабулак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.5	0.0	1.0	0.0	11.0	12.0	16.5	17.0	17.0	8.5	8.5	3.5
2	2.5	1.0	1.0	1.0	15.0	12.0	17.5	17.5	17.0	9.5	5.5	4.0
3	2.0	1.0	1.0	5.0	11.5	12.5	19.5	17.0	15.0	12.5	4.0	4.0
4	1.0	1.0	1.5	5.0	14.0	14.0	17.0	17.0	15.0	15.5	6.5	5.5
5	1.0	1.0	2.0	5.5	13.0	15.5	15.0	15.5	15.5	12.0	4.5	8.0
6	2.0	1.0	1.5	6.0	16.5	16.0	13.0	19.0	15.0	7.0	5.5	5.0
7	2.5	1.0	1.0	7.0	18.0	18.5	16.5	22.0	13.5	8.0	6.0	3.0
8	1.0	1.0	1.0	8.0	17.0	17.0	17.5	20.5	14.5	9.5	4.5	2.5
9	2.0	1.5	1.0	8.5	12.5	13.5	15.5	14.5	15.0	13.5	4.0	3.5
10	2.0	1.5	1.0	9.5	13.0	16.0	16.5	18.5	15.5	14.0	5.0	2.0
11	1.0	1.5	0.5	12.0	13.5	14.5	15.5	19.5	16.5	14.0	5.5	2.0
12	1.0	2.5	1.0	13.5	16.0	18.0	15.0	20.0	16.0	12.5	7.5	1.0
13	0.5	2.0	1.0	11.0	16.5	16.5	15.0	16.5	14.5	10.5	7.5	0.8
14	1.5	1.0	0.0	9.0	17.5	15.0	16.5	16.5	13.5	8.5	5.5	0.0
15	1.0	1.5	1.0	6.0	19.0	12.5	21.5	15.5	13.0	5.0	5.5	0.0
16	1.0	1.0	1.5	10.5	19.5	13.0	21.0	16.0	13.0	6.5	6.5	0.0
17	1.0	1.0	1.0	5.5	13.0	13.5	19.5	17.5	15.0	7.5	5.5	0.0
18	0.0	1.5	2.5	6.0	12.0	16.5	19.0	17.5	14.5	8.0	5.5	0.0
19	1.0	1.0	4.5	10.5	14.0	15.5	22.0	18.0	13.0	6.0	5.5	0.0
20	1.0	1.0	5.0	12.5	16.0	16.5	21.5	18.5	12.5	6.0	4.5	2.0
21	0.5	1.0	5.0	14.5	13.0	17.5	24.0	20.0	12.5	7.5	4.5	0.0
22	1.0	1.0	5.5	16.0	10.5	17.0	24.5	17.5	14.0	6.0	4.5	1.0
23	0.5	1.5	8.5	17.0	11.5	20.0	22.0	17.5	13.0	6.0	4.0	2.5
24	0.5	1.0	7.5	21.5	12.0	18.0	22.5	17.5	12.0	4.5	3.5	2.5
25	1.0	1.0	5.0	19.0	13.0	16.5	23.0	18.0	11.5	6.0	3.0	2.0
26	0.0	1.0	7.0	17.0	11.0	14.5	22.0	16.0	12.0	5.5	3.0	1.5
27	0.0	1.0	4.5	13.5	11.5	14.5	22.0	17.0	9.5	6.0	3.5	2.0
28	0.0	1.0	6.0	13.5	11.5	13.5	18.0	16.5	8.5	7.5	3.5	1.0
29	0.0		4.0	11.0	11.5	14.5	20.0	14.0	5.5	11.0	3.5	1.0
30	0.0		2.0	12.5	13.0	16.0	20.0	14.5	4.5	12.5	3.5	0.5
31	0.0		2.0		12.0		19.0	18.0		9.5		0.5
декада												
1	1.8	1.0	1.2	5.6	14.2	14.7	16.5	17.9	15.3	11.0	5.4	4.1
2	0.9	1.4	1.8	9.7	15.7	15.2	18.7	17.6	14.2	8.5	5.9	0.6
3	0.3	1.1	5.2	15.6	11.9	16.2	21.5	17.0	10.3	7.5	3.7	1.3
средн.	1.0	1.2	2.7	10.3	13.9	15.4	18.9	17.5	13.3	9.0	5.0	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				
02.02	09.04	31.10		27.0	19.07	24.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

58. 14506 р. Уржар – с. Казымбет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.2	3.5	7.1	9.0	15.3	17.1	15.1	6.2	4.5	1.6
2	0.1	0.0	0.2	3.2	7.3	8.9	15.3	16.6	15.5	6.8	4.1	1.7
3	0.1	0.0	0.2	2.9	7.2	8.5	15.6	16.8	15.6	7.7	3.7	1.7
4	0.0	0.1	0.3	2.9	7.0	9.0	16.3	17.3	14.7	8.6	3.6	1.6
5	0.0	0.1	0.3	3.0	6.7	9.5	17.0	17.3	14.0	9.3	2.8	1.7
6	0.1	0.1	0.4	3.4	6.8	9.8	16.8	16.9	13.2	9.4	2.2	1.9
7	0.1	0.1	0.3	4.0	7.4	10.0	16.1	16.4	12.8	9.3	1.6	1.7
8	0.0	0.2	0.3	4.3	8.1	10.3	16.4	16.8	12.8	8.8	1.3	1.8
9	0.0	0.2	0.4	5.0	8.4	10.2	16.6	16.7	13.3	8.5	1.2	1.8
10	0.0	0.2	0.7	5.5	8.2	10.4	17.0	16.4	12.6	8.4	1.3	1.6
11	0.0	0.3	0.7	6.1	8.0	10.6	17.1	16.6	12.3	8.9	1.2	1.4
12	0.1	0.4	0.7	6.7	8.1	10.9	17.5	16.7	12.1	8.9	1.5	1.0
13	0.1	0.4	0.7	7.2	8.3	11.3	18.0	16.9	12.2	8.5	1.6	0.3
14	0.0	0.4	0.7	7.1	8.1	11.3	18.6	16.6	11.4	8.2	1.7	0.1
15	0.1	0.3	0.7	6.4	7.3	11.4	18.6	16.1	10.2	8.0	1.6	0.0
16	0.1	0.4	0.8	4.7	6.5	11.9	19.3	15.6	9.8	7.7	1.6	0.0
17	0.0	0.4	0.8	4.3	6.3	12.3	19.7	15.2	9.4	7.1	1.7	0.0
18	0.0	0.4	0.8	4.3	7.4	13.4	19.9	14.9	9.2	6.4	1.7	0.0
19	0.1	0.3	0.8	4.6	7.9	14.2	20.1	15.1	8.6	5.3	1.7	0.0
20	0.1	0.2	0.8	4.8	8.2	14.6	20.2	15.7	8.2	5.1	1.7	0.0
21	0.1	0.2	0.9	4.7	8.2	15.0	20.1	15.8	7.6	4.8	1.6	0.0
22	0.1	0.2	1.0	5.1	8.6	15.3	20.1	15.5	6.6	4.7	1.5	0.0
23	0.1	0.2	1.2	5.4	8.7	15.7	19.4	15.6	6.1	4.9	1.4	0.0
24	0.1	0.2	1.3	5.8	8.4	16.7	18.7	15.8	5.5	4.8	1.5	0.1
25	0.0	0.2	1.4	6.4	8.4	17.2	18.2	15.8	5.0	4.4	1.4	0.1
26	0.0	0.2	1.5	6.6	8.4	17.4	18.1	15.8	5.4	4.5	1.2	0.2
27	0.0	0.2	1.8	5.3	8.4	17.9	17.4	15.5	5.6	4.6	1.4	0.2
28	0.0	0.2	2.4	4.2	8.5	18.0	17.2	15.1	5.5	4.2	1.6	0.2
29	0.0		2.8	5.5	9.1	17.8	17.1	14.7	5.7	4.0	1.6	0.2
30	0.0		3.9	6.7	9.4	17.5	16.6	14.4	5.9	4.4	1.6	0.2
31	0.0		3.7		9.0		16.9	14.7		4.8		0.2
декада												
1	0.0	0.1	0.3	3.8	7.4	9.6	16.2	16.8	14.0	8.3	2.6	1.7
2	0.1	0.4	0.8	5.6	7.6	12.2	18.9	15.9	10.3	7.4	1.6	0.3
3	0.0	0.2	2.0	5.6	8.6	16.9	18.2	15.3	5.9	4.6	1.5	0.1
средн.	0.0	0.2	1.0	5.0	7.9	12.9	17.8	16.0	10.1	6.8	1.9	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				
04.03	08.06	16.09		20.8	20.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

59. 14559. р. Емель – пос. Кызылту (автодорожный мост)

	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	17.8	19.0	20.8	20.7	15.3	8.0	8.3	1.8
2				0.5	17.6	18.4	21.0	21.0	15.2	11.0	7.9	1.6
3				0.6	18.6	18.8	20.9	21.0	14.7	12.4	3.8	1.5
4				1.0	19.0	19.9	21.3	20.7	14.0	12.1	3.4	1.4
5				3.1	19.0	20.9	21.7	21.6	13.7	12.0	2.8	1.3
6				5.6	18.9	22.3	21.9	22.2	12.1	8.5	3.7	1.4
7				6.4	18.8	22.8	22.2	22.8	12.7	12.0	3.7	1.5
8				9.6	18.9	21.9	21.8	21.8	13.0	13.0	4.7	1.3
9				9.8	19.6	19.2	21.6	21.6	13.3	13.4	3.5	1.5
10				10.1	19.6	20.0	21.3	20.9	13.9	14.0	2.5	1.6
11				11.1	20.0	20.6	21.2	19.9	13.9	14.0	3.6	1.5
12				12.6	19.7	21.1	22.5	19.4	14.4	12.9	4.3	1.1
13				13.6	17.3	21.3	22.9	20.3	14.6	12.0	6.0	0.4
14				13.8	17.3	20.0	23.8	19.2	14.6	11.8	6.1	0.3
15			0.0	13.9	20.3	18.7	24.2	17.9	14.4	10.5	5.8	0.2
16			0.3	10.9	20.8	18.5	24.4	16.6	14.0	8.9	5.6	0.1
17			0.5	10.0	21.3	19.4	24.8	16.6	14.3	11.3	4.7	0.1
18			0.8	10.5	19.9	19.6	24.8	16.7	14.4	12.5	4.7	0.1
19			0.9	11.3	18.6	19.3	24.8	18.0	14.0	11.4	4.4	0.1
20			0.9	12.3	20.1	19.8	24.6	19.5	13.5	9.2	4.4	0.1
21			1.0	15.6	19.2	21.1	24.4	19.9	13.3	8.4	3.8	0.1
22			2.4	17.0	17.6	21.4	24.2	20.0	11.6	7.8	1.9	0.1
23			5.0	17.5	14.2	21.9	23.5	19.7	9.2	8.5	1.5	0.1
24			6.3	18.2	14.8	23.4	23.0	19.4	8.9	5.5	1.2	0.1
25			5.7	19.0	17.3	23.7	21.5	19.2	7.3	4.8	1.2	0.1
26			4.8	18.8	17.9	23.4	20.8	18.7	7.3	4.4	1.0	0.1
27			4.6	18.3	15.6	22.8	21.2	15.8	10.5	4.7	1.0	0.1
28			5.2	17.1	17.1	22.3	21.1	15.4	8.1	4.7	1.2	0.1
29			5.0	16.4	16.9	21.4	21.0	14.5	6.1	5.0	1.5	0.1
30			3.4	16.1	17.5	20.8	20.4	14.7	6.8	6.8	2.0	0.1
31			0.0		17.6		20.5	15.2		8.9		0.1
декада												
1				4.7	18.8	20.3	21.5	21.4	13.8	11.6	4.4	1.5
2				12.0	19.5	19.8	23.8	18.4	14.2	11.5	5.0	0.4
3			3.9	17.4	16.9	22.2	22.0	17.5	8.9	6.3	1.6	0.1
средн.				11.4	18.4	20.8	22.4	19.1	12.3	9.8	3.7	0.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата	число
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
02.04	10.04	20.10	16.12	28.0	17.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

60. 14560. р. Тентек – а. Сапак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					4.3	7.4	11.3	15.2	8.9	5.7	3.1	1.3
2					6.1	7.4	11.4	15.2	8.6	5.8	3.1	1.3
3					5.9	7.5	12.1	14.9	8.5	5.6	3.0	1.2
4					5.7	7.6	12.8	14.8	8.4	5.5	2.8	1.1
5					5.8	7.8	12.4	14.9	8.1	5.6	2.8	1.2
6					5.9	7.9	12.2	14.3	7.7	5.3	2.8	1.1
7				1.0	5.9	8.2	12.3	14.7	7.6	5.4	2.8	1.1
8				1.0	6.3	8.3	13.2	14.2	7.2	5.6	2.8	1.0
9				1.2	6.2	7.9	13.3	13.9	7.2	5.3	2.6	0.9
10				1.4	5.8	8.0	13.5	13.9	7.2	5.3	2.6	0.9
11				1.7	6.1	8.2	14.1	13.2	7.2	5.1	2.5	1.0
12				1.7	6.1	8.3	14.5	13.2	6.9	5.0	2.7	0.8
13				1.9	6.3	8.3	14.2	13.2	6.9	5.2	2.5	0.8
14				1.9	6.5	8.6	15.1	12.4	6.8	5.2	2.6	0.6
15				1.9	6.2	8.3	15.2	12.9	6.6	4.5	2.2	0.6
16				2.0	6.4	8.1	16.0	12.3	6.5	4.6	2.3	0.5
17				2.3	6.3	8.4	16.0	12.3	6.4	4.6	2.1	0.5
18				2.4	6.4	8.6	16.1	12.4	6.7	4.5	2.1	0.4
19				2.5	6.4	9.0	16.2	12.3	6.2	4.6	2.2	0.4
20				2.8	6.4	9.2	15.4	12.4	6.3	4.5	2.2	0.2
21				3.0	6.2	9.4	15.3	12.2	6.2	4.2	2.1	
22				3.1	6.5	9.4	16.4	12.2	6.0	4.3	2.0	
23				2.9	6.4	9.6	17.0	11.4	5.9	3.8	2.1	
24				3.2	6.7	9.7	17.2	11.3	5.9	3.8	2.1	
25				3.7	6.8	9.8	16.3	10.9	6.0	3.5	1.9	
26				3.9	6.9	7.1	16.5	10.3	6.0	3.6	1.7	
27				3.8	6.8	9.5	17.2	10.2	6.2	3.3	1.6	
28				4.1	6.6	9.8	16.3	10.1	6.0	3.4	1.5	
29				4.3	6.8	10.5	16.1	10.2	6.2	3.2	1.5	
30				4.3	7.1	11.5	16.0	9.4	5.8	3.3	1.6	
31					7.2		16.3	9.6		3.1		
декада												
1				-	5.8	7.8	12.5	14.6	7.9	5.5	2.8	1.1
2				2.1	6.3	8.5	15.3	12.7	6.7	4.8	2.3	0.6
3				3.6	6.7	9.6	16.4	10.7	6.0	3.6	1.8	
средн.				-	6.3	8.6	14.7	12.7	6.9	4.6	2.3	-
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									
07.04	29.06	30.08		17.4		24.07		27.07		2		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

61. 14561. р. Тентек – уроч. Тонкерис

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	0.0	10.2	10.2	14.9	15.2	13.3	7.9	7.7	2.3
2			0.0	1.4	10.2	10.2	15.0	15.4	13.0	8.9	5.9	2.0
3			0.0	2.2	10.7	10.7	15.2	15.2	12.4	9.4	3.8	1.8
4			0.1	4.1	10.7	10.7	15.1	15.2	11.6	10.1	2.7	1.9
5			0.2	5.6	11.0	11.0	14.9	15.3	11.3	10.2	2.2	3.0
6			0.9	6.1	11.3	11.3	13.6	15.5	10.3	5.8	3.8	2.8
7			1.5	6.6	11.5	11.5	13.8	14.5	10.3	7.7	3.7	2.0
8			1.5	7.5	10.9	10.9	14.3	14.1	10.3	8.5	3.5	2.4
9			2.0	6.8	10.9	10.9	15.1	13.9	11.8	9.2	2.7	2.4
10			2.3	7.0	11.0	11.6	14.5	12.9	11.7	10.0	1.9	2.9
11			1.8	7.5	11.2	12.9	13.2	12.4	11.7	10.4	2.6	1.3
12			0.8	7.6	11.5	14.2	13.5	13.2	12.2	9.6	3.8	0.2
13			0.3	7.7	10.9	14.6	14.1	14.0	12.1	9.1	5.7	0.0
14			0.4	6.8	11.4	14.1	16.1	13.4	11.0	8.3	5.6	0.0
15			1.7	6.8	11.6	12.8	13.8	12.5	10.5	6.5	4.2	0.0
16			2.3	6.2	11.4	12.3	16.1	12.8	9.7	6.0	2.7	0.0
17			3.4	6.9	11.2	12.7	15.9	13.5	9.9	7.5	2.6	0.0
18			3.1	7.1	10.2	13.0	15.4	14.5	10.3	7.7	2.7	0.0
19			3.2	7.6	10.8	13.4	15.5	14.7	10.1	6.3	3.9	0.2
20			2.5	8.5	12.1	14.4	15.7	14.9	11.4	6.1	3.8	0.1
21			4.2	9.2	11.6	15.2	15.7	15.2	10.0	5.5	3.7	0.0
22			4.0	9.3	11.5	15.6	16.7	15.1	9.8	5.6	2.0	0.0
23			5.1	9.8	11.0	15.0	16.4	14.2	8.8	5.3	2.4	0.3
24			4.8	9.9	11.5	15.8	16.4	12.2	8.1	4.0	1.5	1.3
25			3.6	10.1	11.5	16.3	15.9	11.8	8.2	3.5	2.1	1.6
26			3.6	9.7	11.6	15.8	14.5	12.7	8.3	3.8	1.7	1.7
27			4.0	8.6	11.3	14.9	14.6	11.7	7.2	4.8	2.4	1.7
28			4.9	9.0	11.6	14.1	14.5	12.6	6.2	5.2	2.5	1.2
29			5.0	9.3	12.2	13.7	14.3	12.0	7.2	5.1	3.1	0.9
30			2.0	9.5	12.2	14.1	13.8	12.3	6.4	7.0	3.5	0.9
31			1.2		12.0		13.5	12.9		8.3		0.9
декада												
1			0.9	4.7	10.8	10.9	14.6	14.7	11.6	8.8	3.8	2.4
2			2.0	7.3	11.2	13.4	14.9	13.6	10.9	7.8	3.8	0.2
3			3.9	9.4	11.6	15.1	15.1	13.0	8.0	5.3	2.5	1.0
средн.			2.3	7.1	11.2	13.1	14.9	13.8	10.2	7.3	3.4	1.2
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура. °С		Дата начала	дата окончания	число случаев				
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
06.03	01.05	22.09		18.2		14.07				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

62. 14566. р. Шынжалы – а. Акжар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	2.7	11.0	11.0	15.5	20.3	15.7	11.5	11.2	3.3
2	0.2	0.2	0.2	4.7	11.7	12.0	17.5	20.5	16.0	12.7	5.3	2.8
3	0.2	0.2	0.2	5.0	13.7	15.5	17.5	21.0	15.0	11.5	4.0	3.1
4	0.2	0.2	0.2	5.0	14.2	12.5	15.5	21.4	15.5	14.5	3.3	3.4
5	0.2	0.2	0.2	6.7	15.5	15.5	17.5	19.5	18.2	12.5	5.2	7.0
6	0.2	0.2	0.2	8.7	14.9	14.0	13.5	21.0	14.5	8.7	4.5	4.8
7	0.2	0.2	0.2	8.0	15.6	15.5	12.5	22.0	13.7	9.0	4.0	3.4
8	0.2	0.2	0.2	8.3	15.8	11.0	18.5	18.0	13.0	11.0	4.2	2.6
9	0.3	0.2	0.2	8.6	16.5	13.0	15.5	19.3	16.7	13.7	2.0	3.0
10	0.3	0.2	0.2	7.7	17.0	11.5	15.5	21.3	16.2	13.7	2.5	2.9
11	0.2	0.3	0.2	10.7	17.5	12.5	17.9	15.5	16.4	15.6	4.2	1.7
12	0.2	0.4	0.2	8.3	19.0	14.0	19.2	19.0	15.0	11.2	7.0	1.4
13	0.2	0.3	0.2	7.8	14.9	14.0	21.2	18.2	14.5	12.6	8.2	0.4
14	0.2	0.2	1.4	6.7	14.7	13.5	23.2	16.2	13.8	9.7	7.8	0.2
15	0.2	0.2	3.1	7.5	15.7	13.5	25.5	17.7	11.2	7.4	5.5	0.4
16	0.2	0.2	3.2	7.3	19.3	11.5	24.0	17.5	12.4	6.2	4.1	0.5
17	0.2	0.2	3.5	7.7	17.5	11.5	22.2	19.0	12.9	9.7	3.0	0.6
18	0.2	0.2	3.0	8.0	14.0	12.5	22.5	20.0	13.4	9.7	3.0	0.4
19	0.2	0.2	4.5	8.3	14.1	13.5	23.5	19.9	13.7	8.0	5.2	0.7
20	0.2	0.2	4.3	9.2	16.4	14.5	23.0	20.9	14.5	7.4	3.9	0.2
21	0.2	0.2	5.0	10.1	16.7	15.5	22.0	22.0	12.5	7.5	4.0	0.2
22	0.2	0.2	3.0	10.2	14.0	11.5	22.5	20.4	12.4	7.5	2.6	0.3
23	0.2	0.2	4.2	13.4	14.3	15.5	24.1	18.4	11.2	4.5	2.6	0.6
24	0.2	0.2	3.5	12.9	14.4	16.5	23.4	17.1	10.7	6.1	2.8	0.7
25	0.2	0.2	3.6	17.8	15.0	17.5	22.0	19.0	9.7	5.0	2.9	0.7
26	0.2	0.2	4.2	12.5	14.7	17.5	21.7	15.7	8.8	6.4	2.5	1.8
27	0.2	0.2	4.2	11.4	15.6	16.5	21.4	17.0	7.5	6.1	3.4	3.0
28	0.2	0.2	5.3	11.5	14.5	16.5	22.0	17.3	8.2	9.8	3.5	1.2
29	0.2		6.0	8.5	14.8	15.5	21.5	14.7	8.2	10.5	3.9	0.4
30	0.2		3.0	11.8	17.6	15.5	20.0	15.0	9.4	11.0	5.1	1.7
31	0.2		2.3		16.7		19.9	17.0		11.9		1.1
декада												
1	0.2	0.2	0.2	6.5	14.6	13.2	15.9	20.4	15.5	11.9	4.6	3.6
2	0.2	0.2	2.4	8.2	16.3	13.1	22.2	18.4	13.8	9.8	5.2	0.7
3	0.2	0.2	4.0	12.0	15.3	15.8	21.9	17.6	9.9	7.8	3.3	1.1
средн.	0.2	0.2	2.2	8.9	15.4	14.0	20.0	18.8	13.1	9.8	4.4	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				
14.03	30.04	02.11		28.4	18.07		1

Пояснение к таблице 1.7

По постам №№ 4, 5, 7-9, 17 и 60 наблюдения за температурой воды поздно начаты весной.

По постам №№ 45, 53 и 56 температура воды в зимний период сомнительно высокая.

11. р. Баянкол – с. Баянкол. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной и рано прекращены осенью.

16. р. Каркара – у выхода из гор. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной и рано прекращены осенью. Данные по температуре воды прерывистые.

18. р. Шилик – выше вдхр Бартогай. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной из-за прмз и рано прекращены осенью.

23.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 2013 г. - зима, весна 2014 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

По постах № 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 № 1-6, 8, 37 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились.

На посту № 39 толщина льда и высота снега на льду не измерялась из-за промерзания реки.

На постах №№ 43, 52-57 не помещены из-за отсутствия материалов; № 59 не помещены из-за сложной ледовой обстановки.

На постах №№ 10-11, 13-36, 38, 45, 47, 50-51, 60 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.

ТАБЛИЦА 1.13. ТОЛЩИНА ЛЬДА И ВЫСОТА СНЕГА НА ЛЬДУ, СМ

ВЫП. 07 2014 - 2015 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		
7. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья (На середине)																						
5							1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	
10							1	23	0	40	0	60	5	60							28.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20							1	31	8	45	0	62									1	
25							-	-	-	-	-	-										
Посл. день							-	-	1	36	9	52	0	63								
9. 14017. р. Иле - аул Жидели (На середине)																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	
10							-	-	3	32	3	40	-	-							31.01	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20							-	-	7	36		34	-	-							1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день							-	-	-	-	10	42		20								
40. 14349. р. Тоқырауын - аул Ақтоғай (На середине)																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
10							2		6	4	8	3	12	3	12	-	-				28.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20							4		7	3	10	5	13		10						1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день							4		8	2	12	5	14		10							
41. 14368. р. Аяғоз - пос. Тарбағатай (На середине)																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	
10							-	-	33		46		61	-	-						28.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20							-	-	38		54		90	-	-						1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день							-	-	43	2	61	3	91	-	-							
42. 14369. р. Аяғоз - г. Аяғоз (На середине)																						
5							-	-	-	-	3	19	-	-							19	
10							3	5	-	-	3	17	-	-							05.02	
15							5	4	-	-		16	-	-								
20							-	-		5		14									1	
25							5	-	-		15		14									
Посл. день							-	-	-	-	10		14									
44. 14386. р. Лепси - аул Толебаев (На середине)																						
5							-	-	-	-	10	50	10	60							60	
10							-	-	-	-	20	60	10	60							10.02	
15							-	-	-	-	10	60	10	60							20.03	
20							-	-	-	-	10	60	10	60							9	
25							-	-	-	-	10	60	10	25								
Посл. день							-	-	-	-	10	60	10	20								

Пояснение к таблице 1.8

46. р. Аксу – ж.-д.ст. Матай. В связи с резким потеплением с 12.02.-19.02 наблюдения за толщиной льда и высотой снега не производились.

48. р. Каратаг – аул Акжар. В последние дни за декабрь 2014 г., январь и февраль наблюдения за толщиной льда и высотой снега не производились.

Таблица 1.9

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2014-2015 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”, продолжавшимися 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 сопровождались 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.

ТАБЛИЦА 1.14. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА А.

ВЫП. 07 2014 - 2015 гг.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни						
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	14002. р. Иле - пристань Добын	08.12	(08.12)	нб	нб	14.02	нб	01.01	нб		21.02	нб	нб	0	нб	нб	0	67	0	0	0	0	76	
2	14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС	29.11	29.11	нб	10.12	17.02	нб	18.02	нб		26.02	нб	нб	0	13.12	13.12	406	1	12	0	0	1	70	90
4	14014. р. Иле - с. Ушжарма	27.11	27.11	нб	03.12	нб(03.03)	нб	нб	нб		22.03	нб	нб	0	нб	нб	0	8	0	0	0	93	116	
5	14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе	26.11	нб	нб	28.11	09.03	нб	нб	нб		12.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	105	107	
6	14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока	29.11	29.11	нб	01.12	09.03	нб	нб	нб	105	22.03	нб	нб	0	нб	нб	0	2	0	0	0	99	114	
7	14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья	19.11	24.11	нб	26.11	17.03	нб	нб	нб		18.03	нб	нб	0	нб	нб	0	2	0	0	0	113	120	
8	14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели	26.11	26.11	нб	28.11	10.03	нб	10.03	нб		24.03	нб	нб	0	нб	нб	0	2	0	0	1	102	119	
9	14017. р. Иле - аул Жидели	20.11	нб	нб	23.11	22.03	нб	22.03	нб		23.03	нб	нб	0	21.11	21.11	75	1	0	0	0	2	119	124
11	14033. р. Баянкол - с. Баянкол	28.10	28.10	07.12	30.12	14.02	нб	20.02	нб		21.04	нб	нб	0	18.01	19.01	220	2	24	2	0	8	51	176
18	14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай	15.11	15.11	нб	03.12	01.03	нб	нб	нб		12.03	нб	нб	0	-	-	-	20	0	0	0	88	118	
19	14160. р. Шилик - с. Малыбай	28.11	нб	нб	30.11	10.02	нб	нб	нб		14.02	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	74	79	
23	14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы	09.10	нб	нб	09.10	нб(08.05)	нб	нб	нб		08.05	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	212	212	
28	14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"	25.11	нб	нб	29.11	11.02	нб	нб	нб		02.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	31	129	
31	14223. р. Каскелен - устье	30.11	нб	нб	нб				-		09.02	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	72	
36	14253. ручей Терисбутака - устье	10.11	нб	нб	29.11	23.02	нб	нб	нб		04.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	86	146	

ТАБЛИЦА 1.14. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА А.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1.14. ФОРМА А.

ВЫП. 07 2014 - 2015 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			продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
						ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень	уровень			уровень	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	
37	14295. р. Курты - Ленинский мост	25.11	нб	нб	29.11	07.02	нб	07.02	нб		20.02	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	5	70	88	
39	14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик	06.11	нб	нб	18.11	25.03	нб	нб	нб		08.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	142	154	
40	14349. р. Токырауын - аул Актогай	27.10	нб	нб	10.11	27.03	11.04	нб	12.04	464	13.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	152	169	
41	14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай	28.10	нб	нб	04.11	07.04	нб	нб	нб		09.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	155	164	
42	14369. р. Аягоз - г. Аягоз	19.11	19.11	нб	25.11	11.02	26.03	01.04	26.03	450	07.04	нб	нб		0	нб	нб		0	1	0	3	7	111	140	
43	14382. р. Лепси - аул Лепси	01.11	нб	нб	29.11	05.02	нб	нб	нб		04.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	99	155	
44	14386. р. Лепси - аул Толебаев	01.12	нб	нб	01.12	27.03	27.03	31.03	28.03	450	05.04	нб	нб		0	29.03	29.03, 30.03	470	2	0	0	0	2	116	126	
46	14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай	21.11	нб	нб	28.11	10.03	нб	нб	нб		21.03	нб	нб		0	27.11	28.11	39	2	0	0	0	0	110	121	
48	14413. р. Каратал - аул Акжар	26.11	нб	нб	01.12	14.03	нб	нб	нб		20.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	110	115	
49	14414. р. Каратал - г. Уштобе	29.11	09.12	нб	12.12	11.02	13.02	нб	13.02	192	14.02	нб	нб		0	нб	нб		0	4	0	0	0	63	78	
57	14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак	01.12	нб	нб	01.12	12.02	нб	нб	нб		08.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	73	98	
58	14506. р.Уржар - с.Казымбет	26.11	нб	нб	02.12	12.02	нб	нб	нб		26.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	72	121	
59	14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)	21.11	нб	нб	26.11	07.03	нб	нб	нб		22.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	109	122	
60	14560. р. Тентек - а. Сапак	24.11	24.11	01.01	нб	26.03	нб	01.04	нб		06.04	нб	нб		0	нб	нб		0	38	0	0	6	84	134	
61	14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис	01.12	нб	нб	01.12	25.02	нб	27.02	нб		23.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	5	88	113	
62	14566. р. Шынжалы - а. Акжар	01.01	нб	нб	21.01	12.02	нб	нб	нб		25.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	45	84	

ТАБЛИЦА 1.14. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА Б.

ВЫП. 07 2015

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14072. р. Осек - 1.7 км выше впадения р. Киши Осек	26.01	128	03.02	127	0		0		0	9
14	14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек	01.12	109	15.03	103	0		0		12	105
16	14136. р. Каркара - у выхода из гор	-	-	12.04	182	-		-		-	-
17	14142. р. Темирлик - с. Темирлик	28.11	37	05.03	38	0		0		8	98
20	14187. р. Турген - с. Таутурген	28.11	96	31.01	96	0		0		0	31
22	14200. р. Талгар - г. Талгар	28.10	26	01.04	9	0		0		0	74
24	14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"	08.10	610	31.03	602	0		0		110	175
25	14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай	22.11	247	03.04	241	0		0		20	129
26	14260. р. Киши Алматы - МП Медеу	26.11	37	02.04	36	0		0		105	122
27	14262. р. Киши Алматы - г. Алматы	14.11	185	03.04	178	0		0		0	125
29	14277. р. Бутак - с. Бутак	25.11	249	28.02	250	0		0		32	96
30	14218. р. Каскелен - г. Каскелен	12.11	246	10.03	244	0		0		0	66
32	14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы	11.11	253	01.04	241	0		0		0	114
33	14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной	21.11	107	15.03	108	0		0		0	115
34	14250. р. Кумбель - устье	28.10	86	10.04	82	2	2	0		40	165
35	14252. р. Проходная - устье	11.11	264	03.04	259	0		0		2	128
38	14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный	27.11	98	11.02	98	1	1	0		0	70
45	14390. р. Баскан - с. Екиаша	01.12	180	06.04	185	0		0		0	127
47	14401. р. Сарыкан - г. Сарканд	01.12	234	02.04	228	4	3	0		3	123
50	14419. р. Караой - г. Текели	01.12	260	03.04	258	0		0		0	122
51	14421. р. Шыжын - г. Текели	01.12	227	03.04	232	0		0		6	124
52	14426. р. Текели - г. Текели	01.12	139	28.02	138	0		0		0	69
53	14580. р. Коктал - подхоз "Флодоконсервный"	01.12	77	08.02	68	0		0		0	70
54	14446. р. Коксу - с. Коксу	21.01	270	28.02	270	0		0		0	39
55	14452. р. Коктал - с. Аралтобе	01.12	210	05.04	208	0		0		0	126
56	14476. р. Быжы - а. Карымсак	11.12	117	08.02	122	0		0		0	60

ТАБЛИЦА 1.14. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА В.

Вып. 7 2014 - 2015 гг.

Но- мер пос- та	Код поста. Река - пост	Начало ледовых явлений		Шугоход						Конец ледовых явлений		Продолжительность, дни				Зажор			
				начало		высший уровень		конец				периода со всеми ледовыми явлениями	шугохода		ледо- става	дата начала	высший уровень		про- должитель- ность, дни
		дата	уро- вень, см	дата	уро- вень, см	дата	уро- вень, см	дата	уро- вень, см	дата	уро- вень, см		дата	уро- вень, см					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	14011. р. Иле - уроч. Капшагай	16.01	351	16.01	351	30.01	381	08.02	348	08.02	348	24	24	24	0	нб	нб		0
10	14022. р. Текес - с.Текес	27.11	130	27.11	130	12.02	148	31.03	126	31.03	126	88	36	11	3	17.01	17.01	164	2
15	14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай	08.12	92	11.12	99	30.01	141	31.01	120	09.02	100	58	12	6	0	нб	нб		0

Таблица 1.10.

Сведения о половодье и дождевом паводке

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

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

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

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

В таблицу не включены сведения по следующим постам:

№№ 3–10, 15, 19, 33 – по причине зарегулированности стока; №№ 1, 2, 16-17, 31, 38, 49 – вследствие искажения стока хозяйственной деятельностью; №№ 22, 26, 46 – из-за отсутствия наблюдений за стоком воды.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2015 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

11. 14033. р. Баянкол – с. Баянкол

08.05 06.08 28.08 113 72.0 нб нб нб нб нб

13. 14072. р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек

08.05 30.06–26.07 (3) 12.08 97 39.6 нб нб нб нб нб

14. 14078. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек

08.05 28.06-25.07 (2) 15.08 90 26.8 нб нб нб нб нб

18¹. 14159. р. Шилик – выше вдхр Бартогай

- - - - - 08.08 11.08 16.08 9 128

20. 14187. р. Турген – с. Таутурген

14.04 26.06 09.09 149 29.7 нб нб нб нб нб

21. 14198. р. Есик- г. Есик

13.04 17.07 16.09 157 7.58 нб нб нб нб нб

23. 14254. р. Киши Алматы – М Мынжилкы

18.06 06.08 09.08 53 3.21 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2015 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

24. 14255. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу»

12.05 24.07 22.10 122 2.95 нб нб нб нб нб

25. 14257. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай

25.04 27.07 18.09 147 4.03 нб нб нб нб нб

27. 14262. р. Киши Алматы – г. Алматы

15.04 16.04 15.09 154 4.57 нб нб нб нб нб

28. 14276. р. Батарейка – д. о. «Просвещенец»

14.04 05.09 28.06 145 0.21 нб нб нб нб нб

29. 14277. р. Бутак – с. Бутак

03.04 16.04 27.06 86 0.88 12.08 14.08 16.08 5 0.25

30. 14218. р. Каскелен – г. Каскелен

08.05 26.06-24.07(3) 01.09 117 10.7 нб нб нб нб нб

32. 14239. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы

05.06 04.07 02.09 90 26.1 8.05 11.05 18.05 11 5.54

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2015 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

34. 14250. р. Кумбель-устье

22.07 24.07 18.08 28 2.82 нб нб нб нб нб

35. 14252. р. Проходная – устье

08.05 26.06 05.08 90 5.38 нб нб нб нб нб

36. 14253. ручей Терисбутак - устье

10.04 09.05 08.07 90 1.10 нб нб нб нб нб

37. 14295. р. Курты – Ленинский мост

14.04 17.04 02.07 80 7.59 27.10 05.11 07.11 12 5.57

39. 14343. р. Мойынты – ж. - д. ст. Киик

09.04 10.04 29.05 51 7.77 нб нб нб нб нб

40. 14349. р. Токырауын – аул Актогай

08.04 12.04 2.05 25 620 нб нб нб нб нб

41. 14368. р. Аягоз – пос. Тарбагатай

07.04 13.04 14.06 69 29.4 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2015 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

42. 14369. р. Аягоз – г. Аягоз

24.03 11.04 30.05 68 230 нб нб нб нб нб

43. 14382. р. Лепси – аул Лепси

14.04 09.05 14.08 123 371 15.10 19.10 23.10 9 14.9

44. 14386. р. Лепси – аул Толебаев

17.04 21.05-29.05 20.07 95 98.5 24.10 01.11-04.11 06.11 14 28.3

45. 14390. р. Баскан – с. Екиаша

11.05 26.07 22.08 104 47.8 24.11 24.11-3.12 (5) 03.12 10 10.5

47. 14401. р. Сарыкан – г. Сарканд

16.04 27.07-28.07 11.09 149 50.0 нб нб нб нб нб

48. 14413. р. Каратал – аул Акжар

14.04 17.05 20.06 68 245 21.10 22.10 28.11 39 93.6

50. 14419. р. Караой – г. Текели

12.04 23.07 14.09 156 63.9 20.09 21.09 28.09 9 14.4

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2015 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

51. 14421. р. Шыжын – г. Текели

11.04	09.05	07.07	88	77.5	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

52. 14426. р. Текели – г. Текели

14.04	09.05	17.06	65	37.7	19.09	21.09	22.09	4	3.52
-------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	---	------

53. 14580. р. Коктал – подхоз «Фруктоконсервный»

24.03	16.04	19.05	57	19.5	12.02	13.02	22.02	11	30.2
-------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	----	------

54. 14446. р. Коксу – с. Коксу

14.04	05.07	26.08	135	167	17.10	18.10	22.10	6	51.8
-------	-------	-------	-----	-----	-------	-------	-------	---	------

55. 14452. р. Коктал – с. Аралтобе

14.04	09.06	14.08	123	27.3	19.09	21.09	25.09	7	9.46
-------	-------	-------	-----	------	-------	-------	-------	---	------

56. 14476. р. Быжы – а. Карымсак

24.03	25.03	16.06	85	9.68	18.11	20.11	21.11	4	5.55
-------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	---	------

57. 14489. р. Дос – ж. – д. ст. Айнабулак

24.03	25.03	25.05	63	6.35	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2015 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

58. 14506. р. Уржар – с. Казымбет

15.04	28.04	13.06	60	32.8	17.10	20.10	26.10	10	3.20
-------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	----	------

59. 14559. р. Емель – пос. Кызылту (автодорожный мост)

22.03	30.04-01.05	19.05	59	49.9	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------------	-------	----	------	----	----	----	----	----

60. 14560. р. Тентек – а. Сапак

09.04	19.05	17.08	131	82.9	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

61. 14561. р. Тентек – уроч. Тонкерис

08.04	10.05-18.05	30.07	115	170	21.09	22.09	28.09	8	51.0
-------	-------------	-------	-----	-----	-------	-------	-------	---	------

62. 14566. р. Шынжалы – а. Акжар

22.03	14.04	23.05	63	7.00	20.11	20.11	28.11	9	6.25
-------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	---	------

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

2014 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

2014 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	
-----------	-------	--	------	--------	----	-------------	-----------	-------------	----------------------	--

Описания постов

Описания постов содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках нулей постов, по состоянию на 31.12.2015 г.

01. оз.Балкаш – г.Балкаш. Пост расположен на северном берегу бухты Бертыс, напротив здания Госпароходства.

Район поста застроен производственными постройками. Берег на участке поста пологий, сложен из супесчаных и песчанно-галечных пород. Глубины быстро увеличиваются доходят до 7 м. Грунт дна песчаный.

Водпост речного типа, наблюдения ведутся по футштоку, закрепленному на стенке пирса. Глубина в месте измерения достигает 2.6 м.

В 1959 г. на посту принята Балтийская система высот, на основании водной нивелировки установлена отметка нуля поста 340.00 м БС.

Измерение температуры воды производится в створе поста у берега. Толщина льда и высота снега на льду измеряется в створе поста у берега и в 500 м от него.

До 30.06.1957 г. существовал пост на юго-западном побережье бухты Бертыс в 300 м от пристани пот. Водный. 01.07.1957-17.07.1960 гг. пост действовал на северном побережье бухты Бертыс в 120 м к югу от пристани «Техснаба». 18.07.1960-18.01.1967 гг. пост находился на северном побережье бухты в 100 м от современного поста. 19.01.1976-03.09.1983 гг. пост располагался в 50 м от здания Госпароходства. В связи с понижением уровня воды 04.09.1983 г. Футшок перенесен на 15 м к западу от прежней установки. 27.04.2010 г. пост перенесен на 150 м к западу от прежнего. 20.01.2016 гг. футшок перенесен на край территории госпароходства, закреплен на отвесной бетонной стене пирса. Уровни увязаны.

Метеорологические наблюдения производятся метеостанцией г.Балкаш. Метеостанция расположена на северном побережье озера, на восточной окраине с.Шашубай, в 100 м от уреза воды, на ровном участке, имеющим незначительный уклон в сторону озера. В 50 м на юго-восток от площадки расположено служебное помещение станции. Ближайшие одноэтажные дома находятся на расстоянии 50-80 м. С севера и востока площадка окружена всхолмленной местностью. Растительный покров пустынного типа (полынь, верблюжья колючка), почвы солончаковые и солонцовые. Грунтовые воды залегают на глубине 3-10 м.

Площадка оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой доской, установленными на высоте 9.9 м. Высота площадки 349.95 м БС.

02. оз.Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган. Вновь открыт 23.08.2006 года Ранее действовал с 01.09.1959 г. по 1997 г. Пост расположен на западном берегу озера, в одной из бухт залива Сарышаган, на восточной окраине пос. Южный, в 2 км на западе-северо-западе от поста находится железнодорожная станция, в 2,4 км на северо-западе от него расположена метеостанция Сарышаган. Рельеф местности холмистый, растительность на участке поста отсутствует, местами встречается низкорослая полынь. Грунтовые воды залегают на глубине 3-4 м. Берег в районе поста пологий, состоящий из песка, гальки и камня. Наблюдается выход скальных пород на дне озера.

Водпост свайно-речного типа. Уровень воды измеряется либо переносной водомерной рейкой с успокоителем, либо по постоянной рейке.

23 августа 2006 года на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Отметка нуля поста принята единой для всех постов данного озера – 340.00 м БС.

Температура воды измеряется на расстоянии 24,2 м от репера поста с гидрометрического мостика, родниковым термометром в металлической оправе. Толщина льда и высота снега на льду измеряются в створе поста у берега и в 500 м от него.

Пост использует метеоданные метеорологической станции Сарышаган, расположенной в 2.4 км от поста, на ж.-д. ст. Сарышаган. Высота метеоплощадки 358.00

м БС, оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой досками, установленными на высоте 9.8 и 9.1 м. Растительность вокруг нее скудная, низкорослая полынь.

03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал. Пост расположен на западном берегу озера, на полуострове, к юго – востоку от железнодорожной станции в 5.5 км, к северо – западу от южной оконечности о. Басарал. Местность в районе холмистая. Почвы каменистые, местами солончаковые с примесью щебенчатых. Растительность почти отсутствует, лишь местами встречаются кустарники боялыша. К северу от поста берег пологий, песчаный, к югу – обрывистый скальный.

В 1963 году на посту принята Балтийская система высот переданная нивелировкой УГМС Казахской ССР.

Отметка нуля поста 340.00 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега. Глубина в месте измерения 0.5 м. Толщина льда и высота снега на льду измеряется в створе поста у берега и в 500 м от него.

04. оз. Балкаш- а. Каракум. Пост расположен на северном берегу озера, в северо-восточной окраине аула Каракум, в 1 км к юго-востоку от дороги с. Саяк - с. Каракум. Растительный покров пустынного типа: полынь, верблюжья колючка, боялыш. Почвы преимущественно супесчаные, щебенисто-гравийные, во многих местах побережья выходы на поверхность коренных пород. Ширина прибрежной полосы на участке поста от уреза воды до коренного берега 25-30 м. Коренные породы прикрыты слоями камней, галька, гравиях, толщиной 0,5-0,7 м. Грунт дна: камни, галька, растительность на дне и на берегу отсутствует. Пост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. Значительное влияние на уровненный режим оказывает ветер.

Отметка нуля поста – 340.000 м БС.

Температура воды измеряется в 10 м от основного репера, толщина льда и высота снега на льду производится в 30 м от берега.

Метеорологические наблюдения производятся автоматической метеорологической станцией Каракум, расположенной в 27 м от поста, на северном берегу озера, на ровном участке. Высота площадки 346.00 м БС. Начало наблюдений производится с 1 января 2015 года.

05. вдхр Капшагай - М Карашоки. Пост расположен на северном берегу водохранилища, в 80 км восточнее г. Капшагай. Местность в районе поста-предгорная равнина, возвышающаяся к северу. Растительность полупустынного типа. Почвы суглинистые с примесью мелких обломочных пород. Берег пологий, сложен из галечника и песка, подвержен размыву.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. Отметка нуля поста 467.50 м БС. Температура воды измеряется у берега в створе поста, толщина льда и высота снега на льду в 50 и 500 м от берега.

10.08.1982 г. пост был перенесен в клинообразный залив на 170 м западнее прежнего поста. 12.06.1986 г. пост перенесен из залива на 50 м южнее. Перенос поста обусловлен заилинием постовых устройств, которое произошло вследствие сбросов вод с полей орошения. Уровненные наблюдения увязаны.

Метеорологические наблюдения производятся метеорологической станцией Карашоки, расположенной в 500 м от уреза воды, на ровном участке с небольшим уклоном к югу в 40 м от площадки расположены служебные помещения: жилое здание и хозяйственные постройки высотой 3-5 м. Растительность пустынного типа. Почвы супесчаные с примесью щебня. Глубина залегания грунтовых вод 20 м. Площадка оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой доской. установленными на высотах 10.3 и 10.2 м. Высота площадки 491.57 м БС. В состав метеостанции входит водноиспарительная площадка 3 разряда.

06. вдхр Капшагай - г. Капшагай. Пост расположен на северо-западном побережье водохранилища, в заливе, на территории Балкаш-Алакольского бассейнового водохозяйственного управления.

Местность в районе поста слабо холмистая, расчлененная небольшими заливами. Растительный покров полупустынного типа. Почвы суглинистые с примесью щебня, плотные, в прибрежной зоне - песчано- илистые. Берег умеренно крутой.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной водомерной рейкой. Отметка нуля поста 467.50 м БС.

Температура воды измеряется у берега в створе поста, толщина льда и высота снега на льду в 50 и 200 м от берега.

До 14.07.1984 г. пост находился в 5 км к юго - западу от существующего поста, на северо-восточной окраине г. Капшагай. Уровенные наблюдения увязаны.

Метеорологические наблюдения выполняются метеорологической станцией расположенной на южной окраине г. Капшагай в 2.5-3.0 км западнее побережья, на полупустынной равнине, слабо расчлененной небольшими возвышенностями в виде песчаных барханов. С юго-запада и востока метеоплощадку окружают пустыни, с севера в 120 м расположены жилые и служебные здания станции. Растительный покров полупустынного типа, почвы песчаные с незначительной примесью илистых отложений. Грунтовые воды залегают на глубине 7-8 м.

07. оз. Улькен Алматы - на сев. берегу озера. Водпост речного типа, расположен на северном берегу озера. В 1960 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелированием 4 класса УГМС Казахской ССР.

Естественный режим озера нарушен действием земляной плотины, сооруженной в северной части озера. Сток из озера с февраля 1952 года осуществляется через туннель, вход в который находится в северной части озера. У входа в туннель установлена водомерная рейка, которая оборудована так, что не замерзает в зимний период.

В районе поста берег моренного происхождения, укреплен насыпной плотиной и облицован железобетонными плитами.

С 01.01.2003 г. изменена система отсчета уровня. За 0 рейки принята отметка 2498.00 каскада ГЭС. Отсчеты со знаком (+) берутся вверх по рейке, со знаком (-) вниз от этой отметки. Приводка рейки с 2003 г. 35.0 см

Температура воды измеряется у постовой рейки в 2 м от берега, высота снега на льду - у берега и в 100 м от него.

На данном участке озера действовали посты с 14.07.1915 г. по 13.01.1916 г. и с 14.07.1925 г. по 14.02.1952 г. Наблюдения за уровнем воды на прежних и существующих постах не увязаны. Материалы за первый период не опубликованы, в виду отсутствия подлинных материалов, за второй период частично опубликованы в "Сведениях об уровне воды за 1901-1935 гг.", т 10 и 15 и в Гидрологических Ежегодниках. Дата открытия поста в табл. 2.1. дана по наличию опубликованных материалов наблюдений. Метеорологические наблюдения производятся метеорологической станцией.

Метеорологическая площадка расположена на озерной перемычке, протяженностью с запада на восток 500 м и с юга на север 400 м, в зоне горных хвойных лесов. В 320 м к юго- востоку от площадки находится оз. Бол. Алматинское. Крупные лесные массивы расположены в 200 м на север и в 400 м на восток. В 80 м на северо-восток от площадки расположен поселок из 5 домов и хозяйственных построек.

Площадка оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой досками, установленными на высотах 9.8 и 10 м.

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат. Пост расположен в северо-западной части озера, в 0.2 км к югу от с. Сагат. Прилегающая к посту местность представляет собой равнину, имеющую небольшой уклон в сторону озера. Растительность полупустынного типа с преобладанием полыни, почвы суглинистые. Берег в районе поста пологий, заболоченный, заросший тростником. Дно озера у берега илисто-песчаное.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой.

Отметка нуля поста 346.88 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста в 10 м от уреза воды с пирса. Измерение толщины льда и высоты снега на льду производится в 50 и 300 м от берега.

09. оз. Уялы– с. Алаколь. Пост расположен на южном берегу озера, в 0.2 км к северу от села. Прилегающая местность открытая равнина. Растительность полупустынного типа, преимущественно полынь. Почвы супесчаные. Берег в районе поста пологий. Береговая линия слабоизвилистая. Дно в районе поста песчано-галечное, в прибрежной зоне местами поросшее камышом.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой.

Отметка нуля поста 348.74 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста в 10 м от уреза воды со свайного пирса, толщина льда и высота снега на льду - в 50 и 300 м от берега.

010. оз. Алаколь – аул Акши. Пост расположен на юго-западном берегу озера у мыса Бол. Балгин, на северо-восточной окраине поселка. Окружающая местность - равнина, имеющая слабый уклон в сторону озера. Растительность полупустынного типа, преимущественно полынь, почвы суглинистые. Берег в районе поста крутой, высотой 6-8 м к западу от поста - обрывистый, сложенный песчано-галечными породами, от ветрового волнения защищен песчаной косой. В районе поста у берега наблюдается выклинивание грунтовых вод, что нарушает естественный термический режим.

Пост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. В 1955 году на посту принята Балтийская система высот, переданная методом водной нивелировки УГКС Казахской ССР. Отметка нуля поста 335.65 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста в 5 м от уреза воды, толщина льда и высота снега на льду - в 50 и 300 м от берега.

С 07.09.1948 по 24.04.1965 г. пост находился в 14 км к юго-востоку от существующего, у с. Коктума. Перенос поста обусловлен деформацией берега. Уровни старого и нового постов увязаны.

011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь. Пост расположен в северо-восточной части озера, в 0.5 км к юго-западу от поселка. Прилегающая местность представлена понижающейся к озеру долиной с двумя террасами. Первая терраса поросла растительностью полупустынного типа, вторая терраса прибрежная - камышом и мелким кустарником. Почвы щебенистые, солонцеватые. Берег в районе поста пологий, песчано-галечный. Дно в прибрежной части каменистое, далее песчано-галечное.

Пост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. В 1967 году на посту принята Балтийская система высот, переданная методом водной нивелировки IV класса УГКС Казахской ССР.

Отметка нуля поста 366.31 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста в 10 м от уреза воды со свайного пирса, толщина льда и высота снега на льду - в 50 и 300 м от берега.

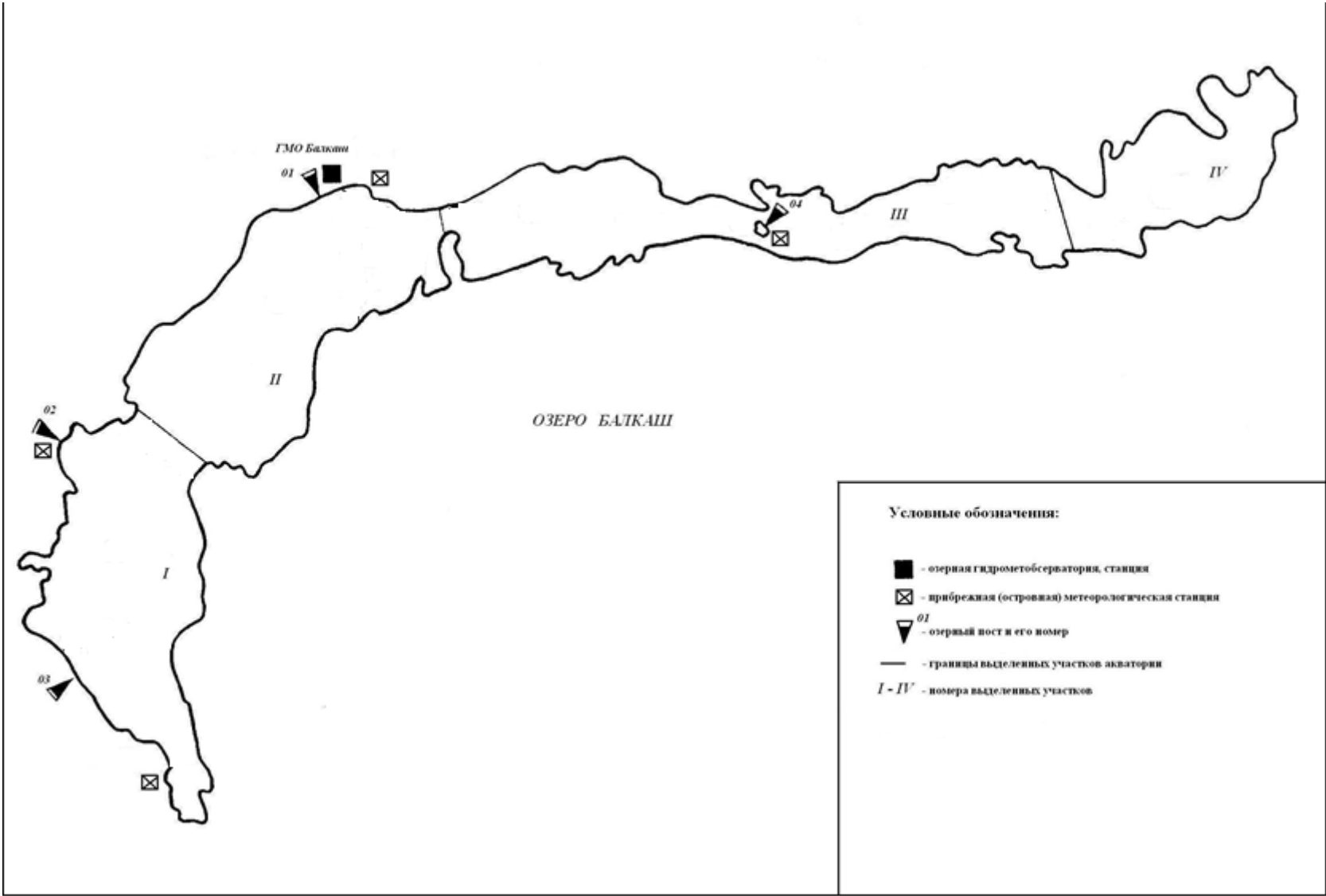
Метеорологические наблюдения производятся метеорологической станцией Жаланашколь, расположенной в 1 км от озера на восточной окраине поселка, на ровном участке. В 55 км к западу от площадки находится служебное здание станции высотой 5 м. Растительность скудная – редкая полынь, низкорослый саксаул. Почвенный покров – глина с песком, с примесью щебня. Грунтовые воды залегают на глубине 17-20 м.

Площадка оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой доской, установленными на высоте 9.9 и 10.1 м. Высота площадки 385.25 м БС.

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 2014 г., а концом – 30 сентября 2015 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 8 см. Подъем в весенне-летний период по июнь на 15 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 понизился на 39 см.

Переход температуры воды через 0.2 °С весной произошел в начале апреля, осенью – в ноябре в первых декадах декабря, в западной части водоема, что соответствует средним многолетним датам.

Первые ледяные образования были отмечены в западной части акватории озера 20 ноября. Полный ледостав установился в прибрежной зоне в третьих декадах ноября в западной части водоема, что соответствует средним многолетним срокам.

Наращение толщины льда происходило постепенно до 20 марта. Наибольшая толщина льда (до 93 см) наблюдалась 20 марта 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 29.04 в восточной части озера, в западной - 7 апреля.

Наибольшая температура воды (29.8 °С) отмечена в районе гидрологического поста ж.-д. ст. Сарышаган 21 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 2015 г. оказался ниже средних многолетних значений на 73 см. Средний годовой уровень воды понизился по сравнению с прошлым годом на 32 см.

Первые ледяные образования на водохранилище были отмечены 08 декабря в западной части, 01 декабря в восточной его части.

Полный ледостав установился в прибрежной зоне в районе гидропоста г.Капшагай 08 декабря, что на 21 день раньше средних многолетних сроков.

Наращение толщины льда на водохранилище происходило до конца января. Максимальная толщина льда (до 30 см) наблюдалась на посту г. Капшагай с 31.01 по 15.02.

Полное очищение ото льда на водохранилище в районе г. Капшагай произошло 22 марта, что раньше средних многолетних сроков на 5 дней.

Прогревание водных масс происходило равномерно. Наибольшая температура воды (28.5 °С) отмечена в районе М Карашоки 06 августа.

Озеро Улькен Алматы - на сев.берегу озера.

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

Первые ледяные образования появились 07 ноября 2014 г., что позже средних многолетних сроков на 2 дня, а полный ледостав установился 21 ноября.

Разрушение ледяного покрова началось 07 мая, а очищение озера произошло 09 мая, что раньше средних многолетних сроков на 9 дней.

Прогревание водных масс происходило медленно. Наибольшая температура поверхностного слоя воды – 12.3 °С наблюдалась 14 июля.

Алакольские озера.

В 2015 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 2015 г. были ниже, чем в 2014 г. на оз. Сасыкколь на – 8 см, на оз. Жаланашколь – на 19 см, на оз. Уялы – на 4 см выше, а на оз. Алаколь были ниже на 21 см.

На всех озерах четко выражен весенний подъем. Даты максимальных значений уровня воды на озерах Алаколь (1449 см) и Сасыкколь (390 см), Уялы (141 см), Жаланашколь (162 см) – соответствуют датам средних многолетних сроков.

Появление первых ледяных образований на озере Сасыкколь 21 ноября, на оз. Жаланашколь отмечено в третьей декаде ноября 2014 г., на оз. Алаколь 12 декабря и на оз. Уялы – в третьей декаде ноября, а полный ледостав на оз. Алаколь установился к 04 января 2015 г.

Нарастание льда происходило постепенно, достигнув максимальных значений на всех озерах в середине марта. Очищение ото льда на озерах наблюдалось в апреле. Наблюдения за высотой снега на льду на озерах Уялы, Жаланашколь в 2014 г. не велись.

Дату перехода температуры воды через 0.2 °С весной на оз. Жаланашколь наблюдалась 04 апреля, на остальных озерах в 2015 г. установить не удалось из-за поздних сроков начала наблюдений за температурой воды.

Наибольшая температура воды на оз. Уялы 32.0 °С наблюдалась с 18 – 28 июля, на оз. Алаколь – 25.5 °С с 27 июля по 07.08 три раза, на оз. Сасыкколь - 30.0 °С с 14-24 июля и на оз. Жаланашколь – 28.4 °С наблюдалась 20 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 тальми 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. 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

2015 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	<u>224I</u>	<u>230I</u>	<u>234I</u>	239I	244	238	240	222	215	213	202	201I
2	<u>226I</u>	<u>230I</u>	<u>234I</u>	240II	247	248	<u>246</u>	222	207	212	217	203I
3	<u>225I</u>	<u>230I</u>	<u>235I</u>	240II	244	245	241	219	220	218	196	208I
4	<u>223I</u>	<u>230I</u>	<u>236I</u>	240II	237	246	240	221	212	223	210	208I
5	<u>226I</u>	<u>230I</u>	<u>236I</u>	240N	242	245	220	227	200	194	224	217I~
6	<u>226I</u>	<u>231I</u>	<u>236I</u>	240N	245	248	236	223	204	<u>177</u>	217	229I~
7	<u>226I</u>	<u>232I</u>	<u>236I</u>	242N	253	247	241	214	210	192	<u>240</u>	209II
8	<u>225I</u>	<u>232I</u>	<u>235I</u>	242N	247	243	225	221	208	<u>203</u>	216	221II
9	<u>228I</u>	<u>233I</u>	<u>236I</u>	240N	260	<u>261</u>	226	<u>206</u>	204	203	188	227II
10	<u>227I</u>	<u>233I</u>	<u>238I</u>	241N	246	246	232	219	202	197	186	<u>245II</u>
11	<u>225I</u>	<u>233I</u>	<u>239I</u>	242N	249	242	225	224	209	219	199	213II
12	<u>228I</u>	<u>234I</u>	<u>239I</u>	243P	243	241	225	225	216	209	187	210II
13	<u>227I</u>	<u>233I</u>	<u>237I</u>	243P	<u>230</u>	239	232	207	205	196	213	197II
14	<u>227I</u>	<u>231I</u>	<u>238I</u>	<u>231@</u>	254	260	231	210	198	193	219	<u>195I</u>
15	<u>229I</u>	<u>233I</u>	<u>238I</u>	245@	252	239	233	200	199	194	196	207I
16	<u>229I</u>	<u>234I</u>	<u>239I</u>	251@	249	246	227	208	202	181	213	203I
17	<u>227I</u>	<u>234I</u>	<u>238I</u>	239@	<u>263</u>	240	229	215	204	224	201	224I
18	<u>229I</u>	<u>234I</u>	<u>238I</u>	244	<u>246</u>	241	236	216	212	206	<u>185</u>	215I
19	<u>229I</u>	<u>233I</u>	<u>238I~</u>	241	258	242	231	216	206	209	203	223I
20	<u>228I</u>	<u>232I</u>	<u>238I~</u>	245	244	239	226	218	212	197	228	202I
21	<u>232I</u>	<u>233I</u>	<u>240I~</u>	243	247	233	234	218	<u>214</u>	209	207	207I
22	<u>229I</u>	<u>235I</u>	<u>240I~</u>	245	246	<u>230</u>	231	210	182	225	200	209I
23	<u>230I</u>	<u>234I</u>	<u>239I~</u>	247	245	233	227	210	199	199	203)	212I
24	<u>229I</u>	<u>235I</u>	<u>242I~</u>	249	245	241	229	210	202	185	208)	215I~
25	<u>229I</u>	<u>235I</u>	<u>241I~</u>	241	249	241	235	222	<u>186</u>	182	208)	213I~
26	<u>229I</u>	<u>234I</u>	240(	261	241	245	219	<u>234</u>	<u>203</u>	197	207I	215I~
27	<u>229I</u>	<u>235I</u>	241(	<u>259</u>	239	235	233	206	203	199	208I	222I
28	<u>230I</u>	<u>236I</u>	241(	237	251	235	<u>220</u>	210	192	198	207I	218I
29	<u>231I</u>		241(	240	242	238	226	211	200	207	213I	228I
30	<u>231I</u>		243(	239	243	238	219	212	197	213	205I	211I
31	<u>231I</u>		<u>242I</u>		241		216	210		203		208I
Средн.	228	233	238	243	247	242	230	216	204	202	207	213
Выш.	233	236	244	273	279	267	250	242	239	239	246	252
Низш.	223	229	233	225	216	211	203	189	171	171	180	191

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2015 г.				
Средний	225			
Высший за год	279	17.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	273	27.04		1
Низший за год	171	25.09	06.10	2
Низший зимнего периода	187	25.11.2014		1
За 1970 - 97, 99 - 2015 гг.				
Средний	182			
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

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2015 г.

02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган

Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>229I</u>	<u>228I</u>	231I	237(	260	255	243	237	217	217	216	218)
2	<u>225I</u>	229I	233I	237(	258	258	237	235	206	211	202	221)
3	223I	230I	233I	238(	249	256	237	241	203	204	207	223)
4	<u>222I</u>	229I	234I	239P	<u>266</u>	249	229	<u>243</u>	202	201	205	224)
5	224I	230I	233I	238P	259	252	227	230	205	205	206	<u>225</u>
6	225I	229I	232I	239P	256	240	232	224	210	213	204	217
7	225I	<u>228I</u>	233I	240P	251	252	228	224	207	220	203	207
8	225I	229I	232I	239P	251	251	222	228	211	225	<u>200</u>	209
9	225I	230I	231I	241P	253	<u>219</u>	238	223	215	218	202	203
10	223I	231I	232I	246	249	228	<u>215</u>	214	221	217	210	201)
11	225I	230I	<u>231I</u>	250	253	243	227	210	223	206	213	201Z
12	225I	229I	231I	246	252	254	237	<u>203</u>	211	203	221	<u>197Z</u>
13	224I	<u>228I</u>	231I	243	265	257	240	210	205	202	218	200Z
14	225I	229I	232I	248	261	238	234	208	202	204	213	207Z
15	225I	230I	233I	244	255	235	236	223	208	210	219	213Z
16	226I	231I	235I	236	256	241	245	227	215	<u>225</u>	214	215Z
17	227I	230I	235I	244	239	245	<u>253</u>	225	217	205	220	213Z
18	227I	231I	236I	249	252	250	246	223	210	203	230	212Z
19	226I	231I	237I	246	246	254	240	220	210	201	<u>230</u>	204Z
20	227I	232I	<u>238I</u>	247	251	255	232	215	203	203	210	206Z
21	226I	231I	237I	245	244	259	227	216	<u>200</u>	204	211	208Z
22	227I	232I	<u>238I</u>	249	250	<u>262</u>	226	210	205	201	221)	213Z
23	228I	233I	238I~	252	248	263	233	216	207	<u>200</u>	224Z	216Z
24	227I	<u>234I</u>	238I~	257	250	258	237	222	205	202	224Z	214Z
25	226I	233I	237I~	257	<u>241</u>	250	220	219	225	209	222Z	213Z
26	226I	232I	236I~	249	252	256	234	207	221	207	221Z	213Z
27	226I	231I	237I~	<u>227</u>	260	250	228	217	218	205	219Z	215Z
28	227I	230I	238I~	240	252	245	231	221	221	213	218Z	216Z
29	228I		237I~	249	256	250	232	213	<u>227</u>	212	216Z	211Z
30	227I		236I~	<u>258</u>	258	248	227	218	227	210	216Z	207I
31	227I		234I~		260		230	220		213		216I
Средн	226	230	234	244	253	249	233	221	212	209	215	212
Выш.	229	234	238	268	268	266	254	246	231	228	233	226
Низш.	222	228	230	223	236	216	202	201	199	200	200	196

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2015 г.				
Средний	228			
Высший за год	268	30.04	4.05	2
Высший периода весенне-летнего подъема	268	30.04	4.05	2
Низший за год	196	12.12		1
Низший зимнего периода	215	19.11.2014		1
За 1970 - 97, 99 - 2015 гг.				
Средний	171			
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

2015 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	211I	210I	216I	201	223	206	202	201	179	173	158	<u>178</u>
2	206I	208I	216I	204	212	206	194	194	169	163	145	176
3	209I	<u>206I</u>	213I	201	206	207	186	<u>206</u>	150	156	160	178
4	214I	206I	210I	209	218	209	196	198	<u>153</u>	142	155	181
5	215I	206I	210I	208	219	214	203	191	181	153	150	172
6	220I	206I	210I	203	216	203	182	179	177	168	140	160
7	215I	206I	211I	203	207	209	192	174	174	173	124	156
8	214I	206I	211I	201	202	199	<u>181</u>	169	169	169	<u>130</u>	144
9	216I	206I	208I	200	<u>195</u>	<u>184</u>	195	186	176	171	148	123
10	217I	206I	206I	201	204	195	192	189	182	178	168	<u>124</u>
11	<u>221I</u>	206I	206(	204	211	204	200	178	177	<u>199</u>	173	133)
12	215I	206I	206(	201	210	213	204	159	159	154	182	141)
13	213I	206I	208(	201	224	219	<u>209</u>	176	160	155	163	155Z
14	214I	206I	210(	209	210	202	201	184	168	163	151	163Z
15	210I	206I	210(	199	203	204	198	187	154	172	171	169I
16	206I	206I	210(	193	202	202	202	189	155	192	158	159I
17	211I	206I	210(	201	195	206	192	189	169	160	168	151I
18	208I	206I	210(	199	201	209	193	196	167	159	178	136I
19	210I	206I	210(	206	198	213	202	186	164	150	188	141I
20	210I	206I	208(	206	201	216	194	178	156	148	170	149I
21	206I	206I	206(	202	209	223	184	171	150	149	166	164I
22	206I	206I	206II	201	211	230	186	172	170	139	164	167I
23	<u>206I</u>	206I	204II	202	213	<u>231</u>	195	178	166	<u>140</u>	<u>187</u>	158I
24	214I	206I	203III	203	215	221	186	171	166	157	186	154I
25	216I	211I	201@	204	215	209	182	162	177	164	170	161I
26	215I	214II	202@	193	213	204	195	<u>149</u>	166	172	167	152I
27	213I	216I	202	<u>194</u>	224	211	189	159	167	168	163	152I
28	211I	216I	198	<u>202</u>	219	216	193	173	182	174	169	139I
29	211I		201	209	225	210	188	174	175	173	167	140I
30	210I		<u>194</u>	<u>223</u>	<u>223</u>	201	183	174	<u>189</u>	173	167	153I
31	210I		195		207		195	176		176		157I
Средн.	212	208	207	203	211	209	194	180	168	164	163	154
Высш.	222	216	216	224	230	246	212	208	196	231	192	184
Низш.	202	206	192	186	192	176	172	146	144	130	116	112

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2015 г.				
Средний	189			
Высший за год	246	23.06		1
Высший периода весенне-летнего подъема	246	23.06		1
Низший за год	112	10.12		1
Низший зимнего периода	201	25.03		1
За 1970 –97, 99 – 2004, 2008-2015 гг.				
Средний	172			
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

2015 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	202I	202I	202I	202I	220	220	215	199	188	168	171	185
2	202I	202I	202I	202I	220	220	213	199	185	<u>173</u>	186	183
3	202I	202I	202I	202I	220	220	212	200	188	179	182	182
4	202I	202I	202I	202I	220	220	219	198	194	186	179	<u>179</u>
5	202I	202I	202I	202I	220	220	<u>226</u>	200	193	190	180	<u>180</u>
6	202I	202I	202I	202I	220	220	<u>223</u>	202	191	188	182	189
7	202I	202I	202I	202I	220	220	<u>219</u>	200	188	186	188	194
8	202I	202I	202I	202I	220	220	218	203	186	180	<u>196</u>	194
9	202I	202I	202I	202I	220	222	214	203	184	172	<u>197</u>	192
10	202I	202I	202I	202I	220	224	210	200	182	<u>170</u>	189	188
11	202I	202I	202I	202I	220	226	215	201	180	177	183	<u>198</u>
12	202I	202I	202I	202I	223	228	213	202	177	182	177	<u>208</u>
13	202I	202I	202I	202I	223	228	208	<u>205</u>	182	182	174	208
14	202I	202I	202I	202I	220	229	205	<u>205</u>	187	181	180	200
15	202I	202I	202I	202I	220	230	210	200	186	180	184	190
16	202I	202I	202I	202I	220	231	210	192	179	180	184	183
17	202I	202I	202I	202I	220	234	<u>203</u>	184	177	184	181	179
18	202I	202I	202I	202I	225	234	<u>202</u>	186	179	186	177	182
19	202I	202I	202I	202I	224	235	203	190	182	186	<u>171</u>	183
20	202I	202I	202I	202I	220	236	205	193	182	184	<u>173</u>	183
21	202I	202I	202I	220I	<u>226</u>	237	206	193	<u>187</u>	182	180	183
22	202I	202I	202I	220I	230	238	207	192	<u>190</u>	187	182	183
23	202I	202I	202I	220I	223	238	206	191	183	<u>192</u>	180	183Z
24	202I	202I	202I	220I	220	238	205	187	182	<u>192</u>	178	183Z
25	202I	202I	202I	220I	220	236	205	186	178	186	182	183Z
26	202I	202I	202I	220I	220	235	203	193	173	177	184	183Z
27	202I	202I	202I	220I	220	233	202	195	172	176	184	183Z
28	202I	202I	202I	220II	220	230	204	192	<u>169</u>	176	184	183Z
29	202I		202I	220	220	224	207	193	<u>171</u>	174	186	183Z
30	202I		202I	220	220	<u>218</u>	208	192	<u>171</u>	171	188	183Z
31	202I		202I		220		<u>203</u>	<u>184</u>		169		183Z
Средн.	202	202	202	211	221	228	210	195	182	181	182	187
Высш.	202	202	202	220	232	238	227	207	195	193	201	209
Низш.	202	202	202	202	220	216	200	180	168	168	166	176

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2015 г.

Средний	200			
Высший	238	22.06	24.06	3
Низший	166	19.11	20.11	2

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2015 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	800Z	818I	843	868	906	915	913	928	944	978	1009	1054
2	802Z	818I	844	869	907	915	913	930	944	978	1010	1056
3	802P	818I	845	870	908	914	914	932	944	979	1011	1057
4	803Z	819I	845	871	908	915	916	932	944	979	1013	1058
5	803Z	819I	846	873	908	916	917	934	942	981	1015	1059
6	803Z	819I	847	873	909	915	919	936	944	983	1017	1060
7	803Ш	820I	848	874	909	915	921	938	946	984	1017	1060
8	801)	821I	848	876	909	914	921	940	948	985	1018	1061
9	802)	822I	849	877	908	913	922	942	951	986	1019	1061
10	805)	823I	849	878	908	912	923	942	954	986	1020	1062
11	809)	823I	850	878	907	912	923	940	955	988	1022	1063
12	811)	825I	851	879	905	909	923	941	956	988	1025	1063
13	809)	827I	851	879	903	907	922	941	957	990	1027	1064
14	808)	828ПР	852	880	902	906	921	943	958	992	1028	1064
15	809Ш	828П	853	882	901	906	921	944	958	993	1029	1063
16	810Ш	829)	854	883	901	906	921	944	960	994	1030	1063
17	811Ш	830)	854	884	901	907	920	943	961	994	1030	1062
18	812Ш	830)	856	886	901	907	918	943	961	995	1031	1062
19	813@	832)	856	888	901	907	917	943	964	996	1032	1061
20	813@	834)	857	891	902	909	916	943	964	996	1034	1061
21	813)	836	858	892	902	909	916	944	965	997	1036	1061
22	813Z	837	858	893	903	909	915	944	967	999	1038	1060
23	813Z	838	859	894	903	909	916	945	968	1001	1039	1060
24	815Z	838	860	895	904	909	919	943	971	1003	1041	1061
25	816Z	839	863	896	905	909	921	943	972	1004	1043	1061
26	817Z	840	864	897	907	909	921	942	974	1005	1045	1061
27	817I	841	865	899	909	909	923	941	974	1006	1047	1062
28	817I	842	865	900	910	909	924	942	975	1006	1049	1062
29	818I		867	903	912	911	924	942	976	1006	1050	1063
30	818I		867	904	913	912	925	943	977	1007	1052	1063
31	818I		868		914		927	943		1008		1062
Средн.	810	829	855	885	906	911	920	940	959	993	1029	1061
Высш.	818	842	868	904	914	916	927	945	977	1009	1052	1064
Низш.	800	818	842	868	900	906	913	928	942	978	1009	1053

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2015 г.

Средний	925			
Высший за год	1064	13.12	14.12	2
Высший периода наполнения	1064	13.12	14.12	2
Низший за год	800	01.01		1
Низший периода сработки	-	-		-

За 1974 - 88, 90 - 2015 гг.

Средний	907			
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

2015 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	<u>800I</u>	820I	839I	870	906	913	910	<u>927</u>	<u>942</u>	975	1008	1052
2	<u>801I</u>	821I	840I	871	907	914	912	929	943	976	1010	1054
3	801I	821I	841I	872	908	915	914	931	944	977	1012	1056
4	801I	822I	842I	872	909	916	915	933	946	979	1013	1057
5	801I	822I	843I	873	910	915	916	934	948	981	1015	1059
6	801I	822I	844I	873	910	913	917	935	945	983	1016	1061
7	802I	823I	845I	875	911	912	917	936	947	984	1017	1063
8	807I	822I	846I	876	911	912	918	937	949	986	1018	1065
9	809I	823I	846I	877	909	911	919	938	950	987	1019	1066
10	807I	823I	849I	878	908	912	919	937	954	988	1021	1064
11	806I	824I	849I	879	907	914	920	936	954	987	1023	1063
12	807I	824I	850I	881	908	910	920	938	955	989	1026	1061
13	808I	824I	851I	882	907	908	920	940	955	990	1028	1062
14	809I	826I	852I	881	905	906	921	942	956	989	1031	1063
15	810I	828I	853I	882	904	905	921	944	957	989	1033	1062
16	811I	831I	854I	880	903	<u>905</u>	919	945	957	991	1034	1060
17	812I	833I	855I	881	<u>903</u>	907	919	944	957	992	1035	1061
18	813I	835I	856I	882	<u>903</u>	907	917	942	959	993	1037	1062
19	813I	836I	857I	883	904	907	915	941	961	994	1039	1061
20	814I	837I	858I	887	903	908	913	942	962	996	1040	1059
21	815I	<u>837I</u>	858)	891	<u>903</u>	909	914	943	963	998	1039	1057
22	816I	<u>836I</u>	858	894	903	909	913	941	964	999	1040	1057
23	816I	<u>837I</u>	860	898	905	909	914	942	966	998	1042	1061
24	817I	838I	862	899	905	908	914	940	967	1000	1043	1062
25	817I	838I	864	900	905	907	918	940	967	1001	1043	1063
26	818I	839I	865	901	909	906	921	942	969	1002	1045	1064
27	818I	838I	866	902	911	907	920	942	971	1004	1047	1064
28	819I	839I	867	903	912	907	920	939	972	1005	1049	1063
29	819I		868	904	912	906	921	939	973	1006	1051	<u>1064</u>
30	819I		869	905	911	909	923	939	974	1007	1051	<u>1062</u>
31	820I		870		912		925	940		1007		1060
Средн.	811	829	854	885	907	910	918	939	958	992	1031	1061
Высш.	820	839	870	905	912	916	925	945	974	1007	1051	1065
Низш.	800	820	839	870	902	904	910	926	941	975	1008	1052

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2015 г.				
Средний	925			
Высший за год	1065	29.12		1
Высший периода наполнения	1065	29.12		1
Низший за год	800	01.01	02.01	2
Низший периода сработки	-	-	-	-
За 1972 - 93, 96, 2001, 2004 - 2015 гг.				
Средний	852			
Высший за год	1162	03.08.2003		1
Высший периода наполнения	1162	03.08.2003		1
Низший за год	224	25.06	28.06.72	2
Низший периода сработки	224	25.06	28.06.72	2

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2015 г.

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

Отметка нуля поста 2500.67 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	860I	<u>698I</u>	<u>516I</u>	<u>200I</u>	-75I	-207	<u>229</u>	<u>763</u>	<u>843</u>	950	985	<u>934I</u>
2	859I	691I	508I	191I	-83I	-211	258	763	850	<u>949</u>	984	<u>931I</u>
3	856I	687I	499I	180I	-94Z	<u>-228</u>	275	771	855	952	983	<u>928I</u>
4	853I	678I	489I	168I	-108Z	-226	296	778	863	955	983	<u>924I</u>
5	850I	674I	481I	156I	-122Z	-211	339	786	874	957	983	<u>919I</u>
6	847I	669I	474I	143I	-137Z	-175	358	792	886	957	983	<u>918I</u>
7	841I	663I	466I	132I	-149)	-158	372	788	890	957	982	<u>917I</u>
8	835I	657I	455I	121I	-152)	-129	394	791	892	959	980	<u>915I</u>
9	828I	650I	447I	111I	-143	-98	414	791	896	960	979)	<u>913I</u>
10	819I	644I	438I	99I	-127	-90	431	790	900	961	977)	<u>911I</u>
11	815I	638I	431I	91I	-110	-95	451	786	904	961	975)	<u>908I</u>
12	809I	631I	423I	82I	-70	-85	467	784	909	961	972)	<u>903I</u>
13	805I	627I	412I	73I	<u>-66</u>	-63	484	792	912	962	972	<u>900I</u>
14	799I	623I	400I	62I	-76	-62	513	803	915	963	971	<u>898I</u>
15	794I	619I	389I	64I	-92	-52	556	806	918	965	970	<u>896I</u>
16	789I	606I	378I	65I	-96	-29	593	813	919	967	968	<u>892I</u>
17	784I	598I	367I	55I	-79	-10	622	811	921	969	966)	<u>887I</u>
18	777I	593I	356I	44I	-80	10	648	811	923	971	965Z	<u>884I</u>
19	772I	587I	344I	33I	-94	50	673	815	923	973	963Z	<u>881I</u>
20	766I	575I	333I	17I	-109	88	700	819	926	973	962Z	<u>876I</u>
21	761I	572I	325I	11I	-119	107	723	823	928	974	960I	<u>870I</u>
22	755I	568I	310I	1I	-130	110	752	828	932	975	958I	<u>864I</u>
23	749I	561I	299I	-8I	-152	110	<u>777</u>	832	934	976	956I	<u>860I</u>
24	743I	553I	289I	-16I	-180	117	<u>777</u>	833	938	976	954I	<u>855I</u>
25	738I	545I	278I	-22I	-202	130	776	837	946	978	952I	<u>854I</u>
26	733I	538I	267I	-28I	-227	147	776	842	947	979	950I	<u>854I</u>
27	727I	531I	257I	-35I	-237	173	776	844	947	980	948I	<u>850I</u>
28	721I	<u>524I</u>	246I	-44I	-245	176	776	844	948	981	944I	<u>846I</u>
29	715I		234I	-53I	<u>-246</u>	181	775	844	948	981	941I	<u>842I</u>
30	709I		225I	<u>-66I</u>	-237	<u>207</u>	771	842	949	983	<u>938I</u>	<u>838I</u>
31	<u>704I</u>		<u>216I</u>		-218		<u>764</u>	842		983		<u>835I</u>
Средн.	788	614	373	61	-137	-17	565	809	911	967	967	887
Высш.	860	700	518	205	-62	215	780	844	949	983	985	935
Низш.	702	522	214	-69	-247	-233	221	761	841	948	936	834

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2015 г.

Средний	566			
Высший за год	985	1.11		1
Высший периода наполнения	985	1.11		1
Низший за год	-247	29.05		1
Низший периода сработки	-247	29.05		1

За 1952 – 2015 гг.

Средний	443			
Высший за год	1062	31.08.85		1
Высший периода наполнения	1062	31.08.85		1
Низший за год	-452	03.06.54		1
Низший периода сработки	-452	03.06.54		1

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	315I	315I	315I	330~	362	377	379	340	341	344	339	337
2	315I	315I	315I	330~	362	375	379	338	340	<u>340</u>	330	338
3	315I	315I	315I	330~	361	375	384	336	340	340	332	337
4	315I	315I	315I	330~	362	375	382	335	335	341	333	<u>341</u>
5	315I	315I	315I	330~	361	372	<u>365</u>	335	339	344	337	<u>337</u>
6	315I	315I	315I	330~	362	370	<u>381</u>	339	335	340	336	338
7	315I	315I	315I	332~	362	377	<u>380</u>	335	335	347	340	346
8	315I	315I	315I	334~	362	377	382	332	335	349	<u>343</u>	339
9	315I	315I	315I	335~	362	380	380	334	335	340	<u>342</u>	340
10	315I	315I	315I	336~	363	379	382	334	338	<u>338</u>	338	340
11	315I	315I	315I	336~	362	379	378	333	342	339	339	<u>335</u>
12	315I	315I	315I	336@	365	381	382	334	340	346	340	<u>336</u>
13	315I	315I	315I	336@	367	381	384	<u>332</u>	329	338	337	340
14	315I	315I	315I	333	367	380	381	<u>331</u>	333	330	338	340
15	315I	315I	315I	343	365	383	380	329	329	330	336	340
16	315I	315I	315I	353	365	380	380	332	330	335	335	340
17	315I	315I	315I	350	368	380	<u>388</u>	335	330	333	335	340
18	315I	315I	315I	350	368	382	<u>385</u>	334	325	338	334	340
19	315I	315I	315I	352	368	382	383	338	333	339	<u>334</u>	340
20	315I	315I	315I	358	367	382	382	336	333	338	<u>332</u>	340)
21	315I	315I	315I	360	<u>367</u>	380	382	334	<u>334</u>	337	332	340)
22	315I	315I	315I	362	377	<u>384</u>	381	324	<u>330</u>	339	330	340Z
23	315I	315I	315~	367	378	<u>384</u>	379	328	330	<u>343</u>	333	340Z
24	315I	315I	315~	376	378	<u>382</u>	377	337	325	<u>336</u>	338	340Z
25	315I	315I	315~	370	374	382	377	338	332	<u>333</u>	340	340I
26	315I	315I	315~	362	375	387	364	328	328	343	340	340I
27	315I	315I	315~	355	375	380	352	325	330	335	339	340I
28	315I	315I	315~	365	375	382	351	335	<u>328</u>	335	340	340I
29	315I		315(	360	375	380	348	341	<u>324</u>	339	340	340I
30	315I		320(	360	373	<u>381</u>	344	340	<u>334</u>	343	341	340I
31	315I		330(		375		<u>343</u>	<u>338</u>		341		340I
Средн.	315	315	316	347	368	380	375	334	334	339	337	339
Высш.	315	315	330	376	378	389	390	341	348	353	346	348
Низш.	315	315	315	330	360	370	340	320	320	330	326	330

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2015 г.

Средний	342			
Высший за год	390	17.07		1
Высший период весенне-летнего подъема	390	17.07		1
Низший за год	315	01.01	29.03	88
Низший зимнего периода	315	21.11.2014	29.03	129

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2015 г.

09'. оз. Уялы – а. Алаколь

Отметка нуля поста 348.74 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	118I	118I	118I	118 I	139	139	133	105	90	83	82	83
2	118I	118I	118I	118 I	139	138	134	105	89	82	82	87
3	118I	118I	118I	118 I	139	139	133	106	91	83	83	85
4	118I	118I	118I	118 I	139	139	133	105	90	83	83	83
5	118I	118I	118I	118 I	139	138	130	104	89	82	85	81
6	118I	118I	118I	118 I	139	138	131	103	89	83	83	81
7	118I	118I	118I	118 I	140	140	131	103	89	86	83	81
8	118I	118I	118I	118 I	138	139	130	102	88	84	83	81
9	118I	118I	118I	122	139	141	129	102	87	84	82	82
10	118I	118I	118I	124	139	140	127	101	87	84	83	82
11	118I	118I	118I	127	139	139	126	99	86	83	84	84
12	118I	118I	118I	129	138	139	126	100	89	82	83	83
13	118I	118I	118I	131	140	139	124	98	87	83	83	83
14	118I	118I	118I	132	141	138	121	97	86	84	82	82
15	118I	118I	118I	133	141	141	120	97	87	84	82	82
16	118I	118I	118I	135	139	139	119	95	86	83	84	84
17	118I	118I	118I	134	141	139	117	96	86	84	83	83
18	118I	118I	118I	135	139	139	116	93	85	84	83	82Z
19	118I	118I	118I	135	139	139	114	93	85	83	84	82Z
20	118I	118I	118I	136	139	139	113	92	85	83	81	82Z
21	118I	118I	118I	136	139	139	112	93	83	84	81	82Z
22	118I	118I	118I	138	140	139	112	92	83	83	81	82Z
23	118I	118I	118I	137	140	139	111	92	83	82	81	82Z
24	118I	118I	118I	138	137	138	110	92	83	82	81	82Z
25	118I	118I	118I	138	137	138	111	89	83	82	82	82Z
26	118I	118I	118I	138	137	138	110	96	83	81	82	82Z
27	118I	118I	118I	140	137	136	110	94	82	82	83	82Z
28	118I	118I	118I	138	137	136	109	91	83	82	82	82Z
29	118I	118I	118I	139	138	136	110	91	82	82	82	82Z
30	118I	118I	118I	138	140	135	109	91	83	82	83	82Z
31	118I	118I	118I	139	139	139	107	92	83	83	81	82Z
Средн	118	118	118	130	139	139	120	97	86	83	83	82
Высш.	118	118	118	140	141	141	134	106	91	86	85	87
Низш.	118	118	118	118	138	135	107	89	82	81	81	81

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2015 г.

Средний	109			
Высший за год	141	09.06	15.06	2
Высший периода весенне-летнего подъема	141	09.06	15.06	2
Низший	81	26.10	08.12	10
Низший зимнего периода	118	27.11.2014	08.04	133

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2015 г.

010. оз. Алаколь – а. Акши

Отметка нуля поста 335.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1415Ш	1417&	1420&	1428@	1436	1446	1447	1441	1428	1415	1408	1409
2	1415Ш	1417&	1420&	1428@	1437	1446	1447	1441	1428	1416	1409	1408
3	1414Ш	1417&	1420&	1428@	1437	1447	1447	1440	1426	1416	1408	1408
4	1416Z	1416&	1420&	1428@	1437	1446	1447	1440	1426	1415	1407	1409
5	1417Z	1417&	1420&	1428@	1437	1447	1444	1439	1427	1414	1407	1409
6	1415Z	1418&	1420&	1428@	1438	1446	1446	1439	1427	1415	1407	1409
7	1416Z	1418&	1420&	1428@	1438	1447	1444	1439	1427	1414	1406	1408
8	1417Z	1418&	1420&	1429@	1439	1447	1444	1440	1426	1414	1405	1408
9	1416Z	1418&	1421&	1429@	1440	1446	1445	1440	1425	1413	1406	1407
10	1414Z	1418&	1422&	1428@	1440	1446	1444	1439	1426	1413	1406	1410
11	1415Z	1418&	1422&	1429@	1440	1446	1444	1436	1424	1412	1407	1411
12	1414Z	1417&	1421&	1430@	1441	1446	1444	1435	1426	1413	1407	1409
13	1415Z	1417&	1422&	1430@	1442	1446	1444	1436	1425	1412	1408	1408
14	1414Z	1418&	1422&	1431@	1441	1448	1444	1436	1423	1413	1409	1409
15	1414Z	1418&	1422&	1430@	1442	1449	1444	1436	1423	1412	1408	1408
16	1414Z	1418&	1422&	1431@	1443	1448	1444	1433	1422	1412	1409	1408
17	1416Z	1418&	1422&	1433@	1444	1448	1445	1434	1421	1411	1408	1407
18	1415Z	1419&	1422&	1432@	1443	1448	1444	1433	1421	1411	1407	1407
19	1415Z	1419&	1422&	1431@	1443	1448	1444	1432	1421	1413	1409	1406
20	1416Z	1420&	1422&	1432@	1444	1448	1445	1432	1422	1412	1410	1406
21	1415Z	1421&	1423&	1433@	1444	1448	1444	1432	1420	1413	1410	1407
22	1414Z	1419&	1423&	1433@	1445	1448	1444	1432	1421	1412	1410	1407
23	1415&	1419&	1424&	1433@	1444	1448	1443	1433	1422	1413	1410	1407
24	1416&	1420&	1425@	1434@	1444	1449	1444	1430	1420	1411	1411	1408
25	1416&	1420&	1426@	1434@	1444	1449	1444	1430	1420	1412	1410	1407
26	1416&	1420&	1423@	1433	1445	1449	1444	1431	1420	1411	1411	1407
27	1417&	1420&	1425@	1436	1445	1449	1444	1428	1420	1407	1409	1406
28	1416&	1420&	1425@	1434	1445	1448	1443	1428	1419	1408	1408	1406
29	1417&		1425@	1435	1446	1448	1441	1428	1419	1407	1408	1406
30	1417&		1428@	1435	1446	1448	1440	1428	1418	1406	1409	1406
31	1416&		1428@		1446		1440	1428		1407		1407
Средн.	1415	1418	1422	1431	1442	1447	1444	1434	1423	1412	1408	1408
Высш.	1417	1421	1428	1436	1446	1449	1447	1441	1428	1416	1411	1411
Низш.	1414	1416	1420	1428	1436	1446	1440	1428	1416	1406	1405	1406

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2015 г.

Средний	1425			
Высший за год	1449	15.06	27.06	5
Высший периода весенне-летнего периода	1449	15.06	27.06	5
Низший за год	1405	08.11		1
Низший зимнего периода	1413	20.12	26.12.2014	2

За 1950 - 2015 гг.

Средний	1236			
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

2015 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	142I	141 I	<u>139 I</u>	154Z	160	161	<u>133</u>	142	129	116	105	102
2	142I	141 I	<u>139 I</u>	154Z	160	161	<u>134</u>	141	129	115	105	102
3	142I	141 I	<u>139 I</u>	154Z	160	161	133	140	129	114	105	102
4	144I	141 I	<u>140 I</u>	155Z	160	161	133	139	129	113	105	103(
5	144I	141 I	140 I	155Z	160	160	130	139	128	113	104	103(
6	144I	141 I	140 I	156	160	160	131	138	128	113	104	103(
7	144I	141 I	140 I	156	160	160	131	138	127	112	104	103(
8	144I	141 I	141 I	156	160	159	130	137	127	112	104	103
9	144I	141 I	141 I	157	161	159	129	137	127	112	104	103
10	144I	141 I	141 I	157	161	159	127	137	126	112	104	103
11	144I	141 I	141 I	157	161	159	152	137	124	111	104	103
12	144I	140 I	142 I	157	161	159	152	136	123	111	104	104(
13	144I	140 I	142 I	157	161	159	152	135	121	111	103	104Z
14	144I	140 I	142 I	158	161	159	151	135	120	110	103	104Z
15	144I	140 I	142 I	158	161	158	151	134	120	110	103	104Z
16	143I	140 I	142 I	158	161	158	150	134	119	110	103	104I
17	143I	140 I	144 I	158	161	158	149	134	119	110	103	104I
18	143I	140 I	144 I	158	162	158	149	133	118	110	103	104I
19	143I	139 I	144 I	159	162	158	148	133	117	109	103	104I
20	143I	139 I	145 I	159	162	158	148	131	117	109	102	104I
21	143I	139 I	145 I	159	162	158	147	131	116	109	102	104I
22	143I	139 I	145 I	159	162	158	146	131	116	107	102	105I
23	143I	139 I	146 I	159	162	157	146	130	115	107	102	105I
24	143I	139 I	147Z	159	162	157	145	130	115	107	102	105I
25	142I	139 I	148Z	159	162	<u>157</u>	144	129	115	107	102	105I
26	142I	139 I	150Z	159	162	<u>156</u>	144	129	114	107	102	105I
27	142I	139 I	151Z	159	162	<u>156</u>	143	129	114	106	102	105I
28	142I	139 I	152Z	159	161	<u>156</u>	143	128	113	106	102	105I
29	141I		152Z	160	161	<u>156</u>	143	128	113	106	102	105I
30	141I		<u>153Z</u>	160	161	<u>156</u>	143	127	113	105	102	105I
31	141I		<u>154Z</u>		161		143	127		105		105I
Средн	143	140	144	158	161	158	149	134	121	110	103	104
Высш.	144	141	154	160	162	161	154	142	129	116	105	105
Низш.	141	139	139	154	160	156	143	127	113	105	102	102

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2015 г.

Средний	135			
Высший за год	162	18.05	27.05	10
Высший периода весенне-летнего подъема	162	18.05	27.05	10
Низший за год	102	20.11	03.12	14
Низший зимнего периода	134	12.12	17.12	6

За 1961 - 98, 2008 - 2015 гг.

Средний	147			
Высший за год	306	09.05	10.05.94	2
Высший периода весенне-летнего подъема	306	09.05	10.05.94	2
Низший за год	(69)	04.10	06.10.87	3
Низший периода сработки	74	16.11.86		1

Пояснения к таблице 2.3

03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал. 22.03 лед потемнел, 25.03 битый лед, 26.03 лед относит от берега.

05. вдхр. Капшагай - М Карашоқы. С 04.01 – 06.01, 22.01 – 26.01 битый лед, 13.02 лед потемнел и лед относит от берега.

07. оз.Улькен Алматы – на сев. берегу озера. 01.05 – 02.05 лед потемнел.

09. оз. Уялы – с. Алаколь. К 08.04 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. 2.4), 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

2015 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	342.22	342.24	342.26	342.30	342.37	342.33	342.19	342.06	341.95	341.92	341.95	341.93
Восток	342.02	342.02	342.02	342.11	342.21	342.28	342.10	341.95	341.82	341.81	341.82	341.87
Весь водоем	342.12	342.13	342.14	342.21	342.29	342.31	342.15	342.01	341.89	341.87	341.89	341.90

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад	342.21	342.23	342.27	342.26	342.42	342.33	342.28	342.20	342.04	342.01	341.92	341.99	341.94
Восток	342.02	342.02	341.02	342.02	342.20	342.20	342.15	341.99	341.88	341.68	341.71	341.85	341.83
Весь водоем	342.12	342.13	342.15	342.14	342.31	342.27	342.22	342.10	341.96	341.85	341.82	341.92	341.89

вдхр Капшагай

Среднемесячный уровень воды, м БС

Запад (I участок)	475.61	475.79	476.04	476.35	476.57	476.60	476.68	476.89	477.08	477.42	477.81	478.11
Восток (II участок)	475.60	475.79	476.05	476.35	476.56	476.61	476.70	476.90	477.09	477.43	477.79	478.11
Весь водоем	475.61	475.79	476.05	476.35	476.57	476.61	476.69	476.90	477.09	477.43	477.80	478.11

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад (I участок)	475.50	475.70	475.89	476.20	476.56	476.63	476.60	476.77	476.92	477.25	477.58	478.02	478.10
Восток (II участок)	475.50	475.68	475.93	476.18	476.56	476.65	476.63	476.78	476.94	477.28	477.59	478.04	478.12
Весь водоем	475.50	475.69	475.91	476.19	476.65	476.64	476.62	476.78	476.93	477.27	477.59	478.03	478.11

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.

01. оз. Балкаш – г. Балкаш

Число	Месяцы											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.3	10.4	20.0	24.5	24.4	21.6	12.7	6.7	
2				0.9	10.9	20.2	25.2	24.8	21.5	12.9	5.9	
3				0.9	11.8	20.8	24.2	24.7	20.4	13.1	5.7	
4				1.2	11.9	21.7	23.8	25.0	20.0	13.1	5.2	
5				1.3	12.2	22.2	23.2	25.0	19.5	12.3	4.9	
6				1.3	12.7	22.7	22.9	25.0	20.1	11.3	4.9	
7				0.7	14.4	22.3	23.4	25.0	19.7	11.1	5.2	
8				1.4	14.6	23.6	23.5	24.1	19.8	11.7	4.8	
9				2.2	13.7	21.0	22.8	23.9	19.8	12.1	4.5	
10				1.7	15.0	21.9	22.8	23.9	19.8	12.3	4.1	
												-
11				1.5	15.9	23.5	22.5	23.9	20.2	12.4	3.8	
12				1.5	14.5	23.5	23.3	23.6	19.7	12.3	3.2	
13				2.1	14.0	23.5	23.8	23.1	18.8	11.9	3.1	
14				3.7	15.3	23.6	25.1	22.7	17.9	11.2	3.4	
15				3.7	15.9	22.1	24.8	21.8	17.6	10.9	3.5	
16				5.1	16.7	22.1	24.8	21.8	17.8	10.9	3.5	
17				5.6	16.6	22.6	24.3	22.1	17.8	10.1	3.3	
18				5.6	18.2	23.0	25.3	22.7	17.7	9.6	2.5	
19			0.1	6.7	18.4	23.2	24.9	23.9	17.7	9.6	1.2	
20			0.1	7.0	18.6	23.4	24.9	23.4	17.3	9.5	1.8	
21			0.2	8.0	17.2	23.2	25.2	22.8	16.6	9.6	1.8	
22			0.3	11.6	17.7	22.8	25.2	22.7	16.3	9.2	1.4	
23			0.5	12.3	18.3	23.1	25.5	21.8	16.0	6.9	0.3	
24			0.5	9.9	18.4	23.5	25.9	22.5	15.8	7.1	0.4	
25			0.4	9.0	18.4	23.5	25.6	22.6	14.5	6.9	0.4	
26			0.5	9.4	19.1	23.2	24.9	21.4	14.4	6.9		
27			0.5	8.9	19.2	22.9	25.7	20.6	14.0	7.1		
28			0.5	10.1	19.8	22.9	24.3	20.9	12.4	6.8		
29			0.4	10.6	20.2	23.1	24.4	21.1	12.6	7.1		
30			0.2	10.8	20.1	23.5	24.8	21.3	12.6	7.3		
31			0.1		19.8		24.7	21.5		7.2		
декада												
1				1.2	12.8	21.6	23.6	24.6	20.2	12.3	5.2	
2				4.3	16.4	23.1	24.4	22.9	18.3	10.8	2.9	
3			0.4	10.1	18.9	23.2	25.1	21.7	14.5	7.5		
средн.				5.2	16.0	22.6	24.4	23.1	17.7	10.2		

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°				
01.04	16.04	28.04	18.10	15.11	25.11	26.4	24.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2015 г.

02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					13.4	20.6	24.5	24.7	21.2	11.3	2.0	0.4
2					14.0	21.0	25.0	25.2	17.2	11.2	3.5	0.4
3					14.7	22.0	24.1	25.2	14.6	11.4	1.9	0.4
4				0.1	14.7	23.0	22.8	25.8	13.9	11.8	3.5	0.4
5				0.5	14.3	23.7	20.9	25.1	15.8	8.7	3.9	0.3
6				1.2	16.7	22.7	21.5	22.7	16.4	8.4	3.7	0.1
7				1.6	17.7	22.5	20.7	22.4	16.4	8.1	4.6	0.1
8				2.6	18.8	22.8	20.3	20.7	18.1	11.3	3.0	0.1
9				3.2	19.0	19.2	20.1	19.8	18.0	12.8	3.2	0.1
10				6.8	17.8	20.1	16.9	20.0	18.7	13.9	3.2	0.1
11				6.8	19.1	22.4	18.6	20.4	19.3	12.7	3.5	0.1
12				8.0	18.0	24.9	21.3	18.6	16.1	11.9	3.8	0.1
13				8.0	17.4	23.9	24.9	19.7	14.2	8.5	4.0	0.1
14				3.3	17.3	20.5	26.3	17.5	13.7	6.1	4.1	0.1
15				7.1	17.9	19.8	26.5	18.0	13.8	5.1	2.4	0.1
16				6.9	19.0	19.9	26.5	18.0	13.3	5.1	2.6	0.1
17				7.6	17.8	21.9	27.3	20.5	14.3	8.5	2.4	0.1
18				9.0	18.2	23.2	26.2	23.2	13.9	8.0	1.7	0.1
19				10.7	18.8	24.4	25.0	22.6	14.8	6.8	1.4	0.1
20				11.8	18.6	24.8	25.8	21.2	14.9	7.4	1.0	0.1
21				12.4	18.5	23.3	27.0	20.6	14.6	8.5	0.6	0.1
22				12.3	18.0	23.8	25.3	20.2	13.9	6.2	0.1	0.1
23				13.4	17.2	23.8	25.1	19.5	12.9	2.4	0.1	0.1
24				14.1	18.2	24.7	24.7	19.4	13.1	1.4	0.1	0.1
25				13.8	18.3	24.9	22.9	19.0	13.8	1.2	0.1	0.1
26				12.6	18.5	24.1	25.8	18.2	11.3	1.3	0.1	0.1
27				10.3	18.9	23.1	24.1	17.5	10.9	4.1	0.1	0.1
28				13.0	19.5	22.5	21.3	17.3	12.0	6.0	0.1	0.1
29				14.2	20.0	22.9	21.0	18.1	10.5	6.3	0.1	0.1
30				12.2	20.8	23.4	21.7	18.6	10.8	5.7	0.1	
31					20.2		23.4	17.9		4.9		
декада												
1				1.6	16.1	21.8	21.7	23.2	17.0	10.9	3.3	0.2
2				7.9	18.2	22.6	24.8	20.0	14.8	8.0	2.7	0.1
3				12.8	18.9	23.7	23.8	18.8	12.4	4.4	0.2	0.1
средн.				7.4	17.7	22.7	23.4	20.7	14.7	7.8	2.1	0.1

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	4°	10°	10°	4°	0.2°				
05.04	10.04	19.04	13.10	15.11	06.12	29.8	21.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2015 г.

03'. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	2.3	11.4	19.2	17.5	11.8	3.3	0.2	0.7
2				0.2	3.8	12.9	19.5	16.3	10.5	6.2	0.1	1.0
3				0.2	4.1	12.9	20.0	17.4	10.0	6.0	0.1	1.3
4				0.2	4.9	14.4	20.7	17.7	9.5	4.7	0.1	1.8
5				0.3	5.4	15.0	16.7	17.5	8.8	3.4	0.2	2.3
6				0.4	6.9	17.4	15.7	17.1	9.2	2.3	0.9	1.8
7				0.3	7.8	16.0	16.5	16.7	9.8	2.5	1.1	1.3
8				0.5	8.9	15.8	15.8	14.6	9.5	3.9	0.2	1.3
9				0.5	8.1	12.8	15.5	13.8	10.0	3.8	0.1	0.8
10				1.1	9.2	15.2	14.7	13.8	9.8	3.9	0.3	0.4
11				0.8	10.6	15.3	12.2	12.8	9.5	2.8	0.2	
12				1.6	10.2	16.3	13.9	14.1	10.2	3.1	0.2	
13				1.1	9.8	15.8	16.1	13.0	9.3	3.3	0.7	
14				0.8	10.2	16.1	16.2	11.6	8.5	2.3	0.4	
15				1.1	10.2	15.0	17.1	10.4	9.3	2.3	0.4	
16				0.8	10.8	13.4	17.9	11.0	8.3	2.0	0.3	
17				0.8	10.5	14.0	18.7	11.7	8.3	2.3	0.2	
18				0.8	11.9	15.0	18.5	12.4	7.7	2.5	0.1	
19				0.7	11.0	14.5	17.7	13.5	8.1	1.5	0.1	
20				1.0	11.3	15.2	18.0	13.5	8.2	2.2	0.1	
21			0.0	1.8	10.5	15.7	19.0	15.7	8.3	2.5	0.1	
22			0.2	1.9	10.4	15.8	18.5	14.0	6.0	0.8	0.1	
23			0.2	2.2	12.3	15.5	18.6	13.5	5.7	0.2		
24			0.2	3.3	11.7	15.8	18.5	13.9	6.3	0.2		
25			0.2	3.8	12.2	16.3	18.3	12.8	5.6	0.2		
26			0.2	2.0	11.2	14.5	17.8	10.0	4.9	1.4		
27			0.2	2.3	11.9	15.0	19.9	11.5	3.2	0.5		
28			0.4	2.9	12.1	15.8	17.5	10.7	2.8	1.0		
29			0.2	2.5	12.0	17.3	18.1	11.5	2.6	0.4		
30			0.2	2.2	11.9	18.1	16.0	11.8	2.8	0.9		
31			0.0		12.3		17.0	11.5		0.1		
декада												
1				0.4	6.1	14.4	17.4	16.2	9.9	4.0	0.3	1.3
2				1.0	10.7	15.1	16.6	12.4	8.7	2.4	0.3	-
3			0.2	2.5	11.7	16.0	18.1	12.4	4.8	0.7	-	-
средн.			-	1.3	9.5	15.2	17.4	13.7	7.8	2.4	-	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
05.04	03.05	14.05	13.09	04.10	18.11	22.8	04.07		1

04. оз. Балкаш – а. Каракум

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					5.5	17.0	23.5	21.5	17.0	9.5	6.5	0.1
2					6.0	17.5	24.0	21.5	17.0	10.5	4.5	0.1
3					7.0	19.5	24.0	22.0	16.5	11.0	2.5	0.1
4					11.0	21.0	24.0	22.0	15.5	10.0	2.5	0.1
5					11.5	21.5	23.0	22.5	15.5	9.5	3.5	0.2
6					12.0	23.0	20.5	23.5	15.0	8.0	3.5	0.2
7					14.0	23.0	21.5	22.5	16.0	9.0	4.5	0.2
8					14.5	22.0	21.0	21.5	16.0	11.0	3.5	0.1
9					15.0	17.5	20.0	20.0	16.0	12.0	3.5	0.2
10					15.0	19.0	20.5	19.0	15.0	10.5	3.5	0.2
11					17.5	23.0	19.5	19.0	16.0	11.5	3.5	0.1
12					16.5	23.0	20.0	19.0	16.5	10.5	4.5	0.1
13					14.5	22.5	22.0	20.0	14.5	10.5	4.5	0.1
14					16.5	23.0	23.0	18.0	13.0	8.5	4.5	0.1
15					18.0	21.0	24.5	18.0	13.0	8.5	3.5	0.1
16					17.0	22.0	23.5	18.0	13.0	8.5	4.5	0.1
17					16.5	22.5	22.5	17.0	13.0	8.5	3.5	0.0
18					17.5	22.5	23.5	18.0	14.0	7.5	1.5	0.0
19					19.0	23.0	24.0	20.0	13.0	7.5	0.2	0.0
20					17.5	23.0	23.5	21.0	13.0	6.5	0.3	0.0
21					17.5	23.0	24.0	20.0	15.0	7.5	0.2	0.0
22					17.5	23.0	24.0	19.0	12.0	7.5	0.2	0.2
23					17.0	23.0	24.0	17.0	10.0	5.5	0.1	0.2
24					16.5	23.5	24.0	18.0	10.5	3.5	0.1	0.0
25					19.5	23.5	24.0	19.0	10.0	3.5	0.1	0.0
26					17.5	22.5	22.5	17.0	8.0	3.5	0.1	0.0
27					18.5	22.0	22.5	16.0	9.0	5.5	0.1	0.0
28				1.5	20.0	25.0	21.5	15.5	8.0	5.5	0.1	0.0
29				3.5	18.0	22.0	21.5	16.5	7.0	6.5	0.1	0.0
30				4.7	19.0	23.0	21.5	17.5	7.5	6.5	0.1	0.0
31					16.5		21.5	17.5		5.5		0.0
декада												
1					11.2	20.1	22.2	21.6	16.0	10.1	3.8	0.2
2					17.1	22.6	22.6	18.8	13.9	8.8	3.1	0.1
3				-	18.0	23.1	22.8	17.5	9.7	5.5	0.1	0.0
средн.				-	15.4	21.9	22.5	19.3	13.2	8.1	2.3	0.1

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
30.04	04.05	14.10	17.11	11.12		26.0	21.07		1

05. вдхр Капшагай – М Карашоқы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.8	4.8	15.0	19.4	24.3	26.2	22.1	15.0	11.6	6.8
2			1.0	5.2	15.1	19.3	25.1	26.5	22.2	15.3	9.2	6.6
3			1.8	5.9	15.0	20.1	25.4	26.8	20.4	15.7	8.7	6.8
4			2.7	7.1	15.1	22.0	25.4	26.3	20.8	16.3	7.9	6.8
5			3.3	8.3	16.1	21.3	23.4	26.3	19.2	15.1	7.9	6.4
6			3.4	8.7	17.9	21.7	23.5	26.3	19.2	14.7	8.0	5.4
7			4.5	8.7	19.0	22.4	24.2	26.7	19.6	14.7	7.8	5.3
8			4.3	8.5	19.3	23.2	24.9	26.1	20.3	15.3	7.3	5.0
9			4.3	9.7	19.0	21.5	24.6	25.8	19.8	15.4	7.0	4.8
10			4.2	10.9	16.9	19.3	24.0	24.3	18.3	16.0	7.4	4.6
11	0.6		4.2	11.9	18.4	19.5	23.1	25.0	19.3	16.2	8.0	3.4
12	0.6		4.8	12.0	18.0	21.3	23.6	24.9	21.1	15.3	8.7	2.3
13	0.5		4.8	12.0	17.9	21.8	24.6	24.9	18.8	14.6	8.9	2.4
14	0.4		4.8	12.1	19.2	21.4	25.1	23.5	18.0	13.9	8.2	2.4
15	0.1		5.1	11.6	20.0	21.0	25.5	24.3	18.0	13.1	7.5	2.8
16	0.2		5.8	11.4	20.5	20.2	26.3	24.3	18.2	12.9	7.1	3.0
17	0.1		5.8	11.4	18.8	20.8	26.1	24.7	18.2	13.0	6.8	3.0
18	0.0		5.9	11.4	18.4	21.2	26.1	24.7	18.3	12.5	6.4	1.9
19	0.0		5.2	11.7	18.6	21.7	26.2	24.5	18.0	11.9	6.8	2.0
20	0.0		6.2	12.2	19.6	22.2	26.1	25.4	17.4	10.8	7.4	2.0
21		0.7	6.8	12.4	20.1	22.1	26.5	25.6	16.7	11.2	7.0	1.3
22		0.7	7.3	12.9	19.0	22.8	26.2	24.3	16.2	10.5	7.1	1.4
23		0.6	6.1	13.4	18.7	23.4	25.5	23.5	16.3	10.3	6.7	1.9
24		0.5	7.9	13.8	19.2	23.9	26.1	23.5	17.0	9.4	6.5	1.8
25		0.4	7.6	13.7	19.1	24.1	25.9	23.0	16.5	9.9	6.7	2.1
26		0.4	7.8	14.9	19.3	22.5	26.4	21.9	15.8	10.5	6.3	2.0
27		0.4	8.2	14.1	19.7	22.1	26.7	21.5	15.0	11.5	5.8	1.7
28		0.4	8.3	15.3	20.2	22.0	26.4	21.6	14.0	11.9	5.8	1.7
29			5.9	15.7	20.5	22.5	25.8	21.8	14.0	11.9	6.1	1.7
30			2.7	15.6	20.2	24.2	25.9	22.3	14.0	12.3	6.4	2.1
31			3.6		20.2		25.3	22.6		12.2		2.3
декада												
1		-	3.0	7.8	18.8	21.0	24.5	28.2	19.6	15.4	8.3	5.9
2	0.3	0.1	5.3	11.8	19.0	21.1	25.3	23.7	18.4	13.4	7.6	2.5
3		0.5	6.6	14.2	19.7	23.0	26.1	21.1	13.0	11.1	6.4	1.8
средн.	-	-	5.0	11.3	18.5	21.7	25.3	24.4	17.0	13.3	7.4	3.4

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4.0 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.0 ⁰	0.2 ⁰				
07.03	10.04	02.11	11.12			28.5	06.08		1

06. вдхр Капшагай – г. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.3	0.9	5.9	16.3	20.7	24.6	25.6	22.5	16.9	11.5	6.4
2	0.4	0.3	0.9	6.2	16.6	20.8	24.9	25.5	22.5	17.4	11.2	6.6
3	0.3	0.3	1.0	6.5	16.6	21.2	25.3	26.0	21.2	17.8	10.6	6.5
4	0.3	0.3	1.1	7.0	16.9	21.5	25.5	26.2	21.3	18.0	10.6	6.4
5	0.3	0.3	1.3	7.6	17.2	22.2	25.4	26.1	21.2	17.5	10.3	6.9
6	0.4	0.4	1.4	8.1	17.5	23.0	25.0	26.6	21.1	16.5	10.1	6.7
7	0.4	0.3	1.4	8.3	17.7	23.5	25.0	27.0	21.1	16.5	10.2	6.4
8	0.4	0.4	1.3	8.4	18.3	23.7	25.0	26.2	21.1	17.1	10.0	6.4
9	0.4	0.4	1.4	8.4	19.0	23.4	25.3	25.3	21.1	17.9	9.5	6.5
10	0.3	0.4	1.5	9.6	19.3	23.4	25.0	24.5	20.8	18.0	9.3	6.1
11	0.3	0.4	1.4	11.6	19.7	23.8	24.6	24.7	21.1	17.5	9.4	5.6
12	0.4	0.4	1.3	12.7	19.8	23.9	24.5	24.7	21.2	16.9	9.4	5.0
13	0.3	0.4	1.6	12.9	19.6	24.2	25.1	24.6	20.4	16.3	9.1	4.1
14	0.3	0.5	2.3	12.5	19.4	23.8	25.4	23.6	19.8	15.5	9.0	4.1
15	0.3	0.5	2.5	12.4	19.6	23.3	26.4	23.3	19.9	14.5	8.5	4.0
16	0.3	0.5	2.5	12.3	20.0	22.4	26.2	23.4	19.7	15.0	7.9	3.7
17	0.3	0.5	2.6	12.4	19.4	22.0	26.3	23.9	20.0	15.1	7.6	2.9
18	0.3	0.5	2.8	12.6	19.4	22.0	26.4	24.5	20.1	14.5	7.4	2.8
19	0.3	0.6	3.1	12.4	19.4	22.3	26.1	25.2	19.8	14.2	7.7	2.6
20	0.3	0.8	4.3	12.4	19.5	22.7	26.5	24.9	19.2	14.1	7.6	2.3
21	0.3	1.0	5.2	12.9	19.6	22.9	26.7	25.3	18.6	14.1	7.7	2.1
22	0.3	1.1	5.3	13.1	19.5	23.0	26.0	24.0	18.4	13.2	7.6	2.2
23	0.3	0.9	5.3	13.4	19.3	23.2	26.0	23.7	18.5	12.7	7.6	2.3
24	0.3	0.9	5.3	14.2	19.3	23.1	26.0	23.5	18.3	12.2	7.5	2.2
25	0.3	1.0	5.7	14.8	19.5	23.3	26.2	23.8	18.2	12.5	7.1	1.6
26	0.3	0.9	6.5	15.0	19.7	23.4	25.0	22.8	18.2	12.2	7.2	1.1
27	0.3	0.9	7.3	15.1	19.5	22.5	26.1	21.8	18.1	12.1	7.1	1.1
28	0.3	0.9	7.3	15.3	19.8	21.9	25.9	20.9	17.7	12.1	7.3	1.0
29	0.3		7.1	15.6	20.1	22.5	25.4	21.9	17.0	12.6	7.1	0.8
30	0.3		5.8	16.0	20.4	23.8	25.3	22.2	17.3	12.7	7.0	0.6
31	0.3		5.6		20.5		25.3	22.0		12.0		0.6
декада												
1	0.4	0.3	1.2	7.6	17.5	22.0	25.1	25.9	21.4	17.4	10.3	6.5
2	0.3	0.5	2.4	12.4	19.6	23.0	25.8	24.3	20.1	15.4	8.4	3.7
3	0.3	1.0	6.0	14.5	19.7	23.0	25.8	22.9	18.0	12.6	7.3	1.4
средн.	0.3	0.6	3.3	11.5	18.9	24.6	25.6	24.4	19.8	15.1	8.7	3.9

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				
20.03	11.04	09.11	16.12			28.2	15.07		1

07'. оз. Улькен Алматы - на сев берегу

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1						6.8	9.2	10.2	9.0	6.6	4.4		
2						7.1	9.4	10.4	9.1	6.4	4.0		
3						7.2	9.7	10.5	8.8	6.3	3.9		
4						7.3	10.0	10.6	8.5	6.2	3.7		
5						7.2	9.9	10.8	8.1	6.0	3.7		
6						7.4	9.8	11.1	8.1	5.8	3.7		
7						7.3	10.0	11.2	7.8	5.9	3.7		
8						7.4	10.2	10.8	7.8	6.5	3.5		
9						7.2	10.3	10.1	8.2	6.5	3.3		
10						7.1	10.0	9.9	8.3	7.1	2.6		
11					5.6	7.3	10.0	9.5	8.9	6.7	2.0		
12					5.5	7.5	10.3	9.5	8.9	6.1	1.6		
13					5.5	7.4	10.4	9.7	9.0	6.0	2.5		
14					5.4	7.2	10.7	9.4	8.1	6.0	3.2		
15					5.7	7.1	11.3	9.1	7.3	6.1	2.5		
16					5.8	6.9	11.3	9.2	7.6	6.3	2.5		
17					5.2	7.1	11.3	9.1	7.9	6.3	1.4		
18					5.1	7.3	11.7	9.3	7.8	6.1			
19					5.3	8.2	11.7	9.6	7.2	5.8			
20					6.3	9.5	11.4	10.0	6.9	5.7			
21					6.8	10.4	11.2	10.0	6.9	5.8			
22					6.4	8.9	10.9	10.0	6.6	5.4			
23					6.0	9.8	11.1	9.6	6.6	5.1			
24					6.2	10.4	11.3	9.7	6.6	4.8			
25					6.6	9.7	10.9	10.2	6.5	4.2			
26					6.7	9.1	10.7	10.0	6.4	4.3			
27					6.2	9.1	10.6	9.8	6.3	4.3			
28					6.4	8.8	10.5	9.5	6.2	4.5			
29					6.7	8.3	10.4	9.3	6.3	4.6			
30					7.1	8.8	10.2	9.2	6.5	4.8			
31					6.8		10.3	9.2		4.5			
декада													
1					-	7.2	9.9	10.6	8.4	6.3	3.7		
2					5.5	7.6	11.0	9.4	8.0	6.1	2.2		
3					6.5	9.3	10.7	9.7	6.5	4.8	-		
средн.						8.0	10.5	9.9	7.6	5.7			

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура. °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4.0 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.0 ⁰	0.2 ⁰				
	12.07		27.08		03.11	12.3	15.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

08'. оз. Сасыкколь – с. Сагат

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					14.5	21.5	23.5	24.5	21.0	16.5	8.1	0.7
2					18.0	20.0	26.0	25.5	22.5	13.5	2.8	1.0
3					18.5	23.0	25.5	25.0	21.5	16.0	1.5	0.9
4					16.5	23.5	27.5	25.0	19.0	17.0	2.2	1.1
5					15.5	26.0	19.5	25.5	18.5	16.5	2.2	2.3
6					17.0	27.0	20.5	24.0	18.0	9.4	2.5	1.9
7					17.5	25.5	20.5	23.0	17.5	12.0	2.7	1.6
8				4.2	19.0	24.0	21.5	23.5	18.0	13.0	3.4	2.3
9				5.6	18.5	22.0	21.0	20.5	19.0	15.5	2.3	2.3
10				5.9	20.0	22.0	20.5	21.0	17.5	16.5	1.6	1.9
11				7.2	21.5	22.5	20.5	22.0	18.5	17.5	2.6	0.5
12				8.1	18.0	25.0	20.5	23.5	19.0	13.5	4.5	
13				5.7	16.5	24.5	23.0	21.5	15.5	11.0	5.1	
14				4.1	15.0	24.5	25.5	18.5	14.0	6.5	5.1	
15				6.1	17.0	23.0	27.5	19.0	12.0	6.5	2.7	
16				4.5	16.5	22.5	28.5	21.5	11.5	6.3	2.8	
17				6.9	15.5	23.0	29.5	21.5	13.5	9.6	1.8	
18				9.5	17.5	22.5	26.5	23.0	16.0	10.3	2.0	
19				11.1	19.0	23.5	28.0	21.0	16.5	9.0	2.1	
20				11.5	19.5	26.5	28.5	23.0	14.5	8.0	2.5	
21				11.0	19.0	25.5	29.5	23.0	15.5	9.9	2.8	
22				8.5	16.0	24.5	29.5	21.5	15.5	7.1	1.1	
23				13.5	13.5	26.5	29.5	20.0	11.5	4.7	0.5	
24				16.0	15.5	28.0	27.0	19.5	11.0	5.6	0.2	
25				15.5	16.0	28.0	27.0	19.5	7.9	5.5	0.1	
26				16.5	16.0	26.0	25.5	19.0	7.2	6.6	0.2	
27				12.0	17.0	24.5	26.0	20.0	9.6	6.3	0.9	
28				13.5	17.0	25.5	25.0	19.0	5.9	7.1	0.7	
29				11.5	19.5	26.5	23.5	19.0	8.6	6.9	2.1	
30				10.5	18.5	24.0	23.0	17.5	11.5	8.0	1.1	
31					18.0		24.5	19.0		8.2		
декада												
1				1.6	17.5	23.5	22.6	23.8	19.3	14.6	2.9	1.6
2				7.5	17.6	23.8	26.4	21.5	15.1	10.4	3.1	-
3				12.9	16.9	25.9	26.4	19.7	10.4	6.9	1.0	-
средн.				7.3	17.3	24.4	25.1	21.7	14.9	10.6	2.3	-

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

08.04 19.04 13.10 15.11 30.0 14.07 24.07 7

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2015 г.

09'. оз. Уялы – с. Алаколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					13.0	16.0	27.0	21.5	12.5	10.0	5.0	3.0
2					13.5	16.5	27.5	22.0	13.5	12.0	4.0	3.0
3					13.0	17.5	27.5	20.0	14.0	11.5	3.5	3.5
4					15.0	17.0	26.0	20.5	13.0	12.5	4.5	4.0
5					14.5	19.5	24.5	20.5	12.5	11.5	5.5	3.5
6					15.0	20.0	23.0	24.0	12.0	9.5	5.5	2.5
7					15.5	22.0	24.5	23.5	10.5	11.0	4.5	2.0
8					15.0	20.5	23.0	24.5	10.5	12.0	4.0	3.0
9				2.5	16.0	18.5	24.5	23.0	12.0	12.0	3.5	3.5
10				2.5	14.5	18.0	25.5	23.0	13.5	12.5	4.0	4.5
11				5.0	15.5	20.0	22.5	21.5	15.5	10.0	4.5	1.5
12				6.0	16.5	20.5	22.0	21.0	16.0	9.0	4.0	1.5
13				6.5	15.0	22.5	21.5	22.5	16.5	10.0	4.5	1.0
14				6.0	15.5	23.5	27.0	19.0	14.5	8.0	3.5	1.5
15				7.0	16.0	22.0	28.0	17.0	13.0	6.0	4.5	1.0
16				6.5	16.0	20.5	28.0	16.5	13.5	6.0	4.0	0.6
17				6.0	15.5	22.5	26.5	17.0	15.5	5.5	4.0	0.2
18				8.0	16.5	23.0	29.0	18.0	15.5	5.5	4.0	0.2
19				8.5	17.0	23.5	30.5	20.5	16.5	5.0	3.5	0.2
20				9.0	16.5	24.0	27.0	21.0	14.5	4.5	3.5	
21				9.5	16.5	24.0	29.0	22.5	13.0	4.0	3.0	
22				11.0	17.5	23.5	27.5	21.5	11.5	3.5	3.5	
23				11.5	17.0	26.0	28.5	19.5	10.5	3.5	3.0	
24				11.5	16.5	26.5	28.5	18.0	10.5	4.0	3.0	
25				12.5	17.5	25.5	29.0	19.0	10.0	3.0	2.0	
26				12.5	17.5	25.0	26.0	18.5	9.0	3.5	2.5	
27				12.0	16.5	25.5	27.0	16.0	10.5	3.0	3.0	
28				10.5	16.0	28.0	28.0	15.5	8.5	3.5	3.0	
29				12.5	16.0	27.0	26.5	16.0	9.5	4.0	3.5	
30				12.0	17.0	27.5	25.5	17.5	9.5	4.5	3.0	
31					17.5		24.0	16.5		3.5		
декада												
1				0.5	14.5	18.6	25.3	22.3	12.4	11.5	4.4	3.3
2				6.9	16.0	22.2	26.2	19.4	15.1	7.0	4.0	0.8
3				11.6	16.9	25.9	27.2	18.2	10.3	3.6	3.0	0.0
средн.				6.3	15.8	22.2	26.2	20.0	12.6	7.4	3.8	1.4

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 22.04 14.10 19.11 32.0 18.07 28.07 3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

010'. оз. Алаколь - аул Акши

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.4			2.8	12.1	16.9	22.4	23.6	20.2	10.9	9.1	4.8
2	2.0			3.8	12.8	17.6	23.5	23.7	20.6	11.7	8.4	4.6
3	1.1			4.3	13.2	17.7	23.6	24.4	20.0	12.7	7.5	4.9
4	0.2			4.2	13.1	18.3	23.1	23.8	19.5	13.1	7.3	4.8
5	0.2			4.4	13.0	19.7	20.6	24.5	18.8	13.0	7.2	5.0
6	0.2			5.7	13.0	20.1	19.3	24.6	18.4	12.0	7.4	4.7
7	0.2			6.5	13.6	19.5	19.9	24.5	18.4	11.1	7.6	4.3
8	0.2			7.3	13.8	19.7	20.7	24.5	18.3	10.8	7.5	4.4
9	0.2			7.6	14.3	19.0	20.5	23.8	18.8	11.6	6.9	4.6
10	0.2			7.5	14.8	18.0	19.5	23.2	18.0	11.6	6.8	4.3
11	0.2			6.9	14.4	16.9	19.8	23.5	17.8	11.9	7.1	3.6
12	0.2			7.5	14.7	17.1	20.5	23.3	18.1	12.3	7.6	3.3
13	0.2			8.2	14.4	17.5	21.5	22.5	17.4	12.3	7.7	3.1
14	0.2			7.6	14.5	17.2	22.5	20.1	16.0	12.2	7.9	2.6
15	0.2			7.0	14.2	17.1	23.1	20.4	15.6	11.1	8.1	2.6
16	0.2			6.7	13.9	16.7	23.9	21.3	15.3	10.4	7.3	2.4
17	0.2			7.0	13.7	16.8	23.4	21.7	15.7	10.6	7.0	2.7
18	0.2			7.0	13.8	18.5	23.7	21.9	16.0	10.5	6.3	2.9
19	0.2			6.6	14.2	19.9	23.7	21.8	16.2	10.3	6.3	2.6
20	0.2			7.1	14.5	20.9	24.3	22.4	15.4	10.6	7.1	2.2
21	0.2			7.5	13.9	21.6	24.9	23.2	15.3	10.5	6.9	2.2
22	0.2			8.4	13.9	21.6	25.1	22.8	14.7	10.4	6.1	2.3
23				8.8	14.1	21.9	25.1	21.6	13.9	9.4	5.5	2.3
24				8.8	13.8	21.9	24.9	20.6	14.0	8.8	5.5	2.3
25				8.9	14.1	23.3	24.9	21.0	13.7	8.9	5.5	2.5
26				10.5	14.3	23.7	24.7	21.1	12.6	8.8	5.2	2.8
27				10.1	14.2	23.4	24.9	20.3	12.4	8.7	5.4	2.7
28				10.9	14.7	23.4	23.9	19.7	11.3	8.9	5.1	3.2
29				10.9	16.1	23.5	23.7	19.2	11.0	8.3	5.0	2.7
30			2.4	11.4	16.8	23.4	24.0	19.1	10.3	8.3	5.1	2.9
31			3.0		17.0		23.6	20.1		8.9		2.8
декада												
1	0.7			5.4	13.4	18.7	21.3	24.1	19.1	11.9	7.6	4.6
2	0.2			7.2	14.2	17.9	22.6	21.9	16.4	11.2	7.2	2.8
3	0.0		0.5	9.6	14.8	22.8	24.5	20.8	12.9	9.1	5.5	2.6
средн.	0.3		0.2	7.4	14.1	19.8	22.8	22.3	16.1	10.7	6.8	3.3

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				

03.04 26.04 23.10 11.12 25.5 27.07 07.08 3

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2015 г.

011'. оз. Жаланашколь - ст. Жаланашколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	15.4	17.4	23.1	25.0	20.0	10.1	3.6	0.3
2				0.0	16.0	17.8	23.9	24.6	20.4	10.0	3.5	0.2
3				0.0	16.7	17.8	24.5	24.8	20.6	10.3	3.2	
4				0.4	17.1	19.1	24.7	25.9	19.7	10.2	3.4	
5				2.1	17.1	20.5	23.4	26.6	18.1	10.5	3.2	
6				2.1	17.0	21.3	21.8	27.0	16.6	10.4	2.6	
7				2.3	17.3	22.1	22.6	26.9	16.8	9.7	2.0	
8				2.7	17.4	22.1	23.4	24.9	16.7	8.5	2.3	
9				3.0	18.0	21.6	22.8	24.4	17.2	8.1	2.3	
10				3.8	18.3	20.9	22.6	23.8	17.4	7.8	2.0	
11				4.3	18.6	21.0	24.6	22.6	17.3	8.8	2.2	
12				4.7	19.1	22.0	25.3	23.3	17.3	8.7	2.2	
13				5.3	18.4	22.5	24.9	22.4	16.3	8.3	2.7	
14				5.8	18.5	22.2	25.2	21.0	15.8	8.1	3.5	
15				6.5	18.4	21.7	26.2	20.8	14.3	7.6	3.4	
16				7.1	19.7	20.2	25.5	19.0	13.7	7.6	3.2	
17				7.5	19.1	20.5	24.8	19.8	14.7	7.3	2.7	
18				8.1	17.7	21.1	26.1	20.6	15.1	7.2	2.1	
19				9.1	18.0	21.9	26.4	21.0	15.1	7.2	1.8	
20				10.9	19.4	24.0	27.2	22.5	14.9	6.9	1.6	
21				13.8	19.6	25.0	27.1	23.1	15.0	6.8	1.1	
22				16.2	18.1	24.6	27.2	23.2	13.0	6.5	1.2	
23				17.0	17.8	25.1	26.7	21.3	13.6	6.4	1.2	
24				17.3	18.0	25.3	26.5	20.8	12.9	5.8	1.1	
25				17.5	18.8	25.4	26.5	20.0	11.2	5.5	1.0	
26				17.7	19.4	25.0	27.2	20.2	9.8	4.2	0.9	
27				16.9	18.1	25.0	26.7	18.1	9.0	3.7	0.9	
28				15.7	17.8	24.7	26.3	17.3	8.7	3.5	0.7	
29				15.4	18.0	25.1	25.5	18.8	8.1	3.9	0.6	
30				15.9	17.8	24.6	25.4	20.2	8.5	4.6	0.4	
31					17.4		25.6	23.3		4.1		
декада												
1				1.6	17.0	20.1	23.3	25.4	18.4	9.6	2.8	
2				6.9	18.7	21.7	25.6	21.3	15.5	7.8	2.5	
3				16.3	18.3	25.0	26.4	20.6	11.0	5.0	0.9	
средн.				8.3	18.0	22.3	25.1	22.4	15.0	7.5	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	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
04.04	11.04	20.04	07.10	01.11		28.4	20.07		1

Пояснения к таблице 2.6

По постам 03, 07-011 наблюдения за температурой воды весной начаты поздно. По постам 03, 07-09 наблюдения за температурой воды осенью прекращены рано.

010. оз. Алаколь – аул Акши. В период с 23.01-29.03.2015 г. не было измерений, так как температура воды составляла 0,0⁰С.

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 2014 г. до их окончания весной 2015 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

2014-2015 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					
20.11	28.11	7	125	19.03	01.04	18.04	30	149	219
				02. оз. Балкаш– ж.-д. ст. Сарышаган					
19.11	21.11	2	131	23.03	03.04	10.04	19	142	226
				03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал					
22.11	25.11	3	105	11.03	10.03	26.03	17	124	260
				04. оз. Балкаш – а. Каракум					
				28.04	27.04	29.04	1		238
				05. вдхр Капшагай – М Карашоқы					
01.12	14.12	13	46	13.02	12.02	20.02	7	81	315
				06. вдхр Капшагай – г. Капшагай					
08.12	08.12	0	103	21.03	20.03	22.03	1	104	285
				07. оз. Улькен Алматы – на сев. берегу озера					
07.11	21.11	14	167	07.05	06.05	09.05	6	183	184
				08. оз. Сасыкколь – с. Сагат					
21.11	22.11	1	141	23.03	11.04	14.04	20	144	250
				09. оз. Уялы – с. Алаколь					
27.11	27.11	0	133	-	08.04	09.04	-	133	253

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2014-2015 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

12.12	04.01	23	79	24.03	23.03	26.04	33	135	250
-------	-------	----	----	-------	-------	-------	----	-----	-----

011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

23.11	25.11	2	132	24.03	05.04	06.04	13	134	242
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

Таблица 2.11

Толщина льда и высота снега на льду у берега

В таблице представлены результаты наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на постах за период от начала ледостава (осень 2014 г.) до его окончания (весна 2015 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

2014-2015 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									42	-	61	9	68	3							69
10							20	1	47	2	63	11	69	2							10.03
15							30	-	47	2	61	8	68	1							
20							35	-	51	6	66	4	68	1							1
25							37	-	56	7	66	4	-	-							
Последний день							40	-	58	9	68	4	-	-							
02'. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган																					
5							17	2	42	1	73	10	89	1							93
10							21	2	51	3	76	8	90	2							20.03
15							24	2	54	6	78	6	91	-							
20							33	-	56	10	82	5	93	-							1
25							37	-	58	12	84	5	-	-							
Последний день					14	2	39	-	68	16	86	3	-	-							
03'. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал																					
5									25	3	44	20	55	8							58
10									27	2	47	20	58	5							10.03
15									35	2	50	25	49								
20									39	5	54	20	51								1
25							8	-	41	3	51	15	35								
Посл.день							18	3	44	20	49	10									
04. оз. Балкаш – а. Каракум																					
5									60	10	73	10	79	10	79	10	79	10			79
10									63	10	76	10	79	10	79	10	79	10			15.02
15									65	10	79	10	79	10	49	10					10.04
20									67	10	79	10	79	10	20	0					12
25									70	10	79	10	79	10	10	0					
Посл.день									73	10	79	10	79	10							

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

2014-2015 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												
05¹. вдхр Капшагай – М Карашоқы																																
5																						19										
10																						13	19									
15																							05.02									
20																							1									
25																																
Последний день																																
06. вдхр Капшагай – г. Капшагай																																
5																						18	30	3	10	30						
10																						5	22	30	1	10	31.01					
15																						12	22	1	30	10	5	15.02				
20																						14	22	2	20		5	4				
25																						18	22	10	10							
Последний день																						16	30	10	10							
08. оз. Сасыкколь – с. Сагат																																
5																						45	10	61	30	59	8	61				
10																						48	10	61	22	59	8	05.02				
15																						50	10	61	43	59	12	15.02				
20																						52	15	60	15	58		3				
25																						55	40	60	15	55						
Последний день																						60	25	60	10	40						
09. оз. Уялы – с. Алаколь																																
5																						-	-	35	-	55	-	40	-	13	-	55
10																						-	-	35	-	55	-	40	-	-	-	05.02
15																						-	-	38	-	50	-	37	-	-	-	15.02
20																						-	-	40	-	50	-	37	-	-	-	3
25																						-	-	45	-	48	-	30	-	-	-	
Последний день																						-	-	50	-	48	-	30	-	-	-	

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

2014-2015 гг.

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

010. оз. Алаколь – аул Акши

5												31	6	42	0							44
10												37	6	42	0							20.02
15												39	0	41	0							1
20												44	3	41	0							
25												42	1									
Последний день									24	07		42	1									

011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

5												30	-	67	-	76	-	71				77
10												50	-	68	-	76	-	69				15.02
15												60	-	70	-	77	-	65				
20												65	-	71	-	75						1
25												67	-	73	-	75						
Последний день												70	-	76	-	-						

Пояснения к таблице 2.11

По постам 04, 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, марте производились не полностью.

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

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

05. вдхр Капшагай – М Карашоқы. Наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду в декабре и январе 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	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2014 г.	134	48. р. Каратал – аул Акжар				
			Табл. 1.3 Расход воды.	51.6	51.1	Уточнение	
			Расходы воды с 25.12 – 31.12.2014 г.	51.3	50.2		
				51.0	49.4		
				50.7	48.6		
				50.4	47.8		
				50.0	46.9		
			49.7	46.1			
2	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2014 г.	148	53. р. Коктал – подхоз «Фруктоконсервный»				
			Табл. 1.3 Расход воды.	4.00	3.97	Уточнение	
			Расходы воды с 25.12 – 31.12.2014 г.	4.02	3.97		
				4.04	3.96		
				4.06	3.95		
				4.08	3.95		
			4.11	3.94			
			4.13	3.94			
3	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2014 г.	307	01. оз. Балкаш – г. Балкаш				
			Табл. 2.3. Уровень воды. Ледовые явления 20.11.2014 г.	218	218:	Уточнение	
4	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2014 г.	320	Вдхр. Капшагай				
			Табл. 2.5. Средний уровень водоема. Значения за 31.12	475.48	475.50	Уточнение	
				475.51	475.50		