

**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**

2013 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 7

Бассейны рек оз. Балкаш и оз. Алаколь

АСТАНА 2015

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
2013 г.
Выпуск 7
Части 1 и 2
Ответственный редактор: Ащанова Р.К.

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

г. Астана

Содержание

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

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	11
Обзор режима рек	19
Таблица 1.2. Уровень воды	21
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды	86
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды	148
Таблица 1.7. Температура воды	205
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	268
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	272
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке	278

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	285
Таблица 2.2. Местоположение пунктов наблюдений на акватории озер и водохранилищ	288
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ	289
Обзор режима озер и водохранилищ	290
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	292
Таблица 2.5. Средний уровень водоема	304
Таблица 2.6. Температура воды у берега	306
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	319
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	322
Таблица 2.13. Водный баланс	327
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	330

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 (Иртыш, Ишим и Тобол (верхнее течение);

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, ледовыми явлениями и расчет водного баланса водоемов. При этом сток, учитываемый 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.

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, а также некоторыми постами Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК. В издание не включена часть данных, представляющих интерес только для очень узкого круга потребителей. Эти данные хранятся в УАРФД РГП “Казгидромет”.

Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили: Алматинский филиал - инженер Никулич А., Лукьянов Н.Д., филиал г. Алматы – начальник ОГ Арыстамбекова Д.Д., ведущий инженер Кожевникова Т.И., инженер Даулетияров К.Б, инженер 1 категории Буралхияев С., инженер Жанатбек А., Карагандинский филиал – инженер 1 кат. Воронцова В.В., Восточно-Казахстанский филиал – начальник ОГ Ушаков В.Г.

Проверка материалов и подготовка к изданию произведена ведущим инженером УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Пшенчиновой А.С., инженером 1 категории Исаевой Ж.Ж.

Редактирование выпуска выполнено ведущим инженером УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Рахметовой А.К.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

абс.	- Абсолютный
Бол.	- Большой
б.	- Берег
БС	- Балтийская система высот
В	- Восток
вост.	- Восточный
Вдхр (вдхр)	- водохранилище
водпост	- 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
ж.- д. ст.	- железнодорожная станция
З	- Запад
зал.	- Залив
зап.	- западный
им.	- имени
ИРВ	- измеренный расход воды
кат.	- категория
кл.	- класс (нивелировки)
клх	- колхоз
л., лев.	- левый
л.б.	- левый берег
лед.	- ледовый
Мал.	- малый
М	- метеорологическая станция
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нач.	- начальник
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
о.	- остров
ОГ	- отдел гидрологии
ОГП	- озерный гидрологический пост
Оз. (оз.)	- Озеро
отд.	- отделение, отдел
п., прав., пр.	- правый
п. б.	- правый берег
пос.	- поселок
прмз	- промерзание
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- Река
раз.	- разъезд
рис.	- рисунок

РГП “Казгидромет”	- Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”
с.	- Село
С	- Север
свх	- совхоз
сев.	- северный
см.	- смотри
Ср. год.	- средний годовой
Средн.	- средний
ст.	- станция
т.	- Том
табл.	- таблица
т. е.	- то есть
УАРФД	- Управление архивирования республиканского фонда данных
УГВК	- Управление государственного водного кадастра
уроч.	- урочище
усл.	- условный
хр.	- хребет
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



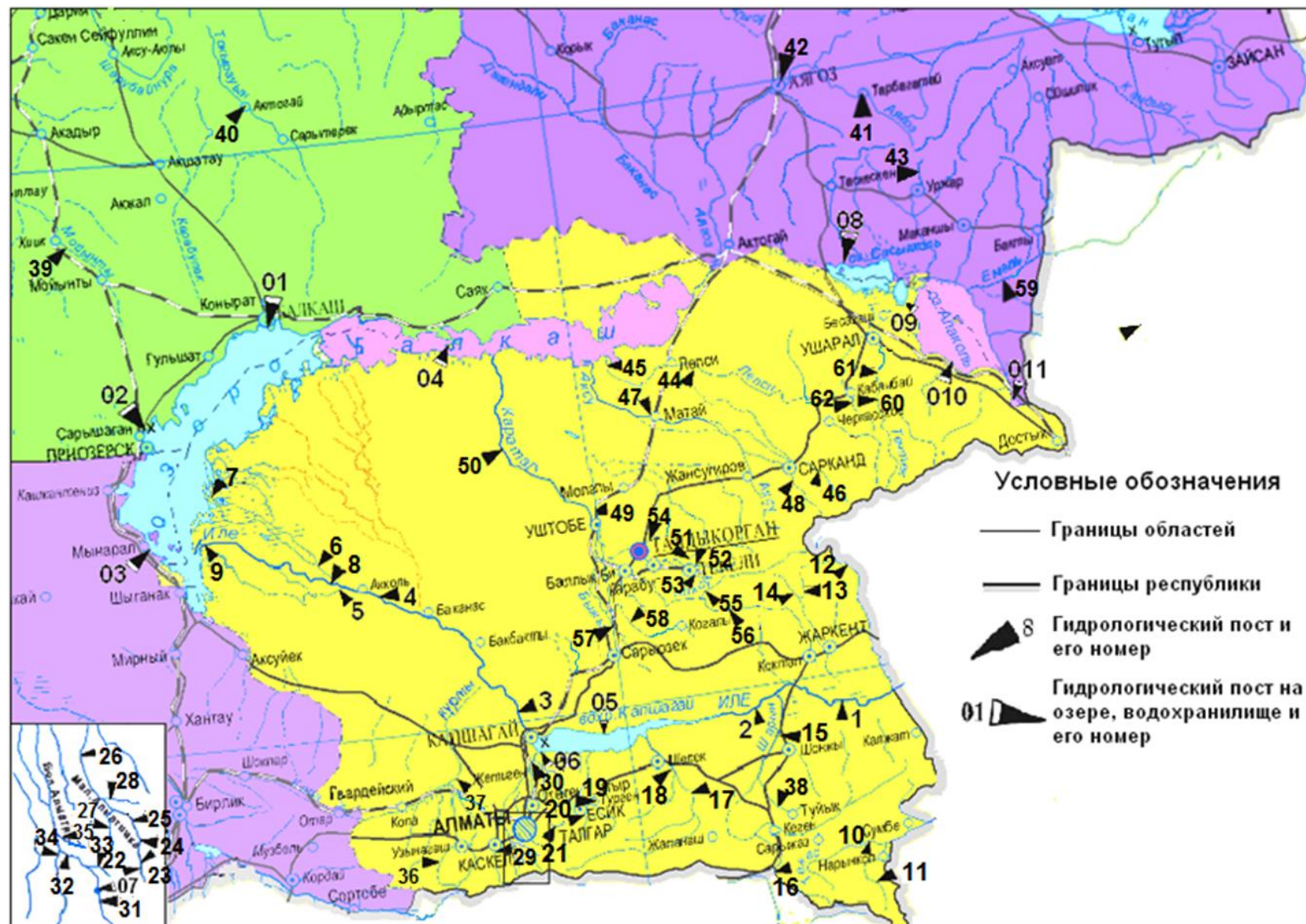
1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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
Бельагаш, см. Биже, р.	-	-
Быжы (Бельагаш, Бель-Агач, Бол. Быжы, Кугалинка, Кугалы, Тентек), р.	р. Каратал (л.)	55
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.)	56
Егизкойтас, см. Токрыауын (Токрау), р.	-	-
Емель (Эмель), р.	оз. Алаколь	58
Жаланашколь (Джаланашколь), оз.	бессточное	011
Жаманкультас, см. Токрыауын (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 (Кок-Су, Караарык, Карасрык, Тентек), р.	р. Каратал (л.)	53
Коктал, (Балакты, Теректы), р.	р. Каратал (п.)	54
Коктал (Сатылы), р.	р. Коксу (л.)	62
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	59, 60
Тентексу, см. Аксу, р.	-	-
Текес, р.	р. Иле (л.)	10
Терисбутак, ручей	р. Улькен Алматы (п.)	36
Токрыауын (Токрау, Бас-Токрау, Жаманкультас, Егизжойтас),р.	теряется в 28 км к СЗ от зал. Сарышаган оз. Балкаш	40
Турген, р.	теряется в 6 км к СВ от с. Карашенгель р. Курты (л.)	20
Узын Каргалы (Узын - Каргалы, Узынкаргалы), р.	р. Каскелен (п.)	32, 33
Улькен Алматы (Большая Алматинка, Озерная), р.	протекает р.Улькен Алматы	07
Уржар	оз. Алаколь	57
Уялы (Кошкарколь), оз.	бессточное	09
Шыжын (Чиже, Чижа, Чаж), 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
Шинжалы (Чинжалы, Чинджалы), р.	р. Тентек (л.), оз. Сасыкколь	61

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.

По посту № 12 материалы наблюдений не поступили.

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2013 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км²	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			
1. р. Иле – пристань Добын										
113200001	14002	723	64388	518.50	БС	22.05.2000	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9	
2. р. Иле – в 164 км выше Капшагайской ГЭС										
113200001	14004	607	85400	483.00	БС	01.09.1956 (01.01.1964)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9	
3. р. Иле – уроч. Капшагай										
113200001	14011	434	111000	427.76	БС	13.09.1910 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9	
4. р. Иле – с. Ушжарма										
113200001	14014	264		377.89	БС	08.10.1937 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8, 1.9	
5.р. Иле, пр. Суминка – в 6 км ниже истока, п. Аралтобе										
113200004	14329	175	129000	367.37	БС	18.09.1956 (01.01.2012)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7	
6. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока										
113201122	14332	107		6.00	усл	01.01.1958 (01.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9	
7.р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья										
113201130	14334	2.5		6.00	усл.	09.06.1957 (01.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9	
8. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели										
113200001	14016	228	129000	6.00	усл.	29.08.1956 (01.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9	
9. р. Иле – аул Жидели										
113200001	14017	35	131000	341.00	БС	16.06.1957 (01.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9	

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2013 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			
113200002	14022	331	1770	1773.89	БС	22.04.1914 (01.03.1973)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9	
113200026	14033	43	734	2169.36	БС	13.06.1965 (01.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10	
113200161	14043	104	1080			30.06.2002 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет		
113200164	14072	119	724	1264.50	БС	27.03.1913 (27.04.2006)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9	
113200168	14078	0.2	407	1234.35	БС	26.03.1913 (27.04.2006)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9	
113200297	14118	84	7370	762.41	БС	22.06.1927	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9	
113200350	14136	43	997	2041.89	БС	01.09.1959 (01.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	
113200395	14142	9.4	504	1049.40	БС	23.02.1963 (01.01.2010)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9	
113200483	14159	88	3390	3.00	усл.	01.01.2005	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2013 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			
19. р. Шилик – с. Малыбай										
113200483	14160	40	4300	866.79	БС	22.03.1928 (04.03.1983)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9	
20. р. Турген – с. Таутурген										
113200597	14187	66	614	1141.79	(БС)	18.04.1912 (05.05.1981)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
21. р. Есик – г. Есик										
113200668	14198	68	256	4.00	усл.	18.04.1912 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.10	
22. р. Талгар – г. Талгар										
113200683	14200	92	444	4.00	усл.	14.04.1912 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10	
23. р. Киши Алматы – М Мынжилкы										
113200783	14254	116	21.0	2991.00	БС	27.05.1936 (01.05.1976)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
24. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу»										
113200783	14255	113	28.0	2459.77	БС	08.07.1939 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
25. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай										
113200783	14257	108	45.2	6.99	усл.	15.07.1973 (03.07.1977)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
26. р. Киши Алматы - МП Медеу										
113200783	14260	111	74.1	1461.54	БС	01.06.2000	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	
27. р. Киши Алматы – г. Алматы										
113200783	14262	99	118	1174.91	БС	06.05.1908 (14.07.1999)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2013 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			
28. р. Батарейка – д. о. «Просвещенец»										
113200790	14276	0.2	5.55	1567.10	БС	29.05.1941 15.02.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
29. р. Бутак – с. Бутак										
113200792	14277	4.6	17.2	1474.53	БС	20.05.1940 (03.07.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
30. р. Каскелен – г. Каскелен										
113200734	14218	116	290	1128.50	(БС)	14.05.1909 (21.06.1982)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
31. р. Каскелен – устье										
113200734	14223	13	2640	6.80	усл.	18.05.1970 (01.01.2009)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9	
32. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы										
113200768	14239	86	71.8	2559.88	БС	05.09.1951 (07.06.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
33. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной										
113200768	14242	77	155	1467.90	БС	01.04.1952 (21.08.1999)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9	
34. р. Кумбель - устье										
113200771	14250	1.4	22.4	2149.00	БС	07.09.1951 (27.07.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
35. р. Проходная – устье										
113200773	14252	1.4	82.0	1441.58	БС	01.06.1951 (24.07.2003)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
36. ручей Терисбутах - устье										
113200774	14253	1.0	31.0	1387.65	БС	03.09.1945 (14.03.1968)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2013 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км²	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			
37. р. Курты – Ленинский мост										
113200860	14295	122	9500	572.26	БС	01.06.1941 01.01.2005	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
38.р. Узын Каргалы – с. Фабричный										
113200954	14324	105	344	7.50	БС	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9	
39.р. Мойынты – ж.д.-ст Киик										
113201343	14343	108	953	681.22	БС	30.05.1941 (12.06.1956)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10	
40. р. Токырауын – аул Актогай										
113201412	14349	203	2920	769.86	БС	13.05.1941	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10	
41. р. Аягоз – пос. Тарбагатай										
113201666	14368	411	1450	95.00	усл.	14.10.1960 (01.01.2004)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9	
42. р. Аягоз – г. Аягоз										
113201666	14369	275	8180	191.00	усл.	06.06.1942 (21.11.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4, 1.7, 1.9,1.10	
43. р. Лепси – аул Лепси										
113201797	14382	357	1220	937.70	БС	04.07.1931	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4,1.7, 1.9,1.10	
44. р. Лепси – аул Толебаев										
113201797	14386	12	8040	341.39	БС	23.04.1934	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10	
45. р. Баскан - с. Екиаша										
113201846	14390	134	818	995.65	БС	11.05.1926 (01.01.1973)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2013 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			
113201894	14397	102	4200	400.03	46. р. Аксу – ж. д.- ст. Матай			Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10	
				БС		25.03.1929	Действует (17.03.1942)			
113201927	14401	47	645	837.21	47. р. Сарыкан – г. Сарканд			Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
				БС		21.04.1909	Действует (09.09.1982)			
113202049	14413	141		343.50	48. р. Каратал – аул Акжар			Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10	
				БС		04.10.2010	Действует			
113202049	14414	272	13200	419.62	49. р. Каратал – г. Уштобе			Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10	
				БС		08.11.1913	Действует (25.01.1926)			
113202050	14419	0.5	484	1027.56	50. р. Караой – г. Текели			Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
				БС		01.01.1940	Действует			
113202052	14421	2.6	479	1050.51	51. р. Шыжын – г. Текели			Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
				БС		01.05.1959	Действует (25.05.1966)			
113202057	14426	0.4	193	1053.27	52. р. Текели – г. Текели			Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
				БС		22.05.1959	Действует (04.05.1964)			
113202098	14446	102	1590	1255.00	53. р. Коксу – с. Коксу			Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
				(БС)		01.10.1955	Действует			
113202110	14452	27	293	2022.22	54. р. Коктал – с. Аралтобе			Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
				БС		01.10.1951	Действует			

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2013 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			
113202196	14476	131	822	1037.10	55. р. Быжы – а. Карымсак			Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
					БС	16.03.1946	Действует (27.03.1974)			
11302219	14489	4.0	1830	698.29	56. р. Дос – жд.- ст. Айнабулак			Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
					БС	03.07.1969	Действует (01.01.2005)			
113202318	14506	108	118	800.00	57.р. Уржар – с. Казымбет			Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9	
					усл.	01.01.2012	Действует			
113202400	14559		18890	145.00	58. р. Емель - пос. Кызылту			Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9	
					усл.	14.10.2002	Действует			
113202506	14560	108	1380	819.47	59. р. Тентек – а. Сапак			Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
					усл.	10.07.1955	Действует (01.01.2005)			
113202505	14561	77	3300	584.81	60. р. Тентек – уроч. Тонкерис			Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10	
					БС	1915	Действует (03.09.1941)			
113202559	14566	75	403	678.62	61. р. Шынжалы – а. Акжар			Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
					усл.	30.04.1977	Действует (01.01.2008)			
113202086	14580	3.8	1020	560.00	62. р. Коктал – подхоз «Плодоконсервный»			Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
					БС	01.07.1975	Действует (28.12.2006)			

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 физико-географическим условиям, определяющим водный режим рек, рассматриваемая территория может быть разделена на несколько обособленных физико-географических районов: бассейн реки Иле, включающий бассейны рек Заилийского Алатау и хр. Кетмень; бассейны рек Джунгарского Алатау; Северное Прибалкашье, куда входят бассейны рек Мойынты и Тоқырауын.

Оценка гидрометеорологических условий выполнена за гидрологический год, принятый условно с 1 октября 2012 года по 30 сентября 2013 года.

Осенний сезон 2012 - 2013 г. по всей территории был теплым, средняя температура воздуха и воды на всей территории около нормы. Количество осадков за сезон на большей части территории было близким к норме. Водность рек за осенний сезон по всей территории была близка к норме, у рек Северного Прибалкашья за осенний сезон водность ниже нормы. Дата перехода температуры воды через 0 градусов: северного Прибалкашья – во второй декаде ноября, а для бассейнов рек Джунгарских и Заилийских Алатау – второе и третье декады декабря.

Установление ледостава на реках Джунгарского Алатау и Северного Прибалкашья началось на 10-12 дней позже обычного, на р. Иле ледостав установился в пределах средних многолетних значений.

Зима 2012 - 2013 гг. была умеренно теплой. Сильные осадки наблюдались преимущественно в горных и предгорных районах юга и юго-востока республики. Эти дожди, как правило, были связаны с северо-западными и западными вторжениями антициклонов и холодными атмосферными фронтами.

Отмечались максимальные высоты снега в районах: Шымбулак (90 см.) – в феврале, Озеро Улькен Алматы (80 см.) - в феврале, Ассы (32 см.) – в январе, в районе Каменское плато (67 см.) – в феврале, Жаланашколь (58 см) – в феврале. До конца апреля начало мая лежал снег.

На реках продолжался процесс ледообразования. 01 октября замерзли р. Улькен Алматы - в 1,1 км выше оз. Улькен Алматы, р. Киши Алматы – М Мынжылки (в сроки близкие к средним датам установления ледостава). В 19-20-х числах октября установление ледостава отмечалось на отдельных реках Алматинской области (р. Кумбель устье, р. Баянкол). В первой половине февраля на юге республики было по-прежнему холодно, аномалии температур воздуха в этот период в Алматинской области составили минус 14 – 28° С.

Развитие весеннего половодья на реках большей части территории началось в основном в начале марта. Гидрометеорологические условия в марте способствовали медленному развитию

весенних процессов и низкому стоку на реках равнинного Казахстана. В апреле на территории Балкаш-Алакольского бассейна сохранялся повышенный температурный фон. На реках продолжалось разрушение ледостава.

В 2013 г. наблюдались сильные дожди в районах: Каменское плато (г. Алматы) – (количество осадков 66,7 мм.) - 16 апреля, Есик (27,6 мм) – 21 мая, Озеро Улькен Алматы (22,3 мм) – 4 мая, Мынжылки (22,8 мм) – 21 мая.

Максимальная скорость ветра за 2013 г. за летний период было отмечено в районах Шелек (24 м/с) – 17 июня, Кегень (25 м/с) – 17 июня, Баканас и Узунагач (19 м/с) – 3 июня, Куйган (27 м/с) – 18 июля.

В конце марта, а также апреля с приходом оттепели на горных реках Заилийского и Джунгарского Алатау отмечалось весеннее половодье. Осадки в горных районах республики наблюдались в пределах нормы и на 25-35% больше обычного.

Во второй декаде апреля в горных районах Балкаш - Алакольского бассейна выпало значительное количество осадков; в апреле в связи с сильными дождями и интенсивным снеготаянием на большинстве рек отмечалось прохождение тало-дождевых паводков.

В июле на большинстве горных рек Заилийского Алатау происходило развитие волны летнего половодья. Водность на реках Алматинской области отмечалась в пределах среднемноголетних значений.

Таблица 1.2.

Уровень воды

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Приближенные значения уровня в выводной части таблицы заключены в скобки.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится:

- если период наблюдений менее 10 лет;
- если русло реки сильно деформируется;

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

По посту № 23 – выводы за многолетний период не приводятся из-за постоянной деформации русла.

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	360 I	382 I	378 I	309	298	274	299^	218	354	332	346^	257_	
2	355 I	384^I	380 I	308	298	272_	291	204	369^	316	337	262	
3	354_I	381 I	377 I	308	278	276	286	191	365	318	315	266	
4	362 I	378 I	382 I	315	278	286	281	184	360	323	297	285	
5	365 I	377 I	387 I	318^	277	324	270	181	357	310	281	296	
6	369 I	377 I	394 I	310	286	343	246	182	362	307	272	296	
7	366 I	379 I	403 I	307	297	340	220_	187	359	312	273	297	
8	364 I	377 I	409 I	300	296	354^	218	178_	353	317	274	295	
9	364 I	377 I	423 I	292	298	346	224	193	338	327	266	294	
10	366 I	374 I	424 I	293	289	337	225	209	327	329	260	294	
11	373 I	372 I	420^I	295	283	334	227	240	322	326	257	294	
12	381 I	371 I	322 I	292	275	314	228	284	319	309	256	294	
13	381 I	368 I	315 I	293	266	298	227	290	310	294_	257	294	
14	380 I	364 I	316)	293	261	287	228	307	301	304	260	294	
15	377 I	359 I	307)	273	272	297	231	304	304	301	262	295	
16	374 I	357 I	301)	267	275	302	235	310	298_	300	267	288	
17	371 I	357 I	300)	262	265	305	235	330	307	303	257	305	
18	369 I	356 I	298)	256	267	313	228	299	310	304	253	296	
19	369 I	354 I	308)	263	267	305	222	277	317	346	254	294	
20	367 I	353 I	298)	276	258	305	222	276	330	352	255	304	
21	364 I	348 I	291_)	286	257_	315	223	275	348	339	256	289)	
22	361 I	351_I	300)	279	264	320	221	268	355	341	267	283 C	
23	357 I	361 I	309	268	311	316	233	269	327	354^	263	296	
24	354 I	359 I	314	262	330^	306	242	273	321	324	248	300 Ш	
25	359 I	357 I	309	266	314	297	283	295	328	311	241_	300 Ш	
26	366 I	360 I	314	266	307	285	280	294	336	321	241_	300 Ш	
27	376 I	367 I	322	267	310	281	273	300	327	312	250	301 Ш	
28	388^I	376 I	317	269	309	275	268	340	318	309	255	304 Ш	
29	384 I		319	260_	309	272_	257	349	331	318	255	306 Ш	
30	381 I		333	273	304	276_	238	344	341	333	255	319 Ш	
31	380 I		314		292		228	351^		341		360^Z	
Средн.	369	367	341	284	287	305	245	265	333	320	268	295	
Выш.	389	384	429	319	334	356	301	352	369	357	346	361	
Низш.	351	346	289	254	255	272	215	178	298	293	240	256	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	307	429	11.03		1	178	08.08		1	258	02.12	05.12.2012	4
1956-58, 60,61,63- 2013	178	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 2013

3. 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	372^*)	372)	371	366"	381_	410_	411_	412	365^	349_	349	369
2	372^*)	371 *	371^	371	387_	410_	411_	412	364^	348_	349	369
3	372 *)	371	371^	371	391	410_	411_	412	365^	349_	349	369
4	372 *)	378	371	371	391	410_	411_	412	364^	348_	349	369^
5	372 *)	371^	371	371	391	410_	411_	412	363	348_	349	367
6	372 *)	373^	371^	371	391	410_	411_	412	362	348_	349	369
7	374 Ш)	371^	371	371	396	410_	411_	412	362	348_	349	369^
8	373 Ш)	371 *	371^	371	400	410_	411_	412	362	348_	346	369
9	373^Ш)	371_Ш)	371^	371	401	410_	411_	412	362	349_	343	369
10	372 Ш)	371"Ш)	371^	371	404	410_	411_	412	362	351"	347	369^
11	373 Ш)	372^Ш)	370	371	406	411	411_	413^	362	349	347	369
12	373^*)	371^Ш)	370_	371	406	411	411_	413^	362	349	348	369
13	372^*)	371 Ш)	370_	371	408	412^	411_	413^	362	349	348	369
14	372 *)	371^Ш)	370_	371	410	412	411_	413^	362	349	348	369
15	375^Ш)	371"Ш)	370_	371	410	411	411_	412	362	348_	348	369
16	372^*)	370_*)	370_	371	409	411	411_	412	364	348_	348	369^
17	372^*)	371_*)	370_	371	409	411	411_	413^	364^	348_	351_	369
18	374^Ш)	372 Ш)	370_	371	409	411	412_	412^	364	348_	351_	367_
19	372 Ш)	371^Ш)	370	372	409	411	413^	406	364	348_	352	368)
20	373 Ш)	371 Ш)	370	371	410	411	413^	402	356	349	351	365
21	372^*)	371 *)	370	371	410	411	412^	402	349	348_	351	363
22	372^*)	371^*	370	371	410	411	412	402	349	348_	365	364
23	372 *)	370	370	371	410	411	412	402	349	348_	371	364)
24	372"	371	370	371	410	411	412	396	349	348_	370	363)
25	372"*	371	371	371	410	411	412	392	349	348_	369^	364
26	371_*	371^	370_	371	410	411	412	380	349	348_	369	364)
27	372^*	371^	370	371	410^	411	412	368	349	348_	369	364)
28	372"	360	370	371	410^	411	412	365_	349	348_	370	363)
29	372"		370_	375	410	411	412	364_	348_	348_	369^	364)
30	372 *		370	381	410	411	412	365_	348_	349_	356	364)
31	360_*		359		410		412	365		349		353)
Средн.	372	371	370	371	404	411	412	401	358	348	354	366
Выш.	409	409	409	406	411	419	413	413	365	358	407	407
Низш.	350	348	348	349	381	410	411	364	348	348	336	332
Период	Сред-ний	Высший				Низший						
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	378	419	13.06		1	332	18.12		1			
1970-2013	402	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 2013

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	242 I	234^I	214 I	107^	111_	157_	165^	162	107^	69^	63	108	
2	249 I	232 I	216 I~	103_	119	158_	164	163	105	69^	63	109	
3	253 I	231 I	218 I~	108	118	160	164	163	105	68	63	109	
4	256^I	230 I	223 I~	108	123	161	164	163	105	68	63	110	
5	252 I	231 I	224 I~	107	128	161	164	164	104	68	63	110	
6	253 I	229 I	225 I~	107	127	162	163	163	103	69^	63	110	
7	252 I	228 I	227^I	108	127	163	161_	163	100	69^	63	109	
8	240 I	225 I	222 IH	108	127	163	162	163	99	68	63	110	
9	240 I	221 I	213 I	109	135	162	162	164	99	67	63	110	
10	250 I	214 I	211 I	109	140	162	161_	166	99	67	61	108	
11	252 I	204 I	213 I	109	143	160	162_	167	97	67	56_	109	
12	252 I	202 I	212 PI	109	144	161	161_	169^	97	68	59_	110	
13	254 I	204 I	170 N	109	149	162	162	169^	97	68	62	110	
14	253 I	208 I	126 N	109	148	163	162_	168	96	67	63	111	
15	255 I	211 I	116 N	110	151	165	163	166	95	65	63	111	
16	256 I	214 I	113 N	110	152	165	162	165	97	65	63	111	
17	252^I	213 I	111 N	110	152	165^	162	164	97	65	62	111	
18	256 I	206 I	112 N	109	158^	165^	162	164	97	65	62	113^	
19	253 I	203 I	113 N	109	154	165	162	164	98	65	60	113	
20	247 I	204_I	112 N	110	155	164	162	164	99	65	62	112	
21	246 I	216 I	111	111^	159	163	163	152	98	65	65	111	
22	245 I	218 I	110	110	158	164	164	150	80	66	66	105 *)	
23	245 I	218 I	110	111^	157	164	164	150	73	65	66	108 *)	
24	246 I	218 I	109	110	156	164	164	150	72	65	89	108 *)	
25	246 I	217 I	110	111^	160^	165	165^	150	71	64	103	101 *)	
26	245 I	214 I	109	111^	159	163	163	138	70	64	104	99_)	
27	243 I	215 I	110	111^	159	163	163	128	70	63_	107	99)	
28	242 I	213 I	109	110	160^	165	164	116	70	63_	107	99 *)	
29	241 I		107	108	160^	166^	163	112	70	64	108	102 Ш*	
30	241 I		108	109	160^	164	162	110_	69_	64_	109^	102 *)	
31	236_I		108_		158		162	109_		63_		102 Ш*	
Средн.	248	217	155	109	145	163	163	154	91	66	72	108	
Выш.	257	235	229	111	160	166	165	169	107	69	114	119	
Низш.	236	201	103	102	110	157	161	109	69	63	56	95	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	141	257	04.01	17.01	2	56	11.11	12.11	2	87	07.12	12.12.2012	3
1970-2013	191	443	27.03.74		1	56	26.10	27.10.2012	2	87	07.12	12.12.2012	3
						56	11.11	12.11.2013	2				

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	441_I	436^I	425 I	331_	333_	388_	398	395	343^	301^	298_	342
2	454 I	435^I	428 I	331_	344	389_	398	395	341	301^	299_	342
3	459 I	433 I	434 I	334	341	392	398^	396	339	301^	300	342
4	465 I	432 I	440 I	333	342	394	396	396	338	300	301	342
5	464 I	432 I	446 I	332	352	396	397	397	337	300	300	343
6	462 I	431 I	446 I	332	353	396	396	397	335	300	300	343
7	463 I	431 I	448 I	333	353	397	395	397	331	300	300	342
8	455 I	430 I	447^I	333	353	398	396	398	332	300	300	343
9	450 I	429 I	436 I	334	355	398	397	400	331	300	300	344
10	457 I	423 I	427 I	334	364	396	397	402	329	300	301	344
11	462 I	412 I	427 I	334	372	395	397	404	328	300	299_	344
12	463 I	407_I	431 I	334	371	396	397	405	327	300	298_	343
13	464 I	405_I	437 I	334	379	396	398	405^	327	300	299_	344
14	464 I	409 I	440 I	334	380	396	398	405	326	300	299_	344
15	467 I	415 I	415^I	334	380	399	398	405	326	299	299_	344
16	467^I	418 I	375 IN	334	384	399^	398	404	327	299	298_	344
17	462 I	419 I	341 N	335	384	397	398	403	327	299	299_	345
18	460 I	415 I	334)N	335	388	399	394_	403	328	299	299	345
19	463 I	406_I	333)	334	387	400^	394_	403	328	300	299_	346
20	457 I	405_I	331	335	387	399	395	403	328	300	301	345
21	455 I	407 I	331	336	390	398	397	395	327	299	301	345
22	453 I	427 I	329_	336^	390	398	396	386	322	299	301	355^Ш)
23	457 I	428 I	331	334	390	399	396	385	310	299	300	341 Z
24	456 I	428 I	331	336	390	400^	396	384	306	298_	303	338 I
25	455 I	429 I	330	335	392	400^	397	384	305	299_	334	337 I
26	455 I	426 I	330	336	392	398	396	378	304	300	339	334 I
27	451 I	424 I	330	336^	391	398	396	369	303	299	340	335 I
28	450 I	424 I	331	335	392	398	396	363	303	300	341	338 I
29	449 I		330_	333	391	398	395	355	303	300	340	337 I
30	447 I		331	332	393^	398	395	347	302_	301^	341^	338 I
31	442 I		330_		389		395	345_		299_		333_I
Средн.	457	422	383	334	374	397	396	390	324	300	308	342
Выш.	468	437	449	337	394	400	399	406	344	301	343	359
Низш.	438	404	327	328	332	388	393	344	301	298	298	327

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	369	468	16.01	1	298	24.10	19.11	13	315	13.12.2012		1	

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	168 &	168 I	162 I	89^)	68_	126	130	136	80^	23^	19_	71	
2	169 &	167 I	162 I~	85)	71	125_	131	137	74	23^	18_	73	
3	175 &	167 I	163 I~	83	75	126_	132	137	71	22	18_	72	
4	177 &	168 I	168 I~	81	72	128	132	137	70	22	18_	72	
5	177 &	170^I	173 I~	76	79	129	131	137	69	21	19	73	
6	177 &	169^I	180 I~	71	82	130	132	137	66	21	19	73	
7	175 &	165 I	181 I~	70	84	129	131	137	65	21	19	74	
8	172 &	161 I	182 I~	68	84	130	130_	137	61	21	19	74	
9	169 &	160 I	177 I~	66_	83	132^	129_	140	62	21	19	75^	
10	173 &	155 I	172 I	66_	89	132^	129_	142	61	21	19	75^	
11	170_&	155 I	169 I	65_	94	131	129_	143	61	21	18_	75^	
12	173 &	144 I	171 I	65_	95	126_	129_	143	60	21	18_	74^	
13	173 &	140_I	174 I	67	99	125_	131	144^	59	21	18_	74^	
14	173 &	140_I	181 I~	67	105	125_	131	145^	57	22	19	74	
15	174 &	143 I	196 П	68	106	126_	131	144	57	21	19	74	
16	179^&	146 I	169^Г)	68	110	128	131	143	57	21	18_	74	
17	180^&	148 I	126)N	69	113	129	131	142	57	21	19_	70	
18	177 &	149 I	119)N	68	114	129	135	141	57	21	19	69	
19	175 &	146 I	118)N	68	116	131	137	141	57	21	19	69	
20	175 &	142 I	114)N	68	117	130	137	142	59	21	19	67	
21	174 &	143_I	112)N	68	118	131	140	138	58	20	20	68)	
22	170 &	153 I	113)N	69	119	130	140	127	55	20	20	69)	
23	171 &	162 I	119)N	68	118	130	141	126	50	21	21	74^)	
24	173 &	163 I	120)N	68	119	132^	141	124	48	19_	33	75^Ш)	
25	173 &	164 I	120)N	70	120	132^	143^	124	44	18_	54	70 Ш)	
26	173 &	163 I	119)	71	121	131	142	122	43	18_	65	66 Ш)	
27	171 H&	161 I	112)	71	121	130	142	117	42	19	67	62 Ш)	
28	169 HI	160 I	104)	70	122	130	142^	107	41	20	68^	62 Ш)	
29	168_I		99)	68	123	129	141	95	29	20	69^	61 Ш)	
30	168 I		94_)	68	127^	130	139	90	24_	20	69^	59_Ш)	
31	168 I		93_)		126		137	84_		20		59 Ш)	
Средн.	173	156	144	71	103	129	135	131	56	21	29	70	
Выш.	180	170	207	91	127	132	143	145	81	23	69	75	
Низш.	167	140	90	65	68	125	129	82	24	18	18	57	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	102	207	16.03		1	18	24.10	17.11	12	41	09.12	11.12.2012	3
2004-2013	152	277	30.12	31.12.2011	2	18	24.10	17.11.2013	12	41	09.12	11.12.2012	3

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	214_I	230 I	235_I	242^	238	240	237	235	215	201	194	197	
2	215 I	230 I	235_I	241	237	243	239	237	224	201	194	195	
3	216 I	230 I	236 I~	237	240	242	238	233	220	200	194	195	
4	216 I	230 I	236 I~	235	247^	246	233	233	220	201	191	196	
5	217 I	230 I	237 I~	237	235	246	228_	231	218	214^	193	199	
6	218 I	229_I	237 I~	243	238	242	228	235	217	213	193	195	
7	218 I	229_I	236 I~	240	240	240	231	232	214	210	194	198	
8	220 I	229_I	236 I	237	241	241	235	227	220	205	196	200	
9	221 I	229_I	237 I	237	239	243	235	228	218	204	201	203	
10	223 I	231 I	237 I	237	231	242	240	224	214	198	205	204	
11	224 I	231 I	237 I	240	238	241	240	216_	213	196	206^	209^	
12	224 I	231 I	237 I	240	237	240	239	222	215	198	206^	210^	
13	225 I	231 I	237 I	239	244	241	239	229	209	199	205^	208	
14	226 I	232 I	238 I~	236	241	239	248^	237	211	200	200	205	
15	226 I	234 I	242 PI	234	240	236_	236	234	209	197	196	208	
16	226 I	234 I	246^РП	237	236	246	236	233	212	200	197	207	
17	226 I	234 I	244)	237	240	253^	235	241^	216	196	198	205	
18	226 I	234 I	241)	232	240	245	232	242	219	199	197	206 :	
19	227 I	234 I	240)	231	238	239	234	242	220	195	195	206 :	
20	228 I	234 I	240)	231	235	237	230	239	216	205	195	204 *)	
21	229 I	234 I	238)	230	237	239	229	240	227	207	194	205 Ш*	
22	229 I	234 I	238	226_	224_	238	229_	233	231	206	190_	206 Ш)	
23	229 I	234 I	238	230	231	240	232	226	228^	202	193	205 &	
24	229 I	233 I	238	235	239	241	231	228	227	196	195	197 &	
25	230^I	233 I	237	237	237	242	233	222	220	195	198	193 &	
26	230^I	233 I	238	242	241	241	234	222	213	195	200	192_&	
27	230^I	234 I	237	235	242	244	235	220	211	199	200	193 &	
28	230^I	235^I	238	239	240	238	233	221	211	194_	200	193 &	
29	230^I		238	235	238	239	232	220	202_	193_	198	191_&	
30	230^I		238	233	243	235_	233	217	202	196_	198	191_&	
31	230^I		238		238		233	214_		195		191_&	
Средн.	225	232	238	236	238	241	234	229	216	200	197	200	
Выш.	230	235	246	248	249	256	254	245	232	218	206	210	
Низш.	214	229	235	226	221	234	226	214	199	193	188	191	
Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	224	256	17.06	1	188	22.11	1	202	18.12	22.12.2012	5		

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	242_I	238 I	240 I	157^	150_	192_	202	206	162^	130	126_	166
2	251 I	238 I	243 I~	156^	159	192_	201	206	160	130	126	168
3	253 I	238 I	247 I~	156^	158	192_	201	206	159	130	126	167
4	251 I	239 I	251 I~	154	157	193_	200	206	159	130	128	169
5	253 I	239 I	254 I~	154	166	196	200	206	159	130	127	167
6	250 I	239 I	256 I~	153	166	197	200	206	158	130	127	167
7	251 I	238 I	258 I~	153	166	197	199_	206	156	129	127	167
8	251 I	240 I	259 I~	154	166	198	199_	206	155	129	128	166
9	246 I	239 I	250 I~	156	167	197	199	208	154	129	127	166
10	251 I	233 I	244 I~	154	175	197	200	209	153	129	127	167
11	254 I	224 I	245 I	154	177	197	200	211	152	130	127	167
12	255 I	220 I	249 I	153	177	197	200	213^	151	131	126	166
13	257 I	218_I	253 I	153	182	197	201	212	152	134^	126	166
14	257 I	221 I	255 I~	154	183	198	200	212^	152	130	126	166
15	258^I	226 I	247^I~	154	184	199	201	211	152	127	126	166
16	258^I	231 I	188 FN	154	187	199	201	210	153	128	126	166
17	252 I	232 I	167 FN	154	187	198	201	209	153	128	126	165
18	248 I	231 I	165 FN	154	188	200	204	209	154	126	126	166
19	250 I	226 I	164 FN	154	189	201^	205	209	155	126	126_	164
20	249 I	230 I	164 FN	154	190	200	206	209	154	124_	128	163
21	246 I	230 I	162 FN	154	192	200^	206	204	152	126	127	165
22	246 I	242 I~	159 FN	154	193	198	207	196	149	126	130	161 Ш)
23	247 I	242 IH	160 FN	153	192	200	207	197	137	126	129	169 ШZ
24	246 I	243^IH	159	153	191	200	207	196	134	126	139	169^IZ
25	247 I	242 I	159	154	192	201^	208	196	134	125	158	163 I
26	247 I~	241 I	156_	154	194	200	206	190	132	126	165^	163 I
27	246 HI	239 I	156_	155	194	200^	207	182	132	126	165^	161 I
28	246 I~	238 I	157	154	194	201^	208	179	131	127	165^	161 I
29	246 I		157	152	194	201^	207	177	131	128	165^	158_I
30	246 I		156_	151_	195^	201^	209^	175	130_	128	165^	161 I
31	245 I		157		194		206	164_		126		160 I
Средн.	250	234	204	154	181	198	203	201	149	128	135	165
Выш.	258	243	262	158	195	201	209	213	162	134	165	171
Низш.	240	218	154	150	150	192	198	163	130	124	125	156

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	184	262	15.03		1	124	20.10		1	113	07.12.2012		1
2004-2013	201	324	21.07	26.07.2010	5	122	12.10	27.10.2012	9	113	07.12.2012		1

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	175_I~	195 I	187 I	155	144_	177_	182	185	160^	103	92_	121
2	178 I~	196^I	189 I~	158^	147	177_	182	185	155	103	92_	123
3	179 I~	195 I	191 I~	153	147	180	183	185	156	104	92_	123
4	179 I	195 I	191 I~	151	149	182	183	183	151	102	92_	125
5	180 I	195 I	191 I~	151	147	182	180	182	149	102	93	127
6	182 I	195 I	192 I~	151	146	183	179_	182	146	105^	94	125
7	186 I	195 I	192 I~	153	150	183	179_	183	141	102	92_	127)
8	187 I	195 I	192 I~	151	150	183	179_	182	140	100	94	129)
9	189 I	194 I	191 I~	150	151	184	179_	180	140	97	97	128)
10	191 I	194 I	192 I~	148	151	185	180_	180	137	97	97	129)
11	192 I	194 I	192 I~	148	148	185	182	182	132	95	95	131 Ш)
12	192 I	194 I	192 I~	148	151	184	182	181	134	95	96	131)
13	192 I	194 I	192 I~	148	151	185	182	182	129	96	95	130 Ш)
14	192 I	193 I	192 I~	146	153	185	182	184	120	96	94	132 Ш)
15	193 I	189 I	192 I~	143	161	185	183	186	113	96	93	136 Ш)
16	194 I	186 I	192 I~	144	160	184	180	189	112	93	94	136)
17	195 I	184 I	192 I~	142	161	191	179_	191	113	95	94	146 Ш)
18	196 I	182 I	190 I~	144	165	191^	179_	193^	116	97	93	152^<Z
19	197 I	181 I	181 I~	141	165	187	179_	193^	117	95	92_	142 I
20	197 I	180 I	177)I	140_	167	183	181_	192	116	96	94	135 I
21	198^I	181 I	183)I	142	169	182	184	192	122	98	95	132 I
22	198^I	180 I	199)I	144	167	184	184	190	125	95	93	129 I
23	198^I	179_I	222^)I	145	166	184	184	188	122	94	95	127 I
24	198^I	179_I	214)	145	168	185	184	188	119	92_	98 Ш)	130 I
25	198^I	180 I	194	144	170	184	185	186	115	92_	96)	132 I
26	198^I~	181 I	176	144	175	185	186	183	111	92_	98	131 I
27	196 I	184 I	165	146	177	184	187	180	108	94	97	126 I
28	194 I	186 I	159	144	175	182	188^	177	102_	92_	97	122 I
29	194 I		157	144	174	182	186	175	104	92_	102)Т	115 I
30	194 I		155	143	176	182	185	172	105	92_	117^Т	111 I
31	195 I		154_		178^		185	165_		93		108_I
Средн.	191	188	186	147	160	184	182	184	127	97	95	129
Выш.	198	196	223	159	178	192	188	193	161	105	118	154
Низш.	174	179	154	140	143	177	179	164	102	92	92	108

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	156	223	23.03		1	92	24.10	19.11	12	89	16.11.2012		1
2004-2013	174	260	11.09	17.09.2010	7	74	05.11	08.11.2008	4	89	16.11.2012		1

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	156)	137_Ш	131_	133^	129^	123_	127_	136	149^	143^	139	136
2	156)	146)	131_	133^	128	123_	128_	136_	148	143^	139	136
3	156)	143	131	133^	127	123_	127_	138	148	142	139	136
4	156)	143	131	133^	127	123_	127_	138	148	142	140^	135
5	154)	143	133	132	126	123_	127_	139	148	142	139	135
6	156)	143	132	131	126	125	128_	138	146	142	139	135
7	156)	143	133	131	125	126	129	138	147	142	139	135_
8	155)	145)	134	131	125	125	129	143	147	142	139	135_
9	155)	143	133	131	125	125	128	143	146	142	139	135_
10	157)	143	133	131	125	123_	128	143	146	141	137	134_
11	156)	143)	134	131	125	125_	128	144	146	140	138	134_
12	157)	175^ЫШ	135	131	125	130^	128	147	145	140	137	134_
13	157)	164 Ш	137^	132	125	129^	128	148	145	140	136	134_
14	157)	163)	136	132	125	127	128	149	147	140	136	136_Ш)
15	158)	162)	134	132	125	126	129	149	149^	140	136	136_Ш)
16	159)	155)	138^	132	125	125	129	150^	149^	140	137	134_
17	158)	168 ЪЧ	138	132	125	125	129	151^	148^	140	137	134_
18	157)	163)Ч	138^	131	125	127	129	151^	148	140	136	134_
19	157)	162)	139^	130	125	127	129	150	146	140	136	134_
20	159^)	159)	137	130	125	127	132	150	144	140	136	134_Ш)
21	159^)	156)	138^	130	124	126	134	149	144	140	136	165^ЫШ
22	158)	153)	137	129	124	126	137	149	144	140_	136	157 Ш)
23	158)	142	136	128	124	126	141	148	144	139_	137 Ш)	153 Ш)
24	158)	141	135	127	124	126	144^	148	143	139_	138^Ш)	151)
25	157)	141	135	127_	124	126	141	149	143	139_	135	153)
26	157)	141	135	127_	124	126	140	148	143	139_	135	150)
27	156)	141	134	127_	124	127	138	148	142_	139_	135	148)
28	158)	141	133	130	124	127	137	148	143_	140_	135	145 Ш)
29	158)		133	130	124	127	137	148	144	140	135_	144)
30	141)		133	129	124	127	137	149	143_	139_	135	145 Ш)
31	132_		133		124_		137	150		139_		146)
Средн.	156	150	135	131	125	126	132	146	146	140	137	140
Выш.	161	183	139	133	129	130	144	151	149	143	140	172
Низш.	132	131	130	126	123	123	127	135	142	139	134	134

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	139	183	12.02		1	123	31.05		8
1973,93, 2004,06- 2013	147	267	10.11.76		1	114	23.03.77		1

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	131^I	99 FW	90 Z	93)	92	120	124	146	130^	104^	96 Ш)	93)
2	127 I	98 F	89_F	92)	91_	117	125_	149	125	104^	95 Ш)	92)
3	124 I	95 F	89_F	91)	91	123	136	159	130^	104^	95 Ш)	92 Ш)
4	124 I	95 F	89_F	91)	91	127	139	161^	128	104^	94 Ш)	92 Ш)
5	122 I	94 F	90 F	91)	91	123	138	155	125	104^	93 Ш)	92)
6	118 I	94 ШF	90 F	90_)	91	117	135	150	121	104^	93 Ш)	92)
7	117 I	97 ШF	90 F	91_)	91	114	129	151	116	104^	93 Ш)	91);
8	117 I	101 F;	90 F	91)	94	113_	129	156	120	104^	92 Ш)	90)
9	116 I	97 F;	90 F	91)	96	126	130	154	121	104^	90 Ш)	90 Ш)
10	112 I	100 F;	90 F	91)	98	135	129	150	122	102	90 Ш)	90);
11	108 I	105 F;	90 F	91)	99	131	129	148	121	102	90);	96);
12	108 I	114 F;	89_)	92)	91_	129	132	143	114	101	90 Ш)	94);
13	107 I	125 F;	89_)	93)	106	123	129_	141	118	100	90 Ш)	94)
14	105 I	127 F;	90)	91)	99	120	135	141	115	100	91_Ш)	94)
15	102 I	130 F;	90_Ш)	91)	97	118	133	138	113	100	92 Ш)	97);
16	99 I	133 F;	90)	91)	96	118	135	143	113	99	92 Ш)	97)
17	95_I	135 F;	91)	90_)	99	119	137	141	111	98	93 Ш)	90)
18	94 I	136 F;	91)	89_)	99	114	132	143	111	97_	93 Ш)	90)
19	95 I	136 ШF	91)	89_)	103	115	142	136	109	97_	93 Ш)	92 Ш)
20	94 I	141 F;	92^)	89_)	108	115	145	127	108	98	93 Ш)	95 Ш)
21	95 I	145 Z]	91)	89_)	107	115	149	129	108	99	92 Ш)	113 Z;
22	99 I	127^ПZ	91)	90_)	102	118	150	129	107	99	93 Ш)	134 Z;
23	100 I	106 ПZ	91)	92	109	122	144	141	106	98	93 Ш)	134 Z;
24	97 I	99 ПZ	91)	95	110	125	141	138	106	98	94 Ш)	160 Z;
25	97 I	92 F	91)	95	104	130	140	135	106	98	95)	172^Z;
26	96 I	91 F	91)	95	102	135	142	128	106_	97_	96^);	87_ГZ
27	96 I	90_F	92)	99^	103	141^	145	130	106	97_	93);	93 ШZ
28	96 I	90_F	92)	94	102	131	146	130	107	97_	93);	100 ШZ
29	97 IW		92^)	93	103	126	151^	125	105_	97	93);	116 Z;
30	98 IW		93^)	91	110	126	151	134	106_	97_	93)	109 ГZ
31	97 IW		93^)		118^		149	124_		97_		104 Z;
Средн.	106	110	91	92	100	123	138	141	114	100	93	102
Выш.	132	150	94	101	124	150	165	167	138	104	98	172
Низш.	93	89	88	89	90	110	120	120	105	96	89	86

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	109	172	25.12		1	90	30.04		3	88	02.03		6
1965-95, 2003-2013	107	(196)	27.06.84		1	60	15.05		2	58	10.04.2008		1

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	129^Z	127 Z	127	131	147	171	175	184^	163^	149^	140^	136^
2	129^Z	127 Z	127	131	147	177	173	182	162	148	140^	135
3	129^Z	127 Z	127	130	148	179	171	182	161	148	140^	135
4	129^Z	127 Z	127	130_	154	178	178	183	161	148	140^	135
5	129^Z	127 Z	127	129_	151	176	178	183	161	148	140^	135
6	129^Z	127 Z	127	134	149	180	183	180	160	147	140^	135
7	128 Z	127)Z	127	138	149	178	180	180	158	147	140^	135
8	128 Z	128^)	128	138	151	175	176	177	158	147	139	135
9	128 Z	128^)	128	136	152	165	176	177	158	147	139	135
10	128 Z	128^)	128	136	157	168	174	176	157	147	139	135
11	128 Z	128^)	128	136	153	174	174	179	157	147	139	135_
12	128 Z	128^)	128	136	152	173	174	183	155	146	139	134_
13	128 Z	128^)	128	136	151	170	177	183	155	145	139	134_
14	128 Z	128^)	128	135	149	166_	179	180	154	145	138	134_
15	128 Z	128^)Z	128	135	144_	164_	178	175	155	144	138	134_
16	128 Z	128^Z	128	139	146_	167_	175	171	156	144	138	134_
17	128 Z	128^Z	128	139	154	171	171	169	154	144	138	135"
18	128 Z	128^)Z	128	139	160	168	170_	168	154	144	138	136^
19	128 Z	128^)	128	144	162^	165	170_	165	154	143	137	136^
20	128 Z	128^)	128	148	158	165	172_	164	154	143	137	136^)
21	128 Z	128^)	128	152	157	165	177	164	154	142	137	135)
22	128 Z	128^)	128	151	155	172	189	164	153	142	137	135)
23	128 Z	128^)	128	150	155	172	190	165	152	143	137_	135)
24	127_Z	127")	127_	149	155	175	192^	164	152	142	136_	135)
25	127_Z	126_)	126_	151	152	183	188	163	151	142	136_	135)
26	127_Z	126_)	126_	153^	148	183	186	162	151	142	136_	136^)
27	127_Z	126_)	126_	155^	148	184^	184	161_	150_	142	136_	136^)
28	127_Z	126_	128_	155^	149	179	187	160_	149_	141	136_	136^)
29	127_Z		129	155^	156	178	190	162_	149_	141	136_	136^)
30	127_Z		130^	154^	162	178	187	166	149_	141	136_	136^)
31	127_Z		130^		162^		185	164		141_		136^)
Средн.	128	127	128	142	153	173	179	172	155	145	138	135
Выш.	129	128	130	155	164	184	193	184	164	149	140	136
Низш.	127	126	126	129	144	164	170	160	149	140	136	134

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	148	193	24.07		1	126	24.02	28.03	10
1966-97, 2006-2013	148	282	29.05.69		1	72	21.02	22.02.66	2

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	113")	113^Z	103 Z	104	117_	136_	157	167	146^	128^	120^	112^
2	113")	113^Z	103 Z	104_	117_	142	154	166	145	128^	120^	112^
3	113")	113^Z	104^Z	103_	117_	147	154	166	145	128^	120^	112^
4	113")	113^Z	104^)	103_	119	144	156	166	145	127	120^	111
5	113")	113^Z	104^)	103_	119	144	162	166	144	127	119^	111
6	113")	113^Z	104^)	103_	119	149	165	164	143	127	118	111)
7	113")	113^Z	104^)	103_	119	147	160	164	141	127	118	111)
8	113")	113^Z	104^)	103_	120	145	157	161	141	126	118	111)
9	113")	113^Z	104^)	103_	124	147	151_	161	141	126	118	111)
10	113")	113^Z	104^)	103_	124	157	150_	164	140	125	118	111)
11	113")	113^Z	103)	103_	124	160	150_	167	140	125	118	111)
12	113")	113^Z	103)	104_	121	158	150_	176^	139	125	118	111)
13	113")	113^Z	103)	105	121	154	150_	175	138	125	117	111)
14	113")	113^Z	103)	108	121	147	153	170	138	123	117	111_)
15	113")	113^Z	103)	110	123	144	153	166	138	123	117	110_)
16	113")	113^Z	102_	110	123	148	153	161	138	122	117	110_)
17	113"Z	113^Z	102_	109	126	149	153	158	136	122	117	110_)
18	113"Z	113^Z	102_	108	128	148	154	158	135	122	117	110_)
19	113"Z	113^Z	102_	108	128	147	153	156	134	122	116	110_)
20	113"Z	113^Z	103_	107	130	145	152_	154	134	122	116	110_)
21	113"Z	113^Z	103	107	128	143	152_	151	134	122	116)	110_)
22	113"Z	113^Z	103	105	125	144	164	151	133	122	116)	110_)
23	113"Z	113^Z	103	105	125	150	166	150	131	121	114_)	110_)
24	113"Z	113^Z	103	113	125	150	166	150	131	121	112_)	110_)
25	113"Z	113^Z	103	117	123	152	164	151	130	121	112_)	110_)
26	113"Z	113^Z	103	118	123	160	163	151	130	121	112_)	110_)
27	113"Z	108"Z	104^	118	123	160	161	151	128_	121	112_)	110_)
28	113"Z	103_Z	104^	120^	122	162^	164	150	128_	121	112_)	110_)
29	113"Z		104^	117	121	158	168^	148	128_	121_	112_	110_)
30	113"Z		104^	117	125	157	170^	148	128_	120_	112_	110_)
31	113"Z		104^		132^		167	147_		120_		110_)
Средн.	113	112	103	108	123	150	158	159	137	124	116	111
Выш.	113	113	104	120	132	162	170	176	147	128	120	112
Низш.	113	103	102	103	117	136	150	147	128	120	112	110

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	126	176	12.08		1	102	16.03	20.03	5

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	120 ш)	128	112_	123	135	142	131^	120	120	99	119	99
2	120 ш)	121	120	137	125	136	122	120	107	102	119	119
3	117 ш)	128	118	139	139	139	127	118	108	92	116	97_
4	123 ш)	128^	123	139	135	145	126	113_	115	105	109	104
5	119 ш)	126	117	135	139	149^	131	119	114	102	118	104
6	121 ш)	125	116	131_	135	145	129	119	114	92	121	103
7	121 ш)	123	117	127_	132	127	126	121	115	101	122	106
8	120 ш)	118	119	130	127	130	124	123	110	99	120	102
9	121 ш)	122	116	131_	134	130	124	123	114	97	119	109
10	126 ш)	123	115	135	127	135	130	120	121^	97_	118	111
11	125^ш)	122 ш	117	131_	128	133	127	127	119	102	110	108
12	119 ш)	120 ш	114	135	128_	129	127	119	120	99	110	107
13	118)	125 ш)	115	137	128	136	127	125	118	100	126^	109
14	112_ш)	122 ш	115	136	129	138	123	126	120	101	124	106
15	108_ш)	125 ш)	118	122	142	136	118	128	110	96	122	107
16	110 ш)	123 ш)	121	139^	139	137	118	125	102	108	111	112
17	114 ш)	119 ш)	124	140^	142	133	122	125	109	108	115	111
18	113_ш)	120 ш)	127	137	143	133	122	118	111	105	105	104
19	112 ш)	123 ш)	124	138	138	135	126	114	110	109	105	105
20	119 ш)	117_ш)	127	137	136	131	120	114	110	104	109	109
21	121 ш)	115)	127	120	142	128	118	115	102	92	113	108
22	118)	120	127^	118_	125	124_	118	116	103	119	120	109
23	130^)	121	124^	128	142	126	123	125	95_	111	107	106 *)
24	124)	118	127^	136	145	124_	127	125	106	110	106	109 *)
25	125)	121	122	129	143	128	126	123	99	107	99	112 *)
26	126)	119_	122	133	142	125_	125	130	100	108	98_	113 *)
27	124)	119	122	131	133	129	124	134^	113	105	107	108 *)
28	126)	120	121	120_	145	131	120	125	99	109	104	111 *)
29	125^		124	128	142	129	113_	124	109	120	105	109 *)
30	121		123	135	139	128_	121	125	102	123^	97_	108 *)
31	125^		123		145^		120	132		119		123^*)
Средн.	120	122	121	132	136	133	124	122	110	105	112	108
Выш.	140	146	138	158	154	152	140	147	125	124	131	129
Низш.	98	105	105	110	119	116	111	110	94	90	95	95

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	120	158	16.04	17.04	2	90	10.10		1
1928-98, 2000-2013	134	310	20.05.36		1	75	30.11	01.12.2011	2

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	156 Z	162 Z	159_Z	185	198^	185_	189	183_	189	183^	171	166)
2	156_Z	163 Z	162_Z~	185	196	185	188	184	188	179	172	166)
3	155_Z	164 Z	164 I~	185	193	185	188	185	186	178	173	166)
4	167 Z	165^Z	164 ZI	187	197^	186	188	186	185	178	173)	167)
5	178^Z	165 Z	166 ZN	186	192	185_	186	188	185	178	172)	169)
6	178^Z	164 Z	166 ZN	185	186	191	186	188	185	178	172)	168 Ш
7	174 Z	163 Z	167 Z	186	183	193^	187	187	185	177	172	168)
8	169 Z	163 Z	167 Z	185	183	195^	189	188	184	177	172	168)
9	164 Z	163 Z	165 Z	186	184	193^	188	189	184	176	172 Ш)	167)
10	163 Z	161 Z	165 Z	186	189	194	188	190	183	176	173)	166)
11	162 Z	161 Z	165 Z	187	191	191	186	192	183	177	175^Ш	166)
12	162 Z	159 Z	166 ZN	189	185_	194	186	192	183	178	175^Ш)	165)
13	160 Z	159 Z	166 N	189	187	194	185	191	182	178	173)	166_Ш
14	159 Z	159 Z	164 N	190	187	193	185	191	185	177	173)	169 Ш)
15	157 Z	158 Z	163)N	190	188	194	187	191	187	177	167)	169)
16	157 Z	159 Z	161)	193	188	192	186	192^	188	177	162)	170)
17	156 Z	156_Z	162)	194	188	188	185	192	189	177	161_)	167)
18	157 Z	157_Z	163)	194	189	190	186	191	190^	176	161_)	167 Ш
19	157_Z	158 Z	164)	196	188	192	188	191	189^	177	162_)	166 Ш
20	157 Z	158 Z	166)	194	193	190	189	190	189	177	162)	165 Ш
21	157 Z	159 Z	165)	194	190	191	190^	189	190^	177	163 Ш)	166)
22	158 Z	159 Z	165)	194	189	190	190^	188	189^	176	163 Ш)	167 Ш)
23	159 Z	159 Z	166)	182	187	188	188	188	185	173_	161_Ш)	167 Ш)
24	160 Z	160 Z	167)	180_	188	189	188	188	180	169_	161_)	167)
25	160 Z	159 Z	168)	185	190	189	187	190	178	170	162_)	175 Ш
26	161 Z	160 Z	169)	191	189	188	189	191	177_	170_	162)	184 Ш)
27	161 Z	160 Z	169)	198	187	187	189	191	178_	171	163)	186)
28	162 Z	161 Z	168)	202^	187	187	188	190	178	172	163)	188)
29	163 Z		170)	200	185	189	187	189	178_	172	165)	189^)
30	162 Z		176)	199	185	188	186	189	180_	172	165)	187)
31	162 Z		180^		185		183_	189		171		187)
Средн.	162	161	166	190	189	190	187	189	184	176	167	171
Выш.	179	166	181	202	199	195	190	193	190	183	175	190
Низш.	155	156	159	180	180	184	183	183	177	169	161	164
Период	Сред- ний	Высший				Низший						
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	178	202	28.04		1	155	02.01	19.01	3			

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	61 Z	50 Z	43 Ш)	45	48	56^	45^	41	40^	38	38_	39
2	63 Z	49 Z	43 Ш)	47	47_	55^	44	40	39	38	39	38
3	65^Z	53 Z	42 Ш)	46	47_	50	43	41	39	38	38	38
4	64^Z	54^Z	42 Ш)	44	50	50	43	40	39	38	38	39
5	62 Z	51 Z	43)	43_	51	49	43	40_	38_	38	38_	39
6	61 Z	50 Z	42)	44	51	50	43	39_	38_	38	38_	39)
7	61 Z	49 Z	43)	45	52	50	43	39_	38_	38	37_	40)
8	59 Z	48 Z	44)	46	53	50	45^	42	38_	38	38	39)
9	59 Z	49 Z	43)	46	55	49	44	41	38_	38	38_	38)
10	58 Z	48 Z	42)	47	59	50	43	40	39_	38_	37_	37
11	58 Z	48 ШZ	42 Ш)	47	59	51	43	44^	39	38"	38_	38
12	58 Z	47 ШZ	40_Ш)	49	57	52	44^	43	38_	38_	38_	38
13	58 Z	48 ШZ	41 Ш)	51	57	50	43	43	38_	38_	38_	37
14	58 Z	51 ШZ	40 Ш)	52	55	50	43	43	38_	38"	37_	37
15	56 Z	51 ШZ	41 Ш)	52	55	51	43	43	39	38_	37_	37
16	55 Z	52 ШZ	43)	50	55	51	42	43	40^	38	38	37_
17	55 Z	52 ШZ	43)	49	59	48	42	42	40^	38	37_	37
18	55 Z	52 Z	44)	47	61	48	42	42	39	38	38_	37
19	54 Z	51 Z	44)	47	63	47	42	41	39	38	37_	38)
20	55 Z	49 Z	48^	45	64	46	41	41	39	38	37_	39)
21	53 Z	49 Z	45	44	64^	45	43	41	39	38_	37_	40)
22	53 Z	50 Z	43	43_	58	45	44^	40	38_	38_	38)	41)
23	52 Z	48 Z	42	43_	55	44	45^	40	38_	38	39)	41)
24	53 Z	49 Z	43	46	57	44_	44^	41	38_	38_	39)	42)
25	55 Z	47)	44	51	55	44_	44	41	38_	37_	39)	43)
26	57 Z	46)	42	53	53	44_	43	41	38_	38_	40^)	43)
27	55 Z	45)	41	55^	53	45	43	41	38_	39^	39	45)
28	55 Z	44_)	42	53	53	45	42	40	38_	39^	39	46)
29	53 Z		42	52	52	45	42	39_	38_	39^	39	49)
30	51 Z		43	50	56	46	41	39_	38_	38"	39	48)
31	51_Z		44		57		40_	40_		38_		50^)
Средн.	57	49	43	48	55	48	43	41	39	38	38	40
Выш.	65	55	48	55	65	56	45	45	40	39	40	50
Низш.	50	44	39	43	47	43	39	39	38	37	37	35

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	45	65	03.01	21.05	3	35	16.12		1

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

18'. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай

Отметка нуля поста 3.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	- &	- &	- &	128)N	130	161	167_	210	200	164^	147^	135 *)
2	- &	- &	- &	128)N	129_	171	172	210	197^	163^	147^	135 *)
3	- &	- &	- &	130)N	129_	168	172	209	198^	161	147^	134 *)
4	- &	- &	- &	128)N	132	166	171	209	197	161	146	133 *)
5	- &	- &	- &	128)N	132	162	176	207	197	162	146	133 *)
6	- &	- &	- &	127)N	131	163	179	210	192	160	145	133 *)
7	- &	- &	- &	127_)N	131	165	180	211	190	159	144	133 *)
8	- &	- &	- &	126_)N	133	165	178	217	189	160	144	133 *)
9	- &	- &	- &	128)N	135	168	169	212	188	160	143	133 *)
10	- &	- &	- &	129)N	136	182	171	211	189	159	142	133 *)
11	- &	- &	119)N	135)N	140	195^	172	224	194	161	141	133 *)
12	- &	- &	119)N	143)N	143	188	170	235^	192	161	140	133 *)
13	- &	- &	119)N	150)N	142	183	170	217	191	161	140	133 *)
14	- &	- &	120)N	154)N	141	175	172	209	189	159	139	133 *)
15	- &	- &	122)N	159)N	139	163	172	202	190	159	139	133 *)
16	- &	- &	125)N	166)N	137	156	172	210	182	157	139)	133 *)
17	- &	- &	125)N	174)N	140	156	174	205	176	156	139)	131 *)
18	- &	- &	125)N	175^)N	144	155	172	205	175	155	138)	131 *)
19	- &	- &	126)N	171)N	150^	151	170	203	173	155	138)	131 *)
20	- &	- &	126)N	170)	155^	149	172	209	171	155	138)	131_*)
21	- &	- &	125)N	165	154^	146_	180	206	169	154	138)	130_<)
22	- &	- &	125)N	156	152	152	186	206	168	152	139 *)	130_<)
23	- &	- &	126)N	149	148	157	181	204	167	151	140 *)	130_<)
24	- &	- &	126)N	143	148	167	182	205	166	151	140 *)	130_<)
25	- &	- &	126)N	141	151	178	181	203	167	150	139 *)	130_<)
26	- &	- &	126)N	140	151	185	183	195	169	150	139 *)	130_<)
27	- &	- &	127)N	136	150	183	182	186_	169	149	139 *)	130_<)
28	- &	- &	127)N	133	148	176	188	194	169	149	140 *)	185_<)
29	- &		127)N	132	146	176	194	196	166	148_	138 *)	247^<)
30	- &		127)N	130	148	175	207^	201	164_	149_	136_*)	254^<)
31	- &		127)N		154		209	201		148_		254^<)
Средн.	-	-	-	143	142	168	178	207	181	156	141	145
Высш.	-	-	127	177	155	200	214	240	204	164	147	254
Низш.	-	-	119	126	128	145	164	185	163	148	135	130

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

За год - - - - -

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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_I	53)	30^)	28_	120_	134_	166	170^	152^	40_	94	28"
2	28_I	53)	28_	28_	124	134_	164_	170^	122	98	124^	28"
3	28_I	53)	28_	28_	124	134_	164_	170^	138	98	33	28"
4	28_I	53)	28_	28_	124	138	164_	170^	138	108^	33	28"
5	28_I	53)	28_	28_	124	138	164_	170^	142	108^	33	28"
6	28_I	61)	28_	28_	124	138	164_	170^	142	108^	33	28"
7	28_I	61)	28_	28_	124	138	164_	170^	142	108^	33	28")
8	28_I	65)	28_	28_	128	138	166	170^	142	108^	33	28")
9	28_I	65)	28_	28_	128	138	166	170^	142	108^	33	28")
10	28_I	46)	28_	28_	128	138	166	170^	142	108^	33	28"
11	28_I	46 Z	28_	28_	132	138	166	170^	98	108^	33	28"
12	28_I	46 Z	28_	28_	132	140	170	166	128	108^	33	28"
13	28_I	69^Z	28_	28_	132	140	170	166	128	94	33	28"
14	28_I	69^Z	28_	28_	132	140	170	166	128	84	33	28"
15	28_I	69^Z	28_	28_	132	140	170	166	128	84	33	28"
16	28_I	53 Z	28_	73	132	148	170	166	128	84	33	28"
17	28_I	53 Z	28_	73	132	148	172^	160	128	84	33	28")
18	28_I	53 Z	28_	73	132	142	172^	160	128	84	33	28")
19	28_I	53 Z	28_	82	132	142	172^	160	128	84	33	28")
20	28_I	53 Z	28_	82	132	142	172^	160	128	84	33	28"Z)
21	28_I	53 Z	28_	82	136	142	172^	160	120	100	28_)	28"Z
22	28_I	30_)	28_	94	136	142	172^	160	120	92	28_)	28"Z
23	28_I	30_)	28_	98	136	148	172^	160	120	92	28_)	28"Z
24	28_I	30_)	28_	98	136	148	172^	160	100	92	28_)	28"Z
25	28_I	30_)	28_	118	136	148	172^	154	98	92	28_)	28"I
26	28_I	30_)	28_	118	136	156	172^	154	96	92	28_)	28"I
27	28_I	30_)	28_	118	134	156	172^	154	96	92	28_)	28"I
28	83^Z	30_)	28_	118	134	156	172^	154	96	94	28_)	28"I
29	83^Z		28_	118	134	156	170	152_	96	94	28_	28"I
30	68 Z		28_	120^	134	166^	170	152_	67_	94	28_	28"I
31	53)		28_		136^		170	160		94		28"I
Средн.	34	50	28	63	131	144	169	163	122	94	36	28
Выш.	83	69	30	120	138	166	172	170	152	108	133	28
Низш.	28	30	28	28	120	134	164	152	40	40	28	28

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	89	172	17.07	28.07	12	28	02.03	15.04	45	28	21.11.2012	27.01	54
1984-97, 99,2000, 02,04- 2013	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 2013

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

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	109	149	11.08		1	92	01.03		5
1982-98, 2000-2013	99	205	16.05.87		1	65	20.02		18

(12%)

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	332_	333^	333	333_	337_	346_	366_	377	375^	360^	353^	336
2	331_	332	333	333_	337_	347	366_	377	374	360^	352	335_
3	331_	332	333	333_	338_	347	366_	377	373	360^	352	336_
4	331_	333^	332	333_	337_	348	366_	377	373	360^	351	343
5	331_	333^	331_	333_	338_	348	366_	377	372	360^	351	347^
6	331_	333^	331_	333_	339	349	366_	378	372	359	352	347^
7	332_	333^	332_	334_	338	357	366_	379	372	359	352	347^
8	332	333^	331_	334_	338	361	366_	379	372	358	352	347^
9	333^	332	331_	334_	338	363	367	379	370	358	351	347^
10	333^	332	332_	334_	339	362	368	379	367	357	351	346^
11	333^	332	332_	333_	339	362	368	379	367	357	352	346
12	333^	332	331_	333_	339	363	368	380^	367	357	352	346
13	332	332	331_	333_	339	363	368	380^	367	356	352	346
14	332	332	331_	333_	339	363	368	380^	367	356	351	346
15	333^	332_	332_	334	339	363	368	380^	366	356	351	346
16	333^	331_	332	334	339	363	368	380^	365	356	351	346
17	333^	331_	332	334	339	363	368	380^	365	355	351	346
18	333^	331_	332	334	340	363	368	380^	365	355	350	346
19	332	331_	332	335	341	362	367	380^	365	355	350	346
20	332	331_	332	335	342	362	368	380^	365	355	349	346
21	333^	331_	332	336	343	363	368	377	364	353	345	346
22	333^	331_	333	336	343	364	368	377	364	353_	340	346
23	333^	331_	332	336	344	364	367	377	364	355	337	346
24	332	331_	333	336	345	364	373	377	363	355	337	346
25	332	332_	333	336	345	364	377	376	363	355	337_	345
26	333^	332	333	336	346^	364	378^	376	363	355	337_	345
27	333^	333^	333	337	345	364	377	375	362	355	337_	345
28	333^	333^	333	336	346^	365^	376	375	362	354	337_	345
29	333^		333	336	345	365^	376	375_	361_	354	337_	345
30	333^		334^	337^	345	365^	377	375_	361_	354	337_	345
31	333^		334^		345		377	375		354		345
Средн.	332	332	332	334	341	360	370	378	367	356	347	345
Выш.	333	333	334	338	346	365	379	380	375	360	354	347
Низш.	331	331	331	333	337	346	365	374	361	351	336	335
Период	Сред- ний	Высший				Низший						
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	350	380	12.08	20.08	9	331	01.01	15.03	29			

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

22'. 14200. р. Талгар - г. Талгар

Отметка нуля поста 4.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	247^)	243)	241_	245	249	280_	295	306_	304^	287^	276^	270^
2	247^)	242)	241_	243	248_	282_	294	306_	304^	287^	275	270^
3	246)	242)	242_	243	249	285	294	307	304	287^	275	270^
4	246)	242)	241_	243_	251	283	294	309	304^	286	275	270^
5	246)	242)	241_	243_	250	282	295	309	304	286	274	270^
6	246)	242)	242_	242_	250	288	296	309	303	286	274	269^)
7	246)	242)	242_	242_	249	286	296	310	302	286	274	269)
8	245)	242_)	241_)	243_	251	285	295	310	302	285	274	267)
9	245)	242_)	242_)	244	253	286	294	311	300	285	273	266)
10	245)	241_)	241_)	244	255	290	294	313	299	283	273)	266)
11	245)	241_)	241_	244	257	291	293_	316	299	280	273)	266)
12	245)	242_)	241_	244	256	294	292_	316	298	279	273	265)
13	244)	244^)	241_	245	255	294	292_	313	298	279	273	265)
14	244)	243)	242	247	256	293	293	311	296	279	272	265)
15	244)	242)	241_	247	254	291	294	317^	297	278	272	264)
16	244)	243)	241_	250	255	290	294	315	300	278	272	265
17	243)	244)	241_	248	259	290	294	311	300	278	272	264)
18	243)	242)	242_	246	261	287	295	311	299	278	272	264)
19	243)	242)	241_	244	265	286	295	311	298	277	272	264)
20	243)	242)	241_	244	267	285	296	310	298	277	272	263)
21	243)	242)	242_	244	270	285	302	308	296	277_	272)	263)
22	243)	242)	242	244	265	286	307^	307	295	276_	271)	263)
23	243)	242_)	242	246	264	289	307^	307	294	276_	272)	263)
24	243)	242)	242	250	266	290	306^	307	293	276_	271)	263_)
25	243	241_)	242	248	265	293	304	307	292	276_	271)	263)
26	243_	241_	242	249	264	293	303	306	290	276_	271)	263)
27	242_	241_	245^	252^	263	295	304	306	289	276_	271)	263)
28	243	241_	243	250	262	296^	305	306	289	276_	271	263_)
29	243		244	249	263	295	305	306	288	276_	270_	263_)
30	243		244	249	267	294	306	305	288_	276_	270_	263_)
31	243)		244^		275^		306^	305_		276_		264)
Средн.	244	242	242	246	259	289	298	309	297	280	273	265
Выш.	247	245	245	253	277	296	307	320	305	287	276	270
Низш.	242	241	241	242	247	279	292	304	287	276	270	262
Период	Сред- ний	Высший				Низший						
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	270	320	15.08		1	241	08.02	21.03	30			

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-	-	253	19.05	23.10	15	прмз	01.10.2012	18.05	225	

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	608^F	607^F	606^F	606")	606_	611_	621_	630	626^	616^	606^	602^)
2	608^F	607^F	606^F	606")	606_	612	621_	630	626^	616^	605	602^)
3	608^F	607^F	606")F	606")	606_	612	621_	631	626^	616^	605	602^)
4	608^F	607^F	605_)	606")	606_	613	621_	631	626^	616^	605	602^)
5	608^F	607^F	605_)	606")	606_	615	621_	631	626^	616^	604	602^)
6	608^F	607^F	605_)	606")	606_	615	622_	631	625	616^	604	602^)
7	608^F	607^F	606")	606")	606_	615	623	632	625	616^	604	602^)
8	608^F	607^F	606^)	606")	606_	615	623	632	624	616^	604	602^)
9	608^F	607^F	606^)	606")	606_	614	622	632	624	616^	604	602"F)
10	608^F	607^F	606^)	606")	606_	614	622	633	624	616^	604	601_F
11	608^F	607^F	606^)	606")	607_	616	623	632	624	616^	604	601_F
12	608^F	607^F	606^)	606")	607	617	622	632	624	616^	604)	601_F
13	608^F	607^F	606^)	606")	607	618	622	633	624	615	604)	601_F
14	608^F	607^F	606^)	606")	608	618	622	633	623	615	604)	601_F
15	608^F	607^F	606^)	606")	608	619	623	633	623	615	604)	601_F
16	608"F	607^F	606^)	606")	608	619	622	633	623	615	604)	601_F
17	607_F	607^F	606^)	606")	608	619	622	634^	623	615	604)	601_F
18	607_F	607^F	606^)	606")	608	618	622	634^	623	615	604)	601_F
19	607_F	607^F	606^)	606")	608	617	623	634^	623	615	604)	601_F
20	607_F	607"F	606^)	606")	608	618	623	633	622	614	603)	601_F
21	607_F	606_F	606^)	606")	608	618	624	632	621	613	603)	601_F
22	607_F	606_F	606^)	606")	609	618	625	631	621	612	602_)	601_F
23	607_F	606_F	606^)	606")	609	618	625	630	621	611	602_)	601_F
24	607_F	606_F	606^)	606")	609	618	625	630	621	610	602_)	601_F
25	607_F	606_F	606^)	606")	609	619	625	630	620	609	602_)	601_F
26	607_F	606_F	606^)	606")	609	619	625	629	617	609	602_)	601_F
27	607_F	606_F	606^)	606")	609	619	627	628	616_	608	602_)	601_F
28	607_F	606_F	606^)	606")	609	619	628	628	616_	608	602_)	601_F
29	607_F		606^)	606")	609	620	629^	628	616_	607	602_)	601_F
30	607_F		606^)	606"	610^	621^	629^	628	616_	607	602_)	601_F
31	607_F		606^)		610^		629^	627_		606_		601_F
Средн.	608	607	606	606	608	617	624	631	622	613	604	601
Выш.	608	607	606	606	610	621	629	634	626	616	606	602
Низш.	607	606	605	606	606	611	621	626	616	606	602	601

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	612	634	17.08	19.08	3	601	09.12	31.12	23

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	245^F)	243^)	239)	238_	245	247_	260_	273	270^	260^	253^	250^)
2	245^F)	243^)	239)	238_	245	247_	260_	273	269	260^	253^	250^)
3	245^F)	243^)	239)	239_	245	248	260_	273	269	260^	253^	250^)
4	245^F)	243^)	239)	239	245	247_	260_	273	269	260^	253^	250^)
5	245^F)	243^)	239)	239	245	248_	260_	273	269	259	253^	250^)
6	245^F)	243^)	239)	239	245	249	260_	273	269	259	253^	250^)
7	245^F)	243^)	239)	239	245	249	260_	273	269	258	253^	250^)
8	245^F)	243^)	239)	239	245	248_	261	275	269	258	253^	250^)
9	245^F)	243^)	239)	239	244_	251	261	275	269	258	253^	250^)
10	244 F)	243^)F	239)	239	244_	253	261	275	269	258	252	250^)
11	244 F)	243^)F	239)	240	245_	255	261	276	268	257	252)	250^)
12	244 F)	243^)F	239	241	245	258	261	276	267	257	252)	249)
13	244 F)	243^)F	239	242	245	259	261	277^	267	257	252)	249)
14	244 F)	243^)F	239	242	245	260	261	277^	267	257	252)	249)
15	244 F)	243^)F	239	242	245	260	261	276	267	257	252)	249)
16	244 F)	243^)F	239	243	245	261^	261	276	267	257	252)	249)
17	244 F)	243^)F	239	243	245	261^	261	276	266	256	252)	249)
18	244 F)	243^)F	240^	243	245	259	261	276	266	256	252)	249)
19	244 F)	243^)F	240^	243	245	258	261	274	265	256	252)	249)
20	244 F)	242)F	240^	243	245	258	261	274	265	255	252)	248)
21	244_F)	241)F	239_	244	246	258	261	274	265	255	252)	248)
22	243_F)	240)F	238_	245	246	258	261	274	264	255	251)	248)
23	243_F)	240)F	238_	245	246	258	261	274	264	254	251)	248)
24	243_F)	240)F	238_	245	246	258	261	273	264	254	251)	248)
25	243_F)	239_)	238_	246^	246	258	261	273	263	254	251)	248)
26	243_F)	239_)	238_	246^	246	259	261	273	263	253	251)	248)
27	243_)	239_)	238_	246^	245	258	262	273	263	253	251)	247)
28	243_)	239_)	238_	246^	245	259	266	274	262	253	251)	247)
29	243_)		238_	246^	245	259	267	273	262	253_	250_)	247 F)
30	243_)		238_	246^	245	260	269	272	261_	253_	250_)	246_F
31	243_)		238_		246^		271^	271_		253		246_F
Средн.	244	242	239	242	245	255	262	274	266	256	252	249
Выш.	245	243	240	246	247	261	272	277	270	260	253	250
Низш.	243	239	238	238	244	247	260	270	260	252	250	246

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	252	277	13.08	14.08	2	238	21.03	03.04	14
1978-97, 2000-2013	244	(322)	24.07.2003		1	226	18.04	02.05.78	15

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	42"F)	42)F	40_)F	45	48	51_	57	56_	55	49^	46	43)
2	42"F)	42)F	40_)F	43	47	52	58	56_	55	48	46	43)
3	42"F)	42)F	41_)F	42	47	54	58	57	54	48	46	44)
4	42"F)	42)F	41_)F	43_	48	54	58	58	54	48	46	43
5	42"F)	41)F	41)F	44	46_	55	57	57	54	48	45	42
6	42"F)	41)F	41)F	43	48	59^	57	57	54	48	45	44)
7	42"F)	41)F	41)F	43	48	59	57	59^	54	48	45	44)
8	42"F)	41)F	40_)F	45	48	58	57	58	54	48	45	42)
9	42"F)	41)F	40_)F	46	49	58	57	57	53	48	45	43)
10	42"F)	41)F	40_)F	47	48	58	57	58	53	48	44)	42)
11	42"F)	56)~	40_)F	48	48	57	56	59	53	48	44)	41)
12	42"F)	89^)F	40_)F	48	48	57	56	58	53	48	44)	42
13	42"F)	61)F	42_)F	48	49	58	56	58	53	48	44)	41
14	42"F)	41)F	43)F	48	49	58	56	59	53	48	45)	42
15	42"F)	41)F	42)F	47	49	57	56	58	55^	48	44)	41
16	42"F)	41)F	41_)F	49	48	57	56	58	53	48	45)	41
17	42"F)	41)F	40_)F	48	49	58	56	58	53	48	44	41)
18	42"F)	41)F	40_)F	48	50	56	56	57	53	48	44	46)
19	42"F)	41)F	41_)F	45	50	55	56	57	53	48	44	52)
20	42"F)	41)F	42)F	43	50	55	56	57	53	48	43)	56)
21	42"F)	41)F	42)F	43	52^	55	61^	58	52	48	45)	56)
22	42"F)	41)F	42)F	46	50	55	61	58	52	48	49^)	58)
23	42"F)	41)F	42)F	51^	49	56	59	58	53	47	46)	53^)
24	42"F)	40)F	42)	45	49	56	57	57	51_	46_	43)	44)
25	42"F)	40_)F	42	48	49	57	57	56	51_	46_	43_)	44)
26	42"F)	40_)F	45^	48	49	57	56	56_	52	46_	43_)	41)
27	42"F)	40_)F	44	50	49	57	55_	56_	51	46_	43_)	39_)
28	42"F)	40_)F	43	49	48	56	55	56_	51	46_	42_)	39_)
29	42"F)		43	48	48	56	55_	56_	50	46_	42_)	38_)
30	42"F)		43	48	49	56	55_	55_	50_	46_	43_)	38_)
31	42"F)		43		49		55_	55_		46_		38_)
Средн.	42	44	42	46	49	56	57	57	53	47	44	44
Выш.	42	103	48	54	53	61	65	61	56	49	49	60
Низш.	42	39	40	41	43	48	54	55	49	46	42	38
Период	Сред- ний	Высший				Низший						
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	48	103	12.02		1	38	27.12	31.12	5			

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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^)	183_)	184_)	190	188_	191_	203	201	199	192^	187	186_F
2	184^)	184_)	184_)	189	188_	196	202	201	199	192^	187	186_F
3	184^)	184)	184_)	187_	189_	198	202	201	199	191	187	185_F
4	184^)	184)	184_)	187_	190	196	202	200	199	191	187	185_F
5	184^)	184)	185_)	187_	189	198	202	200	199	191	187	185_F
6	184^)	184)	185_)	187_	189_	201	202	199	199	191	186	187 F;
7	184^)	184)	185_)	187_	189	199	202	200_	199	191	186	188_F;
8	184^)	184)	185_)	187_	189	197	202	200	198	191	186	185_F
9	184^)	184)	185)	188_	190	198	203	198_	198	191	186	185_F
10	184")	184)	185)	187_	190	199	203	199_	198	191	186	185_F
11	183_)	185)	185)	188_	190	198	203	201^	198	191	185_	185_F
12	183_)	193)	185)	188_	189	200	202	200	196	190	185_	185_F
13	183_)	204 ;	185)	188_	189	200	202	201	196	190	185_	185_F
14	183_)	202);	186)	189	191	200	202	201^	198^	190	185_	185_F
15	183_)	200);	186)	189	190	200	202	200	196	190	185_	185_F
16	183_)	200 ;	186)	193	189	201	202	200	196	190	185_	185_F
17	183_)	215 ;	187)	190	190	202	202	200	196	189	185_	187_F
18	183_)	202^);	186)	189	190	201	202	199	196	189	185_	187_F;
19	183_)	184)	187	190	191	201	202	199	196	189	185_	195 F;
20	183_)	184)	187	188	190	201	202	199_	196	189	185_	202 F;
21	183_)	184)	187	189_	196^	200	206"	199_	195	189	185_	211 F;
22	183_)	184)	186	188	191	200	201_	200	195	189	186);	210 F;
23	183_)	184)	186	187_	191	201	202	200	193	189	187);	223 F;
24	183_)	184)	187	188_	191	201	201	200	193	188	190^);	232 F;
25	183_)	184)	187	190	190	201	202	200	193	188	188");	242 F;
26	183_)	184)	187	189	190	201	202	200	193	188	185_)	250 F;
27	183_)	184)	189	196^	191	201	202	200	193	188	185_)	255 Z
28	184")	184)	188	190	191	202	202	200	193	188	185_)	253 Z
29	184^)		188	188_	191	202^	202	200	193	187_	185_)	253 Z
30	184^)		188	188_	191	203^	201	200	193_	187_	186_)	261 Z
31	183_)		189^		190		200_	200		187_		265^Z
Средн.	183	189	186	189	190	200	202	200	196	190	186	206
Выш.	184	220	190	196	197	203	211	202	200	192	190	265
Низш.	183	183	184	187	187	190	200	198	192	187	185	185

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	193	265	31.12		1	183	10.01	02.02	22
1990-91, 93,95-97, 2000-02, 04-2013	198	311	28.12	29.12.2004	2	172	20.04	22.05.95	17

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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"И	39^)	38_I	46	51_	48_	51^	46_	46	44^	43^	41^	
2	39"И	39^)	38_Z	45	50	50_	50	46_	46	44^	43^	41^	
3	39"И	39^)	39)	45	51	51	50	46_	46	44^	43^	41^	
4	39"И	39^)	39)	45	55	51	50	46_	45	44^	43^	41^	
5	39"И	39^)	39)	45	51	53	50	46_	45	44^	43^	41^)	
6	39"И	39^)	39)	45	50	58^	50	46_	45	44^	42	41^)	
7	39"И	39^)	39)	45	50	57	50	47_	45	44^	42	41^)	
8	39"И	39^)	39)	45	50	56	50	47	45_	44^	42	41^)	
9	39"И	39^)	39)	45	52	54	50	47	44_	44^	42	40)	
10	39"И	39^)	40)	45_	54	53	49	48	44_	44^	42	40)	
11	39"И	39^)И	40)	44_	54	52	49	48	44_	44^	42	40)	
12	39"И	39^И	41)	44_	54	52	48	48	44_	44^	42	40)	
13	39"И	39^И	41	44_	56	52	48	48	44_	44^	42	40)	
14	39"И	39^И	41	45_	55	52	48	50^	44_	44^	42	40)	
15	39"И	39"И	42	50	52	51	48	49	46"	44^	42	40)	
16	39"И	38_I	42	58^	52	50	48	48	47^	44^	42	40)	
17	39"И	38_I	42	61	52	53	48	48	46	44^	42	40)	
18	39"И	38_I	42	60	52	53	48	48	46	44^	42	40_)	
19	39"И	38_I	42	55	52	52	47	48	45	44^	42	39_)	
20	39"И	38_I	42	48	52	55	47	48	46	44^	42	39_)	
21	39"И	38_I	42	46	57^	51	48	48	45	44"	42)	39_)	
22	39"И	38_I	42	46	55	51	48	47_	45	43_	42_)	39_)	
23	39"И	38_I	42	45	53	50	48	46_	45	43_	41_)	39_)	
24	39"И	38_I	42	46	53	50	48	46_	45	43_	41_)	39_)	
25	39"И	38_I	43	50	53	50	48	47_	45_	43_	42_)	39_)	
26	39"И	38_I	43	50	53	50	47	48	44_	43_	42)	39_)	
27	39"И	38_I	45^	50	52	50	47	47_	44_	43_	42)	39_)	
28	39"И	38_I	44	50	50_	50	47	46_	44_	43_	42)	39_)	
29	39"И		44	51	48_	51	47	46_	44_	43_	42_)	39_)	
30	39"И		44	49	48_	51	47_	47	44_	43_	41_	39_)	
31	39"И		45^		48_		46_	47_		43_		39_)	
Средн.	39	39	41	48	52	52	48	47	45	44	42	40	
Выш.	39	39	46	64	60	60	51	51	47	44	43	41	
Низш.	39	38	38	44	48	48	46	46	44	43	41	39	
Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	45	64	16.04		1	41	13.03	15.03	3	38	15.02	02.03	16

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	243"Z	243"Z	243_Z	251	249	247_	247	245_	245_	245"	245^	244^)
2	243"Z	243"Z	243_Z	248	249	248_	247	245_	245_	245"	245^	244^)
3	243"Z	243"Z	243_Z	247_	249	249	247	245_	245_	245"	245^	244^)
4	243"Z	243"Z	243_Z	247_	251	248	246	245_	245_	245"	245^	244^)
5	243"Z	243"Z	243_Z	247_	249	249	246	245_	245_	245"	245^	244^)
6	243"Z	243"Z	244_)	247_	249	251^	246	245_	245_	245"	245^	244^)
7	243"Z	243"Z	243_)	247_	250	251	246	245_	245_	245"	245^	244^)
8	243"Z	243"Z	243_)	247_	249	250	246	245_	245_	245"	245^	244^)
9	243"Z	243"Z	243_)	248_	250	249	246	245_	245_	245"	245^	244^)
10	243"Z	243"Z	243_)	248	250	249	246	245_	245_	245"	245^	244^)
11	243"Z	243"Z	244_)	247_	249	249	246	247^	245_	245"	245^	244^)
12	243"Z	243"Z	244_)	248_	249	249	246	246	245_	245"	245^	244^)
13	243"Z	243"Z	244)	248_	250	248	246	246	245_	245"	245^	244^)
14	243"Z	243"Z	245)	250	251^	248	246	246	245_	245"	245^	244^)
15	243"Z	243"Z	245)	249	250	248	247	246	246"	245"	245^	244^)
16	243"Z	243"Z	245)	252^	250	248	246	246	245_	245"	245^	244^)
17	243"Z	243"Z	245)	250	250	249	246	246	245_	245"	245^	244")
18	243"Z	243"Z	245)	249	250	248	246	246	245_	245"	245^	243_)
19	243"Z	243"Z	245)	249	250	248_	246	246	245_	245"	245^	243_)
20	243"Z	243"Z	245)	249	251	247_	246	246_	245_	245"	245^	243_)
21	243"Z	243"Z	245)	249	252^	247_	247^	245_	245_	245"	245^)	243_)
22	243"Z	243"Z	246)	249	251	247_	247	245_	245_	245"	245^)	243_)
23	243"Z	243"Z	246)	249	251	247_	248^	245_	245_	245"	245^)	243_)
24	243"Z	243"Z	246)	249	249	247_	247	245_	245_	245"	245^)	243_)
25	243"Z	243"Z	246)	250	249	247_	247	245_	245_	245"	245^)	243_)
26	243"Z	243"Z	249^)	249	249	247_	246	245_	245_	245"	245^)	243_)
27	243"Z	243"Z	250)	252^	248	247_	246	245_	245_	245"	244_)	243_)
28	243"Z	243"Z	248)	251	248	248_	246	245_	245_	245"	244_)	243_)
29	243"Z		248	250	248	248_	246	245_	245_	245"	244_)	243_)
30	243"Z		249	250	248	248_	246	246_	245_	245"	244_)	243_)
31	243"Z		249		248_		245_	245_		245"		243_)
Средн.	243	243	245	249	250	248	246	245	245	245	245	244
Выш.	243	243	251	253	252	252	248	248	246	245	245	244
Низш.	243	243	243	247	247	247	245	245	245	245	244	243

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	246	253	16.04	27.04	2	243	01.01	31.12	86
1990-91, 93,95,97- 98,2000- 01,04,05, 07-2013	227	266	15.04.2007		1	194	06.05	10.05.94	5

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	251^F	246^	247	251	249	272	285	295	281^	265^	254	252^
2	250 F	246	247	249	249	268	286	296	281^	265^	255^	252^
3	251 F	247^	248	247	248	272	286	293	281	264	254	252^
4	250 F	246	248	247_	250	267_	285	291	280	264	254	252^
5	249 F	246	247	247_	249	269	285	292	279	265^	254	252^
6	249 F	246^	249^	247_	249	276	287	293	278	264	254^	251)
7	250 F	246	249	247_	248_	275	285	293	277	263	255^	252^)
8	250 F	247^F	247	247	249	271	283	292	278	262	254	251)
9	249 F	246 F	246	247_	248	278	284	293	278	262	253	251)
10	250 F	246^F	245_	247_	249	293^	284	294	277	262	253_)	251^
11	249 F	247^F	246	247	248_	289	284	307^	277	261	253_)	251
12	249 F	246 F	246	248	248	288	281	301	277	260	254	251^
13	249 F	246 F	247	249	248_	284	280_	295	276	260	254	251
14	248 F	246"F	246	251	249	277	282	294	276	260	254	251^)
15	248 F	246 F	247	250	249	273	283	292	276	259	254)	252^
16	248 F	245 F	247	253^	250	272	285	290	274	258	254^)	252^
17	248 F	246 F	247	252	251	274	287	288	272	258	254	252^)
18	248 F	245_F	247	252^	251	270	286	286	271	257	254^	251)
19	247 F	246"F	247	250	253	271	286	286	270	257	255^	251)
20	247 F	247^F	247	249	260	269	286	285	269	256	255^	250)
21	247 F	247^F	247	250	262	272	287	285	268	257	253	250_)
22	247 F	246 F	247	250	259	275	288	287	268	257	252_)	250_)
23	247 F	246^ F	246	249	255	277	294^	287	269	256	252_)	250_)
24	247 F	246	247	249	254	283	294	286	269	256	253_)	250_)
25	247 F	246	248	250	255	285	289	285	268	257	253_)	251)
26	247 F	247^	249^	249	253	284	289	284	267	256	253_)	250)
27	246	246	248	250	252	285	289	283	266	256	253_)	250_)
28	247	246	248	249	251	288	291	284	266_	256	252_	249_)
29	246_		248	250	252	287	295	283	266_	255_	253_	250_)
30	246_		248	250	256	283	296	283	266_	255_	252_	250_)
31	246_		248		267^		294	281_		254_		250_)
Средн.	248	246	247	249	252	278	287	290	273	259	254	251
Выш.	252	247	250	253	275	294	298	308	282	265	255	252
Низш.	245	244	244	246	247	264	276	280	265	254	252	249

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	261	308	11.08		1	244	14.02		4
1983-98, 2000-2013	275	365	27.06.88		1	241	28.02		14

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	159 Z	159 Ш	159^)	138	140^	132_	134	135	145^	140	140	137_
2	159 Z	159 Ш	156)	140	139	132_	133	135	145^	141	140	138
3	158 Z	158 Ш	153)	140	139^	132_	132_	135	144	140	141	138
4	159 Z	157 Ш	154)	142	140^	133	133	136	145^	140	141	137_
5	159 Z	155 Ш	150)	143	138	134	134	135	144	140	142	137
6	158_Z	154 Ш	147)	143	138	133	133	134	145^	139	142	138
7	160 Z	154 Ш	144)	143	138	131_	134	134	144	140	143^	139
8	160 Z	156 Ш	141)	144	137	132_	133	134	143	141	142	140
9	159 Z	156 Ш	140)	144	137	134	133	135	144	141	142	140
10	160 Z	154 Ш	140)	145^	137	135	132_	135	143	140	143^	140
11	160 Z	152 Ш	141	141	136	136	133	136	144	142^	141	139)
12	160 Z	152 Ш)	141	136_	137	137	132	136	140	140	142	140)
13	159 Z	151)	140	137	137	137	133	136	140	140	141	140)
14	160 Z	151)	137_	136_	137	136	133	136	141	138	141	141)
15	160 Z	150)	138_	137_	137	137	131_	134	140	139	141	141)
16	161 Z	150)	139	138	137	140	134	133	141	139	140	142^)
17	161 Z	149_)	140	138	135	140	135	134	142	139	141	141^)
18	160 Z	159_)	138	138	135	141	134	133	141	139	140	140)
19	160 Z	171)	136_	139	135	139^	136	133	141	139	140	141)
20	160 Z	172^)	137_	137_	135	136	136	132_	141	138	139	141)
21	161 Z	171^)	138_	137_	135	134	135	132	141	139	137	142^I
22	161 Z	169)	139	138	135	133	136	133	140	139	135	137_I
23	161 Z	167)	139	139	133	133	136	134_	139_	139	134	137_I
24	162 ~Z	167)	139	140	134	134	137^	144	140	139	134_	140 I
25	164 ~	167)	140	139	133	134	136^	144	141	140	134_	141 I
26	164 ~	164)	139	139	133	133	134	144	142	141	133_	141 I
27	165 ~	160)	139	138	133	135	135	145	141	138	134_	141 I
28	165^~	160)	140	138	132	135	134	146^	141	137_	134_	140 I
29	163 ~		139	138	132_	134	134	145	142	138	138	141 I
30	160 ~		138	139	133	134	134	146^	140	138	136	141 I
31	160 ~		139		133		134	145		138		141 I
Средн.	161	159	142	139	136	135	134	137	142	139	139	140
Выш.	166	172	160	145	140	142	137	146	145	142	143	142
Низш.	157	148	136	136	130	131	131	131	138	136	133	136

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	142	172	20.02	21.02	2	130	29.05		1	137	16.12.2012		1

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	253^)	251^)	248")	248_	250	266	268	287	275	264^	257^	254^
2	253^)	251^	248"	248_	250	261	269_	288^	275	264^	257^	254^
3	253^)	251^	248"	248_	250	260	270	287	275^	264^	257^	254^
4	253^)	251^	248"	248_	250	259	276	285	275	264^	257^	254^
5	253^)	250	248"	248_	250	259	276	284	273	264^	257^	254^)
6	253^)	250)	248"	248_	250	258	279	284	272	263	257^	254^)
7	253^)	250)	248"	248_	250	256_	275	283	273	263	257^	254^)
8	253^)	250)	248"	248_	250	259	273	283	274	263	257^	254^
9	252)	250)	248"	249_	251	268	272	283	274	263	257^)	254^
10	252)	250)	248"	249_	251	276^	272	285	274	263	257^)	254^
11	252)	250)	248"	249_	251	277	271	289	274	262	256)	254^
12	252)	250)	248"	249_	251	274	271	285	274	261	256)	254"
13	252)	250)	248"	249_	250	270	272	285	272	261	256)	253_
14	252)	250)	248"	250"	250_	270	273	284	270	261	256)	253_
15	252)	250)	248"	250	250_	265	273	281	269	260	256)	253_
16	252)	249)	248"	250	250	266	274	280	268	260	256	253_
17	252)	249)	248"	249_	251	263	275	280	267	260	256	253_
18	251_)	249)	248"	249_	251	262	274	279	267	259	256	253_)
19	251_)	249)	248"	249_	252	260	275	279	267	259	256	253_)
20	251_)	249)	248"	250	253	261	276	278	267	259	255)	253_)
21	251_)	249)	248"	250^	253	264	284	276	267	259	255)	253_)
22	251_)	249)	248"	251^	251	266	282	275	266	259	255)	253_)
23	251_)	249)	248"	251^	252	270	281	274	266	259	255)	253_)
24	251_)	249)	248"	250	253	274	279	275_	265	259	255)	253_)
25	251_)	249)	248"	250	251	275	278	275	264_	259	255	253_)
26	251_)	249)	248"	250	250	276	279	275_	264_	259	255	253_)
27	251_)	249)	248"	250	250	271	282	275	264_	258	255	253_)
28	251_)	249_)	248"	250	252	270	285	274	264_	258	255	253_)
29	251_)		248"	250	253	269	286	274	264_	258	255_	253_)
30	251_)		248"	250	258	268	287	272_	264_	257_	254_	253_)
31	251_)		248"		266^		287^	273_		257_		253_)
Средн.	252	250	248	249	252	266	277	280	269	261	256	253
Выш.	253	251	248	251	277	286	291	292	279	264	257	254
Низш.	251	248	248	248	249	255	267	271	264	257	254	253

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	259	292	02.08		1	248	28.02	19.04	49
2002,04- 2013	259	301	17.06	18.06.2004	2	240	08.05.2006		1

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	109_)	111_	113_	117	110	113_	121	112_	113	111^	105"	105")
2	109_)	111	113_	117	110_	113_	121	112_	114	111^	105"	105")
3	109_)	111	114_	117	110	113_	121	112_	114	111^	105"	105")
4	109_)	111	114	117	110	113_	121	112_	114	111^	105"	105")
5	109_)	111	114	117	110	113_	121	114_	114	107	105"	105")
6	109_)	111	114	117	110	113_	121	116	114	107	105"	105")
7	109_)	111	114	117	110	113_	121	117	114	107	105"	105")
8	109_)	111	114	118	110	113_	123	117	114	106	105"	105")
9	109_)	111	114	118	110	113_	122	118	114	106	105"	105")
10	109_)	111	114	118	110	114_	122	119	115^	106	105"	105")
11	109_)	111	114	118	110	122^	120	122	115^	106	105"	105")
12	110")	111	114	118	110	128	119	121	115^	106	105"	105")
13	110^)	111	114	118	110	128	118	121	115^	106	105"	105")
14	110^)	111	114	118	110	127	117	123^	115^	106	105"	105")
15	110^)	111	114	120	110	127	119	125^	115^	106	105"	105")
16	110^)	111	115	121^	110	127	120	125^	115^	106	105"	105")
17	110^)	111	115	122^	110	128	120	125^	115^	106	105"	105")
18	110^)	111	115	122^	110	127	118	125^	115^	106	105"	105")
19	110^)	112	115	122^	111	125	118	125^	115^	106	105"	105")
20	110^)	112	116	121^	112	125	116	122	115^	106	105"	105")
21	110^)	112	116	121	112	123	120^	120	113	106	105"	105")
22	110^)	112	116	120	112	121	119	119	113	106	105"	105")
23	110^)	112	116	120	112	120	119	117	113	106	105"	105")
24	110^)	112	116	119	112	120	119	117	113	106	105"	105")
25	110^)	112	116	115	112	120	118	117	113	106	105"	105")
26	110^)	112	116	115	112	119	118	117	113	106	105"	105")
27	110^)	112	116	115	112	118	117	117	113	106	105"	105")
28	110^)	113^	116	113	112	120	115	117	113	105_	105"	105")
29	110^)		116	113	113^	121	114	117	111_	105_	105"	105")
30	110^)		116	112_	113^	121	114	117	111_	105_	105"	105")
31	110^)		117^		113^		112_	115		105_		105")
Средн.	110	111	115	118	111	120	119	118	114	107	105	105
Выш.	110	113	117	122	113	129	124	125	115	111	105	105
Низш.	109	110	113	112	109	113	112	112	111	105	105	105

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	113	129	11.06		1	105	28.10	31.12	65

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	65)	67^)	65_)	69^	68	69	70	91	87	87^	84)	84^)
2	65)	64)	66)	66	66_	71	70	98	86	87^	85^)	82_)
3	64_)	66)	66)	66	68	69	71_	99	86	87^	85^)	82_)
4	65 Z)	65)	66)	66_	70	68_	70	98	82_	87^	85^)	82)
5	64_Z	66)	66)	67	70	72	69_	98	84	86	85^)	81)
6	64_Z	66)	66)	66_	68	74^	72	98	87	87^	85^)	81)
7	64_Z	65)	66)	67	68	69	71	101	86	87^	85^)	82)
8	64_Z	65)Z	68)	66_	66_	70	73	102	87	86	85^)	82)
9	64_Z	64_Z	66)	66	69	72	71	102	87	86	84)	82)
10	65_Z	65 Z	67)	66_	70	70	70	105	87	86	85^)	82)
11	65 Z	66 Z	66)	66	67	70	69_	106	88	86	85^)	82)
12	64_Z	65 Z	67)	66_	67_	70	71	106	87	86	84)	83)
13	64_Z	65_Z	66)	67	68	70	71	107	86	86	84)	83)
14	65 Z	65 Z	66)	67	69	69	70	109^	86	86	84)	83)
15	64_Z	65_Z	66)	67	69	69	73	107	86^	86	84)	83)
16	64_Z	65_Z	66)	69	68	70	75	101	89	86	84)	83)
17	65 Z	65 Z	66)	66	67_	70	78	97	88	86	84)	82)
18	65_Z	65_Z	66)	66	69	70	81	96	86	86	84)	82)
19	65 Z	65_)Z	65)	68	69	68	81	94	87	86	84)	82)
20	65_Z	65_)	65_)	67	71	71	82	95	86	86	82_)	82)
21	66^Z	66)	65_)	67	72^	71	88	96	86	86	81_)	83)
22	65 Z)	65)	67)	67_	69	69	91	96	86	85	83)	83)
23	65)	66)	66)	66	69	71	93	95	86	85	85^)	83)
24	65)	65)	66)	68	70	68	93	94	87	85	84)	82)
25	65)	66)	65)	68^	67	70	94^	96	87	85	83)	82)
26	65)	66)	67)	68	67	70	94	95	87	85	84)	81)
27	66)	66)	66)	67	69	70	91	94	87	85	83)	81)
28	67^)	65)	66)	67	66_	70	91	95	87	85	83)	82)
29	67 Z)		67)	67	68	69	91	96	87	85_	83)	83)
30	66 Z		66)	67	69	69	92	94	87	85_	83)	82)
31	67 Z)		67^)		70		91	88_		84_		82)
Средн.	65	65	66	67	68	70	80	98	87	86	84	82
Выш.	68	68	69	70	73	75	96	109	90	87	85	85
Низш.	63	63	63	64	65	66	68	87	80	84	79	80

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	77	109	14.08		1	63	03.01	21.03	23

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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^)	259^)	259")	258_	259_	269_	276	288	279^	271^	266^)	263^)
2	260^)	259^)	259")	258_	259_	269	277	288	279^	271^	265)	263^)
3	260^)	259^)	259")	258_	259_	269	276	288	279^	271^	265)	263^)
4	260^)	259^)	259")	258_	259_	270	278	288	279^	271^	265)	263^)
5	260^)	259^)	259")	258_	259_	270	276	288	278	271^	265)	263^)
6	260^)	259^)	259")	258_	259_	272	276	288	278	271^	265)	263^)
7	260")	259^)	259")	258_	259_	269	275_	289^	277	271^	265)	263^)
8	260")	259^)	259")	258_	259_	269	275_	289	277	270	264)	263^)
9	260")	259^)	259")	258_	260	273	276_	289	276	270	264)	263^)
10	260")	259^)	259")	258_	260	276^	277	289	276	270	264)	263^)
11	260")	259^)	258_)	258_	260	277^	277	289	276	269	266^)	262)
12	260")	259^)	258_)	258_	261	277	278	289	275	269	265)	262)
13	260")	259^)	258_)	259"	261	276	278	289	275	269	265)	262)
14	260")	259^)	258_)	259"	261	274	278	289^	275	268	265)	262)
15	260")	259^)	258_)	259"	261	274	279	289	274	267	266^)	262_)
16	260")	259^)	258_)	259"	262	274	279	288	273	268	265)	262_)
17	260")	259^)	258_)	259"	264	273	278	288	273	268	265)	262_)
18	260")	259^)	258_)	259"	265	273	279	287	273	268	264)	262_)
19	260")	259^)	258_)	259"	265	273	279	286	273	268	264)	262_)
20	259_)	259^)	258_)	259"	265	273	281	285	272	268	264)	262_)
21	259_)	259")	258_	259"	264	273	287^	284	272_	268	263)	262_)
22	259_)	259")	258_	259"	264	273	290	284	272_	268	263)	262_)
23	259_)	259")	258_	259"	264	273	288	284	272_	268	263)	262_)
24	259_)	259")	258_	259"	264	274	287	284	272_	268	263_)	262_)
25	259_)	259")	258_	259"	264	275	286	284	272_	268	263_)	262_)
26	259_)	259")	258_	259"	264	276	286	284	272_	267	263_)	262_)
27	259_)	259")	258_	259"	264	276	286	283	272_	267	263_)	262_)
28	259_)	259")	258_	259"	264	277	287	283	272_	266	263_)	262_)
29	259_)		258_	259"	265	276	288	283	272_	266	263_)	262_)
30	259_)		258_	259"	267	276	288	281	271_	266_	263_)	262_)
31	259_)		258_		269^		288	280_		266_		262_)
Средн.	260	259	258	259	262	273	281	286	275	269	264	262
Выш.	260	259	259	259	272	280	292	290	279	271	266	263
Низш.	259	258	258	258	258	266	274	280	271	265	262	261

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	267	292	21.07		1	258	21.02		77
1990-91,	256	319	24.06.2005		1	222	05.02		63
93-2002,						222	08.02		69
04-2013									

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

36. 14253. ручей Терисбута́к - устье

Отметка нуля поста 1387.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	192_Z	194^)F	194_F	196	196_	199_	199_	199	198^	195^	194"	193")
2	192_Z	194^)	194)F	194_	196	200	200_	199	198^	195^	193_	193")
3	192_Z	194^)	194)	194_	197	200	200	198_	198^	195^	193_	193")
4	192_Z	194^)	194)	194_	195_	200	200	198_	198^	195^	193_	193")
5	192_Z	194^)	194)	194_	196_	199	199_	198_	198^	195^	193_	193")
6	192_Z	194^F	194)	194_	196_	203^	199_	198_	198^	195^	193_	193")
7	192_Z	194^F	194)	194_	197	202	199_	199_	198^	195^	193_	193")
8	192_Z	194^F	194)	194_	196	199	200_	198_	198^	195^	193_	193")
9	192_FZ	193"F	194)	195_	196	199	200_	198_	197	195^	193_	193")
10	192_F	192_Z	194)	196	196	199	200	198_	196	195^	193_	193")
11	192_F)	192_Z	195)	197	197	199	200	202"	196	195"	193_	193")
12	192_F)	192_Z	194)	197	197	199	200	198_	196	194_	193_	193")
13	192_F	192_Z	194	197	197	199	200	198_	196	194_	193_	193")
14	192_F	192_Z	194	197	196	199	200	199_	196	194_	193_	193")
15	192_F	192_Z	194	197	197	199	200	198_	197	194_	193_	193")
16	192_F	192_Z	194	201^	197	199	200	198_	196	194_	193_	193")
17	192_F	192_Z	194	196	197	200	200	198_	196	194_	193_	193")
18	192_F	192_Z	194	194_	197	199	200	198_	196	194_	193_	193")
19	192_F	193_ZF	194	194_	197	199	200	198_	196	194_	193_	193")
20	192_F	194^F	194	195_	197	199	200	198_	196	194_	193_)	193")
21	192_F	194^F	194	196	199^	200	203^	198_	196	194_	193_)	193"Z)
22	192_F	194^F	194	196	197	200	200	198_	196	194_	193_)	193"Z
23	192_F	194^F	194	197	196	200	200	198_	196_	194_	193_)	193"Z
24	192_F)	194^F	194	196	196	200	200	198_	195_	194_	193_)	193"Z
25	193_)	193 F	194	196	196	200	200	198_	195_	194_	193_)	193"Z
26	193)	193 F	194	196	196	200	200	198_	195_	194_	193_)	193"Z
27	194^)	193 F	195^	198	196	200	201	198_	195_	194_	193_)	193"Z
28	194^)	193 F	194	196	196	200	200_	198_	195_	194_	193_)	193"Z
29	194^)		194	196	196	200	199_	198_	195_	194_	193_)	193"Z
30	193 F)		194	196	197	199	199_	198_	195_	194_	193_)	193"Z
31	193 F		194		197		199_	198_		194_		193"Z
Средн.	192	193	194	196	197	200	200	198	196	194	193	193
Выш.	194	194	196	203	201	206	205	205	198	195	194	193
Низш.	192	192	193	194	195	197	199	198	195	194	193	193

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	196	206	06.06		1	193	01.11	19.11	19	190	20.12.12	22.12.12	3
1968-2013	185	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 2013

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	293 I	297 ~	265	258^	247	246^	233	240	244	255_	261
2	282 I	294 I	299)	266	257	247	245	232	237	244	256	262
3	284 I	295 I	300)	267	257	246	242	230_	237	243	256	261
4	286 I	296 I	303^	266	256	246	239	229_	232_	242	256	260
5	287 I	294 I	277	265	255	246	237	230_	232	242	256	260
6	287 I	298 I	278	264	255	247	237	235	233	241_	256	260
7	287 I	298 I	276	263	255	247	236	238	232	241_	256	258
8	287 I	299 I	279	262	255	247	236	235	233	242	256	257
9	288 I	295 I	274	262	255	248	236	232	233	242	256	259
10	288 I	287 I	273	261	255	248	235	231	234	243	256	259
11	288 I	283_I	274	260	255	247	234	236	233	244	255	261
12	289 I	284 I	274	260	254	247	232	237	233	246	257	262
13	289 I	283_I	275	259	254	246	232	239	232	246	256	262
14	289 I	286 I	277	258_	254	246	231	244	232	246	257	261
15	289 I	284_I	279	259	254	246	231	250^	233	248	258	262
16	289 I	286 I	273	263	253	245	230	247	234	248	259	263
17	289 I	286 I	268	265	253	245	234	242	233	247	260	262
18	289 I	284 I	269	268	253	244	229_	241	235	247	260	262 Ш)
19	288 I	284 I	267	269^	253	244	229_	240	236	247	259	262 Ш)
20	286 I	286 I	265	268	252	243	230	238	237	247	258	256 Ш)
21	285 I	287 I	263_	266	250	243	234	237	237	247	258	253_Ш)
22	286 I	293 I	265	263	249	243	237	233	237	248	258	253_Ш)
23	287 I	294 I	264	262	249	241	238	233	237	248	259	257 Ш)
24	289 I	298 I	265	261	248	240	238	232	236	249	259	257 Ш)
25	290 I	301^I	265	260	248	239_	238	233	236	249	259	257 Ш)
26	290 I	300 I	265	260	247	239_	238	230	235	250	258	258 Ш)
27	290 I	297 I	267	259	247	269^	237	240	239	253	258	258 Ш)
28	291 I	294 I	266	258_	247	267	233	235	244^	257^	259	310^Ш)
29	292 I		265	258_	247	262	233	235	244^	257^	261^	299 Ш)
30	293^I		263_	258_	246_	249	241	234	244^	256	261^	301 Ш)
31	292 I		263_		247		236	234		255		299 Ш)
Средн.	288	291	274	263	252	247	236	236	236	247	258	265
Выш.	294	301	304	269	258	270	246	250	244	257	261	311
Низш.	279	282	263	258	246	239	228	229	230	241	254	253

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	258	311	28.12		1	228	18.07	19.07	2	262	03.12	06.12.2012	4
1990,93, 2005-06, 08-2013	277	477	25.02.2010		1	228	18.07	19.07.2013	2	257	16.02.2011		1

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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

Отметка нуля поста 7.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	102 Ш)	100)	99)	102	101_	109_	120	127	119^	110^	106	104)
2	102 Ш)	100)	99)	101	101_	114	123	131	118	110^	106	104^)
3	102)	100)	101^)	101	101	120	122	129	118	110^	106	103)
4	102)	100)	101^)	100_	105	114	118	126	118	110^	106	104)
5	103^)	100)	101^	100	102	117	118	128	118	110^	106	104)
6	102)	100)	100	100	102	122	120	128	116	109	106	104^)
7	102)	100_)	100	100	101	118	119	129	116	109	106	105^)
8	102)	100_)	99_	100	104	118	117	130	116	109	106	105^)
9	102)	101)	99	100	103	120	118	130	116	109	105	104)
10	102)	104 Ш)	99	101	104	128	117	128	114	108	102_	104)
11	102 Ш)	101 Ш)	98	102	106	129	114	138^	114	108	106	104)
12	102)	105^Ш)	99	103	105	128	116	138^	115	108	107	104)
13	102)	102)	98	103	104	128	114_	131	116	108	107	103)
14	101)	102)	99	103	106	120	115	129	115	108	107	103)
15	101)	101)	99	103	103	119	116	129	117	108	107	104)
16	101)	105^Ш)	99	107^	107	116	120	127	115	108	108^	104)
17	101)	106 Ш)	99	102	110	117	119	124	115	107	107	102)
18	101)	105^Ш)	99	101	109	114	120	122	113	107	107	103)
19	101)	101 Ш)	99	101	109	112	121	122	112	107	106	102)
20	101)	100)	99	101	111	113	118	122	112	107	106	104^)
21	101 Ш)	99)	99	101	114^	116	131	121	112	107	104	104)
22	101)	100)	98_	101	108	117	134^	121	113	107	103_	103)
23	101)	100)	98_	103	108	120	128	121	113	107	103	102)
24	101)	100)	98	106^	109	120	128	123	112	107	105	103)
25	101)	100)	98	105	105	122	128	126	111_	107	105	103)
26	101)	99)	99	104	104	124	128	123	111	107	105	103)
27	101)	99_)	100^	104	104	127	131	121	111_	107	105	102)
28	100)	98_)	100	103	103	133^	130	120	110_	107_	104	101)
29	100_)		99	102	102	122	127	120	110_	106_	104	102)
30	99_)		100	102	106	120	128	120	110_	106_	104	100)
31	100_)		100		110		127	120_		106_		100_)
Средн.	101	101	99	102	105	120	122	126	114	108	106	103
Выш.	103	107	101	109	115	136	138	140	119	110	108	105
Низш.	99	98	97	99	100	108	112	119	110	106	102	99

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	109	140	11.08	12.08	2	97	08.03	23.03	3

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	301^	279^	256"	256"	256"	256"	256"	256^	прмз
2	прмз	прмз	прмз	301^	279^	256"	256"	256"	256"	256"	256^	прмз
3	прмз	прмз	прмз	299^	279^	256"	256"	256"	256"	256"	256^)	прмз
4	прмз	прмз	прмз	296	277^	256"	256"	256"	256"	256"	256^)	прмз
5	прмз	прмз	прмз	292	275	256"	256"	256"	256"	256"	256^)	прмз
6	прмз	прмз	прмз	288	275	256"	256"	256"	256"	256"	256^)	прмз
7	прмз	прмз	прмз	288	275	256"	256"	256"	256"	256"	256^)	прмз
8	прмз	прмз	прмз	292	275	256"	256"	256"	256"	256"	256^)	прмз
9	прмз	прмз	прмз	292	274	256"	256"	256"	256"	256"	256^)	прмз
10	прмз	прмз	прмз	285	273	256"	256"	256"	256"	256"	256^)	прмз
11	прмз	прмз	прмз	285	273	256"	256"	256"	256"	256"	256^)	прмз
12	прмз	прмз	прмз	285	273	256"	256"	256"	256"	256"	256^)	прмз
13	прмз	прмз	прмз	285	273	256"	256"	256"	256"	256"	256^)	прмз
14	прмз	прмз	прмз	292	268	256"	256"	256"	256"	256"	256^)	прмз
15	прмз	прмз	328 W	285	268	256"	256"	256"	256"	256"	256^)	прмз
16	прмз	прмз	329 W	280	268	256"	256"	256"	256"	256"	256^)	прмз
17	прмз	прмз	326 W	280	268	256"	256"	256"	256"	256"	256^)	прмз
18	прмз	прмз	320 W	280	268	256"	256"	256"	256"	256"	256^)	прмз
19	прмз	прмз	323 W	280	268	256"	256"	256"	256"	256"	256^)	прмз
20	прмз	прмз	328 W	283	268	256"	256"	256"	256"	256"	256^)	прмз
21	прмз	прмз	323 W	283	268	256"	256"	256"	256"	256"	прмз	прмз
22	прмз	прмз	318 W	283	267	256"	256"	256"	256"	256"	прмз	прмз
23	прмз	прмз	323^W	282	256_	256"	256"	256"	256"	256"	прмз	прмз
24	прмз	прмз	335^W	280	256_	256"	256"	256"	256"	256"	прмз	прмз
25	прмз	прмз	333^W	280	256_	256"	256"	256"	256"	256"	прмз	прмз
26	прмз	прмз	330 W	280	256_	256"	256"	256"	256"	256"	прмз	прмз
27	прмз	прмз	330 W	280	256_	256"	256"	256"	256"	256"	прмз	прмз
28	прмз	прмз	325 W	279_	256_	256"	256"	256"	256"	256"	прмз	прмз
29	прмз		315 W	279_	256_	256"	256"	256"	256"	256"	прмз	прмз
30	прмз		301	279_	256_	256"	256"	256"	256"	256"	прмз	прмз
31	прмз		301		256_		256"	256"		256"		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	286	268	256	256	256	256	256	-	прмз
Выш.	прмз	прмз	335	301	279	256	256	256	256	256	256	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	279	256	256	256	256	256	256	прмз	прмз

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	335	23.03	25.03	3	256	23.05	02.11	164	прмз	14.11.12	14.03	121
1956-78, 80-94, 2000-2013	-	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 2013

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	172_I	179_B	192 B	275^	229^	192^	181^	178^	176_	179_	182^)	180_I	
2	172_I	179_B	192 B	274^	228^	191	181^	178^	176_	179_	182^)	180_I	
3	172_I	179_B	192 B	271	227	191	181^	178^	176_	179_	182^)	180_I	
4	172_I	181 B	192 B	265	226	191	181^	178^	176_	179_	182^)	180_I	
5	172_I	181 B	192 B	260	225	190	180	178^	176_	179_	181)	180_I	
6	172_B	183 B	192 B	259	224	190	180	178^	176_	180_	181)	180_I	
7	173_B	183 B	193 B	258	222	190	180	178^	177_	180	181)	180_I	
8	173 B	183 B	193 B	258	220	188	180	178^	177	180	181 Z)	180_I	
9	173 B	183 B	193 B	257	217	188	180	178^	177	180	181 Z	180_I	
10	173 B	183 B	193 B	256	215	188	180	178^	177	180	181 Z	180_I	
11	173 B	184 B	194 B	255	210	186	180	177	177	180	181 Z	181 I	
12	174 B	184 B	194 B	254	209	186	180	177	177	180	180 Z	181 I	
13	174 B	186 B	194 B	253	207	186	180	177	177	180	180 Z	181 I	
14	174 B	186 B	194 B	252	205	186	180	177	177	180	180 Z	181 I	
15	174 B	187 B	194 W	253	203	185	180	177	178	181	180 Z	181 I	
16	174 B	187 B	194 W	255	201	184	179	177	178	181	180 Z	181 I	
17	174 B	188 B	195 W	256	200	184	179	177	178	181	180 Z	181 I	
18	174 B	188 B	195 W	255	199	184	179	177	178	181	180 Z	181 I	
19	174 B	188 B	195 W	252	198	184	179	177	178	181	180 Z	181 I	
20	174 B	188 B	187_W	250	197	182	179	177	178	181	180 Z	181 I	
21	174 B	189 B	182_W	250	197	182	180	176_	178	181	180 Z	181 I	
22	174 B	189 B	194 W	249	197	182	180	176_	178	181	180 Z	182^I	
23	174 B	189 B	236 W	249	196	182	180	176_	178	181	179_Z	182^I	
24	175 B	189 B	267 Л	248	196	182	180^	176_	178	182^	179_Z	182^I	
25	175 B	191^B	266 Л	248	195	181_	178_	176_	179^	182^	179_Z	182^I	
26	176^B	191^B	268 Л	243	195	181_	178_	176_	179^	182^	179_Z	182^I	
27	176^B	191^B	274 Л	239	194	181_	178_	176_	179^	182^	179_Z	182^I	
28	176^B	191^B	280^Л	240	194	181_	178_	176_	179^	182^	179_Z	182^I	
29	176^B		281^ЛX	240	193	181_	178_	176_	179^	182^	179_Z	182^I	
30	176^B		279 X	234_	193	181_	178_	176_	179^	182^	179_Z	182^I	
31	176^B		277		192_		178_	176_		182^		182^I	
Средн.	174	186	215	254	207	185	180	177	178	181	180	181	
Выш.	176	191	282	275	229	192	181	178	179	182	182	182	
Низш.	172	179	179	228	192	181	178	176	176	179	179	180	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	192	282	28.03	29.03	2	176	21.08	07.09	18	172	27.12.2012	07.01	12
1941-93, 95-2013	-	525	09.04.77		1	94	05.08	21.10.41	68	прмз	07.12.75	13.04.76	129

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	71_I	78 I	77 I	136^	124	107	98	83	93^	82	82	90 I	
2	72 I	79 I	77 I	135^	124	106	100	80	92	81_	81	92 I	
3	73 I	80 I	77_I	134	123	106	98	79	91	83	84	90 I	
4	74 I	80 I	77 I	127	124	131	97	79_	90	83	85	88_I	
5	73 I	77 I	81 I	124	124	141^	95	78_	89	83	83	90 I	
6	79 I	76 I	81_I	122	122	124	94	80	88	83	82	91 I	
7	88^I	75_I	140^I	119	119	120	93	80	87	82_	84)	89 I	
8	83 I	77 I	173 I	117	117	115	92	82	86	81_	81)	89 I	
9	77 I	78 I	177 I	116	116	112	91	86	86	82	79)	90 I	
10	77 I	79 I	179 I	116_	114	110	91	85	86	84	77_)	89 I	
11	77 I	79 I	173 I	118	113	109	92	88	85	84	80)	88 I	
12	77 I	78 I	163 I	119	112	108	91	92	84	85	81)	91 I	
13	79 I	78_I	161 I	119	116	108	89	100^	84	86^	84)	89 I	
14	76 I	82 I	159 I	122	115	108	88	103	86	85	84)	88 I	
15	79 I	81 I	167 W	127	114	107	87	103	88	85	81)	88_I	
16	79 I	83^I	173 W	130	111	106	86	103	89	84	82)	91 I	
17	78 I	81 I	167 W	133	106	107	85	102	92	86^	81)	90 I	
18	75 I	80 I	156)	133	105_	105	84	100	92	85	80)	91 I	
19	74 I	79 I	153)	133	105_	103	82	97	91	85	82)	91 I	
20	75 I	78 I	152	132	107	102	82	95	93^	84	85)	92 I	
21	75 I	77 I	151	126	117	102	81_	94	93^	84	87)	90 I	
22	77 I	80 I	153	123	130	101	82_	93	92^	83	83)	89 I	
23	78 I	79 I	154	120	136^	100	82_	91	90	84	81)	92 I	
24	83 I	82 I	151	118	125	99	93	90	88	84	82)	93 I	
25	80 I	80 I	148	117	118	98	112^	92	87	84	84)	94 I	
26	82 I	78 I	142	116	115	97	98	95	86	83	82)	92 I	
27	80 I	76 I	142	116	112	97	93	94	85	84	83)	92 I	
28	77 I	75_I	141	120	111	97	91	94	84	84	86)	95 I	
29	78 I		138	122	109	96_	89	94	83	84	87)	94 I	
30	77 I		136	124	108	95_	86	92	83_	82	89^)	96^I	
31	76 I		135		108		85	93		82		94 I	
Средн.	77	79	140	124	116	107	91	91	88	84	83	91	
Выш.	90	83	185	136	140	147	127	105	93	86	89	96	
Низш.	70	75	75	114	104	95	81	78	82	81	77	87	
Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	98	185	07.03		1	78	04.08		2	67	28.10		4
2004-2013	98	292	11.03.2004		1	57	25.09.2011		1	61	17.11.2010		5

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	201 I	199 I	202_C)	301^	247	224	205	210	209^	196_	198	202	
2	201 I	197 Z	202_C)	295	244	223	205	207	206	196	198	204	
3	201 I	194_Z	203_И)	282	242	222	205	204	205	197	198	206^	
4	201 I	193_Z	203)	266	241	225	206	200	204	198	198	205	
5	201 I	193_Z	203)	261	241	236	206	197	204	198	199	205	
6	202^I	193_Z	203)	258	240	266^	205	196	204	198	199	205)	
7	202^I	193_Z	211)	254	239	250	205	195_	203	198	199	205)	
8	202^I	193_Z	215 *)	250	236	240	204	196_	203	198	199	204)	
9	202^I	194 Z	219 *)	250	236	233	203	197	203	198	198	203)	
10	202^I	196 Z	252 *)	251	235	230	203	198	202	198	198	203)	
11	202^I	197 I	327 *)	253	232	225	202	206	201	198	197_	202)	
12	202^I	197 I	299 *)	256	230	222	202	203	200	199	196_	202)	
13	202^I	197 I	300 *)	258	230	221	202	208	200	200^	196_	201)	
14	202^I	197 I	271 *)	259	231	218	201	218	200	200^	196_	200 *)	
15	202^I	197 I	254 X	260	230	217	200	223	200	200^	196_	199 *)	
16	202^I	199 I	264	264	230	216	200	227^	200	200^	196_	199)	
17	202^I	199 I	302 X	267	228	214	199	223	201	200^	197	199 *)	
18	202^I	199 I	332	271	228	213	198	223	201	200^	197	200 *)	
19	202^I	199 I	366	271	225_	212	197_	222	201	200^	198	201)	
20	202^I	199 I	378	272	223_	212	198_	216	202	200^	198	201)	
21	202^I	199 Z	379	272	235	212	198	213	202	200^	198	202 Z	
22	202^I	200 Z	383	270	252	211	198_	212	202	200^	200^	202 Z	
23	202^I	200 Z	394^	261	262	210	198_	211	201	199	200^)	200 Z	
24	200 I	200 Z	388	254	260^	210	199	210	201	199	199)	200 Z	
25	200 I	200)	369	249	251	209	202	209	200	199	198)	199 Z	
26	195_I	201^)	347	248	243	207	204	210	200	199	198)	198_Z	
27	198 I	201^)	345	248	237	205	209	208	199	199	198)	197_Z	
28	198 I	201^)	328	249	233	204	213^	209	197	199	197_)	198_Z	
29	199 I		303	250	230	203_	211	209	196_	198	196_)	198 Z	
30	199 I		296	248_	227	202_	210	209	195_	198	199^	198 Z	
31	199 I		296		225		210	209		198		199 Z	
Средн.	201	197	291	262	237	220	203	209	201	199	198	201	
Выш.	202	201	396	308	263	266	213	228	209	200	200	206	
Низш.	192	193	202	247	223	202	197	195	195	195	196	197	
Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	218	396	23.03		1	195	07.08		5	188	14.11		2
2003-2013	215	500	17.04.2010		1	180	09.08.2012		1	186	14.12.2011		13

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	260^Z	260_Z	286	336	328_	327	330	313^	276^	270^	259")	
2	259_Z	259 Z	260_Z	284	336	340	323	330	310	276^	270^	259")	
3	259_Z	259 Z	261_)Z	279	328	348	323_	330	310	276^	270^	259")	
4	259_Z	259_Z	262)	274_	337	353	326	330	310	276^	270^	259")	
5	259_Z	259 Z	262)	274_	335	356	325	330	310	276^	269^	259")	
6	259_Z	259 Z	263)	274_	335	357^	325	328	310	276^	268	259")	
7	259_Z	259 Z	263)	272_	333	345	333	325	308	276^	268	259")	
8	259_Z	259 Z	263)	275_	328	345	329	325	303	276^	268	259")	
9	259_Z	259 Z	261_)	285	330	345	330	325	298	276^	264	259")	
10	259_Z	259 Z	260_)	294	329	345	330	329	295	276^	260	259")	
11	259_Z	259 Z	260_)	298	324	344	330	333	295	276^	260)	259")	
12	259_Z	259 Z	260_)	304	320	342	330	333	295	276^	260)	259")	
13	259_Z	259 Z	262_)	310	320	342	328	336	293	276^	260)	259")	
14	259_Z	259 Z	264)	310	320	338	328	345^	290	275	260)	259")	
15	259_Z	259 Z	264)	314	317_	334	328	335	290	275	260)	259")	
16	259_Z	259 ZI	264)	333	317_	330	328	330	291	275	260)	259")	
17	259_Z	259 I	264)	330	317_	327	328	328	289	275	260)	259")	
18	260"Z	259 I	264)	329	321_	328	328	325	285	275	260)	259")	
19	260^Z	259 I	265)	317	327	330	328	325	284	275	260	259")	
20	260^Z	259 I	266)	299	331	328	328	325	280	274	260)	259")	
21	260^Z	259 I	267)	297	349^	320_	331	325	279	273	260)	259")	
22	260^Z	259 I	266)	297	338	323_	336	325	278	273	260)	259")	
23	260^Z	259 Z	266)	297	330	320_	338	325	278	273	260)	259")	
24	260^Z	259 Z	267)	302	330	320_	339	325	278	273	260)	259")	
25	260^Z	259 Z	270)	308	330	320_	348^	325	278	273	260)	259")	
26	260^Z	259 Z	273)	317	330	323_	343	323	278	273	260)	259")	
27	260^Z	259 Z	274)	338	330	330	332	320	278	270_	260)	259")	
28	260^Z	259 Z	274)	340	325	335	332	320	275_	270_	260_)	259")	
29	260^Z		276)	344^	320	333	332	320	276_	270_	259_)	259")	
30	260^Z		281	336	320	328	330	320	276	270_	259_)	259")	
31	260^Z		283^		320		328	318_		270_		259")	
Средн.	259	259	266	304	328	335	330	327	291	274	263	259	
Выш.	260	260	285	345	352	359	350	345	315	276	270	259	
Низш.	259	258	260	270	317	320	316	315	275	270	259	259	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	291	359	06.06		1	260	09.11		2	258	04.02		1
1931-2013	288	475	28.04.94		1	253	28.10.43		1	236	11.01.38		1

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	397_I	411_I	422_I	430	453	429	417	409^	378^	370^	350_	395^Ш)
2	403 I	411_I	422_I	430	454	429	417	409^	378^	370^	350_	392_Ш)
3	403 I	411_I	422_I	429	455	429	417	409^	378^	366	350_	392_Ш)
4	403 I	411_I	422_I	427	458^	431	417	409^	378^	359	350_	392_Ш)
5	403 I	411_I	426_I~	427	460^	432	416	409^	378^	353	350_	392_Ш)
6	403 I	411_I	430 I~	427	460^	432	415	409^	378^	351	361	392_Ш)
7	403 I	411_I	430 I~	427	460^	432	415	409^	378^	349_	368	392_Ш)
8	403 I	411_I	430 I~	427	460^	432	415	409^	375^	347_	375	392_Ш)
9	403 I	411_I	430 I~	427	460^	432	415	409^	371	347_	382	392_Ш)
10	407 I	411_I	430 I~	422	453^	432	416	395^	371	347_	388	392_Ш)
11	410 I	414_I	440 I~	414	446	432	416	380	371	347_	392	392_Ш)
12	410 I	417 I	450 ~	411	440	436^	416	380	371	348_	392	392_Ш)
13	410 I	417 I	455 I~	409	440	439^	416	380	371	347_	392	392_Ш)
14	410 I	417 I	460 I	407	440	439^	416	380	371	347_	392	392_Ш)
15	410 I	417 I	461 I	402	440	439^	416	380	371	347_	392	392_Ш)
16	411 I	420^I	464 I	387	443	439^	417^	380	373	347_	392	392_Ш)
17	412 I	423^I	465 I	372_	446	439^	417^	380	374	347_	392	393_Ш)
18	412 I	423^I	465 ГI	369_	446	439^	410	380	374	347_	392	396^Ш)
19	412 I	420^I	465 Г	370	446	439^	394_	380	374	347_	392	396^Ш)
20	412 I	417 I	468^Г	379	446	439^	384_	380	374	347_	392	396^Ш)
21	412 I	417 I	465^Г	387	446	434^	384_	380	374	347_	392	396^Ш)
22	415^I	417 I	448	392	443	429	384_	380	374	347_	393	396^Ш)
23	417^I	417 I	436	399	439	429	385_	380	374	348_	394 Ш	396^Ш)
24	417^I	417 I	431	390	439	427	386	380	372_	350	394 Ш	396^Ш)
25	417^I	417 I	426_	390	439	424	386	380	370_	350	394 Ш	396^Z
26	417^I	417 I	422_	425	439	423	386	380	370_	350	394 Ш	396^Z
27	417^I	417 I	422_	425	439	422	386	380	370_	350	395^Ш	396^Z
28	417^I	417 I	422_	425	439	422	386	380	370_	350	396^Ш	396^Z
29	417^I		422_	430	439	422	386	380	370_	350	396^Ш	396^Z
30	414^I		426_	444^	434_	420_	386	379_	370_	350	396^Ш	396^Z
31	411 I		430		429_		409	378_		350		396^Z
Средн.	410	415	439	410	446	431	404	389	373	351	383	394
Выш.	417	423	470	453	460	439	418	409	378	370	396	396
Низш.	390	411	422	367	429	417	384	378	370	347	350	392

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	404	470	20.03	21.03	2	347	07.10	23.10	17	362	10.11	14.11.2012	5
1934-2013	404	753	01.04.68		1	230	26.07.45		1	248	14.11.42		1

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	186^F	182 F	184_F	190	201	206_	225_	232	230	206^	194^	189^)
2	185^F	183^F	184_F	188_	201	207_	226_	233	231^	205	194^	190^
3	186^F	183 F	185_F	188	201	209	227	234	230^	204	193	189
4	185 F	182 F	186 F	188	202	210	227	234	230	204	193	190^
5	186^F	181_F	185 F	187_	201	213	230	233	229	204	191	188
6	186^F	181_F	187 F	188	200_	215	231	233	229	204	192	189)
7	186^F	182 F	187 F	188	202	216	231	233	228	203	192	188)
8	186^F	181 F	186 F	189	203	217	232	234	226	203	191	188)
9	185 F	182 F	186 F	190	204	218	232	234	223	203	191	189 F
10	185^F	183 F	185 F	190	204	219	231	236	222	203	190	189 F
11	185 F	182 F	186 F	190	204	220	232	235	220	203	191	188 F
12	186^F	182 F	186 F	191	204	219	231	236	220	202	190_	188 F
13	185 F	183 F	187 F	193	205	220	230	237	219	201	191	188 F
14	185 F	183 F	187 F	193	205	220	230	242^	219	201	191	188 F
15	185 F	183 F	186 F	194	206	220	230	238	218	200	190_	188 F
16	184 F	182 F	186)	196	206	220	231	235	218	200	190_	188 F
17	183 F	183 F	187)	195	205	221	232	235	217	200	190_	188 F
18	183 F	183 F	188)	195	206	221	234^	234	217	199	191	187 F
19	182 F	182 F	188)	195	207	223	234	234	217	199	191	187 F
20	182_F	182 F	188)	195	208	222	232	233	215	198	193	187 F
21	183 F	183 F	187)	196	210	222	232	234	213	198	192	188 F
22	182 F	182 F	187)	195	210^	223	233	236	213	199	191)	187 F
23	182_F	182 F	188)	195	210	223	233	235	213	198	191)	186 F
24	182_F	181_F	187	196	210	223	235^	236	212	198	190_)	186 F
25	183 F	182 F	187	198	211	223	235^	235	212	197	189_)	185 F
26	183 F	183 FN	189	201	210	223	234	234	211	197	190)	186 F
27	183 F	184^FN	189	201	208	223	232	233	210	195	191)	186 GF
28	183 F	184^FN	190^	202^	207	223	233	233	210	196	190)	185_N
29	183 F		189	202	207	225^	233	231	208_	195	190_)	185 F
30	182_F		189	201	207	225	233	231	208_	195	189_)	186 F
31	182_ШF		189		207		232	230_		194_		185_F
Средн.	184	182	187	194	206	219	231	234	219	200	191	187
Выш.	186	184	191	204	212	227	236	247	231	206	194	190
Низш.	181	180	183	186	198	205	224	229	207	193	189	184

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	203	247	14.08		1	180	05.02		3
1973-2013	193	307	19.07.2004		1	150	08.03.75		1

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	91 I	109 I	115 I	61	64^	27	61	38	29	51	46^	42
2	90 I	111 I	117 I	64	65^	25	55	48	32	53	46^	40
3	92_I	113^I	117 I	69	63	24_	51	51	39	54	45	40
4	99 I	113^I	117 I~	72	63	24_	49	54	42	54^	46^	41
5	101 I	111 I	119 I~	72	61	28	49	59	39	52	44	40
6	102 I	111 I	125 I~	71	60	40	50	61	37	51	44	40
7	103 I	110 I	131 I~	71	60	55	55	61	35	50	45	39 *)
8	103 I	111 I	136 I~	68	59	49	62	61	29	48	44	38
9	104 I	112 I	140 I~	67	59	51	62^	61	23	47	43	37
10	101 I	112 I	144 I~	65	55	58	57	62	21	46_	43	35 *)
11	99 I	113^I	145 I~	65	53	60	53	64	19_	46_	43	34_*)
12	96 I	113^I	146^I~	66	51	58	42	65^	20_	47	42	36 *)
13	94 I	113^I	146^I~	65	54	59	34	61	21	48	41	37 *)
14	94 I	110 I	142 I~	65	56	62	32	62	20	49	41	36 *)
15	98 I	108 I	137 I	65	53	64^	30	61	21	50	41	34 Ш)
16	101 I	106 I	135 (I	66	52	63^	29	58	25	51	41	46_<Ш
17	103 I	104 I	136 П(	68	50	58	28	57	29	51	41	115 <Ш
18	102 I	104 I	131 П	70	48	53	30	56	30	50	41	83 Ш)
19	102 I	103 I	114	70	45	48	29	54	29	50	42	97 <Ш
20	101 I	103 I	96	70	40	46	27	52	31	50	43	128^<Ш
21	102 I	100 I	74	66	38	45	26	46	37	51	44	124 <Ш
22	103 I	98 I	63	64	38	43	26	44	42	50	43	121 <Ш
23	103 I	97_I	59	61	41	40	26	42	47	50	43	118 Z
24	104 I	97_I	55_	56	41	37	24_	38	52	51	42 Ш	114 Z
25	105 I	103 I	56	53	41	35	27_	34	53	51	39_Ш	113 Z
26	105 I	108 I	56_	52_	42	38	37	31	55	49	39_Ш	111 Z
27	106 I	110 I	56_	55_	39	40	43	31	56^	48	40 Ш	108 Z
28	106 I	113^I	55_	62	36	43	46	33	56^	47	40 Ш	103 Z
29	107 I		56	71	33	54	45	32	55^	47	41 Ш	101 Z
30	108^I		57	71^	31	60	40	30_	52	47_	42	102 Z
31	108^I		59		30_		36	29_		46_		102 Z
Средн.	101	108	104	65	49	46	41	50	36	50	43	73
Выш.	108	113	146	73	65	64	64	65	56	55	46	129
Низш.	89	96	55	52	29	23	23	29	19	46	38	33

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	64	146	12.03	13.03	2	19	11.09	12.09	2	50	26.11.12		1
1942-2013	192	351	04.03.53		1	(-68)	20.06	25.06.44	2	50	26.11.2012		1

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	265_><	268"Z	268^F	264	269"	271_	276_	298	279^	266^	265^	255
2	265_<Ф	268"Z	268^F	262	268_	271_	276_	298	279^	266^	265^	255
3	265_>Ф	268"Z	268^F	262	268_	271_	276_	305	279^	266^	265^	255
4	265_>Ф	268"Z	268^F	262	268_	274^	276_	305	279^	266^	265^	255
5	267 Z	268"Z	268^F	262	268_	274^	279	303	274	266^	265^	255
6	267 Z	268"Z	268^F	262	268_	272	282	305^	274	266^	265^	255
7	267 Z	268"Z	268^F	262	268_	272	286	302	274	266^	265^	255 Ш)
8	267 Z	268"Z	268^F	262	268_	272	286	302	274	266^	261	254_)
9	267 Z	268"Z	268^F	258_	268_	272	286	302	271	266^	259 Ш)	254_)
10	267 Z	268"Z	268^F	258_	268_	275	283	294	271	266^	255_Ш)	254_)
11	270^CZ	268"Z	268^F	258_	268_	275	282	293	271	266^	255_)	254_)
12	270^CZ	268"Z	268^F	258_	268_	275	282	291	271	266^	255_)	254_)
13	270^Z	268"Z	268^F	258_	268_	275	282	291	271	266^	255_)	254_)
14	268 Z	268"Z	268^F	258_	268_	275	282	289	271	266^	255_	254_)
15	268 Z	268"Z	268^F	262_	268_	275	279	289	271	266^	255_	254_)
16	268 Z	268"Z	268^F	268	268_	272	279	289	271	266^	255_	254_)
17	268 Z	268"Z	268^F	268	268_	272	279	285	271	266^	255_	254_)
18	268 Z	268"Z	264_)	268	268_	272	279	285	271	266^	255_	254_)
19	268 Z	268"Z	264_)	263	268_	269	279	282	270	266^	255_	254_Ш)
20	268 Z	268"Z	264_)	263	268_	269	279	282	270	266^	255_	254_Ш)
21	268 Z	268"Z	264_)	263	268_	269	279	282	270	266^	255_	254_)
22	268 Z	268"Z	264_	263	268_	269	280	282	270	266^	255_	254_)
23	268 Z	268"Z	264_	259_	268_	269	280	281	270	266^	255_Ш)	254_)
24	268 Z	268"Z	264_	259_	268_	271	280	281	270	266^	255_)	254_)
25	268 Z	268"Z	264_	258_	268_	271	280	281	267	266^	255_)	254_)
26	268 Z	268"Z	264_	258_	268_	276^	280	281	267	266^	255_)	256^)
27	268 Z	268"Z	264_	258_	268_	276^	280	281	267	265_	255_)	256^)
28	268 Z	268"Z	264_	258_	268_	276^	280	281	266_	265_	255_	256^)
29	268 Z		264_	263_	268_	276^	290	279_	266_	265_	255_	256^)
30	268 Z		264_	269^	268_	276^	296	279_	266_	265_	255_	256^Ф)
31	268 Z		264_		268_		298^	280_		266^		256^Ф)
Средн.	268	268	266	262	268	273	282	290	271	266	258	255
Выш.	270	268	268	270	270	277	304	308	280	266	265	256
Низш.	265	268	264	258	267	267	274	278	266	265	255	254

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	269	308	06.08		1	254	08.12		18
1982-2013	234	688	09.09.82		1	203	20.04.98		1

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

48. 14413. р. Каратал - аул Акжар

Отметка нуля поста 343.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	388 I	422^I	402 I	396	459^	371	416	383	334	367^	359^	345
2	380_I	420 I	402 I	392	449	365	409	378	323	365	358^	345
3	382_I	407 I	404 I	392	437	365_	410	378	321	364	357	346
4	393 I	402 I	408 I~	399	430	376	410	378	321	363	357	346
5	399 I	399 I	422 W~	402	430	396	393	376	330	362	355	346
6	393 I	404 I	462 W	402	430	434	380	370	332	361	354	348
7	393 I	409 I	503 W	389	435	480	377	368	331	360	353	348
8	400 I	407 I	525^W	381	437	510	402	366	327	359	354	347
9	397 I	407 I	524 W	378	433	513^	434	361	326	359	354	347
10	394 I	405 I	524 W	377_	408	490	430^	356	329	360	354	346
11	394 I	404 I	519 W	383	398	475	385	348	328	362	353	342
12	396 I	397 I	492 W	392	395	473	367	346	321	365	351	342
13	397 I	386 I	477 W	397	395	487	358	350	317_	366	350	344
14	391 I	385 I	468 W	402	395	496	350	375	316_	367	349	345
15	392 I	383 I	468 W	409	394	486	345	393	318_	367	348	345
16	394 I	378 I	468 W	415	382	473	343	404^	331	366	347	344
17	396 I	376 I	469 W	427	377	458	344	393	344	365	347	341
18	396 I	375 I	476 W	445	371	440	346	384	346	364	347	340
19	394 I	377_I	487 ГW	448^	353	435	345	382	347	362	348	339_
20	393 I	386 I	443 Г	448^	349_	419	343	382	355	361	348	341_
21	392 I	382 I	381	426	353	413	337	379	358	361	348	350)
22	391 I	384 I	377	419	356	406	339	371	361	361	348	349)
23	389 I	391 I	378	405	370	400	344	361	361	360	347	345)
24	391 I	399 I	382	386	411	387	336_	355	360	359	346	367)
25	395 I	399 I	382	379	426	381	348_	346	361	358	346	371)
26	396 I	401 I	376_	378_	407	382	402	342	368	357	347	383)
27	396 I	401 I	376	388	385	382	411	340	374^	357	347	395)
28	396 I	402 I	375	401	385	388	410	335	371	357	346	405)
29	395 I		378	407	383	421	395	334_	371	357	344_	423)
30	399 I		385	417	382	429	387	337	369	357_	345_	426^)
31	409^I		395		378		386	338		359		423)
Средн.	394	396	436	403	400	431	377	365	342	362	350	359
Выш.	411	432	529	448	461	520	440	410	376	368	359	427
Низш.	378	373	370	376	348	361	335	333	316	356	344	339

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	385	529	08.03		1	316	13.09	15.09	3	335	25.11	26.11.2012	2

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	92_&	108 (Z	45_F	87	127	61_	92^	68	28	64	56	52
2	94 &	110^(Z	46_	84	108	63_	84	60	29	63	57	55^
3	99 &	98)F	49	84	97	76	79	53	29	63	59	53
4	99 &	76)F	67	91	93	113	71	59	26	64	58	51
5	98 &	68)N	90	93	91	127	80	63	30	68	56	48
6	94 &	68)	84	90	90	147	85	59	33	69^	57	48
7	92 &	66)	86	84	90	164^	86	50	33	60	55	46
8	93 &	58)	96^	83	91	140	86	53	31	58	53	45
9	95 &	48	87	83	93	123	83	54	28	60	53	42
10	99 &	48	83	87	93	110	78	61	24_	60	50	44
11	95 &	61 Ш	80	88	97	101	74	71	27	66	49	45
12	94 &	95 Z	77	88	102	98	64	78^	28	70	49	44
13	92 &	95 Z	69	93	102	95	54	81	26	65	49	44
14	96 &	94 Z&	63	95	95	103	42	84	27	66	48	42
15	95 &	92 &	60	98	82	105	38	90	33	64	49	42
16	94 &	91 &	62	104	71	100	39_	81	44	64	49	44
17	94 &	82 &	60	102	62	102	39	71	50	60	48	44
18	94 &	66 &	60	106	56	113	40	61	52	61	49	45
19	92 &	65 &	65	109	51_	109	40	56	53	62	51	44
20	92 &	70 &	69	111	54_	96	39	54	66	62	56	42
21	92 &	75 &	72	98	91	83	40	48	66	59	58^	42
22	90_&	74 &	72	90	137^	74	42_	39	69	56	53	42
23	91_&	76 &	78	85	123	70	62	37	74^	58	49	40
24	93 &	77 &	78	83	108	81	77	34	73	59	46	41 Ш
25	94 &	79 &	79	82_	99	88	89	34	73	56	46	43 Ш
26	94 &	77 Г)	79	85	94	85	89	33	72	54_	46	41_Ш)
27	99 &	46_F	82	92	86	86	83	32	68	56	47	38_)
28	106 &Z	47 F	86	106	76	93	75	28	65	57	47_	38_)
29	117^ШI		86	114	70	94	73	24	66	57	48	38_)
30	116 ШI		81	124^	60	97	75	27_	64	55_	49	38_)
31	110 ШZ		82		61		72	30		58		38_)
Средн.	97	75	73	94	89	100	67	54	46	61	51	44
Выш.	124	112	98	128	145	168	94	92	78	74	60	55
Низш.	90	45	45	78	50	59	36	20	20	54	45	38

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	71	168	07.06	1	20	30.08	10.09	2	40	06.12.2012		1	
1926-99, 2001-2013	111	453	27.02.28	1	(27)	22.08.89		1	(11)	10.12	12.12.95	3	

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	251)	252 F	251_F	277	283	310	350	339	297	274^	262	255
2	251)	252 F	252 F	271	285	316	344	341	294	274^	262	258
3	250_)	253 F	254 F	269	285	331	347	351^	296	273	261	257
4	250)	253 F	254 F	268	287	341	350	349	297	273	264^	256
5	249_)	254^F	254)F	267_	285	354^	351	340	297	273	262	256
6	251_)	254^F	253)	270	284	355	350	335	298	272	262	255)
7	251)	254^F	255)	271	285	334	336	334	297	273	262	256)
8	251)	252 F	254)	274	286	330	321	335	297	273	263	256)
9	251)	249_)F	254)	275	288	332	317_	338	296^	272	263	256)
10	252)	249_)	255)	276	291	336	318	333	293	272	263	257)
11	253)	250_)	255)	278	286	340	317	341	289	271	262	256)
12	254)	250)	255)	279	287	342	320	346	290	269	262	256)
13	254)	250)	255)	280	286	341	322	351	295	268	262	256
14	254)	250)	255)	283	286	336	325	353	291	268	262	258^
15	254)	250)	254)	281	284_	329	324	333	286	268	262	258
16	254)	250)	255)	287	284	327	326	324	287	268	264	258^
17	253)	250)	255	279	285	332	326	319	283	267	263	255)
18	253)	250)	256	278	286	323	327	315	282	267	262	253)
19	253)	250)	257	274	293	311	326	311	280	267	260	253)
20	253)	251)	257	272	305	307_	322	307	278	267	259	253)
21	253)	251)	256	276	323^	307	331	307	278	267	257	253)
22	254)	251)	258	277	312	311	359^	310	278	267	255_	253)
23	254)	252)	259	277	309	313	341	310	279	267	255_	251)
24	253)	253)	260	279	303	315	340	310	278	267	255_	251)
25	254)	253)F	263	279	299	322	335	312	276	266	254_	251)
26	255)	252 F	265	281	298	333	327	313	276	265	255_	251)
27	255 F	250 F	273	286	294	348	322	305	276	264	254_	251)
28	255^F	250 F	270	286^	289	360	328	305	275_	264	255_	250_)
29	253 F		272	285	287	365	336	299_	275_	265	254_	250_)
30	251 F		274	284	290	363	335	305	274_	264	254_	250_)
31	252 F		274^		301		334	303		262_		250_)
Средн.	253	251	259	277	292	332	332	325	286	269	260	254
Выш.	256	254	275	291	333	367	362	358	299	274	266	259
Низш.	249	249	250	265	281	305	316	298	274	262	254	250
Период	Сред-ний	Высший				Низший						
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	283	367	05.06		1	249	03.01		6			
1940-2013	328	603	17.14.47		1	249	20.12		3			

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

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	220 ZN	220 F	220_F	266	273	273	275	261	250^	238	231	229
2	220 ZN	222^F	220_F	258	275	276	275	259	249	238	231	230^
3	221 ZN	222^F	222 F	252	275	293	274	261	249	238	233^	229^
4	221 ZN	221 F	223 F	250	276	298	279	260	249	237	230	228
5	218_ZN	222^F	223 F	250_	275	311^	285^	258	248	237	229	228
6	219_ZN	221 F	224 F	254	272	299	277	257	247	237	229	224)
7	220 ZN	220 F	228 F	258	273	293	268	258	246	237	229	225)
8	221 ZN	220 F	228 F	261	275	291	267	261	246	237	230	227)
9	221 ZN	217 F	225 F	262	278	290	265	262	245	237	227_	227)
10	222 ZN	217 F	225 F	264	282	292	263	260	245	237	227_	227)
11	222 ZF	217 F	226 F	267	276	291	264	267	245	238^	230	227)
12	223 F	216_F	226)F	269	273	291	265	263	245	236	230	226)
13	223 F	217_F	226)	272	271	287	265	265	244	235	230	227)
14	223 F	218 F	226)	274	269	283	264	267	244	236	230	226)
15	222 ZF	217_FZ	229)	276	267_	279	267	262	241	235	230	227)
16	223 Z	216_Z	233)	281^	266_	281	264	260	244	235	230	226
17	221 Z	216_Z	236)	275	269	280	263	258	244	233	230	226)
18	220 Z	217_Z	242)	273	270	273	263	258	245	234	229	225)
19	218_Z	217_Z	245	267	271	272	263	257	244	234	229	224)
20	219_Z	219 Z	245	267	282	269	261_	256	241	233	231	226)
21	220 Z	219 Z	247	269	296^	268_	266	255	240	233	230	226)
22	221 Z	219 Z	247	266	287	269	275	255	239	233	225_	226)
23	221 Z	218 Z	245	268	285	275	279	254	239	233	226_	225)
24	221 Z	218 Z	246	269	284	277	279	253	240	233	227_	227)
25	222 ZF	218 FZ	250	268	283	275	275	262^	240	232	228	227)
26	223 F	218 F	254	276	277	280	272	257	240	232	229	226)
27	223 F	218 F	259	282	272	279	269	253	239	231	229	226)
28	223^F	218 F	254	281	269	282	273	252_	240	232	228	223)
29	221 F		255	274	269	282	267	252_	239	232_	227	223)
30	219 F		260	273	270	279	266	262	239_	231_	229	223)
31	220 F		262^		271		265	253		231_		222_)
Средн.	221	219	237	267	275	283	269	259	244	235	229	226
Выш.	224	222	262	284	296	313	288	271	251	239	233	230
Низш.	218	216	219	249	265	267	260	251	238	230	225	222

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	247	313	05.06		1	216	12.02		7
1966-98, 2000-2013	315	480	22.05.93		1	(167)	03.01		3

ВЫП. 07 2013

Отметка нуля поста 1053.27 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	135)	136_)	135_)	164	174	154	147	145	144	139	136	135
2	135)	136)	136_)	160	177	155	146	144	143	139	136	136^
3	135)	136)	137)	156	178	160	146	144	143	139	137^	135
4	135)	136)	138)	154	181	162^	145	144	142	139	136	135
5	135)	136	138	152_	177	161	145	143_	142	139	136	135
6	136)	135	141	151_	171	164	146	142_	142	138	136	134)
7	136)	137	144	152_	170	161	145	142_	141	138	136	134)
8	136)	138	143	155	170	159	145	144	141	138	136	136^
9	135)	136)	142	159	170	156	144	145	141	137	131_	136^
10	135_)	135)	142	162	176	156	143	144	140	139^	134	135
11	135_)	138^)	141	165	174	155	143	166^	140	139	136	134
12	135)	137)	142	169	168	153	142	151	140	138	135	135
13	135_)	136)	142	172	165	152	142_	150	140	138	135	135
14	135_)	136)	143	176	163	151	141_	158	141	138	135	133_
15	134_)	138^)	144	173	160	149	143	158	143	138	135	135
16	134_)	136)	144	179	160	149	144	155	145^	137	135	135
17	135_)	135)	144	169	160	150	143	153	142	137	135	135
18	136)	135_)	146	166	159	151	143	150	142	137	135	135)
19	137^)	135_)	147	161	159	151	142	149	141	137	135	134)
20	136)	135_)	147	157	166	149	142	148	141	137	136	134_)
21	135_)	135)	148	157	185^	147	146_	147	140	137	135	135)
22	135_)	135_)	148	157	177	146	156^	146	140	137	134	134)
23	135_)	134_)	147	163	172	145	158	145	140	136	133	133)
24	135_)	134_)	148	169	169	145_	156	144	139_	136	134	134)
25	134_)	135_)	148	173	165	144_	154	150	139_	137	136	135)
26	135)	135_)	151	183^	161	145_	152	146	139_	137	135	134)
27	135)	135_)	153	185	158	147	150	145	139_	136	135	135)
28	137)	135_)	152	181	157	147	154	144	139_	137	135	134)
29	135)		153	177	156	146_	148	143	139_	137	135	133)
30	135)		154	173	156	151	147	149	139_	136_	135	134)
31	136)		157^		155_		146	146		136		133_)
Средн.	135	136	145	166	167	152	147	148	141	138	135	135
Выш.	138	140	157	188	187	166	165	177	147	140	137	136
Низш.	134	134	135	151	154	144	141	142	139	135	130	132
Период	Сред- ний	Высший				Низший						
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	145	188	26.04		1	130	09.11		1			
1964-2013	159	340	13.06.93		1	129	21.11.2012		1			
(6%)												

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

53'. 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	269"	269")	269_)	287	310	313_	333	330	311^	283^	280^	272"
2	269"	269")	269_)	280	310	312_	334	333	307	282	280^	272"
3	269"	269")	269_)	277	312	326	333	334	307	282	280^	272"
4	269"	269")	269_)	278	312	336	333	332	307	282	280^	272"
5	269"	269")	269_)	279	313	350	336^	333	306	282	280^	272"
6	269")	269")	269_)	277	312	352^	334	334^	307	282	279^	272"
7	269")	269")	269_)	276_	312	350	334	331	303	282	278	272"
8	269")	269")	269_)	277	315	349	331	330	302	282	277	272"
9	269")	269")	269_)	285	317	345	331	332	295	282	275	272"
10	269")	269")	269_)	294	316	346	332	330	293	282	274	272"
11	269")	269")	269_)	295	316	343	330	333	290	282	274	272"
12	269")	269")	269_)	297	316	342	329	333	291	282	272_	272"
13	269")	269")	269_)	297	317	343	332	332	292	282	272_	272"
14	269")	269")	269_)	304	318	343	330	334	290	282	272_	272"
15	269")	269")	269_)	308	317	342	327	334	286	282	272_	272"
16	269")	269")	269_)	302	315	342	327	332	284	282	272_	272"
17	269")	269")	269_)	298	318	343	328	330	284	282	272_	272"
18	269")	269")	269_)	295	315	344	328	330	284	282	272_	272"
19	269")	269")	269_)	290	315	342	326	330	284	282	272_	272"
20	269")	269")	269_)	289	321	338	327	330	284	282	272_	272"
21	269")	269")	269_)	290	329^	336	327	328	284	282	272_	272"
22	269")	269")	269_)	291	324	335	327	327	285	282	272_	272"
23	269")	269")	269_)	294	321	333	328	326	285	282	272_	272"
24	269")	269")	269_)	301	318	332	329	326	284	282	272_	272"
25	269")	269")	269_)	306	315	334	328	325	286	282	272_	272"
26	269")	269")	272_	317	310	337	327	326	286	282	272_	272"
27	269")	269")	275	324^	310	336	324_	325	285	282	272_	272"
28	269")	269")	277	319	311	335	327	323	282_	282	272_	272"
29	269")		278	312	311	335	327	321	282_	280_	272_	272"
30	269")		282^	313	311	334	327	319	282_	280_	272_	272"
31	269")		283^		310_		328	313_		280_		272")
Средн.	269	269	271	295	315	338	329	329	292	282	274	272
Выш.	269	269	284	325	330	354	336	336	311	283	280	272
Низш.	269	269	269	275	309	311	322	311	282	280	272	272
Период	Сред-ний	Высший				Низший						
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	295	354	06.06		1	269	01.01		26.03	85		
1956-2013	262	490	30.05.69		1	153	25.03.58			1		

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

54. 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	205 F;	205_F	206_F	213	231_	242_	253	236	232	224^	213^	212 F;
2	205 F;	205 F	208_F	211	232	244_	254	235	232	223	213^	212 F
3	205 F	206 F	208 F	210_	233	246	255	238	232	223	213^	211 F
4	205 F	205_F	209 F	211_	233	247	255	239	231	222	213^	212 F
5	205_F	205 F	209 F	213	230	257	257	238	231	222	212	212 F
6	205_F	206 F	210 F	213	231_	262	255	238	231	222	212	211 F
7	205 F	207 F	209 F	215	230	261	257^	237	231	222	212	211 F
8	205 F	207 F	208 F	217	235	261	255	238	231	222	212	211 F
9	206 F	205 F;	208 F	217	236	263	256	238	231	220	211	211 F;
10	206 F	205 F;	208 F	222	237	266	257	241	230	216	211	212 F;
11	207^F	205 F;	209 F	226	237	267^	256	244^	231	216	211	212 F
12	207^F	205 F;	209 F	227	236	268^	255	242	230	216	211	211 F
13	206 F	206 F;	208 F	229	236	267^	253	243	231	215	211	210 F;
14	206 F	206 F;	209 F	232	236	266^	249	245^	230	215	211	211 F
15	206 F	206 F;	209)	232	236	264	248	244	231	215	211	212^F
16	206 F	205 F;	208)	231	237	261	245	243	232^	214	211	212 F;
17	205 F	206 F;	208)	229	238	262	243	240	230	214	212	211 F;
18	206 F	207 F	209)	226	239	261	243	238	230	215	212	210 F;
19	207^F	207 F	208_)	223	240	259	242	238	229	215	212	210 F;
20	207^F	207 F	209)	220	243	259	241	237	227	215	212	210 F;
21	207^F	208^F	209)	222	245^	250	241	237	227	215	211	210 F;
22	207^F	208^F	209)	223	241	250	242	236	226	215	211	210 F;
23	207^F	206 F	208_)	223	242	249	241	237	225	215	211	210 F;
24	207^F	206 F	210)	224	243	248	240	238	225	215	211	210 F;
25	207^F	207 F	211	225	241	249	239	238	225	215	211_	210 F
26	206 F	206 F	211	226	240	253	238	236	225	215	211_	210 F
27	206 F	205 F	211	230	242	256	238	236	224_	214	211	210 F
28	205 F	206 F	212	234^	241	256	237	236	224_	214	211	210 F
29	204_F		213	230	241	254	237	234_	224_	214	212	209_F
30	204_F		214^	230	241	254	236_	233_	224_	213_	212	208_F
31	204_F		214^		242		235_	232_		214_		208_F
Средн.	206	206	209	223	238	257	247	238	229	217	212	211
Высш.	207	208	215	236	245	268	258	245	233	224	213	213
Низш.	204	204	206	210	228	241	235	232	224	213	210	208

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	224	268	11.06	14.06	4	204	05.01	04.02	7
1952-2013	240	383	19.12	20.12.52	2	196	08.12.62		1

ТАБЛИЦА 1.2 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

55. 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	130^Z	120 Z	119_)	124	122	117_	117^	109	107"	107_	117_	117_
2	130^Z	121^Z	119_)	122_	122	117_	117^	109	107"	109_	117_	117_
3	130^I	121^Z	120_)	122_	122	117_	117^	109	107"	111	117_	117_
4	130^I	121^Z	120_)	126	122	120^	117^	109	107"	111	117_	117_
5	130^I	120 Z	120_)	126	122	120^	117^	109	107"	111	117_	117_
6	130^I	120 Z	120_)	126	122	117_	117^	109	107"	111	117_	117_
7	130^I	120 Z	123)	126	121	117_	113^	109	107"	111	117_	117_
8	130^I	120 Z	119_)	126	120	117_	109	110^	107"	111	117_	117_
9	130^I	119 Z	119_)	126	120	117_	109	109	107"	111	117_	117_
10	130^I	119 Z	119_)	126	120	117_	109	109	107"	111	117_	117_
11	130^I	119 Z	119_)	127	120	117_	109	109	107"	113	117_	117_
12	130^I	119 Z	121_)	127	120	117_	109	109	107"	113	117_	117_
13	130^I	119 Z	120_)	127	120	117_	109	109	107"	113	117_	117_
14	130^I	119 Z	121)	127	121	117_	109	110^	107"	113	117_	117_
15	125^IZ	119 Z	122)	127	120	117_	109	109	107"	113	117_	117_
16	119_Z	119 Z	122	128^	120	117_	109	108	107"	113	117_	117_
17	119_Z	119 Z	123	126	120	118_	109	108	107"	113	117_	117_
18	119_Z	119 Z	125^	126	120	120^	109	108	107"	113	117_	117_
19	119_Z	119 Z	127^	125	120	119"	109	108	107"	113	117_	117_)
20	119_Z	119 Z	127^	124	122	117_	108_	108	107"	113	117_	117_)
21	119_Z	119 Z	127^	123	132^	117_	110_	108	107"	113	118"	117_)
22	119_Z	119 Z	126	123	127	117_	112	108	107"	113	117_	117_)
23	119_Z	119 Z	125	123	124	117_	113	108	107"	113	117_	117_)
24	119_Z	119)Z	126^	123_	121	117_	111	108	107"	115^	117_	117_)
25	119_Z	114_)F	127^	122_	121	117_	110	108	107"	117^	117_	117_)
26	120_Z	119)	126	122_	121	117_	109	108	107"	117^	117_	117_)
27	120 Z	119)	126	123_	119_	117_	109	108	107"	117^	117_	117_)
28	122 Z	119)	126	122_	117_	117_	109	107_	107"	117^	117_	120)
29	122 Z		125	122_	117_	117_	109	107_	107"	117^	117_	120)
30	120 Z		123	122_	117_	118_	109	108	107"	117^	117_	122^)
31	120 Z		123		117_		109	107_		117^		122^)
Средн.	124	119	123	125	121	117	111	108	107	113	117	118
Выш.	130	121	128	128	133	120	117	110	107	117	118	122
Низш.	119	114	119	122	117	117	108	107	107	107	117	117

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	117	133	21.05		1	107	28.08	02.10	35
1974-96, 98-2013	129	238	13.06.93		1	101	20.12	21.12.76	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

56. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак

Отметка нуля поста 698.29 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	73 I	74_Z	84 Z	79	75	66	66^	58	62^	62_	73_	72	
2	72 I	76 Z	83 FZ	81^	76	66	65	57	61	62_	72_	72	
3	72 I	78 FZ	91 F(	80	76	67	63	57	61	62_	74	72	
4	71 I	78 FN	105^)(	78	75	68	63	57	60	62_	74	71	
5	70 I	76 N	96)	77	74	69	64	56	59	62_	74	71	
6	70 I	75 N	96)	77	74	73^	64	55_	58	63	74	73 Ш)	
7	70 I	75 ШN	97)	76	74	69	63	54_	58	63	74	73 Ш)	
8	70 IZ	76 N	89)	74	74	68	63	54_	58_	63	74	72)	
9	70 Z	78 ШN	88)	73	72	67	62	56	57_	64	75)	73)	
10	70 Z	78 ШZ	85)	73	71	65	62	57	57_	65	75)	74)	
11	70 Z	79 Z	83)	73	71	65	62	61	57_	66	75)	74)	
12	69 Z	78 Z	84)	73	71	65	61	61	57_	66	75)	74)	
13	68 Z	77 ZI	85	73	71	64	61	58	57_	66	75)	74)	
14	68 Z	78 ZI	84	72	71	64	61	58	58_	66	75)	74)	
15	68 Z	81 Z	84	73	71	64	62	58	59	66	74)	73)	
16	68 Z	81 Z	84	76	70	64	61	58	61	66	74	73)	
17	68_Z	83 Z	84	76	70	64	61	58	60	65	74	76)	
18	67_Z	87^Z	84	78	69	66	63	58	60	65	74	76)	
19	69 Z	85 Z	84	76	68	68	62	57	60	66	74	76 Ш)	
20	69 Z	83 Z	84	75	69	68	62	58	61	66	76^	75)	
21	69 Z	83 Z	82	75	77^	67	62	58	61	66	77^	75)	
22	69 Z	85^Z	82	75	74	66	63	58	61	67	77^)	72)	
23	70 Z	87^Z	82	74	72	65	65^	58	61	67	76)	74 Ш)	
24	70 Z	86^Z	82	72_	71	64	65^	58	61	67	75)	75 Ш)	
25	71 Z	83 Z	81	71_	70	62_	63	60	61	67	74)	74)	
26	71 Z	83 Z	80	71_	70	61_	62	60	61	68	74)	74 Ш)	
27	72 Z	83 Z	79	71_	70	62	61	60	62^	68	74)	75 F	
28	74^Z	83 Z	79	71_	69	63	60	60	62^	71^	73_)	71_ШZ	
29	74^Z		78	74	68	66	59	59	62^	73^	72_)	71_ШZ	
30	74^Z		78	75	68	66	59	62	62^	73^	72_	76^ШZ	
31	73 Z		78_		67_		59_	63^		73^		77^ШZ	
Средн.	70	80	85	75	72	66	62	58	60	66	74	74	
Выш.	74	87	107	81	80	75	66	63	62	73	77	77	
Низш.	67	73	77	71	66	61	58	54	57	62	72	70	
Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	70	107	04.03	1	54	06.08	08.08	3	67	17.01	18.01	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

57. 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	78^Z	75^Z	73_Z	124	132	126	101	110	105^	94^	91	89	
2	78^Z	75^Z	74_Z	125	131	127	100	108	104	94^	90	89	
3	77 Z	75^Z	74 Z	123	130	129	100	108	104	94^	90	90^	
4	76 Z	75^Z	74 Z	117	131	145	101	107	103	93	91	89	
5	76 Z	74 Z	75 Z	113_	131	153^	100	107	102	93	91	89	
6	76 Z	74 Z	78)	115	130	152^	100	106	101	93	91	89	
7	75 Z	74 Z	79)	116	124	150	99	105_	101	93	92^	89)	
8	75 Z	74 Z	80)	114	122	145	97	104_	100	93	92^	89)	
9	75 Z	74 Z	80)	115	121	132	96_	104_	100	92	92^	89)	
10	75 Z	74 Z	80)	117	122	127	96_	104_	100	92	92^	89)	
11	75 Z	74 Z	81)	121	122	127	96_	105_	100	92	91	89)	
12	75 Z	74 Z	81)	122	122	121	96_	108	100	92	91	88)	
13	76 Z	74 Z	81)	126	121	119	96_	114	99	92	90	88)	
14	76 Z	74 Z	81)	127	121	117	96_	121	99	92	90	87)	
15	76 Z	74 Z	82)	132	121	116	96_	128^	99	92	90	87)	
16	76 Z	74 Z	85)	138	121	115	97_	127^	99	92	89	86)	
17	77 Z	74 Z	92)	140^	121	113	97	124	99	92_	88_	86)	
18	77 Z	74 Z	98)	138^	120_	114	96_	121	99	92_	88_	85_)	
19	77 Z	74 Z	99	128	119_	111	96_	121	99	92	88_	85_)	
20	77 Z	74 Z	101	122	121	110	96_	119	99	92	89	85_)	
21	77 Z	74 Z	103	118	126	110	96_	116	99	92	90	85_)	
22	77 Z	74 Z	106	117	142	109	97_	116	98	92	90	85_)	
23	76 Z	74 Z	110	117	153^	108	100	114	98	92	90	85_)	
24	75 Z	74_Z	111	119	152^	106	109	111	97	92	89	85_)	
25	74_Z	73_Z	111	123	147	104	112	109	96	92	89	86_)	
26	74_Z	73_Z	112	127	139	104	112	107	95	92_	89	86)	
27	75 Z	73_Z	116	132	137	105	113^	106	95	91_	89	86)	
28	75 Z	73_Z	117^	134	133	106	112	105	95_	91_	89	86)	
29	75 Z		116^	133	127	102_	111	104_	94_	91_	89	86)	
30	75 Z		115	133	127	101_	110	104_	94_	91_	89	86)	
31	75 Z		115		126		110	105_		91_		86)	
Средн.	76	74	93	124	129	120	101	111	99	92	90	87	
Выш.	78	75	117	140	153	153	113	128	105	94	92	90	
Низш.	74	73	73	113	119	101	96	104	94	91	88	85	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	100	153	23.05	06.06	4	88	17.11	19.11	3	73	24.02	02.03	7

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

58'. 14559. р.Емель - пос. Кызылту

Отметка нуля поста 145.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	104_I	115 I	116 I	125	148^	131	129	97	100^	93_	117	119_	
2	104_I	115 I	117 I	128	145	129	127	97_	97	95_	119	121	
3	105_I	115 I	119 I	128	143	129	122	96_	95	98	120	120	
4	107 I	115 I	119 I	130	141	130	120	96_	95	102	121	121	
5	108 I	115 I	119 I	131	136	129	123	96_	94	103	119	123	
6	110 I	115 I	119 I	132	132	126	130^	96_	94	104	119	123	
7	110 I	115 I	118 Z	132	132	130	128	97	93	109	119	123	
8	112 I	116 I	116 Z	129	132	132	128	97	93	109	119	122	
9	113 I	116 I	116 Z	127	133	137	128	97	92_	109	118	121	
10	114 I	116 I	117 Z	125	132	140	129	98	93_	110	118	121	
11	114 I	115 I	120 Z	122	130	147	129	98	92_	110	116	120)	
12	114 I	115 I	116 Z	120	124	156^	129	98	93_	110	115	121)	
13	114 I	115 I	114_Z	120	120	151	129	98	93	111	114_	121)	
14	115 I	115 I	116_Z	114	120	149	129	100	93	111	114_	121)	
15	115 I	115_I	121^Z	113_	119	146	129	101	93	112	114_	121)	
16	115 I	114_I	121	115	117	141	128	101	93	112	115_	124)	
17	115 I	114_I	122 X	116	116	138	122	101	93	112	117	127)	
18	115 I	114_I	120 X	119	116	138	116	101	93	113	118	128^)	
19	116 I	114_I	119 X	127	115	136	114	102	93	113	119	127^)	
20	116 I	114_I	119	130	115_	126	111	107^	93	112	119	125 Z	
21	116 I	115 I	117	137	117	123	109	106	93	112	125^	126 Z	
22	116 I	115 I	117	154^	118	123	109	107^	93	112	125^	126 Z	
23	116 I	115 I	121	157	118	122_	108	107^	93	112	125^	124 Z	
24	117 I	115 I	123	155	119	122_	108	106	93	112	125^	124 Z	
25	117 I	116 I	122	140	131	128	107	106	93	112	122	122 Z	
26	117 I	116 I	122	132	136	128	105	106^	93	113	119	120 Z	
27	119^I	116 I	120	130	137	127	104	101	93	114	119	119 Z	
28	118 I	117^I	120	129	137	129	100	101	93	114	118	119 Z	
29	118 I		121	132	136	129	100	101	93	115	117	119_I	
30	117 I		124	145	135	130	98	101	93	115	118	118_I	
31	116 I		123		134		98_	101		116^		118_I	
Средн.	114	115	119	130	129	133	118	101	94	110	119	122	
Выш.	119	117	126	159	148	156	130	107	100	116	125	129	
Низш.	104	114	113	113	114	121	97	96	92	93	114	118	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	117	159	22.04		1	92	09.09	12.09	4	89	21.11	22.11.2012	2
2002-2013	121	298	07.05.2010		1	83	05.07	30.09.2012	23	89	21.11	22.11.2012	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

59. 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	205 I	192 Ш	260	251	232_	253	256	233^	215^	199^	193_Ш	
2	210 Z	205 I	191_Ш	252	252	237	253	255	230	214	198	194 Ш	
3	209 Z	206^I	191 Ш	240	255^	241	251	257	230	212	197	193_Ш	
4	210 Z	205^I	193 Ш	234	253	241	253	257	229	212	197	194 Ш	
5	209 Z	205^I	193 Ш	231_	248	255	261	253	229	212	196	194 Ш	
6	208 Z	205 I	196 Ш	234	242	261^	263	253	229	211	195	194 Ш	
7	208 Z	204 I	195 Ш	234	242	264	260	253	228	210	195	193_Ш	
8	209 Z	204 I	194 Ш	235	242	263	257	258	227	209	195	194 Ш	
9	211 Z	203 I	196 Ш	239	246	255	256	260^	226	209	196	193_Ш	
10	211 Z	203 I	196 Ш	242	247	257	251	254	227	208	195	196 Ш	
11	212 Z	202 I	195 Ш	245	247	258	249	255	225	209	195 Ш	195 Ш	
12	212 Z	198 Z	195 Ш	248	246	254	245_	255	224	209	195 Ш	195 Ш	
13	213 I	197 Z	195 Ш	250	243	253	245	254	224	208	195 Ш	194 Ш	
14	214 I	197 Z	195 Ш	254	241	249	247	253	224	207	195 Ш	195 Ш	
15	215^I	197 Z	195 Ш	256	240	246	248	250	223	207	195 Ш	194 Ш	
16	213 I	195 Z	200 Ш	268	241	245	252	249	223	207	194 Ш	194 Ш	
17	213 I	195 Z	205 Ш	264	240	244	251	245	223	206	193 Ш	194 Ш	
18	215^I	196 Z	208 Ш	258	239	244	252	243	222	206	193	195 Ш	
19	215^I	195 Z	215 Ш	253	238	244	251	239	221	205	194	195 Ш	
20	214^I	194 Z	219 Ш	246	236	243	248	238	220	205	195	196 Ш	
21	213 I	192_Z	218 Ш	244	242	241	252	238	219	204	196	196 Ш	
22	212 I	193_Z	218 Ш	245	244	241	260	237	220	204	196	197 Ш	
23	211 I	193_Z	220 Ш	249	241	241	260	238	219	204	196 Ш	197 Ш	
24	211 I	193_Z	224 Ш	253	241	246	260	236	218	203	196 Ш	197 Ш	
25	209 I	194 Z	229 Ш	262	239	249	265	236	218	203	195 Ш	197 Ш	
26	209 I	194 Z	232 Ш	269	237	251	266^	236	216	203	194 Ш	198^Ш	
27	209 I	194 Z	241 Ш	272^	234	252	264	235	215_	203	194 Ш	198^Ш	
28	209 I	192_Z	239	263	226	251	262	233_	216	203	193_Ш	198^Ш	
29	208 I		240	258	222_	254	261	234	216	202	193_Ш	197^Ш	
30	206_I		243	252	224	255	259	237	216	202	193 Ш	197^Ш	
31	206_I		251^		227		256	234_		200_		196 Ш	
Средн.	211	198	210	250	241	249	255	246	223	207	195	195	
Выш.	215	206	253	275	256	267	268	261	234	215	200	198	
Низш.	206	192	189	230	221	230	243	232	214	199	192	192	
Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	223	275	27.04	1	195	06.11	10.11	5	189	02.03		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

60. 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	170 I	154_I	170^I	175	180	165	173	171^	149^	137^	124	123	
2	172 I	159 I	167^I	170	179	170	168	169^	147	134	124	125	
3	172 I	162 I	134 I	158	180	180	167	168	148	133	124	122	
4	176^I	162 I	129 <Л	150	179	180	168	168	146	132	123	121	
5	169 I	161 I	120 Л)	147_	171	193	176	165	145	132	122	120_	
6	168 I	161 I	120_)N	151	166	204	178	163	145	132	121_	121	
7	167 I	160 I	125)N	150	160	203^	173	160	144	131	126	127 *C	
8	169 I	157 I	130)N	153	167	194	172	167	143	131	122	123 ШС	
9	170 I	158 I	128)I	155	169	188	169	165	141	131	123	126 *C	
10	168 I	159 I	126)I	157	179	189	169	162	140	129	124	120 *C	
11	170 I	165 WI	123)I	163	176	190	167	168	141	133	124	120_ШС	
12	169 I	170 I	120)I	166	170	188	165	165	141	131	124	120_И	
13	169 I	170 I	120)I	171	168	182	163_	161	140	131	124	120_	
14	169 I	171 I	120)I	178	163	176	163	165	137	130	123	121_ШС	
15	165 I	171 I	124)I	179	161	171	167	164	140	130	123	123 ШС	
16	165 I	171 I	124)I	195^	162	168	170	161	139	130	124	119_	
17	165 I	172 I	131)I	189	164	169	167	158	141	128	123	120	
18	163 I	172 I	135)	174	167	168	165	157	140	128	124	120_ШС	
19	162 I	170 I	144	166	171	169	164	156	142	128	123	122 Ш)	
20	163 I	173 I	144	161	172	166	163	154	139	128	123	126 Ш)	
21	163 I	175 I	143	158	191^	163_	162	153	138	127	123	126 Ш)	
22	163 I	174 I	144	157	177	165	172	152	138	127	124 :	126 Ш)	
23	163 I	175^I	146	163	169	166	171	152	137	127	128^ШС	132 Ш)	
24	160 I	174 I	147	170	167	168	176	151	137	127	126^ШС	130 Ш)	
25	161 I	171 I	152	179	163	172	194	150	135	126	126^ШИ	128 Ш)	
26	162 I	171 I	153	193	161	173	197^	150	135_	125	125 И	133 Ш)	
27	161 I	169 I	158	192	158	175	189	148	135	125	122 ШС	138 Ш)	
28	164 I	170 I	156	193	157_	171	183	147	136	126_	123 :	139 Ш)	
29	162 I		155	183	158_	172	180	145_	136	124_	121	142^Ш)	
30	159 I		158	177	160	170	175	151	135	124_	122	136 Ш)	
31	155_I		164		167		174	151		124_		139)	
Средн.	166	167	139	169	169	177	172	159	140	129	124	126	
Выш.	177	176	170	201	194	207	198	172	149	138	129	151	
Низш.	154	152	116	146	156	162	161	144	133	123	120	119	
Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	153	207	07.06		1	120	06.11		1	115	15.11		3
1941-2013	201	481	17.04.52		1	41	17.11.95		1	40	25.12.94		1
			29.04.59		1						24.03		5
											03.04.96		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

61'. 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	50 I	76^ШI	72 Z	109	84^	66	61	53	54^	53_	54_	57
2	50 I	70 Z&	72 Z	109	82	66	64^	52	52"	53_	54_	60^
3	50 I	70 ШZ	68_Z	95	81	67	59	51	50_	53_	55_	61^
4	50 I	71 ШZ	70)Z	90	81	70	60	51	50_	53_	56	58
5	50 I	65_Z	71)	89	80	72^	60	50_	50_	53_	56	58
6	48 I	63_Z	76)	93	79	71	59	50_	50_	53_	56	58
7	48 I	65_FZ	81)	89	78	71^	58	50_	50_	53_	55	55_)
8	48 I	66 FZ	83)	88	77	69	58	52_	50_	53_	55	57_Ш)
9	48 EI	63_Z	82 Ш	89	76	67	58	54	50_	53_	55	60)
10	48 HI	64_Z	82 Ш	90	77	66	57	55	50_	53_	55	60 Ш)
11	48 HE	65 I	79	89	77	66	56	56	50_	55^	54_	60)
12	48 HI	65 I	77	87	77	64	56	57	50_	55^	54_	59)
13	48 I	65 I	77	86_	76	64	55	56	50_	54	54_	58)
14	48 I	65 I	78	87	77	63	53_	58^	50_	54	54_	56)
15	48 I	64_I	80	86	75	63	54_	59^	50_	54	56_	57)
16	48 I	63_I	83	105^	74	62	55	58^	50_	54	57	59
17	48 Z	63_I	87	105	73	62	54_	56	51_	54	57	58)
18	47_Z	63_I	88	99	72	64	54_	54	51	54	56	55_)
19	46_Z	63_I	89	98	71	65	56	54	51	54	56	54_Ш)
20	46_Z	63_I	88	95	71	65	55	53	52	54	57	55)
21	46_Z	63_WI	89	94	76	62	56	53	52	54	58	57 Ш)
22	46_Z	72_WH	88	92	78	61	57	54	53	54	56_	55)
23	46_Z	81 H	89	89	74	60	57	54	53	54	56_	54 Ф)
24	47_Z	81 I	89	88	72	60	59	53	53	54	58^	54_I
25	48 Z	80 I	89	88	72	59_	62	53	53	54	59^	53_I
26	50 Z	76 I	91	88	72	59_	60	53	52	54	58^	53_I
27	50 Z	72 I	92	89	70	59_	57	53	51	54	56	53_I
28	50 Z	72 Z	95	90	69	59_	57	53	51	54	57	53_I
29	50 Z		95	86	67_	61	57	53	52	54	57	53_I
30	60 ШI		98	85_	67_	59_	55_	55	53	54	57	53_I
31	82^ШI		99^		67_		56	54		54		53_I
Средн.	50	68	84	92	75	64	57	54	51	54	56	56
Выш.	82	82	102	117	84	72	65	59	54	55	59	63
Низш.	46	63	64	84	67	59	53	50	50	53	54	53

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в	уро- вень	дата		число случ.-в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	63	117	16.04	1	50	05.08	17.09	20	46	18.01	24.01	7	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2013

62'. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"

Отметка нуля поста 560.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	67_)	74	69_	116	96	81	69^	67^	66_	69_	69_	70_
2	67_)	73	72	110	95	80	69^	67^	66_	69_	69_	71^
3	67_)	73	85	103	97	84	69^	67^	66_	69_	69_	71"
4	67_)	73	128	93	97	93	69^	67^	66_	69_	69_	71"
5	67_)	75^	132	92	96	100^	69^	67^	66_	69_	69_	71"
6	67_)	76^	132	93	91	91	69^	67^	66_	69_	69_	71"
7	67_)	75	151^	93	90	84	69^	67^	66_	69_	69_	71^
8	67_)	74	119	93	91	83	69^	67^	66_	69_	69_	71^
9	67_)	73	91	93	91	79	69^	67^	66_	69_	69_	71^
10	67_)	71	88	93	94	77	69^	67"	66_	69_	69_	71^
11	67_)	68	85	98	94	78	69^	67"	66_	69_	69_	71^
12	67_)	67_)	84	98	90	77	69^	67^	66_	69_	69_	71^
13	67_)	67_)	86	99	88	74	69^	67"	66_	69_	69_	71^
14	67_)	67_)	88	103	87	71	69^	67^	66_	69_	69_	71^
15	67_)	67_)	89	105	85	83	69^	67"	66_	69_	69_	71^
16	67_)	67_)	90	112	85	96	69^	66_	66_	69_	69_	71^
17	67_)	67_)	95	111^	84	83	69^	66_	66_	69_	69_	71^
18	67_)	67_)	94	101	84	70	69^	66_	66_	69_	69_	71^
19	67_)	67_)	93	98	84	70	69^	66_	67_	69_	69_	71^
20	67_)	67_)	95	96	85	70	69^	67"	67	69_	69_	71^
21	67_)	67_)	103	92	129^	70	69^	67^	67	69_	69_	71^
22	67_)	67_)	100	91	112	70_	69^	67^	67	70"	70"	71^
23	67_)	67_)	98	90_	101	69_	69^	67^	67	70^	70"	71^
24	67_)	67_)	96	94	94	69_	69^	67^	67	70^	70"	71^
25	67_)	68	99	97	91	69_	69^	67^	67	70"	69_	71^
26	67_)	68	99	101	85	69_	69^	67^	67	70^	69_	71^)
27	68_)	68	105	111	83	69_	69^	67^	67	70"	69_	71^)
28	75	68	104	105	81	69_	69^	67^	68^	70"	69_	71^)
29	79^		105	108	79	69_	69^	67"	69^	69_	70"	71^)
30	78		104	98	80_	69_	68	66_	69^	69_	70^	71^)
31	76		107		79_		68_	66_		69_		71^)
Средн.	68	70	100	100	91	77	69	67	67	69	69	71
Выш.	79	76	166	120	153	103	69	67	69	70	70	71
Низш.	67	67	68	89	78	69	67	66	66	69	69	70
Период	Сред-ний	Высший				Низший						
		уро-вень	дата		число случ.-в	уро-вень	дата		число случ.-в			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	77	166	07.03		1	66	10.08	19.09	31			

Пояснения к таблице 1.2

На постах №№ 3-5, 9 естественный режим реки нарушен действием плотины Капшагайской ГЭС.

1. р. Иле – пристань Добын. На посту уровень воды на 01.01.13 г по сравнению с уровнем воды на 31.12.12 г снизился на 8 см из-за сложных ледовых явлений, а так же естественный режим реки нарушен из-за интенсивной хозяйственной деятельности на территории КНР.

28 ноября в связи сильным размывом дна русла изменилась отметка нуля графика поста. В связи с чем 28 ноября ряд наблюдений был нарушен, так как уровни воды не увязаны.

2. р. Иле – 164км выше Капшагайской ГЭС. На посту уровень воды на 01.01.13 г по сравнению с уровнем воды на 31.12.12 г снизился на 7 см из-за сложных ледовых явлений, а так же естественный режим реки нарушен из-за интенсивной хозяйственной деятельности на территории КНР.

6. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока. 15-16.03 наблюдался ледоход.

10. р. Текес – с. Текес. 12.03 и 17.03 на посту наблюдались зажорные явления.

11.р. Баянкол – с. Баянкол. 25.01, 02.02-01.03 на посту наблюдался неполный ледостав и шугоход. 29.01-01.02 вода течет поверх льда.

13. р. Осек- 1,7 км выше впадения р.Киши Осек. 01.01 - 07.02; 15.02 - 19.02 ледостав неполный, 07.02 - 15.02; 19.02 - 27.02 остаточные забереги.

16. р. Каркара – у выхода из гор. 04.01 из-за отсутствия доступа в пограничную зону, где находится гидропост наблюдения за уровнем не производились. 01.01-05.03 наблюдался неполный ледостав, 06.03 подвижка льда.

18. р. Шилик – выше вдхр Бартогай. 01.01-31.03 наблюдения за уровнем воды не производились, в связи со сложными ледовыми явлениями – толщина льда в районе поста достигает около 3-4 м, наблюдения за уровнем воды в холодное время не производятся.

22. р. Талгар – г Талгар. Естественный режим реки нарушен, в связи с установлением водозаборных сооружений около 700 м выше по течению на реке Правый Талгар. Вода из реки забирается не регулярно.

23. р. Киши Алматы – М Мынжилкы. Уровни за год считать сомнительными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

24. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу». 01.01 - 03.03 нависший лед, ледяные мосты.

26. р. Киши Алматы – МП Медеу. 01.01 - 10.02, 13.02 - 23.03 ледяные мосты (лед нависший), 11-12.02 на посту наблюдался зажор ниже поста.

27. р. Киши Алматы – г. Алматы. Уровень воды на 01.01.13 г по сравнению с уровнем воды на 31.12.12 г снизился на 44 см из-за сложных ледовых явлений (внутриводный и донный лед).

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

39. р.Мойынты – ж.д.-ст. Киик. 01.01 - 14.03; 21.11 - 31.12 полное промерзание реки, 15-29.03 вода течет поверх льда, лед на дне.

Весеннего ледохода не было.

Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

40. р.Тоқырауын – аул Актогай. 06.01 - 23.03 полное промерзание реки, 15-23.03 вода течет поверх льда, 24-30.03 ледоход, 24-31.10 забереги в утренний срок.

Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин периодически сооружаемых выше и ниже водпоста.

42. р. Аягоз – г. Аягоз. 01.03 густая снежура, 05-07.03 забереги нависшие, 14.03 забереги, 23,29.11 забереги.

46. р.Аксу – ж.д.-ст. Матай. 01.01 - 16.03 полный ледостав.

50. р. Караой - г. Текели. 01.01 - 27.01; 22.11 - 25.11; 06.12 - 12.12; 17.12 - 31.12 забереги, 27.01 - 05.02 забереги нависшие, 05.03 - 16.03 забереги остаточные. Естественный режим реки

нарушен влиянием Верхне-Каринского водозаборного канала, выведенного из реки в 3,5 км выше поста.

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

52. р. Текели - г. Текели. 01.01 - 04.03; 19.12 - 31.12 забереги. Естественный режим реки нарушен сбросами промышленных вод с рудника Текели. В зимний период сведения о шугоходе отсутствуют.

53. р. Коксу - с. Коксу. 06.01 - 14.03; 31.12 забереги. Других ледовых явления не отмечалось.

58. р. Емель – пос. Кызылту. 17-19.03 редкий ледоход.

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

62. р. Коктал - подхоз «Плодоконсервный». 26.12 - 31.12 первичные забереги. Других ледовых явлений не отмечалось.

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

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

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

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

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

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

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

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

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

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

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

ВЫП. 07 2013

1. 14002. р. Иле - пристань Добын

W = 11.5 куб.км

M = 5.66 л/(с*кв.км)

H = 178 мм

F = 64388 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	367	373	368	367	358	342_	383^	209	539	410	419^	282_	
2	366	373	367	378	353	358	375	204	527	435	364	286	
3	365	373	366	395	348	425	358	199	520	407	340	290	
4	363	373	365	381	358	502	320	189	509	401	325	293	
5	362	374	364	372	407	520	269	186	513	401	332	297	
6	361	374	302_	369	392	550^	267	184_	513	410	332	301	
7	360	374	326	378	407	546^	275	189	467	438	325	305	
8	358	374	348	356	383	524	280	200	441	448	300	309	
9	357	375^	355	367	356	520	282	248	416	444	300	312	
10	356	375^	347	358	327	471	260	320	413	425	298	316	
11	355	375^	349	367	322	419	263	345	404	358_	298	320	
12	353	375^	376	372	300	389	275	383	375	375	296	324	
13	352	374	367	345	322	404	278	372	378	375	296	327	
14	351	374	356	315	320	410	307	383	372	369	310	331	
15	350	374	356	315	310	422	305	425	375_	375	291	335	
16	348	374	340	298	337	454	275	361	392	386	287	339	
17	347	373	386	310	322	438	271	317	413	457	291	343	
18	346	373	348	337	303	432	265	315	438	491	289	349	
19	345	373	353	350	296_	435	252	312	516	464	287	356	
20	343	373	353	350	303	467	254	300	531^	464	310	363	
21	342	372	369	330	361	478	273	298	444	516^	287	370	
22	341	372	392	335	457^	451	289	307	425	438	273	377	
23	340	372	364	307	425	428	350	353	464	416	258	384	
24	338	372	386	317	401	395	353	353	467	419	267	384	
25	337	371	345	315	407	381	335	348	451	410	271_	385	
26	336_	371	358	320	395	372	312	422	425	378	289	385	
27	345	370	375	303_	398	358	305	488	474	395	289	385	
28	354	369_	422^	348	398	350	289	461	478	432	271	386	
29	363		389	381	369	386	273	495	474	448	275	386	
30	372^		389	398^	358	383	254	495	416	454	278	386	
31	372^		378		342		227_	550^		461		387^	
Декада													
1	362	374	351	372	369	476	307	213	486	422	334	299	
2	349	374	358	336	314	427	275	351	419	411	296	339	
3	349	371	379	335	392	398	296	415	452	433	276	383	
Средн.	353	373	363	348	359	434	293	329	452	423	302	342	
Наиб.	372	375	444	425	478	590	398	554	558	539	432	387	
Наим.	336	369	296	287	284	337	218	181	345	345	254	282	
Период	Сред- ний 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	364	590	06.06	07.06	2	181	06.08		1	293	30.11.2012		1
2001- 2013	442	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 2013

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

W = 11.6 куб.км

M = 4.32 л/(с*кв.км)

H = 136 мм

F = 85400 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	359^	308_	363_	412	389	342	391^	247	516	463	496^	311_
2	358	311	368	410	389	338_	375	227	555^	427	475	319
3	357	314	372	410	349	345	365	209	544	431	425	327
4	356	317	376	425	349	365	355	200	531	443	387	363
5	354	320	381	431^	347	445	334	196	524	414	355	385
6	353	323	385	414	365	489	292	197	537	408	338	385
7	352	326	389	408	387	482	250_	204	529	418	340	387
8	351	325	394	393	385	516^	247	192_	514	429	342	383
9	350	323	398	377	389	496	256	212	477	452	327	381
10	349	322	403	379	371	475	258	234	452	456	316	381
11	342	320	407	383	359	468	261	282	440	449	311	381
12	335	319	411	377	343	423	262	361	434	412	309	381
13	328	317	416	379	327	389	261	373	414	381_	311	381
14	321	316	420	379	318	367	262	408	395	401	316	381
15	315	314	419	340	338	387	267	401	401	395	319	383
16	308	313	418	329	343	397	274	414	389_	393	329	369
17	301	311	417	319	325	403	274	459	408	399	311	403^
18	294	315	416	309	329	420	262	391	414	401	304	385
19	287	320	415	321	329	403	253	347	429	496	305	381
20	286	324	414	345	312	403	253	345	459	511	307	401
21	284	328	413	365	311_	425	255	343	501	480	309	413
22	283	333	412	351	323	436	252	330	519	484	329	405
23	281_	337	412	330	416	427	270	332	452	516^	321	398
24	284	342	423	319	459^	405	285	340	438	445	295	391
25	287	346	412	327	423	387	359	383	454	416	283_	383
26	290	350	423	327	408	363	353	381	472	438	283_	376
27	293	355	440	329	414	355	340	393	452	418	298	369
28	296	359^	429	332	412	343	330	482	431	412	307	361
29	299		434	316_	412	338_	311	504	461	431	307	354
30	302		465^	340	401	345_	278	492	484	465	307	347
31	305		423		377		262	509^		484		339
Декада												
1	354	319	383	406	372	429	312	212	518	434	380	362
2	312	317	415	348	332	406	263	378	418	424	312	385
3	291	344	426	334	396	382	300	408	466	454	304	376
Средн.	318	325	409	363	368	406	292	335	468	438	332	374
Наиб.	359	359	465	434	468	521	395	511	555	524	496	414
Наим.	281	308	363	305	307	338	243	192	389	379	282	309

Период	Сред- ний 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	369	555	02.09		1	192	08.08		1	229	02.12.2012		1
1957,58, 60,65- 67,70- 2001,04- 2013	458	2070	03.07.88		1	145	27.04	02.05.83	6	65.9	10.02.75		1

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

ВЫП. 07 2013

3. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

W = 13.0 куб.км

M = 3.72 л/(с*кв.км)

H = 117 мм

F = 111000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	320^	296	381	356"	432_	597_	603_	609	351^	276_	276	371
2	319	295	381^	381	465_	597_	603_	609	346	272	276	371
3	318	294	381	381	487	597_	603_	609	351	276	276	371
4	318	294	381	381	487	597_	603_	609	346	272	276	371^
5	317	293	381	381	487	597_	603_	609	341	272	276	361
6	316	292	381	381	487	597_	603_	609	336	272	276	371
7	315	291	381	381	515	597_	603_	609	336	272	276	371
8	315	291	381	381	538	597_	603_	609	336	272	263	371
9	314	290	381	381	544	597_	603_	609	336	276	250	371
10	313	289	381^	381	561	597_	603_	609	336	285^	268	371
11	312	288	376	381	573	603	603_	615^	336	276	268	371
12	311	287	376_	381	573	603	603_	615	336	276	272	371
13	311	287	376	381	585	609^	603_	615	336	276	272	371
14	310	286	376	381	597	609	603_	615	336	276	272	371
15	309	285	376	381	597	603	603_	609	336	272	272	371
16	308	284	376	381	591	603	603_	609	346	272	272	371^
17	308	284	376	381	591	603	603_	615	346^	272	285_	371
18	307	283	376	381	591	603	609_	609^	346	272	285_	361_
19	306	282	376	386	591	603	615^	573	346	272	290	412
20	305	281	376	381	597	603	615^	549	308	276	285	415
21	304	280	376	381	597	603	609^	549	276	272	285	418
22	304	280	376	381	597	603	609	549	276	272	351	421
23	303	279	376	381	597	603	609	549	276	272	381	424
24	302	278	376	381	597	603	609	515	276	272	376	428
25	301	277	381	381	597	603	609	492	276	272	371^	431
26	301	277	376	381	597	603	609	427	276	272	371	434
27	300	276_	376	381	597^	603	609	366	276	272	371	437
28	299	327"	376	381	597^	603	609	351_	276	272	376	440
29	298		376_	401	597	603	609	346_	272_	272	371^	443
30	298		376	432	597	603	609	351_	272_	276_	308	447
31	297_		322		597		609	351		276		447
Декада												
1	317	293	381	379	500	597	603	609	342	275	271	370
2	309	285	376	382	589	604	606	602	337	274	277	379
3	301	284	372	388	597	603	609	441	275	273	356	434
Средн.	308	287	376	383	563	601	606	547	318	274	302	395
Наиб.	320	585	591	573	603	652	615	615	351	318	579	579
Наим.	297	276	272	276	432	597	603	346	272	272	221	205

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	413	652	13.06		1	205	18.12		1
1970- 2007,11- 2013	434	1280	25.05.75		1	(93.2)	07.03	05.04.2000	2

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

ВЫП. 07 2013

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

W = 309 млн. куб.м

M = 0.08 л/(с*кв.км)

H = 2.40 мм

F = 129000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.7	13.0^	9.37^	5.95_	6.19_	14.2_	15.9	15.4	7.43^	2.88^	2.62_	7.30
2	14.2	12.7	9.33	5.95_	7.56	14.3_	15.9	15.4	7.18	2.88^	2.71	7.30
3	14.7	12.4	9.29	6.31	7.18	14.8	15.9^	15.5	6.92	2.88^	2.79	7.30
4	15.2	12.1	9.24	6.19	7.30	15.2	15.5	15.5	6.80	2.79	2.88	7.30
5	15.7	11.8	9.20	6.07	8.63	15.5	15.7	15.7	6.67	2.79	2.79	7.43
6	16.2	11.5	9.16	6.07	8.77	15.5	15.5	15.7	6.43	2.79	2.79	7.43
7	16.7	11.2	9.12	6.19	8.77	15.7	15.4	15.7	5.95	2.79	2.79	7.30
8	17.2	10.9	9.07	6.19	8.77	15.9	15.5	15.9	6.07	2.79	2.79	7.43
9	17.7	10.6	9.03	6.31	9.05	15.9	15.7	16.2	5.95	2.79	2.79	7.56
10	18.2	10.4	8.99	6.31	10.3	15.5	15.7	16.6	5.72	2.79	2.88	7.56
11	18.7	10.2	8.61	6.31	11.6	15.4	15.7	17.0	5.60	2.79	2.71	7.56
12	19.2	9.97	8.24	6.31	11.4	15.5	15.7	17.1	5.49	2.79	2.62_	7.43
13	19.7	9.76	7.86	6.31	12.7	15.5	15.9	17.1^	5.49	2.79	2.71	7.56
14	20.2^	9.55	7.49	6.31	12.8	15.5	15.9	17.1	5.38	2.79	2.71	7.56
15	19.5	9.34	7.11	6.31	12.8	16.1	15.9	17.1	5.38	2.71	2.71	7.56
16	18.9	9.14	6.74	6.31	13.5	16.1^	15.9	17.0	5.49	2.71	2.62_	7.56
17	18.2	8.93	6.36	6.43	13.5	15.7	15.9	16.8	5.49	2.71	2.71	7.69
18	17.6	8.72	5.99	6.43	14.2	16.1	15.2_	16.8	5.60	2.71	2.71	7.69
19	16.9	8.51	5.61	6.31	14.0	16.2^	15.2_	16.8	5.60	2.79	2.71_	7.82
20	16.2	8.30	5.95	6.43	14.0	16.1	15.4	16.8	5.60	2.79	2.88	7.69
21	15.6	8.09_	5.95	6.55	14.5	15.9	15.7	15.4	5.49	2.71	2.88	7.69
22	14.9	8.25	5.72_	6.55^	14.5	15.9	15.5	13.8	4.93	2.71	2.88	7.04_
23	14.3	8.41	5.95	6.31	14.5	16.1	15.5	13.6	3.70	2.71	2.79	7.62
24	13.6	8.57	5.95	6.55	14.5	16.2^	15.5	13.5	3.32	2.62_	3.05	8.19
25	15.1	8.73	5.83	6.43	14.8	16.2^	15.7	13.5	3.23	2.71	6.31	8.77
26	14.8	8.89	5.83	6.55	14.8	15.9	15.5	12.5	3.14	2.79	6.92	9.35
27	14.5	9.05	5.83	6.55^	14.7	15.9	15.5	11.1	3.05	2.71	7.05	9.92
28	14.2	9.21	5.95	6.43	14.8	15.9	15.5	10.2	3.05	2.79	7.18	10.5
29	13.9		5.83	6.19	14.7	15.9	15.4	9.05	3.05	2.79	7.05	11.1
30	13.6		5.95	6.07	15.0^	15.9	15.4	7.96	2.96_	2.88^	7.18^	11.7
31	13.3_		5.83_		14.3		15.4	7.69_		2.71_		12.2^
Декада												
1	15.9	11.7	9.18	6.15	8.25	15.3	15.7	15.8	6.51	2.82	2.78	7.39
2	18.5	9.24	7.00	6.35	13.1	15.8	15.7	17.0	5.51	2.76	2.71	7.61
3	14.3	8.65	5.88	6.42	14.6	16.0	15.5	11.7	3.59	2.74	5.33	9.46
Средн.	16.2	9.94	7.30	6.31	12.1	15.7	15.6	14.7	5.21	2.77	3.61	8.20
Наиб.	20.2	13.0	9.37	6.67	15.2	16.2	16.1	17.3	7.56	2.88	7.43	12.2
Наим.	13.3	8.09	5.49	5.60	6.07	14.2	15.0	7.56	2.88	2.62	2.62	7.04

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	9.80	20.2	14.01		1	2.62	24.10	19.11	6	5.61	19.03		1

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

ВЫП. 07 2013

6. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока

W = 13.7 куб.км

M = -

H = -

F = -

Число		Месяц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	403	350^	322_	421	418_	588	600	617	453^	286^	274_	422	
2	404	347	325	421^	426	585_	603	620	435	286^	271_	424^	
3	404	343	329	420	438	588	606	620	426	283	271_	416	
4	404	339	332	419	429	594	606	620	423	283	271_	416	
5	405	336	335	410	450	597	603	620	421	280	274	415	
6	405	332	338	405_	459	600	606	620	412	280	274	411	
7	405	329	341	406	465	597	603	620	409	280	274	409	
8	406	325	345	405_	465	600	600_	620	397	280	274	405	
9	406	321	348	408	462	606^	597_	629	400	280	274	403	
10	407	317	351	412	479	606^	597_	635	397	280	274	403	
11	407	313_	354	409	494	603	597_	638	397	280	271_	399	
12	407	313_	357	409	497	588	597_	638	394	280	271_	392	
13	408	314	361	415	509	585_	603	641^	391	280	271_	387	
14	408	314	364	415	526	585_	603	644^	385	283	274	383	
15	421	314	367	418	529	588_	603	641	385	280	274	379	
16	433	315	370	418	541	594	603	638	385	280	271_	374	
17	446	315	373	421	550	597	603	635	385	280	274_	364	
18	458	315	377	418	553	597	614	632	385	280	274	357	
19	471	316	380	418	559	603	620	632	385	280	274	353	
20	483	316	383	418	561	600	620	635	391	280	274	344_	
21	496	317	386	418	564	603	629	623	388	277	277	375	
22	508	317	389	421	567	600	629	591	379	277	277	374	
23	521^	317	392	418	564	600	632	588	365	280	280	372	
24	494	318	396	418	567	606^	632	582	359	274_	315	371	
25	468	318	399	423	570	606^	638^	582	347	271_	377	369	
26	441	318	402	426	573	603	635	576	344	271_	409	368	
27	414	319	405	426	573	600	635	561	341	274	415	367	
28	388	319	408	423	576	600	635^	532	338	277	418^	365	
29	361		412	418	579	597	632	497	303	277	421^	364	
30	357		415	418	591^	600	626	482	289_	277	421^	362	
31	354_		418^		588		620	465_		277		361	
Декада													
1	405	334	337	413	449	596	602	622	417	282	273	412	
2	434	315	369	416	532	594	606	637	388	280	273	373	
3	437	318	402	421	574	602	631	553	345	276	361	368	
Средн.	426	322	370	417	520	597	614	602	384	279	302	384	
Наиб.	521	350	418	431	591	606	638	644	456	286	421	424	
Наим.	354	313	322	399	418	585	597	459	289	271	271	342	
Период	Сред- ний 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	435	644	13.08	14.08	2	271	24.10	17.11	12	313	11.02	12.02	2

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

ВЫП. 07 2013

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

W = 2.88 куб.км

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	40.4_	76.6	80.6_	116^	112	114	111	109	89.4	75.9	69.1	72.0	
2	43.2	76.7	80.8	115	111	117	113	111	98.2	75.9	69.1	70.1	
3	46.0	76.8	81.1	111	114	116	112	107	94.3	74.9	69.1	70.1	
4	48.7	76.9	81.3	109	121^	120	107	107	94.3	75.9	66.2	71.0	
5	51.5	77.0	81.6	111	109	120	102_	105	92.3	88.5^	68.1	73.9	
6	54.3	77.1	81.8	117	112	116	102	109	91.4	87.5	68.1	70.1	
7	57.0	77.2	82.1	114	114	114	105	106	88.5	84.6	69.1	73.0	
8	59.8	77.3	82.3	111	115	115	109	101	94.3	79.7	71.0	74.9	
9	62.6	77.4	82.6	111	113	117	109	102	92.3	78.8	75.9	77.8	
10	65.3	77.5	82.8	111	105	116	114	98.2	88.5	73.0	79.7	78.8	
11	68.1	77.3	83.1	114	112	115	114	90.4_	87.5	71.0	80.7^	83.6^	
12	68.3	77.2	87.7	114	111	114	113	96.2	89.4	73.0	80.7^	84.6^	
13	68.5	77.0	92.3	113	118	115	113	103	83.6	73.9	79.7^	82.6	
14	68.7	76.8	96.9	110	115	113	122^	111	85.6	74.9	74.9	79.7	
15	68.9	76.7	101	108	114	110_	110	108	83.6	72.0	71.0	82.6	
16	69.0	76.5	106	111	110	120	110	107	86.5	74.9	72.0	81.7	
17	69.2	76.3	111	111	114	126^	109	115^	90.4	71.0	73.0	79.7	
18	69.4	76.1	115	106	114	119	106	116	93.3	73.9	72.0	69.4	
19	69.6	76.0	120	105	112	113	108	116	94.3	70.1	70.1	67.1	
20	69.8	75.8_	124	105	109	111	104	113	90.4	79.7	70.1	64.7	
21	70.0	76.4	129^	104	111	113	103	114	101	81.7	69.1	62.4	
22	70.7	76.9	112	100_	98.2_	112	103_	107	105	80.7	65.2_	60.0	
23	71.3	77.5	112	104	105	114	106	100	102^	76.8	68.1	57.6	
24	71.9	78.0	112	109	113	115	105	102	101	71.0	70.1	55.3	
25	72.6	78.6	111	111	111	116	107	96.2	94.3	70.1	73.0	52.9	
26	73.2	79.2	112	116	115	115	108	96.2	87.5	70.1	74.9	50.6	
27	73.9	79.7	111	109	116	118	109	94.3	85.6	73.9	74.9	48.2	
28	74.5	80.3^	112	113	114	112	107	95.2	85.6	69.1_	74.9	45.8	
29	75.2		112	109	112	113	106	94.3	76.8_	68.1_	73.0	43.5	
30	75.8		112	107	117	109_	107	91.4	76.8	71.0_	73.0	41.1_	
31	76.5^		112		112		107	88.5_		70.1		41.3	
Декада													
1	52.9	77.1	81.7	113	113	117	108	106	92.3	79.5	70.5	73.2	
2	68.9	76.6	104	110	113	116	111	108	88.5	73.4	74.4	77.6	
3	73.2	78.3	113	108	111	114	106	98.1	91.6	73.0	71.6	50.8	
Средн.	65.3	77.2	100	110	112	115	108	104	90.8	75.2	72.2	66.6	
Наиб.	76.5	80.3	129	122	122	129	127	119	106	92.3	80.7	84.6	
Наим.	40.4	75.8	80.6	100	95.2	108	100	88.5	73.9	68.1	63.3	41.1	
Период	Сред- ний 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	91.4	129	21.03	17.06	2	63.3	22.11	1	34.1	22.12.2012		1	

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

ВЫП. 07 2013

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

W = 400 млн. куб.м

M = 0.10 л/(с*кв.км)

H = 3.10 мм

F = 129000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	19.6^	16.7^	14.2^	9.18^	8.06_	16.9_	19.9	21.2	10.1^	5.45	5.02_	10.8
2	19.5	16.6	13.8	9.01^	9.52	16.9_	19.5	21.2	9.70	5.45	5.02	11.2^
3	19.3	16.4	13.3	9.01^	9.35	16.9_	19.5	21.2	9.52	5.45	5.02	11.0^
4	19.2	16.2	12.9	8.68	9.18	17.2_	19.2	21.2	9.52	5.45	5.23	11.4^
5	19.1	16.0	12.4	8.68	10.8	18.0	19.2	21.2	9.52	5.45	5.12	11.0
6	19.0	15.9	12.0	8.52	10.8	18.3	19.2	21.2	9.35	5.45	5.12	11.0
7	18.9	15.7	11.5	8.52	10.8	18.3	18.9_	21.2	9.01	5.34	5.12	11.0
8	18.8	15.5	11.1	8.68	10.8	18.6	18.9_	21.2	8.85	5.34	5.23	10.8
9	18.7	15.4	10.6	9.01	11.0	18.3	18.9	21.8	8.68	5.34	5.12	10.8
10	18.6	15.2	10.2	8.68	12.7	18.3	19.2	22.2	8.52	5.34	5.12	11.0
11	18.5	15.0	9.75	8.68	13.1	18.3	19.2	22.9	8.37	5.45	5.12	11.0
12	18.4	14.8	9.30	8.52	13.1	18.3	19.2	23.6^	8.21	5.56	5.02	10.8
13	18.3	14.7	8.85	8.52	14.3	18.3	19.5	23.2	8.37	5.91^	5.02	10.8
14	18.2	14.5	8.40	8.68	14.5	18.6	19.2	23.2^	8.37	5.45	5.02	10.8
15	18.1	14.3	7.95	8.68	14.8	18.9	19.5	22.9	8.37	5.12	5.02	10.8
16	18.1	14.1	7.50	8.68	15.5	18.9	19.5	22.5	8.52	5.23	5.02	10.8
17	18.0	13.9	7.36	8.68	15.5	18.6	19.5	22.2	8.52	5.23	5.02	10.6
18	17.9	13.8	7.22	8.68	15.8	19.2	20.5	22.2	8.68	5.02	5.02	10.8
19	17.8	13.6	7.08	8.68	16.1	19.5^	20.8	22.2	8.85	5.02	5.02_	10.4
20	17.7	13.4_	6.94	8.68	16.3	19.2	21.2	22.2	8.68	4.82_	5.23	10.2
21	17.6	13.6	6.80	8.68	16.9	19.2	21.2	20.5	8.37	5.02	5.12	9.65
22	17.6	13.7	6.66	8.68	17.2	18.6	21.5	18.0	7.91	5.02	5.45	8.54
23	17.5	13.9	6.52_	8.52	16.9	19.2	21.5	18.3	6.27	5.02	5.34	7.51
24	17.4	14.0	7.24	8.52	16.6	19.2	21.5	18.0	5.91	5.02	6.52	6.49
25	17.3	14.2	7.62	8.68	16.9	19.5^	21.8	18.0	5.91	4.92	9.35	5.46
26	17.3	14.4	7.48	8.68	17.4	19.2	21.2	16.3	5.67	5.02	10.6^	4.43
27	17.2	14.5	7.75	8.85	17.4	19.2	21.5	14.3	5.67	5.02	10.6^	3.40_
28	17.1	14.7	8.26	8.68	17.4	19.5^	21.8	13.6	5.56	5.12	10.6^	4.14
29	17.0		8.54	8.37	17.4	19.5^	21.5	13.1	5.56	5.23	10.6^	4.88
30	17.0		8.74	8.21_	17.7^	19.5^	22.2^	12.7	5.45_	5.23	10.6^	5.62
31	16.9_		9.18		17.4		21.2	10.4_		5.02		6.35
Декада												
1	19.1	16.0	12.2	8.80	10.3	17.8	19.2	21.4	9.28	5.41	5.11	11.0
2	18.1	14.2	8.04	8.65	14.9	18.8	19.8	22.7	8.49	5.28	5.05	10.7
3	17.3	14.1	7.71	8.59	17.2	19.3	21.5	15.7	6.23	5.06	8.48	6.04
Средн.	18.1	14.8	9.26	8.68	14.2	18.6	20.2	19.8	8.00	5.24	6.21	9.14
Наиб.	19.6	16.7	14.2	9.35	17.7	19.5	22.2	23.6	10.1	5.91	10.6	11.4
Наим.	16.9	13.4	6.52	8.06	8.06	16.9	18.6	10.2	5.45	4.82	4.92	3.40

Период	Сред- ний 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	12.7	23.6	12.08	14.08	2	4.82	20.10		1	6.52	23.03		1
1970-82, 87-97, 2004- 2013	19.8	192	20.03.71		1	0.15	06.11.75		1	0.18	01.12.76		1

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

ВЫП. 07 2013

9. 14017. р. Иле - аул Жидели

W = 190 млн. куб.м

M = 0.05 л/(с*кв.км)

H = 1.45 мм

F = 131000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.65_	6.00	6.03_	6.27	5.69_	8.10_	8.49	8.73	6.82^	3.20	2.63_	4.15
2	4.67	6.00	6.17	6.47^	5.90	8.10_	8.49	8.73	6.46	3.20	2.63_	4.18
3	4.68	6.00	6.31	6.18	5.90	8.33	8.57	8.73	6.53	3.25	2.63_	4.22
4	4.70	6.00	6.46	6.05	6.03	8.49	8.57	8.57	6.17	3.14	2.63_	4.25
5	4.71	6.00	6.60	6.05	5.90	8.49	8.33	8.49	6.03	3.14	2.68	4.29
6	4.85	6.01^	6.74	6.05	5.83	8.57	8.25_	8.49	5.83	3.30^	2.73	4.33
7	4.98	6.01^	6.88	6.25	6.10	8.57	8.25_	8.57	5.49	3.14	2.63_	4.36
8	5.12	6.01^	7.02	6.11	6.10	8.57	8.25_	8.49	5.42	3.04	2.73	4.40
9	5.25	6.01^	7.16	6.04	6.17	8.65	8.25_	8.33	5.42	2.88	2.88	4.43
10	5.39	6.01^	7.30	5.90	6.17	8.73	8.33	8.33	5.23	2.88	2.88	4.47
11	5.53	6.01^	7.45	5.96	5.96	8.73	8.49	8.49	4.90	2.78	2.78	4.64
12	5.66	5.89	7.59	5.96	6.17	8.65	8.49	8.41	5.03	2.78	2.83	4.80
13	5.80	5.77	7.73	5.96	6.17	8.73	8.49	8.49	4.71	2.83	2.78	4.97
14	5.82	5.65	7.87	5.83	6.31	8.73	8.49	8.65	4.16	2.83	2.73	5.13
15	5.84	5.53	8.01	5.62	6.89	8.73	8.57	8.81	3.75	2.83	2.68	5.30
16	5.87	5.41	8.15	5.69	6.82	8.65	8.33	9.05	3.69	2.68	2.73	5.47
17	5.89	5.29_	8.29	5.56	6.89	9.22	8.25_	9.22	3.75	2.78	2.73	5.63
18	5.91	5.34	8.44	5.69	7.18	9.22^	8.25_	9.38^	3.92	2.88	2.68	5.80^
19	5.93	5.40	8.58	5.49	7.18	8.89	8.25_	9.38^	3.98	2.78	2.63_	5.54
20	5.96	5.45	8.72	5.42_	7.33	8.57	8.41_	9.30	3.92	2.83	2.73	5.28
21	5.98	5.51	8.86	5.56	7.48	8.49	8.65	9.30	4.28	2.93	2.78	5.02
22	6.00	5.56	10.8	5.69	7.33	8.65	8.65	9.13	4.46	2.78	2.68	4.75
23	6.02	5.62	12.7^	5.76	7.26	8.65	8.65	8.97	4.28	2.73	2.78	4.49
24	6.05	5.67	11.4	5.76	7.41	8.73	8.65	8.97	4.10	2.63_	3.01	4.23
25	6.07	5.73	9.46	5.69	7.56	8.65	8.73	8.81	3.87	2.63_	3.19	3.97
26	6.09^	5.78	8.02	5.69	7.94	8.73	8.81	8.57	3.64	2.63_	3.38	3.71
27	6.07	5.84	7.18	5.83	8.10	8.65	8.89	8.33	3.47	2.73	3.56	3.45
28	6.05	5.89	6.67	5.69	7.94	8.49	8.97^	8.10	3.14_	2.63_	3.74	3.18
29	6.04		6.47	5.69	7.86	8.49	8.81	7.94	3.25	2.63_	3.93	2.92
30	6.02		6.33	5.62	8.02	8.49	8.73	7.71	3.30	2.63_	4.11^	2.66
31	6.00		6.19		8.17^		8.73	7.18_		2.68		2.40_
Декада												
1	4.90	6.01	6.67	6.14	5.98	8.46	8.38	8.55	5.94	3.12	2.71	4.31
2	5.82	5.57	8.08	5.72	6.69	8.81	8.40	8.92	4.18	2.80	2.73	5.26
3	6.04	5.70	8.55	5.70	7.73	8.60	8.75	8.46	3.78	2.69	3.32	3.71
Средн.	5.60	5.76	7.79	5.85	6.83	8.63	8.52	8.63	4.63	2.87	2.92	4.40
Наиб.	6.09	6.01	12.7	6.54	8.17	9.30	8.97	9.38	6.89	3.30	4.11	5.80
Наим.	4.65	5.29	6.03	5.42	5.62	8.10	8.25	7.11	3.14	2.63	2.63	2.40

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.04	12.7	23.03	1	2.63	24.10	19.11	12	1.92	16.11.2012		1	
1970-94, 2004- 2013	14.1	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 2013

10. 14022. р. Текес - с.Текес

W = 277 млн. куб.м

M = 4.97 л/(с*кв.км)

H = 157 мм

F = 1770 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.42	7.36	7.17_	8.12^	6.25^	3.72_	5.37_	9.61	16.8^	13.3^	11.2	8.95^
2	5.39	7.53	7.17_	8.12^	5.81	3.72_	5.81_	9.61_	16.2	13.3^	11.2	8.91
3	5.36	7.70	7.17	8.12^	5.37	3.72_	5.37_	10.6	16.2	12.8	11.2	8.86
4	5.33	7.87	7.17	8.12^	5.37	3.72_	5.37_	10.6	16.2	12.8	11.7^	8.81
5	5.29	8.05	8.12	7.64	4.94	3.72_	5.37_	11.2	16.2	12.8	11.2	8.77
6	5.26	8.22^	7.64	7.17	4.94	4.52	5.81_	10.6	15.0	12.8	11.2	8.72
7	5.23	8.20	8.12	7.17	4.52	4.94	6.25	10.6	15.6	12.8	11.2	8.68
8	5.19	8.18	8.61	7.17	4.52	4.52	6.25	13.3	15.6	12.8	11.2	8.67
9	5.16	8.16	8.12	7.17	4.52	4.52	5.81	13.3	15.0	12.8	11.2	8.66
10	5.13	8.14	8.12	7.17	4.52	3.72_	5.81	13.3	15.0	12.2	10.1	8.66
11	5.11	8.12	8.61	7.17	4.52	4.52_	5.81	13.9	15.0	11.7	10.6	8.65
12	5.08	8.10	9.11	7.17	4.52	6.71^	5.81	15.6	14.4	11.7	10.1	8.64
13	5.06	8.09	10.1^	7.64	4.52	6.25^	5.81	16.2	14.4	11.7	9.61	8.63
14	5.03	8.07	9.61	7.64	4.52	5.37	5.81	16.8	15.6	11.7	9.61	8.62
15	5.00	8.05	8.61	7.64	4.52	4.94	6.25	16.8	16.8^	11.7	9.61	8.61
16	4.98	8.03	10.6	7.64	4.52	4.52	6.25	17.3^	16.8^	11.7	10.1	8.61
17	4.95	8.01	10.6	7.64	4.52	4.52	6.25	17.9^	16.2^	11.7	10.1	8.60
18	4.93	7.99	10.6	7.17	4.52	5.37	6.25	17.9^	16.2	11.7	9.61	8.59
19	4.90_	7.97	11.2^	6.71	4.52	5.37	6.25	17.3	15.0	11.7	9.61	8.13
20	5.10	7.95	10.1	6.71	4.52	5.37	7.64	17.3	13.9	11.7	9.61	7.66
21	5.31	7.94	10.6^	6.71	4.11	4.94	8.61	16.8	13.9	11.7	9.61	7.20
22	5.51	7.93	10.1	6.25	4.11	4.94	10.1	16.8	13.9	11.7_	9.61	6.74
23	5.71	5.73_	9.61	5.81	4.11	4.94	12.2	16.2	13.9	11.2_	9.57	6.27
24	5.91	6.24	9.11	5.37	4.11	4.94	13.9^	16.2	13.3	11.2_	9.46	5.81
25	6.12	7.17	9.11	5.37_	4.11	4.94	12.2	16.8	13.3	11.2_	9.35	5.35
26	6.32	7.17	9.11	5.37_	4.11	4.94	11.7	16.2	13.3	11.2_	9.24	4.88
27	6.49	7.17	8.61	5.37_	4.11	5.37	10.6	16.2	12.8_	11.2_	9.13	4.42_
28	6.67	7.17	8.12	6.71	4.11	5.37	10.1	16.2	13.3	11.7	9.09	4.47
29	6.84		8.12	6.71	4.11	5.37	10.1	16.2	13.9	11.7	9.04	4.51
30	7.01		8.12	6.25	4.11	5.37	10.1	16.8	13.3_	11.2_	9.00_	4.56
31	7.18^		8.12		4.11_		10.1	17.3		11.2_		4.60
Декада												
1	5.28	7.94	7.74	7.60	5.08	4.08	5.72	11.3	15.8	12.8	11.1	8.77
2	5.01	8.04	9.91	7.31	4.52	5.29	6.21	16.7	15.4	11.7	9.86	8.47
3	6.28	7.07	8.98	5.99	4.11	5.11	10.9	16.5	13.5	11.4	9.31	5.35
Средн.	5.55	7.73	8.88	6.97	4.55	4.83	7.71	14.9	14.9	12.0	10.1	7.46
Наиб.	7.18	8.22	11.2	8.12	6.25	6.71	13.9	17.9	16.8	13.3	11.7	8.95
Наим.	4.90	5.73	6.71	4.94	3.72	3.72	5.37	9.11	12.8	11.2	9.00	4.42

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	8.79	17.9	16.08	18.08	3	3.72	31.05	11.06	8
1928,55- 78,81- 92,2004, 06-2013	9.00	50.5	26.04.68		1	2.20	23.03.77		1

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

ВЫП. 07 2013

11'. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол

W = 348 млн. куб.м

M = 15.0 л/(с*кв.км)

H = 474 мм

F = 734 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.82^	2.79	2.88	2.92	4.40	16.1	18.6	37.5	22.9^	8.23^	6.72^	5.86^
2	3.81	2.84	2.75	2.87	4.15_	14.4	19.3_	40.7	19.3	8.23^	6.58	5.75
3	3.79	2.88	2.61	2.82	4.15	18.0	27.8	53.0	22.9^	8.23^	6.44	5.64
4	3.77	2.92	2.48_	2.77	4.15	20.7	30.5	55.7^	21.4	8.23^	6.30	5.53
5	3.76	2.97	2.50	2.71	4.15	18.0	29.6	47.8	19.3	8.23^	6.17	5.42
6	3.74	3.01	2.52	2.66	4.15	14.4	27.0	41.8	16.7	8.23^	6.03	5.30
7	3.70	3.06	2.55	2.61_	4.15	12.7	22.2	43.0	13.8	8.23^	5.89	5.19
8	3.66	3.10	2.57	2.78	4.93	12.2_	22.2	49.1	16.1	8.23^	5.75	5.08
9	3.62	3.14	2.59	2.96	5.50	20.0	22.9	46.6	16.7	8.23^	5.61	4.97
10	3.58	3.19	2.61	3.13	6.11	27.0	22.2	41.8	17.3	7.48	5.47	4.86
11	3.54	3.23	2.63	3.31	6.44	23.7	22.2	39.6	16.7	7.48	5.34	4.75
12	3.50	3.28	2.66	3.48	4.15_	22.2	24.5	34.4	12.7	7.12	5.20	4.65
13	3.46	3.32	2.68	3.66	9.03	18.0	22.2_	32.4	14.9	6.77	5.06_	4.54
14	3.41	3.23	2.70	3.83	6.44	16.1	27.0	32.4	13.3	6.77	5.09	4.44
15	3.37	3.14	2.75	4.01	5.80	14.9	25.3	29.6	12.2	6.77	5.12	4.34
16	3.33	3.05	2.79	4.18	5.50	14.9	27.0	34.4	12.2	6.44	5.15	4.23
17	3.29	2.96	2.83	4.35	6.44	15.5	28.7	32.4	11.2	6.11	5.18	4.13
18	3.25	2.86	2.88	4.53	6.44	12.7	24.5	34.4	11.2	5.80_	5.22	4.03
19	3.21	2.77	2.93	4.70	7.85	13.3	33.4	27.8	10.3	5.80	5.25	3.92
20	3.17	2.68	2.97	4.88	9.88	13.3	36.4	20.7	9.88	6.11	5.28	3.82_
21	3.13	2.59_	3.02	5.05	9.45	13.3	40.7	22.2	9.88	6.44	5.31	3.82_
22	3.01	2.79	3.06	5.23	7.48	14.9	41.8	22.2	9.45	6.44	5.36	3.83
23	2.89	3.00	3.11	4.14	10.3	17.3	35.4	32.4	9.03	6.11	5.42	3.83
24	2.77	3.21	3.15	5.00	10.8	19.3	32.4	29.6	9.03	6.11	5.47	3.84
25	2.65	3.41^	3.20	5.05	8.23	22.9	31.5	27.0	9.03	6.11	5.53	3.84
26	2.53_	3.28	3.24^	5.16	7.48	27.0	33.4	21.4	9.03_	5.80	5.58	3.85
27	2.57	3.14	3.19	6.44^	7.85	32.4^	36.4	22.9	9.03	5.80	5.64	3.85
28	2.62	3.01	3.14	4.93	7.48	23.7	37.5	22.9	9.45	5.80	5.70	3.86
29	2.66		3.08	4.66	7.85	20.0	43.0^	19.3	8.62_	5.80	5.75	3.87
30	2.71		3.03	4.15	10.8	20.0	43.0	26.1	9.03_	5.80	5.81	3.87
31	2.75		2.98		14.9^		40.7	18.6_		5.80_		3.87
Декада												
1	3.73	2.99	2.61	2.82	4.58	17.4	24.2	45.7	18.6	8.16	6.10	5.36
2	3.35	3.05	2.78	4.09	6.80	16.5	27.1	31.8	12.5	6.52	5.19	4.29
3	2.75	3.05	3.11	4.98	9.33	21.1	37.8	24.1	9.16	6.00	5.56	3.85
Средн.	3.26	3.03	2.84	3.97	6.98	18.3	30.0	33.5	13.4	6.86	5.61	4.48
Наиб.	3.82	3.41	3.24	7.12	18.6	41.8	61.3	64.3	29.6	8.23	6.72	5.86
Наим.	2.53	2.59	2.48	2.61	3.90	10.8	16.1	16.1	8.62	5.50	5.06	3.82

Период	Сред- ний 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	11.0	64.3	04.08		1	3.90	23.04	12.05	4	2.48	04.03		1
1946,48- 95,2003- 2013	10.7	(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 2013

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

W = 489 млн. куб.м

M = 21.4 л/(с*кв.км)

H = 676 мм

F = 724 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.58_	4.83_	5.09	5.59	12.7	30.9	39.0	40.1^	24.0^	13.8^	6.96^	5.71
2	4.58_	4.83_	5.11	5.59	12.7	35.8	35.8	37.9	23.2	13.2	6.96^	5.41_
3	4.58_	4.83_	5.12	5.58_	13.2	36.9	33.8	37.9	22.4	12.7	6.96^	5.41_
4	4.58_	4.83_	5.14	5.58_	16.8	34.8	41.2	39.0	22.4	12.2	6.96^	5.41_
5	4.58_	4.83_	5.16	5.58_	14.4	31.9	40.1	39.0	23.2	11.7	6.96^	5.41_
6	4.58_	4.83_	5.17	7.27	13.2	34.8	45.9	35.8	22.4	11.2	6.96^	5.41_
7	5.23^	4.83_	5.19	8.87	13.2	31.9	42.4	35.8	20.9	10.7	6.96^	5.41_
8	5.23^	5.95^	5.20	8.87	14.4	29.1	36.9	32.8	20.9	10.3	6.56	5.41_
9	5.23^	5.95^	5.22	8.05	14.4	20.2	36.9	32.8	20.9	10.3	6.56	5.41_
10	5.23^	5.89	5.23	8.46	17.4	21.6_	34.8	31.9	20.2	10.3	6.56	5.41_
11	5.23^	5.84	5.17	8.46	15.0	27.3	34.8	34.8	20.2	10.3	6.56	5.56
12	5.21	5.78	5.12	8.87	15.0	27.3	34.8	39.0	18.8	9.77	6.56	5.71
13	5.19	5.72	5.06	8.87	14.4	25.6	37.9	39.0	18.8	9.23	6.56	5.86
14	5.18	5.66	5.00	8.87	13.8	23.2	40.1	35.8	18.1	9.23	5.97	6.01
15	5.16	5.61	4.95	8.87	11.2_	22.4	37.9	31.9	18.8	8.70	5.97	6.16
16	5.14	5.55	4.89	11.2	12.2_	25.6	34.8	28.2	19.5	8.70	5.97	6.32
17	5.12	5.49	4.83	11.2	17.4	30.0	30.9	26.4	18.1	8.70	5.97	6.47
18	5.10	5.43	4.77	11.7	21.6	28.2	30.0_	25.6	18.1	8.70	5.97	6.62
19	5.08	5.38	4.72	14.4	23.2^	26.4	30.0_	23.2	18.1	8.16	5.38_	6.77
20	5.07	5.32	4.66_	16.8^	20.2	26.4	31.9_	22.4	18.1	8.16	5.38_	6.92^
21	5.05	5.32	4.75	18.8	20.2	27.3	36.9	22.4	18.1	7.76	5.38_	6.82
22	5.03	5.32	4.85	18.1	18.8	33.8	49.6	23.2	17.4	7.76	5.38_	6.71
23	5.03	5.32	4.94	16.8	18.8	33.8	50.9	24.0	16.8	8.16	5.38_	6.61
24	4.83	5.20	5.04	16.2	18.8	36.9	52.2^	23.2	16.8	7.76	5.71	6.51
25	4.83	5.08	5.13	16.8	16.8	47.1	47.1	23.2	16.2	7.76	5.71	6.41
26	4.83	5.08	5.22	18.1^	14.4	47.1	43.5	22.4	16.2	7.76	5.71	6.30
27	4.83	5.08	5.32	18.8	15.0	48.3^	41.2	21.6_	15.6	7.76	5.71	6.20
28	4.83	5.08	5.41	18.8	15.6	42.4	43.5	20.9_	15.0	7.36_	5.71	6.20
29	4.83		5.51	18.1	20.2	42.4	47.1	23.2	15.0	7.36_	5.71	6.20
30	4.83		5.60^	17.4	24.0	42.4	43.5	26.4	14.4_	7.36_	5.71	6.20
31	4.83		5.60^		23.2^		41.2	24.8		7.36_		6.20
Декада												
1	4.84	5.16	5.16	6.94	14.2	30.8	38.7	36.3	22.0	11.6	6.84	5.44
2	5.15	5.58	4.92	10.9	16.4	26.2	34.3	30.6	18.7	8.97	6.03	6.24
3	4.89	5.19	5.22	17.8	18.7	40.1	45.2	23.2	16.1	7.65	5.61	6.40
Средн.	4.96	5.32	5.10	11.9	16.5	32.4	39.6	29.8	19.0	9.36	6.16	6.04
Наиб.	5.23	5.95	5.60	19.5	24.8	48.3	53.5	40.1	24.8	13.8	6.96	6.92
Наим.	4.58	4.83	4.66	5.58	11.2	19.5	30.0	20.9	14.4	7.36	5.38	5.41

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	15.5	53.5	24.07		1	4.58	01.01	06.01	6
1913-15, 30-51,60- 97,2006- 2013	11.7	261	15.06.42		1	1.00	31.03.40		1

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

ВЫП. 07 2013

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

W = 245 млн. куб.м

M = 19.1 л/(с*кв.км)

H = 601 мм

F = 407 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.55^	2.91^	2.90_	3.13_	5.34	8.80_	17.0	21.9	13.1^	7.83^	5.02^	3.85^
2	3.53	2.87	2.90_	3.13_	5.34	10.9	15.7	21.3	12.6	7.83^	5.02^	3.85^
3	3.51	2.83	3.11	3.23	5.34	12.6	15.7	21.9	12.6	7.83^	5.02^	3.85^
4	3.49	2.78	3.11	3.23	5.53	11.9	17.0	21.9	12.6	7.48	5.02^	3.36
5	3.46	2.74	3.11	3.23	5.53	11.9	19.8	21.9	12.1	7.48	4.89^	3.36
6	3.44	2.70	3.11	3.23	5.53	14.1	21.3	20.8	11.7	7.48	4.76	3.36
7	3.42	2.66	3.11	3.23	5.53	13.3	18.8	20.8	10.8	7.48	4.76	3.36
8	3.39	2.61	3.11	3.23	5.53	12.9	17.9	19.3	10.8	7.13	4.76	3.36
9	3.37	2.57	3.11	3.23	6.35	13.7	15.3_	19.3	10.8	7.13	4.76	3.36
10	3.35	2.57	3.11	3.23	6.35	17.9	14.8_	20.3	10.3	6.78	4.76	3.36
11	3.34	2.57	3.01	3.23	6.14	19.3^	14.8_	21.9	10.3	6.78	4.76	3.36
12	3.32	2.56	3.01	3.28	5.53	17.9	15.3	27.1^	10.1	6.78	4.76	3.36
13	3.31	2.56	3.01	3.33	5.53	16.1	15.3	25.9	9.86	6.78	4.37	3.36
14	3.30	2.56	3.01	3.37	5.34	13.3	16.5	22.9	9.86	5.77	4.37	3.36
15	3.28	2.56	3.01	3.42	5.73	12.2	16.5	20.3	9.86	5.77	4.37	3.36
16	3.27	2.55_	2.92	4.13	5.73	13.7	16.5	17.9	9.86	5.27	4.37	3.36
17	3.26	2.55_	2.92	3.97	6.14	14.1	17.0	16.5	9.42	5.27	4.37	3.34
18	3.24	2.55_	2.92	3.82	6.57	13.3	17.4	16.1	9.20	5.27	4.37	3.31
19	3.23	2.55_	2.92	3.82	6.57	12.9	17.0	15.3	9.00	5.27	3.99	3.29
20	3.21	2.55_	3.02	3.67	7.03	12.2	16.5	14.4_	9.00	5.27	3.99	3.26
21	3.19	2.55_	3.02	3.67	6.57	11.5	16.1	13.7	9.00	5.27	3.99	3.24
22	3.17	2.55_	3.02	3.39	5.93	11.9	21.9	13.7_	8.81	5.27	3.99	3.21
23	3.15	2.55_	3.02	3.39	5.93	14.1	22.4	13.7	8.42	5.14	3.92	3.19
24	3.13	2.55_	3.02	4.79	5.93	13.7	22.4	13.7	8.42	5.14	3.85_	3.16
25	3.12	2.55_	3.02	5.53	5.53	14.4	21.3	14.4	8.22	5.14	3.85_	3.14_
26	3.10	2.55_	3.02	5.73	5.53	17.9	20.3	14.8	8.22	5.14	3.85_	3.14_
27	3.08	2.72	3.13^	5.73	5.53	17.9	19.3	14.8	7.83_	5.14	3.85_	3.14_
28	3.06	2.90	3.13^	6.14^	5.34_	18.8	20.3	14.8	7.83_	5.14	3.85_	3.14_
29	3.04		3.13^	5.53	5.15_	17.0	22.4^	14.0	7.83_	5.14	3.85_	3.14_
30	3.00		3.13^	5.34	5.93	17.0	23.5^	14.0	7.83_	5.02_	3.85_	3.14_
31	2.95_		3.13^		7.75^		21.9	13.5		5.02_		3.14_
Декада												
1	3.45	2.72	3.07	3.21	5.64	12.8	17.3	20.9	11.7	7.45	4.88	3.51
2	3.28	2.56	2.98	3.60	6.03	14.5	16.3	19.8	9.65	5.82	4.37	3.34
3	3.09	2.62	3.07	4.92	5.92	15.4	21.1	14.1	8.24	5.14	3.89	3.16
Средн.	3.27	2.63	3.04	3.91	5.87	14.2	18.3	18.2	9.88	6.11	4.38	3.33
Наиб.	3.56	2.92	3.13	6.14	7.75	19.3	23.5	27.1	13.5	7.83	5.02	3.85
Наим.	2.95	2.55	2.90	3.13	5.15	8.80	14.8	13.3	7.83	5.02	3.85	3.14

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.76	27.1	12.08		1	2.55	16.02	26.02	11
1913-15, 18,19,30- 51,60- 97,2006- 2013	6.24	74.4	18.06		1	0.68	06.03.50		1

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

ВЫП. 07 2013

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

W = 1.25 куб.км

M = 5.37 л/(с*кв.км)

H = 169 мм

F = 7370 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	47.4^	46.6	30.0_	40.9	53.3	60.6	49.1^		37.9	17.7	36.9	17.7
2	47.3	48.2	37.9	55.4	43.0	54.3	39.9	37.9	25.2	20.5	36.9	36.9^
3	47.1	49.9	35.9	57.5	57.5	57.5	45.0	35.9	26.1	11.5	33.9	15.9_
4	47.0	51.5	40.9	57.5	53.3	63.8	44.0	31.0_	33.0	23.3	27.1	22.4
5	46.9	53.1	34.9	53.3	57.5	68.1^	49.1	36.9	32.0	20.5	35.9	22.4
6	46.7	54.8	33.9	49.1_	53.3	63.8	47.1	36.9	32.0	11.5	38.9	21.4
7	46.6	56.4^	34.9	45.0	50.2	45.0	44.0	38.9	33.0	19.6	39.9	24.2
8	46.0	55.6	36.9	48.1	45.0	48.1	42.0	40.9	28.1	17.7	37.9	20.5
9	45.5	54.7	33.9	49.1	52.2	48.1	42.0	40.9	32.0	15.9	36.9	27.1
10	44.9	53.9	33.0	53.3	45.0	53.3	48.1	37.9	38.9^	15.9_	35.9	29.0
11	44.4	53.0	34.9	49.1	46.0	51.2	45.0	45.0	36.9	20.5	28.1	26.1
12	43.8	52.2	32.0	53.3	46.0_	47.1	45.0	36.9	37.9	17.7	28.1	25.2
13	43.3	51.4	33.0	55.4	46.0	54.3	45.0	43.0	35.9	18.6	44.0^	27.1
14	42.7	50.5	33.0	54.3	47.1	56.4	40.9	44.0	37.9	19.6	42.0	24.2
15	42.2	49.7	35.9	39.9	60.6	54.3	35.9	46.0	28.1	15.0	39.9	25.2
16	41.6	48.8	38.9	57.5^	57.5	55.4	35.9	43.0	20.5	26.1	29.0	30.0
17	41.1	48.0	42.0	58.5^	60.6	51.2	39.9	43.0	27.1	26.1	33.0	29.0
18	40.5	47.3	45.0	55.4	61.7	51.2	39.9	35.9	29.0	23.3	23.3	22.4
19	40.3	46.5	42.0	56.4	56.4	53.3	44.0	32.0	28.1	27.1	23.3	23.3
20	40.0	45.8	45.0	55.4	54.3	49.1	37.9	32.0	28.1	22.4	27.1	27.1
21	39.8	45.0	45.0	37.9	60.6	46.0	35.9	33.0	20.5	11.5	31.0	26.1
22	39.6	37.9	45.0^	35.9	43.0	42.0_	35.9	33.9	21.4	36.9	37.9	27.1
23	39.3	38.9	42.0^	46.0	60.6	44.0	40.9	43.0	14.1_	29.0	25.2	29.7
24	39.1	35.9	45.0^	54.3	63.8	42.0	45.0	43.0	24.2	28.1	24.2	30.8
25	38.9	38.9	39.9	47.1	61.7	46.0	44.0	40.9	17.7	25.2	17.7	31.8
26	38.6	36.9_	39.9	51.2	60.6	43.0	43.0	48.1	18.6	26.1	16.8_	31.3
27	38.4_	36.9	39.9	49.1	51.2	47.1	42.0	52.2^	31.0	23.3	25.2	30.7
28	40.0	37.9	38.9	37.9_	63.8	49.1	37.9	43.0	17.7	27.1	22.4	30.2
29	41.7		42.0	46.0	60.6	47.1	31.0_	42.0	27.1	37.9	23.3	29.6
30	43.3		40.9	53.3	57.5	46.0_	38.9	43.0	20.5	40.9^	15.9_	29.1
31	44.9		40.9		63.8^		37.9	50.2		36.9		28.5
Декада												
1	46.5	52.5	35.2	50.9	51.0	56.3	45.0	37.5	31.8	17.4	36.0	23.8
2	42.0	49.3	38.2	53.5	53.6	52.3	40.9	40.1	31.0	21.6	31.8	26.0
3	40.3	38.5	41.8	45.9	58.8	45.2	39.3	42.9	21.3	29.4	24.0	29.5
Средн.	42.9	47.4	38.5	50.1	54.6	51.3	41.7	40.3	28.0	23.0	30.6	26.5
Наиб.	47.4	56.4	56.4	77.8	73.5	71.3	58.5	66.0	43.0	42.0	49.1	40.9
Наим.	38.4	23.3	23.3	28.1	36.9	33.9	29.0	28.1	13.2	9.74	14.1	14.1

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	39.6	77.8	16.04	17.04	2	9.74	10.10		1
1928-98, 2000- 2013	38.2	(348)	20.05.36		1	8.55	27.11	28.12.45	32

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

ВЫП. 07 2013

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

W = 604 млн. куб.м

M = 19.2 л/(с*кв.км)

H = 606 мм

F = 997 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.6_	13.4	12.8	22.7	31.7^	22.7_	25.4	21.4_	25.4	21.4^	13.7	12.7
2	10.7	13.4	12.6	22.7	30.3	22.7	24.7	22.0	24.7	16.5	13.9	12.9
3	10.8	13.5	12.5	22.7	28.1	22.7	24.7	22.7	23.4	16.7	14.2	13.0
4	10.8	13.5	12.3	24.0	31.0^	23.4	24.7	23.4	22.7	17.0	14.2	13.1
5	10.9	13.5	12.2	23.4	27.4	22.7_	23.4	24.7	22.7	17.2	13.9	13.3
6	11.0	13.5	12.0	22.7	23.4	26.7	23.4	24.7	22.7	17.4	13.9	13.4
7	11.0	13.6	11.9	23.4	21.4	28.1^	24.0	24.0	22.7	17.6	13.9	13.5
8	11.1	13.6	11.7	22.7	21.4	29.5^	25.4	24.7	22.0	17.8	13.9	13.7
9	11.2	13.6	11.5	23.4	22.0	28.1^	24.7	25.4	22.0	18.1	13.9	13.8
10	11.2	13.6	11.4	23.4	25.4	28.8	24.7	26.1	21.4	18.3	14.2	13.9
11	11.3	13.7^	11.2	24.0	26.7	26.7	23.4	27.4	21.4	18.5	14.7^	14.1
12	11.4	13.7^	11.1	25.4	22.7_	28.8	23.4	27.4	21.4	18.7	14.7^	14.2
13	11.4	13.5	10.9	25.4	24.0	28.8	22.7	26.7	20.7	19.0	14.2	14.0
14	11.5	13.3	10.8	26.1	24.0	28.1	22.7	26.7	22.7	19.2	14.2	13.8
15	11.6	13.1	10.6	26.1	24.7	28.8	24.0	26.7	24.0	19.4	11.0_	13.7
16	11.6	12.9	8.53_	28.1	24.7	27.4	23.4	27.4^	24.7	19.6	11.1	13.5
17	11.7	12.8	9.05_	28.8	24.7	24.7	22.7	27.4	25.4	19.8	11.2	13.3
18	11.8	12.6	9.57_	28.8	25.4	26.1	23.4	26.7	26.1^	20.1	11.3	13.1
19	11.8	12.4	10.0	30.3	24.7	27.4	24.7	26.7	25.4	20.3	11.4	13.0
20	11.9	12.2_	11.1	28.8	28.1	26.1	25.4	26.1	25.4	20.5	11.5	12.8
21	11.8	12.3	10.5	28.8	26.1	26.7	26.1^	25.4	26.1^	20.5	11.6	12.8_
22	11.8	12.5	10.5	28.8	25.4	26.1	26.1^	24.7	25.4^	19.5	11.7	13.0
23	11.7	12.6	11.0	20.7	24.0	24.7	24.7	24.7	22.7	12.7_	11.8	13.0
24	11.7	12.7	11.5	19.5_	24.7	25.4	24.7	24.7	19.5	12.8	11.9	13.0
25	12.1	12.8	12.1	22.7	26.1	25.4	24.0	26.1	18.2	13.2	12.0	15.8
26	12.5	13.0	12.5	26.7	25.4	24.7	25.4	26.7	17.6_	13.4	12.1	15.7
27	12.9	13.1	12.5	31.7	24.0	24.0	25.4	26.7	18.2	13.7	12.2	15.6
28	13.3	12.9	12.2	34.6^	24.0	24.0	24.7	26.1	18.2	13.9	12.3	15.6
29	13.3		13.3	33.2	22.7	25.4	24.0	25.4	18.2	13.9	12.5	15.5
30	13.4^		17.0	32.4	22.7	24.7	23.4	25.4	19.5_	13.9	12.6	15.4
31	13.4^		19.5^		22.7		21.4_	25.4		13.7		15.4^
Декада												
1	10.9	13.5	12.1	23.1	26.2	25.5	24.5	23.9	23.0	17.8	14.0	13.3
2	11.6	13.0	10.3	27.2	25.0	27.3	23.6	26.9	23.7	19.5	12.5	13.6
3	12.5	12.7	13.0	27.9	24.3	25.1	24.5	25.6	20.4	14.7	12.1	14.6
Средн.	11.7	13.1	11.8	26.1	25.1	26.0	24.2	25.5	22.3	17.2	12.9	13.9
Наиб.	13.4	13.7	20.1	34.6	32.4	29.5	26.1	28.1	26.1	21.4	14.7	16.1
Наим.	10.6	12.2	8.53	19.5	19.5	22.0	21.4	21.4	17.6	12.7	11.0	12.6
Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	19.2	34.6	28.04		1	8.53	16.03		18.03	3		

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

ВЫП. 07 2013

17'. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

W = 38.3 млн. куб.м

M = 2.41 л/(с*кв.км)

H = 76 мм

F = 504 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.38	0.83	0.88	0.90	1.90	3.06	1.28	0.98	0.90^	0.74	0.74_	0.81
2	1.39	0.83	0.90	0.98	1.77_	3.06^	1.18	0.90	0.81	0.74	0.81	0.74
3	1.41	0.84	0.92	0.90	1.77_	2.35	1.08	0.98	0.81	0.74	0.74	0.74
4	1.42	0.85	0.93	0.74	2.20	2.52	1.08	0.90	0.81	0.74	0.74	0.81
5	1.44^	0.84	0.92	0.66_	2.52	2.52	1.08	0.90_	0.74_	0.74	0.74	0.81
6	1.34	0.83	0.89	0.81	2.52	2.69	1.08	0.81	0.74	0.74	0.74	0.81
7	1.34	0.82	0.92	0.90	2.69	2.87	1.08	0.81	0.74	0.74	0.66	0.90
8	1.13	0.80	0.95	0.98	2.87	3.06^	1.28	1.08	0.74	0.74	0.74	0.81
9	1.13	0.79	0.92	1.08	3.25	2.69	1.28	0.98	0.74	0.74	0.74	0.74
10	1.02	0.78	0.89	1.18	4.11	2.87	1.18	0.90	0.81	0.74_	0.66	0.66
11	1.02	0.77	0.89	1.18	3.88	2.87	1.28	1.28^	0.81	0.74^	0.74	0.74
12	1.02	0.76	0.83	1.51	3.45	3.06	1.40	1.18	0.74	0.74	0.74	0.74
13	1.02	0.75	0.85	1.77	3.45	2.52	1.28	1.18	0.74	0.74	0.74	0.66
14	1.02	0.74	0.83	2.05	3.06	2.52	1.40	1.18	0.74	0.74	0.66	0.66
15	0.81	0.72	0.85	2.05	2.87	2.52	1.40	1.18	0.81	0.74	0.66	0.66
16	0.71_	0.71	0.83	1.77	2.87	2.52	1.28	1.18	0.90	0.74	0.74	0.64_
17	0.71_	0.70	0.87	1.77	3.66	1.90	1.28	1.08	0.90^	0.74	0.66	0.62
18	0.71_	0.69_	1.00	1.51	3.88	1.90	1.28	1.08	0.81	0.74	0.74	0.60
19	0.72	0.71	1.04	1.51	4.35	1.64	1.28	0.98	0.81	0.74	0.66	0.66
20	0.73	0.72	1.50^	1.28	4.59	1.51	1.18	0.98	0.81	0.74	0.66	0.70
21	0.73	0.74	1.25	1.18	4.59^	1.40	1.40	0.98	0.81	0.74	0.66_	0.75
22	0.74	0.76	1.10	1.08	3.06	1.40	1.51^	0.90	0.74	0.74	0.74	0.78
23	0.75	0.78	1.04	1.18	2.52	1.28	1.64^	0.90	0.74	0.74	0.81	0.75
24	0.76	0.79	0.81	1.51	2.87	1.28_	1.51^	0.98	0.74	0.74	0.81	0.80
25	0.77	0.81	0.90	2.20	2.52	1.28_	1.51	0.98	0.74	0.66	0.81	0.84
26	0.78	0.83	0.74	2.52	2.05	1.28_	1.40	0.98	0.74	0.74	0.90^	0.81
27	0.78	0.85	0.59_	2.87^	2.05	1.40	1.40	0.98	0.74	0.81	0.81	0.97
28	0.79	0.86^	0.66	2.52	2.05	1.40	1.18	0.90	0.74	0.81	0.81	1.04
29	0.80		0.66	2.52	2.05	1.40	1.18	0.81	0.74	0.81	0.81	1.31
30	0.81		0.74	2.20	2.87	1.51	0.98	0.81	0.74_	0.74^	0.81	1.22
31	0.82		0.81		3.06		0.90_	0.90_		0.74_		1.41^
Декада												
1	1.30	0.82	0.91	0.91	2.56	2.77	1.16	0.92	0.78	0.74	0.73	0.78
2	0.85	0.73	0.95	1.64	3.61	2.30	1.31	1.13	0.81	0.74	0.70	0.67
3	0.78	0.80	0.85	1.98	2.70	1.36	1.33	0.92	0.75	0.75	0.80	0.97
Средн.	0.97	0.78	0.90	1.51	2.95	2.14	1.27	0.99	0.78	0.74	0.74	0.81
Наиб.	1.44	0.87	1.51	2.87	4.84	3.25	1.64	1.40	0.90	0.81	0.90	1.41
Наим.	0.71	0.69	0.59	0.66	1.77	1.18	0.81	0.81	0.74	0.66	0.66	0.51
Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	1.22	4.84	21.05		1	0.51	16.12		1			

18'. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай

W = -		M = -			H = -			F = 3390 кв.км				
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	16.3	15.7	46.2	52.1_	94.7	84.8	49.2^	32.4^	20.8
2	-	-	-	16.3	14.7_	56.1	57.1	94.7	81.8^	48.2^	32.4^	20.7
3	-	-	-	16.2	14.7_	53.1	57.1	93.7	82.8^	46.2	32.4^	20.6
4	-	-	-	16.2	17.6	51.1	56.1	93.7	81.8	46.2	31.4	20.5
5	-	-	-	16.1	17.6	47.2	61.0	91.7	81.8	47.2	31.4	20.4
6	-	-	-	16.1	16.6	48.2	64.0	94.7	76.9	45.2	30.4	20.4
7	-	-	-	16.0	16.6	50.2	65.0	95.7	74.9	44.2	29.1	20.3
8	-	-	-	16.9	18.6	50.2	63.0	102	73.9	45.2	29.1	20.2
9	-	-	-	17.7	20.6	53.1	54.1	96.7	72.9	45.2	28.2	20.1
10	-	-	-	18.6	21.6	67.0	56.1	95.7	73.9	44.2	27.0	20.0
11	-	-	-	19.5	25.5	79.8^	57.1	109	78.8	46.2	26.0	19.9
12	-	-	-	20.4	28.5	72.9	55.1	120^	76.9	46.2	25.0	19.8
13	-	-	-	21.2	27.5	68.0	55.1	102	75.9	46.2	25.0	19.8
14	-	-	-	22.1	26.5	60.0	57.1	93.7	73.9	44.2	23.8	19.7
15	-	-	-	21.4	24.5	48.2	57.1	86.8	74.9	44.2	23.8	19.7
16	-	-	-	20.7	22.5	41.3	57.1	94.7	67.0	42.3	22.6	19.6
17	-	-	-	20.0	25.5	41.3	59.1	89.7	61.0	41.3	22.6	19.6
18	-	-	-	19.3	29.4	40.3	57.1	89.7	60.0	40.3	22.5	19.5
19	-	-	-	18.6	35.4^	36.3	55.1	87.8	58.1	40.3	22.5	19.5
20	-	-	-	17.9	40.3^	34.4	57.1	93.7	56.1	40.3	22.4	19.4
21	-	-	-	33.6^	39.3^	31.4_	65.0	90.7	54.1	39.3	22.2	19.4
22	-	-	-	29.7	37.3	37.3	70.9	90.7	53.1	37.3	22.1	-
23	-	-	-	26.5	33.4	42.3	66.0	88.7	52.1	36.3	21.9	-
24	-	-	-	23.1	33.4	52.1	67.0	89.7	51.1	36.3	21.8	-
25	-	-	-	22.8	36.3	63.0	66.0	87.8	52.1	35.4	21.6	-
26	-	-	-	23.2	36.3	69.9	68.0	79.8	54.1	35.4	21.5	-
27	-	-	-	20.5	35.4	68.0	67.0	70.9_	54.1	34.4	21.3	-
28	-	-	-	18.6	33.4	61.0	72.9	78.8	54.1	34.4	21.2	-
29	-	-	-	17.6	31.4	61.0	78.8	80.8	51.1	33.4_	21.0	-
30	-	-	-	15.7_	33.4	60.0	91.7^	85.8	49.2_	34.4_	20.9_	-
31	-	-	-		39.3		93.7	85.8		33.4_		-
Декада												
1	-	-	-	16.6	17.4	52.2	58.6	95.3	78.6	46.1	30.4	20.4
2	-	-	-	20.1	28.6	52.3	56.7	96.7	68.3	43.1	23.6	19.6
3	-	-	-	23.1	35.4	54.6	73.4	84.5	52.5	35.5	21.5	-
Средн.	-	-	-	20.0	27.4	53.0	63.2	91.9	66.4	41.4	25.2	-
Наиб.	-	-	-	34.2	40.3	84.8	98.7	124	88.7	49.2	32.4	-
Наим.	-	-	-	15.7	13.7	30.4	49.2	69.9	48.2	33.4	20.9	-
Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
первая	последн.		первая	последн.								
За год	-	-	-			-	-					

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

Вып. 07 2013

19'. 14160. р. Шилик - с. Малыбай

W = 1.02 куб.км

M = 7.51 л/(с*кв.км)

H = 237 мм

F = 4300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.70_	5.71	0.92^	0.43_	37.0_	51.3_	96.4	103^	74.4^	1.33_	18.2^	0.60
2	0.70_	6.71	0.43_	0.43_	40.8	51.3_	93.0_	103^	38.8	20.3	16.2	0.59
3	0.71	6.73	0.43_	0.43_	40.8	51.3_	93.0_	103^	55.9	20.3	14.3	0.57
4	0.71	6.75	0.43_	0.43_	40.8	55.9	93.0_	103^	55.9	27.1^	12.3	0.56
5	0.72	6.78	0.43_	0.43_	40.8	55.9	93.0_	103^	60.8	27.1^	10.4	0.54
6	0.72	6.80	0.43_	0.43_	40.8	55.9	93.0_	103^	60.8	27.1^	8.42	0.52
7	0.73	6.82	0.43_	0.43_	40.8	55.9	93.0_	103^	60.8	27.1^	6.47	0.51
8	0.73	6.84	0.43_	0.43_	44.8	55.9	96.4	103^	60.8	27.1^	4.52	0.49
9	0.74	6.86	0.43_	0.43_	44.8	55.9	96.4	103^	60.8	27.1^	2.56	0.48
10	0.74	6.88	0.43_	0.43_	44.8	55.9	96.4	103^	60.8	27.1^	0.61_	0.46_
11	0.74	6.90	0.43_	0.43_	49.0	55.9	96.4	103^	20.3	27.1^	0.61_	0.48
12	0.74	6.93	0.43_	0.43_	49.0	58.3	103	96.4	44.8	27.1^	0.61_	0.50
13	0.74	6.95	0.43_	0.43_	49.0	58.3	103	96.4	44.8	17.9	0.61_	0.52
14	0.74	6.97	0.43_	0.43_	49.0	58.3	103	96.4	44.8	12.8	0.61_	0.54
15	0.74	6.99	0.43_	0.43_	49.0	58.3	103	96.4	44.8	12.8	0.61_	0.57
16	0.74	7.01	0.43_	8.39	49.0	68.7	103	96.4	44.8	12.8	0.61_	0.59
17	0.74	7.03	0.43_	8.39	49.0	68.7	107^	86.5	44.8	12.8	0.61_	0.61
18	0.74	7.06	0.43_	8.39	49.0	60.8	107^	86.5	44.8	12.8	0.61_	0.63
19	0.74	7.08	0.43_	11.9	49.0	60.8	107^	86.5	44.8	12.8	0.61_	0.65
20	0.74	7.10^	0.43_	11.9	49.0	60.8	107^	86.5	44.8	12.8	0.61_	0.67^
21	0.74	7.10^	0.43_	11.9	53.6	60.8	107^	86.5	37.0	21.5	0.63	0.67^
22	0.73	0.92_	0.43_	17.9	53.6	60.8	107^	86.5	37.0	16.8	0.63	0.67^
23	0.73	0.92_	0.43_	20.3	53.6	68.7	107^	86.5	37.0	16.8	0.63	0.67^
24	0.72	0.92_	0.43_	20.3	53.6	68.7	107^	86.5	21.5	16.8	0.63	0.67^
25	0.72	0.92_	0.43_	35.2	53.6	68.7	107^	77.3	20.3	16.8	0.63	0.67^
26	0.71	0.92_	0.43_	35.2	53.6	80.3	107^	77.3	19.1	16.8	0.62	0.67^
27	0.71	0.92_	0.43_	35.2	51.3	80.3	107^	77.3	19.1	16.8	0.62	0.67^
28	1.71	0.92_	0.43_	35.2	51.3	80.3	107^	77.3	19.1	17.9	0.62	0.67^
29	2.71		0.43_	35.2	51.3	80.3	103	74.4_	19.1	17.9	0.62	0.67^
30	3.71		0.43_	37.0^	51.3	96.4^	103	74.4_	6.48_	17.9	0.62	0.67^
31	4.71^		0.43_		53.6^		103	86.5		17.9		0.66
Декада												
1	0.72	6.69	0.48	0.43	41.6	54.5	94.4	103	59.0	23.2	9.40	0.53
2	0.74	7.00	0.43	5.11	49.0	60.9	104	93.1	42.3	16.2	0.61	0.58
3	1.63	1.69	0.43	28.3	52.8	74.5	106	81.0	23.6	17.6	0.62	0.67
Средн.	1.05	5.37	0.45	11.3	48.0	63.3	102	92.0	41.6	18.9	3.54	0.59
Наиб.	5.10	7.10	0.92	37.0	55.9	96.4	107	103	74.4	27.1	18.4	0.67
Наим.	0.70	0.92	0.43	0.43	37.0	51.3	93.0	74.4	1.33	1.33	0.61	0.46

Период	Сред- ний 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	32.3	107	17.07	28.07	12	0.43	02.03	15.04	45	0.65	24.11	04.12.2012	11
1984-97, 2000-10, 12,2013	-	144	30.08	02.09.2003	4	0.43	02.03	15.04.2013	45	нб	18.12.85		1

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

ВЫП. 07 2013

20'. 14187. р. Турген - с. Таутурген

W = 235 млн. куб.м

M = 12.1 л/(с*кв.км)

H = 383 мм

F = 614 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.52_	3.09	2.85	4.05	5.62_	10.5_	12.9	16.9	11.4	7.73^	4.55	3.82^
2	2.78	3.05	1.34_	3.68	5.21	12.4	13.9	16.9	10.5	7.04	4.58	3.80
3	3.04	3.00	1.64	3.31_	5.21	13.9	13.9	18.5	10.9	7.04	4.62	3.77
4	3.04	2.96	1.64	4.43	6.03	11.9	13.9	17.5	11.4	6.70	4.65	3.75
5	3.04	2.92	1.64	4.82	4.82_	11.4	12.9	16.9	11.9^	6.70	4.69	3.73
6	3.30^	2.88	1.95	4.82	5.21_	12.9	13.4	17.5	11.9^	6.70	4.73	3.71
7	3.30^	2.84	2.28	4.43	5.62	12.9	13.4	18.0	11.4	7.04	4.76	3.69
8	3.30^	2.79	1.95	3.68	5.62	15.4	12.9	18.5	11.4	6.70	4.80	3.66
9	3.30^	2.75	1.95	3.31	6.44	15.9	12.9_	19.6	10.9	6.37	4.83	3.64
10	3.13^	2.71_	1.64	3.31	6.87	15.9	13.4	15.9	9.99	6.55	4.87^	3.82^
11	3.13	2.78	1.34_	4.43	6.44	15.9	13.4	23.5^	9.99	6.55	4.83	3.82^
12	3.13	2.85	1.34_	5.62	6.44	15.4^	13.4	25.2	9.53	5.51	4.79	3.82^
13	3.04	2.92	1.64	5.62	6.44	14.4	13.9	22.9	9.53	6.03	4.75	3.62
14	3.04	2.99	2.28	5.62	6.87	14.4	13.4	20.2	9.07	6.03	4.71	3.62
15	3.04	3.06	2.28	5.62	6.03	14.4	13.9	16.9	10.5	6.03	4.67	3.62
16	3.04	3.13	2.28	6.44	6.03	13.9	13.9	16.4	9.53	6.03	4.62	3.62
17	3.04	3.20	2.28	5.21	6.03	13.9	13.4	14.9	9.07	6.03	4.58	3.62
18	2.95	3.27	2.28	4.82	6.03	13.9	13.9	14.4	9.07	6.03	4.54	3.42
19	2.95	3.34	2.28	4.43	7.30	14.4	13.9	14.4	9.07	6.03	4.50	3.22
20	3.04	3.41	2.28	3.68	10.5	11.9	13.4	13.9	7.73	5.45	4.46	2.82
21	2.86	3.60^	1.95	3.68	10.9^	10.5_	17.5	13.4	7.73_	5.45	4.42	2.82
22	2.89	3.41	1.95	3.31_	9.07	12.4	22.9^	13.4	7.73	4.98	4.36	2.82
23	2.91	3.41	2.28	3.68	8.62	13.4	22.9	12.9	7.73	4.98	4.29	2.21_
24	2.94	3.41	2.28	4.82	9.53	13.9	23.5	13.4	7.73	4.98	4.23	2.82
25	2.97	3.41	2.61	6.87	9.99	14.4	18.5	13.9	7.73	4.98	4.16	2.82
26	3.00	3.41	2.61	6.44	9.53	14.9	15.9	13.9	8.17	4.98	4.10	2.82
27	3.02	3.22	4.05^	8.17^	9.53	13.9	15.9	13.4	7.73	4.98	4.03	2.82
28	3.05	2.85	3.31	6.87	9.99	15.4	16.4	13.9	8.17	4.98	3.97	2.82
29	3.08		3.31	7.30	10.9	14.9	16.4	13.4	7.30_	4.98	3.90	2.21_
30	3.10		3.68	6.03	10.9	13.9	15.9	14.4	7.73	4.98	3.84_	2.21_
31	3.13		3.31		10.5		16.9	12.4_		4.51_		2.21_
Декада												
1	3.08	2.90	1.89	3.98	5.67	13.3	13.4	17.6	11.2	6.86	4.71	3.74
2	3.04	3.10	2.03	5.15	6.81	14.3	13.6	18.3	9.31	5.97	4.65	3.52
3	3.00	3.34	2.85	5.72	9.95	13.8	18.4	13.5	7.78	4.98	4.13	2.60
Средн.	3.04	3.10	2.27	4.95	7.56	13.8	15.2	16.4	9.42	5.91	4.49	3.26
Наиб.	3.30	3.60	4.05	8.62	11.9	16.9	25.2	28.1	11.9	7.73	4.87	3.82
Наим.	2.52	2.71	1.34	2.96	4.82	9.99	12.4	11.4	7.30	4.51	3.84	2.21

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.45	28.1	11.08		1	1.34	02.03	12.03	3
1932-36, 38-97, 2001- 2013	7.19	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 2013

21'. 14198. р. Есик - г. Есик

W = 136 млн. куб.м

M = 16.8 л/(с*кв.км)

H = 531 мм

F = 256 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.46_	1.57^	1.57	1.57_	2.06_	3.35_	7.11_	9.67	9.18^	5.86^	4.53^	1.93
2	1.35_	1.46	1.57	1.57_	2.06_	3.51	7.11_	9.67	8.94	5.86^	4.35	1.81_
3	1.35_	1.46	1.57	1.57_	2.19_	3.51	7.11_	9.67	8.70	5.86^	4.35	1.93_
4	1.35_	1.57^	1.46	1.57_	2.06_	3.67	7.11_	9.67	8.70	5.86^	4.17	2.89
5	1.35_	1.57^	1.35_	1.57_	2.19_	3.67	7.11_	9.67	8.46	5.86^	4.17	3.51^
6	1.35_	1.57^	1.35_	1.57_	2.32	3.83	7.11_	9.92	8.46	5.66	4.35	3.51^
7	1.46_	1.57^	1.46_	1.69_	2.19	5.27	7.11_	10.2	8.46	5.66	4.35	3.51^
8	1.46	1.57^	1.35_	1.69_	2.19	6.06	7.11_	10.2	8.46	5.46	4.35	3.51^
9	1.57^	1.46	1.35_	1.69_	2.19	6.47	7.33	10.2	8.00	5.46	4.17	3.51^
10	1.57^	1.46	1.46_	1.69_	2.32	6.26	7.55	10.2	7.33	5.27	4.17	3.35^
11	1.57^	1.46	1.46_	1.57_	2.32	6.26	7.55	10.2	7.33	5.27	4.35	3.35
12	1.57^	1.46	1.35_	1.57_	2.32	6.47	7.55	10.4^	7.33	5.27	4.35	3.35
13	1.46	1.46	1.35_	1.57_	2.32	6.47	7.55	10.4^	7.33	5.08	4.35	3.35
14	1.46	1.46	1.35_	1.57_	2.32	6.47	7.55	10.4^	7.33	5.08	4.17	3.35
15	1.57^	1.46_	1.46_	1.69	2.32	6.47	7.55	10.4^	7.11	5.08	4.17	3.35
16	1.57^	1.35_	1.46	1.69	2.32	6.47	7.55	10.4^	6.89	5.08	4.17	3.35
17	1.57^	1.35_	1.46	1.69	2.32	6.47	7.55	10.4^	6.89	4.89	4.17	3.35
18	1.57^	1.35_	1.46	1.69	2.46	6.47	7.55	10.4^	6.89	4.89	4.00	3.35
19	1.46	1.35_	1.46	1.81	2.60	6.26	7.33	10.4^	6.89	4.89	4.00	3.35
20	1.46	1.35_	1.46	1.81	2.74	6.26	7.55	10.4^	6.89	4.89	3.83	3.35
21	1.57^	1.35_	1.46	1.93	2.89	6.47	7.55	9.67	6.68	4.53	3.19	3.35
22	1.57^	1.35_	1.57	1.93	2.89	6.68	7.55	9.67	6.68	4.53_	2.46	3.35
23	1.57^	1.35_	1.46	1.93	3.04	6.68	7.33	9.67	6.68	4.89	2.06	3.35
24	1.46	1.35_	1.57	1.93	3.19	6.68	8.70	9.67	6.47	4.89	2.06	3.35
25	1.46	1.46_	1.57	1.93	3.19	6.68	9.67	9.42	6.47	4.89	2.06_	3.19
26	1.57^	1.46	1.57	1.93	3.35^	6.68	9.92^	9.42	6.47	4.89	2.06_	3.19
27	1.57^	1.57^	1.57	2.06	3.19	6.68	9.67	9.18	6.26	4.89	2.06_	3.19
28	1.57^	1.57^	1.57	1.93	3.35^	6.89^	9.42	9.18	6.26	4.71	2.06_	3.19
29	1.57^		1.57	1.93	3.19	6.89^	9.42	9.18_	6.06_	4.71	2.06_	3.19
30	1.57^		1.69^	2.06^	3.19	6.89^	9.67	9.18_	6.06_	4.71	2.06_	3.19
31	1.57^		1.69^		3.19		9.67	9.18		4.71		3.19
Декада												
1	1.43	1.53	1.45	1.62	2.18	4.56	7.18	9.91	8.47	5.68	4.30	2.95
2	1.53	1.41	1.43	1.67	2.40	6.41	7.53	10.4	7.09	5.04	4.16	3.35
3	1.55	1.43	1.57	1.96	3.15	6.72	8.96	9.40	6.41	4.76	2.21	3.25
Средн.	1.50	1.46	1.49	1.75	2.60	5.90	7.92	9.88	7.32	5.15	3.56	3.18
Наиб.	1.57	1.57	1.69	2.19	3.35	6.89	10.2	10.4	9.18	5.86	4.71	3.51
Наим.	1.35	1.35	1.35	1.57	2.06	3.35	6.89	8.94	6.06	4.17	1.93	1.81
Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	4.31	10.4	12.08	20.08	9	1.35	01.01	15.03	29			

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

ВЫП. 07 2013

22. 14200. р. Талгар - г. Талгар

W = 311 млн. куб.м

M = 22.2 л/(с*кв.км)

H = 701 мм

F = 444 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.27	3.81^	3.58	3.92	4.43	10.9_	16.3	21.7_	20.6^	13.2^	9.76^	5.81^
2	4.20	3.76	3.56	3.68	4.30_	11.5_	15.9	21.7	20.6	13.2^	9.49	5.59
3	4.12	3.71	3.53	3.68	4.43	12.5	15.9	22.2	20.6	13.2^	9.49	5.54
4	4.09	3.70	3.53	3.68_	4.71	11.8	15.9	23.4	20.6^	12.8	9.49	5.50
5	4.06	3.69	3.54	3.68_	4.57	11.5	16.3	23.4	20.6	12.8	9.23	5.45
6	4.03	3.68	3.54	3.56_	4.57	13.6	16.8	23.4	20.1	12.8	9.23	5.41
7	4.00	3.67	3.55	3.56_	4.43	12.8	16.8	24.0	19.6	12.8	9.23	5.37
8	3.96	3.67	3.55	3.68_	4.71	12.5	16.3	24.0	19.6	12.5	9.23	5.32
9	3.93	3.66	3.56	3.80	5.00	12.8	15.9	24.6	18.6	12.5	8.97	5.27
10	3.90	3.65	3.56	3.80	5.32	14.3	15.9	25.9	18.1	11.8	6.97	5.23
11	3.87	3.64	3.45_	3.80	5.64	14.7	15.5_	27.9	18.1	10.9	6.90	5.18
12	3.84	3.63	3.45_	3.80	5.48	15.9	15.1_	27.9	17.7	10.6	7.09	5.14
13	3.81_	3.64	3.45_	3.92	5.32	15.9	15.1_	25.9	17.7	10.6	7.28	5.13
14	3.86	3.66	3.56	4.17	5.48	15.5	15.5	24.6	16.8	10.6	7.46	5.13
15	3.92	3.67	3.45_	4.17	5.16	14.7	15.9	28.5^	17.2	10.3	7.65	5.12
16	3.97	3.69	3.45_	4.57	5.32	14.3	15.9	27.2	18.6	10.3	7.84	5.11
17	4.03	3.70	3.45_	4.30	5.99	14.3	15.9	24.6	18.6	10.3	8.03	5.11
18	4.08	3.71	3.56	4.04	6.35	13.2	16.3	24.6	18.1	10.3	8.21	5.10
19	4.14	3.73	3.45_	3.80	7.14	12.8	16.3	24.6	17.7	10.0	8.40	5.10
20	4.19	3.74	3.45_	3.80	7.56	12.5	16.8	24.0	17.7	10.0	8.18	5.09
21	4.25	3.76	3.56_	3.80	8.24	12.5	19.6	22.8	16.8	10.0_	7.97	5.08
22	4.30^	3.77	3.56	3.80	7.14	12.8	22.2^	22.2	16.3	9.76_	7.75	5.08
23	4.25	3.74	3.56	4.04	6.94	13.9	22.2^	22.2	15.9	9.76_	7.54	5.07
24	4.20	3.72	3.56	4.57	7.35	14.3	21.7	22.2	15.5	9.76_	7.32	5.02
25	4.15	3.69	3.56	4.30	7.14	15.5	20.6	22.2	15.1	9.76_	7.10	4.98
26	4.10	3.66	3.56	4.43	6.94	15.5	20.1	21.7	14.3	9.76_	6.89	4.93
27	4.05	3.64	3.92^	4.86^	6.74	16.3	20.6	21.7	13.9	9.76_	6.67	4.88
28	4.00	3.61_	3.68	4.57	6.54	16.8^	21.1	21.7	13.9	9.76_	6.45	4.84
29	3.96		3.80	4.43	6.74	16.3	21.1	21.7	13.6	9.76_	6.24	4.79
30	3.91		3.80	4.43	7.56	15.9	21.7	21.1	13.6_	9.76_	6.02_	4.74
31	3.86		3.80^		9.49^		21.7^	21.1_		9.76_		4.70_
Декада												
1	4.06	3.70	3.55	3.70	4.65	12.4	16.2	23.4	19.9	12.8	9.11	5.45
2	3.97	3.68	3.47	4.04	5.94	14.4	15.8	26.0	17.8	10.4	7.70	5.12
3	4.09	3.70	3.67	4.32	7.35	15.0	21.1	21.9	14.9	9.78	7.00	4.92
Средн.	4.04	3.69	3.57	4.02	6.02	13.9	17.8	23.7	17.5	10.9	7.94	5.16
Наиб.	4.30	3.81	3.92	5.00	10.0	16.8	22.2	30.7	21.1	13.2	9.76	5.81
Наим.	3.81	3.61	3.45	3.56	4.17	10.6	15.1	20.6	13.2	9.76	6.02	4.70

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	9.87	30.7	15.08		1	3.45	11.03	21.03	10
1928-92, 2007- 2013	10.3	(106)	16.05.47		1	2.20	23.03.34		1

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

ВЫП. 07 2013

23'. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы

W = 16.1 млн. куб.м

M = 24.3 л/(с*кв.км)

H = 0.77 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	0.081_	0.80	0.91	0.69^	0.14^	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	нб	0.22	0.80	0.91	0.80^	0.14^	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	нб	0.22	0.80	0.91	0.69	0.14^	нб	нб	
4	нб	нб	нб	нб	нб	0.14	0.80	0.91	0.80^	0.14^	нб	нб	
5	нб	нб	нб	нб	нб	0.22	0.80	0.91	0.80^	0.14^	нб	нб	
6	нб	нб	нб	нб	нб	0.22	0.69	1.03	0.80^	0.14^	нб	нб	
7	нб	нб	нб	нб	нб	0.14	0.69	1.03	0.80^	0.14^	нб	нб	
8	нб	нб	нб	нб	нб	0.14	0.69_	1.03	0.80^	0.14^	нб	нб	
9	нб	нб	нб	нб	нб	0.22	0.69_	1.03	0.80^	0.14^	нб	нб	
10	нб	нб	нб	нб	нб	0.30	0.80	1.15	0.80^	0.14^	нб	нб	
11	нб	нб	нб	нб	нб	0.48	0.80	1.28	0.80^	0.081	нб	нб	
12	нб	нб	нб	нб	нб	0.69^	0.91	1.41	0.80^	0.081	нб	нб	
13	нб	нб	нб	нб	нб	0.80^	1.03^	1.55^	0.80^	0.081	нб	нб	
14	нб	нб	нб	нб	нб	0.69	1.03^	1.55^	0.80^	0.081	нб	нб	
15	нб	нб	нб	нб	нб	0.69	0.91	1.55^	0.80^	0.081	нб	нб	
16	нб	нб	нб	нб	нб	0.69	0.91	1.55^	0.69	0.081	нб	нб	
17	нб	нб	нб	нб	нб	0.69	0.91	1.41	0.69	0.081	нб	нб	
18	нб	нб	нб	нб	0.081_	0.58	0.91	1.41	0.58	0.081	нб	нб	
19	нб	нб	нб	нб	0.030	0.48	0.91	1.28	0.48	0.081	нб	нб	
20	нб	нб	нб	нб	0.030	0.58	0.91	1.03	0.48	0.081	нб	нб	
21	нб	нб	нб	нб	0.030	0.58	0.91	1.03	0.39	0.081	нб	нб	
22	нб	нб	нб	нб	0.030	0.58	0.91	1.03	0.39	0.081	нб	нб	
23	нб	нб	нб	нб	0.081^	0.69	0.91	0.91	0.39	0.081	нб	нб	
24	нб	нб	нб	нб	0.030	0.80^	0.91	0.80	0.39	0.030_	нб	нб	
25	нб	нб	нб	нб	0.030	0.69	0.91	0.80	0.30	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	нб	0.030	0.58	0.91	0.58_	0.30	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	нб	0.030	0.58	0.91	0.58_	0.22_	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	нб	0.030	0.58	0.91	0.58_	0.14_	нб	нб	нб	
29	нб		нб	нб	0.081^	0.69	0.80	0.69_	0.14_	нб	нб	нб	
30	нб		нб	нб	0.081^	0.80^	0.80	0.58_	0.14_	нб	нб	нб	
31	нб		нб		0.081^		0.80	0.58_		нб		нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	нб	нб	0.19	0.76	0.98	0.78	0.14	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	0.014	0.64	0.92	1.40	0.69	0.081	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	0.049	0.66	0.88	0.74	0.28	0.025	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	нб	0.022	0.49	0.85	1.03	0.58	0.08	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	нб	0.081	0.80	1.03	1.55	0.80	0.14	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	0.030	0.58	0.58	0.14	нб	нб	нб	
Период	Сред- ний 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	0.51	1.55	13.08	16.08	4	0.030	19.05	23.10	15	нб	01.10.2012	18.05	230

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

ВЫП. 07 2013

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

W = 16.2 млн. куб.м

M = 18.4 л/(с*кв.км)

H = 579 мм

F = 28.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.21	0.18_	0.20	0.25	0.27_	0.42_	0.81_	1.32	1.07^	0.59^	0.29	0.34
2	0.20	0.18_	0.20	0.24	0.27_	0.45	0.81_	1.32	1.07^	0.59^	0.26	0.33
3	0.20	0.18_	0.20	0.24	0.28	0.45	0.81_	1.38	1.07^	0.59^	0.26	0.33
4	0.20	0.19	0.19	0.23	0.28	0.48	0.81_	1.38	1.07^	0.59^	0.26	0.32
5	0.20	0.19	0.19	0.22	0.28	0.55	0.81_	1.38	1.07^	0.59^	0.24_	0.32
6	0.19	0.19	0.19	0.21	0.28	0.55	0.85_	1.38	1.01	0.59^	0.24_	0.32
7	0.19	0.19	0.19	0.20	0.28	0.55	0.90	1.45	1.01	0.59^	0.24_	0.31
8	0.19	0.20	0.19	0.20	0.28	0.55	0.90	1.45	0.96	0.59^	0.24_	0.31
9	0.19	0.20	0.19	0.19	0.28	0.52	0.85	1.45	0.96	0.59^	0.24_	0.30_
10	0.18_	0.20	0.19	0.18_	0.29	0.52	0.85	1.53	0.96	0.59^	0.24_	0.30_
11	0.18_	0.20	0.18_	0.19	0.31	0.59	0.90	1.45	0.96	0.59^	0.24_	0.31
12	0.18_	0.21^	0.18_	0.20	0.31	0.63	0.85	1.45	0.96	0.59^	0.33	0.31
13	0.19	0.21^	0.18_	0.20	0.31	0.67	0.85	1.53	0.96	0.55	0.33	0.32
14	0.19	0.21^	0.18_	0.21	0.34	0.67	0.85	1.53	0.90	0.55	0.33	0.33
15	0.20	0.20	0.19	0.22	0.34	0.71	0.90	1.53	0.90	0.55	0.33	0.33
16	0.20	0.20	0.20	0.23	0.34	0.71	0.85	1.53	0.90	0.55	0.33	0.34
17	0.21	0.20	0.21	0.24	0.34	0.71	0.85	1.60^	0.90	0.55	0.34	0.35
18	0.21	0.20	0.22	0.24	0.34	0.67	0.85	1.60^	0.90	0.55	0.34	0.36
19	0.22^	0.20	0.23	0.25	0.34	0.63	0.90	1.60^	0.90	0.55	0.34	0.36
20	0.22^	0.19	0.24	0.26	0.34	0.67	0.90	1.53	0.85	0.52	0.34	0.37^
21	0.22^	0.19	0.25	0.26	0.34	0.67	0.96	1.45	0.81	0.48	0.35^	0.37^
22	0.21	0.19	0.26^	0.26	0.36	0.67	1.01	1.38	0.81	0.45	0.35^	0.37^
23	0.21	0.19	0.26^	0.26	0.36	0.67	1.01	1.32	0.81	0.42	0.35^	0.37^
24	0.21	0.19	0.26^	0.26	0.36	0.67	1.01	1.32	0.81	0.39	0.35^	0.37^
25	0.20	0.20	0.26^	0.27^	0.36	0.71	1.01	1.32	0.76	0.36	0.35^	0.37^
26	0.20	0.20	0.26^	0.27^	0.36	0.71	1.01	1.25	0.63	0.36	0.34	0.36
27	0.20	0.20	0.26^	0.27^	0.36	0.71	1.13	1.19	0.59_	0.34	0.34	0.36
28	0.20	0.20	0.26^	0.27^	0.36	0.71	1.19	1.19	0.59_	0.34	0.34	0.36
29	0.19		0.26^	0.27^	0.36	0.76	1.25^	1.19	0.59_	0.31	0.34	0.36
30	0.19		0.26^	0.27^	0.39^	0.81^	1.25^	1.19	0.59_	0.31	0.34	0.36
31	0.19		0.26^		0.39^		1.25^	1.13_		0.29_		0.36
Декада												
1	0.20	0.19	0.19	0.22	0.28	0.50	0.84	1.40	1.03	0.59	0.25	0.32
2	0.20	0.20	0.20	0.22	0.33	0.67	0.87	1.54	0.91	0.56	0.32	0.34
3	0.20	0.20	0.26	0.27	0.36	0.71	1.10	1.27	0.70	0.37	0.34	0.36
Средн.	0.20	0.20	0.22	0.24	0.33	0.63	0.94	1.40	0.88	0.50	0.31	0.34
Наиб.	0.22	0.21	0.26	0.27	0.39	0.81	1.25	1.60	1.07	0.59	0.35	0.37
Наим.	0.18	0.18	0.18	0.18	0.27	0.42	0.81	1.07	0.59	0.29	0.24	0.30

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.51	1.60	17.08	19.08	3	0.18	10.01	14.03	10
1939-57, 72,73,81- 98,2006- 2013	0.90	(128)	07.05.56		1	(0.050)	11.05.45		1

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

ВЫП. 07 2013

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

W = 41.2 млн. куб.м

M = 29 л/(с*кв.км)

H = 914 мм

F = 45.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.65^	0.53^	0.46	0.38_	0.69	0.80_	1.80_	3.40	2.97^	1.80^	1.20^	0.93^
2	0.65^	0.53^	0.48	0.38_	0.69	0.80_	1.80_	3.40	2.84	1.80^	1.20^	0.93^
3	0.64	0.53^	0.49	0.42_	0.69	0.86	1.80_	3.40	2.84	1.80^	1.20^	0.92
4	0.64	0.53^	0.50	0.42	0.69	0.80_	1.80_	3.40	2.84	1.80^	1.20^	0.92
5	0.64	0.53^	0.52	0.42	0.69	0.86	1.80_	3.40	2.84	1.71	1.20^	0.91
6	0.64	0.53^	0.53	0.42	0.69	0.92	1.80_	3.40	2.84	1.71	1.20^	0.91
7	0.64	0.53^	0.54	0.42	0.69	0.92	1.80_	3.40	2.84	1.61	1.20^	0.91
8	0.64	0.53^	0.55	0.42	0.69	0.86_	1.90	3.70	2.84	1.61	1.20^	0.90
9	0.63	0.53^	0.57	0.42	0.63_	1.05	1.90	3.70	2.84	1.61	1.20^	0.89
10	0.63	0.53^	0.58^	0.42	0.63_	1.20	1.90	3.70	2.84	1.61	1.12	0.89
11	0.63	0.53^	0.57	0.45	0.69_	1.35	1.90	3.86	2.71	1.52	1.20^	0.88
12	0.62	0.53^	0.42	0.50	0.69	1.61	1.90	3.86	2.58	1.52	1.19	0.88
13	0.62	0.52	0.42	0.54	0.69	1.71	1.90	4.02^	2.58	1.52	1.18	0.86
14	0.61	0.52	0.42	0.54	0.69	1.80	1.90	4.02^	2.58	1.52	1.17	0.84
15	0.61	0.51	0.42	0.54	0.69	1.80	1.90	3.86	2.58	1.52	1.16	0.82
16	0.60	0.50	0.42	0.59	0.69	1.90^	1.90	3.86	2.58	1.52	1.14	0.80
17	0.60	0.50	0.42	0.59	0.69	1.90^	1.90	3.86	2.46	1.44	1.13	0.78
18	0.59	0.49	0.45	0.59	0.69	1.71	1.90	3.86	2.46	1.44	1.12	0.76
19	0.59	0.49	0.45	0.59	0.69	1.61	1.90	3.55	2.34	1.44	1.11	0.74
20	0.58	0.48	0.45	0.59	0.69	1.61	1.90	3.55	2.34	1.35	1.10	0.72
21	0.58	0.48	0.42_	0.63	0.74	1.61	1.90	3.55	2.34	1.35	1.09	0.71
22	0.57	0.48	0.38_	0.69	0.74	1.61	1.90	3.55	2.22	1.35	1.07	0.71
23	0.57	0.47	0.38_	0.69	0.74	1.61	1.90	3.55	2.22	1.27	1.06	0.70
24	0.56	0.47	0.38_	0.69	0.74	1.61	1.90	3.40	2.22	1.27	1.04	0.70
25	0.56	0.46	0.38_	0.74^	0.74	1.61	1.90	3.40	2.11	1.27	1.02	0.69
26	0.55	0.46	0.38_	0.74^	0.74	1.71	1.90	3.40	2.11	1.20	1.01	0.68
27	0.55	0.45_	0.38_	0.74^	0.69	1.61	2.01	3.40	2.11	1.20	0.99	0.68
28	0.55	0.45_	0.38_	0.74^	0.69	1.71	2.46	3.55	2.01	1.20	0.97	0.67
29	0.54		0.38_	0.74^	0.69	1.71	2.58	3.40	2.01	1.20_	0.96	0.66
30	0.54		0.38_	0.74^	0.69	1.80	2.84	3.25	1.90_	1.20_	0.94_	0.66
31	0.53_		0.38_		0.74^		3.11^	3.11_		1.20		0.65_
Декада												
1	0.64	0.53	0.52	0.41	0.68	0.91	1.83	3.49	2.85	1.71	1.19	0.91
2	0.61	0.51	0.44	0.55	0.69	1.70	1.90	3.83	2.52	1.48	1.15	0.81
3	0.55	0.47	0.38	0.71	0.72	1.66	2.22	3.42	2.13	1.25	1.02	0.68
Средн.	0.60	0.50	0.45	0.56	0.70	1.42	1.99	3.57	2.50	1.47	1.12	0.80
Наиб.	0.65	0.53	0.58	0.74	0.80	1.90	3.25	4.02	2.97	1.80	1.20	0.93
Наим.	0.53	0.45	0.38	0.38	0.63	0.80	1.80	2.97	1.80	1.12	0.94	0.65
Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	1.31	4.02	13.08	14.08	2	0.38	21.03	03.04	14			
1973-97, 2000- 2013	1.32	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 2013

27. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

W = 51.8 млн. куб.м

M = 13.9 л/(с*кв.км)

H = 439 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.53_	0.68	0.69_	1.50	1.23_	1.64_	3.42	3.12	2.81	1.79^	1.09^	1.01^
2	0.53_	0.68	0.71	1.36	1.23	2.37	3.27	3.12	2.81	1.79^	1.09^	0.98
3	0.53_	0.68	0.72	1.09_	1.36	2.66	3.27	3.12	2.81	1.64	1.09^	0.96
4	0.53_	0.68	0.73	1.09_	1.50	2.37	3.27	2.96	2.81	1.64	1.09^	0.93
5	0.53_	0.69^	0.75	1.09_	1.36	2.66	3.27	2.96	2.81	1.64	1.09^	0.91
6	0.53_	0.69^	0.76	1.09_	1.36_	3.12	3.27	2.81	2.81	1.64	0.95	0.88
7	0.54	0.69^	0.77	1.09_	1.36	2.81	3.27	2.96_	2.81	1.64	0.95	0.85
8	0.54	0.69^	0.78	1.09_	1.36	2.52	3.27	2.96	2.66	1.64	0.95	0.83
9	0.54	0.69^	0.80	1.23	1.50	2.66	3.42	2.66_	2.66	1.64	0.95	0.81
10	0.54	0.69^	0.81	1.09_	1.50	2.81	3.42	2.81	2.66	1.64	0.95	0.78
11	0.54	0.68	0.82	1.23	1.50	2.66	3.42	3.12^	2.66	1.64	0.82_	0.77
12	0.54	0.68	0.83	1.23	1.36	2.96	3.27	2.96	2.37	1.50	0.82_	0.77
13	0.55	0.67	0.85	1.23	1.36	2.96	3.27	3.12	2.37	1.50	0.82_	0.76
14	0.55	0.67	0.86	1.36	1.64	2.96	3.27	3.12^	2.66^	1.50	0.82_	0.75
15	0.55	0.67	0.87	1.36	1.50	2.96	3.27	2.96	2.37	1.50	0.82_	0.74
16	0.55	0.66	0.88	1.93	1.36	3.12	3.27	2.96	2.37	1.50	0.82_	0.74
17	0.55	0.66	0.89	1.50	1.50	3.27	3.27	2.96	2.37	1.36	0.82_	0.73
18	0.56	0.65	0.91	1.36	1.50	3.12	3.27	2.81	2.37	1.36	0.82_	0.72
19	0.56	0.65	1.09	1.50	1.64	3.12	3.27	2.81	2.37	1.36	0.82_	0.72
20	0.56	0.64_	1.09	1.23	1.50	3.12	3.27	2.81	2.37	1.36	0.82_	0.71
21	0.57	0.65	1.09	1.36	2.37^	2.96	3.88"	2.81_	2.22	1.36	0.82_	0.70
22	0.58	0.65	0.95	1.23	1.64	2.96	3.12	2.96	2.22	1.36	0.93	0.70
23	0.60	0.66	0.95	1.09_	1.64	3.12	3.27	2.96	1.93	1.36	0.94	0.69
24	0.61	0.66	1.09	1.23	1.64	3.12	3.12	2.96	1.93	1.23	0.95	0.68
25	0.62	0.67	1.09	1.50	1.50	3.12	3.27	2.96	1.93	1.23	0.97	0.67
26	0.63	0.67	1.09	1.36	1.50	3.12	3.27	2.96	1.93	1.23	0.98	0.67
27	0.64	0.68	1.36	2.37^	1.64	3.12	3.27	2.96	1.93	1.23	0.99	0.66
28	0.66	0.68	1.23	1.50	1.64	3.27	3.27	2.96	1.93	1.23	1.00	0.65
29	0.67		1.23	1.23	1.64	3.27^	3.27	2.96	1.93	1.09_	1.02	0.65
30	0.68^		1.23	1.23_	1.64	3.42^	3.12	2.96	1.93_	1.09_	1.03	0.64
31	0.68^		1.36^		1.50		2.96_	2.96		1.09_		0.63_
Декада												
1	0.53	0.69	0.75	1.17	1.38	2.56	3.32	2.95	2.77	1.67	1.02	0.89
2	0.55	0.66	0.91	1.39	1.49	3.03	3.29	2.96	2.43	1.46	0.82	0.74
3	0.63	0.67	1.15	1.41	1.67	3.15	3.26	2.95	1.99	1.23	0.96	0.67
Средн.	0.57	0.67	0.94	1.33	1.52	2.91	3.29	2.95	2.39	1.45	0.93	0.76
Наиб.	0.68	0.69	1.50	2.37	2.52	3.42	4.67	3.27	2.96	1.79	1.09	1.01
Наим.	0.53	0.64	0.69	1.09	1.09	1.50	2.96	2.66	1.79	1.09	0.82	0.63
Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	1.64	4.67	21.07		1	0.53	01.01	06.01	6			
1916,17, 27-2013	2.03	50.9	11.07.31		1	(0.020)	07.08.56		1			

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

ВЫП. 07 2013

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

W = 2.32 млн. куб.м

M = 13.3 л/(с*кв.км)

H = 418 мм

F = 5.55 кв.км

Число		Месяц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.038	0.044^	0.039	0.083	0.12_	0.097_	0.12^	0.083_	0.083	0.068^	0.061^	0.042^	
2	0.036	0.043	0.039	0.075	0.11	0.11_	0.11	0.083_	0.083	0.068^	0.061^	0.041	
3	0.034	0.042	0.038	0.075	0.12	0.12	0.11	0.083_	0.083	0.068^	0.061^	0.040	
4	0.032	0.041	0.038	0.075	0.15	0.12	0.11	0.083_	0.075	0.068^	0.061^	0.039	
5	0.030	0.040	0.038	0.075	0.12	0.13	0.11	0.083_	0.075	0.068^	0.061^	0.038	
6	0.028	0.039	0.037	0.075	0.11	0.17^	0.11	0.083_	0.075	0.068^	0.054	0.038	
7	0.026	0.038	0.037	0.075	0.11	0.16	0.11	0.090	0.075	0.068^	0.054	0.037	
8	0.024	0.037	0.036	0.075	0.11	0.16	0.11	0.090	0.075_	0.068^	0.054	0.036	
9	0.022	0.036	0.036	0.075	0.13	0.14	0.11	0.090	0.068_	0.068^	0.054	0.035	
10	0.020_	0.035	0.035_	0.075_	0.14	0.13	0.10	0.097	0.068_	0.068^	0.054	0.034	
11	0.022	0.034	0.038	0.068_	0.14	0.13	0.10	0.097	0.068_	0.068^	0.052	0.034	
12	0.024	0.033	0.040	0.068_	0.14	0.13	0.097	0.097	0.068_	0.068^	0.051	0.034	
13	0.026	0.032	0.042	0.068_	0.16	0.13	0.097	0.097	0.068_	0.068^	0.050	0.034	
14	0.028	0.031	0.043	0.075_	0.15	0.13	0.097	0.11^	0.068_	0.068^	0.049	0.034	
15	0.030	0.030	0.050	0.11	0.13	0.12	0.097	0.10	0.083^	0.068^	0.048	0.034	
16	0.032	0.029	0.051	0.17^	0.13	0.11	0.097	0.097	0.090^	0.068^	0.046	0.034	
17	0.034	0.028	0.051	0.19	0.13	0.13	0.097	0.097	0.083	0.068^	0.045	0.034	
18	0.036	0.027	0.052	0.19	0.13	0.13	0.097	0.097	0.083	0.068^	0.044	0.034	
19	0.038	0.026	0.053	0.15	0.13	0.13	0.090	0.097	0.075	0.068^	0.043	0.034	
20	0.040	0.025	0.054	0.097	0.13	0.15	0.090	0.097	0.083	0.068^	0.042_	0.034	
21	0.040	0.024	0.054	0.083	0.16^	0.12	0.097	0.097	0.075	0.068"	0.042_	0.034	
22	0.041	0.023	0.054	0.083	0.15	0.12	0.097	0.090	0.075	0.061_	0.042_	0.034	
23	0.041	0.022_	0.054	0.075	0.13	0.11	0.097	0.083_	0.075	0.061_	0.042_	0.033_	
24	0.042	0.026	0.054	0.083	0.13	0.11	0.097	0.083_	0.075	0.061_	0.042_	0.033_	
25	0.042	0.029	0.061	0.11	0.13	0.11	0.097	0.090	0.075	0.061_	0.042_	0.033_	
26	0.043	0.033	0.061	0.11	0.13	0.11	0.090	0.097	0.068_	0.061_	0.043	0.033_	
27	0.043	0.036	0.075^	0.11	0.13	0.11	0.090	0.090	0.068_	0.061_	0.043	0.033_	
28	0.044	0.040	0.068	0.11	0.11	0.11	0.090	0.083_	0.068_	0.061_	0.043	0.033_	
29	0.044		0.068	0.12	0.097_	0.12	0.090	0.083_	0.068_	0.061_	0.043	0.033_	
30	0.045^		0.068	0.10	0.097_	0.12	0.090_	0.090	0.068_	0.061_	0.043	0.033_	
31	0.045^		0.075^		0.097_		0.083_	0.090_		0.061_		0.033_	
Декада													
1	0.029	0.039	0.037	0.076	0.12	0.13	0.11	0.087	0.076	0.068	0.057	0.038	
2	0.031	0.030	0.047	0.12	0.14	0.13	0.096	0.099	0.077	0.068	0.047	0.034	
3	0.043	0.029	0.063	0.098	0.12	0.11	0.093	0.089	0.072	0.062	0.043	0.033	
Средн.	0.035	0.033	0.050	0.098	0.13	0.13	0.099	0.091	0.075	0.066	0.049	0.035	
Наиб.	0.045	0.044	0.083	0.22	0.19	0.19	0.12	0.12	0.090	0.068	0.061	0.042	
Наим.	0.020	0.022	0.035	0.068	0.097	0.097	0.083	0.083	0.068	0.061	0.042	0.033	
Период	Сред- ний 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	0.074	0.22	16.04		1	0.042	13.03	20.11	2	0.020	10.01		1

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

Вып. 07 2013

29'. 14277. р. Бутак - с. Бутак

W = 7.25 млн. куб.м

M = 13.3 л/(с*кв.км)

H = 422 мм

F = 17.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.13^	0.12_	0.13_	0.47	0.38	0.28_	0.28	0.19_	0.19_	0.19"	0.19^	0.14_
2	0.13^	0.12_	0.14	0.33	0.38	0.33	0.28	0.19_	0.19_	0.19"	0.19^	0.14_
3	0.13^	0.12_	0.14	0.28_	0.38	0.38	0.28	0.19_	0.19_	0.19"	0.19^	0.14_
4	0.13^	0.12_	0.14	0.28_	0.47	0.33	0.24	0.19_	0.19_	0.19"	0.19^	0.14_
5	0.13^	0.12_	0.14	0.28_	0.38	0.38	0.24	0.19_	0.19_	0.19"	0.19^	0.14_
6	0.13^	0.12_	0.15	0.28_	0.38	0.47^	0.24	0.19_	0.19_	0.19"	0.19^	0.14_
7	0.13^	0.12_	0.15	0.28_	0.42	0.47	0.24	0.19_	0.19_	0.19"	0.19^	0.14_
8	0.13^	0.12_	0.15	0.28_	0.38	0.42	0.24	0.19_	0.19_	0.19"	0.19^	0.14_
9	0.13^	0.13^	0.15	0.33	0.42	0.38	0.24	0.19_	0.19_	0.19"	0.19^	0.14_
10	0.13^	0.13^	0.16	0.33	0.42	0.38	0.24	0.19_	0.19_	0.19"	0.19^	0.14_
11	0.13^	0.13^	0.16	0.28_	0.38	0.38	0.24	0.28^	0.19_	0.19"	0.19^	0.14_
12	0.13^	0.13^	0.16	0.33	0.38	0.38	0.24	0.24	0.19_	0.19"	0.19^	0.14_
13	0.13^	0.13^	0.17	0.33_	0.42	0.33	0.24	0.24	0.19_	0.19"	0.19^	0.15
14	0.13^	0.13^	0.17	0.42	0.47^	0.33	0.24	0.24	0.19_	0.19"	0.19^	0.15
15	0.13^	0.13^	0.17	0.38	0.42	0.33	0.28	0.24	0.24"	0.19"	0.19^	0.15
16	0.13^	0.13^	0.17	0.52^	0.42	0.33	0.24	0.24	0.19_	0.19"	0.19^	0.16
17	0.13^	0.13^	0.18	0.42	0.42	0.38	0.24	0.24	0.19_	0.19"	0.19^	0.16
18	0.13^	0.12_	0.18	0.38	0.42	0.33	0.24	0.24	0.19_	0.19"	0.19^	0.16
19	0.12_	0.12_	0.18	0.38	0.42	0.33	0.24	0.24	0.19_	0.19"	0.19^	0.16
20	0.12_	0.12_	0.19	0.38	0.47	0.28_	0.24	0.24	0.19_	0.19"	0.19^	0.17^
21	0.12_	0.12_	0.19	0.38	0.52^	0.28_	0.28^	0.19_	0.19_	0.19"	0.18	0.17^
22	0.12_	0.12_	0.21	0.38	0.47	0.28_	0.28	0.19_	0.19_	0.19"	0.18	0.17^
23	0.12_	0.12_	0.23	0.38	0.47	0.28_	0.33^	0.19_	0.19_	0.19"	0.17	0.16
24	0.12_	0.13^	0.25	0.38	0.38	0.28_	0.28	0.19_	0.19_	0.19"	0.17	0.16
25	0.12_	0.13^	0.27	0.42	0.38	0.28_	0.28	0.19_	0.19_	0.19"	0.16	0.16
26	0.12_	0.13^	0.29	0.38	0.38	0.28_	0.24	0.19_	0.19_	0.19"	0.16	0.16
27	0.12_	0.13^	0.30	0.52^	0.33	0.28_	0.24	0.19_	0.19_	0.19"	0.16	0.15
28	0.12_	0.13^	0.32	0.47	0.33	0.33	0.24	0.19_	0.19_	0.19"	0.15	0.15
29	0.12_		0.33	0.42	0.33	0.33	0.24	0.19_	0.19_	0.19"	0.15	0.15
30	0.12_		0.38	0.42	0.33	0.33_	0.24	0.24	0.19_	0.19"	0.14_	0.15
31	0.12_		0.38^		0.33_		0.19_	0.19_		0.19"		0.14_
Декада												
1	0.13	0.12	0.14	0.31	0.40	0.38	0.25	0.19	0.19	0.19	0.19	0.14
2	0.13	0.13	0.17	0.38	0.42	0.34	0.24	0.24	0.20	0.19	0.19	0.15
3	0.12	0.13	0.29	0.42	0.39	0.29	0.26	0.19	0.19	0.19	0.16	0.16
Средн.	0.13	0.12	0.20	0.37	0.40	0.34	0.25	0.21	0.19	0.19	0.18	0.15
Наиб.	0.13	0.13	0.42	0.57	0.52	0.52	0.33	0.33	0.24	0.19	0.19	0.17
Наим.	0.12	0.12	0.13	0.28	0.28	0.28	0.19	0.19	0.19	0.19	0.14	0.14
Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	0.23	0.57	16.04	27.04	2	0.12	19.01	23.02	27			
1940-44, 46-2001, 04-2013	0.22	9.00	25.04.48		1	0.018	31.08	01.09.84	2			

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

ВЫП. 07 2013

30. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

W = 115 млн. куб.м

M = 12.6 л/(с*кв.км)

H = 397 мм

F = 290 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.21^	1.45	1.62	2.09	1.87	5.00	7.40	9.53	6.61^	3.90^	2.43	1.92^
2	2.17	1.48	1.62	1.87	1.87	4.36	7.60	9.76	6.61^	3.90^	2.55^	1.89
3	2.14	1.52	1.73	1.67	1.77	5.00	7.60	9.08	6.61	3.75	2.43	1.86
4	2.11	1.55	1.73	1.67_	1.98	4.20_	7.40	8.65	6.42	3.75	2.43	1.82
5	2.08	1.59	1.64	1.67	1.87	4.51	7.40	8.86	6.24	3.90^	2.43	1.79
6	2.05	1.59	1.83	1.67	1.87	5.69	7.80	9.08	6.05	3.75	2.43	1.76
7	2.02	1.58	1.83	1.67	1.77_	5.52	7.40	9.08	5.87	3.61	2.55^	1.72
8	1.98	1.58	1.65	1.67	1.87	4.84	7.00	8.86	6.05	3.47	2.43	1.69
9	1.95	1.57	1.55	1.67	1.77	6.05	7.20	9.08	6.05	3.47	2.31	1.66
10	1.92	1.57	1.47_	1.67_	1.87	9.08^	7.20	9.31	5.87	3.47	2.31	1.62
11	1.89	1.56	1.55	1.67	1.77	8.22	7.20	12.4^	5.87	3.33	2.31	1.59_
12	1.86	1.56	1.55	1.77	1.77	8.01	6.61	10.9	5.87	3.19	2.43	1.61
13	1.82	1.56	1.67	1.87	1.77_	7.20	6.42_	9.53	5.69	3.19	2.43	1.64
14	1.79	1.55	1.57	2.09	1.87	5.87	6.80	9.31	5.69	3.19	2.43	1.66
15	1.76	1.55	1.67	1.98	1.87	5.17	7.00	8.86	5.69	3.06	2.43	1.69
16	1.73	1.54	1.67	2.31^	1.98	5.00	7.40	8.43	5.34	2.93	2.43	1.71
17	1.69	1.54	1.67	2.20	2.09	5.34	7.80	8.01	5.00	2.93	2.43	1.74
18	1.65	1.54	1.67	2.20^	2.09	4.67	7.60	7.60	4.84	2.80	2.43	1.76
19	1.61	1.53	1.67	1.98	2.31	4.84	7.60	7.60	4.67	2.80	2.55^	1.79
20	1.57	1.53	1.67	1.87	3.19	4.51	7.60	7.40	4.51	2.67	2.55^	1.81
21	1.53	1.52	1.67	1.98	3.47	5.00	7.80	7.40	4.36	2.80	2.31	1.80
22	1.52	1.52	1.67	1.98	3.06	5.52	8.01	7.80	4.36	2.80	2.29	1.78
23	1.51	1.51	1.57	1.87	2.55	5.87	9.31^	7.80	4.51	2.67	2.25	1.77
24	1.49	1.51	1.67	1.87	2.43	7.00	9.31	7.60	4.51	2.67	2.21	1.76
25	1.48	1.51_	1.77	1.98	2.55	7.40	8.22	7.40	4.36	2.80	2.16	1.75
26	1.47	1.62^	1.87^	1.87	2.31	7.20	8.22	7.20	4.20	2.67	2.12	1.73
27	1.46	1.52	1.77	1.98	2.20	7.40	8.22	7.00	4.05	2.67	2.08	1.72
28	1.45	1.52	1.77	1.87	2.09	8.01	8.65	7.20	4.05_	2.67	2.03	1.71
29	1.43		1.77	1.98	2.20	7.80	9.53	7.00	4.05_	2.55_	1.99	1.69
30	1.42		1.77	1.98	2.67	7.00	9.76	7.00	4.05_	2.55_	1.96_	1.68
31	1.41_		1.77		4.20^		9.31	6.61_		2.43_		1.67
Декада												
1	2.06	1.55	1.67	1.73	1.85	5.43	7.40	9.13	6.24	3.70	2.43	1.77
2	1.74	1.55	1.64	1.99	2.07	5.88	7.20	9.00	5.32	3.01	2.44	1.70
3	1.47	1.53	1.73	1.94	2.70	6.82	8.76	7.27	4.25	2.66	2.14	1.73
Средн.	1.75	1.54	1.68	1.89	2.22	6.04	7.82	8.43	5.27	3.11	2.34	1.74
Наиб.	2.21	1.62	1.98	2.31	5.52	9.31	10.2	12.7	6.80	3.90	2.55	1.92
Наим.	1.41	1.42	1.37	1.57	1.67	3.75	5.69	6.42	3.90	2.43	1.96	1.59

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.65	12.7	11.08		1	1.37	10.03		1
1921,28- 98,2000- 2013	4.12	(53.0)	18.06.42		1	(0.28)	22.01	28.01.58	3

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

Вып. 07 2013

31'. 14223. р. Каскелен - устье

W = 323 млн. куб.м

M = 3.88 л/(с*кв.км)

H = 122 мм

F = 2640 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.8	12.4	8.41_	9.64	9.83^	9.05_	9.24	9.34	10.3^	9.83	9.83	9.54_
2	13.0	12.2	8.43	9.83	9.73	9.05	9.15	9.34	10.3^	9.93	9.83	9.64
3	13.3	12.0	8.44	9.83	9.73	9.05	9.05_	9.34	10.2	9.83	9.93	9.64
4	13.6	11.8	8.46	10.0	9.83^	9.15	9.15	9.44	10.3^	9.83	9.93	9.54_
5	13.8	11.6	8.47	10.1	9.64	9.24	9.24	9.34	10.2	9.83	10.0	9.54
6	14.1	11.3	8.48	10.1	9.64	9.15	9.15	9.24	10.3^	9.73	10.0	9.64
7	14.4	11.1	8.50	10.1	9.64	8.95_	9.24	9.24	10.2	9.83	10.1^	9.73
8	14.7	10.9	8.51	10.2	9.54	9.05_	9.15	9.24	10.1	9.93	10.0	9.83
9	14.9	10.6	8.53	10.2	9.54	9.24	9.15	9.34	10.2	9.93	10.0	9.83
10	15.2^	10.4	8.54	10.3^	9.54	9.34	9.05	9.34	10.1	9.83	10.1^	9.83
11	15.2^	10.2	9.93^	9.93	9.44	9.44	9.15	9.44	10.2	10.0^	9.93	12.1
12	15.1	10.5	9.93^	9.44_	9.54	9.54	9.05	9.44	9.83	9.83	10.0	12.1
13	15.1	10.7	9.83	9.54	9.54	9.54	9.15	9.44	9.83	9.83	9.93	12.0
14	15.1	11.0	9.54	9.44_	9.54	9.44	9.15	9.44	9.93	9.64	9.93	12.0
15	15.0	11.2	9.64	9.54	9.54	9.54	8.95_	9.24	9.83	9.73	9.93	11.9
16	15.0	11.5	9.73	9.64	9.54	9.83	9.24	9.15	9.93	9.73	9.83	11.9
17	15.0	11.7	9.83	9.64	9.34	9.83	9.34	9.24	10.0	9.73	9.93	11.8
18	15.0	12.0	9.64	9.64	9.34	9.93	9.24	9.15	9.93	9.73	9.83	11.8
19	14.9	12.2	9.44	9.73	9.34	9.73^	9.44	9.15	9.93	9.73	9.83	11.7
20	14.9	12.5^	9.54	9.54	9.34	9.44	9.44	9.05_	9.93	9.64	9.73	11.7
21	14.7	12.0	9.64	9.54_	9.34	9.24	9.34	9.05	9.93	9.73	9.54	11.9
22	14.5	11.5	9.73	9.64	9.34	9.15	9.44	9.15	9.83	9.73	9.34	12.1
23	14.3	11.0	9.73	9.73	9.15	9.15	9.44	9.24_	9.73_	9.73	9.24	12.3
24	14.1	10.4	9.73	9.83	9.24	9.24	9.54^	10.2	9.83	9.73	9.24_	12.5
25	13.9	9.94	9.83	9.73	9.15	9.24	9.44^	10.2	9.93	9.83	9.24_	12.7
26	13.7	9.43	9.73	9.73	9.15	9.15	9.24	10.2	10.0	9.93	9.15_	13.0
27	13.5	8.91	9.73	9.64	9.15	9.34	9.34	10.3	9.93	9.64	9.24_	13.2
28	13.3	8.40_	9.83	9.64	9.05	9.34	9.24	10.4^	9.93	9.54_	9.24_	13.4
29	13.1		9.73	9.64	9.05_	9.24	9.24	10.3	10.0	9.64	9.64	13.6
30	12.9		9.64	9.73	9.15	9.24	9.24	10.4^	9.83	9.64	9.44	13.8
31	12.7_		9.73		9.15		9.24	10.3		9.64		14.0^
Декада												
1	14.0	11.4	8.48	10.0	9.67	9.13	9.16	9.32	10.2	9.85	9.97	9.68
2	15.0	11.4	9.71	9.61	9.45	9.63	9.22	9.27	9.93	9.76	9.89	11.9
3	13.7	10.2	9.73	9.69	9.18	9.23	9.34	9.98	9.89	9.71	9.33	13.0
Средн.	14.2	11.0	9.32	9.77	9.42	9.33	9.24	9.54	10.0	9.77	9.73	11.6
Наиб.	15.2	12.5	9.93	10.3	9.83	10.0	9.54	10.4	10.3	10.0	10.1	14.0
Наим.	12.7	8.40	8.41	9.44	8.85	8.95	8.95	8.95	9.64	9.44	9.15	9.44

Период	Сред- ний 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	10.2	15.2	10.01	11.01	2	8.85	29.05		1	7.76	24.11.2012		1

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

ВЫП. 07 2013

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

W = 76.8 млн. куб.м

M = 33.9 л/(с*кв.км)

H = 1069 мм

F = 71.8 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.05^	0.89^	0.69^	0.61_	0.80	3.24	3.67	9.17	5.39	2.84^	1.63^	1.15^
2	1.04	0.88	0.61_	0.61_	0.80	2.29	3.90_	9.53^	5.39	2.84^	1.61	1.14
3	1.04	0.88	0.61_	0.61_	0.80	2.12	4.13	9.17	5.39^	2.84^	1.58	1.14
4	1.03	0.87	0.61_	0.61_	0.80	1.96	5.67	8.46	5.39	2.84^	1.56	1.13
5	1.03	0.86	0.61_	0.61_	0.80	1.96	5.67	8.12	4.87	2.84^	1.53	1.13
6	1.02	0.85	0.61_	0.61_	0.80	1.81	6.54	8.12	4.61	2.65	1.51	1.13
7	1.02	0.84	0.61_	0.61_	0.80	1.51_	5.39	7.79	4.87	2.65	1.48	1.12
8	1.01	0.84	0.61_	0.61_	0.80	1.96	4.87	7.79	5.13	2.65	1.44	1.12
9	1.01	0.83	0.61_	0.70	0.90	3.67	4.61	7.79	5.13	2.65	1.41	1.11
10	1.00	0.82	0.61_	0.70	0.90	5.67^	4.61	8.46	5.13	2.65	1.40	1.11
11	0.99	0.81	0.61_	0.70	0.90	5.95	4.37	9.90	5.13	2.47	1.39	1.10
12	0.99	0.81	0.61_	0.70	0.90	5.13	4.37	8.46	5.13	2.29	1.38	1.09
13	0.98	0.80	0.61_	0.70	0.80	4.13	4.61	8.46	4.61	2.29	1.36	1.08
14	0.98	0.80	0.61_	0.80^	0.80_	4.13	4.87	8.12	4.13	2.29	1.35	1.07
15	0.97	0.79	0.61_	0.80	0.80_	3.04	4.87	7.15	3.90	2.12	1.34	1.06
16	0.97	0.78	0.61_	0.80	0.80	3.24	5.13	6.84	3.67	2.12	1.33	1.06
17	0.96	0.78	0.61_	0.70	0.90	2.65	5.39	6.84	3.45	2.12	1.32	1.05
18	0.96	0.77	0.61_	0.70	0.90	2.47	5.13	6.54	3.45	1.96	1.30	1.04
19	0.95	0.77	0.61_	0.70_	1.01	2.12	5.39	6.54	3.45	1.96	1.29	1.03
20	0.95	0.76	0.61_	0.80	1.13	2.29	5.67	6.24	3.45	1.96	1.28	1.02
21	0.95	0.75	0.61_	0.80	1.13	2.84	8.12	5.67	3.45	1.96	1.27	1.01
22	0.94	0.74	0.61_	0.90^	0.90	3.24	7.47	5.39	3.24	1.96	1.25	1.01
23	0.94	0.73	0.61_	0.90^	1.01	4.13	7.15	5.13	3.24	1.96	1.24	1.00
24	0.93	0.72	0.61_	0.80	1.13	5.13	6.54	5.39_	3.04	1.96	1.23	0.99
25	0.93	0.72	0.61_	0.80	0.90	5.39	6.24	5.39	2.84_	1.96	1.21	0.98
26	0.92	0.71	0.61_	0.80	0.80	5.67	6.54	5.39	2.84_	1.96	1.20	0.98
27	0.92	0.70	0.61_	0.80	0.80	4.37	7.47	5.39	2.84_	1.81	1.19	0.97
28	0.91	0.69_	0.61_	0.80	1.01	4.13	8.46	5.13	2.84_	1.81	1.18	0.96
29	0.91		0.61_	0.80	1.13	3.90	8.81	5.13	2.84_	1.81	1.16	0.96
30	0.90_		0.61_	0.80	1.81	3.67	9.17	4.61	2.84_	1.66_	1.15_	0.95_
31	0.90_		0.61_		3.24^		9.17^	4.87_		1.66_		0.95_
Декада												
1	1.03	0.86	0.62	0.63	0.82	2.62	4.91	8.44	5.13	2.75	1.52	1.13
2	0.97	0.79	0.61	0.74	0.89	3.52	4.98	7.51	4.04	2.16	1.33	1.06
3	0.92	0.72	0.61	0.82	1.26	4.25	7.74	5.23	3.00	1.87	1.21	0.98
Средн.	0.97	0.79	0.61	0.73	1.00	3.46	5.94	7.00	4.06	2.24	1.35	1.05
Наиб.	1.05	0.89	0.69	0.90	5.95	8.81	10.7	11.0	6.54	2.84	1.63	1.15
Наим.	0.90	0.69	0.61	0.61	0.70	1.38	3.45	4.37	2.84	1.66	1.15	0.95

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.43	11.0	02.08		1	0.61	02.03	19.04	39
1928-30, 51-95,97, 2000- 2013	1.77	16.9	17.01.66		1	0.26	21.04	26.04.63	6

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

ВЫП. 07 2013

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

W = 13.8 млн. куб.м

M = 2.84 л/(с*кв.км)

H = 90 мм

F = 155 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.30_	0.29_	0.37_	0.57	0.26	0.37_	0.86	0.33_	0.37	0.29^	0.14_	0.16^
2	0.31	0.29	0.37_	0.57	0.26_	0.37_	0.86	0.33_	0.41	0.29^	0.14_	0.15
3	0.31	0.29	0.41_	0.57	0.26	0.37_	0.86	0.33_	0.41	0.29^	0.14_	0.15
4	0.32	0.29	0.41	0.57	0.26	0.37_	0.86	0.33_	0.41	0.29^	0.14_	0.15
5	0.33	0.29	0.41	0.57	0.26	0.37_	0.86	0.41_	0.41	0.18	0.14_	0.15
6	0.33	0.29	0.41	0.57	0.26	0.37_	0.86	0.51	0.41	0.18	0.14_	0.14
7	0.33	0.29	0.41	0.57	0.26	0.37_	0.86	0.57	0.41	0.18	0.14_	0.14
8	0.34	0.29	0.41	0.64	0.26	0.37_	1.05	0.57	0.41	0.16	0.14_	0.14
9	0.34	0.29	0.41	0.64	0.26	0.37_	0.96	0.64	0.41	0.16	0.14_	0.13
10	0.35	0.29	0.41	0.64	0.26	0.41_	0.96	0.71	0.46^	0.16	0.14_	0.13
11	0.35	0.29	0.41	0.64	0.26	0.96^	0.78	0.96	0.46^	0.16	0.14_	0.13
12	0.36	0.29	0.41	0.64	0.26	1.69	0.71	0.86	0.46^	0.16	0.14_	0.12
13	0.36	0.29	0.41	0.64	0.26	1.69	0.64	0.86	0.46^	0.16	0.14_	0.12
14	0.36	0.29	0.41	0.64	0.26	1.54	0.57	1.05^	0.46^	0.16	0.14_	0.12
15	0.36	0.29	0.41	0.78	0.26	1.54	0.71	1.28^	0.46^	0.16	0.14_	0.12
16	0.36	0.29	0.46	0.86^	0.26	1.54	0.78	1.28^	0.46^	0.16	0.14_	0.11
17	0.36	0.29	0.46	0.96^	0.26	1.69	0.78	1.28^	0.46^	0.16	0.14_	0.11
18	0.37	0.29	0.46	0.96^	0.26	1.54	0.64	1.28^	0.46^	0.16	0.14_	0.11
19	0.37	0.33	0.46	0.96^	0.29	1.28	0.64	1.28^	0.46^	0.16	0.14_	0.11
20	0.37	0.33	0.51	0.86^	0.33	1.28	0.51	0.96	0.46^	0.16	0.14_	0.10_
21	0.37	0.33	0.51	0.86	0.33	1.05	0.78^	0.78	0.37	0.16	0.16	0.10_
22	0.37	0.33	0.51	0.78	0.33	0.86	0.71	0.71	0.37	0.16	0.17^	0.10_
23	0.37	0.33	0.51	0.78	0.33	0.78	0.71	0.57	0.37	0.16	0.17^	0.11
24	0.38	0.33	0.51	0.71	0.33	0.78	0.71	0.57	0.37	0.16	0.17^	0.11
25	0.38	0.33	0.51	0.46	0.33	0.78	0.64	0.57	0.37	0.16	0.17^	0.11
26	0.39	0.33	0.51	0.46	0.33	0.71	0.64	0.57	0.37	0.16	0.17^	0.12
27	0.39	0.33	0.51	0.46	0.33	0.64	0.57	0.57	0.37	0.16	0.16	0.12
28	0.40	0.37^	0.51	0.37	0.33	0.78	0.46	0.57	0.37	0.14_	0.16	0.12
29	0.40		0.51	0.37	0.37^	0.86	0.41	0.57	0.29_	0.14_	0.16	0.12
30	0.41^		0.51	0.33_	0.37^	0.86	0.41	0.57	0.29_	0.14_	0.16	0.13
31	0.41^		0.57^		0.37^		0.33_	0.46		0.14_		0.13
Декада												
1	0.33	0.29	0.40	0.59	0.26	0.37	0.90	0.47	0.41	0.22	0.14	0.14
2	0.36	0.30	0.44	0.79	0.27	1.48	0.68	1.11	0.46	0.16	0.14	0.12
3	0.39	0.34	0.52	0.56	0.34	0.81	0.58	0.59	0.35	0.15	0.16	0.12
Средн.	0.36	0.31	0.45	0.65	0.29	0.89	0.71	0.72	0.41	0.18	0.15	0.12
Наиб.	0.41	0.37	0.57	0.96	0.37	1.85	1.16	1.28	0.46	0.29	0.17	0.16
Наим.	0.30	0.26	0.37	0.33	0.23	0.37	0.33	0.33	0.29	0.14	0.14	0.10
Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	0.44	1.85	11.06		1	0.10	20.12	22.12	3			

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

ВЫП. 07 2013

34'. 14250. р. Кумбель - устье

W = 34.7 млн. куб.м

M = 49.1 л/(с*кв.км)

H = 1549 мм

F = 22.4 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.63_	0.81^	0.75	1.01^	0.87	0.87	0.90	1.81	1.61	1.61^	1.17^	0.88^
2	0.63_	0.80	0.76	0.98	0.77_	0.94	0.90	2.18	1.57	1.61^	1.16	0.87
3	0.64	0.78	0.78	0.94	0.83	0.87	0.94_	2.23	1.57	1.61^	1.16	0.86
4	0.64	0.77	0.79	0.91	0.90	0.83_	0.90	2.18	1.38_	1.61^	1.15	0.85
5	0.65	0.75	0.80	0.87	0.90	0.98	0.87	2.18	1.47	1.57	1.15	0.84
6	0.66	0.73	0.81	0.83	0.83	1.05^	0.98	2.18	1.61	1.61^	1.14	0.83
7	0.66	0.72	0.82	0.80	0.83	0.87	0.94	2.35	1.57	1.61^	1.14	0.82
8	0.67	0.70	0.84	0.76	0.77	0.90	1.01	2.40	1.61	1.57	1.13	0.81
9	0.67	0.69	0.85	0.73	0.87	0.98	0.94	2.40	1.61	1.57	1.13	0.80
10	0.68	0.67_	0.86	0.69	0.90	0.90	0.90	2.58	1.61	1.57	1.12	0.79
11	0.69	0.68	0.82	0.68	0.80	0.90	0.87_	2.64	1.66	1.57	1.10	0.77
12	0.70	0.70	0.77	0.68	0.80	0.90	0.94	2.64	1.61	1.57	1.08	0.76
13	0.71	0.71	0.73	0.67	0.83	0.90	0.94	2.70	1.57	1.57	1.07	0.74
14	0.72	0.73	0.69	0.66	0.87	0.87	0.90	2.83^	1.57	1.57	1.05	0.72
15	0.73	0.74	0.65	0.66	0.87	0.87	1.01	2.70	1.57^	1.57	1.03	0.71
16	0.73	0.75	0.60	0.65	0.83	0.90	1.09	2.35	1.71	1.57	1.01	0.69
17	0.74	0.77	0.56	0.64	0.80	0.90	1.21	2.12	1.66	1.57	0.99	0.67
18	0.75	0.78	0.52	0.63	0.87	0.90	1.34	2.07	1.57	1.57	0.97	0.65
19	0.76	0.80	0.47	0.63	0.87	0.83	1.34	1.96	1.61	1.57	0.96	0.64
20	0.77	0.81^	0.43_	0.62_	0.94	0.94	1.38	2.02	1.57	1.57	0.94	0.62_
21	0.78	0.80	0.49	0.65	0.98^	0.94	1.66	2.07	1.57	1.57	0.92	0.63
22	0.78	0.79	0.54	0.67	0.87	0.87	1.81	2.07	1.57	1.52	0.92	0.65
23	0.79	0.78	0.60	0.69	0.87	0.94	1.91	2.02	1.57	1.52	0.91	0.66
24	0.79	0.78	0.66	0.72	0.90	0.83	1.91	1.96	1.61	1.52	0.91	0.67
25	0.80	0.77	0.71	0.74	0.80	0.90	1.96^	2.07	1.61	1.52	0.91	0.69
26	0.80	0.76	0.77	0.77	0.80	0.90	1.96	2.02	1.61	1.52	0.90	0.70
27	0.81	0.75	0.82	0.80	0.87	0.90	1.81	1.96	1.61	1.52	0.90	0.72
28	0.81	0.74	0.88	0.82	0.77_	0.90	1.81	2.02	1.61	1.52	0.90	0.73
29	0.82		0.94	0.84	0.83	0.87	1.81	2.07	1.61	1.52_	0.89_	0.74
30	0.82		0.99	0.87	0.87	0.87	1.86	1.96	1.61	1.52_	0.89_	0.76
31	0.83^		1.05^		0.90		1.81	1.66_		1.47_		0.77
Декада												
1	0.65	0.74	0.81	0.85	0.85	0.92	0.93	2.25	1.56	1.59	1.15	0.84
2	0.73	0.75	0.62	0.65	0.85	0.89	1.10	2.40	1.61	1.57	1.02	0.70
3	0.80	0.77	0.77	0.76	0.86	0.89	1.85	1.99	1.60	1.52	0.91	0.70
Средн.	0.73	0.75	0.73	0.75	0.85	0.90	1.31	2.21	1.59	1.56	1.02	0.74
Наиб.	0.83	0.81	1.05	1.01	1.01	1.09	2.07	2.83	1.76	1.61	1.17	0.88
Наим.	0.63	0.67	0.43	0.62	0.73	0.77	0.83	1.61	1.30	1.47	0.89	0.62

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.10	2.83	14.08		1	0.43	20.03		1
1951-76, 78-88,90- 2002,04- 10,12- 2013	1.58	20.0	17.06.66		1	0.21	30.11	19.12.2011	3

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

ВЫП. 07 2013

35. 14252. р. Проходная - устье

W = 42.1 млн. куб.м

M = 16.3 л/(с*кв.км)

H = 513 мм

F = 82.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.70	0.67	0.62_	0.68_	0.72_	1.32_	1.94	3.56	2.28^	1.48^	1.01^	0.85^
2	0.70	0.67	0.63	0.68_	0.72_	1.32	2.05	3.56	2.28^	1.48^	1.00	0.85^
3	0.71	0.67	0.63	0.68_	0.72_	1.32	1.94	3.56	2.28^	1.48^	0.98	0.84
4	0.71	0.67	0.64	0.68_	0.72_	1.40	2.16	3.56	2.28^	1.48^	0.97	0.84
5	0.71	0.68^	0.64	0.68_	0.72_	1.40	1.94	3.56	2.16	1.48^	0.96	0.83
6	0.71	0.68^	0.64	0.68_	0.72_	1.56	1.94	3.56	2.16	1.48^	0.95	0.82
7	0.71	0.68^	0.65	0.68_	0.72_	1.32	1.84_	3.74^	2.05	1.48^	0.94	0.82
8	0.72^	0.68^	0.65	0.68_	0.72_	1.32	1.84_	3.74	2.05	1.40	0.92	0.81
9	0.72^	0.68^	0.66	0.68_	0.77	1.65	1.94_	3.74	1.94	1.40	0.91	0.81
10	0.72^	0.68^	0.66	0.68_	0.77	1.94^	2.05	3.74	1.94	1.40	0.90	0.80
11	0.72^	0.68^	0.66	0.68_	0.77	2.05^	2.05	3.74	1.94	1.32	0.90	0.80
12	0.72^	0.68^	0.66	0.68_	0.82	2.05	2.16	3.74	1.84	1.32	0.89	0.79
13	0.71	0.68^	0.66	0.72"	0.82	1.94	2.16	3.74	1.84	1.32	0.89	0.79
14	0.71	0.68^	0.66	0.72"	0.82	1.74	2.16	3.74^	1.84	1.25	0.89	0.79
15	0.71	0.68^	0.66	0.72"	0.82	1.74	2.28	3.74	1.74	1.18	0.88	0.79
16	0.71	0.67	0.66	0.72"	0.87	1.74	2.28	3.56	1.65	1.25	0.88	0.78
17	0.71	0.67	0.66	0.72"	0.98	1.65	2.16	3.56	1.65	1.25	0.88	0.78
18	0.70	0.67	0.66	0.72"	1.05	1.65	2.28	3.40	1.65	1.25	0.88	0.78
19	0.70	0.67	0.66	0.72"	1.05	1.65	2.28	3.23	1.65	1.25	0.87	0.77_
20	0.70	0.67	0.66	0.72"	1.05	1.65	2.52	3.08	1.56	1.25	0.87	0.77_
21	0.70	0.66	0.66	0.72"	0.98	1.65	3.40^	2.93	1.56_	1.25	0.87	0.77_
22	0.69	0.66	0.67	0.72"	0.98	1.65	3.92	2.93	1.56_	1.25	0.87	0.77_
23	0.69	0.65	0.67	0.72"	0.98	1.65	3.56	2.93	1.56_	1.25	0.87	0.77_
24	0.69	0.65	0.67	0.72"	0.98	1.74	3.40	2.93	1.56_	1.25	0.87	0.77_
25	0.69	0.64	0.67	0.72"	0.98	1.84	3.23	2.93	1.56_	1.25	0.86_	0.77_
26	0.68	0.63	0.67	0.72"	0.98	1.94	3.23	2.93	1.56_	1.18	0.86_	0.77_
27	0.68	0.63	0.67	0.72"	0.98	1.94	3.23	2.79	1.56_	1.18	0.86_	0.77_
28	0.68	0.62_	0.67	0.72"	0.98	2.05	3.40	2.79	1.56_	1.11	0.86_	0.77_
29	0.68		0.67	0.72"	1.05	1.94	3.56	2.79	1.56_	1.11	0.86_	0.77_
30	0.67_		0.68^	0.72"	1.18	1.94	3.56	2.52	1.48_	1.11_	0.86_	0.77_
31	0.67_		0.68^		1.32^		3.56	2.40_		1.11_		0.77_
Декада												
1	0.71	0.68	0.64	0.68	0.73	1.46	1.96	3.63	2.14	1.46	0.95	0.83
2	0.71	0.68	0.66	0.71	0.91	1.79	2.23	3.55	1.74	1.26	0.88	0.78
3	0.68	0.64	0.67	0.72	1.04	1.83	3.46	2.81	1.55	1.19	0.86	0.77
Средн.	0.70	0.67	0.66	0.70	0.89	1.69	2.58	3.31	1.81	1.30	0.90	0.79
Наиб.	0.72	0.68	0.68	0.72	1.56	2.40	4.30	3.92	2.28	1.48	1.01	0.85
Наим.	0.67	0.62	0.62	0.68	0.68	1.11	1.74	2.40	1.48	1.05	0.86	0.77
Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	1.33	4.30	21.07		1	0.62	28.02	01.03	2			
1951-76, 78-88,90- 2002,04- 2013	1.61	20.0	17.06.66		1	0.34	16.03.66		1			

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

Вып. 07 2013

36. 14253. ручей Терисбутах - устье

W = 12.3 млн. куб.м

M = 12.6 л/(с*кв.км)

H = 398 мм

F = 31.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.27	0.37^	0.31	0.40	0.40_	0.52_	0.52_	0.52	0.48^	0.36^	0.31^	0.30
2	0.26	0.35	0.31	0.31_	0.40	0.56	0.56	0.52	0.48^	0.36^	0.27	0.30
3	0.25	0.34	0.31	0.31_	0.44	0.56	0.56	0.48_	0.48^	0.36^	0.27	0.29
4	0.24	0.33	0.30	0.31_	0.36_	0.56	0.56	0.48_	0.48^	0.36^	0.27	0.29
5	0.24	0.32	0.30	0.31_	0.40	0.52	0.52_	0.48_	0.48^	0.36^	0.27	0.28
6	0.23_	0.31	0.29	0.31_	0.40_	0.68^	0.52_	0.48_	0.48^	0.36^	0.27	0.28
7	0.24	0.29	0.29	0.31_	0.44	0.64	0.52_	0.52_	0.48^	0.36^	0.27	0.27_
8	0.25	0.28_	0.28_	0.31_	0.40	0.52	0.56	0.48_	0.48^	0.36^	0.27	0.28
9	0.26	0.29	0.28_	0.36	0.40	0.52	0.56	0.48_	0.44	0.36^	0.27	0.28
10	0.27	0.30	0.29	0.40	0.40	0.52	0.56	0.48_	0.40	0.36^	0.27	0.29
11	0.28	0.30	0.30	0.44	0.44	0.52	0.56	0.64"	0.40	0.36"	0.23_	0.29
12	0.29	0.31	0.31	0.44	0.44	0.52	0.56	0.48_	0.40	0.31_	0.24	0.30
13	0.29	0.32	0.29	0.44	0.44	0.52	0.56	0.48_	0.40	0.31_	0.25	0.30
14	0.30	0.33	0.30	0.44	0.40	0.52	0.56	0.52_	0.40	0.31_	0.26	0.31
15	0.31	0.33	0.30	0.44	0.44	0.52	0.56	0.48_	0.44	0.31_	0.27	0.31
16	0.32	0.34	0.30	0.60^	0.44	0.52	0.56	0.48_	0.40	0.31_	0.27	0.32^
17	0.33	0.35	0.31	0.40	0.44	0.56	0.56	0.48_	0.40	0.31_	0.28	0.32^
18	0.34	0.35	0.31	0.31_	0.44	0.52	0.56	0.48_	0.40	0.31_	0.29	0.32^
19	0.35	0.36	0.31	0.31_	0.44	0.52	0.56	0.48_	0.40	0.31_	0.30	0.32^
20	0.36	0.37^	0.31	0.36_	0.44	0.52	0.56	0.48_	0.40	0.31_	0.31^	0.32^
21	0.37	0.36	0.31	0.40	0.52^	0.56	0.68^	0.48_	0.40	0.31_	0.31^	0.32^
22	0.38	0.35	0.31	0.40	0.44	0.56	0.56	0.48_	0.40	0.31_	0.31^	0.32^
23	0.39	0.35	0.31	0.44	0.40	0.56	0.56	0.48_	0.40_	0.31_	0.31^	0.31
24	0.40	0.34	0.31	0.40	0.40	0.56	0.56	0.48_	0.36_	0.31_	0.31^	0.31
25	0.41	0.33	0.31	0.40	0.40	0.56	0.56	0.48_	0.36_	0.31_	0.31^	0.31
26	0.42	0.33	0.31	0.40	0.40	0.56	0.56	0.48_	0.36_	0.31_	0.31^	0.31
27	0.43^	0.32	0.36^	0.48	0.40	0.56	0.60	0.48_	0.36_	0.31_	0.31^	0.31
28	0.42	0.32	0.31	0.40	0.40	0.56	0.56	0.48_	0.36_	0.31_	0.31^	0.31
29	0.41		0.31	0.40	0.40	0.56	0.52_	0.48_	0.36_	0.31_	0.31^	0.31
30	0.39		0.31	0.40	0.44	0.52	0.52_	0.48_	0.36_	0.31_	0.31^	0.30
31	0.38		0.31		0.44		0.52_	0.48_		0.31_		0.30
Декада												
1	0.25	0.32	0.30	0.33	0.40	0.56	0.54	0.49	0.47	0.36	0.27	0.29
2	0.32	0.34	0.30	0.42	0.44	0.52	0.56	0.50	0.40	0.31	0.27	0.31
3	0.40	0.34	0.31	0.41	0.42	0.56	0.56	0.48	0.37	0.31	0.31	0.31
Средн.	0.33	0.33	0.31	0.39	0.42	0.55	0.56	0.49	0.41	0.33	0.28	0.30
Наиб.	0.43	0.37	0.40	0.68	0.60	0.81	0.76	0.76	0.48	0.36	0.31	0.32
Наим.	0.23	0.28	0.28	0.31	0.36	0.44	0.52	0.48	0.36	0.31	0.23	0.27

Период	Сред- ний 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	0.39	0.81	06.06		1	0.23	11.11		1	0.23	06.01		1
1947- 2013	0.44	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 2013

37'. 14295. р. Курты - Ленинский мост

W = 129 млн. куб.м

M = 0.43 л/(с*кв.км)

H = 14 мм

F = 9500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.44_	7.01	8.34	6.97	4.82^	2.40	2.23^	0.70	1.38	1.92	4.04_	5.68
2	4.68	6.90	8.72	7.33	4.55	2.40	2.07	0.63	1.06	1.92	4.29	5.98
3	4.92	6.80	9.10	7.69	4.55	2.23	1.64	0.50_	1.06	1.77	4.29	5.68
4	5.17	6.70	19.8^	7.33	4.29	2.23	1.27	0.44_	0.63_	1.64	4.29	5.38
5	5.41	6.59	8.76	6.97	4.04	2.23	1.06	0.50_	0.63	1.64	4.29	5.38
6	5.65	6.49	9.88	6.63	4.04	2.40	1.06	0.87	0.70	1.51_	4.29	5.38
7	5.89	6.39	9.89	6.30	4.04	2.40	0.96	1.16	0.63	1.51_	4.29	4.82_
8	5.87	6.28	12.1	5.98	4.04	2.40	0.96	0.87	0.70	1.64	4.29	4.55_
9	5.84	6.18	10.6	5.98	4.04	2.57	0.96	0.63	0.70	1.64	4.29	5.09
10	5.82	6.04	10.1	5.68	4.04	2.57	0.87	0.56	0.78	1.77	4.29	5.09
11	5.80	5.89	10.6	5.38	4.04	2.40	0.78	0.96	0.70	1.92	4.04	5.68
12	5.78	5.75	10.6	5.38	3.81	2.40	0.63	1.06	0.70	2.23	4.55	5.98
13	5.75	5.61	11.0	5.09	3.81	2.23	0.63	1.27	0.63	2.23	4.29	5.98
14	5.73	5.46	12.0	4.82_	3.81	2.23	0.56	1.92	0.63	2.23	4.55	5.68
15	5.71	5.32	13.0	5.09	3.81	2.23	0.56	2.95^	0.70	2.57	4.82	5.98
16	5.69	5.18	10.1	6.30	3.58	2.07	0.50	2.40	0.78	2.57	5.09	6.30^
17	5.66	5.04	8.07	6.97	3.58	2.07	0.78	1.64	0.70	2.40	5.38	5.98
18	5.64	4.89	8.45	8.07	3.58	1.92	0.44_	1.51	0.87	2.40	5.38	5.73
19	5.62	4.75_	7.69	8.45^	3.58	1.92	0.44_	1.38	0.96	2.40	5.09	5.74
20	5.74	5.10	6.97	8.07	3.36	1.77	0.50	1.16	1.06	2.40	4.82	5.74
21	5.87	5.45	6.30_	7.33	2.95	1.77	0.78	1.06	1.06	2.40	4.82	5.75
22	5.99	5.81	6.97	6.30	2.76	1.77	1.06	0.70	1.06	2.57	4.82	5.75
23	6.12	6.16	6.63	5.98	2.76	1.51	1.16	0.70	1.06	2.57	5.09	5.75
24	6.24	6.51	6.97	5.68	2.57	1.38	1.16	0.63	0.96	2.76	5.09	5.76
25	6.37	6.87	6.97	5.38	2.57	1.27_	1.16	0.70	0.96	2.76	5.09	5.76
26	6.49	7.22	6.97	5.38	2.40	1.27_	1.16	0.50	0.87	2.95	4.82	5.77
27	6.61	7.57	7.69	5.09	2.40	8.45^	1.06	1.38	1.27	3.58	4.82	5.77
28	6.74	7.95^	7.33	4.82_	2.40	7.69	0.70	0.87	1.92^	4.55^	5.09	5.77
29	6.86		6.97	4.82_	2.40	5.98	0.70	0.87	1.92^	4.55^	5.68^	5.78
30	6.99		6.30_	4.82_	2.23_	2.76	1.51	0.78	1.92^	4.29	5.68^	5.78
31	7.11^		6.30_		2.40		0.96	0.78		4.04		5.79
Декада												
1	5.37	6.54	10.7	6.69	4.25	2.38	1.31	0.69	0.83	1.70	4.27	5.30
2	5.71	5.30	9.85	6.36	3.70	2.12	0.58	1.63	0.77	2.34	4.80	5.88
3	6.49	6.69	6.86	5.56	2.53	3.39	1.04	0.82	1.30	3.37	5.10	5.77
Средн.	5.88	6.14	9.07	6.20	3.46	2.63	0.98	1.04	0.97	2.50	4.72	5.65
Наиб.	7.11	7.95	20.4	8.45	4.82	8.85	2.23	2.95	1.92	4.55	5.68	6.30
Наим.	4.44	4.75	6.30	4.82	2.23	1.27	0.39	0.44	0.50	1.51	3.81	4.29

Период	Сред- ний 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	4.10	20.4	04.03		1	0.39	18.07	19.07	2	3.37	22.12.2012		1
1990-91, 93,2006- 2013	4.38	187	20.03.2012		1	0.12	30.08	31.08.91	2	1.21	19.02.90		1

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

ВЫП. 07 2013

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

W = 127 млн. куб.м

M = 11.7 л/(с*кв.км)

H = 369 мм

F = 344 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.53	2.87	2.59	3.20	3.52	5.15	5.75	8.48	4.39^	2.90^	2.27^	2.01
2	5.59	2.89	2.54	3.13	3.52	5.23	6.38	9.44	4.22	2.90^	2.27	2.06
3	5.65	2.91	2.50	3.05	3.52_	5.30	6.17	8.93	4.22	2.90^	2.27	2.12
4	5.71	2.93	2.46	2.98	4.18	5.38	5.37	8.25	4.22	2.90^	2.27	2.17
5	5.77	2.95	2.42	2.90	3.68	5.45	5.37	8.70	4.22	2.90^	2.27	2.22
6	5.84	2.97	2.37	2.83	3.68	5.53	5.75	8.70	3.89	2.74	2.27	2.27
7	5.90	2.99	2.33	2.75	3.52_	5.60	5.56	8.93	3.89	2.74	2.27	2.32
8	5.96	3.01	2.29	2.68	4.01	5.68	5.18	9.15	3.89	2.74	2.27	2.38
9	6.02	3.03	2.24	2.60	3.85	5.75	5.37	9.15	3.89	2.74	2.12	2.43
10	6.09	3.05^	2.20_	2.52_	4.01	7.46	5.18	8.70	3.56	2.59	1.65_	2.48^
11	6.15	3.05^	2.30	2.67	4.34	7.68	4.63_	11.4^	3.56	2.59	2.27	2.42
12	6.21	3.05^	2.40	2.83	4.18	7.46	4.99	11.4^	3.73	2.59	2.43	2.37
13	6.27^	3.05^	2.50	2.83	4.01	7.46	4.63	9.44	4.06	2.59	2.43	2.31
14	6.17	3.05^	2.60	2.83	4.34	5.75	4.80	8.93	3.73	2.59	2.43	2.25
15	6.08	3.05^	2.70	2.83	3.85	5.56	4.99	8.93	4.06	2.59	2.43	2.20
16	5.98	3.05^	2.80	3.47	4.51	4.99	5.75	8.48	3.73	2.59	2.59	2.14
17	5.89	3.05^	2.90	2.67	5.00	5.18	5.56	7.80	3.73	2.43	2.43	2.08
18	5.79	3.05^	3.00	2.52_	4.84	4.63	5.75	7.35	3.40	2.43	2.43	2.02
19	5.70	3.05^	3.10	2.52_	4.84	4.29_	5.96	7.35	3.23	2.43	2.27	1.97
20	5.60	3.05^	3.20^	2.52_	5.19	4.46	5.37	7.35	3.23	2.43	2.27	1.91
21	5.29	3.00	3.20^	2.64	5.76^	4.99	5.70	7.07	3.23	2.43	1.96	1.90
22	4.98	2.95	3.05^	2.75	4.67	5.18	6.04^	6.79	3.40	2.43	1.81	1.88
23	4.67	2.89	3.05^	2.87	4.67	5.75	6.37	6.51	3.40	2.43	1.81	1.87
24	4.36	2.84	3.05^	2.98	4.84	5.75	6.70	6.23	3.23	2.43	2.12	1.85
25	4.05	2.79	3.05^	3.10	4.18	6.17	7.04	5.95	3.07	2.43	2.12	1.84
26	3.74	2.73	3.20^	3.22	4.18	6.59	7.37	5.67	3.07	2.43	2.12	1.83
27	3.43	2.68	3.35^	3.33	3.85	7.24	7.70	5.39	3.07	2.43	2.12	1.81
28	3.12	2.63_	3.35^	3.45	3.68	8.65^	8.03	5.11	2.90_	2.43	1.96	1.80
29	2.81_		3.20^	3.56	4.34	6.17	8.37	4.83	2.90_	2.27_	1.96	1.78
30	2.83		3.35^	3.68^	5.00	5.75	8.70	4.55	2.90_	2.27_	1.96	1.77_
31	2.85		3.28		5.08		8.59	4.47_		2.27_		1.77_
Декада												
1	5.81	2.96	2.39	2.86	3.75	5.65	5.61	8.84	4.04	2.81	2.19	2.25
2	5.98	3.05	2.75	2.77	4.51	5.75	5.24	8.84	3.65	2.53	2.40	2.17
3	3.83	2.81	3.19	3.16	4.57	6.22	7.33	5.69	3.12	2.39	1.99	1.83
Средн.	5.16	2.95	2.79	2.93	4.29	5.87	6.10	7.72	3.60	2.57	2.20	2.07
Наиб.	6.27	3.05	3.35	3.79	5.95	9.40	8.70	12.0	4.39	2.90	2.59	11.7
Наим.	2.81	2.63	2.20	2.52	3.52	4.29	4.63	4.47	2.90	2.27	1.65	1.77
Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	4.02	12.0	11.08	12.08	2	1.65	10.11		1			

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

ВЫП. 07 2013

39. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик

W = 0.792 млн. куб.м

M = 0.03 л/(с*кв.км)

H = 0.83 мм

F = 953 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.30^	0.051^	0.005"	0.005"	0.005"	0.007_	0.015^	0.012^	нб
2	нб	нб	нб	0.30^	0.051^	0.005"	0.005"	0.005"	0.008	0.014	0.012^	нб
3	нб	нб	нб	0.27	0.051^	0.005"	0.005"	0.005"	0.010	0.014	0.012^	нб
4	нб	нб	нб	0.24	0.044	0.005"	0.005"	0.005"	0.011	0.014	0.012^	нб
5	нб	нб	нб	0.19	0.037	0.005"	0.005"	0.005"	0.013	0.014	0.012^	нб
6	нб	нб	нб	0.15	0.037	0.005"	0.005"	0.005"	0.013	0.013	0.011	нб
7	нб	нб	нб	0.15	0.037	0.005"	0.005"	0.005"	0.013	0.013	0.011	нб
8	нб	нб	нб	0.19	0.037	0.005"	0.005"	0.005"	0.013	0.013	0.011	нб
9	нб	нб	нб	0.19	0.034	0.005"	0.005"	0.005"	0.013	0.012_	0.011	нб
10	нб	нб	нб	0.13	0.032	0.005"	0.005"	0.005"	0.013	0.012_	0.011	нб
11	нб	нб	нб	0.13	0.032	0.005"	0.005"	0.005"	0.013	0.012_	0.011	нб
12	нб	нб	нб	0.13	0.032	0.005"	0.005"	0.005"	0.014	0.013	0.011	нб
13	нб	нб	нб	0.13	0.032	0.005"	0.005"	0.005"	0.014	0.013	0.011	нб
14	нб	нб	нб	0.19	0.022	0.005"	0.005"	0.005"	0.015	0.013	0.011	нб
15	нб	нб	0.084	0.13	0.022	0.005"	0.005"	0.005"	0.015	0.014	0.011	нб
16	нб	нб	0.078	0.084	0.022	0.005"	0.005"	0.005"	0.015	0.014	0.011	нб
17	нб	нб	0.073	0.075	0.022	0.005"	0.005"	0.005"	0.016	0.014	0.011	нб
18	нб	нб	0.13	0.066	0.022	0.005"	0.005"	0.005"	0.016	0.014	0.011	нб
19	нб	нб	0.084	0.057	0.022	0.005"	0.005"	0.005"	0.017^	0.015^	0.011	нб
20	нб	нб	0.13	0.067	0.022	0.005"	0.005"	0.005"	0.017^	0.015^	0.011	нб
21	нб	нб	0.11	0.067	0.022	0.005"	0.005"	0.005"	0.017^	0.015^	нб	нб
22	нб	нб	0.085	0.067	0.020	0.005"	0.005"	0.005"	0.017^	0.014	нб	нб
23	нб	нб	0.13	0.063	0.005_	0.005"	0.005"	0.005"	0.016	0.014	нб	нб
24	нб	нб	0.32^	0.055	0.005_	0.005"	0.005"	0.005"	0.016	0.014	нб	нб
25	нб	нб	0.29	0.055	0.005_	0.005"	0.005"	0.005"	0.016	0.014	нб	нб
26	нб	нб	0.24	0.055	0.005_	0.005"	0.005"	0.005"	0.016	0.013	нб	нб
27	нб	нб	0.24	0.055	0.005_	0.005"	0.005"	0.005"	0.016	0.013	нб	нб
28	нб	нб	0.29	0.051_	0.005_	0.005"	0.005"	0.005"	0.015	0.013	нб	нб
29	нб		0.29	0.051_	0.005_	0.005"	0.005"	0.005"	0.015	0.012_	нб	нб
30	нб		0.30	0.051_	0.005_	0.005"	0.005"	0.005"	0.015	0.012_	нб	нб
31	нб		0.30		0.005_		0.005"	0.005"		0.012_		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.21	0.041	0.005	0.005	0.005	0.011	0.013	0.012	нб
2	нб	нб	0.058	0.11	0.025	0.005	0.005	0.005	0.015	0.014	0.011	нб
3	нб	нб	0.24	0.057	0.008	0.005	0.005	0.005	0.016	0.013	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.10	0.12	0.024	0.005	0.005	0.005	0.014	0.013	0.007	нб
Наиб.	нб	нб	0.32	0.30	0.051	0.005	0.005	0.005	0.017	0.015	0.012	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.051	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.012	нб	нб
Период	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата	
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.				
За год	0.025	0.32	24.03	1	0.005	23.05	31.08	101	нб	14.11.2012	14.03	121
1942-95, 2000- 2013	0.24	(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 2013

40. 14349. р. Токрыауын - аул Актогай

W = 86.3 млн. куб.м

M = 0.94 л/(с*кв.км)

H = 30 мм

F = 2920 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.078^	нб	нб	32.3^	7.24^	1.70^	0.70^	0.23^	0.21_	0.24^	0.15^	0.069^
2	0.063	нб	нб	31.4^	6.98^	1.56	0.70^	0.23^	0.21_	0.24^	0.15^	0.068
3	0.047	нб	нб	28.9	6.72	1.56	0.70^	0.23^	0.21_	0.24^	0.15^	0.066
4	0.031	нб	нб	24.7	6.46	1.56	0.70^	0.23^	0.21_	0.23	0.14	0.065
5	0.015	нб	нб	21.3	6.20	1.42	0.48	0.23^	0.21_	0.23	0.14	0.064
6	нб	нб	нб	20.7	6.92	1.42	0.26	0.23^	0.21_	0.21	0.14	0.063
7	нб	нб	нб	20.1	6.82	1.42	0.26	0.23^	0.22_	0.20	0.14	0.062
8	нб	нб	нб	20.1	6.73	1.24	0.26	0.23^	0.22	0.20	0.13	0.060
9	нб	нб	нб	19.6	6.63	1.24	0.26	0.23^	0.22	0.20	0.13	0.059
10	нб	нб	нб	19.0	6.35	1.24	0.26	0.23^	0.22	0.20	0.13	0.058_
11	нб	нб	нб	18.4	5.22	1.06	0.26	0.22	0.22	0.20	0.13	0.059
12	нб	нб	нб	17.8	5.00	1.06	0.26	0.22	0.22	0.19	0.13	0.059
13	нб	нб	нб	17.2	4.56	1.06	0.26	0.22	0.22	0.19	0.12	0.060
14	нб	нб	нб	16.7	4.12	1.06	0.26	0.22	0.22	0.19	0.12	0.060
15	нб	нб	нб	17.2	3.68	0.97	0.26	0.22	0.23	0.19	0.12	0.061
16	нб	нб	0.49	18.4	3.24	0.90	0.25	0.22	0.23	0.18	0.12	0.062
17	нб	нб	0.58	19.0	3.02	0.90	0.25	0.22	0.23	0.18	0.12	0.062
18	нб	нб	0.68	18.4	2.84	0.90	0.25	0.22	0.23	0.18	0.11	0.063
19	нб	нб	0.81	16.7	2.66	0.90	0.25	0.22	0.23	0.18	0.11	0.063
20	нб	нб	0.95	15.5	2.48	0.77	0.25	0.22	0.23	0.18	0.11	0.064
21	нб	нб	2.02	15.5	2.48	0.77	0.26	0.21_	0.23	0.17	0.11	0.064
22	нб	нб	3.10	15.0	2.48	0.77	0.26	0.21_	0.23	0.17	0.10	0.064
23	нб	нб	6.83	15.0	2.30	0.77	0.26	0.21_	0.23	0.17	0.098	0.063
24	нб	нб	24.4	14.6	2.30	0.77	0.26	0.21_	0.23	0.17	0.094	0.063
25	нб	нб	23.8	14.6	2.12	0.70_	0.23_	0.21_	0.25^	0.17	0.090	0.063
26	нб	нб	25.1	12.2	2.12	0.70_	0.23_	0.21_	0.25^	0.16	0.086	0.063
27	нб	нб	31.4	10.5	1.98	0.70_	0.23_	0.21_	0.25^	0.16	0.082	0.063
28	нб	нб	36.6^	10.8	1.98	0.70_	0.23_	0.21_	0.25^	0.16	0.078	0.062
29	нб		37.5^	10.8	1.84	0.70_	0.23_	0.21_	0.25^	0.16	0.074	0.062
30	нб		35.7	8.82_	1.84	0.70_	0.23_	0.21_	0.25^	0.15_	0.070_	0.062
31	нб		34.0		1.70_		0.23_	0.21_		0.15_		0.065
Декада												
1	0.023	нб	нб	23.8	6.71	1.44	0.46	0.23	0.21	0.22	0.14	0.063
2	нб	нб	0.35	17.5	3.68	0.96	0.25	0.22	0.23	0.19	0.12	0.061
3	нб	нб	23.7	12.8	2.10	0.73	0.24	0.21	0.24	0.16	0.088	0.063
Средн.	0.008	нб	8.52	18.0	4.10	1.04	0.32	0.22	0.23	0.19	0.12	0.063
Наиб.	0.078	нб	38.4	32.3	7.24	1.70	0.70	0.23	0.25	0.24	0.15	0.069
Наим.	нб	нб	нб	6.98	1.70	0.70	0.23	0.21	0.21	0.15	0.070	0.058

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.74	38.4	28.03	29.03	2	0.15	30.10	31.10	2	нб	06.01	15.03	69
1942,48- 50,55-93, 95-2013	-	480	30.03	31.03.2002	2	0,026	23.10	29.10.57	7	нб(65%)	10.11.87	10.04.88	153

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

ВЫП. 07 2013

41. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай

W = 178 млн. куб.м

M = 3.89 л/(с*кв.км)

H = 123 мм

F = 1450 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.38	0.44	0.45_	17.0^	12.6	7.54	5.41	2.68	4.39^	2.54	2.44	1.42	
2	0.38	0.47	0.52	16.6^	12.6	7.28	5.85	2.26	4.20	2.40_	2.28	1.55	
3	0.40	0.50	0.62	16.2	12.3	7.28	5.41	2.13	4.01	2.68	2.63	1.38	
4	0.40	0.50	0.69	13.6	12.6	15.1	5.19	2.13_	3.83	2.68	2.72	1.25	
5	0.34	0.43	1.01	12.6	12.6	19.1^	4.78	2.00_	3.65	2.68	2.39	1.34	
6	0.47	0.40	1.10	11.9	11.9	12.6	4.58	2.26	3.48	2.68	2.24	1.40	
7	0.70^	0.38	9.54	11.0	11.0	11.3	4.39	2.26	3.31	2.54	2.43	1.24	
8	0.48	0.43	19.4	10.4	10.4	9.75	4.20	2.54	3.15	2.40_	2.02	1.24	
9	0.30_	0.48	22.6	10.0	10.0	8.88	4.01	3.15	3.15	2.54	1.75	1.26	
10	0.32_	0.49	24.9	10.0_	9.46	8.33	4.01	2.99	3.15	2.83	1.57	1.24	
11	0.36	0.49	24.4	10.7	9.17	8.06	4.20	3.48	2.99	2.83	1.94	1.25	
12	0.37	0.46	21.7	11.0	8.88	7.80	4.01	4.20	2.83	2.99	2.11	1.48	
13	0.45	0.44	22.3	11.0	10.0	7.80	3.65	5.85^	2.83	3.15^	2.52	1.39	
14	0.40	0.56	22.6	11.9	9.75	7.80	3.48	6.54	3.15	2.99	2.58	1.36	
15	0.51	0.53	27.7	13.6	9.46	7.54	3.31	6.54	3.48	2.99	2.23	1.39	
16	0.55	0.59^	32.1^	14.7	8.61	7.28	3.15	6.54	3.65	2.83	2.41	1.64	
17	0.54	0.50	30.5	15.9	7.28	7.54	2.99	6.31	4.20	3.15^	2.30	1.61	
18	0.46	0.47	26.0	15.9	7.03_	7.03	2.83	5.85	4.20	2.99	2.21	1.72^	
19	0.46	0.45	24.5	15.9	7.03_	6.54	2.54	5.19	4.01	2.99	2.54	1.76	
20	0.48	0.42	24.1	15.5	7.54	6.31	2.54	4.78	4.39^	2.83	2.81	1.76	
21	0.46	0.37	23.6	13.3	10.4	6.31	2.40_	4.58	4.39^	2.83	2.91^	1.49	
22	0.50	0.45	24.5	12.3	14.7	6.08	2.54_	4.39	4.20^	2.68	2.20	1.35	
23	0.54	0.43	25.0	11.3	17.0^	5.85	2.54_	4.01	3.83	2.83	1.80	1.47	
24	0.70	0.51	23.6	10.7	13.0	5.63	4.39	3.83	3.48	2.83	1.75	1.45	
25	0.57	0.45	22.2	10.4	10.7	5.41	8.88^	4.20	3.31	2.83	1.78	1.37	
26	0.61	0.40	19.5	10.0	9.75	5.19	5.41	4.78	3.15	2.68	1.45	1.18	
27	0.54	0.35	19.5	10.0	8.88	5.19	4.39	4.58	2.99	2.83	1.37	1.09	
28	0.43	0.33_	19.1	11.3	8.61	5.19	4.01	4.58	2.83	2.83	1.42	1.10	
29	0.44		17.8	11.9	8.06	4.99_	3.65	4.58	2.68	2.83	1.26_	0.96	
30	0.39		17.0	12.6	7.80	4.78_	3.15	4.20	2.68_	2.54	1.39	0.95	
31	0.39		16.6		7.80		2.99	4.39		2.49		0.87_	
Декада													
1	0.42	0.45	8.08	12.9	11.5	10.7	4.78	2.44	3.63	2.60	2.25	1.33	
2	0.46	0.49	25.6	13.6	8.48	7.37	3.27	5.53	3.57	2.97	2.37	1.54	
3	0.51	0.41	20.8	11.4	10.6	5.46	4.03	4.38	3.35	2.75	1.73	1.21	
Средн.	0.46	0.45	18.2	12.6	10.2	7.85	4.03	4.12	3.52	2.77	2.12	1.35	
Наиб.	0.77	0.59	34.3	17.0	18.7	21.7	13.6	7.03	4.39	3.15	2.91	1.81	
Наим.	0.30	0.33	0.42	9.46	6.79	4.78	2.40	2.00	2.54	2.40	1.26	0.87	
Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.65	34.3	16.03		1	2.00	04.08	05.08	2	0.30	09.01	10.01	2
2004- 2013	2.60	99.5	16.04.2010		1	0.13	16.08	06.09.2008	5	0.10	08.01	09.01.2006	2

F = 8180 кв.км

Декада

Период	Сред- ний 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	12.6	172	24.03	1	3.50	29.09	30.09	2	0.75	17.02		1	
1949-92, 2003- 2013	7.55	(1660)	14.04.58	1	н6(10%)	03.08	02.11.78	92	н6 (20%)	20.10.90	17.03.91	149	

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

ВЫП. 07 2013

43. 14382. р. Лепси - аул Лепси

W = 685 млн. куб.м

M = 17.8 л/(с*кв.км)

H = 562 мм

F = 1220 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	6.25	6.27	6.30_	10.8	53.3	35.7_	48.4^	40.2	28.8^	15.5	13.3^	7.61^	
2	6.22	6.27	6.31	10.1	53.3^	38.1	47.8	40.2	27.4	15.6	13.3^	7.53	
3	6.20	6.27	6.33	8.26	50.2	40.5	47.1	40.2	27.4	15.8	13.3^	7.44	
4	6.17	6.27	6.34	6.43	53.7^	42.9	46.5	40.2	27.4	15.9	13.3^	7.44	
5	6.15	6.27	6.35	6.43	52.9	45.3	45.8	40.2	27.4	16.0	12.8^	7.36	
6	6.12	6.27	6.37	6.43	52.9	47.7	45.2	41.6^	27.4	16.2	12.3	7.28	
7	6.10	6.27	6.38	5.69_	52.2	50.0	44.5	43.7^	26.4	16.3	12.3	7.19	
8	6.07	6.27	6.40	6.80	50.2	52.4	43.9	43.7^	24.1	16.5	12.3	7.11	
9	6.05	6.27	6.48	12.3	50.2	55.2^	43.2	43.7^	20.9	16.6^	8.36	7.11	
10	6.02_	6.26	6.41	12.5	48.5	55.2^	42.6	38.1^	20.4	16.6^	8.36	7.11	
11	6.02_	6.25	6.41	12.6	46.8	54.8	42.6	37.8	20.4	16.6^	8.33	7.11	
12	6.02_	6.24	6.41	12.8	45.0	54.1	42.7	37.6	20.4	16.6^	8.33	7.11	
13	6.02_	6.23	6.55	13.0	43.3	54.1	42.7	37.3	20.0	16.6^	8.33	7.11	
14	6.02_	6.22	6.70	13.1	41.6	52.6	42.7	37.1	19.5	16.1	8.33	7.02	
15	6.02_	6.22	6.70	13.3	39.9	51.2	42.7	36.8	19.5	16.1	8.33	7.02	
16	6.02_	6.21	6.70	13.4	38.1	49.7	42.8	36.6	19.7	16.1	8.33	7.02	
17	6.02_	6.20	6.70	13.6	36.4	48.6	42.8	36.3	19.3	16.1	8.33	7.02	
18	6.39^	6.19	6.70	13.8	34.7	49.7	42.8	36.1	18.6	16.1	8.33	7.11	
19	6.38	6.18_	6.82	13.9	34.1	49.7	42.8	35.8	18.3	16.1	8.33	7.11	
20	6.37	6.19	6.94	17.7	33.6	49.7	42.9	35.8	16.9	15.1	8.33	7.11	
21	6.36	6.20	7.06	15.9	33.0	49.7	42.9	35.8	16.6	15.0	8.33	7.02	
22	6.35	6.21	6.94	15.9	32.5	49.7	42.8	35.8	16.2	15.0	8.25	6.94	
23	6.34	6.22	6.94	15.9	31.9	49.7	42.6	35.8	16.2	14.9	8.25	6.85	
24	6.33	6.24	7.06	20.4	31.4	49.7	42.5	35.8	16.2	14.9	8.25	6.77	
25	6.32	6.25	7.42	25.9	30.8	49.7	42.3	35.8	16.2	14.8	8.25	6.77	
26	6.31	6.26	7.79	34.0	30.3	49.7	42.2	34.3	16.2	14.8	8.16	6.68_	
27	6.30	6.27	7.91	54.1	29.7	49.7	42.0	32.0	16.2	13.3_	8.07	6.68_	
28	6.29	6.28^	7.91	54.9	29.2	49.7	41.9	32.0	15.2_	13.3_	7.99	6.68_	
29	6.28		8.15	56.5^	28.6_	49.7	41.7	32.0	15.2_	13.3_	7.70_	6.68_	
30	6.27		9.00	53.3	31.0	49.1	40.2_	32.0	15.3	13.3_	7.70_	6.68_	
31	6.27		9.73^		33.4		41.6	31.1_		13.3_		6.68_	
Декада													
1	6.14	6.27	6.37	8.57	51.7	46.3	45.5	41.2	25.8	16.1	12.0	7.32	
2	6.13	6.21	6.66	13.7	39.4	51.4	42.7	36.7	19.3	16.2	8.33	7.07	
3	6.31	6.24	7.81	34.7	31.1	49.6	42.1	33.9	15.9	14.2	8.10	6.77	
Средн.	6.20	6.24	6.98	19.0	40.4	49.1	43.4	37.1	20.3	15.4	9.46	7.04	
Наиб.	6.39	6.29	10.5	56.9	54.1	55.2	48.5	43.7	29.7	16.6	13.3	7.61	
Наим.	6.02	6.18	6.30	5.69	28.6	35.7	40.2	31.1	15.2	13.3	7.70	6.68	
Период	Сред- ний 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	21.7	56.9	29.04		1	5.69	07.04		1	5.91	10.12.2012		1
1932- 2013	19.6	267	29.04.59		1	2.0	08.03.2005		1	2.15	20.02.34		1

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

ВЫП. 07 2013

44'. 14386. р. Лепси - аул Толебаев

W = 722 млн. куб.м

M = 2.85 л/(с*кв.км)

H = 90 мм

F = 8040 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	17.5^	11.2_	15.3	25.7	52.0^	38.1	31.8	31.2^	22.0^	10.1^	8.37_	19.3
2	17.4	11.2_	15.3	25.6	51.3	38.2	31.6	30.7	21.2	9.42	8.96	19.3
3	17.3	11.2_	15.3	25.4	50.7	38.3	31.4	30.2	20.4	8.75	9.54	19.4
4	17.3	11.2_	15.3	25.3	50.1	38.4	31.2	29.7	19.6	8.08	10.1	19.4
5	17.2	11.2_	15.2	25.1	49.5	38.4	31.0	29.2	18.7	7.41	10.7	19.5
6	17.1	11.2_	15.1	25.0	48.8	38.5	30.8	28.7	17.9	6.73	11.3	19.6
7	17.0	11.2_	15.1	24.8	48.2	38.6	30.6	28.2	17.1	6.06	11.9	19.6
8	17.0	11.2_	15.1	24.7	47.6	38.7	30.4	27.7	16.3	5.39_	12.4	19.7
9	16.9	11.2_	15.1	24.5	46.9	38.8	30.2	27.2	15.5	5.54	13.0	19.7
10	16.8	11.2_	15.1	24.4_	46.3	38.9^	30.0	26.7	14.7	5.68	13.6	19.8
11	16.4	23.4^	14.5_	26.0	45.8	38.2	29.0	26.7	14.7	5.83	14.2	19.8
12	16.0	22.1	15.3	27.7	45.4	37.6	28.1	26.7	14.7	5.97	14.8	19.9
13	15.6	20.8	16.1	29.3	44.9	36.9	27.1	26.7	14.7	6.12	15.4	19.9
14	15.3	19.5	16.9	30.9	44.4	36.3	26.1	26.7	14.7	6.27	15.9	19.9
15	14.9	18.2	17.7	32.5	44.0	35.6	25.1	26.7	14.7	6.41	16.5	20.0
16	14.5	17.0	18.5	34.2	43.5	35.0	24.2	26.8	14.7	6.56	17.1	20.0
17	14.1	15.7	19.3	35.8	43.0	34.3	23.2	26.8	14.7	6.71	17.7	20.0
18	13.7	14.4	20.1	37.4	42.5	33.7	22.2	26.8	14.8	6.85	18.3	20.0
19	13.3	14.4	21.0	39.1	42.1	33.0	21.3	26.8	14.8	7.00	18.9	20.1
20	13.0	13.1	21.8	40.7	41.6	32.4	20.3_	26.8	14.8	7.14	19.4	20.1
21	12.6	13.1	22.6	41.4	41.1	31.7_	21.5	26.8	14.8	7.29	20.0	20.1
22	12.2	13.1	23.4	42.1	40.7	31.7_	22.7	26.4	14.8	7.28	20.6^	20.2^
23	12.1	13.1	24.2	42.9	40.2	31.8	23.9	26.0	14.8	7.27	20.4	20.2^
24	12.0	13.1	25.0	43.6	39.9	31.8	25.1	25.6	14.8	7.26	20.2	19.9
25	11.9	13.1	25.8	44.3	39.5	31.8	26.2	25.2	14.1	7.25	20.1	19.6
26	11.8	13.1	26.6^	46.0	39.2	31.9	27.4	24.8	13.5	7.25	19.9	19.3
27	11.6	13.1	26.5	47.6	38.9	31.9	28.6	24.4	12.8	7.24	19.7	19.0
28	11.5	15.4	26.3	49.3	38.6	31.9	29.8	24.0	12.1	7.23	19.5	18.7
29	11.4		26.2	50.9	38.2	32.0	31.0	23.6	11.4	7.22	19.4	18.4
30	11.3		26.0	52.6^	37.9_	32.0	32.2^	23.2	10.8_	7.21	19.2	18.1
31	11.2_		25.9		38.0		31.7	22.8_		7.79		17.8_
Декада												
1	17.1	11.2	15.2	25.0	49.1	38.5	30.9	29.0	18.3	7.32	11.0	19.5
2	14.7	17.9	18.1	33.4	43.7	35.3	24.7	26.8	14.7	6.49	16.8	20.0
3	11.8	13.4	25.3	46.1	39.3	31.9	27.3	24.8	13.4	7.30	19.9	19.2
Средн.	14.4	14.2	19.7	34.8	43.9	35.2	27.6	26.8	15.5	7.04	15.9	19.6
Наиб.	17.5	23.4	26.6	52.6	52.2	38.9	32.2	31.2	22.0	10.1	20.6	20.2
Наим.	11.2	11.2	14.5	24.4	37.9	31.7	20.3	22.8	10.8	5.39	8.37	17.8

Период	Сред- ний 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	22.9	52.6	30.04	1	5.39	08.10	1	11.2	31.01	10.02	11		
1934-96, 2001- 05,2013	23.8	(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 2013

45. 14390. р. Баскан - с. Екиаша

W = 398 млн. куб.м

M = 15.4 л/(с*кв.км)

H = 486 мм

F = 818 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.13^	6.41_	7.82	8.23	10.8	12.5_	20.5_	24.1	23.1	12.0^	8.61^	6.86^
2	6.19	6.42	7.72	8.23	10.8	12.9_	21.0_	24.7	23.6^	12.0^	8.61^	7.30^
3	7.13^	6.42	7.62	8.22	10.8	13.6	21.5	25.3	23.1^	11.9	8.05	6.86
4	6.19	6.43	7.53	8.22	11.2	14.0	21.5	25.3	23.1	11.9	8.05	7.30^
5	7.13^	6.43	7.43	8.21	10.8	15.1	23.1	24.7	22.5	11.9	6.95	6.41
6	7.13^	6.44	7.33	8.21	10.5_	15.9	23.6	24.7	22.5	11.9^	7.50	6.86
7	7.13^	6.44	7.30	8.20	11.2	16.4	23.6	24.7	22.0	11.8	7.50	6.41
8	6.38^	6.48	7.23	8.07	11.5	16.8	24.1	25.3	20.4	11.7	6.95	6.57
9	6.19	6.52	7.23	8.20	11.8	17.2	24.1	25.3	19.1	11.6	6.40_	7.18
10	6.19	6.56	7.16_	8.20	11.8	17.7	23.6	26.4	18.6	11.6	6.42	7.18
11	6.19	6.60	7.23	8.20	11.8	18.1	24.1	25.9	17.7	11.5	6.44	6.57
12	6.38	6.64	7.23	8.33	11.8	17.7	23.6	26.4	17.7	11.4	6.46	6.57
13	6.19	6.69	7.30	8.52_	12.2	18.1	23.1	27.0	17.3	11.3	6.48	6.57
14	6.19	6.73	7.30	8.52_	12.2	18.1	23.1	30.2^	17.3	11.2	6.50	6.57
15	6.19	6.77	7.23	8.79	12.5	18.1	23.1	27.6	16.8	11.2	6.52	6.83
16	6.00	6.81	7.23	9.34	12.5	18.1	23.6	25.9	16.8	11.1	6.54	6.83
17	5.80	6.85	7.30	9.06	12.2	18.6	24.1	25.9	16.4	11.0	6.56	6.83
18	6.39	6.97	7.44	9.06	12.5	18.6	25.3^	25.3	16.4	10.7	6.58	6.47
19	5.61_	7.08	7.53	9.06	12.9	19.5	25.3	25.3	16.4	10.7	6.71	6.47
20	5.61_	7.20	7.62	9.06	13.2	19.0	24.1	24.7	15.5	10.4	6.84	6.47
21	6.39	7.32	7.71	9.34	14.0	19.0	24.1	25.3	14.7	10.4	6.97	6.83
22	5.61_	7.43	7.80	9.06	14.0^	19.5	24.7	26.4	14.7	10.7	7.10	6.47
23	5.61_	7.55	7.90	9.06	14.0	19.5	24.7	25.9	14.7	10.4	7.22	6.12
24	5.61_	7.67	7.99	9.34	14.0	19.5	25.9	26.4	14.2	10.4	7.35	6.12
25	6.39	7.79	8.08	9.93	14.3	19.5	25.9^	25.9	14.2	10.0	7.48	5.77_
26	6.39	7.90	8.17	10.8	14.0	19.5	25.3	25.3	13.8	10.0	7.61	5.84
27	6.39	8.02^	8.26^	10.8	13.2	19.5	24.1	24.7	13.4	9.39	7.74	5.92
28	6.39	7.92	8.25^	11.2^	12.9	19.5	24.7	24.7	13.4	9.71	7.30	5.99
29	6.40		8.25	11.2	12.9	20.5^	24.7	23.6	12.2_	9.16	7.30	6.06
30	6.40		8.24	10.8	12.9	20.5	24.7	23.6	12.2_	9.16	6.86	6.13
31	6.41		8.24		12.9		24.1	23.1_		8.61_		6.21
Декада												
1	6.68	6.46	7.44	8.20	11.1	15.2	22.7	25.0	21.8	11.8	7.50	6.89
2	6.06	6.83	7.34	8.79	12.4	18.4	23.9	26.4	16.8	11.1	6.56	6.62
3	6.18	7.70	8.08	10.2	13.6	19.6	24.8	25.0	13.8	9.81	7.29	6.13
Средн.	6.30	6.95	7.64	9.05	12.4	17.8	23.8	25.5	17.5	10.9	7.12	6.54
Наиб.	7.13	8.02	8.26	11.8	14.7	21.5	26.4	33.5	23.6	12.0	8.61	7.30
Наим.	5.61	6.41	7.16	8.00	9.93	12.2	20.0	22.5	12.2	8.61	6.40	5.77
Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	12.6	33.5	14.08		1	5.61	19.01	24.01	5			
1973-99, 2001- 2013	13.7	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 2013

47. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд

W = 265 млн. куб.м

M = 13.0 л/(с*кв.км)

H = 412 мм

F = 645 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.08	4.82	5.10_	5.29	8.83"	9.55_	11.5_	22.5	12.8^	8.16^	7.75^	4.78
2	5.08	4.79	5.20	5.16	8.49_	9.55_	11.5_	22.5	12.8^	8.15	7.75^	4.78
3	5.08	4.76	5.30	5.16	8.49_	9.55_	11.5_	27.0	12.8^	8.13	7.75^	4.78
4	5.08	4.73	5.40	5.16	8.49_	10.7^	11.5_	27.0	12.8^	8.12	7.75^	4.78
5	4.80_	4.70	5.50	5.16	8.49_	10.7	12.8	25.7	10.7	8.10	7.75^	4.78
6	4.80_	4.67	5.60	5.16	8.49_	9.92	14.1	27.0^	10.7	8.09	7.75^	4.78
7	4.80_	4.63	5.70	5.16	8.49_	9.92	16.0	25.0	10.7	8.07	7.75^	4.78
8	4.80_	4.60	5.80	5.16	8.49_	9.92	16.0	25.0	10.7	8.06	6.94	5.42
9	4.80_	4.57_	5.90^	4.90_	8.49_	9.92	16.0	25.0	9.55	8.04	5.73	5.42
10	4.83	4.58	5.90^	5.18	8.49_	11.1	14.6	20.2	9.55	8.03	5.63	5.42
11	4.87	4.59	5.90^	5.46	8.49_	11.1	14.1	19.7	9.55	8.03	5.53	5.42
12	4.91	4.59	5.90^	5.74	8.49_	11.1	14.1	18.6	9.55	8.03	5.44	5.42
13	4.94	4.60	5.90^	6.02	8.49_	11.1	14.1	18.6	9.55	8.03	5.34	5.42
14	4.97	4.61	5.90^	6.30	8.49_	11.1	14.1	17.5	9.55	8.03	5.24	5.42^
15	5.01	4.62	5.90^	6.57	8.49_	11.1	12.8	17.5	9.55	8.03	5.14	5.43^
16	5.04	4.63	5.90^	8.49	8.49_	9.92	12.8	17.5	9.55	8.03	5.04	5.43^
17	5.08	4.63	5.90^	8.49	8.49_	9.92	12.8	15.5	9.55	8.03	4.95	5.43^
18	5.12	4.64	5.32	8.49	8.49_	9.92	12.8	15.5	9.55	8.03	4.85	5.43^
19	5.15^	4.65	5.32	6.87	8.49_	8.83	12.8	14.1	9.19	8.03	4.75_	5.43^
20	5.13	4.68	5.32	6.87	8.49_	8.83	12.8	14.1	9.19	8.03	4.75_	5.43^
21	5.10	4.71	5.31	6.87	8.49_	8.83	12.8	14.1	9.19	8.03	4.76	5.43^
22	5.08	4.74	5.31	6.87	8.49_	8.83	13.2	14.1	9.19	8.03	4.76	5.43^
23	5.06	4.78	5.31	5.72	8.49_	8.83	13.2	13.6	9.19	8.03	4.76	5.43^
24	5.04	4.81	5.31	5.72	8.49_	9.55	13.2	13.6	9.19	8.03	4.77	5.43^
25	5.01	4.84	5.30	5.45	8.49_	9.55	13.2	13.6	8.15_	8.03	4.77	5.43^
26	4.99	4.87	5.30	5.45	8.49_	11.5	13.2	13.6	8.79	8.03	4.77	4.76_
27	4.97	4.90	5.30	5.45	8.49_	11.5	13.2	13.6	8.79	7.75_	4.77	4.76_
28	4.94	5.00^	5.30	5.45	8.49_	11.5	13.2	13.6	8.19	7.75_	4.78	4.76_
29	4.92		5.29	6.87	8.49_	11.5	18.0	12.8_	8.19	7.75_	4.78	4.76_
30	4.89		5.29	8.83^	8.49_	11.5^	21.4	12.8_	8.18	7.75_	4.78	4.76_
31	4.86		5.29		8.49_		22.5^	13.2_		7.95		4.76_
Декада												
1	4.92	4.69	5.54	5.15	8.52	10.1	13.6	24.7	11.3	8.10	7.26	4.97
2	5.02	4.62	5.73	6.93	8.49	10.3	13.3	16.9	9.48	8.03	5.10	5.43
3	4.99	4.83	5.30	6.27	8.49	10.3	15.2	13.5	8.71	7.92	4.77	5.07
Средн.	4.98	4.71	5.52	6.12	8.50	10.2	14.1	18.2	9.83	8.01	5.71	5.15
Наиб.	5.15	5.03	5.90	9.19	9.19	11.9	26.3	29.0	13.2	8.17	7.75	5.43
Наим.	4.80	4.57	5.10	4.90	8.15	8.15	10.7	12.3	8.15	7.75	4.75	4.76

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	8.42	29.0	06.08		1	4.57	09.02		1
1927-97, 99-2013	7.26	278	09.09.82		1	0.50	04.12.54		1

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

ВЫП. 07 2013

48. 14413. р. Каратал - аул Акжар

W = 2.40 куб.км

M = 4.62 л/(с*кв.км)

H = 146 мм

F = 16500 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	52.0	51.6^	51.3_	92.2	143^	75.7	107	83.4	56.9	71.9^	65.4^	59.8	
2	51.6	50.4	51.3_	89.4	134	72.0	102	80.1	56.5	70.6	65.1	59.7	
3	51.2	49.2	52.3	89.4	124	72.0_	102	80.1	56.1	70.0	64.8	59.5	
4	50.8	48.0	54.3	94.3	118	78.8	102	80.1	55.7	69.4	64.6	59.4	
5	50.3	47.4	61.4	96.5	118	92.2	90.1	78.8	55.2	68.8	64.3	59.3	
6	49.9	46.9	81.6	96.5	118	121	81.4	75.0	54.8	68.2	64.0	59.3	
7	49.5	46.3	102	87.4	122	163	79.5	73.8	54.4	67.6	63.8	59.3	
8	49.1	45.7	114^	82.0	124	193	96.5	72.6	54.0	67.2	63.8	59.3	
9	48.7	45.2	113	80.1	120	197^	121	69.6	53.6	67.2	63.8	59.3	
10	48.3	44.6	113	79.5_	101	172	118^	66.6	53.2_	67.6	63.8	59.3	
11	48.2	44.0	112	83.4	93.6	158	84.7	62.1	54.4	68.4	63.5	59.3	
12	48.1	43.5	109	89.4	91.5	156	73.2	61.0	55.6	69.7	62.8	59.3	
13	48.0	42.9	107	92.9	91.5	169	67.8	63.2	56.7	70.1	62.5	59.3	
14	47.9	42.4	105	96.5	91.5	179	63.2	78.2	57.9	70.5	62.1	59.3	
15	47.8	41.8	105	102	90.8	168	60.4	90.1	59.1	70.5	61.8	59.3	
16	47.8	41.2	105	106	82.7	156	59.3	97.9^	60.3	70.1	61.1	58.8	
17	47.7	40.7	106	116	79.5	142	59.9	90.1	61.5	69.6	61.1	57.2	
18	47.6	40.1_	107	130	75.7	126	61.0	84.0	62.6	69.2	61.1	56.6	
19	47.5	40.9	108	133^	64.9	122	60.4	82.7	63.8	68.3	61.8	56.1_	
20	47.4_	44.6	102	133^	62.6_	109	59.3	82.7	66.0	67.9	61.8	56.9	
21	47.9	43.0	93.7	115	64.9	105	56.1	80.7	67.6	67.9	61.8	60.2	
22	48.4	43.8	93.2	109	66.6	99.4	57.2	75.7	69.1	67.9	61.8	59.9	
23	48.9	46.7	93.3	98.6	75.0	95.0	59.9	69.6	69.1	67.5	61.1	58.4	
24	49.4	50.0	93.7	85.4	103	86.0	55.6_	66.1	68.6	67.1	60.4	66.6	
25	49.9	50.0	94.6	80.7	115	82.0	62.1_	61.5	69.1	66.6	60.4	68.2	
26	50.3	50.8	95.5	80.1_	100	82.7	96.5	59.8	72.7	66.2	60.4	72.7	
27	50.8	50.8	96.4	86.7	84.7	82.7	103	59.0	75.8^	66.2	60.3	77.2	
28	51.3	51.3	97.3	95.8	84.7	86.7	102	56.8	74.3	66.2	60.2	81.0	
29	51.8		80.1	100	83.4	111	91.5	56.4_	74.3	66.2	60.0	87.7	
30	52.3		84.7	108	82.7	117	86.0	57.7	73.1	65.9	59.9_	88.9^	
31	52.8^		91.5		80.1		85.4	57.3		65.7_		87.7	
Декада													
1	50.1	47.5	79.4	88.7	122	124	99.9	76.0	55.0	68.8	64.3	59.4	
2	47.8	42.2	107	108	82.4	149	64.9	79.2	59.8	69.4	62.0	58.2	
3	50.3	48.3	92.2	95.9	85.5	94.8	77.8	63.7	71.4	66.7	60.6	73.5	
Средн.	49.5	45.9	92.7	97.6	96.3	122	80.8	72.7	62.1	68.3	62.3	64.0	
Наиб.	52.8	51.7	116	133	145	204	126	102	76.9	72.5	65.4	89.3	
Наим.	47.4	40.1	51.3	78.8	62.1	69.6	55.1	56.4	53.2	65.7	59.9	56.1	
Период	Сред- ний 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	76.2	204	09.06	1	53.2	10.09	1	40.1	18.02	1			

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

ВЫП. 07 2013

49. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

W = 2.34 куб.км

M = 5.63 л/(с*кв.км)

H = 178 мм

F = 13200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	52.0_	56.0^	45.9_	86.2	114	170^	99.3	87.7	44.4	69.3^	58.2^	54.7^
2	56.7	55.9	46.7	85.3	117	170^	98.4	80.2	37.6	68.5	57.8	54.7^
3	68.3^	55.7	47.5	84.5	113	170^	97.6	73.7	37.6	67.6	57.4	54.7^
4	68.3^	55.5	48.3	83.7	110	170^	96.8	79.3	34.9	66.8	57.0	54.4
5	66.0	55.4	49.1	82.8	106	167	87.6	83.0	38.5	65.9	56.6	54.2
6	52.0	55.2	49.9	84.2	102	164	90.9	79.3	41.1	65.1	56.2	53.9
7	52.3	55.1	50.7	79.9	98.5	161	91.5	71.0	41.1	65.0	55.8	53.6
8	52.5	54.9	51.5	79.1_	94.8	158	91.5	74.0	39.4	64.8	55.4	53.4
9	52.8	54.7	52.3	79.1_	91.1	155	89.6	75.0	36.7	64.7	55.3	53.1
10	53.0	54.6	53.1	82.0	87.4	151	86.3	81.0	33.1_	64.5	55.3	52.9
11	53.3	54.4	53.9	82.7	83.7	148	83.8	90.0	35.8	64.4	55.2	52.6
12	53.6	51.9	54.7	82.7	80.0	145	77.3	93.0^	36.7	64.2	55.1	52.5
13	53.8	49.5	55.5	86.3	76.3	142	70.9	96.0	34.9	64.1	55.0	52.5
14	54.1	47.0	56.3	87.7	72.6_	139	63.1	100	35.8	63.9	55.0	52.4
15	54.3	44.5	57.1	89.9	84.7	136	60.6_	108	41.2	64.0	54.9	52.4
16	54.6	42.0	57.9	89.0	96.7	132	60.6_	96.4	51.1	64.0	54.9	52.3
17	54.6	39.6	58.7	88.2	109	129	60.6_	84.0	56.6	63.6	54.9	52.3
18	54.6	37.1_	59.5	87.3	121	125	61.6	71.6	63.8	63.7	54.9	52.2_
19	53.4	37.9	59.0	86.4	133	122	61.6	65.4	64.8	63.8	54.9	52.4
20	53.4	38.7	64.1	85.5	145	119	60.6_	62.9	65.8	63.8	54.8	52.7
21	53.4	39.5	67.9	84.7	157	115	61.6	50.5	66.8	63.4	54.8	52.9
22	52.2	40.3	67.9	83.8	169	112	63.4	49.9	67.8	63.1	54.8	53.2
23	52.8	41.1	75.5	87.1	169	108	82.1	49.4	68.7	62.6	54.8	53.4
24	54.0	41.9	75.5	90.4	169	105	96.0	48.8	69.7	62.1	54.8	53.7
25	54.6	42.7	76.8	93.8	169	104	107^	48.3	70.7	61.6	54.8	53.9
26	57.0	43.5	76.8	97.1	169	103	107	47.7	71.7	61.1	54.8	53.7
27	56.8	44.3	80.6	100	169	103	102	47.1	72.7^	60.5	54.8	53.5
28	56.7	45.1	89.5^	104	169^	102	94.2	46.6	71.9	60.0	54.8	53.3
29	56.5		88.7	107	170^	101	92.3	46.0	71.0	59.5	54.7_	53.0
30	56.3		87.8	110^	170^	100_	94.2	45.5	70.2	59.0	54.7_	52.8
31	56.2		87.0		170^		91.4	44.9_		58.6_		52.6
Декада												
1	57.4	55.3	49.5	82.7	103	164	92.9	78.4	38.4	66.2	56.5	54.0
2	54.0	44.3	57.7	86.6	100	134	66.1	86.7	48.7	64.0	55.0	52.4
3	55.1	42.3	79.5	95.8	168	105	90.1	47.7	70.1	61.0	54.8	53.3
Средн.	55.5	47.6	62.8	88.3	125	134	83.3	70.2	52.4	63.7	55.4	53.2
Наиб.	68.3	56.1	89.5	111	170	170	110	110	72.7	69.6	58.3	54.7
Наим.	52.0	37.1	45.9	79.1	72.6	100	60.6	44.9	33.1	58.6	54.7	52.2

Период	Сред- ний 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	74.3	170	28.05	04.06	8	33.1	10.09		1	37.1	18.02		1

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

ВЫП. 07 2013

50. 14419. р. Караой - г. Текели

W = 423 млн. куб.м

M = 27.7 л/(с*кв.км)

H = 874 мм

F = 484 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.32	2.27	3.32_	6.90_	11.5	26.2_	44.8	39.0^	17.4	8.20^	4.51	3.46_
2	2.32	2.25	3.36	6.93	11.7	29.6	41.6	38.6	16.7	8.16	4.51	3.51
3	2.36	2.22	3.40	6.95	11.7	38.1	43.2	38.1	17.2	8.11	4.33	3.56
4	2.36	2.19	3.44	6.98	12.0	43.8	44.8	37.7	17.4	8.06	4.87^	3.62
5	2.40	2.17	3.48	7.00	11.7	51.1^	45.4	37.3	17.4	8.01	4.51	3.67
6	2.32	2.14	3.52	7.03	11.6	51.7	44.8^	36.8	17.7	7.96	4.51	3.72
7	2.32	2.11	3.55	7.05	11.7	39.8	37.3	36.4	17.4	7.92	4.51	3.77
8	2.40	2.09	3.59	7.08	12.2	37.5	29.2	35.9	17.4	7.87	4.69	3.82
9	2.40	2.06_	3.63	7.12	13.2	38.7	26.5	35.5	17.8^	7.48	4.69	4.00
10	2.43	2.06_	3.68	7.15	14.6	41.0	26.5	34.6	16.4	7.48	4.69	4.13
11	2.47	2.28	3.74	7.19	12.2	43.0	26.5	33.7	14.6	7.13	4.40	4.00
12	2.51^	2.28	3.79	7.23	12.7	44.0	26.4	32.7	15.0	6.44	4.40	4.00
13	2.51^	2.28	3.85	7.26	12.2	43.5	26.4	31.8	17.3	6.09	4.40	4.00
14	2.51^	2.28	3.90	7.30	12.2	41.0	26.4	30.9	15.5	6.09	4.40	4.20^
15	2.51^	2.28	3.96	7.33	11.2_	37.6	26.4	30.0	13.2	6.09	4.40	4.20
16	2.51^	2.28	4.01	7.37	11.2_	36.6	26.4	29.1	13.7	6.09	4.98	4.20^
17	2.47	2.28	4.07	7.41	11.7	39.0	26.3_	28.1	11.9	5.75	4.69	3.99
18	2.47	2.28	4.30	7.44	12.2	34.3	26.3_	27.2	11.4	5.75	4.22	3.84
19	2.46	2.40	4.48	8.60	17.0	29.4	26.3_	27.2	10.5	5.75	4.00	3.84
20	2.45	2.51	4.48	7.85	16.5	27.8	27.7	23.7	9.77	5.70	3.88	3.84
21	2.44	2.63	4.30	9.34	16.0	27.8	29.1	23.7	9.77	5.65	3.65	3.84
22	2.43	2.75	4.66	9.71	15.5	29.4	30.5	26.3	9.77	5.59	3.42	3.84
23	2.42	2.86	4.83	9.71	15.0	30.2	31.9	26.3	10.1	5.54	3.42	3.70
24	2.42	2.98	5.01	10.5	14.6	31.0	33.3	26.3	9.77	5.49	3.42	3.70
25	2.41	3.09	5.55	10.5	14.1	33.9	34.7	28.0	9.03	5.44	3.31_	3.70
26	2.40	3.21	5.91	11.2	13.6	38.5	36.1	28.9	9.03	5.39	3.42	3.70
27	2.39	3.25	7.34^	13.1^	13.1	43.7	37.5	22.0	9.03	5.33	3.31_	3.70
28	2.38	3.29^	6.80	11.8	14.3	50.2	38.9	19.6	8.67	5.28	3.31	3.72
29	2.35		6.83	11.7	13.2	52.9	40.3	18.0_	8.30	5.05	3.36	3.72
30	2.33		6.85	11.6	14.9	51.8	39.9	19.6	8.25_	4.87	3.41	3.72
31	2.30_		6.88		21.1^		39.4	19.0		4.51_		3.72
Декада												
1	2.36	2.16	3.50	7.02	12.2	39.8	38.4	37.0	17.3	7.93	4.58	3.73
2	2.49	2.32	4.06	7.50	12.9	37.6	26.5	29.4	13.3	6.09	4.38	4.01
3	2.39	3.01	5.91	10.9	15.0	38.9	35.6	23.4	9.17	5.29	3.40	3.73
Средн.	2.41	2.46	4.53	8.48	13.4	38.8	33.6	29.7	13.2	6.40	4.12	3.82
Наиб.	2.51	3.30	7.34	14.2	21.7	58.5	49.7	39.1	18.0	8.22	5.23	4.27
Наим.	2.30	2.06	3.32	6.90	11.2	26.2	26.3	18.0	8.25	4.51	3.31	3.46

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	13.4	58.5	05.06		1	2.06	09.02		2
1940-96, 2001- 2013	14.2	252	22.06.2010		1	0.78	28.12.54		1

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

ВЫП. 07 2013

51. 14421. р. Шыжын - г. Текели

W = 505 млн. куб.м

M = 33.4 л/(с*кв.км)

H = 1054 мм

F = 479 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.66	3.30	3.39_	24.1	30.7	30.7	32.8	20.2	14.2^	7.71^	5.14	4.62^
2	3.69	3.76^	3.39_	18.0	32.8	33.9	32.8	18.7	13.9	7.71^	5.14	4.59
3	3.71	3.76^	3.55	14.3	32.8	57.2	31.7	20.2	13.5	7.71^	5.36^	4.57
4	3.74	3.53	3.63	13.2	33.9	66.0	37.3	19.4	13.1	7.37	5.04	4.55
5	3.77	3.76^	3.63	13.2_	32.8	94.0^	45.0^	18.0	12.8	7.37	4.93	4.52
6	3.79	3.53	4.14	15.5	29.7	67.9	35.0	17.4	12.4	7.37	4.93	4.50
7	3.81	3.30	5.31	18.0	30.7	57.2	25.9	18.0	12.1	7.37	4.93	4.48
8	3.84	3.30	5.31	20.2	32.8	53.9	25.0	20.2	11.7	7.37	4.93	4.45
9	3.79	3.08	4.43	20.9	36.1	52.4	23.3	20.9	11.5	6.69	4.94	4.43
10	3.73	3.08	4.43	22.5	41.0	55.6	21.7	19.4	11.3	6.60	4.95	4.43
11	3.68	3.08	4.72	25.0	33.9	53.9	22.5	25.0	11.2	6.51	4.97	4.43
12	3.63	3.01_	4.72	26.8	30.7	53.9	23.3	21.7	11.0	6.41	4.98	4.22
13	3.58	3.08	4.72	29.7	28.7	47.9	23.3	23.3	10.8	6.32	4.99	4.43
14	3.52	3.15	4.72	31.7	26.8	42.3	22.5	25.0	10.6	6.23	5.00	4.22
15	3.47	3.08	5.61	33.9	25.0_	37.3	25.0	20.9	10.4	6.14	5.01	4.22
16	3.42	3.01_	6.78	39.8^	24.1_	39.8	22.5	19.4	10.2	6.04	5.03	4.22
17	3.36	3.01_	7.66	32.8	26.8	38.5	21.7	18.0	10.1	5.95	5.04	4.23
18	3.31	3.01	8.60	30.7	27.7	30.7	21.7	18.0	10.2	5.86	5.05	4.23
19	3.38	3.03	9.54	25.0	28.7	29.7	21.7	17.4	9.88	5.80	5.01	4.23
20	3.45	3.04	10.5	25.0	41.0	26.8	20.2_	16.7	8.78	5.75	4.97	4.23
21	3.51	3.06	11.4	26.8	62.4^	25.9_	24.1	16.1	8.42	5.69	4.94	4.24
22	3.58	3.07	12.4	24.1	47.9	26.8	32.8	16.1	8.05_	5.64	4.90	4.24
23	3.65	3.09	13.3	25.9	45.0	32.8	37.3	15.5	8.05_	5.58	4.86	4.24
24	3.72	3.10	14.2	26.8	43.7	35.0	37.3	14.9	8.42	5.53	4.82	4.20
25	3.79	3.12	15.2	25.9	42.3	32.8	32.8	20.9^	8.42	5.47	4.79	4.16
26	3.85	3.13	16.1	33.9	35.0	38.5	29.7	17.4	8.42	5.42	4.75	4.13
27	3.92	3.23	17.1	41.0	29.7	37.3	26.8	14.9	8.05_	5.36	4.71	4.09
28	3.99^	3.23	18.0	39.8	26.8	41.0	30.7	14.3_	8.39	5.31	4.69	4.05
29	3.53		18.6	31.7	26.8	41.0	25.0	14.3_	8.05_	5.25	4.66	4.02
30	3.07_		19.4	30.7	27.7	37.3	24.1	20.9	8.05_	5.14_	4.64_	3.98
31	3.30		20.9^		28.7		23.3	14.9		5.14_		3.94_
Декада												
1	3.75	3.44	4.12	18.0	33.3	56.9	31.0	19.2	12.6	7.33	5.03	4.51
2	3.48	3.05	6.76	30.0	29.3	40.1	22.4	20.5	10.3	6.10	5.01	4.27
3	3.63	3.13	16.1	30.7	37.8	34.8	29.4	16.4	8.23	5.41	4.78	4.12
Средн.	3.62	3.21	9.21	26.2	33.6	43.9	27.7	18.6	10.4	6.25	4.94	4.29
Наиб.	3.99	3.76	20.9	43.7	62.4	99.0	49.3	28.7	14.3	7.71	5.36	4.62
Наим.	3.07	3.01	3.39	12.7	23.3	25.0	19.4	13.8	8.05	5.14	4.64	3.94

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	16.0	99.0	05.06		1	3.01	12.02	17.02	3
1929-35, 38,40-54, 59-93, 2001- 2013	11.7	132	30.05.59		1	0.06	23.02	24.02. 2002	2

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

ВЫП. 07 2013

52. 14426. р. Текели - г. Текели

W = 85.1 млн. куб.м

M = 14.0 л/(с*кв.км)

H = 441 мм

F = 193 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.72	0.84	0.79_	5.88	7.91	3.99	2.65	5.98	2.23^	1.45^	1.13^	0.97
2	0.72	0.84	0.85	5.10	8.55	4.17	2.60	5.99	2.17	1.45^	1.13	0.98
3	0.72	0.84	0.91	4.35	8.76	5.10	2.56	5.99	2.10	1.45^	1.12	0.98
4	0.73	0.84	0.97	3.99	9.41	5.49^	2.51	5.99	2.04	1.45^	1.12	0.99
5	0.73	0.84	0.97	3.63_	8.55	5.30	2.47	6.01	1.98	1.45^	1.11	1.00
6	0.73	0.76	1.16	3.45_	7.29	5.88	2.42	6.02	1.92	1.36	1.11	1.01
7	0.74	0.91^	1.34	3.63_	7.08	5.30	2.38	6.02	1.86	1.36	1.10	1.02
8	0.76	0.99^	1.28	4.17	7.08	4.91	2.37	5.98	1.80	1.28	1.10	1.03^
9	0.77	0.98	1.31	4.91	7.08	4.35	2.35	5.73	1.83	1.28	1.08	1.01
10	0.79	0.97	1.35	5.49	8.33	4.35	2.34	5.48	1.87	1.29	1.06	0.99
11	0.80	0.96	1.38	6.08	7.91	4.17	2.32	6.28^	1.90	1.29	1.04	0.97
12	0.82	0.95	1.41	6.88	6.68	3.81	2.31	3.45	1.94	1.30	1.02	0.94
13	0.83	0.95	1.45	7.50	6.08	3.63	2.29	4.74	1.98	1.30	1.01	0.92
14	0.85	0.94	1.48	8.33	5.68	3.45	2.28	4.49	2.01	1.30	0.99	0.90
15	0.86	0.93	1.51	7.70	5.10	3.11	2.27	4.24	2.04	1.31	0.97	0.89
16	0.88	0.92	1.55	8.97	5.10	3.11	2.25	3.99	2.08	1.31	0.95	0.88
17	0.89	0.79	1.38	6.88	5.10	3.28	2.24	3.74	2.11	1.32	0.93_	0.86
18	0.91	0.79	1.78	6.28	4.91	3.45	2.22	3.34	2.15	1.32	0.93_	0.85
19	0.87^	0.79	1.98	5.30	4.91	3.45	2.21_	3.20	1.92	1.32	0.93_	0.84
20	0.81	0.79	1.98	4.54	6.28	3.11	2.21_	3.05	1.92	1.32	0.93_	0.83
21	0.76	0.79	2.18	4.54	10.3^	2.77	2.92	2.91	1.68	1.32	0.93_	0.81
22	0.76	0.79	2.18	4.54	8.55	2.60	4.70^	2.76	1.68	1.32	0.93_	0.80
23	0.76	0.67_	1.98	5.68	7.50	2.44	5.05	2.62	1.68	1.16	0.93_	0.79_
24	0.76	0.67_	2.18	6.88	6.88	2.44_	4.70	2.47	1.45_	1.16	0.93_	0.80
25	0.71_	0.79	2.18	7.70	6.08	2.98	4.34	3.34	1.45_	1.32	0.93_	0.82
26	0.76	0.79	2.30	9.84^	5.30	2.91	3.98	2.76	1.45_	1.32	0.93_	0.83
27	0.76	0.79	2.43	10.3	4.73	2.84	3.63	2.62	1.45_	1.16	0.93_	0.85
28	0.91	0.79	2.55	9.41	4.54	2.78	5.86	2.47	1.45_	1.16	0.94	0.86
29	0.76		2.67	8.55	4.35	2.74	5.94	2.41	1.45_	1.15	0.95	0.87
30	0.76		2.79	7.70	4.35	2.69	5.95	2.35	1.45_	1.14_	0.96	0.89
31	0.84		4.54^		4.17_		5.97	2.29_		1.14_		0.90
Декада												
1	0.74	0.88	1.09	4.46	8.00	4.88	2.47	5.92	1.98	1.38	1.11	1.00
2	0.85	0.88	1.59	6.85	5.78	3.46	2.26	4.05	2.01	1.31	0.97	0.89
3	0.78	0.76	2.54	7.51	6.07	2.72	4.82	2.64	1.52	1.21	0.94	0.84
Средн.	0.79	0.85	1.77	6.27	6.60	3.69	3.24	4.15	1.84	1.30	1.00	0.91
Наиб.	0.92	0.99	4.54	11.0	10.7	6.28	6.29	8.55	2.24	1.45	1.14	1.03
Наим.	0.71	0.67	0.79	3.45	3.99	2.27	2.21	2.29	1.45	1.14	0.93	0.79

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.70	11.0	26.04		1	0.67	23.02	24.02	2
1959-93, 98,99, 2001- 2013	2.07	121	08.04.59		1	0.16	04.08.74		1

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

ВЫП. 07 2013

53. 14446. р. Коксу - с. Коксу

W = 1.91 куб.км

M = 38.0 л/(с*кв.км)

H = 1200 мм

F = 1590 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.9^	14.1	12.7	15.9_	83.7	88.3_	119	114	94.2^	52.6^	43.4^	31.4^
2	14.8	14.1	12.7	16.4	83.7	86.7_	121	119	89.1	52.5	43.0	31.4^
3	14.8	14.1^	12.7	17.0	86.7	108	119	121	89.1	52.4	42.6	31.4^
4	14.8	14.2^	12.6	17.6	86.7	124	119	117	89.1	52.2	42.2	31.4^
5	14.8	14.2^	12.6	18.2	88.3	145	124^	119	87.9	52.1	41.8	31.4^
6	14.8	14.2^	12.6	18.7	86.7	148^	121	121^	89.1	52.0	40.4	31.4^
7	14.8	14.2^	12.6	19.3	86.7	145	121	116	84.1	51.9	39.5	31.2
8	14.7	14.2^	12.6	19.9	91.3	144	116	114	82.8	51.7	38.5	31.0
9	14.7	14.1^	12.6	30.3	94.4	137	116	117	74.0	51.5	36.5	30.9
10	14.7	14.1	12.6	42.1	92.9	139	117	114	72.5	51.4	35.5	30.7
11	14.7	14.0	12.6	43.4	92.9	134	114	119	70.3	51.2	35.5	30.5
12	14.7	13.9	12.5	46.0	92.9	133	113	119	71.0	51.0	33.6	30.3
13	14.7	13.9	12.5	46.0	94.4	134	117	117	71.8	50.8	33.6	30.2
14	14.7	13.8	12.5	55.1	95.9	134	114	121	70.3	50.7	33.6	30.0
15	14.6	13.8	12.5	57.7	94.4	133	110	121	67.3	50.5	33.3	29.8
16	14.6	13.7	12.4_	60.7	91.3	133	110	117	65.8	50.0	33.0	29.7
17	14.6	13.6	12.4_	63.7	95.9	134	111	114	65.8	49.6	32.8	29.5
18	14.6	13.6	12.4_	66.7	91.3	136	111	114	65.8	49.1	32.5	29.4
19	14.6	13.5	12.4_	69.7	91.3	133	108	114	65.8	48.6	32.2	29.2
20	14.6	13.4	12.4_	72.7	101	127	110	114	65.8	48.2	31.9	29.1
21	14.5	13.3	12.4_	75.7	113^	124	110	111	64.5	47.7	31.7	28.9
22	14.5	13.2	12.4_	78.7	105	122	110	110	63.2	47.3	31.4_	28.9
23	14.4	13.1	12.4_	81.7	101	119	111	108	61.9	46.9	31.4_	28.9
24	14.4	13.0	12.4_	70.0	95.9	117	113	108	60.6	46.5	31.4_	28.9
25	14.3	12.9	12.4_	77.6	91.3	121	111	107	59.2	46.1	31.4_	28.8_
26	14.3	12.8	12.4_	94.4	83.7	125	110	108	57.9	45.7	31.4_	28.8_
27	14.2	12.7_	13.0	105^	83.7	124	105_	107	56.6	45.3	31.4_	28.8_
28	14.2	12.7_	13.6	97.5	85.2	122	110	104	55.3	44.9	31.4_	28.8_
29	14.1_		14.1	86.7	85.2	122	110	101	54.0	44.5	31.4_	28.8_
30	14.1_		14.7	88.3	85.2	121	110	97.5_	52.7_	44.2	31.4_	28.8_
31	14.1_		15.3^		83.7_		111	96.7		43.8_		28.8_
Декада												
1	14.8	14.1	12.6	21.5	88.1	127	119	117	85.2	52.0	40.3	31.2
2	14.6	13.7	12.5	58.2	94.1	133	112	117	68.0	50.0	33.2	29.8
3	14.3	13.0	13.2	85.6	92.1	122	110	105	58.6	45.7	31.4	28.8
Средн.	14.6	13.7	12.8	55.1	91.5	127	114	113	70.6	49.1	35.0	29.9
Наиб.	14.9	14.2	15.5	107	114	151	124	124	94.2	52.6	43.4	31.4
Наим.	14.1	12.7	12.4	15.9	82.2	85.2	102	94.4	52.7	43.8	31.4	28.8

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	60.5	151	06.06		1	12.4	16.03	26.03	11
1954- 2013	39.5	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 2013

54. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе

W = 333 млн. куб.м

M = 36.1 л/(с*кв.км)

H = 1138 мм

F = 293 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.30	3.29	3.52_	5.06	12.4_	17.0_	22.0	14.4	13.5^	10.4^	6.60^	6.43
2	3.30	3.28	3.57	3.54	12.8	17.9_	22.5	14.0	13.5^	10.0	6.60^	6.43
3	3.30	3.28	3.61	2.77_	13.2	18.8	23.0	15.3	13.5^	10.0	6.60^	6.22_
4	3.30	3.28	3.65	3.54	13.2	19.2	23.0	15.7	13.2	9.60	6.60^	6.43
5	3.30	3.27	3.69	5.06	12.0	23.9	23.9	15.3	13.2	9.60	6.42	6.43
6	3.30	3.27	3.73	5.06	12.4_	26.4	23.0	15.3	13.2	9.60	6.42	6.22_
7	3.30	3.27	3.77	7.35	12.0	25.9	23.9^	14.8	13.2	9.60	6.42	6.22_
8	3.30	3.27	3.82	7.55	14.0	25.9	23.0	15.3	13.2	9.60	6.42	6.22_
9	3.40	3.26_	3.86	7.76	14.4	26.9	23.5	15.3	13.2	8.80	6.24	6.43_
10	3.41	3.26_	3.70	8.97	14.8	28.5	23.9	16.6	13.2	7.20	6.24	6.66
11	3.42	3.26_	3.90	10.4	14.8	29.0^	23.5	17.9^	13.1	7.20	6.24	6.89
12	3.43	3.26_	3.90	10.8	14.4	29.5^	23.0	17.0	13.1	7.20	6.24	7.12
13	3.44	3.38	3.70	11.6	14.4	29.0^	22.0	17.4	13.1	7.03	6.24	7.34
14	3.45	3.38	3.90	12.8	14.4	28.5^	20.1	18.3^	13.0	7.03	6.24	7.57
15	3.45	3.38	3.90	12.8	14.4	27.4	19.7	17.9	13.0	7.03	6.24	7.49^
16	3.46	3.26_	3.70	12.4	14.8	25.9	18.3	17.4	13.0	6.87	6.24	7.49
17	3.47	3.38	3.70	11.6	15.3	26.4	17.4	16.1	13.0	6.87	6.44	7.17
18	3.48	3.50^	3.90	10.4	15.7	25.9	17.4	15.3	12.9	7.03	6.44	6.86
19	3.49	3.50^	4.10	9.34	16.1	24.9	17.0	15.3	12.5	6.87	6.44	6.86
20	3.50^	3.49	4.13	8.26	17.4	24.9	16.6	14.8	11.6	6.88	6.44	6.86
21	3.50^	3.47	4.16	8.97	18.3^	20.6	16.6	14.8	11.6	6.90	6.22_	6.86
22	3.50^	3.46	4.19	9.34	16.6	20.6	17.0	14.4	11.2	6.91	6.22_	6.86
23	3.50^	3.44	4.21	9.34	17.0	20.1	16.6	14.8	10.8	6.92	6.22_	6.86
24	3.50^	3.43	4.24	9.70	17.4	19.7	16.1	15.3	10.8	6.93	6.22_	6.86
25	3.50^	3.41	4.27	10.1	16.6	20.1	15.7	15.3	10.8	6.95	6.22_	6.86
26	3.40	3.40	3.54	10.4	16.1	22.0	15.3	14.8	10.8	6.96	6.22_	6.84
27	3.30	3.44	3.54	12.0	17.0	23.5	15.3	14.8	10.4_	6.78	6.22_	6.81
28	3.30	3.48	4.30	13.6^	16.6	23.5	14.8	14.8	10.4_	6.78	6.22_	6.79
29	3.29_		5.06	12.0	16.6	22.5	14.8	14.2	10.4_	6.78	6.43	6.76
30	3.29_		5.82^	12.0	16.6	22.5	14.4_	13.8	10.4_	6.60_	6.43	6.74
31	3.29_		5.82^		17.0		14.0_	13.5_		6.78		6.71
Декада												
1	3.32	3.27	3.69	5.67	13.1	23.0	23.2	15.2	13.3	9.44	6.46	6.37
2	3.46	3.38	3.88	11.0	15.2	27.1	19.5	16.7	12.8	7.00	6.32	7.17
3	3.40	3.44	4.47	10.7	16.9	21.5	15.5	14.6	10.8	6.85	6.26	6.81
Средн.	3.39	3.36	4.03	9.15	15.1	23.9	19.3	15.5	12.3	7.73	6.35	6.78
Наиб.	3.50	3.50	6.59	14.4	18.3	29.5	24.4	18.3	13.5	10.4	6.60	7.80
Наим.	3.29	3.26	3.52	2.77	11.2	16.6	14.0	13.5	10.4	6.60	6.22	6.22
Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	10.6	29.5	11.06	14.06	4	2.77	03.04		1			
1945-98, 2001- 2013	9.32	122	30.05.69		1	0.25	18.03.58		1			

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

ВЫП. 07 2013

55'. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

W = 122 млн. куб.м

M = 4.69 л/(с*кв.км)

H = 148 мм

F = 822 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.26	4.31	4.99	5.38	4.95	4.38	4.97^	2.50_	2.88_	3.09	2.74_	2.90
2	4.27	4.33	4.99	4.95_	4.95	4.37	4.97^	2.51	2.91	2.78	2.76	2.93
3	4.29	4.36	4.99	4.95_	4.95	4.36	4.97^	2.53	2.93	2.48	2.77	2.97
4	4.30	4.38	4.98	5.84	4.95	4.35	4.97^	2.54	2.95	2.48	2.78	3.00
5	4.32	4.41	4.98	5.84	4.95	4.34	4.97^	2.56	2.98	2.48	2.79	3.03
6	4.33	4.43	4.98	5.84	4.95	4.33	4.97^	2.57	3.00	2.48	2.80	3.06^
7	4.35	4.46	4.98	5.84	4.75	4.33	3.77^	2.59	3.02	2.48	2.82	3.06^
8	4.36	4.48	4.97	5.84	4.55	4.32	2.58	2.60	3.05	2.48	2.83	3.06^
9	4.38	4.51	4.97	5.84	4.55	4.31	2.58	2.62	3.07	2.48	2.84	3.06^
10	4.39	4.53	4.97	5.84	4.55	4.30	2.58	2.63	3.09	2.48	2.84	3.06^
11	4.41	4.56	5.17	6.07	4.55	4.29	2.58	2.65	3.12	2.17_	2.84	3.05
12	4.42	4.58	5.37	6.07	4.55	4.28_	2.58	2.67	3.14^	2.17_	2.84	3.05
13	4.44	4.42	5.57	6.07	4.55	4.34	2.58	2.68	3.12	2.17_	2.84	3.05
14	4.45	4.27	5.77	6.07	4.75	4.41	2.58	2.70	3.11	2.17_	2.84	3.05
15	4.47	4.12	5.97	6.07	4.55	4.47	2.58	2.71	3.10	2.17_	2.84	3.05
16	4.48	3.96	6.17	6.32^	4.55	4.53	2.58	2.73	3.08	2.17_	2.84	3.04
17	4.50^	3.80	6.37^	5.84	4.55	4.59	2.58	2.74	3.07	2.17_	2.84	3.04
18	4.47	3.65_	5.61_	5.84	4.55	4.66	2.58	2.76	3.05	2.17_	2.84	3.03
19	4.45	3.84	6.07	5.61	4.55	4.72	2.58	2.77	3.04	2.17_	2.84	3.03
20	4.42	4.04	6.07	5.38	4.95	4.78	2.31_	2.79	3.02	2.17_	2.84	3.02
21	4.39	4.23	6.07	5.16	7.35^	4.84	2.33	2.80	3.01	2.17_	2.84	3.02
22	4.37	4.42	5.84	5.16	6.07	4.91	2.34	2.82	2.99	2.17_	2.84	3.01
23	4.34	4.61	5.61	5.16	5.38	4.97	2.36	2.82	3.00	2.17_	2.84	3.01
24	4.32	4.81	5.84	5.16	4.75	4.97	2.37	2.83	3.02	3.33^	2.84	3.00
25	4.29	5.00^	6.07	4.95_	4.75	4.97	2.39	2.83	3.03	3.23	2.84	2.89
26	4.26	5.00^	5.84	4.95_	4.75	4.97	2.40	2.84	3.04	3.13	2.84	2.79
27	4.24	5.00^	5.84	5.16	4.35_	4.97	2.42	2.84	3.05	3.03	2.84	2.68
28	4.21_	4.99	5.84	4.95_	4.98	4.97	2.43	2.85	3.06	2.92	2.84	2.58
29	4.23		5.61	4.95_	4.78	4.97	2.45	2.85	3.08	2.82	2.84	2.48
30	4.26		5.16	4.95_	4.59	5.27^	2.46	2.86	3.09	2.72	2.87^	2.37
31	4.28		5.16		4.39		2.48	2.86^		2.73		2.27_
Декада												
1	4.33	4.42	4.98	5.62	4.81	4.34	4.13	2.57	2.99	2.57	2.80	3.01
2	4.45	4.12	5.81	5.93	4.61	4.51	2.55	2.72	3.09	2.17	2.84	3.04
3	4.29	4.76	5.72	5.06	5.10	4.98	2.40	2.84	3.04	2.77	2.84	2.74
Средн.	4.35	4.41	5.51	5.54	4.85	4.61	3.01	2.71	3.04	2.51	2.83	2.92
Наиб.	4.50	5.00	6.37	6.32	7.63	5.27	4.97	2.87	3.14	3.33	2.88	3.06
Наим.	4.21	3.65	4.75	4.95	3.98	4.28	2.31	2.50	2.88	2.17	2.74	2.27

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.86	7.63	21.05		1	2.17	11.10	23.10	13
1946,48- 96,2001, 03-2013	2.88	119	26.03.70		1	0.045	14.07.86		1

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

ВЫП. 07 2013

56. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак

W = 37.6 млн. куб.м

M = 0.65 л/(с*кв.км)

H = 21 мм

F = 1830 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.96	1.52_	2.97	1.78	1.47	0.92	0.54	0.41_	0.93^	0.64_	1.09	0.96_
2	0.94	1.68	2.13	1.95^	1.55	0.92	0.55	0.42	0.89	0.64_	1.05	1.00
3	0.92	1.84	2.98	1.86	1.55	0.97	0.55	0.43	0.84	0.64_	1.12	1.03
4	0.90	1.84	4.97^	1.70	1.47	1.03	0.55	0.44	0.80	0.64_	1.12	1.07
5	0.88	1.68	3.61	1.62	1.40	1.08	0.56	0.45	0.76	0.64_	1.12	1.11
6	0.86	1.60	3.61	1.62	1.40	1.33^	0.56	0.45	0.72	0.75	1.12	1.14
7	0.84	1.60	3.75	1.55	1.40	1.08	0.57	0.46	0.67	0.75	1.12	1.18
8	0.82	1.68	2.75	1.40	1.40	0.91	0.57	0.47	0.67	0.75	1.12	1.21
9	0.80	1.84	2.64	1.33	1.27	0.88	0.57	0.48	0.63_	0.87	1.15^	1.25
10	0.78_	1.84	2.33	1.33	1.20	0.86	0.58	0.52	0.63_	0.86	1.15^	1.31
11	0.79	1.89	2.13	1.33	1.20	0.86	0.58	0.56	0.63_	0.86	1.15^	1.37
12	0.81	1.94	2.23	1.33	1.20	0.86	0.59	0.60	0.63_	0.86	1.15^	1.42
13	0.82	2.00	2.33	1.33	1.20	0.85	0.59	0.64	0.63_	0.86	1.15^	1.48
14	0.83	2.05	2.23	1.27	1.20	0.85	0.59	0.68	0.67	0.86	1.15^	1.54
15	0.85	2.10	2.23	1.33	1.20	0.85	0.60	0.73	0.70	0.86	1.11	1.60
16	0.86	2.15	2.23	1.55	1.14	0.85	0.60	0.77	0.78	0.86	1.11	1.66
17	0.87	2.21	2.23	1.55	1.14	0.85	0.61	0.81	0.74	0.86	1.11	1.72
18	0.88	2.26	2.23	1.70	1.08	0.74	0.61	0.85	0.74	0.86	1.11	1.77
19	0.90	2.31	2.23	1.55	1.03	0.88	0.62^	0.89	0.74	0.86	1.11	1.83
20	0.91	2.38	2.23	1.47	1.08	0.88	0.62^	0.93	0.69	0.86	1.09	1.89^
21	0.92	2.44	2.04	1.47	1.62^	0.81	0.59	0.94	0.69	0.86	1.07	1.80
22	0.94	2.51	2.04	1.47	1.40	0.74	0.56	0.96	0.69	0.89	1.04	1.71
23	0.95	2.57	2.04	1.40	1.27	0.67	0.53	0.97	0.69	0.89	1.02	1.63
24	0.95	2.64	2.04	1.27_	1.20	0.60	0.50	0.99	0.69	0.89	1.00	1.54
25	1.09	2.70	1.95	1.20_	1.14	0.46	0.47	1.00	0.69	0.89	0.98	1.45
26	1.09	2.77	1.86	1.20_	1.14	0.39_	0.44	1.02	0.69	0.92	0.96	1.36
27	1.23	2.84	1.78	1.20_	1.14	0.46	0.41	1.03	0.64	0.92	0.93	1.27
28	1.52^	2.90^	1.78	1.20_	1.08	0.53	0.38_	1.05	0.64	1.02^	0.91	1.19
29	1.52^		1.70	1.40	1.03	0.53	0.39	1.06^	0.64	1.09^	0.89_	1.10
30	1.52^		1.70	1.47	1.03	0.54	0.40	1.02	0.64	1.09^	0.93	1.01
31	1.44		1.70_		0.97_		0.41	0.97		1.09^		1.04
Декада												
1	0.87	1.71	3.17	1.61	1.41	1.00	0.56	0.45	0.75	0.72	1.12	1.13
2	0.85	2.13	2.23	1.44	1.15	0.85	0.60	0.75	0.69	0.86	1.12	1.63
3	1.20	2.67	1.88	1.33	1.18	0.57	0.46	1.00	0.67	0.96	0.97	1.37
Средн.	0.98	2.14	2.41	1.46	1.25	0.81	0.54	0.74	0.71	0.85	1.07	1.38
Наиб.	1.52	2.91	5.32	1.95	1.86	1.47	0.62	1.06	0.94	1.09	1.15	1.89
Наим.	0.78	1.52	1.62	1.20	0.92	0.39	0.38	0.41	0.63	0.64	0.89	0.96

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.19	5.32	04.03		1	0.38	28.07		1	0.78	10.01		1
1969-94, 96,97, 2005-09, 11-2013	1.35	15.9	10.03.2011		1	0.005	18.08.76		1	0.10	27.11.85		1

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

ВЫП. 07 2013

57. 14506. р.Уржар - с.Казымбет

W = 134 млн. куб.м

M = 36.0 л/(с*кв.км)

H = 1136 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.75^	0.61	0.65_	9.17	13.4	10.1	2.72	4.48	3.41^	1.80^	1.50	1.32
2	0.73	0.61	0.68	9.63	12.8	10.6	2.57	4.02	3.22	1.80^	1.41	1.32
3	0.72	0.61	0.71	8.73	12.2	11.7	2.57	4.02	3.22	1.80^	1.41	1.41^
4	0.71	0.60	0.73	6.46	12.8	24.0	2.72	3.81	3.05	1.69	1.50	1.32
5	0.70	0.60	0.76	5.25_	12.8	33.7^	2.57	3.81	2.88	1.69	1.50	1.32
6	0.69	0.60	0.79	5.83	12.2	32.3^	2.57	3.60	2.72	1.69	1.50	1.32
7	0.67	0.59	0.81	6.14	9.17	29.7	2.42	3.41_	2.72	1.69	1.59^	1.32
8	0.66	0.59	0.84	5.53	8.31	24.0	2.15	3.22_	2.57	1.69	1.59^	1.36
9	0.66	0.59	0.73	5.83	7.91	13.4	2.03_	3.22_	2.57	1.59	1.59^	1.33
10	0.67	0.59	0.73	6.46	8.31	10.6	2.03_	3.22_	2.57	1.59	1.59^	1.30
11	0.67	0.59	0.77	7.91	8.31	10.6	2.03_	3.41	2.57	1.59	1.50	1.27
12	0.67	0.59	0.77	8.31	8.31	7.91	2.03_	4.02	2.57	1.59	1.50	1.24
13	0.67	0.59	0.77	10.1	7.91	7.16	2.03_	5.53	2.42	1.59	1.41	1.21
14	0.68	0.60	0.76	10.6	7.91	6.46	2.03_	7.91	2.42	1.59	1.41	1.18
15	0.68	0.60	0.82	13.4	7.91	6.14	2.03_	11.1^	2.42	1.59	1.41	1.15_
16	0.68	0.60	0.99	17.7	7.91	5.83	2.15	10.6^	2.42	1.59	1.32	1.15_
17	0.68	0.60	1.54	19.3^	7.91	5.25	2.15	9.17	2.42	1.59_	1.24_	1.15_
18	0.67	0.60	2.21	17.7^	7.52_	5.53	2.03_	7.91	2.42	1.59	1.24_	1.16
19	0.67	0.60	2.35	11.1	7.16_	4.72	2.03_	7.91	2.42	1.59	1.24_	1.16
20	0.66	0.59	2.64	8.31	7.91	4.48	2.03_	7.16	2.42	1.59	1.32	1.16
21	0.66	0.58	2.99	6.80	10.1	4.48	2.03_	6.14	2.42	1.59	1.41	1.16
22	0.65	0.57	3.53	6.46	21.1	4.24	2.15_	6.14	2.28	1.59	1.41	1.16
23	0.65	0.56	4.44	6.46	33.7^	4.02	2.57	5.53	2.28	1.59	1.41	1.17
24	0.64	0.55	4.67	7.16	32.3^	3.60	4.24	4.72	2.15	1.59	1.32	1.17
25	0.64	0.54_	4.67	8.73	26.2	3.22	4.98	4.24	2.03	1.59	1.32	1.17
26	0.64	0.57	4.98	10.6	18.5	3.22	4.98	3.81	1.91	1.59	1.32	1.17
27	0.63	0.59	6.14	13.4	16.9	3.41	5.25^	3.60	1.91	1.50_	1.32	1.17
28	0.63	0.62^	6.46^	14.7	14.1	3.60	4.98	3.41	1.91_	1.50_	1.32	1.17
29	0.63		6.14^	14.1	10.6	2.88_	4.72	3.22_	1.80_	1.50_	1.32	1.18
30	0.62_		5.83	14.1	10.6	2.72_	4.48	3.22_	1.80_	1.50_	1.32	1.18
31	0.62_		5.83		10.1		4.48	3.41_		1.50_		1.18
Декада												
1	0.70	0.60	0.74	6.90	11.0	20.0	2.44	3.68	2.89	1.70	1.52	1.33
2	0.67	0.60	1.36	12.4	7.88	6.41	2.05	7.47	2.45	1.59	1.36	1.18
3	0.64	0.57	5.06	10.3	18.6	3.54	4.08	4.31	2.05	1.55	1.35	1.17
Средн.	0.67	0.59	2.48	9.87	12.7	9.99	2.90	5.13	2.46	1.61	1.41	1.23
Наиб.	0.75	0.62	6.46	19.3	33.7	33.7	5.25	11.1	3.41	1.80	1.59	1.41
Наим.	0.62	0.54	0.65	5.25	7.16	2.72	2.03	3.22	1.80	1.50	1.24	1.15

Период	Сред- ний 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	4.25	33.7	23.05	06.06	4	1.24	17.11	19.11	3	0.54	25.02		1

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

ВЫП. 07 2013

58. 14559. р.Емель - пос. Кызылту

W = 373 млн. куб.м

M = 0.63 л/(с*кв.км)

H = 20 мм

F = 18890 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.89_	2.07	2.45_	19.3	40.5^	21.4	19.5	4.39	5.46^	3.44_	12.7	13.2
2	1.03	2.10	2.49	20.7	32.8	20.0	19.9	4.39	4.52	3.96_	13.8	14.4
3	1.16	2.12	2.54	20.7	31.0	20.0	20.4	4.03_	3.96	4.82	13.8	13.8
4	1.30	2.14	2.58	22.1	29.2	20.7	20.8	4.03_	3.96	6.13	14.4	14.4
5	1.43	2.17	2.62	22.9	25.1	20.0	21.2^	4.03_	3.69	6.49	13.2	15.5
6	1.57	2.19	2.66	22.9	22.1	18.0	20.7	4.03_	3.69	6.85	13.2	15.5
7	1.70	2.21	2.70	22.9	22.1	20.7	19.7	4.39	3.44	8.86	13.2	15.5
8	1.84	2.24	3.54	20.7	22.1	22.1	19.7	4.39	3.44	8.86	12.7	14.9
9	1.97	2.26	4.64	19.3	22.9	25.9	19.7	4.39	3.19_	8.86	12.2	14.4
10	1.96	2.23	5.97	17.4	22.1	28.4	20.2	4.71	3.44_	9.30	12.2	13.8
11	1.95	2.21	8.06	15.5	20.7	34.6	20.2	4.71	3.19_	9.30	11.2_	12.7
12	1.94	2.18	7.93	14.4	16.7	43.7^	20.2	4.71	3.44_	9.30	11.2	13.2
13	1.93	2.15	8.18	14.4	14.4	38.5	20.2	4.71	3.44	9.75	10.7_	12.7
14	1.92	2.12	10.0	10.7	14.4	36.5	20.2	5.43	3.44	9.75	10.7_	12.2
15	1.91	2.10	13.6	10.2_	13.8	33.7	20.2	5.79	3.44	10.2	10.7_	11.7
16	1.90	2.07	18.6^	11.2	12.7	29.2	19.7	5.79	3.44	10.2	11.7	13.2
17	1.89	2.04	19.3^	11.7	12.2	26.7	17.0	5.79	3.44	10.2	12.7	14.4
18	1.88	2.02	18.0	12.7	12.2	26.7	14.2	5.79	3.44	10.7	13.2	18.7^
19	1.89	1.99_	16.7	17.4	11.7	25.1	13.3	6.15	3.44	10.7	13.8	17.3
20	1.91	2.04	16.7	19.3	11.7_	18.0	12.0	7.96	3.44	10.2	13.8	15.7
21	1.92	2.08	15.5	25.1	12.7	16.1	10.8	7.60	3.44	10.2	17.4^	15.5
22	1.93	2.13	15.5	41.6^	13.2	16.1	10.8	7.96	3.44	10.2	17.4^	14.9
23	1.95	2.18	18.0	45.9	13.2	15.5_	10.2	7.96	3.44	10.2	16.7	13.2
24	1.96	2.23	18.6	44.8^	13.8	15.5_	10.2	7.62	3.44	10.2	16.7	12.7
25	1.97	2.27	18.0	31.0	21.4	19.3	9.54	7.62	3.44	10.2	14.9	11.3
26	1.98	2.32	18.0	25.1	25.1	19.3	8.30	7.62^	3.44	10.7	13.2	9.94
27	2.00	2.37	16.7	23.6	25.9	18.6	7.68	5.79	3.44	11.2	13.2	9.11
28	2.01	2.41^	16.1	23.6	25.9	20.0	5.46	5.79	3.44	11.2	12.7	8.56
29	2.02		16.7	26.7	25.1	20.0	5.46	5.79	3.44	11.7	12.2	8.14
30	2.04		18.6^	39.5	24.4	19.1	4.75_	5.79	3.44	11.7	12.7	7.26
31	2.05^		18.0		23.6		4.75_	5.79		12.2^		6.86_
Декада												
1	1.49	2.17	3.22	20.9	27.0	21.7	20.2	4.28	3.88	6.76	13.1	14.5
2	1.91	2.09	13.7	13.7	14.1	31.3	17.7	5.68	3.42	10.0	12.0	14.2
3	1.99	2.25	17.2	32.7	20.4	18.0	8.00	6.85	3.44	10.9	14.7	10.7
Средн.	1.80	2.17	11.6	22.4	20.5	23.6	15.1	5.64	3.58	9.28	13.3	13.1
Наиб.	2.05	2.41	19.3	47.0	40.5	43.7	21.5	8.02	5.46	12.2	17.4	19.4
Наим.	0.89	1.99	2.45	10.2	11.2	14.9	4.75	4.03	3.19	3.44	10.7	6.86

Период	Сред- ний 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	47.0	22.04	24.04	2	3.19	09.09	12.09	4	0.89	01.01		1

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

ВЫП. 07 2013

59. 14560. р. Тентек - а. Сапак

W = 854 млн. куб.м

M = 19.6 л/(с*кв.км)

H = 619 мм

F = 1380 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.82	9.59	11.5	35.2_	43.6	36.8_	48.4	51.7	31.6	18.2	12.6^	9.11^
2	9.80	9.59	11.0_	35.7	44.2	38.8	48.3	51.9	32.4	18.1	11.9	8.87
3	9.78	9.00_	11.0_	36.1	46.1^	40.4	48.3	52.0	32.4	17.8	11.3	9.11
4	9.76	9.60	12.0	36.5	44.8	40.4	48.2	52.2	32.7	17.8	11.3	8.87
5	9.75	9.60	12.0	36.9	41.7	46.1	48.2	52.4	32.7	17.8	10.7	8.87
6	9.73	9.60	13.5	37.3	38.0	48.5^	48.1	52.5	32.7	17.6	10.1	8.87
7	9.71	10.2	13.0	37.7	38.0	49.7	48.1	52.7	33.0	17.5	10.1	9.11
8	9.69	10.2	12.5	38.2	38.0	49.3	48.0	52.8	33.3	17.4	10.1	8.87
9	9.67	10.8	13.5	38.6	40.5	46.1	48.0	52.6	33.5	17.4	10.1	9.12^
10	9.65	12.2^	13.5	39.0	41.1	47.1	47.9	49.9	34.9^	17.6	9.95	8.41
11	9.71	12.2^	13.0	39.1	40.6	47.4	47.7	50.3	33.8	18.2^	9.80	8.65
12	9.71	11.9	13.0	39.2	40.5	46.3	47.4	50.3	33.3	18.2^	9.65	8.65
13	9.78	11.8	13.0	39.3	40.2	46.0	47.2	49.9	33.3	17.6	9.50	8.89
14	9.84	11.8	13.0	39.4	40.0	44.8	47.0	49.4	33.3	17.1	9.36	8.65
15	9.90^	11.8	13.0	39.5	39.8	44.0	46.7	48.1	32.7	17.1	9.21	8.63
16	9.78	11.7	15.4	39.6	40.0	43.7	46.5	47.6	32.7	17.1	9.06	8.61
17	9.78	11.7	17.9	39.7	39.8	43.4	46.3	45.8	32.7	16.6	8.91	8.59
18	9.90^	11.7	19.3	39.8	39.7	43.4	46.1	44.9	32.2	16.6	8.76_	8.57
19	9.90^	11.7	22.6	39.9	39.6	43.4	45.8	43.1	33.7	15.5	8.77	8.54
20	9.80^	11.6	24.5	40.0	39.4	43.2	45.7_	46.7	31.1	15.4	8.78	8.52
21	9.69	11.5	24.0	41.3	38.9	42.4	46.2	46.7^	28.5	15.3	8.80	8.50
22	9.59	11.6	24.0	42.6	38.4	42.4	46.8	44.3	31.1	15.2	8.81	8.48
23	9.48	11.6	25.0	43.9	37.9	42.4	47.3	46.7	28.5	15.1	8.82	8.46
24	9.48	11.6	26.8	45.2	37.4	44.6	47.9	41.8	25.9	15.0	8.83	8.44
25	9.27	11.6	29.2	46.5	36.9	45.9	48.5	41.8	25.9	14.9	8.85	8.44
26	9.27	11.6	30.6	47.8	36.5	46.7	49.1	41.8	20.8	14.8	8.86	8.48
27	9.27	11.6	34.9	49.1	36.0	47.2	49.7	39.3	18.2_	14.7	8.87	8.48
28	9.27	11.5	33.9	51.0^	35.5	46.7	50.2	34.4	20.8	14.6	9.11	8.48
29	9.17		34.4	47.9	35.0	48.5	50.8	36.8	20.8	14.5	9.11	8.44
30	8.96_		34.4^	44.2	34.5	48.4	51.4	44.3	18.3	14.4	9.11	8.44
31	8.96_		34.8		34.8_		51.6^	31.9_		13.2_		8.40_
Декада												
1	9.74	10.0	12.4	37.1	41.6	44.3	48.2	52.1	32.9	17.7	10.8	8.92
2	9.81	11.8	16.5	39.5	40.0	44.6	46.6	47.6	32.9	16.9	9.18	8.63
3	9.31	11.6	30.2	46.0	36.5	45.5	49.0	40.9	23.9	14.7	8.92	8.46
Средн.	9.61	11.1	20.0	40.9	39.3	44.8	48.0	46.7	29.9	16.4	9.64	8.66
Наиб.	9.90	12.2	35.8	51.0	46.7	50.9	51.6	54.2	34.9	18.7	13.2	9.36
Наим.	8.96	8.96	11.0	35.2	34.1	36.8	45.7	31.9	18.2	13.2	8.76	8.40

Период	Сред- ний 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	27.1	54.2	21.08		1	9.95	10.11		1	8.96	30.01		3

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

ВЫП. 07 2013

60. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис

W = 1.21 куб.км

M = 11.6 л/(с*кв.км)

H = 365 мм

F = 3300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.2	14.5_	18.7	74.7	83.7	58.3	71.2	67.8^	34.0^	21.4	13.9^	11.2
2	13.2	15.4	16.8	66.2	81.9	66.2	63.0	64.6^	32.1	21.6	13.7	11.1
3	13.3	16.2	15.0	48.1	83.7	83.7	61.4	63.0	33.0	21.8	13.5	10.9
4	13.3	17.1	13.1	37.7	81.9	83.7	63.0	63.0	31.2	22.0	13.3	10.7
5	13.4	17.9	11.2_	34.2_	67.8	110	76.4	58.3	30.3	22.2	13.0	10.6
6	13.4	18.8	12.5	38.9	59.8	135	80.0	55.2	30.3	22.4	12.8	10.4
7	13.5	19.6	13.8	37.7	50.9	133^	71.2	50.9	29.4	22.6	12.6	10.5
8	13.5	20.5	15.0	41.4	61.4	112	69.5	61.4	28.5	22.8	12.4	10.5
9	13.6	21.3	16.3	44.0	64.6	99.3	64.6	58.3	26.6	23.0	12.1	10.6
10	13.6	22.2^	17.6	46.7	81.9	101	64.6	53.8	25.7	18.4^	11.9	10.7
11	13.7	21.9	19.1	55.2	76.4	104	61.4	63.0	25.5	22.2^	11.7	10.7
12	13.7	21.6	20.6	59.8	66.2	99.3	58.3	58.3	25.4	20.3	11.5	10.8
13	13.8	21.3	22.0	67.8	63.0	87.5	55.2_	52.3	25.2	20.3	11.3	10.9
14	13.8	21.0	23.5	80.0	55.2	76.4	55.2	58.3	25.0	19.4	11.2	10.9
15	13.9	20.6	25.0	81.9	52.3	67.8	61.4	56.7	24.9	19.4	11.0_	11.0
16	13.9	20.3	26.5	114^	53.8	63.0	66.2	52.3	24.7	19.4	11.0_	10.9
17	14.0^	20.0	28.0	101	56.7	64.6	61.4	45.0	24.5	17.5	11.1	10.8
18	14.0^	19.7	29.4	72.9	61.4	63.0	58.3	43.6	24.4	17.5	11.1	10.8
19	13.5	19.4	30.8	59.8	67.8	64.6	56.7	42.3	24.2	17.5	11.1	10.7
20	13.1	19.1	30.8	52.3	69.5	59.8	55.2	38.2	24.0	17.5	11.2	10.6
21	12.6_	19.3	29.8	48.1	106^	55.2_	53.8	38.0	23.9	16.5	11.2	10.5
22	12.6_	19.5	30.8	46.7	78.2	58.3	69.5	37.8	23.7	16.5	11.2	10.5
23	12.6_	19.7	33.0	55.2	64.6	59.8	67.8	37.5	23.1	16.5	11.3	10.4
24	12.7	19.9	34.2	66.2	61.4	63.0	76.4	37.3	23.1	16.5	11.3	10.3_
25	12.7	20.0	40.2	81.9	55.2	69.5	112	37.1	21.8	16.1	11.3	10.5
26	12.7	20.2	41.4	110	52.3	71.2	119^	36.9	21.8	15.8	11.3	10.7
27	12.7	20.4	48.1	108	48.1	74.7	101	36.7	21.8	15.8	11.4	10.9
28	12.8	20.6	45.4	110	46.7_	67.8	89.4	36.5	22.4	16.1	11.4	11.1
29	12.8		44.0	89.4	48.1_	69.5	83.7	36.2	22.4	15.4	11.4	11.3
30	12.8		48.1	78.2	50.9	66.2	74.7	36.0	21.2_	14.4	11.4	11.5
31	13.7		56.7^		61.4		72.9	35.8_		14.2_		11.7^
Декада												
1	13.4	18.4	15.0	47.0	71.8	98.2	68.5	59.6	30.1	21.8	12.9	10.7
2	13.7	20.5	25.6	74.5	62.2	75.0	58.9	51.0	24.8	19.1	11.2	10.8
3	12.8	20.0	41.1	79.4	61.2	65.5	83.7	36.9	22.5	15.8	11.3	10.9
Средн.	13.3	19.6	27.7	66.9	64.9	79.6	70.8	48.8	25.8	18.8	11.8	10.8
Наиб.	14.0	22.2	56.7	128	112	142	121	69.5	34.0	23.2	14.0	11.7
Наим.	12.6	14.5	11.2	33.0	45.4	53.8	52.3	35.8	21.2	14.2	11.0	10.3
Период	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата	
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.				
За год	38.2	142	07.06	1	11.0	15.11	16.11	2	10.7	22.11.2012		1
1930- 2013	45.7	966	01.05.88	1	9.66	08.11	14.11.91	2	4.17	15.03.85		1

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

ВЫП. 07 2013

61. 14566. р. Шынжалы - а. Акжар

W = 33.9 млн. куб.м

M = 2.66 л/(с*кв.км)

H = 84 мм

F = 403 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.26	0.96^	1.13_	4.93	2.84^	1.19^	0.50	0.39^	0.31^	0.31_	0.40_	0.54
2	0.25	0.92	1.35	4.85	2.59	1.17	0.50	0.39^	0.25	0.31_	0.40_	0.56
3	0.24	0.87	1.57	4.76	2.48	1.16	0.51	0.39^	0.19_	0.31_	0.41	0.57
4	0.23	0.83	1.79	3.62	2.48	1.15	0.52	0.39^	0.19_	0.31_	0.41	0.59
5	0.22	0.79	2.02	3.49	2.36	1.14	0.52	0.38	0.19_	0.31_	0.41	0.60
6	0.21	0.75	2.24	4.05	2.25	1.13	0.53	0.38	0.19_	0.31_	0.41	0.62
7	0.19	0.71	2.46	3.49	2.14	1.11	0.53^	0.38	0.19_	0.31_	0.42	0.64
8	0.18	0.66	2.68	3.35	2.04	1.10	0.54^	0.37	0.19_	0.31_	0.42	0.65
9	0.17	0.62	2.90	3.49	1.93	1.09	0.52	0.37	0.19_	0.31_	0.42	0.67^
10	0.16	0.58	2.92	3.62	2.04	1.08	0.50	0.36	0.19_	0.32	0.43	0.61
11	0.16	0.56	2.94	3.49	2.04	1.08	0.48	0.36	0.19_	0.33	0.43	0.55
12	0.15	0.53	2.95	3.22	2.04	0.91	0.46	0.35	0.19_	0.33	0.43	0.49
13	0.15	0.51	2.97	3.09_	1.93	0.91	0.44	0.34	0.19_	0.34	0.43	0.43
14	0.15	0.49	2.99	3.22	2.04	0.83	0.42	0.34	0.19_	0.35	0.44	0.37
15	0.15	0.46	3.01	3.09	1.83	0.83	0.40	0.33	0.19_	0.36	0.44	0.36
16	0.14	0.44	3.03	6.02^	1.74	0.74	0.38	0.32	0.19_	0.37	0.44	0.36
17	0.14	0.42	3.04	6.02	1.64	0.66	0.36	0.32	0.25	0.37	0.45	0.35
18	0.14	0.39	3.06	4.99	1.55	0.64	0.34_	0.31	0.25	0.38	0.45	0.35
19	0.13_	0.37_	3.08	4.82	1.46	0.62	0.35	0.31	0.25	0.39	0.45	0.34
20	0.13_	0.41	3.24	4.35	1.46	0.60	0.35	0.31	0.25	0.39	0.46	0.34
21	0.21	0.45	3.40	4.20	1.93	0.58	0.36	0.31	0.25	0.39	0.46	0.34
22	0.29	0.49	3.56	3.91	2.14	0.55	0.36	0.31	0.25	0.39	0.47	0.33
23	0.37	0.53	3.73	3.49	1.74	0.53	0.37	0.31	0.25	0.39	0.47	0.33
24	0.45	0.57	3.89	3.35	1.55	0.51	0.37	0.31	0.25	0.39	0.47	0.32
25	0.53	0.61	4.05	3.35	1.55	0.49	0.37	0.31	0.25	0.39	0.48	0.31
26	0.60	0.65	4.21	3.35	1.55	0.47_	0.38	0.31	0.28	0.39	0.48	0.30
27	0.68	0.69	4.37	3.49	1.37	0.48	0.39	0.31	0.25	0.39	0.49	0.29
28	0.76	0.91	4.54	3.62	1.29	0.48	0.39	0.31	0.25	0.39	0.49	0.28
29	0.84		4.70	3.09	1.22	0.49	0.40	0.28_	0.28	0.39	0.51	0.27
30	0.92		4.86	2.96_	1.21	0.49	0.40	0.34	0.31^	0.39	0.52^	0.27
31	1.00^		5.02^		1.20_		0.40	0.31		0.40^		0.26_
Декада												
1	0.21	0.77	2.11	3.97	2.32	1.13	0.52	0.38	0.21	0.31	0.41	0.61
2	0.14	0.46	3.03	4.23	1.77	0.78	0.40	0.33	0.21	0.36	0.44	0.39
3	0.60	0.61	4.21	3.48	1.52	0.51	0.38	0.31	0.26	0.39	0.48	0.30
Средн.	0.33	0.61	3.15	3.89	1.86	0.81	0.43	0.34	0.23	0.36	0.45	0.43
Наиб.	1.00	0.96	5.02	8.37	2.84	1.19	0.54	0.39	0.31	0.40	0.53	0.67
Наим.	0.13	0.37	1.13	2.84	1.20	0.47	0.34	0.28	0.19	0.31	0.40	0.26

Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.07	8.37	16.04		1	0.19	03.09	16.09	14	0.13	19.01	20.01	2
1962-94, 2008- 2013	0.63	134	08.06.66		1	0.00	31.07.83		1	0.026	29.02.84		1

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

ВЫП. 07 2013

62'. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"

W = 84.2 млн. куб.м

M = 2.62 л/(с*кв.км)

H = 83 мм

F = 1020 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.39_	2.76	2.09_	7.17	4.86	3.16	1.50_	1.64	1.44	1.71	1.64	1.72_
2	2.40	2.71	2.82	6.48	4.75	3.05	1.50_	1.64	1.44	1.71	1.64	1.77
3	2.41	2.71	3.61	5.67	4.98	3.50	1.50_	1.64	1.44	1.71	1.64	1.77
4	2.42	2.71	8.57	4.52	4.98	4.52	1.51	1.64	1.44	1.71^	1.63	1.77
5	2.43	2.82^	9.04	4.41	4.86	5.32^	1.51	1.64	1.44	1.72^	1.63	1.77
6	2.44	2.88^	9.04	4.52	4.29	4.29	1.51	1.64	1.44	1.72^	1.63	1.77
7	2.40	2.42	11.3^	4.52	4.18	3.50	1.52	1.64	1.43	1.72^	1.62_	1.77
8	2.40	2.39	7.52	4.52	4.29	3.38	1.52	1.64	1.43	1.72^	1.62_	1.77
9	2.40	2.37	4.29	4.52	4.29	2.93	1.52	1.64	1.43	1.72^	1.62_	1.77
10	2.40	2.34	3.95	4.52	4.64	2.71	1.52	1.64^	1.43	1.72^	1.62_	1.77
11	2.40	2.31	3.61	5.09	4.64	2.82	1.53	1.64	1.43	1.72^	1.62_	1.77
12	2.40	2.29	3.50	5.09	4.18	2.71	1.53	1.64	1.43	1.71	1.62_	1.78
13	2.40	2.26	3.72	5.21	3.95	2.37	1.54	1.67^	1.42_	1.71	1.62_	1.78
14	2.40	2.23	3.95	5.67	3.84	2.04	1.54	1.66	1.42_	1.71	1.63	1.79
15	2.40	2.20	4.07	5.90	3.61	3.38	1.55	1.64	1.42_	1.70	1.63	1.79
16	2.40	2.18	4.18	6.71	3.61	4.86	1.55	1.63	1.42_	1.70	1.63	1.80
17	2.40	2.15	4.75	6.59^	3.50	3.38	1.56	1.61	1.42_	1.70	1.63	1.80
18	2.40	2.12	4.64	5.44	3.50	1.93	1.56	1.60	1.42_	1.69	1.63	1.81
19	2.40	2.10	4.52	5.09	3.50	1.93	1.56	1.59	1.52	1.69	1.63	1.81
20	2.40	2.07_	4.75	4.86	3.61	1.93	1.57	1.57	1.52	1.69	1.63	1.81
21	2.40	2.07_	5.67	4.41	8.68^	1.93	1.57	1.56	1.52	1.68	1.64	1.81
22	2.40	2.08	5.32	4.29	6.71	1.57	1.58	1.55	1.52	1.68	1.64	1.81
23	2.40	2.08	5.09	4.18_	5.44	1.48_	1.58	1.53	1.52	1.68	1.65	1.82^
24	2.40	2.08	4.86	4.64	4.64	1.48_	1.59	1.52	1.52	1.67	1.65	1.82^
25	2.40	2.09	5.21	4.98	4.29	1.48_	1.59	1.50	1.52	1.67	1.65	1.82^
26	2.40	2.09	5.21	5.44	3.61	1.49	1.60	1.49	1.52	1.66	1.66	1.82^
27	2.45	2.10	5.90	6.59	3.38	1.49	1.60	1.48	1.52	1.66	1.66	1.82^
28	2.83	2.10	5.78	5.90	3.16	1.49	1.61	1.46	1.71^	1.66	1.67	1.82^
29	3.05^		5.90	6.24	2.93	1.50	1.58	1.45_	1.71^	1.65_	1.72^	1.81
30	2.99		5.78	5.09	3.05_	1.50	1.61	1.45_	1.71^	1.65_	1.72^	1.81
31	2.88		6.13		2.93_		1.61^	1.45_		1.65_		1.81
Декада												
1	2.41	2.61	6.22	5.09	4.61	3.64	1.51	1.64	1.44	1.72	1.63	1.77
2	2.40	2.19	4.17	5.57	3.79	2.74	1.55	1.63	1.44	1.70	1.63	1.79
3	2.60	2.09	5.53	5.18	4.44	1.54	1.59	1.50	1.58	1.67	1.67	1.82
Средн.	2.47	2.31	5.32	5.28	4.29	2.64	1.55	1.58	1.49	1.69	1.64	1.79
Наиб.	3.05	2.88	13.0	7.64	11.5	5.67	1.64	1.67	1.71	1.72	1.72	1.82
Наим.	2.39	2.07	2.09	4.07	2.82	1.48	1.50	1.45	1.42	1.65	1.62	1.72
Период	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	2.67	13.0	07.03		1	1.42	13.09	18.09	6			

Пояснения к таблице 1.3

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

7. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья. Измеренные расходы воды за период 21.03, 12.08, 31.08, 23.09, 21.10, 11.11 забракованы, из-за большого отклонения от кривой.

11. р. Баянкол – с. Баянкол. Расходы воды измеренные вертушкой за период 04.03, 30.04, 07.05, 23.09, 14.10, 23.10 забракованы, считать значения сомнительными. Расходы воды считать грубо приближённым. В декабре 2013 г. по плану измерен 3 расхода воды, но из-за сложных ледовых явлений в 3-декаде не было возможности измерить расход воды.

15. р. Шарын – уроч. Сарытогай. Расходы воды измеренные вертушкой за период 21.04, 02.05, 01.06, 21.06, 22.07, 11.10, 11.11 забракованы, из-за большого отклонения от кривой. Расходы воды считать приближёнными.

16. р. Каркара – у выхода из гор. Расходы воды измеренные вертушкой за период 30.09, 20.10 забракованы, считать значения сомнительными. Расходы воды считать грубо приближенными, из-за низкого качества измерений.

17. р. Темирлик – с. Темирлик. Расходы воды измеренные за 08.05, 15.06, 15.07, 26.07, 05.12, 15.12 забракованы, считать значения сомнительными.

18. р. Шилик – выше вдхр. Бартогай. 01.01 - 31.03 сток не подсчитан из-за сложных ледовых явлений на посту (ледостав с промоинами, наледь, заторно - зажорные явления ниже и выше поста и т.д.). Измеренные расходы воды за 28.04, 20.05, 31.05, 09.07, 30.07, 10.08, 19.09, 30.09, 30.10, 05.11 забракованы, из-за большого отклонения от кривой, считать значения сомнительными. Расходы считать грубо приближенными.

19. р. Шилик – с. Малыбай. Расходы воды измеренные 08.03 – 30.05, 20.09 - 20.10 забракованы, из-за большого отклонения от кривой. Расходы воды считать грубо приближёнными.

20. р. Турген – с. Таутурген. Расходы воды измеренные вертушкой за период 10.04, 20.04, 20.05, 30.06, 31.07, 20.09 забракованы, из-за большого отклонения от кривой. Расходы воды считать приближёнными.

21. р. Есик – г. Есик. Измеренные расходы воды за период 28.01, 07.06, 19.06, 11.08, 30.09 не приняты, так как являются с пониженной точностью.

23. р. Киши Алматы – М.Мынжылкы. Расходы воды 10.06, 22.09 не приняты, так как значения являются с пониженной точностью (на данном створе расходы воды в период межени измеряются поверхностными поплавками). Расходы считать грубо приближенными.

24. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу». Измеренные расходы воды за 22.05, 21.07, 02.08, 31.08 не приняты, из-за большого отклонения от кривой. Расходы воды за период 10.07 - 10.11 считать грубо приближенными.

25. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай. Расходы измеренные 31.03, 11.05, 21.05, 31.05, 31.08, 22.10 не приняты, так как значения считаются с пониженной точностью.

28. р. Батарейка – д.о. «Просвещенец». Расходы измеренные 10.04, 31.05, 10.06, 20.06, 30.06, 20.07, 10.08, 20.08, 30.08 не приняты, считать значения сомнительными. Расходы считать грубо приближенными.

29. р. Бутак – с. Бутак. Расходы измеренные 21.04, 02.05, 01.06, 21.06, 22.07, 11.10, 01.11, 11.11 не приняты, так как значения считаются с пониженной точностью. Расходы считать грубо приближенными.

31. р. Каскелен – устье. В связи с низким качеством измеренных расходов воды, ежедневные расходы воды подсчитаны грубо приближенно. Из-за повышенной мутности (большое количество взвешенных наносов) качество измеренных расходов воды очень низкое. Отсутствует связь между уровнем и расходом воды. Измеренные расходы воды за 20.03, 31.05, 10.06, 20.07, 10.08, 10.09, 30.09, 31.10, 10.11, 30.11 забракованы, из-за большого отклонения от кривой.

33.р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной. Сток подсчитан приближенно. В связи с деформацией русла, большое количество расходов воды измеренные вертушкой отклоняются от кривой. Расходы воды измеренные за 10.02, 21.02, 02.03, 31.05, 22.06, 11.07, 10.08, 21.08 забракованы, из-за большого отклонения от кривой.

34. р. Кумбель – устье. Сток рассчитанный за период 21.07 – 20.08 считать грубо приближенным, из-за применения к подсчету стока восстановленных уровней воды. 21.07.2013 г. в 6 час. утра и 14.08.2013 после выпадения обильных осадков прошла сель. После прошедшего селя и паводков, размывших русло в июле-августе, прослеживается слабая связь между уровнем и расходом воды.

Измеренные расходы воды за 20.05, 20.07, 31.08, 31.10 забракованы, из-за большого отклонения от кривой.

37. р. Курты – Ленинский мост. Расходы измеренные за 29.04, 19.06, 19.07, 29.09, 10.10, 19.10 не приняты, из-за большого отклонения от кривой. Расходы считать приближенными.

44. р. Лепси – аул Толебаев. ИРВ за 20.03, 15.09, 10.11 не приняты к подсчету стока из-за пониженной точности измерения.

46. р. Аксу – ж.д.-ст. Матай. Расчет ИРВ отсутствует, так как измерение за расходом воды не ведется.

55. р. Быжы - а. Карымсак. Расходы воды за 07.01, 07.06, 05.07, 10.08, 20.11 к подсчету стока не приняты из-за пониженной точности измерения.

62. р. Коктал – подхоз «Плодоконсервный». Расходы воды к подсчету стока не приняты за: 18.01, 29.05, 19.07, 07.08, 05.09.

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;

рлдж – редкий ледоход;

лдж – ледоход густой и средний;

заб – забереги;

закр – закраины;

впл – вода течет поверх льда;

впс – вода течет поверх уплотненного снега;

лджст – ледостав;

ршгх – редкий шугоход;

шгх – шугоход густой и средний.

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

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

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

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

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

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

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

Вып.07 2013

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	10.01	1	ТОРОСЫ	244	513	531	0.97	1.30	120	4.43	6.5	-	B11/ 22	а			
2	12.01	1	ТОРОСЫ	250	522	535	0.98	1.30	120	4.46	6.6	-	B11/ 22	а			
3	26.01	1	ТОРОСЫ	193	336	455	0.74	1.07	112	4.06	5.8	-	B11/ 22	а			
4	30.01	1	ТОРОСЫ	173	372	446	0.83	1.23	113	3.95	5.7	-	B11/ 22	а			
5	10.02	1	ТОРОСЫ	166	375	408	0.92	1.27	107	3.81	5.7	-	B11/ 22	а			
6	26.02	1	ТОРОСЫ	162	371	417	0.89	1.28	107	3.90	5.7	-	B11/ 20	а			
7	13.03	1	СВ	109	355	413	0.86	1.76	123	3.36	4.86	-	B11/ 22	а			
8	17.03	1	СВ	124	406	437	0.93	1.99	124	3.52	5.3	-	B11/ 22	а			
9	18.03	1	СВ	102	333	394	0.85	1.89	125	3.15	5.1	-	B11/ 22	а			
10	31.03	1	СВ	129	397	437	0.91	1.85	117	3.72	5.7	-	B11/ 22	а			
11	4.04	1	СВ	123	378	455	0.83	2.58	131	3.51	5.9	-	B11/ 22	а			
12	17.04	1	СВ	96	329	413	0.80	1.80	120	3.46	5.9	-	B11/ 22	а			
13	23.04	1	СВ	85	282	379	0.74	1.69	115	3.31	5.7	-	B11/ 22	а			
14	29.04	1	СВ	121	425	471	0.90	2.08	138	3.49	6.2	-	B11/ 22	а			
15	15.05	1	СВ	91	313	416	0.75	1.86	121	3.44	5.9	-	B11/ 22	а			
16	27.05	1	СВ	123	385	463	0.83	1.94	124	3.74	6.3	-	B11/ 22	а			
17	29.05	1	СВ	115	351	440	0.80	1.89	118	3.74	6.2	-	B11/ 22	а			
18	4.06	1	СВ	149	423	476	0.89	2.16	122	3.91	6.3	-	B11/ 20	а			
19	6.06	1	СВ	168	427	459	0.93	2.04	108	4.26	6.1	-	B11/ 20	а			
20	20.06	1	СВ	151	491	463	1.06	1.77	122	3.80	5.6	-	B11/ 20	а			
21	24.06	1	СВ	122	387	421	0.92	1.65	122	3.45	5.6	-	B11/ 20	а			
22	24.06	1	СВ	124	385	442	0.87	1.82	121	3.66	5.7	-	B11/ 20	а			
23	5.07	1	СВ	68	260	355	0.73	1.43	117	3.03	5.0	-	B11/ 20	а			
24	11.07	1	СВ	71	270	368	0.73	1.58	120	3.08	4.95	-	B11/ 20	а			
25	12.07	1	СВ	79	258	336	0.77	2.11	119	2.82	5.1	-	B11/ 20	а			
26	8.08	1	СВ	38	209	273	0.77	1.00	114	2.39	3.86	-	B11/ 21	а			
27	10.08	1	СВ	97	342	312	1.10	2.10	119	2.62	4.63	-	B11/ 20	а			
28	10.08	1	СВ	97	338	323	1.05	1.34	118	2.74	4.33	-	B11/ 20	а			
29	9.09	1	СВ	131	411	436	0.94	1.74	117	3.73	6.1	-	B11/ 22	а			
30	23.09	1	СВ	144	456	395	1.16	1.86	115	3.43	5.6	-	B11/ 22	а			
31	30.09	1	СВ	126	422	440	0.96	1.49	111	3.96	5.8	-	B11/ 22	а			
32	18.10	1	СВ	152	485	432	1.12	1.86	119	3.63	5.5	-	B11/ 22	а			
33	21.10	1	СВ	161	545	468	1.16	1.94	118	3.97	5.3	-	B11/ 23	а			
34	22.10	1	СВ	134	416	460	0.90	1.26	117	3.93	5.4	-	B11/ 23	а			
35	22.10	1	СВ	136	420	413	1.02	1.76	117	3.53	5.3	-	B11/ 23	а			
36	22.10	1	СВ	133	442	451	0.98	1.27	117	3.78	5.4	-	B11/ 23	а			
37	22.10	1	СВ	136	447	461	0.97	1.39	117	3.94	5.4	-	B11/ 23	а			
11	19.11	1	СВ	85	294	421	0.70	2.12	128	3.28	6.3	-	B11/ 23	а			
12	25.11	1	СВ	77	255	285	0.89	1.21	113	2.52	3.78	-	B11/ 22	а			
41	17.12	1	СВ	261	351	374	0.94	1.97	116	3.22	5.2	-	B11/ 22	а			

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

Вып.07 2013

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																	
42	17.12	1	СВ	261	334	399	0.84	2.18	113	3.54	5.6	-	В11/ 22	а			
43	23.12	1	СВ	265	394	436	0.90	1.97	116	3.76	6.2	-	В11/ 22	а			
44	23.12	1	СВ	269	374	438	0.85	2.25	116	3.77	6.3	-	В11/ 22	а			
2. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
1	10.01	1	ЛДСТ	362	349	424	0.82	1.03	142	3.00	4.80	-	В11/ 11	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	368	287	421	0.68	0.93	135	3.20	4.70	-	В11/ 11	а			
3	23.01	1	ЛДСТ	358	281	428	0.66	0.85	136	3.10	4.70	-	В11/ 11	а			
4	7.02	1	ЛДСТ	379	326	405	0.80	1.05	136	3.00	4.20	-	В11/ 11	а			
5	17.02	1	ЛДСТ	357	311	403	0.77	1.14	136	3.00	3.50	-	В11/ 11	а			
6	14.03	1	СВ	318	420	411	1.02	1.32	136	3.00	3.90	-	В11/ 11	а			
7	23.03	1	СВ	319	411	421	0.98	1.34	136	3.10	4.70	-	В11/ 11	а			
8	29.03	1	СВ	328	451	453	0.98	1.29	136	3.30	4.10	-	В11/ 11	а			
9	4.04	1	СВ	314	407	433	0.93	1.25	138	3.10	5.0	-	В11/ 11	а			
10	15.04	1	СВ	278	371	425	0.87	1.22	139	3.10	4.20	-	В11/ 11	а			
11	18.04	1	СВ	256	318	394	0.81	1.22	135	2.90	4.20	-	В11/ 11	а			
12	29.04	1	СВ	265	327	378	0.87	1.26	132	2.90	4.10	-	В11/ 11	а			
13	29.04	1	СВ	332	482	444	1.09	1.35	115	3.90	4.20	-	В11/ 11	а			
14	2.05	1	СВ	302	427	446	0.96	1.31	138	3.20	4.40	-	В11/ 11	а			
15	20.05	1	СВ	258	334	351	0.95	1.13	135	2.60	3.30	-	В11/ 11	а			
16	28.05	1	СВ	310	420	423	0.99	1.24	139	3.00	4.10	-	В11/ 11	а			
17A	8.06	1	СВ	351	562	506	1.11	1.37	140	3.60	4.15	-	В11/ 11	а			
17B	8.06	1	СВ	351	16.7	27.6	0.61	0.63	40.0	0.69	1.10	-	В11/ 11	а			
17	8.06			351	579												
18A	20.06	1	СВ	304	437	435	1.00	1.18	138	3.20	3.90	-	В11/ 11	а			
18B	20.06	1	СВ	304	12.1	32.2	0.38	0.40	80.0	0.40	0.60	-	В 4/ 4	а			
18	20.06			304	449												
19	29.06	1	СВ	272	357	396	0.90	1.12	132	2.90	3.70	-	В11/ 11	а			
20	7.07	1	СВ	215	221	264	0.84	1.03	131	2.00	2.91	-	В11/ 11	а			
21	5.08	1	СВ	180	204	246	0.83	1.03	130	1.90	3.50	-	В11/ 11	а			
22	20.08	1	СВ	274	322	352	0.91	1.24	131	2.70	3.90	-	В11/ 11	а			
23	27.08	1	СВ	290	336	381	0.88	1.20	131	2.90	4.00	-	В11/ 11	а			
24A	2.09	1	СВ	358	506	469	1.08	1.37	137	3.40	4.10	-	В11/ 11	а			
24B	2.09	1	СВ	358	21.1	43.4	0.49	0.75	52.0	0.83	1.40	-	В 4/ 4	а			
24	2.09			358	527												
25	17.09	1	СВ	302	383	401	0.96	1.90	137	2.93	3.30	-	В11/ 11	а			
26	27.09	1	СВ	329	404	422	0.96	1.20	132	3.20	3.90	-	В11/ 11	а			
27	12.10	1	СВ	318	370	400	0.93	1.20	132	3.00	3.60	-	В11/ 11	а			
28	15.10	1	СВ	301	360	388	0.93	1.20	137	2.80	3.30	-	В11/ 11	а			
29A	20.10	1	СВ	351	476	451	1.05	1.33	137	3.30	4.20	-	В11/ 11	а			
29B	20.10	1	СВ	493	7.00	17.2	0.41	0.44	30.0	0.57	0.85	-	В 4/ 4	а			

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

Вып.07 2013

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
2. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
29	20.10			351	493												
30	31.10	1	СВ	339	464	422	1.10	1.45	126	3.30	4.92	-	В11/ 11	а			
31	4.11	1	СВ	299	359	387	0.93	1.18	137	2.80	4.10	-	В11/ 11	а			
32	15.11	1	СВ	262	326	332	0.98	1.28	136	2.40	3.80	-	В11/ 11	а			
33	23.11	1	СВ	265	317	330	0.96	1.19	142	2.30	3.55	-	В11/ 11	а			
34	18.12	1	СВ	298	402	438	0.92	1.19	138	3.17	4.60	-	В11/ 11	а			
35	20.12	1	СВ	303	420	452	0.93	1.19	138	3.28	4.60	-	В11/ 11	а			
3. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай																	
1	28.02	1	СВ	349	272	457	0.60	0.83	218	2.10	3.00	-	В10/ 20	а			
2	10.03	1	СВ	382	443	528	0.84	1.18	227	2.33	3.36	-	В12/ 23	а			
3	19.03	1	СВ	382	447	527	0.85	1.16	227	2.32	3.36	-	В12/ 23	а			
4	26.03	1	СВ	348	253	455	0.56	0.83	208	2.19	3.00	-	В11/ 22	а			
5	29.03	1	СВ	381	440	526	0.84	1.19	221	2.38	3.35	-	В12/ 23	а			
6	4.04	1	СВ	371	372	496	0.75	1.10	225	2.20	3.25	-	В11/ 22	а			
7	17.04	1	СВ	371	374	496	0.75	1.06	225	2.20	3.25	-	В11/ 22	а			
8	25.04	1	СВ	371	376	499	0.75	1.05	216	2.31	3.22	-	В11/ 22	а			
9	9.05	1	СВ	401	518	561	0.92	1.28	231	2.43	3.42	-	В12/ 23	а			
10	17.05	1	СВ	409	596	580	1.03	1.37	232	2.50	3.50	-	В12/ 23	а			
11	17.06	1	СВ	411	610	596	1.02	1.42	233	2.56	3.60	-	В12/ 23	а			
12	20.06	1	СВ	412	612	598	1.02	1.40	233	2.57	3.60	-	В12/ 23	а			
13	26.06	1	СВ	411	610	592	1.03	1.39	233	2.54	3.62	-	В12/ 23	а			
14	30.06	1	СВ	411	602	593	1.02	1.40	233	2.54	3.60	-	В12/ 23	а			
15	9.07	1	СВ	411	607	592	1.03	1.40	233	2.54	3.61	-	В12/ 23	а			
16	19.07	1	СВ	413	610	599	1.02	1.35	233	2.57	3.62	-	В12/ 23	а			
17	24.07	1	СВ	412	605	596	1.02	1.36	233	2.56	3.60	-	В12/ 23	а			
18	31.07	1	СВ	412	603	593	1.02	1.40	233	2.55	3.60	-	В12/ 23	а			
19	5.08	1	СВ	412	609	596	1.02	1.37	233	2.56	3.60	-	В12/ 23	а			
20	14.08	1	СВ	413	612	599	1.02	1.32	233	2.57	3.61	-	В12/ 23	а			
21	21.08	1	СВ	402	515	563	0.91	1.29	231	2.44	3.43	-	В12/ 23	а			
22	2.09	1	СВ	364	351	479	0.73	1.05	225	2.13	3.22	-	В12/ 23	а			
23	9.09	1	СВ	362	349	476	0.73	1.05	225	2.12	3.20	-	В12/ 23	а			
24	17.09	1	СВ	364	352	481	0.73	1.02	225	2.14	3.20	-	В12/ 23	а			
25	21.09	1	СВ	349	272	459	0.59	0.85	218	2.11	3.00	-	В12/ 23	а			
26	30.09	1	СВ	348	271	456	0.59	0.84	214	2.13	2.99	-	В12/ 23	а			
27	4.10	1	СВ	348	273	458	0.60	0.85	218	2.10	3.00	-	В11/ 22	а			
28	16.10	1	СВ	348	274	457	0.60	0.83	218	2.10	3.03	-	В11/ 22	а			
29	29.10	1	СВ	348	273	456	0.60	0.84	214	2.13	3.00	-	В11/ 22	а			
30	4.11	1	СВ	348	275	456	0.60	0.84	214	2.13	3.01	-	В11/ 22	а			
31	29.12	1	СВ	383	443	528	0.84	1.16	228	2.32	3.37	-	В11/ 22	а			
32	30.12	1	СВ	383	447	529	0.84	1.18	228	2.32	3.37	-	В11/ 22	а			

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

Вып.07 2013

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																	
33	31.12	1	СВ	384	447	529	0.84	1.19	228	2.32	3.35	-	В11/ 22	а			
5. 14329. р. Иле, протока Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе																	
1	14.01	1	ЛДСТ	465	20.2	34.4	0.59	0.74	21.0	1.64	2.45	-	В 6/ 12	а			
2	24.01	1	ЛДСТ	455	13.6	33.1/24.3	0.56	0.68	19.5	1.70	2.30	-	В 6/ 12	а			
3	25.01	1	ЛДСТ	454	15.1	35.5/26.7	0.56	0.70	19.5	1.82	2.30	-	В 6/ 12	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	429	10.6	28.6/20.7	0.51	0.65	18.5	1.55	2.10	-	В 6/ 12	а			
5	21.02	1	ЛДСТ	409	8.09	17.0	0.48	0.61	18.1	0.94	1.50	-	В 6/ 12	а			
6	1.03	1	ЛДСТ	425	9.37	27.8/19.9	0.47	0.65	18.5	1.50	2.05	-	В 6/ 12	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	425	8.99	27.6/21.8	0.41	0.56	18.5	1.49	1.70	-	В 6/ 12	а			
8	19.03	1	СВ	331	5.61	13.2	0.43	0.56	19.3	0.68	1.20	-	В 6/ 12	а			
9	31.03	1	СВ	327	5.56	13.1	0.43	0.60	19.1	0.68	1.40	-	В 6/ 12	а			
10	7.04	1	СВ	333	6.63	13.9	0.48	0.70	19.4	0.71	1.25	-	В 7/ 10	а			
11	19.04	1	СВ	334	6.45	13.8	0.47	0.67	19.4	0.71	1.25	-	В 7/ 11	а			
12	30.04	1	СВ	331	6.26	13.1	0.48	0.67	19.1	0.68	1.19	-	В 7/ 7	а			
13	11.05	1	СВ	374	11.7	20.9	0.56	0.73	21.1	0.99	1.45	-	В 7/ 13	а			
14	21.05	1	СВ	389	14.1	24.3	0.58	0.70	21.5	1.13	1.55	-	В 7/ 14	а			
15	30.05	1	СВ	394	14.6	25.2	0.58	0.72	21.8	1.15	1.63	-	В 7/ 15	а			
16	9.06	1	СВ	397	14.9	26.2	0.57	0.70	22.2	1.18	1.68	-	В 8/ 15	а			
17	20.06	1	СВ	398	15.7	26.3	0.60	0.70	22.2	1.18	1.70	-	В 8/ 15	а			
18	25.06	1	СВ	399	16.3	26.6	0.60	0.76	22.2	1.20	1.65	-	В 8/ 15	а			
19	7.07	1	СВ	395	15.3	25.9	0.59	0.73	22.2	1.17	1.62	-	В 8/ 15	а			
20	18.07	1	СВ	394	15.1	26.4	0.57	0.73	21.9	1.21	1.68	-	В 8/ 15	а			
21	31.07	1	СВ	395	16.2	26.6	0.61	0.76	21.9	1.21	1.72	-	В 8/ 14	а			
22	7.08	1	СВ	397	16.6	27.0	0.61	0.76	22.0	1.23	1.75	-	В 8/ 15	а			
23	21.08	1	СВ	401	16.4	27.6	0.59	0.75	22.1	1.25	1.78	-	В 8/ 15	а			
24	29.08	1	СВ	352	9.44	17.8	0.53	0.70	21.5	0.83	1.30	-	В 8/ 12	а			
25	10.09	1	СВ	328	5.48	12.0	0.46	0.65	19.8	0.61	1.15	-	В 7/ 11	а			
26	17.09	1	СВ	327	5.17	12.1	0.43	0.66	19.8	0.61	1.08	-	В 7/ 11	а			
27	19.09	1	СВ	328	6.00	12.4	0.48	0.66	19.8	0.63	1.11	-	В 7/ 11	а			
99	8.10	1	СВ	300	2.41	6.93	0.35	0.42	16.1	0.43	0.90	-	В 6/ 7	а			
29	19.10	1	СВ	299	3.33	7.12	0.47	0.48	16.1	0.44	0.90	-	В 6/ 7	а			
30	28.10	1	СВ	299	2.49	6.89	0.36	0.43	16.1	0.43	0.82	-	В 6/ 7	а			
31	9.11	1	СВ	300	2.65	6.60	0.40	0.49	16.1	0.41	0.78	-	В 6/ 7	а			
32	24.11	1	СВ	307	3.56	7.99	0.45	0.58	16.3	0.49	0.90	-	В 6/ 7	а			
33	26.11	1	СВ	338	7.58	15.7	0.48	0.72	20.4	0.77	1.02	-	В 7/ 11	а			
34	30.11	1	СВ	343	7.10	13.4	0.52	0.67	20.4	0.66	1.02	-	В 6/ 9	а			
35	12.12	1	СВ	341	7.13	13.7	0.52	0.67	20.5	0.67	1.02	-	В 6/ 9	а			
36	19.12	1	СВ	344	7.53	14.6	0.51	0.63	20.6	0.71	1.15	-	В 6/ 11	а			
37	22.12	1	СВ	350	7.04	15.7	0.45	0.54	20.8	0.76	1.30	-	В 6/ 12	а			

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

Вып.07 2013

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																	
1	14.01	1	ТОРОСЫ	173	408	827/581	0.70	1.18	240	3.45	7.6	-	B12/ 24	a		108	
2	23.01	1	ТОРОСЫ	170	521	822/581	0.90	1.10	240	3.43	7.6	-	B12/ 24	a		90.5	
3	29.01	1	ЛДСТ	167	361	807/569	0.63	0.96	240	3.36	7.6	-	B12/ 24	a		96.8	
4	8.02	1	ЛДСТ	161	325	867/560	0.58	0.89	240	3.60	7.5	-	B12/ 24	a		89.0	
5	11.02	1	ЛДСТ	150	313	769/554	0.56	0.81	234	3.29	7.4	-	B12/ 24	a		70.0	
6	28.02	1	ЛДСТ	160	319	573	0.56	0.80	240	2.39	7.4	-	B12/ 24	a			
7	10.04	1	СВ	67	450	491	0.92	1.46	240	2.04	5.2	-	B12/ 23	a			
8	21.04	1	СВ	68	450	493	0.91	1.46	240	2.05	5.3	-	B12/ 22	a			
9	30.04	1	СВ	68	446	502	0.89	1.35	240	2.09	5.2	-	B12/ 24	a			
10	22.05	1	СВ	118	582	610	0.95	1.48	240	2.54	5.7	-	B12/ 24	a			
11	29.05	1	СВ	122	581	620	0.94	1.47	240	2.58	5.8	-	B12/ 24	a			
12	10.06	1	СВ	132	609	641	0.95	1.50	240	2.67	5.8	-	B12/ 24	a			
13	20.06	1	СВ	130	596	639	0.93	1.48	240	2.66	5.8	-	B12/ 24	a			
14	16.07	1	СВ	131	582	672	0.87	1.32	244	2.75	4.47	-	B12/ 24	a			
15	30.07	1	СВ	139	613	695	0.88	1.32	244	2.84	4.55	-	B12/ 24	a			
16	10.09	1	СВ	64	377	427	0.88	1.30	240	1.78	5.8	-	B12/ 21	a			
17	20.09	1	СВ	58	356	412	0.86	1.25	240	1.72	5.8	-	B12/ 24	a			
18	30.09	1	СВ	24	270	332	0.81	1.11	240	1.38	5.4	-	B12/ 19	a			
19	16.10	1	СВ	21	272	330	0.82	1.06	238	1.39	5.3	-	B12/ 19	a			
20	26.10	1	СВ	18	257	325	0.79	0.97	238	1.36	5.3	-	B12/ 19	a			
21	31.10	1	СВ	20	291	368	0.79	1.16	238	1.55	3.95	-	B12/ 20	a			
22	10.11	1	СВ	19	291	365	0.80	1.18	238	1.53	3.95	-	B12/ 20	a			
23	24.11	1	СВ	24	297	372	0.80	1.18	238	1.56	3.95	-	B12/ 20	a			
24	30.11	1	СВ	69	405	489	0.83	1.16	242	2.02	4.36	-	B12/ 24	a			
7. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья																	
1	11.01	1	ЛДСТ	224	68.1	247/208	0.33	0.43	63.0	3.92	5.3	-	B 8/ 16	a	2.70		
2	21.01	1	ЛДСТ	229	70.0	252/208	0.34	0.45	63.0	4.00	5.2	-	B 8/ 16	a	3.42		
3	31.01	1	ЛДСТ	230	76.5	267/219	0.35	0.45	63.0	4.25	5.4	-	B 8/ 16	a	2.94		
4	10.02	1	ЛДСТ	231	77.5	268/218	0.35	0.45	63.0	4.27	5.3	-	B 8/ 16	a	2.70		
5	20.02	1	ЛДСТ	234	75.8	255/210	0.36	0.47	63.0	4.06	5.4	-	B 8/ 16	a	2.70		
6	28.02	1	ЛДСТ	235	80.3	255/213	0.38	0.50	63.0	4.06	5.3	-	B 8/ 16	a	2.49		
7	11.03	1	ЛДСТ	237	83.1	251/218	0.38	0.50	63.0	3.98	5.9	-	B 8/ 16	a	2.90		
8	21.03	1	СВ	238	129	232	0.56	0.70	82.0	2.95	5.5	-	B 8/ 16	a	10.2		
9	30.03	1	СВ	238	117	230	0.50	0.70	82.0	2.91	5.5	-	B 8/ 16	a	8.30		
10	11.04	1	СВ	242	126	237	0.53	0.70	82.0	2.89	5.6	-	B 8/ 16	a	11.3		
11	21.04	1	СВ	228	97.8	235	0.42	0.61	81.0	3.03	5.5	-	B 8/ 16	a	10.6		
12	30.04	1	СВ	233	102	226	0.45	0.60	81.0	2.91	5.4	-	B 8/ 16	a	9.40		
13	10.05	1	СВ	230	101	242	0.42	0.59	81.8	2.95	5.4	-	B 8/ 16	a	9.71		
14	22.05	1	СВ	221	109	226	0.48	0.66	80.0	2.93	5.3	-	B 8/ 16	a	7.80		
15	31.05	1	СВ	237	105	231	0.46	0.64	81.0	2.98	5.4	-	B 8/ 16	a	10.9		

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

Вып.07 2013

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																	
16	10.06	1	СВ	241	105	249	0.42	0.62	82.0	3.04	5.5	-	В 8/ 16	а	12.6		
17	22.06	1	СВ	240	108	236	0.46	0.62	82.0	3.03	5.4	-	В 8/ 16	а	12.3		
18	30.06	1	СВ	234	107	235	0.46	0.62	81.0	3.02	5.5	-	В 8/ 16	а	10.0		
19	10.07	1	СВ	241	114	245	0.47	0.68	82.0	2.99	5.4	-	В 8/ 16	а	12.3		
20	20.07	1	СВ	230	106	234	0.45	0.63	81.0	3.01	5.5	-	В 8/ 16	а	9.30		
21	31.07	1	СВ	236	113	242	0.47	0.63	81.0	3.12	5.5	-	В 8/ 16	а	10.4		
22	12.08	1	СВ	219	111	236	0.47	0.66	80.0	2.95	5.4	-	В 8/ 16	а	8.21		
23	22.08	1	СВ	229	114	233	0.49	0.68	81.0	2.99	5.5	-	В 8/ 16	а	9.57		
24	31.08	1	СВ	214	105	222	0.47	0.65	80.0	2.86	5.4	-	В 8/ 16	а	6.90		
25	10.09	1	СВ	211	98.1	227	0.43	0.69	80.0	2.84	5.3	-	В 8/ 16	а	5.71		
26	23.09	1	СВ	232	80.3	226	0.35	0.49	81.0	2.93	5.5	-	В 8/ 16	а	10.7		
27	29.09	1	СВ	204	77.6	217	0.36	0.51	66.0	3.33	5.3	-	В 8/ 16	а	2.90		
28	11.10	1	СВ	194	77.3	216	0.36	0.51	66.0	3.32	5.2	-	В 8/ 16	а	3.10		
29	21.10	1	СВ	208	68.6	218	0.31	0.43	80.0	2.80	5.3	-	В 8/ 16	а	5.22		
30	31.10	1	СВ	194	73.8	211	0.35	0.47	66.0	3.24	5.2	-	В 8/ 16	а	2.43		
31	11.11	1	СВ	206	66.1	220	0.30	0.41	66.0	3.38	5.3	-	В 8/ 16	а	2.90		
32	20.11	1	СВ	195	69.1	219	0.31	0.47	66.0	3.36	5.4	-	В 8/ 16	а	2.24		
33	30.11	1	СВ	198	71.1	222	0.32	0.46	66.0	3.46	5.1	-	В 8/ 16	а	5.80		
34	11.12	1	САЛО	210	85.2	226	0.38	0.53	66.0	3.47	5.3	-	В 8/ 16	а	2.60		
35	19.12	1	САЛО	206	67.1	224	0.30	0.45	66.0	3.48	5.3	-	В 8/ 16	а	5.50		
36	30.12	1	ТОРОСЫ	191	41.1	221	0.19	0.23	66.8	3.49	5.2	-	В 8/ 16	а	5.10		
8. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
1	10.01	1	ЛДСТ	250	18.6	47.1 /35.7	0.52	0.63	24.0	1.96	2.55	-	В 5/ 10	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	248	17.7	47.1 /34.0	0.52	0.64	24.0	1.96	2.60	-	В 5/ 10	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	246	16.9	46.0/33.2	0.51	0.63	24.0	1.92	2.50	-	В 5/ 10	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	232	15.2	43.9/31.1	0.49	0.60	24.0/24.0	1.83	2.35	-	В 5/ 10	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	225	13.4	42.3/28.9	0.46	0.58	24.0/24.0	1.76	2.30	-	В 5/ 10	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	238	14.7	44.6/30.7	0.48	0.60	24.0/24.0	1.86	2.44	-	В 5/ 10	а			
7	16.03	1	НВЛЛД/ЗАБН	186	7.50	31.9	0.24	0.39	23.0	1.39	1.80	-	В 5/ 10	а			
8	31.03	1	СВ	158	5.40	25.5	0.21	0.35	23.0	1.11	1.50	-	В 5/ 10	а			
9	10.04	1	СВ	153	4.40	25.1	0.18	0.29	23.0	1.09	1.50	-	В 5/ 10	а			
10	20.04	1	СВ	154	9.80	24.6	0.40	0.56	22.0	1.12	1.45	-	В 5/ 10	а			
11	30.04	1	СВ	150	9.50	24.2	0.39	0.54	22.0	1.10	1.40	-	В 5/ 10	а			
12	10.05	1	СВ	176	14.4	28.5	0.50	0.65	24.0	1.19	1.70	-	В 5/ 10	а			
13	20.05	1	СВ	190	18.2	34.1	0.53	0.70	25.0	1.36	1.95	-	В 6/ 11	а			
14	31.05	1	СВ	194	18.6	34.1	0.54	0.73	25.0	1.36	1.92	-	В 5/ 10	а			
15	10.06	1	СВ	197	19.0	34.8	0.54	0.74	25.0	1.39	1.95	-	В 5/ 10	а			
16	20.06	1	СВ	200	20.0	35.8	0.56	0.75	25.0	1.43	1.95	-	В 5/ 10	а			
17	30.06	1	СВ	203	20.4	36.4	0.56	0.74	25.0	1.46	1.95	-	В 5/ 10	а			
18	10.07	1	СВ	200	20.2	36.4	0.55	0.72	25.0	1.46	1.95	-	В 5/ 10	а			

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

Вып.07 2013

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																	
19	20.07	1	СВ	206	19.7	36.1	0.54	0.72	25.0	1.44	1.95	-	В 5/ 10	а			
20	31.07	1	СВ	206	21.1	38.3	0.55	0.74	25.0	1.53	2.05	-	В 5/ 10	а			
21	10.08	1	СВ	209	22.0	37.7	0.58	0.79	25.0	1.51	2.05	-	В 5/ 10	а			
22	19.08	1	СВ	209	22.8	40.7	0.56	0.76	25.0	1.63	2.25	-	В 5/ 10	а			
23	31.08	1	СВ	163	10.6	28.3	0.37	0.54	22.0	1.29	1.85	-	В 5/ 10	а			
24	10.09	1	СВ	151	8.94	25.5	0.35	0.53	22.0	1.16	1.60	-	В 5/ 10	а			
25	20.09	1	СВ	152	9.80	26.6	0.37	0.52	22.0	1.21	1.56	-	В 5/ 10	а			
26	30.09	1	СВ	130	5.50	20.3	0.27	0.40	22.0	0.92	1.25	-	В 5/ 10	а			
27	10.10	1	СВ	129	5.70	20.2	0.28	0.40	22.0	0.92	1.25	-	В 5/ 10	а			
28	20.10	1	СВ	124	5.40	19.6	0.28	0.40	22.0	0.89	1.20	-	В 5/ 10	а			
29	31.10	1	СВ	126	5.30	19.9	0.27	0.38	22.0	0.90	1.20	-	В 5/ 10	а			
30	10.11	1	СВ	127	5.30	20.1	0.26	0.37	22.0	0.91	1.21	-	В 5/ 10	а			
31	20.11	1	СВ	128	5.37	20.1	0.27	0.38	22.0	0.91	1.20	-	В 5/ 10	а			
32	30.11	1	СВ	165	10.8	28.1	0.38	0.57	22.0	1.28	1.70	-	В 5/ 10	а			
33	10.12	1	СВ	168	10.6	28.0	0.38	0.56	22.0	1.27	1.71	-	В 5/ 10	а			
34	20.12	1	СВ	164	10.6	27.7	0.38	0.57	22.0	1.26	1.70	-	В 5/ 10	а			
35	27.12	1	ЛДСТ	160	3.40	26.7/25.2	0.13	0.19	22.0	1.21	1.61	-	В 5/ 9	а			
9. 14017. р. Иле - аул Жидели																	
1	5.01	1	ЛДСТ	180	4.71	36.6/27.6	0.17	0.25	30.0	1.22	1.66	-	В 6/ 11	а			
2	13.01	1	ЛДСТ	192	5.80	47.9/31.3	0.19	0.28	30.0	1.60	1.77	-	В 6/ 11	а			
3	26.01	1	ЛДСТ	198	6.09	43.2/31.1	0.19	0.28	42.0	1.03	1.79	-	В 6/ 11	а			
4	31.01	1	ЛДСТ	195	6.00	42.5/31.6	0.19	0.29	42.0	1.01	1.77	-	В 6/ 11	а			
5	11.02	1	ЛДСТ	194	6.01	51.4/34.4	0.17	0.25	42.0	1.22	1.78	-	В 6/ 12	а			
6	17.02	1	ЛДСТ	184	5.29	40.9/31.9	0.17	0.25	41.0	1.00	1.67	-	В 6/ 12	а			
7	28.02	1	ЛДСТ	186	5.89	42.0/33.4	0.18	0.26	41.0	1.02	1.70	-	В 6/ 12	а			
8	21.03	1	ЗАБ	183	8.86	51.4	0.17	0.25	45.0	1.14	2.09	-	В 8/ 15	а			
9	23.03	1	ЗАБ	223	12.7	70.1	0.18	0.29	51.0	1.37	2.47	-	В11/ 19	а			
10	27.03	1	ЗАБ	166	7.47	44.0	0.17	0.25	41.0	1.07	1.83	-	В 7/ 14	а			
11	31.03	1	ЗАБ	154	6.18	38.1	0.16	0.21	39.0	0.98	1.78	-	В 7/ 14	а			
12	12.04	1	СВ	148	5.67	35.3	0.16	0.21	39.0	0.91	1.71	-	В 7/ 13	а			
13	24.04	1	СВ	145	5.71	35.3	0.16	0.21	39.0	0.91	1.70	-	В 7/ 13	а			
14	30.04	1	СВ	143	7.00	34.6	0.20	0.21	37.0	0.94	1.68	-	В 7/ 13	а			
15	10.05	1	СВ	151	6.65	37.4	0.18	0.25	37.0	1.01	1.76	-	В 7/ 14	а			
16	22.05	1	СВ	167	7.39	45.1	0.16	0.25	45.0	1.00	1.95	-	В 8/ 15	а			
17	31.05	1	СВ	178	8.73	49.8	0.18	0.25	46.0	1.08	2.02	-	В 8/ 15	а			
18	15.06	1	СВ	185	8.83	51.9	0.17	0.25	47.0	1.10	2.06	-	В 8/ 15	а			
19	25.06	1	СВ	184	8.70	50.7	0.17	0.25	47.0	1.08	2.04	-	В 8/ 15	а			
20	30.06	1	СВ	182	8.14	50.0	0.16	0.24	47.0	1.06	2.02	-	В 8/ 15	а			
21	10.07	1	СВ	179	8.51	51.0	0.17	0.21	47.0	1.09	2.01	-	В 7/ 14	а			

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

Вып.07 2013

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
9. 14017. р. Иле - аул Жидели																	
22	23.07	1	СВ	184	8.95	54.0	0.17	0.25	47.0	1.15	2.05	-	В 7/ 14	а			
23	31.07	1	СВ	185	9.24	54.9	0.17	0.25	47.0	1.17	2.06	-	В 7/ 14	а			
24	10.08	1	СВ	180	8.42	51.9	0.16	0.26	46.0	1.13	2.00	-	В 7/ 14	а			
25	19.08	1	СВ	193	8.87	56.3	0.16	0.25	47.5	1.19	2.11	-	В 7/ 14	а			
26	31.08	1	СВ	166	6.18	41.1	0.15	0.25	39.0	1.05	1.62	-	В 7/ 14	а			
27	4.09	1	СВ	151	5.63	36.4	0.15	0.21	34.0	1.07	1.63	-	В 7/ 13	а			
28	9.09	1	СВ	140	4.51	31.3	0.14	0.21	32.0	0.98	1.50	-	В 7/ 13	а			
29	16.09	1	СВ	112	4.10	27.4	0.15	0.21	29.0	0.94	1.37	-	В 7/ 12	а			
30	30.09	1	СВ	105	3.28	22.7	0.14	0.21	27.0	0.85	1.23	-	В 6/ 11	а			
31	9.10	1	СВ	97	2.80	19.3	0.15	0.21	26.0	0.74	1.16	-	В 6/ 11	а			
32	24.10	1	СВ	92	2.52	18.4	0.14	0.20	26.0	0.71	1.04	-	В 6/ 11	а			
33	31.10	1	СВ	93	2.70	18.9	0.14	0.21	26.0	0.73	1.10	-	В 6/ 11	а			
34	12.11	1	СВ	96	2.70	19.9	0.14	0.20	26.0	0.77	1.14	-	В 6/ 11	а			
35	24.11	1	СВ	98	3.01	20.6	0.15	0.21	26.0	0.79	1.16	-	В 6/ 11	а			
36	30.11	1	СВ	115	4.11	23.5	0.17	0.21	29.0	0.81	1.38	-	В 6/ 11	а			
37	10.12	1	ЗАБ	129	4.47	54.8/27.4	0.16	0.26	31.0	1.77	2.90	-	В 7/ 13	а	1.46		
38	18.12	1	ЗАБ	154	5.80	33.5	0.17	0.21	37.0	0.98	1.69	-	В 7/ 13	а	2.72		
39	31.12	1	ЗАБ	108	2.40	20.4/16.8	0.14	0.20	28.0	0.73	1.13	-	В 6/ 10	а	0.42		
10. 14022. р. Текес - с.Текес																	
1	9.01	1	ЗАБ	155	5.16	11.7	0.44	0.69	24.3	0.48	0.95	-	В 6/ 7	а			
2	19.01	1	ЗАБ	157	4.90	11.4	0.44	0.59	24.3	0.47	0.94	-	В 6/ 7	а			
3	26.01	1	ЗАБ	157	6.32	12.9	0.49	0.67	24.3	0.53	1.17	-	В 6/ 7	а			
4	6.02	1	СВ	143	8.22	12.1	0.68	0.85	24.2	0.50	1.08	-	В 6/ 7	а			
5	20.02	1	ЗАБ	157	7.95	14.7	0.54	0.79	24.4	0.60	1.20	-	В 6/ 8	а			
6	25.02	1	СВ	141	7.90	11.4	0.69	0.89	24.4	0.47	1.03	-	В 6/ 7	а			
7	9.03	1	СВ	133	8.54	11.8	0.72	0.91	24.5	0.48	1.03	-	В 6/ 7	а			
8	19.03	1	СВ	137	11.1	13.2	0.84	1.00	25.6	0.54	1.13	-	В 6/ 7	а			
9	31.03	1	СВ	133	8.80	11.9	0.74	0.93	24.3	0.49	1.07	-	В 6/ 7	а			
10	9.04	1	СВ	131	6.82	11.2	0.61	0.88	24.2	0.46	1.04	-	В 6/ 7	а			
11	20.04	1	СВ	130	6.41	10.8	0.59	0.88	24.3	0.45	0.97	-	В 6/ 7	а			
12	30.04	1	СВ	129	5.66	10.2	0.55	0.82	23.8	0.43	0.95	-	В 6/ 7	а			
13	10.05	1	СВ	125	4.48	9.58	0.47	0.74	23.6	0.41	0.97	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	125	4.14	8.96	0.46	0.71	23.5	0.38	0.90	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	124	4.09	9.73	0.42	0.70	23.5	0.41	0.90	-	В 6/ 6	а			
16	7.06	1	СВ	126	5.85	9.91	0.59	0.79	23.9	0.42	1.00	-	В 6/ 6	а			
17	19.06	1	СВ	127	5.85	10.0	0.59	0.78	23.7	0.42	10.4	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	127	4.93	9.68	0.51	0.78	23.9	0.41	0.96	-	В 6/ 6	а			
19	9.07	1	СВ	128	5.71	10.4	0.55	0.79	23.9	0.44	1.00	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	131	7.23	10.8	0.67	0.87	24.2	0.45	1.99	-	В 6/ 6	а			
21	25.07	1	СВ	142	11.7	14.8	0.79	1.18	24.5	0.60	1.24	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.07 2013

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
10. 14022. р. Текес - с.Текес																	
22	9.08	1	СВ	143	14.3	15.4	0.93	1.22	24.5	0.63	1.25	-	В 6/ 7	а			
23	19.08	1	СВ	150	16.7	17.4	0.96	1.38	24.5	0.71	1.33	-	В 6/ 8	а			
24	31.08	1	СВ	150	18.4	17.6	1.05	1.41	24.6	0.72	1.35	-	В 6/ 8	а			
25	6.09	1	СВ	146	15.1	16.3	0.93	1.27	24.5	0.67	1.30	-	В 6/ 8	а			
26	19.09	1	СВ	146	14.5	14.3	1.01	1.21	24.5	0.58	1.28	-	В 6/ 7	а			
27	29.09	1	СВ	143	12.9	13.6	0.95	1.20	24.5	0.56	1.20	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	141	11.8	13.5	0.87	1.14	24.4	0.55	1.19	-	В 6/ 7	а			
29	18.10	1	СВ	140	11.5	13.2	0.87	1.10	24.4	0.54	1.18	-	В 6/ 7	а			
30	30.10	1	СВ	139	11.6	13.5	0.86	1.07	24.5	0.55	1.18	-	В 6/ 7	а			
31	9.11	1	СВ	139	10.5	13.1	0.80	1.02	24.5	0.53	1.12	-	В 6/ 7	а			
32	19.11	1	СВ	136	10.0	12.5	0.80	1.00	24.5	0.51	1.12	-	В 6/ 7	а			
33	27.11	1	СВ	135	9.13	12.0	0.76	0.99	24.4	0.49	1.11	-	В 6/ 7	а			
34	7.12	1	СВ	134	8.68	12.1	0.72	0.99	24.4	0.50	1.10	-	В 6/ 7	а			
35	18.12	1	СВ	134	8.59	11.9	0.72	0.96	24.3	0.50	1.06	-	В 6/ 7	а			
36	27.12	1	ЗАБ	150	4.42	12.3	0.36	0.56	24.1	0.51	0.98	-	В 6/ 7	а			
11. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол																	
1	6.01	1	СВ	117	3.74	4.42	0.84	1.38	18.5	0.24	0.67	-	В 5/ 15	а			
2	21.01	1	СВ	96	3.13	4.77	0.65	1.06	18.0	0.26	0.40	-	В 6/ 6	а			
3	26.01	1	СВ	95	2.53	4.60	0.55	0.99	18.0	0.25	0.44	-	В 6/ 8	а			
4	13.02	1	ВНВЛД	130	3.32	7.26	0.46	0.99	20.0	0.36	0.76	-	В 4/ 12	а			
5	21.02	1	ПДЛШГ	150	2.59	5.01	0.51	0.82	20.0	0.25	0.91	-	В 3/ 6	а			
6	25.02	1	ЗАБН	92	3.41	5.01	0.66	0.93	19.5	0.26	0.37	-	В 7/ 7	а			
7	4.03	1	ЗАБН	90	2.48	4.39	0.56	0.67	19.7	0.22	0.34	-	В 7/ 7	а			
8	14.03	1	ЗАБ	90	2.70	4.56	0.59	0.70	19.5	0.23	0.37	-	В 7/ 7	а			
9	26.03	1	ЗАБ	91	3.24	4.87	0.67	0.85	19.5	0.25	0.37	-	В 7/ 7	а			
10	7.04	1	ЗАБ	89	2.61	4.46	0.59	0.88	19.5	0.23	0.36	-	В 7/ 7	а			
11	27.04	1	СВ	96	6.10	6.97	0.88	1.14	21.5	0.32	0.46	-	В 7/ 7	а			
12	30.04	1	СВ	90	3.08	4.99	0.62	0.77	19.5	0.26	0.35	-	В 7/ 7	а			
13	7.05	1	СВ	90	2.93	4.92	0.60	0.81	19.5	0.25	0.37	-	В 7/ 7	а			
14	17.05	1	СВ	97	4.90	6.06	0.81	1.24	21.0	0.29	0.43	-	В 7/ 7	а			
15	24.05	1	СВ	108	8.45	8.53	0.99	1.28	22.5	0.38	0.52	-	В 7/ 7	а			
16	1.06	1	СВ	116	11.6	10.7	1.08	1.46	23.5	0.45	0.64	-	В 8/ 8	а			
17	15.06	1	СВ	117	12.5	11.5	1.09	1.38	23.5	0.49	0.68	-	В 8/ 8	а			
18	25.06	1	СВ	135	31.2	16.0	1.95	2.86	25.0	0.64	0.85	-	В 9/ 11	а			
19	30.06	1	СВ	122	15.2	12.3	1.24	1.80	24.3	0.51	0.68	-	В 8/ 8	а			
20	5.07	1	СВ	123	14.7	12.6	1.17	1.50	24.2	0.52	0.74	-	В 8/ 8	а			
21	13.07	1	СВ	137	26.6	15.5	1.72	2.80	25.2	0.61	0.83	-	В 9/ 11	а			
22	19.07	1	СВ	143	31.2	16.8	1.85	2.86	25.5	0.66	0.88	-	В 9/ 11	а			
23	26.07	1	СВ	149	41.8	18.3	2.28	4.17	26.0	0.70	0.94	-	В 9/ 14	а			
24	2.08	1	СВ	162	56.8	23.6	2.41	4.14	26.0	0.90	1.21	-	В 9/ 14	а			

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

Вып.07 2013

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																	
25	15.08	1	СВ	138	32.7	17.1	1.91	3.13	25.3	0.67	0.99	-	В 9/ 13	а			
26	26.08	1	СВ	129	24.2	15.1	1.60	2.57	24.5	0.62	0.86	-	В 8/ 12	а			
27	30.08	1	СВ	139	29.5	16.9	1.74	2.97	25.3	0.66	0.91	-	В 9/ 13	а			
28	7.09	1	СВ	117	14.3	12.0	1.19	1.81	23.8	0.50	0.74	-	В 8/ 9	а			
29	15.09	1	СВ	114	14.5	11.3	1.28	1.78	23.5	0.48	0.66	-	В 8/ 8	а			
30	23.09	1	СВ	106	11.8	9.42	1.25	1.71	22.8	0.41	0.58	-	В 7/ 7	а			
31	3.10	1	СВ	104	9.70	8.83	1.10	1.38	22.5	0.39	0.55	-	В 8/ 8	а			
32	14.10	1	СВ	98	8.48	7.90	1.07	1.41	21.5	0.36	0.49	-	В 7/ 7	а			
33	23.10	1	СВ	96	7.27	7.26	1.00	1.31	21.5	0.34	0.49	-	В 7/ 7	а			
34	1.11	1	СВ	97	6.72	7.13	0.94	1.22	21.5	0.33	0.46	-	В 7/ 7	а			
35	13.11	1	СВ	91	5.06	6.16	0.82	1.17	20.9	0.29	0.42	-	В 7/ 7	а			
36	21.11	1	СВ	92	5.31	6.34	0.84	1.16	21.4	0.30	0.44	-	В 7/ 7	а			
37	1.12	1	ЗАБ	94	5.86	6.91	0.85	1.15	20.8	0.33	0.44	-	В 7/ 7	а			
38	11.12	1	ВНВЛД	98	4.75	7.56	0.63	1.06	21.0	0.36	0.50	-	В 7/ 7	а			
39	20.12	1	ЗАБ	96	3.82	6.68	0.57	0.95	20.0	0.33	0.45	-	В 7/ 7	а			
13. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек																	
1	11.01	1	НПЛДСТ	128	5.23	7.41	0.71	1.02	22.0	0.34	0.45	-	В19/ 19	а			
2	22.01	1	НПЛДСТ	128	5.03	7.23	0.70	1.02	22.0	0.33	0.44	-	В19/ 19	а			
3	30.01	1	НПЛДСТ	127	4.83	7.12	0.68	0.98	22.0	0.32	0.44	-	В19/ 19	а			
4	9.02	1	ЗАБ	128	5.95	7.40	0.80	1.14	22.0	0.34	0.46	-	В19/ 19	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	128	5.32	7.14	0.75	1.05	22.0	0.32	0.45	-	В19/ 19	а			
6	28.02	1	СВ	126	5.08	5.52	0.92	1.48	22.0	0.25	0.45	-	В19/ 19	а			
7	10.03	1	СВ	126	5.23	5.99	0.87	1.44	22.0	0.27	0.44	-	В19/ 19	а			
8	20.03	1	СВ	128	4.66	5.77	0.81	1.27	22.0	0.26	0.44	-	В19/ 19	а			
9	30.03	1	СВ	129	5.60	6.01	0.93	1.39	22.0	0.27	0.45	-	В19/ 19	а			
10	9.04	1	СВ	129	5.56	6.06	0.92	1.39	22.0	0.28	0.44	-	В19/ 19	а			
11	19.04	1	СВ	134	9.33	7.45	1.25	1.89	23.0	0.32	0.52	-	В20/ 20	а			
12	29.04	1	СВ	149	14.3	11.4	1.25	2.10	26.0	0.44	0.72	-	В24/ 24	а			
13	10.05	1	СВ	157	17.5	12.0	1.46	2.35	26.0	0.46	0.74	-	В24/ 24	а			
14	18.05	1	СВ	160	21.7	12.9	1.68	2.78	27.0	0.48	0.77	-	В26/ 26	а			
15	29.05	1	СВ	154	19.0	12.3	1.54	2.48	27.0	0.45	0.75	-	В26/ 26	а			
16	10.06	1	СВ	165	19.3	12.5	1.54	2.39	27.0	0.46	0.75	-	В26/ 26	а			
17	19.06	1	СВ	165	26.2	14.2	1.85	2.68	28.0	0.51	0.79	-	В27/ 29	а			
18	30.06	1	СВ	178	42.3	18.4	2.30	3.46	28.0	0.66	0.96	-	В27/ 37	а			
19	9.07	1	СВ	176	37.3	18.0	2.07	3.31	28.0	0.64	0.95	-	В27/ 36	а			
20	20.07	1	СВ	170	30.4	17.2	1.77	2.94	28.0	0.61	0.90	-	В27/ 33	а			
21	29.07	1	СВ	190	47.1	21.0	2.24	3.15	28.0	0.75	1.05	-	В27/ 43	а			
22	9.08	1	СВ	177	32.7	17.1	1.91	2.94	28.0	0.61	0.94	-	В27/ 35	а			
23	20.08	1	СВ	164	22.1	13.8	1.60	2.52	27.0	0.51	0.80	-	В25/ 28	а			
24	30.08	1	СВ	166	26.5	14.4	1.84	2.74	27.0	0.53	0.84	-	В26/ 29	а			

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

Вып.07 2013

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																	
25	10.09	1	СВ	157	19.9	14.4	1.38	2.27	26.0	0.55	0.80	-	B25/ 29	а			
26	17.09	1	СВ	154	17.8	14.0	1.27	2.10	26.0	0.54	0.78	-	B25/ 29	а			
27	29.09	1	СВ	149	15.1	13.2	1.14	1.89	26.0	0.51	0.74	-	B25/ 25	а			
28	8.10	1	СВ	147	10.3	8.81	1.17	2.29	24.0	0.37	0.59	-	B20/ 20	а			
29	20.10	1	СВ	143	8.16	8.68	0.94	1.70	24.0	0.36	0.57	-	B20/ 20	а			
30	30.10	1	СВ	141	7.36	8.36	0.88	1.61	24.0	0.35	0.56	-	B20/ 20	а			
31	10.11	1	СВ	139	6.56	8.64	0.76	1.22	24.0	0.36	0.55	-	B20/ 20	а			
32	20.11	1	СВ	137	5.38	8.23	0.65	1.10	23.0	0.36	0.55	-	B18/ 18	а			
33	30.11	1	СВ	136	5.71	7.98	0.72	1.15	22.0	0.36	0.53	-	B16/ 16	а			
34	10.12	1	СВ	135	5.41	7.58	0.71	1.06	23.0	0.33	0.52	-	B18/ 18	а			
35	20.12	1	СВ	136	6.92	7.81	0.89	1.30	23.0	0.34	0.54	-	B18/ 18	а			
36	27.12	1	ЗАБ	136	6.20	7.66	0.81	1.23	23.0	0.33	0.53	-	B18/ 18	а			
14. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	113	3.35	3.54	0.95	1.49	11.0	0.32	0.50	-	B10/ 10	а			
2	19.01	1	НПЛДСТ	113	3.23	3.35	0.96	1.41	11.0	0.30	0.51	-	B10/ 10	а			
3	29.01	1	НПЛДСТ	113	3.04	3.30	0.92	1.37	11.0	0.30	0.49	-	B10/ 10	а			
4	9.02	1	НПЛДСТ	113	2.57	3.00	0.86	1.40	11.0	0.27	0.46	-	B10/ 10	а			
5	18.02	1	НПЛДСТ	113	2.55	2.96	0.86	1.28	11.0	0.27	0.45	-	B10/ 10	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	103	2.90	3.27	0.89	1.35	11.0	0.30	0.50	-	B10/ 10	а			
7	10.03	1	ЗАБ	104	3.11	3.31	0.94	1.36	11.0	0.30	0.51	-	B10/ 10	а			
8	18.03	1	СВ	102	2.92	3.07	0.95	1.40	11.0	0.28	0.50	-	B10/ 10	а			
9	29.03	1	СВ	104	3.13	3.30	0.95	1.31	11.0	0.30	0.51	-	B10/ 10	а			
10	11.04	1	СВ	103	3.23	3.34	0.97	1.36	11.0	0.30	0.52	-	B10/ 10	а			
11	20.04	1	СВ	107	3.66	3.44	1.06	1.44	11.0	0.31	0.55	-	B10/ 10	а			
12	27.04	1	СВ	118	5.82	4.66	1.25	1.68	11.0	0.42	0.67	-	B10/ 10	а			
13	9.05	1	СВ	124	6.28	5.14	1.22	1.58	11.0	0.47	0.72	-	B10/ 10	а			
14	18.05	1	СВ	128	6.47	5.37	1.20	1.62	11.0	0.49	0.74	-	B10/ 10	а			
15	29.05	1	СВ	121	5.09	4.34	1.17	1.69	11.0	0.39	0.64	-	B10/ 10	а			
16	9.06	1	СВ	145	13.1	7.99	1.64	2.47	12.0	0.67	0.97	-	B11/ 16	а			
17	20.06	1	СВ	147	13.1	7.99	1.64	2.47	12.0	0.67	0.97	-	B11/ 14	а			
18	28.06	1	СВ	162	18.6	9.20	2.02	3.06	12.0	0.77	1.16	-	B11/ 19	а			
19	9.07	1	СВ	151	15.4	8.71	1.77	3.01	12.0	0.73	1.03	-	B11/ 17	а			
20	19.07	1	СВ	153	16.9	8.98	1.88	3.07	12.0	0.75	1.04	-	B11/ 18	а			
21	29.07	1	СВ	166	21.3	10.8	1.97	2.88	12.0	0.90	1.20	-	B11/ 21	а			
22	8.08	1	СВ	161	19.3	9.86	1.96	2.88	12.0	0.82	1.03	-	B11/ 20	а			
23	19.08	1	СВ	156	15.4	8.58	1.79	2.61	12.0	0.72	1.03	-	B11/ 16	а			
24	29.08	1	СВ	148	14.0	8.56	1.64	2.70	12.0	0.71	1.00	-	B11/ 17	а			
25	10.09	1	СВ	140	10.3	6.96	1.48	2.20	12.0	0.58	0.83	-	B11/ 14	а			
26	18.09	1	СВ	135	9.20	6.51	1.41	2.16	12.0	0.54	0.84	-	B11/ 14	а			
27	28.09	1	СВ	128	7.83	5.71	1.37	1.80	12.0	0.48	0.71	-	B11/ 17	а			

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

Вып.07 2013

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																	
28	10.10	1	СВ	125	6.78	5.50	1.23	1.89	12.0	0.46	0.67	-	В11/ 11	а			
29	19.10	1	СВ	122	5.27	4.87	1.08	1.55	12.0	0.41	0.66	-	В11/ 11	а			
30	30.10	1	СВ	120	5.02	4.63	1.08	1.53	11.0	0.42	0.60	-	В10/ 10	а			
31	10.11	1	СВ	118	4.76	4.37	1.09	1.60	11.0	0.40	0.60	-	В10/ 10	а			
32	20.11	1	СВ	116	3.99	4.30	0.93	1.35	11.0	0.39	0.58	-	В10/ 10	а			
33	29.11	1	ЗАБ	112	3.85	4.05	0.95	1.38	11.0	0.37	0.55	-	В10/ 10	а			
34	10.12	1	ЗАБ	111	3.36	4.01	0.84	1.08	11.0	0.36	0.55	-	В10/ 10	а			
35	16.12	1	ЗАБ	110	3.36	4.04	0.83	1.12	11.0	0.37	0.57	-	В10/ 10	а			
36	25.12	1	НПЛДСТ	110	3.14	3.91	0.80	1.04	11.0	0.36	0.54	-	В10/ 10	а			
15. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
1	7.01	1	ШГХ/ЗАБ	130	46.6	26.6	1.75	2.13	34.0	0.78	0.95	-	В 8/ 16	а			
2	18.01	1	ШГХ/ЗАБ	128	40.5	25.4	1.59	1.94	34.0	0.75	0.91	-	В 8/ 16	а			
3	27.01	1	ЗАБ	124	38.4	22.3	1.72	2.03	34.0	0.66	0.80	-	В 8/ 16	а			
4	7.02	1	СВ	135	56.4	28.3	1.99	2.54	34.0	0.83	1.00	-	В 8/ 16	а			
5	17.02	1	ШГХ/ЗАБ	130	48.0	26.7	1.80	2.30	34.0	0.79	0.96	-	В 8/ 16	а			
6	27.02	1	СВ	127	40.6	25.1	1.62	2.09	34.0	0.74	0.89	-	В 8/ 16	а			
7	9.03	1	СВ	122	36.7	21.8	1.68	1.82	34.0	0.64	0.78	-	В 8/ 16	а			
8	17.03	1	СВ	118	34.7	21.4	1.62	1.85	34.0	0.63	0.80	-	В 8/ 16	а			
9	27.03	1	СВ	134	56.4	27.9	2.02	2.72	34.0	0.82	0.98	-	В 8/ 16	а			
10	8.04	1	СВ	137	57.3	28.7	2.00	2.72	34.0	0.84	1.00	-	В 8/ 16	а			
11	17.04	1	СВ	146	59.4	30.3	1.96	2.37	34.0	0.89	1.05	-	В 8/ 16	а			
12	25.04	1	СВ	142	54.9	29.9	1.84	2.24	34.0	0.88	1.01	-	В 8/ 16	а			
13	6.05	1	СВ	135	49.4	29.1	1.70	2.09	34.0	0.86	0.98	-	В 8/ 16	а			
14	15.05	1	СВ	145	58.2	30.2	1.93	2.24	34.0	0.89	1.05	-	В 8/ 16	а			
15	25.05	1	СВ	150	70.1	32.1	2.18	2.72	34.0	0.94	1.10	-	В 8/ 16	а			
16	4.06	1	СВ	158	83.5	34.1	2.45	2.93	34.0	1.00	1.20	-	В 8/ 16	а			
17	17.06	1	СВ	146	60.8	30.4	2.00	2.37	34.0	0.90	1.05	-	В 8/ 16	а			
18	26.06	1	СВ	136	60.7	30.7	2.00	2.37	34.0	0.90	1.05	-	В 8/ 16	а			
19	6.07	1	СВ	133	50.2	29.2	1.70	2.12	34.0	0.86	1.01	-	В 8/ 16	а			
20	19.07	1	СВ	130	43.2	27.8	1.55	2.03	34.0	0.82	0.96	-	В 8/ 16	а			
21	26.07	1	СВ	131	52.8	28.5	1.85	2.30	34.0	0.84	1.00	-	В 8/ 16	а			
22	7.08	1	СВ	125	47.3	27.4	1.73	2.09	34.0	0.81	0.95	-	В 8/ 16	а			
23	16.08	1	СВ	127	52.3	28.1	1.86	2.24	34.0	0.83	0.95	-	В 8/ 16	а			
24	27.08	1	СВ	143	65.7	33.2	1.98	2.30	34.0	0.98	1.12	-	В 8/ 16	а			
25	8.09	1	СВ	112	28.2	20.0	1.41	1.62	34.0	0.59	0.73	-	В 8/ 16	а			
26	19.09	1	СВ	113	24.6	19.1	1.29	1.44	34.0	0.56	0.70	-	В 8/ 16	а			
27	27.09	1	СВ	115	38.0	23.1	1.65	2.03	34.0	0.68	0.85	-	В 8/ 16	а			
28	5.10	1	СВ	112	36.5	22.1	1.65	2.03	34.0	0.65	0.81	-	В 8/ 16	а			
29	16.10	1	СВ	117	37.0	22.5	1.64	2.13	34.0	0.66	0.80	-	В 8/ 16	а			
30	23.10	1	СВ	115	29.5	19.8	1.48	1.66	33.0	0.60	0.72	-	В 8/ 8	а			

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

Вып.07 2013

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
15. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
31	8.11	1	СВ	116	31.7	20.7	1.53	1.72	34.0	0.61	0.73	-	В 8/ 8	а			
32	16.11	1	СВ	115	37.4	23.1	1.62	2.16	34.0	0.68	0.85	-	В 8/ 8	а			
33	27.11	1	СВ	111	30.3	19.9	1.52	1.88	34.0	0.59	0.72	-	В 8/ 8	а			
34	5.12	1	СВ	108	25.1	19.1	1.30	1.31	34.0	0.56	0.70	-	В 8/ 8	а			
35	18.12	1	СВ	107	24.5	18.4	1.33	1.33	34.0	0.54	0.70	-	В 8/ 8	а			
36	25.12	1	РШГХ/ЗАБ	111	31.8	20.0	1.59	1.59	34.0	0.59	0.74	-	В 8/ 8	а			
16. р. Каркара - у выхода из гор																	
1	20.01	1	НПЛДСТ	156	11.9	7.92	1.50	2.09	18.9	0.42	0.80	-	В 4/ 4	а			
2	24.01	1	НПЛДСТ	158	11.7	8.08	1.45	2.16	18.5	0.44	0.83	-	В 4/ 4	а			
3	28.01	1	НПЛДСТ	160	13.3	8.46	1.57	2.30	19.0	0.45	0.83	-	В 4/ 4	а			
4	12.02	1	НПЛДСТ	159	13.7	8.53	1.60	2.50	19.2	0.45	0.82	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	157	12.2	7.94	1.54	2.30	19.1	0.42	0.80	-	В 4/ 4	а			
6	27.02	1	НПЛДСТ	160	13.1	8.40	1.56	2.43	19.4	0.43	0.81	-	В 4/ 4	а			
7	17.03	1	ЗАБ	161	10.3	7.77	1.33	1.95	18.6	0.43	0.67	-	В 6/ 6	а			
8	25.03	1	ЗАБ	169	12.5	8.09	1.55	2.09	18.8	0.44	0.77	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	182	16.6	10.4	1.60	2.50	23.2	0.47	0.80	-	В 6/ 6	а			
10	7.05	1	СВ	183	18.1	11.1	1.60	2.64	23.4	0.47	0.95	-	В 6/ 6	а			
11	23.05	1	СВ	186	21.3	12.2	1.88	2.78	24.3	0.50	0.95	-	В 6/ 6	а			
12	31.05	1	СВ	185	22.5	10.1	2.23	2.91	28.6	0.35	0.96	-	В 6/ 6	а			
13	27.07	1	СВ	189	26.3	14.7	1.79	2.74	31.1	0.47	1.01	-	В 7/ 7	а			
14	29.07	1	СВ	185	25.1	13.9	1.81	2.88	30.7	0.45	0.99	-	В 7/ 7	а			
15	31.07	1	СВ	183	23.5	12.7	1.85	2.74	29.0	0.44	0.90	-	В 6/ 6	а			
16	11.08	1	СВ	192	28.6	15.3	1.87	2.81	29.5	0.52	0.96	-	В 7/ 7	а			
17	23.08	1	СВ	188	24.5	13.2	1.86	2.67	30.2	0.44	0.93	-	В 7/ 7	а			
18	25.08	1	СВ	190	25.1	13.9	1.81	2.96	31.8	0.44	0.90	-	В 7/ 7	а			
19	23.09	1	СВ	180	21.5	11.5	1.85	2.60	22.2	0.54	0.85	-	В 6/ 6	а			
20	30.09	1	СВ	182	24.1	11.9	2.03	2.81	23.3	0.53	0.88	-	В 6/ 6	а			
21	1.10	1	СВ	178	16.3	9.65	1.69	2.45	20.0	0.48	0.90	-	В 4/ 4	а			
22	20.10	1	СВ	177	20.5	10.1	2.03	2.67	17.1	0.59	0.89	-	В 4/ 4	а			
23	23.10	1	СВ	169	12.7	8.54	1.49	2.31	19.8	0.43	0.85	-	В 6/ 6	а			
24	27.10	1	СВ	171	13.7	8.78	1.56	2.45	19.2	0.46	0.85	-	В 6/ 6	а			
25	15.11	1	ЗАБ	160	11.0	7.85	1.40	1.88	16.3	0.48	0.85	-	В 4/ 4	а			
26	26.11	1	ЗАБ	163	12.1	7.98	1.52	2.02	16.3	0.49	0.78	-	В 4/ 4	а			
27	30.11	1	ЗАБ	165	12.6	8.26	1.53	2.09	17.2	0.48	0.83	-	В 6/ 6	а			
28	12.12	1	ЗАБ	165	14.2	8.76	1.62	2.24	17.0	0.52	0.86	-	В 6/ 6	а			
29	21.12	1	ЗАБ	165	12.6	8.31	1.52	2.31	17.0	0.49	0.86	-	В 4/ 4	а			
30	25.12	1	ЗАБ	182	15.8	8.65	1.83	2.53	18.1	0.48	0.84	-	В 4/ 4	а			
31	30.12	1	ЗАБ	187	15.4	9.45	1.70	2.45	33.1	0.29	0.87	-	В 6/ 6	а			
17. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
1	5.01	1	НПЛДСТ	62	1.44	1.53	0.94	1.47	7.0	0.22	0.32	-	В 3/ 4	а			

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

Вып.07 2013

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
17. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
2	18.01	1	НПЛДСТ	55	0.71	1.21	0.59	0.86	7.0	0.17	0.24	-	В 3/ 4	а			
3	4.02	1	НПЛДСТ	53	0.85	1.35	0.63	0.93	7.0	0.19	0.26	-	В 3/ 4	а			
4	18.02	1	НПЛДСТ	51	0.69	1.12	0.62	0.87	7.0	0.16	0.25	-	В 3/ 4	а			
5	5.03	1	ЗАБ	44	0.95	1.36	0.70	1.01	7.0	0.19	0.27	-	В 3/ 4	а			
6	12.03	1	ЗАБ	39	0.81	1.23	0.66	0.80	6.8	0.18	0.28	-	В 3/ 4	а			
7	16.03	1	ЗАБ	44	0.90	1.33	0.68	0.89	6.9	0.19	0.29	-	В 3/ 4	а			
8	24.03	1	СВ	44	0.87	1.34	0.65	0.85	6.9	0.19	0.28	-	В 3/ 4	а			
9	4.04	1	СВ	45	0.85	1.33	0.64	0.92	7.0	0.19	0.27	-	В 3/ 4	а			
10	18.04	1	СВ	49	1.73	1.69	1.02	1.33	6.8	0.25	0.40	-	В 3/ 4	а			
11	26.04	1	СВ	53	2.54	1.96	1.30	1.63	6.9	0.28	0.45	-	В 3/ 4	а			
12	8.05	1	СВ	51	2.51	1.84	1.36	1.70	6.7	0.27	0.40	-	В 3/ 4	а			
13	16.05	1	СВ	54	2.62	1.91	1.37	1.76	6.8	0.28	0.42	-	В 3/ 4	а			
14	28.05	1	СВ	52	1.96	1.73	1.13	1.65	6.5	0.27	0.38	-	В 3/ 4	а			
15	8.06	1	СВ	49	2.80	2.05	1.37	1.74	6.8	0.30	0.41	-	В 3/ 4	а			
16	15.06	1	СВ	51	2.49	1.79	1.39	1.75	6.7	0.27	0.39	-	В 3/ 4	а			
17	20.06	1	СВ	47	1.67	1.75	0.95	1.41	6.6	0.27	0.41	-	В 7/ 7	а			
18	25.06	1	СВ	45	1.43	1.35	1.06	1.39	6.5	0.21	0.32	-	В 7/ 7	а			
19	7.07	1	СВ	43	1.06	1.28	0.82	1.25	6.5	0.20	0.29	-	В 7/ 7	а			
20	15.07	1	СВ	42	1.28	1.41	0.91	1.32	6.5	0.22	0.29	-	В 7/ 7	а			
21	26.07	1	СВ	43	1.43	1.47	0.97	1.41	6.5	0.23	0.31	-	В 7/ 7	а			
22	30.07	1	СВ	41	1.01	1.37	0.74	1.15	6.5	0.21	0.30	-	В 7/ 7	а			
23	5.08	1	СВ	39	0.91	1.18	0.77	1.19	6.4	0.18	0.29	-	В 7/ 7	а			
24	18.08	1	СВ	41	1.03	1.28	0.80	1.20	6.4	0.20	0.30	-	В 7/ 7	а			
25	23.08	1	СВ	40	1.03	1.22	0.84	1.32	6.4	0.19	0.30	-	В 7/ 7	а			
26	2.09	1	СВ	39	0.81	1.10	0.74	1.28	6.4	0.17	0.25	-	В 7/ 7	а			
27	10.09	1	СВ	40	0.91	1.16	0.78	1.36	6.4	0.18	0.26	-	В 7/ 7	а			
28	19.09	1	СВ	39	0.79	1.11	0.71	1.24	6.4	0.17	0.25	-	В 7/ 7	а			
29	4.10	1	СВ	38	0.69	1.10	0.63	0.92	6.4	0.17	0.23	-	В 7/ 7	а			
30	24.10	1	СВ	38	0.72	1.09	0.66	0.99	6.4	0.17	0.22	-	В 7/ 7	а			
31	27.10	1	СВ	38	0.63	1.06	0.59	0.89	6.4	0.17	0.21	-	В 7/ 7	а			
32	6.11	1	СВ	37	0.70	1.02	0.69	1.14	6.4	0.16	0.24	-	В 7/ 7	а			
33	12.11	1	СВ	37	0.75	1.04	0.72	1.17	6.4	0.16	0.25	-	В 7/ 7	а			
34	22.11	1	ЗАБ	38	0.80	1.08	0.74	1.20	6.4	0.17	0.27	-	В 7/ 7	а			
35	5.12	1	СВ	39	0.95	1.21	0.79	1.21	6.4	0.19	0.28	-	В 7/ 7	а			
36	15.12	1	СВ	37	0.56	1.25	0.45	0.83	6.3	0.20	0.26	-	В 7/ 7	а			
37	26.12	1	ЗАБ	43	0.81	1.36	0.60	0.91	6.3	0.21	0.28	-	В 7/ 7	а			
18. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай																	
1	7.04	2/в. 1000	ЗАБ/НВЛЛД	126	16.0	15.6	1.03	1.38	12.0	1.30	1.50	-	В 5/ 10	а			
2	14.04	2/в. 1000	ЗАБ/НВЛЛД	153	22.1	16.7	1.32	1.56	12.0	1.39	1.39	-	В 5/ 10	а			
3	20.04	2/в. 1000	ЗАБ/НВЛЛД	143	17.9	15.7	1.14	1.42	12.0	1.30	1.52	-	В 5/ 10	а			

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

Вып.07 2013

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
18. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай																	
4	28.04	2/в. 1000	СВ	143	22.8	17.2	1.33	1.59	12.0	1.43	1.66	-	В 5/ 10	а			
5	9.05	2/в. 1000	СВ	143	24.1	17.7	1.36	1.82	12.0	1.48	1.70	-	В 5/ 10	а			
6	20.05	2/в. 1000	СВ	143	34.9	20.5	1.70	1.89	12.0	1.71	1.92	-	В 5/ 10	а			
7	31.05	2/в. 1000	СВ	143	35.1	20.3	1.73	1.92	12.0	1.69	1.90	-	В 5/ 10	а			
8	10.06	2/в. 1000	СВ	190	73.9	36.9	2.00	2.20	12.0	3.08	3.70	-	В 5/ 10	а			
9	18.06	2/в. 1000	СВ	155	42.1	26.7	1.58	1.89	12.0	2.13	2.43	-	В 5/ 10	а			
10	30.06	2/в. 1000	СВ	178	71.4	34.1	2.09	2.31	12.0	2.84	3.24	-	В 5/ 10	а			
11	9.07	2/в. 1000	СВ	170	66.5	33.3	2.00	2.33	12.0	2.78	3.18	-	В 5/ 10	а			
12	21.07	2/в. 1000	СВ	179	72.0	34.3	2.10	2.24	12.0	2.86	3.27	-	В 5/ 10	а			
13	30.07	2/в. 1000	СВ	214	80.9	37.8	2.14	2.31	12.0	3.15	3.50	-	В 5/ 10	а			
14	10.08	2/в. 1000	СВ	212	72.8	34.1	2.13	2.46	12.0	2.84	3.50	-	В 5/ 10	а			
15	20.08	2/в. 1000	СВ	206	92.2	42.3	2.18	2.48	12.0	3.52	3.84	-	В 5/ 10	а			
16	30.08	2/в. 1000	СВ	207	92.3	42.4	2.18	2.25	12.0	3.53	3.82	-	В 5/ 10	а			
17	10.09	2/в. 1000	СВ	191	75.5	35.3	2.14	2.27	12.0	2.94	3.36	-	В 5/ 10	а			
18	19.09	2/в. 1000	СВ	170	70.0	33.2	2.10	2.24	12.0	2.77	3.15	-	В 5/ 10	а			
19	30.09	2/в. 1000	СВ	165	66.4	32.9	2.02	2.16	12.0	2.74	3.07	-	В 5/ 10	а			
20	9.10	2/в. 1000	СВ	159	49.9	26.1	1.91	2.12	12.0	2.18	3.00	-	В 5/ 10	а			
21	19.10	2/в. 1000	СВ	155	35.2	21.6	1.60	1.75	12.0	1.80	1.90	-	В 5/ 10	а			
22	30.10	2/в. 1000	СВ	149	27.4	20.4	1.34	1.72	12.0	1.70	1.86	-	В 5/ 10	а			
23	5.11	2/в. 1000	СВ	146	23.2	20.2	1.15	1.68	12.0	1.68	1.90	-	В 5/ 10	а			
24	19.11	2/в. 1000	СНЕЖ/ЗАБ	138	22.5	19.0	1.18	1.43	12.0	1.58	1.81	-	В 5/ 10	а			
25	30.11	2/в. 1000	СНЕЖ/ЗАБ	136	20.9	18.9	1.11	1.36	12.0	1.58	1.80	-	В 5/ 10	а			
26	11.12	2/в. 1000	ШГХ/ЗАБ	133	19.9	18.7	1.06	1.46	12.0	1.56	1.80	-	В 5/ 10	а			
27	21.12	2/в. 1000	НПЛДСТ/ЗТРНГ	130	19.4	18.2	1.06	1.25	12.0	1.52	1.74	-	В 5/ 10	а			
19. 14160. р. Шилик - с. Малыбай																	
1	9.01	1	ЛДСТ	28	0.74	2.88	0.26	0.33	20.0	0.14	0.26	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	28	0.74	2.98	0.25	0.33	20.0	0.15	0.25	-	В 4/ 4	а			
3	27.01	1	ЛДСТ	28	0.71	3.00	0.24	0.33	20.0	0.15	0.26	-	В 4/ 4	а			
4	2.02	1	ЗАБ	53	6.71	10.6	0.63	1.03	24.3	0.44	0.58	-	В 7/ 12	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	53	7.10	11.2	0.63	1.10	25.5	0.44	0.58	-	В 7/ 12	а			
6	28.02	1	ЗАБ	30	0.92	3.48	0.26	0.34	19.0	0.18	0.28	-	В 4/ 4	а			
7	8.03	1	СВ	28	0.33	3.71	0.09	0.11	23.0	0.16	0.28	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	СВ	28	0.67	3.94	0.17	0.24	23.0	0.17	0.28	-	В 5/ 5	а			
9	30.03	1	СВ	28	0.69	3.94	0.18	0.24	23.0	0.17	0.28	-	В 5/ 5	а			
10	9.04	1	СВ	28	0.34	3.82	0.09	0.11	23.0	0.17	0.28	-	В 5/ 5	а			
11	19.04	1	СВ	82	16.2	17.7	0.92	1.12	30.0	0.59	0.74	-	В 8/ 14	а			
12	30.04	1	СВ	120	42.4	30.2	1.40	1.71	32.1	0.94	1.18	-	В 7/ 14	а			
13	10.05	1	СВ	128	43.9	31.3	1.40	2.66	33.5	0.94	1.23	-	В 8/ 16	а			
14	20.05	1	СВ	132	45.0	32.7	1.38	1.74	34.7	0.94	1.25	-	В 8/ 16	а			
15	30.05	1	СВ	134	39.9	34.2	1.17	2.86	35.1	0.97	1.32	-	В 9/ 17	а			

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

Вып.07 2013

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
19. 14160. р. Шилик - с. Малыбай																	
16	10.06	1	СВ	134	54.2	35.7	1.52	2.82	35.0	1.02	1.36	-	В 9/ 17	а			
17	16.06	1	СВ	148	75.6	39.4	1.92	3.00	33.8	1.17	1.55	-	В 9/ 17	а			
18	30.06	1	СВ	166	83.8	46.7	1.79	3.08	33.5	1.39	1.68	-	В 9/ 18	а			
19	10.07	1	СВ	166	82.4	47.2	1.75	3.08	33.7	1.40	1.70	-	В 9/ 18	а			
20	20.07	1	СВ	172	118	49.1	2.41	3.17	34.0	1.44	1.78	-	В 9/ 18	а			
21	30.07	1	СВ	170	110	48.6	2.26	3.17	34.0	1.43	1.74	-	В 9/ 14	а			
22	10.08	1	СВ	170	114	48.7	2.34	3.26	33.8	1.44	1.76	-	В 9/ 14	а			
23	20.08	1	СВ	160	76.7	45.9	1.67	2.90	33.5	1.37	1.68	-	В 9/ 18	а			
24	30.08	1	СВ	152	84.3	45.3	1.84	3.14	33.7	1.36	1.64	-	В 9/ 17	а			
25	10.09	1	СВ	142	68.6	37.8	1.81	3.05	33.8	1.12	1.50	-	В 9/ 17	а			
26	20.09	1	СВ	128	55.3	35.6	1.55	2.74	31.8	1.12	1.40	-	В 9/ 17	а			
27	30.09	1	СВ	63	0.72	4.08	0.18	0.24	23.5	0.17	0.30	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	108	38.8	28.8	1.35	2.42	30.5	0.94	1.24	-	В 8/ 16	а			
29	20.10	1	СВ	100	26.8	24.5	1.09	1.99	29.5	0.83	1.10	-	В 8/ 15	а			
30	30.10	1	СВ	94	22.1	22.8	0.97	1.87	29.5	0.77	1.06	-	В 8/ 15	а			
31	10.11	1	СВ	33	0.61	3.71	0.16	0.24	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
32	21.11	1	ЗАБ	28	0.63	3.30	0.19	0.24	23.0	0.14	0.28	-	В 5/ 5	а			
33	30.11	1	СВ	28	0.62	3.16	0.20	0.24	23.2	0.14	0.28	-	В 5/ 5	а			
34	10.12	1	СВ	28	0.46	3.15	0.15	0.24	23.0	0.14	0.28	-	В 5/ 5	а			
35	20.12	1	ЗАБ	28	0.67	3.40	0.20	0.24	23.0	0.15	0.28	-	В 5/ 5	а			
36	29.12	1	НПЛДСТ	28	0.67	3.40	0.20	0.24	23.0	0.15	0.28	-	В 5/ 5	а			
20. 14187. р. Турген - с. Таутурген																	
1	10.01	1	ЗАБ	101	3.04	3.37	0.90	1.26	16.1	0.21	0.41	-	В 8/ 8	а			
2	21.01	1	ЗАБ	99	2.86	3.40	0.85	1.20	16.1	0.21	0.39	-	В 8/ 8	а			
3	31.01	1	ЗАБ	100	3.13	3.56	0.88	1.17	16.1	0.22	0.42	-	В 8/ 8	а			
4	10.02	1	ЗАБ	99	2.71	3.45	0.79	1.15	16.1	0.21	0.39	-	В 8/ 8	а			
5	20.02	1	ЗАБ	100	3.41	3.61	0.94	1.29	16.1	0.22	0.39	-	В 8/ 8	а			
6	28.02	1	СВ	97	2.85	3.37	0.85	1.15	16.1	0.21	0.36	-	В 8/ 8	а			
7	10.03	1	СВ	97	2.83	3.36	0.84	1.15	16.1	0.21	0.39	-	В 8/ 8	а			
8	20.03	1	СВ	99	3.08	3.59	0.86	1.18	16.1	0.22	0.42	-	В 8/ 8	а			
9	31.03	1	СВ	103	4.87	4.36	1.12	1.99	16.1	0.27	0.44	-	В 8/ 8	а			
10	10.04	1	СВ	99	4.24	4.64	0.91	1.26	16.1	0.29	0.47	-	В 8/ 8	а			
11	20.04	1	СВ	99	3.96	4.51	0.88	1.21	16.1	0.28	0.45	-	В 8/ 8	а			
12	30.04	1	СВ	105	5.28	5.15	1.03	1.31	16.1	0.32	0.48	-	В 8/ 8	а			
13	10.05	1	СВ	108	7.29	6.04	1.21	1.68	16.1	0.38	0.51	-	В 8/ 8	а			
14	20.05	1	СВ	112	10.0	6.94	1.44	2.05	16.1	0.43	0.56	-	В 8/ 8	а			
15	31.05	1	СВ	113	9.96	6.74	1.48	1.97	16.1	0.42	0.56	-	В 8/ 8	а			
16	12.06	1	СВ	123	13.5	7.98	1.69	2.26	16.1	0.50	0.65	-	В 8/ 8	а			
17	20.06	1	СВ	115	11.1	7.28	1.52	2.08	16.1	0.45	0.59	-	В 8/ 8	а			
18	30.06	1	СВ	121	14.8	8.01	1.85	2.31	16.1	0.50	0.64	-	В 8/ 8	а			

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

Вып.07 2013

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																	
19	11.07	1	СВ	121	12.2	7.86	1.55	2.05	16.1	0.49	0.63	-	В 8/ 8	а			
20	20.07	1	СВ	136	20.2	10.8	1.87	2.43	16.1	0.67	0.86	-	В 8/ 10	а			
21	31.07	1	СВ	128	19.3	9.41	2.05	2.90	16.1	0.58	0.68	-	В 8/ 8	а			
22	14.08	1	СВ	129	15.7	8.59	1.83	2.39	16.1	0.53	0.71	-	В 8/ 8	а			
23	20.08	1	СВ	121	12.7	7.35	1.73	2.20	16.1	0.46	0.63	-	В 8/ 8	а			
24	31.08	1	СВ	118	11.2	6.86	1.63	2.21	16.1	0.43	0.57	-	В 8/ 8	а			
25	10.09	1	СВ	114	8.36	5.78	1.45	2.07	16.1	0.36	0.53	-	В 8/ 8	а			
26	20.09	1	СВ	110	9.17	6.08	1.51	2.31	16.1	0.38	0.52	-	В 8/ 8	а			
27	30.09	1	СВ	110	7.04	5.37	1.31	1.93	16.1	0.33	0.47	-	В 8/ 8	а			
28	10.10	1	СВ	107	6.03	4.97	1.21	1.73	16.1	0.31	0.42	-	В 8/ 8	а			
29	20.10	1	СВ	105	4.98	4.66	1.07	1.55	16.1	0.29	0.43	-	В 8/ 8	а			
30	31.10	1	СВ	104	4.51	4.22	1.07	1.47	16.1	0.26	0.45	-	В 8/ 8	а			
31	10.11	1	СВ	103	4.87	4.42	1.10	1.56	16.1	0.27	0.46	-	В 8/ 8	а			
32	21.11	1	СВ	104	4.42	4.18	1.06	1.60	16.1	0.26	0.43	-	В 8/ 8	а			
33	30.11	1	СВ	103	3.84	4.09	0.94	1.34	16.1	0.25	0.40	-	В 8/ 8	а			
34	10.12	1	СВ	102	3.62	3.68	0.98	1.27	16.1	0.23	0.44	-	В 8/ 8	а			
35	20.12	1	ЗАБ	98	2.82	2.88	0.98	1.35	11.9	0.24	0.37	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	ЗАБ	97	2.21	2.76	0.80	1.10	11.9	0.23	0.40	-	В 5/ 5	а			
21. 14198. р. Есик - г. Есик																	
1	9.01	1	СВ	333	1.57	2.37	0.66	1.15	7.3	0.32	0.40	-	В 6/ 6	а			
2	21.01	1	СВ	332	1.60	2.32	0.69	1.19	7.3	0.32	0.42	-	В 6/ 6	а			
3	28.01	1	СВ	332	1.72	2.49	0.69	1.26	7.3	0.34	0.42	-	В 6/ 6	а			
4	9.02	1	СВ	332	1.38	2.17	0.63	0.93	7.3	0.29	0.40	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	СВ	331	1.33	2.36	0.56	0.96	7.3	0.32	0.42	-	В 6/ 6	а			
6	27.02	1	СВ	332	1.50	2.38	0.63	1.03	7.3	0.33	0.43	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	332	1.30	2.34	0.56	1.03	7.8	0.30	0.43	-	В 9/ 9	а			
8	21.03	1	СВ	332	1.25	2.29	0.55	0.95	7.8	0.29	0.42	-	В 9/ 9	а			
9	29.03	1	СВ	332	1.60	2.45	0.65	1.09	7.8	0.31	0.46	-	В 9/ 9	а			
10	11.04	1	СВ	333	1.44	2.46	0.59	1.00	7.8	0.31	0.45	-	В 9/ 9	а			
11	20.04	1	СВ	335	1.82	2.60	0.70	1.11	7.8	0.33	0.47	-	В 9/ 9	а			
12	30.04	1	СВ	337	2.10	2.70	0.78	1.17	7.8	0.35	0.49	-	В 9/ 9	а			
13	11.05	1	СВ	339	2.31	2.76	0.84	1.23	7.8	0.35	0.51	-	В 9/ 9	а			
14	21.05	1	СВ	343	2.89	2.96	0.98	1.37	7.8	0.38	0.54	-	В 9/ 9	а			
15	27.05	1	СВ	345	3.35	3.19	1.05	1.44	7.8	0.41	0.56	-	В 9/ 9	а			
16	7.06	1	СВ	360	8.35	4.56	1.83	2.54	7.3	0.63	0.77	-	В16/ 16	а			
17	19.06	1	СВ	362	8.20	4.60	1.78	2.63	7.3	0.63	0.78	-	В16/ 16	а			
18	24.06	1	СВ	365	7.01	4.79	1.46	2.51	7.3	0.66	0.79	-	В 8/ 8	а			
19	10.07	1	СВ	367	7.74	4.88	1.59	2.63	7.3	0.67	0.82	-	В 8/ 8	а			
20	20.07	1	СВ	368	8.07	5.02	1.61	2.65	7.3	0.69	0.83	-	В 8/ 8	а			
21	29.07	1	СВ	387	11.5	5.90	1.95	2.72	7.3	0.82	0.97	-	В 7/ 14	а			

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

Вып.07 2013

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
21. 14198. р. Есик - г. Есик																	
22	11.08	1	CB	379	11.9	5.98	1.99	3.33	7.3	0.82	0.99	-	B 7/ 14	a			
23	20.08	1	CB	379	10.7	5.91	1.80	2.99	7.3	0.81	0.97	-	B 7/ 14	a			
24	30.08	1	CB	375	10.2	5.80	1.76	2.19	7.3	0.79	0.95	-	B 7/ 14	a			
25	10.09	1	CB	367	6.88	4.38	1.57	2.51	7.3	0.60	0.82	-	B 7/ 14	a			
26	20.09	1	CB	365	6.52	4.69	1.39	2.11	7.3	0.64	0.78	-	B 8/ 8	a			
27	30.09	1	CB	361	4.70	3.96	1.19	2.11	7.3	0.54	0.76	-	B 8/ 8	a			
28	10.10	1	CB	357	4.89	3.96	1.23	2.22	7.3	0.54	0.77	-	B 8/ 8	a			
29	22.10	1	CB	355	4.75	3.83	1.24	1.83	7.3	0.52	0.67	-	B 8/ 8	a			
30	31.10	1	CB	354	4.47	3.79	1.18	1.72	7.3	0.52	0.69	-	B 8/ 8	a			
31	11.11	1	CB	351	4.45	3.52	1.26	1.83	6.8	0.52	0.66	-	B 8/ 8	a			
32	21.11	1	CB	345	4.77	3.18	1.50	2.03	7.5	0.42	0.69	-	B 7/ 8	a			
33	2.12	1	CB	335	2.12	3.66	0.58	1.03	7.3	0.50	0.67	-	B 6/ 6	a			
34	10.12	1	CB	345	2.68	3.47	0.77	1.03	7.3	0.50	0.67	-	B10/ 10	a			
35	20.12	1	CB	346	2.56	2.20	1.16	1.91	7.3	0.30	0.64	-	B10/ 10	a			
36	31.12	1	CB	345	2.34	2.18	1.07	1.90	7.3	0.30	0.61	-	B11/ 11	a			
22. 14200. р. Талгар - г. Талгар																	
1A	3.01	1	ЗАБ	246	2.46	2.56	0.96	1.70	9.7	0.26	0.36	-	B 5/ 5	a			
1B	3.01	1	ЗАБ	246	1.66	1.70	0.98	1.54	5.1	0.33	0.47	-	B 5/ 5	a			
1	3.01			246	4.12												
2A	13.01	1	ЗАБ	244	2.37	2.34	1.01	1.60	9.7	0.24	0.41	-	B 5/ 5	a			
2B	13.01	1	ЗАБ	244	1.44	1.85	0.78	1.07	5.1	0.36	0.47	-	B 5/ 5	a			
2	13.01			244	3.81												
3A	22.01	1	ЗАБ	243	2.60	2.61	1.00	1.74	9.7	0.27	0.40	-	B 5/ 5	a			
3B	22.01	1	ЗАБ	243	1.70	1.73	0.98	1.49	5.3	0.33	0.49	-	B 5/ 5	a			
3	22.01			243	4.30												
4A	3.02	1	CB	242	2.03	2.14	0.95	1.41	9.7	0.22	0.35	-	B 5/ 5	a			
4B	3.02	1	CB	242	1.68	1.52	1.09	1.65	5.8	0.26	0.43	-	B 5/ 5	a			
4	3.02			242	3.71												
5A	12.02	1	ЗАБ	242	2.10	2.16	0.97	1.29	9.7	0.22	0.37	-	B 5/ 5	a			
5B	12.02	1	ЗАБ	242	1.53	2.40	0.64	1.22	6.2	0.39	0.58	-	B 5/ 5	a			
5	12.02			242	3.63												
6A	22.02	1	ЗАБ	242	2.24	2.22	1.01	1.65	9.8	0.23	0.39	-	B 5/ 5	a			
6B	22.02	1	ЗАБ	242	1.53	1.39	1.10	1.61	6.2	0.22	0.40	-	B 5/ 5	a			
6	22.02			242	3.77												
7A	3.03	1	CB	241	2.07	2.04	0.99	1.65	9.8	0.21	0.38	-	B 5/ 5	a			
7B	3.03	1	CB	241	1.46	1.44	1.01	1.61	6.2	0.23	0.38	-	B 5/ 5	a			
7	3.03			241	3.53												
8A	12.03	1	CB	241	2.11	2.17	0.97	1.68	9.9	0.22	0.39	-	B 5/ 5	a			
8B	12.03	1	CB	241	1.46	1.48	0.97	1.49	6.5	0.23	0.37	-	B 5/ 5	a			
8	12.03			241	3.57												

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

Вып.07 2013

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
22. 14200. р. Талгар - г. Талгар																	
9A	25.03	1	CB	242	2.20	2.22	0.98	1.65	9.9	0.22	0.40	-	B 5/ 5	a			
9B	25.03	1	CB	242	1.55	1.57	0.98	1.54	6.6	0.24	0.40	-	B 5/ 5	a			
9	25.03			242	3.75												
10A	3.04	1	CB	243	2.27	2.25	0.99	1.65	9.9	0.23	0.43	-	B 5/ 5	a			
10B	3.04	1	CB	243	1.56	1.53	1.01	1.49	6.8	0.23	0.39	-	B 5/ 5	a			
10	3.04			243	3.83												
11A	13.04	1	CB	245	2.75	2.59	1.05	1.82	9.9	0.26	0.43	-	B 5/ 5	a			
11B	13.04	1	CB	245	1.75	1.70	1.03	1.61	6.9	0.25	0.40	-	B 5/ 5	a			
11	13.04			245	4.50												
12A	22.04	1	CB	244	2.30	2.30	1.00	1.44	9.9	0.23	0.39	-	B 5/ 5	a			
12B	22.04	1	CB	244	1.70	1.77	0.97	1.56	6.8	0.26	0.44	-	B 5/ 5	a			
12	22.04			244	4.00												
13A	1.05	1	CB	249	2.91	2.61	1.12	1.76	10.0	0.27	0.40	-	B 5/ 5	a			
13B	1.05	1	CB	249	1.68	1.71	0.95	1.51	7.0	0.25	0.42	-	B 5/ 5	a			
13	1.05			249	4.59												
14A	12.05	1	CB	256	3.11	3.17	0.99	1.77	10.0	0.32	0.41	-	B 5/ 5	a			
14B	12.05	1	CB	256	2.44	2.15	1.14	1.61	7.0	0.31	0.49	-	B 5/ 5	a			
14	12.05			256	5.55												
15A	22.05	1	CB	267	4.90	3.83	1.28	1.94	10.2	0.38	0.50	-	B 5/ 5	a			
15B	22.05	1	CB	267	3.31	2.46	1.35	2.05	7.2	0.34	0.63	-	B 5/ 5	a			
15	22.05			267	8.21												
16A	2.06	1	CB	280	7.80	5.15	1.51	2.12	10.3	0.50	0.60	-	B 5/ 5	a			
16B	2.06	1	CB	280	4.00	2.86	1.40	2.23	7.2	0.40	0.75	-	B 5/ 5	a			
16	2.06			280	11.8												
17A	10.06	1	CB	289	11.3	6.08	1.86	2.41	11.0	0.55	0.70	-	B 5/ 5	a			
17B	10.06	1	CB	289	6.57	4.01	1.64	2.20	5.8	0.69	0.78	-	B 5/ 5	a			
17	10.06			289	17.8												
18A	18.06	1	CB	287	9.89	5.33	1.86	2.41	11.0	0.48	0.69	-	B 5/ 5	a			
18B	18.06	1	CB	287	3.94	3.10	1.27	2.34	8.0	0.39	0.73	-	B 5/ 5	a			
18	18.06			287	13.8												
19A	26.06	1	CB	293	12.5	6.46	1.94	2.38	11.4	0.57	0.83	-	B 5/ 6	a			
19B	26.06	1	CB	293	6.33	4.40	1.44	2.33	9.5	0.46	0.86	-	B 5/ 6	a			
19	26.06			293	18.9												
20A	3.07	1	CB	293	11.0	5.91	1.86	2.16	11.4	0.52	0.78	-	B 5/ 5	a			
20B	3.07	1	CB	293	5.09	3.46	1.47	2.16	9.3	0.37	0.70	-	B 5/ 5	a			
20	3.07			293	16.1												
21A	11.07	1	CB	293	12.9	5.98	2.15	2.63	11.4	0.52	0.85	-	B 5/ 5	a			
21B	11.07	1	CB	293	5.30	4.29	1.23	2.01	9.3	0.46	0.83	-	B 5/ 6	a			
21	11.07			293	18.2												
22A	18.07	1	CB	295	13.8	6.27	2.20	2.64	11.4	0.55	0.82	-	B 5/ 5	a			

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

Вып.07 2013

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
22. 14200. р. Талгар - г. Талгар																	
22B	18.07	1	CB	295	6.01	3.77	1.59	2.59	9.3	0.41	0.59	-	B 5/ 5	a			
22	18.07			295	19.8												
23A	26.07	1	CB	303	16.1	7.48	2.15	2.64	11.6	0.64	0.88	-	B 5/ 6	a			
23B	26.07	1	CB	303	7.20	4.85	1.48	2.44	9.9	0.49	0.80	-	B 5/ 6	a			
23	26.07			303	23.3												
24A	2.08	1	CB	305	19.2	8.63	2.22	3.01	12.3	0.70	1.16	-	B 5/ 9	a			
24B	2.08	1	CB	305	9.92	5.20	1.91	3.35	10.8	0.48	0.78	-	B 5/ 7	a			
24	2.08			305	29.1												
25A	16.08	1	CB	318	16.8	8.57	1.97	2.54	12.6	0.68	1.08	-	B 5/ 9	a			
25B	16.08	1	CB	318	9.70	5.35	1.80	2.69	9.7	0.55	0.94	-	B 5/ 6	a			
25	16.08			318	26.5												
26A	22.08	1	CB	307	13.1	7.30	1.80	2.27	11.5	0.63	1.01	-	B 5/ 8	a			
26B	22.08	1	CB	307	7.62	4.56	1.67	2.73	8.9	0.51	0.92	-	B 5/ 6	a			
26	22.08			307	20.7												
27A	29.08	1	CB	306	14.3	6.96	2.06	2.46	11.5	0.61	1.02	-	B 5/ 7	a			
27B	29.08	1	CB	306	6.90	4.19	1.65	2.33	8.7	0.48	0.78	-	B 5/ 6	a			
27	29.08			306	21.2												
28A	7.09	1	CB	301	12.4	6.32	1.96	2.44	11.3	0.56	0.83	-	B 5/ 7	a			
28B	7.09	1	CB	301	6.24	3.75	1.66	2.47	8.0	0.47	0.75	-	B 5/ 5	a			
28	7.09			301	18.6												
29A	15.09	1	CB	297	10.6	5.74	1.84	2.37	11.3	0.51	0.72	-	B 5/ 5	a			
29B	15.09	1	CB	297	5.70	3.65	1.55	2.24	8.0	0.46	0.68	-	B 5/ 5	a			
29	15.09			297	16.3												
30A	25.09	1	CB	292	8.01	4.76	1.68	2.67	11.7	0.41	0.66	-	B 5/ 5	a			
30B	25.09	1	CB	292	4.01	3.23	1.24	1.96	7.9	0.41	0.65	-	B 5/ 5	a			
30	25.09			292	12.0												
31A	3.10	1	CB	287	6.54	4.16	1.57	2.16	10.8	0.39	0.58	-	B 5/ 5	a			
31B	3.10	1	CB	287	3.58	3.17	1.13	1.88	7.8	0.41	0.67	-	B 5/ 5	a			
31	3.10			287	10.1												
32A	12.10	1	CB	279	6.40	4.04	1.59	2.34	10.8	0.37	0.67	-	B 5/ 5	a			
32B	12.10	1	CB	279	3.10	2.81	1.11	1.90	7.5	0.37	0.63	-	B 5/ 5	a			
32	12.10			279	9.50												
33A	22.10	1	CB	276	5.40	3.87	1.40	2.16	10.4	0.37	0.61	-	B 5/ 5	a			
33B	22.10	1	CB	276	3.20	2.94	1.09	1.61	7.1	0.41	0.63	-	B 5/ 5	a			
33	22.10			276	8.60												
34A	3.11	1	CB	275	4.70	3.57	1.32	1.70	10.4	0.34	0.54	-	B 5/ 5	a			
34B	3.11	1	CB	275	2.78	2.57	1.08	1.65	7.1	0.36	0.59	-	B 5/ 5	a			
34	3.11			275	7.48												
35A	11.11	1	CB	273	4.40	3.48	1.27	1.87	10.2	0.34	0.50	-	B 5/ 5	a			
35B	11.11	1	CB	273	2.50	2.56	0.97	1.58	7.1	0.36	0.59	-	B 5/ 5	a			

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

Вып.07 2013

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
22. 14200. р. Талгар - г. Талгар																	
35	11.11			273	6.90												
36A	19.11	1	СВ	272	5.20	3.77	1.37	1.87	10.2	0.37	0.56	-	В 5/ 5	а			
36В	19.11	1	СВ	272	3.20	2.71	1.19	1.58	7.1	0.38	0.60	-	В 3/ 3	а			
36	19.11			272	8.40												
37A	2.12	1	СВ	270	3.85	3.30	1.17	1.73	10.2	0.32	0.49	-	В 5/ 5	а			
37В	2.12	1	СВ	270	1.74	2.15	0.81	1.41	7.0	0.31	0.58	-	В 5/ 5	а			
37	2.12			270	5.59												
38A	12.12	1	ЗАБ	265	3.10	3.05	1.01	1.40	9.7	0.31	0.48	-	В 5/ 5	а			
38В	12.12	1	ЗАБ	265	2.00	2.47	0.83	1.49	7.0	0.35	0.59	-	В 5/ 5	а			
38	12.12			265	5.14												
39A	23.12	1	ЗАБ	263	3.10	2.86	1.09	1.74	9.2	0.31	0.45	-	В 5/ 5	а			
39В	23.12	1	ЗАБ	263	2.00	2.36	0.83	1.18	6.5	0.36	0.57	-	В 5/ 5	а			
39	23.12			263	5.07												
23. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы																	
1	10.06	1	СВ	257	0.21	0.18	1.19	1.43	6.2	0.03	0.09	-	В 5/ 5	а			
2	23.06	1	СВ	262	0.82	0.55	1.49	1.98	6.2	0.09	0.14	-	В 6/ 14	а			
3	30.06	1	СВ	261	0.61	0.41	1.49	1.98	6.2	0.07	0.14	-	В 4/ 12	а			
4	10.07	1	СВ	261	0.68	0.46	1.48	1.98	6.2	0.07	0.15	-	В 4/ 12	а			
5	20.07	1	СВ	261	0.71	0.44	1.61	1.98	6.2	0.07	0.15	-	В 4/ 12	а			
6	31.07	1	СВ	262	0.74	0.59	1.25	1.85	6.2	0.10	0.17	-	В 6/ 6	а			
7	12.08	1	СВ	269	1.58	0.73	2.16	2.39	6.2	0.12	0.22	-	В 4/ 12	а			
8	21.08	1	СВ	264	1.09	0.64	1.70	1.95	6.2	0.10	0.22	-	В 4/ 12	а			
9	31.08	1	СВ	260	0.68	0.46	1.48	1.93	6.2	0.07	0.14	-	В 4/ 12	а			
10	10.09	1	СВ	262	0.76	0.52	1.46	1.83	6.2	0.08	0.17	-	В 4/ 12	а			
11	22.09	1	СВ	258	0.56	0.41	1.37	1.72	6.2	0.07	0.12	-	В 4/ 12	а			
24. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксы"																	
1	11.01	1	ЛДНВ	608	0.18	0.46	0.39	0.61	4.8	0.10	0.19	-	В 9/ 9	а			
2	20.01	1	ЛДНВ	607	0.22	0.49	0.45	0.64	4.7	0.10	0.19	-	В 9/ 9	а			
3	2.02	1	ЛДНВ	607	0.18	0.44	0.41	0.64	4.8	0.09	0.19	-	В 9/ 9	а			
4	13.02	1	ЛДНВ	607	0.21	0.49	0.43	0.60	4.7	0.10	0.18	-	В 9/ 9	а			
5	21.02	1	ЛДНВ	606	0.19	0.46	0.41	0.56	4.7	0.10	0.17	-	В 9/ 9	а			
6	28.02	1	ЛДНВ	606	0.20	0.47	0.42	0.57	4.7	0.10	0.16	-	В 9/ 9	а			
7	14.03	1	ЗАБ	606	0.18	0.42	0.43	0.58	4.8	0.09	0.16	-	В 9/ 9	а			
8	22.03	1	ЗАБ	606	0.26	0.52	0.50	0.60	4.7	0.11	0.16	-	В 9/ 9	а			
9	31.03	1	ЗАБ	606	0.26	0.51	0.51	0.65	4.7	0.11	0.16	-	В 9/ 9	а			
10	10.04	1	ЗАБ	606	0.18	0.42	0.43	0.61	4.8	0.09	0.16	-	В 9/ 9	а			
11	20.04	1	ЗАБ	606	0.26	0.50	0.52	0.57	4.8	0.10	0.15	-	В 9/ 9	а			
12	30.04	1	ЗАБ	606	0.27	0.51	0.53	0.61	4.8	0.11	0.16	-	В 9/ 9	а			
13	12.05	1	СВ	607	0.20	0.46	0.44	0.61	4.8	0.10	0.17	-	В 9/ 9	а			
14	22.05	1	СВ	609	0.34	0.61	0.56	0.66	4.8	0.13	0.19	-	В 9/ 9	а			

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

Вып.07 2013

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"																	
15	1.06	1	СВ	611	0.31	0.61	0.51	0.69	4.8	0.13	0.20	-	В 9/ 9	а			
16	11.06	1	СВ	617	0.53	0.86	0.62	0.77	4.7	0.18	0.24	-	В 9/ 9	а			
17	20.06	1	СВ	617	0.52	0.87	0.60	0.81	4.7	0.18	0.24	-	В 9/ 9	а			
18	30.06	1	СВ	621	0.66	0.91	0.73	1.26	4.8	0.19	0.27	-	В 9/ 9	а			
19	10.07	1	СВ	622	0.76	0.90	0.84	1.40	4.8	0.19	0.27	-	В 9/ 9	а			
20	21.07	1	СВ	624	1.11	1.03	1.08	2.02	4.8	0.22	0.28	-	В 9/ 9	а			
21	2.08	1	СВ	630	1.46	1.26	1.16	2.08	4.8	0.26	0.35	-	В 9/ 9	а			
22	13.08	1	СВ	633	1.65	1.34	1.23	2.11	4.7	0.28	0.35	-	В 9/ 9	а			
23	21.08	1	СВ	632	1.44	1.26	1.14	2.11	4.8	0.27	0.34	-	В 9/ 9	а			
24	31.08	1	СВ	627	1.26	1.06	1.19	2.04	4.7	0.22	0.28	-	В 9/ 9	а			
25	8.09	1	СВ	624	1.00	0.90	1.12	2.00	4.8	0.19	0.25	-	В 9/ 9	а			
26	20.09	1	СВ	621	0.80	0.80	1.00	1.94	4.8	0.17	0.22	-	В 9/ 9	а			
27	30.09	1	СВ	616	0.69	0.65	1.06	1.88	4.8	0.14	0.18	-	В 9/ 9	а			
28	21.10	1	СВ	613	0.53	0.54	0.99	1.84	4.8	0.11	0.16	-	В 9/ 9	а			
29	30.10	1	СВ	607	0.40	0.41	0.98	1.85	4.8	0.09	0.12	-	В 9/ 9	а			
30	31.10	1	СВ	606	0.37	0.41	0.90	1.78	4.8	0.09	0.11	-	В 9/ 9	а			
31	10.11	1	СВ	604	0.32	0.35	0.92	1.76	4.8	0.07	0.11	-	В 9/ 9	а			
32	22.11	1	ЗАБ	602	0.35	0.40	0.88	1.64	4.7	0.09	0.10	-	В 9/ 9	а			
33	30.11	1	ЗАБ	602	0.34	0.40	0.85	1.60	4.7	0.09	0.10	-	В 9/ 9	а			
34	10.12	1	ЛДНВ	601	0.30	0.35	0.86	1.60	4.8	0.07	0.10	-	В 9/ 9	а			
35	20.12	1	ЛДНВ	601	0.37	0.41	0.90	1.63	4.8	0.09	0.10	-	В 9/ 9	а			
36	31.12	1	ЛДНВ	601	0.36	0.41	0.88	1.64	4.8	0.09	0.10	-	В 9/ 9	а			
25. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
1	11.01	1	ЛДНВ	244	0.52	0.47	1.12	1.99	5.4	0.09	0.14	-	В 6/ 6	а			
2	21.01	1	ЛДНВ	243	0.58	0.50	1.16	1.92	5.4	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЗАБ	243	0.53	0.50	1.06	1.70	5.4	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
4	11.02	1	ЛДНВ	243	0.53	0.48	1.10	1.73	5.4	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
5	21.02	1	ЛДНВ	240	0.48	0.46	1.04	1.61	5.4	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	239	0.45	0.45	1.00	1.70	5.4	0.08	0.12	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБ	239	0.58	0.53	1.09	1.50	5.4	0.10	0.14	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	239	0.47	0.51	0.92	1.34	5.4	0.09	0.14	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	238	0.45	0.49	0.92	1.29	5.4	0.09	0.14	-	В 6/ 6	а			
10	11.04	1	СВ	241	0.56	0.53	1.06	1.71	5.4	0.10	0.12	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	243	0.56	0.53	1.06	1.56	5.4	0.10	0.13	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	245	0.61	0.54	1.13	1.87	5.4	0.10	0.13	-	В 6/ 6	а			
13	11.05	1	СВ	244	0.52	0.49	1.06	1.73	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
14	21.05	1	СВ	246	0.62	0.55	1.13	1.73	5.4	0.10	0.13	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	247	0.67	0.58	1.16	1.84	5.4	0.11	0.14	-	В 6/ 6	а			
16	11.06	1	СВ	256	1.25	0.87	1.43	1.81	5.4	0.16	0.24	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	258	1.70	0.99	1.72	2.05	5.4	0.18	0.26	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.07 2013

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																	
18	30.06	1	СВ	260	1.99	1.24	1.60	1.90	5.4	0.23	0.28	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	261	1.76	1.21	1.45	1.99	5.4	0.22	0.28	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	261	1.90	1.20	1.58	1.94	5.4	0.22	0.28	-	В 6/ 6	а			
21	31.07	1	СВ	272	3.02	1.58	1.91	2.18	5.4	0.29	0.37	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	275	3.51	2.03	1.73	2.05	5.4	0.38	0.48	-	В 6/ 6	а			
23	20.08	1	СВ	274	3.79	2.04	1.86	2.12	5.4	0.38	0.50	-	В 6/ 6	а			
24	31.08	1	СВ	270	3.42	1.85	1.85	2.12	5.4	0.34	0.42	-	В 6/ 6	а			
25	11.09	1	СВ	267	2.41	1.51	1.60	1.92	5.4	0.28	0.35	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1	СВ	265	2.39	1.48	1.61	2.05	5.4	0.27	0.34	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	260	1.84	1.23	1.50	1.98	5.4	0.23	0.30	-	В 6/ 6	а			
28	11.10	1	СВ	257	1.59	1.04	1.53	2.05	5.4	0.19	0.23	-	В 6/ 6	а			
29	22.10	1	СВ	254	1.58	1.05	1.50	1.98	5.4	0.19	0.24	-	В 6/ 6	а			
30	31.10	1	СВ	253	1.25	0.96	1.30	1.74	5.4	0.18	0.23	-	В 6/ 6	а			
31	11.11	1	СВ	252	1.20	0.89	1.35	1.74	5.4	0.17	0.22	-	В 6/ 6	а			
32	21.11	1	СВ	251	1.09	0.87	1.25	1.66	5.4	0.16	0.22	-	В 6/ 6	а			
33	30.11	1	СВ	250	0.94	0.85	1.11	1.56	5.4	0.16	0.20	-	В 6/ 6	а			
34	12.12	1	СВ	249	0.88	0.74	1.19	1.56	5.4	0.14	0.19	-	В 6/ 6	а			
35	20.12	1	СВ	248	0.72	0.71	1.01	1.30	5.4	0.13	0.18	-	В 6/ 6	а			
27. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
1	10.01	1	ЗАБ	183	0.54	0.73	0.74	1.25	-	0.13	0.16	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	183	0.56	0.68	0.82	1.65	-	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЗАБ	184	0.68	0.75	0.91	1.28	5.8	0.13	0.18	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ	184	0.69	0.78	0.88	1.43	-	0.13	0.22	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	184	0.64	0.77	0.83	1.22	-	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	184	0.68	0.76	0.89	1.33	-	0.13	0.21	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБ	185	0.81	0.85	0.95	1.50	-	0.15	0.22	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	186	0.93	0.88	1.06	1.72	-	0.15	0.24	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	187	1.06	0.92	1.15	1.76	-	0.16	0.23	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	187	1.09	0.96	1.14	1.79	-	0.17	0.23	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	188	1.19	0.97	1.23	2.00	-	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	188	1.24	1.00	1.24	1.98	-	0.17	0.23	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	190	1.53	1.09	1.40	2.28	-	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	191	1.69	1.13	1.50	2.43	-	0.18	0.25	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	191	1.66	1.11	1.50	2.35	-	0.18	0.26	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	200	3.00	1.53	1.96	2.82	-	0.24	0.31	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	202	3.30	1.58	2.09	2.79	-	0.26	0.32	-	В 6/ 6	а			
18	25.06	1	СВ	201	3.14	1.61	1.96	2.64	-	0.26	0.32	-	В 6/ 6	а			
19	30.06	1	СВ	203	3.47	1.54	2.25	2.99	-	0.24	0.30	-	В 6/ 6	а			
20	10.07	1	СВ	203	3.29	1.58	2.08	2.87	6.3	0.25	0.34	-	В 6/ 6	а			
21	20.07	1	СВ	202	3.33	1.51	2.20	2.95	-	0.24	0.38	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.07 2013

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																	
22	26.07	1	СВ	201	3.15	1.47	2.14	2.86	6.3	0.23	0.34	-	В 6/ 6	а			
23	30.07	1	СВ	201	3.18	1.43	2.22	2.90	6.3	0.23	0.30	-	В 6/ 6	а			
24	10.08	1	СВ	199	2.60	1.27	2.05	2.87	6.3	0.20	0.32	-	В 6/ 6	а			
25	20.08	1	СВ	199	2.85	1.34	2.13	2.68	6.3	0.21	0.31	-	В 6/ 6	а			
26	26.08	1	СВ	200	3.04	1.40	2.17	2.83	6.3	0.22	0.33	-	В 6/ 6	а			
27	30.08	1	СВ	200	2.98	1.37	2.18	2.77	6.3	0.22	0.33	-	В 6/ 6	а			
28	10.09	1	СВ	198	2.52	1.24	2.03	2.66	6.3	0.20	0.30	-	В 6/ 6	а			
29	20.09	1	СВ	195	2.25	1.26	1.79	2.42	6.3	0.20	0.29	-	В 6/ 6	а			
30	30.09	1	СВ	193	1.98	1.18	1.68	2.20	6.3	0.19	0.27	-	В 6/ 6	а			
31	10.10	1	СВ	191	1.53	1.10	1.39	2.11	6.3	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
32	20.10	1	СВ	189	1.44	1.04	1.38	1.76	6.3	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
33	20.10	1	СВ	187	1.17	1.01	1.16	1.74	6.3	0.16	0.23	-	В 6/ 6	а			
34	10.11	1	СВ	186	0.82	0.83	0.99	1.74	6.3	0.13	0.24	-	В 6/ 6	а			
35	20.11	1	СВ	185	0.90	0.84	1.07	1.64	5.8	0.14	0.23	-	В 6/ 6	а			
36	30.11	1	СВ	186	1.03	0.91	1.13	1.72	5.8	0.16	0.24	-	В 6/ 6	а			
37	10.12	1	ЗАБН	185	0.78	0.78	1.00	1.65	5.8	0.13	0.22	-	В 6/ 6	а			
28. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
1	10.01	1	ЛДСТ	39	0.020	0.055	0.36	0.52	1.8	0.03	0.07	-	В 2/ 2	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	39	0.040	0.080	0.50	0.54	1.7	0.05	0.08	-	В 2/ 2	а			
3	31.01	1	ЗАБ	39	0.045	0.090	0.50	0.56	1.7	0.05	0.08	-	В 2/ 2	а			
4	23.02	1	ЛДСТ	38	0.022	0.058	0.38	0.55	1.8	0.03	0.07	-	В 2/ 2	а			
5	28.02	1	ЛДСТ	38	0.040	0.080	0.50	0.55	1.7	0.05	0.08	-	В 2/ 2	а			
6	10.03	1	ЗАБ	40	0.035	0.080	0.44	0.61	1.8	0.04	0.09	-	В 2/ 2	а			
7	20.03	1	СВ	42	0.061	0.12	0.51	0.68	1.7	0.07	0.10	-	В 3/ 3	а			
8	31.03	1	СВ	46	0.072	0.16	0.45	0.70	1.7	0.09	0.12	-	В 4/ 4	а			
9	10.04	1	СВ	44	0.054	0.12	0.44	0.70	1.8	0.07	0.12	-	В 4/ 4	а			
10	20.04	1	СВ	48	0.095	0.19	0.50	0.75	1.7	0.11	0.15	-	В 4/ 4	а			
11	30.04	1	СВ	50	0.12	0.24	0.48	0.88	1.7	0.14	0.17	-	В 4/ 4	а			
12	10.05	1	СВ	56	0.14	0.28	0.50	0.97	1.8	0.16	0.19	-	В 4/ 4	а			
13	21.05	1	СВ	60	0.19	0.32	0.58	1.07	1.7	0.18	0.21	-	В 4/ 4	а			
14	31.05	1	СВ	48	0.11	0.23	0.47	0.85	1.7	0.14	0.16	-	В 4/ 4	а			
15	10.06	1	СВ	52	0.079	0.24	0.33	0.79	1.8	0.13	0.18	-	В 4/ 4	а			
16	20.06	1	СВ	52	0.12	0.24	0.52	0.93	1.7	0.14	0.17	-	В 4/ 4	а			
17	30.06	1	СВ	51	0.15	0.26	0.57	0.98	1.7	0.15	0.19	-	В 4/ 4	а			
18	10.07	1	СВ	49	0.11	0.22	0.51	0.92	1.8	0.12	0.17	-	В 4/ 4	а			
19	20.07	1	СВ	47	0.10	0.21	0.48	0.88	1.7	0.12	0.16	-	В 4/ 4	а			
20	31.07	1	СВ	46	0.090	0.20	0.45	0.86	1.7	0.12	0.15	-	В 4/ 4	а			
21	10.08	1	СВ	47	0.098	0.21	0.48	0.91	1.8	0.11	0.16	-	В 4/ 4	а			
22	20.08	1	СВ	48	0.12	0.24	0.52	0.94	1.7	0.14	0.17	-	В 4/ 4	а			
23	30.08	1	СВ	46	0.094	0.20	0.47	0.89	1.7	0.12	0.15	-	В 4/ 4	а			

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

Вып.07 2013

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"																	
24	10.09	1	СВ	44	0.064	0.15	0.42	0.86	1.8	0.09	0.12	-	В 4/ 4	а			
25	20.09	1	СВ	45	0.080	0.18	0.44	0.86	1.7	0.11	0.13	-	В 4/ 4	а			
26	30.09	1	СВ	44	0.077	0.17	0.45	0.86	1.7	0.10	0.12	-	В 4/ 4	а			
27	10.10	1	СВ	44	0.060	0.14	0.43	0.83	1.8	0.08	0.11	-	В 4/ 4	а			
28	21.10	1	СВ	43	0.061	0.15	0.41	0.82	1.7	0.09	0.10	-	В 4/ 4	а			
29	31.10	1	СВ	43	0.061	0.14	0.44	0.84	1.7	0.08	0.10	-	В 4/ 4	а			
30	10.11	1	СВ	42	0.047	0.12	0.41	0.82	1.8	0.06	0.09	-	В 4/ 4	а			
31	20.11	1	ЗАБ	42	0.042	0.11	0.38	0.79	1.7	0.06	0.09	-	В 4/ 4	а			
32	30.11	1	СВ	41	0.043	0.11	0.39	0.82	1.7	0.06	0.09	-	В 4/ 4	а			
33	10.12	1	ЗАБ	40	0.034	0.094	0.36	0.79	1.8	0.05	0.08	-	В 4/ 4	а			
29. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
1	3.01	1	НПЛДСТ	243	0.13	0.27	0.48	0.93	2.7	0.10	0.14	-	В 5/ 5	а			
2	14.01	1	НПЛДСТ	243	0.13	0.27	0.48	0.79	2.7	0.10	0.14	-	В 5/ 5	а			
3	23.01	1	НПЛДСТ	243	0.12	0.27	0.44	0.79	2.7	0.10	0.12	-	В 5/ 5	а			
4	2.02	1	НПЛДСТ	243	0.12	0.26	0.46	0.78	2.7	0.10	0.13	-	В 5/ 5	а			
5	14.02	1	НПЛДСТ	243	0.13	0.26	0.50	0.84	2.7	0.10	0.12	-	В 5/ 5	а			
6	21.02	1	НПЛДСТ	243	0.12	0.25	0.48	0.81	2.7	0.09	0.13	-	В 5/ 5	а			
7	4.03	1	НПЛДСТ	243	0.14	0.28	0.50	0.71	2.7	0.10	0.14	-	В 5/ 5	а			
8	11.03	1	ЗАБ	244	0.16	0.28	0.57	0.93	2.7	0.10	0.13	-	В 5/ 5	а			
9	21.03	1	ЗАБ	245	0.19	0.33	0.58	0.85	2.7	0.12	0.15	-	В 5/ 5	а			
10	1.04	1	СВ	250	0.40	0.47	0.85	1.46	2.7	0.17	0.19	-	В 5/ 5	а			
11	11.04	1	СВ	247	0.30	0.42	0.71	1.15	2.7	0.16	0.19	-	В 5/ 5	а			
12	21.04	1	СВ	249	0.31	0.45	0.69	1.02	2.7	0.17	0.19	-	В 5/ 5	а			
13	2.05	1	СВ	249	0.30	0.44	0.68	1.02	2.7	0.16	0.19	-	В 5/ 5	а			
14	11.05	1	СВ	249	0.36	0.47	0.77	1.05	2.7	0.17	0.20	-	В 5/ 5	а			
15	22.05	1	СВ	251	0.46	0.55	0.84	1.28	2.7	0.20	0.23	-	В 5/ 5	а			
16	1.06	1	СВ	247	0.35	0.44	0.80	1.08	2.7	0.16	0.21	-	В 5/ 5	а			
17	11.06	1	СВ	249	0.38	0.43	0.88	1.14	2.7	0.16	0.22	-	В 5/ 5	а			
18	21.06	1	СВ	247	0.35	0.40	0.88	1.17	2.7	0.15	0.19	-	В 5/ 5	а			
19	1.07	1	СВ	247	0.32	0.40	0.80	1.06	2.7	0.15	0.19	-	В 5/ 5	а			
20	11.07	1	СВ	246	0.24	0.37	0.65	0.89	2.7	0.14	0.18	-	В 5/ 5	а			
21	22.07	1	СВ	247	0.33	0.42	0.79	1.05	2.7	0.16	0.19	-	В 5/ 5	а			
22	1.08	1	СВ	245	0.21	0.35	0.60	0.83	2.7	0.13	0.17	-	В 5/ 5	а			
23	11.08	1	СВ	246	0.26	0.39	0.67	1.00	2.7	0.14	0.18	-	В 5/ 5	а			
24	21.08	1	СВ	245	0.22	0.38	0.58	0.88	2.7	0.14	0.17	-	В 5/ 5	а			
25	1.09	1	СВ	245	0.19	0.36	0.53	0.86	2.7	0.13	0.15	-	В 5/ 5	а			
26	11.09	1	СВ	245	0.18	0.36	0.50	0.90	2.7	0.13	0.15	-	В 5/ 5	а			
27	21.09	1	СВ	245	0.18	0.34	0.53	0.91	2.7	0.13	0.15	-	В 5/ 5	а			
28	1.10	1	СВ	245	0.17	0.32	0.53	0.87	2.7	0.12	0.15	-	В 5/ 5	а			
29	11.10	1	СВ	245	0.25	0.35	0.71	0.86	2.7	0.13	0.15	-	В 5/ 5	а			

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

Вып.07 2013

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
29. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
30	21.10	1	СВ	245	0.17	0.34	0.50	0.90	2.7	0.13	0.15	-	В 5/ 5	а			
31	1.11	1	СВ	245	0.15	0.32	0.47	0.85	2.7	0.12	0.15	-	В 5/ 5	а			
32	11.11	1	СВ	245	0.15	0.32	0.47	0.85	2.7	0.12	0.15	-	В 5/ 5	а			
33	21.11	1	СВ	245	0.18	0.31	0.58	1.33	2.7	0.11	0.13	-	В 5/ 5	а			
34	1.12	1	ЗАБ	244	0.14	0.30	0.47	0.85	2.7	0.11	0.14	-	В 5/ 5	а			
35	11.12	1	ЗАБ	244	0.14	0.27	0.52	0.90	2.7	0.10	0.13	-	В 5/ 5	а			
36	21.12	1	ЗАБ	243	0.17	0.31	0.55	0.84	2.7	0.11	0.15	-	В 5/ 5	а			
30. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
1	16.01	1	ЗАБН	248	1.73	1.18	1.47	2.03	15.0	0.08	0.13	-	В14/ 14	а			
2	21.01	1	ЗАБН	246	1.53	1.09	1.40	2.03	15.0	0.07	0.12	-	В14/ 14	а			
3	31.01	1	СВ	245	1.41	1.01	1.40	2.03	15.0	0.07	0.11	-	В14/ 14	а			
4	5.02	1	ЗАБ	247	1.59	1.12	1.42	2.05	15.0	0.07	0.12	-	В14/ 14	а			
5	24.02	1	ЗАБ	246	1.51	1.08	1.40	2.01	15.0	0.07	0.11	-	В14/ 14	а			
6	15.03	3/в.2	СВ	248	1.75	1.20	1.45	2.08	15.0	0.08	0.12	-	В14/ 14	а			
7	26.03	3/в.2	СВ	250	2.00	1.32	1.52	2.17	15.0	0.09	0.13	-	В14/ 14	а			
8	30.03	3/в.2	СВ	249	1.86	1.24	1.50	2.10	15.0	0.08	0.12	-	В14/ 14	а			
9	1.04	3/в.2	СВ	252	2.44	1.50	1.63	2.24	15.0	0.10	0.15	-	В14/ 14	а			
10	18.04	3/в.2	СВ	253	2.52	1.54	1.64	2.28	15.0	0.10	0.16	-	В14/ 14	а			
11	30.04	3/в.2	СВ	251	2.19	1.40	1.56	2.21	15.0	0.09	0.15	-	В14/ 14	а			
12	12.05	1	СВ	248	1.57	1.17	1.34	2.10	15.0	0.08	0.14	-	В14/ 14	а			
13	23.05	1	СВ	256	2.57	1.53	1.68	2.40	15.0	0.10	0.16	-	В14/ 14	а			
14	26.05	1	СВ	253	2.47	1.50	1.65	2.26	15.0	0.10	0.16	-	В14/ 14	а			
15	30.05	1	СВ	260	3.18	1.72	1.85	2.60	15.0	0.11	0.17	-	В14/ 14	а			
16	5.06	1	СВ	269	4.13	2.22	1.86	2.91	15.0	0.15	0.21	-	В14/ 14	а			
17	6.06	1	СВ	280	6.64	2.78	2.39	3.27	15.0	0.19	0.24	-	В14/ 14	а			
18	7.06	1	СВ	275	5.61	2.62	2.14	3.04	15.0	0.17	0.27	-	В14/ 14	а			
19	10.06	1	СВ	290	8.55	3.39	2.52	3.43	15.0	0.23	0.27	-	В14/ 14	а			
20	24.06	1	СВ	285	7.57	3.09	2.45	3.34	15.0	0.21	0.25	-	В14/ 14	а			
21	10.07	1	СВ	283	6.94	2.91	2.38	3.27	15.0	0.19	0.25	-	В14/ 14	а			
22	19.07	1	СВ	287	7.85	3.19	2.46	3.39	15.0	0.21	0.26	-	В14/ 14	а			
23	23.07	1	СВ	298	9.80	3.78	2.59	3.52	15.0	0.25	0.31	-	В14/ 14	а			
24	24.07	1	СВ	295	9.11	3.58	2.54	3.48	15.0	0.24	0.29	-	В14/ 14	а			
25	26.07	1	СВ	290	8.38	3.36	2.49	3.43	15.0	0.22	0.27	-	В14/ 14	а			
26	11.08	1	СВ	306	12.1	4.52	2.68	3.69	15.0	0.30	0.42	-	В14/ 14	а			
27	11.08	1	СВ	308	13.7	4.88	2.80	3.78	15.0	0.33	0.41	-	В14/ 14	а			
28	12.08	1	СВ	304	11.6	4.33	2.68	3.65	15.0	0.29	0.38	-	В14/ 14	а			
29	12.08	1	СВ	302	10.8	4.06	2.65	3.61	15.0	0.27	0.33	-	В14/ 14	а			
30	12.08	1	СВ	300	10.1	3.86	2.62	3.56	15.0	0.26	0.30	-	В14/ 14	а			
31	15.09	1	СВ	275	5.55	2.62	2.12	3.04	15.0	0.17	0.27	-	В14/ 14	а			
32	23.09	1	СВ	270	5.03	2.42	2.08	2.91	15.0	0.16	0.24	-	В14/ 14	а			

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

Вып.07 2013

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																	
33	4.10	1	СВ	280	6.43	2.76	2.33	3.17	15.0	0.18	0.24	-	В14/ 14	а			
34	12.10	1	СВ	260	3.31	1.70	1.95	2.74	15.0	0.11	0.16	-	В14/ 14	а			
35	30.10	1	СВ	255	2.76	1.50	1.84	2.60	15.0	0.10	0.16	-	В14/ 14	а			
36	19.11	1	СВ	254	2.42	1.50	1.61	2.47	15.0	0.10	0.17	-	В14/ 14	а			
37	29.11	1	СВ	252	1.99	1.22	1.63	2.13	15.0	0.08	0.11	-	В14/ 14	а			
38	11.12	1	ЗАБ	251	1.59	1.11	1.43	2.15	15.0	0.07	0.11	-	В14/ 14	а			
39	20.12	1	ЗАБ	250	1.81	1.15	1.57	2.11	15.0	0.08	0.10	-	В14/ 14	а			
40	30.12	1	ЗАБ	249	1.68	1.09	1.54	2.11	15.0	0.07	0.12	-	В14/ 14	а			
31. 14223. р. Каскелен - устье																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	160	15.2	13.1	1.16	1.32	29.3	0.45	0.64	-	В 7/ 7	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	161	14.9	13.8	1.08	2.45	29.3	0.47	0.72	-	В 7/ 7	а			
3	30.01	1	ВДСТЛД	160	12.9	10.7	1.20	1.39	29.2	0.37	0.53	-	В 7/ 7	а			
4	11.02	1	ШГХ	153	10.2	9.79	1.04	1.45	29.2	0.34	0.51	-	В 7/ 7	а			
5	20.02	1	ЗАБ	166	12.5	11.2	1.12	1.41	29.3	0.38	0.60	-	В 7/ 7	а			
6	28.02	1	ЗАБ	159	8.40	8.40	1.00	1.25	29.3	0.29	0.50	-	В 7/ 7	а			
7	10.03	1	СВ	140	8.54	8.60	0.99	1.35	29.2	0.29	0.49	-	В 7/ 7	а			
8	20.03	1	СВ	137	7.40	8.20	0.90	1.33	29.2	0.28	0.47	-	В 7/ 7	а			
9	30.03	1	СВ	137	8.30	9.00	0.92	1.21	29.2	0.31	0.47	-	В 7/ 7	а			
10	11.04	1	СВ	138	8.30	8.55	0.97	1.24	29.2	0.29	0.48	-	В 7/ 7	а			
11	22.04	1	СВ	137	8.90	8.80	1.01	1.24	29.2	0.30	0.48	-	В 7/ 7	а			
12	30.04	1	СВ	139	10.8	10.0	1.08	1.28	29.2	0.34	0.56	-	В 7/ 7	а			
13	10.05	1	СВ	136	10.4	9.46	1.10	1.32	29.2	0.32	0.50	-	В 7/ 7	а			
14	20.05	1	СВ	135	8.30	8.30	1.00	1.27	29.2	0.28	0.44	-	В 7/ 7	а			
15	31.05	1	СВ	132	7.40	7.90	0.94	1.18	29.2	0.27	0.45	-	В 7/ 7	а			
16	10.06	1	СВ	135	7.85	7.91	0.99	1.23	29.2	0.27	0.43	-	В 7/ 7	а			
17	20.06	1	СВ	141	8.50	8.40	1.01	1.27	29.2	0.29	0.46	-	В 7/ 7	а			
18	30.06	1	СВ	134	10.2	9.20	1.11	1.32	29.2	0.32	0.48	-	В 7/ 7	а			
19	10.07	1	СВ	131	8.37	8.86	0.94	1.23	29.2	0.30	0.49	-	В 7/ 7	а			
20	20.07	1	СВ	136	11.0	11.3	0.97	1.21	29.8	0.38	0.59	-	В 7/ 7	а			
21	30.07	1	СВ	133	9.51	10.2	0.93	1.15	29.8	0.34	0.51	-	В 7/ 7	а			
22	10.08	1	СВ	136	11.5	9.31	1.24	1.84	29.2	0.32	0.48	-	В 7/ 7	а			
23	20.08	1	СВ	131	8.80	9.20	0.96	1.33	29.2	0.32	0.48	-	В 7/ 7	а			
24	31.08	1	СВ	146	10.4	9.70	1.07	1.31	29.2	0.33	0.56	-	В 7/ 7	а			
25	10.09	1	СВ	142	7.45	9.95	0.75	1.21	29.8	0.33	0.51	-	В 7/ 7	а			
26	20.09	1	СВ	141	9.39	10.9	0.85	1.21	23.3	0.37	0.55	-	В 7/ 7	а			
27	30.09	1	СВ	140	8.20	8.80	0.93	1.23	29.2	0.30	0.48	-	В 7/ 7	а			
28	10.10	1	СВ	141	10.9	9.38	1.16	1.39	29.2	0.32	0.50	-	В 7/ 7	а			
29	20.10	1	СВ	139	10.7	9.20	1.16	1.41	29.2	0.32	0.48	-	В 7/ 7	а			
30	31.10	1	СВ	139	12.2	10.4	1.17	1.41	29.2	0.36	0.52	-	В 7/ 7	а			
31	10.11	1	СВ	143	12.0	10.1	1.19	1.49	29.2	0.35	0.51	-	В 7/ 7	а			

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

Вып.07 2013

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																	
32	21.11	1	СВ	136	9.80	9.20	1.06	1.39	29.2	0.32	0.50	-	В 7/ 7	а			
33	30.11	1	СВ	137	19.4	17.2	1.13	1.25	29.4	0.58	1.06	-	В 7/ 7	а			
34	11.12	1	ЗАБ	139	12.1	12.6	0.96	1.27	29.8	0.42	0.64	-	В 7/ 7	а			
35	20.12	1	ЗАБ	140	11.7	11.5	1.02	1.32	29.8	0.38	0.62	-	В 7/ 7	а			
36	30.12	1	ЛДСТ	141	13.8	12.7	1.09	1.46	29.8	0.43	0.67	-	В 7/ 7	а			
32. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
1	10.01	1	ЗАБ	252	1.00	1.21	0.83	1.00	6.0	0.20	0.25	-	В10/ 10	а			
2	20.01	1	ЗАБ	251	0.95	1.17	0.81	0.98	6.0	0.20	0.24	-	В10/ 10	а			
3	31.01	1	ЗАБ	251	0.90	1.16	0.78	0.97	6.0	0.19	0.24	-	В10/ 10	а			
4	10.02	1	ЗАБ	250	0.82	1.09	0.75	0.93	6.0	0.18	0.23	-	В10/ 10	а			
5	20.02	1	ЗАБ	249	0.76	1.06	0.72	0.86	6.0	0.18	0.23	-	В10/ 10	а			
6	28.02	1	ЗАБ	248	0.69	1.00	0.69	0.85	6.0	0.17	0.22	-	В10/ 10	а			
7	10.03	1	СВ	248	0.66	0.98	0.67	0.82	6.0	0.16	0.22	-	В10/ 10	а			
8	20.03	1	СВ	248	0.64	1.00	0.64	0.80	6.0	0.17	0.23	-	В10/ 10	а			
9	30.03	1	СВ	248	0.60	0.99	0.61	0.75	6.0	0.17	0.23	-	В10/ 10	а			
10	10.04	1	СВ	249	0.71	0.99	0.72	0.90	6.0	0.16	0.24	-	В10/ 10	а			
11	20.04	1	СВ	249	0.77	1.06	0.73	0.88	6.0	0.18	0.24	-	В10/ 10	а			
12	30.04	1	СВ	250	0.86	1.11	0.77	0.95	6.0	0.19	0.25	-	В10/ 10	а			
13	10.05	1	СВ	251	0.93	1.14	0.82	0.97	6.0	0.19	0.25	-	В10/ 10	а			
14	20.05	1	СВ	254	1.26	1.39	0.90	1.15	6.0	0.23	0.28	-	В10/ 10	а			
15	31.05	1	СВ	261	2.05	1.84	1.11	1.65	6.5	0.28	0.39	-	В10/ 10	а			
16	10.06	1	СВ	266	3.45	2.37	1.45	2.12	6.5	0.36	0.57	-	В11/ 11	а			
17	20.06	1	СВ	261	2.15	1.89	1.14	1.65	6.5	0.29	0.40	-	В11/ 11	а			
18	30.06	1	СВ	268	3.93	2.42	1.62	2.18	6.5	0.37	0.54	-	В11/ 11	а			
19	10.07	1	СВ	272	4.73	2.71	1.75	2.25	6.5	0.42	0.58	-	В11/ 11	а			
20	20.07	1	СВ	274	5.29	2.83	1.87	2.39	6.5	0.43	0.61	-	В11/ 11	а			
21	31.07	1	СВ	286	8.82	3.83	2.30	3.30	6.5	0.59	0.69	-	В11/ 11	а			
22	10.08	1	СВ	287	9.21	3.93	2.34	3.35	6.5	0.60	0.69	-	В11/ 11	а			
23	20.08	1	СВ	274	5.15	2.80	1.81	2.35	6.5	0.43	0.61	-	В11/ 11	а			
24	31.08	1	СВ	271	4.36	2.51	1.74	2.30	6.5	0.39	0.58	-	В11/ 11	а			
25	10.09	1	СВ	270	4.25	2.48	1.71	2.25	6.5	0.38	0.57	-	В11/ 11	а			
26	20.09	1	СВ	266	3.41	2.34	1.46	2.11	6.5	0.36	0.57	-	В11/ 11	а			
27	30.09	1	СВ	264	3.10	2.27	1.37	2.05	6.5	0.35	0.55	-	В11/ 11	а			
28	10.10	1	СВ	263	2.58	2.06	1.25	1.83	6.5	0.32	0.45	-	В11/ 11	а			
29	20.10	1	СВ	259	1.72	1.67	1.03	1.40	6.0	0.28	0.35	-	В11/ 11	а			
30	31.10	1	СВ	257	1.48	1.49	0.99	1.25	6.0	0.25	0.33	-	В11/ 11	а			
31	10.11	1	ЗАБ	257	1.40	1.48	0.95	1.22	6.0	0.25	0.32	-	В10/ 10	а			
32	20.11	1	ЗАБ	255	1.28	1.44	0.89	1.17	6.0	0.24	0.30	-	В10/ 10	а			
33	30.11	1	СВ	254	1.15	1.33	0.86	1.10	6.0	0.22	0.27	-	В10/ 10	а			
34	10.12	1	СВ	254	1.11	1.29	0.86	1.05	6.0	0.21	0.27	-	В10/ 10	а			

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

Вып.07 2013

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
35	20.12	1	ЗАБ	253	1.02	1.25	0.82	1.00	6.0	0.21	0.26	-	B10/ 10	a			
36	30.12	1	ЗАБ	253	0.95	1.21	0.79	0.95	6.0	0.20	0.26	-	B10/ 10	a			
33. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
1	12.01	2	ЗАБ	110	0.36	1.11	0.32	0.63	4.3	0.26	0.37	-	B 7/ 7	a			
2	22.01	2	ЗАБ	111	0.37	1.17	0.32	0.62	4.3	0.27	0.39	-	B 7/ 7	a			
3	31.01	2	ЗАБ	112	0.41	1.24	0.33	0.63	4.4	0.28	0.42	-	B 7/ 7	a			
4	10.02	1	СВ	112	0.41	1.22	0.34	0.64	4.3	0.28	0.39	-	B 7/ 7	a			
5	21.02	1	СВ	113	0.47	1.33	0.35	0.66	4.4	0.30	0.41	-	B 7/ 7	a			
6	2.03	1	СВ	114	0.48	1.31	0.37	0.67	4.4	0.30	0.41	-	B 7/ 7	a			
7	12.03	1	СВ	115	0.50	1.35	0.37	0.69	4.4	0.31	0.43	-	B 7/ 7	a			
8	20.03	1	СВ	116	0.52	1.43	0.36	0.70	4.4	0.32	0.45	-	B 7/ 7	a			
9	31.03	1	СВ	117	0.56	1.47	0.38	0.72	4.4	0.33	0.47	-	B 7/ 7	a			
10	10.04	1	СВ	118	0.64	1.26	0.51	0.86	4.4	0.29	0.42	-	B 7/ 7	a			
11	21.04	1	СВ	121	0.74	1.39	0.53	0.87	4.4	0.31	0.45	-	B 7/ 7	a			
12	30.04	1	СВ	112	0.34	0.94	0.36	0.62	4.3	0.22	0.32	-	B 7/ 7	a			
13	12.05	1	СВ	110	0.26	0.83	0.31	0.54	4.3	0.19	0.29	-	B 1/ 7	a			
14	21.05	1	СВ	112	0.32	0.96	0.33	0.56	4.3	0.22	0.33	-	B 1/ 7	a			
15	31.05	1	СВ	113	0.30	0.89	0.34	0.59	4.3	0.21	0.35	-	B 1/ 7	a			
17	12.06	1	СВ	128	1.80	1.69	1.06	1.69	4.9	0.34	0.44	-	B 8/ 8	a			
18	22.06	1	СВ	120	1.55	1.27	1.22	2.62	4.4	0.29	0.37	-	B 7/ 7	a			
19	26.06	1	СВ	118	0.48	0.97	0.52	1.01	5.1	0.19	0.30	-	B 7/ 7	a			
20	11.07	1	СВ	119	0.54	0.96	0.56	1.06	5.0	0.19	0.32	-	B 8/ 8	a			
21	21.07	1	СВ	118	0.55	1.01	0.54	1.03	5.1	0.20	0.34	-	B 8/ 8	a			
22	31.07	1	СВ	112	0.34	0.86	0.39	0.72	4.9	0.18	0.26	-	B 8/ 8	a			
23	10.08	1	СВ	120	0.64	1.09	0.59	1.09	5.1	0.21	0.35	-	B 8/ 8	a			
24	21.08	1	СВ	122	0.73	1.21	0.61	1.11	5.1	0.23	0.37	-	B 8/ 8	a			
25	31.08	1	СВ	114	0.42	0.92	0.46	0.81	4.6	0.20	0.29	-	B 8/ 8	a			
26	10.09	1	СВ	115	0.46	0.93	0.50	0.85	4.7	0.20	0.31	-	B 8/ 8	a			
27	21.09	1	СВ	113	0.33	0.84	0.39	0.73	4.6	0.18	0.25	-	B 8/ 8	a			
28	30.09	1	СВ	111	0.27	0.76	0.36	0.67	4.6	0.17	0.23	-	B 8/ 8	a			
29	11.10	1	СВ	106	0.17	0.58	0.29	0.52	4.2	0.14	0.21	-	B 7/ 7	a			
30	22.10	1	СВ	105	0.15	0.56	0.27	0.47	4.1	0.14	0.19	-	B 7/ 7	a			
31	31.10	1	СВ	104	0.13	0.50	0.26	0.44	4.1	0.12	0.18	-	B 7/ 7	a			
32	11.11	1	СВ	105	0.11	0.43	0.25	0.41	4.1	0.11	0.16	-	B 7/ 7	a			
33	22.11	1	ЗАБ	105	0.17	0.42	0.40	0.72	3.5	0.12	0.16	-	B 6/ 6	a			
34	30.11	1	ЗАБ	105	0.16	0.41	0.39	0.71	3.5	0.12	0.16	-	B 6/ 6	a			
35	10.12	1	ЗАБ	105	0.13	0.35	0.37	0.69	3.5	0.10	0.16	-	B 6/ 6	a			
36	21.12	1	ЗАБ	105	0.10	0.35	0.29	0.67	3.5	0.10	0.15	-	B 6/ 6	a			
37	31.12	1	ЗАБ	105	0.13	0.34	0.38	0.68	3.5	0.10	0.17	-	B 6/ 6	a			

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

Вып.07 2013

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
34. 14250. р. Кумбель - устье																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	67	0.68	0.73	0.93	1.74	4.3	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	68	0.77	0.76	1.01	1.85	4.5	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЗАБ	69	0.83	0.79	1.05	1.91	4.3	0.18	0.26	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	67	0.67	0.71	0.94	1.69	4.1	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	68	0.81	0.77	1.05	1.85	4.4	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	67	0.74	0.71	1.04	1.76	4.3	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБ	69	0.86	0.80	1.08	1.95	4.5	0.18	0.27	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	ЗАБ	64	0.43	0.52	0.83	1.38	3.7	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	ЗАБ	71	1.05	0.90	1.16	2.05	4.6	0.19	0.29	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	ЗАБ	67	0.69	0.67	1.04	1.78	4.2	0.16	0.25	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	ЗАБ	65	0.62	0.69	0.90	1.68	4.0	0.17	0.23	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	ЗАБ	69	0.87	0.70	1.24	1.95	4.5	0.16	0.27	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	69	0.90	0.82	1.10	1.98	4.5	0.18	0.27	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	72	1.18	0.98	1.20	2.14	4.7	0.21	0.29	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	67	0.67	0.68	0.99	1.69	4.1	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	71	1.02	0.88	1.17	2.04	4.7	0.19	0.29	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	72	1.10	0.94	1.17	2.14	4.7	0.20	0.29	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	69	0.87	0.81	1.07	1.95	4.5	0.18	0.27	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	70	0.95	0.81	1.17	2.00	4.6	0.18	0.27	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	77	1.47	0.97	1.52	2.53	4.8	0.20	0.37	-	В 6/ 6	а			
21	2.08	1	СВ	98	2.46	1.44	1.71	2.57	5.8	0.25	0.41	-	В 8/ 8	а			
22	10.08	1	СВ	106	2.95	1.64	1.80	2.74	6.1	0.27	0.43	-	В 8/ 8	а			
23	20.08	1	СВ	97	2.35	1.40	1.68	2.56	5.8	0.24	0.39	-	В 8/ 8	а			
24	31.08	1	СВ	83	1.01	0.96	1.05	2.22	4.7	0.20	0.28	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	90	1.66	1.12	1.48	2.42	4.9	0.23	0.34	-	В 6/ 6	а			
26	31.10	1	СВ	84	1.24	0.91	1.36	2.22	4.8	0.19	0.28	-	В 6/ 6	а			
27	31.10	1	СВ	84	1.11	0.82	1.35	2.20	4.7	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
28	10.11	1	ЗАБ	85	1.12	0.92	1.21	2.14	4.7	0.20	0.29	-	В 6/ 6	а			
29	21.11	1	ЗАБ	80	0.92	0.78	1.18	1.98	3.5	0.22	0.27	-	В 6/ 6	а			
30	30.11	1	ЗАБ	83	0.89	0.90	0.99	1.79	4.2	0.21	0.26	-	В 6/ 6	а			
31	10.12	1	ЗАБ	82	0.79	0.76	1.04	1.91	4.4	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
32	20.12	1	ЗАБ	81	0.62	0.69	0.90	1.88	4.0	0.17	0.23	-	В 6/ 6	а			
33	31.12	1	ЗАБ	82	0.77	0.70	1.10	1.78	4.2	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
35. 14252. р. Проходная - устье																	
1	10.01	1	ЗАБ	260	0.72	1.15	0.63	1.59	6.4	0.18	0.32	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	ЗАБ	259	0.70	1.13	0.61	1.54	6.4	0.18	0.32	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	1	ЗАБ	259	0.67	1.12	0.60	1.57	6.4	0.18	0.32	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	ЗАБ	259	0.68	1.13	0.60	1.38	6.4	0.18	0.31	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	ЗАБ	259	0.67	1.12	0.60	1.57	6.4	0.18	0.32	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	ЗАБ	258	0.62	1.10	0.56	1.37	6.5	0.17	0.30	-	В 5/ 5	а			

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

Вып.07 2013

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
35. 14252. р. Проходная - устье																	
7	10.03	1	ЗАБ	258	0.66	1.09	0.61	1.41	6.5	0.17	0.30	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	ЗАБ	258	0.66	1.11	0.59	1.26	6.5	0.17	0.30	-	В 5/ 5	а			
9	31.03	1	СВ	258	0.64	1.09	0.59	1.41	6.5	0.17	0.30	-	В 5/ 5	а			
10	10.04	1	СВ	258	0.63	1.08	0.58	1.08	6.5	0.17	0.30	-	В 5/ 5	а			
11	20.04	1	СВ	258	0.65	1.10	0.59	1.23	6.5	0.17	0.30	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1	СВ	259	0.74	1.09	0.68	1.69	6.5	0.17	0.30	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1	СВ	260	0.82	1.24	0.66	1.67	6.7	0.19	0.32	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	260	1.19	1.51	0.79	1.52	7.1	0.21	0.40	-	В 5/ 5	а			
15	31.05	1	СВ	267	1.27	1.71	0.74	1.56	7.5	0.23	0.42	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	274	2.05	2.18	0.94	1.79	8.8	0.25	0.45	-	В 7/ 7	а			
17	20.06	1	СВ	272	1.72	1.97	0.87	1.79	8.0	0.25	0.46	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	276	2.20	2.21	1.00	1.79	8.7	0.25	0.48	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	278	2.56	2.35	1.09	1.69	8.7	0.27	0.50	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	281	3.02	2.50	1.21	2.02	8.7	0.29	0.53	-	В 6/ 6	а			
21	31.07	1	СВ	289	3.90	3.29	1.19	2.41	8.9	0.37	0.62	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	289	3.86	3.27	1.18	2.26	8.9	0.37	0.62	-	ВИНТЕГР 1	а			
23	20.08	1	СВ	284	2.50	2.84	0.88	2.26	8.7	0.33	0.59	-	ВИНТЕГР 1	а			
24	31.08	1	СВ	280	2.10	2.49	0.84	1.76	8.1	0.31	0.51	-	ВИНТЕГР 1	а			
25	10.09	1	СВ	275	1.62	2.16	0.75	1.60	8.1	0.27	0.48	-	В 7/ 7	а			
26	20.09	1	СВ	272	1.48	1.83	0.81	1.73	8.0	0.23	0.46	-	В 7/ 7	а			
27	30.09	1	СВ	271	1.24	1.82	0.66	1.77	8.0	0.23	0.45	-	В 7/ 7	а			
28	10.10	1	СВ	270	1.19	1.75	0.68	1.73	8.0	0.22	0.42	-	В 7/ 7	а			
29	20.10	1	СВ	268	1.04	1.60	0.65	1.79	7.9	0.20	0.39	-	В 7/ 7	а			
30	31.10	1	СВ	266	1.02	1.51	0.68	1.73	7.4	0.20	0.88	-	В 7/ 7	а			
31	10.11	1	СВ	264	0.90	1.35	0.67	1.40	7.3	0.18	0.38	-	В 6/ 6	а			
32	20.11	1	СВ	263	0.87	1.31	0.66	1.40	7.3	0.18	0.36	-	В 6/ 6	а			
33	30.11	1	ПОДВ	263	0.86	1.33	0.65	1.40	7.1	0.19	0.36	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1	ПОДВ	263	0.80	1.34	0.60	1.42	7.0	0.19	0.36	-	В 6/ 6	а			
35	20.12	1	ПОДВ	262	0.77	1.32	0.58	1.49	7.0	0.19	0.32	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	ПОДВ	262	0.77	1.32	0.58	1.49	7.0	0.19	0.32	-	В 6/ 6	а			
36. 14253. ручей Терисбута - устье																	
1	6.01	1	НПЛДСТ	192	0.23	0.16	1.48	1.73	2.5	0.06	0.09	-	В 1/ 5	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	192	0.36	0.23	1.57	1.80	2.5	0.09	0.12	-	В 1/ 5	а			
3	27.01	1	НПЛДСТ	194	0.43	0.24	1.79	1.96	2.5	0.10	0.14	-	В 1/ 5	а			
4	8.02	1	ЛДНВ	194	0.28	0.18	1.56	1.80	2.5	0.07	0.11	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	ЛДНВ	194	0.37	0.23	1.61	1.83	2.5	0.09	0.12	-	В 5/ 5	а			
6	25.02	1	ЛДНВ	193	0.33	0.20	1.65	1.85	2.5	0.08	0.11	-	В 5/ 5	а			
7	9.03	1	ЗАБ	194	0.28	0.18	1.54	1.83	2.5	0.07	0.11	-	В 5/ 5	а			
8	18.03	1	СВ	194	0.38	0.23	1.65	1.80	2.5	0.09	0.12	-	В 5/ 5	а			
9	30.03	1	СВ	194	0.39	0.23	1.70	1.93	2.5	0.09	0.12	-	В 5/ 5	а			

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

Вып.07 2013

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
36. 14253. ручей Терисбук - устье																	
10	10.04	1	СВ	198	0.45	0.24	1.86	2.06	2.5	0.10	0.14	-	В 2/ 5	а			
11	20.04	1	СВ	196	0.42	0.24	1.75	1.93	2.5	0.10	0.13	-	В 2/ 5	а			
12	27.04	1	СВ	199	0.51	0.27	1.89	2.05	2.5	0.11	0.16	-	В 2/ 5	а			
13	7.05	1	СВ	196	0.39	0.23	1.70	1.93	2.5	0.09	0.13	-	В 5/ 5	а			
14	19.05	1	СВ	196	0.52	0.28	1.86	2.06	2.5	0.11	0.15	-	В 5/ 5	а			
15	31.05	1	СВ	198	0.54	0.29	1.86	2.03	2.5	0.12	0.15	-	В 5/ 5	а			
16	10.06	1	СВ	200	0.54	0.29	1.89	2.13	2.5	0.11	0.17	-	В 5/ 5	а			
17	20.06	1	СВ	199	0.54	0.29	1.86	2.03	2.5	0.12	0.16	-	В 5/ 5	а			
18	29.06	1	СВ	200	0.58	0.30	1.93	2.10	2.5	0.12	0.17	-	В 5/ 5	а			
19	9.07	1	СВ	200	0.52	0.29	1.82	2.05	2.5	0.11	0.17	-	В 5/ 5	а			
20	20.07	1	СВ	200	0.60	0.32	1.88	2.08	2.5	0.13	0.18	-	В 5/ 5	а			
21	29.07	1	СВ	199	0.53	0.29	1.83	2.08	2.5	0.12	0.16	-	В 5/ 5	а			
22	9.08	1	СВ	198	0.46	0.25	1.83	2.01	2.5	0.10	0.15	-	В 5/ 5	а			
23	20.08	1	СВ	198	0.47	0.26	1.81	2.03	2.5	0.10	0.15	-	В 5/ 5	а			
24	28.08	1	СВ	198	0.44	0.24	1.83	2.08	2.5	0.10	0.15	-	В 5/ 5	а			
25	8.09	1	СВ	197	0.33	0.22	1.52	2.00	2.5	0.09	0.15	-	В 5/ 5	а			
26	15.09	1	СВ	197	0.45	0.25	1.80	2.03	2.5	0.10	0.15	-	В 5/ 5	а			
27	29.09	1	СВ	195	0.38	0.23	1.65	1.85	2.5	0.09	0.12	-	В 5/ 5	а			
28	6.10	1	СВ	195	0.30	0.19	1.55	1.78	2.5	0.08	0.13	-	В 5/ 5	а			
29	20.10	1	СВ	194	0.31	0.20	1.55	1.70	2.5	0.08	0.11	-	В 5/ 5	а			
30	30.10	1	СВ	194	0.31	0.20	1.55	1.70	2.5	0.08	0.11	-	В 5/ 5	а			
31	10.11	1	СВ	193	0.22	0.16	1.38	1.63	2.5	0.06	0.10	-	В 5/ 5	а			
32	20.11	1	ЗАБ	193	0.31	0.20	1.55	1.68	2.5	0.08	0.11	-	В 5/ 5	а			
33	30.11	1	ЗАБ	193	0.31	0.20	1.55	1.63	2.5	0.08	0.11	-	В 5/ 5	а			
34	7.12	1	ЗАБ	193	0.27	0.18	1.53	1.70	2.5	0.07	0.11	-	В 5/ 5	а			
35	16.12	1	ЗАБ	193	0.32	0.20	1.60	1.73	2.5	0.08	0.10	-	В 5/ 5	а			
36	29.12	1	НПЛДСТ	193	0.31	0.20	1.55	1.70	2.5	0.08	0.11	-	В 5/ 5	а			
37. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
1	7.01	1	ЛДСТ	287	5.89	9.48	0.62	0.98	16.0	0.59	1.15	-	В 3/ 6	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	286	5.62	10.6	0.53	0.87	17.0	0.62	1.26	-	В 4/ 7	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	292	7.11	11.1	0.64	0.97	17.0	0.65	1.30	-	В 4/ 8	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	290	6.18	12.4	0.50	0.90	19.0	0.65	1.25	-	В 4/ 8	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	284	4.75	9.81	0.48	0.79	19.0	0.52	1.30	-	В 4/ 7	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	296	7.57	11.1	0.67	1.03	19.0	0.59	1.50	-	В 4/ 7	а			
7	9.03	1	СВ	275	11.4	13.3	0.86	1.10	19.0	0.70	1.45	-	В 9/ 12	а			
8	18.03	1	СВ	270	8.27	10.4	0.79	1.14	17.0	0.61	1.32	-	В 8/ 11	а			
9	31.03	1	СВ	263	5.88	8.37	0.70	1.01	17.0	0.49	1.07	-	В 6/ 8	а			
10	9.04	1	СВ	261	5.64	8.32	0.68	1.07	18.0	0.46	1.09	-	В 6/ 10	а			
11	22.04	1	СВ	263	6.37	8.67	0.73	1.14	18.0	0.48	1.10	-	В 6/ 10	а			
12	29.04	1	СВ	258	5.72	7.65	0.75	1.00	16.0	0.48	1.01	-	В 6/ 9	а			

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

Вып.07 2013

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																	
13	10.05	1	СВ	255	4.46	6.25	0.71	0.86	15.0	0.42	1.05	-	В 6/ 7	а			
14	19.05	1	СВ	252	3.60	5.28	0.68	0.77	15.0	0.35	0.85	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	247	2.63	4.46	0.59	0.85	13.0	0.34	0.80	-	В 4/ 5	а			
16	8.06	1	СВ	246	2.01	3.34	0.60	0.77	12.0	0.28	0.71	-	В 4/ 4	а			
17	19.06	1	СВ	243	2.22	3.61	0.61	0.78	12.0	0.30	0.55	-	В 4/ 4	а			
18	30.06	1	СВ	245	1.96	6.01	0.33	0.70	14.0	0.43	0.90	-	В 6/ 8	а			
19	10.07	1	СВ	234	0.94	2.01	0.47	0.68	12.0	0.17	0.50	-	В 2/ 2	а			
20	19.07	1	СВ	228	0.47	1.29	0.36	0.52	12.0	0.11	0.23	-	В 2/ 2	а			
21	28.07	1	СВ	232	0.60	1.43	0.42	0.51	7.0	0.20	0.46	-	В 2/ 2	а			
22	13.08	1	СВ	239	1.18	2.47	0.48	0.63	13.0	0.19	0.42	-	В 5/ 5	а			
23	22.08	1	СВ	233	0.75	1.79	0.42	0.55	11.0	0.16	0.38	-	В 3/ 3	а			
24	29.08	1	СВ	235	0.76	1.79	0.42	0.53	11.0	0.16	0.30	-	В 4/ 4	а			
25	10.09	1	СВ	234	0.68	1.93	0.35	0.42	11.0	0.18	0.42	-	В 3/ 3	а			
26	17.09	1	СВ	233	0.74	1.86	0.40	0.55	11.0	0.17	0.39	-	В 5/ 5	а			
27	29.09	1	СВ	243	1.32	3.63	0.36	0.73	13.0	0.28	0.65	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	243	1.48	3.28	0.45	0.63	13.0	0.25	0.55	-	В 5/ 5	а			
29	19.10	1	СВ	247	1.92	3.97	0.48	0.72	13.0	0.31	0.95	-	В 4/ 5	а			
30	29.10	1	СВ	256	4.11	6.73	0.61	0.84	14.0	0.48	0.82	-	В 7/ 8	а			
31	10.11	1	СВ	255	4.58	6.60	0.69	0.91	15.0	0.44	0.97	-	В 7/ 9	а			
32	20.11	1	СВ	258	5.26	7.97	0.65	0.93	16.0	0.50	1.23	-	В 7/ 10	а			
33	30.11	1	СВ	260	5.59	8.47	0.66	0.96	17.0	0.50	1.16	-	В 7/ 10	а			
34	7.12	1	СВ	256	4.47	7.42	0.60	0.89	15.0	0.49	1.04	-	В 7/ 9	а			
35	17.12	1	СВ	262	5.73	8.49	0.67	0.86	17.0	0.50	1.26	-	В 7/ 10	а			
38. 14324. р.Узын Каргалы - п. Фабричный																	
1	13.01	1	ЗАБ	103	6.27	3.20	1.96	2.78	8.0	0.40	0.63	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	101	5.60	2.93	1.91	2.88	7.5	0.39	0.66	-	В 6/ 6	а			
3	29.01	1	ЗАБ	99	2.81	2.16	1.30	2.40	7.8	0.28	0.55	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ	101	3.05	2.19	1.39	2.49	7.8	0.28	0.57	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	101	3.05	2.23	1.37	2.51	7.8	0.29	0.58	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	98	2.63	2.08	1.26	2.36	7.8	0.27	0.52	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	99	2.38	2.16	1.10	1.97	8.5	0.25	0.55	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	98	3.03	2.28	1.32	2.45	7.8	0.29	0.59	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	98	3.03	2.28	1.32	2.45	7.8	0.29	0.59	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	100	2.26	2.17	1.04	1.93	7.8	0.28	0.57	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	100	2.63	2.72	0.97	1.80	7.8	0.35	0.65	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	102	3.15	2.85	1.11	1.97	7.8	0.37	0.68	-	В 6/ 6	а			
13	11.05	1	СВ	106	4.04	3.11	1.30	2.05	7.8	0.40	0.71	-	В 6/ 6	а			
14	19.05	1	СВ	108	4.50	3.45	1.30	2.14	8.3	0.42	0.72	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	107	4.21	3.25	1.30	2.16	7.8	0.42	0.69	-	В 6/ 6	а			
16	9.06	1	СВ	120	6.19	3.73	1.66	2.23	8.5	0.44	0.71	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.07 2013

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
38. 14324. р.Узын Каргалы - п. Фабричный																	
17	19.06	1	СВ	114	4.68	3.52	1.33	2.06	8.5	0.41	0.70	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	122	5.63	3.72	1.51	2.14	8.5	0.44	0.70	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	118	4.78	3.32	1.44	1.93	8.5	0.39	0.66	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	121	5.97	4.27	1.40	2.16	9.0	0.47	0.85	-	В 6/ 7	а			
21	30.07	1	СВ	128	9.22	4.65	1.98	3.23	9.5	0.49	0.91	-	В 6/ 8	а			
22	10.08	1	СВ	130	9.44	5.00	1.89	3.04	10.0	0.50	0.97	-	В 6/ 8	а			
23	20.08	1	СВ	122	7.75	4.31	1.80	2.86	8.7	0.49	0.87	-	В 6/ 6	а			
24	30.08	1	СВ	120	4.48	3.35	1.34	1.97	8.3	0.40	0.65	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	114	3.36	2.89	1.16	1.97	8.3	0.35	0.68	-	В 6/ 6	а			
26	21.09	1	СВ	111	2.89	2.74	1.05	1.95	8.3	0.33	0.66	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	110	2.82	2.77	1.02	1.86	8.3	0.33	0.65	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	109	3.07	2.66	1.15	1.97	7.8	0.34	0.66	-	В 6/ 6	а			
29	21.10	1	СВ	107	2.79	2.67	1.04	1.89	7.8	0.34	0.69	-	В 6/ 6	а			
30	30.10	1	СВ	106	2.58	2.58	1.00	1.84	7.8	0.33	0.64	-	В 6/ 6	а			
31	10.11	1	СВ	107	2.33	2.49	0.94	1.52	7.5	0.33	0.62	-	В 6/ 6	а			
32	19.11	1	СВ	106	1.98	2.34	0.85	1.45	7.5	0.31	0.60	-	В 6/ 6	а			
33	30.11	1	СВ	104	1.52	2.63	0.58	1.40	7.5	0.35	0.58	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1	ЗАБ	104	2.48	2.35	1.06	1.76	7.5	0.31	0.62	-	В 6/ 6	а			
35	20.12	1	ЗАБ	101	1.91	2.17	0.88	1.55	7.5	0.29	0.58	-	В 6/ 6	а			
36	30.12	1	ЗАБ	100	1.77	2.10	0.84	1.53	7.5	0.28	0.56	-	В 6/ 6	а			
39. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик																	
1	15.03	Вр.1/в.400	ВПЛ	326	0.084	0.47	0.18	0.30	2.3	0.20	0.30	-	В 4/ 4	а	0.13		
2	17.03	Вр.1/в.100	ВПЛ	326	0.073	0.49	0.15	0.34	2.3	0.21	0.32	-	В 4/ 4	а	0.18		
3	19.03	Вр.1/в.400	ВПЛ	335	0.18	0.57	0.32	0.63	2.4	0.24	0.35	-	В 4/ 4	а	0.18		
4	21.03	Вр.1/в.100	ВПЛ	320	0.088	0.51	0.17	0.31	2.4	0.21	0.31	-	В 4/ 4	а	0.14		
5	23.03	Вр.1/в.400	ВПЛ	316	0.081	0.47	0.17	0.30	2.3	0.21	0.30	-	В 4/ 4	а	0.14		
6	24.03	Вр. 1	ВПЛ	335	0.32	1.29	0.25	0.46	3.7	0.35	0.48	-	В 4/ 4	а	0.32		
7	27.03	Вр.1/в.400	ВПЛ	330	0.28	1.13	0.25	0.46	2.9	0.39	0.70	-	В 5/ 5	а	0.33		
8	30.03	Вр.1/в.400	СВ	301	0.30	0.93	0.32	0.54	3.3	0.28	0.41	-	В 5/ 5	а	0.23		
9	3.04	Вр.1/в.400	СВ	296	0.20	0.66	0.30	0.58	2.7	0.24	0.40	-	В 5/ 5	а	0.20		
10	6.04	Вр.1/в.400	СВ	288	0.15	0.51	0.29	0.57	2.4	0.21	0.30	-	В 4/ 4	а	0.20		
11	10.04	Вр.1/в.400	СВ	285	0.11	0.46	0.24	0.58	2.3	0.20	0.30	-	В 4/ 4	а	0.24		
12	15.04	Вр.1/в.400	СВ	285	0.093	0.46	0.20	0.61	2.3	0.20	0.30	-	В 4/ 4	а	0.26		
13	20.04	Вр.1/в.400	СВ	283	0.048	0.43	0.11	0.34	2.3	0.19	0.30	-	В 4/ 4	а	0.24		
14	25.04	Вр.1/в.400	СВ	280	0.062	0.41	0.15	0.35	2.4	0.17	0.30	-	В 4/ 4	а	0.20		
15	30.04	Вр. 1/в.50	СВ	279	0.045	0.35	0.13	0.34	2.4	0.15	0.28	-	В 4/ 4	а	0.19		
16	5.05	Вр.1/в.400	СВ	275	0.027	0.33	0.08	0.30	2.3	0.14	0.28	-	В 4/ 4	а	0.21		
17	10.05	Вр.1/в.100	СВ	273	0.029	0.20	0.14	0.31	1.5	0.13	0.28	-	В 4/ 4	а	0.08		
18	20.05	Вр.1/в.100	СВ	268	0.014	0.054	0.26	0.35	1.2	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			

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

Вып.07 2013

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
39. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик																	
19	30.05	Вр.1/в.100	СВ	256	0.009	0.034	0.26	0.35	1.2	0.03	0.07	-	В 3/ 3	а			
20	10.06	Вр.1/в.100	СВ	256	0.005	0.018	0.28	0.35	1.1	0.02	0.04	-	В 3/ 3	а			
21	20.06	Вр.1/в.100	СВ	256	0.005	0.019	0.26	0.34	1.1	0.02	0.04	-	В 3/ 3	а			
22	30.06	Вр.1/в.100	СВ	256	0.005	0.019	0.26	0.36	1.1	0.02	0.04	-	В 3/ 3	а			
23	10.07	Вр.1/в.100	СВ	256	0.005	0.020	0.25	0.32	1.1	0.02	0.04	-	В 3/ 3	а			
24	20.07	Вр.1/в.100	СВ	256	0.005	0.018	0.28	0.33	1.1	0.02	0.04	-	В 3/ 3	а			
25	30.07	Вр.1/в.100	СВ	256	0.005	0.021	0.24	0.33	1.1	0.02	0.04	-	В 3/ 3	а			
26	10.08	Вр.1/в.100	СВ	256	0.005	0.017	0.29	0.36	1.1	0.02	0.04	-	В 3/ 3	а			
27	20.08	Вр.1/в.100	СВ	256	0.006	0.022	0.27	0.35	1.1	0.02	0.04	-	В 3/ 3	а			
28	30.08	Вр.1/в.100	СВ	256	0.006	0.024	0.25	0.33	1.2	0.02	0.04	-	В 3/ 3	а			
29	5.09	Вр.1/в.100	СВ	256	0.013	0.065	0.20	0.34	1.4	0.05	0.07	-	В 3/ 3	а			
30	10.09	Вр.1/в.100	СВ	256	0.014	0.055	0.25	0.32	1.4	0.04	0.06	-	В 3/ 3	а			
31	20.09	Вр.1/в.100	СВ	256	0.016	0.058	0.28	0.35	1.4	0.04	0.07	-	В 3/ 3	а			
32	30.09	Вр.1/в.100	СВ	256	0.013	0.048	0.27	0.35	1.4	0.03	0.06	-	В 3/ 3	а			
33	10.10	Вр.1/в.100	СВ	256	0.010	0.035	0.29	0.37	1.4	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
34	20.10	Вр.1/в.100	СВ	256	0.014	0.062	0.23	0.33	1.4	0.04	0.07	-	В 3/ 3	а			
35	30.10	Вр.1/в.100	СВ	256	0.011	0.046	0.24	0.36	1.4	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
36	10.11	Вр.1/в.100	ЗАБ	256	0.010	0.036	0.28	0.35	1.2	0.03	0.06	-	В 3/ 3	а			
37	20.11	Вр.1/в.100	ЗАБ	256	0.010	0.042	0.24	0.33	1.2	0.04	0.07	-	В 3/ 3	а			
40. 14349. р. Тоқырауын - аул Актоғай																	
1	16.03	Вр. 1/в.10	ВПЛ	194	0.49	1.88	0.26	0.39	4.5	0.42	0.50	-	В 4/ 4	а			
2	18.03	Вр. 1/в.10	ВПЛ	197	0.68	2.39	0.28	0.40	6.0	0.40	0.52	-	В 5/ 7	а			
3	20.03	2/в.800	ВПЛ	179	0.95	5.06	0.19	0.32	13.0	0.39	0.55	-	В 5/ 7	а			
4	22.03	Вр.1/в.10	ВПЛ	225	3.10	11.3	0.27	0.40	20.0	0.57	0.80	-	В 9/ 14	а			
5	24.03	1/в.800	ЛДХ	267	24.5	23.9	1.03	1.32	32.0	0.75	0.98	-	В 7/ 14	а			
6	26.03	1/в.800	ЛДХ	270	26.3	26.3	1.00	1.36	34.0	0.77	1.00	-	В 7/ 14	а			
7	27.03	1/в.800	РЛДХ	278	39.7	34.4	1.15	1.50	40.0	0.86	1.28	-	В 9/ 18	а			
8	28.03	1/в.800	РЛДХ	282	41.5	47.5	0.87	1.02	44.0	1.08	1.85	-	В 8/ 16	а			
9	30.03	1/в.800	СВ	278	29.6	35.1	0.84	1.36	40.0	0.88	1.90	-	В 7/ 14	а			
10	4.04	1/в.800	СВ	260	16.3	19.1	0.85	1.00	32.0	0.60	0.85	-	В 7/ 14	а			
11	10.04	1/в.800	СВ	255	15.0	12.7	1.18	1.64	28.0	0.45	0.70	-	В 6/ 10	а			
12	14.04	1/в.800	СВ	252	17.3	15.5	1.12	2.10	24.0	0.64	0.90	-	В 5/ 10	а			
13	19.04	1/в.800	СВ	250	13.2	13.4	0.99	1.47	22.0	0.61	0.86	-	В 5/ 10	а			
14	26.04	1/в.800	СВ	238	10.0	12.9	0.78	0.90	22.0	0.59	0.85	-	В 5/ 9	а			
15	30.04	2	СВ	229	8.29	12.2	0.68	0.86	22.0	0.56	0.80	-	В 5/ 8	а			
16	5.05	2	СВ	225	7.01	10.9	0.64	0.82	20.0	0.55	0.78	-	В 5/ 9	а			
17	10.05	2	СВ	215	6.54	10.5	0.62	0.80	20.0	0.52	0.76	-	В 5/ 9	а			
18	15.05	2	СВ	202	4.09	9.54	0.43	0.58	20.0	0.48	0.74	-	В 5/ 8	а			
19	20.05	2	СВ	197	2.07	6.13	0.34	0.52	20.0	0.31	0.74	-	В 4/ 5	а			
20	22.05	Вр.1/в.100	СВ	195	2.62	7.07	0.37	0.60	29.0	0.24	0.47	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.07 2013

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. Токырауын - аул Актогай																	
21	25.05	Вр. 1/в.60	СВ	196	2.24	3.70	0.61	0.75	11.0	0.34	0.58	-	В 5/ 7	а			
22	30.05	Вр. 1/в.60	СВ	192	1.73	3.49	0.50	0.66	11.0	0.32	0.56	-	В 4/ 6	а			
23	10.06	2	СВ	188	1.23	2.77	0.44	0.56	10.0	0.28	0.42	-	В 4/ 4	а			
24	20.06	2	СВ	182	1.10	2.59	0.42	0.60	10.0	0.26	0.40	-	В 4/ 4	а			
25	30.06	2	СВ	181	0.72	2.43	0.30	0.36	10.0	0.24	0.40	-	В 4/ 4	а			
26	10.07	2	СВ	180	0.25	1.22	0.20	0.25	4.0	0.30	0.45	-	В 3/ 3	а			
27	20.07	2	СВ	179	0.24	1.17	0.21	0.25	4.0	0.29	0.42	-	В 3/ 3	а			
28	30.07	2	СВ	178	0.20	1.11	0.18	0.23	4.0	0.28	0.40	-	В 3/ 3	а			
29	10.08	2	СВ	178	0.24	1.10	0.22	0.25	4.0	0.27	0.38	-	В 3/ 3	а			
30	20.08	2	СВ	177	0.28	1.34	0.21	0.24	5.0	0.27	0.37	-	В 4/ 4	а			
31	30.08	Вр. 1/в.10	СВ	176	0.18	0.62	0.29	0.38	4.5	0.14	0.18	-	В 4/ 4	а			
32	10.09	2	СВ	177	0.18	0.62	0.29	0.38	4.5	0.14	0.18	-	В 4/ 4	а			
33	20.09	Вр. 1/в.10	СВ	178	0.20	0.67	0.30	0.40	4.5	0.15	0.20	-	В 4/ 4	а			
34	30.09	Вр. 1/в.10	СВ	179	0.22	0.70	0.31	0.40	4.5	0.16	0.20	-	В 4/ 4	а			
38	10.11	Вр. 1/в.10	ИЗМЛУ	181	0.13	0.47	0.28	0.39	3.5	0.13	0.16	-	В 3/ 3	а			
39	20.11	Вр. 1/в.10	ИЗМЛУ	180	0.11	0.42	0.26	0.38	3.0	0.14	0.16	-	В 3/ 3	а			
40	30.11	Вр. 1/в.10	ИЗМЛУ	179	0.070	0.31	0.22	0.27	3.0	0.11	0.14	-	В 3/ 3	а			
41	10.12	Вр. 1/в.10	ИЗМЛУ	180	0.058	0.23	0.25	0.30	3.0	0.08	0.11	-	В 3/ 3	а			
42	20.12	Вр. 1/в.10	ИЗМЛУ	181	0.064	0.24	0.26	0.31	3.0	0.08	0.11	-	В 3/ 3	а			
43	30.12	Вр. 1/в.10	ИЗМЛУ	182	0.062	0.22	0.28	0.31	3.0	0.08	0.10	-	В 3/ 3	а			
41. 14368. р. Аягыз - пос. Тарбагатай																	
1	9.01	1	ЛДСТ	77	0.30	4.27/1.88	0.16	0.28	9.0	0.47	0.64	-	В 5/ 5	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	74	0.45	4.28/1.79	0.25	0.58	10.0	0.43	0.64	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	77	0.40	4.96/1.95	0.21	0.55	10.0	0.50	0.70	-	В 5/ 5	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	78	0.47	4.11/1.74	0.27	0.64	8.0	0.51	0.72	-	В 5/ 5	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	79	0.44	3.94/1.23	0.36	0.76	8.0	0.49	0.70	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	75	0.32	4.22/1.74	0.18	0.66	7.0	0.60	0.75	-	В 5/ 5	а			
7	18.03	1	ЛДСТ	149	23.1	20.1	1.15	1.96	30.0	0.67	1.50	-	В 9/ 17	а			
8	21.03	1	ЛДСТ	148	23.0	19.2	1.20	1.68	29.0	0.66	1.48	-	В 5/ 19	а			
9	29.03	1	ЛДСТ	138	18.1	17.1	1.06	1.45	26.0	0.65	1.38	-	В 8/ 15	а			
10	4.04	1	СВ	128	13.9	13.8	0.99	1.25	23.5	0.60	1.28	-	В 8/ 15	а			
11	8.04	1	СВ	116	10.4	12.3	0.85	1.78	20.7	0.59	1.16	-	В 7/ 13	а			
12	15.04	1	СВ	126	13.6	14.2	0.96	1.61	23.5	0.60	1.28	-	В 7/ 14	а			
13	19.04	1	СВ	132	15.5	15.4	1.01	1.78	26.0	0.59	1.32	-	В 8/ 11	а			
14	23.04	1	СВ	120	11.4	12.3	0.93	1.54	21.4	0.57	1.20	-	В 8/ 16	а			
15	30.04	1	СВ	123	12.2	13.0	0.94	1.65	22.5	0.58	1.23	-	В 8/ 16	а			
16	9.05	1	СВ	116	10.2	11.7	0.87	1.55	20.0	0.59	1.16	-	В 7/ 14	а			
17	16.05	1	СВ	114	9.81	11.0	0.89	1.58	19.0	0.58	1.14	-	В 8/ 12	а			
18	23.05	1	СВ	140	18.3	16.7	1.10	1.64	28.0	0.60	1.40	-	В 8/ 16	а			
19	27.05	1	СВ	112	8.53	9.96	0.85	1.38	17.0	0.59	1.09	-	В 7/ 14	а			

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

Вып.07 2013

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 прост-ранства	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. Аягоз - пос. Тарбагатай																	
20	31.05	1	СВ	107	8.13	9.63	0.84	1.33	15.0	0.64	1.07	-	В 7/ 14	а			
21	4.06	1	СВ	121	11.7	12.6	0.93	1.48	21.5	0.59	1.21	-	В 8/ 15	а			
22	5.06	1	СВ	143	20.2	17.5	1.15	1.88	27.5	0.66	1.43	-	В 8/ 17	а			
23	19.06	1	СВ	103	6.42	9.50	0.68	1.21	15.0	0.63	1.03	-	В 6/ 11	а			
24	29.06	1	СВ	96	4.83	8.42	0.57	1.01	15.0	0.56	0.96	-	В 6/ 11	а			
25	10.07	1	СВ	92	3.81	7.77	0.49	0.79	14.5	0.54	0.91	-	В 5/ 10	а			
26	25.07	1	СВ	97	5.23	8.13	0.64	1.02	14.5	0.56	0.96	-	В 8/ 10	а			
27	30.07	1	СВ	86	2.92	7.03	0.42	0.74	13.5	0.52	0.86	-	В 5/ 10	а			
28	9.08	1	СВ	86	2.93	7.00	0.42	0.75	13.5	0.52	0.86	-	В 8/ 9	а			
29	14.08	1	СВ	103	6.44	9.49	0.68	1.20	15.0	0.63	1.04	-	В 6/ 11	а			
30	30.08	1	СВ	92	3.95	7.91	0.50	0.79	14.5	0.55	0.92	-	В 5/ 10	а			
31	9.09	1	СВ	86	3.10	7.00	0.44	0.74	13.5	0.52	0.86	-	В 5/ 10	а			
32	19.09	1	СВ	91	3.84	7.13	0.54	1.23	14.5	0.49	0.93	-	В 5/ 9	а			
33	29.09	1	СВ	83	2.67	6.60	0.40	0.66	13.0	0.51	0.83	-	В 5/ 10	а			
34	9.10	1	СВ	82	2.76	7.68	0.36	0.67	16.0	0.48	0.80	-	В 6/ 10	а			
35	19.10	1	СВ	85	3.21	7.81	0.41	0.76	16.0	0.49	0.85	-	В 6/ 10	а			
36	30.10	1	СВ	82	2.66	7.14	0.38	0.75	16.0	0.45	0.80	-	В 6/ 10	а			
37	9.11	1	ЗАБ	79	1.75	6.45	0.27	0.50	15.0	0.43	0.78	-	В 6/ 10	а			
38	19.11	1	СВ	81	2.60	6.96	0.37	0.61	15.0	0.46	0.79	-	В 6/ 10	а			
39	29.11	1	ЗАБ	87	1.27	5.93	0.21	0.40	15.0	0.40	0.75	-	В 6/ 10	а			
40	9.12	1	ЛДСТ	90	1.28	5.09	0.25	0.44	14.0	0.36	0.77	-	В 6/ 9	а			
41	19.12	1	ЛДСТ	91	1.76	5.84	0.30	0.41	13.0	0.45	0.65	-	В 5/ 8	а			
42	30.12	1	ЛДСТ	96	0.94	5.44	0.17	0.28	14.0	0.39	0.65	-	В 5/ 8	а			
42. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз																	
1	4.01	1	ЛДСТ	201	0.85	9.50/3.92	0.22	0.53	32.5	0.29	0.69	-	В 6/ 7	а			
2	15.01	1	ЛДСТ	201	0.87	9.46/3.92	0.22	0.53	23.0	0.41	0.69	-	В 6/ 7	а			
3	27.01	1	ЛДСТ	192	0.83	9.46/3.95	0.21	0.53	23.0	0.41	0.69	-	В 6/ 7	а			
4	4.02	1	ЛДСТ	193	1.06	7.39/4.80	0.22	0.48	31.5	0.23	0.62	-	В 6/ 8	а			
5	17.02	1	ЛДСТ	199	0.75	9.08/3.68	0.20	0.46	31.5	0.29	0.66	-	В 6/ 7	а			
6	25.02	1	НПЛДСТ	200	1.09	5.34/5.14	0.21	0.48	31.5	0.17	0.57	-	В 6/ 8	а			
7	9.03	1	СВ	226	5.80	18.7	0.31	0.43	36.0	0.52	1.14	-	В 6/ 11	а			
8	19.03	1	СВ	374	140	102	1.37	1.85	119	0.86	2.24	-	ПП 8	а0.76			
9	23.03	1	СВ	396	161	126	1.28	1.85	129	0.98	2.46	-	ПП 8	а0.76			
10	27.03	1	СВ	342	102	65.8	1.55	2.17	111	0.59	1.92	-	ПП 8	а0.76			
11	1.04	1	СВ	308	69.0	36.3	1.90	2.63	73.0	0.50	1.58	-	ПП 8	а0.76			
12	3.04	1	СВ	285	48.0	27.8	1.73	2.35	63.0	0.44	1.35	-	ПП 8	а0.76			
13	3.04	1	СВ	276	42.0	35.1	1.20	1.61	63.0	0.56	1.25	-	ПП 8	а0.76			
14	10.04	1	СВ	250	23.1	26.4	0.88	1.19	35.5	0.74	1.16	-	ПП 8	а0.76			
15	15.04	1	СВ	263	31.0	20.8	1.49	2.08	57.2	0.36	1.13	-	ПП 8	а0.76			
16	27.04	1	СВ	248	22.1	25.5	0.87	1.16	34.5	0.74	1.14	-	ПП 8	а0.76			

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

Вып.07 2013

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																	
17	9.05	1	СВ	236	16.5	21.5	0.77	1.06	33.5	0.64	1.04	-	ПП 8	а0.76			
18	19.05	1	СВ	227	13.0	16.1	0.81	1.11	29.0	0.56	0.85	-	ПП 8	а0.76			
19	24.05	1	СВ	263	31.4	35.0	0.90	1.22	57.5	0.61	1.14	-	ПП 8	а0.76			
20	6.06	1	СВ	266	33.4	37.2	0.90	1.25	60.0	0.62	1.18	-	ПП 8	а0.76			
21	17.06	1	СВ	214	8.92	13.2	0.68	1.06	31.0	0.43	0.88	-	В 7/ 11	а			
22	22.06	1	СВ	211	8.03	14.0	0.57	1.03	31.0	0.45	0.92	-	В 7/ 12	а			
23	5.07	1	СВ	206	6.32	11.7	0.54	0.95	30.7	0.38	0.85	-	В 7/ 11	а			
24	17.07	1	СВ	198	4.24	8.90	0.48	0.83	28.0	0.32	0.72	-	В 7/ 11	а			
25	28.07	1	СВ	214	9.09	13.6	0.67	1.04	32.0	0.43	0.90	-	В 7/ 12	а			
26	6.08	1	СВ	196	3.78	8.22	0.46	0.79	28.0	0.29	0.71	-	В 7/ 11	а			
27	15.08	1	СВ	225	12.6	17.7	0.71	1.16	32.0	0.55	0.93	-	В 7/ 13	а			
28	26.08	1	СВ	210	7.64	12.9	0.59	0.90	31.0	0.42	0.88	-	В 7/ 11	а			
29	1.09	1	СВ	209	7.19	11.5	0.63	0.87	30.7	0.37	0.84	-	В 7/ 11	а			
30	20.09	1	СВ	202	5.28	9.58	0.55	0.81	29.0	0.33	0.73	-	В 7/ 11	а			
31	25.09	1	СВ	200	4.69	9.19	0.51	0.75	29.0	0.32	0.72	-	В 7/ 11	а			
32	6.10	1	СВ	198	4.25	9.32	0.46	0.83	29.0	0.32	0.69	-	В 7/ 11	а			
33	18.10	1	СВ	200	4.65	9.56	0.49	0.84	29.0	0.33	0.70	-	В 7/ 11	а			
34	22.10	1	СВ	200	4.61	9.04	0.51	0.75	29.0	0.31	0.71	-	В 7/ 11	а			
35	9.11	1	СВ	198	4.21	9.23	0.46	0.83	29.0	0.32	0.70	-	ВИНТЕГР 1	а			
36	16.11	1	СВ	196	3.83	8.62	0.44	0.77	29.0	0.30	0.69	-	ВИНТЕГР 1	а			
37	23.11	1	СВ	200	4.53	9.55	0.47	0.84	29.0	0.33	0.69	-	ВИНТЕГР 1	а			
38	9.12	1	СВ	203	5.11	10.8	0.47	0.86	30.7	0.35	0.73	-	В 7/ 11	а			
39	16.12	1	ЗАБ	199	4.23	9.07	0.47	0.83	29.0	0.32	0.70	-	В 7/ 11	а			
40	31.12	1	НПЛДСТ	198	3.30	8.29/6.96	0.47	0.77	29.0	0.29	0.65	-	В 7/ 10	а			
43. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	259	6.02	28.3	0.21	0.32	36.1	0.78	1.30	-	В11/ 20	а			
2	18.01	1	НПЛДСТ	260	6.39	28.3	0.23	0.32	36.1	0.79	1.31	-	В11/ 20	а			
3	30.01	1	НПЛДСТ	260	6.27	28.3	0.22	0.32	36.1	0.79	1.31	-	В11/ 20	а			
4	9.02	1	НПЛДСТ	259	6.27	28.3	0.22	0.32	36.1	0.78	1.30	-	В11/ 20	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	259	6.18	28.2	0.22	0.32	36.1	0.78	1.28	-	В11/ 20	а			
6	27.02	1	НПЛДСТ	259	6.27	28.3	0.22	0.32	36.1	0.78	1.30	-	В11/ 20	а			
7	9.03	1	ЗАБ	260	6.41	28.4	0.23	0.33	36.3	0.78	1.32	-	В11/ 20	а			
8	19.03	1	ЗАБ	264	6.70	28.7	0.23	0.35	36.3	0.79	1.35	-	В11/ 20	а			
9	30.03	1	СВ	280	8.63	32.2	0.27	0.40	38.4	0.84	1.45	-	В12/ 24	а			
10	9.04	1	СВ	290	12.3	36.6	0.34	0.51	38.4	0.95	1.50	-	В12/ 24	а			
11	20.04	1	СВ	295	14.1	38.2	0.37	0.58	38.4	0.99	1.53	-	В13/ 26	а			
12	27.04	1	СВ	340	54.9	61.6	0.89	1.22	39.2	1.57	2.00	-	В15/ 30	а			
13	9.05	1	СВ	328	50.2	58.2	0.86	1.20	39.4	1.48	1.97	-	В14/ 28	а			
14	18.05	1	СВ	325	34.7	52.1	0.67	0.92	39.4	1.32	1.80	-	В12/ 24	а			
15	29.05	1	СВ	320	28.6	48.6	0.59	0.77	39.4	1.23	1.70	-	В 9/ 18	а			

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

Вып.07 2013

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
43. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
16	9.06	1	СВ	344	54.8	62.4	0.88	1.25	39.3	1.59	2.00	-	В10/ 20	а			
17	18.06	1	СВ	330	49.7	57.7	0.86	1.22	38.4	1.50	1.93	-	В10/ 20	а			
18	29.06	1	СВ	330	49.7	57.7	0.86	1.22	38.4	1.50	1.92	-	В10/ 20	а			
19	10.07	1	СВ	329	42.6	54.7	0.78	1.19	38.4	1.42	1.90	-	В11/ 22	а			
20	21.07	1	СВ	330	42.9	54.7	0.78	1.19	38.4	1.43	1.91	-	В11/ 22	а			
21	30.07	1	СВ	328	41.6	54.3	0.77	1.15	38.4	1.41	1.88	-	В10/ 20	а			
22	10.08	1	СВ	333	38.1	52.6	0.72	0.99	38.4	1.37	1.90	-	В11/ 22	а			
23	19.08	1	СВ	325	35.8	50.7	0.71	0.95	38.4	1.32	1.84	-	В11/ 22	а			
24	29.08	1	СВ	320	32.0	48.9	0.65	0.89	38.4	1.27	1.80	-	В11/ 22	а			
25	9.09	1	СВ	295	20.4	43.4	0.47	0.85	38.4	1.13	1.55	-	В10/ 20	а			
26	19.09	1	СВ	285	18.6	41.4	0.45	0.80	38.4	1.08	1.50	-	В10/ 20	а			
27	29.09	1	СВ	275	15.2	39.8	0.38	0.55	38.1	1.04	1.45	-	В11/ 21	а			
28	9.10	1	СВ	276	16.6	39.8	0.42	1.12	38.1	1.04	1.45	-	В10/ 20	а			
29	20.10	1	СВ	273	15.1	39.7	0.38	0.54	38.1	1.04	1.44	-	В11/ 21	а			
30	25.10	1	СВ	273	14.8	39.7	0.37	0.54	38.1	1.04	1.44	-	В10/ 20	а			
31	9.11	1	ЗАБ	260	8.36	28.4	0.29	0.45	38.0	0.75	1.30	-	В10/ 20	а			
32	18.11	1	ЗАБ	260	8.36	28.5	0.29	0.45	38.0	0.75	1.31	-	В10/ 19	а			
33	25.11	1	ЗАБ	260	8.21	28.2	0.29	0.44	38.0	0.74	1.29	-	В10/ 19	а			
34	9.12	1	ЗАБ	259	7.07	28.2	0.25	0.40	36.1	0.78	1.29	-	В10/ 18	а			
35	16.12	1	ЗАБ	259	7.06	28.1	0.25	0.40	36.1	0.78	1.28	-	В10/ 18	а			
36	20.12	1	ЗАБ	259	7.07	28.2	0.25	0.41	36.1	0.78	1.29	-	В10/ 18	а			
37	26.12	1	ЗАБ	259	6.66	28.1	0.24	0.40	36.1	0.78	1.28	-	В10/ 18	а			
44. 14386. р. Лепси - аул Тoleбаев																	
1	10.01	1	ЛДСТ	410	16.8	32.6	0.52	0.68	34.0	0.96	1.90	-	В 9/ 17	а			
2	22.01	1	ЛДСТ	412	12.2	45.0	0.27	1.02	34.0	1.32	2.55	-	В 9/ 17	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	411	11.2	36.3	0.31	1.02	33.0	1.10	1.80	-	В 9/ 17	а			
4	11.02	1	ЛДСТ	417	23.4	61.3/37.1	0.63	0.91	33.0	1.86	3.40	-	В 9/ 17	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	417	13.1	40.0	0.33	1.03	34.0	1.18	4.10	-	В 9/ 18	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	422	15.3	24.2	0.63	1.10	30.0	0.81	3.25	-	В 9/ 18	а			
7	11.03	1	ЛДСТ	450	14.5	46.5/3.33	0.44	0.64	32.0	1.45	3.60	-	В 9/ 18	а			
8	26.03	1	СВ	422	26.6	32.6	0.82	1.07	24.0	1.36	2.60	-	В 9/ 17	а			
9	10.04	1	СВ	417	24.4	36.1	0.68	0.82	28.0	1.29	3.05	-	В 9/ 9	а			
10	20.04	1	СВ	420	40.7	43.3	0.94	1.29	33.0	1.31	2.70	-	В 9/ 18	а			
11	25.04	1	СВ	425	44.3	59.7	0.74	1.32	36.0	1.66	3.00	-	В10/ 19	а			
12	30.04	1	СВ	453	52.6	50.4	1.04	1.38	32.0	1.58	3.10	-	В 9/ 18	а			
13	10.05	1	СВ	446	46.3	45.2	1.02	1.31	32.0	1.41	2.50	-	В 9/ 17	а			
14	23.05	1	СВ	439	40.2	39.4	1.02	1.34	30.0	1.31	2.30	-	В 9/ 18	а			
15	30.05	1	СВ	429	37.9	38.9	0.97	1.33	32.0	1.21	2.20	-	В 9/ 18	а			
16	10.06	1	СВ	432	38.9	39.3	0.99	1.37	33.0	1.19	2.35	-	В 9/ 17	а			
17	21.06	1	СВ	429	31.7	42.7	0.74	1.09	33.0	1.29	2.70	-	В 9/ 17	а			

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

Вып.07 2013

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
44. 14386. р. Лепси - аул Толебаев																	
18	30.06	1	СВ	417	32.0	47.0	0.68	0.94	33.0	1.42	2.50	-	В 9/ 17	а			
19	10.07	1	СВ	415	30.0	44.0	0.68	0.92	33.0	1.33	2.50	-	В 9/ 17	а			
20	20.07	1	СВ	419	20.3	31.4	0.65	0.92	28.0	1.12	1.85	-	В 9/ 17	а			
21	30.07	1	СВ	409	32.2	47.0	0.69	0.95	33.0	1.42	2.50	-	В 9/ 17	а			
22	10.08	1	СВ	380	26.7	39.2	0.68	0.84	32.0	1.23	1.80	-	В 9/ 18	а			
23	21.08	1	СВ	380	26.8	39.2	0.68	0.85	32.0	1.23	1.80	-	В 9/ 18	а			
24	31.08	1	СВ	378	22.8	35.0	0.65	0.80	32.0	1.09	1.70	-	В 9/ 18	а			
25	10.09	1	СВ	371	14.7	27.6	0.53	0.76	28.0	0.98	1.86	-	В 9/ 15	а			
26	24.09	1	СВ	370	14.8	27.3	0.54	0.73	28.0	0.98	1.85	-	В 9/ 17	а			
27	8.10	1	СВ	345	5.39	16.2	0.33	0.46	29.0	0.56	1.10	-	В 9/ 16	а			
28	21.10	1	СВ	347	7.29	19.5	0.37	0.52	29.0	0.67	1.20	-	В 9/ 16	а			
29	30.10	1	СВ	350	7.21	19.5	0.37	0.51	29.0	0.67	1.20	-	В 9/ 16	а			
30	22.11	1	СВ	394	20.6	38.6	0.53	0.77	35.0	1.10	2.15	-	В16/ 26	а			
31	30.11	1	СВ	396	19.2	38.2	0.50	0.78	35.0	1.09	2.20	-	В15/ 25	а			
32	10.12	1	ЗАБ/ШГХ	392	19.8	37.9	0.52	0.80	35.0	1.08	2.18	-	В15/ 25	а			
33	23.12	1	ЗАБ	396	20.2	38.3	0.53	0.81	33.0	1.16	2.20	-	В14/ 24	а			
45. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
1	8.01	1	ЗАБН	185	6.19	6.68	0.93	1.46	12.0	0.56	0.90	-	В 6/ 10	а			
2	18.01	1	ЗАБН	182	5.61	6.63	0.85	1.32	12.0	0.55	0.90	-	В 6/ 10	а			
3	27.01	1	ЗАБН	183	6.39	6.65	0.96	1.53	12.0	0.55	0.85	-	В 6/ 10	а			
4	7.02	1	ЗАБН	182	6.44	6.45	1.00	1.50	12.0	0.54	0.85	-	В 5/ 9	а			
5	17.02	1	ЗАБН	183	6.85	6.78	1.01	1.57	12.0	0.56	0.90	-	В 6/ 10	а			
6	27.02	1	ЗАБН	184	8.02	7.38	1.09	1.63	12.0	0.61	0.95	-	В 6/ 10	а			
7	7.03	1	ЗАБН	186	7.23	7.63	0.95	1.65	12.0	0.64	0.95	-	В 6/ 10	а			
8	18.03	1	ЗАБ	189	7.44	7.83	0.95	1.78	12.0	0.65	0.95	-	В 6/ 10	а			
9	27.03	1	СВ	189	8.26	7.88	1.05	1.88	12.0	0.66	0.95	-	В 6/ 10	а			
10	8.04	1	СВ	190	8.20	8.03	1.02	1.90	12.0	0.67	1.00	-	В 6/ 10	а			
11	17.04	1	СВ	196	8.97	8.10	1.11	1.69	12.0	0.68	1.10	-	В 6/ 10	а			
12	28.04	1	СВ	203	10.3	9.18	1.12	2.00	12.0	0.76	1.05	-	В 6/ 10	а			
13	7.05	1	СВ	203	10.5	9.28	1.13	2.15	12.0	0.77	1.10	-	В 6/ 10	а			
14	17.05	1	СВ	206	11.7	9.58	1.22	2.02	12.0	0.80	1.10	-	В 6/ 10	а			
15	27.05	1	СВ	207	11.6	9.45	1.23	2.09	12.0	0.79	1.15	-	В 6/ 10	а			
16	8.06	1	СВ	220	21.0	12.4	1.69	2.85	12.0	1.03	1.40	-	В 6/ 10	а			
17	18.06	1	СВ	220	21.0	12.5	1.68	2.92	12.0	1.04	1.35	-	В 6/ 10	а			
18	27.06	1	СВ	224	22.1	12.9	1.71	2.93	12.0	1.07	1.35	-	В 6/ 10	а			
19	7.07	1	СВ	233	24.7	14.2	1.74	2.87	12.0	1.18	1.55	-	В 6/ 10	а			
20	18.07	1	СВ	235	24.9	14.2	1.75	2.91	12.0	1.18	1.50	-	В 6/ 10	а			
21	27.07	1	СВ	231	22.3	13.6	1.64	2.81	12.0	1.13	1.50	-	В 6/ 10	а			
22	8.08	1	СВ	233	26.3	13.7	1.92	3.10	12.0	1.14	1.40	-	В 6/ 10	а			
23	19.08	1	СВ	233	24.5	13.5	1.81	2.86	12.0	1.13	1.45	-	В 6/ 10	а			

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

Вып.07 2013

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																	
24	29.08	1	СВ	230	22.7	13.2	1.72	2.79	12.0	1.10	1.35	-	В 6/ 10	а			
25	7.09	1	СВ	228	21.3	12.3	1.73	2.92	12.0	1.02	1.45	-	В 8/ 10	а			
26	17.09	1	СВ	217	16.4	11.4	1.44	2.77	12.0	0.95	1.35	-	В 6/ 10	а			
27	29.09	1	СВ	207	12.1	9.65	1.25	2.42	12.0	0.80	1.10	-	В 6/ 10	а			
28	7.10	1	СВ	202	11.8	10.1	1.17	2.06	12.0	0.84	1.10	-	В 6/ 10	а			
29	17.10	1	СВ	200	11.0	9.13	1.20	1.86	12.0	0.76	1.10	-	В 6/ 10	а			
30	28.10	1	СВ	196	9.71	8.70	1.12	1.69	12.0	0.73	1.05	-	В 6/ 10	а			
31	9.11	1	СВ	190	6.40	7.63	0.84	1.61	12.0	0.64	0.95	-	В 6/ 10	а			
32	18.11	1	СВ	190	6.58	7.43	0.89	1.57	12.0	0.62	0.95	-	В 6/ 10	а			
33	27.11	1	ЗАБ	191	7.74	8.13	0.95	1.71	12.0	0.68	0.95	-	В 6/ 10	а			
34	8.12	1	ЗАБ	187	5.97	6.20	0.96	1.53	12.0	0.52	0.85	-	В 6/ 10	а			
35	15.12	1	ЗАБН	189	7.18	7.08	1.01	1.71	12.0	0.59	0.90	-	В 6/ 10	а			
36	25.12	1	ЗАБН	185	5.77	5.95	0.97	1.55	12.0	0.50	0.85	-	В 6/ 10	а			
47. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
1	9.01	1	НПЛДСТ	267	4.80	5.45	0.88	1.50	5.0	1.09	1.30	-	В 5/ 10	а			
2	19.01	1	НПЛДСТ	268	5.15	5.46	0.94	1.54	5.0	1.09	1.30	-	В 5/ 10	а			
3	29.01	1	НПЛДСТ	268	4.92	5.45	0.90	1.54	5.0	1.09	1.35	-	В 5/ 10	а			
4	9.02	1	СВ	268	4.57	5.19	0.88	1.33	5.0	1.04	1.25	-	В 5/ 10	а			
5	19.02	1	НПЛДСТ	268	4.65	5.15	0.90	1.37	5.0	1.03	1.30	-	В 5/ 10	а			
6	27.02	1	НПЛДСТ	268	4.90	5.54	0.88	1.37	6.0	0.92	1.25	-	В 5/ 10	а			
7	9.03	1	СВ	268	5.90	6.83	0.86	1.16	11.0	0.62	0.95	-	В 6/ 9	а			
8	19.03	1	СВ	264	5.32	5.98	0.89	1.10	11.0	0.54	0.95	-	В 5/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	264	5.29	5.94	0.89	1.14	11.0	0.54	1.00	-	В 5/ 6	а			
10	9.04	1	СВ	258	4.90	6.05	0.81	1.08	12.0	0.50	0.90	-	В 5/ 6	а			
11	19.04	1	СВ	264	7.71	9.37	0.82	1.23	13.0	0.72	1.10	-	В 5/ 9	а			
12	29.04	1	СВ	270	8.81	9.47	0.93	2.13	13.0	0.73	1.05	-	В 7/ 12	а			
13	9.05	1	СВ	269	8.94	9.70	0.92	1.85	13.0	0.75	1.15	-	В 7/ 12	а			
14	19.05	1	СВ	268	8.94	9.19	0.97	1.85	13.0	0.71	1.10	-	В 7/ 12	а			
15	30.05	1	СВ	269	9.26	9.30	0.99	1.83	13.0	0.71	1.05	-	В 7/ 12	а			
16	9.06	1	СВ	276	11.4	11.4	1.00	2.02	13.0	0.87	1.40	-	В 8/ 15	а			
17	19.06	1	СВ	268	8.76	9.86	0.89	1.85	13.0	0.76	1.15	-	В 7/ 13	а			
18	29.06	1	СВ	277	12.1	11.5	1.05	2.05	13.0	0.89	1.40	-	В 8/ 15	а			
19	9.07	1	СВ	286	15.7	13.2	1.19	2.13	15.0	0.88	1.50	-	В 8/ 15	а			
20	19.07	1	СВ	280	13.3	12.1	1.10	2.08	14.0	0.86	1.42	-	В 8/ 15	а			
21	30.07	1	СВ	302	24.0	14.8	1.62	2.51	16.0	0.92	1.45	-	В10/ 18	а			
22	9.08	1	СВ	287	19.2	14.3	1.34	2.39	16.0	0.89	1.50	-	В 8/ 15	а			
23	13.08	1	СВ	286	16.2	13.5	1.20	2.20	15.0	0.90	1.50	-	В 8/ 15	а			
24	19.08	1	СВ	281	16.2	13.0	1.25	2.35	14.0	0.93	1.45	-	В 7/ 13	а			
25	30.08	1	СВ	281	16.6	12.3	1.35	2.36	14.0	0.88	1.35	-	В 7/ 12	а			
26	9.09	1	СВ	270	10.7	10.6	1.01	2.04	13.0	0.82	1.30	-	В 6/ 11	а			

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

Вып.07 2013

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																	
27	19.09	1	СВ	270	10.6	10.5	1.01	1.96	13.0	0.80	1.25	-	В 6/ 11	а			
28	29.09	1	СВ	266	8.19	9.45	0.87	1.77	12.0	0.79	1.20	-	В 7/ 12	а			
29	10.10	1	СВ	266	8.03	9.20	0.87	1.77	12.0	0.77	1.15	-	В 7/ 12	а			
30	20.10	1	СВ	266	8.03	9.20	0.87	1.77	12.0	0.77	1.15	-	В 7/ 12	а			
31	31.10	1	СВ	265	7.75	9.25	0.84	1.25	12.0	0.77	1.15	-	В 7/ 12	а			
32	9.11	1	СВ	255	5.73	8.50	0.67	1.16	11.0	0.77	1.20	-	В 5/ 8	а			
33	19.11	1	СВ	255	4.75	8.45	0.56	1.46	12.0	0.70	1.15	-	В 7/ 12	а			
34	29.11	1	СВ	255	4.78	8.45	0.57	1.45	12.0	0.70	1.15	-	В 7/ 12	а			
35	9.12	1	ЗАБ	254	5.42	7.50	0.72	1.25	10.0	0.75	1.05	-	В 5/ 8	а			
36	19.12	1	ЗАБ	254	5.43	7.60	0.71	1.23	10.0	0.76	1.05	-	В 5/ 8	а			
37	30.12	1	ЗАБ	256	4.76	8.45	0.56	0.99	9.0	0.94	1.25	-	В 5/ 8	а			
48. 14413. р. Каратал - а. Акжар																	
1	10.01	1	ЛДСТ	394	43.5	88.2	0.49	0.74	59.7	1.48	2.87	-	В14/ 14	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	393	47.2	87.8	0.54	0.73	60.0	1.46	3.59	-	В14/ 14	а			
3	31.01	1	ПДЛШГ	407	53.3	95.3	0.56	0.74	60.0	1.59	3.73	-	В14/ 14	а			
4	4.02	1	ЛДСТ	398	48.1	81.6	0.59	0.75	60.0	1.36	3.32	-	В14/ 14	а			
5	18.02	1	ЛДСТ	375	42.2	63.2	0.67	0.74	60.0	1.05	3.14	-	В14/ 14	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	401	50.1	86.3	0.58	0.76	60.0	1.44	3.40	-	В14/ 14	а			
7	10.03	1	ЛДСТ/ВПЛ	524	143	241/198	0.72	0.92	62.0	3.89	5.3	-	В15/ 15	а			
8	24.03	1	СВ	381	93.7	114	0.82	1.00	60.0	1.91	3.20	-	В14/ 28	а			
9	31.03	1	СВ	394	101	122	0.83	0.99	60.0	2.07	3.33	-	В14/ 28	а			
10	10.04	1	СВ	376	84.3	111	0.76	0.94	59.0	1.88	3.15	-	В14/ 28	а			
11	21.04	1	СВ	431	114	143	0.80	0.99	60.0	2.39	3.70	-	В14/ 28	а			
12	29.04	1	СВ	406	93.6	129	0.72	0.91	60.0	2.15	3.45	-	В14/ 28	а			
10	10.05	1	СВ	376	84.3	111	0.76	0.94	59.0	1.88	3.15	-	В14/ 28	а			
11	21.05	1	СВ	431	114	143	0.80	0.99	60.0	2.39	3.70	-	В14/ 28	а			
12	29.05	1	СВ	406	93.6	129	0.72	0.91	60.0	2.15	3.45	-	В14/ 28	а			
13	10.06	1	СВ	496	178	183	0.97	1.32	61.0	2.99	4.35	-	В15/ 30	а			
14	19.06	1	СВ	439	129	148	0.87	1.02	60.0	2.47	3.78	-	В14/ 28	а			
15	30.06	1	СВ	432	125	144	0.87	1.01	60.0	2.41	3.71	-	В14/ 28	а			
19	9.07	1	СВ	429	121	141	0.86	1.00	60.0	2.35	3.53	-	В14/ 28	а			
20	20.07	1	СВ	344	114	143	0.80	0.99	60.0	2.39	3.70	-	В14/ 28	а			
21	31.07	1	СВ	386	87.7	110	0.80	0.93	58.0	1.90	3.15	-	В14/ 28	а			
22	10.08	1	СВ	360	68.4	96.9	0.71	0.84	57.2	1.69	2.73	-	В14/ 28	а			
23	20.08	1	СВ	382	76.9	114	0.67	0.89	58.0	1.96	3.21	-	В14/ 28	а			
24	30.08	1	СВ	337	57.7	84.8	0.68	0.82	58.0	1.46	2.50	-	В14/ 28	а			
25	10.09	1	СВ	329	53.2	79.9	0.67	0.81	57.2	1.40	2.43	-	В14/ 28	а			
26	20.09	1	СВ	353	65.0	93.4	0.70	0.85	57.3	1.63	2.67	-	В14/ 28	а			
27	29.09	1	СВ	371	74.3	104	0.71	0.88	58.0	1.79	2.85	-	В14/ 28	а			

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

Вып.07 2013

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 - а. Акжар																	
28	7.10	1	СВ	360	67.6	97.6	0.69	0.86	57.3	1.70	2.74	-	В14/ 28	а			
29	15.10	1	СВ	367	70.5	101	0.70	0.86	58.0	1.75	2.80	-	В14/ 28	а			
30	29.10	1	СВ	357	66.2	95.8	0.69	0.85	57.2	1.67	2.71	-	В14/ 28	а			
31	8.11	1	СВ	353	63.5	93.6	0.68	0.84	57.2	1.64	2.67	-	В14/ 28	а			
32	15.11	1	СВ	348	61.8	91.8	0.67	0.87	57.1	1.61	2.67	-	В14/ 28	а			
33	26.11	1	СВ	346	60.4	90.4	0.67	0.89	57.1	1.58	2.60	-	В14/ 28	а			
34	5.12	1	СВ	346	59.3	90.1	0.66	0.83	57.1	1.58	2.60	-	В14/ 28	а			
35	15.12	1	СВ	345	59.3	89.6	0.66	0.83	57.1	1.57	2.59	-	В14/ 28	а			
36	19.12	1	СВ	339	56.1	86.3	0.65	0.83	57.1	1.51	2.53	-	В14/ 28	а			
49. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
1	6.01	1	ТОРОСЫ	92	52.0	106/87.2	0.60	0.95	41.0	2.58	3.69	-	В 9/ 9	а			
2	16.01	1	ТОРОСЫ	94	54.6	111/89.7	0.61	0.95	41.0	2.71	3.85	-	В 9/ 9	а			
3	26.01	1	ТОРОСЫ	98	57.0	109/90.4	0.63	0.80	41.5	2.62	3.71	-	В 9/ 9	а			
4	11.02	1	ШГХ	52	54.4	72.8	0.75	0.90	39.0	1.87	2.96	-	В 9/ 9	а			
5	18.02	1	ТОРОСЫ	60	37.1	80.6/71.9	0.52	0.75	39.0	2.07	3.22	-	В 8/ 8	а			
6	19.03	1	СВ	66	60.3	75.8	0.80	1.01	39.5	1.92	3.80	-	В 8/ 16	а			
7	28.03	1	СВ	89	89.5	97.2	0.92	1.29	40.0	2.43	4.08	-	В 9/ 18	а			
8	6.04	1	СВ	87	82.0	94.9	0.86	1.25	41.0	2.31	3.99	-	В 9/ 17	а			
9	15.04	1	СВ	98	89.9	99.7	0.90	1.28	47.0	2.12	4.15	-	В 9/ 17	а			
10	22.04	1	СВ	85	83.8	99.3	0.84	1.14	42.5	2.34	4.48	-	В 9/ 18	а			
11	2.05	1	СВ	100	117	118	0.99	1.34	49.0	2.41	4.92	-	В11/ 20	а			
12	14.05	1	СВ	90	72.6	94.2	0.77	1.07	42.5	2.22	4.36	-	В 9/ 18	а			
13	22.05	1	СВ	143	169	153	1.10	1.66	57.0	2.68	5.3	-	В12/ 23	а			
14	4.06	1	СВ	143	170	152	1.12	1.51	56.0	2.72	5.2	-	В12/ 23	а			
15	14.06	1	СВ	106	139	141	0.99	1.34	48.5	2.91	5.4	-	В12/ 23	а			
16	24.06	1	СВ	84	105	118	0.89	1.25	47.0	2.51	4.90	-	В11/ 21	а			
17	5.07	1	СВ	93	96.0	110	0.87	1.31	46.5	2.37	4.60	-	В11/ 21	а			
18	16.07	1	СВ	41	62.5	81.7	0.76	1.08	43.5	1.88	4.00	-	В10/ 19	а			
19	12.08	1	СВ	92	110	114	0.96	1.34	48.0	2.38	4.50	-	В11/ 21	а			
20	21.08	1	СВ	44	50.5	80.3	0.63	0.94	44.0	1.83	3.80	-	В 9/ 18	а			
21	2.09	1	СВ	36	43.8	73.3	0.60	0.85	40.0	1.83	3.50	-	В 9/ 18	а			
22	9.09	1	СВ	28	36.7	65.6	0.56	0.82	41.0	1.60	3.50	-	В 9/ 18	а			
23	18.09	1	СВ	58	63.8	81.0	0.79	1.12	45.5	1.78	3.38	-	В10/ 19	а			
24	27.09	1	СВ	68	72.7	92.7	0.78	1.10	46.0	2.02	3.78	-	В 9/ 18	а			
25	6.10	1	СВ	64	65.1	86.3	0.75	1.03	45.5	1.90	3.80	-	В 9/ 18	а			
26	15.10	1	СВ	62	63.8	84.3	0.76	1.02	45.0	1.87	3.80	-	В 9/ 18	а			
27	22.10	1	СВ	56	63.1	84.9	0.74	1.03	45.0	1.89	3.72	-	В 9/ 18	а			
28	30.10	1	СВ	56	59.0	84.1	0.70	0.99	45.0	1.87	3.73	-	В 9/ 18	а			
29	8.11	1	СВ	52	55.4	79.7	0.70	0.94	45.0	1.77	3.68	-	В10/ 19	а			
30	15.11	1	СВ	50	54.9	77.6	0.71	0.97	45.0	1.72	3.58	-	В 9/ 18	а			

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

Вып.07 2013

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																	
31	3.12	1	СВ	52	54.7	78.8	0.69	0.94	45.0	1.75	3.64	-	В 9/ 18	а			
32	11.12	1	СВ	46	52.6	76.6	0.69	0.98	44.5	1.72	3.50	-	В 9/ 17	а			
33	18.12	1	СВ	46	52.2	76.6	0.68	0.88	44.0	1.74	3.52	-	В 9/ 17	а			
34	25.12	1	ШГХ	44	53.9	74.7	0.72	0.90	44.0	1.70	3.56	-	В 9/ 17	а			
50. 14419. р. Караой - г. Текели																	
1	8.01	1	ЗАБ	250	2.36	2.43	0.97	1.17	8.3	0.29	0.41	-	В 8/ 8	а			
2	18.01	1	ЗАБ	253	2.47	2.52	0.98	1.21	9.4	0.27	0.37	-	В 9/ 9	а			
3	28.01	1	ЗАБН	253	2.38	2.91	0.82	1.29	10.5	0.28	0.43	-	В10/ 10	а			
4	9.02	1	ЗАБН	249	2.06	2.58	0.80	1.09	10.3	0.25	0.32	-	В 5/ 5	а			
5	18.02	1	ЗАБН	250	2.28	2.69	0.85	1.16	9.2	0.29	0.45	-	В 9/ 9	а			
6	26.02	1	ЗАБН	251	3.21	3.49	0.92	1.17	10.2	0.34	0.45	-	В 5/ 5	а			
7	9.03	1	ЗАБ	254	3.63	3.75	0.97	1.23	11.0	0.34	0.50	-	В 5/ 5	а			
8	18.03	1	СВ	255	4.12	4.06	1.01	1.30	11.2	0.36	0.52	-	В 5/ 5	а			
9	28.03	1	СВ	270	6.80	6.09	1.12	1.97	11.9	0.51	0.81	-	В 6/ 8	а			
10	8.04	1	СВ	273	7.08	6.23	1.14	2.02	12.2	0.51	0.83	-	В 6/ 8	а			
11	19.04	1	СВ	271	7.48	6.04	1.24	2.14	12.1	0.50	0.85	-	В 6/ 8	а			
12	28.04	1	СВ	281	11.2	7.73	1.45	2.28	12.3	0.63	1.02	-	В 6/ 8	а			
13	8.05	1	СВ	285	11.7	7.88	1.48	2.33	12.3	0.64	1.04	-	В 6/ 8	а			
14	19.05	1	СВ	296	17.0	11.1	1.53	2.77	12.5	0.89	1.12	-	В 6/ 11	а			
15	28.05	1	СВ	286	12.6	8.09	1.56	2.41	12.3	0.66	0.99	-	В 6/ 8	а			
16	10.06	1	СВ	337	41.5	16.9	2.46	3.77	19.8	0.85	1.60	-	В10/ 15	а			
17	18.06	1	СВ	320	33.1	13.7	2.42	3.45	16.3	0.84	1.40	-	В 8/ 13	а			
18	27.06	1	СВ	355	47.5	18.2	2.61	3.79	20.1	0.90	1.68	-	В10/ 14	а			
19	9.07	1	СВ	316	26.5	12.6	2.10	3.02	13.3	0.95	1.32	-	В 6/ 11	а			
20	19.07	1	СВ	322	26.3	13.2	1.99	2.90	13.3	0.99	1.35	-	В 6/ 11	а			
21	29.07	1	СВ	334	40.3	17.3	2.33	3.52	19.5	0.89	1.50	-	В 6/ 11	а			
22	9.08	1	СВ	335	35.5	16.7	2.13	3.17	19.0	0.88	1.39	-	В 7/ 13	а			
23	19.08	1	СВ	310	26.3	14.0	1.88	2.73	13.2	1.06	1.27	-	В 6/ 12	а			
24	28.08	1	СВ	301	18.5	11.6	1.59	2.71	13.3	0.87	1.20	-	В 6/ 11	а			
25	9.09	1	СВ	293	16.4	10.6	1.55	2.64	12.4	0.86	1.14	-	В 6/ 11	а			
26	19.09	1	СВ	280	10.5	8.63	1.22	2.14	12.2	0.71	1.01	-	В 6/ 9	а			
27	29.09	1	СВ	274	8.30	8.03	1.03	1.78	12.2	0.66	0.94	-	В 6/ 9	а			
28	9.10	1	СВ	273	7.82	7.96	0.98	1.65	12.0	0.66	0.92	-	В 6/ 9	а			
29	19.10	1	СВ	267	5.75	7.13	0.81	1.39	11.9	0.60	0.88	-	В 6/ 7	а			
30	29.10	1	СВ	266	5.23	6.91	0.76	1.23	11.9	0.58	0.85	-	В 6/ 7	а			
31	9.11	1	СВ	263	4.69	6.74	0.70	0.94	11.7	0.58	0.79	-	В 6/ 7	а			
32	18.11	1	СВ	261	4.11	6.36	0.65	0.83	11.5	0.55	0.74	-	В 6/ 6	а			
33	28.11	1	СВ	254	3.31	4.55	0.73	0.97	11.0	0.41	0.59	-	В 5/ 5	а			
34	9.12	1	ЗАБ	255	3.87	4.84	0.80	1.13	10.8	0.45	0.61	-	В 5/ 5	а			
35	14.12	1	СВ	257	4.13	4.92	0.84	1.23	11.2	0.44	0.68	-	В 5/ 5	а			

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

Вып.07 2013

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																	
36	24.12	1	ЗАБ	251	3.70	4.89	0.76	1.01	10.0	0.49	0.72	-	В 5/ 5	а			
51. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
1	8.01	1	НПЛДСТ	220	3.84	4.21	0.91	1.29	7.0	0.60	0.74	-	В 7/ 7	а			
2	18.01	1	НПЛДСТ	220	3.31	4.26	0.78	1.05	7.1	0.60	0.76	-	В 7/ 8	а			
3	28.01	1	ЗАБН	223	3.99	5.46	0.73	1.10	9.0	0.61	0.74	-	В 8/ 8	а			
4	8.02	1	ЗАБН	220	3.30	5.44	0.61	1.13	10.0	0.54	0.67	-	В 5/ 5	а			
5	18.02	1	НПЛДСТ	216	3.01	4.30	0.70	1.25	7.3	0.59	0.65	-	В 7/ 7	а			
6	27.02	1	ЗАБН	217	3.15	5.02	0.63	1.20	9.1	0.55	0.67	-	В 4/ 4	а			
7	6.03	1	ЗАБН	222	3.55	6.20	0.57	0.90	12.2	0.51	0.80	-	В 6/ 7	а			
8	17.03	1	ЗАБ	236	7.66	9.60	0.80	1.65	21.9	0.44	0.80	-	В10/ 11	а			
9	28.03	1	СВ	252	18.0	15.7	1.14	2.23	29.3	0.54	1.05	-	В14/ 15	а			
10	8.04	1	СВ	261	24.3	17.5	1.39	2.97	30.3	0.58	1.15	-	В14/ 17	а			
11	17.04	1	СВ	274	28.2	20.3	1.39	2.20	31.9	0.64	1.15	-	В15/ 20	а			
12	28.04	1	СВ	280	31.8	22.1	1.44	2.30	32.2	0.69	1.27	-	В15/ 21	а			
13	7.05	1	СВ	273	27.4	20.1	1.36	2.10	30.8	0.65	1.20	-	В15/ 18	а			
14	17.05	1	СВ	270	26.9	19.4	1.38	2.30	31.6	0.62	1.15	-	В15/ 18	а			
15	28.05	1	СВ	269	26.0	18.7	1.39	2.40	31.5	0.59	1.10	-	В15/ 17	а			
16	9.06	1	СВ	289	54.6	28.1	1.94	3.30	33.2	0.85	1.60	-	В16/ 25	а			
17	18.06	1	СВ	273	31.7	21.6	1.47	2.58	31.9	0.68	1.26	-	В15/ 20	а			
18	28.06	1	СВ	284	41.2	24.2	1.70	2.80	32.6	0.74	1.33	-	В16/ 24	а			
16	9.07	1	СВ	289	54.6	28.1	1.94	3.30	33.2	0.85	1.60	-	В16/ 25	а			
17	18.07	1	СВ	273	31.7	21.6	1.47	2.58	31.9	0.68	1.26	-	В15/ 20	а			
18	28.07	1	СВ	284	41.2	24.2	1.70	2.80	32.6	0.74	1.33	-	В16/ 24	а			
22	9.08	1	СВ	263	25.0	18.6	1.34	2.70	30.7	0.60	1.10	-	В15/ 16	а			
23	19.08	1	СВ	258	19.6	17.7	1.11	2.17	30.8	0.57	1.10	-	В15/ 15	а			
24	26.08	1	СВ	254	16.4	16.3	1.01	2.15	30.5	0.53	1.10	-	В15/ 15	а			
25	8.09	1	СВ	246	11.7	14.2	0.82	1.80	29.5	0.48	0.90	-	В11/ 13	а			
26	18.09	1	СВ	244	9.88	12.9	0.77	1.73	29.3	0.44	0.82	-	В11/ 13	а			
27	27.09	1	СВ	239	8.05	11.4	0.71	1.40	28.9	0.39	0.80	-	В10/ 11	а			
28	9.10	1	СВ	235	6.69	9.87	0.68	1.30	28.4	0.35	0.73	-	В10/ 10	а			
29	18.10	1	СВ	234	5.86	9.58	0.61	1.22	27.9	0.34	0.70	-	В10/ 10	а			
30	29.10	1	СВ	232	5.25	9.64	0.54	1.00	21.8	0.44	0.85	-	В11/ 12	а			
31	8.11	1	СВ	229	4.93	8.81	0.56	0.90	21.5	0.41	0.74	-	В10/ 10	а			
32	18.11	1	СВ	229	5.05	8.95	0.56	0.95	21.6	0.41	0.78	-	В10/ 10	а			
33	27.11	1	СВ	228	4.71	8.43	0.56	1.04	21.0	0.40	0.84	-	В10/ 10	а			
34	9.12	1	ЗАБ	227	4.43	8.00	0.55	1.15	20.9	0.38	0.76	-	В 1/ 9	а			
35	14.12	1	ЗАБ	226	4.22	7.73	0.55	1.00	20.7	0.37	0.78	-	В 1/ 9	а			
36	23.12	1	ЗАБ	225	4.24	6.20	0.68	1.10	11.8	0.53	0.70	-	В 6/ 6	а			
52. 14426. р. Текели - г. Текели																	
1	6.01	1	ЗАБ	137	0.73	1.57	0.46	0.61	6.5	0.24	0.32	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.07 2013

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																	
2	19.01	1	ЗАБ	138	0.92	1.56	0.59	1.00	6.6	0.24	0.32	-	В 6/ 6	а			
3	27.01	1	ЗАБ	135	0.76	1.46	0.52	0.86	6.5	0.23	0.30	-	В 6/ 6	а			
4	8.02	1	СВ	138	0.99	1.61	0.61	1.00	6.6	0.24	0.32	-	В 6/ 6	а			
5	17.02	1	ЗАБ	136	0.91	1.60	0.57	0.77	6.6	0.24	0.33	-	В 6/ 6	а			
6	25.02	1	ЗАБ	135	0.79	1.40	0.56	0.86	6.4	0.22	0.31	-	В 6/ 6	а			
7	8.03	1	СВ	143	1.28	1.79	0.72	1.08	6.7	0.27	0.34	-	В 6/ 6	а			
8	17.03	1	СВ	145	1.58	1.96	0.81	1.24	6.7	0.29	0.39	-	В 6/ 6	а			
9	25.03	1	СВ	148	2.18	2.29	0.95	1.33	6.7	0.34	0.43	-	В 6/ 6	а			
10	9.04	1	СВ	156	4.02	3.30	1.22	1.87	7.8	0.42	0.55	-	В 7/ 7	а			
11	18.04	1	СВ	165	6.34	4.18	1.52	2.05	8.0	0.52	0.67	-	В 7/ 7	а			
12	27.04	1	СВ	183	9.50	5.25	1.81	2.49	8.6	0.61	0.86	-	В 8/ 10	а			
13	8.05	1	СВ	171	8.08	4.51	1.79	2.44	8.2	0.55	0.76	-	В 8/ 9	а			
14	19.05	1	СВ	158	4.69	3.20	1.47	1.91	7.8	0.41	0.60	-	В 6/ 6	а			
15	28.05	1	СВ	157	4.41	3.36	1.31	1.91	7.8	0.43	0.59	-	В 6/ 6	а			
16	9.06	1	СВ	155	3.89	3.31	1.18	1.61	7.6	0.44	0.54	-	В 7/ 7	а			
17	18.06	1	СВ	150	3.43	2.90	1.18	1.61	7.6	0.38	0.49	-	В 7/ 7	а			
18	28.06	1	СВ	146	2.78	2.52	1.10	1.54	7.4	0.34	0.46	-	В 7/ 7	а			
19	7.07	1	СВ	144	2.38	2.41	0.99	1.38	7.1	0.34	0.44	-	В 7/ 7	а			
20	19.07	1	СВ	142	2.21	2.32	0.95	1.29	7.0	0.33	0.42	-	В 7/ 7	а			
21	28.07	1	СВ	162	5.76	3.97	1.45	1.91	8.0	0.50	0.69	-	В 7/ 7	а			
22	8.08	1	СВ	145	5.98	2.32	2.58	10.0	6.9	0.34	0.43	-	В 6/ 6	а			
23	18.08	1	СВ	151	3.49	2.76	1.26	1.69	7.6	0.36	0.50	-	В 7/ 7	а			
24	28.08	1	СВ	144	2.47	2.15	1.15	1.63	7.0	0.31	0.41	-	В 6/ 6	а			
25	8.09	1	СВ	141	1.80	1.90	0.95	1.32	6.7	0.28	0.39	-	В 6/ 6	а			
26	18.09	1	СВ	142	2.15	2.13	1.01	1.27	6.8	0.31	0.41	-	В 6/ 6	а			
27	29.09	1	СВ	139	1.45	1.84	0.79	1.12	6.7	0.27	0.38	-	В 6/ 6	а			
28	8.10	1	СВ	137	1.28	1.71	0.75	1.04	6.7	0.26	0.37	-	В 6/ 6	а			
29	18.10	1	СВ	137	1.32	1.69	0.78	1.09	6.7	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
30	27.10	1	СВ	136	1.16	1.56	0.74	0.96	6.7	0.23	0.35	-	В 6/ 6	а			
31	8.11	1	СВ	136	1.10	1.53	0.72	0.93	6.6	0.23	0.34	-	В 6/ 6	а			
32	17.11	1	СВ	135	0.93	1.41	0.66	0.91	6.6	0.21	0.30	-	В 6/ 6	а			
33	27.11	1	СВ	135	0.93	1.40	0.66	0.91	6.6	0.21	0.30	-	В 6/ 6	а			
34	8.12	1	СВ	136	1.03	1.54	0.67	0.81	6.7	0.23	0.33	-	В 6/ 6	а			
35	14.12	1	СВ	134	0.90	1.36	0.66	0.87	6.6	0.21	0.29	-	В 6/ 6	а			
36	23.12	1	ЗАБ	133	0.79	1.28	0.62	0.77	6.5	0.20	0.27	-	В 6/ 6	а			
53. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
1	10.01	1	ЗАБ	269	14.7	31.8	0.46	0.90	26.0	1.22	1.76	-	В12/ 24	а			
2	20.01	1	ЗАБ	269	14.6	31.8	0.46	0.90	26.0	1.22	1.76	-	В12/ 24	а			
3	29.01	1	ЗАБ	269	14.1	31.8	0.44	0.90	26.0	1.22	1.76	-	В12/ 24	а			

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

Вып.07 2013

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. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
4	8.02	1	ЗАБ	269	14.2	31.8	0.45	0.88	26.0	1.22	1.76	-	B12/ 24	а			
5	19.02	1	ЗАБ	269	13.5	31.8	0.42	0.85	26.0	1.22	1.76	-	B12/ 24	а			
6	27.02	1	ЗАБ	269	12.7	31.8	0.40	0.83	26.0	1.22	1.76	-	B12/ 24	а			
7	9.03	1	ЗАБ	269	12.6	31.8	0.40	0.80	26.0	1.22	1.76	-	B12/ 24	а			
8	18.03	1	СВ	269	12.4	31.7	0.39	0.80	26.0	1.22	1.76	-	B12/ 24	а			
9	26.03	1	СВ	269	12.4	31.8	0.39	0.80	26.0	1.22	1.76	-	B12/ 24	а			
10	8.04	1	СВ	277	19.9	32.5	0.61	1.10	26.0	1.25	1.80	-	B12/ 24	а			
11	15.04	1	СВ	306	57.7	40.5	1.42	2.43	26.0	1.56	2.10	-	B12/ 24	а			
12	26.04	1	СВ	320	90.7	46.8	1.94	3.64	26.0	1.80	2.30	-	B12/ 24	а			
13	6.05	1	СВ	313	83.1	45.2	1.84	3.45	26.0	1.74	2.25	-	B12/ 24	а			
14	19.05	1	СВ	315	85.6	45.8	1.87	3.40	26.0	1.76	2.25	-	B12/ 24	а			
15	29.05	1	СВ	310	79.8	43.9	1.82	3.38	26.0	1.69	2.15	-	B12/ 24	а			
16	5.06	1	СВ	350	134	56.5	2.37	3.84	26.0	2.17	2.67	-	B12/ 24	а			
17	18.06	1	СВ	344	130	54.8	2.37	3.84	26.0	2.11	2.69	-	B12/ 24	а			
18	28.06	1	СВ	335	121	51.6	2.34	3.60	26.0	1.99	2.57	-	B12/ 24	а			
19	9.07	1	СВ	332	115	50.3	2.29	3.50	26.0	1.93	2.50	-	B12/ 24	а			
20	17.07	1	СВ	328	109	49.1	2.22	3.45	26.0	1.89	2.45	-	B12/ 24	а			
21	31.07	1	СВ	328	107	49.1	2.18	3.43	26.0	1.89	2.45	-	B12/ 24	а			
22	8.08	1	СВ	330	120	51.0	2.35	3.60	26.0	1.96	2.57	-	B12/ 23	а			
23	19.08	1	СВ	330	112	51.6	2.17	3.40	26.0	1.98	2.57	-	B12/ 24	а			
24	30.08	1	СВ	318	103	49.2	2.09	3.40	26.0	1.89	2.40	-	B12/ 24	а			
25	9.09	1	СВ	295	74.0	41.9	1.77	3.15	26.0	1.61	2.10	-	B12/ 24	а			
26	20.09	1	СВ	284	65.8	38.3	1.72	2.33	26.0	1.47	2.23	-	B12/ 24	а			
27	30.09	1	СВ	282	52.7	36.3	1.45	2.04	26.0	1.40	2.15	-	B12/ 24	а			
28	7.10	1	СВ	282	51.9	36.3	1.43	2.00	26.0	1.40	2.15	-	B12/ 24	а			
29	15.10	1	СВ	282	50.5	36.3	1.39	2.00	26.0	1.40	2.15	-	B12/ 24	а			
30	21.10	1	СВ	282	47.7	36.3	1.31	1.98	26.0	1.40	2.15	-	B12/ 24	а			
31	6.11	1	СВ	280	41.4	34.4	1.20	1.90	26.0	1.32	1.90	-	B12/ 24	а			
32	14.11	1	СВ	272	33.6	31.8	1.06	1.70	26.0	1.22	1.80	-	B12/ 24	а			
33	22.11	1	СВ	272	31.4	31.8	0.99	1.60	26.0	1.22	1.80	-	B12/ 24	а			
34	6.12	1	СВ	272	31.4	31.8	0.99	1.60	26.0	1.22	1.80	-	B12/ 24	а			
35	14.12	1	СВ	272	30.0	31.8	0.94	1.55	26.0	1.22	1.80	-	B12/ 24	а			
36	21.12	1	СВ	272	28.9	31.8	0.91	1.50	26.0	1.22	1.80	-	B12/ 24	а			
54. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
1	9.01	1	ЗАБН	206	3.40	5.28	0.64	1.19	17.0	0.31	0.53	-	B 8/ 8	а			
2	20.01	1	ЗАБН	207	3.50	5.44	0.65	1.19	17.0	0.32	0.54	-	B 8/ 8	а			
3	27.01	1	ЗАБН	205	3.30	5.14	0.64	1.18	17.0	0.30	0.51	-	B 8/ 8	а			
4	10.02	1	ЗАБН/ВНВЛД	205	3.26	5.10	0.64	1.18	17.0	0.30	0.51	-	B 8/ 8	а			
5	19.02	1	ЗАБН	207	3.50	5.47	0.63	1.19	17.0	0.32	0.55	-	B 8/ 8	а			
6	26.02	1	ЗАБН	206	3.40	5.29	0.64	1.18	17.0	0.31	0.52	-	B 8/ 8	а			

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

Вып.07 2013

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. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
7	10.03	1	ЗАБН	209	3.90	5.73	0.68	1.22	17.0	0.34	0.54	-	В 8/ 8	а			
8	19.03	1	ЗАБ	210	4.10	5.92	0.69	1.22	17.0	0.35	0.55	-	В 8/ 8	а			
9	26.03	1	СВ	212	4.30	7.21	0.60	1.23	17.0	0.42	0.57	-	В 8/ 8	а			
10	7.04	1	СВ	216	7.35	6.73	1.09	1.57	17.0	0.40	0.60	-	В 8/ 8	а			
11	18.04	1	СВ	226	9.60	7.56	1.27	1.82	17.0	0.44	0.66	-	В 8/ 8	а			
12	28.04	1	СВ	232	11.0	9.58	1.15	2.12	17.3	0.55	0.77	-	В 8/ 9	а			
13	10.05	1	СВ	235	12.6	10.0	1.26	2.13	17.0	0.59	0.80	-	В 8/ 10	а			
14	20.05	1	СВ	243	16.5	10.9	1.52	2.51	17.4	0.62	0.83	-	В 8/ 10	а			
15	25.05	1	СВ	238	13.6	10.4	1.30	2.47	17.4	0.60	0.80	-	В 8/ 10	а			
16	8.06	1	СВ	262	26.7	13.1	2.04	3.62	17.0	0.77	1.10	-	В 8/ 13	а			
17	16.06	1	СВ	260	26.0	12.6	2.06	3.96	17.0	0.74	1.05	-	В 8/ 13	а			
18	26.06	1	СВ	260	24.2	13.6	1.78	3.22	17.0	0.80	1.10	-	В 8/ 13	а			
19	10.07	1	СВ	256	24.2	13.7	1.77	3.26	17.0	0.80	1.11	-	В 8/ 14	а			
20	17.07	1	СВ	242	16.1	11.2	1.43	2.44	17.0	0.66	1.00	-	В 8/ 11	а			
21	26.07	1	СВ	239	15.2	10.9	1.39	2.62	17.0	0.64	0.97	-	В 8/ 11	а			
22	10.08	1	СВ	243	18.4	11.8	1.56	2.61	17.0	0.69	0.95	-	В 8/ 11	а			
23	20.08	1	СВ	238	15.3	10.9	1.40	2.61	17.0	0.64	0.94	-	В 8/ 11	а			
24	27.08	1	СВ	236	14.8	10.7	1.38	2.60	17.0	0.63	0.91	-	В 8/ 11	а			
25	9.09	1	СВ	231	13.2	10.0	1.32	2.30	17.0	0.59	0.89	-	В 8/ 9	а			
26	19.09	1	СВ	230	12.9	9.87	1.31	2.28	17.0	0.58	0.88	-	В 8/ 9	а			
27	26.09	1	СВ	225	10.8	8.61	1.25	1.82	17.0	0.51	0.70	-	В 8/ 8	а			
28	10.10	1	СВ	216	7.20	7.01	1.03	1.99	17.0	0.41	0.62	-	В 8/ 8	а			
29	19.10	1	СВ	214	6.87	6.77	1.01	1.97	17.0	0.40	0.60	-	В 8/ 8	а			
30	26.10	1	СВ	215	6.96	6.83	1.02	1.99	17.0	0.40	0.61	-	В 8/ 8	а			
31	10.11	1	СВ	211	6.24	6.19	1.01	1.96	17.0	0.36	0.56	-	В 8/ 8	а			
32	20.11	1	СВ	212	6.44	6.34	1.02	1.97	17.0	0.37	0.57	-	В 8/ 8	а			
33	26.11	1	ЗАБН	210	6.01	6.01	1.00	1.89	17.0	0.35	0.54	-	В 8/ 8	а			
34	9.12	1	ЗАБН	212	6.43	6.36	1.01	1.92	17.0	0.37	0.57	-	В 8/ 8	а			
35	15.12	1	ЗАБН	213	7.80	6.41	1.22	2.42	17.0	0.38	0.60	-	В 8/ 8	а			
36	25.12	1	ЗАБН	210	6.86	5.69	1.21	2.40	17.0	0.33	0.55	-	В 8/ 8	а			
55. 14476. р. Быжы - с. Красногоровка																	
1	17.01	1	НПЛДСТ	119	4.50	4.59	0.98	1.46	14.5	0.32	0.50	-	В 7/ 7	а			
2	28.01	1	НПЛДСТ	122	4.21	4.89	0.86	1.28	14.5	0.34	0.52	-	В 7/ 7	а			
3	12.02	1	НПЛДСТ	119	4.58	4.10	1.12	1.60	12.0	0.33	0.51	-	В 7/ 7	а			
4	18.02	1	НПЛДСТ	119	3.65	4.46	0.82	1.17	14.0	0.31	0.49	-	В 7/ 7	а			
5	25.02	1	ЗАБ	119	5.00	4.00	1.25	1.64	12.0	0.33	0.50	-	В 5/ 5	а			
6	10.03	1	ЗАБ/ЗАБН	119	4.97	4.01	1.24	1.64	12.0	0.34	0.50	-	В 5/ 5	а			
7	20.03	1	СВ	127	6.97	4.92	1.42	1.79	12.0	0.41	0.58	-	В 5/ 5	а			
8	31.03	1	СВ	123	5.98	4.71	1.27	1.75	12.0	0.39	0.54	-	В 5/ 5	а			
9	10.04	1	СВ	126	6.55	4.92	1.33	1.68	12.0	0.41	0.58	-	В 5/ 5	а			

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

Вып.07 2013

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 прост-ранства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
55. 14476. р. Быжы - с. Красногоровка																	
10	20.04	1	СВ	123	6.16	4.84	1.27	1.73	12.0	0.40	0.55	-	В 5/ 5	а			
11	30.04	1	СВ	122	5.39	4.74	1.14	1.53	12.0	0.40	0.54	-	В 5/ 5	а			
12	10.05	1	СВ	120	5.47	4.12	1.33	1.71	12.0	0.34	0.51	-	В 5/ 5	а			
13	21.05	1	СВ	123	6.35	4.57	1.39	1.75	12.0	0.38	0.54	-	В 5/ 5	а			
14	31.05	1	СВ	117	4.39	3.77	1.17	1.50	12.0	0.31	0.48	-	В 5/ 5	а			
15	12.06	1	СВ	117	4.28	3.77	1.14	1.55	12.0	0.31	0.50	-	В 5/ 5	а			
16	23.06	1	СВ	117	4.97	4.01	1.24	1.64	12.0	0.34	0.50	-	В 5/ 5	а			
17	14.07	1	СВ	109	2.58	2.80	0.92	1.14	11.7	0.24	0.40	-	В 5/ 5	а			
18	20.07	1	СВ	108	2.31	2.80	0.83	1.00	11.7	0.24	0.40	-	В 5/ 5	а			
19	22.08	1	СВ	108	2.82	2.79	1.01	1.46	12.0	0.23	0.39	-	В 5/ 5	а			
20	31.08	1	СВ	108	2.86	2.79	1.02	1.46	12.0	0.23	0.39	-	В 5/ 5	а			
21	12.09	1	СВ	107	3.14	2.79	1.13	1.42	12.0	0.23	0.38	-	В 5/ 5	а			
22	22.09	1	СВ	107	2.99	2.79	1.07	1.30	12.0	0.23	0.38	-	В 5/ 5	а			
23	30.09	1	СВ	107	3.09	2.72	1.14	1.42	12.0	0.23	0.37	-	В 5/ 5	а			
24	15.10	1	СВ	113	2.17	2.75	0.79	1.23	12.0	0.23	0.38	-	В 5/ 5	а			
25	24.10	1	СВ	117	3.33	2.96	1.13	1.49	13.0	0.23	0.38	-	В11/ 11	а			
26	30.10	1	СВ	117	2.72	2.97	0.92	1.10	13.0	0.23	0.37	-	В 6/ 6	а			
27	9.11	1	СВ	117	2.84	2.96	0.96	1.11	13.0	0.23	0.38	-	В 6/ 6	а			
28	29.11	1	СВ	117	2.84	2.96	0.96	1.11	13.0	0.23	0.38	-	В 6/ 6	а			
29	6.12	1	СВ	117	3.06	2.67	1.15	1.33	12.0	0.22	0.36	-	В 5/ 5	а			
30	15.12	1	СВ	117	3.05	2.66	1.15	1.33	12.0	0.22	0.36	-	В 5/ 5	а			
31	24.12	1	ЗАБ	117	3.00	2.66	1.13	1.33	12.0	0.22	0.37	-	В 5/ 5	а			
56. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	70	0.78	1.89	0.41	0.71	13.0	0.15	0.31	-	В 5/ 5	а			
2	23.01	1	НПЛДСТ	70	0.95	1.84	0.52	0.72	13.0	0.14	0.30	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	НПЛДСТ	74	1.52	2.79	0.54	0.85	13.0	0.21	0.34	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	78	1.84	2.45	0.75	0.98	13.0	0.19	0.40	-	В 6/ 6	а			
5	19.02	1	НПЛДСТ	84	2.31	2.92	0.79	1.01	12.0	0.24	0.45	-	В 7/ 7	а			
6	10.03	1	ЗАБ	84	3.56	4.33	0.82	1.09	18.0	0.24	0.47	-	В 8/ 8	а			
7	20.03	1	СВ	82	3.16	4.09	0.77	1.01	18.0	0.23	0.46	-	В 8/ 8	а			
8	30.03	1	СВ	78	1.85	2.44	0.76	0.94	14.0	0.17	0.43	-	В 9/ 9	а			
9	10.04	1	СВ	73	1.67	2.48	0.67	0.84	14.0	0.18	0.39	-	В10/ 10	а			
10	20.04	1	СВ	75	1.58	2.27	0.70	0.95	13.0	0.17	0.43	-	В 9/ 9	а			
11	30.04	1	СВ	75	1.79	2.46	0.73	0.98	13.5	0.18	0.44	-	В10/ 10	а			
12	8.05	1	СВ	73	1.29	1.84	0.70	0.87	12.5	0.15	0.39	-	В 7/ 7	а			
13	20.05	1	СВ	69	0.95	1.47	0.65	0.77	13.0	0.11	0.31	-	В 7/ 7	а			
14	30.05	1	СВ	68	1.13	1.95	0.58	0.78	13.0	0.15	0.32	-	В 8/ 8	а			
15	10.06	1	СВ	65	0.86	1.49	0.58	0.72	12.0	0.12	0.28	-	В 7/ 7	а			
16	18.06	1	СВ	68	0.88	1.43	0.62	0.72	13.0	0.11	0.29	-	В 6/ 6	а			
17	28.06	1	СВ	63	0.53	1.30	0.41	0.57	13.0	0.10	0.26	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.07 2013

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 прост-ранства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
56. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
18	8.07	1	СВ	62	0.57	1.30	0.44	0.53	14.0	0.09	0.26	-	В 5/ 5	а			
19	20.07	1	СВ	61	0.62	1.46	0.42	0.50	14.0	0.10	0.24	-	В 5/ 5	а			
20	28.07	1	СВ	59	0.38	1.19	0.32	0.46	12.5	0.10	0.26	-	В 5/ 5	а			
21	9.08	1	СВ	56	0.48	1.37	0.35	0.49	12.5	0.11	0.24	-	В 5/ 5	а			
22	20.08	1	СВ	58	0.93	2.02	0.46	0.69	12.5	0.16	0.26	-	В 6/ 6	а			
23	29.08	1	СВ	59	1.06	2.16	0.49	0.73	12.5	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
24	8.09	1	СВ	57	0.63	1.30	0.48	0.69	13.0	0.10	0.23	-	В 6/ 6	а			
25	19.09	1	СВ	60	0.74	1.47	0.50	0.69	13.5	0.11	0.25	-	В 7/ 7	а			
26	29.09	1	СВ	62	0.64	1.23	0.52	0.70	13.5	0.09	0.23	-	В 7/ 7	а			
27	9.10	1	СВ	64	0.87	1.62	0.54	0.69	14.5	0.11	0.28	-	В 7/ 7	а			
28	20.10	1	СВ	66	0.86	1.56	0.55	0.84	13.0	0.12	0.29	-	В 7/ 7	а			
29	10.11	1	СВ	75	1.15	1.87	0.61	0.93	15.0	0.12	0.28	-	В 1/ 1	а			
30	19.11	1	СВ	74	1.11	1.76	0.63	0.93	15.0	0.12	0.28	-	В 1/ 1	а			
31	29.11	1	СВ	72	0.89	1.77	0.50	0.92	15.0	0.12	0.26	-	В 1/ 10	а			
32	9.12	1	ЗАБ	73	1.25	1.98	0.63	0.99	15.0	0.13	0.32	-	В10/ 10	а			
33	20.12	1	ЗАБ	75	1.89	2.52	0.75	0.92	15.0	0.17	0.31	-	В 5/ 5	а			
34	30.12	1	НПЛДСТ	77	1.01	2.82	0.36	0.57	14.0	0.20	0.38	-	В 4/ 4	а			
57. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
1	8.01	1	НПЛДСТ	75	0.66	2.28	0.29	0.36	7.0	0.33	0.63	-	В 6/ 8	а			
2	16.01	1	НПЛДСТ	76	0.68	2.30	0.30	0.39	7.0	0.33	0.63	-	В 6/ 7	а			
3	25.01	1	НПЛДСТ	74	0.64	2.37	0.27	0.35	7.0	0.34	0.63	-	В 6/ 8	а			
4	8.02	1	НПЛДСТ	74	0.59	2.30	0.26	0.36	7.0	0.33	0.62	-	В 6/ 7	а			
5	19.02	1	НПЛДСТ	74	0.60	2.66	0.23	0.32	7.0	0.38	0.62	-	В 6/ 7	а			
6	25.02	1	НПЛДСТ	73	0.54	2.23	0.24	0.37	7.0	0.32	0.58	-	В 6/ 6	а			
7	9.03	1	ЗАБ	80	0.87	2.41	0.36	0.59	7.0	0.34	0.64	-	В 6/ 9	а			
8	18.03	1	ЗАБ	97	2.08	2.97	0.70	1.01	7.5	0.40	0.68	-	В 6/ 12	а			
9	27.03	1	СВ	117	6.46	6.00	1.08	1.82	8.0	0.75	1.03	-	В 6/ 12	а			
10	4.04	1	СВ	114	5.04	5.71	0.88	1.44	8.0	0.71	1.03	-	В 6/ 12	а			
11	17.04	1	СВ	140	19.0	9.04	2.10	2.63	9.0	1.00	1.39	-	В 6/ 12	а			
12	27.04	1	СВ	130	12.2	9.21	1.32	2.10	8.5	1.08	1.26	-	В 6/ 12	а			
13	6.05	1	СВ	128	12.1	7.11	1.70	2.10	8.5	0.84	1.18	-	В 6/ 12	а			
14	11.05	1	СВ	122	8.71	6.45	1.35	2.05	8.5	0.76	1.06	-	В 6/ 12	а			
15	29.05	1	СВ	127	11.4	6.62	1.72	2.27	8.5	0.78	1.04	-	В 6/ 12	а			
16	10.06	1	СВ	127	10.9	6.04	1.80	2.21	8.5	0.71	0.98	-	В 6/ 12	а			
17	16.06	1	СВ	114	5.39	4.32	1.25	1.50	8.0	0.54	0.72	-	В 6/ 12	а			
18	29.06	1	СВ	103	2.97	3.50	0.85	1.28	7.5	0.47	0.60	-	В 6/ 7	а			
19	8.07	1	СВ	98	2.35	3.08	0.76	1.18	7.5	0.41	0.51	-	В 6/ 6	а			
20	17.07	1	СВ	97	2.07	3.12	0.66	0.93	7.5	0.42	0.58	-	В 6/ 6	а			
21	30.07	1	СВ	110	4.32	4.30	1.00	1.32	8.0	0.54	0.70	-	В 6/ 12	а			
22	9.08	1	СВ	104	2.95	3.63	0.81	1.19	8.0	0.45	0.61	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.07 2013

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
57. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
23	18.08	1	СВ	121	7.81	5.25	1.49	1.95	8.0	0.66	0.82	-	В 6/ 12	а			
24	28.08	1	СВ	105	3.41	3.85	0.89	1.30	8.0	0.48	0.68	-	В 6/ 6	а			
25	5.09	1	СВ	102	2.89	3.62	0.80	1.10	8.0	0.45	0.66	-	В 6/ 6	а			
26	12.09	1	СВ	100	2.41	3.14	0.77	1.13	8.0	0.39	0.60	-	В 6/ 6	а			
27	21.09	1	СВ	99	2.26	3.02	0.75	1.06	7.5	0.40	0.62	-	В 6/ 6	а			
28	3.10	1	СВ	94	1.83	2.72	0.67	0.92	7.5	0.36	0.50	-	В 6/ 6	а			
29	19.10	1	СВ	92	1.56	2.79	0.56	0.88	7.0	0.40	0.52	-	В 6/ 6	а			
30	28.10	1	СВ	91	1.57	2.53	0.62	0.84	7.0	0.36	0.49	-	В 6/ 6	а			
31	9.11	1	СВ	92	1.66	2.64	0.63	0.86	7.0	0.38	0.52	-	В 6/ 6	а			
32	18.11	1	СВ	88	1.25	2.36	0.53	0.78	7.0	0.34	0.44	-	В 6/ 6	а			
33	29.11	1	СВ	89	1.39	2.59	0.54	0.76	7.0	0.37	0.49	-	В 6/ 6	а			
34	8.12	1	ЗАБ	89	1.36	2.33	0.58	0.80	7.0	0.33	0.48	-	В 6/ 6	а			
35	15.12	1	СВ	87	1.15	2.19	0.53	0.73	7.0	0.31	0.42	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	СВ	86	1.18	2.38	0.50	0.73	7.0	0.34	0.44	-	В 6/ 6	а			
58. 14546. р. Емель - пос. Кызылту																	
1	9.01	1/н.250	ЛДСТ	114	1.97	17.6/7.00	0.28	0.43	32.9	0.53	0.62	-	В 7/ 9	а			
2	18.01	1/н.250	ЛДСТ	115	1.88	17.6/6.72	0.28	0.43	32.8	0.54	0.62	-	В 7/ 7	а			
3	31.01	1/н.250	ЛДСТ	115	2.05	18.2/7.19	0.29	0.43	33.0	0.55	0.69	-	В 7/ 8	а			
4	9.02	1/н.250	ЛДСТ	116	2.26	18.5/7.77	0.29	0.47	33.4	0.55	0.72	-	В 7/ 8	а			
5	19.02	1/н.250	ЛДСТ	114	1.99	18.3/7.10	0.28	0.43	33.5	0.55	0.69	-	В 7/ 8	а			
6	27.02	1/н.250	ЛДСТ	116	2.37	18.0/7.67	0.31	0.47	33.7	0.53	0.71	-	В 7/ 8	а			
7	7.03	1/н.250	НПЛДСТ	118	2.70	15.7/8.74	0.31	0.56	33.8	0.46	0.67	-	В 7/ 9	а			
8	16.03	1/н.250	СВ	122	19.6	27.7	0.71	1.28	69.5	0.40	0.98	-	В 7/ 14	а			
9	30.03	1/н.250	СВ	125	19.4	28.5	0.68	0.91	70.0	0.41	1.02	-	В 7/ 14	а			
11	20.04	1/н.250	СВ	132	20.6	28.5	0.72	0.95	82.0	0.35	1.00	-	В 7/ 14	а			
12	22.04	1/н.250	СВ	159	47.1	52.3	0.90	1.25	83.0	0.63	1.22	-	В 7/ 14	а			
13	30.04	1/н.250	СВ	144	38.9	63.2	0.62	0.90	120	0.53	1.00	-	В 7/ 13	а			
14	5.05	1	СВ	136	24.2	38.9	0.62	0.86	82.0	0.47	0.98	-	В 7/ 13	а			
15	15.05	1	СВ	120	15.6	25.0	0.62	0.78	82.0	0.30	0.90	-	В 7/ 12	а			
16	31.05	1	СВ	133	21.9	32.1	0.68	0.90	82.0	0.39	0.93	-	В 8/ 16	а			
17	6.06	1/н.250	СВ	127	18.5	29.4	0.63	0.79	80.0	0.37	0.82	-	В 8/ 15	а			
18	12.06	1/н.250	СВ	156	41.7	50.2	0.83	1.16	82.0	0.61	1.10	-	В 7/ 14	а			
19	29.06	1/н.250	СВ	128	18.7	30.9	0.61	0.73	82.0	0.38	0.72	-	В 5/ 9	а			
20	6.07	1/н.250	СВ	132	21.6	32.4	0.67	0.78	81.5	0.40	0.74	-	В 5/ 8	а			
21	20.07	1/н.250	СВ	110	11.4	20.2	0.56	0.72	81.5	0.25	0.63	-	В 7/ 13	а			
22	28.07	1/н.250	СВ	101	5.82	12.6	0.46	0.70	51.0	0.25	0.58	-	В 7/ 10	а			
23	7.08	1/н.250	СВ	97	4.39	10.6	0.41	0.65	50.8	0.21	0.55	-	В 7/ 9	а			
24	13.08	1/н.250	СВ	98	4.71	11.0	0.43	0.67	51.0	0.22	0.52	-	В 7/ 9	а			
25	23.08	1/н.250	СВ	107	7.96	15.8	0.50	0.72	51.0	0.31	0.64	-	В 7/ 11	а			
26	2.09	1/н.250	СВ	97	4.51	8.69	0.52	0.70	50.8	0.17	0.50	-	В 7/ 9	а			

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

Вып.07 2013

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. 14546. р. Емель - пос. Кызылту																	
27	11.09	1/н.250	СВ	92	3.27	7.65	0.43	0.61	50.5	0.15	0.49	-	В 7/ 9	а			
28	30.09	1/н.250	СВ	93	3.34	7.77	0.43	0.60	50.6	0.15	0.52	-	В 7/ 9	а			
29	9.10	1/н.250	СВ	109	8.64	16.7	0.52	0.70	51.5	0.32	0.61	-	В 7/ 11	а			
30	18.10	1/н.250	СВ	112	10.1	18.6	0.54	0.72	51.6	0.36	0.78	-	В 7/ 11	а			
31	31.10	1/н.250	СВ	115	11.5	20.4	0.56	0.78	51.7	0.39	0.81	-	В 7/ 11	а			
32	10.11	1/н.250	СВ	118	12.2	21.4	0.57	0.79	51.8	0.41	0.85	-	В 7/ 11	а			
33	17.11	1/н.250	СВ	117	12.6	22.0	0.57	0.80	51.9	0.42	0.83	-	В 7/ 11	а			
34	29.11	1/н.250	СВ	116	11.6	22.2	0.52	0.75	82.0	0.27	0.88	-	В 7/ 11	а			
35	9.12	1/н.250	СВ	120	13.6	22.8	0.60	0.72	81.5	0.28	0.85	-	В 7/ 13	а			
36	17.12	1/н.250	СВ	127	14.3	28.3	0.51	0.64	82.0	0.35	0.96	-	В 7/ 13	а			
37	31.12	1/н.250	ЛДСТ	118	6.87	25.0/15.1	0.45	0.71	51.6	0.48	0.89	-	В 7/ 11	а			
59. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	211	9.65	5.32	1.81	2.07	8.0	0.67	0.81	-	В 3/ 4	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	215	9.90	5.45	1.82	2.08	8.0	0.68	0.84	-	В 3/ 5	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	206	8.96	4.95	1.81	2.06	8.0	0.62	0.77	-	В 3/ 4	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	201	12.1	7.22	1.68	2.07	14.0	0.52	0.72	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	194	11.6	6.76	1.72	2.06	14.0	0.48	0.70	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	192	11.5	7.27	1.58	2.07	16.0	0.45	0.68	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ШГХ	196	13.5	8.86	1.52	2.06	21.0	0.42	0.70	-	В 8/ 8	а			
8	18.03	1	ШГХ	208	19.3	14.4	1.34	1.65	27.0	0.53	0.75	-	В10/ 11	а			
9	30.03	1	СВ	240	34.4	21.9	1.57	1.86	30.0	0.73	1.06	-	В 9/ 15	а			
10	10.04	1	СВ	243	39.0	23.5	1.66	2.02	31.0	0.76	1.10	-	В10/ 16	а			
11	20.04	1	СВ	245	40.0	24.2	1.65	2.03	31.2	0.78	1.13	-	В10/ 16	а			
12	28.04	1	СВ	262	50.4	29.6	1.70	2.26	32.5	0.91	1.38	-	В10/ 17	а			
13	11.05	1	СВ	246	40.5	24.4	1.66	2.02	31.3	0.78	1.15	-	В10/ 16	а			
14	20.05	1	СВ	236	39.4	23.7	1.66	2.03	30.0	0.79	1.12	-	В 9/ 15	а			
15	31.05	1	СВ	225	34.0	20.5	1.66	2.01	29.6	0.69	1.00	-	В 9/ 15	а			
16	10.06	1	СВ	259	47.7	28.5	1.67	2.26	31.7	0.90	1.35	-	В10/ 16	а			
17	20.06	1	СВ	242	42.8	25.0	1.71	2.26	31.0	0.81	1.24	-	В10/ 16	а			
18	29.06	1	СВ	255	48.5	28.6	1.70	2.26	32.7	0.88	1.38	-	В10/ 17	а			
19	10.07	1	СВ	251	47.9	28.0	1.71	2.26	32.5	0.86	1.34	-	В10/ 17	а			
20	20.07	1	СВ	247	45.6	26.7	1.71	2.26	32.4	0.82	1.30	-	В10/ 16	а			
21	30.07	1	СВ	257	51.4	30.3	1.70	2.26	32.9	0.92	1.40	-	В10/ 17	а			
22	9.08	1	СВ	261	53.0	31.0	1.71	2.26	33.1	0.94	1.43	-	В10/ 17	а			
23	20.08	1	СВ	236	41.8	24.7	1.69	2.05	30.5	0.81	1.16	-	В 9/ 15	а			
24	31.08	1	СВ	232	31.9	20.3	1.57	1.99	30.5	0.66	1.04	-	В10/ 15	а			
25	10.09	1	СВ	225	33.8	20.3	1.67	2.02	29.5	0.69	1.00	-	В 9/ 14	а			
26	19.09	1	СВ	220	31.1	18.7	1.66	2.00	28.9	0.65	0.94	-	В 9/ 14	а			
27	30.09	1	СВ	215	18.2	13.6	1.34	1.75	28.2	0.48	0.84	-	В 9/ 11	а			
28	10.10	1	СВ	207	17.1	12.2	1.40	1.91	28.0	0.43	0.80	-	В 9/ 10	а			

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

Вып.07 2013

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
59. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
29	19.10	1	СВ	204	15.5	10.9	1.42	1.89	27.3	0.40	0.75	-	В 9/ 10	а			
30	30.10	1	СВ	202	14.4	10.2	1.41	1.89	27.1	0.38	0.73	-	В 9/ 9	а			
31	9.11	1	СВ	195	10.1	9.58	1.05	1.19	26.4	0.36	0.67	-	В 9/ 9	а			
32	18.11	1	СВ	193	8.76	8.90	0.98	1.17	26.0	0.34	0.63	-	В 8/ 8	а			
33	27.11	1	СВ	194	8.87	8.84	1.00	1.16	26.0	0.34	0.62	-	В 9/ 9	а			
34	9.12	1	ШГХ	192	9.36	8.17	1.15	1.37	19.0	0.43	0.64	-	В 7/ 7	а			
35	14.12	1	ШГХ	195	8.65	7.65	1.13	1.37	19.0	0.40	0.62	-	В 7/ 7	а			
36	24.12	1	ШГХ	197	8.44	7.13	1.18	1.38	17.0	0.42	0.60	-	В 7/ 7	а			
60. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
1	18.01	1	ЛДСТ	165	14.0	21.3	0.65	0.84	17.0	1.25	1.64	-	В 4/ 8	а			
2	21.01	1	ЛДСТ	163	12.6	21.3	0.59	0.89	51.0	0.42	1.62	-	В 4/ 8	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	160	12.8	22.4	0.57	1.61	18.0	1.24	1.61	-	В 4/ 8	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	157	22.2	45.5	0.49	0.78	51.0	0.89	1.52	-	В 5/ 10	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	175	19.1	26.1	0.73	0.95	18.0	1.45	1.76	-	В 5/ 10	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	170	20.6	23.4	0.88	1.00	18.0	1.30	1.72	-	В 5/ 10	а			
7	5.03	1	ЗАБ	116	11.2	26.0	0.43	0.60	48.6	0.53	0.87	-	В13/ 16	а			
8	10.03	1	ЗАБ	125	17.6	30.6	0.58	0.81	49.1	0.62	0.93	-	В13/ 18	а			
9	20.03	1	СВ	145	32.4	37.4	0.87	1.26	50.5	0.74	1.06	-	В14/ 22	а			
10	31.03	1	СВ	165	71.8	48.8	1.47	2.11	51.4	0.95	1.30	-	В16/ 27	а			
11	10.04	1	СВ	165	67.6	47.3	1.43	1.99	51.2	0.92	1.35	-	В15/ 26	а			
12	16.04	1	СВ	202	132	63.5	2.08	2.82	52.7	1.20	1.70	-	В17/ 32	а			
13	25.04	1	СВ	180	89.3	56.5	1.58	2.31	51.9	1.09	1.45	-	В16/ 29	а			
14	30.04	1	СВ	176	80.9	53.9	1.50	2.15	51.6	1.04	1.38	-	В16/ 29	а			
15	10.05	1	СВ	180	84.3	53.8	1.57	2.25	52.0	1.04	1.43	-	В16/ 29	а			
16	21.05	1	СВ	192	112	57.5	1.94	2.61	52.2	1.10	1.47	-	В16/ 29	а			
17	30.05	1	СВ	163	58.2	44.1	1.32	-	51.4	0.86	1.12	-	ПС 5	а0.64			
18	6.06	1	СВ	204	133	64.2	2.07	2.84	52.6	1.22	1.55	-	В16/ 29	а			
19	16.06	1	СВ	170	61.9	48.4	1.28	1.78	51.5	0.94	1.30	-	В16/ 25	а			
20	21.06	1	СВ	164	54.1	45.4	1.19	1.64	51.4	0.88	1.24	-	В15/ 24	а			
21	29.06	1	СВ	172	66.3	49.3	1.34	1.86	51.6	0.96	1.30	-	В15/ 27	а			
22	10.07	1	СВ	168	59.9	46.7	1.28	1.78	51.2	0.91	1.26	-	В15/ 25	а			
23	20.07	1	СВ	164	55.0	45.1	1.22	1.63	51.2	0.88	1.25	-	В15/ 24	а			
24	25.07	1	СВ	194	109	66.3	1.64	2.64	52.5	1.26	1.55	-	В16/ 29	а			
25	30.07	1	СВ	178	71.7	50.4	1.42	1.94	51.7	0.97	1.35	-	В16/ 28	а			
26	8.08	1	СВ	166	55.8	45.5	1.23	-	51.5	0.88	1.26	-	ВИНТЕГР 1	а			
27	20.08	1	СВ	153	38.2	38.6	0.99	1.33	50.9	0.76	1.13	-	ВИНТЕГР 1	а			
28	31.08	1	СВ	151	35.8	39.3	0.91	1.28	51.1	0.77	1.13	-	ВИНТЕГР 1	а			
29	10.09	1	СВ	140	25.7	34.6	0.74	1.00	50.3	0.69	1.00	-	В15/ 21	а			
30	22.09	1	СВ	138	23.7	34.1	0.70	0.93	50.4	0.68	1.02	-	В15/ 21	а			
31	30.09	1	СВ	134	21.2	32.8	0.65	0.91	50.2	0.65	1.00	-	В15/ 20	а			

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

Вып.07 2013

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. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
32	10.10	1	СВ	134	23.2	33.2	0.70	1.02	50.0	0.66	1.05	-	В15/ 20	а			
33	21.10	1	СВ	127	16.5	30.1	0.55	0.75	49.5	0.61	0.96	-	В14/ 18	а			
34	30.10	1	СВ	121	14.4	32.4	0.44	0.63	49.5	0.65	0.93	-	В14/ 18	а			
35	11.11	1	СВ	123	11.7	27.8	0.42	0.60	49.2	0.57	0.91	-	В15/ 17	а			
36	15.11	1	СВ	123	11.0	26.9	0.41	0.58	49.2	0.55	0.90	-	В16/ 18	а			
37	24.11	1	СНЕЖ/ШГХ	121	11.3	27.8	0.41	0.60	49.2	0.56	0.92	-	В17/ 20	а			
38	30.11	1	СВ	122	11.4	27.0	0.42	0.56	49.2	0.55	0.90	-	В18/ 22	а			
39	6.12	1	СВ	120	10.4	26.8	0.39	0.53	49.1	0.55	0.88	-	В18/ 21	а			
40	15.12	1	СВ	122	11.0	26.7	0.41	0.57	49.1	0.54	0.88	-	В18/ 21	а			
41	24.12	1	РСНЕЖ	125	10.3	28.2	0.37	0.49	49.2	0.57	0.92	-	В16/ 21	а			
61. 14566. р. Шинжалы - а. Аюкар																	
1	10.01	1	ЛДСТ/НАЛВД	48	0.16	0.51	0.32	0.50	8.0	0.06	0.20	-	ПС 5	а0.64			
2	20.01	1	НПЛДСТ	46	0.13	0.40	0.32	0.50	8.0	0.05	0.18	-	ПС 5	а0.64			
3	31.01	1	ШГХ/ЛДСТ	82	1.00	2.85	0.35	0.55	8.0	0.36	0.55	-	ПС 5	а0.64			
4	10.02	1	НПЛДСТ	65	0.58	1.62	0.36	0.57	8.0	0.20	0.35	-	ПС 5	а0.64			
5	19.02	1	ЛДСТ	63	0.37	1.18	0.32	0.51	8.0	0.15	0.34	-	ПС 5	а0.64			
6	27.02	1	НПЛДСТ	72	0.69	1.92	0.36	0.56	8.0	0.24	0.43	-	ПС 5	а0.64			
7	9.03	1	ШГХ	83	2.90	3.38	0.85	1.33	8.0	0.42	0.60	-	ПС 5	а0.64			
8	19.03	1	СВ	88	3.08	3.63	0.85	1.33	8.0	0.45	0.66	-	ПС 5	а0.64			
9	31.03	1	СВ	102	5.02	4.37	1.15	1.80	8.0	0.55	0.76	-	ПС 5	а0.64			
10	10.04	1	СВ	88	4.16	4.29	0.97	1.53	8.0	0.54	0.70	-	ПС 5	а0.64			
11	19.04	1	СВ	98	5.24	5.41	0.97	1.53	8.0	0.68	0.90	-	ПС 5	а0.64			
12	29.04	1	СВ	87	3.38	3.76	0.90	1.42	8.0	0.47	0.68	-	ПС 5	а0.64			
13	9.05	1	СВ	76	1.94	2.91	0.67	-	8.0	0.36	0.50	-	ПС 5	а0.64			
14	20.05	1	СВ	71	1.22	2.31	0.53	-	8.0	0.29	0.50	-	ПС 5	а0.64			
15	29.05	1	СВ	67	1.22	2.11	0.58	0.74	7.2	0.29	0.44	-	В 7/ 7	а			
16	10.06	1	СВ	66	1.08	2.05	0.53	-	8.0	0.26	0.40	-	ПС 5	а0.64			
17	17.06	1	СВ	61	0.66	1.66	0.40	-	8.0	0.21	0.38	-	ПС 5	а0.64			
18	26.06	1	СВ	59	0.47	1.38	0.34	-	8.0	0.18	0.33	-	ПС 5	а0.64			
19	8.07	1	СВ	58	0.54	1.50	0.36	-	8.0	0.19	0.35	-	ПС 5	а0.64			
20	18.07	1	СВ	55	0.34	1.23	0.28	-	8.0	0.15	0.30	-	ПС 5	а0.64			
21	30.07	1	СВ	56	0.40	1.23	0.33	-	8.0	0.15	0.30	-	ПС 5	а0.64			
22	9.08	1	СВ	55	0.37	1.17	0.32	-	8.0	0.15	0.30	-	ПС 5	а0.64			
23	18.08	1	СВ	54	0.31	1.09	0.29	-	8.0	0.14	0.30	-	ПС 5	а0.64			
24	29.08	1	СВ	54	0.31	1.09	0.29	-	8.0	0.14	0.30	-	ПС 5	а0.64			
25	9.09	1	СВ	50	0.19	0.83	0.23	-	8.0	0.10	0.23	-	ПС 5	а0.64			
26	18.09	1	СВ	51	0.25	0.93	0.27	-	8.0	0.12	0.25	-	ПС 5	а0.64			
27	26.09	1	СВ	51	0.25	0.93	0.27	-	8.0	0.12	0.25	-	ПС 5	а0.64			
28	9.10	1	СВ	53	0.31	0.98	0.32	-	8.0	0.12	0.27	-	ПС 5	а0.64			
29	19.10	1	СВ	54	0.39	1.22	0.32	-	8.0	0.15	0.29	-	ПС 5	а0.64			

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

Вып.07 2013

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. 14566. р. Шинжалы - а. Аюкар																	
30	29.10	1	СВ	54	0.39	1.22	0.32	-	8.0	0.15	0.29	-	ПС 5	а0.64			
31	18.11	1	СВ	56	0.45	1.24	0.37	-	8.0	0.16	0.30	-	ПС 5	а0.64			
32	28.11	1	СВ	57	0.49	1.42	0.35	-	8.0	0.17	0.33	-	ПС 5	а0.64			
33	9.12	1	СВ	60	0.67	1.77	0.38	-	8.0	0.22	0.38	-	ПС 5	а0.64			
34	14.12	1	СВ	54	0.37	1.24	0.30	-	8.0	0.16	0.31	-	ПС 5	а0.64			
35	24.12	1	ЛДСТ	53	0.32	1.17	0.28	-	8.0	0.15	0.30	-	ПС 5	а0.64			
62. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"																	
1	7.01	1	ЗАБ	68	2.45	3.33	0.74	0.92	13.2	0.25	0.41	-	В 7/ 7	а			
2	29.01	1	СВ	78	2.99	4.58	0.65	0.95	13.2	0.35	0.50	-	В 7/ 7	а			
3	7.02	1	СВ	68	2.42	3.25	0.74	0.90	13.2	0.25	0.40	-	В 7/ 7	а			
4	20.02	1	СВ	68	2.07	2.86	0.72	0.88	13.2	0.22	0.40	-	В 7/ 7	а			
5	28.02	1	СВ	68	2.10	3.00	0.70	0.82	13.2	0.23	0.40	-	В 7/ 7	а			
6	1.03	1	СВ	68	2.09	3.13	0.67	0.81	13.2	0.24	0.40	-	В 7/ 7	а			
7	8.03	1	СВ	125	7.22	11.1	0.65	0.81	16.0	0.69	1.00	-	В 7/ 7	а			
8	13.03	1	СВ	89	4.20	7.46	0.56	0.71	15.0	0.50	0.66	-	В14/ 14	а			
9	29.03	1	СВ	102	6.13	9.79	0.63	0.83	17.0	0.58	0.78	-	В16/ 16	а			
10	8.04	1	СВ	92	4.33	7.29	0.59	0.74	15.0	0.49	0.70	-	В14/ 14	а			
11	10.04	1	СВ	95	4.70	8.33	0.56	0.79	15.0	0.56	0.86	-	В14/ 14	а			
12	20.04	1	СВ	96	4.76	8.28	0.57	0.76	15.0	0.55	0.88	-	В14/ 14	а			
13	30.04	1	СВ	96	5.15	8.86	0.58	0.80	16.0	0.55	0.77	-	В14/ 14	а			
14	10.05	1	СВ	95	4.74	8.45	0.56	0.79	16.0	0.53	0.86	-	В14/ 14	а			
15	22.05	1	СВ	104	6.62	10.2	0.65	0.86	16.0	0.64	0.80	-	В14/ 14	а			
16	2.06	1	СВ	79	2.96	6.19	0.48	0.68	15.0	0.41	0.77	-	В14/ 14	а			
17	11.06	1	СВ	78	2.58	5.77	0.45	0.65	15.0	0.38	0.55	-	В14/ 14	а			
18	23.06	1	СВ	69	1.48	3.99	0.37	0.60	15.0	0.27	0.42	-	В14/ 14	а			
19	9.07	1	СВ	69	1.52	3.86	0.39	0.60	14.0	0.28	0.45	-	В14/ 14	а			
20	29.07	1	СВ	68	1.61	4.05	0.40	0.64	15.0	0.27	0.41	-	В14/ 14	а			
21	13.08	1	СВ	66	1.67	4.05	0.41	0.56	14.0	0.29	0.43	-	В14/ 14	а			
22	29.08	1	СВ	66	1.45	3.99	0.36	0.60	15.0	0.27	0.40	-	В14/ 14	а			
23	15.09	1	СВ	66	1.42	3.87	0.37	0.58	15.0	0.26	0.41	-	В13/ 13	а			
24	28.09	1	СВ	69	1.71	4.15	0.41	0.57	15.0	0.28	0.43	-	В13/ 13	а			
25	10.10	1	СВ	69	1.72	4.15	0.41	0.57	15.0	0.28	0.42	-	В 7/ 7	а			
27	8.11	1	СВ	69	1.62	4.14	0.39	0.52	15.0	0.28	0.40	-	В 7/ 7	а			
28	19.11	1	СВ	69	1.63	4.14	0.39	0.54	15.0	0.28	0.40	-	В 7/ 7	а			
29	29.11	1	СВ	69	1.67	4.17	0.40	0.55	15.0	0.28	0.42	-	В 7/ 7	а			
30	10.12	1	СВ	71	1.77	4.36	0.41	0.56	15.0	0.29	0.44	-	В 7/ 7	а			
31	19.12	1	СВ	71	1.81	4.41	0.41	0.57	15.0	0.29	0.44	-	В 7/ 7	а			
32	26.12	1	ЗАБ	71	1.82	4.44	0.41	0.56	15.0	0.30	0.42	-	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°C и 10°C 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°C и 10°C 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°C и 10°C , 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

2013 г.

1'. р. Иле – пристань Добын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	12.6	14.7	21.7	22.6	25.7	17.9	18.0	9.7	4.3
2			0.0	10.0	15.1	21.6	23.7	26.0	19.2	17.5	9.4	5.1
3			2.0	8.3	16.0	20.3	24.1	26.1	19.8	17.2	9.4	4.6
4			4.4	8.4	16.2	19.7	24.4	25.8	20.3	16.9	8.9	3.7
5			4.9	9.4	15.0	20.7	24.2	25.6	20.5	16.7	8.4	3.1
6			5.2	11.3	15.6	20.0	23.2	25.8	20.3	16.7	8.4	2.8
7			5.5	11.9	16.3	20.0	21.5	25.2	20.5	16.7	8.0	2.5
8			4.3	12.6	16.9	20.4	21.7	23.6	20.6	16.7	7.4	2.8
9			3.7	13.0	18.2	20.5	22.4	22.7	20.6	16.3	7.1	2.5
10			3.5	13.5	18.6	21.6	22.9	23.0	20.2	15.6	6.0	2.9
11			4.3	14.0	18.3	22.4	23.4	22.8	19.9	14.4	5.4	3.0
12			5.1	14.4	17.6	22.5	23.5	21.5	19.6	13.2	5.3	3.4
13			5.5	14.9	17.6	21.8	24.0	21.0	19.5	12.3	5.1	3.5
14			6.2	15.5	17.3	21.0	24.0	20.9	19.2	12.5	5.2	3.4
15			6.6	15.3	17.1	20.5	23.0	20.9	18.7	12.6	5.3	2.7
16			7.5	14.0	17.8	21.2	22.5	21.4	18.3	13.1	5.0	2.7
17			8.4	12.8	18.4	19.8	22.6	21.6	16.6	12.9	5.1	2.9
18			9.2	12.4	19.4	17.7	22.2	21.1	16.3	13.1	5.4	2.7
19			9.9	11.8	19.7	17.6	21.6	21.1	17.1	13.0	5.6	1.9
20			10.4	11.6	19.2	18.9	22.2	21.3	17.1	13.0	5.4	0.9
21			10.3	12.5	17.5	20.5	22.9	21.5	16.5	12.9	4.1	0.0
22			10.5	14.0	14.9	21.9	23.1	22.2	16.1	12.6	3.3	0.3
23			10.5	15.5	16.7	22.6	22.1	23.1	16.1	12.3	2.6	0.3
24			10.5	16.2	17.9	23.2	22.1	23.1	16.8	12.4	2.2	0.0
25			10.8	16.9	17.0	24.1	22.8	22.4	17.3	12.4	2.0	0.0
26			11.6	17.1	17.2	23.7	23.8	19.9	17.8	12.4	2.4	0.0
27			11.7	16.7	18.3	23.1	24.3	20.4	18.0	11.8	3.1	0.0
28			10.9	15.9	18.9	22.7	24.5	21.5	18.3	10.6	3.6	0.0
29			10.8	14.5	19.8	22.5	24.2	21.8	18.1	9.6	3.8	0.0
30			12.0	14.4	20.5	21.6	24.4	20.0	18.0	9.6	3.7	0.0
31			12.5		21.1		25.0	17.5		9.9		0.0
декада												
1			3.4	11.1	16.3	20.7	23.1	25.0	20.0	16.8	8.3	3.4
2			7.3	13.7	18.2	20.3	22.9	21.4	18.2	13.0	5.3	2.7
3			11.1	15.4	18.2	22.6	23.6	21.2	17.3	11.5	3.1	0.1
средн.			7.3	13.4	17.6	21.2	23.2	22.5	18.5	13.8	5.6	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				
03.03	06.04	29.10	24.12	27.2	03.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

2'. р. Иле – в 164 км выше Капшагайской ГЭС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				11.6	16.3	21.5	23.8	25.9	18.8	18.2	8.9	2.2
2				9.2	16.4	22.3	23.6	26.4	19.5	18.0	8.8	2.3
3				9.8	16.3	22.0	23.6	26.1	20.0	17.6	9.0	2.3
4				11.2	15.9	21.6	23.6	25.6	20.8	17.5	8.3	2.0
5				10.2	15.4	21.4	23.5	25.6	20.8	17.5	7.6	1.9
6				10.4	16.3	21.3	23.5	26.4	21.1	17.1	7.1	2.7
7				11.6	16.4	20.8	23.0	25.8	21.4	17.0	6.9	2.0
8				11.8	17.1	20.9	22.6	24.3	21.4	16.6	6.6	2.0
9				12.2	17.9	22.0	22.5	24.6	21.5	16.0	5.2	2.0
10				13.9	18.3	22.0	23.1	24.5	21.1	15.5	5.0	1.8
11			0.2	14.6	18.3	22.0	23.0	24.1	21.2	15.0	4.8	1.8
12			3.5	14.9	18.4	22.0	23.0	23.8	20.8	13.4	5.0	1.7
13			4.5	15.6	18.8	22.2	24.0	23.7	19.9	12.9	4.8	1.6
14			5.5	15.9	18.3	22.1	23.0	22.9	19.6	12.5	4.7	1.6
15			6.0	15.6	18.4	22.4	21.0	22.2	19.2	12.2	4.5	1.6
16			6.8	14.8	18.4	22.0	20.0	21.3	18.1	12.0	4.3	1.6
17			7.5	14.1	18.1	19.6	20.0	21.1	18.3	12.1	4.4	1.6
18			8.3	12.1	19.4	18.2	20.0	21.3	17.6	12.0	4.5	1.6
19			9.3	12.0	19.9	18.9	21.0	21.2	17.3	11.8	4.4	1.5
20			9.0	12.7	20.1	20.0	22.0	21.2	16.8	11.9	3.9	1.2
21			10.5	13.8	19.8	21.1	22.5	21.2	16.3	12.4	3.7	0.9
22			10.8	14.3	17.0	21.5	22.8	21.6	15.9	12.5	3.5	0.5
23			10.8	15.3	18.1	22.1	23.2	23.5	16.1	12.3	2.9	0.4
24			11.0	16.8	18.2	23.1	23.3	23.2	16.0	12.1	2.4	0.4
25			11.4	16.6	17.8	23.9	24.0	22.6	15.5	11.6	1.9	0.3
26			11.9	16.4	17.2	26.6	24.4	22.3	17.3	11.8	1.9	0.2
27			11.6	16.5	17.6	23.6	24.5	22.4	17.6	11.2	1.8	0.2
28			12.3	16.3	18.8	23.3	24.1	22.0	17.5	10.2	1.6	0.2
29			12.6	15.5	20.0	23.4	23.9	21.8	17.5	9.3	1.9	0.2
30			13.0	15.7	20.6	23.3	24.6	20.5	17.9	9.2	2.0	0.2
31			12.7		20.3		24.8	17.6		9.1		0.2
декада												
1			0.0	11.2	16.6	21.6	23.3	25.5	20.6	17.1	7.3	2.1
2			6.1	14.2	18.8	20.9	21.7	22.4	18.9	12.6	4.5	1.6
3			11.7	15.7	18.7	23.2	23.8	21.7	16.8	11.1	2.4	0.3
средн.			5.9	13.7	18.0	21.9	22.9	23.2	18.8	13.6	4.7	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				
12.03	04.04	29.10		32.0	14.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

3. р. Иле – уроч. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.7	1.7	4.9	10.1	17.4	21.5	24.0	20.6	19.1	13.1	7.5
2	0.1	0.7	2.0	4.5	10.5	16.7	21.9	24.2	21.6	18.4	13.0	6.2
3	0.1	1.2	2.3	4.8	10.2	17.4	22.2	22.7	22.0	18.3	12.5	5.8
4	0.2	1.1	2.2	5.1	10.8	17.9	21.1	23.3	22.4	18.7	11.6	6.2
5	0.0	0.1	2.5	5.4	10.0	19.0	20.4	24.1	22.6	19.3	10.4	5.3
6	0.0	0.4	3.4	5.5	11.1	18.5	20.7	23.9	22.6	18.8	11.3	2.7
7	0.0	0.6	1.8	5.4	10.9	16.2	19.3	24.0	22.5	19.1	10.5	2.7
8	0.1	0.0	1.1	6.1	12.2	18.0	20.9	24.3	22.6	18.1	10.1	3.5
9	0.2	0.0	0.8	6.8	12.5	19.4	21.7	24.6	22.7	17.9	9.5	3.7
10	0.1	0.0	1.7	8.7	12.8	20.2	22.4	23.1	22.6	16.1	9.0	3.8
11	0.1	0.1	2.3	7.3	12.9	18.8	22.8	24.4	22.4	16.3	9.7	3.9
12	0.2	0.0	2.6	8.2	12.3	17.9	22.5	23.9	22.7	16.2	9.1	4.2
13	0.2	0.1	2.7	9.6	13.5	18.3	23.0	23.6	21.4	15.8	7.5	3.2
14	0.1	0.0	3.7	10.3	13.2	18.0	23.8	23.1	21.0	16.1	6.5	4.3
15	0.2	0.0	3.7	10.2	12.2	18.4	22.9	22.6	20.9	16.0	6.1	4.7
16	0.2	0.2	3.3	8.7	13.7	18.7	23.5	22.3	19.3	15.7	6.6	4.4
17	0.0	0.1	2.9	6.8	14.8	18.1	23.3	21.7	19.8	15.1	7.5	2.5
18	0.0	0.0	3.2	6.6	15.3	16.4	24.1	21.9	18.5	15.7	8.6	1.6
19	0.0	0.3	4.0	7.3	15.5	17.6	23.9	22.0	19.2	15.8	8.5	1.2
20	0.1	0.7	3.7	7.9	15.8	18.7	20.6	22.5	17.7	10.0	8.0	1.4
21	0.0	0.9	3.7	9.2	14.8	19.0	22.5	23.0	17.2	14.7	7.2	2.0
22	0.1	1.0	4.1	9.6	12.7	19.6	22.8	23.5	18.1	14.4	7.5	0.8
23	0.3	1.0	3.7	11.6	14.3	19.7	21.8	23.8	18.3	13.6	6.3	0.5
24	0.5	1.2	3.8	10.5	13.8	20.3	23.0	23.4	18.6	13.7	6.3	0.5
25	0.7	1.4	3.8	8.6	13.7	20.0	22.7	23.1	18.0	14.9	6.4	0.8
26	0.5	1.3	4.4	10.2	14.5	20.4	24.0	23.4	18.9	15.0	6.7	0.8
27	0.7	1.4	5.1	10.3	14.5	19.7	23.8	22.9	19.0	13.0	6.5	0.7
28	1.1	1.9	4.7	8.1	15.3	19.5	24.3	23.5	18.1	12.6	6.0	0.7
29	0.3		5.2	8.9	16.1	19.7	23.4	24.4	16.7	12.7	6.8	0.4
30	0.0		5.4	9.6	17.1	20.2	23.0	20.3	18.9	13.3	7.6	0.3
31	0.0		5.7		16.4		23.5	21.1		13.1		0.5
декада												
1	0.1	0.5	2.0	5.7	11.1	18.1	21.2	23.8	22.2	18.4	11.1	4.7
2	0.1	0.2	3.2	8.3	13.9	18.1	23.0	22.8	20.3	15.3	7.8	3.1
3	0.4	1.3	4.5	9.7	14.8	19.8	23.2	22.9	18.2	13.7	6.7	0.7
средн.	0.2	0.7	3.2	7.9	13.3	18.7	22.5	23.2	20.2	15.8	8.5	2.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
19.02	01.05	09.11		26.3	28.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °C

2013 г.

4'. р. Иле – с. Ушжарма

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				8.6	15.0	20.8	22.9	24.9	19.4	17.5	11.2	6.1
2				7.9	14.9	21.3	23.7	25.8	19.8	17.5	11.4	6.5
3				7.8	15.9	21.0	24.3	25.4	21.0	16.8	11.1	6.5
4				7.9	14.8	19.9	23.3	24.8	22.5	17.3	10.6	5.8
5				8.1	15.0	20.1	23.2	25.6	24.3	18.1	10.0	4.8
6				8.7	15.0	20.0	23.5	25.8	23.3	18.4	9.3	3.9
7				8.3	14.5	20.4	23.1	25.8	23.8	18.9	9.6	2.3
8				9.1	15.2	21.3	23.4	24.7	23.6	17.6	8.8	3.3
9				10.0	16.8	22.3	23.7	24.7	23.7	16.8	8.1	3.0
10				11.2	15.2	22.6	24.8	24.9	23.3	16.5	5.8	2.8
11			0.0	11.9	15.8	22.2	24.1	25.0	23.3	13.5	5.4	2.8
12			0.3	12.6	16.2	22.1	23.8	25.3	21.8	13.4	6.4	3.6
13			2.3	13.7	16.3	22.0	25.8	24.5	21.7	12.8	5.9	3.4
14			3.9	13.8	15.0	21.9	24.9	24.1	21.4	12.9	6.2	2.5
15			5.8	13.7	15.6	22.0	23.8	24.2	20.0	13.6	5.9	2.5
16			7.3	12.9	15.9	22.1	24.4	23.2	19.5	13.5	6.3	3.4
17			7.4	11.3	16.8	20.3	24.4	22.2	19.0	13.2	7.3	3.1
18			6.9	9.7	17.7	19.6	24.5	21.6	18.2	13.5	8.4	2.1
19			6.8	9.9	18.3	18.8	24.7	21.7	17.4	14.0	8.9	0.9
20			7.4	10.5	17.3	20.3	25.0	22.4	16.5	14.2	8.1	0.9
21			8.1	11.6	17.0	21.5	24.3	22.8	13.7	14.1	5.8	0.7
22			8.5	12.9	16.1	21.9	23.7	24.0	12.9	14.9	4.5	
23			8.1	13.9	17.3	22.7	23.7	24.6	14.7	14.4	4.1	
24			7.1	14.9	17.1	23.9	24.2	25.0	16.6	14.2	4.0	
25			7.2	14.7	16.3	23.8	25.1	24.4	18.4	14.0	4.6	
26			8.1	14.9	16.5	23.9	25.9	24.0	20.5	13.4	5.1	
27			8.6	15.0	17.5	23.0	26.4	23.2	21.2	12.7	4.9	
28			8.9	14.5	18.9	22.0	26.7	24.9	17.3	10.1	5.4	
29			9.6	12.9	19.8	22.4	25.8	23.1	16.8	9.3	6.2	
30			10.0	13.9	20.4	22.8	25.6	19.4	17.2	10.0	6.7	
31			10.1		20.2		25.3	18.8		10.9		
декада												
1			-	8.8	15.2	21.0	23.6	25.2	22.5	17.5	9.6	4.5
2			4.8	12.0	16.5	21.1	24.5	23.4	19.9	13.5	6.9	2.5
3			8.6	13.9	17.9	22.8	25.2	23.1	16.9	12.5	5.1	-
средн			-	11.6	16.5	21.6	24.4	23.9	19.8	14.5	7.2	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
12.03	10.04	06.11		27.4	28.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	9.8	15.0	20.0	22.5	24.5	18.5	15.5	9.5	6.2
2			0.0	8.0	15.0	20.5	23.5	25.0	18.0	13.5	9.5	5.6
3			0.0	7.8	16.0	19.5	23.5	25.0	19.0	14.0	9.0	5.0
4			0.0	7.0	15.0	20.0	22.0	25.0	21.5	15.5	9.1	4.6
5			0.0	7.8	15.0	20.0	22.0	25.0	22.5	14.5	9.0	4.0
6			0.0	8.0	14.5	19.5	22.0	25.5	22.0	15.5	8.0	2.5
7			0.0	8.5	14.5	20.0	22.5	25.0	22.5	16.5	8.0	2.0
8			0.0	9.3	15.5	21.5	23.0	24.5	22.5	14.5	7.0	2.0
9			0.0	9.5	16.0	22.5	23.5	25.0	22.5	14.5	5.5	2.2
10			0.0	10.8	15.5	22.5	24.0	24.5	22.5	13.5	4.5	2.2
11			0.0	11.5	15.5	22.0	24.0	24.5	22.0	12.5	3.5	2.2
12			0.0	12.0	16.0	22.0	24.5	25.0	20.5	12.5	3.5	2.5
13			0.0	13.5	16.0	22.0	25.5	24.5	21.0	10.0	4.0	2.5
14			0.0	12.5	15.0	21.5	25.5	24.0	19.0	10.0	5.0	1.7
15			0.0	13.0	15.5	22.0	23.5	24.0	18.0	12.0	5.0	2.0
16			0.0	11.3	16.0	22.0	23.5	23.0	18.0	12.5	5.0	2.0
17			0.3	11.0	15.5	20.5	24.5	21.5	17.0	11.5	6.0	1.0
18			4.5	9.5	17.0	19.0	25.0	21.0	16.5	12.5	6.6	1.0
19			7.3	9.5	18.0	19.5	24.5	21.0	16.0	12.5	7.1	1.5
20			7.8	11.0	17.5	20.5	24.0	21.5	15.0	10.5	6.7	1.5
21			7.5	11.5	16.0	21.5	23.5	22.5	12.5	10.5	5.5	1.0
22			8.5	12.0	16.5	22.0	23.5	23.0	12.5	10.5	4.0	0.4
23			8.5	13.3	17.0	23.0	23.0	23.5	13.0	10.0	3.5	
24			8.0	13.5	17.5	24.0	23.5	23.5	14.5	9.5	3.6	
25			7.3	13.5	16.0	24.0	24.5	23.0	15.5	10.5	3.0	
26			7.5	14.0	17.0	23.5	25.5	22.5	16.5	11.0	3.5	
27			7.8	14.0	17.5	22.5	26.0	23.0	17.0	10.5	3.5	
28			7.5	12.8	19.0	22.5	26.0	23.5	14.5	9.5	4.5	
29			9.0	12.8	20.0	21.5	26.0	21.5	14.0	8.5	4.5	
30			9.0	13.8	20.0	22.5	25.5	18.0	13.5	9.0	5.5	
31			10.0		19.5		24.5	18.0		9.5		
декада												
1			0.0	8.7	15.2	20.6	22.9	24.9	21.2	14.8	7.9	3.6
2			2.0	11.5	16.2	21.1	24.5	23.0	18.3	11.7	5.2	1.8
3			8.2	13.1	17.8	22.7	24.7	22.0	14.4	9.9	4.1	0.1
средн.			3.4	11.1	16.4	21.5	24.0	23.3	18.0	12.1	5.7	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				
17.03	20.04	28.10		27.0	13.07	06.08	7

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

6'. р. Иле, рукав Жидели – в 16 км ниже истока

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				8.9	12.6	20.5	21.6	23.8	18.9	14.0	9.8	5.9
2				9.0	12.6	19.8	22.6	23.5	18.4	14.5	9.7	6.0
3				9.0	13.2	20.5	23.3	24.3	17.7	14.4	9.8	5.7
4				9.1	13.0	19.9	23.5	24.2	18.7	14.4	9.8	5.5
5				8.6	13.0	19.9	22.4	24.0	18.9	14.5	9.6	5.6
6				8.0	13.4	19.9	21.5	24.2	20.6	14.3	9.6	4.9
7				7.6	13.3	19.9	21.5	24.2	20.9	14.6	9.6	4.5
8				8.1	13.6	20.0	21.8	24.6	22.0	14.6	9.3	4.5
9				8.6	14.0	20.6	22.4	24.4	22.6	14.6	7.8	3.9
10				9.0	14.9	21.3	22.9	24.4	22.4	14.3	6.6	2.9
11				9.5	15.9	20.6	24.0	24.4	22.4	13.1	5.8	2.5
12				9.5	15.8	20.5	24.5	24.1	21.6	13.4	5.3	2.6
13				10.1	15.9	20.5	25.6	24.5	20.6	13.5	5.2	2.8
14				10.3	15.8	20.5	25.5	24.2	18.6	13.5	4.8	2.5
15			0.3	10.8	15.8	20.5	24.3	24.2	19.5	13.1	4.9	2.6
16			0.2	11.5	15.6	20.0	23.4	24.2	18.2	13.1	4.9	2.8
17			0.4	11.5	15.7	19.8	23.9	23.9	18.2	12.7	5.0	2.4
18			0.6	11.2	16.5	19.3	24.0	24.0	17.6	13.0	6.0	1.7
19			0.9	10.6	17.0	19.5	24.3	24.1	16.6	13.2	6.8	1.3
20			1.5	10.0	17.5	19.6	24.6	24.0	16.5	13.1	7.1	0.8
21			3.0	10.4	17.5	21.0	23.5	23.5	13.2	10.4	6.8	0.7
22			4.9	10.5	17.6	22.3	23.6	23.3	12.6	10.5	6.2	0.5
23			6.2	10.8	17.8	21.8	23.4	23.2	12.8	10.6	5.7	
24			6.5	11.3	17.7	23.4	23.0	22.7	13.2	10.5	4.7	
25			7.4	12.5	17.4	23.4	22.5	22.7	13.6	10.5	4.0	
26			7.9	13.2	17.0	22.7	22.8	22.2	14.8	11.1	3.7	
27			8.0	12.3	16.9	22.2	23.6	22.3	15.3	11.4	3.7	
28			8.1	12.5	18.4	21.5	24.4	22.3	15.3	10.5	4.2	
29			8.3	12.7	20.3	21.5	24.7	22.5	14.4	10.4	4.9	
30			8.6	12.7	20.2	21.8	25.6	21.1	14.1	10.1	5.2	
31			8.8		20.2		25.5	19.9		10.1		
декада												
1				8.6	13.4	20.2	22.4	24.2	20.1	14.4	9.2	4.9
2			-	10.5	16.2	20.1	24.4	24.2	19.0	13.2	5.6	2.2
3			7.1	11.9	18.3	22.2	23.9	22.3	13.9	10.6	4.9	0.1
средн.			-	10.3	16.0	20.8	23.6	23.6	17.7	12.7	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				
17.03	13.04	01.11		26.4	13.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

7'. 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				5.7	15.0	20.8	24.2	26.2	19.9	16.7	10.3	4.7
2				5.3	15.0	21.5	24.2	26.4	19.3	16.4	10.3	4.9
3				6.0	16.2	22.0	23.8	26.7	19.1	16.0	9.9	4.8
4				6.8	16.2	22.5	22.8	26.8	19.7	15.4	9.2	4.2
5				7.4	16.1	21.2	22.1	26.4	18.5	15.3	8.8	4.0
6				7.8	15.9	20.4	22.7	26.9	20.5	15.0	8.9	3.8
7				8.1	16.5	20.0	24.2	26.9	21.3	14.9	8.4	3.5
8				8.5	16.8	21.0	24.5	26.3	21.3	13.9	8.3	3.2
9				8.8	17.7	21.7	24.5	26.3	20.8	13.0	7.9	3.0
10				9.2	17.0	22.3	24.3	25.8	19.2	12.0	5.9	2.8
11			0.0	9.8	17.1	22.3	24.3	25.3	20.3	12.7	5.9	2.8
12			0.0	10.4	16.5	23.2	24.3	24.9	20.0	13.0	5.7	2.2
13			0.0	11.0	16.7	22.8	24.9	24.1	19.9	12.5	5.5	2.0
14			0.4	11.7	16.6	22.9	25.2	24.0	19.8	11.9	5.1	2.2
15			0.7	12.1	15.9	23.4	25.0	23.8	21.1	11.9	5.0	2.6
16			1.1	12.0	16.5	23.0	25.7	23.2	21.2	11.9	4.6	2.3
17			1.4	12.1	17.1	21.9	25.3	23.1	21.2	11.7	5.2	2.0
18			1.5	11.8	17.6	21.6	25.2	23.7	20.6	12.1	5.4	1.7
19			1.5	11.1	18.1	22.4	24.9	23.1	20.5	12.2	5.6	1.6
20			1.2	11.9	18.2	22.4	25.1	22.8	19.4	12.0	5.7	1.1
21			1.5	12.4	17.4	21.8	25.0	23.1	17.8	11.4	5.1	0.4
22			2.4	13.0	17.2	22.4	24.4	22.9	17.2	11.7	4.8	
23			2.6	13.3	17.6	23.7	24.5	23.3	16.5	11.7	4.2	
24			3.1	14.0	17.8	24.1	25.2	24.1	16.0	11.7	4.1	
25			3.6	14.6	17.1	24.5	25.8	24.5	15.7	11.7	3.9	
26			4.0	15.2	16.9	25.1	25.7	24.4	16.5	12.5	3.7	
27			4.6	15.1	17.4	25.3	26.1	23.5	16.8	12.7	3.3	
28			5.2	14.3	18.6	25.1	26.0	23.2	16.3	11.8	3.2	
29			5.3	14.5	19.5	24.4	26.2	22.4	16.6	10.9	3.7	
30			5.6	15.4	19.8	24.4	26.1	21.1	16.4	10.3	4.5	
31			6.2		19.9		26.0	19.5		10.3		
декада												
1			-	7.4	16.2	21.3	23.7	26.5	20.0	14.9	8.8	3.9
2			0.8	11.4	17.0	22.6	25.0	23.8	20.4	12.2	5.4	2.1
3			4.0	14.2	18.1	24.1	25.5	22.9	16.6	11.5	4.1	0.0
средн.			-	11.0	17.1	22.7	24.7	24.4	19.0	12.9	6.1	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				
14.03	12.04	03.11		28.4	06.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				9.5	14.7	20.3	22.8	24.7	19.1	16.3	10.1	5.7
2				7.8	15.0	20.4	24.0	25.3	19.4	16.8	10.1	5.7
3			0.2	7.1	15.1	20.3	24.5	25.4	20.1	16.5	10.2	5.3
4			0.2	7.1	15.4	20.4	24.4	24.6	21.4	16.2	10.2	4.9
5			0.2	7.4	15.3	20.7	24.2	24.7	22.1	16.6	9.1	4.4
6			0.2	8.0	15.3	19.9	24.5	25.3	22.5	16.8	8.8	3.3
7			0.2	8.1	15.0	20.0	24.5	25.5	22.7	17.1	8.6	1.4
8			0.2	8.3	15.4	21.2	24.5	24.8	22.8	16.6	7.8	2.1
9			0.2	9.5	15.8	22.6	24.4	24.7	22.8	16.2	6.0	2.3
10			0.2	10.0	15.3	22.8	24.5	24.7	22.7	15.6	4.5	2.3
11			0.2	10.7	15.5	22.3	24.6	24.7	22.7	13.4	4.2	2.4
12			0.2	11.9	16.1	22.6	24.8	25.2	21.8	13.1	4.8	2.7
13			0.2	13.0	16.3	22.5	25.4	24.8	21.4	11.6	5.1	2.7
14			0.2	13.7	15.5	22.1	24.7	24.4	20.7	11.7	5.2	2.3
15			0.7	13.5	15.8	22.3	23.8	23.7	19.8	12.4	5.5	2.6
16			5.7	12.6	16.7	21.9	24.1	23.2	19.1	12.5	5.8	2.9
17			7.4	11.6	17.2	20.3	24.4	22.4	18.4	11.9	6.6	2.3
18			7.4	9.9	18.3	19.4	24.5	21.0	17.4	12.2	7.5	1.7
19			7.4	9.5	18.1	19.2	24.5	20.7	16.5	12.8	7.9	0.4
20			7.6	10.3	17.4	20.3	24.4	21.6	15.1	12.5	7.3	0.4
21			8.4	11.1	16.9	20.7	23.9	22.4	13.6	12.6	6.0	0.2
22			8.9	11.9	15.7	22.2	23.5	23.4	12.6	13.1	4.3	
23			8.2	13.7	17.2	23.1	23.5	24.0	13.1	13.1	3.5	
24			7.5	14.1	17.5	23.8	23.9	24.4	15.4	13.2	3.3	
25			7.5	13.9	17.2	24.2	24.7	23.5	17.3	13.1	3.4	
26			8.2	14.1	16.6	24.1	25.5	23.2	18.9	12.7	3.5	
27			9.0	14.7	17.0	22.8	26.4	22.7	18.7	11.6	3.7	
28			9.0	13.9	18.7	22.5	26.3	23.5	17.3	10.5	4.4	
29			9.5	13.3	19.9	23.0	26.2	22.6	16.0	8.8	5.2	
30			10.0	13.7	19.6	23.1	25.7	20.4	15.6	9.1	5.6	
31			10.4		20.2		25.8	19.1		10.0		
декада												
1			0.2	8.3	15.2	20.9	24.2	25.0	21.6	16.5	8.5	3.7
2			3.7	11.7	16.7	21.3	24.5	23.2	19.3	12.4	6.0	2.0
3			8.8	13.4	17.9	23.0	25.0	22.7	15.9	11.6	4.3	-
средн.			4.2	11.1	16.6	21.7	24.6	23.6	18.9	13.5	6.3	-

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				
15.03	20.04	05.11		27.4	27.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

9'. р. Иле – аул Жидели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	9.8	16.3	21.7	23.9	24.9	18.7	14.3	7.5	2.8
2			0.0	8.0	16.2	22.0	24.9	25.6	18.6	14.6	7.5	2.7
3			0.0	8.6	17.3	21.7	22.1	26.1	19.2	13.7	6.8	2.1
4			0.0	9.6	16.2	21.1	21.2	25.8	20.2	12.4	5.8	2.5
5			0.0	9.4	16.9	21.3	22.0	25.5	20.7	14.0	5.5	2.4
6			0.0	9.7	16.2	20.3	22.7	26.3	21.0	15.1	5.0	0.9
7			0.0	9.5	16.2	20.9	22.1	26.1	21.7	15.3	5.7	0.3
8			0.0	10.1	17.9	21.6	23.1	25.6	21.6	14.1	3.3	0.6
9			0.0	10.5	18.0	22.5	23.0	25.4	22.3	13.4	3.1	0.6
10			0.0	11.6	16.7	22.5	24.5	25.7	22.1	12.2	2.5	0.6
11			0.0	11.4	17.2	22.4	24.9	24.9	20.8	12.3	1.9	0.4
12			0.0	12.7	16.8	22.6	25.2	24.9	20.8	11.0	2.1	0.3
13			0.0	15.4	17.4	22.3	25.4	24.3	20.8	9.1	1.7	0.4
14			0.0	14.7	16.4	21.9	23.8	23.3	19.5	9.5	1.6	0.3
15			0.0	15.8	17.1	24.2	24.3	23.2	19.1	9.9	1.7	0.3
16			0.0	15.3	18.1	21.0	25.4	22.6	18.7	9.1	1.8	0.4
17			0.0	12.4	19.3	20.5	25.2	22.0	18.4	8.6	4.0	0.4
18			0.0	11.7	19.8	21.3	24.9	21.7	16.6	9.3	3.6	0.0
19			0.0	11.4	20.0	21.9	25.0	21.1	16.0	9.6	4.8	
20			0.0	11.2	18.9	21.9	25.1	21.5	14.9	9.9	4.3	
21			0.6	13.1	16.5	23.1	24.4	22.0	13.1	9.5	3.2	
22			0.9	13.4	17.8	23.0	24.4	22.4	12.9	10.9	2.0	
23			1.0	15.5	18.1	23.3	24.6	23.0	13.0	9.4	0.9	
24			1.6	14.6	17.8	24.5	24.9	23.4	13.9	9.5	0.3	
25			1.8	15.6	18.7	23.9	24.9	23.5	15.6	9.3	0.5	
26			4.3	15.9	18.1	25.5	25.9	23.0	17.5	8.7	0.6	
27			5.3	15.7	19.4	23.9	26.0	23.2	16.5	8.3	0.5	
28			5.9	15.4	20.4	23.6	26.1	23.9	15.2	7.7	0.7	
29			7.9	15.6	21.8	23.6	25.7	23.1	14.4	6.7	1.4	
30			10.5	15.9	20.9	23.9	24.2	19.0	13.6	7.3	2.1	
31			11.0		20.4		24.5	18.9		8.2		
декада												
1			0.0	9.7	16.8	21.7	23.0	25.7	20.6	13.9	5.3	1.6
2			0.0	13.2	18.1	22.0	24.9	23.0	18.6	9.8	2.8	0.3
3			4.6	15.1	19.1	23.8	25.1	22.3	14.6	8.7	1.2	-
средн.			1.5	12.7	18.0	22.5	24.3	23.7	17.9	10.8	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				
21.03	08.04	23.10		27.2	06.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

10. р. Текес – с. Текес

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	1.3	2.3	6.6	9.7	13.9	13.4	15.6	11.3	9.7	3.7	1.9
2	0.2	1.2	2.5	5.1	10.3	14.4	13.4	15.6	11.7	9.8	3.4	2.3
3	0.2	2.1	3.0	4.7	10.6	13.3	15.4	15.6	12.0	9.7	5.1	2.2
4	0.2	2.6	3.5	4.9	10.8	13.4	16.2	15.7	12.2	9.4	5.0	1.4
5	0.1	2.7	1.5	6.0	10.3	13.6	15.5	15.1	12.2	9.2	3.7	0.9
6	0.1	1.9	3.5	6.9	10.6	12.5	14.4	15.4	11.9	9.4	3.7	1.6
7	0.2	1.5	3.9	6.9	10.4	12.2	12.8	15.3	11.7	9.1	4.1	1.5
8	0.2	1.0	2.8	7.4	11.2	13.6	12.2	14.3	12.1	9.1	3.1	2.2
9	0.4	1.5	2.3	7.7	11.9	14.9	13.8	14.8	11.9	9.2	1.3	1.6
10	0.4	0.8	2.5	7.8	12.2	15.6	12.4	15.0	11.6	8.7	1.3	1.2
11	0.5	0.4	3.9	8.1	11.4	14.2	15.9	13.4	11.6	7.7	1.5	1.1
12	0.5	0.0	4.4	8.3	11.8	13.7	15.8	12.1	11.6	7.4	1.8	1.5
13	0.6	0.5	4.7	8.9	12.0	12.4	16.4	11.8	11.7	7.1	1.5	1.7
14	0.3	0.6	4.2	8.9	11.4	11.2	14.8	11.2	11.4	6.9	1.9	0.7
15	0.2	0.6	4.2	9.2	11.6	12.4	12.7	13.5	10.4	7.5	1.7	0.6
16	0.7	0.5	3.6	7.6	12.5	13.9	13.4	13.5	10.1	7.4	1.8	0.7
17	0.5	0.2	3.7	7.0	13.0	11.5	13.5	13.1	8.3	6.6	2.1	2.1
18	0.5	0.4	3.9	6.5	13.2	8.5	13.1	12.5	9.5	7.7	2.4	1.5
19	0.0	0.7	4.4	7.4	13.6	10.2	14.1	12.6	10.0	7.0	2.2	0.8
20	0.0	0.7	4.7	8.9	13.3	12.6	14.6	13.0	10.0	6.6	2.2	0.0
21	0.6	0.7	4.9	9.4	10.3	12.8	15.1	12.6	9.3	6.4	1.2	0.2
22	0.6	0.8	5.3	10.4	10.7	14.6	14.0	14.2	9.1	5.8	0.8	0.2
23	0.6	2.1	5.4	11.5	12.7	15.2	12.7	14.4	10.1	6.0	0.7	0.1
24	0.5	2.4	5.8	12.2	11.5	15.6	13.4	14.4	9.5	6.1	0.8	0.1
25	0.7	2.7	5.8	12.3	10.2	15.9	15.1	14.4	10.0	6.4	1.4	0.2
26	0.7	2.7	6.4	11.2	11.6	14.8	15.1	15.6	10.4	6.1	1.6	0.1
27	0.7	2.9	6.3	10.2	11.4	14.3	16.1	16.8	10.5	5.8	1.5	0.1
28	1.4	2.6	6.4	9.1	12.5	13.5	15.5	17.2	11.4	5.2	1.7	0.2
29	0.8		6.5	9.2	13.4	13.0	15.7	16.6	10.7	5.1	1.5	0.2
30	1.5		6.7	8.7	13.7	13.3	15.6	12.4	9.7	4.0	2.3	0.1
31	1.9		6.8		13.8		15.4	10.9		3.8		0.2
декада												
1	0.2	1.7	2.8	6.4	10.8	13.7	14.0	15.2	11.9	9.3	3.4	1.7
2	0.4	0.5	4.2	8.1	12.4	12.1	14.4	12.7	10.5	7.2	1.9	1.1
3	0.9	2.1	6.0	10.4	12.0	14.3	14.9	14.5	10.1	5.5	1.4	0.2
средн.	0.5	1.4	4.3	8.3	11.7	13.4	14.4	14.1	10.8	7.3	2.2	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				
21.01	02.05	30.09		18.8	25.06	13.07	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

11'. р. Баянкол – с. Баянкол

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	3.1	4.4	7.5	6.7	7.9	4.7	5.0	0.3	
2			0.0	2.0	5.3	7.2	7.7	8.2	4.7	5.4	0.4	
3			0.6	2.2	7.5	7.8	8.4	7.8	4.6	5.4	0.4	
4			0.9	0.7	6.9	8.1	8.0	7.3	5.7	5.1	0.0	
5			0.6	1.4	5.6	7.5	8.1	7.1	4.8	4.3	0.0	
6			1.2	2.2	6.5	6.5	7.1	7.4	5.7	6.3	0.0	
7			1.4	2.6	7.2	6.6	6.7	7.9	6.5	5.2	0.0	
8			0.2	2.9	6.3	8.0	6.1	7.4	6.8	5.1	0.0	
9			0.0	3.1	7.0	9.2	6.4	7.4	6.9	4.8	0.0	
10			0.0	3.3	7.4	8.4	6.3	7.8	6.2	4.6	0.0	
11			1.0	3.6	6.3	7.8	7.2	8.1	6.4	3.4	0.0	
12			1.4	4.6	6.1	8.1	7.5	6.8	6.5	2.1	0.0	
13			1.1	4.8	5.5	6.0	8.5	7.1	6.0	1.6	0.0	
14			0.7	4.8	5.6	6.7	7.6	7.3	6.1	2.2	0.0	
15			0.4	5.2	5.2	7.1	6.7	8.0	5.5	2.5	0.0	
16			0.6	3.3	5.6	7.6	7.5	7.3	4.4	2.5	0.0	
17			0.7	3.7	6.2	6.2	7.5	6.8	4.2	3.0	0.0	
18			1.1	3.3	6.7	5.3	7.0	7.5	4.7	2.7	0.0	
19			0.8	2.4	8.0	5.9	7.5	6.9	4.7	2.6	0.0	
20			0.9	3.4	7.3	6.6	7.6	6.4	5.0	1.6	0.0	
21			1.6	3.5	5.6	7.5	8.2	6.6	5.6	1.6	0.0	
22			2.1	4.3	6.5	7.4	8.1	8.0	5.1	1.6	0.0	
23			2.2	5.7	6.8	7.9	8.1	8.2	5.0	1.7	0.0	
24			2.2	6.1	6.4	8.0	7.1	7.6	5.8	2.0	0.0	
25			2.8	6.6	5.7	8.7	7.7	7.1	5.8	1.9	0.0	
26			3.3	6.8	6.0	8.0	7.5	7.1	6.2	1.6	0.0	
27			2.1	5.2	6.1	7.5	7.9	7.1	6.3	1.2	0.0	
28			2.1	5.2	6.2	6.8	8.3	7.0	6.2	0.3	0.0	
29			2.4	4.9	7.5	6.8	8.5	7.6	5.6	0.2	0.0	
30			2.6	4.2	7.8	7.1	8.2	7.1	5.3	0.2	0.0	
31			2.8		8.0		7.7	6.4		0.4		
декада												
1			0.5	2.4	6.4	7.7	7.5	7.2	5.7	5.1	0.1	
2			0.9	3.9	6.3	6.7	7.2	7.2	5.4	2.4	0.0	
3			2.4	5.3	6.6	7.6	7.9	7.3	5.7	1.2	0.0	
средн.			1.3	3.9	6.4	7.3	7.4	7.4	5.6	2.9	0.0	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
11.03			04.11	12.6	09.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

13'. р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.5	1.7	2.2	8.0	6.5	10.3	9.0	7.9	9.5	3.8	2.3
2	0.0	0.0	1.7	2.0	8.5	8.0	9.5	8.0	7.8	9.0	3.9	1.8
3	0.0	0.5	2.0	1.8	7.8	7.6	10.7	10.7	8.3	7.6	4.5	1.8
4	0.0	0.5	1.3	2.0	8.3	8.7	10.7	8.9	8.3	8.7	4.3	2.3
5	0.0	0.5	1.8	2.5	7.1	8.1	10.3	9.0	7.8	8.0	3.8	2.0
6	0.0	0.5	2.5	5.8	7.5	8.6	8.2	8.8	8.0	8.3	3.6	0.6
7	0.1	0.5	2.8	8.3	8.1	8.5	7.5	7.8	7.8	8.8	3.3	1.2
8	0.1	0.5	2.3	8.0	8.5	8.8	7.0	7.5	7.5	8.9	2.8	2.0
9	0.1	0.5	2.0	7.9	8.3	8.5	7.3	7.0	7.8	8.8	2.5	1.8
10	0.1	0.5	1.0	8.0	8.0	8.3	7.0	7.8	7.8	8.6	2.3	1.8
11	0.1	0.5	1.8	7.9	8.3	8.1	7.3	8.0	8.3	7.6	2.0	0.8
12	0.1	0.0	2.3	8.3	7.5	8.3	7.8	7.7	8.1	7.0	2.3	1.0
13	0.1	0.5	2.7	7.8	7.6	7.3	7.8	7.5	8.3	5.1	2.8	1.2
14	0.1	0.0	3.0	8.4	7.3	7.5	8.3	7.3	7.9	4.8	3.0	1.3
15	0.5	0.0	2.5	7.9	7.3	7.1	7.8	7.0	8.1	5.2	2.8	1.8
16	0.6	0.0	2.1	7.0	6.8	7.3	8.8	7.3	8.0	5.0	2.7	1.5
17	0.1	0.5	2.3	6.9	6.5	7.3	8.6	7.9	7.2	4.8	3.0	1.2
18	0.1	0.5	2.3	6.0	6.3	8.3	8.5	7.5	4.1	5.5	2.7	0.6
19	0.2	0.5	3.0	5.3	6.3	9.0	8.8	8.3	8.3	5.3	3.1	0.1
20	0.2	1.0	2.8	5.1	6.3	8.5	8.5	8.0	8.6	5.7	3.3	0.1
21	0.2	1.5	2.8	5.7	6.3	9.5	7.6	10.0	8.5	5.8	1.8	0.1
22	0.2	1.6	2.3	5.0	7.0	8.7	7.5	9.6	7.8	5.5	1.7	0.1
23	0.2	1.7	3.0	5.4	6.6	8.7	7.5	9.5	6.5	5.3	0.5	0.1
24	0.2	1.1	2.5	5.5	6.5	9.0	7.5	9.3	8.5	6.1	0.5	0.1
25	0.2	1.8	3.0	6.7	6.5	9.3	7.3	9.0	8.0	5.2	0.5	0.1
26	0.2	1.7	3.0	6.0	8.0	9.2	7.8	9.2	8.8	4.5	1.2	0.0
27	0.2	1.2	2.5	7.3	8.5	8.8	8.5	8.8	7.6	4.0	1.8	0.0
28	0.2	1.7	2.8	5.7	8.3	8.7	9.0	8.3	7.7	3.8	1.7	0.0
29	0.2		2.8	5.0	8.0	8.6	8.7	8.5	8.1	3.6	1.5	0.0
30	0.1		2.6	5.7	8.4	9.0	8.6	9.6	8.0	3.8	2.8	0.0
31	0.1		3.3		8.7		8.5	7.3		4.6		0.0
декада												
1	0.0	0.5	1.9	4.9	8.0	8.2	8.9	8.5	7.9	8.6	3.5	1.8
2	0.2	0.4	2.5	7.1	7.0	7.9	8.2	7.7	7.7	5.6	2.8	1.0
3	0.2	1.5	2.8	5.8	7.5	9.0	8.0	9.0	8.0	4.7	1.4	0.0
средн.	0.1	0.8	2.4	5.9	7.5	8.4	8.4	8.4	7.9	6.3	2.6	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				
17.02			19.12	13.2	04.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.7	3.8	6.9	9.1	9.8	9.9	9.5	9.5	3.7	2.6
2	0.1	0.1	0.9	2.6	7.2	10.5	10.1	10.0	9.9	9.0	4.3	2.0
3	0.0	0.0	1.5	2.1	7.1	8.4	10.8	9.6	10.3	8.6	3.8	1.3
4	0.0	0.1	1.5	2.2	7.1	9.0	10.8	10.4	9.8	9.5	2.1	0.8
5	0.1	0.7	1.6	2.8	7.3	9.1	9.1	10.8	9.5	9.4	3.3	1.5
6	0.2	0.5	1.7	3.9	6.9	8.8	8.9	9.6	9.7	9.1	2.0	0.2
7	0.2	0.0	1.0	4.4	6.8	9.0	9.7	9.3	9.2	8.6	2.0	0.6
8	0.2	0.0	0.9	4.1	7.6	9.1	8.5	9.5	9.6	8.5	1.3	0.3
9	0.3	0.0	0.9	4.3	7.3	10.1	8.8	8.8	10.3	8.7	0.4	0.2
10	0.5	0.0	1.0	4.5	6.9	9.1	9.7	9.9	9.4	8.5	0.7	0.3
11	0.2	0.0	1.8	4.6	7.3	9.5	8.6	8.8	9.9	6.9	1.1	0.4
12	0.2	0.0	1.8	4.6	7.0	9.4	9.5	9.2	9.8	6.1	1.4	0.2
13	0.1	0.0	2.0	5.0	7.1	8.3	9.1	9.0	9.6	6.3	0.8	0.3
14	0.1	0.0	2.1	5.1	7.3	8.0	10.0	9.2	10.0	6.5	1.4	0.2
15	0.1	0.0	1.7	5.0	7.4	7.7	9.3	9.2	9.1	6.5	2.5	0.7
16	0.0	0.0	2.3	3.8	7.4	8.8	9.8	10.1	10.0	7.0	3.1	0.9
17	0.1	0.0	2.2	2.5	7.8	7.8	9.4	9.3	9.0	5.5	1.0	1.1
18	0.1	0.1	2.8	2.3	7.4	8.0	10.0	9.4	7.5	5.6	1.3	0.9
19	0.1	0.1	2.3	2.6	7.4	7.7	9.8	10.0	8.5	6.3	2.0	1.0
20	0.1	0.4	2.8	3.3	7.3	8.7	9.9	10.4	8.6	6.0	1.8	0.8
21	0.4	0.7	2.8	4.4	6.0	9.0	9.0	10.0	8.6	5.0	0.1	0.7
22	0.3	0.8	2.8	4.9	5.5	8.9	8.7	10.8	9.3	5.0	0.0	0.2
23	0.5	0.7	3.0	6.6	7.4	10.0	8.5	11.1	9.6	4.6	0.2	0.2
24	0.5	0.6	3.0	6.8	8.5	9.3	9.0	10.2	9.8	6.2	0.1	0.2
25	0.6	0.6	3.1	6.2	8.1	10.8	9.7	9.5	9.8	5.5	0.5	0.2
26	0.6	0.5	3.5	6.8	9.0	9.6	10.0	9.6	9.5	5.3	0.2	0.2
27	0.7	0.6	3.3	7.1	9.3	8.9	10.0	9.3	9.1	4.8	1.2	0.2
28	0.3	0.7	3.6	7.2	8.6	9.0	10.1	9.6	9.3	4.5	1.8	0.2
29	0.1		3.4	6.1	10.3	8.6	10.8	9.5	9.5	4.5	1.7	0.2
30	0.0		3.8	7.0	9.6	8.8	10.0	9.7	9.3	3.8	2.5	0.2
31	0.1		3.8		9.8		10.4	9.4		4.5		0.2
декада												
1	0.2	0.2	1.2	3.5	7.1	9.2	9.6	9.8	9.7	8.9	2.4	1.0
2	0.1	0.1	2.0	3.9	7.3	8.4	9.5	9.5	9.2	6.3	1.6	0.7
3	0.4	0.7	3.3	6.3	8.4	9.3	9.7	9.9	9.4	4.9	0.8	0.2
средн.	0.2	0.3	2.2	4.6	7.6	9.0	9.6	9.7	9.4	6.7	1.6	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				
20.02				13.0	09.06	23.08	5

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

15. р. Шарын – уроч. Сарытогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	1.1	2.2	8.4	10.5	13.6	18.3	20.0	16.5	15.9	7.3	3.8
2	0.0	1.4	2.5	4.7	10.6	14.2	18.5	19.4	16.8	15.7	7.1	3.4
3	0.0	2.2	2.8	4.7	10.6	13.6	18.3	19.3	17.7	15.9	6.2	1.2
4	0.0	2.0	2.9	4.7	10.5	12.8	18.5	19.4	18.1	15.1	6.5	2.2
5	0.0	1.7	3.7	5.1	10.8	13.6	17.2	19.7	18.6	14.9	6.7	2.4
6	0.0	1.7	4.0	5.9	11.4	13.2	17.9	19.7	16.9	15.0	6.7	1.4
7	0.0	1.3	5.2	6.5	11.7	13.6	18.3	20.0	17.5	14.7	6.5	1.2
8	0.0	1.7	3.1	6.8	11.7	14.2	18.0	19.6	18.7	14.7	6.2	1.4
9	0.0	0.8	1.3	6.7	11.5	14.7	18.3	19.4	17.7	15.2	5.3	1.2
10	0.0	0.4	1.5	6.8	12.3	15.2	18.9	19.6	17.7	13.8	2.9	1.4
11	0.0	0.0	2.7	7.2	11.9	15.7	18.7	18.7	16.3	11.2	3.3	1.2
12	0.0	0.0	3.9	8.1	12.0	15.9	18.8	18.7	16.5	10.5	3.7	1.4
13	0.2	0.0	4.2	8.8	12.2	16.2	19.0	18.6	15.7	9.9	4.5	1.6
14	0.0	0.0	4.5	9.0	12.6	16.2	18.8	16.2	16.0	10.7	4.3	1.0
15	0.1	0.1	4.7	9.6	12.3	16.6	19.2	16.8	15.7	10.7	3.6	1.0
16	0.1	0.0	5.2	7.2	12.2	16.8	19.6	17.7	14.5	10.8	4.3	1.2
17	0.0	0.0	5.6	7.2	12.7	15.1	18.5	17.3	12.2	9.5	4.7	1.0
18	0.0	0.2	5.8	6.5	13.0	15.5	18.7	16.4	14.3	10.6	5.2	1.0
19	0.0	0.6	6.3	7.2	13.6	15.7	18.9	16.3	14.6	11.5	5.2	0.8
20	0.2	0.9	6.0	7.7	13.8	15.7	19.5	16.7	14.2	10.7	4.1	0.4
21	0.1	0.9	5.9	8.8	12.4	15.7	18.7	17.7	14.0	10.7	3.5	0.4
22	0.2	1.4	6.3	10.6	13.2	16.3	19.0	18.2	14.2	10.6	2.8	0.8
23	0.3	1.7	5.9	11.5	13.2	16.7	18.8	18.4	14.8	10.7	1.5	0.0
24	0.8	1.7	5.8	11.3	12.7	17.0	18.8	18.0	14.2	10.0	1.8	0.0
25	1.0	1.9	6.3	10.6	12.7	17.1	16.9	18.2	14.5	9.6	2.5	0.2
26	0.9	2.2	6.5	10.9	12.9	17.3	17.8	16.7	14.8	9.7	1.9	0.0
27	0.8	2.3	7.3	11.4	13.6	17.7	19.0	17.0	14.5	8.7	3.3	0.0
28	1.4	1.9	6.7	12.2	13.9	17.7	19.8	17.9	15.5	8.0	2.9	0.0
29	1.8		7.2	10.0	14.2	17.7	19.8	18.0	15.7	7.7	3.3	0.0
30	0.9		8.3	10.2	15.1	17.9	18.8	16.2	15.8	7.7	4.2	0.0
31	0.2		7.7		14.7		19.2	16.2		7.5		0.0
декада												
1	0.0	1.4	2.9	6.0	11.2	13.9	18.2	19.6	17.6	15.1	6.1	1.6
2	0.1	0.2	4.9	7.9	12.6	15.9	19.0	17.3	15.0	10.6	4.3	1.1
3	0.8	1.8	6.7	10.8	13.5	17.1	18.8	17.5	14.8	9.2	2.8	0.1
сред	0.3	1.1	4.8	8.2	12.4	15.6	18.7	18.1	15.8	11.6	4.4	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				
19.02	22.04	25.10		21.0	01.08	07.08	3

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

16'. р. Каркара – у выхода из гор

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.1	2.1	8.4	7.8	11.5	6.0	8.2	3.1	
2				1.5	5.0	9.5	10.8	14.4	5.5	8.1	3.1	
3				1.6	4.5	5.6	11.0	11.9	8.8	8.5	1.0	
4				1.5	0.5	9.0	12.2	9.0	10.5	8.3	0.5	
5				1.6	0.6	7.7	11.9	10.7	9.9	8.4	1.0	
6				1.5	1.3	5.9	9.8	13.9	9.4	8.0	1.5	
7				1.5	3.5	6.1	7.6	9.4	9.9	8.8	1.0	
8				1.6	6.9	4.4	6.8	7.3	9.1	7.2	0.0	
9				2.5	9.9	7.3	7.8	8.6	10.2	6.1	0.0	
10				2.5	4.1	7.8	8.5	9.0	10.5	5.7	0.0	
11				2.6	8.8	8.5	10.8	7.5	8.5	1.5	0.0	
12				3.5	7.3	6.0	13.1	8.7	9.3	0.0	0.0	
13				2.5	4.5	7.0	14.9	8.0	8.5	0.3	0.0	
14				2.5	7.0	8.5	11.4	9.1	6.5	3.1	0.0	
15				2.6	6.2	12.5	11.2	9.1	5.7	3.5	0.0	
16				1.0	6.9	10.7	10.3	8.0	3.9	1.0	0.0	
17				1.6	10.5	5.6	12.9	7.3	3.0	2.3	0.0	
18				0.5	11.3	6.5	12.0	8.3	4.5	4.0	0.0	
19				1.0	10.4	4.7	10.6	9.1	5.4	2.7	0.0	
20				1.0	6.7	8.5	10.1	9.9	5.4	2.8	0.0	
21				1.6	6.2	11.7	8.6	10.4	4.3	4.4	0.0	
22				6.5	2.4	12.9	8.2	10.3	5.1	5.5	0.0	
23				9.1	8.6	14.1	7.6	8.2	4.5	5.5	0.0	
24				8.7	6.5	12.9	8.8	6.9	6.6	4.6	0.0	
25				5.0	4.9	13.1	9.5	7.2	10.0	6.0	0.0	
26				4.3	4.9	13.8	9.1	7.6	9.9	4.3	0.0	
27				1.6	4.4	13.5	10.5	7.8	8.2	2.4	0.0	
28				0.0	4.6	11.5	12.5	8.9	5.5	0.0	0.0	
29				1.3	8.7	7.2	15.2	11.5	6.8	0.0	0.0	
30				2.5	9.4	8.1	11.9	7.1	6.2	1.9	0.0	
31					8.4		12.9	6.8		1.3		
декада												
1				1.7	3.8	7.2	9.4	10.6	9.0	7.7	1.1	
2				1.9	8.0	7.9	11.7	8.5	6.1	2.1	0.0	
3				4.1	6.3	11.9	10.4	8.4	6.7	3.3	0.0	
средн.				2.6	6.0	9.0	10.5	9.2	7.3	4.4	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				
01.04			08.11	16.2	23.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

17'. р. Темирлик – с. Темирлик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	0.8	9.5	13.0	16.1	16.7	13.8	12.7	5.0	2.3
2			0.0	0.5	9.5	12.5	15.9	17.0	15.0	12.2	5.1	1.1
3			0.0	0.6	10.5	12.5	17.0	18.2	14.7	11.8	5.7	1.5
4			0.1	0.5	10.5	11.5	15.8	16.2	14.4	13.2	3.7	0.6
5			0.1	0.6	8.5	14.0	15.9	15.9	13.8	12.5	3.3	0.5
6			0.0	0.7	9.5	12.0	15.3	16.8	13.8	12.0	3.8	0.0
7			0.0	0.6	9.0	14.0	14.1	17.0	13.7	13.0	4.8	1.0
8			0.0	0.8	11.0	13.5	13.4	15.9	14.2	12.2	4.3	1.2
9			0.1	0.5	10.5	15.0	15.1	16.8	13.4	12.5	2.6	1.1
10			0.1	0.8	10.0	16.5	16.8	16.7	12.2	12.6	0.0	0.1
11			0.2	0.8	10.0	15.5	16.4	15.8	12.9	11.1	1.0	1.1
12			0.4	0.5	10.0	12.5	15.4	16.2	17.8	10.6	1.3	0.5
13			0.5	0.5	11.5	13.0	16.5	14.6	13.0	11.0	0.1	0.0
14			0.5	0.1	10.5	12.0	16.3	14.0	11.8	8.3	2.0	0.0
15			0.4	0.9	9.5	11.0	14.6	14.8	11.3	8.4	2.5	1.1
16			0.5	0.9	10.5	12.0	16.2	15.2	10.1	9.4	2.5	1.0
17			0.4	0.6	10.5	11.5	15.8	14.8	10.7	10.8	3.2	0.0
18			0.5	0.6	11.0	10.5	15.7	14.9	11.5	8.8	2.6	0.0
19			0.5	0.6	11.5	11.0	15.4	14.8	11.4	9.3	2.5	0.0
20			0.5	0.7	11.5	12.5	15.6	15.4	12.0	8.8	2.0	0.0
21			0.6	0.8	10.0	14.4	15.1	15.2	12.3	7.9	0.5	0.0
22			0.6	5.4	7.5	14.4	16.7	16.7	11.6	8.5	0.0	0.0
23			0.7	11.0	11.0	15.8	14.5	17.6	10.9	9.0	0.0	0.0
24			0.6	11.5	10.5	16.3	14.8	15.7	12.0	5.4	0.1	0.0
25			0.7	11.5	11.0	16.2	15.6	15.0	12.5	8.0	1.0	0.0
26			0.8	0.9	9.0	16.0	15.9	15.1	13.4	7.0	2.1	0.0
27			0.7	5.4	10.0	15.2	17.1	14.5	12.7	5.5	2.7	0.0
28			0.8	0.8	10.0	15.1	17.7	15.4	12.3	6.6	2.7	0.0
29			0.7	5.4	11.0	14.7	17.9	15.7	12.7	6.2	2.5	0.0
30			0.8	5.9	12.0	15.1	18.0	13.5	11.5	5.5	2.7	0.0
31			0.9		12.0		18.3	12.9		5.6		0.0
декада												
1			0.0	0.6	9.9	13.5	15.5	16.7	13.9	12.5	3.8	0.9
2			0.4	0.6	10.7	12.2	15.8	15.1	12.3	9.7	2.0	0.4
3			0.7	5.9	10.4	15.3	16.5	15.2	12.2	6.8	1.4	0.0
средн			0.4	2.4	10.3	13.7	15.9	15.7	12.8	9.7	2.4	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				
12.03	29.05	18.10		20.6	12.09		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

18'. р. Шилик - выше вдхр Бартогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				8.3	9.8	14.1	12.4	14.5	11.2	9.7	3.6	
2				5.3	9.4	13.3	12.1	14.3	11.6	9.6	4.0	
3				6.1	10.6	13.0	12.7	13.0	11.7	10.2	4.1	
4				7.8	11.0	14.7	13.1	12.9	11.6	9.2	3.6	
5				7.8	11.6	11.9	13.1	13.2	11.8	9.4	2.9	
6				7.4	10.3	12.1	12.5	13.6	10.9	9.8	4.0	
7				7.6	10.7	11.9	11.1	12.1	11.0	10.0	3.0	
8				7.8	12.1	13.1	11.1	11.7	11.6	9.8	1.7	
9				8.5	11.5	13.0	11.3	12.8	10.8	10.0	0.1	
10				9.3	11.8	14.3	11.9	13.1	11.2	9.7	0.1	
11				9.7	13.7	13.1	10.5	13.3	11.7	7.6	0.0	
12				11.3	11.0	12.8	12.5	11.9	12.0	8.2	0.0	
13				11.4	9.5	11.8	13.2	10.6	11.1	7.3	0.0	
14				10.1	9.9	10.3	13.3	10.8	11.0	7.1	0.0	
15				11.7	11.9	12.6	11.8	11.8	10.5	6.9	0.0	
16				11.7	12.3	10.7	12.7	13.0	9.7	7.0	0.0	
17				8.9	12.7	9.9	12.4	11.1	8.8	6.7	0.0	
18				8.5	12.9	9.1	12.1	12.5	8.8	7.2	0.0	
19				8.1	12.5	10.9	12.7	12.7	8.0	7.3	0.0	
20				8.3	12.7	10.7	12.8	11.6	8.7	7.1	0.0	
21				8.6	9.7	11.3	13.1	12.2	8.5	6.6	0.0	
22				9.6	10.3	11.7	11.1	11.9	8.6	6.8	0.0	
23				10.0	10.6	13.4	13.1	12.8	8.6	7.2	0.0	
24				11.1	9.6	14.0	11.3	11.6	8.9	7.2	0.0	
25				11.3	4.9	14.3	12.0	11.2	8.8	7.0	0.0	
26				10.1	10.3	14.1	12.0	11.3	9.0	6.9	0.0	
27				9.5	10.6	11.8	13.6	11.8	8.0	5.8	0.0	
28				9.0	10.9	11.4	13.6	12.4	9.7	4.1	0.0	
29				9.4	11.1	11.9	14.0	12.5	10.1	4.4	0.0	
30				8.7	12.1	12.3	13.3	12.1	10.2	3.2	0.0	
31					13.9		13.8	10.4		1.8		
декада												
1				7.6	10.9	13.1	12.1	13.1	11.3	9.8	2.7	
2				10.0	11.9	11.2	12.4	11.9	10.0	7.2	0.0	
3				9.8	10.9	12.6	12.8	11.8	9.1	5.5	0.0	
средн.				9.1	11.2	12.3	12.4	12.3	10.1	7.5	0.9	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	26.05	16.09	09.11	18.0	04.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

19. р. Шилик – с. Малыбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0.0	0.7	6.9	8.0	13.6	16.1	16.1	13.1	12.3	7.7	1.3
2		1.0	1.4	4.3	9.6	14.1	16.3	16.3	13.3	12.8	7.2	1.0
3		0.7	1.4	5.1	9.0	14.7	16.7	16.2	14.0	12.3	5.3	0.9
4		0.3	1.8	4.8	7.5	14.1	16.8	16.2	14.1	12.2	4.6	1.1
5		0.0	2.4	5.1	7.7	14.2	16.3	15.3	14.1	12.1	4.4	0.4
6		0.0	2.6	5.3	8.2	13.6	16.1	15.5	14.1	12.1	4.6	0.0
7		0.0	1.7	5.6	8.2	13.6	16.2	16.1	14.1	12.2	4.2	0.0
8		0.0	0.2	6.8	8.3	15.6	16.1	16.1	14.1	12.1	4.1	0.1
9		0.0	0.1	7.1	9.3	15.8	16.5	16.1	14.3	12.3	3.8	0.4
10		0.0	0.0	7.6	8.9	15.5	16.7	16.1	14.1	12.1	4.2	0.7
11		0.0	0.5	7.9	8.9	15.6	16.5	16.1	12.8	12.1	4.3	0.7
12		0.0	0.9	8.0	9.0	15.7	16.5	16.2	13.8	12.2	4.2	0.7
13		0.0	1.0	8.4	9.2	15.9	16.6	15.3	13.4	10.3	4.2	0.6
14		0.0	0.9	10.5	9.7	15.9	16.3	15.1	13.1	10.1	4.2	0.9
15		0.0	1.3	10.2	10.2	15.8	16.1	15.1	13.1	10.1	4.3	0.8
16		0.0	3.2	7.1	10.6	16.0	16.5	15.3	13.1	10.0	4.6	0.2
17		0.0	4.9	5.8	11.7	15.7	16.4	14.6	13.0	10.3	4.7	0.0
18		0.0	5.6	4.6	11.1	15.8	16.2	14.7	13.1	10.5	4.7	0.0
19		0.0	5.6	4.8	10.6	16.1	16.1	14.7	13.1	10.2	4.4	0.0
20		0.0	5.8	5.8	9.3	16.4	16.2	14.3	12.7	10.1	1.9	0.0
21		0.4	6.2	6.3	9.9	16.2	16.1	14.1	12.1	10.1	0.1	0.0
22		0.9	5.9	6.9	10.6	16.4	16.2	14.1	12.5	10.2	0.0	0.0
23		0.7	6.1	7.3	10.7	16.3	16.2	14.5	12.3	10.2	0.0	0.0
24		0.5	6.4	7.4	10.7	16.3	16.6	14.3	12.2	9.4	0.0	0.0
25		0.2	6.7	7.7	10.6	16.3	16.1	14.1	12.3	9.3	0.0	0.0
26		0.0	6.8	7.5	10.6	16.5	16.2	14.1	12.1	9.3	0.0	0.0
27		0.0	6.8	7.4	12.1	16.1	16.3	14.2	12.1	8.7	0.4	0.0
28		0.0	6.8	7.5	13.6	16.2	16.2	14.5	12.2	8.2	0.6	0.0
29			7.0	7.4	13.2	15.9	16.1	14.7	12.1	8.0	0.9	0.0
30			7.4	7.0	12.6	16.2	16.2	14.1	12.2	7.4	1.0	0.0
31			7.6		15.2		16.1	13.7		7.4		0.0
декада												
1		0.2	1.2	5.9	8.5	14.5	16.4	16.0	13.9	12.3	5.0	0.6
2		0.0	3.0	7.3	10.0	15.9	16.3	15.1	13.1	10.6	4.2	0.4
3		0.3	6.7	7.2	11.8	16.2	16.2	14.2	12.2	8.9	0.3	0.0
средн.		0.2	3.6	6.8	10.1	15.5	16.3	15.1	13.1	10.6	3.2	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				
11.03	22.05	24.10	17.12	17.2	04.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

20. р. Турген – с. Таутурген

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7	2.6	3.2	7.3	9.7	12.7	12.2	14.1	9.1	8.3	4.1	4.9
2	0.8	3.4	4.1	6.5	10.8	12.2	12.7	14.2	9.7	8.5	3.9	3.2
3	1.1	3.2	4.7	6.7	10.7	10.6	13.7	13.9	10.8	7.2	3.7	2.8
4	0.8	2.6	3.7	7.1	8.9	11.7	12.8	13.2	11.5	8.1	3.7	3.7
5	0.6	2.2	3.8	7.4	8.6	12.2	12.2	13.7	12.2	8.7	3.1	3.7
6	0.9	2.3	5.5	8.0	8.7	10.6	11.6	14.2	12.0	8.7	2.9	2.2
7	3.0	1.9	5.2	8.7	10.1	11.2	11.2	13.8	11.2	7.9	3.2	2.8
8	3.7	1.8	3.8	9.2	12.2	12.7	11.2	12.8	11.7	6.7	2.9	3.5
9	2.7	1.5	3.3	10.2	12.0	12.8	11.8	12.2	11.3	4.9	2.7	3.7
10	3.1	1.2	3.7	10.7	11.3	13.1	11.6	12.1	10.8	4.6	2.7	3.4
11	4.7	1.3	3.7	11.6	11.1	12.1	12.2	12.2	11.2	3.8	3.2	3.7
12	4.2	2.1	4.4	12.2	11.5	12.2	12.7	11.7	10.2	3.6	2.9	2.8
13	3.6	2.2	5.1	13.0	11.6	12.3	13.7	12.2	9.3	3.2	3.1	2.2
14	2.7	2.2	5.4	12.7	9.1	11.7	15.7	11.4	9.2	4.2	3.2	2.8
15	3.1	2.3	6.1	12.9	9.8	11.7	12.3	11.6	9.0	4.8	3.2	3.8
16	2.7	1.5	5.6	8.2	11.4	12.6	12.5	11.8	7.8	3.7	3.4	2.7
17	1.8	0.9	4.9	4.7	12.1	11.1	12.7	11.0	8.2	3.7	3.6	1.8
18	1.7	1.4	4.7	4.7	12.3	10.8	12.8	10.8	7.7	4.3	3.6	0.8
19	2.1	2.1	5.7	3.6	12.9	11.1	12.7	11.2	8.3	3.9	3.8	0.7
20	2.4	2.7	6.1	4.2	11.3	12.6	12.8	12.2	7.1	4.1	2.9	0.9
21	3.1	3.0	6.3	5.7	8.9	12.5	11.7	12.4	6.9	4.7	2.2	1.5
22	3.8	2.9	5.8	8.3	7.3	13.2	11.6	13.0	6.2	4.8	1.7	0.9
23	3.5	2.7	5.7	9.0	8.1	12.8	11.2	13.2	6.1	3.9	1.7	0.8
24	3.7	3.1	5.7	8.3	7.2	13.2	11.6	12.8	8.2	4.1	2.1	1.2
25	4.3	2.7	6.2	8.0	7.2	13.7	11.8	12.2	9.6	3.8	2.3	0.7
26	4.1	2.8	6.3	7.9	8.7	13.9	12.8	11.8	9.8	4.2	3.2	0.6
27	4.1	2.6	5.7	8.2	10.1	13.8	13.7	11.7	8.8	4.5	3.8	0.4
28	3.6	2.7	7.2	8.9	11.1	11.8	13.7	12.9	6.8	3.7	4.1	0.1
29	3.5		8.1	7.8	11.8	11.6	13.6	11.8	6.7	3.7	4.7	0.1
30	2.8		9.2	8.2	12.6	11.8	13.6	10.7	7.9	4.3	4.2	0.1
31	2.5		9.2		13.2		13.7	9.8		4.1		0.4
декада												
1	1.7	2.3	4.1	8.2	10.3	12.0	12.1	13.4	11.0	7.4	3.3	3.4
2	2.9	1.9	5.2	8.8	11.3	11.8	13.0	11.6	8.8	3.9	3.3	2.2
3	3.5	2.8	6.9	8.0	9.7	12.8	12.6	12.0	7.7	4.2	3.0	0.6
средн.	2.7	2.3	5.4	8.3	10.4	12.2	12.6	12.3	9.2	5.2	3.2	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				
	27.05	13.09		19.0	14.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

21'. р. Есик – г. Есик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.4	2.9	2.7	3.4	4.2	7.3	6.5	9.6	6.6	6.1	3.1	3.3
2	2.1	3.1	2.8	2.7	4.3	6.3	8.0	9.8	5.3	5.5	2.8	2.9
3	2.3	3.0	2.9	2.7	4.1	6.4	7.7	9.8	6.2	4.3	2.6	2.9
4	2.1	2.9	2.9	2.8	4.1	6.6	7.3	9.6	5.8	4.7	2.4	3.0
5	1.9	2.8	2.9	2.7	3.8	5.6	7.7	9.7	6.9	5.8	2.5	2.6
6	2.3	2.8	2.9	3.0	3.9	5.4	7.0	8.5	7.3	6.6	2.5	2.7
7	2.6	2.8	3.0	3.7	3.5	6.4	7.5	7.6	7.3	6.2	2.8	3.0
8	2.9	2.7	2.4	3.8	4.5	8.1	7.3	7.7	7.3	5.3	2.4	3.0
9	2.8	2.4	2.6	4.2	4.4	8.5	7.5	7.4	7.0	4.9	2.3	2.8
10	2.8	2.3	2.9	4.3	4.0	8.7	8.4	7.2	6.6	4.3	2.5	3.0
11	3.2	2.4	2.9	4.3	4.3	7.3	8.5	7.2	8.0	4.0	2.7	3.2
12	3.0	2.7	3.0	4.7	4.3	6.8	7.9	6.7	6.7	3.8	2.8	2.9
13	2.6	2.5	3.0	5.2	4.5	7.1	7.6	6.2	6.9	3.1	2.7	2.6
14	2.5	2.5	3.2	4.4	4.3	6.8	7.5	5.8	6.2	3.6	2.9	3.0
15	2.7	2.6	3.3	4.0	5.6	6.3	7.2	5.5	5.7	4.3	2.8	3.1
16	2.5	2.5	3.0	3.6	4.8	5.7	8.0	5.5	6.5	3.7	3.0	3.0
17	2.3	2.3	2.8	3.1	4.8	5.1	7.8	5.1	5.4	3.4	3.1	2.4
18	2.4	2.5	3.5	2.9	5.1	5.3	7.0	5.0	4.4	4.2	3.0	2.4
19	2.6	2.8	3.3	2.9	5.2	6.1	7.7	6.2	5.1	4.0	2.6	2.3
20	2.9	2.9	3.0	3.5	4.5	7.0	8.1	7.3	4.8	4.0	2.6	2.6
21	3.0	3.2	3.4	3.2	3.7	7.4	7.9	6.6	4.4	4.2	2.5	2.3
22	3.0	3.0	3.2	4.0	3.2	7.9	7.9	6.8	4.4	3.6	2.5	2.1
23	3.2	3.0	3.0	4.9	3.7	7.7	6.5	7.3	4.4	3.6	2.6	2.3
24	2.8	2.9	3.7	4.9	4.4	7.7	7.1	7.3	5.6	3.6	2.8	2.7
25	2.9	2.9	4.0	4.7	4.4	9.1	8.2	6.4	6.9	3.4	2.9	2.1
26	3.0	2.7	4.2	4.0	5.1	8.9	7.9	5.9	7.8	3.5	2.9	2.5
27	3.3	2.7	3.3	3.8	4.6	8.4	9.0	6.6	6.2	3.3	3.1	2.6
28	3.2	2.6	3.5	3.8	5.1	7.5	8.7	7.4	4.7	2.8	3.0	2.4
29	2.9		3.7	3.7	5.4	7.3	8.4	6.3	4.4	2.3	3.1	2.2
30	3.0		4.4	3.7	5.3	6.4	9.2	5.4	5.5	2.7	3.5	1.9
31	2.7		4.5		5.4		8.7	5.5		2.9		2.1
декада												
1	2.4	2.8	2.8	3.3	4.1	6.9	7.5	8.7	6.6	5.4	2.6	2.9
2	2.7	2.6	3.1	3.9	4.7	6.4	7.7	6.1	6.0	3.8	2.8	2.8
3	3.0	2.9	3.7	4.1	4.6	7.8	8.1	6.5	5.4	3.3	2.9	2.3
средн.	2.7	2.8	3.2	3.8	4.5	7.0	7.8	7.1	6.0	4.2	2.8	2.7

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				
				10.8	04 .08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °C

2013 г.

22. р. Талгар – г. Талгар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	3.1	2.1	5.1	7.3	9.6	8.2	9.4	7.1	7.3	4.1	3.8
2	0.6	2.9	3.0	3.4	7.2	9.2	8.7	9.3	7.6	7.2	4.3	2.3
3	1.2	3.1	3.3	4.0	7.1	8.4	9.1	8.9	7.9	7.1	4.2	1.7
4	0.8	2.5	3.6	4.7	6.7	8.7	9.1	8.9	7.8	7.1	2.7	2.1
5	0.2	2.1	3.9	5.4	6.5	9.3	9.0	8.9	8.0	7.7	2.4	2.0
6	0.8	1.5	4.6	5.7	7.4	7.8	8.5	9.4	7.7	7.6	2.9	0.1
7	1.1	1.1	3.3	5.3	7.3	8.5	7.9	9.0	7.8	7.4	3.5	1.9
8	1.3	1.3	0.6	6.0	7.8	8.7	8.2	9.1	8.2	7.1	2.3	2.6
9	1.3	0.1	1.4	6.5	8.3	9.9	8.2	9.0	8.0	6.8	0.5	1.8
10	1.3	0.0	2.5	6.8	8.3	10.1	8.2	9.3	8.2	5.6	1.0	1.8
11	1.8	0.0	3.3	6.9	7.9	9.2	8.6	9.4	8.3	5.5	2.1	2.1
12	1.7	0.0	3.9	7.4	7.5	9.4	8.7	8.6	8.1	4.5	3.1	2.4
13	1.3	0.0	4.0	7.5	7.6	8.5	9.4	8.1	8.2	4.5	1.8	1.4
14	0.6	0.5	5.0	7.8	7.9	7.5	9.4	7.8	7.3	5.9	1.7	1.7
15	1.6	0.2	4.1	7.2	8.0	7.8	8.9	7.9	7.1	5.5	1.7	3.1
16	1.2	0.0	3.9	5.8	8.8	8.3	9.0	8.4	6.4	5.0	2.4	2.9
17	0.4	0.0	4.4	4.8	9.1	6.4	8.9	8.1	6.4	4.8	2.6	0.3
18	0.4	0.4	5.0	4.9	9.0	6.2	8.4	7.8	6.6	5.3	3.0	0.1
19	0.8	1.5	5.2	5.0	8.7	7.9	9.2	7.9	7.0	5.3	3.8	0.0
20	1.7	1.5	4.7	5.7	8.9	8.9	9.4	8.2	6.8	5.4	1.9	0.1
21	1.3	1.9	4.7	6.5	7.3	9.0	9.0	8.1	6.3	5.2	0.7	0.7
22	1.9	2.3	5.2	7.6	7.1	9.6	8.3	8.4	6.8	5.2	0.2	0.2
23	1.9	1.4	5.0	8.3	7.5	9.8	8.0	8.9	7.2	5.0	1.1	0.0
24	1.7	2.1	5.4	7.9	8.1	9.2	8.0	8.3	7.7	5.8	1.9	0.3
25	2.4	2.6	6.0	7.1	7.3	9.3	8.5	8.4	7.9	5.2	2.4	0.2
26	2.6	2.4	6.2	7.7	7.5	9.2	8.6	8.4	8.2	4.6	2.8	0.6
27	2.3	2.0	5.7	7.1	7.4	9.4	9.7	8.5	8.3	4.6	2.7	0.9
28	1.9	2.2	5.8	6.0	8.3	8.3	9.7	8.4	7.8	3.2	2.4	0.2
29	2.2		6.0	6.0	9.1	8.2	10.2	8.7	6.9	3.0	2.8	0.0
30	2.0		6.5	7.5	9.4	5.3	9.4	7.4	7.2	3.2	3.6	0.0
31	1.9		6.4		9.5		9.6	6.6		3.5		0.0
декада												
1	0.9	1.8	2.8	5.3	7.4	9.0	8.5	9.1	7.8	7.1	2.8	2.0
2	1.2	0.4	4.4	6.3	8.3	8.0	9.0	8.2	7.2	5.2	2.4	1.4
3	2.0	2.1	5.7	7.2	8.0	8.7	9.0	8.2	7.4	4.4	2.1	0.3
средн.	1.4	1.4	4.3	6.3	7.9	8.6	8.8	8.5	7.5	5.6	2.4	1.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
06.01		29.12		12.2	09.06	23.06	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

23'. р. Киши Алматы - М Мынжилкы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1						3.9	2.5	4.9	2.4	1.5		
2						2.2	3.2	4.4	2.5	1.8		
3						2.6	2.6	3.9	2.8	1.9		
4						2.0	2.9	4.0	1.9	1.9		
5						1.9	3.2	4.1	1.9	1.9		
6						1.8	2.6	3.9	1.7	2.2		
7						2.8	2.8	3.4	1.6	1.9		
8						2.3	2.0	3.1	2.0	1.5		
9						3.9	1.4	3.5	1.9	1.8		
10						3.9	1.5	3.4	2.4	0.5		
11						3.2	1.5	3.1	2.2	0.4		
12						2.5	2.4	3.3	1.6	0.5		
13						2.3	3.5	2.5	1.2	0.6		
14						1.8	4.1	1.8	0.8	0.6		
15						1.8	2.1	2.3	0.5	0.6		
16						2.0	2.1	2.2	0.7	0.5		
17						1.0	2.6	3.0	1.1	0.5		
18						0.6	2.2	2.6	1.4	0.8		
19					0.9	1.9	2.7	3.0	1.3	0.8		
20					0.8	1.7	2.5	2.8	1.2	0.9		
21					1.0	3.0	2.2	2.7	1.1	1.7		
22					1.0	3.0	3.1	2.8	1.1	0.5		
23					1.2	3.8	4.1	3.2	1.6	0.4		
24					1.2	5.9	3.9	2.4	1.7			
25					0.6	3.7	3.1	2.4	1.6			
26					0.5	2.6	4.1	1.9	1.6			
27					0.7	2.6	3.9	2.3	1.6			
28					0.9	2.2	3.7	2.1	1.2			
29					1.5	2.3	3.9	3.0	1.1			
30					1.1	2.4	4.3	1.0	2.1			
31					2.1		4.3	2.0				
декада												
1						2.7	2.5	3.9	2.1	1.7		
2						1.9	2.6	2.7	1.2	0.6		
3					1.1	3.2	3.4	2.3	1.5			
средн.					-	2.6	2.8	3.0	1.6	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
				6.0	24.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

24'. р. Киши Алматы – альпбаза "Туюксу"

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

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
				4.0	09.06	12.08	5

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

25'. р. Киши Алматы – ниже устья р.Сарысай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.9	1.3	1.6	1.8	3.6	5.1	5.6	7.1	5.5	4.0	1.6	2.1
2	1.0	1.3	2.2	1.5	3.6	4.7	5.8	6.7	5.2	4.1	1.6	1.5
3	0.8	1.2	2.1	1.6	3.7	4.7	5.9	6.7	5.3	4.0	1.5	1.2
4	0.8	1.0	2.3	2.0	3.4	4.9	5.9	6.8	5.4	4.2	1.4	1.3
5	0.8	1.1	2.7	2.0	3.7	4.5	5.7	6.7	5.4	4.3	1.5	1.2
6	0.8	1.2	3.1	1.9	3.7	4.3	5.3	6.8	5.3	4.3	1.6	1.1
7	0.9	1.0	2.8	2.2	3.9	4.5	5.1	6.7	5.2	4.1	1.6	1.2
8	1.0	1.0	2.1	2.4	4.0	5.1	4.9	6.2	5.1	4.1	1.5	1.2
9	0.9	0.9	2.1	2.5	4.2	5.3	5.1	6.4	5.1	4.0	1.2	1.2
10	1.0	0.8	2.0	2.6	4.3	5.5	5.2	6.3	5.1	3.8	1.3	1.3
11	1.2	0.6	1.7	3.0	4.2	5.7	5.5	6.1	5.4	2.6	1.3	1.3
12	1.0	0.8	2.1	3.2	4.4	5.9	5.6	6.1	5.2	2.4	1.2	1.2
13	1.0	1.0	2.0	3.5	4.0	5.9	5.8	6.2	5.0	2.8	1.2	1.1
14	0.9	1.0	2.2	3.1	3.9	5.6	5.7	6.1	4.7	3.2	1.2	1.2
15	1.1	0.8	2.0	3.0	4.5	6.0	5.6	6.2	4.5	2.8	1.2	1.4
16	0.9	0.7	1.7	2.5	4.6	5.9	5.6	6.1	4.0	2.2	1.2	1.2
17	0.7	0.7	1.9	2.1	4.7	5.1	5.8	6.0	3.1	2.4	1.3	1.0
18	0.8	0.8	2.2	1.9	4.9	4.6	5.7	6.0	3.4	2.5	1.4	1.0
19	0.8	0.8	2.3	1.9	4.7	4.9	5.4	6.2	3.7	2.7	1.3	1.0
20	0.8	1.0	2.5	2.2	4.4	5.5	5.6	6.3	3.3	2.7	1.2	0.9
21	1.0	1.3	2.4	2.4	3.6	6.2	5.7	6.2	3.0	2.9	1.1	1.0
22	1.2	1.5	1.6	2.9	3.6	6.4	5.6	6.2	3.2	2.8	1.1	1.0
23	1.1	1.5	1.6	2.9	4.0	6.3	5.4	6.2	3.4	2.6	1.2	0.8
24	1.1	1.5	1.9	3.0	4.3	6.5	5.6	6.1	3.5	2.6	1.2	0.8
25	1.2	1.6	2.3	2.6	4.5	6.5	5.6	6.1	3.7	2.7	1.2	0.9
26	1.2	1.8	1.9	2.8	4.1	6.0	5.8	6.2	3.8	2.1	1.3	0.8
27	1.2	1.7	1.9	2.5	4.3	5.8	6.4	6.3	3.6	1.6	1.2	0.8
28	1.2	1.6	2.3	2.7	4.6	6.0	6.6	6.2	3.5	1.7	1.2	0.8
29	1.1		2.5	2.6	4.7	6.1	6.8	6.0	3.8	1.6	1.3	0.8
30	1.2		2.4	3.2	4.9	5.9	6.9	5.2	4.0	1.7	1.4	0.7
31	1.3		2.2		5.1		7.0	5.4		1.7		0.6
декада												
1	0.9	1.1	2.3	2.1	3.8	4.9	5.5	6.6	5.3	4.1	1.5	1.3
2	0.9	0.8	2.1	2.6	4.4	5.5	5.6	6.1	4.2	2.6	1.3	1.1
3	1.2	1.6	2.1	2.8	4.3	6.2	6.1	6.0	3.6	2.2	1.2	0.8
средн.	1.0	1.2	2.2	2.5	4.2	5.5	5.7	6.2	4.4	3.0	1.3	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				
				7.2	31.07	01.08	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

26. р. Киши Алматы – МП Медеу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	1.5	1.8	3.6	5.8	10.1	9.1	9.8	6.0	7.6	2.9	2.1
2	0.1	1.8	2.0	2.6	6.2	9.9	9.3	10.1	6.2	7.0	3.0	1.3
3	0.2	1.3	2.3	3.0	6.1	8.8	9.8	9.5	6.7	6.9	2.6	0.6
4	0.1	1.4	2.5	4.4	5.7	9.2	9.2	9.2	7.2	7.2	2.3	1.0
5	0.3	1.2	3.2	5.2	5.6	9.2	8.9	9.1	7.5	7.3	2.1	0.6
6	0.5	1.2	3.2	5.6	6.4	7.9	8.7	9.3	7.7	7.2	2.3	0.1
7	0.5	1.4	2.2	5.8	6.9	8.3	8.8	9.1	7.5	7.2	2.4	0.6
8	0.6	1.5	0.7	5.7	6.9	9.5	8.8	8.5	7.5	6.9	1.7	0.9
9	0.9	1.2	0.3	6.0	7.3	10.0	8.7	8.6	7.5	6.8	0.8	1.1
10	1.0	0.7	1.6	6.1	7.2	10.1	8.6	8.6	7.5	5.6	0.5	1.0
11	0.9	0.1	2.9	6.6	7.4	9.7	8.7	8.4	7.8	4.1	0.5	1.0
12	0.7	0.0	3.3	7.1	7.1	9.3	8.9	8.6	7.7	4.2	1.1	1.0
13	0.4	0.2	3.6	7.1	6.9	9.3	8.9	8.3	7.3	3.9	1.0	0.9
14	0.4	0.3	4.1	7.2	7.2	9.3	9.0	7.8	7.0	4.1	0.9	1.2
15	0.7	0.2	4.6	6.8	7.4	8.9	9.0	7.8	6.3	4.2	1.1	1.7
16	0.6	0.1	3.9	4.7	7.7	8.2	9.0	7.9	5.7	4.0	1.4	1.3
17	0.4	0.2	3.0	4.3	8.2	6.1	8.9	8.0	5.7	4.0	1.4	0.1
18	0.6	0.4	3.7	3.6	8.6	5.2	8.6	7.7	6.2	4.8	1.5	0.0
19	0.7	0.7	4.2	4.3	8.7	5.5	8.5	7.7	6.4	5.0	1.7	0.0
20	0.8	0.8	4.6	4.3	8.2	6.8	8.8	7.7	6.2	5.0	0.6	0.0
21	1.0	1.0	4.6	4.7	7.5	7.8	8.4	7.7	6.0	5.3	0.0	0.0
22	1.0	1.0	4.0	5.5	6.5	8.9	8.3	8.0	5.8	5.2	0.0	0.0
23	0.8	0.7	3.5	7.2	8.4	9.1	8.0	8.2	6.4	4.7	0.2	0.0
24	1.0	0.9	4.2	7.0	8.0	9.6	7.9	7.8	6.9	4.3	0.7	0.0
25	1.2	1.3	5.4	6.3	7.7	10.1	8.0	7.5	7.8	4.1	1.1	0.0
26	1.2	1.4	5.1	6.0	7.8	9.9	8.7	7.3	8.6	4.4	1.5	0.3
27	1.3	1.4	4.9	6.6	8.1	9.6	9.2	7.2	7.9	3.0	1.7	0.3
28	1.0	1.5	5.4	5.2	8.8	9.2	9.5	7.5	7.5	2.4	1.7	0.2
29	1.3		6.2	5.0	9.0	8.8	9.8	7.8	7.6	2.4	1.8	0.1
30	1.3		6.6	5.5	9.4	8.7	9.6	6.7	7.6	2.7	2.0	0.0
31	1.3		6.6		9.8		9.6	5.5		2.7		0.0
декада												
1	0.5	1.3	2.0	4.8	6.4	9.3	9.0	9.2	7.1	7.0	2.1	0.9
2	0.6	0.3	3.8	5.6	7.7	7.8	8.8	8.0	6.6	4.3	1.1	0.7
3	1.1	1.2	5.1	5.9	8.3	9.2	8.8	7.4	7.2	3.7	1.1	0.1
средн.	0.7	0.9	3.6	5.4	7.5	8.8	8.9	8.2	7.0	5.0	1.4	0.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
05.01		29.12		11.4	25.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

27. р. Киши Алматы – г. Алматы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	1.0	1.3	4.0	7.8	11.8	10.4	11.8	7.9	8.3	3.9	3.4
2	0.0	1.5	2.2	3.8	7.9	11.0	10.7	11.6	8.7	8.2	3.9	1.7
3	0.0	1.8	2.4	3.8	7.8	10.2	10.7	11.6	9.0	8.2	3.5	0.9
4	0.0	1.4	2.5	3.9	6.6	10.7	10.3	11.2	9.2	8.3	2.1	1.4
5	0.0	0.8	2.5	5.6	7.6	10.5	10.5	11.1	9.6	8.5	1.9	1.2
6	0.0	0.2	2.8	5.9	7.9	9.5	10.2	11.2	9.4	8.7	2.7	0.0
7	0.0	0.3	1.9	5.7	8.5	10.1	9.7	10.9	9.6	8.7	3.4	1.0
8	0.1	0.0	0.0	6.7	10.7	11.5	10.8	11.3	9.4	8.3	1.1	1.4
9	0.2	0.0	0.1	7.6	9.7	11.9	9.9	11.3	9.6	8.0	0.5	1.0
10	0.2	0.0	1.0	7.1	8.9	12.5	9.9	11.1	9.8	6.1	1.5	0.9
11	0.8	0.0	1.7	7.4	8.7	10.7	10.6	10.9	9.9	6.0	1.5	1.5
12	0.6	0.0	2.4	8.1	8.9	10.9	10.7	10.9	9.7	5.3	2.8	1.8
13	0.1	0.0	3.1	9.0	8.6	10.9	11.6	9.9	9.7	4.4	1.5	0.5
14	0.0	0.0	3.3	8.6	9.1	10.4	11.1	9.0	8.1	6.0	1.0	1.6
15	0.2	0.0	2.7	7.0	9.2	10.8	11.1	9.0	7.4	5.4	0.9	2.8
16	0.1	0.0	3.4	5.8	10.3	10.1	11.6	9.4	7.3	5.6	1.7	1.5
17	0.0	0.0	2.8	4.3	10.6	8.3	11.1	9.2	6.8	5.0	2.2	0.1
18	0.0	0.0	3.9	4.1	10.9	7.3	10.0	8.7	7.0	5.7	2.2	0.0
19	0.0	0.1	4.3	4.8	11.3	9.1	10.8	8.9	7.8	5.6	2.4	0.0
20	0.1	0.4	3.9	4.8	11.2	10.2	11.5	10.0	7.3	5.5	1.3	0.0
21	0.3	0.5	4.2	7.2	8.4	10.4	10.4	9.9	7.4	5.8	0.2	0.2
22	0.7	1.2	4.0	7.4	8.1	11.4	9.8	9.8	7.1	5.7	0.0	0.1
23	0.5	1.1	4.6	9.3	9.4	11.5	9.8	10.5	7.7	5.0	0.0	0.0
24	0.1	1.2	5.5	8.3	10.8	11.7	10.2	10.6	8.4	5.6	0.3	0.0
25	1.2	1.2	5.6	7.5	8.4	11.7	10.4	10.0	8.8	5.8	0.9	0.0
26	1.5	1.0	5.9	6.9	8.4	11.9	11.0	9.6	9.3	4.9	1.3	0.0
27	1.6	0.9	5.5	7.5	9.5	10.9	11.7	9.7	9.3	3.8	1.6	0.0
28	1.6	1.1	5.1	5.9	9.5	10.8	11.6	10.6	8.8	3.0	1.4	0.0
29	0.5		5.8	6.1	11.5	10.5	11.5	10.3	8.8	2.6	1.9	0.0
30	0.2		6.8	7.4	11.8	10.1	11.4	8.6	8.5	2.7	2.0	0.0
31	0.5		6.6		11.9		11.5	7.5		3.1		0.0
декада												
1	0.1	0.7	1.7	5.4	8.3	11.0	10.3	11.3	9.2	8.1	2.5	1.3
2	0.2	0.1	3.2	6.4	9.9	9.9	11.0	9.6	8.1	5.5	1.8	1.0
3	0.8	1.0	5.5	7.4	9.8	11.1	10.8	9.7	8.4	4.4	1.0	0.0
средн.	0.4	0.6	3.5	6.4	9.3	10.7	10.7	10.2	8.6	6.0	1.8	0.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
10.03	20.06	30.08		15.0	31.05		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

28'. р. Батарейка – д.о.«Просвещенец»

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	2.4	1.1	2.5	3.3	6.4	5.5	6.9	5.2	3.6	2.6	3.3
2	0.4	3.4	2.6	1.9	3.7	5.1	5.9	6.1	4.9	3.1	2.8	2.9
3	0.8	2.2	2.9	2.1	4.0	4.5	6.4	7.0	5.0	3.2	2.5	2.7
4	0.4	1.9	2.4	2.4	3.1	5.4	6.0	6.7	5.2	3.6	2.3	2.6
5	0.3	1.5	3.3	3.3	3.4	4.9	5.5	6.5	5.9	3.5	2.2	2.2
6	0.5	0.6	3.5	3.9	3.7	4.3	5.6	6.9	6.5	3.3	2.2	1.8
7	0.9	0.9	2.0	4.1	4.2	5.0	5.7	6.2	6.5	3.5	2.4	1.7
8	0.7	1.5	0.6	4.3	4.8	5.6	5.3	6.0	6.3	3.5	2.3	2.2
9	0.7	0.5	0.9	4.5	5.2	6.2	5.6	6.0	6.4	3.2	2.1	2.4
10	1.1	0.3	1.4	4.8	4.7	6.8	5.8	5.8	6.3	2.9	2.1	2.4
11	1.4	0.3	1.7	5.1	4.7	6.4	5.7	5.0	6.5	2.6	2.5	2.5
12	1.2	0.4	1.9	5.4	4.9	5.3	6.2	5.3	5.6	2.6	2.2	2.6
13	0.5	0.4	1.8	5.0	4.1	5.5	5.9	4.7	5.5	2.7	2.2	2.3
14	0.5	0.4	2.1	4.1	4.0	5.1	5.8	4.7	5.0	3.1	2.2	2.5
15	1.1	0.2	2.0	4.2	4.5	5.3	5.1	5.4	4.5	2.9	2.3	2.6
16	0.4	0.2	1.9	3.0	4.6	5.8	5.5	5.2	3.6	2.4	2.1	2.4
17	0.2	0.2	2.1	2.1	5.5	4.8	5.9	5.0	3.6	2.4	2.4	1.0
18	0.3	0.5	2.3	2.4	5.6	4.7	5.3	5.0	3.6	2.4	2.9	1.3
19	0.7	0.9	2.0	2.1	4.8	5.0	5.8	5.1	3.8	2.7	2.8	1.3
20	0.7	1.0	2.6	2.9	4.6	5.6	5.9	5.0	3.7	3.1	2.3	1.5
21	1.5	1.1	2.7	3.9	3.3	6.1	5.5	5.4	3.4	3.3	2.1	1.3
22	1.8	0.9	2.1	5.1	3.1	6.3	5.0	6.0	3.4	3.3	1.9	0.9
23	1.9	0.6	1.9	5.7	4.2	6.3	4.7	7.3	3.6	2.9	2.0	1.2
24	2.5	0.7	2.7	4.5	4.1	6.8	5.4	5.7	3.8	2.7	2.3	1.5
25	3.3	0.7	3.7	3.5	3.7	7.5	5.8	5.3	4.5	2.9	2.4	1.5
26	2.7	0.9	3.3	3.9	4.0	7.1	6.2	5.0	5.2	2.7	2.7	1.7
27	2.5	0.4	2.1	3.5	4.1	6.3	6.4	5.8	4.8	2.4	3.1	1.8
28	2.7	0.5	3.3	3.5	4.6	5.1	6.2	6.6	3.5	2.3	2.9	1.7
29	1.9		3.6	3.3	5.2	5.4	6.2	6.2	3.5	2.4	2.7	1.3
30	0.9		4.2	3.7	6.0	5.4	6.5	4.4	3.3	2.7	3.0	1.1
31	1.9		3.7		6.3		6.8	4.6		3.0		1.0
декада												
1	0.6	1.5	2.1	3.3	4.0	5.4	5.7	6.4	5.8	3.3	2.4	2.4
2	0.7	0.5	2.0	3.6	4.7	5.4	5.7	5.0	4.5	2.7	2.4	2.0
3	2.1	0.7	3.0	4.1	4.4	6.2	5.9	5.7	3.9	2.8	2.5	1.4
средн.	1.1	0.9	2.4	3.7	4.4	5.7	5.8	5.7	4.7	2.9	2.4	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				
18.01				7.8	23.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

29. р. Бутак – с. Бутак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	1.2	1.1	2.7	6.1	9.9	10.0	13.1	8.8	8.3	3.2	2.4
2	0.1	1.3	1.9	2.0	6.0	9.6	11.1	13.2	10.9	8.0	3.7	0.8
3	0.2	1.5	2.2	2.8	6.2	9.0	10.9	12.2	9.8	8.0	3.4	1.2
4	0.1	1.4	2.3	3.4	5.9	9.3	10.6	12.2	9.9	8.3	2.4	0.9
5	0.1	0.8	2.2	4.5	5.7	9.7	10.4	12.6	10.2	8.4	1.8	0.9
6	0.1	0.4	2.7	4.5	6.2	8.0	10.6	12.8	10.3	8.6	1.9	0.1
7	0.3	0.3	1.3	4.4	7.0	8.8	9.8	12.7	10.2	8.5	2.6	0.6
8	0.4	0.3	0.3	5.1	6.9	9.2	10.5	12.3	10.2	7.8	1.8	1.1
9	0.4	0.1	0.5	5.5	7.5	10.2	10.6	12.5	10.3	7.5	0.2	0.4
10	0.6	0.1	0.9	5.8	7.1	10.4	10.2	12.5	10.4	6.3	0.3	0.3
11	0.8	0.1	1.7	6.0	6.5	9.7	10.8	11.8	10.6	6.0	0.8	0.8
12	0.6	0.1	2.5	6.3	6.7	10.0	10.8	11.6	10.3	5.1	1.7	1.2
13	0.2	0.1	2.7	6.7	6.4	9.7	11.4	11.5	10.0	4.7	0.7	0.3
14	0.2	0.2	3.1	6.1	6.8	9.3	11.4	11.2	9.5	6.4	0.6	0.4
15	0.5	0.1	2.5	5.9	7.6	9.0	10.9	10.6	8.1	5.7	0.4	1.5
16	0.4	0.1	2.6	4.4	8.1	9.4	11.3	10.7	7.7	5.2	1.1	1.1
17	0.1	0.1	2.9	3.5	8.7	6.9	11.4	9.9	7.4	5.5	1.2	0.1
18	0.1	0.3	3.3	2.8	8.8	6.5	10.3	10.0	7.4	5.6	1.7	0.1
19	0.2	0.5	3.3	3.7	7.9	8.2	11.3	10.0	8.0	5.5	2.3	0.1
20	0.3	0.7	3.3	4.2	8.7	9.6	12.1	10.8	7.6	5.3	0.3	0.1
21	0.3	0.9	3.1	5.2	6.8	10.1	10.3	10.8	7.0	5.7	0.2	0.1
22	0.6	1.3	3.4	7.0	6.8	10.7	11.2	11.3	6.9	5.6	0.2	0.1
23	0.4	0.8	3.6	7.2	7.7	11.1	10.8	11.7	8.0	5.5	0.1	0.1
24	0.3	1.3	3.8	6.7	7.6	11.3	10.7	11.2	9.1	6.1	0.2	0.1
25	1.0	1.7	4.7	6.0	6.7	11.4	11.3	11.2	9.3	5.6	0.6	0.1
26	0.9	1.6	4.0	6.2	6.8	10.5	11.5	10.9	9.4	5.2	1.2	0.1
27	0.7	1.3	3.9	5.3	7.3	10.2	12.4	11.2	9.6	4.2	1.5	0.1
28	0.9	1.2	4.0	5.0	8.0	10.1	12.6	11.7	8.8	2.9	1.2	0.1
29	0.8		4.4	4.9	8.8	9.5	12.7	11.5	8.1	2.8	1.7	0.1
30	0.6		5.0	5.6	9.4	9.6	12.4	8.8	8.3	2.3	2.5	0.1
31	0.8		4.4		9.7		12.5	8.7		2.6		0.1
декада												
1	0.2	0.7	1.5	4.1	6.5	9.4	10.5	12.6	10.1	8.0	2.1	0.9
2	0.3	0.2	2.8	5.0	7.6	8.8	11.2	10.8	8.7	5.5	1.1	0.6
3	0.7	1.3	4.0	5.9	7.8	10.5	11.7	10.8	8.5	4.4	0.9	0.1
средн.	0.4	0.7	2.8	5.0	7.3	9.6	11.1	11.4	9.1	6.0	1.4	0.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
20.01	02.07	14.09		15.4	01.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

30. р. Каскелен – г. Каскелен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	1.5	1.8	4.7	8.6	12.2	10.6	12.9	8.3	10.2	3.9	3.2
2	0.2	2.1	3.0	3.7	9.5	11.0	11.6	12.8	8.9	8.9	4.2	2.3
3	0.4	2.1	3.7	4.5	9.7	10.8	11.3	12.4	9.9	8.1	3.9	1.3
4	0.3	1.7	3.6	5.6	7.2	11.1	10.9	12.4	10.5	9.6	3.2	2.0
5	0.2	1.3	3.6	6.2	8.1	11.4	11.1	12.7	10.5	10.4	2.9	1.4
6	0.2	0.9	4.6	6.5	9.0	9.7	10.8	12.9	10.8	10.1	2.8	0.3
7	0.8	0.6	3.5	6.4	9.3	11.2	10.6	11.9	10.8	9.5	3.2	0.5
8	1.0	0.6	1.5	7.0	9.5	12.1	10.6	11.7	10.4	8.6	2.5	0.7
9	0.6	0.2	1.2	7.9	9.8	13.2	10.9	11.8	10.9	8.6	1.2	1.2
10	0.7	0.2	1.4	8.4	9.2	12.3	10.9	11.7	10.5	6.4	0.8	1.6
11	1.0	0.2	2.0	9.3	9.7	11.3	11.2	12.2	11.0	5.8	1.3	1.6
12	0.9	0.2	3.4	9.5	9.4	11.8	10.8	11.1	10.0	5.3	2.2	1.7
13	0.5	0.2	4.0	10.2	8.9	10.4	12.6	10.5	9.6	5.2	1.3	0.7
14	0.5	0.2	5.2	9.3	8.8	10.5	11.9	10.0	9.1	6.1	1.2	1.0
15	0.7	0.2	5.1	7.8	9.3	10.8	11.1	10.3	8.0	6.6	1.1	2.2
16	0.5	0.2	3.9	6.0	10.8	11.2	12.1	10.0	7.5	6.2	2.3	2.3
17	0.4	0.2	4.8	5.1	11.3	7.8	11.7	9.7	8.0	5.4	3.6	0.6
18	0.2	0.2	5.0	5.2	11.7	8.3	10.6	10.0	7.7	6.8	3.5	0.2
19	0.3	0.4	5.2	5.5	10.1	9.3	11.3	10.9	7.9	6.9	3.8	0.2
20	0.8	0.7	5.8	6.4	9.7	10.9	12.4	10.7	7.6	6.4	1.7	0.2
21	1.0	1.0	5.9	7.0	8.2	12.1	11.3	11.0	7.3	6.5	0.4	0.2
22	1.4	1.2	4.7	8.6	9.9	12.9	10.9	11.2	7.0	6.8	0.2	0.2
23	0.6	1.3	4.8	10.3	10.9	12.9	10.3	11.9	8.0	6.2	0.2	0.2
24	1.3	1.2	5.4	9.4	9.3	12.9	10.5	10.9	8.9	6.5	0.3	0.2
25	1.5	1.4	6.8	7.9	9.4	12.4	10.7	10.9	10.0	6.2	0.5	0.2
26	1.6	1.5	7.7	8.8	9.9	12.2	11.5	10.6	10.5	6.2	1.5	0.2
27	2.0	1.3	5.0	8.2	10.4	10.7	12.4	10.9	10.1	4.5	2.1	0.2
28	1.9	1.4	6.0	6.7	10.2	10.1	13.1	11.8	9.1	3.0	2.6	0.2
29	1.4		7.7	6.7	11.1	10.1	13.1	11.6	9.1	2.9	2.9	0.2
30	0.8		8.6	8.1	11.1	9.7	12.5	9.0	10.2	3.4	2.9	0.2
31	1.3		8.8		10.9		12.6	7.4		3.9		0.2
декада												
1	0.5	1.1	2.8	6.1	9.0	11.5	10.9	12.3	10.2	9.0	2.9	1.5
2	0.6	0.3	4.4	7.4	10.0	10.2	11.6	10.5	8.6	6.1	2.2	1.1
3	1.3	1.3	6.5	8.2	10.1	11.6	11.7	10.7	9.0	5.1	1.4	0.2
средн.	0.8	0.9	4.6	7.2	9.7	11.1	11.4	11.2	9.3	6.7	2.2	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				
19.01	27.05	07.10		16.8	09.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

31'. р. Каскелен - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0.0	1.9	9.6	12.9	16.8	23.6	25.0	20.3	19.2	4.5	4.7
2		0.9	2.5	7.2	13.5	16.0	22.4	24.7	20.9	20.5	7.0	4.4
3		0.9	3.3	5.4	13.8	15.4	24.3	24.0	21.7	18.5	7.7	4.3
4		0.6	3.7	6.5	13.0	16.1	20.2	23.3	21.9	18.7	7.7	4.4
5		0.7	5.4	9.2	14.1	15.5	19.5	22.3	22.0	18.7	6.0	3.9
6		0.1	6.1	10.1	15.3	15.6	20.7	23.2	21.4	19.6	6.2	2.0
7		0.0	3.8	10.9	15.7	16.8	21.7	22.1	21.4	19.9	6.4	2.0
8		0.0	0.8	11.1	16.2	18.0	22.8	21.4	20.4	18.6	5.9	3.4
9		0.0	0.6	11.9	15.5	17.5	22.8	20.3	18.7	17.9	4.0	3.3
10		0.0	1.4	13.0	14.6	19.0	20.6	19.6	20.9	17.8	2.0	2.9
11		0.0	3.3	12.9	17.1	19.8	20.6	19.8	20.2	19.4	3.2	3.2
12		0.0	4.0	12.5	17.2	20.0	22.9	20.5	16.7	19.3	4.4	3.8
13		0.0	5.0	11.5	17.4	19.9	24.5	20.7	17.5	20.0	4.2	3.5
14		0.0	6.4	12.0	16.7	19.4	24.1	20.4	16.3	19.2	3.5	3.4
15		0.0	6.4	11.6	16.1	19.9	24.5	20.2	16.4	18.7	2.7	4.3
16		0.0	6.4	9.6	15.4	20.1	22.2	20.4	21.7	18.6	1.6	4.1
17		0.0	7.4	8.3	16.7	17.8	22.8	21.7	21.7	20.2	3.0	0.7
18		0.0	7.8	8.1	17.2	16.1	23.2	20.3	16.6	19.5	5.5	0.9
19		0.0	6.5	8.4	17.4	19.3	23.9	19.7	16.0	20.0	6.3	0.4
20		0.0	8.5	9.6	18.1	22.0	23.0	20.1	16.7	20.5	4.0	0.0
21		0.0	9.5	9.9	17.1	22.5	23.6	20.4	20.6	21.5	1.9	
22		0.6	7.8	11.4	17.3	20.9	23.9	21.7	17.7	17.9	1.5	
23		0.5	7.3	12.0	17.1	21.7	23.4	22.7	20.0	17.2	1.5	
24		1.0	7.3	12.6	16.6	22.9	22.6	21.5	18.3	16.7	0.9	
25		1.3	9.2	12.9	16.6	23.1	22.7	21.7	20.8	15.9	1.5	
26		2.3	11.1	12.7	16.3	22.4	23.5	21.2	20.5	15.3	2.0	
27	0.8	2.3	8.3	12.0	15.8	22.6	24.3	21.4	19.7	13.0	2.2	
28	0.6	2.1	6.1	11.0	16.9	23.2	24.7	21.2	19.8	12.7	2.7	
29	0.1		8.2	10.3	17.5	23.4	24.7	21.4	19.5	12.1	3.7	
30	0.0		10.9	10.9	17.6	23.2	24.3	20.7	19.2	12.7	5.0	
31	0.0		11.5		17.6		24.7	20.3		13.1		
декада												
1		0.3	3.0	9.5	14.5	16.7	21.9	22.6	21.0	18.9	5.7	3.5
2		0.0	6.2	10.5	16.9	19.4	23.2	20.4	18.0	19.5	3.8	2.4
3	-	1.3	8.8	11.6	16.9	22.6	23.9	21.3	19.6	15.3	2.3	
средн.	-	0.5	6.0	10.5	16.1	19.6	23.0	21.4	19.5	17.9	3.9	-

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				
22.02	22.04	01.11		26.0	01.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

32'. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.9	1.2	1.3	1.8	1.9	4.4	4.5	5.9	4.1	3.4	1.4	1.8
2	0.8	1.6	1.5	1.5	2.2	4.8	5.2	6.1	3.7	3.1	1.3	0.9
3	1.1	1.3	1.7	1.8	2.0	4.6	5.2	5.1	4.1	3.2	1.3	1.1
4	0.9	1.2	1.3	2.0	1.8	4.1	5.6	5.4	4.1	3.3	1.5	1.3
5	0.6	0.9	1.6	2.4	1.9	4.5	5.6	5.3	3.9	3.1	1.5	0.8
6	1.1	0.9	2.0	2.0	1.6	3.7	5.5	5.7	3.7	3.2	1.5	0.9
7	1.0	1.2	1.3	2.0	2.6	4.5	4.2	5.6	3.7	3.2	1.3	1.4
8	1.0	1.2	1.3	2.0	2.9	5.0	4.2	5.0	4.2	3.0	1.1	1.3
9	1.2	0.7	1.1	2.3	2.6	6.2	4.5	5.4	3.9	2.9	0.7	1.3
10	1.3	0.6	1.2	2.6	2.7	5.6	3.9	5.6	3.9	2.1	1.0	1.3
11	1.5	0.9	1.4	2.8	2.8	5.1	4.4	5.7	4.3	2.0	1.1	1.3
12	1.3	1.0	1.5	2.9	2.7	4.9	4.4	5.0	4.2	1.7	1.0	1.2
13	0.8	1.1	1.5	2.8	2.1	3.8	6.5	5.0	3.8	2.2	1.2	1.2
14	1.3	1.1	1.5	2.4	1.8	3.5	5.4	4.6	3.0	2.3	1.1	1.3
15	1.1	0.8	1.8	2.5	2.3	3.8	4.9	3.8	2.7	2.2	1.1	1.5
16	0.9	0.9	1.6	1.7	2.9	4.3	4.9	3.5	2.2	1.7	1.4	1.1
17	0.9	1.1	1.7	1.5	3.0	1.3	4.9	4.6	2.2	1.7	1.2	0.4
18	0.9	1.2	1.3	1.6	3.4	2.6	3.9	4.1	2.6	1.8	1.3	0.2
19	1.2	1.2	1.5	1.8	3.9	3.9	5.1	4.0	2.7	2.0	1.2	0.5
20	1.0	1.3	1.8	2.1	3.4	5.0	4.3	4.2	3.5	2.3	0.8	0.9
21	1.3	1.4	1.7	2.4	2.2	3.9	4.4	3.8	3.1	2.3	0.1	0.4
22	1.1	1.1	1.8	2.8	2.9	5.2	4.4	4.4	2.7	2.1	0.4	0.1
23	1.1	1.0	2.0	2.8	4.2	6.1	4.1	4.9	2.6	2.0	1.1	0.5
24	1.1	1.1	2.4	2.4	3.7	4.6	4.5	3.8	2.9	1.8	1.3	0.5
25	1.4	1.2	2.8	1.9	3.1	5.5	4.5	4.8	3.8	1.8	1.1	0.6
26	1.4	1.5	2.4	2.2	2.7	5.1	5.6	4.4	3.7	1.8	1.2	0.9
27	1.4	1.1	2.0	2.1	3.1	4.8	6.9	5.0	3.1	1.4	1.1	0.5
28	1.1	1.1	2.6	1.7	3.6	4.6	6.2	5.0	2.8	1.3	1.0	0.6
29	1.4		2.8	1.7	3.6	4.8	6.2	5.2	3.3	1.5	1.3	0.4
30	1.3		2.3	1.8	3.5	4.4	6.1	3.4	3.4	1.6	1.2	0.6
31	1.1		2.3		3.8		6.0	3.1		1.4		0.8
декада												
1	1.0	1.1	1.4	2.0	2.2	4.7	4.8	5.5	3.9	3.1	1.3	1.2
2	1.1	1.1	1.6	2.2	2.8	3.8	4.9	4.5	3.1	2.0	1.1	1.0
3	1.2	1.2	2.3	2.2	3.3	4.9	5.4	4.3	3.1	1.7	1.0	0.5
средн.	1.1	1.1	1.8	2.1	2.8	4.5	5.0	4.8	3.4	2.3	1.1	0.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
				10.0	27.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

33. 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	1.4	2.8	2.7	3.8	4.4	12.0	9.7	12.0	9.0	10.4	3.7	1.8
2	1.1	3.0	3.8	3.0	4.3	11.1	10.7	12.6	9.7	9.5	4.4	0.7
3	1.3	2.4	3.7	3.7	4.4	9.8	11.6	12.0	11.0	9.5	3.2	0.5
4	0.7	2.3	3.4	3.5	3.8	10.1	11.0	11.9	11.5	9.7	2.7	0.5
5	0.5	2.4	3.5	4.4	4.3	9.4	10.4	12.5	12.0	9.4	2.6	0.1
6	0.8	1.7	4.2	5.0	4.6	8.2	10.6	12.3	11.7	9.2	2.9	0.1
7	1.4	1.9	3.0	4.9	5.5	9.3	9.2	9.6	11.5	9.0	2.9	0.8
8	1.5	2.0	0.8	5.1	6.2	11.5	8.1	8.8	11.8	8.6	2.3	0.8
9	1.6	1.0	1.2	5.8	6.1	11.7	9.1	9.9	11.5	8.3	1.5	0.5
10	1.8	0.9	2.0	6.3	6.0	12.3	10.4	9.0	11.7	7.5	1.6	1.2
11	2.0	0.8	2.8	6.8	6.1	12.2	10.8	9.4	12.0	6.3	2.1	1.5
12	1.5	1.0	3.5	7.2	5.7	10.0	11.5	8.9	11.7	5.6	1.5	0.7
13	1.5	1.6	3.9	7.5	5.3	9.0	12.3	7.8	10.1	6.3	1.2	0.5
14	1.2	1.9	3.4	6.4	4.9	9.4	12.0	8.0	9.5	7.5	1.9	1.2
15	1.9	0.8	3.8	5.2	5.0	10.5	10.8	7.9	8.6	7.9	2.4	1.8
16	1.9	0.7	4.2	3.5	5.2	10.8	10.7	9.2	7.7	8.2	2.8	0.7
17	1.5	0.8	4.4	2.7	5.8	8.1	11.3	10.2	8.1	8.9	2.5	0.2
18	1.5	1.3	4.4	2.0	6.5	8.3	11.0	10.7	8.3	8.2	2.3	0.3
19	1.8	1.5	4.3	2.9	6.1	9.2	11.2	10.5	9.4	8.8	2.7	0.4
20	2.2	2.1	4.3	3.2	5.8	10.0	12.0	10.0	9.0	9.0	1.0	0.3
21	2.5	2.7	4.3	4.4	4.7	11.0	10.4	10.5	8.8	9.5	0.4	0.1
22	2.5	2.6	4.7	5.8	4.6	12.0	8.5	10.9	9.2	9.1	0.4	0.0
23	2.5	2.3	5.1	6.1	5.3	12.1	9.1	11.0	9.3	8.0	0.7	0.0
24	2.3	2.4	5.5	6.0	5.3	12.4	9.7	10.6	10.5	7.0	1.0	0.1
25	2.5	2.3	5.8	5.5	5.1	13.0	10.6	10.8	11.7	5.8	1.5	0.0
26	2.8	2.1	6.0	5.2	5.0	11.5	11.0	10.5	12.0	4.5	1.6	0.2
27	2.5	2.0	5.8	5.3	5.5	10.6	11.7	11.1	11.6	3.3	1.4	0.0
28	2.1	2.2	6.0	4.5	5.8	10.5	11.0	11.3	9.9	2.6	1.4	0.0
29	1.5		6.3	3.6	7.7	11.2	11.5	10.3	9.2	2.5	1.8	0.0
30	1.8		6.9	4.3	10.2	9.9	11.9	7.5	9.3	3.5	2.2	0.0
31	2.5		5.8		11.6		11.9	8.1		3.5		0.0
декада												
1	1.2	2.0	2.8	4.6	5.0	10.5	10.1	11.1	11.1	9.1	2.8	0.7
2	1.7	1.3	3.9	4.7	5.6	9.8	11.4	9.3	9.4	7.7	2.0	0.8
3	2.3	2.3	5.7	5.1	6.4	11.4	10.7	10.2	10.2	5.4	1.2	0.0
средн.	1.7	1.9	4.1	4.8	5.7	10.6	10.7	10.2	10.2	7.4	2.0	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				
				13.8	02.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

34. р. Кумбель - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.9	0.5	0.4	1.0	6.5	7.0	9.2	3.1	4.3	0.9	1.4
2	0.3	1.0	0.7	0.3	0.9	7.1	7.2	9.2	4.8	4.9	0.9	0.3
3	0.3	0.8	1.2	0.4	0.9	7.0	7.4	7.3	5.3	4.4	0.7	0.4
4	0.3	0.6	0.5	0.6	0.7	6.3	5.7	7.9	4.1	4.2	0.7	0.7
5	0.3	0.5	0.8	1.3	0.9	4.9	5.9	8.6	5.9	4.2	0.8	0.4
6	0.4	0.3	1.0	1.0	0.9	4.5	6.3	9.1	5.8	4.2	1.0	0.2
7	0.4	0.4	0.9	1.3	2.1	6.4	6.1	5.6	6.7	4.3	1.0	0.9
8	0.4	0.5	0.4	1.1	2.5	7.0	5.4	5.7	7.7	4.2	0.4	0.5
9	0.4	0.3	0.4	1.3	2.8	9.0	5.6	7.0	7.6	3.7	0.2	0.6
10	0.5	0.2	0.4	1.3	1.3	8.7	6.8	6.4	7.4	2.2	0.1	0.5
11	0.6	0.2	0.6	2.4	3.3	9.1	9.1	5.7	8.3	1.9	0.3	0.6
12	0.2	0.2	1.0	3.5	2.9	7.1	5.9	6.4	5.5	0.1	0.3	0.5
13	0.4	0.3	0.9	4.1	3.3	6.2	8.6	4.8	4.8	1.3	0.5	0.4
14	0.4	0.3	0.9	3.7	2.7	6.5	7.9	4.4	4.2	3.3	0.5	0.6
15	0.6	0.2	1.0	3.6	2.9	5.8	6.6	5.3	3.3	2.6	0.9	0.9
16	0.4	0.2	1.0	0.6	4.3	6.2	6.0	4.7	2.8	2.1	1.2	0.5
17	0.3	0.2	1.1	0.4	4.3	2.2	6.3	4.7	4.2	2.4	1.4	0.2
18	0.4	0.3	1.0	0.4	5.2	1.6	5.8	5.0	3.2	2.4	1.4	0.2
19	0.4	0.3	1.0	0.5	5.1	3.6	6.4	6.3	3.1	2.3	1.4	0.2
20	0.5	0.3	0.9	0.5	4.1	6.4	7.9	9.5	3.9	2.3	0.6	0.4
21	0.8	0.6	1.1	0.6	2.3	7.0	6.2	6.4	3.8	2.1	0.2	0.2
22	0.5	0.5	1.2	0.6	2.5	8.0	6.4	7.1	3.3	2.2	0.3	0.2
23	0.5	0.5	1.1	1.0	4.0	8.8	6.1	7.2	5.5	2.3	1.0	0.2
24	0.7	0.5	1.2	0.9	4.6	8.6	6.9	6.4	6.4	2.6	0.9	0.3
25	0.8	0.4	1.2	0.6	2.5	10.5	6.9	5.8	6.0	1.5	0.9	0.4
26	0.9	0.4	1.2	0.8	2.5	8.7	7.2	5.3	6.0	1.3	0.9	0.4
27	0.9	0.3	1.1	0.8	3.0	5.0	8.6	6.0	5.1	1.1	0.9	0.5
28	0.6	0.3	1.0	0.7	4.3	5.6	9.3	7.1	4.9	0.7	0.9	0.4
29	0.9		1.3	0.6	4.5	6.2	9.3	6.6	4.7	0.9	1.0	0.4
30	0.0		1.2	0.6	5.5	4.9	8.6	3.3	5.2	1.1	1.0	0.4
31	0.8		1.2		6.0		9.7	3.3		0.9		0.5
декада												
1	0.4	0.6	0.7	0.9	1.4	6.7	6.3	7.6	5.8	4.1	0.7	0.6
2	0.4	0.3	0.9	2.0	3.8	5.5	7.1	5.7	4.3	2.1	0.9	0.5
3	0.7	0.4	1.2	0.7	3.8	7.3	7.7	5.9	5.1	1.5	0.8	0.4
средн.	0.5	0.4	0.9	1.2	3.0	6.5	7.0	6.4	5.1	2.6	0.8	0.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
18.02				12.6	25.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

35'. р. Проходная - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1	1.4	0.9	3.1	5.1	8.2	8.4	10.0	6.0	6.3	2.6	2.8
2	0.9	1.7	1.4	2.3	5.4	8.2	8.6	10.2	6.4	6.0	2.8	2.0
3	1.0	1.5	1.8	1.7	5.6	8.3	8.9	9.8	6.7	5.9	2.3	1.3
4	0.9	1.2	1.8	1.9	5.2	7.8	9.3	9.4	6.9	6.1	1.9	1.9
5	0.7	1.1	1.9	2.4	4.6	7.8	9.1	9.0	7.0	6.1	1.9	1.8
6	1.0	0.9	2.3	2.6	4.8	7.6	8.8	9.4	7.0	6.1	2.2	1.1
7	1.2	0.9	1.9	2.8	6.0	7.0	8.6	10.0	7.2	6.1	2.1	1.4
8	1.4	1.0	1.0	3.2	6.7	7.8	8.1	9.0	7.2	5.9	1.4	1.3
9	1.5	0.7	0.9	3.4	6.7	9.0	8.3	9.1	7.2	5.6	0.8	1.2
10	1.5	0.5	0.9	3.7	6.8	9.6	8.5	9.3	7.2	5.1	0.9	1.5
11	1.7	0.4	1.2	3.9	6.7	9.6	8.6	9.1	7.3	3.5	1.0	1.7
12	1.6	0.6	1.3	4.4	6.4	9.3	8.5	9.0	7.4	3.3	1.1	1.3
13	1.1	0.6	1.3	5.1	6.5	8.5	9.0	8.9	7.2	3.5	1.3	1.0
14	1.1	0.5	1.5	5.6	6.3	7.6	9.1	8.2	7.0	5.1	1.5	1.7
15	1.2	0.5	1.6	5.5	6.1	7.8	9.0	7.5	6.8	4.6	1.3	2.3
16	0.9	0.4	1.5	4.9	7.4	7.8	8.6	7.4	5.5	4.3	1.4	2.3
17	0.9	0.4	1.5	3.3	7.5	6.4	9.0	7.5	5.0	4.0	1.8	1.3
18	0.9	0.7	1.9	2.9	8.0	5.5	9.1	7.2	5.0	4.1	2.2	0.6
19	1.0	0.9	2.2	3.0	7.8	5.8	9.1	7.6	5.4	4.0	2.2	0.6
20	1.1	1.1	2.3	3.1	7.5	6.6	9.2	7.8	5.5	4.2	1.7	0.8
21	1.2	1.2	2.4	3.4	6.2	8.0	8.9	7.8	5.4	4.1	1.0	0.7
22	1.2	1.3	2.3	3.7	6.2	8.1	8.0	7.9	5.5	3.9	0.7	0.5
23	1.1	1.1	2.3	4.5	6.9	8.6	7.9	8.2	6.0	4.0	0.9	0.5
24	1.3	1.1	2.5	5.3	6.8	9.3	7.8	8.2	6.4	4.2	1.3	0.4
25	1.4	1.0	2.7	5.4	6.1	9.3	8.3	8.2	6.6	3.7	1.6	0.5
26	1.3	0.9	2.7	4.9	6.0	9.5	8.6	8.0	6.6	3.6	1.9	0.6
27	1.4	0.8	2.6	4.7	6.2	9.2	9.2	8.0	6.4	2.6	1.9	0.6
28	1.4	0.8	2.9	4.6	6.8	8.9	9.9	8.2	6.0	1.6	1.8	0.4
29	1.1		3.2	4.2	7.0	8.7	9.7	8.1	5.9	1.9	2.2	0.3
30	0.9		3.5	4.4	7.7	8.4	9.5	7.0	6.1	2.1	2.5	0.4
31	1.2		3.5		8.2		9.4	5.7		2.3		0.3
декада												
1	1.1	1.1	1.5	2.7	5.7	8.1	8.7	9.5	6.9	5.9	1.9	1.6
2	1.2	0.6	1.6	4.2	7.0	7.5	8.9	8.0	6.2	4.1	1.6	1.4
3	1.2	1.0	2.8	4.5	6.7	8.8	8.8	7.8	6.1	3.1	1.6	0.5
средн.	1.2	0.9	2.0	3.8	6.5	8.1	8.8	8.4	6.4	4.4	1.7	1.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
				12.0		01.08	1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

36. ручей Терисбутак – устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	1.0	1.1	2.0	5.8	10.0	7.2	13.3	8.1	8.9	2.5	1.2
2	0.4	1.0	2.1	0.9	6.2	8.9	8.9	13.7	8.4	7.8	2.6	0.7
3	0.5	0.8	1.8	1.0	5.8	7.9	8.5	13.0	9.1	7.1	2.5	0.6
4	0.4	0.6	1.2	1.8	5.6	7.9	8.9	11.5	9.1	7.6	1.3	0.9
5	0.3	0.5	3.2	3.4	6.3	7.1	8.2	10.9	8.9	8.7	1.0	0.6
6	0.5	0.5	3.7	5.0	7.4	6.7	8.6	11.7	8.4	9.2	1.4	0.4
7	0.6	0.6	2.1	4.5	7.7	8.7	8.0	11.5	8.2	8.9	1.6	0.6
8	0.6	0.4	0.7	4.5	7.3	9.8	7.0	10.4	8.7	8.4	1.1	0.6
9	0.6	0.2	0.6	6.2	6.7	10.8	6.9	10.0	8.7	7.1	0.3	0.7
10	0.9	0.2	0.7	6.3	6.0	11.3	9.0	10.2	8.7	5.6	0.5	0.7
11	1.2	0.3	1.6	6.9	6.2	11.2	8.7	9.4	9.8	4.6	0.8	0.9
12	0.6	0.4	1.1	7.0	7.0	9.0	9.1	8.5	8.7	4.2	0.7	0.7
13	0.4	0.4	0.5	7.1	6.4	7.7	9.7	8.3	7.2	3.9	0.7	0.7
14	0.5	0.4	1.0	6.3	6.0	7.8	11.4	7.8	7.0	5.5	0.5	0.8
15	0.5	0.5	2.3	5.6	5.9	9.3	8.2	8.0	6.2	5.7	0.8	1.4
16	0.4	0.3	1.7	4.7	6.7	9.5	9.4	8.4	5.8	3.8	2.1	0.8
17	0.3	0.3	2.2	3.6	7.1	6.3	9.7	8.3	5.6	4.6	2.5	0.2
18	0.4	0.5	2.6	2.8	8.0	5.9	8.9	7.8	5.9	5.5	2.9	0.3
19	0.5	0.6	2.2	1.7	8.4	6.8	10.1	8.5	6.8	6.2	2.2	0.3
20	0.6	0.5	2.9	3.8	7.5	7.1	11.5	8.6	6.5	5.9	1.1	0.4
21	0.7	1.1	3.4	5.2	6.5	8.9	8.8	8.2	5.5	6.4	0.4	0.4
22	0.6	0.7	2.3	6.6	5.7	11.1	8.3	9.2	6.0	6.4	0.4	0.2
23	0.6	0.5	2.6	7.0	6.6	10.9	7.8	9.3	7.2	5.9	0.5	0.3
24	0.9	0.6	2.4	6.5	7.0	10.5	8.2	8.5	8.0	5.7	0.6	0.3
25	0.9	0.6	2.9	4.4	6.2	11.2	8.7	9.2	9.0	5.1	0.8	0.3
26	1.1	0.5	3.9	4.9	6.1	9.5	9.1	8.7	9.1	5.5	1.0	0.4
27	0.7	0.5	3.7	5.4	6.4	7.5	11.4	9.0	8.1	3.2	1.0	0.4
28	0.8	0.4	3.3	5.5	7.3	8.3	11.6	8.9	7.2	1.1	0.9	0.2
29	0.7		4.3	5.0	8.3	7.8	11.7	8.9	7.3	1.2	1.5	0.3
30	0.6		6.0	6.0	8.4	7.7	12.4	7.5	8.1	2.8	3.4	0.3
31	0.8		4.8		8.5		12.7	7.4		3.5		0.3
декада												
1	0.5	0.6	1.7	3.6	6.5	8.9	8.1	11.6	8.6	7.9	1.5	0.7
2	0.5	0.4	1.8	5.0	6.9	8.1	9.7	8.4	7.0	5.0	1.4	0.7
3	0.8	0.6	3.6	5.7	7.0	9.3	10.1	8.6	7.6	4.3	1.1	0.3
средн.	0.6	0.5	2.4	4.8	6.8	8.8	9.3	9.5	7.7	5.7	1.3	0.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
11.02				15.8	02.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

37. р. Курты – Ленинский мост

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.1	0.1	10.2	16.6	20.6	21.8	20.7	14.6	15.6	6.8	2.7
2	0.0	0.1	0.1	8.6	16.7	20.2	23.3	22.2	16.3	14.8	6.6	3.2
3	0.0	0.2	0.1	9.6	16.7	18.8	21.6	20.7	18.2	13.6	8.4	2.0
4	0.0	0.1	0.2	9.8	15.7	17.3	20.1	20.6	13.7	14.2	7.1	1.1
5	0.0	0.1	1.7	10.7	17.2	20.1	20.7	21.6	18.4	14.9	5.7	1.2
6	0.0	0.0	1.9	10.8	16.1	18.7	20.3	24.4	18.3	14.7	4.4	0.2
7	0.0	0.0	2.4	10.9	15.8	19.9	18.2	22.7	18.3	14.4	4.2	0.2
8	0.0	0.0	0.1	11.3	17.3	21.2	18.8	22.1	18.1	13.2	3.1	0.8
9	0.0	0.0	1.5	11.3	18.5	23.6	21.6	22.3	18.7	13.2	0.8	1.2
10	0.0	0.0	2.3	11.3	18.7	22.2	19.2	21.6	18.8	9.7	1.1	1.2
11	0.0	0.0	3.2	11.9	15.7	21.2	21.6	22.6	19.3	12.8	1.2	1.0
12	0.1	0.0	4.7	15.7	17.8	21.6	21.3	22.3	18.5	10.6	2.7	2.5
13	0.1	0.0	5.7	16.3	18.3	20.8	22.2	21.3	18.6	8.1	2.2	1.2
14	0.0	0.0	8.2	17.6	18.3	19.4	22.2	20.3	17.2	9.1	1.5	0.6
15	0.0	0.0	8.2	16.1	17.9	19.8	20.8	20.7	14.6	9.6	1.2	1.1
16	0.0	0.0	8.6	11.2	18.6	18.1	22.3	19.9	14.3	9.6	1.5	2.2
17	0.0	0.0	8.3	10.2	19.2	16.7	21.6	18.8	15.7	8.9	2.0	0.9
18	0.0	0.0	8.7	11.1	20.2	17.1	19.8	17.8	13.6	9.3	2.4	1.1
19	0.0	0.0	9.8	11.7	19.0	17.7	21.7	18.2	14.1	10.1	4.8	0.0
20	0.0	0.0	10.2	13.5	18.2	19.7	20.8	18.7	12.2	9.1	3.6	0.0
21	0.0	0.0	10.1	13.4	16.1	19.7	18.7	19.3	10.3	9.3	1.4	0.0
22	0.1	0.1	10.7	14.2	16.6	20.3	17.7	21.1	11.7	9.5	0.6	0.1
23	0.2	0.1	11.2	15.7	19.1	20.9	17.7	16.3	12.8	10.1	0.5	0.0
24	0.0	0.1	10.1	14.7	17.6	24.1	21.2	20.6	14.2	10.7	0.2	0.0
25	0.0	0.1	11.2	13.8	16.6	24.7	22.4	19.7	16.1	9.6	0.2	0.0
26	0.1	0.1	11.2	14.7	17.2	20.7	23.4	19.0	15.6	9.5	0.7	0.0
27	0.1	0.1	12.7	14.6	18.2	22.3	23.2	19.6	15.4	7.7	1.0	0.0
28	0.2	0.1	12.4	13.8	19.1	21.8	23.6	19.8	14.7	7.2	1.0	0.0
29	0.0		12.1	13.7	20.2	22.2	20.9	17.8	14.2	6.2	1.1	0.0
30	0.0		13.7	15.7	19.7	20.4	21.6	15.7	15.2	6.0	2.8	0.0
31	0.1		11.7		20.1		21.3	14.2		5.7		0.0
декада												
1	0.0	0.1	1.0	10.5	16.9	20.3	20.6	21.9	17.3	13.8	4.8	1.4
2	0.0	0.0	7.6	13.5	18.3	19.2	21.4	20.1	15.8	9.7	2.3	1.1
3	0.1	0.1	11.6	14.4	18.2	21.7	21.1	18.5	14.0	8.3	1.0	0.0
средн.	0.0	0.1	6.7	12.8	17.8	20.4	21.0	20.2	15.7	10.6	2.7	0.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
09.03	05.04	25.10	19.12	27.3	02.07	26.07	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

38. р.Узын Каргалы - с. Фабричный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	2.3	2.2	4.7	8.8	14.2	12.2	14.8	10.1	9.4	2.8	3.0
2	0.0	2.4	2.8	3.4	8.6	12.7	12.6	15.2	10.3	8.8	4.6	2.8
3	0.0	2.8	4.1	4.8	8.7	11.3	13.4	12.7	11.1	9.4	3.9	2.1
4	0.0	1.7	4.3	6.1	9.1	10.8	13.0	13.1	11.3	9.6	2.8	1.7
5	0.0	1.8	3.8	6.7	7.9	10.9	12.3	14.1	12.6	9.9	1.7	2.2
6	0.0	1.3	5.6	6.6	9.3	11.3	11.8	16.9	11.8	9.3	2.2	0.2
7	0.0	0.6	3.8	6.1	9.8	12.2	11.8	13.7	12.9	8.2	1.7	0.7
8	0.0	0.6	1.1	7.3	10.2	12.3	11.8	12.4	12.6	7.9	1.8	1.7
9	0.0	0.1	1.1	8.2	10.1	14.2	12.2	13.3	12.7	7.7	1.0	1.4
10	0.0	0.1	2.2	8.3	10.6	14.3	11.3	13.5	11.3	6.9	0.3	1.7
11	0.0	0.1	3.6	8.4	10.1	12.4	12.7	13.0	13.1	6.1	1.4	1.4
12	0.0	0.2	4.2	9.3	9.4	13.9	12.3	11.3	12.0	5.8	2.2	2.2
13	0.0	0.1	4.7	9.7	9.8	13.5	13.7	11.2	11.3	4.9	1.7	0.3
14	0.0	0.2	5.8	10.3	10.3	10.8	13.7	11.2	10.4	6.8	3.3	1.7
15	0.2	0.1	5.1	9.4	9.8	11.2	13.6	11.2	8.4	5.6	5.8	2.5
16	0.6	0.1	4.6	8.8	11.0	12.0	15.7	11.8	6.9	5.6	5.7	2.2
17	1.1	0.1	4.7	6.9	9.7	9.6	16.0	11.7	6.0	5.7	6.2	0.3
18	0.7	0.1	5.6	7.8	9.7	8.2	16.0	11.2	7.8	6.2	6.5	0.1
19	0.3	0.1	6.6	6.8	10.9	11.1	20.7	10.8	8.0	6.2	4.8	0.1
20	0.8	0.3	5.1	8.2	9.9	11.3	13.4	11.7	8.0	6.3	1.7	0.2
21	0.8	1.6	5.2	7.8	9.0	13.2	12.2	11.7	7.6	5.8	0.4	0.2
22	0.9	2.0	6.3	9.3	10.8	14.1	11.7	12.2	7.0	5.2	0.2	0.1
23	0.8	1.6	8.1	10.1	12.2	14.2	11.8	13.1	7.8	5.8	0.1	0.2
24	0.9	1.8	5.7	9.6	10.3	15.2	12.3	10.2	8.7	5.7	0.3	0.2
25	1.9	2.3	6.6	7.0	9.7	15.3	11.9	11.4	9.2	5.7	1.4	0.1
26	1.9	2.8	5.3	6.7	9.7	15.7	12.9	12.3	10.3	8.6	2.2	0.1
27	1.7	1.8	5.6	6.3	9.5	14.2	17.3	12.8	9.4	3.8	2.2	0.1
28	2.1	1.9	5.3	6.8	9.7	19.5	16.4	12.6	8.8	2.1	1.7	0.1
29	1.3		7.3	7.1	11.8	13.1	17.8	12.3	8.7	2.2	2.1	0.1
30	1.2		8.1	8.3	11.7	11.8	14.2	11.2	9.2	2.3	3.2	0.0
31	1.2		6.6		10.6		14.6	8.1		2.3		0.0
декада												
1	0.0	1.4	3.1	6.2	9.3	12.4	12.2	14.0	11.7	8.7	2.3	1.8
2	0.4	0.1	5.0	8.6	10.1	11.4	14.8	11.5	9.2	5.9	3.9	1.1
3	1.3	2.0	6.4	7.9	10.5	14.6	13.9	11.6	8.7	4.5	1.4	0.1
средн.	0.6	1.2	4.8	7.6	10.0	12.8	13.6	12.4	9.9	6.4	2.5	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				
16.01	29.05	15.09	25.12	25.1	19.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

39. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.3	14.7	16.3	13.2	15.3	17.8	10.3	3.2	
2				1.6	12.6	16.5	18.3	16.6	14.2	9.3	3.5	
3				6.1	14.1	17.5	19.6	18.9	16.5	10.6	3.5	
4				3.1	11.6	13.6	16.4	14.5	17.2	11.6	2.2	
5				4.6	10.1	17.1	18.2	13.1	20.6	11.0	1.7	
6				6.1	13.8	16.8	15.2	19.2	15.6	11.5	5.1	
7				7.6	16.1	19.7	16.7	15.6	16.8	9.8	3.6	
8				8.1	11.8	22.1	15.0	18.1	18.3	12.1	4.2	
9				6.0	16.6	20.5	17.6	13.9	15.7	14.0	3.2	
10				8.1	15.9	21.2	18.6	19.5	18.3	10.6	3.2	
11				11.6	16.5	16.7	19.6	17.3	16.6	11.5	0.3	
12				10.6	11.6	14.5	16.1	14.5	18.3	12.0	0.2	
13				13.0	12.0	21.7	15.1	18.5	20.0	10.1	4.6	
14				10.8	14.2	19.7	21.7	19.2	14.5	13.0	4.5	
15			0.0	9.5	14.1	25.5	19.6	15.7	19.5	9.6	4.1	
16			0.0	8.0	12.2	22.0	22.3	17.1	18.8	12.0	4.5	
17			0.0	5.1	13.7	15.1	17.3	22.3	16.1	11.0	6.6	
18			0.0	5.5	10.2	22.2	16.1	16.7	16.6	13.5	5.7	
19			0.1	6.6	13.0	19.2	23.2	16.5	13.5	12.1	0.1	
20			0.3	8.6	11.7	22.5	16.7	19.2	11.6	12.0	0.1	
21			0.2	9.2	10.7	18.5	18.0	11.3	12.4	9.7		
22			0.2	11.6	13.3	14.7	20.6	11.7	12.2	10.8		
23			0.1	13.2	15.7	18.5	21.0	14.0	14.1	9.2		
24			0.4	14.2	18.2	22.2	18.4	18.2	14.5	13.0		
25			0.2	13.6	16.0	20.5	16.6	20.9	15.0	11.5		
26			0.3	13.5	19.3	20.5	18.4	16.1	14.5	8.5		
27			2.7	12.2	16.5	22.5	19.3	16.6	16.0	6.6		
28			0.2	14.2	18.6	19.1	17.8	16.8	12.7	6.0		
29			2.6	15.7	15.4	18.1	19.3	14.8	13.3	7.7		
30			4.1	13.5	17.1	15.3	19.1	18.0	10.8	11.6		
31			2.0		17.6		17.8	12.1		2.1		
декада												
1				5.2	13.7	18.1	16.9	16.5	17.1	11.1	3.3	
2			-	8.9	12.9	19.9	18.8	17.7	16.6	11.7	3.1	
3			1.3	13.1	16.2	19.0	18.8	15.5	13.6	8.8		
средн.			-	9.1	14.3	19.0	18.2	16.6	15.8	10.5		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 °С	10 °С	10 °С	0.2 °С				
28.03	22.04	31.10	19.11	28.0	15.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013г.

40. р.Токрыауын - аул Актогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	11.7	16.1	12.4	21.1	10.1	8.3	0.2	
2				0.3	13.0	11.7	15.2	21.0	14.7	1.6	1.2	
3				1.7	10.5	10.1	14.1	18.7	14.1	2.0	0.0	
4				0.3	8.9	7.2	14.5	18.9	13.2	4.8	0.0	
5				5.5	11.7	11.0	11.8	18.0	13.3	2.5	0.1	
6				3.9	8.4	14.4	14.7	19.5	15.9	8.2	0.9	
7				8.3	10.1	16.6	16.7	16.0	15.6	5.6	0.9	
8				10.8	14.7	20.2	17.8	16.8	12.5	1.8	0.0	
9				8.3	15.7	19.8	15.3	15.4	13.7	1.8	0.0	
10				10.5	10.4	17.7	10.4	18.7	10.4	1.4	0.0	
11				10.2	9.0	14.9	18.2	12.0	11.7	4.1		
12				11.8	8.6	14.0	18.4	14.1	10.7	0.6		
13				15.9	7.1	13.7	19.3	11.6	9.9	0.1		
14				12.4	8.3	17.4	18.9	12.4	8.2	1.2		
15				8.9	9.2	14.6	16.8	16.1	6.7	4.7		
16			0.2	7.5	13.2	9.5	15.0	15.5	7.9	1.3		
17			0.1	5.1	12.8	14.1	16.1	15.6	4.2	0.0		
18			0.2	3.3	14.0	14.5	16.4	14.6	2.8	0.0		
19			2.9	4.8	18.6	16.6	17.7	16.0	6.0	0.6		
20			3.5	6.2	12.5	16.1	17.7	17.8	2.5	2.0		
21			3.1	8.9	11.3	21.7	11.6	18.6	2.1	5.2		
22			3.6	12.4	11.4	20.4	11.9	19.4	2.7	4.2		
23			3.1	13.3	11.3	22.2	14.4	16.4	7.0	1.2		
24			2.8	12.9	11.9	21.9	15.8	13.2	11.5	1.9		
25			5.8	14.1	14.0	18.8	17.4	15.4	12.2	0.7		
26			5.3	14.0	16.0	19.6	14.5	13.4	13.0	0.4		
27			3.6	11.5	18.7	16.2	17.4	13.7	10.2	2.2		
28			5.0	8.1	21.5	17.4	18.7	16.1	3.5	1.0		
29			6.3	9.2	19.4	17.7	17.8	12.8	5.7	0.4		
30			6.7	10.9	15.4	16.1	19.9	6.8	7.0	0.1		
31			5.6		17.6		21.3	9.2		0.1		
декада												
1				5.0	11.5	14.5	14.3	18.4	13.4	3.8	0.3	
2			-	8.6	11.3	14.5	17.5	14.6	7.1	1.5		
3			4.6	11.5	15.3	19.2	16.4	14.1	7.5	2.6		
средн			-	8.4	12.7	16.1	16.1	15.7	9.3	2.3	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
02.04	16.05	28.09	08.11	24.5	25.6		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

41. р. Аягоз – пос. Тарбагатай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.5	9.0	13.2	13.9	19.1	11.5	10.9	2.6	
2				0.9	9.9	11.1	13.4	19.5	11.8	8.2	3.3	
3				2.0	11.1	13.1	14.0	19.3	12.6	7.0	2.9	
4				2.6	7.1	12.9	15.5	19.1	14.0	7.8	2.1	
5				4.1	7.5	13.5	14.6	17.7	14.7	8.2	0.9	
6				4.1	5.8	12.8	13.8	19.6	15.0	8.0	1.4	
7				4.3	10.0	14.0	15.1	19.6	14.4	9.5	1.3	
8				6.4	8.5	15.1	16.1	16.5	14.3	8.2	0.9	
9				5.7	11.6	15.4	16.5	18.2	14.0	6.8	0.6	
10				7.8	10.8	15.8	15.9	17.6	15.6	7.2	0.2	
11				8.0	9.1	15.0	16.6	17.1	13.0	6.3	0.2	
12				8.3	10.6	13.7	17.5	16.9	13.7	0.6	0.2	
13				8.6	8.8	14.0	19.4	15.1	13.7	0.8	0.2	
14				8.4	9.5	13.1	18.9	13.6	14.5	3.9	0.2	
15				8.1	11.5	14.9	18.2	13.5	10.7	7.1	0.2	
16				8.3	11.4	13.0	17.9	13.6	9.4	7.2	0.2	
17				7.0	11.3	11.8	19.6	12.5	9.8	3.3	0.5	
18			0.2	6.2	12.3	14.9	17.8	13.3	7.6	4.9	0.8	
19			0.2	4.2	11.8	14.1	18.1	14.5	7.0	5.9	1.9	
20			0.2	5.3	10.5	14.9	16.9	13.9	4.9	4.9	1.1	
21			0.2	6.7	9.8	16.0	16.8	15.1	5.2	3.5	0.2	
22			0.9	7.8	9.6	16.2	16.4	17.2	6.3	5.8	0.2	
23			0.7	9.1	11.1	16.7	16.6	19.5	8.2	5.1	0.0	
24			1.1	9.4	11.2	16.0	16.7	17.0	11.0	6.2	0.0	
25			1.4	10.9	11.4	16.7	16.8	16.2	8.1	5.3	0.0	
26			3.0	11.7	10.8	14.2	19.3	16.0	11.6	3.6	0.0	
27			3.6	11.2	12.6	13.4	18.3	14.7	11.0	4.1	0.0	
28			3.0	11.8	13.5	14.7	19.7	15.5	8.5	4.6	0.0	
29			3.5	11.2	13.4	16.1	18.9	16.4	7.4	3.3	0.0	
30			5.1	10.7	12.0	13.9	19.3	11.5	7.9	3.1	0.0	
31			6.6		13.1		19.6	10.9		2.3		
декада												
1				4.0	9.1	13.7	14.9	18.6	13.8	8.2	1.6	
2			-	7.2	10.7	13.9	18.1	14.4	10.4	4.5	0.6	
3			2.6	10.1	11.7	15.4	18.0	15.5	8.5	4.3	0.0	
средн.			-	7.1	10.5	14.3	17.0	16.2	10.9	5.7	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				
22.03	23.05	02.10	23.11	23.0	02.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

42. р. Аягоз - г. Аягоз

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	2.0	12.2	15.3	14.2	20.4	14.1	8.6	5.1	0.5
2			0.1	0.8	12.3	15.0	15.3	22.5	14.1	11.8	4.5	0.2
3			0.9	0.8	12.9	17.8	17.4	21.8	16.8	9.0	4.2	0.2
4			0.9	1.2	12.1	14.9	17.6	21.2	17.3	8.6	2.5	0.2
5			1.5	1.4	12.4	16.2	17.9	21.6	18.2	8.4	2.5	0.2
6			2.1	2.0	13.0	17.3	17.8	20.2	17.2	8.8	2.7	0.2
7			1.8	1.6	12.6	17.1	18.5	20.5	16.4	8.9	3.3	0.1
8			0.0	2.6	12.7	19.0	18.2	19.5	14.3	7.8	1.3	0.1
9			0.6	6.8	14.3	19.4	17.8	20.0	16.6	8.2	1.2	0.5
10			0.0	7.8	13.1	19.3	19.1	19.5	15.5	7.7	1.2	0.0
11			0.0	10.1	13.5	19.2	21.1	19.4	13.5	7.9	0.7	0.0
12			0.1	11.4	12.3	16.7	20.5	18.9	13.7	4.7	1.0	0.2
13			0.6	12.9	12.6	15.6	21.9	17.1	14.3	4.9	1.1	0.1
14			1.1	13.7	10.3	18.1	22.2	17.1	14.5	5.8	1.7	0.1
15			1.0	8.2	11.4	18.8	20.2	16.8	15.4	7.4	1.4	0.3
16			0.1	11.6	13.0	15.6	19.4	15.6	12.7	5.6	1.0	0.4
17			0.1	11.8	12.7	15.2	21.0	14.9	12.4	4.7	2.0	0.1
18			0.1	7.8	12.9	14.4	21.6	14.1	11.3	4.9	2.4	0.2
19			0.2	5.8	14.0	16.6	25.6	15.7	11.0	4.9	2.6	0.2
20			0.3	6.5	14.8	16.3	20.0	17.8	10.5	5.2	3.1	0.2
21			0.5	9.4	13.5	14.9	19.2	17.1	6.6	6.2	0.7	0.2
22			0.4	10.2	12.2	16.6	20.4	17.6	6.4	7.0	0.7	0.2
23			0.6	11.8	13.0	19.0	18.2	18.0	8.4	6.0	0.2	0.0
24			0.5	12.6	12.7	17.8	17.8	18.2	9.2	6.2	0.2	0.1
25			0.8	12.8	12.4	18.0	18.3	17.6	9.0	6.0	0.2	0.2
26			2.1	13.1	13.6	17.8	20.6	17.3	10.2	5.5	0.2	0.2
27			3.5	13.4	14.5	16.7	22.3	17.2	12.3	6.0	0.2	0.2
28			3.8	11.9	15.4	19.1	21.1	16.9	7.8	6.4	0.2	0.2
29			4.4	12.5	15.6	19.2	20.4	18.6	9.6	5.6	0.2	0.2
30			6.5	11.9	15.5	18.3	21.0	16.7	10.2	5.6	0.4	0.2
31			5.4		16.2		20.5	15.5		5.3		0.2
декада												
1			0.8	2.7	12.8	17.1	17.4	20.7	16.1	8.8	2.9	0.2
2			0.4	10.0	12.8	16.7	21.4	16.7	12.9	5.6	1.7	0.2
3			2.6	12.0	14.1	17.7	20.0	17.3	9.0	6.0	0.3	0.2
средн.			1.3	8.2	13.2	17.2	19.6	18.2	12.7	6.8	1.6	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
20.03	22.04	03.10		27.8	19.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

43. р. Лепси – аул Лепси

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.3	9.0	9.3	13.4	13.0	13.7	6.6	2.0	0.8	0.7
2	0.2	0.2	0.3	8.1	10.0	14.1	12.5	14.2	8.0	1.9	0.8	0.7
3	0.2	0.3	0.5	5.1	10.1	13.1	13.1	13.7	8.1	1.9	0.8	0.7
4	0.2	0.4	0.5	5.1	9.3	14.1	14.5	13.6	8.0	2.0	0.7	0.7
5	0.2	0.4	0.5	4.5	8.5	12.8	14.2	14.0	9.6	2.0	0.7	0.7
6	0.2	0.4	0.5	4.4	9.3	11.1	13.8	14.0	9.2	2.0	0.7	0.5
7	0.2	0.4	0.5	4.8	9.4	10.2	13.0	14.6	9.5	2.0	0.6	0.4
8	0.2	0.4	0.5	6.4	9.3	12.3	12.9	13.7	9.6	2.0	0.5	0.4
9	0.2	0.3	0.3	7.7	9.9	14.6	13.6	12.5	9.6	2.0	0.5	0.7
10	0.2	0.3	0.4	8.3	9.1	15.3	15.4	12.4	10.1	1.4	0.6	0.7
11	0.2	0.2	0.4	10.9	8.6	15.5	14.2	12.5	9.7	1.3	0.7	0.7
12	0.2	0.1	0.4	11.4	9.0	13.1	13.9	11.6	9.6	1.3	0.7	0.7
13	0.2	0.1	0.4	11.9	9.9	12.6	13.7	11.7	9.0	1.1	0.5	0.7
14	0.2	0.1	0.7	11.6	9.7	10.0	14.7	11.0	8.2	0.9	0.7	0.7
15	0.2	0.1	0.8	11.9	9.5	9.1	14.7	10.3	6.8	1.1	0.7	0.6
16	0.2	0.1	0.8	10.8	9.5	9.1	14.5	10.5	6.7	1.4	0.7	0.7
17	0.2	0.1	0.8	9.2	9.6	8.8	14.4	10.1	5.6	1.3	0.7	0.6
18	0.3	0.1	0.8	7.8	9.8	9.4	14.7	9.5	4.9	1.3	0.8	0.5
19	0.3	0.1	0.9	6.2	10.0	9.9	15.0	9.9	4.6	1.3	0.9	0.4
20	0.3	0.1	0.9	5.1	10.0	10.8	14.6	10.0	4.0	1.2	0.9	0.3
21	0.3	0.2	1.0	6.7	8.1	13.4	14.1	10.2	2.2	1.0	0.8	0.4
22	0.3	0.2	0.7	8.0	5.9	14.1	12.5	10.2	1.3	1.2	0.6	0.4
23	0.3	0.2	0.6	8.4	7.9	14.7	11.4	10.2	1.3	1.2	0.6	0.4
24	0.3	0.2	1.0	9.9	8.3	15.1	11.6	10.1	2.0	1.2	0.6	0.4
25	0.3	0.2	3.4	9.8	8.0	15.0	10.6	10.1	2.3	1.2	0.6	0.4
26	0.3	0.2	5.3	9.8	8.0	14.1	10.5	10.0	2.2	1.0	0.6	0.4
27	0.3	0.2	6.4	8.9	8.6	14.2	11.1	9.6	2.0	0.8	0.6	0.3
28	0.4	0.3	6.9	8.0	9.7	13.0	12.4	10.2	1.7	0.6	0.7	0.3
29	0.4		7.2	7.1	10.1	13.0	12.7	10.2	1.5	0.6	0.7	0.3
30	0.4		9.6	8.3	11.2	14.0	12.5	10.0	1.5	0.7	0.7	0.3
31	0.3		10.8		11.5		13.2	9.8		0.7		0.2
декада												
1	0.2	0.3	0.4	6.3	9.4	13.1	13.6	13.6	8.8	1.9	0.7	0.6
2	0.2	0.1	0.7	9.7	9.6	10.8	14.4	10.7	6.9	1.2	0.7	0.6
3	0.3	0.2	4.8	8.5	8.8	14.1	12.1	10.1	1.8	0.9	0.7	0.3
средн.	0.2	0.2	2.0	8.2	9.3	12.7	13.4	11.5	5.8	1.3	0.7	0.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
28.02	20.06	11.09		16.5	23.06	10.07	2

Таблица 1.7 Температура воды, °C

2013 г.

44. р. Лепси – аул Толебаев

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	4.6	17.5	20.0	24.0	24.8	22.8	14.8	5.4	0.0
2			0.0	4.5	17.5	21.6	24.1	24.9	22.5	14.5	5.4	0.0
3			0.0	4.5	17.1	21.5	24.0	25.0	23.1	14.6	5.1	0.0
4			0.0	6.0	16.8	21.1	24.1	25.0	21.8	13.6	4.6	0.0
5			0.0	6.8	16.8	20.8	24.1	24.9	21.9	12.9	5.4	0.0
6			0.0	7.4	17.0	20.7	24.0	24.9	21.9	12.6	5.9	0.0
7			0.0	8.2	16.7	20.7	23.9	24.8	21.8	11.0	6.0	0.0
8			0.0	8.8	17.2	21.3	24.0	24.9	21.8	12.2	5.3	0.0
9			0.0	9.2	17.6	21.9	24.0	25.0	20.5	10.5	4.2	0.0
10			0.0	10.1	17.4	22.2	24.1	24.8	20.5	9.0	3.0	0.0
11			0.0	11.7	17.6	22.1	24.2	25.1	20.5	9.8	1.0	0.2
12			0.0	13.7	17.6	21.8	24.4	25.0	20.6	9.5	1.0	0.2
13			0.0	15.1	17.4	22.0	24.6	24.2	20.8	7.0	0.4	0.2
14			0.0	15.5	17.1	22.1	24.6	24.2	20.5	5.2	0.1	0.2
15			0.0	14.5	18.2	22.0	24.7	24.2	20.5	5.2	0.2	0.2
16			0.0	15.7	18.6	21.4	24.6	24.1	19.8	5.2	0.2	0.2
17			1.0	15.7	18.5	21.3	24.3	23.8	18.9	5.2	0.1	0.2
18			2.5	15.0	19.0	20.6	24.0	23.7	18.9	5.2	0.1	0.2
19			2.9	14.7	19.0	21.6	24.1	23.8	18.8	5.2	0.2	0.2
20			3.4	15.5	19.1	21.3	24.2	24.0	18.6	5.2	0.2	0.2
21			3.4	16.2	19.6	21.5	24.5	24.0	17.8	7.7	0.2	0.2
22			3.8	16.1	18.5	22.2	24.0	24.1	17.1	8.7	0.1	0.2
23			4.3	16.4	19.1	22.4	24.6	23.9	17.1	8.6	0.1	0.2
24			4.4	16.9	18.6	22.5	24.5	23.8	17.1	8.1	0.0	0.2
25			6.1	17.0	18.8	22.5	24.4	23.8	17.1	7.8	0.0	0.2
26			7.6	16.7	19.1	22.9	24.7	23.7	17.2	6.2	0.0	0.2
27			7.8	17.2	19.6	22.4	24.7	23.7	17.1	6.1	0.0	0.1
28			7.6	17.7	20.1	23.1	24.9	23.6	16.6	5.6	0.0	0.1
29			8.1	17.7	20.6	23.0	25.1	23.5	15.9	5.3	0.0	0.1
30			9.1	17.8	20.5	22.9	25.0	23.3	15.9	5.3	0.0	0.1
31			7.3		20.6		24.7	22.7		6.3		0.1
декада												
1			0.0	7.0	17.2	21.2	24.0	24.9	21.9	12.6	5.0	0.2
2			1.0	14.7	18.2	21.6	24.4	24.2	19.8	6.3	0.4	0.2
3			6.3	17.0	19.6	22.6	24.6	23.6	16.9	6.9	0.0	0.2
средн.			2.4	12.9	18.3	21.8	24.3	24.2	19.5	8.6	1.8	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
17.03	10.04	10.10	27.12	25.8	13.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

45'. р. Баскан – с. Екиаша

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.8	2.9	4.4	6.7	9.8	11.0	10.0	12.0	8.9	8.0	5.2	4.0
2	2.7	3.6	4.9	5.9	9.7	10.6	10.9	12.6	9.0	7.9	4.5	4.0
3	2.9	3.5	5.2	5.9	8.0	10.6	11.8	11.0	9.6	7.6	4.6	3.9
4	3.0	3.3	5.0	5.7	8.1	10.9	11.1	10.9	10.0	8.2	4.2	4.2
5	2.6	3.5	5.2	5.8	8.6	10.5	10.8	11.4	10.4	8.1	4.0	3.9
6	2.5	3.2	6.0	5.9	8.4	10.2	9.4	10.6	9.5	8.0	4.1	3.5
7	2.9	2.7	5.5	6.1	8.2	10.2	9.8	10.5	9.3	8.3	4.0	3.3
8	2.9	2.7	4.1	7.3	9.4	11.2	10.1	10.7	9.5	8.0	3.2	3.8
9	3.2	2.3	3.5	7.7	11.4	11.9	11.0	11.0	9.0	7.5	3.0	3.8
10	3.1	1.9	3.9	8.3	11.7	11.5	10.8	10.4	9.3	7.0	3.4	4.2
11	3.2	1.9	4.2	8.6	11.0	5.9	10.0	10.4	9.1	6.3	3.6	4.1
12	2.9	2.4	5.1	9.8	10.1	10.4	10.6	9.8	9.2	5.8	3.8	4.0
13	2.9	2.2	5.1	10.6	9.2	10.6	11.4	9.9	8.8	4.7	3.8	3.6
14	2.7	2.1	5.7	9.8	9.2	10.2	11.7	9.4	8.7	5.1	3.9	3.6
15	3.2	2.2	5.8	9.7	9.3	11.4	11.1	9.9	8.9	6.4	4.1	4.1
16	3.2	1.7	6.1	8.2	9.9	11.2	11.1	9.8	8.4	6.4	4.3	4.3
17	2.9	1.6	6.2	8.0	10.3	10.2	10.4	9.3	8.4	5.1	4.5	3.8
18	3.0	1.9	6.5	7.4	10.5	9.7	9.6	9.3	8.2	5.6	5.0	3.3
19	3.0	2.4	6.5	7.1	11.1	10.7	10.0	9.7	8.1	5.6	4.7	3.1
20	2.9	2.7	6.7	7.2	10.8	10.6	9.0	10.1	7.6	5.6	4.4	3.2
21	3.1	3.3	6.6	8.5	9.4	11.0	9.3	10.3	6.9	6.0	3.7	3.2
22	3.5	3.5	6.8	9.2	10.2	11.6	9.6	10.7	7.0	6.3	3.0	2.9
23	3.6	4.1	6.6	10.4	10.9	11.7	9.8	11.0	7.4	6.4	3.2	2.0
24	3.5	3.8	6.1	9.9	10.1	11.4	10.1	10.6	7.8	6.1	3.3	2.2
25	4.0	3.4	6.6	9.6	9.1	11.7	9.7	10.1	8.3	5.9	3.2	2.7
26	4.1	3.2	6.9	10.1	9.3	12.3	10.0	9.9	9.1	5.2	3.2	2.8
27	4.1	3.1	7.2	9.7	10.6	11.2	10.8	10.2	8.8	5.5	3.5	2.6
28	3.9	3.9	6.7	9.4	11.0	10.7	11.4	10.3	8.6	5.4	3.8	2.1
29	3.6		6.9	9.4	11.2	10.4	11.5	10.7	8.0	4.9	3.9	1.7
30	3.0		7.6	9.4	11.6	10.3	11.5	8.8	8.0	5.1	4.0	1.7
31	2.5		7.8		11.3		11.6	8.7		5.5		2.0
декада												
1	2.9	3.0	4.8	6.5	9.3	10.9	10.6	11.1	9.5	7.9	4.0	3.9
2	3.0	2.1	5.8	8.6	10.1	10.1	10.5	9.8	8.5	5.7	4.2	3.7
3	3.5	3.5	6.9	9.6	10.4	11.2	10.5	10.1	8.0	5.7	3.5	2.4
средн.	3.1	2.9	5.8	8.2	9.9	10.7	10.5	10.3	8.7	6.4	3.9	3.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
12.06		06.09		16.0	02.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

46. р. Аксу – ж.д.-ст. Матай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	10.0	18.6	22.1	23.0	24.8	17.5	14.2	7.1	1.8
2			0.1	8.6	18.5	22.3	23.6	25.5	19.0	14.0	7.4	1.6
3			0.2	8.9	19.2	18.2	24.2	25.2	20.0	13.5	7.3	1.5
4			0.3	8.1	17.2	19.4	22.6	25.0	20.4	13.4	6.9	1.7
5			0.2	8.9	17.6	19.3	23.3	24.8	21.4	13.7	6.0	1.1
6			0.3	8.4	17.3	19.6	23.3	24.8	21.4	13.3	5.5	0.7
7			0.3	9.3	16.8	20.1	22.0	24.4	21.8	13.5	5.1	0.4
8			0.1	10.0	18.6	21.6	22.1	23.8	21.3	13.1	4.8	0.6
9			0.0	10.9	20.9	22.5	22.9	23.4	20.9	12.9	3.7	0.4
10			0.1	12.9	19.2	23.1	24.2	21.4	20.4	12.8	2.9	0.3
11			0.3	13.9	17.6	22.9	23.2	19.8	20.3	10.8	1.9	0.3
12			0.4	15.4	18.0	22.4	23.4	20.2	20.0	10.0	1.6	0.3
13			0.3	16.2	17.1	22.0	23.2	19.4	20.0	7.7	1.7	0.2
14			0.5	17.2	17.1	22.4	23.7	21.1	19.4	8.0	1.8	0.1
15			0.5	15.2	17.4	22.7	22.8	18.9	18.2	8.5	1.9	0.1
16			0.7	13.8	17.7	21.1	23.4	21.1	17.5	9.9	1.8	0.1
17			1.2	11.5	18.0	19.9	24.0	18.4	17.0	9.1	2.1	0.1
18			1.2	10.5	19.4	19.4	23.3	18.5	15.8	8.7	2.5	0.1
19			1.3	10.4	19.0	19.1	23.7	19.7	14.4	8.8	2.8	0.0
20			1.8	9.9	19.1	19.8	24.3	20.7	12.9	8.7	2.9	0.0
21			2.5	11.0	17.2	22.0	22.4	22.0	11.2	11.1	2.7	0.0
22			2.5	12.8	17.7	23.0	22.0	22.7	11.4	12.1	2.0	0.0
23			2.6	14.6	17.9	23.5	20.7	23.0	12.1	11.3	1.3	0.0
24			3.2	14.6	17.7	23.7	22.0	23.2	12.4	11.3	0.7	0.0
25			4.5	16.8	18.0	24.3	22.8	21.9	14.0	9.9	0.4	0.0
26			7.9	18.0	18.4	23.5	24.5	20.6	14.4	8.4	0.0	0.0
27			9.4	18.0	19.0	22.2	25.1	21.9	14.9	7.1	0.0	0.0
28			8.9	17.9	19.5	22.3	25.8	21.5	14.2	6.7	0.2	0.0
29			8.7	18.5	20.4	22.9	25.5	21.7	13.4	6.1	1.0	0.0
30			10.6	17.4	20.7	23.0	24.4	15.3	13.2	6.1	1.3	0.0
31			12.9		21.4		24.7	16.4		7.0		0.0
декада												
1			0.2	9.6	18.4	20.8	23.1	24.3	20.4	13.4	5.7	1.0
2			0.8	13.4	18.0	21.2	23.5	19.8	17.6	9.0	2.1	0.1
3			6.7	16.0	18.9	23.0	23.6	20.9	13.1	8.8	1.0	0.0
средн.			2.6	13.0	18.4	21.7	23.4	21.7	17.0	10.4	2.9	0.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
11.03	09.04	25.10	14.12	27.8	02.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

47. р. Сарыкан – г. Сарканд

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	1.0	1.0	6.0	8.5	10.5	11.0	15.0	14.0	7.0	6.0	4.0
2	1.0	1.0	1.0	6.0	8.0	11.0	11.5	15.5	14.0	7.0	6.0	4.0
3	1.0	1.0	2.0	5.5	8.5	11.0	12.5	16.0	14.0	7.0	6.0	4.0
4	1.0	1.0	2.0	5.5	8.0	11.0	12.0	16.0	14.0	7.0	6.0	4.0
5	1.0	1.0	2.0	5.5	8.0	11.0	12.0	16.0	14.0	7.0	6.0	4.0
6	1.0	1.0	3.0	5.5	8.0	11.0	12.0	16.0	14.0	7.0	6.0	4.0
7	1.0	1.0	4.0	5.5	8.5	11.0	12.0	16.0	14.0	7.0	6.0	4.0
8	1.0	1.0	4.0	5.5	9.5	11.0	12.0	16.0	13.0	7.0	6.0	4.0
9	1.0	1.0	4.0	5.5	9.0	11.0	12.0	16.0	12.0	7.0	6.0	4.0
10	1.0	1.0	4.0	5.5	9.0	11.0	12.0	16.0	12.0	7.0	6.0	4.0
11	1.0	1.0	4.0	6.5	9.0	11.0	12.0	16.0	12.0	7.0	6.0	4.0
12	1.0	1.0	4.0	6.5	9.0	11.0	12.0	16.0	12.0	7.0	6.0	4.0
13	1.0	1.0	4.0	6.5	9.0	11.0	12.0	16.0	12.0	7.0	6.0	4.0
14	1.0	1.0	5.0	6.5	9.0	11.0	12.0	16.0	12.0	7.0	6.0	4.0
15	1.0	1.0	5.0	7.0	9.0	11.0	12.0	16.0	12.0	7.0	6.0	4.0
16	1.0	1.0	5.0	7.0	9.0	11.0	12.5	16.0	11.0	7.0	6.0	4.0
17	1.0	1.0	5.0	7.0	9.0	11.0	13.0	16.0	11.0	7.0	6.0	4.0
18	1.0	1.0	5.0	7.0	9.5	11.0	13.0	16.0	10.5	7.0	6.0	4.0
19	1.0	1.0	5.0	7.0	10.0	11.0	13.5	16.0	10.0	7.0	6.0	3.0
20	1.0	1.0	5.0	7.0	10.0	11.0	14.0	16.0	10.0	7.0	5.0	3.0
21	1.0	1.0	5.0	7.5	9.0	11.0	14.0	16.0	8.0	7.0	5.0	3.0
22	1.0	1.0	5.0	7.5	9.0	11.0	14.0	16.0	7.0	7.0	4.0	3.0
23	1.0	1.0	5.0	8.5	9.5	11.0	14.0	16.0	7.0	7.0	4.0	3.0
24	1.0	1.0	5.0	8.0	10.0	11.0	14.0	16.0	7.0	7.0	4.0	3.0
25	1.0	1.0	5.0	8.0	10.0	11.0	14.0	16.0	7.0	7.0	4.0	3.0
26	1.0	1.0	5.0	8.5	10.5	11.0	14.0	16.0	7.0	7.0	4.0	3.0
27	1.0	1.0	5.0	8.0	10.5	11.0	14.5	16.0	7.0	6.0	4.0	3.0
28	1.0	1.0	6.0	8.0	10.5	11.0	15.0	16.0	7.0	6.0	4.0	3.0
29	1.0		6.0	7.5	10.5	11.0	15.0	16.0	7.0	6.0	4.0	2.0
30	1.0		6.0	8.5	10.5	11.0	15.0	16.0	7.0	6.0	4.0	2.0
31	1.0		6.0		10.5		15.0	16.0		6.0		2.0
декада												
1	1.0	1.0	2.7	5.6	8.5	11.0	11.9	15.9	13.5	7.0	6.0	4.0
2	1.0	1.0	4.7	6.8	9.3	11.0	12.6	16.0	11.3	7.0	5.9	3.8
3	1.0	1.0	5.4	8.0	10.0	11.0	14.4	16.0	7.1	6.5	4.1	2.7
средн.	1.0	1.0	4.3	6.8	9.3	11.0	13.0	16.0	10.6	6.8	5.3	3.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	26.05	21.09		16.0	02.08	31.08	30

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

48. р. Каратал – аул Акжар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	1.5	15.5	17.5	18.6	21.9	15.3	10.9	5.8	2.4
2			0.0	2.6	14.8	17.2	19.6	21.3	17.9	11.7	5.6	0.0
3			0.0	3.0	13.7	17.6	19.5	20.9	19.4	10.8	4.7	0.0
4			0.0	2.8	12.9	17.2	20.2	20.9	18.2	11.4	5.2	0.8
5			0.0	2.9	13.4	15.9	18.9	21.1	18.0	12.2	4.2	1.2
6			0.0	8.4	13.0	17.6	18.9	20.4	19.0	11.2	3.3	0.0
7			0.0	3.2	12.4	17.8	18.7	20.6	18.9	13.2	5.5	0.0
8			0.0	4.9	14.4	17.9	19.2	21.2	18.9	12.9	4.5	0.0
9			0.0	5.9	14.7	18.2	19.1	20.1	18.8	10.9	3.5	0.0
10			0.0	6.2	15.2	20.4	20.6	21.8	19.6	10.6	3.0	0.0
11			0.0	7.4	12.9	18.4	19.3	20.8	18.8	9.9	1.5	0.0
12			0.0	7.9	14.2	18.2	20.7	18.0	18.9	6.4	2.6	0.0
13			0.0	10.9	14.0	18.5	20.9	20.0	17.9	6.7	1.8	0.0
14			0.0	11.4	8.0	19.1	20.9	19.8	16.5	8.9	2.4	0.0
15			0.0	8.9	8.6	18.8	21.0	19.4	16.4	9.9	2.7	0.0
16			0.0	12.8	14.4	18.0	21.0	18.5	16.2	7.9	2.4	0.0
17			0.0	10.0	14.6	18.2	20.9	18.2	15.4	6.5	2.9	0.0
18			0.0	6.9	14.9	18.9	20.2	17.6	12.6	8.6	3.9	0.0
19			0.0	7.9	16.5	18.4	20.8	17.6	13.3	8.4	5.1	0.0
20			0.0	6.9	15.7	18.8	21.3	18.4	10.5	8.9	4.3	0.0
21			0.0	8.6	15.4	18.9	18.8	18.9	10.7	9.5	2.1	0.0
22			0.6	9.8	15.4	18.8	20.9	20.4	10.3	9.9	1.9	0.0
23			0.4	12.1	15.5	20.0	20.1	19.1	11.0	7.1	1.8	0.0
24			0.0	13.5	13.6	19.6	20.8	22.0	11.1	8.2	1.5	0.0
25			2.2	14.4	13.4	20.9	20.9	20.9	11.1	10.5	0.5	0.0
26			0.0	14.7	14.4	20.4	21.6	19.5	13.0	10.4	0.1	0.0
27			3.6	14.4	15.4	20.6	20.9	18.9	14.3	6.6	0.1	0.0
28			0.3	13.5	15.9	20.0	23.8	19.8	11.3	6.1	0.1	0.0
29			3.5	13.4	17.0	19.2	21.8	20.0	11.1	5.5	0.1	0.0
30			2.9	12.5	16.4	19.5	21.2	14.9	11.4	5.4	0.9	0.0
31			5.0		18.9		20.5	14.0		6.0		0.0
декада												
1			0.0	4.1	14.0	17.7	19.3	21.0	18.4	11.6	4.5	0.4
2			0.0	9.1	13.4	18.5	20.7	18.8	15.7	8.2	3.0	0.0
3			1.7	12.7	15.6	19.8	21.0	18.9	11.5	7.7	0.9	0.0
средн.			0.6	8.6	14.3	18.7	20.3	19.6	15.2	9.2	2.8	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
27.03	23.04	27.10	06.12	25.2	01.08	08.08	2

Таблица 1.7 Температура воды, °C

2013 г.

49. р. Каратал – г. Уштобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	9.1	13.2	21.1	20.4	22.7	14.7	13.8	8.4	3.5
2			0.0	8.6	14.7	22.0	20.7	22.1	16.0	13.6	8.7	3.9
3			1.9	8.6	13.7	22.2	20.0	19.9	16.6	13.8	8.7	4.1
4			3.3	9.0	12.9	22.5	19.6	20.3	17.9	13.8	8.7	4.0
5			3.9	9.5	13.6	20.3	20.0	20.6	17.8	13.5	8.1	3.8
6			4.5	9.6	14.1	17.7	19.7	19.9	18.2	13.5	7.6	2.2
7			4.5	10.0	15.4	16.4	18.9	20.3	18.0	13.2	7.4	2.8
8			3.1	10.0	15.4	17.0	20.7	21.0	18.0	12.8	6.9	3.4
9			2.8	9.9	16.7	17.4	21.1	20.9	18.7	12.5	5.9	2.9
10			3.1	10.2	15.9	17.1	21.3	20.8	18.5	11.6	5.4	3.3
11			3.7	11.7	16.0	20.3	19.7	19.1	18.7	11.3	5.1	3.2
12			4.5	11.4	15.3	19.1	20.9	20.5	18.4	10.4	5.1	3.6
13			5.2	12.4	14.5	18.2	20.8	19.6	17.7	9.8	5.0	3.3
14			6.0	12.4	14.5	17.5	20.1	19.2	17.4	9.8	4.5	2.7
15			6.8	11.6	15.5	17.5	19.7	18.3	16.4	9.5	4.3	2.3
16			7.0	11.4	16.1	17.3	20.0	18.1	15.8	9.3	4.2	4.3
17			6.8	9.2	16.1	16.7	19.8	17.9	15.0	9.2	4.6	3.6
18			8.0	9.1	16.5	16.2	19.2	17.4	14.0	9.5	6.0	2.9
19			9.9	9.1	16.4	17.2	20.2	17.4	13.1	9.8	6.6	1.9
20			9.6	9.1	16.2	18.3	21.8	17.3	11.9	10.0	7.9	1.8
21			9.3	9.3	15.9	18.5	18.4	18.6	11.3	10.2	5.9	2.0
22			8.6	9.2	15.8	19.1	19.1	19.4	10.9	10.7	3.9	1.3
23			8.3	9.8	15.5	19.7	19.6	20.4	10.3	11.4	3.0	1.0
24			8.8	11.0	15.8	20.6	18.8	20.7	10.7	11.3	2.2	0.6
25			9.3	11.1	16.8	20.5	18.6	20.8	10.9	10.4	2.2	0.3
26			9.0	10.0	17.3	20.7	20.2	20.8	11.5	10.5	2.5	0.3
27			9.1	10.1	17.3	21.1	21.1	21.3	13.3	10.7	2.8	0.3
28			9.6	10.4	18.0	21.4	20.8	21.1	13.7	9.5	2.9	0.4
29			10.2	10.7	18.9	20.4	19.9	20.9	13.5	7.7	2.9	0.6
30			10.3	11.2	19.7	20.6	20.0	18.8	13.6	7.5	3.1	0.4
31			9.7		20.3		20.5	14.8		8.6		0.1
декада												
1			2.7	9.5	14.6	19.4	20.2	20.9	17.4	13.2	7.6	3.4
2			6.8	10.7	15.7	17.8	20.2	18.5	15.8	9.9	5.3	3.0
3			9.3	10.3	17.4	20.3	19.7	19.8	12.0	9.9	3.1	0.7
средн.			6.3	10.2	15.9	19.2	20.0	19.7	15.1	11.0	5.3	2.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
03.03	24.04	28.10	31.12	25.3	01.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

50. р. Караой – г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.8	1.2	5.3	8.7	9.6	10.2	11.6	8.4	9.5	3.5	2.9
2	0.2	0.8	1.7	3.9	8.8	9.8	11.0	12.1	10.0	9.1	3.8	1.4
3	0.2	1.1	1.5	4.8	8.8	7.3	11.2	11.2	11.2	8.4	2.2	0.8
4	0.2	0.7	1.4	4.7	8.8	8.0	9.4	10.9	10.9	9.2	1.0	1.8
5	0.2	0.5	3.0	6.4	9.3	8.3	8.1	11.8	11.2	9.3	1.9	1.2
6	0.2	0.7	3.7	6.4	9.8	8.5	8.4	12.0	10.7	9.7	2.6	0.2
7	0.2	1.1	2.6	7.0	10.1	8.6	8.9	11.2	11.0	9.9	2.5	0.4
8	0.2	0.5	0.2	7.5	10.1	8.9	9.6	10.0	11.0	9.3	1.6	0.7
9	0.2	0.2	0.7	7.9	9.0	9.5	11.1	10.3	11.1	8.7	0.8	0.5
10	0.2	0.2	1.7	8.2	8.8	8.7	11.2	11.0	10.7	7.1	1.0	0.7
11	0.2	0.2	2.7	8.6	8.9	8.9	11.0	10.5	10.5	5.5	1.0	0.6
12	0.2	0.2	3.1	9.0	9.3	9.6	11.3	10.4	10.6	5.4	1.3	0.6
13	0.2	0.2	3.6	9.2	9.2	9.4	11.7	10.1	10.2	3.5	1.3	0.5
14	0.2	0.2	3.9	8.5	9.1	9.8	11.6	9.9	9.8	4.7	1.5	0.2
15	0.2	0.2	3.7	7.9	9.8	9.5	10.3	10.3	8.8	5.3	2.0	1.8
16	0.2	0.2	3.5	6.3	10.3	9.7	11.2	10.3	8.2	6.0	2.0	1.1
17	0.2	0.2	4.4	5.8	10.0	8.2	11.3	10.3	7.7	5.9	2.1	0.3
18	0.2	0.2	4.8	5.5	10.0	7.6	11.3	10.3	8.2	6.5	1.8	0.2
19	0.2	0.2	4.6	6.5	9.4	8.3	10.8	10.5	8.6	7.1	1.4	0.2
20	0.2	0.2	4.7	7.2	7.3	9.4	11.3	10.5	8.3	7.4	0.8	0.2
21	0.4	0.2	4.9	8.1	4.5	9.8	10.0	11.2	8.4	7.5	0.2	0.2
22	0.5	0.2	4.7	8.9	6.2	10.4	9.2	11.4	8.9	7.8	0.3	0.2
23	0.8	0.2	5.1	10.1	8.4	11.5	8.6	11.4	9.6	7.5	0.6	0.2
24	0.9	0.2	5.6	8.8	9.0	11.8	9.2	11.2	10.1	7.4	0.7	0.2
25	1.1	0.9	6.5	8.7	8.0	10.6	10.1	10.8	10.2	7.1	0.5	0.2
26	1.3	0.7	6.6	8.5	8.5	8.3	11.2	10.6	10.1	5.7	1.1	0.2
27	1.4	0.6	6.2	8.7	9.1	7.9	12.0	10.6	9.7	3.9	1.5	0.2
28	0.9	0.5	6.6	7.6	10.1	8.7	11.5	11.3	9.4	2.6	1.9	0.2
29	0.3		7.2	8.0	10.5	8.1	11.5	11.6	8.7	3.2	2.0	0.2
30	0.2		7.4	8.4	10.3	8.8	11.2	9.0	8.9	4.1	1.8	0.2
31	0.2		7.2		9.8		11.8	6.9		3.9		0.2
декада												
1	0.2	0.7	1.8	6.2	9.2	8.7	9.9	11.2	10.6	9.0	2.1	1.1
2	0.2	0.2	3.9	7.5	9.3	9.0	11.2	10.3	9.1	5.7	1.5	0.6
3	0.7	0.4	6.2	8.6	8.6	9.6	10.6	10.5	9.4	5.5	1.1	0.2
средн.	0.4	0.4	4.0	7.4	9.0	9.1	10.6	10.7	9.7	6.7	1.6	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				
09.03	25.07	14.09		14.8	27.07	01.08	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

51. р. Шыжын – г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	1.3	1.5	4.9	7.9	11.2	11.6	14.1	9.6	10.8	4.2	3.9
2	0.2	1.6	2.4	3.6	8.7	10.9	11.5	13.9	11.0	10.4	4.4	1.8
3	0.2	1.8	2.6	4.1	8.3	8.7	12.3	12.8	11.7	9.7	4.1	0.7
4	0.2	1.3	2.3	3.5	8.3	10.0	11.5	12.9	12.1	10.3	2.3	1.0
5	0.2	1.4	3.0	5.9	8.3	9.7	10.9	13.6	12.1	10.7	1.5	1.0
6	0.2	0.9	4.0	5.8	8.6	8.8	10.9	14.1	12.2	10.1	1.6	0.2
7	0.2	0.4	2.2	6.2	8.5	10.1	11.4	13.1	12.0	10.2	2.2	0.2
8	0.2	0.3	0.5	6.3	9.5	11.2	11.2	12.8	12.0	9.7	1.9	0.8
9	0.2	0.2	0.8	6.7	9.1	11.1	11.9	12.8	12.0	9.1	0.6	0.5
10	0.2	0.2	1.8	6.8	8.9	9.6	12.1	13.2	12.2	8.1	0.8	0.8
11	0.2	0.2	3.0	7.0	8.8	9.9	12.2	12.2	12.3	6.6	1.2	0.6
12	0.2	0.2	4.4	7.1	8.6	10.5	12.3	12.4	11.9	5.5	1.0	0.2
13	0.2	0.2	3.9	7.4	8.7	10.6	13.4	11.9	11.5	5.1	0.9	2.0
14	0.2	0.2	4.6	7.3	8.8	9.7	13.2	12.0	11.3	5.7	0.9	2.1
15	0.2	0.2	4.2	6.6	8.6	9.6	11.9	11.8	10.4	6.6	1.0	0.2
16	0.2	0.2	4.2	5.4	9.4	10.4	12.3	12.4	9.9	6.8	1.4	0.2
17	0.2	0.2	5.0	4.4	9.3	9.0	12.3	11.7	8.5	5.6	2.8	0.2
18	0.2	0.2	4.7	4.2	9.7	8.1	12.3	11.8	8.9	5.8	3.7	0.2
19	0.2	0.2	4.6	5.4	9.7	8.0	11.6	12.0	9.3	6.3	4.2	0.2
20	0.2	0.2	4.7	6.0	8.3	10.5	12.1	12.5	8.7	6.4	2.5	0.2
21	0.4	0.2	5.0	6.7	6.5	11.3	11.3	13.2	8.6	6.5	0.9	0.2
22	0.6	0.2	4.7	8.0	6.9	12.0	10.8	13.3	8.3	6.4	0.2	0.2
23	0.6	0.2	4.7	8.9	8.5	12.0	10.5	13.5	8.6	6.3	0.2	0.2
24	0.6	0.4	5.1	7.8	8.6	12.4	10.6	12.5	8.9	6.8	0.2	0.2
25	1.2	0.8	5.6	7.7	7.9	12.9	11.3	12.1	10.4	6.8	0.5	0.2
26	1.4	0.6	6.1	8.0	8.6	11.7	12.6	12.2	11.1	5.7	0.9	0.2
27	1.7	0.6	5.3	8.0	9.1	10.9	13.7	12.3	10.8	4.4	1.3	0.2
28	1.4	1.0	6.0	6.6	10.4	11.6	13.2	12.8	10.0	4.3	1.5	0.2
29	0.6		6.7	7.1	10.9	10.3	13.1	13.1	9.7	4.2	2.0	0.2
30	0.2		6.8	7.6	10.8	11.0	12.7	10.5	10.4	4.0	3.3	0.2
31	0.2		6.3		10.9		13.6	9.0		4.3		0.2
декада												
1	0.2	0.9	2.1	5.4	8.6	10.1	11.5	13.3	11.7	9.9	2.4	1.1
2	0.2	0.2	4.3	6.1	9.0	9.6	12.4	12.1	10.3	6.0	2.0	0.7
3	0.8	0.5	5.7	7.6	9.0	11.6	12.1	12.2	9.7	5.4	1.1	0.2
средн.	0.4	0.5	4.0	6.4	8.9	10.4	12.0	12.5	10.6	7.1	1.8	0.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
24.02	20.06	08.10		16.8	01.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

52. р. Текели – г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.4	1.9	2.9	4.8	7.4	11.1	13.7	15.4	10.4	10.7	4.5	4.5
2	1.4	2.6	3.6	2.9	8.0	11.8	13.7	15.6	11.3	10.1	5.0	2.8
3	1.4	2.8	4.0	3.8	8.2	10.6	14.4	14.0	11.9	9.9	4.7	1.8
4	1.6	2.3	3.6	4.0	6.3	11.7	13.5	13.7	12.3	10.2	3.5	2.0
5	1.1	2.7	3.8	5.6	8.6	11.8	12.9	14.6	12.3	10.4	2.7	1.1
6	0.8	2.3	4.7	5.7	7.5	10.5	12.6	15.1	12.4	10.2	2.6	0.4
7	1.4	1.5	3.9	5.9	7.6	11.2	12.5	14.3	12.5	10.2	2.9	0.4
8	1.7	0.7	0.6	6.3	8.4	11.9	12.5	14.4	12.7	10.0	2.4	0.6
9	2.0	0.6	1.3	6.4	8.2	11.5	12.7	14.4	12.2	9.4	1.9	1.0
10	2.0	0.3	2.7	6.2	8.7	11.6	12.8	14.7	12.3	8.1	1.7	1.3
11	2.2	0.5	4.1	6.4	7.9	12.1	12.9	14.5	12.6	6.7	2.1	0.8
12	2.0	0.6	5.3	6.2	7.7	12.1	13.8	13.7	12.8	6.0	1.6	1.1
13	1.9	1.0	4.6	6.8	8.2	11.7	14.4	13.9	11.7	6.2	1.8	0.8
14	1.2	0.9	6.0	5.6	8.0	11.1	15.1	12.4	11.6	5.7	1.9	1.1
15	1.6	0.5	5.0	6.2	8.2	11.0	13.8	11.8	9.9	7.2	2.3	1.3
16	1.5	0.7	5.3	5.3	9.1	11.9	13.7	13.7	10.0	7.5	2.3	1.3
17	1.9	0.7	5.8	4.6	9.4	10.1	13.4	12.2	8.8	6.5	2.7	0.7
18	1.0	1.1	6.5	3.8	10.1	9.3	13.8	11.4	8.9	6.6	3.7	0.2
19	1.2	1.4	6.5	4.9	10.9	9.7	13.4	12.6	9.9	7.2	4.2	0.2
20	1.3	1.3	6.5	5.0	9.6	12.2	14.0	12.8	8.9	7.3	2.7	0.4
21	1.8	1.4	5.9	6.3	7.1	12.7	13.1	13.2	8.3	7.1	1.5	0.2
22	2.4	2.1	4.8	7.4	7.1	13.0	11.4	13.5	8.3	7.5	0.7	0.2
23	2.5	2.4	5.3	8.7	8.9	14.0	12.2	13.6	8.2	8.1	1.1	0.2
24	2.5	2.7	5.9	7.7	7.9	14.3	12.4	14.0	8.9	8.1	0.7	0.2
25	3.0	2.5	6.6	7.4	7.8	14.2	13.5	12.3	11.0	7.1	0.7	0.2
26	3.1	1.6	7.1	7.7	8.3	13.3	14.5	12.7	12.7	6.8	1.2	0.2
27	3.1	1.8	6.2	7.4	8.7	12.3	15.2	12.0	10.6	5.5	1.9	0.2
28	2.9	2.7	6.2	6.7	9.3	13.1	15.2	13.1	9.3	5.0	2.3	0.2
29	2.2		6.8	6.7	10.9	12.7	14.9	13.3	10.1	4.4	2.5	0.2
30	1.5		7.1	7.2	11.2	12.9	14.3	12.1	10.2	4.4	3.3	0.2
31	1.0		6.3		10.9		14.8	10.9		5.1		0.2
декада												
1	1.5	1.8	3.1	5.2	7.9	11.4	13.1	14.6	12.0	9.9	3.2	1.6
2	1.6	0.9	5.6	5.5	8.9	11.1	13.8	12.9	10.5	6.7	2.5	0.8
3	2.4	2.2	6.2	7.3	8.9	13.3	13.8	12.8	9.8	6.3	1.6	0.2
средн.	1.8	1.6	5.0	6.0	8.6	11.9	13.6	13.4	10.8	7.6	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				
	29.05	09.10		18.2	01.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

53'. р. Коксу – с. Коксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	2.9	6.9	8.0	8.9	10.7	8.2	8.4	3.1	0.3
2	0.2	0.2	0.3	2.0	7.2	8.0	9.3	10.7	8.6	8.6	3.3	0.3
3	0.2	0.2	0.3	1.8	7.1	8.2	9.6	10.6	9.5	8.6	3.1	0.3
4	0.2	0.2	0.4	2.5	6.7	8.1	8.9	9.8	9.9	8.6	3.0	0.5
5	0.2	0.2	0.4	3.3	6.8	7.7	8.8	9.9	10.1	8.5	2.5	0.4
6	0.2	0.2	0.5	3.1	7.0	7.7	8.8	10.8	9.7	8.6	1.5	0.2
7	0.2	0.2	1.8	3.5	7.4	8.5	8.9	10.5	9.8	8.9	1.0	0.2
8	0.2	0.2	0.9	4.1	7.2	8.6	9.3	10.2	9.8	8.0	1.1	0.2
9	0.2	0.2	0.9	4.8	7.9	8.9	9.3	9.8	9.7	8.0	0.5	0.2
10	0.2	0.2	0.8	5.3	7.6	8.7	9.5	9.7	9.8	7.8	0.3	0.2
11	0.2	0.2	0.8	5.5	7.9	8.5	9.5	9.6	10.0	7.5	0.3	0.2
12	0.2	0.2	1.2	5.9	7.8	9.1	9.8	9.4	9.7	8.0	0.3	0.3
13	0.2	0.2	1.0	6.1	8.4	9.3	10.3	9.3	9.7	7.9	0.3	0.3
14	0.2	0.2	1.6	5.8	7.5	9.2	9.9	9.2	9.4	7.9	0.3	0.6
15	0.2	0.2	2.9	5.7	7.5	9.2	9.4	8.8	7.9	7.7	0.3	0.7
16	0.2	0.2	2.6	4.1	7.8	9.3	9.1	8.3	7.4	7.3	0.3	0.3
17	0.2	0.2	2.7	3.8	7.8	9.4	9.3	8.0	7.3	7.3	0.3	0.2
18	0.2	0.2	2.8	3.7	7.8	9.5	9.3	8.9	7.4	7.6	0.3	0.2
19	0.2	0.2	2.9	3.5	8.1	8.6	9.0	9.1	7.5	7.6	0.3	0.2
20	0.2	0.2	2.9	4.7	8.3	9.0	9.3	9.5	7.3	7.7	0.3	0.2
21	0.2	0.2	2.6	5.3	6.2	9.1	9.0	9.7	7.4	7.9	0.3	0.2
22	0.2	0.2	2.5	6.2	5.7	9.1	9.3	10.0	7.5	8.0	0.2	0.2
23	0.2	0.2	2.2	7.2	5.9	9.2	9.4	10.7	8.2	7.7	0.2	0.2
24	0.2	0.2	2.8	7.5	7.5	9.1	9.7	10.5	8.5	7.5	0.2	0.2
25	0.2	0.2	1.5	7.5	7.1	9.5	9.6	9.0	9.4	7.2	0.2	0.2
26	0.2	0.2	3.1	7.2	7.4	9.4	9.7	8.7	9.7	6.9	0.2	0.2
27	0.2	0.2	3.9	7.4	7.6	9.0	10.0	9.3	9.2	6.1	0.2	0.2
28	0.2	0.2	4.2	6.6	7.9	9.4	9.9	10.0	9.0	4.9	0.2	0.2
29	0.2		3.9	6.9	8.1	9.1	10.0	10.5	8.9	3.6	0.2	0.2
30	0.2		4.7	7.2	8.4	9.2	10.1	10.0	8.8	3.6	0.2	0.2
31	0.2		4.9		8.4		10.3	9.6		3.5		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.7	3.3	7.2	8.2	9.1	10.3	9.5	8.4	1.9	0.3
2	0.2	0.2	2.1	4.9	7.9	9.1	9.5	9.0	8.4	7.7	0.3	0.3
3	0.2	0.2	3.3	6.9	7.3	9.2	9.7	9.8	8.7	6.1	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	2.0	5.0	7.5	8.8	9.4	9.7	8.9	7.4	0.8	0.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
02.03				12.7	06.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

54'. р. Коктал – с. Аралтобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.5	1.3	3.5	5.9	6.7	8.1	9.5	8.3	7.2	2.2	1.1
2	0.0	0.8	1.0	2.8	5.8	6.8	8.4	9.5	8.7	7.0	2.6	0.9
3	0.0	0.6	1.6	2.6	6.0	6.7	8.3	9.2	8.8	7.0	2.4	0.8
4	0.0	0.3	1.7	2.8	5.9	6.8	8.1	9.4	8.7	7.2	2.2	0.9
5	0.0	0.7	1.8	3.3	5.2	6.8	8.0	9.6	8.5	7.1	2.2	0.9
6	0.2	0.5	2.3	3.1	5.7	6.7	8.2	9.5	8.7	7.2	2.3	0.6
7	0.3	0.8	2.8	3.7	6.1	6.9	8.2	9.3	9.2	7.4	1.9	0.8
8	0.2	0.6	1.5	4.1	6.5	7.1	8.0	9.0	9.3	7.4	1.7	0.9
9	0.1	0.0	1.6	4.4	6.7	7.4	8.5	9.0	9.3	7.2	1.7	0.9
10	0.2	0.0	2.0	4.6	6.2	7.4	8.6	9.4	9.3	7.9	1.6	1.1
11	0.6	0.0	2.3	4.9	5.9	7.3	9.1	8.9	9.2	6.1	1.4	1.1
12	0.7	0.0	2.5	5.2	5.8	7.5	9.3	9.0	8.9	6.3	1.2	0.7
13	0.1	0.0	2.2	5.4	6.0	7.2	9.6	9.0	8.4	6.5	1.3	0.6
14	0.2	0.0	2.3	5.8	6.0	7.3	9.7	8.8	8.2	6.8	1.3	0.9
15	0.3	0.0	2.4	5.6	5.7	7.3	9.0	9.1	7.8	6.9	1.4	1.2
16	0.0	0.0	2.1	5.2	6.2	7.3	9.1	9.0	7.5	6.8	1.7	0.7
17	0.0	0.0	2.5	4.5	6.3	7.0	9.1	8.6	7.3	6.6	1.8	0.4
18	0.1	0.2	2.8	3.8	6.4	6.9	9.0	8.0	7.3	6.5	1.6	0.3
19	0.4	0.5	2.4	3.5	6.7	6.9	8.9	8.7	7.1	6.1	1.7	0.4
20	0.4	0.9	2.8	3.4	6.4	6.9	9.0	9.2	7.1	5.8	1.7	0.4
21	0.2	1.3	3.0	4.1	5.9	6.9	8.7	9.3	6.8	6.0	1.0	0.2
22	0.5	1.3	2.7	4.7	5.8	7.5	8.5	9.5	6.7	6.1	0.6	0.3
23	0.4	0.5	2.4	5.5	6.4	7.8	8.6	9.6	6.5	5.7	1.0	0.2
24	0.6	0.9	2.8	5.7	6.6	8.2	8.7	9.5	7.2	5.7	0.9	0.3
25	0.9	0.7	3.4	5.5	6.3	8.4	9.0	9.3	7.5	5.3	0.9	0.4
26	0.9	0.3	3.5	5.5	6.2	8.7	9.1	9.3	7.7	5.1	1.2	0.3
27	1.0	0.1	3.9	5.4	6.2	8.1	9.4	9.2	7.9	4.7	1.1	0.3
28	1.1	0.5	3.7	5.7	6.6	8.1	9.3	9.4	7.6	4.1	0.9	0.1
29	0.4		4.0	5.4	6.8	7.9	9.1	9.6	6.9	3.9	1.2	0.0
30	0.3		4.3	5.7	7.2	8.1	9.1	9.0	7.2	4.0	1.3	0.0
31	0.4		4.4		7.0		8.9	7.6		4.2		0.0
декада												
1	0.1	0.5	1.8	3.5	6.0	6.9	8.2	9.3	8.9	7.3	2.1	0.9
2	0.3	0.2	2.4	4.7	6.1	7.2	9.2	8.8	7.9	6.4	1.5	0.7
3	0.6	0.7	3.5	5.3	6.5	8.0	8.9	9.2	7.2	5.0	1.0	0.2
средн.	0.3	0.5	2.6	4.5	6.2	7.4	8.8	9.1	8.0	6.2	1.5	0.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
28.02				13.2	29.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

55. р. Быжы – а. Карымсак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	1.0	2.1	7.3	13.3	15.1	18.2	18.7	14.1	11.3	5.0	3.0
2	0.1	1.0	2.1	7.3	13.1	15.0	18.3	18.7	14.2	11.3	5.0	3.0
3	0.1	1.0	2.1	7.3	13.1	14.3	18.5	19.1	14.2	11.2	5.0	3.0
4	0.0	1.0	2.1	7.6	13.1	13.3	17.4	19.2	14.1	11.2	4.6	3.0
5	0.0	1.0	2.1	7.8	12.8	13.1	18.2	18.7	14.1	11.3	4.6	3.0
6	0.0	1.0	2.1	8.4	13.7	13.1	18.6	18.3	13.3	11.4	4.5	2.5
7	0.0	1.0	2.1	8.5	14.2	13.4	19.0	18.3	13.1	11.7	4.6	2.4
8	0.0	1.0	2.0	8.8	14.2	14.2	18.8	18.1	13.1	11.7	4.5	2.4
9	0.0	1.0	2.0	9.3	14.3	14.7	19.1	18.1	13.0	11.3	4.6	2.4
10	0.0	1.0	2.0	9.6	14.6	15.1	19.2	17.2	13.0	10.6	4.4	2.5
11	0.0	1.0	2.5	10.5	14.2	15.2	18.6	17.2	13.1	7.4	4.4	2.4
12	0.0	1.0	2.7	11.0	14.1	15.3	19.0	17.3	13.2	7.3	4.4	2.4
13	0.0	1.0	3.1	11.2	13.4	15.6	19.2	16.4	13.0	7.0	4.4	2.4
14	0.0	1.0	3.8	11.5	13.5	15.3	18.3	16.0	12.8	6.2	4.4	2.4
15	0.6	1.0	4.2	11.1	14.1	15.6	18.5	16.0	12.4	6.3	4.4	2.5
16	1.1	1.0	4.5	9.6	14.6	16.1	19.2	15.2	12.0	6.3	4.4	2.6
17	1.1	1.0	4.8	9.6	14.8	15.3	18.8	15.0	12.0	6.3	4.1	2.4
18	1.0	1.0	5.0	9.0	15.0	15.2	18.0	15.0	12.0	6.4	4.2	2.4
19	1.0	1.0	4.8	9.2	15.1	15.2	18.2	15.0	11.7	6.3	4.2	2.2
20	1.0	1.0	4.8	9.8	13.8	15.6	18.7	15.0	11.0	7.1	4.0	2.2
21	1.0	1.0	5.1	10.2	11.7	16.1	19.2	15.1	11.0	7.0	3.4	2.2
22	1.0	1.0	5.0	11.0	12.0	16.3	18.4	15.1	11.0	7.1	3.0	2.2
23	1.0	1.5	5.0	11.9	12.0	16.2	18.4	15.5	11.0	7.1	3.0	2.1
24	1.0	2.0	5.0	12.5	11.2	16.3	18.7	16.1	11.0	7.1	3.0	2.0
25	1.0	2.0	5.4	12.6	11.0	16.3	18.7	16.1	11.1	7.0	3.0	2.0
26	1.0	2.0	5.6	13.1	11.0	16.7	18.9	15.2	11.1	7.0	3.0	2.0
27	1.0	2.0	5.7	13.0	11.2	17.3	19.1	15.3	11.2	7.0	3.0	2.0
28	1.0	2.0	5.9	12.7	13.5	17.1	19.3	15.0	11.1	6.0	3.0	2.0
29	1.0		7.1	12.1	14.0	17.6	20.2	14.9	11.2	5.2	3.0	2.0
30	1.0		7.0	12.2	15.0	17.8	19.8	14.1	11.2	5.0	3.0	2.0
31	1.0		6.9		14.8		20.1	13.3		5.1		2.0
декада												
1	0.0	1.0	2.1	8.2	13.6	14.1	18.5	18.4	13.6	11.3	4.7	2.7
2	0.6	1.0	4.0	10.3	14.3	15.4	18.7	15.8	12.5	6.7	4.3	2.4
3	1.0	1.7	5.8	12.1	12.5	16.8	19.2	15.1	11.1	6.4	3.0	2.0
средн.	0.5	1.2	4.0	10.2	13.5	15.4	18.8	16.4	12.4	8.1	4.0	2.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
15.01	21.04	11.10		21.2	29.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

56. р. Дос- ж.д.-ст. Айнабулак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	7.5	13.4	16.8	19.6	21.3	14.1	15.0	8.4	5.8
2			0.9	6.0	13.4	17.8	19.6	21.6	14.2	15.2	8.1	6.3
3			1.1	6.7	13.7	19.3	19.8	21.2	14.4	14.5	8.4	3.9
4			0.7	7.4	13.0	17.5	19.3	20.5	14.7	14.4	6.7	5.4
5			1.5	8.5	12.7	17.3	19.0	20.9	15.7	15.0	6.0	3.5
6			2.5	8.8	13.1	17.3	19.0	20.9	16.6	15.2	6.1	0.0
7			1.5	9.0	13.4	16.6	17.5	21.4	16.9	15.0	6.2	0.0
8			0.4	9.6	15.0	17.8	17.2	20.6	17.3	14.7	4.3	0.0
9			0.7	10.6	16.8	18.8	17.8	21.0	17.5	13.4	0.2	0.0
10			2.4	10.8	16.4	19.4	18.6	20.9	17.7	12.8	0.3	1.4
11			3.0	11.2	16.0	18.6	19.0	19.9	18.1	11.7	1.7	1.5
12			3.8	12.2	15.8	18.6	19.5	19.8	17.7	10.9	1.1	2.2
13			4.4	13.5	15.6	18.8	20.2	19.7	16.9	10.6	1.0	0.0
14			6.7	14.1	14.8	17.7	20.7	19.4	15.8	10.8	1.2	2.5
15			9.0	13.5	14.9	17.1	20.0	18.7	14.3	10.8	1.3	5.1
16			8.6	13.5	15.3	18.0	20.1	18.3	15.2	10.5	1.7	4.4
17			8.0	12.8	15.6	14.8	19.8	17.9	14.2	9.5	3.4	0.4
18			7.5	12.1	16.7	15.7	19.4	17.5	13.7	9.4	4.5	0.0
19			7.7	11.9	17.2	16.1	19.3	17.1	15.2	10.1	4.6	0.0
20			8.3	10.7	16.7	16.7	19.6	17.5	13.0	10.2	3.1	0.0
21			8.4	10.9	15.9	17.2	19.6	18.1	11.8	10.2	0.8	0.0
22			7.8	11.5	15.5	17.7	19.6	18.2	11.5	10.6	0.0	0.0
23			7.7	12.8	16.0	18.8	19.1	18.3	11.2	11.2	0.0	0.0
24			8.5	12.2	16.3	19.5	18.6	19.2	12.0	11.3	0.0	0.0
25			8.3	11.3	15.8	20.2	19.0	19.0	12.8	10.9	0.0	0.0
26			9.2	11.6	15.0	20.0	19.8	18.6	14.2	10.5	0.0	0.0
27			9.5	11.6	14.0	19.9	21.3	17.9	15.4	9.7	0.4	0.4
28			10.0	10.8	14.9	20.0	21.6	18.3	14.6	8.1	1.4	0.0
29			10.2	12.6	16.6	20.2	21.7	19.0	13.5	7.5	3.1	0.0
30			10.9	12.9	17.2	20.3	22.3	16.9	13.9	6.7	4.6	0.0
31			11.4		16.7		21.5	14.0		8.5		0.0
декада												
1			1.2	8.5	14.1	17.9	18.7	21.0	15.9	14.5	5.5	2.6
2			6.7	12.6	15.9	17.2	19.8	18.6	15.4	10.5	2.4	1.6
3			9.3	11.8	15.8	19.4	20.4	18.0	13.1	9.6	1.0	0.0
средн.			5.7	11.0	15.3	18.2	19.6	19.2	14.8	11.5	3.0	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				
02.03	09.04	27.10	28.12	25.8	30.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

57. р. Уржар – с. Казымбет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.3	2.7	6.8	10.0	10.5	16.9	16.9	6.7	4.1	0.3
2	0.1	0.1	0.4	2.7	7.0	10.8	10.9	17.3	17.3	6.9	3.6	0.3
3	0.2	0.2	0.4	1.4	7.0	10.7	11.2	17.5	17.5	6.4	3.2	0.3
4	0.2	0.2	0.4	2.3	6.9	8.4	12.1	17.5	17.5	6.0	2.5	0.4
5	0.2	0.2	0.5	2.2	6.1	9.4	12.9	16.7	16.7	6.2	2.1	0.4
6	0.1	0.2	0.5	2.8	6.3	9.4	12.6	16.3	16.3	6.5	1.7	0.3
7	0.2	0.2	0.6	2.6	6.7	9.9	12.0	16.5	16.5	6.9	1.5	0.2
8	0.3	0.2	0.7	2.9	6.9	10.5	11.3	16.6	16.6	6.7	1.5	0.2
9	0.2	0.2	0.6	3.0	7.4	11.5	11.5	16.7	16.7	6.2	1.3	0.2
10	0.2	0.1	0.5	3.1	7.4	12.2	11.1	16.9	16.9	6.6	1.0	0.2
11	0.3	0.1	0.5	3.3	7.2	11.3	11.6	16.2	16.2	7.1	1.0	0.2
12	0.3	0.1	0.7	1.7	6.9	9.8	11.9	15.1	15.1	7.6	1.0	0.2
13	0.3	0.1	0.9	3.4	7.3	5.8	12.3	14.3	14.3	7.6	0.9	0.2
14	0.3	0.1	1.1	3.4	7.2	9.2	12.7	12.1	12.1	7.4	0.8	0.1
15	0.2	0.1	1.3	3.6	5.8	9.2	13.2	10.9	10.9	7.3	0.7	0.1
16	0.3	0.1	1.5	3.4	6.4	9.7	13.2	11.1	11.1	7.4	0.8	0.2
17	0.3	0.1	1.6	3.1	7.2	9.8	14.1	12.0	12.0	7.5	0.9	0.2
18	0.3	0.1	1.7	2.9	7.6	9.8	14.9	13.2	13.2	7.2	1.1	0.6
19	0.2	0.1	1.9	2.7	7.8	10.1	14.9	13.1	13.1	6.9	1.4	0.2
20	0.2	0.1	2.2	1.6	7.1	9.5	15.1	14.2	14.2	6.9	1.4	0.2
21	0.2	0.1	2.7	1.2	6.2	10.2	15.4	12.8	12.8	6.6	1.3	0.2
22	0.1	0.2	1.6	1.0	5.4	10.5	15.4	12.8	12.8	6.6	1.0	0.3
23	0.2	0.2	1.8	1.1	5.8	11.7	14.9	12.6	12.6	6.8	0.7	0.2
24	0.2	0.3	2.1	1.4	6.4	14.2	13.9	12.5	12.5	6.6	0.7	0.2
25	0.2	0.3	2.3	1.7	6.6	11.0	13.7	12.2	12.2	6.3	0.6	0.3
26	0.2	0.3	2.4	2.9	7.0	15.8	14.4	11.8	11.8	5.8	0.5	0.3
27	0.2	0.3	2.5	3.6	7.5	15.4	14.7	11.7	11.7	5.3	0.5	0.3
28	0.2	0.3	2.5	3.4	8.5	13.0	15.2	12.3	12.3	5.4	0.4	0.4
29	0.1		2.6	3.2	9.6	11.4	16.2	12.9	12.9	5.4	0.4	0.3
30	0.1		4.0	3.3	9.6	11.0	16.9	12.3	12.3	5.1	0.4	0.3
31	0.1		2.6		9.7		16.8	12.4		4.8		0.3
декада												
1	0.2	0.2	0.5	2.6	6.9	10.3	11.6	16.9	16.9	6.5	2.3	0.3
2	0.3	0.1	1.3	2.9	7.1	9.4	13.4	13.2	13.2	7.3	1.0	0.2
3	0.2	0.3	2.5	2.3	7.5	12.4	15.2	12.4	12.4	5.9	0.7	0.3
средн.	0.2	0.2	1.4	2.6	7.2	10.7	13.4	14.2	14.2	6.6	1.3	0.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
24.02	21.06	01.10		17.9	03.08	03.09	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

58. р. Емель – пос. Кызылту

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				9.9	14.2	19.4	22.1	24.1	18.4	14.0	3.7	1.6
2				9.1	14.5	20.0	22.7	24.4	18.4	13.3	4.2	2.7
3				7.0	14.5	19.5	22.9	24.0	19.2	12.6	5.2	2.1
4				4.9	14.3	19.2	23.1	24.0	19.3	13.4	4.0	2.0
5				6.7	14.8	19.0	22.5	23.3	18.7	13.1	4.3	2.2
6				7.9	14.7	20.1	22.6	23.1	18.8	13.1	5.1	1.2
7				9.4	16.0	19.0	22.3	23.1	18.9	13.7	5.1	1.1
8				10.8	16.6	19.5	22.6	22.2	18.3	14.8	4.3	0.9
9				11.7	17.3	19.5	23.3	21.6	18.3	12.1	4.2	0.8
10				12.6	16.2	19.7	23.4	21.5	19.4	13.1	3.8	0.8
11			0.0	12.5	15.2	20.3	24.4	20.9	19.5	12.4	3.0	0.8
12			0.0	13.9	14.8	20.7	24.8	20.6	19.1	7.1	3.0	0.6
13			0.0	14.0	15.6	20.9	25.6	21.0	18.3	12.2	2.2	0.4
14			0.0	14.3	14.9	20.3	24.7	20.3	17.8	8.8	2.1	0.2
15			0.2	15.4	14.5	19.8	24.3	20.2	15.8	8.7	2.0	0.1
16			0.8	14.0	14.7	19.3	24.2	20.1	15.1	10.0	2.0	0.2
17			1.5	13.0	15.6	18.7	23.3	19.7	14.4	8.8	3.0	0.2
18			2.0	12.9	15.0	18.3	23.2	19.4	15.0	7.4	3.6	0.0
19			2.7	12.7	15.7	19.0	22.7	19.6	15.3	7.6	3.8	0.0
20			3.1	12.4	15.5	19.8	22.9	19.6	13.7	6.9	4.1	0.0
21			4.8	13.3	14.8	20.3	23.6	19.5	12.9	7.6	3.6	0.0
22			4.8	14.1	14.3	21.2	23.0	19.7	11.8	7.9	1.9	0.0
23			6.5	14.8	14.3	21.1	22.9	20.6	12.4	8.7	1.5	0.0
24			8.0	15.2	15.4	21.5	22.6	20.2	13.3	8.1	1.3	0.0
25			8.4	16.0	15.8	21.6	22.5	20.7	15.4	7.4	1.2	0.0
26			8.6	16.1	16.0	21.0	22.9	20.4	14.8	7.1	1.0	0.0
27			9.5	16.1	16.5	20.6	23.1	20.1	15.1	7.3	0.9	0.0
28			10.2	13.6	18.3	21.5	23.4	20.2	14.9	7.1	0.9	0.0
29			10.3	13.9	19.4	21.7	23.4	20.3	15.1	6.4	1.1	0.0
30			10.6	13.9	20.5	22.5	24.2	20.1	14.1	5.6	1.4	0.0
31			10.7		19.4		24.3	19.4		5.7		0.0
декада												
1			-	9.0	15.3	19.5	22.8	23.1	18.8	13.3	4.4	1.5
2			1.0	13.5	15.2	19.7	24.0	20.1	16.4	9.0	2.9	0.3
3			8.4	14.7	16.8	21.3	23.3	20.1	14.0	7.2	1.5	0.0
средн.			-	12.4	15.8	20.2	23.4	21.1	16.4	9.8	2.9	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				
16.03	08.04	14.10	18.12	28.0	13.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

59. р. Тентек – а. Сапак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	2.6	6.2	9.8	13.4	13.2	11.1	7.1	3.4	0.3
2			0.0	2.8	6.4	9.4	13.8	13.3	11.3	7.1	3.6	0.3
3			0.0	2.4	6.5	9.9	13.3	13.3	11.1	7.0	3.2	0.4
4			0.0	2.7	6.4	9.6	12.5	13.3	11.3	6.9	2.7	0.4
5			0.0	3.2	6.6	9.5	12.2	13.3	10.5	6.8	2.8	0.5
6			0.0	3.4	6.5	9.6	12.6	13.4	10.3	6.5	2.6	0.3
7			0.0	3.0	6.6	9.6	12.5	12.9	10.2	6.7	2.6	0.2
8			0.0	3.4	6.9	12.0	12.5	13.1	10.2	6.0	2.0	0.2
9			0.0	3.9	7.3	11.5	13.1	12.4	10.9	6.1	1.9	0.2
10			0.0	3.9	7.4	11.3	13.2	12.9	9.9	6.0	1.8	0.2
11			0.0	4.3	7.3	11.7	13.3	12.5	9.8	5.7	1.8	0.2
12			0.0	4.4	7.4	12.2	13.2	12.9	9.8	5.7	1.7	0.2
13			0.0	4.6	7.5	12.5	13.3	12.4	9.4	5.0	1.6	0.2
14			0.0	4.2	6.9	12.5	12.4	12.5	9.5	5.0	1.5	0.2
15			0.0	4.7	7.5	13.2	13.1	12.3	9.3	4.7	1.4	0.2
16			0.0	4.2	7.7	13.2	12.3	13.2	9.3	4.6	1.5	0.2
17			0.0	4.7	8.2	12.7	12.5	13.1	9.2	4.4	1.4	0.2
18			0.0	4.7	8.0	12.8	13.1	12.9	9.3	4.4	1.3	0.2
19			0.0	4.3	8.0	12.4	13.3	12.8	9.2	4.2	1.4	0.2
20			1.0	4.9	7.8	13.3	13.0	13.1	9.0	4.3	1.1	0.2
21			1.1	5.2	7.8	13.5	13.3	12.3	8.9	4.1	0.9	0.2
22			1.1	5.3	7.9	13.3	12.6	12.2	7.4	3.8	0.8	0.2
23			1.2	5.3	7.7	13.5	12.4	12.4	7.2	3.9	0.7	0.2
24			1.3	5.4	8.3	14.1	12.3	12.3	7.4	3.8	0.7	0.2
25			1.4	5.5	8.5	14.3	12.4	12.2	7.4	3.9	0.7	0.2
26			1.6	5.4	8.8	13.7	12.3	11.5	7.5	3.4	0.7	0.2
27			1.6	5.5	8.7	14.1	12.4	11.4	7.3	3.3	0.5	0.2
28			1.7	5.8	8.8	13.5	12.1	11.3	7.4	3.3	0.4	0.2
29			1.8	6.3	9.3	13.3	12.4	11.2	7.2	3.6	0.4	0.2
30			1.7	6.4	9.3	13.6	12.3	11.2	7.3	3.5	0.4	0.0
31			1.6		9.5		12.5	11.2		3.5		0.0
декада												
1			0.0	3.1	6.7	10.2	12.9	13.1	10.7	6.6	2.7	0.3
2			0.1	4.5	7.6	12.7	13.0	12.8	9.4	4.8	1.5	0.2
3			1.5	5.6	8.6	13.7	12.5	11.7	7.5	3.6	0.6	0.2
средн.			0.5	4.4	7.6	12.2	12.8	12.5	9.2	5.0	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				
20.03	08.06	10.09	30.12	14.5	25.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

60. р. Тентек – уроч. Тонкерис

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	5.7	9.1	11.1	13.1	14.0	11.4	10.5	4.9	2.6
2			0.1	4.4	8.9	12.0	12.7	14.3	11.8	10.3	4.8	2.8
3			0.4	4.1	9.1	10.6	13.8	14.2	12.0	8.5	5.2	2.3
4			1.0	4.5	8.5	10.9	13.5	13.3	12.4	9.4	3.5	0.9
5			1.3	5.9	7.9	10.6	12.9	14.0	12.8	9.9	2.8	0.8
6			1.9	5.2	7.7	9.1	11.4	14.3	12.6	10.5	2.5	0.4
7			2.3	5.2	8.3	9.5	11.8	14.1	12.4	10.1	2.9	0.0
8			0.5	5.6	9.7	10.8	11.8	13.9	12.2	9.7	2.6	0.0
9			0.3	7.2	10.2	11.3	12.9	13.6	12.5	8.8	1.5	0.2
10			1.6	7.1	10.1	11.1	13.2	13.0	12.7	9.4	0.6	0.1
11			1.7	6.7	8.7	11.1	12.6	12.9	12.5	8.0	0.6	0.1
12			2.6	7.6	8.7	10.9	12.7	13.6	13.2	7.1	1.4	0.1
13			3.2	7.4	8.5	11.0	13.7	12.9	12.3	5.5	1.4	1.3
14			3.7	8.1	8.8	10.6	14.0	12.8	11.9	5.5	1.4	1.2
15			4.0	6.7	9.0	10.5	13.2	12.7	11.8	6.2	1.3	0.3
16			4.0	6.9	9.7	12.1	12.5	12.8	11.2	7.5	1.3	0.2
17			4.6	6.8	10.0	9.9	12.9	12.6	10.4	6.0	2.3	0.6
18			4.2	6.1	10.1	10.3	12.6	12.4	10.6	5.9	3.7	0.7
19			4.5	5.7	10.3	9.8	11.7	12.6	10.1	5.8	4.5	0.0
20			4.6	5.8	10.1	10.4	12.6	13.1	9.3	6.2	3.1	0.0
21			3.7	7.1	9.5	11.8	13.3	13.4	7.7	6.5	1.9	0.0
22			5.2	8.3	8.2	12.8	12.8	14.0	7.6	6.8	0.5	0.0
23			5.2	8.6	9.6	13.2	12.1	13.9	8.1	8.0	0.0	0.0
24			6.0	9.8	9.2	13.3	11.9	13.8	8.9	8.3	0.0	0.0
25			5.6	9.3	9.2	13.4	11.7	12.7	9.8	8.2	0.0	0.0
26			6.1	8.6	8.6	13.1	11.7	13.0	10.5	7.0	0.1	0.0
27			5.8	8.3	9.3	12.7	13.0	13.4	10.6	6.0	0.2	0.0
28			6.1	7.6	10.7	12.5	13.1	13.5	10.7	6.4	0.9	0.0
29			6.3	8.1	11.4	12.1	13.4	13.8	9.7	6.1	1.2	0.0
30			6.7	8.2	11.2	12.8	13.4	12.8	9.8	5.6	2.3	0.0
31			6.7		10.8		13.7	10.5		4.9		0.0
декада												
1			0.9	5.5	9.0	10.7	12.7	13.9	12.3	9.7	3.1	1.0
2			3.7	6.8	9.4	10.7	12.9	12.8	11.3	6.4	2.1	0.4
3			5.8	8.4	9.8	12.8	12.7	13.2	9.3	6.7	0.7	0.0
средн.			3.5	6.9	9.4	11.4	12.8	13.3	11.0	7.6	2.0	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				
03.03	08.06	08.10	19.12	15.2	13.07	29.08	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2013 г.

61'. р. Шынжалы – аул Акжар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	5.5	12.8	16.4	18.6	21.0	15.9	15.1	7.1	3.4
2			0.0	3.7	12.6	17.4	20.0	19.9	16.7	14.7	6.3	3.0
3			0.0	4.5	12.7	18.1	20.2	19.3	17.2	13.7	6.0	3.0
4			0.0	4.4	12.5	16.6	19.8	19.9	18.5	13.5	3.7	2.3
5			0.0	5.9	10.8	17.1	18.7	20.5	17.7	14.5	4.9	2.1
6			0.0	6.3	11.4	14.6	18.4	20.6	18.9	14.5	6.2	1.8
7			0.0	5.4	11.4	14.8	18.0	18.9	17.9	13.9	5.3	1.0
8			0.0	6.7	13.0	18.0	19.3	20.6	18.6	14.5	4.5	1.2
9			0.0	8.3	12.0	17.9	19.8	21.9	18.5	13.0	2.2	1.0
10			0.0	9.8	14.0	16.9	19.8	21.7	18.2	10.8	2.1	1.0
11			0.0	9.9	13.6	17.7	17.7	21.3	18.6	10.0	3.3	1.0
12			0.0	10.9	12.5	17.8	20.4	19.1	19.7	9.0	2.3	1.4
13			1.5	11.2	12.2	18.7	20.9	20.4	17.3	7.4	3.1	1.4
14			5.5	13.5	10.1	16.1	19.6	19.9	15.4	8.0	2.2	1.1
15			4.7	10.4	12.2	16.9	19.2	18.7	14.9	8.5	3.3	0.8
16			4.3	10.0	13.8	18.9	18.5	18.9	12.7	9.9	3.8	1.5
17			5.0	8.2	13.7	14.1	20.2	18.8	14.8	8.6	4.4	1.0
18			5.9	7.5	14.2	14.2	17.5	17.4	14.0	8.5	5.0	0.7
19			6.6	7.4	14.0	15.1	18.0	18.1	14.7	9.3	7.2	0.5
20			6.7	7.2	15.4	16.3	19.9	19.4	10.1	9.9	5.0	0.6
21			7.2	9.5	12.8	17.6	18.0	19.4	9.9	9.3	3.4	0.5
22			6.5	10.1	14.0	18.8	19.3	20.0	10.4	11.2	2.1	0.4
23			6.5	12.1	14.3	20.0	18.0	19.8	9.3	11.8	2.1	0.3
24			7.0	12.1	12.6	19.2	17.5	18.3	11.8	11.4	2.2	0.2
25			6.5	13.3	11.6	18.5	18.5	18.9	14.7	9.4	2.0	0.3
26			8.1	14.2	13.8	18.5	20.5	18.8	13.7	11.3	2.0	0.2
27			8.1	12.0	13.8	18.4	19.7	20.4	12.6	7.2	3.0	0.3
28			7.2	11.2	15.7	19.6	22.2	18.5	11.0	6.2	3.2	0.3
29			5.9	11.9	16.2	19.1	22.3	19.0	7.5	7.3	2.9	0.2
30			7.8	11.8	13.3	19.2	22.7	14.0	8.5	6.5	2.9	0.2
31			7.5		17.2		19.9	15.3		6.1		0.2
декада												
1			0.0	6.1	12.3	16.8	19.3	20.4	17.8	13.8	4.8	2.0
2			4.0	9.6	13.2	16.6	19.2	19.2	15.2	8.9	4.0	1.0
3			7.1	11.8	14.1	18.9	19.9	18.4	10.9	8.9	2.6	0.3
средн.			3.7	9.2	13.2	17.4	19.5	19.3	14.6	10.5	3.8	1.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
13.03	22.04	27.10		27.0	01.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

62'. р. Коктал – подхоз «Плодоконсервный»

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.6	2.6	5.4	7.8	12.1	15.4	17.0	16.8	14.2	12.8	9.5	7.9
2	3.3	3.2	5.4	7.2	13.1	16.5	17.0	16.4	13.8	13.0	9.3	8.0
3	3.2	3.5	4.8	7.7	13.0	15.3	16.0	15.5	14.5	12.9	10.0	6.0
4	3.9	4.0	1.5	7.1	12.3	15.5	15.8	16.2	14.1	13.2	9.3	6.4
5	2.3	4.2	1.0	8.3	12.0	16.0	15.5	16.4	14.6	13.6	8.9	6.1
6	2.1	4.0	1.0	7.8	12.9	15.4	14.9	16.7	15.0	13.4	8.1	5.2
7	2.1	3.2	1.0	8.3	12.3	15.2	15.3	15.7	14.7	13.5	8.2	5.0
8	2.5	2.8	1.4	10.0	13.8	15.8	15.4	16.4	14.3	13.5	7.0	6.6
9	3.0	2.3	1.5	9.4	14.2	16.3	16.3	16.5	14.5	13.2	6.2	6.6
10	2.8	1.7	3.6	10.5	13.9	15.5	15.7	16.7	14.9	13.5	6.5	5.9
11	2.9	1.8	4.8	11.0	13.7	17.8	14.1	16.6	15.0	11.0	6.2	6.0
12	3.3	2.1	5.7	11.8	13.1	17.4	16.1	15.9	15.4	11.0	6.3	6.5
13	3.5	1.9	5.7	12.7	12.7	17.5	16.6	16.0	14.6	11.1	6.1	6.3
14	2.4	2.1	6.9	12.3	13.4	15.7	17.0	15.9	14.3	9.9	6.9	4.3
15	2.8	2.5	7.2	11.8	13.0	16.0	16.0	15.7	13.4	10.6	6.9	6.3
16	3.7	1.1	7.9	9.8	13.2	16.0	15.6	15.4	13.5	11.3	6.5	6.8
17	3.8	1.5	7.9	8.2	13.1	13.7	16.1	14.3	13.5	10.3	7.5	6.2
18	2.6	1.9	8.3	8.5	13.6	13.1	15.8	14.4	12.5	10.3	8.6	5.6
19	2.7	2.4	8.3	9.0	14.2	13.5	16.0	14.6	12.6	10.5	8.6	5.3
20	2.8	3.0	8.8	9.9	14.5	13.8	15.8	14.9	12.5	10.5	7.4	5.0
21	3.6	3.9	8.6	10.6	11.3	15.1	15.2	16.5	10.1	10.5	7.2	5.5
22	4.0	4.5	7.1	12.0	12.7	15.9	15.9	15.1	11.4	10.4	5.7	5.5
23	3.9	5.0	7.8	17.7	12.8	16.9	15.6	15.5	11.6	11.3	5.7	3.6
24	4.1	4.9	8.5	12.2	12.4	16.9	16.6	15.1	12.1	11.9	5.9	4.2
25	4.4	5.0	7.9	12.9	12.4	16.7	16.4	15.3	12.8	11.0	5.9	4.6
26	5.4	4.6	9.3	13.3	12.6	16.5	17.1	15.5	14.0	10.2	6.3	3.7
27	4.8	4.2	9.6	12.9	13.1	15.7	17.2	15.4	13.5	8.8	6.5	4.1
28	4.2	4.6	9.0	11.8	14.6	16.4	17.2	15.6	12.8	9.5	7.1	4.2
29	2.5		9.8	11.8	14.8	15.9	16.8	15.3	12.9	9.1	7.4	4.6
30	2.2		9.8	13.1	15.5	16.9	16.7	15.2	13.1	9.3	8.2	4.1
31	2.4		9.8		14.7		16.4	14.1		9.6		4.0
декада												
1	2.8	3.2	2.7	8.4	13.0	15.7	15.9	16.3	14.5	13.3	8.3	6.4
2	3.1	2.0	7.2	10.5	13.5	15.5	15.9	15.4	13.7	10.7	7.1	5.8
3	3.8	4.6	8.8	12.8	13.4	16.3	16.5	15.3	12.4	10.1	6.6	4.4
средн.	3.2	3.3	6.2	10.6	13.3	15.8	16.1	15.7	13.5	11.4	7.3	5.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	21.04	27.10		19.6	12.06		1

Пояснение к таблице 1.7

1. р. Иле – пристань Добын. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной. Наблюдения за температурой воды рано прекращены осенью 10-12 дней.

2. р. Иле – в 164 км выше Капшагайской ГЭС. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной из-за ледостава

4. р. Иле – с. Ушжарма. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной.

5. р. Иле.пр Суминка – в 6 км ниже истока. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной.

6. р. Иле. рукав Жидели – в 16 км ниже истока. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной.

7. р. Иле. рукав Жидели. протока Ир – в 2.5 км от устья. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной.

8. р. Иле. в 1 км ниже ответвления рукава Жидели. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной.

9. р. Иле – аул Жидели. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной.

11. р. Баянкол – с. Баянкол. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной и рано прекращены осенью. Переходы температуры воды через 10⁰С весной и осенью не наблюдались

13. р. Осек- 1,7 км выше впадения р.Киши Осек. Переход температуры воды через 10⁰С градусов не наблюдался.

14. р.Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек. Переход температуры воды через 10⁰С градусов не наблюдался.

16. р. Каркара – у выхода из гор. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной и рано прекращены осенью. Переходы температуры воды через 10⁰С весной и осенью не наблюдались. Данные по температуре воды прерывистые.

17. р. Темирлик – с. Темирлик. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной.

18. р. Шилик – выше вдхр Бартогай. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной из-за прмзи рано прекращены осенью. Наблюдения за температурой воды весной поздно начаты.

21. р. Есик – г. Есик. Переходы температуры воды через 0.2⁰С и 10⁰С не наблюдались.

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

24. р. Киши Алматы – альпбаза «Тююксу». Переходы температуры воды через 0.2⁰С и 10⁰С не наблюдались.

25. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай. Переходы температуры воды через 0.2⁰С и 10⁰С не наблюдались.

28.р. Батарейка – д.о. «Просвещенец». Переходы температуры воды через 0.2⁰С и 10⁰С не наблюдались.

31. р. Каскелен - устье. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной и рано прекращены осенью.

32. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы. Переходы температуры воды через 0.2⁰С и 10⁰С не наблюдались.

35. р. Проходная - устье. Переходы температуры воды через 0.2⁰С и 10⁰С не наблюдались.

45. р. Баскан - с. Екиаша. Температура воды в зимний период сомнительно высокая.

53. р. Коксу - с. Коксу. Переход температуры воды через 10⁰С градусов не наблюдался.

54. р. Коктал – с. Аралтобе. Переход температуры воды через 10⁰С градусов не наблюдался.

61.р. Шынжалы - а. Акжар. Наблюдаются резкие повышения температуры воды за вторую декаду марта. Переход температуры воды через 10⁰С градусов не наблюдался.

62.р. Коктал - подход «Плодоконсервный». Температура воды в зимний период сомнительно высокая. Переход температуры воды через 10⁰С градусов не наблюдался.

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 2012 г.- зима, весна 2013 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

В таблице приведены так же 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 №№ 1-3, 5, 10, 13-15, 17-19, 23, 31, 37, 45, 47, 50-51 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились, а на постах №№ 43, 52-57, 59, 61, 62 наблюдения не помещены из - за отсутствия материалов.

На посту № 39 толщина льда и высота снега на льду не измерялись из-за промерзания реки.

На постах №№ 11, 16, 20-22, 24-30, 32-36, 38 согласно утвержденному плану, наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производятся, из-за отсутствия длительного периода ледостава.

ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.

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

ВЫП. 07 2013

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
40. 14349. р. Тоқырауын - аул Актоғай																					
5							-	-	-	-										24	
10							-	-		5		15		18						28.02	
15					-	-	-	-					-	-							
20					-	-	-	-		8		20		15						1	
25					-	-	-	-													
Посл. день					-	-	-	-		12		24									
41. 14368. р. Аяғоз - пос. Тарбағатай																					
5							-	-	3	36	3	34		31						46	
10					-	-		35	6	37	3	36	-	-						31.12.2012	
15					-	-	6	39	7	36	3	35	-	-							
20						24	-	-	8	38		39								1	
25						21	7	43	7	38		40									
Посл. день						25	8	46	10	40		41									
42. 14369. р. Аяғоз - г. Аяғоз																					
5									5	19	-	-								20	
10									7	19		7								25.12.2012	
15						7	15	5	18	3	20									20.02	
20						6	17	5	19	3	20									4	
25						14	20		19												
Посл. день						12	20		19												
44. 14386. р. Лепси - аул Толебаев																					
5							-	-	6	50	2	75	2	80						80	
10							4	17	7	65	2	75	2	80						20.02	
15							4	20	8	65	2	75	2	40						10.03	
20							2	45	9	65	2	80								4	
25							2	50	10	72	2	80									
Посл. день					-	-	2	50	10	75	-	-									
46. 14397. р. Ақсу - ж. - д. ст. Матай																					
5							-	-	7	44	5	50	-	-						53	
10							-	-	7	47	5	50	-	-						31.01	
15							5	23	11	48	5	49	-	-							
20							5	26	12	48	5	49								1	
25							5	37	12	50	8	48									
Посл. день					-	-	6	40	6	53	6	48									

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

ВЫП. 07 2013

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

48. 14413. р. Каратал - аул Акжар

5									1	65		74		64					76
10									3	66	2	75	6	62					20.02
15									5	66	2	73	2	60					
20							1	45	6	66	2	76							1
25							1	54	3	64	4	70							
Посл. день							-	-	1	64	-	-							

49. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

5									5	40									40
10									5	40									05.01
15							-	-	18	40		9							20.01
20								25	16	40		15							4
25							5	30	8	38		10							
Посл. день							5	39		20									

58. 14559. р.Емель - пос. Кызылту

5							-	-	2	24		29		22					30
10							2	10	1	25		28	-	-					31.01
15							3	15	3	26		29	-	-					20.02
20							6	20	3	28		30							2
25					-	-	8	22	1	29		29							
Посл. день					-	-	7	22		30		28							

60. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис

5									-	-	-	-							70
10									10	62	10	62	-	-					20.01
15									26	66	26	66	-	-					25.02
20							-	-	18	70	18	70							4
25							-	-	10	70	10	70							
Посл. день							-	-	-	-	-	-							

Таблица 1.9

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2012-2013 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 расширялись 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 1.9. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА А.

ВЫП. 07 2013

Но- мер пос- та	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледо- вых явле- ний	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
						дата начала			высший уровень ледохода			дата нача- ла	высший уровень, см		про- должи- тель- ность дни	дата нача- ла	высший уровень, см		про- должи- тель- ность дни	осеннего		весеннего		ледо- става	со все- ми ледо- выми явле- ниями
		ледо- вых явле- ний	шуго- хода	ледо- хода	ледо- става	ледовых явлений	ледо- хода	шуго- хода	дата	уро- вень, см			дата	уро- вень			дата	уро- вень		шуго- хода	ледо- хода	ледо- хода	шуго- хода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	14002. р. Иле - пристань Добын	29.11	нб	30.11	21.12	01.03	нб 03.03	нб	нб 03.03	158	05.03	нб	нб		0	29.11	30.11	84	2	0	1	0 1	0	72	97
2	14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС	02.12	07.12	нб	16.12	14.03	нб	нб	нб		22.03	нб	нб		0	нб	нб		0	10	0	0	0	88	111
4	14014. р. Иле - с. Ушжарма	07.12	07.12	нб	18.12	12.03	нб	нб	нб		20.03	нб	нб		0	нб	нб		0	10	0	0	0	85	104
5	14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе	13.12	нб	нб	13.12	нб(16.03)	нб	нб	нб		19.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	94	97
6	14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока	09.12	09.12	нб	16.12	15.03	нб 15.03	нб	нб 16.03	207	02.04	нб	нб		0	нб	нб		0	7	0	0 2	0	90	115
7	14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья	22.11	26.11	нб	27.11	15.03	нб	нб	нб		21.03	нб	нб		0	нб	нб		0	2	0	0	0	110	120
8	14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели	07.12	07.12	нб	12.12	16.03	нб	нб	нб		23.03	нб	нб		0	нб	нб		0	6	0	0	0	94	107
9	14017. р. Иле - аул Жидели	11.11	нб	нб	22.11	20.03	нб	нб	нб		24.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	123	134
11	14033. р. Баянкол - с. Баянкол	20.10	20.10	нб	23.12	06.02	нб	06.02	нб		22.04	нб	нб		0	23.12	25.12	154	7	22	0	0	4	69	185
19	14160. р. Шилик - с. Малыбай	21.11	нб	нб	22.11	нб(10.02)	нб	нб	нб		01.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	92	101
23	14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы	01.10	нб	нб	01.10	нб	нб	нб	нб		18.05	нб	нб		0	нб	нб		нб	нб	нб	0	0	225	225
28	14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"	21.11	нб	нб	01.12	02.03	нб	нб	нб		12.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	92	112
31	14223. р. Каскелен - устье	24.11	24.11	нб	01.12	01.02	нб	01.02	нб		10.03	нб	нб		0	нб	нб		0	7	0	0	12	62	107
36	14253. ручей Терисбутак - устье	20.11	нб	нб	24.11	02.03	нб	нб	нб		12.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	99	113
37	14295. р. Курты - Ленинский мост	01.12	нб	нб	01.01	02.03	нб	нб	нб		03.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	60	93
39	14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик	21.10	нб	нб	08.11	15.03	нб	нб	нб		29.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	142	160
40	14349. р. Тоқырауын - аул Актогай	01.11	нб	нб	11.11	15.03	24.03	нб	28.03, 29.03	282	30.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	7	0	133	150

ТАБЛИЦА 1.9 ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА А.

Вып. 07 2013

Но- мер пос- та	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледо- вых явле- ний	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни							
						дата начала			высший уровень ледохода			дата нача- ла	высший уровень, см		про- должи- тель- ность дни	дата нача- ла	высший уровень, см		про- должи- тель- ность дни	осеннего		весеннего		ледо- става	со все- ми ледо- выми явле- ниями
		ледо- вых явле- ний	шуго- хода	ледо- хода	ледо- ста-ва	ледо-вых явле- ний	ледо- хода	шуго- хода	дата	уро- вень, см			дата	уро- вень			дата	уро- вень		шуго- хода	ледо- хода	ледо- хода	шуго- хода		
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
41	14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай	26.10	нб	нб	09.11	15.03	нб	нб	нб		19.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	129	145
42	14369. р. Аягоз - г. Аягоз	06.11	нб	нб	11.12	21.02	15.03	08.03	17.03	310	17.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	7	76	132
43	14382. р. Лепси - аул Лепси	10.11	нб	нб	22.11	23.02	нб	нб	нб		29.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	102	140
44	14386. р. Лепси - аул Толебаев	10.11	10.11	нб	26.11	18.03	нб 18.03	нб	нб 20.03, 21.03	470	21.03	нб	нб		0	нб	нб		0	14	0	0 4	0	112	132
46	14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай	09.11	09.11	нб	27.11	16.03	нб	нб	нб		18.03	нб	нб		0	26.11	26.11	65	1	9	0	0	0	112	130
48	14413. р. Каратал - а. Акжар	23.11	23.11	нб	16.12	05.03	нб 19.03	нб	нб 20.03	498	20.03	нб	нб		0	26.11	26.11, 27.11	393	2	4	0	0 2	0	94	118
49	14414. р. Каратал - г. Уштобе	06.12	06.12	нб	14.12	26.02	нб 26.02	нб	нб 26.02	71	01.03	нб	нб		0	нб	нб		0	6	0	0 1	0	75	86
56	14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак	21.11	21.11	нб	12.12	02.03	нб	нб	нб		12.03	нб	нб		0	нб	нб		0	5	0	0	0	82	112
57	14506. р.Уржар - с.Казымбет	11.11	нб	нб	13.12	06.03	нб	нб	нб		18.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	83	128
58	14559. р.Емель - пос. Кызылту	20.11	нб	нб	25.11	07.03	17.03	нб	17.03	122	19.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	111	120
59	14560. р. Тентек - а. Сапак	11.11	11.11	нб	01.01	12.02	нб	01.03	нб		27.03	нб	нб		0	нб	нб		0	51	0	0	27	59	137
60	14561. р. Тентек - аул Тонкерис	09.11	09.11	нб	19.12	04.03	04.03	нб	04.03	127	18.03	нб	нб		0	04.03	04.03	131	1	40	0	2	0	90	130
61	14566. р. Шынжалы - аул Акжар	23.11	нб	нб	10.12	03.02	нб	03.02	нб		10.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	4	85	108

ТАБЛИЦА 1.9 ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА Б.

ВЫП. 07 2013

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
10	14022. р. Текес - с.Текес	22.11	138	22.02	153	6	2	0		0	85
13	14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек	22.11	130	27.02	126	0		0		56	89
14	14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек	21.11	114	15.03	103	0		0		61	115
16	14136. р. Каркара - у выхода из гор	04.11	156	30.03	176	0		0		90	147
17	14142. р. Темирлик - с. Темирлик	21.11	40	19.03	44	20	7	0		55	119
18	14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай	15.11	104	20.04	170	0		0		97	154
20	14187. р. Турген - с. Таутурген	21.11	98	28.02	98	2	1	0		0	90
21	14198. р. Есик - г. Есик	21.12	333	29.12	332	0		0		0	5
22	14200. р. Талгар - г. Талгар	21.11	252	10.03	241	0		0		0	86
24	14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"	20.10	613	29.04	606	0		0		98	192
25	14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай	14.11	246	11.03	239	0		0		56	118
26	14260. р. Киши Алматы - МП Медеу	09.11	44	24.03	42	0		0		83	129
27	14262. р. Киши Алматы - г. Алматы	20.11	184	18.03	186	0		0		0	119
29	14277. р. Бутак - с. Бутак	01.12	244	28.03	248	0		0		71	118
30	14218. р. Каскелен - г. Каскелен	19.11	252	23.02	246	0		0		14	78
32	14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы	01.10	262	01.03	248	0		0		0	116
33	14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной	20.11	107	31.01	110	0		0		0	64
34	14250. р. Кумбель - устье	19.10	66	31.03	67	0		0		66	164
35	14252. р. Проходная - устье	01.12	260	20.03	258	0		0		0	110
38	14324. р. Узун Каргалы - п. Фабричный	13.12	103	04.03	101	22	7	3		0	81
45	14390. р. Баскан - с. Екиаша	21.11	189	23.03	188	4	1	0		0	123
47	14401. р. Сарыкан - г. Сарканд	15.11	257	21.03	264	14	7	0		58	125
50	14419. р. Караой - г. Текели	08.11	256	16.03	255	0		0		0	127
51	14421. р. Шыжын - г. Текели	08.11	227	18.03	242	0		0		46	124
52	14426. р. Текели - г. Текели	14.12	135	04.03	138	0		0		0	77
53	14446. р. Коксу - с. Коксу	06.12	270	14.03	269	0		0		0	94
54	14452. р. Коктал - с. Аралтобе	21.11	206	24.03	210	0		0		0	124
55	14476. р. Быжы - с. Карымсак	21.11	122	15.03	122	0		0		96	115
62	14580. р. Коктал - подхоз "Плодоконсервный"	01.01	67	09.01	67	0		0		0	9

ТАБЛИЦА 1.9 ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА В.

ВЫП. 07 2013

Но- мер поста	Код поста. Река - пост	Начало ледовых явлений		Шугоход						Конец ледовых явлений		Продолжительность, дни				Зажор			
				начало		высший уровень		конец				перио- да со всеми ледо- выми явле- ниями	шугохода		ледо- става	дата начала	высший уровень		продол- житель- ность, дни
		дата	уро- вень, см	дата	уро- вень, см	дата	уро- вень, см	дата	уро- вень, см	общая	разовая		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	02.12	363	14.12	376	28.12 - 22.02	409	22.02	371	22.02	371	68	61	29	0	нб	нб		0
15	14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай	14.12	123	14.12	123	20.12, 23.12	150	20.02	117	21.02	115	57	45	17	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 так же 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 не селевой за тот же период.

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

В таблицу не включены сведения по следующим постам:

№№ 3-10, 15, 19, 33 – по причине зарегулированности стока; №№ 1, 2, 16, 17, 26, 31, 38 – вследствие искажения стока хозяйственной деятельностью; №№ 46 – из-за отсутствия наблюдений за стоком воды.

Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке
2013г

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	дата			Продолжи- тельность 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. р. Баянкол – с. Баянкол

10.05	4.08	22.09	136	64.3	нб	нб	нб	нб	нб
-------	------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

13. р. Осек – в 1.7км выше впадения р. Киши Осек

06.04	24.07	07.09	155	53.5	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

14. р. Киши Осек – в 0.2км выше слияния с р. Осек

24.04	12.08	06.09	136	27.1	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

18. р. Шилик – выше вдхр Бартогай

08.05	12.08	30.09	146	120	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	-----	----	----	----	----	----

20. р. Турген – с. Таутурген

19.05	11.08	01.09	106	28.1	14.09	15.09	17.09	4	10.5
-------	-------	-------	-----	------	-------	-------	-------	---	------

21. р. Есик- г. Есик

06.06	12-20.08 (9)	13.10	130	10.4	нб	нб	нб	нб	нб
-------	--------------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

22. р. Талгар – г. Талгар

30.05	15.08	04.10	128	30.7	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке
2013г

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	дата			Продолжи- тельность 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

23.р.Киши Алматы – М Мынжылки

09.06 13.08-16.08 (4) 27.09 111 1.55 нб нб нб нб нб

24. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу»

21.06 17.08-19.08 (3) 27.09 99 1.60 нб нб нб нб нб

25.р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай

08.06 13-14.08 (2) 26.10 141 4.02 нб нб нб нб нб

27. р. Киши Алматы – г. Алматы

02.06 21.07 23.09 114 4.67 нб нб нб нб нб

28. р. Батарейка – д.о. «Просвещенец»

14.04 16.04 16.06 64 0.22 нб нб нб нб нб

29. р. Бутак – с. Бутак

13.04 16,27.04 30.06 79 0.57 22.07 23.07 26.07 5 0.33

30. р. Каскелен – г. Каскелен*

31.05 11.08 26.09 119 12.7 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке
2013г

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	дата			Продолжи- тельность 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

32. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы

30.05	02.08	25.09	119	11.0	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

34. р. Кумбель-устье

15.07	14.08	04.09	52	2.83	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

35. р. Проходная - устье

09.06	21.07	16.09	100	4.30	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

36. ручей Терисбутах - устье

31.05	06.06	03.08	65	0.81	10.08	11.08	12.08	3	0.76
-------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	---	------

37. р. Курты – Ленинский мост

01.03	04.03	21.03	21	20.4	15.04	19.04	20.04	6	8.45
-------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	---	------

39. р. Мойынты – ж. д. ст. Киик

20.03	24.03	14.04	25	0.32	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

40. р. Токырауын – аул Актогай

24.03	28,29.03	27.04	35	38.4	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке
2013г

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	дата			Продолжи- тельность 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

41. р. Аягоз – пос. Тарбагатай

08.03	16.03	23.06	108	34.3	23.07	25.07	20.08	29	13.6
-------	-------	-------	-----	------	-------	-------	-------	----	------

42. р. Аягоз – г. Аягоз

07.03	24.03	21.06	107	172	25.07	16.08	10.09	48	13.4
-------	-------	-------	-----	-----	-------	-------	-------	----	------

43. р. Лепси – аул Лепси

08.04	29.04	10.08	125	56.9	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

44. р. Лепси – аул Толебаев

18.03	30.04	10.08	146	52.6	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

45. р. Баскан – с. Екиаша

25.04	14.08	16.08	114	33.5	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

47. р. Сарыкан – г. Сарканд

29.04	06.08	18.08	112	29.0	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

48. р. Каратал – аул Акжар

29.03	09.06	18.08	143	204	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	-----	----	----	----	----	----

Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке
2013г

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	дата			Продолжи- тельность паводка	наибольший срочный расход, м ³ /с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

49. р. Каратал – г. Уштобе

19.03	28.05 – 04.06	17.08	152	170	нб	нб	нб	нб	нб
-------	---------------	-------	-----	-----	----	----	----	----	----

50. р. Караой – г. Текели

27.03	05.06	26.08	153	58.5	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

51. р. Шыжын – г. Текели

30.03	05.06	31.08	154	99.0	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

52. р. Текели – г. Текели

26.03	26.04	15.05	51	11.0	19.05	21.05	28.05	10	10.7
-------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	----	------

53. р. Коксу – с. Коксу

26.03	06.06	16.08	144	151	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	-----	----	----	----	----	----

54. р. Коктал – с. Аралтобе

28.04	11-14.06(4)	25.08	120	29.5	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

55. р. Быжы – с. Карымсак

18.03	21.05	27.05	71	7.63	18.06	30.06	06.07	19	5.27
-------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	----	------

Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке
2013г

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	дата			Продолжи- тельность 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

56. р. Дос – ж. – д. ст. Айнабулак

03.03	04.03	23.04	52	5.32	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

57. р. Уржар – с. Казымбет

20.03	23-24.05;05-06.06 (4)	21.06	94	33.7	23.07	15-16.08	05.09	45	11.1
-------	-----------------------	-------	----	------	-------	----------	-------	----	------

58. р. Емель – пос. Кызылту

16.03	22,24.04	10.05	56	47.0	04.06	12.06	20.07	47	43.7
-------	----------	-------	----	------	-------	-------	-------	----	------

59. р. Тентек – а. Сапак

06.04	21.08	01.09	149	54.2	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

60. р. Тентек – уроч. Тонкерис

19.03	07.06	03.09	169	142	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	-----	----	----	----	----	----

61. р. Шынжалы – а. Акжар

14.03	16.04	09.06	88	8.37	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

62. р. Коктал – подхоз «Плодоконсервный»

01.03	07.03	17.06	109	13.0	08.04	21.05	29.05	52	11.5
-------	-------	-------	-----	------	-------	-------	-------	----	------

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 уровней 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

2013 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		по постам	по водоему	

01. Оз. Балкаш - г. Балкаш

213200001	14904	413000	18200	340.00	БС	01.03.1937 01.01.1970	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.9, 2.10, 2.11	-
-----------	-------	--------	-------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	---------------------------	---

02. Оз. Балкаш - ж.-д. ст. Сарышаган

213200001	14903			340.00	БС	01.09.1959	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.9, 2.10, 2.11	
-----------	-------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------------------	--

03 . Оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

213200001	14902			340.00	БС	19.08.1961	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.9, 2.10, 2.11	
-----------	-------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------------------	--

04. Оз. Балкаш - о. Алгазы

213200001	14911			340.00	БС	11.08.1950	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.9, 2.10, 2.11	
-----------	-------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------------------	--

05 . Вдхр Капшагай - М Карашоки

213200118	14922	111000	1850	467.50	БС	11.12.1973	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.9, 2.10, 2.11	-
-----------	-------	--------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------------------	---

06. Вдхр Капшагай - г. Капшагай

213200118	14921			467.50	БС	17.08.1937 05.04.1971	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.9, 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, 2.11	-
-----------	-------	--	------	---------	----	--------------------------	-----------	-------------	----------------------	---

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

2013 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		по постам	по водоему	

08. Оз. Сасыкколь – с. Сагат

213200106	14915		736	346.88	БС	20.06.1987	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.9, 2.10, 2.11		-
-----------	-------	--	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------------------	--	---

(08.10.2008)

09. Оз. Уялы – с. Алаколь

213200110	14916		120	348.74	БС	02.09.1956	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.9, 2.10, 2.11		-
-----------	-------	--	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------------------	--	---

07.10.2008

010. Оз. Алаколь– аул Акши

213200113	14917	65200	2650	335.65	БС	07.09.1948	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.9, 2.10, 2.11		-
-----------	-------	-------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------------------	--	---

011. Оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

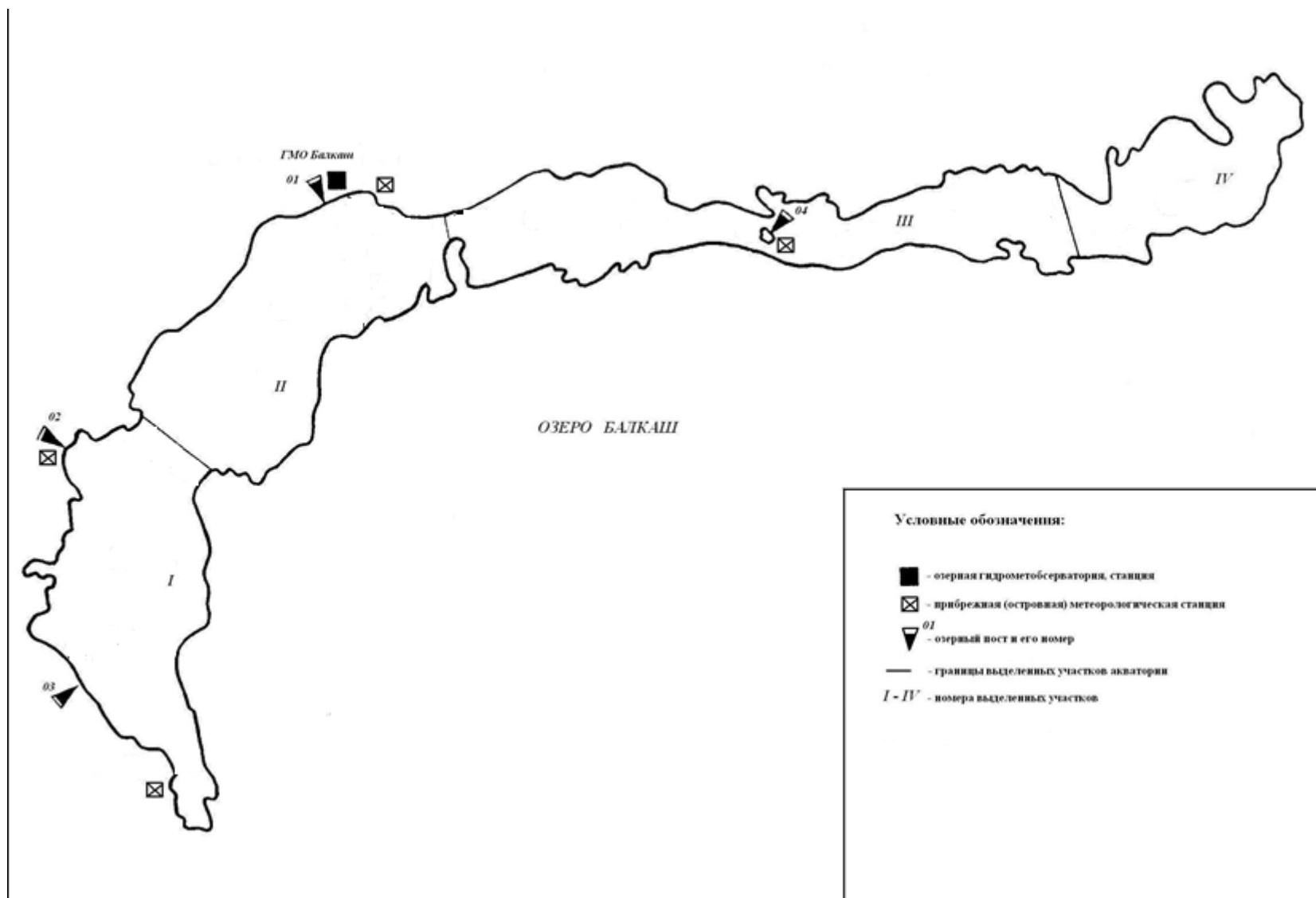
213200115	14920		40.6	366.31	БС	01.10.1960	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.9, 2.10, 2.11		-
-----------	-------	--	------	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------------------	--	---

05.10.2008

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 2012 г., а концом – 30 сентября 2013 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 денивелизации 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) на 16-18 см. Подъем в весенне-летний период по июнь 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 16 см.

Средний уровень оз. Балкаш за 2013 г. оказался выше среднего многолетнего значения на 86 см.

Переход температуры воды через 0.2°C весной произошел в середине марта – начало апреля, осенью - в конце третьей декады ноября, начало декабря в западной части водоема, что соответствует средним многолетним датам, в восточной части, что почти соответствует средним многолетним датам.

Первые ледяные образования были отмечены в западной части акватории озера 21 ноября, в восточной – 1 декабря. Полный ледостав установился в прибрежной зоне в третьих декадах ноября и первых числах первой декады декабря в западной части водоема, в восточной части - 1 декабря, что соответствует средним многолетним срокам.

Наращение толщины льда происходило постепенно до 20 марта. Наибольшая толщина льда (до 89 см) наблюдалась 28 февраля в западной части озера (г. Балкаш).

Разрушение ледяного покрова началось в конце третьей декады марта, что соответствует средним многолетним значениям (27.03), а полное очищение озера ото льда произошло 09.04 в восточной части озера, в западной - 1 апреля.

Переход температуры воды весной через 0.2°C в западной части озера наблюдался в середине третьей декады марта в начале апреля, в восточной части озера 17 апреля, что соответствует средним многолетним датам (02.04). Наибольшая температура воды (27.4°C) отмечена в районе гидрологического поста ж.-д.ст. Мынарал 05 августа.

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 2013 г. оказался выше средних многолетних значений на 96 см. Средний годовой уровень воды понизился по сравнению с прошлым годом на 34 см.

Первые ледяные образования на водохранилище были отмечены 07 декабря.

Полный ледостав установился в прибрежной зоне в районе гидропоста г.Капшагай 21 декабря.

Наращение толщины льда на водохранилище происходило до третьей декады февраля. Максимальная толщина льда (до 52 см) наблюдалась на посту М Карашоки 28.02.

Наблюдения за высотой снега не производились.

Полное очищение ото льда на водохранилище в районе М Карашоки произошло к 15-16 марта.

Прогревание водных масс происходило равномерно. Наибольшая температура воды ($26,5^{\circ}\text{C}$) отмечена в районе г. Капшагай 07-24 августа три раза.

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 13 ноября 2012г., раньше средних многолетних на 8 дней, а полный ледостав установился 18 ноября.

Разрушение ледяного покрова началось 04 мая, а очищение озера произошло 8 мая, раньше средних многолетних на 10 дней.

Прогревание водных масс происходило медленно. Наибольшая температура поверхностного слоя воды – 10.5°C наблюдалась 02 августа.

Алакольские озера.

В 2013 году наблюдения велись на четырех озерах Алакольской системы: Сасыкколь, Алаколь, Уялы (Кошкарколь) 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 2013 г. были ниже, чем в 2012 г. на оз. Алаколь на 5 см, выше на оз. Сасыкколь на – 7 см, а оз. Жаланашколь – на 18 см ниже, оз. Уялы (Кошкарколь) – 40 см ниже.

На всех озерах четко выражен весенний подъем. Даты максимальных значений уровня воды на озерах Алаколь (1481см) и Сасыкколь (385см), Уялы (Кошкарколь) (130 см), Жаланашколь (170 см) – соответствуют датам средних многолетних сроков.

Появление первых ледяных образований на озерах Сасыкколь и Жаланашколь отмечены в третьей декаде ноября 2012 г., на оз. Алаколь и Уялы - в начале первой декады декабря, а полный ледостав на оз. Уялы установился 1 декабря, 2012 г. на оз.Алаколь к 1 января 2013 г.

Нарастание льда происходило постепенно, достигнув максимальных значений в феврале на озерах Сасыкколь и Жаналашколь, к марту на оз. Алаколь. Очищение ото льда на озерах наблюдалось в апреле. Наблюдения за высотой снега на льду на озерах Уялы (Кошкарколь), Жаланашколь в 2012 г. не велись.

Дату перехода температуры воды через 0.2°C весной на оз. Алаколь в 2013 г. установить не удалось из-за поздних сроков начала наблюдений за температурой воды.

Наибольшая температура воды на оз. Уялы (Кошкарколь) 30°C наблюдалась 13 июля, на оз. Алаколь - 25.6°C в конце июля два раза, оз. Сасыкколь - 27.0°C в середине июля, оз. Жаланашколь - 26.9°C наблюдалась 03 августа.

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.

Высший и низший годовые уровни воды выбраны за календарный год. Высший уровень весенне-летнего подъема и низший уровень за зимний период определены, соответственно, за период наполнения водоема талыми водами в данном году и за зимний период. При этом период наполнения водоема был принят со дня начала устойчивого повышения уровня после его максимального понижения зимой (весной) до даты наивысшего стояния уровня включительно, а зимний период - со дня появления осенних ледовых образований в предшествующем году до даты начала устойчивого подъема уровня весной данного года.

Для Капшагайского водохранилища и озера Улькен Алматы (посты № 05 - 07), характеризующихся четко выраженными периодами наполнения и сработки, выбраны уровни, соответствующие максимальному наполнению и наибольшей сработке за полный цикл. За начало цикла принята дата в конце предыдущего или начале данного года, после которой началось наполнение водохранилища, за конец – дата, предшествующая началу наполнения в следующем цикле.

Кроме значений высших и низших уровней воды, приведены также даты их наступления. Для тех случаев, когда эти уровни наблюдались в году неоднократно, в таблице помещены только первая и последняя даты и указано общее количество суток, в течение которых они отмечались.

Для сравнительной оценки характерных уровней воды данного года в таблице приведены и их значения за весь период с начала наблюдений.

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: **)-** забереги; **(** - закраины; ***** - редкий шугоход, **Ш** – средний, густой шугоход; **I** - ледостав; **&** - ледостав с торосами; **Z** - несплошной ледостав; **P** - разводья; **П** - подвижка льда; **↑** - вода на льду; **N**- навалы льда на берегах. осевший лед; **-** - плавающий 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

2013 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	262I	<u>267I</u>	274I~	<u>265</u>	283	287	285	277	250	254	247	259
2	261I	<u>267I</u>	<u>272I~</u>	284	289	289	284	284	256	247	<u>262</u>	<u>258</u>
3	262I	268I	275I~	282	294	289	<u>295</u>	275	259	244	243	246
4	263I	267I	274I~	280	282	291	287	268	260	251	243	252
5	263I	268I	273I~	282	294	276	281	277	263	241	246	<u>279</u>
6	<u>260I</u>	268I	274I~	275	277	290	283	267	262	251	251	242
7	261I	268I	276I~	280	287	285	275	285	260	253	244	237
8	262I	268I	273I~	283	291	286	279	279	261	247	235	249
9	262I	268I	273I~	285	<u>306</u>	289	283	266	<u>267</u>	255	247	254
10	262I	267I	276I~	282	292	289	276	280	259	253	251	249
11	263I	268I	276I~	283	278	282	285	272	<u>258</u>	250	246	253
12	265I	270I	276I~	285	289	284	282	268	272	234	244	280
13	266I	269I	277I~	285	<u>267</u>	286	284	266	263	238	250	247
14	265I	269I	278I~	288	289	289	280	254	260	251	247	245)
15	264I	269I	278I~	290	289	272	280	257	251	258	243	260)
16	265I	268I	280I~	288	292	239	276	263	258	245	249	268)
17	265I	268I	279I~	293	276	<u>267</u>	286	262	250	237	252	255)
18	264I	269I	279~(	289	290	294	280	264	240	248	248	260I
19	264I	270I	279~(	282	287	289	276	266	255	244	254	252I
20	265I	270I	281~(	286	301	285	278	269	243	<u>234</u>	249	247I
21	265I	271I	281~(	285	301	283	281	265	<u>234</u>	251	241	259I
22	264I	271I	280~(	285	292	285	276	266	251	260	243	248I
23	<u>267I</u>	271I	282~(	292	284	280	279	268	258	247	<u>236</u>	245I
24	<u>267I</u>	270I	279~(	293	276	280	275	270	262	248	245	249I
25	265I	271I	283~(	290	281	288	273	268	262	246	249	247I
26	266I	<u>272I</u>	282~(	288	283	293	278	<u>251</u>	261	248	245	248I
27	266I	271I	282II	291	291	<u>303</u>	279	261	263	<u>260</u>	251	249I
28	265I	<u>272I</u>	281II	<u>294</u>	288	284	282	266	245	246	250	248I
29	265I		283II	<u>294</u>	288	284	273	285	242	241	258	249I
30	265I		<u>284P</u>	291	276	283	266	<u>269</u>	252	244	255	248I
31	265I		<u>284P</u>		290		<u>271</u>	248		253		248I
Средн.	264	269	278	286	287	284	280	268	256	248	247	253
Высш.	267	272	285	301	323	312	324	295	282	270	267	290
Низш.	260	266	271	257	249	236	262	236	215	213	232	223

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2013 г.

Средний	268		
Высший за год	324	03.07	1
Высший периода весенне-летнего подъема	323	21.05	1
Низший за год	213	20.10	1
Низший зимнего периода	242	27.11.2012	1

За 1970 - 97, 99 – 2013 гг.

Средний	180*		
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

2013 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>256 I</u>	271 I	278 I	286 P	281	289	287	297	267	244	242	248
2	257 I	270 I	278 I~	284 P	282	286	289	276	271	245	233	230
3	258 I	269 I	280 I~	281 N	275	289	277	269	272	258	<u>230</u>	252
4	257 I	<u>268 I</u>	279 I~	281 N	269	<u>277</u>	<u>262</u>	268	267	263	243	259
5	259 I	270 I	280 I~	284 N	276	287	266	265	256	273	252	<u>212</u>
6	260 I	271 I	279 I~	<u>292 N</u>	283	291	264	281	262	275	250	247
7	261 I	271 I	277 I~	284	289	286	272	278	263	258	251	<u>260</u>
8	261 I	272 I	275 I	281	282	297	277	262	277	253	262	250
9	262 I	271 I	<u>273 I</u>	278	<u>256</u>	290	282	264	259	245	273	255
10	261 I	270 I	275 I	281	266	280	285	260	262	239	265	256
11	260 I	271 I	276 I	288	278	281	281	266	264	236	257	264
12	260 I	271 I	275 I	281	280	287	285	266	<u>244</u>	248	261	228
13	257 I	272 I	276 I~	271	292	281	285	260	253	262	252	244
14	259 I	271 I	274 I~	265	<u>299</u>	283	271	277	248	253	248	254
15	261 I	270 I	278 I~	270	286	285	268	283	259	240	254	253
16	260 I	270 I	280 I~	268	278	<u>305</u>	280	284	257	239	256	247
17	261 I	272 I	280 I~	268	285	301	270	292	261	254	247	243 I
18	263 I	273 I	278 (~	271	280	287	278	296	282	249	245	243 I
19	264 I	275 I	279 (~	271	280	284	272	<u>300</u>	268	255	237	247 I
20	265 I	277 I	280 (~	<u>257</u>	268	280	269	281	289	<u>267</u>	225	248 I
21	264 I	277 I	279 (~	277	244	286	273	284	<u>307</u>	<u>267</u>	237	243 I
22	265 I	277 I	278 (~	287	265	297	267	289	300	247	246	241 I
23	263 I	<u>278 I</u>	277 (~	279	275	292	268	283	297	244	<u>264</u>	247 I
24	262 I	277 I	279 (~	276	286	302	272	269	273	244	261	251 I
25	264 I	276 I	278 (~	275	288	292	280	252	268	245	263	252 I
26	263 I	277 I	278 (~	281	291	290	275	269	252	244	262	248 I
27	265 I	277 I	278 II	277	283	275	279	272	237	<u>232</u>	260	250 I
28	268 I	277 I	280 II	272	280	289	271	264	240	237	255	248 I
29	269 I		<u>281 II</u>	269	283	284	269	250	254	249	243	247 I
30	269 I		<u>281 P</u>	267	292	279	287	<u>239</u>	262	255	241	247 I
31	<u>270 I</u>		280 P		287		<u>296</u>	255		246		248 I
Средн	262	273	278	277	279	288	276	273	266	251	251	247
Высш.	270	278	282	293	301	308	306	303	310	278	273	268
Низш.	256	268	273	259	230	268	248	233	231	228	223	201

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2013 г.

Средний	268			
Высший за год	310	21.09		1
Высший периода весенне-летнего подъема	308	16.06		1
Низший за год	201	05.12		1
Низший зимнего периода	243	24.11.2012		1

За 1970 - 97, 99 – 2013 гг.

Средний	168*			
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

2013 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	259I	261I	250I	268	271	273	255	265	260	247	234	228
2	258I	257I	253I	265	279	268	275	263	264	242	220	215
3	260I	257I	253I	264	280	263	258	255	257	250	217	226
4	261I	257I	253I	272	279	266	248	253	240	249	229	231
5	260I	255I	255I	274	272	279	254	252	247	252	236	224
6	262I	253I	253I	279	284	276	252	256	248	254	241	230
7	264I	251I	251I	276	284	275	258	239	250	252	242	234
8	265I	254I	252I	275	279	275	262	243	253	254	252	246
9	263I	253I	253I	272	258	266	266	249	242	247	253	246
10	262I	252I	253I	274	261	258	271	243	239	231	248	247
11	264I	253I	256I	275	276	269	274	240	242	221	250	243
12	258I	251I	255I	273	268	282	268	242	230	232	249	224
13	253I	252I	254I	266	285	269	265	249	243	255	246	234
14	252I	250I	256I	261	280	268	260	268	242	247	241	243
15	251I	250I	254I	267	276	270	247	280	249	237	246	246
16	249I	252I	259I	263	275	289	258	283	249	234	246	230
17	248I	253I	261I	259	282	287	253	294	249	249	241	223)Z
18	250I	255I	260(	254	275	278	257	290	262	249	235	217Z
19	253I	254I	262 (	258	265	270	261	295	269	252	227	225I
20	255I	255I	264 (	264	251	268	256	277	276	264	219	229I
21	254I	253I	265 (	269	239	272	242	273	287	254	219	230I
22	251I	252I	262 (	279	244	271	251	268	290	249	230	225I
23	249I	253I	263 (	276	257	276	256	260	280	248	252	231I
24	250I	251I	268 (	265	276	270	262	250	265	248	251	230I
25	248I	249I	269II	269	278	272	266	242	254	248	247	235I
26	248I	252I	265	268	280	267	262	254	249	247	246	236I
27	250I	255I	265	267	266	251	262	255	239	238	246	241I
28	252I	248I	268	264	268	269	252	256	235	240	246	246I
29	255I		268	261	269	258	259	235	249	250	234	247I
30	257I		266	260	279	263	268	222	249	249	231	248I
31	260I		266		273		264	244		246		247I
Средн	256	253	259	268	271	271	259	258	254	246	239	234
Выш.	266	262	270	282	290	292	284	300	294	268	258	252
Низш.	246	246	248	252	221	248	231	218	228	216	212	210

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2013 г.

Средний	256		
Высший за год	300	19.08	1
Высший периода весенне-летнего подъема	300	19.08	1
Низший за год	210	02.12	1
Низший зимнего периода	241	30.11.2012	1

За 1970 - 97, 99 – 2013 гг.

Средний	170		
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

2013 г.

04' . оз. Балкаш – о. Алгазы

Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	234 &	240 &	244&	248NP	258	250	247	240	235	216	211	203
2	234 &	240 &	245&	246NP	256	250	248	235	228	216	217	203
3	234 &	239 &	245&	246NP	251	249	248	237	228	216	218	204
4	235 &	239 &	247&	245NP	254	252	254	239	224	215	220	204
5	235 &	238 &	248&	245NP	255	249	255	239	224	215	219	207
6	236 &	239 &	248&	244NP	256	250	253	238	226	214	216	209
7	236 &	239 &	249&	244NP	256	250	252	238	225	209	216	207
8	235 &	238 &	249&	243NP	250	251	248	238	225	212	214	206
9	235 &	238 &	249&	246	252	251	246	239	223	217	212	208
10	236 &	238 &	250&	247	257	248	242	237	223	218	209	209
11	236 &	239 &	250&	247	260	250	242	237	223	221	206	208
12	238 &	239 &	251&	248	261	250	242	247	221	219	204	206
13	241 &	239 &	251&	249	260	250	240	247	226	217	205	207
14	240 &	240 &	251&	250	255	249	242	247	227	216	209	211
15	237 &	240 &	249&	252	251	249	246	232	220	216	213	211
16	239 &	241 &	248&	254	251	250	243	235	224	218	208	209
17	238 &	241 &	249&	255	251	243	245	223	220	219	206	209
18	237 &	239 &	249&	257	247	241	245	207	213	216	206	213
19	237 &	241 &	249&	261	249	244	244	212	208	214	211	216
20	237 &	239 &	248&	256	254	247	243	216	203	209	214	217
21	237 &	240 &	248&	253	259	249	245	215	200	209	215	217
22	237 &	239 &	249&	248	266	247	243	216	195	210	221	215 Z
23	235 &	240 &	250&	247	265	246	244	217	193	212	221	214 I
24	237 &	241 &	250&	248	262	248	245	217	194	212	218	213 I
25	239 &	242 &	250&	249	253	245	245	228	194	215	215	214 I
26	238 &	243 &	248&	248	254	242	241	228	205	215	207	216I
27	239 &	243 &	247&	248	249	245	241	224	213	216	204	216I
28	239 &	242 &	248П	252	251	247	241	229	216	219	202	215I
29	240 &		248П	252	251	248	242	230	214	217	200	216I
30	240 &		249П	254	248	246	243	232	214	213	205	218I
31	240 &		247П		248		241	236		210		220 I
Средн.	237	240	248	249	254	248	245	231	216	215	211	211
Высш.	241	243	251	261	267	253	255	247	235	223	222	220
Низш.	233	238	244	243	247	241	240	207	192	208	200	202

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2013 г.

Средний	234			
Высший за год	267	22.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	267	22.05		1
Низший за год	192	22.09	24.09	2
Низший зимнего периода	226	11.12.2012		1

За 1970 - 97, 99 – 2005, 2007- 2013 гг.

Средний	171*			
Высший за год	326	12.06.70		1
Высший периода весенне-летнего подъема	326	12.06.70		1
Низший за год	29	04.11.86		1
Низший зимнего периода	18	24.11.87		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2013 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	989 &	996 I	1015 I	1048	1067	1037	1002	931	880	907	943	965
2	988&	997 I	1015 I	1049	1067	1035	1001	929	880	908	944	965
3	988&	997 I	1016 I	1050	1065	1033	1000	927	880	910	945	965
4	988&	997 I	1016 I	1050	1065	1032	1000	924	882	911	947	965
5	987&	997 I	1017 I	1051	1065	1029	998	920	884	911	949	966
6	987 I	998 I	1017 (	1051	1065	1027	996	918	884	912	949	966
7	987 I	998 I	1017 (	1053	1064	1026	996	914	885	915	949	966
8	987 I	998 I	1017 N	1054	1064	1026	994	911	886	915	949	967
9	986 I	999 I	1018 N	1055	1063	1026	993	911	888	915	950	967
10	986 I	999 I	1018N	1056	1062	1025	988	908	889	917	950	967
11	986 I	999 I	1018N	1057	1062	1024	986	904	892	918	951	967
12	986 I	1001 I	1018N	1057	1060	1024	983	901	892	918	952	968
13	986 I	1001 I	1019N	1057	1060	1023	980	899	893	919	953	968
14	986 I	1002 I	1021N	1058	1059	1023	977	898	894	922	953	968
15	986 I	1004 I	1022N	1058	1057	1021	974	898	895	924	954	968
16	987 I	1004 I	1024	1059	1055	1021	972	897	894	925	955	969
17	987 I	1004 I	1024	1059	1054	1020	970	895	893	925	956	969
18	987 I	1004 I	1027	1061	1052	1018	968	892	894	926	957	969
19	987 I	1005 I	1027	1061	1051	1016	967	887	895	926	957	969
20	987 I	1005 I	1029	1062	1049	1015	964	885	895	927	958	970
21	989 I	1005 I	1029	1063	1047	1014	962	884	895	927	959	969
22	990 I	1005 I	1030	1063	1047	1013	960	883	895	931	960	971
23	992 I	1005 I	1031	1064	1045	1013	957	881	895	933	961	970
24	992 I	1005 I	1032	1064	1044	1012	955	880	895	935	962	971
25	992 I	1007 I	1033	1065	1044	1010	952	880	898	935	963	971
26	992 I	1010 I	1035	1065	1043	1009	949	880	901	938	964	971
27	993 I	1012 I	1036	1065	1042	1007	947	879	903	940	964	972
28	993 I	1014 I	1041	1066	1041	1005	944	877	903	941	965	973
29	995 I		1046	1066	1040	1005	942	880	903	941	965	973
30	995 I		1047	1066	1038	1003	940	881	906	942	965	974
31	995 I		1048		1037		938	881		943		974
Средн	989	1002	1026	1058	1054	1020	973	898	892	924	955	969
Высш.	995	1014	1048	1066	1067	1037	1002	931	906	943	965	974
Низш.	989	996	1015	1048	1037	1003	938	876	880	906	943	965

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2013 г.

Средний	980			
Высший за год	1067	01.05	02.05	2
Высший периода наполнения	1067	01.05	02.05	2
Низший за год	876	28.08		1
Низший периода сработки	876	28.08	01.09	2

За 1974 - 88, 90 - 2013 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 периодасработки	457	03.06	07.06.75	5

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2013 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>990 I</u>	998 I	1008	1043	1067	1035	<u>1005</u>	932	<u>880</u>	904	942	964
2	989I	999 I	1008	1044	1067	1034	1002	930	879	906	943	966
3	991I	999 I	1008	1045	1067	1032	1000	927	880	909	945	968
4	991I	1000 I	1009	1046	1065	1033	997	923	881	910	949	969
5	990I	1000 I	1009	1047	1065	1031	994	921	<u>881</u>	911	952	970
6	990I	1001 I	1010	1048	1065	1029	992	919	884	912	953	971
7	991I	1001 I	1011	1049	1065	1028	991	916	886	913	955	969
8	991I	1002 I	1012	1050	1064	1027	991	911	889	914	956	968
9	990I	1002 I	1013	1051	1066	1030	990	907	890	915	957	968
10	990I	1001 I	1015	1052	1063	1029	986	903	889	915	959	965
11	991I	1002 I	1017	1053	1061	1028	980	897	890	916	961	964
12	991I	1002 I	1019	1055	1061	1026	979	895	889	917	963	966
13	991I	1003 I	1021	1056	1059	1025	<u>979</u>	900	890	918	963	967
14	911I	1003 I	1023	1057	1052	1024	979	897	891	919	961	968
15	990I	1002 I	1026	1058	1056	1023	979	894	892	920	<u>960</u>	<u>969</u>
16	990I	1003 I	1029	1060	1055	1023	975	891	890	920	959	968
17	990I	1003 I	1030	1061	1055	1022	969	888	891	922	960	967
18	990I	1004 I	1031	1059	1051	1022	967	886	890	923	961	967
19	991I	1004 I	1033	1060	1050	1023	968	887	890	924	962	968
20	992I	1005 I	1035	1062	1049	1022	969	884	891	925	960	969
21	992 I	1005I	1036	1064	1048	1021	960	882	892	926	962	970
22	993 I	1005I	1036	1067	1048	1020	956	880	891	927	963	971
23	994 I	1006I	1037	1065	1048	1019	951	879	891	928	964	971
24	944 I	1006 I	1037	1064	1046	1016	947	881	891	929	965	972
25	995 I	1006 (	1038	1065	1043	1009	945	880	893	931	963	973
26	995 I	1007 (	1038	1067	1039	1009	944	879	895	933	964	974
27	996 I	1007 (	1039	<u>1070</u>	1036	1007	942	877	897	934	965	974
28	996 I	1007 (	1039	1067	1036	1004	939	875	899	935	964	973
29	997 I		1040	1067	1039	<u>1003</u>	937	876	901	937	963	973
30	997 I		1041	1067	1037	1006	935	878	903	939	964	974
31	998 I		1042		<u>1035</u>		<u>933</u>	879		941		<u>973</u>
Средн	992	1003	1025	1057	1053	1022	970	896	890	922	959	969
Высш.	998	1007	1042	1075	1067	1035	1006	932	903	941	965	974
Низш.	988	998	1008	1043	1034	1002	932	875	879	904	942	963

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2013 г.

Средний	980			
Высший за год	1075	27.04		1
Высший периода наполнения	1075	27.04		1
Низший за год	875	28.08		1
Низший периода сработки	875	28.08		1

За 1972 - 93, 96, 2001, 2004 - 2013 гг.

Средний	849*			
Высший за год	1162	03.08.2003		1
Высший периода наполнения	1162	03.08.2003		1
Низший за год	234	25.06	28.06.72	2
Низший периода сработки	234	25.06	28.06.72	2

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2013 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	750 I	<u>625 I</u>	<u>463 I</u>	<u>233 I</u>	-227 I	-137	<u>-107</u>	<u>532</u>	<u>884</u>	<u>917</u>	975	960 I
2	749 I	621 I	457 I	222 I	-239 I	-127	-103	561	886	922	976	958 I
3	745 I	616 I	448 I	210 I	-249 I	-122	-101	564	894	925	976	955 I
4	743 I	609 I	440 I	200 I	-256)	-126	-88	616	897	926	977	952 I
5	739 I	606 I	435 I	183 I	-261)	-132	-70	636	897	930	978	950 I
6	735 I	600 I	428 I	168 I	-261)	-134	-52	660	896	933	979	948 I
7	731 I	595 I	421 I	150 I	-262)	-136	-35	691	895	940	979	945 I
8	728 I	591 I	413 I	141 I	-262	-142	-29	711	999	<u>942</u>	977	943 I
9	723 I	585 I	406 I	129 I	-261	-133	-24	722	901	943	977	941 I
10	713 I	578 I	400 I	114 I	-253	-107	-2	742	906	946	979	940 I
11	710 I	571 I	393 I	103 I	-247	-69	15	761	909	954	<u>978)</u>	938 I
12	706 I	568 I	386 I	94 I	-244	-51	18	781	910	958	976)	937 I
13	700 I	562 I	379 I	87 I	-242	<u>-43</u>	27	792	911	961	974)	936 I
14	696 I	555 I	372 I	72 I	-241	-60	39	805	910	966	974)	933 I
15	691 I	551 I	364 I	59 I	-241	-82	47	800	910	969	977 I	930 I
16	688 I	545 I	354 I	51 I	-241	-110	55	798	906	971	976 I	926 I
17	686 I	541 I	346 I	38 I	-240	-140	66	803	905	973	976 I	926 I
18	683 I	535 I	338 I	15 I	-232	-174	92	808	912	975	975 I	925 I
19	678 I	530 I	330 I	-6 I	-219	-184	128	808	916	976	976 I	922 I
20	672 I	524 I	323 I	-25 I	-209	-203	160	814	919	978	974 I	916 I
21	667 I	518 I	317 I	-46 I	-202	-229	202	815	<u>922</u>	980	972 I	902 I
22	663 I	512 I	308 I	-66 I	-197	-241	246	818	919	981	971 I	897 I
23	660 I	501 I	298 I	-84 I	-194	<u>-242</u>	278	824	917	981	969 I	891 I
24	655 I	499 I	290 I	-97 I	-189	-189	315	829	916	982	969 I	889 I
25	652 I	493 I	281 I	-110 I	-180	-134	340	836	915	983	968 I	884 I
26	648 I	487 I	276 I	-120 I	-178	-88	363	838	913	983	967 I	882 I
27	644 I	478 I	268 I	-158 I	-178	-56	383	849	913	984	967 I	880 I
28	638 I	<u>471 I</u>	261 I	-184 I	-177	-62	409	862	914	985	966 I	879 I
29	635 I		254 I	-208 I	-170	-74	439	868	915	<u>985</u>	964 I	876 I
30	634 I		248 I	-219 I	-157	-92	468	876	915	980	<u>962 I</u>	874 I
31	<u>632 I</u>		<u>241 I</u>		<u>-149</u>		<u>506</u>	<u>880</u>		976		<u>870 I</u>
Средн	690	552	353	32	-221	-127	129	766	907	961	973	920
Высш	750	626	465	235	-147	-39	515	881	923	986	979	960
Низш.	631	469	238	-221	-262	-250	-108	525	883	916	961	869

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2013 г.

Средний	495			
Высший за год	986	29.10		1
Высший периода наполнения	986	29.10		1
Низший за год	-262	07.05	08.05	2
Низший периода сработки	-262	07.05	08.05	2

За 1953 – 2013 гг.

Средний	464*			
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

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2013 г.

08' . оз. Сасыкколь – с. Сагат

Отметка нуля поста 346.88 м БС

число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	326 &	326&	326 &	318	360	360	355	350	336	330	329	325
2	326 &	326 &	326 &	<u>316</u>	356	362	353	355	333	320	328	320
3	326&I	326&	326 &	<u>317</u>	357	368	353	348	339	320	333	<u>323</u>
4	326&I	326 &	326 ↑	<u>321</u>	356	371	355	<u>353</u>	330	320	333	340
5	326 &	326 &	326 ↑	323	357	359	350	<u>349</u>	333	318	330	<u>343</u>
6	326 &	326 &	326↑	321	<u>345</u>	360	353	<u>353</u>	335	325	330	330
7	326&	326 &	326 ↑	327	370	370	353	342	333	333	323	335 (
8	326 &	326 &	326 ↑	340	367	365	351	344	332	320	323	337 (
9	326&	326 &	326 ↑	340	<u>368</u>	<u>378</u>	353	346	331	325	<u>341</u>	335 &
10	326&	326 &	326 ↑	335	355	369	353	345	324	325	335	333 &
11	326 &	326 &	326 ↑	343	355	359	354	339	330	330	335	338 &
12	326 &	326 &	326↑	354	362	359	352	346	320	328	<u>315</u>	335 &
13	326 &	326&	326 ↑	358	350	355	353	348	328	<u>346</u>	325	335&
14	326 &	326 &	326 ↑	358	355	363	352	<u>355</u>	325	<u>346</u>	330	335 &
15	326&	326 &	326 ↑	360	362	360	351	335	330	323	323	335 &
16	326&	326 &	326 ↑	360	360	354	351	333	330	318	320	335 &
17	326 &	326 &	326↑	357	358	<u>354</u>	351	335	326	320	335	335&
18	326 &	326 &	326 ↑	360	363	360	352	330	325	315	330	335 &
19	326&	326 &	326↑	357	360	355	355	337	325	323	330	335 &
20	326 &	326 &	326 ↑	358	358	355	355	337	<u>319</u>	313	333	335 &
21	326 &	326 &	326 ↑	355	360	350	353	337	333	328	335	335 I
22	326 &	326 &	326 ↑	358	353	350	354	335	344	315	325	335 I
23	326&	326&	326 ↑	354	<u>368</u>	350	354	336	348	310	330	335 I
24	326&	326 &	326 ↑	360	358	355	352	334	350	310	330	335 I
25	326 &	326 &	323 ↑	354	360	353	350	341	341	310	330	335 I
26	326 &	326 &	320↑	351	357	355	354	330	335	320	330	335 I
27	326 &	326&	320 ↑	335	360	360	359	336	338	318	340	335 I
28	326 &	326 &	320 ↑	356	363	355	348	336	320	325	333	335 I
29	326 &		320 P	361	364	358	350	338	320	318	329	335 I
30	326&		320П	<u>362</u>	355	357	351	<u>323</u>	330	320	325	335 I
31	326 &		320П		360		350	330		320		335 I
Средн	326	326	325	346	359	359	353	341	332	322	330	334
Выш.	326	326	326	362	370	385	359	355	350	352	342	345
Низш.	326	326	320	316	326	350	348	320	318	310	310	320

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2013 г.

Средний	338			
Высший за год	385	09.06		1
Высший периода весенне-летнего подъема	385	09.06		1
Низший за год	310	23.10	25.10	3
Низший зимнего периода	308	15.11.2012		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2013 г.

09' . оз. Уялы – с. Алаколь

Отметка нуля поста 348.74 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	100 I	100 I	100 I	106	124	<u>128</u>	118	<u>100</u>	92	<u>91</u>	88	86
2	100 I	100 I	100 I	107	124	125	118	98	93	90	85	87
3	100 I	100 I	100 I	106	124	127	118	<u>100</u>	92	90	84	85
4	100 I	100 I	100 I	106	125	126	118	<u>99</u>	92	90	85	88
5	100 I	100 I	100 I	106	126	125	<u>119</u>	97	92	90	85	88
6	100 I	100 I	100 I	<u>105</u>	126	125	118	97	92	90	85	86
7	100 I	100 I	100 I	<u>105</u>	126	125	116	97	92	<u>91</u>	85	<u>88</u>
8	100 I	100 I	100 I	107	127	123	116	97	92	90	84	<u>87</u>
9	100 I	100 I	100 I	108	128	126	115	96	92	90	84	83
10	100 I	100 I	100 I	109	128	124	115	97	92	90	86	83
11	100 I	100 I	100 I	112	127	124	115	99	93	89	84	83
12	100 I	100 I	100 I	113	127	124	115	99	95	89	84	83
13	100 I	100 I	100 I	114	128	124	115	99	93	88	84	83
14	100 I	100 I	100 I	114	127	124	114	97	93	86	84	84
15	100 I	100 I	100 I	115	128	124	114	97	93	87	86	85
16	100 I	100 I	100 I	117	128	126	113	95	93	87	84	84
17	100 I	100 I	100 I	117	<u>129</u>	122	113	94	93	87	84	84
18	100 I	100 I	100 I	117	129	122	113	93	93	86	84	84
19	100 I	100 I	100 I	119	129	122	111	94	92	86	84	84I
20	100 I	100 I	100 I	119	129	120	110	96	<u>91</u>	86	84	84I
21	100 I	100 I	100 I	119	128	121	110	94	92	87	86	84I
22	100 I	100 I	100 I	119	128	120	105	94	92	87	86	84I
23	100 I	100 I	100 I	123	128	120	104	94	90	87	86	84I
24	100 I	100 I	100 I	123	128	122	104	94	91	88	<u>88</u>	84I
25	100 I	100 I	100 I	123	128	122	103	93	94	87	87	84I
26	100 I	100 I	100 I	123	129	<u>119</u>	103	91	94	86	85	84I
27	100 I	100 I	100 I	<u>125</u>	129	120	104	91	<u>95</u>	85	<u>85</u>	84I
28	100 I	100 I	100 I	124	129	120	103	91	93	86	84	84I
29	100 I		100 I	124	129	<u>119</u>	103	93	93	87	83	84I
30	100 I		100 I	124	129	<u>119</u>	<u>102</u>	94	92	87	84	84I
31	100 I		100 I		129		101	93		87		84I
Средн	100	100	100	115	128	123	111	96	93	88	85	85
Выш	100	100	100	125	130	129	119	100	96	93	89	89
Низш.	100	100	100	105	124	118	101	91	90	85	83	83

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2013 г.

Средний	102			
Высший за год	130	17.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	130	17.05		1
Низший за год	83	29.11	13.12	6
Низший зимнего периода	100	01.12.2012	31.03	121

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2013 г.

010' . оз. Алаколь— аул Акши

Отметка нуля поста 335.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1438&	1443&	1444&	1454 N	<u>1468</u>	1475	1479	1477	1472	1457	1450	<u>1443</u>
2	1438&	1444&	1444&	1454 N	<u>1468</u>	1474	1479	1477	1472	1456	1450	<u>1443</u>
3	1438&	1444&	1445&	1454 N	1469	1474	1479	1477	1469	1456	1451	1442
4	1438&	1444&	1445&	1454 N	1470	<u>1475</u>	1479	1477	1470	1456	1450	1441
5	1439&	1443&	1445&	1455 N	1469	1476	1479	1477	1469	1456	1450	1441
6	1439&	1443&	1445&↑	1455 N	1469	1476	1478	1477	1470	1456	1449	1441
7	1439&	1443&	1446 (	1455 N	1469	1475	1479	1478	1469	1456	1450	1440
8	1440&	1443&	1446 (	1455 N	1470	1476	1479	1478	1469	1456	1451	1440
9	1440&	1442&	1446(	1456	1471	1478	1478	1477	1470	1456	<u>1450</u>	1440
10	1440&	1442&	1447(	1457	1471	1478	1478	1476	1470	1455	1449	1440
11	1439&	1442&	1447 (	1457	1472	1478	1478	1477	1469	1455	1448	1440
12	1439&	1442&	1447 (	1458	1472	1477	<u>1479</u>	1476	1469	1454	1448	1439
13	1439&	1442&	1447 (	1459	1472	1478	<u>1479</u>	1476	1468	1454	1448	1440
14	1439&	1443&	1447 (	1460	1472	1478	<u>1479</u>	1476	1467	1453	1447	1440
15	1440&	1443&	1448 (	1461	1472	1478	<u>1479</u>	1476	1467	1452	1447	1440
16	1440&	1443&	1448 (	1462	1472	1479	1478	1476	1467	1452	1447	1440
17	1440&	1443&	1449(	1463	1472	1481	1478	1476	1467	1451	1446	1441
18	1440&	1443&	1449 (	1464	1472	1479	1478	1475	1466	1451	1446	1440
19	1440&	1443&	1449(	1464	1472	1477	<u>1476</u>	1475	1466	1451	1445	1439
20	1440&	1444&	1450 (	1464	1473	1477	<u>1476</u>	1475	1466	1451	1446	1439
21	1441&	1444&	1450 (	1464	1472	1477	1477	1474	1466	1451	1446	1438
22	1440&	1444&	1450 (	1465	1472	1478	1477	1475	1462	1451	1445	1438
23	1441&	1443&	1451N	1466	1472	1478	1478	1475	1459	1450	1446	1439
24	1442&	1444&	1451N	1466	1472	1478	1478	1475	1459	1450	1446	1440
25	1442&	1444&	1452N	1466	1472	1479	1478	1474	1459	1450	1445	1440
26	1442&	1444&	1459N	1466	1472	1479	1478	1473	1458	1450	1445	1440
27	1442&	1444&	1456N	1466	1472	1479	1479	1473	1458	1450	1445	1440
28	1442&	1444&	1457N	1466	1473	1479	1479	1473	1458	1450	1444	1440
29	1442&		1457N	1467	1474	1478	1478	1473	1458	1450	1444	1439
30	1443&		1455N	1467	1474	1478	1478	1473	1457	1450	1444	1438
31	1443&		1454N		<u>1475</u>		1477	<u>1471</u>		1450		1439
Средн	1440	1443	1449	1461	1471	1477	1478	1475	1466	1453	1447	1440
Вышш	1443	1444	1459	1467	1475	1481	1479	1478	1472	1457	1451	1444
Низш	1438	1442	1444	1458	1467	1474	1474	1470	1457	1450	1444	1438

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2013 г.

Средний	1458			
Высший за год	1481	17.06		1
Высший периода весенне-летнего подъема	1481	17.06		1
Низший за год	1438	01.01	30.12	7
Низший зимнего периода	1426	22.12	25.12.2012	4

За 1950 - 2013 гг.

Средний	1233*			
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

2013 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	156I	157I	153 I	162	169	161	153	149	142	134	133	<u>144 Z</u>
2	156I	157I	153 I	164	169	161	153	149	142	133	134	<u>144 Z</u>
3	156I	157I	153 I	165	169	160	153	148	141	133	135	<u>144 Z</u>
4	157I	157I	153 I	165	169	160	<u>154</u>	148	141	133	136	<u>144 Z</u>
5	157I	156I	153 I	165	169	159	<u>154</u>	148	141	132	136	<u>144 Z</u>
6	157I	156I	153 I	165	169	161	153	148	140	132	136	<u>144 Z</u>
7	158I	156I	153 I	165	168	161	153	148	139	132	136	<u>144 Z</u>
8	158I	156I	153 I	168	168	160	152	148	139	131	136	145 Z
9	158I	156I	154 I	168	167	160	151	148	139	131	136	145 Z
10	158I	155I	154I	169	167	159	151	147	139	131	136	145 Z
11	159I	155I	154 I	169	167	158	150	147	139	130	136	145 Z
12	159I	155I	154 I	169	166	157	150	147	138	130	136	145 Z
13	159I	155I	154 I	169	166	157	150	147	138	130	136	146 Z
14	159I	155I	155 I	169	166	156	150	146	138	130	137	146 Z
15	159I	154I	155I	169	166	156	150	146	138	130	137	146 Z
16	159I	154I	155Z	169	166	156	151	146	138	130	137	146 Z
17	159I	154I	155 Z	169	165	155	150	145	138	130	138	146 I
18	159I	154I	156 Z	170	164	155	150	145	138	130	138	146 I
19	159I	154I	156 Z	170	164	155	150	145	138	129	139	146 I
20	159I	154I	157 Z	170	162	155	150	145	138	129	140	147 I
21	158I	154I	157 Z	170	162	155	150	144	137	129	140	147 I
22	158I	154I	157 Z	170	162	155	150	144	137	129	142	147 I
23	158I	154I	158 Z	170	162	155	150	144	137	129	142 Z	147 I
24	158I	154I	158 Z	170	162	154	150	144	137	130	142 Z	147 I
25	158I	154I	159 Z	170	162	154	150	143	136	130	142 Z	147 I
26	158I	153I	159 Z	170	162	154	150	143	136	130	142 Z	148 I
27	158I	153I	160 Z	170	162	154	150	143	136	131	143 Z	148 I
28	157I	153I	160 Z	170	162	154	149	143	135	131	143 Z	148 I
29	157I		160 Z	169	162	153	149	143	135	131	143 I	148 I
30	157I		160 Z	169	162	153	149	142	134	132	143 I	148 I
31	157I		<u>161N</u>		162		149	142		132		148 I
Средн	158	155	156	168	165	157	151	146	138	131	138	146
Высш	159	157	162	170	169	161	154	149	142	134	143	148
Низш	156	153	153	162	162	153	149	142	134	129	133	143

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2013 г.				
Средний	151			
Высший за год	170	18.04	28.04	11
Высший периода весенне-летнего подъема	170	18.04	28.04	11
Низший за год	129	19.10	23.10	5
Низший зимнего периода	146	21.11.2012		1
За 1961 – 98, 2008 - 2013 гг.				
Средний	147*			
Высший за год	306	09.05	10.05.94	2
Высший периода весенне-летнего подъема	306	09.05	10.05.94	2
Низший за год	(69)	04.10	06.10.87	3
Низший зимнего периода	74	16.11.86		1

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

2013 г.

Зона. участок	Месяц												31.12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Оз. Балкаш

Среднемесячный уровень воды, м БС

Запад	342.60	342.61	342.69	342.77	342.79	342.78	342.70	342.63	342.58	342.47	342.43	342.44
Восток	342.37	342.40	342.48	342.49	342.54	342.80	342.45	342.31	342.16	342.15	342.11	342.11
Весь водоем	342.49	342.51	342.59	342.63	342.67	342.79	342.58	342.47	342.37	342.31	342.27	342.28

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад	342.61	342.64	342.62	342.67	342.77	342.80	342.70	342.71	342.55	342.51	342.41	342.44	342.41
Восток	342.34	342.40	342.44	342.48	342.58	342.50	342.47	342.40	342.35	342.16	342.11	342.03	342.20
Весь водоем	342.48	342.52	342.53	342.58	342.68	342.65	342.59	342.56	342.45	342.34	342.26	342.24	342.31

вдхр. Капшагай

Среднемесячный уровень воды, м БС

Запад (I участок)	477.42	477.53	477.75	478.07	478.03	477.72	477.20	476.46	476.40	476.72	477.09	477.19
Восток (II участок)	477.39	477.52	477.76	478.08	478.04	477.70	477.23	476.48	476.42	476.74	477.05	477.19
Весь водоем	477.41	477.53	477.76	478.08	478.04	477.71	477.22	476.47	476.41	476.73	477.07	477.19

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад (I участок)	477.42	477.48	477.58	477.93	478.17	477.85	477.55	476.82	476.3	476.54	476.92	477.14	477.23
Восток (II участок)	477.39	477.46	477.65	477.98	478.17	477.87	477.52	476.81	476.3	476.57	476.93	477.15	477.24
Весь водоем	477.41	477.47	477.62	477.96	478.17	477.86	477.54	476.82	476.3	476.56	476.93	477.15	477.24

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°C , 4.0°C и 10.0°C . 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°C и менее, в таблице помещается 0.0°C . 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°C , 4.0°C и 10.0°C весной и осенью установлены на основе анализа изменения во времени ее срочных (измеренных) значений. Переход температуры через указанные пределы считался состоявшимся (устойчивым), если она во все сроки измерений была весной выше (осенью ниже) этих пределов в течение периода не менее 20 суток. За дату перехода приняты сутки, соответствующие началу устойчивого периода. При отсутствии устойчивого перехода температуры через заданные пределы соответствующие графы таблицы оставлены незаполненными, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

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

Таблица 2.6 Температура воды, °С

2013 г.

01'. оз. Балкаш – г. Балкаш

Число	Месяцы											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				3.7	13.6	19.7	23.5	24.9	20.1	14.4	9.6	3.0
2				3.2	14.8	19.8	23.6	24.9	19.7	14.0	9.6	2.9
3				4.1	15.5	19.6	23.4	25.0	20.0	13.9	9.3	2.5
4				5.0	14.1	18.9	21.8	24.8	21.0	14.0	9.2	2.5
5				5.8	14.7	19.0	21.4	25.4	21.1	13.6	9.1	2.1
6				6.0	14.9	19.2	22.0	25.2	22.1	13.3	8.7	2.0
7				5.8	15.1	20.0	22.0	25.2	21.9	13.4	8.9	1.1
8				6.1	15.4	21.0	22.7	24.9	21.3	13.0	8.0	1.1
9				6.6	16.0	21.7	23.5	25.1	21.1	12.8	6.8	1.2
10			0.5	7.3	15.3	20.4	23.8	25.3	20.7	12.4	6.3	1.1
11			0.4	7.5	15.5	20.4	24.5	24.8	20.1	12.4	6.2	0.8
12			0.4	8.0	16.0	20.7	25.3	24.5	20.0	12.2	5.7	0.9
13			0.4	9.2	15.2	20.3	25.1	24.2	20.1	11.0	5.6	0.5
14			0.8	8.6	15.5	21.2	24.5	23.8	19.7	11.1	5.5	0.4
15			0.6	9.4	16.3	21.2	23.9	23.1	19.3	11.6	5.5	0.3
16			0.6	9.4	16.9	20.1	23.9	23.1	19.2	11.6	4.8	0.3
17			0.5	9.4	17.1	19.2	24.4	22.0	18.8	10.4	5.0	0.2
18			0.6	9.2	18.0	19.7	24.0	21.8	17.6	10.8	5.2	0.2
19			0.6	9.5	17.8	20.4	24.2	21.3	16.8	10.6	5.3	0.2
20			0.5	10.1	17.2	21.5	24.4	21.4	16.3	10.1	5.3	0.2
21			0.6	11.2	16.6	22.2	24.0	21.9	14.4	10.1	4.4	
22			0.6	11.2	16.9	22.2	24.2	21.9	14.0	10.6	4.1	
23			0.9	10.9	17.3	22.5	24.0	21.5	13.8	10.3	3.3	
24			1.1	11.7	17.0	23.1	23.9	22.1	14.0	10.5	3.0	
25			1.3	12.2	16.9	22.7	24.3	22.0	14.4	10.4	2.8	
26			1.3	14.4	17.4	23.5	24.8	21.9	14.6	10.4	2.5	
27			1.1	13.2	18.0	23.3	25.1	22.2	14.5	10.3	2.0	
28			1.2	13.8	18.9	23.1	24.8	23.0	14.2	10.0	2.3	
29			1.8	13.2	19.3	23.3	24.6	22.6	14.0	9.9	2.5	
30			2.0	13.8	19.1	23.6	25.0	20.5	14.4	9.7	2.8	
31			2.8		19.3		25.0	20.0		9.6		
Декада												
1				5.4	14.9	19.9	22.8	25.1	20.9	13.5	8.6	2.0
2			0.5	9.0	16.6	20.5	24.4	23.0	18.8	11.2	5.4	0.4
3			1.3	12.6	17.9	23.0	24.5	21.8	14.2	10.2	3.0	
Средн.			-	9.0	16.5	21.1	23.9	23.3	18.0	11.6	5.7	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	4°	10°	10°	4°	0.2°				
03.04	20.04	29.10	23.11			26.1	12.07		1

Таблица 2.6 Температура воды, °С

2013 г.

02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган

Число	Месяцы											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				4.5	14.1	21.4	23.3	25.3	17.5	13.9	7.6	3.2
2				5.7	15.5	21.8	23.5	24.6	18.0	12.9	7.3	2.0
3				5.9	15.7	21.2	23.2	24.4	19.4	12.7	6.7	2.5
4				5.8	14.3	21.2	20.8	24.0	20.3	13.2	6.4	2.1
5				6.4	15.5	18.9	21.7	24.6	20.1	13.7	6.0	1.3
6				1.7	14.2	19.5	21.5	24.7	20.2	13.6	5.8	1.7
7				2.2	14.9	21.3	22.0	24.5	20.9	13.6	6.1	0.4
8				1.6	16.0	21.9	22.1	24.0	21.7	13.3	5.4	0.0
9				6.9	16.0	22.9	22.4	23.8	20.8	11.5	3.9	0.0
10				8.4	14.7	20.9	23.1	23.5	20.0	10.3	3.3	0.0
11				11.0	14.4	21.1	23.6	22.9	20.6	11.5	3.0	0.0
12				12.2	15.3	21.4	24.3	22.9	19.1	10.5	2.9	0.0
13				12.0	13.9	21.7	24.8	22.0	18.9	9.4	2.8	0.0
14				13.3	12.7	21.4	23.7	21.1	18.1	8.5	2.9	0.0
15				13.0	16.5	21.2	23.1	20.8	17.2	9.6	2.9	0.2
16			1.0	11.1	16.7	20.0	23.1	20.8	17.4	9.6	2.8	0.0
17			1.5	10.4	16.9	17.8	22.8	19.6	16.8	9.4	4.0	0.0
18			1.8	10.1	18.2	18.2	23.1	20.3	14.9	9.0	4.2	0.0
19			1.8	9.6	16.7	20.0	23.3	20.4	13.1	9.6	4.4	0.0
20			2.9	10.4	17.2	21.1	23.5	21.0	11.7	9.0	3.7	0.0
21			2.0	12.9	15.7	23.0	22.8	21.6	11.0	10.0	2.3	
22			2.7	13.0	15.6	23.9	22.1	22.1	11.3	11.0	2.4	
23			2.6	12.5	16.0	23.9	22.4	22.5	11.8	14.7	1.6	
24			3.1	12.6	15.7	25.1	22.6	22.4	13.6	9.8	1.0	
25			3.4	13.0	16.1	25.0	24.0	20.5	14.5	9.4	0.9	
26			3.5	14.3	16.9	24.4	24.3	19.9	14.8	9.0	0.7	
27			3.6	14.2	17.1	24.1	24.9	21.3	14.5	8.4	1.0	
28			4.6	13.9	18.0	22.3	24.5	21.4	15.3	8.7	2.0	
29			5.5	13.5	19.1	23.2	24.2	20.3	14.7	7.7	2.4	
30			6.3	13.6	18.8	23.1	24.5	17.5	15.1	8.3	3.2	
31			5.3		21.1		25.0	17.1		7.9		
декада												
1				4.9	15.1	21.1	22.4	24.3	19.9	12.9	5.9	1.3
2			-	11.3	15.9	20.4	23.5	21.2	16.8	9.6	3.4	0.0
3			3.9	13.4	17.3	23.8	23.8	20.6	13.7	9.5	1.8	
Средн			-	9.9	16.1	21.8	23.2	22.0	16.8	10.7	3.7	-

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°				
09.04		20.04	24.10	09.11	16.12	27.0	24.06	25.06	2

Таблица 2.6 Температура воды, °С

2013 г.

03. оз. Балкаш – ж-д. ст. Мынарал

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				3.9	14.8	20.8	23.4	25.4	18.9	14.5	8.1	3.4
2				4.2	15.5	23.3	24.2	25.6	18.4	13.9	8.3	3.0
3				4.4	15.9	20.6	21.0	25.9	18.8	13.6	7.4	2.5
4				5.0	15.4	20.1	21.8	25.9	19.2	14.0	7.3	2.3
5				4.5	15.7	19.9	21.6	26.0	20.6	13.9	7.3	2.1
6				4.3	15.1	19.4	21.5	25.8	20.5	14.3	7.3	1.6
7				4.9	15.1	21.2	21.8	25.8	21.0	14.6	7.1	1.7
8				5.2	16.7	22.7	23.7	25.5	21.1	13.2	6.1	1.8
9				7.0	16.8	24.7	23.2	25.0	21.5	12.8	4.7	1.3
10				8.1	15.9	24.0	23.6	24.0	20.7	12.7	4.3	1.5
11				8.2	14.3	24.3	25.0	23.5	21.5	12.0	4.4	1.3
12				8.9	15.9	22.5	26.1	23.3	20.3	11.3	4.3	1.3
13				13.1	13.5	22.3	25.5	23.1	19.5	10.6	4.3	1.1
14				13.8	15.4	22.8	24.3	22.7	20.8	10.3	4.1	1.4
15				12.8	16.2	24.1	24.0	22.3	19.3	10.8	3.5	2.2
16				11.7	16.5	19.6	25.2	21.9	19.1	10.3	3.9	1.4
17				11.4	17.8	17.8	24.5	20.7	18.5	10.2	5.0	0.2
18			1.4	10.7	18.5	19.7	25.0	19.3	17	10.2	4.8	
19			1.0	10.4	18.5	21.1	25.0	19.9	16.8	10.3	4.7	
20			1.3	10.8	18.0	23.0	25.3	20.5	13.6	10.3	4.1	
21			1.9	11.4	15.7	22.3	24.3	21.0	9.1	10.5	3.1	
22			2.7	12.5	16.7	23.0	24.2	21.9	7.3	10.4	2.4	
23			2.9	13.5	16.7	22.7	23.7	22.0	11.7	9.7	2.1	
24			4.7	13.8	16.1	24.2	24.0	22.1	13.9	9.6	2.1	
25			5.3	14.0	17.3	24.5	24.7	21.8	14.3	9.4	1.9	
26			5.8	14.2	17.0	25.0	25.6	21.7	15.3	9.3	1.6	
27			5.9	14.3	18.3	23.8	25.9	22.0	13.8	9.2	1.6	
28			6.7	13.7	20.0	22.9	26.0	22.4	14.1	8.3	2.9	
29			6.9	13.5	22.9	22.8	26.0	20.8	13.9	8.4	4.3	
30			6.8	14.1	22.1	23.0	25.7	19.2	14.6	8.3	3.4	
31			7.7		22.1		25.7	19.0		8.2		
Декада												
1				5.2	15.7	21.7	22.6	25.5	20.1	13.8	3.8	2.1
2			-	11.2	16.5	21.7	25	21.7	18.6	10.6	4.3	-
3			5.2	13.5	18.6	23.4	25.1	21.3	12.8	9.2	2.5	
Средн			-	10.0	16.9	22.3	24.2	22.8	17.2	11.2	4.5	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	4°	10°	10°	4°	0.2°				
24.03	13.04	23.10	21.11			27.4	05.08		1

Таблица 2.6 Температура воды, °С

2013 г.

04' . оз. Балкаш – о. Алгазы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.3	12.0	18.2	21.5	24.0	19.1	13.9	8.5	2.5
2				0.3	12.0	18.5	21.5	24.3	19.0	13.9	7.8	2.3
3				0.0	13.5	18.1	21.7	23.7	19.5	13.2	7.0	2.1
4				0.0	13.2	18.8	22.5	24.0	21.2	13.4	7.3	2.1
5				0.0	12.0	18.5	21.5	24.1	20.3	13.2	7.1	2.0
6				0.0	10.5	18.5	21.5	23.8	20.4	13.9	7.1	1.8
7				0.0	10.0	19.4	21.5	23.6	20.4	13.3	7.0	1.7
8				0.0	13.5	19.2	22.5	22.7	20.0	13.5	7.3	1.6
9				0.0	14.2	19.3	22.5	23.2	19.4	12.9	6.2	1.6
10				0.0	12.5	20.3	23.0	22.0	19.4	12.0	6.3	1.6
11				0.0	12.0	19.4	23.1	22.8	18.8	11.5	6.4	1.6
12				0.0	11.5	19.5	23.8	23.2	18.7	11.3	5.6	1.4
13				0.0	11.0	19.6	23.8	22.3	18.6	10.6	5.3	1.4
14				0.0	12.7	20.3	23.8	21.9	18.5	10.6	4.8	1.4
15				0.0	13.8	19.2	23.1	22.6	18.6	10.5	5.8	1.3
16				0.0	15.8	18.6	23.2	22.2	18.3	10.1	5.5	1.3
17				2.5	14.3	17.5	23.5	19.5	17.2	10.0	5.3	1.2
18				4.5	15.8	18.5	23.4	16.6	16.5	10.1	3.8	1.1
19				4.3	16.3	19.7	23.3	16.8	16.1	10.1	3.7	0.8
20				5.1	16.0	21.2	23.3	17.3	14.9	10.1	2.5	0.7
21				6.9	14.5	21.5	23.1	20.3	13.9	10.3	2.2	0.4
22				9.5	14.7	21.4	22.6	21.4	13.9	10.5	2.2	0.2
23				10.0	16.2	22.0	22.3	21.4	13.5	10.0	1.8	0.0
24				10.0	13.6	21.0	23.2	20.9	13.5	10.4	1.7	0.0
25				10.0	15.2	22.1	23.1	21.8	13.6	10.2	2.3	0.0
26				10.0	15.3	21.8	23.5	21.4	14.6	10.0	2.4	0.0
27				10.0	16.4	22.0	23.4	21.9	14.5	10.2	3.3	0.0
28				10.2	17.5	21.8	23.8	21.8	14.3	10.1	3.1	0.0
29				10.2	19.5	21.9	23.5	21.7	14.2	9.9	2.7	0.0
30				11.0	17.1	21.1	23.6	18.1	13.8	9.0	2.4	0.0
31					18.0		23.9	17.3		7.8		0.0
1				0.1	12.3	18.9	22.0	23.5	19.9	13.3	7.2	1.9
2				1.6	13.9	19.4	23.4	20.5	17.6	10.5	4.9	1.2
3				9.8	16.2	21.7	23.3	20.7	14.0	9.9	2.4	0.1
Средн.				3.6	14.1	20.0	22.9	21.6	17.2	11.2	4.8	1.1

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
17.04	18.04	28.04	29.10	18.11	23.12	24.3	02.08		1

Таблица 2.6 Температура воды, °C

2013 г.

05. вдхр. Капшагай- М Карашоки

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				10.0	14.0	19.7	23.5	25.2	21.8	18.0	11.8	7.2
2				7.4	14.2	19.8	23.9	25.8	22.0	17.6	11.0	6.8
3				8.1	14.8	19.5	24.4	23.8	21.9	18.4	10.6	6.0
4				9.1	13.9	19.3	23.9	25.5	22.4	18.4	10.5	4.5
5				9.8	14.9	19.5	23.3	25.9	22.3	18.4	10.4	3.7
6				9.9	15.0	19.0	23.3	25.9	21.4	17.8	10.5	2.8
7				10.0	15.3	19.6	23.2	24.7	22.2	18.3	10.4	2.8
8			0.7	10.6	16.5	20.1	23.1	24.5	22.5	17.0	9.6	3.7
9			0.3	10.9	16.9	20.6	23.4	24.8	22.0	17.5	7.6	3.5
10			0.6	11.6	16.1	20.4	24.2	24.8	22.0	15.4	7.6	2.9
11			1.0	11.5	16.0	19.8	23.9	23.8	22.2	14.5	7.6	2.8
12			1.3	12.0	16.7	19.8	24.3	24.0	21.3	15.0	7.8	3.0
13			1.1	12.4	17.2	19.9	24.7	23.9	21.5	15.5	8.5	2.6
14			1.5	12.0	16.3	20.1	24.3	23.8	20.6	15.2	8.2	2.5
15			1.5	11.5	17.6	21.3	24.1	24.3	19.4	15.4	7.3	2.4
16			1.5	11.1	19.1	21.4	24.6	23.6	19.9	14.8	7.6	2.5
17			2.2	10.9	19.1	19.9	24.6	22.9	20.4	14.3	7.6	2.5
18			3.2	10.9	19.0	19.2	24.5	23.6	21.1	15.1	7.9	1.1
19			3.9	11.3	19.3	20.5	24.7	23.9	19.8	15.4	8.4	1.0
20			4.3	11.7	18.5	20.8	24.2	23.2	18.5	15.5	8.0	0.6
21			5.1	12.4	16.8	21.5	23.8	23.0	17.6	14.5	5.9	1.3
22			4.9	13.4	16.8	21.6	23.3	23.3	17.8	14.5	3.5	0.8
23			4.8	13.8	18.3	21.7	23.0	23.7	18.5	14.3	4.5	0.1
24			5.5	13.5	18.2	22.0	23.5	23.0	18.8	14.2	6.5	0.0
25			6.1	12.1	16.6	23.9	23.9	23.2	18.6	13.7	6.5	0.0
26			6.7	13.1	16.4	24.6	24.4	22.9	19.3	13.6	6.7	0.0
27			7.0	13.4	16.9	23.4	25.4	23.2	19.6	10.9	7.1	0.0
28			6.9	13.8	18.2	23.3	25.1	23.7	18.9	11.1	7.7	0.0
29			7.8	13.8	18.6	23.3	25.1	22.7	17.9	11.2	7.4	0.0
30			9.4	14.3	18.7	23.3	25.4	19.7	18.5	11.0	7.2	0.0
31			10.4		19.1		25.6	21.8		11.7		0.0
декада												
1			0.5	9.7	15.2	19.8	23.6	25.1	22.1	17.7	10.0	4.4
2			2.2	11.5	17.9	20.3	24.4	23.7	20.5	15.1	7.9	2.1
3			6.8	13.4	17.7	22.9	24.4	22.7	18.6	12.8	6.3	0.2
средн.			3.2	7.5	16.9	14.3	24.1	23.8	20.4	15.2	8.1	2.2

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	4°	10°	10°	4°	0.2°				
20.03	08.04	08.11	05.12	23.12		25.9	05.08	06.08	2

Таблица 2.6 Температура воды, °С

2013 г.

06' . вдхр. Капшагай- г. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.0	0.2	5.5	11.8	19.7	20.7	25.4	23.1	20.0	13.6	7.5
2	0.1	0.1	0.2	5.4	12.2	19.7	21.5	26.1	23.2	20.4	13.6	7.2
3	0.0	0.1	0.4	5.5	13.0	19.5	22.8	25.6	25.0	20.5	13.5	7.0
4	0.1	0.1	0.6	5.5	10.5	19.5	23.0	25.4	24.8	20.4	13.9	6.9
5	0.1	0.0	0.6	5.8	11.5	19.9	22.0	26.0	24.2	20.8	13.5	6.6
6	0.1	0.0	0.7	5.9	13.3	19.6	22.3	26.3	23.8	20.6	13.4	6.4
7	0.1	0.0	0.6	6.0	14.4	19.7	22.8	26.5	23.6	20.7	13.4	6.3
8	0.0	0.0	0.5	6.4	15.2	20.0	22.3	25.4	23.6	20.0	12.8	6.2
9	0.1	0.0	0.5	6.7	15.8	20.0	23.0	25.0	23.8	19.8	11.6	6.0
10	0.1	0.0	0.6	7.2	15.4	20.0	23.4	25.8	24.2	19.0	11.2	6.0
11	0.1	0.0	0.7	7.5	16.7	20.0	23.3	25.6	24.0	17.6	10.9	6.0
12	0.1	0.0	0.8	7.8	15.9	20.3	23.8	25.4	22.9	17.4	10.9	6.0
13	0.1	0.0	0.8	8.2	17.1	20.2	24.2	24.7	22.5	17.2	11.0	6.0
14	0.1	0.0	1.0	8.3	16.7	20.3	24.3	24.5	22.3	16.7	11.1	5.7
15	0.1	0.0	1.2	8.4	15.9	20.2	24.3	24.3	21.6	16.8	11.0	5.4
16	0.1	0.0	1.3	8.5	17.2	20.2	24.2	24.0	21.8	17.0	11.0	5.1
17	0.1	0.0	1.5	8.5	17.8	20.0	24.2	23.9	21.4	17.0	11.0	5.0
18	0.0	0.0	1.5	8.6	18.3	19.8	24.6	23.7	21.1	17.1	11.0	4.8
19	0.0	0.0	1.5	8.5	18.9	19.5	24.6	24.7	20.4	17.2	11.0	4.4
20	0.1	0.1	1.5	9.4	18.0	19.6	24.4	24.8	19.8	17.3	10.8	3.9
21	0.1	0.0	1.8	9.9	17.9	19.7	23.9	25.1	19.6	17.2	10.2	3.5
22	0.1	0.0	2.5	10.8	17.3	19.8	23.5	26.3	19.7	17.0	9.7	3.2
23	0.0	0.0	2.9	12.5	17.4	20.3	23.4	26.5	19.7	17.0	9.6	2.7
24	0.1	0.1	3.2	11.9	17.6	21.25	23.3	26.5	20.3	17.0	9.1	1.9
25	0.1	0.1	3.5	10.7	17.5	21.6	23.8	26.3	20.9	17.1	8.5	0.9
26	0.1	0.2	4.0	11.1	17.5	21.4	24.6	25.4	21.2	17.0	8.4	0.6
27	0.1	0.2	4.5	10.8	17.7	21.4	25.5	25.2	21.2	16.8	8.2	0.7
28	0.1	0.1	4.7	10.8	18.7	21.4	25.8	25.8	20.5	15.5	7.8	1.0
29	0.0		4.9	10.0	19.6	21.0	25.4	26.0	20.3	14.0	7.6	1.0
30	0.0		5.3	10.8	19.8	20.6	25.0	23.5	20.1	13.4	7.5	1.0
31	0.0		5.6		19.7		25.6	23.2		13.7		1.2
декада												
1	0.1	0.0	0.5	6.0	13.1	19.8	22.4	25.8	24.0	20.2	13.0	6.6
2	0.1	0.0	1.2	8.4	17.2	20.0	24.2	24.6	21.8	17.1	11.0	5.2
3	0.1	0.1	3.9	12.3	18.2	23.7	24.5	25.4	20.4	16.0	8.7	1.6
средн.	0.1	0.0	1.9	8.9	16.2	20.2	23.7	25.3	22.0	17.8	10.9	4.5

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
03.03	27.03	22.04	22.11	20.12		26.5	07.08	24.08	3

Таблица 2.6 Температура воды, °С

2013 г.

07' . оз. Улькен Алматы – на берегу озера

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1						7.5	8.9	10.3	9.3	6.9	4.1	
2					4.2	7.4	9.1	10.5	9.4	6.7	4.0	
3					4.0	7.0	9.3	10.2	9.2	6.9	3.8	
4					4.0	7.0	9.1	10.2	9.1	7.0	3.8	
5					4.1	7.1	9.1	10.1	9.1	6.8	3.8	
6					4.3	6.9	9.1	10.3	9.2	6.7	3.9	
7					4.4	6.9	8.9	10.1	9.1	7.0	3.8	
8					4.1	6.9	8.2	10.1	9.0	7.0	3.7	
9					4.2	7.2	8.5	10.1	8.9	6.9	3.5	
10					4.2	7.4	8.9	10.0	9.0	6.6	3.1	
11					4.4	7.6	9.1	9.9	9.0	6.2		
12					4.6	7.4	9.0	9.8	8.9	5.6		
13					4.4	7.5	9.2	9.6	8.7	5.5		
14					4.1	7.6	9.0	9.3	8.4	5.3		
15					4.7	8.0	9.1	9.1	8.2	4.9		
16					5.9	7.8	9.2	9.2	7.8	4.6		
17					6.6	6.5	9.3	9.0	7.4	4.8		
18					7.3	6.5	9.2	8.9	7.1	4.6		
19					7.2	7.5	9.2	9.0	6.8	4.5		
20					6.1	8.0	9.2	9.1	6.5	4.5		
21					5.6	8.3	9.1	9.2	6.4	4.5		
22					5.7	8.4	9.0	9.1	6.2	4.3		
23					6.2	8.6	8.9	9.6	6.1	4.2		
24					6.2	8.8	8.8	9.8	6.1	4.1		
25					6.2	9.2	9.0	9.4	6.1	4.5		
26					6.2	9.2	9.1	9.3	6.0	4.7		
27					6.1	6.0	9.3	9.7	6.1	4.4		
28					6.4	8.7	9.5	9.9	6.0	4.2		
29					6.5	8.9	9.6	9.7	6.0	4.2		
30					6.7	9.0	9.7	8.9	5.9	4.3		
31					7.0		10.1	8.9		4.3		
декада												
1					4.2	7.1	8.9	10.2	9.1	6.9	3.8	
2					5.5	7.5	9.2	9.3	7.9	5.1		
3					6.3	8.5	9.3	9.4	6.1	4.3		
средн.					5.8	7.7	9.1	9.6	7.7	5.4		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
05.05			03.11			10.5	02.08		1

Таблица 2.6 Температура воды, °С

2013 г.

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.4	14.3	19.5	20.0	23.5	16.0	12.0	4.5	2.8
2				0.0	10.1	20.0	20.5	24.5	18.0	10.5	3.8	1.0
3				0.8	16.8	19.0	22.5	23.5	18.0	9.0	5.0	0.7
4				0.4	11.9	19.0	21.5	22.0	19.0	11.0	3.2	1.4
5				1.7	12.2	18.0	22.5	23.5	18.5	11.0	3.0	1.6
6				1.6	9.2	19.2	22.5	22.0	19.5	11.4	2.3	1.2
7				2.9	17.1	20.2	22.0	21.5	18.5	15.5	2.0	1.2
8				5.9	15.0	21.5	21.5	21.0	18.0	11.0	1.5	0.9
9				7.3	14.8	23.5	22.5	19.0	18.0	9.2	1.7	0.0
10				7.4	11.3	23.0	23.5	21.0	17.5	9.2	2.3	0.0
11				11.5	12.0	21.5	25.5	21.0	16.0	8.4	1.4	
12				12.6	9.1	22.5	26.0	21.5	18.0	6.8	0.2	
13				13.1	9.4	22.0	26.0	20.5	17.0	4.8	0.2	
14				12.4	10.9	21.0	26.5	19.0	16.5	6.2	0.2	
15				10.1	11.1	22.0	25.5	20.0	15.5	8.6	0.5	
16				10.7	14.5	23.0	25.5	18.5	13.0	7.2	0.7	
17				8.5	14.6	21.5	23.5	20.0	10.2	6.1	1.5	
18				7.8	15.8	19.5	21.0	18.5	10.1	7.6	2.2	
19			0.0	7.7	17.7	20.5	21.5	20.0	9.8	6.2	2.0	
20			0.2	8.1	16.3	19.5	21.5	19.5	9.1	6.4	3.2	
21			0.3	8.8	14.3	23.0	20.5	21.0	8.4	8.6	1.1	
22			0.3	9.3	13.1	22.5	19.5	22.0	9.8	8.6	0.5	
23			0.5	12.5	14.4	24.6	19.0	20.5	9.8	9.6	0.4	
24			0.4	13.0	15.9	23.7	19.0	19.5	13.0	9.2	0.2	
25			1.2	16.1	16.1	25.2	19.5	20.0	17.0	8.6	0.2	
26			1.1	16.4	16.5	22.7	22.0	20.0	16.0	6.6	0.2	
27			1.0	11.8	17.8	24.0	21.5	20.0	14.0	5.4	0.6	
28			0.5	13.6	18.5	23.5	22.0	20.5	13.5	4.0	1.1	
29			1.0	13.0	18.8	22.5	22.0	19.0	8.8	2.6	1.7	
30			0.9	13.5	15.6	21.5	23.0	17.5	13.0	2.0	2.8	
31			1.1		16.5		23.0	17.0		2.4		
Декада												
1				2.9	13.3	20.3	21.9	22.2	18.1	11.0	2.9	1.1
2				10.3	13.1	21.3	24.3	19.9	13.5	6.8	1.2	0.0
3			0.8	12.8	16.1	23.3	21.0	19.7	12.3	6.1	0.9	0.0
Средн.			0.3	8.7	14.2	21.6	22.3	20.5	14.7	7.9	1.7	0.4

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
21.03	08.04	23.04	09.10	04.11	09.12	27.0	13.07	14.07	2

Таблица 2.6 Температура воды, °С

2013 г.

09. оз. Уялы – с. Алаколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.4	9.0	17.0	17.0	24.0	11.0	6.0	3.5	2.5
2				0.4	8.0	17.5	19.0	25.0	13.0	6.0	3.0	1.0
3				1.5	8.0	17.0	21.0	26.0	12.0	5.0	2.0	1.0
4				2.0	8.0	16.5	21.5	25.0	14.0	5.0	3.0	1.5
5				4.0	8.0	15.5	21.0	24.0	15.0	5.0	1.5	2.5
6				3.5	9.0	17.5	17.5	23.0	14.0	5.0	1.5	2.5
7				4.0	11.0	16.5	18.5	22.0	14.0	5.0	1.5	1.5
8				4.0	12.0	16.0	20.0	23.0	13.0	6.0	1.5	1.5
9				5.0	12.0	17.5	21.5	21.0	12.0	6.0	3.0	1.0
10				5.0	12.0	18.5	25.5	19.0	13.0	6.0	2.0	2.5
11				7.0	12.0	15.5	25.0	16.0	14.0	5.0	1.5	3.0
12				7.0	12.0	17.0	26.0	16.0	13.0	5.0	1.5	2.0
13				7.0	12.0	18.0	27.5	16.0	12.0	3.0	3.0	0.6
14				8.0	9.0	17.5	26.0	16.0	11.0	4.0	2.0	0.2
15				8.0	10.0	19.5	26.0	16.0	12.0	4.0	1.5	0.1
16				7.0	12.0	19.0	26.0	14.0	12.0	5.0	1.0	0.1
17				6.0	13.0	17.0	25.5	13.0	11.0	5.0	1.5	0.1
18				6.0	13.0	17.0	24.5	13.0	10.0	4.0	2.5	0.0
19				5.0	14.0	17.5	25.5	13.0	9.0	4.0	2.5	0.0
20				6.0	13.0	18.0	24.0	17.0	9.0	4.0	2.5	
21				2.0	12.0	17.0	22.5	16.0	5.0	4.0	2.5	
22				3.0	12.0	18.0	24.5	15.0	5.0	5.0	1.5	
23				5.0	14.0	18.5	23.0	18.0	6.0	5.0	2.0	
24				6.0	15.0	20.0	23.0	17.0	6.0	5.0	2.5	
25				7.0	16.0	19.0	22.5	17.0	5.0	5.0	1.5	
26				8.0	15.0	17.5	23.0	16.0	6.0	6.0	1.5	
27				9.0	15.0	19.0	24.5	17.0	6.0	4.0	2.5	
28				8.0	14.0	17.0	25.5	16.0	5.0	4.0	3.5	
29				9.0	15.0	16.5	25.0	16.0	6.0	4.0	3.0	
30				10.0	14.0	18.5	25.5	16.0	7.0	3.0	3.0	
31					15.0		23.0	14.0		3.0		
Декада												
1				3.0	9.7	16.9	20.2	23.2	13.1	5.5	2.3	1.8
2				6.7	12.0	17.6	25.6	15.0	11.3	4.3	2.0	0.6
3				6.7	14.3	18.1	23.8	16.2	5.7	4.8	2.4	
Средн.				5.5	12.1	17.5	23.2	18.1	10.0	4.7	2.2	0.8

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
09.04	16.05	19.09	30.10	15.12		30.0	13.07		1

Таблица 2.6 Температура воды, °С

2013 г.

10'. оз. Алаколь – аул Акши

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				5.2	7.8	15.3	21.9	24.7	18.9	14.9	9.6	3.1
2				5.9	9.9	15.2	21.8	24.0	18.3	14.9	8.4	2.7
3				5.9	8.3	15.3	21.7	23.8	18.7	14.8	8.1	2.9
4				6.5	8.6	15.8	21.4	23.1	18.8	14.9	8.2	2.6
5				6.5	9.6	16.4	21.3	23.7	18.4	14.6	8.3	2.7
6				6.2	9.7	16.4	21.4	23.8	18.4	14.4	8.5	2.5
7				6.2	9.5	15.5	21.8	24.1	18.4	14.6	8.2	2.4
8				5.8	9.1	16.1	22.0	24.2	18.3	14.4	7.3	3.5
9				4.4	9.4	17.1	22.4	23.9	18.1	14.2	5.3	4.6
10				3.5	10.0	17.4	23.4	23.2	18.3	14.2	5.3	4.1
11				3.3	10.1	17.5	22.7	23.2	18.7	14.2	5.5	3.0
12				4.2	10.6	17.9	23.4	22.7	18.6	14.2	5.7	2.3
13				5.4	12.3	18.4	22.4	22.9	18.5	13.9	5.3	2.1
14				5.7	13.3	18.4	22.2	22.6	18.6	13.2	5.1	1.6
15				5.4	13.5	18.4	23.0	22.5	18.5	12.5	5.0	0.4
16				5.4	14.6	18.2	23.5	22.8	18.3	12.0	5.0	0.2
17				5.0	14.0	18.3	23.9	22.5	18.2	11.8	5.4	0.2
18				5.4	14.4	18.6	24.0	22.4	18.6	11.2	5.6	0.2
19				5.3	13.6	19.4	24.0	22.0	18.6	11.3	5.3	0.1
20				6.9	12.1	20.2	24.2	22.1	18.2	11.5	5.1	0.1
21				8.1	13.9	20.4	24.2	22.5	17.7	11.9	5.0	
22				4.5	13.6	20.4	25.1	22.6	16.6	11.6	5.0	
23				2.9	15.3	20.5	21.6	22.7	15.8	11.3	5.0	
24				4.3	16.4	21.1	24.0	22.0	15.6	11.2	4.9	
25				5.2	16.6	21.5	23.9	21.5	14.9	10.6	5.0	
26				6.0	15.4	21.6	23.9	21.1	14.5	10.5	5.2	
27				7.3	15.0	22.1	23.9	21.4	14.3	10.4	5.2	
28				7.4	15.0	22.2	24.2	20.5	14.8	10.4	5.0	
29				7.3	15.0	21.5	24.4	19.9	15.3	10.2	4.5	
30				7.5	15.3	22.1	24.8	19.6	15.3	10.2	4.1	
31					15.6		25.0	19.7		10.5		
декада												
1				5.6	9.0	16.1	21.9	23.9	18.5	14.6	7.7	3.1
2				5.2	12.9	18.5	23.3	22.6	18.5	12.6	5.3	1.0
3				6.1	15.1	21.3	24.4	21.1	15.4	10.8	4.9	
средн.				5.6	12.3	18.0	22.5	22.1	17.5	12.3	6.0	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	4°	10°	10°	4°	0.2°				
		11.05	01.11	11.12	19.12	25.6	26.07	31.07	2

Таблица 2.6 Температура воды, °С

2013 г.

11' . оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				6.0	16.1	19.1	23.2	26.8	18.5	11.6	7.1	
2				3.5	15.8	19.0	23.5	26.6	18.5	11.7	6.5	
3				3.5	16.0	19.4	24.1	26.9	17.7	11.9	6.2	
4				3.9	17.2	19.5	23.9	26.4	18.5	11.7	5.3	
5				5.7	17.0	20.6	23.3	26.5	19.6	11.6	4.5	
6				6.2	14.3	21.0	23.5	26.2	19.6	11.6	4.4	
7				11.5	15.3	21.3	23.1	26.3	19.7	11.7	4.1	
8				8.8	15.8	20.6	23.6	24.4	19.9	11.0	3.2	
9				9.7	16.6	20.5	23.8	23.9	19.2	11.1	2.2	
10				11.0	17.1	21.0	24.1	23.8	18.8	10.4	2.1	
11				10.2	16.2	20.4	24.5	22.9	19.9	9.9	2.0	
12				12.1	16.6	20.3	24.6	23.7	19.9	9.6	1.9	
13			0.0	12.8	15.5	20.8	24.3	23.3	19.7	7.4	1.3	
14			0.0	12.8	15.3	21.1	24.2	22.5	20.2	7.2	0.9	
15			0.0	11.9	15.5	21.6	23.2	22.2	19.4	7.0	0.8	
16			0.8	11.8	16.2	21.5	23.1	22.1	17.8	6.6	0.5	
17			1.5	11.9	16.7	18.8	23.0	21.3	17.2	6.3	0.5	
18			1.9	11.8	17.2	19.1	23.1	21.0	16.4	6.4	0.8	
19			2.4	10.2	17.4	18.9	22.7	21.8	15.7	6.8	0.7	
20			2.4	10.1	17.0	21.4	23.3	22.5	14.2	7.1	0.8	
21			2.2	10.6	16.3	21.8	23.0	22.8	10.4	7.6	0.6	
22			2.5	11.2	16.1	22.7	22.7	23.1	10.6	7.8	0.0	
23			2.6	12.4	16.0	23.3	22.6	23.4	11.2	7.9		
24			2.5	13.1	16.9	23.3	23.0	23.2	11.4	8.2		
25			2.5	13.8	17.1	23.2	24.0	22.4	11.6	8.0		
26			2.5	14.0	16.1	22.7	24.4	22.3	11.7	8.2		
27			2.5	14.5	16.6	22.7	24.3	22.4	11.6	7.8		
28			3.2	14.6	17.2	22.3	24.5	23.5	11.7	8.2		
29			3.8	15.2	17.8	23.4	24.4	23.1	11.0	8.5		
30			4.2	15.9	18.5	23.2	24.5	20.0	11.0	8.2		
31			5.9		18.7		24.4	18.7		7.9		
Декада												
1			0.0	7.0	16.1	20.2	23.6	25.8	19.0	11.4	4.6	
2			0.9	11.6	16.4	20.4	23.6	23.3	18.0	7.4	1.0	
3			3.1	13.5	17.0	22.9	23.8	22.3	11.2	8.0	0.1	
Средн.			1.4	10.7	16.5	21.2	23.7	23.0	16.1	8.9	1.9	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
16.03	05.04	10.04	11.10	08.11	22.11	26.9	03.08		1

Пояснения к таблице 2.6

По постам 01-03, 05, 07 и 010 наблюдения за температурой воды весной начаты поздно. По постам 01, 03, 06-07 наблюдения за температурой воды осенью прекращены рано.

Таблица 2.10

Ледовые явления на участке поста

В таблице приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах, и продолжительности ледовых фаз по данным постов, проводивших наблюдения за ледовой обстановкой на водоемах. Данные обобщены за гидрологический год, за период от начала ледовых явлений осенью 2012 г. до их окончания весной 2013 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

2012-2013 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
дата		продолжительность, дни		дата			продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищение ото льда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01. оз. Балкаш – г. Балкаш									
21.11	29.11	8	109	01.03	17.03	01.04	31	131	257
02. оз. Балкаш– ж.-д. ст. Сарышаган									
21.11	26.11	5	112	02.03	17.03	07.04	36	137	254
03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал									
24.11	02.12	8	112	18.03	24.03	26.03	8	122	266
04. оз. Балкаш – о. Алгазы									
01.12	05.12	4	113	28.03	27.03	09.04	12	129	257
05. вдхр. Капшагай – М Карашоки									
15.12	19.12	4	79	06.03	07.03	16.03	10	91	291
06. вдхр. Капшагай – г. Капшагай									
07.12	21.12	14	70	25.02	28.02	01.03	4	84	306
07 . оз. Улькен Алматы – на сев. берегу озера									
13.11	18.11	5	171	04.05	07.05	08.05	4	176	187
08. оз. Сасыкколь – с. Сагат									
15.11	21.11	6	128	04.03	28.03	01.04	28	137	250
09. оз. Уялы – с. Алаколь									
01.12	01.12	нб	121	-	31.03	01.04	-	121	262

Таблица 2.10 Ледовые явления на участке поста

2012-2013 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 – а. Акши

11.12	01.01	21	82	06.03	22.03	09.04	34	119	267
-------	-------	----	----	-------	-------	-------	----	-----	-----

011. оз. Жаланашколь – ж.-д.ст. Жаланашколь

21.11	01.12	10	120	16.03	30.03	01.04	16	131	236
-------	-------	----	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

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 2012 г.) до его окончания (весна 2013 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

2012-2013 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							-	-	-	-	-	-	-	-							89	
10			-	-	-	-	-	-	62	5	76	4	86	0							28.02	
15							28	2	-	-	-	-	80	0								
20			-	-	-	-	40	1	67	13	84	3	75	0							1	
25							-	-														
Последний день			-	-	-	-	55	7	74	8	89	2										
02. оз. Балкаш – ж.-д. ст.Сарышаган																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-							85	
10			-	-	-	-	25	3	59	5	65	5	77	-	-	-					28.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-								
20			-	-	-		34	2	63	8	78	6	60	-	-	-					1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-								
Последний день			-	-	6	1	54	5	65	5	85	3	-	-	-	-						
03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал																						
5							5	-	38	1	69	-	53	-							73	
10							5	-	49	-	71	-	48									
15							17	-	55	1	71	-	36	-							28.02	
20							27	-	59	2	69	4										
25							31	-	61	5	71	-									1	
Посл.день							36	-	67	-	73	3										
04'. оз. Балкаш – о. Алгазы																						
5							-	-	35	3	59	5	72	-							73	
10							-	-	46	4	61	4	73	-								
15							-	-	51	12	63	4	72	-							10.03	
20							-	-	54	13	65	3	71	-								
25							-	-	54	12	69	3	62	-							1	
Посл.день							-	-	58	7	72	1	-	-								

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

2012-2013 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год. дата. число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
05. вдхр. Капшагай – МС Карашоки																					
5							-	-	36	-	-	-	47	-							52
10							-	-	39	-	45	-	-	-							28.02
15							-	-	40	-	46	-	-	-							
20							-	-	44	-	49	-	-	-							1
25							20	-	43	-	51	-	-	-							
Последний день							31	-	44	-	52	-	-	-							
06. вдхр. Капшагай – г. Капшагай																					
5							-	-	35	-	28	-	-	-							51
10							-	-	40	-	30	-	-	-							31.01
15							-	-	40	-	38	-	-	-							
20							-	-	40	-	-	-	-	-							1
25							25	-	45	17	41	-	-	-							
Последний день							33	-	51	5		-	-	-							
08'. оз. Сасыкколь – с. Сагат																					
5							-	-	64	8	70	10	68	-							70
10							-	-	64	15	70	5	65	-							31.01, 05.02, 28.02
15							-	-	66	20	70	5	57	-							
20							-	-	67	25	70	5	49	-							7
25							-	-	69	20	70	20	-	-							
Последний день							-	-	70	10	70	15	-	-							
09'. оз. Уялы – с. Алаколь																					
5							-	-	35	6	-	-	45	5							45
10							-	-	35	6	-	-	40	-							05.03
15							-	-	35	6	-	-	40	-							
20							-	-	35	6	-	-	20	-							1
25							-	-	40	5	-	-	10	-							

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

2012-2013 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		
010¹. оз. Алаколь – аул Акши																						
5							-	-	30	-	61	-	80	-							80	
10							-	-	20	-	48	-	66	-							05.03	
15							-	-	34	-	65	-	-	-								
20							-	-	23	-	51	-	-	-							1	
25							-	-	37	-	71	-	-	-								
Последний день							-	-	27	-	57	-	-	-								
011¹. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь																						
5							-	-	62	-	82	-	83	-							86	
10							-	-	68	-	84	-	66	-							20.02	
15							-	-	71	-	85	-	-	-								
20							-	-	74	-	86	-	-	-							2	
25							-	-	79	-	85	-	-	-								
Последний день					-	-	-	-	83	-	-	-	-	-								

Пояснения к таблице 2.11

04. оз. Балкаш – о. Алгазы. Наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду в декабре не производились.

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат. Наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду в декабре не производились.

09. оз. Уялы – с. Алаколь. Наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду в декабре и феврале не производились.

010. оз. Алаколь – аул Акси. Наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду в декабре не производились.

011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь. Наблюдения за высотой снега на льду в декабре не производились.

Таблица 2.13

Водный баланс

В таблице приводятся сведения о составляющих водного баланса Капшагайского водохранилища. Эти составляющие подразделены на “приход” и “расход” и даны за все месяцы и в целом за год. Их значения выражены в млн м³ в м³/сокруглением до трех значащих цифр.

Поверхностный приток воды в водохранилище по основным рекам и большинству боковых притоков принят по данным гидрометрического учета стока на постах. Для площади водосбора, которая не освещена гидрометрическими измерениями, приток получен расчетным путем.

Поступление воды за счет атмосферных осадков определено по данным осадкомерных наблюдений станций и постов, расположенных на побережье и в ближайших окрестностях водоема. При этом учитывалась меняющаяся с изменением уровня воды площадь зеркала водоема.

Сток воды через сооружения гидроузла, замыкающего водохранилище, определен по данным гидрометрического учета стока. При этом расходы воды через турбины ГЭС подсчитывались на основании сведений о выработке электроэнергии, напоре и характеристиках гидроагрегатов. Испарение вычислено по данным метеорологических наблюдений на берегу. Изменение объема определено по данным наблюдений за уровнем с использованием кривых связи объемов и уровней.

Абсолютная невязка баланса определяется как разница между аккумуляцией объема воды в водохранилище и разностью между приходной и расходной частями водного баланса, выражена в млн м³. Относительная невязка в процентах вычислена по отношению уравненному балансу.

Водный баланс оз. Балкаш не помещен в связи с низким качеством расчета его составляющих и большими невязками.

Баланс Капшагайского водохранилища за 2013 г

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ГОД
ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ													
Приток по осн. руслу, м³/с	318	325	409	363	368	406	292	335	468	438	332	374	369
В млн. м³	851,7	786,2	1095,5	940,9	985,7	1052,4	782,1	897,3	1213,1	1173,1	860,5	1001,7	11640
Боковые притоки, м³/с	25	25	20	40	60	40	45	15	30	30	30	20	31,7
В млн.м³	67	60	54	104	161	103,7	121	40	78	80	78	54	1001
Осадки (таяние льда) млн.м³			208	48	43	29	15	28	2	7	13	20	413
СУММА	919	846	1357	1093	1190	1185	918	965	1293	1260	952	1076	13054
РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ													
Сбросы, м³/с	308	287	376	383	563	601	606	547	318	274	302	395	413,00
В млн. м³	825	694	1007	993	1508	1558	1623	1465	824	734	783	1058	13072
Испарение, млн. м³				26	185	230	236	250	200	160	73	30	1390
Ледообразование, млн. м³	50	20											70
СУММА	875	714	1007	1019	1693	1788	1859	1715	1024	894	856	1088	14532
Объем на начало месяца	16420	16460	16610	17040	17330	16940	16550	15690	15010	15310	15770	16050	16265
Объем на конец месяца	16460	16610	17040	17330	16940	16550	15690	15010	15310	15770	16050	16170	16244
Изменение объема, млн. м³	40	150	430	290	-390	-390	-860	-680	300	460	280	120	-21
Разность приходной и расходной частей	44	132	350	74	-503	-603	-941	-750	269	366	96	-12	-1478
Абсолютная невязка, млн.м³	-4	18	80	216	113	213	81	70	31	93	184	132	1457
Относительная невязка в %	0	2	6	20	7	12	4	4	2	7	19	12	8%

Пояснения к таблице 2.13

Капшагайское водохранилище. Водный баланс водохранилища составлен по следующим данным:

$$П_0 + П_6 + О - С - И - И_1 = А + Н.$$

Где $П_0$ – приток в водохранилище по основным рекам; $П_6$ – боковая приточность; $О$ – осадки, выпадающие на зеркало водоема; $С$ – сток из водохранилища через ГЭС; $И$ – потери на испарение с зеркала водохранилища; $И_1$ – потери на орошение и испарение с зоны подтопления; $А$ – аккумуляция: наполнение. сработка запасов воды в чаше водохранилища; $Н$ – невязка баланса.

ПРИХОД

Приток по основным рекам принят по данным гидрометрических измерений на посту: р.Иле – 164 км выше Капшагайской ГЭС;

Боковая приточность определяется по рекам р. Каскелен – устье; р. Шилик – с. Малыбай; (с учетом забора воды в БАК ниже поста), Киши Алматы, р. Талгар, р. Есик, р Турген.

Поступление воды за счет атмосферных осадков определялось по данным наблюдений метеорологических станций: Капшагай, Карашоки, Шелек. Объем притока воды с осадками определялся с учетом изменения площади зеркала водохранилища, вызванного колебанием уровня воды по среднему уровню водохранилища за учетный период.

РАСХОД

Сток из водохранилища через ГЭС принят по данным поста р.Иле – уроч. Капшагай.

Величина испарения вычислена по эмпирической формуле с использованием наблюдений метеорологических станций. Расчетная формула для определения величины испарения имеет вид:

$$E = 0.14 N[1 + 0.8W_{200} + f(\Delta t)](e_0 - e_{200}).$$

где E – слой испарения; N – количество расчетных дней; W_{200} – скорость ветра над акваторией на высоте 200 см; значение $f(\Delta t)$ находится по таблице в зависимости от величины $\Delta t = t_N' - t_{cp}$ – разности температуры поверхности воды (t_N') и воздуха над ней (t_{cp}) на высоте 200 см; e_0 – максимальная упругость водяного пара в мб; e_{200} – упругость водяного пара на высоте 200 см.

Объем испарившейся воды определялся по среднему уровню водохранилища за расчетный период.

Потери воды на орошение и испарение с зоны подтопления определены по рекомендациям КазНИИ энергетики.

Ледообразование (расходная часть) и таяние льда (приходная часть) определяется по изменению толщины льда за расчетный период с учетом площади ледяного покрова и плотности льда.

АККУМУЛЯЦИЯ

Аккумуляция в чаше водохранилища определялась как разница фактических объемов воды на начало и конец расчетного периода по среднему уровню водохранилища.

Объем водохранилища определяется по таблице зависимости объемов от уровней воды на 1-ое число месяца. Уровни воды, определены по данным водомерных постов г.Капшагай и МС Карашоки.

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, 2012 г.	26	1. р. Иле – пристань Добынь Табл. 1.2 Уровень воды. Отметка нуля поста, м БС	520.07	520.06	Опечатка
2	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2012 г.	92	2. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС Табл. 1.3 Расход воды.	Не правильные данные за весь год.	Заменить таблицу на таблицу ниже указанную.	Ошибка
3	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2012 г.	28	3. р. Иле – уроч. Капшагай Табл. 1.2 Уровень воды. Средний за многолетний период (1970-2012 гг.).	193	403	Опечатка
4	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2012 г.	93	Табл. 1.3 Расход воды.	Не правильные данные за весь год.	Заменить таблицу на таблицу ниже указанную.	Ошибка
5	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2012 г.	95	6. р. Иле, рукав Жидели – в 16 км ниже истока Табл. 1.3 Расход воды. Площадь водосбора, км ²	4,29	-	Ошибка
6	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2012 г.	122	7. р. Узын Каргалы – п. Фабричный Табл. 1.3 Расход воды. Площадь водосбора, км ²	-	344	Ошибка
7	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2012 г.	109	22. р.Талгар – г.Талгар Табл. 1.3 Расход воды. Средний за многолетний период.	Не правильные данные за весь период.	Пост восстановлен 01.01.2005г.	Ошибка
8	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2012 г.	60	36. ручей Терисбутақ - устье Табл. 1.2 Уровень воды.	Форма Б.	Форма А.	Ошибка
9	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2012 г.	76	52. р.Текели – г. Текели Табл. 1.2 Уровень воды. Отметка нуля поста, м БС	1053.13	1053.27	Опечатка
10	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2012 г.	79	55. р.Быжы – а. Карымсак Табл. 1.2 Уровень воды. Отметка нуля поста, м БС	1037.00	1037.10	Опечатка
11	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2012 г.	306	01. оз.Балкаш – г. Балкаш Табл. 2.3 Уровень воды. Данные с 24.12.12г. по 31.12.12.	24.12.12г. – 317I, 25.12.12г. – 317I, 26.12.12г. – 318I, 27.12.12г. – 315I, 28.12.12г. – 316I, 29.12.12г. – 316I, 30.12.12г. – 316I, 31.12.12г. – 316I.	24.12.12г. – 262I, 25.12.12г. – 262I, 26.12.12г. – 263I, 27.12.12г. – 260I, 28.12.12г. – 261I, 29.12.12г. – 261I, 30.12.12г. – 261I, 31.12.12г. – 261I.	Ошибка

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

ВЫП. 07 2012

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

W = 13.6 куб.км

M = 5.05 л/(с*кв.км)

H = 160 мм

F = 85400 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	437_	479	482_	638	514	297_	354	277_	400	423	465^	293_
2	438	480^	486	606	533^	317	354	297	381	423_	451	392^
3	440	478	490	582	508	319	341	304	387	437	435	391
4	441	476	493	582	480	319	354	288	402	686^	433	390
5	442	474	497	655	490	347	365	312	395	686^	415	389
6	444	472	501	756	487	415	345	381	402_	444	402	387
7	445	470	505	718	490	437^	354	373	419^	470	411	386
8	446	468	509	748^	490	389	404	345	503	519	392	385
9	448	466	513	756^	453	393	430	332	506	493	402	384
10	449	464	517	718	417	385	421	331	480	444	394	383
11	450	462	521	672	387	343	435	329	472	468	376	382
12	452	459	524	612	369	336	444^	327	441	530	364	381
13	453	457	528	616	352	329	412	327	432	522	353	380
14	454	455	532	628	331	341	400	334	463	470	353	379
15	456	453	536	625	304	347	400	317	451	477	338	378
16	457	451	540	635	293	345	385	299	444	485	331	376
17	458	449	544	645	291	373	369	293	439	472	345	375
18	460	447	548	552_	310	369	360	285	437	470	337	374
19	461	445	552	622	301	385	349	282	432	503	332	373
20	463	443_	555	616	279_	432	358	301	451	570	320	372
21	464	447	559	582	280_	423	345	334	441	564	348	371
22	465	451	563	582	314	415	329	331	441	535	335	370
23	467	455	567	579	327	417	319	349	435	508	325	369
24	468	459	566	555	320	410	319	358	428	511	309	368
25	469	462	566	538	347	385	319	341	435	535	303	367
26	471	466	565	530	362	367	319	325	441	490	299	365
27	472	470	632^	524	349	356	320	336	456	477	296_	364
28	473	474	612	503	338	362	291_	339	465	463	302	363
29	475	478	597	500	319	362	291	341	444	441	303	362
30	476		591	498	349	354	307	365	430	439	300	361
31	477^		625		297		288	383^		437		360
Декада												
1	443	473	499	676	486	362	372	324	428	503	420	378
2	456	452	538	622	322	360	391	309	446	497	345	377
3	471	462	586	539	327	385	313	346	442	491	312	365
Средн.	457	462	542	612	377	369	357	327	438	497	359	373
Наиб.	477	480	645	764	533	448	446	391	516	689	470	392
Наим.	437	443	482	470	279	293	282	276	319	419	294	289

Период	Сред- ний 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	431	764	08.04	09.04	2	276	01.08		1	375	29.12	30.12.2011	2
1957,58, 60,65- 67,70- 2001,04- 2012	460	2070	03.07.88		1	145	27.04	02.05.83	6	65.9	10.02.75		1

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

ВЫП. 07 2012

3. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай												
W = 14.2 куб.км			M = 4.05 л/(с*кв.км)			H = 128 мм			F = 111000 кв.км			
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	484^	431^	395	376_	672	625^	613	602	275	275	275_	351
2	481	430	396	391	672	625	613	602	275	275	275_	341
3	479	428	396	391	672	625	602_	608	275	275	275_	336
4	477	427	396	391	642	625	613	608	275	275	275_	336
5	474	425	397	391	619	625	654	608	275	275	275_	331
6	472	424	397	391	619	625	672	608	275	275	275_	331
7	470	422	397	391	619	625	672	613	275	275	275_	331
8	467	421	397	391	613	625^	672	613	275	275	275_	331
9	465	419	398	391	590_	608	678	613	275	275	275_	331
10	464	418	398	391	590_	590	678	613	275	275	275_	328
11	462	416	398	386	590_	590	683^	613	275	275	275_	372
12	461	415	399	437	590_	596	654^	613	275	275	275_	412^
13	459	413	399	480	590_	602	631	613	275	275	275_	402^
14	458	412	399	480	590_	596	637	613	275	275	275_	402
15	456	410	400	480	613_	596	637	613^	279	275	275_	398
16	455	409	400	480	625	596	637	540	275	275	275_	398
17	453	407	391_	534	625	596	637	501	275	275	275_	398
18	452	406	386^	579	648	596	637	501	275	275	275_	398
19	450	404	391	579	672^	596	637	501	275	275	275_	398
20	449	403	386	579	637	596	637	501	279^	275	275_	393
21	447	402	386	602	625	596	613	501	279^	275	275_	398
22	446	401	386	619	672	608	602	501	279	275	341_	398
23	444	400	386^	619	672	608	602	496	279	270_	437	398
24	443	399	386	654^	672	608	602	411	275	270_	437	403
25	441	399	381	678^	672	608	602	317	252_	275"	437	403
26	440	398	386	678^	672	613	602	284	275	275^	443^	388
27	438	397	386	678^	672	608	602	284	275	275	443^	388
28	437	396	386	672	642	596_	602	284	275	275	443^	368_
29	435	395_	386	672	625	613	596_	284	275	275	443^	378
30	434		386_	672	625	613	596_	284	279	275	386^	378
31	433_		336		625		602_	275_		275		320
Декада												
1	473	425	397	390	631	620	647	609	275	275	275	335
2	456	410	395	501	618	596	643	561	276	275	275	397
3	440	399	381	654	652	607	602	356	274	274	409	384
Средн.	456	411	391	515	634	608	630	504	275	275	320	372
Наиб.	484	431	557	678	678	631	683	619	284	284	443	579
Наим.	433	395	284	293	590	568	596	270	196	270	275	192

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	449	683	11.07	12.07	2	192	28.12		1
1970- 2007,11- 2012	434	1280	25.05.75		1	(93.2)	07.03	05.04.2000	2