

**МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РК.  
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ  
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «КАЗГИДРОМЕТ»**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

**2012 г.**

**Часть 1. Реки и каналы**

**Часть 2. Озера и водохранилища**

**ВЫПУСК 7**

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

**АСТАНА 2014**

УДК 556.55 (282.255.5+282.255.582)(574)

Ежегодные данные содержат в части 1: сведения об уровне воды, стоке воды, измеренных расходах воды, температуре воды, ледовых явлениях на участках поста, толщине льда и высоте снега на льду, сведения о половодье и дождевом паводке.

В части 2 публикуются сведения об уровне воды озер и водохранилищ, среднем уровне водоема, температуре воды у берега, ледовых явлениях и толщине льда.

Ежегодные данные рассчитаны на специалистов гидрологов, географов, работников учреждений и организаций, связанных с использованием поверхностных вод.

© Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”  
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ  
2012 г.  
Выпуск 7  
Части 1 и 2  
Ответственный редактор: Амиргалиева А.С.

---

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.....	12
Описание и дополнение к ранее опубликованным описаниям постов .....	20
Обзор режима рек .....	22
Таблица 1.2. Уровень воды .....	24
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды .....	89
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды .....	148
Таблица 1.7. Температура воды .....	217
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду .....	279
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста .....	284
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке .....	292

## Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске .....	298
Таблица 2.2. Местоположение пунктов наблюдений на акватории озер и водохранилищ .....	301
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ .....	302
Обзор режима озер и водохранилищ .....	303
Таблица 2.3. Уровень воды на постах .....	305
Таблица 2.5. Средний уровень водоема .....	318
Таблица 2.6. Температура воды у берега .....	320
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста .....	333
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега .....	336
Таблица 2.13. Водный баланс .....	341

## 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 окружающей среды и водных ресурсов 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., инженер Векличев А., филиал г. Алматы – начальник ОГ Арыстамбекова Д.Д., ведущий инженер Кожевникова Т.И., инженер Даулетияров К.Б., инженер Буралхиев 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 в филиале г. Алматы ведущими инженерами Куджибаевой Ж.Б., Тлеубергеновой Г.Е., ведущими инженерами УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Ащановой Р.К., Смаиловой Л.К.

Редактирование выпуска выполнено начальником УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Амиргалиевой А.С.

## 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	- Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”

## “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 <sup>2</sup>	- квадратный километр
км <sup>3</sup>	- кубический километр
л/с км <sup>2</sup>	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
кВт	- киловатт
млн м <sup>3</sup>	- миллион кубических метров
мм	- миллиметр
м <sup>3</sup> /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

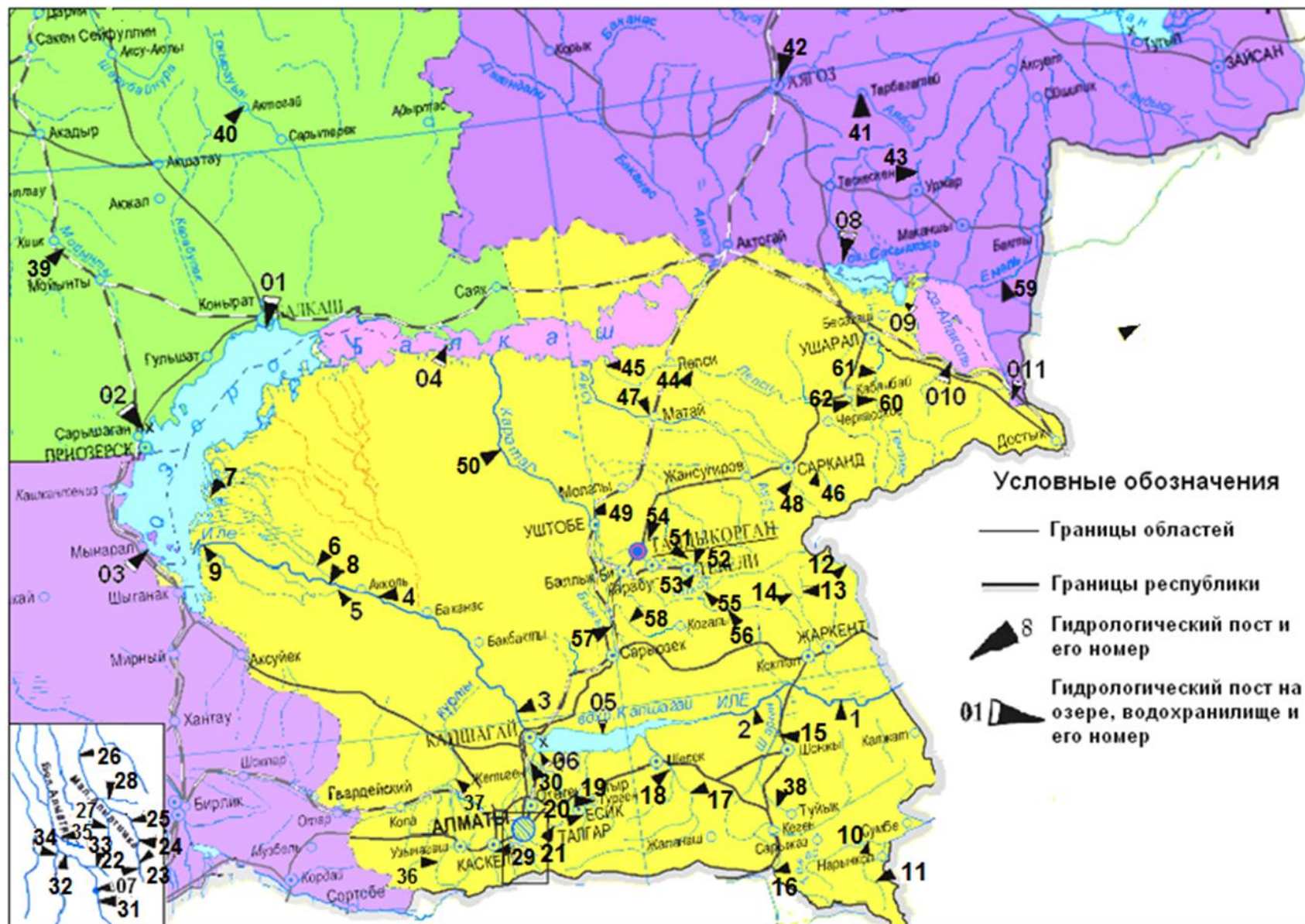
## Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

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
Бельгаш, см. Биже, р.	-	-
Быжы (Бельгаш, 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. Тоқырауын (Токрау), р.	-	-
Емель (Эмель), р.	оз. Алаколь	58
Жаланашколь (Джаланашколь), оз.	бессточное	011
Жаманкульта, см. Тоқырауын (Токрау), р.	-	-
Иле (Или), р.	оз. Балкаш	1-9
Капшагайское, вдхр	протекает р. Иле	05, 06
Кара, см. Караой, р.	-	-
Караарык, см. Коксу, р.	-	-
Караджигда, см. Баскан, р.	-	-
Карасрык, см. Коксу, р.	-	-
Каратал, р.	оз. Балкаш	48, 49
Караой (Караой, Кара), р.	р. Каратал (п.)	50
Каркара, р.	р. Шарын (л.)	16
Каскелен (Каскеленка), р.	вдхр Капшагайское	30, 31
Кегень, см. Шарын, р.	-	-
Киши Алматы (Малая Алматинка), р.	р. Каскелен	23-27
Киши Осек (Усек Малый, см. Мал. Усек), р.	р. Осек (п.)	14
Коксу (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
Лепси (Лепсы, Лепса, Сарым- сакты), р.	оз. Балкаш	43, 44



Название водного Объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
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
Сарымсақты, 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
Терисбутақ, ручей	р. Улькен Алматы (п.)	36
Тоқырауын (Токрау, Бас-Токрау, Жаманкультаc, Егизкойтас)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.		
Улькен Алматы (Большая Алматинка, Озерная), р.	р. Каскелен (п.)	32, 33
Улькен Алматы (Алматинское Большое), оз.	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 2012 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Отметка нуля Поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	Открыт	закрыт			
113200001	14002	723	64388	520.06	БС	22.05.2000	Действует	Казгидромет	1.2,1.3,1.4,1.7,1.9	<b>1. р. Иле – пристань Добын</b>
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	<b>2. р. Иле – в 164 км выше Капшагайской ГЭС</b>
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	<b>3. р. Иле – уроч. Капшагай</b>
113200001	14014	264	129000	377.89	БС	08.10.1937 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	1.2,1.7,1.8,1.9	<b>4. р. Иле – с. Ушжарма</b>
113200004	14329	175		367.37	БС	18.09.1956 (01.01.2012)	Действует	Казгидромет	1.2,1.3,1.4.1.7	<b>5.р. Иле, пр. Суминка – в 6 км ниже истока, п. Аралтобе</b>
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	<b>6. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока</b>
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	<b>7.р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья</b>
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	<b>8. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели</b>
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	<b>9. р. Иле – аул Жидели</b>

**Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2012 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	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			
				<b>10. р. Текес - с.Текес</b>						
113200002	14022	331	1770	1773.89	БС	22.04.1914	Действует	Казгидромет	1.2,1.3,1.4,1.7,1.9	(01.03.1973)
				<b>11. р. Баянкол – с. Баянкол</b>						
113200026	14033	43	734	2169.36	БС	13.06.1965	Действует	Казгидромет	1.2,1.3,1.4,1.7,1.8,1.9,1.10	(01.01.2003)
				<b>12. р. Коргас – в 11 км выше с. Баскуншы</b>						
113200161	14043	104	1080			01.01.2005	Действует	Казгидромет		
				<b>13. р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек</b>						
113200164	14072	119	724	1264.50	БС	27.03.1913	Действует	Казгидромет	1.2,1.3,1.4,1.7,1.9	(30.06.1966)
				<b>14. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек</b>						
113200168	14078	0.2	407	1234.35	БС	26.03.1913	Действует	Казгидромет	1.2,1.3,1.4,1.7,1.9	(27.04.2006)
				<b>15. р. Шарын – уроч. Сарытогай</b>						
113200297	14118	84	7370	762.41	БС	22.06.1927	Действует	Казгидромет	1.2,1.3,1.4,1.7,1.9	
				<b>16. р. Каркара – у выхода из гор</b>						
113200350	14136	43	997	2041.89	БС	01.09.1959	Действует	Казгидромет	1.2,1.7,1.9	
				<b>17.р. Темирлик – с. Темирлик</b>						
113200395	14142	9.4	504	1049.40	БС	23.02.1963	Действует	Казгидромет	1.2,1.3,1.4,1.7,1.9	
				<b>18. р. Шилик – выше вдхр Бартогай</b>						
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 2012 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	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			
113200483	14160	40	4300	866.79	БС	22.03.1928	Действует	Казгидромет	1.2,1.3,1.4,1.7,1.9	
						(04.03.1983)				
113200597	14187	66	614	1141.79	(БС)	18.04.1912	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4, 1.7, 1.9,1.10	
						(05.05.1981)				
113200668	14198	68	256	4.00	усл.	18.04.1912	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4, 1.7, 1.10	
						(01.01.2005)				
113200683	14200	92	444	4.00	усл.	14.04.1912	Действует	Казгидромет	1.2,1.3,1.4,1.7,1.8,1.9,1.10	
						(01.01.2005)				
113200783	14254	116	21.0	2991.00	БС	27.05.1936	Действует	Казгидромет	1.2,1.4,1.7,1.9,1.10	
						(01.05.1976)				
113200783	14255	113	28.0	2459.77	БС	08.07.1939	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4,1.7,1.9,1.10	
						(01.01.2005)				
113200783	14257	108	45.2	6.99	усл.	15.07.1973	Действует	Казгидромет	1.2,1.3,1.4,1.7,1.9,1.10	
						(03.07.1977)				
113200783	14260	111	74.1	1461.54	БС	01.06.2000	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	

**Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2012 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Отметка нуля Поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	Открыт	закрыт			
113200783	14262	99	118	1174.91	БС	06.05.1908	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4, 1.7, 1.9,1.10	<b>27. р. Киши Алматы – г. Алматы</b> (14.07.1999)
113200790	14276	0.2	5.55	1567.10	БС	02.02.1995	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4, 1.7, 1.9,1.10	<b>28. р. Батарейка – д. о. «Просвещенец»</b> 15.02.2008
113200792	14277	4.6	17.2	1474.53	БС	20.05.1940	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4, 1.7, 1.9,1.10	<b>29. р. Бутак – с. Бутак</b> (03.07.2002)
113200734	14218	116	290	1128.50	(БС)	14.05.1909	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4, 1.7, 1.9,1.10	<b>30. р. Каскелен – г. Каскелен</b> (21.06.1982)
113200734	14223	13	2640	6.80	усл.	18.05.1970	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4, 1.7, 1.9	<b>31. р. Каскелен – устье</b> (01.01.2009)
113200768	14239	86	71.8	2559.88	БС	05.09.1951	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4,1.7,1.9,1.10	<b>32. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы</b> (07.06.2002)
113200768	14242	77	155	1467.90	БС	01.04.1952	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4, 1.7,1.9	<b>33. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной</b> (21.08.1999)
113200771	14250	1.4	22.4	2149.00	БС	07.09.1951	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4 1.7, 1.9,1.10	<b>34. р. Кумбель - устье</b> (27.07.2005)





**Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2012 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	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			
<b>44. р. Лепси – аул Толебаев</b>										
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	
<b>45. р. Баскан - с. Екиаша</b>										
113201846	14390	134	818	995.65	БС	11.05.1926	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4, 1.7, 1.9,1.10	
<b>46. р. Аксу – ж. д.- ст. Матай</b>										
113201894	14397	102	4200	400.03	БС	25.03.1929	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8,1.9,1.10	
<b>47. р. Сарыкан – г. Сарканд</b>										
113201927	14401	47	645	837.21	БС	21.04.1909	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4, 1.7, 1.9,1.10	
<b>48. р. Каратал – аул Акжар</b>										
113202049	14413	141		343.50	БС	04.10.2010	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4, 1.7,1.8,1.9,1.10	
<b>49. р. Каратал – г. Уштобе</b>										
113202049	14414	272	13200	419.62	БС	08.11.1913	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4, 1.7, 1.8, 1.9,1.10	
<b>50. р. Караой – г. Текели</b>										
113202050	14419	0.5	484	1027.56	БС	01.01.1940	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4,1.7, 1.9,1.10	
<b>51. р. Шыжын – г. Текели</b>										
11320202	14421	2.6	479	1050.51	БС	01.05.1959	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4, 1.7, 1.9,1.10	
<b>52. р. Текели – г. Текели</b>										
11320207	14426	0.4	193	1053.27	БС	22.05.1959	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 2012 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	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			
<b>53. р. Коксу – с. Коксу</b>										
11320208	14446	102	1590	1255.00	(БС)	01.10.1955	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
<b>54. р. Коктал – с. Аралтобе</b>										
113202110	14452	27	293	2022.22	БС	01.10.1951	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
<b>55. р. Быжы – а. Карымсак (с. Красногоровка)</b>										
113202196	14476	131	822	1037.10	БС	16.03.1946 (27.03.1974)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
<b>56. р. Дос – ж.д.- ст. Айнабулак</b>										
11302219	14489	4.0	1830	698.29	БС	03.07.1969 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
<b>57. р. Уржар – с. Казымбет</b>										
113202318	14506	108	118	800.00	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9	
<b>58. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)</b>										
113202400	14546		18890	145.00	усл.	14.10.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9	
<b>59. р. Тентек – а. Сапак (с. Герасимовка)</b>										
113202506	14560	108	1380	819.47	усл.	10.07.1955 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
<b>60. р. Тентек – уроч. Тонкерис (аул Тонкерис)</b>										
113202505	14561	77	3300	584.81	БС	1915 (03.09.1941)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10	
<b>61. р. Шынжалы – с. Николаевка</b>										
113202559	14566	75	403	678.62	усл.	30.04.1977 (01.01.2008)	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 2012 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	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			

**62. р. Коктал – подхоз «Фруктоконсервный»**

113202086	14580	3.8	1020	560.00	БС	01.07.1975	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------------------	--

## **Описание и дополнение к ранее опубликованным описаниям постов**

Описания постов содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках нулей постов, местам измерения температуры воды и толщины льда, а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31.12.2012 г.

**5.р. Или, пр. Суминка – 6.0 км ниже истока п. Аралтобе.** Водный объект - р. Иле; бассейн оз. Балкаш (р.Иле)

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

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

Репер 2 основной железобетонный, УГМС КазССР1958 г., на правом берегу в створе вод поста. Отметка нуля поста – 373,560 м БС. Высота «0» графика 10.00 м БС. Температура воды измеряется родниковым термометром со стаканом ОТ-51 на первой скоростной вертикали, измерение толщины льда измеряется по пентадно. Приборы – ледовый бур, металлическая ледемерная рейка. Толщина льда производится в трех лунках. Расход воды измеряется вертушкой ГР-21М

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

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

Отметка нуля поста 1049.40 м БС.

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

Зимой наблюдаются забереги, шуга, майна, ледостав

Гидроствор совмещен с водомерным постом.

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

Ниже гидрологического поста в 40 м находится мостик с вододелителем.

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

**57. р. Уржар - с. Казымбет (Алексеевка).** Пост расположен в 1,5 км к северу от селения Казымбет. Долина реки V-образная, с крутыми склонами. Рельеф прилегающей местности горный. Пойма отсутствует. Русло реки на участке поста умеренно извилистое, валунно-галечное. Берега - высотой до 3 м, левый - пологий, правый - крутой.

Зимой на реке наблюдаются забереги, ледостав с полыньями, имеют место заторно - зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 800.00 м усл.

Гидроствор № 1 совмещен со створом водпоста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки. Расходы воды в паводок измеряются с автодорожного моста расположенного в створе поста, в межень вброд, в зимнее время со льда.

## 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 км<sup>3</sup>, включая 11,5 км<sup>3</sup>, поступающие с территории КНР. Площадь водосборного бассейна только озера Балкаш составляет около 413 тыс. км<sup>2</sup>, причём 15 % его территории лежит на северо-западе Синьцзян-Уйгурского автономного района Китая, и небольшая часть — в Кыргызии. Из суммарного стока Балкаш-Алакольского бассейна 86 % приходится на озеро Балкаш, сток реки Иле составляет до 12,3 км<sup>3</sup>/год (по данным БСЭ — около 23 км<sup>3</sup> 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 км<sup>3</sup>.

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 Заилейского Алатау и хр. Кетмень; бассейны рек Джунгарского Алатау; Северное Прибалкашье, куда входят бассейны рек Мойынты и Токрыауын.

Оценка гидрометеорологических условий выполнена за гидрологический год, принятый условно с 1 октября 2011 года по 30 сентября 2012 года.

Осенний сезон 2011 - 2012 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 Заилейских 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 2011 - 2012 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.

Сильный снег, выпавший 1 декабря, нанёс значительный ущерб инфраструктуре Алматинской области и её жителям.

Отмечались максимальные высота снега в районах: Шилик(30.5 мм.) - в 01 декабря, Озеро Улькен Алматы(22.8 мм.) - в 04 мая, Медеу(20.4 мм.) - в 01 декабря, Есик(25.4 мм.) - в 01 декабря, в 2 км. выше оз. Улькен Алматы(21.1 мм.) - в 04 мая, ГП Бутак(30.2 мм.) - в 04 ноября, ГП Бутак(21.1 мм.) - в 04 апреля, ГП Аралтобе(21.7 мм.) - в 17 марта. Такая высота снежного покрова является нормой на конец 2-й декады декабря.

На реках продолжался процесс ледообразования. 22 декабря замерзла р. Иле в створе ГП 164 км. выше Капшагайской ГЭС (в сроки близкие к средним датам установления ледостава). В 20-х числах декабря установление ледостава отмечалось на отдельных реках Алматинской области (Каратал, Лепси). В первой половине февраля на юге республики было по-прежнему холодно, аномалии температур воздуха в этот период в Алматинской области составили минус 7 – 13<sup>0</sup> С.

На р. Иле условия для формирования стока в весенне-летний период 2012 года перед началом половодья были вполне удовлетворительные. В апреле приток воды в Капшагайское водохранилище был в 1.5 -1.7 раза больше нормы. В мае началось уменьшение водности. Фактический сток р. Иле в мае составил 374 м<sup>3</sup>/с (при норме 530 м<sup>3</sup>/с), это самый маловодный май за последние 17 лет после экстремального маловодного 1995 года. В июне - августе сток р. Иле был более чем в два раза меньше нормы и одним из низких после 2008 года.

Весна 2012 г. Развитие весеннего половодья на реках большей части территории началось в основном в конце апреля. Гидрометеорологические условия в апреле способствовали медленному развитию весенних процессов и низкому стоку на реках равнинного Казахстана.

В марте на территории Балкаш-Алакольского бассейна сохранялся повышенный температурный фон. На реках продолжалось разрушение ледостава. Но в некоторых районах отмечались снегопады: ГП Аралтобе(21.7 мм.) - в 17 марта, ГП Бутак(21.1 мм.) - в 04 апреля.

В 2012 г. наблюдались сильные дожди в районах: Каменское плато (г. Алматы) – количество осадков (30.5 мм.) в 29 апреля, ГП В 2 км выше устья р. Проходной - количество осадков (37.9мм.) в 29 апреля, Шымбулак(38.7мм.) – 29 марта и на турбазе Алматау - количество осадков (55.3мм.).

Максимальный скорость ветра по 2012 г. за летний период был отмечен на Алаколе (34 м/с) – 04 марта.

В конце апреля, а также мае с приходом оттепели на горных рек Заилейского и Джунгарского Алатау отмечались весеннее половодья. Осадки в горных районах республики наблюдались в пределах нормы и на 25-35% больше обычного.

Лето 2012 г. В первой декаде июня в горных районах Балкаш-Алакольского бассейна выпало значительное количество осадков; в период июня месяца в связи с сильными дождями и интенсивным снеготаянием на большинстве рек отмечалось прохождение тало-дождевых паводков.

В июле на большинстве горных рек Заилейского Алатау происходило развитие волны летнего половодья. Водность на реках Алматинской областей отмечалась в пределах среднегодовых значений.

В период июня в горных районах прошли дожди, местами сильные. На большинстве горных рек: Киши Алматы – г. Алматы - количество осадков (42.5мм.) в 17 июня, на турбазе Алматау - количество осадков (55.3мм.) в 29. июня, а также в районе р. Есик прошел сильный дождь (34.9 мм.) 25 июня. (Киши Алматы, Проходная, Терисбутак, Каскелен, Талгар, Шыжын, Караой и др.) прошли небольшие дождевые паводки.

Максимальный скорость ветра за летний сезон 2012 г. отмечены районы Жаланашколе (42м/с) отмечался – 04 марта, на Карашоки (32м/с) – 28 июля.

Среднегодовые расходы воды в 2012 году были немного выше нормы на реках Иле, Шарын, Текес, Коктал, Караой, Шыжын, Лепси, Тентек, Аягоз. Меньше нормы был сток рек Тоқырауын, Мойынты.

## 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 (<sup>1</sup>), стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных в конце настоящего раздела.

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

Приближенные значения уровня в выводной части таблицы заключены в скобки.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится:

- если период наблюдений менее 10 лет;

- если русло реки сильно деформируется;

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

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

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2012

## 1. 14002. р. Иле - пристань Добын

Отметка нуля поста 520.07 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	89 Ш)	166 Z	181 Z	143	138^	71	76	85	120	139	129	84
2	85_Ш)	186^Z	174 Z	141	127	62_	79	76	131	125	136^	84
3	87_Ш)	176 Z	181 Z	147	126	77	86	84_	118_	124_	127	80
4	93 Ш)	168 Z	184 Z	184	131	98^	74	115	168	137	121	75_
5	93 Ш)	168 Z	185 Z	184	120	109	77	111	178^	148	126	94
6	114 Z	167 Z	188 Z	179	111	98	91	102	166	162	112	96
7	131 Z	161 Z	193 Z	199^	113	92	115	96	170	161	124	94 )
8	129 Z	175 Z	197 Z~	195	106	97	105	87	159	137	110	106 )
9	124 Z	191 Z	214 Z~	180	95	74	109	83	165	139	114	115 )
10	144 Z	175 Z	232^Z~	173	88	71	115	94	135	164	106	115 )
11	164 Z	161 Z	195 Z~	152	81	68	113	91	139	168	102	117 )
12	156 Z	156 Z	132 Л)	159	73	73	114	99	150	158	103	119 )
13	156 Z	162 Z	111 )	170	63	77	118	91	146	150	98	127 )
14	179 Z	160 Z	98_)	133	59	76	112	83	143	153	93	119 )
15	222^Z	167 Z	112	142_	52	90	116^	78	143	147	90	124 )
16	222 Z	166 Z	137	167	63	86	114	83	138	145	96	127 )
17	217 Z	161 Z	139	160	59	85	100	71	140	151	96	127 )
18	218 Z	151 Z	147	143	51	112^	107	81	148	175^	89 Г)	127 )
19	217 Z	152 Z	142	139	51	102	99	99	141	175	103	133 )
20	209 Z	151_Z	145	149	63_	103	93	95	144	168	102	212^)
21	200 Z	161 Z	132	153	67	105	88	104	141	160	97	202 Z
22	201 Z	175 Z	126	146	62	103	88	107	133	154	85	195 Z
23	202 Z	186 Z	139	143	77	98	89	107	137	162	83	192 Z
24	196 Z	188 Z	168	141	86	85	88	96	137	147	83	191 Z
25	161 Z	187 Z	183	142	80	77	92	98	140	149	84	191 Z
26	157 Z	180 Z	166	136	77	79	79	103	146	143	87	196 Z
27	160 Z	178 Z	162	132	68	84	73	99	144	136	82	199 Z
28	161 Z	180 Z	155	129	55	81	85	115	134	130	74_	192 Z
29	162 Z	178 Z	161	134	57	75	75	117	131	129_	73_>F	188 Z
30	163 Z		168	142	52	80	70_	128^	131	140	84 >Г	182 &
31	163 Z		168		60		81	119		140		181 &
Средн.	160	170	162	155	81	86	94	97	144	149	100	141
Выш.	226	194	233	201	142	114	124	132	184	180	139	216
Низш.	84	148	93	125	49	57	67	68	115	119	71	72

Периоды	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	128	233	10.03	1	49	20.05		1	70	20.12	22.12.2011	2	
2001-2012	147	(390)	23.07.2003	1	21	17.04	18.04.2006	2	4	02.02.2009		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 07 2012

## 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	372 Z	369 Z	378 Z	379	337	233_	266	220_	289	300	320^	268
2	372 Z	376 Z	377 Z	369	344^	245	266	233	280	300_	316	259_)
3	375 Z	383 Z	378 Z	361	335	246	259	237	283	306	309	258_)
4	375 Z	383 Z	380 Z	361	324	246	266	227	290	393^	310	259_)
5	376 Z	381^Z	384 Z	384	328	262	272	242	287	393^	302	259_)
6	376 Z	376 Z	394 Z	412	327	296	261	280	290_	309	298	265 )
7	376 Z	368 Z	394 Z	402	328	306^	266	276	298^	320	302	272 Ш)
8	375 Z	372 Z	390 I	410^	328	284	291	261	333	339	295	282 Ш
9	373 Z	366 Z	393 I	412^	313	286	303	254	334	329	302	283 Ш
10	371 Z	358 Z	398 I	402	297	282	299	253	324	309	298	294 Ш
11	368 Z	357_Z	406 I	389	283	260	305	252	321	319	291	306 Ш
12	363 Z	366 Z	419 I	371	274	256	309^	251	308	343	285	308 Ш
13	365 Z	370 Z	424 I	372	265	252	295	251	304	340	281	305 Ш
14	365 Z	374 Z	426 I	376	253	259	289	255	317	320	281	310 Ш
15	365 Z	377 Z	424 I	375	237	262	289	245	312	323	275	320 Ш
16	367 Z	378 Z	422 I	378	230	261	282	234	309	326	273	367^ШI
17	381 Z	380 Z	438 I	381	229	276	274	230	307	321	281	400 I
18	381 Z	382 Z	453 I	351_	241	274	269	225	306	320	279	385 I
19	383^Z	383 Z	452 I	374	235	282	263	223	304	333	276	370 I
20	383^Z	383 Z	461^I	372	221_	304	268	235	312	357	271	368 I
21	380 Z	383 Z~	365 +	361	222_	300	261	255	308	355	287	367 I
22	379 Z	382 Z~	346 +	361	243	296	252	253	308	345	282	367 I
23	378 Z	382 Z~	334 +	360	251	297	246	263	305	335	276	370 I
24	372 Z	383 Z~	328_+	352	247	294	246	268	302	336	269	370 I
25	367 Z	383 Z~	365 +	346	262	282	246	259	305	345	267	369 I
26	366 Z	384 Z~	384 +F	343	270	273	246	250	308	328	265	370 I
27	360 Z	384 Z	377	341	263	267	247	256	314	323	265_	370 I
28	356_Z	381 Z	371	333	257	270	229_	258	318	317	269	370 I
29	359_Z	378 Z	366	332	246	270	229	259	309	308	272	372 I
30	369 Z		364	331	263	266	239	272	303	307	270	371 I
31	371 Z		375		233		227	281^		308		367 I
Средн.	372	377	392	370	274	273	266	250	306	329	286	329
Выш.	383	388	463	414	344	311	310	285	338	394	322	412
Низш.	355	355	327	320	221	230	223	219	246	298	264	258

	Средн ий	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	319	463	20.03		1	219	01.08		1	251	16.12.2011		1
За 1956- 58,60,61, 63-2012 гг	176	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 2012

## 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	390	372^*N	372 )	370_	424	416^	414	412	349	349	349_	365
2	390	372 *N	372 )	373	424	416	414	412	349	349	349_	363 N
3	390	372 *N	372^)	373	424	416	412_	413	349	349	349_	362
4	390	371 Ш*	372 )	373	419	416	414_	413	349	349	349_	362
5	390	372 ШN	372 )	373	415	416	421	413	349	349	349_	361
6	390	372^ШN	371^)	373	415	416^	424	413	349	349	349_	361 N
7	390	372_ШN	376 )	373	415	416	424	414	349	349	349_	361 N
8	390	372_ШN	373^)	373	414	416^	424	414	349	349	349_	361 N
9	390	372_ШN	373^)	373	410_	413	425	414	349	349	349_	361
10	391	372 Ш*	372^)	373	410_	410	425	414	349	349	349_	361
11	390	372 *)	373^)	372	410_	410	426^	414	349	349	349_	370
12	390	372 +)	373^)	382	410_	411	421^	414	349	349	349_	378^N
13	390	373 +)	372^)	390	410_	412	417	414	349	349	349_	376^N
14	387	372 *)	372_)	390	410_	411	418	414	349	349	349_	376 *
15	381 N	373^*N	373")	390	414_	411	418	414^	350	349	349_	376 *
16	381_	373^*N	372 )	390	416	411	418	401	349	349	349_	376 *
17	382_	372 *N	373_	400	416	411	418	394	349	349	349_	376 *
18	381_ШN	372 *N	372"	408	420	411	418	394	349	349	349_	376 *
19	381_)N	372 *	373^	408	424^	411	418	394	349	349	349_	376 *
20	380 Ш)	373 )	372_	408	418	411	418	394	350^	349	349_	375 Ш*
21	377_ШN	373 )	372"	412	416	411	414_	394	350^	349	349_	376 Ш
22	377 ШN	372 *)	372"	415	424	413	412_	394	350	349	363_	376 Ш
23	376_ШN	372 *N	372^	415	424	413	412_	393	350	348_	382	376 Ш*
24	376_ШN	372 *N	372	421^	424	413	412	377	349	348_	382	377 *
25	376 ШN	372 *N	371	425^	424	413	412	358	344_	349"	382	377^
26	378 ШN	373 )N	372	425^	424	414	412	351	349	349^	383^	374^*
27	380^ШN	372 )N	372	425^	424	413	412	351	349	349	383^	374 Ш*
28	377 ШN	372 )N	372	424	419	411_	412_	351	349	349	383^	370"ШN
29	373_ШN	362 )N	372	424	416	414	411_	351	349	349	383^	372^ШN
30	372_ШN		372_	424	416	414	411_	351	350	349	372^	372 Ш
31	362_ШN		362		416		412_	349_		349		360^Ш
Средн.	383	372	372	396	418	413	417	394	349	349	358	370
Выш.	415	405	404	425	425	417	426	415	351	351	383	409
Низш.	352	351	351	353	410	406	411	348	331	348	349	331

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	383	426	11.07	12.07	2	331	25.09	28.12	2
За 1970- 2012гг	193	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 2012

## 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	257^&	188^&	186 &	106	194^	162	152	156	71^	60^	59	123
2	242 &	185 &	185 &	105_	194^	161	153	155	69	59	59_	102
3	230 &	189 &	186 &	108	193	162	151	155	69	59	60	93
4	240 &	189 &	185 &	106	192	163	151	155	67	59	59	91
5	244 &	189 &	183 &	105	186	163	149_	156	67	58	60	90
6	238 &	184 &	184 &~	104	173	164^	151_	157	66	59	60	91_
7	237 &	174_&	185 &~	102	169	163	164	156	65	59	59	91_*)
8	228 &	175_&	185 &~	103	169	162	167	158	65	58	59	93 *
9	218 &	184 &	186 &~	102	168	162	172	158	65	58	58_	92 *
10	217 &	186 &	187 X	102	160	162	174	158	65	58	59_	91
11	206 &	187 &	187 &N	101	151	151	175	157	65	57	59	90_
12	213 &	188 &	187 &N	102	150_	146	176^	158	64	58	59_	87_*)
13	221 &	189 &	187 &N	103	149_	143_	176^	158^	64	58	60_	91 Ш)
14	223 &	187 &	189 &N	126	150_	146	166	159^	64	57	60	104 Ш*
15	230 &	185 &	192 &N	133	150	149	165	158^	63	58	61	159 Ш*
16	229 &	184 &	198 &N	134	150	148	164	158^	62	58	61	185 Ш
17	222 &	184 &	201 &N	135	157	149	164	151	62	59	62	217 Ш
18	210 &	183 &	203^&N	134	161	150	165	136	62	59	63	237 ШZ
19	179 &	183 &	202 &N	152	163	149	164	128	61	59	64	233 Z
20	165 &	184 &	160 N	164	175	148	165	126	60_	59	63	226 I
21	162_&	186 &	112 N	169	174	149	165	126	60_	58	63	220 I
22	166 &	186 &	108 N	174	175	150	163	125	62	59	62	225 I
23	167 &	185 &	110 N	176	174	150	157	125	62	58	63	234 I
24	176 &	184 &	109 N	180	174	155	155	124	62	58	93	240 I
25	181 &	185 &	110 N	183	172	155	156	123	62	57	117	252 I
26	188 &	183 &	107 N	189	172	155	156	100	61	56_	122	258 I
27	193 &	183 &	108 N	193^	170	154	156	78	61_	57_	120	267^I
28	187 &	183 &	108	193^	172	155	154	72_	60_	59	122	261^I
29	182 &	184 &	108	193^	171	154	155	73_	60_	59	123	239 I
30	189 &		107	193^	164	152	156	74	61	59	125^	234 I
31	189 &		104_		162		155	72_		59		236 I
Средн.	207	185	160	139	169	154	161	134	64	58	74	169
Высш.	262	190	204	193	195	164	177	159	71	60	125	268
Низш.	160	172	100	98	149	142	149	72	60	56	58	87

	Средн ий	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	140	268	28.12	29.12	2	56	26.10	27.10	2	128	19.12.2011	1	



ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2012

## 6. 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	271^N&	162 &N	168 &]	88 N	173^	136	137	132	46^	24^	24	82
2	266 N&	171 &N	168 &]	86 N	173^	136	137	132	43	24^	24	82
3	257 N&	172 &N	169 &]	79 N	173^	137	137	130	41	24^	23	77
4	240 N&	177 &]	168 &]	80 N	172	137	136	131	39	23	23	55
5	246 N&	179 &]	165 &]	80 N	172	137	135	133	38	23	24	52
6	242 N&	180^&]	163 &]	80 N	168	137^	134_	133	36	23	24	49
7	242 N&	171 &]	164 &]	77 N	159	136	137	133	36	24^	24	47
8	241 N&	162 &]	168 &]	76	150	136	144	134	36	24^	23	43
9	233 N&	156_&]	169 &]	76	144	136	154	135^	35	23	23	42_Ш)
10	223 N&	166 &]	172 &]	76	142	134	158^	134	34	23	23	41_Ш)
11	217 N&	174 &]	174 &]	76	128	130	158^	134	33	23	23	41_Ш)
12	211 N&	176 &]	178 &]	74_	121_	127	158^	132	33	22	23_	46 Ш)
13	209 N&	177 &]	177 &]	74_	122_	126	157	127	32	22	23_	53 Ш)
14	217 N&	178 &]	176 &]	78_	121_	126	157	125	32	22	23	56 Ш)
15	222 N&	174 &]	179 &]	88	122_	125_	150	128	31	22	23	62 Ш)
16	230 N&	173 &]	186 &]	102	121_	125_	145	129	29	23	23	73 HZ
17	233 N&	172 &]	193 &]	109	122_	127	145	128	28	23	23	99 HZ
18	227 &N	171 &]	197 &]	109	128	129	145	124	27	23	23	107 HZ
19	217 &N	169 &]	200 &]	110	133	129	144	110	26	23	23	113 HZ
20	200 &N	170 &]	201 &]	127	140	130	143	101	25	24^	23	121 HZ
21	198 &N	172 &]	202 &]	138	145	130	143	101	25	24^	23	124 HZ
22	198 &N	172 &]	203 &]	140	145	129	142	101	24	22	23	126 HZ
23	193 &N	172 &]	205 &]	144	145	130	142	101	25	22_	23	129 Z
24	164 &N	171 &]	180^&]	153	145	132	140	100	26	22	34	135 HZ
25	134_&N	169 &]	116 N	156	146	135	137	99	26	22	61	142 HZ
26	142 &N	168 &]	89 N	162	146	138^	135	96	26	22	71	155 HZ
27	150 &N	167 &]	92 N	170	145	138^	135	75	28	23	76	167 HZ
28	162 &N	166 &]	91 N	171	145	137	134	54	24_	24^	77	173^HZ
29	160 &N	168 &]	90 N	172	145	137	134	60	23_	24^	78	168^N&
30	147 &N		86_N	173^	140	137	135	47_	23_	24^	81^	168 &
31	147 &N		88 N		135		134	46_		24^		168 &
Средн.	208	171	161	111	144	133	143	111	31	23	34	97
Высш.	272	182	210	173	173	138	158	135	46	24	81	173
Низш.	130	152	86	74	121	125	133	46	23	21	22	41

	Средн ий	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	114	272	01.01		1	21	23.10		1	76	07.04	08.04	2

## 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	230_&	239_&	250 &	258	249	251	250	234	235^	227	222	214 Z
2	231 &	240 &	250 &	256	251	251	247	234	233	222	226^	214 Z
3	231 &	240 &	250 &	255	252	253	248	235	230	218	218	213 Z
4	230_&	240 &	251 &	256	247	251	248	237	226	215	214	213 Z
5	230_&	241 &	251 &	257	249_	252^	248	239	227	216	210	212 IZ
6	230_&	241 &	250 &	256	252	249	247	240	225	224	202	213 I
7	230_&	242 &	251 &	255	257	253	247	241	225	220	204	215 I
8	231_&	242 &	251 &	254	256	249	244	244	227	218	210	216^I
9	231 &	243 &	251 &	253	255	248	247	242	226	216	210	216^I
10	232 &	243 &	251 &~	253	259	246	258	249^	225	217	215	214 I
11	232 &	243 &	251 &~	254	259	246	270^	249^	224	222	217	213 I
12	232 &	243 &	251 &	254	261	247	263	248	225	225	212	209 I
13	233 &	243 &	251 &	252	260	253	259	244	226	226	207	206 I
14	234 &	244 &	251 &	251	256	247	254	239	225	227^	200	204 I
15	234 &	245 &	249_&~	252	254	248	246	239	224	220	201_	203 I
16	235 &	245 &	250 &~	251	257	248	247	246	225	216	209	203 I
17	234 &	246 &	250 &~	251	262	245	245	243	225	214	203	203 I
18	236 &	246 &	249 &~	254	262	246	243	240	225	214	202	202_I
19	236 &	247 &	249 &~	253	260	250	242	240	225	208	202	202_I
20	236 &	248 &	249_&~	255	266	252	241	241	224	204	202	202_I
21	236 &	248 &	248_&~	256	255	249	240	237	222_	199	206	202_I
22	236 &	246 &	248_&~	259^	254	251	240	235	219	198	206 )	203_I
23	237 &	248 &	248_&~	257	255	249	241	233	220	197	206 )	204 I
24	237 &	248 &	250 &~	260^	253	248	243	231	219	198_	206 )	205 I
25	237 &	248 &	251 &~	256	253	248	244	231	225	207	205 )	205 I
26	238^&	248 &	252 &~	253	263	247	246	229	223	213	209 Ш)	205 I
27	238^&	248 &	253 PI	253	269^	244	240	228	220	213	216 ШZ	206 I
28	238^&	249^&	254 P	251	261	243_	237	230	217	210	224 Z	208 I
29	238^&	250^&	256 P	255	256	251	237	226_	220	213	221 Z	209 I
30	238^&		258 П	251_	251	253	235	228_	229	215	219 Z	212 I
31	238^&		259^П		252		234_	229		215		214 I
Средн.	234	245	251	254	256	249	246	237	225	214	210	208
Высш.	238	250	259	261	271	255	271	249	237	229	227	216
Низш.	230	239	248	248	246	241	234	226	216	195	198	202

	Средн ий	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	236	271	27.05	11.07	2	195	24.10		1	230	27.12.2011	08.01	11



## 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	285 I	294 I	279^I	168	232^	210	205	202	136^	125^	124	171
2	281 I	293 I	278 I	167	232^	210	205	201	135	125^	124	168
3	267 I	294 I	277 I	167	231	210	204	200	133	125^	124	153
4	263 I~	298 I	273 I	166	230	210	203	202	132	124	124	146
5	275 HI	299 I	270 I	166	229	211	203	202	132	124	124	143
6	278 HI	297 I	268 I	166	221	212^	201_	202	132	123	125	142
7	274 HI	289 I	268 I	166	214	210	209	202	131	124	124	125_Ш)
8	278 I	278_I	268 I	166	211	210	218	203	129	124	124	140 Ш*
9	267 I	294 I	268 I	164	210	208	218	204	129	123	124	141 *)
10	268 I	299 I	268 I	164	210	208	218	204	128	123	124	149 *)
11	269 I	300 I	268 I	163_	201	203	218	204	128	123	124	148 *)
12	267 I	299 I	266 I	162_	198_	201	218	203	128	122_	124	153 ШИ
13	276 I~	300 I	265 I	162_	198	201	219^	203	127	122_	123_	149 I
14	285 HI	301^I	264 I	167_	198	201	216	205	128	122_	123_	211 HI
15	286 HI	297 I	266 I	184	198	200_	208	206^	127	123	123_	219 I
16	289 HI	294 I	272 I~	187	198	200_	208	205	127	123	123_	223 I
17	289 HI	294 I	274 I~	187	200	202	208	203	126	123	123_	225 I
18	285 I	293 I	275 I~	187	205	202	208	192	126	124	123_	237 HI
19	274 I	291 I	275 I~	193	208	201	208	181	126	124	123_	242 HI
20	259 I	289 I	275 I~	209	214	200_	208	180	125	124	124_	237 I
21	254_I	289 I	274 I~	210	218	200_	208	180	125	124	126	230 I
22	254_I	288 I	275 I~	210	216	200_	208	180	126	122_	125	235 I
23	256 I	287 I	267 I~	214	216	200_	207	180	127	122_	124	244 I
24	261 I	283 I	216 N	220	216	200_	202	179	127	122_	129	252 I~
25	269 I	281 I	184 N	222	216	204	200_	178	126	122_	164	257 I~
26	279 I	279 I	172 N	226	216	204	202	174	127	122_	169	264 HI
27	289 HI	278 I	165 N	230	216	204	201	163	128	123_	169	270^HI
28	293^HI	279 I	162_N	231	216	204	202	144	124_	124	169	272^HI
29	293^I	280 I	161_N	232^	216	204	203	138	125	124	169	261 I
30	287 I		164_N	232^	214	203	203	140	125	124	171^	244 I
31	283 I		169		208		203	138_		124		237 I
Средн.	275	291	246	190	213	204	208	187	128	123	133	203
Выш.	293	301	279	232	232	212	219	206	136	125	171	272
Низш.	253	274	161	162	197	200	200	137	124	122	123	113

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	200	301	14.02		1	122	12.10	27.10	9	171	20.12.2011		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2012

## 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	189_I~	222_I	232_I	237^Ш	200	206	188	183	140^	95	101	112_I~
2	196_I~	229_I	233_I	233_Ш)	203	206	188	182	134	94	110^	122_I~
3	203_I~	234_I	235^I	225_)	205	207^	188	180	128	95	102	127_I~
4	210_I~	236_I	234_I	215	206	206	189	180	124	96	96	131_I~
5	216_I~	237_I	232_I	209	206	205	189	181	119	98	92	134_I~
6	222_I~	239_I	233_I	199	207	204	190	182	115	103	89_	135_I~
7	225_I~	241_I	232_I	187	209	202	190	183	115	98	92	135_I
8	226_I~	244_I	230_I	183	212	201	189	184	115	97	98	131_I
9	226_I	244_I	230_I~	180	211	200	189	182	116	99	96	126_I
10	224_I	245_I	230_I~	179	213^	200	194	182	118	100	98	124_I
11	226_I	245_I	229_I~	178	213^	199	202	183	115	101	97_)	122_I
12	226_I	243_I	227_I	176	211	199	205	183	112	105	99	117_I
13	226_I	243_I	227_I	175	207	199	207^	182	110	104	95	108_I
14	226_I	244_I	227_I	173	203	198	204	181	110	110^	92	106_I
15	225_I	245_I	226_I	172_	200	196	204	180	105	106	91_)	109_I
16	224_I	246_I	226_I	172_	196	196	202	183	105	100	90_	111_I
17	226_I	246_I	226_I	172_	194_	193	199	185^	105	96	94	110_I
18	229_I	247^I	228_I	172_	197	192	200	183	105	92	92	108_I
19	231_I	247^I	229_I	176	197	190	199	181	105	91	93	114_I
20	233_I	247^I	228_I	180	199	191	196	182	107	90	94_)	129_I~
21	235_I	246_I	228_I	182	197	191	194	180	108	89_	93_)	139_I~
22	236^I	246_I	230_I	182	195	192	191	175	103	90	96_Ф)	148_I~
23	236^I	245_I	230_I	185	195_	191	191	169	100	89_	98_Ф)	153_I~
24	232_I	244_I	230_I~	188	197	190	190	164	103	91_	94_Ф)	156_I~
25	227_I	244_I	231_I~	192	198	189	190	160	107	98	92_Z	159_I~
26	222_I	243_I	230_I~	192	202	188	191	155	109	96	95_I	161_I~
27	219_I	241_I	227_I~	192	207	186_	190	154	113	98	99_I	165_I~
28	217_I	232_I	222_I~	193	209	186_	187	153	109	96	100_I	168_I~
29	217_I	232_I	220_><	197	208	187	183	153	100	99	101_I	165_I~
30	217_I		220_Ш)	199	208	187	182_	147	98_	99	100_I	168_I~
31	218_I		225_Ш)		208		182_	144_		98		171^I~
Средн.	222	241	229	190	204	196	193	174	112	97	96	134
Высш.	236	247	235	237	213	207	207	185	141	110	113	171
Низш.	187	221	220	172	194	186	182	144	97	89	89	106

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	174	247	18.02	20.02	3	89	21.10	06.11	4	153	26.12.2011		1

## 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	142_)	153 )	137 Ш)	138	132	125_	132	132_	137_	140	139	133 )
2	143_)	153 )	132 )	139^	132	127	131	132_	136_	140	139	132 )
3	145 )	152 )	134 Ш)	137	133	127	131	135	137_	139_	139	131_)
4	143 )	152 )	135 Ш)	138	133	127	129_	135	137_	139_	139	131_)
5	144_)	152 )	132 )	136	134^	129	130_	134	138	139_	139	139 )
6	144 )	152 )	132 )	135	133	130	129	134	139	141^	139	143 )
7	145 )	152 )	132_)	134	133^	127	129_	134	138	141	139	146 )
8	146 )	152 )	132_)	133	133	127	129_	135	139	141	138	145 )
9	147 )	152 )	133 )	133	132	131	129_	136	140	141	137	141 )
10	148 )	152 )	132 )	132	130	134	128_	135	138	141	137	144 )
11	149 )	152 )	132 )	131	128	127	130_	134	138	141	137	143 )
12	149 )	141 )	131_)	131	128	126	131	135	138	141	137	142 )
13	150 Ш)	140 )	131_)	130	127	126	130	135	139	141	137	141 )
14	150 )	140 )	131_)	130	126	127	130	135	139	141	137	141 )
15	149 )	165 ЪШ	132_)	130	126	127	129	135	139	140	137	157^)
16	149 )	161 Z	132_)	130	127	125_	130	135	139	140	138	172^)
17	150 )	164 Ш)	134 )	130	126	126	130	136^	139	140	138	168 )
18	152 Ш)	153 Ш)	137 )	130_	126	126_	130	136	139	140	138	163 )
19	161 Z)	141 Ш)	135 )	130_	126	129_	131	137	140	140	137	161 )
20	166^Z	134 )	133 )	131	128	131	132	137	139	141	136	159 )
21	168^Z	134 )	132 )	135	128	132	133^	137	139	140	136	150 )
22	167^Z	133 )	133_)	135	126	132	132	137	143^	141	138 )	154 )
23	157 Z	136 Ш)	133 )	134	126	131	131	137	142	141	176^Ш)	156 )
24	152 Z)	134 Ш)	136 )	132	126	129	132	137	140	140	147 )	154 )
25	153 )	178 <Ш	138 )	132	126	131	132	137	140	140	138 )	153 )
26	156 )	167^<Ш	139 )	132	126_	131	132	137	140	139_	169^ЪШ	151 )
27	156 )	134 Ш)	142^ )	133	125_	130	133	137	140	139_	146 Ш)	149 )
28	157 )	124 )	141	134	125_	129	132	137	139	139_	134_)	150 )
29	157 )	123_)	140	134	126_	130	132	137	139	139_	133_)	154 )
30	154 )		136	133	126	135^	132	138^	140	139_	133 )	157 )
31	153 )		136		126		132	137		139_		156 )
Средн.	152	147	134	133	128	129	131	136	139	140	140	149
Выш.	168	185	148	140	134	137	135	138	145	142	182	173
Низш.	142	122	131	129	125	125	128	132	136	139	132	131

	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	138	185*	26.02		1	122	29.02		1
1973,93, 2004,2006- 2012 гг	148	267	10.11.76		1	114	23.03.77		1

## 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	138 ]Z	91 I	88 )	94 )	88_	117	141	148	139	110^	99	99_);
2	137 ]Z	91 I	91 )	93 )	88	114	140	150	140^	110^	100	100_);
3	132 ]Z	90 I	91 )	92 )	90	112	140	142	135	109^	100	101 );
4	127 ]Z	91 I	90 )	91 )	94	113	134	139	135	109	100	102 );
5	125 ]Z	92 I	85 )	91 )	94	111_	131	140	131	107	98	102 );
6	122 ]Z	92 I	85 )	92 )	95	112_	135	138	131	107	98 Ш)	101 );
7	131 ]&	91 I	85 )	92 )	100	123	130	141	129	107	98 Ш)	102 );
8	146 ]Z	90 I	85 )	92 )	98	129	130	138	131	107	99 Ш)	102 );
9	151^]Z	90 I	86 )	93 )	92	123	137	140	124	107	98 Ш)	103 );
10	149 ]Z	90 I	85 Ш)	89 )	92	119	136	141	124	107	97 Ш)	102 );
11	141 ]I	89 I	84 )	87 )	93	121	142	143	120	106	98 Ш)	100 );
12	133 ]I	86 I	83 )	87 )	94	122	137	141	132	106	98	103 );
13	132 ]I	86 I	83 )	86 )	91	119	127	139	126	105	98	110 );
14	133 ]I	86 I	84 )	86 )	92	125	131_	140	123	105	98 Ш)	104 );
15	133 ]I	86 I	84 Ш)	86 )	97	120	135	135	119	104	98 Ш)	124 );
16	129 I	86 I	84 Ш)	85 )	98	123	137	141	120	104	98 Ш)	127 );
17	125 ]I	87 I	83 )	85_)	107	122	136	142	119	105	98 Ш)	135 );
18	124 ]I	88 I	83 )	86_)	114	129	135	143	118	104	98 Ш)	137 );
19	120 ]I	88 I	83 )	92 )	114	133	133	148^	117	104	96 Ш)	137 );
20	120 ]I	87_I	83 )	94 )	112	140^	130	141	116	103 Ш)	96 Ш)	137 );
21	120 I	87_I	83 )	96^)	105	139	133	141	118	104 Ш)	96 Ш)	137 );
22	121 I	89 I	83 )	96 )	99	139	139	139	116	103 Ш)	96 Ш)	137 );
23	122 I	89 I	83 )	93	97	133	139	140	114	103 )	94 Ш)	137 <Z
24	121 I	92 WI	84 )	92	99	133	141	140	114	103	92_Ш)	145 <Z
25	116 I	112^WI	82_)	91	104	132	142	142	113	102	93_Ш)	154^>Z
26	106 ]I	119^WI	83_)	90	109	129	144	139	112_	102	98_)	152 >Z
27	100 ]I	107 WI	83_)	94	114	137	145	139	112_	101	104^)	150 >Z
28	97 I	89 ]	84_)	93	120	139	146	139	112_	101	107 )	149 >Z
29	95_I	90 I	86_)	90	123	141^	146^	139	111_	100_Ш)	104 )	146 >I
30	95 I		89 )	90	130^	141	146	138_	111_	100_	102 )	142 I
31	93_IS		91^)		124		144	139_		100_		135 I
Средн.	124	91	85	91	102	126	137	141	122	105	98	123
Выш.	152	130	96	104	138	149	161	167	155	110	108	154
Низш.	92	85	82	84	86	110	121	125	111	99	92	98

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	112	167	19.08		1	86	01.05		1	82	25.03	29.03	5
За 1965- 95,2003- 2012 гг	107	(196)	27.06.84		1	60	15.05	16.05.77	2	58	10.04.2008		1

## 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	134_)	134^Z	133^Z	131_	151	172	189	174	156^	139^	132^	130 )
2	134_)	134^Z	132 Z	134	150	172	186	175	156^	138	132^	130 )
3	134_)	134^Z	132 )	135	149	170	186	176	154	138	132^	130 )
4	134_)	134^Z	132 )	135	148	168	184	178^	154	138	132^	130 )
5	134_)	133^Z	132 )	136	147	165	179	174	153	138	131	130 )
6	134_)	132 Z	132 )	137	146_	161_	178	172	153	138	131	130 )
7	134_)	132 Z	131 )	138	145_	162_	178	172	153	138	131	130
8	134_)	132 Z	130 )	138	148_	165	178	171	152	138	131	130_
9	136_)	132 Z	130 )	136	150	171	176	169	152	137	131	129_
10	137 )	132 Z	130 )	136	149	174	178	167	152	137	131	129_
11	138^)	132 Z	130 )	136	152	172	191^	167	150	137	131	129_
12	138^)	132 Z	130 )	136	159	176	193	165	149	137	131_	129_
13	138^)	132 Z	130 )	136	163	178	190	165	149	137	130_	129_)
14	138^)	131 Z	130 )	135	160	181	187	165	148	137	130_	129_)
15	137 )	131 Z	129 )	137	162	178	184	165	148	136	130_	129_)
16	135 )	131 Z	129 )	139	162	178	184	165	148	136	130_	129_)
17	135 )	131 Z	129 )	139	159	180	188	163	147	136	130_	129_)
18	135 )	131 Z	129 )	139	157	182	185	163	147	135	130_	129_Z
19	135 Z	131 Z	129 )	144	160	185	180	163	145	135	130_	130"Z
20	135 Z	132 Z	129 )	148	158	187	179	166	145	135	130_	131^Z
21	135 Z	132 Z	129 )	152	161	188	178	168	144	134	130_	131^Z
22	135 Z	131_Z	129 )	151	161	192	181	166	144	134	130_)	130 Z
23	135 Z	130_Z	129 )	150	161	192	180	164	144	134	130_)	130 Z
24	135 Z	130_Z	129_)	149	161	191	178	164	143	134_	130_)	130 Z
25	135_Z	132_Z	128_	151	162	187	176	163	142	133_	130_)	130 Z
26	134_Z	133 Z	128_	153^	168	185	175	162	141	133_	130_)	130_Z
27	134_Z	133 Z	128_	155^	168	187	172_	160	141	133_	130_)	129_Z
28	134_Z	133 Z	128_	155^	171	190	172_	160	140	133_	130_	129_Z
29	134_Z	133 Z	128_	155^	172	194^	173	159	140_	133_	130_	129_Z
30	134_Z		128_	154^	177^	191	172_	157_	139_	133_	130_	129_Z
31	134_Z		129_		175		173	157_		133_		129_Z
Средн.	135	132	130	142	158	179	181	166	148	136	131	130
Выш.	138	134	133	155	179	194	198	179	156	139	132	131
Низш.	134	130	128	129	145	161	171	157	139	133	130	129

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	147	198	11.07	1	128	24.03	31.03	8	
1966-97. 2006-2012	148	282	29.05.69	1	72	21.02	22.02.66	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2012

## 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^Z	112"Z	112"Z	112_	118	140	164^	154	143^	123^	116^	113")
2	113^Z	112"Z	112"Z	113	115_	140	164^	156^	143^	123^	116^	113")
3	113^Z	112"Z	112"Z	113	115_	138	164^	158^	143^	122	116^	113")
4	113^Z	112"Z	112"Z	113	115_	138_	163	158^	142^	122	115	113")
5	113^Z	112"Z	112"Z	113	115_	137_	157	158^	137	122	115	113")
6	113^Z	112"Z	112"Z	113	117	137_	155	154	137	121	115	113")
7	113^Z	112"Z	112")	113	118	137_	155	152	137	121	115	113")
8	112_Z	112"Z	112")	113	120	141	152	152	135	121	115	113")
9	112_Z	112"Z	112")	112_	126	144	152_	152	135	121	115	113")
10	112_Z	112"Z	112")	112_	126	143	159	152	132	121	115	113")
11	112_Z	112"Z	112")	112_	126	145	159	150	132	120	115	113")
12	112_Z	112"Z	112")	113	128	147	162	150	132	120	115	113")
13	112_Z	112"Z	112")	112_	128	148	162	150	132	120	114	113")
14	112_Z	112"Z	112")	112_	128	148	162	150	132	119	114	113")
15	112_Z	112"Z	112")	112_	128	148	162	150	132	118	114	113")
16	112_Z	112"Z	112")	113_	125	150	162	149	131	118	114	113")
17	112_Z	112"Z	112")	113	125	152	162	149	131	118	114	113"Z
18	112_Z	112"Z	112")	113	125	152	157	149	129	118	114	113"Z
19	112_Z	112"Z	112")	113	129	156	155	149	129	118	114	113"Z
20	112_Z	112"Z	112")	113	126	161	158	149	128	117	114	113"Z
21	112_Z	112"Z	112")	116	125	164	156	150	127	117	114 )	113"Z
22	112_Z	112"Z	112")	121	125	164	156	150	127	117	113_)	113"Z
23	112_Z	112"Z	112")	119	127	164	156	150	127	117	113_)	113"Z
24	112_Z	112"Z	112")	119	127	163	156	148	127	117	113_)	113"Z
25	112_Z	112"Z	112")	123	127	163	156	148	126	117	113_)	113"Z
26	112_Z	112"Z	112"	125^	131	159	155	144_	126	117	113_)	113"Z
27	112_Z	112"Z	112"	125^	131	159	155	143_	125	117	113_)	113"Z
28	112_Z	112"Z	112"	125^	131	166^	158	143_	124	117	113_)	113"Z
29	112_Z	112"Z	112"	125^	137	166^	157	143_	124_	116_	113_)	113"Z
30	112_Z	112"Z	112"	123	142^	164	155	143_	123_	116_	113_)	113"Z
31	112_Z	112"Z	112"		142^		155	143_		116_		113"Z
Средн.	112	112	112	116	126	151	158	150	132	119	114	113
Выш.	113	112	112	125	142	166	164	158	143	123	116	113
Низш.	112	112	112	112	115	137	151	143	123	116	113	113

За год	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
126	166	28.06	29.06	2	112	08.01	16.04	92	

## 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	107 *	- Ш)	96 )	127	104_	142^	137^	117	115	110	118	116
2	106 *)	- Ш)	97 )	148	110	140	137^	128	114	132	117	132
3	108 *)	- Ш)	97 )	162	117	137	135	124	118	128	116_	122
4	108 *)	- Ш)	97 )	174	117	126	131	125	128	122	116	124
5	107 *)	- Ш)	97 )	176	120	132	124	117	131	117	111	142
6	106 *	- Ш)	98 )	174^	134	136	125	116	132	114	121	142
7	105 *	- Ш)	96 )	169	129	124	126	117	119	133	128	143
8	107 *	- Ш)	72 )	144	136	133	124	118	117	126	133	139
9	109^*	- Ш)	65 )	139	130	124	123	117	119	137^	127	135
10	105 *	- Ш)	66 )	136	121	121	125	117	119	133	128	144
11	101 *	- Ш)	70 )	121	133	125	122	121	132	135	124	131
12	101 *	- Ш)	67 )	121	130	133	122	120	131	128	121	124
13	100 *	- Ш)	65_)	123	132	132	117	122	132	133	118	114_
14	100 *)	- Ш)	69 )	142	128	131	114	134	132	131	119	123 Ш
15	100 )	- Ш)	70 )	145	134	130	114	132	133	121	121	121 Ш)
16	98 )	- Ш)	69 )	145	136	131	113	132	118	123	125	116 Ш)
17	99 )	- Ш)	70 )	145	131	126	113	132	117	114	127	120 Ш)
18	99 *	- Ш)	72	122	143^	119	116	124^	120	125	119	120 Ш)
19	98 *	- Ш)	74	89_	137	117_	119	109	112_	138	123	131 Ш)
20	97 *	- Ш)	71	103	138	119	117	109	115_	136	128	133^Ш)
21	- Ш)	- )	69	109	134	139	115	120	111_	126	138^	141 Ш)
22	- Ш)	- )	69	124	132	140	122	132	125	124	131	129 Ш)
23	- Ш)	- )	69	123	125	140	122	133	119	122	133	136^Ш)
24	- Ш)	- )	73	126	123	141	124	133	122	128	133	127 )
25	- Ш)	- )	75	118	127	142^	123	133^	135^	126	134	124 )
26	- Ш)	- )	75	120	118	129	121	118	133	125	127	123 )
27	- *)	96_)	74	123	125	124	134	115	135	104	137^	119 Ш)
28	- Ш)	97^)	76	124	114	124	133	127	129	98	136	143 Ш)
29	- Ш)	97^)	77	124	128	124	104_	126	128	99_	135^	133 Ш)
30	- Ш)		80	111	139	123	128	116	122	123	125	125 Ш)
31	- Ш)		118^		144		126	105_		122		123 Ш)
Средн.	-	-	78	134	128	130	123	122	124	124	126	129
Выш.	110	97	118	178	154	144	137	136	141	143	140	150
Низш.	-	96	64	88	104	116	94	103	100	74	108	100

	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	178	06.04	1	-	-			
За1928- 98,2000- 2012гг	134	310	20.05.36	1	75	30.11	01.12.2011	2	





ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 07 2012

## 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	47^Z	39^I	39 Z	48	49_	50_	48^	43	39	40	40	43 )
2	45 Z	38 I	38 Z	51	50	51	48^	43	40	40	41	43 )
3	45 Z	37 I	39 Z	44	55	51	47	46^	39	39_	41	42 )
4	43 Z	38 I	39 Z	45	59^	60^	46	45^	39	40_	40	42 )
5	43 Z	37 I	38 Z	46	54	61	47	44	40	40_	41	43 )
6	43 Z	37 I	37 Z	48	58	64	47	44	41^	40	40	42 )
7	43 Z	36 I	38 Z	45	58	62	46	45	41^	40_	39	41 )
8	43 Z	36 I	39 Z	45	60^	61	46	43	40	39_	39_	41 )
9	44 Z	35_I	38 Z	45	58	60	45	42	40	40	39_	40 )
10	44 Z	37 I	38 )Z	43	58	59	46	42	40	40_	40	41 )
11	42 Z	36_I	37 )	42	58	59	47	41	39	39_	40	40 )
12	41 Z	35_I	37 )	41	56	57	48^	42	40	40_	41	40_)
13	39 Z	35_I	38 )	41_	54	56	46^	42	39	40	41	41 )
14	39 Z	36 I	37 )	41	55	54	45	41	39_	39_	40	42 )
15	38 Z	36_I	37_)	42	55	53	45	42	39	40_	39	46 )
16	38 Z	35_I	37 )	42	57	53	44	41	40	39_	40	50 )
17	37_Z	37 I	39 )	43	57	55	45	41	40	40	41	55 )
18	37_Z	38 I	40 )	43	57	54	46	40	39	40	40	59 )
19	38 Z	38 I	39 )	48	56	52	45	41	40	41^	41	62 )
20	39 Z	37 I	40 )	54	57	53	44	40	40	40	41	64 )
21	39 I	37 I	39 )	56	55	52	45	41	41^	39_	40 )	65 )
22	40 I	38 I	39 )	57^	54	51	44	41	41^	41^	41 )	67 )
23	41 I	37 I	40 )	51	53	50_	43	40	40	41^	42 Ш)	68 )
24	41 I	37 I	41 )	49	54	50_	44	40	40	41^	45^Ш)	68 )
25	41 I	39^I	42 )	53	53	50_	43	39_	40	40	44 Ш)	69^)
26	41 I	38 I	43 )	56	56	51	43	40	39	41^	44 Ш)	63^)
27	42 I	38^ZI	43 )	54	55	50_	43	40	40	41^	45^)	56 )
28	43 I	39^Z	43 )	52	57	50_	44	39_	39_	41^	45^)	53 )
29	41 I	39^Z	43 )	50	53	50_	43	40	38_	41^	45^)	52 )
30	41 I		44	49	52	50_	42	40_	39_	41^	44 )	55 )
31	41 I		47^		51		42_	39_		40		58 )
Средн.	41	37	40	47	55	54	45	42	40	40	41	51
Выш.	47	39	49	63	63	67	48	46	41	41	45	69
Низш.	37	35	36	40	48	49	41	39	38	39	38	39

За год	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
44	69	25.12	26.12	2	35	09.02	16.02	6	



## 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	33"И	33"И	33_Z	66	146	148_	160_	163	173^	115^	29	31^И
2	33"И	33"И	33_Z	66	134_	148_	160_	163	173^	115^	29	31^И
3	33"И	33"И	33_Z	43	136	148_	160_	163	173^	115^	29	31^И
4	33"И	33"И	53_Z	43	138	148_	162	163	169	50	29	31^И
5	33"И	33"И	73 )	43	140	148_	162	163	169	35	29	31^И
6	33"И	33"И	88 )	43	144	148_	162	163	169	35	29	31^И
7	33"И	33"И	88 )	43	144	150	162	163	169	35	29	31^И
8	33"И	33"И	88 )	43	144	150	166	163	165	35	29	28_Z
9	33"И	33"И	88 )	41_	142	151	164	165	165	35	29	28_Z
10	33"И	33"И	86 )	41_	142	153	164	163	155	35	29	28_Z
11	33"И	33"И	86	41_	136	154	162	163	151	35	29	28_Z
12	33"И	33"И	86	68	136	154	166	161	151	35	29	28_Z
13	33"И	33"И	86	68	136	154	166	161	151	30	29	28_Z
14	33"И	33"И	86	68	136	156	168	161	121	30	29	28_Z
15	33"И	33"И	86	68	140	156	168	161	145	30	29	28_ИЗ
16	33"И	33"И	86	68	140	156	168	161	145	30	29	28_И
17	33"И	33"И	114^	76	142	156	169	161	145	30	29_	28_И
18	33"И	33"И	114^	82	144	156	170^	161	129	30	28_	28_И
19	33"И	33"И	114^	82	144	156	170^	161	127	30	28_	28_И
20	33"И	33"И	114^	82	144	160^	170^	161	125	30	28_	28_И
21	33"И	33"И	114^	88	144	160^	161	161	123	30	28_)	28_И
22	33"И	33"И	114^	114	144	160^	161	159_	121	30	28_Z	28_И
23	33"И	33"И	114^	114	144	160^	161	159_	121	30	28_И	28_И
24	33"И	33"И	114^	126	144	160^	161	167	121	30	45^И	28_И
25	33"И	33"И	114^	132	144	160^	161	167	121	30	31 И	28_И
26	33"И	33"И	114^	134	144	160^	165	167	121	29_	31 И	28_И
27	33"И	33"И	114^	134	144	160^	163	173^	115_	29_	31 И	28_И
28	33"И	33"И	114^	140	144	160^	163	173^	115_	29_	31 И	28_И
29	33"И	33"И	82	146^	144	160^	163	173^	115_	29_	31 И	28_И
30	33"И	33"И	82	146^	148^	160^	163	173^	115_	29_	31 И	28_И
31	33"И	33"И	66		148^		163	173^		29_		28_И
Средн.	33	33	90	82	142	155	164	164	142	40	30	29
Высш.	33	33	114	146	148	160	170	173	173	115	45	31
Низш.	33	33	33	41	134	148	160	159	115	29	28	28

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	92	173	27.08	03.09	8	28	17.11	20.11	4	33	06.12	04.03	90
За 1984- 97,99,2000 ,2002,2004- 2012гг	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				

## 20. 14187. р. Турген - с. Таугурген

Отметка нуля поста 1141.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	99^)	98 )	97_	104	104_	114_	130	125	120	108^	103^	100 )
2	99^)	98 )	97_)	105	106	114	135^	123	120	107	103^	100 )
3	99^)	98 )	97_	101	114	113_	134	125	121^	106	103^	100 )
4	99^)	98 )	97_	101	119^	117	132	123	119	106	103^	100
5	99^)	98 )	98_	107	117	117	133	123	119	105	102	100
6	99^)	97 )	97_	107	111	116	133	123	119	106	102	101
7	99^)	97_)	97_	104	109	116	133	125	118	105	103^	101
8	99^)	97 )	97_	102	110	119	130	133^	118	105	103^	102
9	99^)	98 )	97_	102	109	118	131	131^	118	105	103^	102
10	99^)	99^)	97_	98_	108	116	129	125	115	105	102^	100
11	98^)	99^)	97_	100	108	118	131	125	113	105	101	99
12	97 )	99^)	97_	103	108	116	130	123	112	105	100	99
13	97 )	97 )	97_	102	107	120	127	124	112	105	100	99 )
14	98 )	97 )	97_	104	105	120	125	124	113	105	99	98 )
15	98^)	97 )	97_	105	106	121	124	123	112	105	100	98 )
16	99^)	97 )	97_	105	106	122	121_	124	111	104	100	98 )
17	97 )	98 )	99	105	106	136	121	124	111	104	100	97 )
18	97 )	98	98_	106	107	141^	124	126	112	105	100	97 Ш)
19	97 )	98	97_	120^	111	141	124	125	111	103_	100	97_)
20	96_)	98	97_	122^	111	138	124	126	111	103_	99	96_)
21	95_)	97	97_	118	109	138	124	126	108	103_	98 )	96_)
22	95_)	97 )	97_	111	106	137	124	127	106	103	98 )	96_)
23	97^)	97 )	97_	108	106	135	124	127	106	103	98 )	105^*)
24	98^)	97 )	97_	108	106	129	124	126	105	103	97 )	104 )
25	99^)	97 )	97_	111	109	125	123	126	105	102_	98 )	104
26	99^)	98 )	97_	112	110	135	124	125	106	102_	97 )	103 )
27	99^)	98	98	112	110	130	123	125	106	103_	98 )	100 )
28	99^)	98	98	112	113	128	123	125	106	103	98 )	97_)
29	99^)	98	98	118	112	128	125	125	105	103_	98 )	96_)
30	98 )		99	105	115	129	123	122	106_	103	98_)	96_)
31	98 )		101^		117		124	119_		103		97 )
Средн.	98	98	97	107	110	125	127	125	112	104	100	99
Выш.	99	99	101	131	120	148	139	133	121	108	103	105
Низш.	95	96	97	97	103	113	119	119	104	102	96	96

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	109	148	18.06		1	95	20.01	23.01	4
За 1982- 98,2000- 2012гг	99	205	16.05.87		1	65(12%)	20.02	09.03.91	18

## 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	338^	335	328^	318_	343_	354_	372_	373	374	349^	349^	338^
2	338^	334	328^	330_	343	354_	373	373	374	349	348	338^
3	338^	334	327	339	344	354_	373	373	373	349	348	337
4	338^	333	327	339	344	355_	373	373	373	349	348	337
5	338^	333	327	340	344	356	372	374^	374^	348	348	337
6	338^	334	327	340	344	356	373	374	374	348	348	337
7	338^	334	327	340	344	356	373	373	374	346	348	337
8	337	334	326	340	344	358	374	373	374	346	347	337
9	336	334	326	340	343_	360	374	373	374	347	347	337
10	336	335	326	340	342_	360	374	372_	374	346	347	337^
11	336	335	326	340	343_	361	375^	374^	374	347	348	338^
12	336	335	326	340	347	361	374	374	374	347	347	337
13	336_	336^	325	340	350	362	374	373	373	346	347	336
14	335_	336^	325	340	350	363	374	373	374	346	347	336
15	335_	336^	325	340	349	364	374	373	375^	345	347	335
16	335_	336^	325	340	348	365	374	373	373	344	347	335
17	335_	335	325	342	349	366	375^	373	373	343	347	334
18	335_	335	325	342	349	367	373	374	372	343	347	334
19	335_	334	325	340	350	372	373	374^	370	343_	346	334
20	335_	333	325	341	350	375^	373	375^	364	343_	346	333
21	335_	330	324	341	351	375	373	375^	360	344_	345	333 )
22	335_	330	324	342	351	375	372	375^	359	345	345	333
23	335_	330	324	342	351	374	372	375^	358	345	345	333
24	335_	329	324	343^	351	372	373	375^	356	345	345	333_
25	335_	329_	324	343^	351	372	372	375^	357	347	345	332_
26	335_	328_	323	343^	351	373	373	375^	357	348	345	332_)
27	335_	328_	321	343^	351	373	372	375^	356	348	344	332_)
28	335_	328_	320	342^	352	373	372	375^	351	348	343	332_)
29	335_	328_	320	341	352	372	372	375^	350_	347	340	332_)
30	335_		318_	342	352	372	372	375^	350	348	338_	332_
31	335_		318_		354^		373	374		349		332_
Средн.	336	333	325	340	348	365	373	374	367	346	346	335
Выш.	338	336	328	343	354	376	375	375	375	350	349	338
Низш.	335	328	318	318	342	354	371	372	349	342	338	332

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	349	376	20.06	1	318	30.03	02.04	4	

## 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	267 )	261^)	257_)	259_	264	289	304	310^	305	280^	263^	251^)
2	266 )	261^)	256_)	261	263_	289	305	308	304	278	263^	250 )
3	266 )	260 )	256_)	260	267	289	305	305	304	277	263^	250 )
4	266 )	260 )	257 )	260	269	288	305	307	305^	276	263^	250
5	266 )	259 )	257 )	260	268	287_	306	308	305	275	262	249
6	266 )	259 )	257 )	260	269	287_	307	308	305	275	262	250
7	266 )	259 )	256_)	261	268	287_	307	304_	304	274	262	250
8	265 )	258 )	256_)	260	268	289	307	306	303	274	261	249
9	265 )	258 )	256_)	260	269	290	306	307	303	276	261	249
10	265 )	258 )	256_)	260	270	291	307	307	303	275	260	248
11	265 )	258 )	256_)	259	270	291	309^	307	301	275	260	248
12	264 )	258 )	256_)	259	270	293	307	306	301	274	258	248 )
13	264 )	258 )	256_)	258	270	293	305	308	299	274	258	249 )
14	264 )	258 )	256_)	259	270	294	303	308	299	274	258	250^)
15	264 )	258 )	256_)	259	270	294	302	308	296	273	257	250 )
16	264 )	258 )	256_)	259	270	296	303	308	295	273	257	248 )
17	263 )	258 )	256_)	259	270	303^	300	309^	295	273	256	247 )
18	264 )	258 )	256_)	259	273	301	301_	309^	294	272	256	247 )
19	265 <)	258 )	257_)	260	278	302	303	308	293	270	256	248 )
20	267^<)	258 )	256_)	262	279	301	300	308^	293	268	256	249 )
21	262 )	258 )	256_)	266	279	300	300_	307	291	268	252_)	248 )
22	262 )	258 )	257_)	266	278	303^	301_	307	290	267	252 )	249 )
23	264 )	258 )	257	266	277	304^	303	307	289	267	252 )	248 )
24	261_)	258 )	257	267	276	304^	304	307	288	266	252 )	247 )
25	261_)	258 )	257_	266	276	304^	303	307	287	265	252 )	247 )
26	261_)	257_)	257_	266	277	304^	304	307	286	265	251 )	247 )
27	261_)	257_)	256_	266	280	304^	304	307	285	264	252 )	246_)
28	261_)	257_)	257_	266	283	304^	306^	307	284	264	252 )	246_)
29	261_)	257_)	257	267^	285	304^	306	308	283	264	252 )	247_)
30	261_)		258^	266	289^	304^	307^	306	281_	264_	251 )	248 )
31	261_)		258^		289^		309^	305		263_		247 )
Средн.	264	258	257	262	274	296	304	307	296	271	257	248
Выш.	270	261	258	269	289	304	309	310	307	280	263	251
Низш.	261	257	256	257	262	287	299	301	280	263	249	246

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	275	310	01.08	20.08	4	246	27.12	29.12	3

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

Отметка нуля поста 2291.00 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255_	262	262_	265	прмз	прмз	прмз	
2	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255_	262"	263_	265^	прмз	прмз	прмз	
3	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255_	263^	263_	264	253_	прмз	прмз	
4	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255_	263^	263_	264	254^	прмз	прмз	
5	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	256_	263^	263_	263	253	прмз	прмз	
6	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255_	263^	263_	263	253	прмз	прмз	
7	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	254_	263^	263_	263	прмз	прмз	прмз	
8	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255_	263^	263_	262	прмз	прмз	прмз	
9	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	254_	263^	264	262	прмз	прмз	прмз	
10	прмз	прмз	прмз	прмз	253"	254_	263^	264	262	прмз	прмз	прмз	
11	прмз	прмз	прмз	прмз	253"	255_	262	264	263	прмз	прмз	прмз	
12	прмз	прмз	прмз	прмз	253"	255_	262	264	265^	прмз	прмз	прмз	
13	прмз	прмз	прмз	прмз	253"	256	262	264	265	прмз	прмз	прмз	
14	прмз	прмз	прмз	прмз	253"	255_	262	264	264	прмз	прмз	прмз	
15	прмз	прмз	прмз	прмз	253"	256	263^	264	262	прмз	прмз	прмз	
16	прмз	прмз	прмз	прмз	253"	257	262	264	262	прмз	прмз	прмз	
17	прмз	прмз	прмз	прмз	254"	257	263^	264	262	прмз	прмз	прмз	
18	прмз	прмз	прмз	прмз	254"	256	262	265	262	прмз	прмз	прмз	
19	прмз	прмз	прмз	прмз	253"	257	263^	264	262	прмз	прмз	прмз	
20	прмз	прмз	прмз	прмз	254"	256	263^	265	261	прмз	прмз	прмз	
21	прмз	прмз	прмз	прмз	253"	256	262	266^	259	прмз	прмз	прмз	
22	прмз	прмз	прмз	прмз	253"	257	262	266	258	прмз	прмз	прмз	
23	прмз	прмз	прмз	прмз	253"	257	263^	266	257	прмз	прмз	прмз	
24	прмз	прмз	прмз	прмз	253"	258	263^	265	256	прмз	прмз	прмз	
25	прмз	прмз	прмз	прмз	253"	260	262	265	256	прмз	прмз	прмз	
26	прмз	прмз	прмз	прмз	254"	262	263^	265	256	прмз	прмз	прмз	
27	прмз	прмз	прмз	прмз	254"	261	262	264	256	прмз	прмз	прмз	
28	прмз	прмз	прмз	прмз	254"	262^	262	265	255	прмз	прмз	прмз	
29	прмз	прмз	прмз	прмз	254"	262	262	265	254	прмз	прмз	прмз	
30	прмз	прмз	прмз	прмз	254"	261	262	265	253_	прмз	прмз	прмз	
31	прмз	прмз	прмз	прмз	254"	прмз	262	265	прмз	прмз	прмз	прмз	
Средн.	прмз	прмз	прмз	прмз	-	257	262	264	261	-	прмз	прмз	
Высш.	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	263	263	267	266	254	прмз	прмз	
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	254	260	262	253	прмз	прмз	прмз	
	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-	-	253	11.05	30.09	22	прмз	19.10.2011	10.05	205	

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

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	614	629	22.08	05.09	15	606	14.03	24.04	42



## 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	248^)	247^)F	243^)	243_	249_	251_	261_	264_	266^	259^	247^	245")
2	248^)	247^)F	243^)	243	249_	251_	261_	264_	266^	259^	247^	245")
3	248^)	247^)F	243^)	243	249_	251_	261_	264_	266^	259^	246	245")
4	248^)	247^)F	243^)	243	249_	251_	262_	264_	266^	259^	246	245")
5	248^)	247^)F	243^)	243	249_	251_	262	264_	266^	258	246	245")
6	248^)	247^)F	243^)	243	249_	251_	263^	264_	266^	258	246	245")
7	248^F)	247^)F	243^)	243	249_	251_	264^	264_	266^	257	246	245")
8	248^F)	247^)F	243^)	243	249_	251_	264^	264_	266^	257	246	245")
9	248^F)	247^)F	243^)	244	249_	251_	264^	264_	266^	256	246	245")
10	248^F)	246 )F	243^)	244	249_	251_	263	264_	266^	256	246	245")
11	248^F)	246 )F	242_)	244	249_	252	263	264_	266^	256	246	245")
12	248^F)	246 )F	242_)	243	249_	252	263	264_	265	255	246	245")
13	248^F)	245 )F	242_)	243	249_	252	263	264_	265	255	246	245")
14	248^F)	245 )F	242_)	243	249_	252	263	264_	265	254	246 )	245")
15	248^F)	245 )F	242_)	243	249_	252	263	264_	265	254	246 )	245")
16	248^F)	245 )F	242_)	244	249_	256	263	264_	265	253	246 )	245"F)
17	248^F)	245 )F	242_)	244	249_	259	263	264_	264	253	246 )	245"F)
18	248^F)	244 )F	242_)	244	249_	259	263	264_	264	252	246 )	245"F)
19	248^F)	244 )F	242_)	245	250_	259	263	264_	263	250	246 )	245"F)
20	248^F)	244 )F	242_)	246	250	260^	263	265_	263	248_	246 )	245"F)
21	248^F)	244 )F	242_)	248	250	260^	263	265	263	248_	246 )	245"F)
22	248^F)	244 )F	242_)	248	250	260^	263	265	263	248	246 )	245"F)
23	248^F)	244 )F	242_)	248	250	260^	263	266^	263	248	246 )	245"F)
24	248^F)	244 )F	242_)	248	250	260^	263	266^	263	248	246 )	245"F)
25	248^F)	244 )F	242_)	248	250	260^	264^	266^	263	248	246 )	245"F)
26	248^F)	244 )F	242_)	248	250	260^	264^	266^	262	248	246 )	245")
27	248^F)	244_ )F	242_)	248	250	260^	264^	266^	262	248	246 )	245"F)
28	248^F)	243_ )F	242_)	248	250	260^	264^	266^	261	247_	246 )	245"F)
29	248"F)	243_ )F	242_	249^	251^	260^	264^	266^	261	247_	246 )	245"F)
30	247_F)		242_	249^	251^	260^	264^	266^	260_	247_	245_)	245"F)
31	247_F)		242_		251^		264^	266^		247_		245"F)
Средн.	248	245	242	245	250	255	263	265	264	253	246	245
Выш.	248	247	243	249	251	260	264	266	266	259	247	245
Низш.	247	243	242	242	249	251	261	264	259	247	245	245

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	252	266	23.08	11.09	20	242	11.03	01.04	22
За 1978- 97,2000- 2012 гг	244	(322)	24.07.2003		1	226	18.04	02.05.78	15

## 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)	38 )F	39 )	46 )	44_	51	55_	58	58^	50^	46	43 )
2	42 F)	38 )F	39 )	49 )	45	50	55	57	58^	50^	45	43 )
3	42 F)	38 )F	39 )	48 )	46	50	55_	57_	58^	50^	45	43 )
4	42 F)	38 )F	39 )	47	48	50	55_	58	58^	50^	44	43 )
5	40 F)	37_)F	39 )	45	48	49	55_	58	57	49	44	43 )
6	40 F)	38_)F	36 )	43	48	49	55_	58	57	49	44	43 )
7	40 F)	38 )F	34_)	43_	47	48_	55_	57	57	49	44	43 )
8	40 F)	39 )F	33_)	43_	47	49	55_	57_	57	49	44	43 )
9	40 F)	39 )F	33_)	42_	48	48_	56	57_	57	49	44 )	43 )
10	40 F)	39 )F	33_)	43_	47	50	56	57_	57	49	44 )	43 )
11	40 F)	39 )F	33_)	42_	43_	50	59^	57_	57	48	44	42 )
12	40 F)	39 )F	33_)	43_	44_	50	57	57_	57^	48	44	43 )
13	40 F)	39 )F	33_)	42_	44_	50	56	57_	57	48	44	43 )
14	40 F)	39 )F	33_)	42_	45_	50	56	57_	56	48	44 )	50 )
15	40 F)	39 )F	34_)	42_	46	50	56	57_	56	48	44 )	60 )
16	40 F)	39 )F	35 )	45_	45	50	56	57_	56	47	44	70 )
17	40 F)	40^)F	38 )	46	45	57	56	57_	55	47	44	76 )
18	40 F)	40^)F	37 )	46	47	56	56	58	55	47	44	62 )
19	48 F)	40^)F	34_)	46	52	56	56	58	55	47	43	44 )
20	45^F)	40^)F	33_)	47	53	56	55	57	55	47	43_)	43 )
21	40 F)	39 )F	35_)	47	49	56	56	58"	55	47	45_)	42 )
22	40 F)	38 )F	36 )	47	48	56	57	59^	54	47	53^)	42 )
23	40 F)	38 )F	38 )	46	47	56	58	59^	54	47	48 )	42 )
24	40 F)	38 )F	41 )	46	46	57	58	59^	54	46	44 )	42 )
25	40 F)	38 )F	42 )	46	47	58	58	59^	53	46	43 )	42 )
26	40 F)	39 )F	39 )	46	48	56	59	58	52	46_	43_)	41_)
27	40 F)	39 )F	40 )	45	49	55	58	58^	51	46_	43_)	60_б)
28	38_F)	39 )F	43 )	43	52^	55	58	59^	51_	46_	43_)	75^б)
29	38_F)	39 )F	42 )	48"	52	59^	58	58	50_	46_	43_)	53 )
30	38_F)		42 )	46	50	57	58	58	50_	46_	43 )	47 )
31	38_F)		43^)		51		58	58		46_		43 )
Средн.	40	39	37	45	47	53	56	58	55	48	44	48
Выш.	50	40	45	53	55	63	61	59	58	50	54	93
Низш.	38	37	33	42	43	47	54	56	50	45	42	40

	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	48	93*	28.12		1	33	07.03	21.03	12

## 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	186 )	184_)	184_)	190 )	188_	193	201	201^	200^	189^	186	185 )
2	186 )	184_)	184_)	189 )	188	194	201	201^	200^	189^	185	185 )
3	186 )	184_)	184_)	189 )	191	195_	202	201^	199	189^	185	185 )
4	186 )	184_)	184_)	188 )	196	194	201	201^	199	189^	185	185 )
5	186 )	186 )	184_)	188 )	191	193	201	201^	198	189^	185	184 )
6	186 )	184_)	184_)	188 )	191	194	201	201^	198	188	185	185 )
7	188 )	184_)	184_)	187_)	189	194	201	201^	198	188	185	185 )
8	189 )	184_)	184_)	187 )	189	193	201	201^	197	188	185_	185 )
9	199 )	184_)	184_)	187	189	195	205^	200	197	188	184_	185 )
10	192 )	184_)	184_)	187_	190	194	201	200	197	188	184_	185 )
11	185 )	184_)	184_)	187_	189	194	202	200	196	187	184_	185 )
12	185 )	184_)	184_)	187_	189	195	202	200	196	187	184_	185 )
13	185 )	184_)	184_)	187_	189	194	202	200	196	187	184_	186 );
14	185 )	184_)	184_)	187	189	194	201	200	196	187	184_	192 );
15	185 )	184_)	184_)	187	189	195	201	201^	195	187	184_	200 );
16	185 )	184_)	184_)	187	189	197	200_	201^	194	187	185_	204 );
17	185 )	184_)	185_)	187	189	199	200_	201^	194	186	184_	210 );
18	189 )	184_)	184_)	188	190	200	201_	201^	194	186	184_	212 );
19	214 Z	184_)	184_)	188	195	200	201	201^	194	186	184_	218 );
20	220 Z	184_)	185_)	188	195	200	201	200_	194	186	184_)	236 );
21	224 Z	184_)	185_)	188	191	200	201_	200	193	186	188 )	258^);
22	225 Z	184_)	185_)	188	191	200	201_	200	193	186	205 ;	260^);
23	229^Z	186_)	185_)	188	191	201	200_	200_	192	186	211 ;	222^);
24	223 Z	190")	185_)	188	190	202	201_	200_	192	186	218 ;	184 )
25	185 )	185_)	186 )	188	191	201	201_	200_	191	186	223 ;	184 )
26	184_)	184_)	185 )	188	192	201	201_	200_	190_	186	217^);	184 )
27	184_)	184_)	187 )	188	191	201	201	199_	189_	186_	186 )	183_)
28	184_)	184_)	187 )	188	193	201	201	200"	189_	185_	185 )	192 );
29	184_)	184_)	187 )	191^	196^	203^	202	200	189_	185_	185 )	202 );
30	184_)		187 )	195^	195	202	202	200_	190_	185_	185 )	220 );
31	184_)		188^)		194		201	200		185_		228 );
Средн.	193	184	185	188	191	197	201	200	195	187	190	200
Выш.	229	195	189	195	197	204	208	201	200	189	233	260
Низш.	184	184	184	186	187	190	200	199	189	185	184	183

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	193	260	21.12	23.12	3	183	27.12	1	

## 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	40^Z	38"Г	38_I	43_	53	52	48^	43^	41_	43^	42^	40"Z
2	40^Z	38"Г	38_ZI	43	56	51	48^	43^	41_	43^	42^	40"Z
3	40^Z	38"Г	38_Z	43	66	51	48^	43^	41_	43^	41	40"Z
4	40^Z	38"Г	38_Z	46	72^	51	48^	43^	41_	43^	41	40"Z
5	40^Z	38"Г	38_Z	50	70	51	48^	43^	41_	43^	41	40"Z
6	40^Z	38"Г	38_Z	52	68	51	47	43^	41_	43^	41	40"Z
7	40^Z	38"Г	38_Z	52	67	51	47	43^	41_	43^	41	40"Z
8	40^Z	38"Г	38_Z	52	64	50	47	43^	41_	43^	41	40"Z
9	40^Z	38"Г	38_Z	51	61	50	46	43^	41_	43^	41	40"Z)
10	40^Z	38"Г	38_Z	50	60	50	46	43^	41_	43^	41	40")
11	40^Z	38"Г	38_Z	50	59	50	47	43^	41_	43^	41	40")
12	40^Z	38"Г	38_Z	50	58	50	47	43^	41_	43"	41	40"Z)
13	40^Z	38"Г	38_Z	50	57	50	47	43^	42_	42_	41	40"IZ
14	40^Z	38"Г	38_Z	49	56	50	47	42	42	42_	41	40"Г
15	40^Z	38"Г	38_Z	49	56	50	46	42	42	42_	41	40"Г
16	40^Z	38"Г	38_Z	49	56	57^	46	42	42	42_	41	40"Г
17	40^Z	38"Г	38_Z	49	55	58	46	42	42	42_	41	40"Г
18	40^Г	38"Г	38_Z	50	56	51	46	42	42	42_	41	40"Г
19	40^Г	38"Г	38_Z	50	61	50	45	42	42	42_	41	40"Г
20	40^Г	38"Г	38_Z	51	60	50	45	42	42	42_	41_	40"Г
21	40^Г	38"Г	38_Z	51	58	50	45	42_	42	42_	40_)	40"Г
22	40^Г	38"Г	38_Z	51	56	49_	45	41_	42	42_	40_)	40"Г
23	40^Г	38"Г	38_Z	51	56	48_	45	41_	42	42_	40_)	40"Г
24	40^Г	38"Г	38_Z	51	56	48_	44	41_	42	42_	40_)	40"Г
25	40^Г	38"Г	39_Z	51	55	48_	44	41_	42	42_	40_)	40"Г
26	40^Г	38"Г	39_Z	51	53	48_	44	41_	42	42_	40_)	40"Г
27	40^Г	38"Г	39_Z)	51	53_	48_	44	41_	42	42_	40_)	40"Г
28	39_I	38"Г	39_)	52	52_	48_	44	41_	42	42_	40_)	40"Г
29	39_I	38"Г	40_)	56^	52_	48_	43_	41_	42	42_	40_)	40"Г
30	39_I		41_)	55	53	48_	43_	41_	43^	42_	40_)	40"Г
31	39_I		42^		53_		43_	41_		42_		40"Г
Средн.	40	38	38	50	58	50	46	42	42	42	41	40
Высш.	40	38	42	58	73	63	48	43	43	43	42	40
Низш.	38	38	38	42	52	48	43	41	41	42	40	40

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	44	73	04.05	1	40	20.11	1	38	31.01	25.03	55		

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

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	245	252	04.05	29.06	4	243	29.02	31.12	33

## 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	257 )	254 )	254 )	256	262	275	299	283^	273^	259^	253	251 )
2	258 )	254^)	253 )	256	262	275	299	282	272	258	253	250 )
3	256 )	254 )	253 )	256	261	274	303	280	271	258^	253	251 )
4	256 )	253 )	254 )	257	262	274_	303^	278	270	258	254^	252 )
5	256 )	254 )	254 )	257	261	274	300	279	270	258	252	251 )
6	256 )	253 )	252_)	256	262	274	297	280	269	257	253	251
7	256 )	253_)	253 )	256	261	275_	296	280	270	257	252	252
8	256 )	252_)	254 )	255	261	276	295	282	269	257	252	252
9	256 )	253_)	254 )	255	261	277	294	282	269	257	252	251
10	255 )	253_)	253 )	254_	261	279	294	280	269	257	252	250
11	256 )	252_)	252_)	255_	261	279	291	279	270	256	252	250_
12	256 )	253_)	252_)	255	261	278	288	277	270	256	253	250_
13	255 )	253_)	251_)	255	259_	278	284	278	270	256	252	251 )
14	255 )	253 )	253_)	254_	260	279	283	279	269	255	251	250_)
15	255 )	253_)	253 )	255	260_	279	283	279	269	255	252	250_)
16	254 )	253 )	253 )	256	260	283	283	281	269	255	252	250_)
17	255 )	253_)	254 )	256	260_	287	284	280	268	255	252	250_);
18	254_)	254")	252_)	256	260	293	284	279	267	255	252	252 ФФ
19	255 )	254^)	252_)	258	264	300	285	280	267	254	252 )	252 ФФ
20	255_)	254 )	252_)	261	265	302	285	280	268	255	252 )	252 ФФ
21	254 )	253_)	253_)	266	265	304	284	278	267	254	251 )	250_ФФ
22	256 )	253_)	254 )	264	265	303	283	278	266	254	252 )	251_ФФ
23	259^)	253_)	253 )	262	264	305^	283	277	266	254	252 )	252^ФФ
24	256 )	253_)	253 )	264	265	302	281	278	264	254	251 )	252 ФФ
25	255 )	253 )	253_	264	266	297	280	276	263	253	252 )	251 ФФ
26	254 )	253_)	254	265	269	294	279_	277	262	253_	252 )	251 ФФ
27	254_)	254^)	254	265	271	295	281	276	262	253_	252 )	250_ФФ
28	255 )	253_)	255	265	272	295	281	277	261	253_	250 )	250_ФФ
29	254 )	254")	256	269^	274	295	285_	274	261	253_	250_)	250_ФФ
30	254_)		256	263	277	298	286	274	260_	253	251 )	250_ФФ
31	253_)		256^		277^		285	272_		253		252 ФФ
Средн.	255	253	253	259	264	287	288	279	267	255	252	251
Вышш.	260	255	259	273	278	305	304	284	273	259	255	254
Низш.	253	252	251	253	259	272	278	271	259	252	249	249

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	264	305	23.06		1	249	29.11	30.12	13
За 1983- 98,2000- 2012 гг	275	365	27.06.88		1	241	28.02	05.04.97	14

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 07 2012

## 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	146_Г	214 &	161 Z	144	137	139	144	143^	138_	144	143^	139 Z
2	147 Г(	214 &	164^ Z	143	137	139	145	143^	139_	144	143	138 Z
3	147 (	214 &	159^	145^	137	139	145	142	139_	144	143	139 Z
4	155 Г(	215 &	157	144	137	139	145^	141	140	142	143	139 Z
5	159 (	215 &	157	144	137	138_	144	142	140	143	144^	139 Z
6	235^W(	216 &	154	144^	138	139	143	142^	140	143	143	139 Z
7	200^W	215 &	155	144	138	141	142	143^	140	143	143	140 Z
8	158 F	215 &	156	144	137	140	142	141	141	143	142	140 Z
9	159 Ш	215 &	157	144	137	139	142	142	140	143	142	141 Z
10	161 Ш	217 &	156	144	137	139_	143	141	141	142_	142	141 Z
11	168 Ш	218 &	155	142	136	141	143	142	140	144"	143	141 Z
12	198 Ш	218 &	149	141	135_	140	141_	142	141	146^	143	139 Z
13	194 Ш	218 &	147	142	135_	140	141	142	141	144	143	139 Z
14	195 Ш	218 &	147	143	135_	140	142	142	141	143	143	139 Z
15	195 Ш	218 &	146	143	136	140	143	142	141	143	141	139 Z
16	196 ШW	218 &	146	143	136	140	143	141	141	143	141	138_Z
17	195 &W	218 &	148	144	135_	139	143	140	141	142	140	144 Z
18	197 &	218 &	146	144	135	139	144	140	140	143	139_	155 Z
19	199 &	218 &	146	143	136	140	143	140	140	143	140_	156 Z
20	200 &	218 &	146	143	135_	142	143	139	141	144	139_	156 Z
21	201 &	219 &	146	143	138	145	144	140	140	144	139_	156 Z
22	204 &	219 &	147	143	139^	146	144	139	140	143	140	159 Z
23	210 &	221 &	146	140	139^	147^	143	139_	140	143	140_	159 Z
24	211 &	224 &	146	138	139^	147^	142	139	140	144	140 Ш	159 Z
25	211 &	226^&	146	137_	138	147^	142	139	141	144	141 Ш	160 Z
26	213 &	226^&	146	137_	139^	147^	142	140	140	143	141 Ш	160 Z
27	213 &	226^&	147	138	139^	147^	142	139_	141	143	141 Ш	160 Z
28	214 &	221^+&	148	137_	139^	146^	142	138_	142	143	141 Ш	161 Z
29	213 &	184_+	144_	137_	138	145	143	139_	143	144	141 Ш	161 Z
30	213 &		145	137_	139^	144	143	138_	144^	144	141 Ш	161 Z
31	213 &		145		139^		142	139_		144		162^Z
Средн.	191	217	150	142	137	142	143	141	141	143	142	148
Высш.	235	226	165	145	139	147	146	143	144	146	144	162
Низш.	145	158	143	136	134	137	140	138	138	141	139	137

	Средн ий	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	153	235	06.01	07.01	2	134	12.05	20.05	5	142	20.12.2011	1	

## 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	264	277_	279	280^	262^)	257^	255^)
2	252 )	251^)	248")	248_	250_	261	281^	278	280	262^	257^	254 )
3	252 )	251^)	248")	248_	249_	260_	279	275	280	262^	257^	254 )
4	252 )	251^)	248" )	248_	249_	260_	281	276_	278	262^	257^	254 )
5	252 )	251^)	248"	248_	252_	260	276	277_	277	262^	257^)	254 )
6	252 )	250 )	248" )	249_	251	261	278	277	275	261	257^)	254 )
7	252 )	250 )	248"	249_	251	261	280	276	275	261	257^)	254 )
8	252 )	250 )	248" )	249_	252	261	277	276	272	261	257^)	254
9	252 )	250 )	248"	249_	252	262	276	279	272	261	257^)	254
10	252 )	250 )	248"	249_	253	264	276	280	271	261	257^	254 )
11	252 )	249 )	248"	249_	253	263	277	281	271	260	257^	253_)
12	252 )	249 )	248" )	249_	253	264	274	280	270	260	257^	253_)
13	252 )	249 )	248")	249_	253	263	274	279	269	260	257^)	253_)
14	252 )	249 )	248")	249_	253	262	274	279	268	259	256 )	253_)
15	252 )	249 )	248" )	249_	253	262	274	280	267	259 )	256 )	253_)
16	252 )	249 )	248"	249_	253	264	275	281	267	259 )	256	253_)
17	251_)	249 )	248"	251_	254	265	274	281	266	259 )	256 )	253_)
18	251_)	249_)	248"	251_	255	267	276	283^	266	258 )	256 )	253_)
19	251_)	248_)	248")	252_	256	277	276	283	266	258 )	256 )	253_)
20	251_)	248_)	248")	254	257	277	275	283	266	258 )	256 )	253_)
21	251_)	248_)	248" )	259^	256	278	277	283	266	258 )	256 )	253_)
22	251_)	248_)	248"	256	256	281^	280	281	265	258 )	256 )	253_)
23	251_)	248_)	248"	254	256	278	279	280	265	258	256 )	253_)
24	251_)	248_)	248"	252	256	275	276	278	265	258	256 )	253_)
25	251_)	248_)	248"	252	256	273	275	279	265	258	256 )	253_)
26	251_)	248_)	248"	253	261	273	274	279	265	258	256 )	253_)
27	251_)	248_)	248"	253	264^	272	274_	279	265	258	256 )	253_)
28	251_)	248_)	248"	252	263	273	275	277	263_	258	256_)	253_)
29	251_)	248_)	248"	252	264	273	276	277_	263_	258	255_)	253_)
30	251_)		248"	250	265	276	281^	278	263_	258	255_)	253_)
31	251_)		248"		264		278	279		257_		253_)
Средн.	252	249	248	251	255	268	277	279	269	259	256	253
Выш.	253	251	248	265	272	288	287	290	285	262	257	255
Низш.	251	248	248	248	249	259	272	272	263	257	255	253

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	260	290	18.08	1	248	18.02	19.04	62	



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

Отметка нуля поста 1467.90 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	107")	107_)	108^)	108_	115	117	119_	119^	115	117^	109^	107 )
2	107")	107_)	108^)	110_	113_	117	119_	119^	115	116	109^	107 )
3	107")	107_)	108^)	112	113_	118	119_	117	115	114	109^	107 )
4	107")	107_)	108^	112	113_	117	119_	117	115	113	109^	107 )
5	107")	107_)	108^	112	113_	117	119_	116	115	113	109^	107 )
6	107")	114"<)	108^	112	113_	117	119_	116	115	113	109^	107 )
7	107")	109 )	108^	112	113_	118	119_	116	117	113	109^	107 )
8	107")	108 )	108^	112	113_	117	120_	116	118^	113	109^	107 )
9	107")	108 )	108^	112	113_	116	121	116	116	112	109^	107 )
10	107")	108 )	108^	112	113_	116_	122^	116	114	112	109^	107_
11	107")	108 )	108^	113	114_	115_	122	116	114	112	109^	107_
12	107")	108 )	108^	113	114	115_	122	116	114	112	109^	107 )
13	107")	108 )	108^	113	114	115_	122	116	114	112	109^	107 )
14	107")	108 )	108^	113	114	115_	122	116	114	112	109^	107 )
15	107")	108 )	108^	113	114	115_	122	116	114	111	109^	107 )
16	107")	108 )	108^	113	114	115_	121	116	114	110	107_	107 )
17	107")	108 )	107	113	114	115_	121	116	114	109_	107_	108 )
18	107")	108 )	107_	113	114	115_	121	116	114_	109_	107_	108 )
19	107")	108 )	106_	113	115	117_	121	116	114_	109_	107_	108 )
20	107")	108 )	106_	113	116	120^	121	114_	115	109_	107_)	108 )
21	107")	108 )	107_	113	115	119	121	114_	115	109_	107_)	108 )
22	107")	108 )	107	113	114	119	121	115_	115	109_	107_)	109^)
23	107")	108 )	107	113	114	119	121	115_	115	109_	107_)	109^)
24	107")	108 )	107	114	115	119	121	115	116	109_	107_)	109^)
25	107")	108 )	107	115	115	119	121	115	116	109_	107_)	109^)
26	107")	108 )	107	115	115	119	121	115	116	109_	107_)	109^)
27	107")	108 )	107	115	115	119	120	115	116	109_	107_)	109^)
28	107")	108 )	107	114	116	119	119_	115	116	109_	107_)	109^)
29	107")	108 )	107	115^	116^	120	119_	115	116	109_	107_)	109^)
30	107")		107	116^	117^	119	119_	115	117	109_	107_)	109^)
31	107")		107		117^		119_	115		109_		109^)
Средн.	107	108	107	113	114	117	120	116	115	111	108	108
Выш.	107	121	108	116	117	121	123	119	119	117	109	109
Низш.	107	107	106	107	113	115	119	114	113	109	107	106

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	112	123	10.07		1	106	18.03	11.12	6

## 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	62 F)	61_)F	62 )	64_	64	65	70	69	74^	69	67 )	67^Z
2	62^F)	61_)F	62 )	63	64	64_	67_	70	73	69	67^)	66 Z
3	62 F)	62 )F	64 )	63_	64	67	67_	69	72	68	67^)	65 Z
4	62 F)	62 )F	64 )	64	66	67	68	70_	71	68	64 )	66 FZ
5	62 F)	62 )F	63 )	63_	63_	67	68	72	72	69	66 )	65 FZ
6	62^F)	62 )F	63 )	63_	64	67	68	72	73	71^	63_)	65 FZ
7	61 F)	62 )F	63 )	64	64	67	68_	71	71	68	63_)	65 FZ
8	61_F)	62 )F	63 )	65	66	66	68	71	73	67	65 )	65 FZ
9	61_F)	62_)F	63 )	65	64	66	68	71	72	68	64 )	65 FZ
10	61_F)	62 )F	63 )	64	65	66	67_	72	74	69	64 )	64 )
11	62 F)	62 )F	63 )	63	63	65	70	72	74^	68	65 )	65 FZ
12	62 F)	62 )F	63 )	63_	65	65	70	70	73	69	65 )	65 Z
13	62 F)	62 )F	62 )	64	65	65	67_	72	72	68	66 )	64 Z
14	62 F)	62 )F	62 )	63_	63_	69	68_	73	74	68	65 )	65 Z
15	61_F)	63 )F	63 )	63	64	67	69	73	72	68	66 )	65 Z
16	62 F)	62 )F	63 )	64_	64	69	68	72	73^	69	66 )	64 Z
17	61 F)	63 )F	64 )	65	64	68	68	73	72	70	65 )	65 Z
18	61_F)	62 )F	64 )	64	64	69	68	72	72	67	66 )	64 Z
19	62 F)	62 )F	63 )	64	68^	66	68_	73	72	66 )	66 )	65 Z
20	61_F)	62 )F	63 )	65	68	66	70	74	71	66 )	65 )	65 Z
21	61_F)	63^)F	62_)	64	68	68	70	75	72	66 )	65 )	65 Z
22	61_F)	61 )F	63 )	65	66	68	69	74	72	67 )	65 )	64 Z
23	61 F)	62 )F	63 )	64	65	67	68	74	72	67 )	65 )	64 Z
24	61_F)	62 )F	64	64	64	67	67_	73	70	67 )	66 )	64 Z)
25	61 F)	62 )F	63 )	65	64	67	70	73	65_	65_)	66 )	65 )
26	62 F)	62 )F	65	64	64	67	70	73	69	66 )	64 Z)	65 Z)
27	61 F)	63 )F	64 )	64	64	68	69	74^	70	66 )	65 Z	64 Z
28	61_F)	62 )F	64 )	65	65	68	70	72	69	66 )	65 Z	64 Z
29	62 F)	62 )F	64^)	66^	65	69^	71	73	69	65 )	66^Z	63_Z)
30	61_F)		64 )	67^	65	69	72^	73	72	66 )	65 Z	64 )
31	62 F)		63		64		70	74		67 )		65 )
Средн.	61	62	63	64	65	67	69	72	72	68	65	65
Высш.	63	64	66	67	69	71	73	76	75	71	68	67
Низш.	60	60	60	62	62	63	66	67	63	63	62	62

	Средн ий	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	66	76	27.08		1	60	08.01	21.03	15

## 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	261^)	260^)	259^)	259	262_	268	287	283^	277^	267^	264^	260 )
2	261^)	260^)	259^)	258	262_	268	288^	283^	277^	267^	264^	260 )
3	261^)	260^)	259^)	257_	263_	268	288^	283^	276	267^	264^	260 )
4	261^)	260^)	259^)	258	264	267_	288^	283	276	267^	263	260 )
5	261^)	260^)	259^)	258	263	269	287	283	275	266	263	260 )
6	261^)	260^)	259^)	259	263	270	286	283	275	266	263	260 )
7	261^)	260^)	259^)	259	263	270	285	283	275	266	263	260 )
8	261^)	260^)	259^)	259	263	271	284	283	274	265	263	260 )
9	261^)	260^)	259")	259	264	273	285	282	274	265	263	260 )
10	261^)	260^)	259")	259	264	275	285	282	274	265	263	260_)
11	261^)	260^)	259")	259	265	277	285	282	273	265	263	260_)
12	261")	260")	259")	259	264	278	285	281	273	265	263	260_)
13	261")	260")	259")	259	263	277	284	281	273	265	262	260_)
14	261")	260")	259")	259	263	277	284	281	272	265	262	260")
15	260_)	260")	258_)	259	263	277	283_	281	272	265	262	261^)
16	260_)	260")	258_)	259	263	279	283_	281	271	265	262	261^)
17	260_)	260")	258_)	259	264	281	283_	281	271	264	262	261^)
18	260_)	260")	258_)	259	265	283	283_	282	271	264_	262	261^)
19	260_)	260")	258_)	259	265	287^	283_	281	271	264_	261	261^)
20	260_)	260")	258_)	262	265	287	283_	281	271	264_	261	261^)
21	260_)	260")	258_)	267^	264	287	283_	281	271	264_	261	261^)
22	260_)	260")	258_)	266	265	289^	284	280	270	264_	261	261^)
23	260_)	260")	258_)	264	265	288^	284	280	269	264_	261	261^)
24	260_)	260")	258_)	264	265	288	283_	280	268	264_	261	261^)
25	260_)	259_)	258_)	265	264	287	283_	280	268	264_	261	261^)
26	260_)	259_)	258_)	265	266	286	283_	280	267	264_	261	261^)
27	260_)	259_)	258_)	265	267^	287	283_	280	267_	264_	261	261^)
28	260_)	259_)	258_)	265	268^	288	283_	280	267_	264_	261	261^)
29	260_)	259_)	258_)	264	268^	287	283_	279	267_	264_	260	261^)
30	260_)		258_)	263	268^	287	283_	279	267_	264_	260_	261^)
31	260_)		258_)		268^		283_	278_		264_		261^)
Средн.	260	260	258	261	264	279	284	281	272	265	262	261
Выш.	261	260	259	272	270	290	289	284	277	267	264	261
Низш.	260	259	258	256	261	264	282	277	266	263	259	259

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	267	290	19.06	23.06	3	256	03.04		1

## 36. 14253. ручей Терисбугак - устье

Отметка нуля поста 1387.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	194"F	194"Z	194^Z	197_	198	199	197^	195^	194_	194_	194_	194 F
2	194"F	194"Z	194^Z	195	198	199	197^	195^	194_	194_	194_	194 F
3	194"F	194"Z	194^Z	195	198	200	197^	195^	194_	194_	194_	194 F)
4	194"F	194"ZI	194^Z	195	200	199	197^	195^	194_	194_	195"	195^)
5	194"F	194"I	194^Z	196	198	199	197^	195^	194_	194_	194_	194 )
6	194"F	194"I	194^Z	196	198	200	197^	195^	194_	194_	194_	194 )
7	194"F	194"I	194^Z	195	197_	200	197^	195^	194_	194_	194_	194 )
8	194"F	194"I	194^Z	195	197_	199	197^	195^	194_	194_	194_	194 )
9	194"F	194"ZI	194^Z	193	197_	199	197^	195^	194_	194_	194_	194 )
10	194"F	194"Z	194^Z	193_	199_	201	196"	195^	194_	194_	194_	194 )
11	194"F	194"Z	194^Z	194_	200	199	197^	195^	194_	194_	194_	194 )
12	194"F	194"Z	194^Z	196	199	198	196	195^	194_	194_	194_	194 F)
13	194"F	194"Z	194^Z	196	198	198	195_	195^	194_	194_	194_	194 F
14	194"F	194"Z	194^Z	196	199	198	196_	195^	194_	194_	194_	194 FZ
15	194"F	194"Z	194^Z	195	198	198	196_	195^	194_	194_	194_	194 Z
16	194"F	194"Z	194^ZF	195	198	200	195_	195^	194_	194_	194_	194 Z
17	194"F	194"Z	194^F	195	198	201^	195_	195^	194_	195"	194_	194 Z
18	194"FZ	194"Z	193^F	196	198	199	195_	195^	194_	194_	194_	193 IZ
19	194"IZ	194"Z	192 F	196	203	198	195_	195^	194_	194_	194_	193 I
20	194"I	194"Z	191_F	196	202^	198	195_	195"	194_	194_	194_)	192_I
21	194"I	194"Z	191_F	196	200	198	195_	194_	194_	194_	194_)	190_I
22	194"I	194"Z	191_)F	195	198	198	195_	194_	194_	194_	194_)	192_IZ
23	194"I	194"Z	191_)	194	198	198	195_	194_	194_	194_	194_)	193 FZ
24	194"I	194"Z	191_)	195	198	198	195_	194_	194_	194_	194_F)	193 F
25	194"IZ	194"Z	191_)	196	198	198	195_	194_	194_	194_	194_F	193 F
26	194"Z	194"Z	191_)	195	199	198	195_	194_	194_	194_	194_F	193 FI
27	194"Z	194"Z	191_)	195	199	198	196_	194_	194_	194_	194_F	192 I
28	194"Z	194"Z	191_)	195	200	198	195_	194_	194_	194_	194_F	192 I
29	194"Z	194"Z	191_)	203^	200	198	195_	194_	194_	194_	194_F	192 I
30	194"Z		191_	200	201	197_	195_	194_	195"	194_	194_F	192 IZ
31	194"Z		191_		199		195_	194_		194_		192 Z
Средн.	194	194	193	196	199	199	196	195	194	194	194	193
Выш.	194	194	194	210	204	203	197	195	196	195	196	196
Низш.	194	194	191	191	197	197	195	194	194	194	194	190

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	195	210	29.04	1	190	20.12	22.12	3	
За 1968- 2012 гг	185	288	03.05.88	1	174	17.07	05.09.2008	19	

## 37. 14295. р. Курты - Ленинский мост

Отметка нуля поста 576.26 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	300^&	289 &	294 I	279	252	244	242	235	237	249	254	263 )
2	295 &	290 &	296 I	279	254^	242	237	235	233	248	255	263 )
3	292 &	289 &	297 I	280^	254^	243	234	232	232	248	255	262_)
4	291 &	289 &	296 (	280^	254^	245	239	230_	231	249	252_	262_)
5	289 &	288 &	296 (	279	253	244	238	237	235	248	253	262_)
6	288 &	288 &	295 (	278	252	246	238	235	233	246_	253	263_)
7	291 &	288 &	310 (~	276	250	245	236	236	233	247	255	291^)
8	290 &	288 &	322 (	276	250	244	235	236	234	247	258	315 )
9	290 &	287 &	326 Л(	275	250	243	239	235	234	248	259	313 )
10	289 &	287_&	329^Л	274	249	243	236	235	230_	248	258	311 )
11	289 &	287_&	316 Л	270	248	243	240	235	233	248	258	305 )
12	287 &	289 &	309 N	270	249	243	236	233	235	249	260	300 )
13	290 &	290 &	305 N	268	247	243	241	235	235	249	261	302 )
14	289 &	291 &	303 N	266	247	243	242	236	238	248	263	297 )
15	289 &	291 &	303 N	266	248	244	238	236	238	248	265	289 )
16	291 &	290 &	300	266	249	258^	236	235	237	249	267	292 )
17	292 &	290 &	293	266	248	245	235	236	235	251	266	288 )
18	287_&	290 &	284	265	251	242	235	235	237	252^	266	283 )
19	284 &	290 &	324	259	251	243	235	235	237	252^	265	278 )
20	282 &	292 &	327	256	251	243	234	235	240	251^	265	277 )
21	283 &	294^&	313	255	251	242	235	234	234	251	265	273 )
22	279_&	295^&	289	255	251	241	233	235	242	251	265	274 )
23	279_&	294^&	278_	255	251	236_	235	235	240	251	266	269 )
24	280_&	292 &	282_	255	250	240	236	235	240	251	265	285 )
25	280 &	290 &	287	254	248	239	236	235	236	251	265	284 )
26	281 &	288_&	287	254	248	238	234	234	249^	251	265	283 )
27	281 &	290 &	287	252	248	240	234	233	248	251	266	283 )
28	286 &	294 &	286	253	247	240	238	239	247	251	267	281 )
29	288 &	295^&	284	252_	246	239	243^	265^	247	251	267^	279 )
30	288 &		279	252	246	244	238	243	246	251	263	279 )
31	289 &		280		246_		232_	238		252^		279 )
Средн.	287	290	299	266	250	243	237	236	238	250	261	283
Выш.	300	295	344	280	254	274	246	267	250	252	268	319
Низш.	279	286	278	251	244	235	230	229	230	246	252	262

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	262	344	10.03		1	229	04.08		1	268	13.12	19.12.2011	3



ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 07 2012

## 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 (	275^	267"	263"	263"	263"	263"	263^)	прмз
2	прмз	прмз	прмз	301 (	275^	267"	263"	263"	263"	263"	263^)	прмз
3	прмз	прмз	прмз	301 (	273	267"	263"	263"	263"	263"	263^)	прмз
4	прмз	прмз	прмз	306 (	273	267"	263"	263"	263"	263"	263^)	прмз
5	прмз	прмз	прмз	294 (	273	267"	263"	263"	263"	263"	263^)	прмз
6	прмз	прмз	прмз	309 (	273	267"	263"	263"	263"	263"	263^)	прмз
7	прмз	прмз	прмз	309 (	273	267"	263"	263"	263"	263"	263^)	прмз
8	прмз	прмз	прмз	314^(	273	267"	263"	263"	263"	263"	263^I	прмз
9	прмз	прмз	прмз	314^(	273	267"	263"	263"	263"	263"	263^I	прмз
10	прмз	прмз	прмз	314^(	273	267"	263"	263"	263"	263"	263^I	прмз
11	прмз	прмз	прмз	312	271	267"	263"	263"	263"	263"	263^I	прмз
12	прмз	прмз	прмз	312	271	267"	263"	263"	263"	263"	263^I	прмз
13	прмз	прмз	прмз	312	271	267"	263"	263"	263"	263"	263^I	прмз
14	прмз	прмз	прмз	306	270	267"	263"	263"	263"	263"	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	302	270	267"	263"	263"	263"	263"	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	302	270	267"	263"	263"	263"	263"	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	302	270	267"	263"	263"	263"	263"	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	294	270	267"	263"	263"	263"	263"	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	294	270	267"	263"	263"	263"	263"	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	275_	270	267"	263"	263"	263"	263"	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	275_	267_	267"	263"	263"	263"	263")	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	275_	267_	267"	263"	263"	263"	263")	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	275_	267_	267"	263"	263"	263"	263")	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	275_	267_	267"	263"	263"	263"	263")	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	275_	267_	267"	263"	263"	263"	263")	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	275_	267_	267"	263"	263"	263"	263")	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	275_	267_	267"	263"	263"	263"	263")	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	275_	267_	267"	263"	263"	263"	263")	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	275_	267_	267"	263"	263"	263"	263")	прмз	прмз
30	прмз	прмз	прмз	275_	267_	267"	263"	263"	263"	263")	прмз	прмз
31	прмз	прмз	прмз		267_		263"	263"		263")		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	294	270	267	263	263	263	263	-	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	314	275	267	263	263	263	263	263	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	275	267	267	263	263	263	263	прмз	прмз

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	314	08.04	10.04	3	263	01.07	20.10	113	прмз	12.11.2011	31.03	141
За 1956- 78,80- 94,2000- 2012гг	-	491	15.04.58		1	прсх (68%)	28.06	31.12.68	187	прмз (100%)	23.10.56	30.03.57	159

## 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	прмз	прмз	прмз	218 ~	231^	197^	179_	180^	176_	181_	184_)	187^I
2	прмз	прмз	прмз	222 ~	229	197^	179_	180^	176_	181_	184_)	186 I
3	прмз	прмз	прмз	228 ~	229	197^	179_	179	176_	181_	184_)	182 I
4	прмз	прмз	прмз	233 ~	230	196	179_	179	176_	181_	185_)	181 I
5	прмз	прмз	прмз	238 (	229	196	179_	179	176_	181_	185 )	180 I
6	прмз	прмз	прмз	232 (	224	195	179_	179	177_	181_	185 )	180 I
7	прмз	прмз	прмз	227 (	219	195	179_	179	177	182_	185 )	177 I
8	прмз	прмз	прмз	269 (	217	192	180_	179	177	182	185 )	177 I
9	прмз	прмз	прмз	315^(	215	192	181	179	177	182	185 )	177 I
10	прмз	прмз	прмз	309^П	213	191	200^	179	177	182	185 )	177 I
11	прмз	прмз	прмз	296 П	204	191	195	178	178	182	185 Z	176 I
12	прмз	прмз	прмз	277 П	204	191	192	178	178	182	185 Z	176 I
13	прмз	прмз	прмз	272 П	203	190	191	178	178	183	185 Z	175 I
14	прмз	прмз	прмз	271	203	189	189	178	179	183	185 Z	175 I
15	прмз	прмз	прмз	270	203	189	187	178	179	183	185 Z	174 I
16	прмз	прмз	прмз	268	202	188	186	178	179	183	186 Z	174 I
17	прмз	прмз	прмз	268	202	187	186	178	179	183	186 Z	174 I
18	прмз	прмз	прмз	269	202	187	185	177	179	183	186 Z	174 I
19	прмз	прмз	прмз	268	201	187	182	177	179	183	186 Z	174 I
20	прмз	прмз	прмз	264	201	185	182	177	179	183	186 Z	174 I
21	прмз	прмз	прмз	255	201	185	182	177	180	184^	186 I	173 I
22	прмз	прмз	прмз	250	201	185	182	177	180	184^	186 I	173 I
23	прмз	прмз	прмз	249	200	185	181	177	180	184^	186 I	173 I
24	прмз	прмз	прмз	237	200	183	181	177	181^	184^	186 I	173 I
25	прмз	прмз	прмз	223	199	183	181	177	181^	184^	187^I	173 I
26	прмз	прмз	прмз	219	199	183	181	177	181^	184^	187^I	173 I
27	прмз	прмз	прмз	218	199	181	180	177	181^	184^	187^I	172_I
28	прмз	прмз	прмз	218_	198	181	180	176_	181^	184^	187^I	172_I
29	прмз	прмз	прмз	217_	198	181	180	176_	181^	184^	187^I	172_I
30	прмз	прмз	прмз	225_	197_	179_	180	176_	181^	184^	187^I	172_I
31	прмз	прмз	прмз	218^~	197_	179_	180	176_	181^	184^	187^I	172_I
Средн.	прмз	прмз	-	251	208	189	183	178	179	183	186	176
Высш.	прмз	прмз	218	319	232	197	200	180	181	184	187	187
Низш.	прмз	прмз	прмз	217	197	179	179	176	176	181	184	172

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	319	09.04	10.04	2	176	28.08	06.09	10	прмз	13.12.2011	30.03	109
За1941- 93,1995- 2012 гг	-	525	09.04.77		1	94	05.08	21.10	68	прмз (28%)	07.12.75	13.04.76	129



## 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	70_I	94 I	129 WI	94^	81	75^	64	66^	65_	68_	78 I
2	72 I	70_I	92 I	126 WI	92	82	75^	64	65	65	69 )	78 I
3	74 I	74 I	92_I	136^	91	83^	74	64	64	65_	70 )	79 I
4	74 I	74 I	96 I	124	90	82	74	65	63	64_	71 )	83 I
5	72 I	72 I	97 I	122	92	81	73	65	62	65_	69 )	85 I
6	69 I	71 I	98 I	121	94^	80	72	64	62	66	70 )	85 I
7	68 I	70 I	99 I	123	94^	80	73	63	61	66	70 )	85 I
8	69 I	69_I	99 I	120	93^	81	74	63	61	66	72 )	83 I
9	69 I	71 I	98 I	104	92	81	74	62	61	65	73 I	82 I
10	67_I	72 I	96 I	96	92	80	74	62	60	66	73 I	83 I
11	70 I	73 I	97 I	93	91	79	73	62	60	67	74 I	86 I
12	77 I	78 I	96 I	90	90	79	74	62	60_	67	74 I	87 I
13	80 I	80 I	97 I	88	89	78	74	61	59_	66	75 I	88^I
14	80 I	81 I	94 I	86	88	77	74	61	59_	65 )	75 I	86^I
15	82 I	84 I	97 I	84	87	77	73	60	60_	65_)	73 I	82 I
16	84^I	82 I	99 I	83	86	77	72	60	62	64_	72 I	81 I
17	82 I	78 I	101 I	87	86	81	71	60	62	65_	74 I	83 I
18	77 I	77 I	108 I	86	85	83^	71	60	61	64_	75 I	78 I
19	74 I	75 I	110 I	84	87	83^	70	59	62	65	76 I	75 I
20	72 I	75 I	104 I	83	88	82	70	59	63	66	77 I	72 I
21	72 I	74 I	103 I	83	87	81	69	59_	64	66	75 I	74 I
22	71 I	73 I	105 I	86	86	80	68	58_	65	65	76 I	77 I
23	70 I	75 I	108 I	86	86	79	68	58_	65	68	77 I	82 I
24	73 I	78 I	111 I	85	84	78	67	59	66^	70^	75 I	84 I
25	71 I	79 I	116 ~	83	83	77	67	59	65	70^	77 I	79 I
26	68 I	81 I	130 W~	82	79_	76_	66	59	65	69 )	78^I	76 I
27	68_I	86 I	176^W	81_	82	75_	65	60	64	68 )	78^I	76 I
28	73 I	94 I	156 W	81_	83	76	65	60	63	67	76 I	77 I
29	74 I	98^I	152 W	82	82	76	65	64	63	67	77 I	74 I
30	77 I		150 W	84	81	75_	65_	65	62	67	78^I	71 I
31	73 I		148 W		80		64_	67^		68		70_I
Средн.	73	77	110	97	88	79	71	62	63	66	74	80
Выш.	84	98	177	140	94	83	75	67	66	70	78	88
Низш.	67	69	91	80	79	75	64	58	59	64	67	69

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	78	177	27.03		1	58	21.08	23.08	3	63	04.11.2011		1

## 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	190_Z	201^I	193 Z	337	223^	203^	197	188^	184	183_	189_	193_)
2	190_Z	201^I	193 Z	331	223^	203^	197	188^	184	183_	189	193 )
3	193 I	201^I	193 Z	355^	223^	202	196	188^	184	183_	189	193 )
4	193 I	201^I	193 Z	346	223^	202	198^	187	184	183_	190	192_)
5	196 I	201^I	193 Z	305	223^	201	198^	185	184	183_	190	192_)
6	198 I	201^I	193 Z	285	222	201	198^	185	184_	183_	190 )	192_)
7	198 I	201^I	193 Z	278	222	201	198^	184	183_	183_	191 )	192_)
8	198 I	201^I	193 Z	274	221	201	198^	183	183_	183_	191 )	192_)
9	198 I	200 I	193 Z	262	220	200	198^	181_	183_	183_	191 )	192_)
10	198 I	200 I	193 Z	251	219	200	198^	181	183_	183_	191 )	192_)
11	199 I	200 I	193 )	248	216	200	197	182	184	183_	191 )	193_Z
12	200 I	200 I	193 )	241	215	200	197	183	184	183_	191 )	196 I
13	200 I	200 I	192 )	235	215	199	197	183	184	183_	191 )	198 I
14	200 I	198 ZI	190 )	232	215	200	198^	183	183_	183_	189_)	199 I
15	200 I	196 Z	190 )	229	214	202^	198^	183	184_	183_	189_)	199 I
16	200 I	196 Z	188_)	229	214	203^	197	183	185^	183_	190 )	199 I
17	200 I	195 Z	186_)	229	213	201	197	183	185^	183_	191 )	199 I
18	201^I	193_Z	186_)	228	213	202	196	183	185^	183_	191 )	199 I
19	201^I	193_Z	186_)	228	213	202	195	183	185^	183_	191 )	199 I
20	201^I	193_Z	186_)	228	213	201	195	183	184	183_	191 )	199 I
21	201^I	193_Z	186_)	228	213	202	194	183	183_	184_	190 )	199 I
22	201^I	193_Z	186_)	228	212	202	193	183	183_	185	190 )	200 I
23	201^I	193_Z	187_)	227	212	202	192	183	183_	185	192 )	201 I
24	201^I	193_Z	187_)	226	212	202	191	183	183_	186	193 )	201 I
25	201^I	193_Z	187 )	226	211	201	191	183	183_	186	194^)	201 I
26	201^I	193_Z	196 )	224_	208	200	190	183	183_	187	194^)	202 I
27	201^I	193_Z	216 )I	223_	206	199	189	183	183_	187	194^)	203^I
28	201^I	193_Z	311 Л	223_	205	198	188_	184	183_	187	193 )	203^I
29	201^I	193_Z	323	223_	205	198	188_	184	183_	188^	192 )	203^I
30	201^I		342	223_	204	197_	188_	184	183_	188^	192 )	203^I
31	201^I		361^		204_		188_	184		188^		203^I
Средн.	199	197	210	253	215	201	195	184	184	184	191	197
Выш.	201	201	366	367	223	203	198	188	185	188	194	203
Низш.	190	193	186	223	203	197	188	180	183	183	188	192

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	201	367	03.04	1	180	09.08	1	186	14.11	17.11.2011	4		

## 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	261"Г	261"Г	261_)	267_	314	292_	319_	327	316^	283^	260^	259")
2	261"Г	261"Г	261_)	272	318^	298	322	327	316^	282^	260^	259"Z
3	261"Г	261"Г	261_)	279	319^	308	321	329	316^	275	260^	259"Z
4	261"Г	261"Z	261_)	276	316	313	321	333^	316^	275	260^	259"Z
5	261"Г	261"Z	261_)	276	301	313	324	326	316^	275	260^	259"Z
6	261"Г	261"Г	261_)	277	302	313	330^	326	316^	275	260^	259"Z
7	261"Z	261"Г	261_)	279	301	311	329^	326	316^	270	260^	259"Z
8	261"Z	261"Г	261_)	280	302	305	326	326	316^	265	260^	259"Z
9	261"Z	261"Г	261_)	281	303	307	325	326	315	265	260"	259"Z
10	261"Z	261"Г	261_)	281	303	307	325	326	312	265	259_)	259"Z
11	261"Г	261"Г	261_)	281	302	307	326	325	311	265	259_)	259"Z
12	261"Г	261"Г	261_)	280	301	306	326	322	309	265	259_)	259"Z
13	261"Г	261"Г	261_)	281	302	306	327	324	305	265	259_)	259"Z
14	261"Г	261"Г	261_)	281	302	308	324	324	305	265	259_)	259"Г
15	261"Г	261"Г	262_)	282	303	312	324	318	303	265	259_)	259"Г
16	261"Г	261"Г	262_)	284	303	321^	324	317_	295	264	259_)	259"Г
17	261"Г	261"Г	264 )	284	304	319	324	317_	295	263	259_)	259"Г
18	261"Г	261")Ш	263 )	285	304	309	324	317_	295	264	259_)	259"Г
19	261"Г	261")Ш	262_)	287	307	312	325	317_	293	265	259_)	259"Г
20	261"Г	261")Ш	261_)	289	308	314	325	316_	290	263	259_)	259"Г
21	261"Г	261")	261_)	290	298	315	325	316_	288	261_	259_)	259"Г
22	261"Г	261")	261_)	290	292	315	326	316_	288	264	259_Z	259"Г
23	261"Г	261")	262_)	289	289	315	325	316_	288	261_	259_Z	259"Г
24	261"Г	261")	263 )	290	285	315	325	316_	287	261_	259_Z	259"Г
25	261"Г	261")	264 )	289	285	314	325	316_	283_	261_	259_Z	259"Г
26	261"Г	261")	264 )	292	284	314	325	316_	283_	261_	259_Z	259"Г
27	261"Г	261")	270^)	300	282	315	327	316_	283_	261_	259_Z	259"Г
28	261"Г	261")	266	300	281_	317	326	316_	283_	261_	259_Z	259"Г
29	261"Г	261")	266	306	281_	314	327	316_	283_	261_	259_Z	259"Г
30	261"Г	261")	266	310^	283_	317	327	316_	283_	260_	259_)	259"Г
31	261"Г	261")	267		287		327	316_		260_		259"Г
Средн.	261	261	263	285	299	311	325	321	300	266	259	259
Выш.	261	261	270	315	320	321	330	335	316	283	260	259
Низш.	261	261	261	266	280	288	318	315	283	260	259	259

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	284	335	04.08	1	259	09.11	1	261	30.12.2011	23.03	82		
За 1931- 2012 гг.	288	475	28.04.94	1	253	28.10.43	1	236	11.01.38		1		

## 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	391 I	383_I	401 I	448^Г	396	352	362_	367	348^	340_	362	378 Z	
2	391 I	383_I	401 I	423	396	345_	362_	367	348^	337_	362	370 Z	
3	391 I	383_I	401_I	401	396	338_	362_	367	348^	337_	359_	367 Z	
4	395^I	383_I	400_I	398	396	338_	362_	367	348^	337_	355_	363_Z	
5	398^I	383_I	400_I	398	396	341_	362_	367	348^	337_	355_	363_Z	
6	398^I	383_I	400_I	398	396	343	376_	373^	348^	337_	355_	373_Z	
7	398^I	383_I	400_I	398	396	343	390	373^	348^	339_	355_	383 I	
8	398^I	383_I	400_I	398	402^	343	390	373^	348^	340	355_	384 I	
9	398^I	383_I	400_I	398	407^	343	390	370	348^	340	359_	385 I	
10	395^I	383_I	403_I	398	407^	343	398	371	348^	340	362 Ш)	385 I	
11	392 I	383_I	405 I	393_	407^	343	405	372	348^	340	362 Ш)	385 I	
12	392 I	383_I	405 I	388_	407^	343	405	372	348^	346	362 Ш)	385 I	
13	392 I	383_I	407 I	388_	407^	346	405	372	348^	357	362 )	385 I	
14	392 I	383_I	408 I	388_	407^	349	403	372	348^	357	364 Ш)	385 I	
15	392 I	383_I	408 I	388_	407^	349	400	372	346"	357	365 Ш)	385 I	
16	392 I	383_I	408 I~	388_	404^	353	400	372	343_	357	365 )	394^I	
17	392 I	383_I	409 ~	388_	400	353	400	371	343_	357	371 Ш	402^I	
18	392 I	383_I	409 ~	388_	400	353	400	370	343_	360	377 Ш	402^I	
19	392 I	383_I	413 ~	388_	386	353	404^	370	343_	362	377	402^I	
20	386 I	383_I	418 ~	388_	371	353	408^	370	343_	362	377 Ш	402^I	
21	386 I	389_I	420 ~	388_	369	353	396	352	343_	362	379 Ш)	402^I	
22	386 I	395 I	424 ~	391_	364	353	396	352	343_	365^	380 Ш)	396^I	
23	386 I	395 I	428 ~	393	361	353	393	352	343_	367^	380 Ш)	390 I	
24	386 I	395 I	428 ~	393	361	353	390	352	343_	367^	380 Ш)	390 I	
25	386 I	395 I	431 I~	393	361	353	390	352	343_	367^	382^Ш)	390 I	
26	386 I	395 I	438 I	393	361	353	389	352	343_	367^	383^ШI	390 I	
27	386 I	395 I	438 I	393	361	353	388	352	343_	367^	383^I)	390 I	
28	386 I	395 I	444 ПI	393	361	353	388	352	343_	367^	383^I)	390 I	
29	386 I	398^I	454 Г	395	358	358^	378	352	343_	367^	383^I)	390 I	
30	386 I		463^Г	396	349_	362^	367	354	343_	367^	383^Z	390 I	
31	385_I		461^Г		349_		367	352_		365^		390 I	
Средн.	391	387	417	396	385	349	388	364	345	354	369	387	
Высш.	398	401	468	453	407	362	408	373	348	367	383	402	
Низш.	383	383	400	388	349	338	362	348	343	337	355	363	
	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	378	468	30.03	31.03	2	337	01.10	07.10	7	379	01.12	21.12.2011	7
За 1934- 2012 гг	404	753	01.04.68		1	230	26.07.45		1	248	14.11.42		1

## 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	188 FN	188 F	186 F	190 )	191	201	231_	237	226^	200^	190	191 F
2	188 FN	187 F	186 F	190 )	190	200_	232	239	225	199	190	192^F
3	189 FN	188 F	185 F	189 )	189	204	232_	239^	223	197	189_	190 F
4	188 FN	187 F	186 F	187 )	189	207	235	239	222	196	189	190 F
5	187_FN	188 F	185 F	186_	189	206	235	237	221	195	189_	189 F
6	188 FN	187 F	186 F	186_	190	207	237	237	220	192	189_	189 F
7	187_FN	188 ШF	187 F	188	189	211	236	236	219	192	190	189 F
8	188 FN	187 F	187 F	189	189	212	236	237	219	192	189_	189 FN
9	189 FN	188 F	186 F	188	189	213	235	236	218	193	188_	189 FN
10	189 FN	187 F	186 F	188	189	212	235	236	217	193	189_	189 FN
11	188 FN	188 F	185 F	188	187_	214	236	235	216	193	189	189 F
12	188 FN	187 F	184_F	189	188_	213	237	234	215	193	190	188 F
13	188 FN	188^F	185 F	190	189	216	238	233	214	193	189_	188 F
14	188 FN	189^F	184 F	190	189	218	237	233	214	192	189_	187 F
15	188 FN	189^F	183_F	190	191	216	236	232	215	192	189_	189 F
16	187_FN	188 F	184_F	190	191	218	235	231	214	192	191	188 F
17	188 FN	189^F	185 F	188	193	218	235	231	213	192	191^	188 ШF
18	188 ШF	188^F	186 F	188	194	216	236	230	212	193	191	187 F
19	188 ШF	188 F	185 F	188	197	216	235	230	210	192	190	187 F
20	187_ШF	187 F	183_F	189	197	216	236	230	211	192	190	187 F
21	190^F	186_F	184_F	191^	195	217	237	230	209	192	189 )	187 )
22	189 F	186 F	185 F	192	194	217	236	230	208	192	190 )	186 )Ш
23	189^F	186_F	185_F	190	194	218	237	232	207	193	191 )	187 )
24	190^F	187 F	184_F	190	194	219	237	232	205	191	190 F	187 F
25	189 F	188 F	186 F	189	195	224	237	232	204	192	190 F	187 F
26	188 F	187 F	191^F	191	196	225	236	232	202	191	191 F	186_F
27	189 F	187 F	189 )	191	196	226	239^	232	201	191	190 F	186 ШF
28	188 F	186_F	190 )	193^	193	228	238	230	201	191	189 F	185_F
29	189 F	187 F	191 )	192^	196	232^	238	231	200	191	190 F	186 F
30	188 F		192 )	192^	198	232^	238	229	199_	190	189_F	186 F
31	188 F		190 )		202^		237	227_		190_		186_F
Средн.	188	187	186	189	192	216	236	233	213	193	190	188
Выш.	190	189	197	193	202	232	240	241	227	200	192	192
Низш.	186	185	183	185	187	199	229	226	198	189	188	185

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	201	241	03.08	1	183	12.03	24.03	7	
1973-2012 гг	193	307	19.07.2004	1	150	08.03.75		1	

## 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	129^I	108_I	119 I	84^	77^	37	81	74	56	59	63	95 Z
2	129^I	108 I	118 I	80	72	38	84	73	54	59	62	92 Z
3	126 I	108 I	118 I	79	69	38	81	72	51	60	62	92 Z
4	126 I	111 I	119 I	79	64	38	79	77	49	61	63	92 Z
5	125 I	113 I	123 I	80	60	37	78	78	48	61	64	93 Z
6	125 I	114 I	130 I	80	59	37	74	79^	46	63	64	92 Z
7	124 I	115 I	137 ~	80	59	36	72	78	46	63	64	93 Z
8	121 I	116 I	138 ~	80	58	36	70	79^	44	63	64	93 Z
9	118 I	116 I	141 ~	80	57	37	65	77	44	62	64 )Ш	94 Z
10	114 I	117 I	146 ~	79	56	36	63	74	43	60	64 )Ш	94 Z
11	113 I	116 I	154^~	77	56	36	62	74	42	59	64 )Ш	96 Z
12	112 I	117 I	151 ~	76	55	36	62_	78^	39	58	64 )Ш	101 Z
13	110 I	117 I	145 ~	76	55	35_	69	78^	37	58	63	102^Z
14	105 I	117 I	144 ~	75	51	36_	75	76	37	58_	63	102^Z
15	106 I	118 I	144 ~	75	50	38	87	75	36	58_	63	99^Z
16	110 I	117 I	144 ~	74	49	41	89^	74	37	59	62	87 Z
17	112 I	117 I	141 ~	74	48	46	87^	70	36	62	63	83_Z
18	112 I	117 I	143 W	73_	47	50	80	66	34	65	63	84 I
19	113 I	118 I	145 W	75	48	55	72	64	34_	67	64	84 I
20	113 I	118 I	146 W	75	48	70	67	64	33_	69	64	85 I
21	111 I	118 I	149 W	75	46	67	66	61	34_	69	66 )Ш	87 I
22	110 I	118 I	149 W	76	46	64	67	59	38	70^	67 )Ш	89 I
23	109 I	119^I	148 W	77	45	66	72	57_	43	70^	68 )Ш	89 I
24	104 I	119^I	148 W	77	44	76	74	58_	44	69	66 )Ш	88 I
25	102 I	118 I	143 П	78	44	78	71	63	46	67	55 )Ш	88 I
26	101 I	118 I	136 РП	75	44	77	71	66	48	65	58_<	89 I
27	101_I	119^I	104 )	76	42	71	71	66	50	64	89 Z	92 I
28	101_I	119^I	99 )	76	41	72	75	70	53	63	94 Z	94 I
29	101_I	119^I	104 )	75	40	81^	79	71	55	63	98 Z	95 I
30	102 I		98	77	39_	79	80	63	57^	62	98^Z	94 I
31	105 I		89_		38_		79	58		63		92 I
Средн.	113	116	133	77	52	51	74	70	44	63	68	92
Выш.	129	119	154	85	77	81	89	79	57	70	99	102
Низш.	100	107	87	73	38	35	59	56	33	57	50	83

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	79	154	11.03		1	33	19.09	21.09	3	90	08.12.2011		1
1942-2012	194	351	04.03.53		1	(-68)	20.06	25.06.44	2	90	08.12.2011		1

## 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	270 F	295^Z	268^Z	250_)	252_	254_	265_	285^	276^	263^	257"	257_)
2	270 F	295^Z	268^Z	250_)	252_	254_	265_	285^	276^	263^	257"	257_)Ш
3	275 F	285^ Z	268^Z	250_)	252_	254_	265_	285^	276^	260	257"	257_)
4	268_ФШ	295^Z	268^Z	250_)	252_	254_	265_	284	276^	260	257"	257_ФШ
5	266_Ф	292 Z	268^Z	250_)	252_	256	265_	281	274	260	257"	257_Ф
6	266_Ф	292 Z	266 Z	250_)	252_	256	264_	281	274	259	257"	257_Ф
7	266_Ф	292 Z	266 Z	250_)	252_	256	264_	281	274	259	257"	257_Ф
8	272 F	292 Z	266 Z	250_)	252_	256	264_	281	270	259	257"	257_Ф
9	280 F	292 Z	260 F	250_)	253	256	266_	282	270	259	257"	257_ФШ
10	280 <	292 Z	260 F	250_)	253	256	268	282	268	259	257"	257_ФШ
11	280 F	290 Z	260 F	250_)	252_	256	268	282	268	259	257"	257_Ф
12	280 F	290 Z	260 F	250_)	250_	256	268	282	268	259	257"	257_Ф
13	280 F	286 Z	260 F	250_	252_	257	268	282	268	259	257"	257_Ф
14	280 F	280 Z	260 F	250_	252_	257	266	284^	268	259	257"	257_Ф
15	280 F	280 Z	260 F	250_	252_	257	266	284^	268	259	257")Ш	257_Ф
16	290 F	276 Z	260 F	250_	252_	257	266	284^	263_	259	257")	257_Ф
17	298 F	276 Z	260 F	250_	252_	257	266	283	263_	259	257")	260 F
18	298 F	276 Z	256 F	250_	252_	259	268	283	263_	259	257")	260 F
19	304^ F	270 Z	250_Ф	250_	252_	259	272	280	263_	259	257"	260 F
20	304^F	270 Z	250_Ф	251_	252_	259	279	280	263_	258_	257"	260 F
21	304^Z	270 Z	250_Ф	251_	252_	261	286	280	263_	257	257")Ш	260 )Ш
22	304^Z	270 Z	250_Ф	252"	252_	261	286	280	263_	257	257")Ш	258 )Ш
23	304^Z	270 Z	250_Ф	252"	252_	261	286	280	263_	257	257")	258 )Ш
24	304^Z	268_Z	250_Ф	252"	252_	261	285	280	263_	257	257")	258 ФШ
25	300 Z	268_Z	250_Ф	252"	252_	261	285	280	263_	257	257")	258 ФШ
26	298 Z	268_Z	250_Ф	252"	252_	264^	285	280	263_	257	257")	260 ФШ
27	298 Z	268_Z	250_Ф	252"	250_	264^	286^	280	263_	257	257")	260 ФШ
28	298 Z	268_Z	250_Ф	252"	250_	264^	285	280	263_	257	257")	262^< F
29	295 Z	268_Z	250_Ф	252"	251_	264^	285	278	263_	257	257")	262^< F
30	295 Z		250_)	252"	253^	264^	285	278	263_	257	257")	262^< F
31	295 Z		250_)		253^		285	276_		257		262^ F
Средн.	287	280	258	251	252	258	273	281	267	259	257	258
Выш.	304	295	268	253	254	265	289	286	277	264	257	262
Низш.	266	268	250	250	250	252	263	275	262	256	257	257

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	265	304	19.01	24.01	6	250	19.03	29.05	70
За1982- 2012 гг.	233	688	09.09.82		1	203	20.04.98		1

## 48. 14413. р. Каратал - а. Аюкар

Отметка нуля поста 343.50 м

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	396 I	371_I	377_I	393	426	358	392	294	278	317_	339	392 )
2	405^I	372_I	382 I	388	424^	377	402^	297	275	320	340	396 )
3	400 I	377 I	385 I	385	416	396	394^	291	276	323	339	391 )
4	397 I	379 I	387 I	382	404	388	379	285	278	324	339	384 )
5	390 I	377 I	387 I	381	391	373	372	284	278	324	339	381 )
6	386 I	378 I	386 I	381	385	370	365	289	279	327	339	390 )
7	389 I	380 I	384 I	384	389	371	356	301	283	332	340	394 )
8	391 I	379 I	385 I	388	389	369	346	304^	283	333	341	388 )
9	388 I	377 I	389 I	386	384	362	332	290	270_	335	342	375 )
10	385 I	378 I	391 I	387	377	357	323	282	272_	337	342	371_)
11	383 I	377 I	392 I	389	370	355	316	279	290	336	342	375 )
12	380 I	375 I	393 I	389	370	360_	311	277	294	335	340	375 )
13	375 I	376 I	395 I	383	368	375	305	276	295	334	337	383 )
14	373 I	378 I	395 I	383	366	378	313	275	290	333	336	407^)
15	374 I	381 I	395 I	383	364	371	320	275	287	332	338	392 )
16	379 I	380 I	393 I	380	366	361	333	273	286	333	341	381 I
17	384 I	376 I	398 I~	375_	373	363	339	272	285	333	340	371 I
18	381 I	375 I	398 I~	374_	370	365	321	272	288	333	337	373 I
19	380 I	377 I	407 I~	377_	361	391	310	272_	289	332	337	372 I
20	387 I	378 I	433 I~	384	351	422	299	271_	291	333	335_	373 I
21	385 I	380 I	470 W	390	342	423	295	271_	292	337	342	374 I
22	379 I	381 I	500 W	395	345	416	297	273	292	340	342	375 I
23	362 I	381 I	483 W	401	359	416	300	273	295	340	344 Ш	383 I
24	356 I	383 I	457 W	413	366	426^	295	274	296	339	342 Ш	387 I
25	351 I	387^I	457 W	423^	360	420^	294	274	296	340	337	384 I
26	351_I	385^I	465 W	420^	338	405	294	276	296	342	364^<Ш	382 I
27	357 I	381 I	500 Л	409	336_	393	289	278	297	344^	381^<Ш	394 I
28	361 I	378 I	474^Л	406	334_	386	286	278	301	342	362 )	409 I
29	370 I	374 I	409	414	338	388	287	278	305	342	368 )	397 I
30	376 I	408	421	348	383	286_	284	312^	341	379	396 I	
31	373 I	391	358	287_	279	339	394 I					
Средн.	379	378	415	392	370	384	324	281	288	334	345	385
Выш.	406	387	532	425	427	427	402	309	313	344	393	410
Низш.	349	369	374	374	334	353	285	271	255	316	332	368

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	356	532	28.03	1	255	09.09	10.09	2	343	15.12.2011	1		



## 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	76 &	91 &~	84 &	61_	98^	71	75^	8	4_	45_	45	43
2	76 &	93 &~	86 &	68	93	66	67	9^	7	46	42	46
3	72 &	94 &H	88 &	71	81	60	62	10	7	44_	43	45
4	71 &	95 &H	89 &	78	78	63	60	9^	6	45_	47	43
5	77 &	96 &H	90 (	79	74	62	61	10	8	48	52	42
6	77 &	96 &H	80 (	81	71	50	55	5	12	54	56^	43_Ш
7	77 &	95 &	70 Л	87	76	50_	43	2	13	52	54	47 Ш
8	79 &	94 &	53 Л	87	72	56	17	3	18	51	53	47 Ш
9	79 &	92 &	41 F	82	68	58	7	1	17	52	51	45
10	77 &	92 &	38 F	78	66	58	6	1	18	53	50	46
11	76 &	90 &	38 F	78	60	64	14	1	18	51	49	45
12	72 &	90 &	36 F	76	57	65	19	2	16	49	53	49 Ш
13	72 &	90 &	36 F	72	59	61	22	2	13	50	51	49 Ш
14	73 &	90 &	37 F	73	62	64	31	1	14	50	51	54 ШZ
15	76 &	90 &	37_F	75	56	53	16	1	14	48	49	55 Z
16	79 &	88 &	39 F	77	53	58	6	1	12	49	50	61 Z
17	81 &	87 &	53 F	79	52	104^	4	1	13	46	52	79 Z
18	83^&	87 &	85	83	47	113	2	0_	14	51	52	77 &
19	73 &	90 &	103^	91	43	98	6_	0_	16	53	55^	77 &
20	64 &	93 &	89	93	44	97	10	1	18	57^	55^	85 &
21	62 &	97^&	81	90	43	97	9	3	20	54	52	88 &
22	62 &	94 &	65	89	38	110	6	4	22	53	52	87 &
23	57_&	91 &	65	99	34	98	5	5	20	52	49	84 &
24	62_&	86 &	69	95	32	89	7	7	22	51	45	82 &
25	71 &	86 &	76	92	34_	81	7	10	26	50	44	84 &
26	77 &	79_&	79	91	35	73	6	7	32	50	42_	94 &
27	76 &	78_&	84	96	34	73	4	6	33	52	40_	97^&
28	78 &	80_&	92	108^	34_	71	7	3	35	49	40_	96 &
29	78 &	79_&	92	105	40	73	6	1	38	48	41_	94 &
30	78 &		76	100	51	82	4	3	40^	48	44	94 &
31	81^&		64		74		6	5		46		92 &
Средн.	74	90	68	84	57	74	21	4	18	50	49	67
Выш.	84	97	104	116	99	130	76	11	41	58	56	98
Низш.	57	77	35	60	31	44	1	0	2	43	40	40

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	55	130	17.06		1	0	18.08	19.08	2	35	15.03		1
За 1926- 99. 2001- 2012 гг.	111	453	27.02.28		1	(27)	22.08.89		1	(11)	10.12	12.12.95	3

## 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	258 )	263 )	255_Z	263_)	281	307	358	319	288	262	258	255 )
2	259 )	264^)	256_Z	265 )	279_	310	355	328^	289	261	257	254 )
3	260 )	264^)	257 Z	265 )	281	309	346	328	291	262	257	255 )
4	261 )	264^)	258 Z	265	286	306	348	322	292	261	256	256 )
5	261 )	263^)	259 Z	267	283	302	347	314	294^	264^	259^	257 )
6	261 )	262 )	259 Z	268	285	301_	333	304	292	261	259^	257 )
7	259 )	261 )	257 Z	269	286	301	325	306	293	260	257	258 )
8	257 )	261 )	257 Z	268	284	303	326	308	293	262	256 )	258 )
9	257 )	262 )	257 Z	268	286	305	321	303	288	262	255_)	259^)
10	258 )	263 )	257 Z	269	284	312	325	303	281	262	256 )	259^)
11	258 )	260 )	257 Z	270	286	318	370^	306	281	261	257 )	258 )
12	259 )	255 )	256 Z	271	294	309	355	303	281	260	258	258 )
13	260 )	255 )	256 Z	272	299	314	341	301	280	259	256 )	258 )
14	260 )	256 )	257 Z	273	300	320	333	302	281	257	256 )	255 )
15	260 )	256 )	258 Z	273	294	325	330	302	278	257_	256 )	255 )
16	259 )	257 )	259 F	274	291	350^	333	305	278	257	257 )	255 )
17	258 )	257 )	260 F	274	292	350	331	307	278	260	257 )	254 )
18	256 )	258 )	261 F	272	290	331	329	301	275	265	258 )	253 )
19	254_)	258 )	259 F	270	290	330	334	301	274	263	258	251 )
20	256_)	258 )	256_F	272	292	337	337	301	274	264^	257 )	249_)
21	260 )	258 )	256 F	274	292	355	337	302	272	265	254_)	249_)
22	263^)	257 Z	256 F	273	294	355	340	304	271	261	254_)	250_)
23	263^)	255 Z	257 F	272	295	347	334	305	267	262	254_)	252 )
24	263^)	255 Z	257 F	275	296	343	323	307	266	261	255 )	254 )
25	262^)	254_Z	258 F	276	298	333	316	308	266	261	255_)	254 )
26	260 )	255_Z	258 F	278	302	342	318	305	265	262	255 )	253 )
27	260 )	255 Z	259 F	280	303	332	321	301	263_	262	255 )	251 )
28	262 )	255 Z	260 F	284^	306	342	322	296	262	261	255 )	250 )
29	263^)	255 Z	260 F	281	307^	360	324	298	263	261	257 )	250 )
30	263^)	261 )	281^	306	359	320	293	262	260	255 )	251 )	
31	263^)	262^)	308^	312_	288_	260	252 )					
Средн.	260	258	258	272	293	327	334	306	278	261	256	254
Выш.	263	264	262	284	309	367	385	331	295	266	259	259
Низш.	254	254	255	263	276	299	310	288	260	256	254	249

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	280	385	11.07	1	249	20.12	22.12	3	
За1940- 2012 г.	328	603	17.14.47	1	249	20.12	22.12.2012	3	

## 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	219^)	212 )N	227_ZN	246_)	277^	273	265	249	239^	233	230	225^)
2	219 )	212 )N	227_ZN	251	271	272	265	254^	238	232	231	222 )
3	219 )	212 )N	229_ZN	252	275	273	261	254	239^	232	231	223 )
4	218 )	212 )N	229_ZN	254	272	268	261	252	239^	231	232	222 )
5	219_)	212 )N	230_Z	254	270	266	260	249	238^	234	232^	222 )
6	217 )	212 )N	230_Z	254	271	269	258	247	238^	231	229	221 )
7	216 )	210_)N	230_Z	255	269	268	256	247	237	233	231	222 )
8	216 )	211_)N	230_Z	257	273	271	256	247	237	232	227 )	223 )
9	217 )	211_)N	232_Z	254	274	272	256	246	236	232	226 )	223 )
10	217 )	212 )N	232_Z	256	272	272	256	248	236	231	232^)	222 )
11	217 )	212 )N	232_Z	257	271	266	269^	247	235	231	231	222 )
12	217 )	211 )N	232_Z	257	273	261_	263	245	234	231	231	222 )
13	217 )	210_)N	233_Z	256	273	265	258	245	235	231	230	220 )
14	218 )	210_)N	233_Z	259	271	267	256	245	236	231	225	220 )
15	218 )	211_)N	234_Z	259	271	269	252	245	235	229_	231 )	220 )
16	218 )	212 )N	234_F	263	271	287^	252	246	234	229_	231 )	219 )
17	217 )	212 )N	237_F	264	267	288	252	243	235	233	228 )	220 )
18	216 )	212 )N	239_F	265	268	280	253	243	235	231	230	219 )
19	217 )	212 )N	235_F	267	267	279	251	243	234	229_	231	219_Z
20	217 )	212 )N	234_F	270	268	283	250	243	233	234^	228	217_Z
21	217 )	213 )N	233_F	274	264_	279	250	242	232	231	225 )	218_ZN
22	213 )N	214 )N	233_F	274	266	274	251	243	232	231	224 )	219_ZN
23	211 )N	219_Z N	234_F	271	266	273	251	242	230	230	224 )	219_ZN
24	212 )N	220_ZN	232_F	270	266	272	252	242	230	230_	222_)	221_ZN
25	211 )N	220_ZN	231_F	273	265	270	251	244	230	231	222_)	219_ZN
26	211 )N	223_ZN	233_F	275	265_	272	250	241	231	230	221_)	220_ZN
27	211 )N	223_ZN	235_F	276	267	269	250	241	231	231	222_)	218_ZN
28	212 )N	225^ZN	235_F	279^	269	274	250	243	230_	230_	223 )	218_ZN
29	211 )N	226^ZN	237_F	277	274	268	251	244	230_	228_	224 )	219_ZN
30	212 )N		240 )	278	276	265	249_	240_	231	230_	223 )	219_ZN
31	212 )N		242^)		271		249_	239_		230		220_ZN
Средн.	216	214	233	263	270	272	255	245	234	231	228	220
Выш.	220	226	244	281	279	299	272	257	239	238	234	225
Низш.	210	210	226	244	263	261	248	239	229	228	221	217

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	240	299	16.06		1	210	05.01	15.02	7
За1966- 98.2000- 2012 гг.	315	(480)	22.05.93		1	(167)	03.01	05.01.96	1

## 52. 14426. р. Текели - г. Текели

Отметка нуля поста 1053.13 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	134_)	133 )	133 )	143_	163	144	145^	140	137	140	138	135_
2	134 )	132 )	133_)	147	161	144	144	141^	137_	138	137	137^
3	134 )	132_)	133_)	149	164^	146	143	141	137_	138	137	137
4	134 )	131_)	133_)	149	163	146	143	141	137	138	138	136
5	134 )	131_)	133 )	150	161	145	143	140	137	139^	138	136
6	134 )	132 )	133 )	152	159	145	143	139	137	139	138	136
7	134 )	132_)	133 )	151	156	145	143	139	137	138	138	136
8	134 )	132 )	133 )	152	155	144	142	139	138	138	136	136
9	135 )	132_)	134 )	151	153	144	142	139	138	138	137	136
10	135 )	132 )	133 )	153	152	145	141	138	137	137	138	136
11	134 )	132 )	134 )	154	151	145	145^	138	137	137	138	136
12	134 )	133 )	133 )	154	149	143_	144	138	137	137_	139	136
13	134 )	133 )	133 )	155	149	142_	144	138	137	137	139	135
14	134 )	134 )	133 )	155	148	144	143	138	139^	137_	136^	135_)
15	134 )	134 )	134 )	158	149	145	142	137	140^	137_	139^	135_)
16	134 )	134^)	135 )	167	149	162^	142	137_	137	136_	140^	137 )
17	134 )	133 )	139 )	172	148	163	141	137_	138	137_	138	136 )
18	136 )	133 )	137 )	171	147	155	141	137_	138	139	138	136 )
19	136^)	133 )	135 )	172	151	152	141	137	137	139	139	136 )
20	136^)	133 )	134 )	177	149	151	140	137	137	139	137	136 )
21	134 )	133 )	135	181^	147	150	140	137_	138	138	132_	135 )
22	134 )	132_)	135	173	147	148	140_	137_	137	138	134	135 )
23	134 )	131_)	137	167	147	147	140_	136_	138	139	135	136 )
24	134 )	132_)	138	168	147	147	140	137_	138	139	135	136 )
25	134 )	133 )	141^	172	146	146	140_	140	138	138	135	136 )
26	134 )	131_)	141^	170	145	147	140_	138	137	138	135	135 )
27	133_)	132 )	140	165	145	146	139_	138	138	139	136	137 )
28	133_)	131_)	140	172	144_	147	140	139	137	139	136	136 )
29	133_)	131_)	140	169	144_	145	141	139	137	138	136	137 )
30	133_)		139	167	145	145	139_	138	138	138	136	137 )
31	133_)		142^		145		140_	137		138		136 )
Средн.	134	132	136	161	151	147	142	138	138	138	137	136
Выш.	136	135	144	190	166	177	146	142	140	141	140	139
Низш.	133	131	132	142	143	142	139	136	136	136	129	134

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	141	190	21.04		1	129	21.11		1
За 1964- 2012 гг.	159	340	13.06.93		1	129 (6%)	21.11.2012		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ , СМ.

ВЫП. 07 2012

## 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	270")	270")	270")	270_	304	312_	330	310^	291^	277^	275^	270^
2	270")	270")	270")	270_	299	316	331	310^	290	277^	275^	270^
3	270")	270")	270")	270_	302	317	334^	310^	290	275_	275^	270^
4	270")	270")	270")	270_	304	316	331	306	290	275_	275^	270^
5	270")	270")	270")	270_	299	318	331	306	290	275_	275^	270^
6	270")	270")	270")	270_	298	320	330	307	289	275_	275^	270^)
7	270")	270")	270")	270_	296_	320	329	307	289	275_	275^	270^)
8	270")	270")	270")	270_	295_	320	330	307	288	275_	275^	270^)
9	270")	270")	270")	270_	298_	320	330	307	289	275_	275^	270^)
10	270")	270")	270")	270_	300	320	327	306	289	275_	275^	270^)
11	270")	270")	270")	270_	302	320	325	304	290	275_	275^	270^)
12	270")	270")	270")	270_	307	320	325	303	289	275_	275^	270^)
13	270")	270")	270")	270_	310	322	317	300	287	275_	275^	270^)
14	270")	270")	270")	273_	312	324	317	300	285	275_	275^	270^)
15	270")	270")	270")	275	311	325	314	300	285	275_	275^	270^)
16	270")	270")	270")	277	310	328	313	300	283	275_	275^	270^)
17	270")	270")	270")	285	309	329^	313	300	283	275_	274^	270^)
18	270")	270")	270")	290	309	328	310_	300	283	275_	271_	270^)
19	270")	270")	270")	294	310	328	310_	300	283	275_	271	270^)
20	270")	270")	270")	307	308	327	310_	300	283	275_	271	270^)
21	270")	270")	270")	307	299	326	310_	300	283	275_	271	270^)
22	270")	270")	270")	308	298	328	310_	300	283	275_	270_	270^)
23	270")	270")	270")	299	300	330^	310_	300	283	275_	270_	270^)
24	270")	270")	270")	298	299	330^	310_	300	283	275_	270_	270^)
25	270")	270")	270")	300	299	330^	310_	300	282	275_	270_	270^)
26	270")	270")	270")	304	299	330^	310_	300	283	275_	270_	270^)
27	270")	270")	270")	310	296_	330^	310_	300	280	275_	270_	270^)
28	270")	270")	270")	315	296	330^	310_	299	278_	275_	270_	269_)
29	270")	270")	270")	314	303	330^	310_	294	277_	275_	270_	269_)
30	270")	270")	270")	315^	316	330^	310_	292_	278_	275_	270_	269_)
31	270")	270")	270")		317^		310_	292_		275_		269_)
Средн.	270	270	270	286	303	324	318	302	285	275	273	270
Выш.	270	270	270	320	317	330	334	310	291	277	275	270
Низш.	270	270	270	270	295	309	310	291	277	275	270	269

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	287	334	03.07	1	269	28.12	31.12	4	
За1956- 2012 г.	262	490	30.05.69	1	153	25.03.58		1	

## 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	208 F	208_F	210^F	208_F	244	247	252^	233	224^	220^	210^	206 F
2	208 F	209 F	209 F	209 F	244	249	251	233	224^	220^	209	206 F
3	209 F	211^F	209 F	210 F	243	249	251	236^	223	218^	209	207 F
4	210 F	210 F	210 F	211 F	238	250	250	234	223	216	209	208 F
5	210 F	209 F	210 F	211 F	235	247	250	233	223	216	208	208 F
6	210 F	208 F	210 F	212 F	233	247	249	233	223	215	208	209^ F
7	210 F	208_F	209 F	213	232	244	249	233	223	214	208	208 F
8	209 F	209 F	209 F	213	231	243	248	232	223	214	207	208 F
9	209 F	210^F	210 F	214	231	243_	248	232	223	213	208	208 F
10	211 F	211^F	210 F	214	230_	244_	247	230	223	213	208	208 F
11	211 F	211^F	210 F	214	231	243	247	230	222	213	208	207 F
12	212^F	210^F	210 F	215	235	243_	246	230	222	213	208	207 F
13	212^F	209_F	210 F	215	241	244	245	229	222	212	208	206 F
14	212^F	209_F	210 F	215	244	243_	241	228	224^	212	207	205 F
15	211 F	210^F	210 F	215	246	244	237	228	222	212	207	205 F
16	211 F	210^F	209 F	218	246	253^	237	228	222	212	207	205 F
17	210 F	210^F	207 F	220	247^	255	238	228	222	212	207	205 F
18	209 F	211^F	206 F	220	246	253	238	227	221	212	207	205 F
19	208_F	211^F	205 F	221	244	253	236	227	221	211	207	205 F
20	208_F	211 F	204_F	225	239	254	234	226	221	210	207	205 F
21	209_F	209_F	204_F	230	235	254	234	226	221	210	206_F	204_F
22	210 F	210 F	204_F	230	235	253	233_	225	220_	210	206 F	204_F
23	209 F	209 F	205 F	232	235	253	234_	225_	220_	210	206 F	204_F
24	209 F	209 F	205 F	231	235	252	234	225_	220_	210	206 F	204_F
25	210 F	210 F	205 F	236	235	252	233	226	220_	210	206 F	205_F
26	210 F	210 F	205 F	238	238	252	232_	225	221_	210_	206 F	204_F
27	209 F	209 F	204_F	240^	240	253	234_	225	221	210	206 F	204_F
28	209 F	209 F	204_F	239	241	255	234	226	221	210	207 F	204_F
29	209 F	209 F	205_F	241^	241	254	233	225_	220_	210	207 F	204_F
30	208 F		206 F	243^	243	252	233	224_	221_	210	206 F	205_F
31	207_F		206 F		246		233_	224_		210		205 F
Средн.	210	210	207	222	239	249	241	229	222	213	207	206
Выш.	213	212	212	243	249	262	252	237	224	220	210	209
Низш.	207	207	203	206	228	241	232	224	220	209	205	204

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	221	262	16.06		1	203	20.03	29.03	6
За 1952- 2012 гг.	240	383*	19.12	20.12.52	2	196	08.12.62		1

## 55. 14476. р. Быжы - а. Карымсак (с.Красногоровка)

Отметка нуля поста 1037.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	128_Z	130^Z	123	128^	124	117_	120^	120"	120^	119_	122_	122_Z
2	128_Z	130^Z	123	127^	125^	119	120^	120"	120^	119_	122_	122_Z
3	128_Z	130^Z	124	126	125^	119	120^	120"	120^	119_	122_	124_Z
4	128_Z	130^Z	122	126	124	118	120^	120"	120^	119_	122_	124_Z
5	128_Z	130^Z	121	128^	124	118	120^	120"	120^	120_	122_	124_Z
6	128_Z	130^Z	120	125_	124	118	120^	120"	120^	119_	122_	124_Z
7	129_Z	130^Z	120	125_	124	118	120^	120"	120^	119_	122_	124_Z
8	129_Z	130^Z	121	125_	124	118	120^	120"	120^	119_	122_	124_Z
9	129_Z	130^Z	120	127	124	117	120^	120"	120^	119_	122_	123_Z
10	129_Z	130^Z	120	127	124	117	117_	120"	120^	119_	122_	124_Z
11	129_Z	130^Z	116_	127	124	117	119"	120"	120^	119_	122_	124_Z
12	129_Z	130^Z	116_	127	124	117	120^	120"	120^	119_	122_	124_Z
13	129_Z	130^Z	116_	127	124	117	120^	120"	120^	119_	122_	124_Z
14	129_Z	130^Z	116_	127	121	117	120^	120"	120^	119_	122_	124_Z
15	129_Z	130^Z	118_	127	120	117	120^	120"	120^	119_	122_	124_Z
16	129_Z	130^Z	119	127	119	119	120^	120"	120^	119_	122_	124_Z
17	130^Z	130^Z	117_	127	119	119	120^	120"	120^	119_	122_	124_Z
18	130^Z	122	121	126	119	117	120^	120"	120^	119_	122_	126_Z
19	130^Z	122	120	126	119	117	120^	120"	120^	119_	123"	126_Z
20	130^Z	122	120	125	121	117	120^	120"	120^	119_	123^	126_Z
21	130^Z	122	120	125	118_	117	120^	120"	120^	119_	122_Z	128_Z
22	130^Z	122	121	125	118_	117	120^	120"	119_	119_	122_Z	128_Z
23	130^Z	122	121	125	118_	117	120^	120"	119_	120_	122_Z	128_Z
24	130^Z	122	122	125	118_	117	120^	120"	119_	122^	122_Z	130^Z
25	130^Z	122	122	125	118_	121^	120^	120"	119_	122^	122_Z	130^Z
26	130^Z	122	123	125	118_	119	120^	120"	119_	122^	122_Z	130^Z
27	130^Z	122	124	124	118_	121	120^	120"	119_	122^	122_Z	130^Z
28	130^Z	122	125^	124	118_	120	120^	120"	119_	122^	122_Z	130^Z
29	130^Z	123	127	124	118_	120	120^	120"	119_	122^	122_Z	130^Z
30	130^Z		128^	124	118_	120	120^	120"	119_	122^	122_Z	130^Z
31	130^Z		128^		118_		120^	120"		122^		130^Z
Средн.	129	127	121	126	121	118	120	120	120	120	122	126
Выш.	130	130	129	129	126	124	120	120	120	122	123	130
Низш.	128	122	116	123	118	113	117	120	119	119	122	122

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	123	130	17.01	31.12	40	113	01.06		1
1974-96.98- 2012 гг.	129	238	13.06.93		1	101	20.12	21.12.76	2

## 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	84^Z	82 I	76 Z	79	70^	66	70^	56	58_	64_	67_	70 F
2	84^Z	80 I	74 Z	81^	70^	66	68	57	60	64_	68	71 F
3	84^Z	80 I	74 Z	78	70^	66	66	59^	60	64_	68	71 F
4	83^Z	83^I	73 F	76	70^	66	64	58	60	64_	68	71 F
5	80 ZШ	86^I	73 F	76	70^	65	62	58	60	64_	69	71 F
6	78 ZШ	84 I	73 F	75	69	65	62	57	61	65	69	72 F
7	78 Z	84 I	73 F	75	69	65	62	57	61	65	69	72 F
8	75 Z	84 I	73 F	74	69	65	62	56	61	65	70	72 F
9	72_Z	83 I	73 F	74	69	65	62	56	61	66	70	71 F
10	74_I~	83 I	74 F	74	69	65	62	56	62	66	70	71 F
11	76 I	83 Z	74 F	74	69	64	62	56	62	66	70	71 F
12	76 I	81 Z	73 F	74	69	64	64	56	62	66	69	71 F
13	77 Z	81 Z	70_F	73	69	64	65	56	63	66	69	69_Z
14	78 Z	80 I	70_F	73	69	67	63	55	65^	66	69	69_Z
15	78 Z	80 I	70_F	73	69	65	62	55	65^	66	69	72 Z
16	75 Z	80 I	71_F	72	69	66	62	55	65^	66	70	72 Z
17	74 Z	80 I	113^ШF	72	68	67	62	55	65^	67^	71	71 Z
18	75 I	80 I	140 Ш	72	67	65	61	55	65^	68^	70	69 Z
19	79 I	78 I~	112 )	72	66	64	61	55	64	68^	69	71 I
20	82 I	78 I~	93 )	72	68	65	60	55	64	68^	69	73 I
21	82 I	77 I~	81 )	71	67	63	60	55	64	67	70 Ш)	73 I
22	82 I	77 I	72 )	71	66	62	60	56	64	67	70 Ш)	73 I
23	82 I	76_I	74 )	71_	66	62	59	54_	64	67	70 Ш)	73 I
24	80 I	74_I	88 )	70_	66	61_	58	54_	64	67	70 Ш)	75^I~
25	80 I	74_Z	84	70_	65	60_	58	54_	64	67	72^Ш)	75^I~
26	80 I	74_Z	85	70_	65	60_	57_	55	64	67	72^F	72 I
27	81 I	74_Z	90	70_	65	62	55_	56	63	67	71^F	72 I
28	83 I	76 Z	84	70_	64	65	55_	56	63	67	70 F	73 I
29	83 I	76 Z	82	71_	64_	69	56_	56	63	67	69 F	73 I
30	82 I		82	70_	63_	72^	56	58	64	67	69 F	73 I
31	82 I		82		65		56	57		67		73 I
Средн.	79	80	81	73	68	65	61	56	63	66	70	72
Выш.	84	86	155	81	70	73	70	59	65	68	72	75
Низш.	72	74	70	70	63	60	55	54	58	64	67	68

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	70	155	17.03		1	54	23.08	25.08	3	70	07.12.2011	16.03	6



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	70 Z	70^Z	66 )	105_	156	107	85	80	82^	77_	82	77
2	70 Z	70^Z	66 )	106	158	106	87	79	79	81	81	77
3	70 Z	69 Z	65_)	109	158	106	86	79	76	82	80	77
4	70 Z	68 Z	65_)	116	157	105	87	78	75	80	80	77_
5	70 Z	68 Z	65_)	122	161	104	90^	77	75	80	79	76_
6	70 Z	67 Z	65_)	127	163	104	88	77	75	79	80	76_
7	70 Z	66 Z	65_)	130	166^	106	86	76	74	79	81	76_
8	70 Z	66 Z	65_)	134	162	109	84	76	74	78	82	76_
9	70 Z	66 Z	65_)	135	157	109	81	75	73	78	83^	76_
10	70 Z	66 Z	65_)	135	154	110	80	75	73	77	83^	76_
11	70 Z	66 Z	65_)	134	151	111	80	75	73	77	83^	76_
12	70 Z	66 Z	65_)	134	148	111	80	75	73	76	82	76_
13	70 Z	65_Z	66_)	134	146	112	80	74	73	76	81	76_
14	70 Z	65_Z	66 )	134	142	115	80	74	73	76	80	76_
15	70 Z	65_Z	66 )	135	142	122	80	74	73	76	80	76_
16	70 Z	65_Z	66 )	135	139	128	80	74_	73	76	78	76_
17	70 Z	65_Z	67 )	136	139	130^	80	73_	73	76	79	76_
18	70 Z	65_Z	67 )	142	138	129^	80	73_	73	78	80	76_
19	70 Z	65_Z	66 )	146	139	124	79	73_	73	79	80	76_
20	70 Z	65_Z	67 )	149	131	119	77_	73_	73	80	80	76_
21	71^Z	65_Z	67 )	151	125	113	78	73_	73	81	77	76_
22	69_Z	65_Z	68 )	152	119	108	80	73_	74	82	77_	76_
23	69_Z	65_Z	68 )	152	117	102	80	73_	74	83^	76_	76_
24	69_Z	66 Z	69 )	149	115	96	80	73_	74	83^	76_	77
25	69_Z	66 Z	69 )	150	111	94	80	74_	73	82	77	77
26	69_Z	66 Z	69 )	150	110	91	80	74	73	82	77	78^
27	69_Z	66 Z	69	151	110	89	80	74	73_	83^	77	78^
28	70 Z	66 Z	71	150	109	87	80	76	72_	82	77	78^
29	70 Z	66 Z	95	155	109	86	80	81	73_	82	77	78^
30	70 Z		99	156^	108	85_	80	84^	73	82	77	78^
31	70 Z		102^		107_		80	84^		82		78^
Средн.	70	66	70	137	137	107	82	76	74	80	79	77
Высш.	71	70	102	156	166	130	90	84	83	83	83	78
Низш.	69	65	65	104	107	85	77	73	72	75	76	76

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	88	166	07.05		1	69	27.03	28.03	2	-	-		

## 58. 14546. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)

Отметка нуля поста 145.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	108_I	113 I	122 I	133^	106	91^	85	84	84	85_	88	96_Z
2	108_I	113 I	122 I	127	105	90	85	84	84	85	87_	97 Z
3	108_I	112 I	122 I	125	107	90	85	84	84	85	87_	98 Z
4	108_I	111_I	123 I	125	109	89	84	84	84	85	87_	99 Z
5	108_I	111_I	123 I	123	109	89	84_	85^	84	85	88	102 Z
6	108_I	111_I	123 I	122	109	88	83_	85^	84	85	88	102 Z
7	109_I	111_I	124 I	121	110	88	83_	85^	84	86	88_	102 Z
8	109 I	112_I	124 I	119	111^	88	83_	85^	84	86	88_	103 Z
9	109 I	113 I	124 I	119	111	88	83_	85^	84	86	87_	102 Z
10	110 I	115 I	125 I	119	111	88	84	85^	84	86	87_	100 Z
11	111 I	115 I	125 Z	119	110	88	84	84	84	86	89	100 Z
12	111 I	116 I	127 Z	118	109	88	84	84	84	86	90	100 Z
13	111 I	116 I	127 Z	117	110	88	84	84	84	86	90	99 Z
14	112 I	116 I	125 Z	117	109	88	84	84	84	86	90	99 Z
15	112 I	117 I	123 Z	115	109	87	85	84	83_	86	90	99 Z
16	112 I	117 I	122 Z	115	108	88	85	84	84_	86	91	99 Z
17	113 I	118 I	123 Z	114	107	88	85	84	84	86	91	100 Z
18	113 I	119 I	122 Z	113	106	88	85	83_	84	86	90	100 Z
19	114 I	119 I	121 Z	113	105	88	85	83_	84	87	90	100 Z
20	115 I	119 I	124_(Z	113	100	88	85	83_	84	87	90 )	101 Z
21	116 I	120 I	129 )	112	97	88	85	83_	84	87	89 )	101 Z
22	116 I	121 I	128 )	112	96	88	85	83_	84	87	89 )	102 Z
23	116 I	122 I	129 )	113	96	88	85	83_	84	87	90 )	102 Z
24	117^I	122 I	129 )	113	95	88	85	83_	85^	88^	90 )	103 Z
25	117^I	123 I	131 )	112	94	89	85	83_	85^	88^	90 Z	103 Z
26	116 I	123 I	129 )	112	94	88	85	83_	85^	88^	90 Z	103 Z
27	116 I	124^I	132	111	93	88	86^	83_	85^	88^	91 Z	103 Z
28	115 I	123 I	133	110	93	88	86^	83_	85^	88^	93 Z	103 Z
29	115 I	123 I	135	110	92	88	86^	83_	84"	88^	94 Z	104 Z
30	114 I		134	107_	92_	86_	86^	83_	83_	88^	95^Z	105 Z
31	113 I		140^		91_		85	84_		88^		106^Z
Средн.	112	117	126	117	103	88	85	84	84	86	90	101
Выш.	117	124	142	134	112	91	86	85	85	88	95	106
Низш.	108	111	119	106	91	86	83	83	83	84	87	95

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	99	142	31.03	1	83	05.07	30.09	23	105	01.12	02.12.2011	2	
За2002- 2012гг.	121	298	07.05.2010	1	83	05.07	30.09.2012	23	90	18.11	20.11.2009	3	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 07 2012

## 59. 14560. р. Тентек - а. Сапак (с. Герасимовка)

Отметка нуля поста 819.47 м усл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	193_ZШ	194 I	188_I	206_FШ	230^	217_	261	253	230	210^	195	195 FШ
2	194 Z	191 I	192 I	209 )Ш	225	223	261	256	227	207	197	196 FШ
3	197 Z	193 I	195 I	213 )Ш	226	218	259	257^	228	206	197	196 FШ
4	201 Z	195 I	198 I	219 )Ш	227	219_	258	256	229^	206	197	196 FШ
5	204 Z	192 I	201 I	218 )Ш	224	224	257	254	229^	207	196	197 FШ
6	205 Z	193 I	204 I	220 )Ш	223	230	261	251	228	206	197	196 FШ
7	205 Z	195 I	205 Z	215 )Ш	221	230	264^	251	228	205	198	196 FШ
8	207 Z	193 I	204 Z	216 )Ш	220	235	261	251	228	205	197	195 FШ
9	208^Z	194^I	203 Z	216 )Ш	218	236	259	249	229^	205	195	196 FШ
10	207 Z	194 I	204 Z	216 )Ш	215	239	258	247	226	204	192_	193_FШ
11	205 Z	194 I	204 Z	217	216	239	256	247	221	203	192_FШ	195 FШ
12	203 Z	195 I	206^Z	221	215	239	256	244	219	201	194 FШ	196 FШ
13	202 Z	193 I	205 Z	224	212	241	255	244	218	200	195 FШ	198 FШ
14	204 Z	192 I	202 Z	226	209_	245	254	241	216	199	198 FШ	197 FШ
15	201 Z	194 I	205 Z	226	208	250	256	240	217	198	198 FШ	197 FШ
16	202 Z	194^I	204 Z	228	210_	256	258	240	217	196	197 FШ	197 FШ
17	204 Z	192 I	201 Z	231	213	256	256	241	216	197	198 FШ	197 FШ
18	203 Z	191 I	199 Z	233	214	257	258	242	217	197	197^FШ	198 FШ
19	204 Z	190 I	198 Z	231	216	252	261	241	215	202	197 FШ	196 FШ
20	202 Z	193 I	196 Z	231	215	256	262	242	214	197	197 FШ	196 FШ
21	201 Z	193 I	194 Z	234	215	250	262	242	212	198	197 FШ	197 FШ
22	204 Z	193 I	196 FШ	237^	215	251	259	240	213	198	197^FШ	200 FШ
23	204 Z	192 I	198 FШ	231	214	248	258	239	213	199	193_FШ	202 FШ
24	201 Z	190 I	202 FШ	230	212	247	256	240	210	198	196 FШ	204 FШ
25	198 Z	192 I	205 FШ	227	212	249	254	242	210	197	196 FШ	205 FШ
26	197 Z	194 I	203 FШ	228	213	249	251_	239	208	196	195 FШ	206 FШ
27	196 Z	192 I	201 FШ	230	212	248	252	238	208	196_	195 FШ	206 FШ
28	194 Z	192 I	201 FШ	229	212	247	257	237	207_	196_	194 FШ	206 FШ
29	193_Z	187_I	201 FШ	230	214	256^	258	234	207	196	194 FШ	207 FШ
30	194_Z		203 FШ	233	220	259^	256	230_	208	197	194 FШ	209 FШ
31	194 Z		205 FШ		220		253	230		195_		211^FШ
Средн.	201	193	201	224	217	242	258	244	218	201	196	199
Выш.	210	196	207	238	232	260	265	260	231	211	199	211
Низш.	192	187	187	204	207	216	248	228	205	194	192	192

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	216	265	07.07	1	192	10.11	1	187	29.02	01.03	2		

## 60. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис (а. Тонкерис)

Отметка нуля поста 584.81 мБС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	142 I	169 I	174 I	136_	149	144	162	152	135	122^	115	122 )Ш
2	142_I	175^IW	171 I	139	144	143_	162	157	137^	122^	115	120 )Ш
3	142 I	175 IW	169 I	145	148	145	158	163^	135	121	113_	124 ШF
4	146 I	172 I	173 I	148	149^	149	156	160	133	120	116	123_ШF
5	144 I	169 I	174 I	146	146	147	158	157	135	119	116	126 ШF
6	145 I	170 I	175 I	148	148	148	166	154	131	119	116	134 ШF
7	144 I	169 I	174 I	147	145	149	168	153	131	119	115	135 ШF
8	141_I	168 I	173 I	153	146	145_	168	153	130	119	115	132 ШF
9	142 I	167 I	170 I	155	145	152	165	152	129	116_	117 Ш	133 ШF
10	143_I	170 I	172 I	149	141	150	164	150	127	120	120 Ш	133 ШF
11	145 I	172 I	172 I	148	137	156	162	149	126	119	119 Ш	129 ШF
12	150 I	175 I	174 I	146	139	157	169^	148	127	119	115	125 ШF
13	149 I	170 I	176 I	144	141	160	170	149	126	119	116	124 ШF
14	147 I	167_I	174 I	145	140	166	169	146	125	117	116	123 ШF
15	150 I	172 I	174 I	145	139	160	168	143	125	116	115	126 ШF
16	156 IW	173 I	173 I	148	140	161	164	144	125	116	115	127 ШF
17	157 IW	172 I	180^IW	150	140	163	159	145	128	115_	116	131 ШF
18	155 I	173 I	176 IW	150	139	161	162	144	123	118	115	136 ШF
19	155 I	173 I	168 IW	148	142	159	163	143	123	118	116	140 ШZ
20	157 I	172 I	155 П	150	140	161	163	141	123	117	116	142 ШZ
21	155 I	171 I	130 ПР	154	137	162	162	143	122	116	119 )Ш	145 ШZ
22	155 I	170 I	117 Л	159^	134	158	161	145	123	116	117 )Ш	145 ШZ
23	155 I	170 I	112_Л	144	133	151	159	143	122	115	117 )Ш	148 ШZ
24	161 I	169 I	111_Л	141	134	151	157	141	121	118	116 )Ш	155 ШZ
25	163 I	168 I	113 Л	144	135	150	155	141	121	116	118 )Ш	158 ШZ
26	167 I	170 I	118 Л	148	137	160	152_	141	121	115	116 )Ш	161 ШZ
27	167 I	173 I	121 Л	149	136	161	153	138	119	116	116 )Ш	165 ШZ
28	162 I	174 I	119 )	146	132_	161	157	138	119	117	118 )Ш	170 I
29	161 I	175 I	120 )	151	136	170^	158	138	118_	116	124^ )Ш	171 I
30	164 I		124 )	158	138	163	159	135	118	116	123 )Ш	171 I
31	169^I		128		146		156	134_		116		172^I
Средн.	153	171	154	148	141	155	161	146	126	118	117	140
Выш.	169	178	183	164	151	171	171	166	137	123	125	175
Низш.	140	165	111	135	130	142	150	134	116	114	112	119

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	144	183	17.03	1	112	03.11	1	111	23.03	24.03	2		
1941-2012	202	481	17.04.52	1	41	17.11.95	1	40	25.12.94		1		
			29.04.59	1					24.03	03.04.96	5		

## 61. 14566. р. Шинжалы - а.Аюкар (с. Николаевка)

Отметка нуля поста 678.62 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	64^Z	58_I	61 Z	85	73^	59	58	47	45"	45_	55_	56 )
2	64^Z	58_I	61 Z	90	72	61	57	47	45"	47	55_	57 )Ф
3	64^Z	59^I	62 Z	93	72	61	56	51	45"	47	55_	58 )
4	63^Z	60^I	62 Z	93	71	62	55	52^	45"	48	55_	57 F
5	61 Z	60^I	62 Z	98	70	61	56	51	45"	48	56_	57 F
6	61 Z	60^I	62 Z	96	69	61	65^	50	45"	48	57	57 F
7	60 Z	60^I	65 F	94	69	60	64	49	45"	48	57	57 F
8	59 Z	60^I	66 F	97^	69	59	60	49	45"	48	57	57 F
9	60 I	60^I	66 F	93	68	57	58	48	45"	48	56_	58 F
10	60 I	60^I	66 F	91	68	57	57	47	45"	48	56_	61^Z
11	60 I	60^I	62_F	87	68	57	56	47	45"	48	59	61^Z
12	61 I	60^I	59_F	87	67	57_	58	47	45"	48	60	59 Z
13	62 I	60^IH	59_F	83	66	57_	57	47	45"	49	60	58 Z
14	62 I	60^IH	60_F	81	66	57	61	47	45"	50	59	57 I
15	62 I	60^IH	60 F	79	66	59	59	47	45"	50	60^	56 I
16	61 I	60^IH	61 F	78	65	62^	56	47	45"	50	59	55 I
17	60 I	60^IH	67 F	78	65	63^	54	47	45"	50	61^	55 I
18	60 I	60^IH	71 F	77	64	60	52	45_	45"	52	60	54 I
19	60 I	60^Z	72 F	77	63	58	51	45_	45"	55^	60	53 I
20	59 I	60^Z	72 F	75	65	58	50	45_	45"	55	60	52_I
21	59 I	60^Z	70 F	75	63	58	50	45_	45"	55	60	50_I
22	60 I	60^Z	68 F	74	63	57	49	45_	45"	55	60	50_I
23	60 I	60^Z	68 F	73	62	57	49	45_	45"	55	60 )	50_I
24	59 I	60^I	75 F	73	61	57_	47_	45_	45"	55	60 )	50_I
25	59 I	60^I	87 )	73	61	58	47_	45_	45"	55	60 )	50_I
26	59_I	60^I	103^)	73_	61	58	47_	45_	45"	55	60 )	50_I
27	58_I	60^I	97 )	72_	62	57	47_	45_	45"	55	60 )	50_I
28	58_I	60^I	85	73_	60	57	47_	45_	45"	55	60 )	50_HI
29	58_I	60^Z	83	73	58_	61	47_	45_	45"	55	59 )	50_HI
30	58_I		83	76	58_	60	47_	45_	45"	55	57 )	50_HI
31	58_I		86		60		47_	45_		55		50_HI
Средн.	60	60	70	82	65	59	54	47	45	51	58	54
Выш.	64	60	123	100	73	64	66	53	45	56	61	62
Низш.	58	58	59	72	57	56	47	45	45	45	55	50

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	59	123	26.03		1	45	18.08	01.10	45	50	07.12	08.12.2011	2

## 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	75^)	69	70_	99	88^	63	65^	65^	65_	65_	65_	68^
2	75^)	69	71	103	83	63	65^	64	64_	65_	65_	68^
3	75^)	69	71	104	84	64	64	64	65_	65_	65_	68^
4	75^)	69	71	107	84	74^	64_	64	65	65_	65_	67
5	75^)	68	71	104	83	74^	63_	64	65	65_	65_	67
6	73^)	68	72	101	83	71	63_	64	65	65_	65_	67
7	69)	68	73	104	79	70	63_	64	65	65_	65_	67
8	69)	68	75	108^	78	70	63_	64	66	65_	65_	67
9	69)	68	75	88	78	69	63_	64	66	65_	65_	67
10	69)	68_	75	97	77	67	63_	64	66	65_	65_	67
11	69)	68	75	87	76	63	63_	64	66	65_	65_	67
12	69)	68	75	84	73	62_	64"	64	66	65_	65_	67
13	69)	68	75	86	72	63	65^	64	66	65_	65_	67
14	69)	68	75	89	71	62	65^	64	66	65_	65_	67
15	69)	68	77	89	71	62	65^	64	66	66_	66_	67
16	70)	68	81	90	71	63	65^	64	67^	66	66	67
17	70)	68	109	90	71	64	65^	64	67^	66	66	67
18	69)	68	122^	89	71	68	65^	64	66	66	66	67
19	69)	68	115	90	72	69	65^	64	66	66	66	67
20	69)	68	84	90	81	67	65^	64	66	66	66	67
21	69_)	69^	83	88	76	67	65^	64	65	66	66	67
22	69_)	70^	83	86	73	67	65^	64	65	66	66	67
23	69)	69	83	84	72	67	65^	64	65	66	66	67
24	69)	68	86	83	71	67	65^	64	65	66	66	67
25	69)	68	85	82	70	67	65^	64	65	66	66	67
26	69)	68	87	82	70	67	64	64	65	66	66	67
27	69)	68	100	82_	65	65	64	64	65	67^	67^	67_
28	69)	69	99	82_	60_	65	64	64	65	67^	67^	67
29	69)	69	96	89	60_	65	64	64	65	67^	67^	67
30	69)		91	94	62	65	64	64_	65	67^	67^	67
31	69)		90		63		64	64		67^		67
Средн.	70	68	84	92	74	66	64	64	65	66	66	67
Высш.	75	70	124	108	90	76	65	65	67	67	67	68
Низш.	68	67	69	81	59	61	63	63	64	65	65	66

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	71	124	18.03		1	59	28.05	29.05	2

## Пояснения к таблице 1.2

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

**2. р. Иле – в 164 км выше Капшагайской ГЭС.** 01.01-08.03 – неполный ледостав с полыньями. Естественный режим реки нарушен действием плотины Капшагайской ГЭС.

**10. р. Текес – с. Текес.** 19.01(20ч)-24.01(08ч) – ледяной покров с полыньями.

**11. р. Баянкол – с. Баянкол.** 01.01(20 ч.)-07.01(20 ч.) – ледяной покров с полыньями.

**15. р. Шарын – уроч. Сарытогай.** Уровни за период с 21.01-26.02 не производились, так как на посту наблюдались сложные ледовые явления: средний и густой шугоход, зажор льда, в связи, с чем водомерные устройства были повреждены.

**16. р. Каркара – у выхода из гор.** 19-25.01, 19-28.06, 28.08-11.09, 11.10 наблюдения за уровнем не производились. 11-20.04 остаточные забереги.

**17.р. Темирлик – с. Темирлик.** 10.03 (08 ч) – неполный ледостав, 10.03 (20 час) – остаточные забереги.

**18. р. Шилик – выше вдхр Бартогай.** 01.01-19.01 считать грубо приближенными, в связи со сложными ледовыми явлениями – толщина льда в районе достигает около 3-4 м, наблюдения за уровнем воды в холодное время не производятся.

**19. р. Шилик – с Малыбай.** Остаточные забереги - 05.03(08 ч.)-10.03(08 ч.).

**22. р. Талгар – г Талгар.** В конце 2012 года, на левом Талгаре около 700 м. выше по течению установлена водозаборная труба для питьевой воды, но вода из реки забирается не регулярно, уровни увязаны.

**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 - 31.03 – нависший лед, ледяные мосты.

**26. р. Киши Алматы – МП Медеу.** С 01-03.04 – забереги, ледяные мосты.

**29. р. Бутак – аул Бутак.** Остаточные забереги 01-07.04 в 08ч., а также происходит постоянные деформации русла на участке поста.

**37. р. Курты – Ленинский мост.** 09 – 15.03 ледоход сопровождался с навалами льда. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных на вышележающих притоках Узынкаргалы и Аксенгер.

**39. р. Мойынты – ж.-д. ст. Киик.** 01.01-31.03, 14.11-31.12 полное промерзание реки, 01-04,04 стоячая вода на льду, стока нет. 01-19.04 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.** Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин периодически сооружаемых выше и ниже водпоста

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

**47. р. Сарыкан – г. Сарканд.** Уровни в переменном подпоре от земляной плотины, сооружаемой в 50 м ниже поста с целью водозабора.

**50. р. Караой – г. Текели.** Естественный режим реки нарушен влиянием Верхне-Каринского водозаборного канала, выведенного из реки в 3.5 км выше поста.

**51. р. Шыжын - г. Текели.** 30.03 – 01.04 остаточные забереги. Естественный режим реки нарушен действием плотины, сооруженной в 300 м выше поста с целью водозабора. Высший уровень за многолетие приводится без учета 1985 г. из-за отсутствия наблюдений за уровнем во время наибольших попусков из вышерасположенного водохранилища.

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

**60. р. Тентек – уроч. Тонкерис (аул. Тонкерис).** 28-30.03 остаточные забереги.

**61. р. Шынжалы – аул Акжар (с. Николаевка).** 25-27.03 остаточные забереги. Естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение выше и ниже поста.



## Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды

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

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

Погрешность расходов воды в основном находится в пределах 10 %. Сведения, приведенные с погрешностью более  $\pm 10$  % оговорены в частных пояснениях, помещенных в конце раздела. На наличие последних указывает знак штрих (<sup>1</sup>) в таблице после номера поста.

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

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

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

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

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

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

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

Если одинаковые экстремальные расходы (или “нб”) встречались за период наблюдений в двух годах, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев). При наличии таких значений расходов более чем в двух годах, рядом с ними (или “нб”) в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты экстремального расхода (или “нб”) и число случаев, выраженное

в сутках, даны по наблюдениям в году с наибольшей его продолжительностью. Если же одинаковой была и продолжительность экстремального расхода в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

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

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

ВЫП. 07 2012

## 1. 14002. р. Иле - пристань Добын

W = 11.9 куб.км

M = 5.86 л/(с\*кв.км)

H = 185 мм

F = 64388 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	369_	401_	431	440	428^	257_	273	289	371_	425	399	299_
2	370	402	433	434	396	245_	277	273	379	393	419^	305
3	371	403	434	452	390	273	293	282	371	388_	390	311
4	372	404	435	569	402	308	273_	358	495	411_	382	318
5	373	405	436	569	373	351^	270_	356	552^	449	385	324
6	374	406	437	552	353	321	302	328	514	495	361	330
7	375	408	438	620^	353	306	363	314	517	495	385	336
8	376	409	439	606	338	317	336	295	495	431	351	342
9	377	410	440	555	317	271	341	284	505	419	361	348
10	378	411	441	533	299	264	361	312	422	498	341	355
11	379	412	442	468	282	259	353	302	428	514	328	361
12	380	413	443	489	270	266	358	302	458	489	333	367^
13	382	414	444	524	250	275	371^	317	452	462	317	367^
14	383	415	445	411	245	271	353	306	437	468	308	367^
15	384	416	353_	437_	237	302	366	277	440	455	302	367^
16	385	417	422	514	247	299	356	277	425	443	312	367^
17	386	418	428	492	244	284	326	264	428	462	317	367^
18	387	419	452	440	237	348^	341	278_	455	530^	315	367^
19	388	420	437	428	236	331	323	317	431	539^	313	367^
20	389	421	446	458	245_	328	310	312	443	520	311	367^
21	390	422	408	471	259	336	299	331	434	492	310	367^
22	391	423	390	449	247	331	297	338	411	474	308	367^
23	392	424	428	440	268	321	299	308	422	498	306	367^
24	393	425	517	434	293	293	295	314	419	462	304	367^
25	394	426	565^	437	282	275	302	319	431	452	302	367^
26	395	427	511	419	275	278	282	331	449	443	300	367^
27	396	428	498	408	266	284	261	319	440	422	299	367^
28	397	429	477	399	242	282	291	358	417	396	297	367^
29	398	430^	495	414	241	271	271	376	402	405	295	367^
30	399		517	437	237_	280	266	393^	402	425	293_	367^
31	400^		517		242		278	373		431		367^
Декада												
1	374	406	436	533	365	291	309	309	462	440	377	327
2	384	417	431	466	249	296	346	295	440	488	316	366
3	395	426	484	431	259	295	286	342	423	445	301	367
Средн.	385	416	452	477	290	294	312	316	442	458	331	354
Наиб.	400	430	593	627	452	361	393	411	576	555	428	367
Наим.	369	401	341	388	234	239	250	252	346	368	293	299

	Средний расход воды	Наибольший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	377	627	07.04		1	234	20.05	30.05	2	284	14.12.2011		1
За 2001-2012 гг	448	1900	23.07.2003		1	(136)	01.03		1	130	20.12.2003		1

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

W = 13.9 куб.км

M = 5.13 л/(с\*кв.км)

H = 162 мм

F = 85400 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	410_	478	482_	731	566	289_	360	265_	418	449	499^	248
2	412	480^	486	688	591^	313	360	289	394	449_	481	230_
3	415	478	490	656	559	316	344	297	402	466	456	328^
4	417	476	493	656	522	316	360	278	421	794^	454	325
5	419	474	497	753	535	351	374	307	413	794^	427	322
6	421	472	501	888	532	437	348	394	421_	475	412	319
7	423	470	505	838	535	466^	360	384	443^	509	418	316
8	425	468	509	878^	535	405	423	348	552	573	395	313
9	428	466	513	888^	487	410	457	333	555	538	409	310
10	430	464	517	838	440	400	446	331	522	475	394	307
11	432	462	521	776	402	346	463	328	512	506	373	304
12	434	459	524	696	379	337	475^	326	472	587	354	301
13	436	457	528	701	358	328	434	326	460	576	341	298
14	439	455	532	718	331	344	418	335	500	509	337	295
15	441	453	536	713	297	351	418	313	484	519	321	292
16	443	451	540	726	283	348	400	291	475	528	313	289
17	445	449	544	739	281	384	379	283	469	512	326	286
18	447	447	548	617_	305	379	367	274	466	509	317	283
19	449	445	552	709	293	400	353	270	460	552	307	280
20	452	443_	555	701	267_	460	365	293	484	640	294	277
21	454	447	559	656	268_	449	348	335	472	632	322	274
22	456	451	563	656	309	437	328	331	472	594	308	271
23	458	455	567	652	326	440	316	353	463	559	292	268
24	460	459	578	621	318	432	316	365	454	562	275	265
25	463	462	589	598	351	400	316	344	463	594	268	262
26	465	466	600	587	370	377	316	324	472	535	261	260
27	467	470	611	580	353	362	318	337	490	519	258	257
28	469	474	696	552	339	370	281_	342	503	500	261	254
29	471	478	676	549	316	370	281	344	475	472	262	251
30	473		668	545	353	360	301	374	457	469	255_	248
31	476^		713^		289		278	397^		467		245
Декада												
1	420	473	499	781	530	370	383	323	454	552	435	302
2	442	452	538	710	320	368	407	304	478	544	328	291
3	465	462	620	600	327	400	309	350	472	537	276	260
Средн.	443	462	555	697	390	379	365	326	468	544	346	283
Наиб.	476	480	726	899	591	481	478	407	569	799	505	328
Наим.	410	443	482	509	267	283	270	263	316	443	255	229

	Средний расход воды	Наибольший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	438	899	08.04	09.04	2	255	30.11		1	375	01.11.2011		1
1957,58, 60, 65-67, 70-2001, 2004-2012	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 Б.

Вып. 07 2012

## 3. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

W = 14.4 куб.км

M = 4.11 л/(с\*кв.км)

H = 130 мм

F = 111000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	484^	431^	395	375_	672	625^	613	601	275	275	275_	350_
2	481	430	396	390	672	625	613	601	275	275	275_	340"
3	479	428	396	390	672	625	601_	607	275	275	275_	446
4	477	427	396	390	642	625	613	607	275	275	275_	449
5	474	425	397	390	619	625	654	607	275	275	275_	452
6	472	424	397	390	619	625	672	607	275	275	275_	455
7	470	422	397	390	619	625	672	613	275	275	275_	458
8	467	421	397	390	613	625^	672	613	275	275	275_	460
9	465	419	398	390	590_	607	678	613	275	275	275_	462
10	464	418	398	390	590_	590	678	613	275	275	275_	464
11	462	416	398	385	590_	590	684^	613	275	275	275_	466
12	461	415	399	436	590_	596	654^	613	275	275	275_	468
13	459	413	399	478	590_	601	631	613	275	275	275_	469
14	458	412	399	478	590_	596	636	613	275	275	275_	471
15	456	410	400	478	613_	596	636	613^	279	275	275_	473
16	455	409	400	478	625	596	636	539	275	275	275_	475
17	453	407	390_	533	625	596	636	500	275	275	275_	477
18	452	406	385^	578	648	596	636	500	275	275	275_	479
19	450	404	390	578	672^	596	636	500	275	275	275_	476
20	449	403	385	578	636	596	636	500	279^	275	275_	473
21	447	402	385	601	625	596	613	500	279^	275	275_	471
22	446	401	385	619	672	607	601	500	279	275	340_	468
23	444	400	385^	619	672	607	601	495	279	270_	436	465
24	443	399	385	654^	672	607	601	410	275	270_	436	462
25	441	399	380	678^	672	607	601	317	253_	275"	436	459
26	440	398	385	678^	672	613	601	284	275	275^	441^	456
27	438	397	385	678^	672	607	601	284	275	275	441^	454
28	437	396	385	672	642	596_	601	284	275	275	441^	451
29	435	395_	385	672	625	613	596	284	275	275	441^	448
30	434		385_	672	625	613	596	284	279	275	385^	445
31	433_		336		625		601_	275_		275		442
Декада												
1	473	425	397	389	631	620	647	608	275	275	275	434
2	456	410	395	500	618	596	642	560	276	275	275	473
3	440	399	380	654	652	607	601	356	274	274	407	456
Средн.	456	411	390	514	634	607	629	503	275	275	319	454
Наиб.	484	431	556	678	678	631	684	619	284	284	441	522
Наим.	433	395	284	293	590	567	596	270	198	270	275	244

	Средний расход воды	Наибольший				Низший периода открытого русла			
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	456	684	11.07	12.07	2	198	25.09		1
191970-2007, 2011-2012 гг	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 2012

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

W = -

M = -

H = -

F = 4.29 куб. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	376_	477	706^	599	602	588	388^	346^	346	464^
2	-	420	381	477	706^	599	602	588	382	346	346	464^
3	-	411	387	477	706^	599	602	583	378	346	344	453
4	-	402	392	477	703	602	596	585	374	344	344	406
5	-	394	397	477	703	602	596	591	372	344	346	400
6	-	385	402	477	691	602^	593_	591	368	344	346	394
7	-	376	408	477	664	599	610	591	368	346	346	390
8	-	376	413	477	638	599	638	593	368	346	344	378_
9	-	376	418	477	621	599	655	596^	366	344	344	395
10	-	375	423	451	615	593	661^	593	365	344	344	395
11	-	375	429	451	577	583	661^	593	363	344	344	396
12	-	375	434	446_	559_	575	658	588	363	342	344_	396
13	-	375	439	446_	562_	572	658	575	361	342	344_	396
14	-	374	452	455_	559_	572	647	569	361	342	344	397
15	-	374	464	478	562_	569_	632	577	359	342	344	397
16	-	374	477^	511	559_	569_	624	580	355	344	344	398
17	-	374	477^	528	562_	575	624	577	353	344	344	398
18	-	374	477^	528	580	580	624	567	351	344	344	398
19	-	373	477^	531	588	580	621	531	350	344	344	399
20	-	373	477^	575	610	583	618	509	348	346	344	399
21	-	373	477^	604	624	583	618	509	348	346	344	400
22	-	373	477^	610	624	580	615	509	346	342	344	400
23	-	372	477^	621	624	583	615	509	348	342_	344	400
24	-	372	477^	647	624	588	610	506	350	342	365	401
25	-	372	477^	655	627	596	602	504	350	342	418	401
26	-	372	477^	673	627	604	596	497	350	342	440	402
27	-	371	477^	697	624	604^	596	449	353	344	451	402
28	-	371	477^	700	624	602	593	406	346_	346	453	402
29	-	371	477^	703	624	602	593	394	344_	346	455	403
30	-		477^	706^	610	602	596	390_	344_	346	462^	403
31	-		477^		596		593	388_		346^		403
Декада												
1	-	-	400	474	675	599	616	590	373	345	345	414
2	-	374	460	495	572	576	637	567	356	343	344	397
3	-	372	477	662	621	594	602	460	348	344	408	402
Средн.	-	-	447	544	623	590	618	536	359	344	366	404
Наиб.	-	-	477	706	706	604	661	596	388	346	462	464
Наим.	-	-	376	446	559	569	591	388	344	341	342	378
За год	Средний расход воды	Наибольший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	расход	дата	
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.				
За год	-	-	-	-	341	23.10	1	448	31.12.2011	1		

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

Вып. 07 2012

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

W = 3.50 куб.км

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	81.8_	93.9_	114_	152	139	141	140	117	119^	107	101	63.6^
2	82.3	94.5	114_	149	141	141	136	117	116	101	106^	62.3
3	82.8	95.2	115	147	143	144	137	119	112	95.1	95.1	61.0
4	83.3	95.9	115	149	136	141	137	121	106	91.0	89.7	59.7
5	83.9	96.6	116	150	139_	143^	137	124	107	92.4	84.3	58.3
6	84.4	97.3	116	149	143	139	136	126	105	103	73.7	57.0
7	84.9	97.9	117	147	150	144	136	127	105	97.8	76.3	55.7
8	85.4	98.6	117	146	149	139	131	131	107	95.1	84.3	54.3
9	86.0	99.3	118	144	147	137	136	129	106	92.4	84.3	53.0
10	86.5	100	118	144	153	134	152	139^	105	93.7	91.0	51.7
11	86.8	101	119	146	153	134	169^	139^	103	101	93.7	50.3
12	87.2	103	119	146	156	136	159	137	105	105	87.0	49.0
13	87.5	104	119	143	155	144	153	131	106	106	80.3	47.5
14	87.8	105	118	141	149	136	146	124	105	107^	71.1	46.0
15	88.2	106	118	143	146	137	134	124	103	97.8	72.4	44.5
16	88.5	107	118	141	150	137	136	134	105	92.4	83.0	43.0
17	88.8	108	117	141	157	133	133	130	105	89.7	75.0	41.5
18	89.2	109	117	146	157	134	130	126	105	89.7	73.7	40.1
19	89.5	110	117	144	155	140	129	126	105	81.6	73.7	38.6
20	89.9	110	116	147	163	143	127	127	103	76.3	73.7	37.1
21	90.2	111	116	149	147	139	126	121	101_	69.8	79.0	35.6
22	90.5	111	121	153^	146	141	126	119	96.4	68.5	74.7	34.1_
23	90.9	111	126	150	147	139	127	116	97.8	67.2	74.3	34.2
24	91.2	112	131	155^	144	137	130	113	96.4	68.5_	73.0	34.3
25	91.4	112	136	149	144	137	131	113	105	80.3	71.6	34.4
26	91.6	112	142	144	159	136	134	110	102	88.3	70.3	34.5
27	91.8	113^	147	144	168^	131	126	109	97.8	88.3	69.0	34.6
28	92.1	113^	152	141	156	130_	121	112	93.7	84.3	67.6	34.7
29	92.3	113^	157	147	149	141	121	106_	97.8	88.3	66.3	34.8
30	92.5		162	141_	141	144	119	109_	110	91.0	65.0_	34.9
31	93.2^		167^		143		117_	110		91.0		40.6
Декада												
1	84.1	96.9	116	148	144	140	138	125	109	96.8	88.6	57.7
2	88.3	106	118	144	154	137	142	130	105	94.7	78.4	43.8
3	91.6	112	142	147	149	138	125	113	99.8	80.5	71.1	35.2
Средн.	88.1	105	126	146	149	138	135	122	104	90.3	79.3	45.2
Наиб.	93.2	113	167	156	171	147	171	139	121	110	107	63.6
Наим.	81.8	93.9	114	137	134	127	117	106	92.4	64.6	65.0	34.1

За год	Средний расход воды	Наибольший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
111	171	27.05	11.07	2	64.6	24.10		1	79.7	31.12.2011		1	



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

Вып. 07 2012

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

W = 501 млн. куб.м

M = 0.12 л/(с\*кв.км)

H = 3.89 мм

F = 129000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	28.9^	27.5^	23.7^	8.96_	25.4^	20.1	18.9	18.3	5.86^	4.33^	4.20	11.6
2	28.2	27.5^	23.6	9.10	25.4^	20.1	18.9	18.0	5.72	4.33^	4.20	10.9
3	27.5	27.5^	23.4	9.32	25.2	20.1	18.7	17.8	5.43	4.33^	4.20	8.13
4	26.8	27.5^	23.2	9.37	24.9	20.1	18.5	18.3	5.29	4.20	4.20	6.89
5	26.0	27.5^	23.1	9.70	24.7	20.3	18.5	18.3	5.29	4.20	4.20	6.31
6	25.3	27.5^	22.9	9.92	22.7	20.6^	18.0_	18.3	5.29	4.07	4.33	6.09_
7	24.6	27.4	22.8	10.1	21.0	20.1	19.9	18.3	5.14	4.20	4.20	15.3
8	23.9	27.4	22.6	10.4	20.3	20.1	22.0	18.5	4.87	4.20	4.20	15.4
9	23.1	27.4	22.5	10.3	20.1	19.6	22.0	18.7	4.87	4.07	4.20	15.6
10	22.4_	27.4	22.3	10.5	20.1	19.6	22.0	18.7	4.73	4.07	4.20	15.7
11	22.8	27.2	21.7	10.3	18.0	18.5	22.0	18.7	4.73	4.07	4.20	15.8
12	23.2	27.0	21.2	10.1	17.4_	18.0	22.0	18.5	4.73	3.94_	4.20	15.9
13	23.7	26.7	20.6	10.1	17.4	18.0	22.2^	18.5	4.59	3.94	4.07_	16.0
14	24.1	26.5	20.1	11.1	17.4	18.0	21.5	18.9	4.73	3.94	4.07_	16.1
15	24.5	26.3	19.5	14.4	17.4	17.8_	19.6	19.2^	4.59	4.07	4.07_	16.3
16	24.9	26.1	18.7	15.0	17.4	17.8	19.6	18.9	4.59	4.07	4.07_	16.4
17	25.4	25.9	18.0	15.0	17.8	18.3	19.6	18.5	4.46	4.07	4.07_	16.5
18	25.8	25.6	17.2	15.0	18.9	18.3	19.6	16.1	4.46	4.20	4.07_	17.4
19	26.2	25.4	16.5	16.3	19.6	18.0	19.6	13.8	4.46	4.20	4.07_	18.4
20	26.3	25.2	15.7	19.9	21.0	17.8	19.6	13.6	4.33	4.20	4.20_	19.3
21	26.5	25.1	15.0	20.1	22.0	17.8	19.6	13.6	4.33	4.20	4.46	19.5
22	26.6	24.9	14.2	20.1	21.5	17.8	19.6	13.6	4.46	3.94	4.33	19.7
23	26.8	24.8	13.5	21.0	21.5	17.8	19.4	13.6	4.59	3.94	4.20	19.9
24	26.9	24.6	12.7	22.5	21.5	17.8_	18.3	13.4	4.59	3.94	4.87	20.1
25	27.0	24.5	12.0	22.9	21.5	18.7	17.8_	13.2	4.46	3.94	10.5	20.3^
26	27.2	24.3	11.2	23.9	21.5	18.7	18.3	12.4	4.59	3.94	11.4	20.2
27	27.3	24.2	10.5	24.9	21.5	18.7	18.0	10.3	4.73	4.07_	11.4	20.1
28	27.5	24.0	9.71	25.2	21.5	18.7	18.3	7.09	4.20_	4.20	11.4	20.0
29	27.6	23.9_	8.95	25.4^	21.5	18.7	18.5	6.16	4.33	4.20	11.4	19.9
30	27.6		8.20	25.4^	21.0	18.5	18.5	6.47	4.33	4.20	11.8^	19.8
31	27.6		8.16_		19.6		18.5	6.16_		4.20		19.7
Декада												
1	25.7	27.5	23.0	9.77	23.0	20.1	19.7	18.3	5.25	4.20	4.21	11.2
2	24.7	26.2	18.9	13.7	18.2	18.1	20.5	17.5	4.57	4.07	4.11	16.8
3	27.1	24.5	11.3	23.1	21.3	18.3	18.6	10.5	4.46	4.07	8.58	19.9
Средн.	25.9	26.1	17.5	15.5	20.9	18.8	19.6	15.3	4.76	4.11	5.63	16.1
Наиб.	28.9	27.5	23.7	25.4	25.4	20.6	22.2	19.2	5.86	4.33	11.8	20.3
Наим.	22.4	23.9	8.16	8.88	17.2	17.8	17.8	6.01	4.20	3.94	4.07	5.82

За год	Средний расход воды	Наибольший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
15.9	28.9	01.01		1	3.94	12.10	27.10	9	8.16	31.03		1	

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

Вып. 07 2012

## 9. 14017. р. Иле - аул Жидели

W = 235 млн м.куб

M = 0.056 л/с куб.км

H = 1.79 мм

F = 131000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.42	8.82_	8.88	14.6	11.1	12.0	9.39	8.76	4.62^	2.15	2.39	3.20
2	10.21	8.94	8.77	15.1	11.5	12.0	9.39	8.64	4.20	2.11	2.81	3.30
3	12.0	9.06	8.67	15.6^	11.8	12.1^	9.39	8.40	3.81	2.15	2.44	3.40
4	11.6	9.18	8.56	13.5	12.0	12.0	9.52	8.40	3.56	2.19	2.19	3.50
5	11.2	9.30	8.46	12.4	12.0	11.8	9.52	8.52	3.28	2.27	2.03	3.60
6	10.8	9.42	8.35	10.9	12.1	11.7	9.65	8.64	3.06	2.48	1.92_	3.70
7	10.5	9.54	8.25	9.26	12.4	11.4	9.65	8.76	3.06	2.27	2.03	3.80
8	10.1	9.66	8.14	8.76	12.9	11.2	9.52	8.88	3.06	2.23	2.27	3.59
9	9.70	9.78	8.04	8.40	12.8	11.1	9.52	8.64	3.11	2.31	2.19	3.38
10	9.69	9.90^	7.93	8.28	13.1^	11.1	10.2	8.64	3.22	2.35	2.27	3.16
11	9.69	9.85	7.83	8.17	13.1^	10.9	11.4	8.76	3.06	2.39	2.23	2.95
12	9.68	9.80	7.72	7.94	12.8	10.9	11.8	8.76	2.91	2.57	2.31	2.74
13	9.67	9.75	7.62	7.82	12.1	10.9	12.1^	8.64	2.81	2.53	2.15	2.53_
14	9.66	9.71	7.51	7.60	11.5	10.8	11.7	8.52	2.81	2.81^	2.03	2.59
15	9.66	9.66	7.41	7.49_	11.1	10.5	11.7	8.40	2.57	2.62	1.99	2.65
16	9.65	9.61	7.30	7.49_	10.5	10.5	11.4	8.76	2.57	2.35	1.96_	2.72
17	9.64	9.56	7.20_	7.49_	10.2_	10.1	10.9	9.01^	2.57	2.19	2.11	2.78
18	9.64	9.51	7.69	7.49_	10.6	9.92	11.1	8.76	2.57	2.03	2.03	2.84
19	9.63	9.46	8.19	7.94	10.6	9.65	10.9	8.52	2.57	1.99	2.07	2.90
20	9.62	9.42	8.68	8.40	10.9	9.79	10.5	8.64	2.66	1.96	2.11	2.97
21	9.61	9.37	9.18	8.64	10.6	9.79	10.2	8.40	2.71	1.92_	2.20	3.03
22	9.61	9.32	9.67	8.64	10.3	9.92	9.79	7.82	2.48	1.96	2.30	3.09
23	9.60	9.27	10.2	9.01	10.3_	9.79	9.79	7.18	2.35	1.92	2.40	3.26
24	9.49	9.22	10.7	9.39	10.6	9.65	9.65	6.67	2.48	1.99_	2.50	3.43
25	9.37	9.17	11.2	9.92	10.8	9.52	9.65	6.29	2.66	2.27	2.60	3.61
26	9.26	9.13	11.6	9.92	11.4	9.39	9.79	5.83	2.76	2.19	2.70	3.78
27	9.15	9.08	12.1	9.92	12.1	9.14_	9.65	5.74	2.96	2.27	2.80	3.95
28	9.04	9.03	12.6	10.1	12.4	9.14_	9.26	5.66	2.76	2.19	2.90	4.12
29	8.92	8.98	13.1	10.6	12.3	9.26	8.76	5.66	2.35	2.31	3.00	4.30
30	8.81		13.6	10.9	12.3	9.26	8.64_	5.16	2.27_	2.31	3.10^	4.47
31	8.70		14.1^		12.3		8.64_	4.92_		2.27		4.64^
Декада												
1	10.3	9.36	8.41	11.7	12.2	11.6	9.58	8.63	3.50	2.25	2.25	3.46
2	9.65	9.63	7.72	7.78	11.3	10.4	11.4	8.68	2.71	2.34	2.10	2.77
3	9.23	9.17	11.6	9.70	11.4	9.49	9.44	6.30	2.58	2.15	2.65	3.79
Средн.	9.75	9.40	9.33	9.72	11.6	10.5	10.1	7.82	2.93	2.24	2.33	3.35
Наиб.	12.0	9.90	14.1	15.6	13.1	12.1	12.1	9.01	4.70	2.81	3.10	4.64
Наим.	8.42	8.82	7.20	7.49	10.2	9.14	8.64	4.92	2.23	1.92	1.92	2.53

	Средний расход воды	Наибольший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.42	15.6	03.04	1	1.92	21.10	06.11	4	5.00	24.12.2011		1	
За 1970-94,2004-2012 гг	14.3	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 2012

## 10. 14022. р. Текес - с.Текес

W = 270 млн. куб.м

M = 4.83 л/(с\*кв.км)

H = 153 мм

F = 1770 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.56	8.72^	7.55_	10.5	7.79	5.41_	7.79	7.79_	10.0_	11.6	11.0^	8.19^
2	9.25	8.54	7.57	11.0^	7.79	6.02	7.41	7.79_	9.52_	11.6	11.0^	8.13
3	8.93	8.37	7.60	10.0	8.20	6.02	7.41	9.06	10.0_	11.0_	11.0^	8.08
4	8.61	8.20	7.62	10.5	8.20	6.02	6.68_	9.06	10.0_	11.0	11.0^	8.02
5	8.29	8.02	7.65	9.52	8.62^	6.68	7.04	8.62	10.5	11.0	11.0^	7.97
6	7.97	7.85	7.67	9.06	8.20	7.04	6.68	8.62	11.0	12.1^	11.0^	7.91
7	7.65	7.84	7.70	8.62	8.20^	6.02	6.68	8.62	10.5	12.1	11.0^	7.86
8	7.34	7.84	7.72	8.20	8.20	6.02	6.68	9.06	11.0	12.1	10.5	7.80
9	7.02	7.83	7.75	8.20	7.79	7.41	6.68	9.52	11.6	12.1	10.0	7.59
10	6.70_	7.83	7.80	7.79	7.04	8.62	6.34	9.06	10.5	12.1	10.0	7.39
11	7.11	7.82	7.85	7.41	6.34	6.02	7.04_	8.62	10.5	12.1	10.0	7.18
12	7.52	7.82	7.91	7.41	6.34	5.71	7.41	9.06	10.5	12.1	10.0	6.97
13	7.93	7.81	7.96	7.04	6.02	5.71	7.04	9.06	11.0	12.1	10.0	6.77
14	8.34	7.80	8.01	7.04	5.71	6.02	7.04	9.06	11.0	12.1	10.0	6.56
15	8.75	7.80	8.06	7.04	5.71	6.02	6.68	9.06	11.0	11.6	10.0	6.35
16	9.16	7.79	8.11	7.04	6.02	5.41	7.04	9.06	11.0	11.6	10.5	6.15
17	9.57	7.79	8.16	7.04	5.71	5.71	7.04	9.52^	11.0	11.6	10.5	5.94
18	9.98	7.78	8.22	7.04_	5.71	5.71	7.04	9.52	11.0	11.6	10.5	5.73
19	10.4	7.78	8.27	7.04_	5.71	6.68_	7.41	10.0	11.6	11.6	10.0	5.53
20	10.8^	7.77	8.32	7.41	6.34	7.41	7.79	10.0	11.0	12.1	9.52	5.32_
21	10.6	7.74	8.44	9.06	6.34	7.79	8.20^	10.0	11.0	11.6	9.52	5.34
22	10.5	7.71	8.55	9.06	5.71	7.79	7.79	10.0	13.3^	12.1	10.0	5.35
23	10.3	7.69	8.67	8.62	5.71	7.41	7.41	10.0	12.7	12.1	9.77	5.37
24	10.1	7.66	8.78	7.79	5.71	6.68	7.79	10.0	11.6	11.6	9.52	5.39
25	9.93	7.63	8.90	7.79	5.71	7.41	7.79	10.0	11.6	11.6	9.28	5.41
26	9.76	7.60	9.01	7.79	5.71_	7.41	7.79	10.0	11.6	11.0	9.03	5.42
27	9.59	7.58	9.13	8.20	5.41_	7.04	8.20	10.0	11.6	11.0	8.79	5.44
28	9.41	7.55	12.1	8.62	5.41_	6.68	7.79	10.0	11.0	11.0	8.54	5.46
29	9.24	7.52_	11.6^	8.62	5.71_	7.04	7.79	10.0	11.0	11.0	8.30	5.47
30	9.06		9.52	8.20	5.71	9.06^	7.79	10.5^	11.6	11.0	8.24_	5.49
31	8.89		9.52		5.71		7.79	10.0		11.0_		5.46
Декада												
1	8.13	8.10	7.66	9.34	8.00	6.53	6.94	8.72	10.5	11.7	10.8	7.89
2	8.96	7.80	8.09	7.15	5.96	6.04	7.15	9.30	11.0	11.8	10.1	6.25
3	9.76	7.63	9.48	8.38	5.71	7.43	7.83	10.0	11.7	11.4	9.10	5.42
Средн.	8.98	7.85	8.44	8.29	6.53	6.67	7.32	9.38	11.0	11.6	9.98	6.49
Наиб.	10.8	8.72	14.0	11.6	8.62	10.0	9.06	10.5	14.6	12.7	11.0	8.19
Наим.	6.70	7.52	7.55	6.68	5.41	5.41	6.34	7.79	9.52	11.0	8.24	5.32

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	8.55	14.6	22.09	1	5.32	20.12	1		
За 1928,55-78,81-92,2004,2006-2012гг	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 2012

## 11. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол

W = 347 млн. куб.м

M = 15.0 л/(с\*кв.км)

H = 473 мм

F = 734 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.02^	2.55_	4.01^	3.73	3.57_	12.9	31.1	39.2	29.0	9.73^	6.03	4.36
2	2.86	2.61	3.89	3.72	3.57	11.5	30.1	41.8	30.1^	9.73^	6.31^	4.52^
3	2.69	2.67	3.78	3.70	3.94	10.6	30.1	32.2	25.3	9.33^	6.31	4.48
4	2.53	2.74	3.67	3.69	4.78	11.0	24.4	29.0	25.3	9.33	6.31^	4.44
5	2.36	2.80	3.56	3.67	4.78	10.1_	21.9	30.1	21.9	8.58	5.76	4.40
6	2.20	2.86	3.45	3.66	5.01	10.6_	25.3	28.1	21.9	8.58	5.21	4.36
7	2.03	2.92	3.34	3.64	6.31	16.3	21.2	31.1	20.4	8.58	5.17	4.31
8	1.87	2.99	3.22	3.63	5.76	20.4	21.2	28.1	21.9	8.58	5.12	4.27
9	1.70_	3.05	3.11	3.61	4.34	16.3	27.1	30.1	17.0	8.58	5.08	4.23
10	1.70_	3.11	3.00	3.60	4.34	14.0	26.2	31.1	17.0	8.58	5.03	4.19
11	1.71	3.17	2.99	3.58	4.56	15.1	32.2	33.2	14.5	8.22	4.98	4.17
12	1.71	3.23	2.98	3.57	4.78	15.7	27.1	31.1	22.7	8.22	4.94	4.16
13	1.71	3.30	2.97	3.55_	4.14	14.0	19.0	29.0	18.3	7.87	4.89	4.14
14	1.71	3.36	2.97	3.74	4.34	17.6	21.9_	30.1	16.3	7.87	4.84	4.12
15	1.71	3.42	2.96	3.92	5.50	14.5	25.3	25.3	14.0	7.53	4.80	4.11
16	1.72	3.48	2.95	4.11	5.76	16.3	27.1	31.1	14.5	7.53	4.75	4.09
17	1.72	3.55	2.94	4.29	8.58	15.7	26.2	32.2	14.0	7.87	4.70	4.07
18	1.78	3.61	2.93	4.48	11.5	20.4	25.3	33.2	13.5	7.53	4.66	4.06
19	1.83	3.67	2.92	4.67	11.5	23.6	23.6	39.2^	12.9	7.53	4.61	4.04
20	1.89	3.73	2.92	4.85	10.6	30.1^	21.2	31.1	12.4	7.21	4.57	4.02
21	1.94	3.79	2.91	5.04	7.87	29.0	23.6	31.1	13.5	7.53	4.54	4.01
22	2.00	3.86	2.90	5.22	6.03	29.0	29.0	29.0	12.4	7.21	4.50	3.99
23	2.05	3.92	2.89_	4.56	5.50	23.6	29.0	30.1	11.5	7.21	4.46	3.97
24	2.11	3.98	3.04	4.34	6.03	23.6	31.1	30.1	11.5	7.21	4.42	3.96
25	2.16	4.04	3.19	4.14	7.53	22.7	32.2	32.2	11.0	6.90	4.39	3.94
26	2.22	4.11	3.33	3.94	9.33	20.4	34.4	29.0	10.6_	6.90	4.35	3.92
27	2.27	4.17	3.48	4.78^	11.5	27.1	35.5	29.0	10.6_	6.60	4.31	3.91
28	2.33	4.23^	3.63	4.56	14.5	29.0	36.7	29.0	10.6_	6.60	4.27	3.89
29	2.38	4.12	3.78	3.94	16.3	31.1^	36.7^	29.0	10.1_	6.31_	4.24	3.87
30	2.44		3.76	3.94	21.2^	31.1	36.7	28.1_	10.1_	6.31_	4.20_	3.86
31	2.49		3.75		17.0		34.4	29.0_		6.31_		3.84_
Декада												
1	2.30	2.83	3.50	3.67	4.64	13.4	25.9	32.1	23.0	8.96	5.63	4.36
2	1.75	3.45	2.95	4.08	7.13	18.3	24.9	31.5	15.3	7.74	4.77	4.10
3	2.22	4.02	3.33	4.45	11.2	26.7	32.7	29.6	11.2	6.83	4.37	3.92
Средн.	2.09	3.42	3.27	4.06	7.76	19.4	28.0	31.0	16.5	7.81	4.93	4.12
Наиб.	3.02	4.23	4.01	5.50	28.1	40.5	58.8	70.2	48.9	9.73	6.60	4.52
Наим.	1.70	2.55	2.89	3.55	3.22	9.73	15.1	17.6	10.1	6.03	4.20	3.84
Средний расход воды	Наибольший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	11.0	70.2	19.08	1	3.22	01.05		1	1.70	09.01	10.01	2
За 1946,48-95,2003-2012 гг	10.7	(91.5)	28.07.89	1	1.26	20.05.84		1	1.26	03.12	31.12.84	29

## 13. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек

W = 233 млн. куб.м

M = 18.1 л/(с\*кв.км)

H = 572 мм

F = 407 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.89^	2.85^	2.21^	2.19_	4.25_	11.8	19.7^	16.3	13.1^	7.14^	4.94^	3.86^
2	3.86	2.83	2.20	2.20	4.52	11.8	19.7^	16.7^	13.1^	7.14^	4.94^	3.82
3	3.84	2.81	2.19	2.20	4.79	11.1	19.7^	17.1^	13.1^	6.63	4.94^	3.79
4	3.82	2.80	2.18	2.21	5.07	11.1_	19.3	17.1^	12.9^	6.63	4.48	3.75
5	3.80	2.78	2.17	2.21	5.34	10.8_	18.5	17.1^	11.7	6.63	4.48	3.72
6	3.78	2.76	2.16	2.22	5.62	10.8_	17.7	16.3	11.7	6.13	4.48	3.68
7	3.75	2.74	2.15	2.22	5.89	10.8_	17.7	15.9	11.7	6.13	4.48	3.64
8	3.73	2.72	2.14	2.23	6.17	12.1	16.4	15.9	10.9	6.13	4.48	3.61
9	3.71	2.70	2.13	2.23	6.44	13.1	16.4	15.9	10.9	6.13	4.48	3.57
10	3.69	2.70	2.12	2.39	6.72	12.7	16.3	15.9	9.61	6.13	4.48	3.57
11	3.64	2.70	2.11	2.54	6.66	13.4	16.1	15.2	9.61	5.79	4.48	3.57
12	3.58	2.69	2.10	2.70	6.60	14.1	16.0	15.2	9.61	5.79	4.48	3.57
13	3.53	2.69	2.09	2.85	6.54	14.4	15.9	15.2	9.61	5.79	4.06	3.57
14	3.47	2.69	2.08	3.01	6.48	14.4	15.7	15.2	9.61	5.45	4.06	3.56_
15	3.42	2.69	2.08	3.17	6.41	14.4	15.6	15.2	9.61	5.11	4.06	3.56_
16	3.36	2.69	2.07	3.32	6.35	15.0	15.5	14.8	9.19	5.11	4.06	3.56_
17	3.31	2.68	2.06	3.48	6.29	15.7	15.4	14.8	9.19	5.11	4.06	3.56_
18	3.25	2.68	2.05	3.63	6.23	15.7	15.2	14.8	8.35	5.11	4.06	3.56_
19	3.20	2.68	2.04	3.79	6.17	17.0	15.1_	14.8	8.35	5.11	4.06	3.56_
20	3.17	2.63	2.03_	3.81	6.11	18.7	17.1	14.6	8.21	5.03	4.06	3.57
21	3.14	2.58	2.05	3.82	6.54	19.7	15.8	14.5	8.07	5.03	4.04	3.57
22	3.11	2.53	2.06	3.84	6.97	19.7	15.8	14.3	8.07	5.03	4.03	3.58
23	3.08	2.48	2.08	3.86	7.41	19.7	15.8	14.1	8.07	5.03	4.02	3.58
24	3.06	2.43	2.10	3.87	7.84	19.3	15.8	13.9	8.07	5.03	4.01	3.59
25	3.03	2.38	2.11	3.89	8.27	19.3	15.8	13.8	7.92	5.03	4.00	3.60
26	3.00	2.33	2.13	3.90	8.70	18.0	15.1	13.4_	7.92	5.03	3.99	3.60
27	2.97	2.28	2.15	3.92	9.14	18.0	15.1_	13.1_	7.78	5.03	3.98	3.61
28	2.94	2.23	2.16	3.94	8.87	20.3^	17.1	13.1_	7.64	5.03	3.97	3.61
29	2.91	2.22_	2.18	3.95	10.8	20.3^	16.9	13.1_	7.64_	4.94_	3.93	3.62
30	2.89		2.18	3.97^	12.4^	19.7	16.5	13.1_	7.14_	4.94_	3.90_	3.60
31	2.87_		2.19		12.4^		16.5	13.1_		4.94_		3.58
Декада												
1	3.79	2.77	2.17	2.23	5.48	11.6	18.1	16.4	11.9	6.48	4.62	3.70
2	3.39	2.68	2.07	3.23	6.38	15.3	15.8	15.0	9.13	5.34	4.14	3.56
3	3.00	2.38	2.13	3.90	9.03	19.4	16.0	13.6	7.83	5.01	3.99	3.60
Средн.	3.38	2.62	2.12	3.12	7.03	15.4	16.6	15.0	9.61	5.59	4.25	3.62
Наиб.	3.89	2.85	2.21	3.97	12.4	20.3	19.7	17.1	13.1	7.14	4.94	3.86
Наим.	2.87	2.22	2.03	2.19	4.25	10.8	15.1	13.1	7.14	4.94	3.90	3.56

	Средний расход воды	Наибольший				Низший периода открытого русла			
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.36	20.3	28.06	29.06	2	2.03	20.03		1
1913-15, 18,19,30- 51,60-97, 2006-2012 гг.	6.22	74.4	18.06		1	0.68	06.03.50		1

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

Вып. 07 2012

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

W = 464 млн. куб.м

M = 20.3 л/(с\*кв.км)

H = 640 мм

F = 724 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.26	3.79^	3.56	3.39_	10.6	30.6	52.2	30.9^	20.7^	9.73^	7.03	5.66
2	4.28	3.74	3.60	3.76	10.4	30.6	47.8	30.3	20.7^	9.52	7.03	5.70
3	4.31	3.68	3.64	4.13	10.2	28.6	47.8	29.6	18.0	9.52	7.03	5.74
4	4.33	3.63	3.68	4.51	10.0	26.7	45.0	28.9	18.0	9.52	7.03^	5.77
5	4.36	3.58	3.72	4.88	9.83	24.0	38.5	28.2	16.6	9.52	7.25^	5.81
6	4.38	3.52	3.76	5.25	9.64	20.7_	37.3	27.5	16.6	9.52	7.25^	5.85
7	4.41	3.47	3.80	5.63	9.44	21.5_	37.3	26.8	16.6	9.52	7.25^	5.88
8	4.43	3.41	3.84^	6.00	9.25_	24.0	37.3	26.2	15.3	9.52	7.25^	5.92
9	4.44	3.36	3.76	6.17	10.0	29.6	35.0	25.5	15.3	8.85	7.25^	5.95
10	4.46	3.33	3.67	6.35	10.8	32.7	37.3	24.8	15.3	8.85	7.25^	5.99^
11	4.47	3.30	3.59	6.52	11.6	30.6	55.4^	25.1	14.4	8.85	7.25^	5.87
12	4.48	3.28	3.50	6.70	12.4	35.0	58.6	25.5	13.9	8.85	7.25^	5.76
13	4.49	3.25	3.42	6.87	13.1	37.3	53.8	25.8	13.9	8.85	5.76	5.64
14	4.51	3.22	3.33	7.04	13.9	41.0	49.2	26.2	13.4	8.85	5.76	5.53
15	4.52	3.19	3.25	7.22	14.7	37.3	45.0	26.5	13.4	8.17	5.76	5.41
16	4.53	3.17	3.16	7.39	15.5	37.3	45.0	26.9	13.4	8.17	5.76	5.30
17	4.55	3.14	3.08	7.57	16.2	39.7	50.7	27.2	12.9	8.17	5.76	5.18
18	4.56^	3.11_	2.99	7.74	17.0	42.3	46.4	27.6	12.9	7.50	5.76	5.07
19	4.50	3.15	2.91	7.99	17.8	46.4	39.7	27.9	12.0	7.50	5.76	4.95
20	4.45	3.18	2.89	8.25	18.8	49.2	38.5	28.3	12.0	7.50	5.73	4.92
21	4.39	3.22	2.86	8.51	19.8	50.7	37.3	28.0	11.6	7.15	5.70	4.88
22	4.34	3.26	2.84	8.76	20.7	57.0	41.0	27.0	11.6	7.15	5.67	4.85
23	4.29	3.29	2.81	9.02	21.7	57.0	39.7	25.8	11.6	7.15	5.64	4.82
24	4.23	3.33	2.79	9.27	22.7	55.4	37.4	25.8	11.2	7.15_	5.61	4.78
25	4.17	3.37	2.76	9.53	24.0	49.2	35.7	25.3	10.9	6.81_	5.58	4.75
26	4.12	3.41	2.74	9.78	25.3	46.4	34.9	24.7	10.5	6.81_	5.55	4.71
27	4.06	3.44	2.71	10.0	26.6	49.2	32.3_	23.6	10.5	6.81_	5.52_	4.68
28	4.01	3.48	2.69	10.3	27.9	53.8	32.3_	23.6	10.1	6.81_	5.56	4.65
29	3.95	3.52	2.66	10.5	29.1	60.3^	33.2	23.1	10.1_	6.81_	5.59	4.61
30	3.90		2.64_	10.8^	36.1^	55.4	32.3	22.0_	9.73_	6.81_	5.63	4.58
31	3.85_		3.01		33.8		31.6	22.0_		6.81_		4.57_
Декада												
1	4.37	3.55	3.70	5.01	10.0	26.9	41.5	27.9	17.3	9.41	7.16	5.83
2	4.51	3.20	3.21	7.33	15.1	39.6	48.2	26.7	13.2	8.24	6.06	5.36
3	4.12	3.37	2.77	9.65	26.2	53.4	35.2	24.6	10.8	6.93	5.61	4.72
Средн.	4.32	3.37	3.22	7.33	17.4	40.0	41.5	26.3	13.8	8.15	6.27	5.28
Наиб.	4.56	3.79	3.84	10.8	38.5	60.3	67.4	30.9	20.7	9.73	7.25	5.99
Наим.	3.85	3.11	2.64	3.39	9.25	20.7	31.4	22.0	9.73	6.81	5.52	4.57

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	14.7	67.4	11.07	1	2.64	30.03	1		
За1913-15.30-51.60-97.2006-2012 гг.	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 2012

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

W = 1.48 куб.км

M = 6.36л/сек кв.км

H = 201 мм

F = 7370 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	23.1	-	18.7	43.3	26.9 <sub>^</sub>	58.1 <sup>^</sup>	52.8 <sup>^</sup>	35.4	33.9	30.6	36.1	34.7
2	22.9	-	18.4	65.0	30.6	55.9	52.8 <sup>^</sup>	44.2	33.2	47.9	35.4	47.9
3	22.7	-	18.1	84.0	35.4	52.8	50.8	40.8	36.1	44.2	34.7 <sub>^</sub>	39.2
4	22.4	-	17.8	104	35.4	42.5	46.9	41.6	44.2	39.2	34.7	40.8
5	22.2	-	17.5	107	37.6	47.9	40.8	35.4	46.9	35.4	31.2	58.1
6	22.0	-	17.2	104 <sup>^</sup>	49.8	51.8	41.6	34.7	47.9	33.2	38.4	58.1
7	21.5	-	16.9	95.1	45.1	40.8	42.5	35.4	36.9	48.8	44.2	59.2
8	21.1	-	16.2	60.3	51.8	48.8	40.8	36.1	35.4	42.5	48.8	54.8
9	20.6	-	15.5	54.8	46.0	40.8	40.0	35.4	36.9	52.8 <sup>^</sup>	43.3	50.8
10	20.1	-	14.9	51.8	38.4	38.4	41.6	35.4	36.9	48.8	44.2	59.7 <sup>^</sup>
11	19.6	-	14.2	38.4	48.8	41.6	39.2	38.4	47.9	50.8	40.8	46.4
12	19.2	-	13.5	38.4	46.0	48.8	39.2	37.6	46.9	44.2	38.4	40.4
13	18.7	-	12.8	40.0	47.9	47.9	35.4	39.2	47.9	48.8	36.1	32.9 <sub>^</sub>
14	18.2	-	12.2	58.1	44.2	46.9	33.2	49.8	47.9	46.9	36.9	51.0
15	17.8	-	11.5	61.5	49.8	46.0	33.2	47.9	48.8	38.4	38.4	49.1
16	17.3	-	10.8 <sub>^</sub>	61.5	51.8	46.9	32.5	47.9	36.1	40.0	41.6	47.2
17	17.4	-	11.1	61.5	46.9	42.5	32.5	47.9	35.4	33.2	43.3	45.3
18	17.4	-	12.1	39.2	59.2 <sup>^</sup>	36.9	34.7	40.8 <sup>^</sup>	37.6	41.6	36.9	45.6
19	17.5	-	12.7	19.2 <sub>^</sub>	52.8	35.4 <sub>^</sub>	36.9	29.9	31.9 <sub>^</sub>	53.8	40.0	45.9
20	17.5	-	12.0	26.3	53.8	36.9	35.4	29.9	33.9 <sub>^</sub>	51.8	44.2	46.1
21	-	-	11.5	29.9	49.8	54.8	33.9	37.6	31.2 <sub>^</sub>	42.5	53.8 <sup>^</sup>	46.4
22	-	-	11.6	40.8	47.9	55.9	39.2	47.9	41.6	40.8	46.9	46.7
23	-	-	11.6	40.0	41.6	55.9	39.2	48.8	36.9	39.2	48.8	47.0
24	-	-	12.9	42.5	40.0	57.0	40.8	48.8	39.2	44.2	48.8	47.3
25	-	-	13.8	36.1	43.3	58.1 <sup>^</sup>	40.0	48.8 <sup>^</sup>	50.8 <sup>^</sup>	42.5	49.8	47.5
26	-	-	13.8	37.6	36.1	45.1	38.4	36.1	48.8	41.6	43.3	47.8
27	-	19.6	13.5	40.0	41.6	40.8	49.8	33.9	50.8	26.9	52.8	48.1
28	-	19.3	14.2	40.8	33.2	40.8	48.8	43.3	45.1	23.6	51.8	48.0
29	-	19.0	14.5	40.8	44.2	40.8	26.9 <sub>^</sub>	42.5	44.2	24.1 <sub>^</sub>	50.8 <sup>^</sup>	47.8
30	-	-	15.6	31.2	44.2	40.0	44.2	34.7	39.2	40.0	41.6	47.7
31	-	-	36.1 <sup>^</sup>	-	60.3	-	42.5	27.5 <sub>^</sub>	-	39.2	-	47.6
Декада												
1	21.9	-	17.1	76.9	39.7	47.8	45.1	37.4	38.8	42.3	39.1	50.3
2	18.1	-	12.3	44.4	50.1	43.0	35.2	40.9	41.4	45.0	39.7	45.0
3	-	-	15.4	38.0	44.8	48.9	40.3	40.9	42.8	36.8	48.8	47.4
Средн.	-	-	14.9	53.1	44.9	46.6	40.2	39.8	41.0	41.2	42.5	47.6
Наиб.	-	-	36.1	111	72.7	60.3	52.8	51.8	57.0	59.2	55.9	64.4
Наим.	-	-	10.8	18.8	26.9	34.7	21.6	26.3	24.6	13.5	29.3	24.4
	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	-	107	05.04	06.04	2	13.5	29.10		1			
1928-98,2000-2012 гг.	38.2	(348)	20.05.36		1	8.55	27.11	28.12.45	32			

## 17. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

W = 42.0 млн. куб.м

M = 2.63 л/(с\*кв.км)

H = 83 мм

F = 504 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.81^	0.57	0.45	1.93	2.17_	2.34_	2.01^	1.20	0.60	0.75	0.75	0.70_
2	0.74	0.58	0.44	2.46	2.34	2.51	2.01^	1.20	0.75	0.75	0.89^	0.71
3	0.67	0.59	0.42	1.34	3.22	2.51	1.84	1.68^	0.60	0.60_	0.89^	0.71
4	0.61	0.60	0.41_	1.51	3.94^	4.13^	1.68	1.51^	0.60	0.75	0.75	0.71
5	0.54	0.60	0.45	1.68	3.04	4.31	1.84	1.35	0.75	0.75	0.89^	0.71
6	0.48	0.61	0.48	2.01	3.76	4.88	1.84	1.35	0.89^	0.75	0.75	0.71
7	0.41_	0.62	0.52	1.51	3.76	4.50	1.68	1.51	0.89^	0.75	0.60	0.72
8	0.42	0.63	0.55	1.51	4.13^	4.31	1.68	1.20	0.75	0.60_	0.60_	0.72
9	0.42	0.64	0.59	1.51	3.76	4.13	1.51	1.04	0.75	0.75	0.60_	0.72
10	0.43	0.65^	0.62	1.20	3.76	3.94	1.68	1.04	0.75	0.75	0.75	0.76
11	0.43	0.64	0.66	1.04	3.76	3.94	1.84	0.89	0.60	0.60_	0.75	0.81
12	0.44	0.63	0.69	0.89	3.40	3.58	2.01^	1.04	0.75	0.75	0.89^	0.85
13	0.45	0.62	0.73	0.89_	3.04	3.40	1.68^	1.04	0.60	0.75	0.89^	0.89
14	0.45	0.62	0.76	0.89	3.22	3.04	1.51	0.89	0.60_	0.60_	0.75	0.93
15	0.46	0.61	0.80	1.04	3.22	2.86	1.51	1.04	0.60	0.75	0.60	0.98
16	0.46	0.60	0.81	1.04	3.58	2.86	1.35	0.89	0.75	0.60_	0.75	1.02
17	0.47	0.59	0.82	1.20	3.58	3.22	1.51	0.89	0.75	0.75	0.89^	1.06
18	0.48	0.58	0.84	1.20	3.58	3.04	1.68	0.75	0.60	0.75	0.75	1.10
19	0.48	0.57	0.85	2.01	3.40	2.69	1.51	0.89	0.75	0.89^	0.89^	1.15
20	0.49	0.56	0.86	3.04	3.58	2.86	1.35	0.75	0.75	0.75	0.89^	1.19
21	0.49	0.56	0.87	3.40	3.22	2.69	1.51	0.89	0.89^	0.60_	0.68	1.21
22	0.50	0.55	0.88	3.58^	3.04	2.51	1.35	0.89	0.89^	0.89^	0.68	1.22
23	0.51	0.54	0.89	2.51	2.86	2.34	1.20	0.75	0.75	0.89^	0.69	1.24
24	0.51	0.53	0.91	2.17	3.04	2.34	1.35	0.75	0.75	0.89^	0.69	1.25
25	0.52	0.52	0.92	2.86	2.86	2.34	1.20	0.60_	0.75	0.75	0.69	1.27
26	0.53	0.50	0.93	3.40	3.40	2.51	1.20	0.75	0.60	0.89^	0.69	1.28
27	0.53	0.49	1.06	3.04	3.22	2.34	1.20	0.75	0.75	0.89^	0.69	1.30
28	0.54	0.48	1.19	2.69	3.58	2.34	1.35	0.60_	0.60	0.89^	0.70	1.31
29	0.54	0.46_	1.32	2.34	2.86	2.34	1.20	0.75	0.46_	0.89^	0.70	1.33
30	0.55		1.27	2.17	2.69	2.34_	1.04	0.75	0.60_	0.89^	0.70	1.35
31	0.56		1.75^		2.51		1.04_	0.60_		0.75		1.36^
Декада												
1	0.55	0.61	0.49	1.67	3.39	3.76	1.78	1.31	0.73	0.72	0.75	0.72
2	0.46	0.60	0.78	1.32	3.44	3.15	1.60	0.91	0.68	0.72	0.81	1.00
3	0.53	0.51	1.09	2.82	3.03	2.41	1.24	0.73	0.70	0.84	0.69	1.28
Средн.	0.51	0.58	0.80	1.94	3.28	3.11	1.53	0.98	0.70	0.76	0.75	1.01
Наиб.	0.81	0.65	2.06	4.69	4.69	5.45	2.01	1.68	0.89	0.89	0.89	1.36
Наим.	0.41	0.46	0.41	0.75	2.01	2.17	0.89	0.60	0.46	0.60	0.46	0.70

За год	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
1.33	5.45	04.06		1	0.46	14.09	09.11	6	



## 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	-	-	нб	-	30.6	54.9	89.8	71.7	62.3	32.2^	21.2	-
2	-	-	нб	-	30.2_	55.3	89.8	73.1^	62.8^	31.0	21.2	-
3	-	-	нб	-	31.0	55.3	89.3	72.6	62.3	31.4	20.8	-
4	-	-	нб	-	32.6	54.5	88.8	70.4	62.3	31.0	20.5	-
5	-	-	нб	-	32.6	54.5	88.4	69.5	61.9	30.6	20.5	-
6	-	-	нб	-	32.6	53.6	90.2	67.7	59.3	31.4	20.5	-
7	-	-	нб	-	32.6	53.2_	90.7	67.2	59.7	31.4	20.5	-
8	-	-	нб	-	32.2	53.2_	91.7	66.8	61.9	30.6	20.1	-
9	-	-	нб	-	32.6	54.5	92.1	65.0	60.1	30.2	19.8	-
10	-	-	нб	-	33.0	59.7	92.6	65.4	54.5	29.8	19.4	-
11	-	-	нб	-	33.0	64.5	92.6	65.0	53.6	29.1	19.4	-
12	-	-	нб	-	33.0	64.5	93.6	64.5_	52.8	28.7	18.7	-
13	-	-	нб	27.2	32.6	65.0	95.0	66.3	48.9	28.3	19.0	-
14	-	-	нб	27.2	32.2	65.4	96.4	64.1	47.2	28.7	19.4	-
15	-	-	нб	27.2	32.6	65.0	96.9	63.2	46.0	28.3	24.4	-
16	-	-	нб	27.2	33.8	104^	96.9	65.0	42.2	27.5	24.3	-
17	-	-	нб	27.5	33.8	102	99.3	65.0	41.8	27.9	24.2	-
18	-	-	нб	28.3	35.8	99.3	104	61.9	39.0	27.9	24.1	-
19	-	-	нб	29.8	39.0	98.8	102^	64.5	37.8	27.2	24.1	-
20	-	-	нб	32.2	39.0	95.9	99.3	64.5	36.6	26.4	24.0	-
21	-	-	нб	37.8	38.2	94.5	64.5_	64.1	34.2	26.0	-	-
22	-	-	нб	38.6	37.0	94.0	66.8	64.1	33.4	21.9	-	-
23	-	-	нб	35.4	36.6	93.6	70.8	65.0	33.0	22.3	-	-
24	-	-	нб	34.2	36.6	93.1	70.4	65.4	32.6	22.3	-	-
25	-	-	нб	34.6	36.2	94.5	69.9	64.5	31.8	21.9	-	-
26	-	-	нб	34.2	38.2	94.5	66.8	65.0	31.0	21.6	-	-
27	-	-	нб	34.2	42.7	90.7	69.5	69.5	31.0_	21.2_	-	-
28	-	-	нб	33.8	52.3	89.8	69.9	66.3	31.0_	21.2	-	-
29	-	-	нб	32.2	53.2	90.2	68.6	64.5	31.8_	21.2	-	-
30	-	-	нб	31.8	53.6	89.8	70.4	63.2_	31.4	21.2	-	-
31	-	-	нб		55.3^		71.3	61.9		21.2_		-
Декада												
1	-	-	нб	-	32.0	54.9	90.3	68.9	60.7	31.0	20.5	-
2	-	-	нб	-	34.5	82.4	97.6	64.4	44.6	28.0	22.2	-
3	-	-	нб	34.7	43.6	92.5	69.0	64.9	32.1	22.0	-	-
Средн.	-	-	нб	-	36.9	76.6	85.1	66.0	45.8	26.8	-	-
Наиб.	-	-	нб	-	56.2	104	107	75.4	67.2	33.0	-	-
Наим.	-	-	нб	-	30.2	52.8	62.3	57.5	30.6	20.8	-	-
	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший							
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев				
		первая	последн.			первая	последн.					
За год	-	-	-		нб	01.03	31.03	31				

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

Вып. 07 2012

## 19. 14160. р. Шилик - с. Малыбай

W = -

M = -

H = -

F = 4300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	7.57	6.51	74.2	77.4_	98.7_	105	126^	35.4^	0.59	0.65_
2	-	0.65_	8.94	6.51	56.9_	77.4_	98.7_	105	126^	35.4^	0.59	0.65_
3	-	0.66	10.3	1.82	59.5	77.4_	98.7_	105	126^	35.4^	0.59	0.65_
4	-	0.66	11.7	1.82	62.3	77.4_	103	105	117	2.84	0.59	0.65_
5	-	0.66	13.0	1.82	65.1	77.4_	103	105	117	1.01	0.59	0.66
6	-	0.66	14.4	1.82	71.1	77.4_	103	105	117	1.01	0.59	0.66
7	-	0.67	15.8	1.82	71.1	80.7	103	105	117	1.01	0.59	0.66
8	-	0.67	17.2	1.82	71.1	80.7	111	105	109	1.01	0.59	0.66
9	-	0.67	18.5	1.59_	68.1	82.4	107	109	109	1.01	0.59	0.66
10	-	0.67	19.9	1.59_	68.1	85.8	107	105	89.4	1.01	0.59	0.66
11	-	0.68	14.5	1.59_	59.5	87.6	103	105	82.4	1.01	0.59	0.67
12	-	0.68	14.5	7.12	59.5	87.6	111	101	82.4	1.01	0.59	0.67
13	-	0.68	14.5	7.12	59.5	87.6	111	101	82.4	0.65	0.59	0.68
14	-	0.68	14.5	7.12	59.5	91.2	115	101	41.5	0.65	0.59	0.68
15	-	0.69	14.5	7.12	65.1	91.2	115	101	72.6	0.65	0.59	0.69
16	-	0.69	14.5	7.12	65.1	91.2	115	101	72.6	0.65	0.59	0.69
17	-	0.69	34.5^	9.97	68.1	91.2	117	101	72.6	0.65	0.59	0.69
18	-	0.70	34.5^	12.6	71.1	91.2	119^	101	50.5	0.65	0.52_	0.70
19	-	0.70	34.5^	12.6	71.1	91.2	119^	101	48.1	0.65	0.52_	0.70
20	-	0.70	34.5^	12.6	71.1	98.7^	119^	101	45.8	0.65	0.52_	0.71^
21	-	0.71	34.5^	15.6	71.1	98.7^	101	101	43.6	0.65	0.66^	0.71^
22	-	0.71	34.5^	34.5	71.1	98.7^	101	96.7_	41.5	0.65	0.66^	0.71^
23	-	0.71	34.5^	34.5	71.1	98.7^	101	96.7_	41.5	0.65	0.66^	0.70
24	-	0.72	34.5^	47.0	71.1	98.7^	101	113	41.5	0.65	0.65	0.70
25	-	0.72	34.5^	54.3	71.1	98.7^	101	113	41.5	0.65	0.65	0.70
26	-	2.09	34.5^	56.9	71.1	98.7^	109	113	41.5	0.59_	0.65	0.70
27	-	3.46	34.5^	56.9	71.1	98.7^	105	126^	35.4_	0.59_	0.65	0.70
28	-	4.83	34.5^	65.1	71.1	98.7^	105	126^	35.4_	0.59_	0.65	0.69
29	-	6.20^	12.6	74.2^	71.1	98.7^	105	126^	35.4_	0.59_	0.65	0.69
30	-		12.6	74.2^	77.4^	98.7^	105	126^	35.4_	0.59_	0.65	0.69
31	-		6.51_		77.4^		105	126^		0.59_		0.69
Декада												
1	-	-	13.7	2.71	66.7	79.4	103	105	115	11.5	0.59	0.66
2	-	0.69	22.5	8.50	65.0	90.9	114	101	65.1	0.72	0.57	0.69
3	-	2.24	28.0	51.3	72.2	98.7	104	115	39.3	0.62	0.65	0.70
Средн.	-	-	21.6	20.8	68.1	89.7	107	107	73.2	4.17	0.60	0.68
Наиб.	-	6.20	34.5	74.2	77.4	98.7	119	126	126	35.4	0.66	0.71
Наим.	-	0.65	6.51	1.59	56.9	77.4	98.7	96.7	35.4	0.59	0.52	0.65

	Средний расход воды	Наибольший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	126	27.08	03.09	8	0.52	18.11	20.11	3	-			

1984-97,  
2000-2010,  
2012 гг

- 144 30.08 02.09.2003 4 0.52 18.11 20.11.2012 3 нб 18.12.85 1

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

20. 14187. р. Турген - с. Таутурген

W = 247 млн. куб.м

M = 12.7 л/(с\*кв.км)

H = 403 мм

F = 614 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.29_	3.81	3.22_	5.81	5.81_	9.99_	17.6	15.1	12.7	7.42^	5.42^	4.68^
2	2.36	3.81	3.22	6.20	6.60	9.99	20.1^	14.1	12.7	7.01	5.42	4.53
3	2.44	3.82	3.22	4.66	9.99	9.55_	19.6	15.1	13.2^	6.60	5.42	4.38
4	2.51	3.82	3.22	4.66	12.3^	11.3	18.6	14.1	12.3	6.60	5.42	4.23
5	2.58	3.83	3.57	7.01	11.3	11.3	19.1	14.1	12.3	6.20	5.04	4.08
6	2.65	3.84	3.22	7.01	8.69	10.9	19.1	14.1	12.3	6.60	5.04	3.92
7	2.72	3.84	3.22	5.81	7.84	10.9	19.1	15.1	11.8	6.20	5.42	3.77
8	2.79	3.85	3.22	5.04	8.26	12.3	17.6	19.1^	11.8	6.20	5.42	3.62
9	2.87	3.85	3.22	5.04	7.84	11.8	18.1	18.1^	11.8	6.20	5.42	3.47
10	2.94	3.86^	3.22	3.57_	7.42	10.9	17.1	15.1	10.4	6.20	5.04^	3.32
11	3.01	3.79	3.22	4.29	7.42	11.8	18.1	15.1	9.55	6.20	4.66	3.15
12	2.96	3.73	3.22	5.42	7.42	10.9	17.6	14.1	9.12	6.20	4.29	2.98
13	2.91	3.66	3.22	5.04	7.01	12.7	16.1	14.6	9.12	6.20	4.29	2.81
14	2.86	3.60	3.22	5.81	6.20	12.7	15.1	14.6	9.55	6.20	3.92	2.64
15	2.81	3.53	3.22	6.20	6.60	13.2	14.6	14.1	9.12	6.20	4.29	2.46
16	2.77	3.46	3.22	6.20	6.60	13.7	13.2_	14.6	8.69	5.81	4.29	2.29
17	2.72	3.40	3.92	6.20	6.60	20.6	13.2	14.6	8.69	5.81	4.29	2.12
18	2.67	3.33	3.57	6.60	7.01	23.3^	14.6	15.6	9.12	6.20	4.29	1.95
19	2.62	3.27	3.22	12.7^	8.69	23.3	14.6	15.1	8.69	5.42_	4.29	1.78
20	2.57	3.20_	3.22	13.7^	8.69	21.7	14.6	15.6	8.69	5.42	3.92	1.61_
21	2.68	3.21	3.22	11.8	7.84	21.7	14.6	15.6	7.42	5.42	3.09_	1.65
22	2.79	3.21	3.22	8.69	6.60	21.1	14.6	16.1	6.60	5.42	3.28	1.69
23	2.91	3.22	3.22	7.42	6.60	20.1	14.6	16.1	6.60	5.42	3.48	1.72
24	3.02	3.22	3.22	7.42	6.60	17.1	14.6	15.6	6.20	5.42	3.67	1.76
25	3.13	3.23	3.22	8.69	7.84	15.1	14.1	15.6	6.20	5.04	3.86	1.80
26	3.24	3.23	3.22_	9.12	8.26	20.1	14.6	15.1	6.60	5.04	4.06	1.84
27	3.35	3.57	3.57	9.12	8.26	17.6	14.1	15.1	6.60	5.42	4.25	1.88
28	3.46	3.57	3.57	9.12	9.55	16.6	14.1	15.1	6.60	5.42	4.44	1.91
29	3.58	3.57	3.57	11.8	9.12	16.6	15.1	15.1	6.20	5.42_	4.64	1.95
30	3.69		3.92	6.20	10.4	17.1	14.1	13.7	6.60_	5.42	4.83	1.99
31	3.80^		4.66^		11.3		14.6	12.3_		5.42		2.09
Декада												
1	2.62	3.83	3.26	5.48	8.61	10.9	18.6	15.4	12.1	6.52	5.31	4.00
2	2.79	3.50	3.33	7.22	7.22	16.4	15.2	14.8	9.03	5.97	4.25	2.38
3	3.24	3.34	3.51	8.94	8.40	18.3	14.5	15.0	6.56	5.35	3.96	1.84
Средн.	2.89	3.56	3.37	7.21	8.09	15.2	16.0	15.1	9.24	5.93	4.51	2.71
Наиб.	3.80	3.86	4.66	18.1	12.7	27.0	22.2	19.1	13.2	7.42	5.42	4.68
Наим.	2.29	3.20	3.22	3.22	5.42	9.55	12.3	12.3	5.81	5.04	3.09	1.61

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.82	27.0	18.06	1	1.61	20.12	1		
За1932-36,38-97,2001-2012гг	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 2012

21. 14198. р. Есик - г. Есик

W = 151 млн. куб.м

M = 18.7 л/(с\*кв.км)

H = 590 мм

F = 256 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.27^	1.95	1.34^	0.75_	2.89_	4.78_	9.96_	10.3	10.7	3.83^	3.83^	2.27^
2	2.27^	1.85	1.34^	1.49_	2.89	4.78_	10.3	10.3	10.7	3.83	3.66	2.27
3	2.27^	1.85	1.27	2.38	3.04	4.78_	10.3	10.3	10.3	3.83	3.66	2.15
4	2.27^	1.75	1.27	2.38	3.04	5.00_	10.3	10.3	10.3	3.83	3.66	2.15
5	2.27^	1.75	1.27	2.50	3.04	5.22	9.96	10.7^	10.7^	3.66	3.66	2.15
6	2.27^	1.85	1.27	2.50	3.04	5.22	10.3	10.7	10.7	3.66	3.66	2.15
7	2.27^	1.85	1.27	2.50	3.04	5.22	10.3	10.3	10.7	3.34	3.66	2.15
8	2.15	1.85	1.20	2.50	3.04	5.68	10.7	10.3	10.7	3.34	3.49	2.15
9	2.05	1.85	1.20	2.50	2.89	6.18	10.7	10.3	10.7	3.49	3.49	2.15
10	2.05	1.95	1.20	2.50	2.76	6.18	10.7	9.96_	10.7	3.34	3.49	2.15
11	2.05	1.95	1.20	2.50	2.89_	6.44	11.2^	10.7	10.7	3.49	3.66	2.27^
12	2.05	1.95	1.20	2.50	3.49	6.44	10.7	10.7	10.7	3.49	3.49	2.15
13	2.05_	2.05^	1.13	2.50	4.01	6.71	10.7	10.3	10.3	3.34	3.49	2.05
14	1.95_	2.05^	1.13	2.50	4.01	6.99	10.7	10.3	10.7	3.34	3.49	2.05
15	1.95_	2.05^	1.13	2.50	3.83	7.28	10.7	10.3	11.2^	3.18	3.49	1.95
16	1.95_	2.05^	1.13	2.50	3.66	7.58	10.7	10.3	10.3	3.04	3.49	1.95
17	1.95_	1.95	1.13	2.76	3.83	7.89	11.2^	10.3	10.3	2.89	3.49	1.85
18	1.95_	1.95	1.13	2.76	3.83	8.20	10.3	10.7	9.96	2.89	3.49	1.85
19	1.95_	1.85	1.13	2.50	4.01	9.96	10.3	10.7	9.22	2.89_	3.34	1.85
20	1.95_	1.75	1.13	2.63	4.01	11.2^	10.3	11.2	7.28	2.89_	3.34	1.75
21	1.95_	1.49	1.07	2.63	4.19	11.2	10.3	11.2	6.18	3.04_	3.18	1.75
22	1.95_	1.49	1.07	2.76	4.19	11.2	9.96	11.2	5.92	3.18	3.18	1.75
23	1.95_	1.49	1.07	2.76	4.19	10.7	9.96	11.2	5.68	3.18	3.18	1.75
24	1.95_	1.42	1.07	2.89^	4.19	9.96	10.3	11.2	5.22	3.18	3.18	1.75_
25	1.95_	1.42_	1.07	2.89^	4.19	9.96	9.96	11.2	5.44	3.49	3.18	1.66_
26	1.95_	1.34_	1.01	2.89^	4.19	10.3	10.3	11.2	5.44	3.66	3.18	1.66_
27	1.95_	1.34_	0.90	2.89^	4.19	10.3	9.96	11.2	5.22	3.66	3.04	1.66_
28	1.95_	1.34_	0.85	2.76^	4.38	10.3	9.96	11.2	4.19	3.66	2.89	1.66_
29	1.95_	1.34_	0.85	2.63	4.38	9.96	9.96	11.2	4.01_	3.49	2.50	1.66_
30	1.95_		0.75_	2.76	4.38	9.96	9.96	11.2^	4.01	3.66	2.27_	1.66_
31	1.95_		0.75_		4.78^		10.3	10.7		3.83		1.66_
Декада												
1	2.21	1.85	1.26	2.20	2.97	5.30	10.4	10.3	10.6	3.62	3.63	2.17
2	1.98	1.96	1.14	2.57	3.76	7.87	10.7	10.5	10.1	3.14	3.48	1.97
3	1.95	1.41	0.95	2.79	4.30	10.4	10.1	11.2	5.13	3.46	2.98	1.69
Средн.	2.05	1.75	1.11	2.52	3.69	7.85	10.4	10.7	8.61	3.41	3.36	1.94
Наиб.	2.27	2.05	1.34	2.89	4.78	11.6	11.2	11.2	11.2	4.01	3.83	2.27
Наим.	1.95	1.34	0.75	0.75	2.76	4.78	9.59	9.96	3.83	2.76	2.27	1.66

За год	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
	4.78	11.6	20.06	1	0.75	30.03	02.04	4	

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

Вып. 07 2012

## 22. 14200. р. Талгар - г. Талгар

W = 353 млн. куб.м

M = 25.1 л/(с\*кв.км)

H = 795 мм

F = 444 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.01	4.59	4.30	5.51_	6.48	14.4	23.1	27.8^	23.8	10.8^	6.27^	5.93
2	5.01	4.62	4.33	5.88	6.27_	14.4	23.8	26.2	23.1	10.2	6.27^	5.96
3	5.02^	4.65	4.37	5.69	7.14	14.4	23.8	23.8	23.1	9.85	6.27^	6.00^
4	4.99	4.66	4.40	5.69	7.62	14.0	23.8	25.4	23.8^	9.54	6.27^	5.93
5	4.96	4.66	4.37	5.69	7.37	13.5_	24.6	26.2	23.8	9.24	6.07	5.86
6	4.94	4.67	4.34	5.69	7.62	13.5_	25.4	26.2	23.8	9.24	6.07	5.79
7	4.91	4.67	4.31	5.88	7.37	13.5_	25.4	23.1_	23.1	8.94	6.07	5.72
8	4.88	4.68	4.28	5.69	7.37	14.4	25.4	24.6	22.4	8.94	5.88	5.65
9	4.86	4.68	4.25	5.69	7.62	14.9	24.6	25.4	22.4	9.54	5.88	5.59
10	4.83	4.69	4.22	5.69	7.87	15.4	25.4	25.4	22.4	9.24	5.69	5.52
11	4.80	4.69	4.19	5.51	7.87	15.4	27.0^	25.4	21.0	9.24	5.69	5.45
12	4.77	4.70	4.16	5.51	7.87	16.4	25.4	24.6	21.0	8.94	5.33	5.38
13	4.75	4.70	4.13_	5.33	7.87	16.4	23.8	26.2	19.8	8.94	5.33	5.31
14	4.72	4.71^	4.16	5.51	7.87	16.9	22.4	26.2	19.8	8.94	5.33	5.27
15	4.69	4.65	4.18	5.51	7.87	16.9	21.7	26.2	18.0	8.66	5.16	5.24
16	4.67	4.59	4.21	5.51	7.87	18.0	22.4	26.2	17.4	8.66	5.16	5.20
17	4.64	4.53	4.24	5.51	7.87	22.4^	20.4	27.0	17.4	8.66	5.00	5.17
18	4.62	4.47	4.27	5.51	8.66	21.0	21.0_	27.0	16.9	8.39	5.00	5.13
19	4.59	4.40	4.29	5.69	10.2	21.7	22.4	26.2	16.4	7.87	5.00	5.09
20	4.57	4.34	4.32	6.07	10.5	21.0	20.4	26.2^	16.4	7.37	5.00_	5.06
21	4.54	4.28	4.35	6.91	10.5	20.4	20.4	25.4	15.4	7.37	5.56	5.02
22	4.52	4.22	4.38	6.91	10.2	22.4	21.0_	25.4	14.9	7.14	5.60	4.99
23	4.49	4.16	5.01	6.91	9.85	23.1	22.4	25.4	14.4	7.14	5.63	4.95
24	4.47	4.10_	5.11	7.14	9.54	23.1	23.1	25.4	14.0	6.91	5.67	4.87
25	4.44	4.13	5.16	6.91	9.54	23.1	22.4	25.4	13.5	6.69	5.71	4.80
26	4.42_	4.17	5.16	6.91	9.85	23.1	23.1	25.4	13.1	6.69	5.74	4.72
27	4.45	4.20	5.00	6.91	10.8	23.1	23.1	25.4	12.7	6.48	5.78	4.65
28	4.48	4.23	5.16	6.91	11.9	23.1	24.6	25.4	12.3	6.48	5.82	4.57
29	4.51	4.27	5.16	7.14^	12.7	23.1	24.6	26.2	11.9	6.48	5.85	4.50
30	4.54		5.33^	6.91	14.4^	23.1^	25.4	24.6	11.2_	6.48_	5.89	4.42
31	4.56		5.33^		14.4^		27.0^	23.8		6.27_		4.35_
Декада												
1	4.94	4.66	4.32	5.71	7.27	14.2	24.5	25.4	23.2	9.55	6.07	5.80
2	4.68	4.58	4.22	5.57	8.45	18.6	22.7	26.1	18.4	8.57	5.20	5.23
3	4.49	4.20	5.01	6.96	11.2	22.8	23.4	25.3	13.3	6.74	5.73	4.71
Средн.	4.70	4.49	4.53	6.08	9.06	18.5	23.5	25.6	18.3	8.24	5.67	5.23
Наиб.	5.02	4.71	5.33	7.62	14.4	23.1	27.0	27.8	25.4	10.8	6.27	6.00
Наим.	4.42	4.10	4.13	5.16	6.07	13.5	19.8	21.0	10.8	6.27	4.83	4.35

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	11.2	27.8	01.08	20.08	2	4.10	24.02	1	
За 1928-92,2007-2012гг	10.3	(106)	16.05.47		1	2.20	23.03.34	1	

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

W = 17.8 млн. куб.м

M = 20.1 л/(с\*кв.км)

H = 636 мм

F = 28.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.48^	0.30	0.27^	0.26	0.29_	0.51_	1.06_	1.19_	1.35^	0.86^	0.30	0.20_
2	0.46	0.30	0.27^	0.26	0.29_	0.55	1.06_	1.19_	1.35^	0.75	0.30	0.20_
3	0.43	0.31	0.27^	0.26	0.29_	0.55	1.13_	1.24_	1.35^	0.70	0.30	0.20_
4	0.41	0.31	0.27^	0.26	0.29_	0.55	1.19	1.30	1.35^	0.65	0.30	0.21
5	0.39	0.31	0.27^	0.26	0.29_	0.55	1.19	1.30	1.30^	0.60	0.30	0.21
6	0.37	0.31	0.27^	0.26	0.29_	0.55	1.19	1.30	1.24	0.60	0.30	0.21
7	0.34	0.32	0.27^	0.26	0.29_	0.55	1.19	1.30	1.24	0.60	0.31^	0.21
8	0.32	0.32	0.26	0.26	0.29_	0.55	1.19	1.30	1.24	0.60	0.31^	0.21
9	0.30_	0.32	0.26	0.26	0.29_	0.55	1.19	1.30	1.24	0.55	0.31^	0.21
10	0.30_	0.33^	0.26	0.26	0.29_	0.55	1.19	1.30	1.19	0.51	0.31^	0.21
11	0.31	0.33^	0.26	0.26	0.33	0.55	1.19	1.30	1.19	0.50	0.31^	0.22^
12	0.31	0.33^	0.26	0.26	0.33	0.55	1.19	1.30	1.19	0.49	0.31^	0.22^
13	0.31	0.33^	0.26	0.26	0.33	0.60	1.19	1.30	1.19	0.47	0.31^	0.22^
14	0.32	0.33^	0.26	0.26	0.33	0.65	1.19	1.30	1.19	0.46	0.30	0.22^
15	0.32	0.32	0.26	0.26	0.33	0.65	1.24^	1.30	1.19	0.45	0.28	0.22^
16	0.33	0.32	0.26	0.25	0.33	0.65	1.24^	1.30	1.19	0.44	0.27	0.22^
17	0.33	0.32	0.25_	0.25	0.33	0.70	1.19	1.30	1.19	0.43	0.26	0.22^
18	0.33	0.31	0.25_	0.25	0.38	0.70	1.19	1.30	1.13	0.42	0.25	0.22^
19	0.34	0.31	0.25_	0.25	0.42	0.70	1.19	1.30	1.06	0.41	0.23	0.21
20	0.34	0.31	0.25_	0.25	0.42	0.70	1.19	1.30	1.06	0.35	0.22	0.21
21	0.34	0.31	0.25_	0.25	0.42	0.70	1.19	1.30	1.01	0.35	0.21	0.21
22	0.33	0.30	0.25_	0.25	0.38	0.70	1.19	1.35^	0.91_	0.34	0.21	0.21
23	0.33	0.30	0.25_	0.25	0.38	0.75	1.19	1.35^	0.91_	0.34	0.21	0.21
24	0.33	0.30	0.25_	0.25	0.38	0.86	1.19	1.35^	0.91_	0.33	0.21	0.21
25	0.32	0.29	0.25_	0.24_	0.38	0.86	1.19	1.35^	0.91_	0.33	0.21	0.21
26	0.32	0.29	0.25_	0.24_	0.38	0.91	1.19	1.35^	0.91_	0.32	0.20_	0.21
27	0.31	0.28	0.26	0.24_	0.42	0.96	1.19	1.35^	0.91_	0.32	0.20_	0.21
28	0.31	0.28	0.26	0.24_	0.42	1.01	1.19	1.35^	0.91_	0.31	0.20_	0.21
29	0.31	0.27_	0.26	0.24_	0.42	1.06^	1.19	1.35^	0.91_	0.31	0.20_	0.21
30	0.30_		0.26	0.29"	0.42	1.06^	1.19	1.35^	0.91_	0.30_	0.20_	0.21
31	0.30_		0.26		0.46^		1.19	1.35^		0.30_		0.21
Декада												
1	0.38	0.31	0.27	0.26	0.29	0.55	1.16	1.27	1.29	0.64	0.30	0.21
2	0.32	0.32	0.26	0.25	0.35	0.64	1.20	1.30	1.16	0.44	0.27	0.22
3	0.32	0.29	0.25	0.25	0.41	0.89	1.19	1.35	0.92	0.32	0.21	0.21
Средн.	0.34	0.31	0.26	0.25	0.35	0.69	1.18	1.31	1.12	0.46	0.26	0.21
Наиб.	0.48	0.33	0.27	0.29	0.46	1.06	1.24	1.35	1.35	0.91	0.31	0.22
Наим.	0.30	0.27	0.25	0.24	0.29	0.46	1.06	1.19	0.91	0.30	0.20	0.20

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1939-	0.56	1.35	22.08	05.09	15	0.20	26.11	03.12	8
57,72,73, 81-98, 2006-	0.90	(128)	07.05.56		1	(0.050)	11.05.45		1

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

W = 41.7 млн. куб.м

M = 29.2 л/(с\*кв.км)

H = 923 мм

F = 45.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.72^	0.62^	0.58^	0.57_	0.99_	1.16_	2.20_	2.59_	2.86^	1.97^	0.84	0.81^
2	0.72^	0.62^	0.57	0.57	0.99_	1.16_	2.20_	2.59_	2.86^	1.97^	0.84	0.81^
3	0.71	0.62^	0.57	0.57	0.99_	1.16_	2.20_	2.59_	2.86^	1.97^	0.77_	0.81^
4	0.70	0.62^	0.57	0.57	0.99_	1.16_	2.33_	2.59_	2.86^	1.97^	0.77_	0.81^
5	0.70	0.62^	0.56	0.57	0.99_	1.16_	2.33	2.59_	2.86^	1.85	0.77_	0.81^
6	0.69	0.62^	0.56	0.57	0.99_	1.16_	2.46^	2.59_	2.86^	1.85	0.77_	0.80
7	0.68	0.62^	0.56	0.57	0.99_	1.16_	2.59	2.59_	2.86^	1.74	0.77_	0.80
8	0.67	0.62^	0.56	0.57	0.99_	1.16_	2.59	2.59_	2.86^	1.74	0.77_	0.80
9	0.67	0.62^	0.55	0.63	0.99_	1.16_	2.59	2.59_	2.86^	1.64	0.77_	0.80
10	0.66	0.61	0.55	0.63	0.99_	1.16_	2.46	2.59_	2.86^	1.64	0.77_	0.80
11	0.66	0.61	0.55	0.63	0.99_	1.25	2.46	2.59_	2.86^	1.64	0.77_	0.80
12	0.66	0.61	0.55	0.57	0.99_	1.25	2.46	2.59_	2.72	1.54	0.77_	0.79
13	0.66	0.59	0.55	0.57	0.99_	1.25	2.46	2.59_	2.72	1.54	0.77_	0.77
14	0.66	0.59	0.55	0.57	0.99_	1.25	2.46	2.59_	2.72	1.44	0.83	0.76
15	0.67	0.59	0.55	0.57	0.99_	1.25	2.46	2.59_	2.72	1.44	0.84	0.75
16	0.67	0.59	0.54	0.63	0.99_	1.64	2.46	2.59_	2.72	1.34	0.84	0.74
17	0.67	0.59	0.54	0.63	0.99_	1.97	2.46	2.59_	2.59	1.34	0.84	0.72
18	0.67	0.57_	0.54	0.63	0.99_	1.97	2.46	2.59_	2.59	1.25	0.84^	0.71
19	0.67	0.57_	0.54	0.70	1.07_	1.97	2.46	2.59_	2.46	1.07	0.85^	0.70
20	0.67	0.57_	0.54	0.77	1.07	2.08^	2.46	2.72_	2.46	0.91_	0.85^	0.68
21	0.67	0.57_	0.54	0.91	1.07	2.08^	2.46	2.72	2.46	0.91	0.85^	0.67
22	0.67	0.57_	0.55	0.91	1.07	2.08^	2.46	2.72	2.46	0.91	0.85^	0.67
23	0.67	0.57_	0.55	0.91	1.07	2.08^	2.46	2.86^	2.46	0.91	0.85^	0.67
24	0.67	0.57_	0.56	0.91	1.07	2.08^	2.46	2.86^	2.46	0.91	0.85^	0.66
25	0.67	0.57_	0.56	0.91	1.07	2.08^	2.59	2.86^	2.46	0.91	0.85^	0.66
26	0.67	0.57_	0.57	0.91	1.07	2.08^	2.59	2.86^	2.33	0.91	0.85^	0.66
27	0.67	0.57_	0.57	0.91	1.07	2.08^	2.59	2.86^	2.33	0.91	0.85^	0.66
28	0.67	0.58	0.58^	0.91	1.07	2.08^	2.59	2.86^	2.20	0.84	0.85^	0.66
29	0.67	0.58	0.51_	0.99^	1.16^	2.08^	2.59	2.86^	2.20	0.84	0.85^	0.65_
30	0.62_		0.51_	0.99^	1.16^	2.08^	2.59	2.86^	2.08_	0.84	0.81	0.65_
31	0.62_		0.51_		1.16^		2.59^	2.86^		0.84_		0.65_
Декада												
1	0.69	0.62	0.56	0.58	0.99	1.16	2.40	2.59	2.86	1.83	0.78	0.81
2	0.67	0.59	0.54	0.63	1.01	1.59	2.46	2.60	2.66	1.35	0.82	0.74
3	0.66	0.57	0.55	0.93	1.10	2.08	2.54	2.84	2.34	0.88	0.85	0.66
Средн.	0.67	0.59	0.55	0.71	1.03	1.61	2.47	2.68	2.62	1.34	0.82	0.73
Наиб.	0.72	0.62	0.58	0.99	1.16	2.08	2.59	2.86	2.86	1.97	0.85	0.81
Наим.	0.62	0.57	0.51	0.51	0.99	1.16	2.20	2.59	1.97	0.84	0.77	0.65

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.32	2.86	23.08	11.09	20	0.51	29.03	01.04	4
За 1973-97,2000-2012 гг	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 2012

27. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

W = 48.4 млн. куб.м

M = 13.0 л/(с\*кв.км)

H = 410 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.88^	0.62_	0.65	1.03	1.19_	1.92	3.16	3.16^	3.00^	1.34^	0.92^	0.80^
2	0.87	0.62_	0.64	1.02	1.19	2.07	3.16	3.16	3.00^	1.34^	0.79	0.80^
3	0.86	0.62_	0.63	1.00	1.62	2.22_	3.33	3.16	2.84	1.34^	0.79	0.79
4	0.85	0.62_	0.63	0.99	2.38	2.07	3.16	3.16	2.84	1.34^	0.79	0.79
5	0.83	0.62_	0.62	0.97	1.62	1.92	3.16	3.16	2.69	1.34^	0.79	0.79
6	0.82	0.62_	0.62	0.96	1.62	2.07	3.16	3.16	2.69	1.19	0.79	0.79
7	0.81	0.62_	0.61	0.94	1.34	2.07	3.16	3.16	2.69	1.19	0.79	0.79
8	0.80	0.62_	0.61	0.93	1.34	1.92	3.16	3.16	2.53	1.19	0.79_	0.78
9	0.78	0.62_	0.60_	1.04	1.34	2.22	3.82^	3.00	2.53	1.19	0.66_	0.78
10	0.77	0.62_	0.60_	1.04_	1.48	2.07	3.16	3.00	2.53	1.19	0.66_	0.78
11	0.76	0.62_	0.61	1.04_	1.34	2.07	3.33	3.00	2.38	1.06	0.66_	0.77
12	0.74	0.62_	0.63	1.04_	1.34	2.22	3.33	3.00	2.38	1.06	0.66_	0.76
13	0.73	0.62_	0.65	1.04_	1.34	2.07	3.33	3.00	2.38	1.06	0.66_	0.76
14	0.72	0.63	0.66	1.05	1.34	2.07	3.16	3.00	2.38	1.06	0.66_	0.75
15	0.71	0.63	0.68	1.05	1.34	2.22	3.16	3.16	2.22	1.06	0.66_	0.74
16	0.69	0.63	0.69	1.05	1.34	2.53	3.00_	3.16	2.07	1.06	0.79_	0.73
17	0.68	0.63	0.70	1.05	1.34	2.84	3.00	3.16	2.07	0.92	0.66_	0.73
18	0.67	0.63	0.72	1.19	1.48	3.00	3.16	3.16	2.07	0.92	0.66_	0.72
19	0.65	0.63	0.73	1.19	2.22	3.00	3.16	3.16	2.07	0.92	0.66_	0.71
20	0.64	0.64	0.75	1.19	2.22	3.00	3.16	3.00_	2.07	0.92	0.68	0.70
21	0.64	0.64	0.78	1.19	1.62	3.00	3.16	3.00	1.92	0.92	0.69	0.69
22	0.63	0.64	0.81	1.19	1.62	3.00	3.16	3.00	1.92	0.92	0.70	0.69
23	0.63	0.64	0.84	1.19	1.62	3.16	3.00	3.00	1.77	0.92	0.72	0.68
24	0.63	0.64	0.87	1.19	1.48	3.33	3.16	3.00	1.77	0.92	0.73	0.67
25	0.62_	0.64	0.91	1.19	1.62	3.16	3.16	3.00	1.62	0.92	0.74	0.62
26	0.62_	0.65^	0.94	1.19	1.77	3.16	3.16_	3.00	1.48_	0.92	0.75	0.57
27	0.62_	0.65^	0.97	1.19	1.62	3.16	3.16	2.84	1.34_	0.92_	0.76	0.52_
28	0.62_	0.65^	1.00	1.19	1.92	3.16	3.16	3.00^	1.34_	0.79_	0.78	0.52_
29	0.62_	0.65^	1.03	1.62^	2.38^	3.49^	3.33	3.00	1.34_	0.79_	0.79	0.52_
30	0.62_		1.06^	2.22^	2.22	3.33	3.33	3.00_	1.48_	0.79_	0.80	0.52_
31	0.62_		1.05		2.07		3.16	3.00		0.79_		0.53
Декада												
1	0.83	0.62	0.62	0.99	1.51	2.06	3.24	3.13	2.73	1.27	0.78	0.79
2	0.70	0.63	0.68	1.09	1.53	2.50	3.18	3.08	2.21	1.00	0.67	0.74
3	0.62	0.64	0.93	1.34	1.81	3.20	3.18	2.99	1.60	0.87	0.75	0.59
Средн.	0.71	0.63	0.75	1.14	1.63	2.58	3.20	3.06	2.18	1.04	0.73	0.70
Наиб.	0.88	0.65	1.06	2.22	2.53	3.65	4.32	3.16	3.00	1.34	0.92	0.80
Наим.	0.62	0.62	0.60	0.90	1.06	1.48	3.00	2.84	1.34	0.79	0.66	0.52
	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший							
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	1.53	4.32	09.07		1	0.52	27.12		30.12	4		
1916,17, 27-2012	2.03	50.9	11.07.31		1	(0.020)	07.08.56			1		



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

W = 2.07 млн. куб.м

M = 11.8 л/(с\*кв.км)

H = 373 мм

F = 5.55 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.045	0.043^	0.033_	0.054_	0.12	0.11	0.082^	0.054^	0.045_	0.054^	0.049^	0.036_
2	0.045	0.042	0.034	0.054	0.14	0.10	0.082^	0.054^	0.045_	0.054^	0.049^	0.036_
3	0.045	0.042	0.034	0.054	0.24	0.10	0.082^	0.054^	0.045_	0.054^	0.045	0.037
4	0.046	0.042	0.035	0.070	0.32^	0.10	0.082^	0.054^	0.045_	0.054^	0.045	0.037
5	0.046	0.042	0.036	0.095	0.29	0.10	0.082^	0.054^	0.045_	0.054^	0.045	0.038
6	0.046	0.041	0.037	0.11	0.26	0.10	0.076	0.054^	0.045_	0.054^	0.045	0.038
7	0.046	0.041	0.038	0.11	0.25	0.10	0.076	0.054^	0.045_	0.054^	0.045	0.038
8	0.046	0.041	0.039	0.11	0.22	0.095	0.076	0.054^	0.045_	0.054^	0.045	0.039
9	0.046	0.041	0.039	0.10	0.19	0.095	0.070	0.054^	0.045_	0.054^	0.045	0.039
10	0.046	0.040	0.040	0.095	0.18	0.095	0.070	0.054^	0.045_	0.054^	0.045	0.040
11	0.046	0.040	0.041	0.095	0.17	0.095	0.076	0.054^	0.045_	0.054^	0.045	0.040
12	0.047^	0.040	0.041	0.095	0.16	0.095	0.076	0.054^	0.045_	0.054^	0.045	0.040
13	0.047^	0.040	0.042	0.095	0.15	0.095	0.076	0.054^	0.049_	0.049_	0.045	0.040
14	0.047^	0.039	0.042	0.089	0.14	0.095	0.076	0.049	0.049	0.049_	0.045	0.040
15	0.047^	0.039	0.043	0.089	0.14	0.095	0.070	0.049	0.049	0.049_	0.045	0.040
16	0.047^	0.038	0.043	0.089	0.14	0.15^	0.070	0.049	0.049	0.049_	0.045	0.041^
17	0.046	0.038	0.043	0.089	0.13	0.16	0.070	0.049	0.049	0.049_	0.045	0.041^
18	0.046	0.037	0.044	0.095	0.14	0.10	0.070	0.049	0.049	0.049_	0.045	0.041^
19	0.046	0.037	0.044	0.095	0.19	0.095	0.065	0.049	0.049	0.049_	0.045	0.041^
20	0.046	0.036	0.045	0.10	0.18	0.095	0.065	0.049	0.049	0.049_	0.045	0.041^
21	0.045	0.036	0.045	0.10	0.16	0.095	0.065	0.049_	0.049	0.049_	0.039	0.041^
22	0.045	0.036	0.047	0.10	0.14	0.089_	0.065	0.045_	0.049	0.049_	0.038	0.041^
23	0.045	0.035	0.048	0.10	0.14	0.082_	0.065	0.045_	0.049	0.049_	0.038	0.041^
24	0.045	0.035	0.050	0.10	0.14	0.082_	0.059	0.045_	0.049	0.049_	0.037	0.041^
25	0.044	0.034	0.052	0.10	0.13	0.082_	0.059	0.045_	0.049	0.049_	0.037	0.041^
26	0.044	0.034	0.053	0.10	0.12	0.082_	0.059	0.045_	0.049	0.049_	0.037	0.041^
27	0.044	0.033	0.055	0.10	0.12_	0.082_	0.059	0.045_	0.049	0.049_	0.036	0.040
28	0.044	0.033	0.057	0.11	0.11	0.082_	0.059	0.045_	0.049	0.049_	0.036	0.040
29	0.043_	0.032_	0.059	0.14^	0.11	0.082_	0.054_	0.045_	0.049	0.049_	0.035_	0.040
30	0.043_		0.060^	0.13	0.12	0.082_	0.054_	0.045_	0.054^	0.049_	0.035_	0.040
31	0.043_		0.049		0.12_		0.054_	0.045_		0.049_		0.040
Декада												
1	0.046	0.042	0.036	0.085	0.22	0.100	0.078	0.054	0.045	0.054	0.046	0.038
2	0.046	0.038	0.043	0.093	0.15	0.11	0.071	0.050	0.048	0.050	0.045	0.041
3	0.044	0.034	0.052	0.11	0.13	0.084	0.059	0.045	0.049	0.049	0.037	0.041
Средн.	0.045	0.038	0.044	0.095	0.17	0.097	0.069	0.050	0.048	0.051	0.043	0.040
Наиб.	0.047	0.043	0.060	0.16	0.33	0.21	0.082	0.054	0.054	0.054	0.049	0.041
Наим.	0.043	0.032	0.033	0.049	0.11	0.082	0.054	0.045	0.045	0.049	0.035	0.036

За год	Средний расход воды	Наибольший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
0.066	0.33	04.05		1	0.045	31.03	19.11	43	0.032	29.02		1	

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

ВЫП. 07 2012

29. 14277. р. Бутак - с. Бутак

W = 5.31 млн. куб.м

M = 9.75 л/(с\*кв.км)

H = 308 мм

F = 17.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.16	0.12"	0.12_	0.26	0.25_	0.23	0.20	0.16^	0.13_	0.16^	0.13	0.12_
2	0.16	0.12"	0.12_	0.28	0.23	0.23	0.20	0.16^	0.13_	0.13_	0.13	0.12_
3	0.16	0.12"	0.12_	0.30	0.28	0.25	0.20	0.16^	0.13_	0.13	0.13	0.12_
4	0.16	0.12"	0.12_	0.31	0.32^	0.23	0.20	0.16^	0.13_	0.13	0.16^	0.12_
5	0.17^	0.12"	0.12_	0.33^	0.30	0.23	0.20	0.16^	0.13_	0.13	0.13	0.12_
6	0.17^	0.12"	0.12_	0.32	0.30	0.23	0.20	0.16^	0.13_	0.13	0.13	0.12_
7	0.17^	0.12"	0.12_	0.32	0.30	0.23	0.20	0.16^	0.13_	0.13	0.13	0.12_
8	0.17^	0.12"	0.12_	0.23	0.28	0.23	0.20	0.16^	0.13_	0.13	0.13	0.12_
9	0.17^	0.12"	0.12_	0.23	0.28	0.23	0.20	0.16^	0.13_	0.13	0.13	0.12_
10	0.17^	0.12"	0.12_	0.23	0.25	0.25	0.20	0.16^	0.13_	0.13	0.13	0.12_
11	0.17^	0.12"	0.12_	0.20_	0.25	0.23_	0.23^	0.16^	0.13_	0.13	0.13	0.12_
12	0.17^	0.12"	0.12_	0.20	0.25	0.23	0.20	0.16^	0.13_	0.13	0.13	0.12_
13	0.17^	0.12"	0.12_	0.20	0.25	0.20	0.20	0.16^	0.13_	0.13	0.13	0.12_
14	0.17^	0.12"	0.12_	0.20	0.25	0.20	0.20	0.16^	0.13_	0.13	0.13	0.12_
15	0.17^	0.12"	0.12_	0.20	0.23	0.20	0.20	0.16^	0.13_	0.13	0.13	0.12_
16	0.17^	0.12"	0.12_	0.20	0.23	0.23	0.20	0.16^	0.13_	0.13	0.13	0.13
17	0.16	0.12"	0.13	0.20	0.23	0.30	0.18	0.16^	0.13_	0.13	0.13	0.13
18	0.16	0.12"	0.13	0.23	0.25	0.28	0.18	0.16^	0.13_	0.16	0.13	0.13
19	0.16	0.12"	0.13	0.23	0.32	0.25	0.18	0.16^	0.13_	0.16	0.13	0.13
20	0.16	0.12"	0.13	0.25	0.32^	0.23	0.18	0.16^	0.13_	0.13	0.16	0.13
21	0.16	0.12"	0.13	0.25	0.28	0.23	0.18	0.16^	0.13_	0.13	0.16^	0.14^
22	0.16	0.12"	0.14	0.25	0.28	0.23	0.18	0.16^	0.13_	0.13	0.13	0.14^
23	0.15	0.12"	0.14	0.23	0.25	0.23	0.18_	0.16"	0.13_	0.13	0.12_	0.14^
24	0.15	0.12"	0.14	0.23	0.25	0.23	0.16	0.13_	0.13_	0.13	0.12_	0.14^
25	0.14	0.12"	0.14	0.20	0.25	0.23	0.16	0.13_	0.13_	0.13	0.12_	0.14^
26	0.14	0.12"	0.16	0.20	0.23	0.20	0.16	0.13_	0.13_	0.13	0.12_	0.14^
27	0.13	0.12"	0.17	0.20	0.23	0.20	0.18	0.13_	0.13_	0.13	0.12_	0.14^
28	0.13	0.12"	0.19	0.20	0.23	0.20	0.20	0.13_	0.13_	0.13	0.12_	0.14^
29	0.12_	0.12"	0.21	0.25_	0.23	0.28^	0.18	0.13_	0.13_	0.13	0.12_	0.14^
30	0.12_		0.23	0.28	0.25	0.23_	0.18	0.13_	0.16"	0.16^	0.12_	0.13
31	0.12_		0.24^		0.23_		0.16_	0.13_		0.13_		0.13
Декада												
1	0.17	0.12	0.12	0.28	0.28	0.23	0.20	0.16	0.13	0.13	0.13	0.12
2	0.17	0.12	0.12	0.21	0.26	0.24	0.20	0.16	0.13	0.14	0.13	0.12
3	0.14	0.12	0.17	0.23	0.25	0.23	0.17	0.14	0.13	0.13	0.13	0.14
Средн.	0.16	0.12	0.14	0.24	0.26	0.23	0.19	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13
Наиб.	0.17	0.12	0.24	0.33	0.32	0.32	0.23	0.16	0.16	0.16	0.16	0.14
Наим.	0.12	0.12	0.12	0.20	0.23	0.20	0.16	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший							
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	0.17	0.33	05.04		1	0.12	29.01 15.12		7			
За1940-44,46-2001,2004-2012гг	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 2012

30. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

W = 118 млн. куб.м

M = 12.8 л/(с\*кв.км)

H = 406 мм

F = 290 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.32^	1.67	1.86	2.57	3.33	5.31	10.2	6.75^	4.97^	2.93^	2.22	2.18_
2	2.27	1.65	1.87	2.57	3.33	5.31	10.2	6.56	4.81	2.81	2.22	2.18_
3	2.22	1.64	1.87	2.57	3.19	5.14	11.1	6.19	4.65	2.81^	2.22	2.18_
4	2.17	1.62	1.88	2.69	3.33	5.14_	11.1^	5.83	4.49	2.81	2.33^	2.18_
5	2.13	1.61	1.89	2.69	3.19	5.14	10.4	6.01	4.49	2.81	2.11	2.18_
6	2.08	1.59	1.90	2.57	3.33	5.14	9.70	6.19	4.34	2.69	2.22	2.18_
7	2.03	1.58	1.90	2.57	3.19	5.31_	9.47	6.19	4.49	2.69	2.11	2.18_
8	1.98	1.57	1.91	2.45	3.19	5.48	9.25	6.56	4.34	2.69	2.11_	2.19
9	1.94	1.55	1.92	2.45	3.19	5.65	9.02	6.56	4.34	2.69	2.11	2.19
10	1.89	1.54	1.93	2.33_	3.19	6.01	9.02	6.19	4.34	2.69	2.11	2.19
11	1.88	1.52	1.93	2.45	3.19	6.01	8.37	6.01	4.49	2.57	2.11	2.19
12	1.87	1.51_	1.94	2.45	3.19	5.83	7.74	5.65	4.49	2.57	2.22	2.19
13	1.86	1.54	1.95	2.45	2.93_	5.83	6.95	5.83	4.49	2.57	2.11	2.19
14	1.85	1.58	1.96	2.33_	3.06	6.01	6.75	6.01	4.34	2.45	2.01	2.19
15	1.84	1.61	1.97	2.45	3.06	6.01	6.75	6.01	4.34	2.45	2.11	2.19
16	1.83	1.64	1.97	2.57	3.06	6.75	6.75	6.37	4.34	2.45	2.11	2.19
17	1.82	1.68	1.98	2.57	3.06_	7.54	6.95	6.19	4.18	2.45	2.11	2.19
18	1.81	1.71	1.99	2.57	3.06	8.80	6.95	6.01	4.03	2.45	2.11_	2.24
19	1.80	1.75	2.00	2.81	3.60	10.4	7.14	6.19	4.03	2.33	2.27	2.29
20	1.79	1.78	2.00	3.19	3.74	10.9	7.14	6.19	4.18	2.45	2.26	2.34
21	1.78	1.79	2.01	3.89	3.74	11.4	6.95	5.83	4.03	2.33	2.25	2.39
22	1.77	1.80	2.02	3.60	3.74	11.1	6.75	5.83	3.89	2.33	2.24	2.44
23	1.76	1.80	2.07	3.33	3.60	11.6^	6.75	5.65	3.89	2.33	2.23	2.49^
24	1.75	1.81	2.11	3.60	3.74	10.9	6.37	5.83	3.60	2.33	2.22	2.46
25	1.74	1.82	1.91_	3.60	3.89	9.70	6.19	5.48	3.46	2.22	2.21	2.43
26	1.73	1.83	2.05	3.74	4.34	9.02	6.01_	5.65	3.33	2.22_	2.20	2.39
27	1.72	1.83	2.10	3.74	4.65	9.25	6.37	5.48	3.33	2.22_	2.19	2.36
28	1.71	1.84	2.28	3.74	4.81	9.25	6.37	5.65	3.19	2.22_	2.18	2.33
29	1.70	1.85^	2.44	4.34^	5.14	9.25	7.14_	5.14	3.19	2.22_	2.18	2.30
30	1.69		2.52	3.46	5.65	9.93	7.34	5.14	3.06_	2.22	2.18	2.27
31	1.68_		2.57^		5.65^		7.14	4.81_		2.22		2.24
Декада												
1	2.10	1.60	1.89	2.55	3.25	5.36	9.95	6.30	4.53	2.76	2.18	2.18
2	1.84	1.63	1.97	2.58	3.20	7.41	7.15	6.05	4.29	2.47	2.14	2.22
3	1.73	1.82	2.19	3.70	4.45	10.1	6.67	5.50	3.50	2.26	2.21	2.37
Средн.	1.88	1.68	2.02	2.95	3.66	7.64	7.88	5.94	4.11	2.49	2.18	2.26
Наиб.	2.32	1.85	2.93	4.97	5.83	11.6	11.4	6.95	4.97	2.93	2.45	2.49
Наим.	1.68	1.51	1.73	2.22	2.93	4.81	5.83	4.65	2.93	2.11	2.01	2.18

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.72	11.6	23.06	1	1.51	12.02	1		

За 1921,28-98,2000-2012гг

4.13 (53.0) 18.06.42 1 (0.28) 22.01 28.01.58 3

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

ВЫП. 07 2012

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

W = 80.5 млн. куб.м

M = 35.5 л/(с\*кв.км)

H = 1122 мм

F = 71.8 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.01^	0.91^	0.65	0.66_	0.81	2.71	6.38_	7.16	7.58^	2.33^	1.55^	1.23^
2	1.00	0.90	0.64	0.66_	0.81_	2.16	8.01^	6.76	7.58	2.33^	1.55^	1.23^
3	1.00	0.89	0.64	0.66_	0.73_	1.99_	7.16	5.66	7.58	2.33^	1.53	1.22
4	0.99	0.89	0.63	0.66_	0.73_	1.99_	8.01	6.01_	6.76	2.33^	1.53	1.22
5	0.99	0.88	0.63	0.66_	0.99_	1.99	6.01	6.38	6.38	2.33^	1.36	1.21
6	0.98	0.88	0.63	0.73_	0.89	2.16	6.76	6.38	5.66	2.16	1.36	1.20
7	0.98	0.87	0.62	0.73_	0.89	2.16	7.58	6.01	5.66	2.16	1.36	1.20
8	0.97	0.87	0.62	0.73_	0.99	2.16	6.38	6.01	4.69	2.16	1.36	1.19
9	0.97	0.86	0.61_	0.73_	0.99	2.33	6.01	7.16	4.69	2.16	1.36	1.19
10	0.96	0.86	0.61_	0.73_	1.08	2.71	6.01	7.58	4.40	2.16	1.37	1.18
11	0.96	0.84	0.61_	0.73_	1.08	2.51	6.38	8.01	4.40	1.99	1.37	1.17
12	0.95	0.82	0.61_	0.73_	1.08	2.71	5.32	7.58	4.12	1.99	1.37	1.17
13	0.95	0.81	0.62	0.73_	1.08	2.51	5.32	7.16	3.85	1.99	1.37	1.17
14	0.94	0.79	0.62	0.73_	1.08	2.33	5.32	7.16	3.60	1.84	1.37	1.16
15	0.94	0.77	0.62	0.73_	1.08	2.33	5.32	7.58	3.36	1.84	1.37	1.15
16	0.94	0.75	0.62	0.73_	1.08	2.71	5.66	8.01	3.36	1.84	1.37	1.15
17	0.93	0.73	0.62	0.89_	1.19	2.91	5.32	8.01	3.13	1.84	1.37	1.14
18	0.93	0.72	0.63	0.89_	1.30	3.36	6.01	8.94^	3.13	1.69	1.37	1.14
19	0.92	0.70	0.63	0.99_	1.42	6.38	6.01	8.94	3.13	1.69	1.37	1.13
20	0.92	0.68	0.63	1.19	1.55	6.38	5.66	8.94	3.13	1.69	1.37	1.13
21	0.92	0.68	0.63	1.84^	1.42	6.76	6.38	8.94	3.13	1.69	1.36	1.12
22	0.92	0.67	0.63	1.42	1.42	8.01^	7.58	8.01	2.91	1.69	1.36	1.12
23	0.92	0.67	0.64	1.19	1.42	6.76	7.16	7.58	2.91	1.69	1.35	1.11
24	0.92	0.67	0.64	0.99	1.42	5.66	6.01	6.76	2.91	1.69	1.34	1.10
25	0.92	0.66	0.65	0.99	1.42	5.00	5.66	7.16	2.91	1.69	1.33	1.09
26	0.91_	0.66	0.65	1.08	2.16	5.00	5.32	7.16	2.91	1.69	1.33	1.09
27	0.91_	0.66	0.65	1.08	2.71^	4.69	5.32_	7.16	2.91	1.69	1.32	1.08
28	0.91_	0.65_	0.65	0.99	2.51	5.00	5.66	6.38	2.51_	1.69	1.29	1.07
29	0.91_	0.65_	0.65	0.99	2.71	5.00	6.01	6.38_	2.51_	1.69	1.27	1.07
30	0.91_		0.66^	0.81	2.91	6.01	8.01^	6.76	2.51_	1.69	1.24_	1.06
31	0.91_		0.66^		2.71		6.76	7.16		1.55_		1.05_
Декада												
1	0.99	0.88	0.63	0.70	0.89	2.24	6.83	6.51	6.10	2.25	1.43	1.21
2	0.94	0.76	0.62	0.83	1.19	3.41	5.63	8.03	3.52	1.84	1.37	1.15
3	0.91	0.66	0.65	1.14	2.07	5.79	6.35	7.22	2.81	1.68	1.32	1.09
Средн.	0.94	0.77	0.63	0.89	1.41	3.81	6.27	7.26	4.14	1.91	1.37	1.15
Наиб.	1.01	0.91	0.66	2.91	4.69	11.6	11.0	12.8	9.94	2.33	1.55	1.23
Наим.	0.91	0.65	0.61	0.66	0.73	1.84	4.69	4.69	2.51	1.55	1.24	1.05

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.55	12.8	18.08		1	0.61	09.03	12.03	4
За1928-30,51-95,97, 2000-2012гг	1.76	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 2012

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

W = 19.1 млн. куб.м

M = 3.90 л/(с\*кв.км)

H = 123 мм

F = 155 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.48_	0.52_	0.55^	0.33_	0.70	0.85	1.02_	1.02^	0.70	0.85^	0.37	0.37^
2	0.48_	0.52_	0.55^	0.42_	0.57_	0.85	1.02	1.02^	0.70	0.77	0.37	0.35
3	0.48_	0.52_	0.55^	0.52	0.57_	0.93	1.02	0.85	0.70	0.63	0.37	0.34
4	0.49	0.52_	0.33	0.52	0.57_	0.85	1.02	0.85	0.70	0.57	0.37	0.32
5	0.49	0.52_	0.33	0.52	0.57_	0.85	1.02	0.77	0.70	0.57	0.37	0.31
6	0.49	0.52_	0.33	0.52	0.57_	0.85	1.02	0.77	0.70	0.57	0.37	0.30
7	0.49	0.52_	0.33	0.52	0.57_	0.93	1.02	0.77	0.85	0.57	0.37	0.28
8	0.49	0.52_	0.33	0.52	0.57_	0.85	1.12	0.77	0.93^	0.57	0.37	0.27
9	0.49	0.53	0.33	0.52	0.57_	0.77	1.23	0.77	0.77	0.52	0.37	0.25
10	0.49	0.53	0.33	0.52	0.57_	0.77_	1.34^	0.77	0.63	0.52	0.37	0.28_
11	0.49	0.53	0.33	0.57	0.63_	0.70_	1.34	0.77	0.63	0.52	0.37	0.28
12	0.49	0.53	0.33	0.57	0.63	0.70_	1.34	0.77	0.63	0.52	0.37	0.28
13	0.50	0.53	0.33	0.57	0.63	0.70_	1.34	0.77	0.63	0.52	0.37	0.28
14	0.50	0.53	0.33	0.57	0.63	0.70_	1.34	0.77	0.63	0.52	0.37	0.28
15	0.50	0.53	0.33	0.57	0.63	0.70_	1.34	0.77	0.63	0.46	0.37	0.28
16	0.50	0.53	0.33	0.57	0.63	0.70_	1.23	0.77	0.63	0.42	0.30_	0.28
17	0.50	0.53	0.30	0.57	0.63	0.70_	1.23	0.77	0.63	0.37_	0.30_	0.32
18	0.50	0.54	0.30_	0.57	0.63	0.70_	1.23	0.77	0.63_	0.37_	0.30_	0.32
19	0.50	0.54	0.26_	0.57	0.70	0.85_	1.23	0.77	0.63_	0.37_	0.30_	0.32
20	0.50	0.54	0.26_	0.57	0.77	1.12^	1.23	0.63_	0.70	0.37_	0.31	0.32
21	0.50	0.54	0.30_	0.57	0.70	1.02	1.23	0.63_	0.70	0.37_	0.31	0.32
22	0.51	0.54	0.30	0.57	0.63	1.02	1.23	0.70_	0.70	0.37_	0.32	0.36
23	0.51	0.54	0.30	0.57	0.63	1.02	1.23	0.70_	0.70	0.37_	0.33	0.35
24	0.51	0.54	0.30	0.63	0.70	1.02	1.23	0.70	0.77	0.37_	0.34	0.35
25	0.51	0.54	0.30	0.70	0.70	1.02	1.23	0.70	0.77	0.37_	0.34	0.34
26	0.51	0.54	0.30	0.70	0.70	1.02	1.23	0.70	0.77	0.37_	0.35	0.33
27	0.51	0.55^	0.30	0.70	0.70	1.02	1.12	0.70	0.77	0.37_	0.36	0.33
28	0.51	0.55^	0.30	0.63	0.77	1.02	1.02	0.70	0.77	0.37_	0.37	0.32
29	0.51	0.55^	0.30	0.70^	0.77^	1.12	1.02	0.70	0.77	0.37_	0.37^	0.31
30	0.51		0.30	0.77^	0.85^	1.02	1.02	0.70	0.85	0.37_	0.38^	0.31
31	0.52^		0.30		0.85^		1.02_	0.70		0.37_		0.33
Декада												
1	0.49	0.52	0.40	0.49	0.58	0.85	1.08	0.84	0.74	0.61	0.37	0.31
2	0.50	0.53	0.31	0.57	0.65	0.76	1.29	0.76	0.64	0.44	0.34	0.30
3	0.51	0.54	0.30	0.65	0.73	1.03	1.14	0.69	0.76	0.37	0.35	0.33
Средн.	0.50	0.53	0.33	0.57	0.66	0.88	1.17	0.76	0.71	0.47	0.35	0.31
Наиб.	0.52	0.55	0.55	0.77	0.85	1.23	1.46	1.02	1.02	0.85	0.38	0.37
Наим.	0.48	0.52	0.26	0.30	0.57	0.70	1.02	0.63	0.57	0.37	0.30	0.24

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.60	1.46	10.07	1	0.26	18.03	21.03	4	

## 34. 14250. р. Кумбель - устье

W = 19.7 млн. куб.м

M = 27.9 л/(с\*кв.км)

H = 882 мм

F = 22.4 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.30	0.33_	0.45	0.62_	0.62	0.65	0.79	0.76	0.91^	0.76	0.77	0.78^
2	0.30	0.33_	0.47	0.59	0.62	0.62_	0.71_	0.79	0.88	0.76	0.76	0.74
3	0.29	0.33_	0.48	0.59	0.62	0.71	0.71	0.76	0.85	0.73	0.74	0.70
4	0.28	0.33_	0.50	0.62	0.68	0.71	0.73	0.79_	0.82	0.73	0.72	0.66
5	0.28	0.34	0.52	0.59	0.59_	0.71	0.73	0.85	0.85	0.76	0.71	0.62
6	0.27	0.34	0.54	0.59	0.62	0.71	0.73	0.85	0.88	0.82^	0.69	0.58
7	0.26	0.34	0.56	0.62	0.62	0.71	0.73	0.82	0.82	0.73	0.67	0.54
8	0.25	0.34	0.57	0.65	0.68	0.68	0.73	0.82	0.88	0.71	0.65	0.50
9	0.25	0.34	0.59	0.65	0.62	0.68	0.73	0.82	0.85	0.73	0.64	0.46
10	0.24	0.34	0.61^	0.62	0.65	0.68	0.71	0.85	0.91	0.76	0.62	0.42_
11	0.24	0.35	0.60	0.59	0.59	0.65	0.79	0.85	0.91	0.73	0.61	0.43
12	0.23	0.36	0.59	0.59	0.65	0.65	0.79	0.79	0.88	0.76	0.59	0.45
13	0.23	0.37	0.59	0.62	0.65	0.65	0.71	0.85	0.85	0.73	0.58	0.46
14	0.22	0.38	0.58	0.59	0.59_	0.76	0.73	0.88	0.91	0.73	0.56	0.47
15	0.22	0.39	0.57	0.59	0.62	0.71	0.76	0.88	0.85	0.73	0.55	0.48
16	0.22	0.40	0.56	0.62_	0.62	0.76	0.73	0.85	0.88^	0.76	0.54	0.50
17	0.21	0.41	0.55	0.65	0.62	0.73	0.73	0.88	0.85	0.79	0.52	0.51
18	0.21	0.42	0.55	0.62	0.62	0.76	0.73	0.85	0.85	0.71	0.51	0.52
19	0.20_	0.43	0.54	0.62	0.73^	0.68	0.73	0.88	0.85	0.67	0.49	0.54
20	0.20_	0.44^	0.53	0.65	0.73	0.68	0.79	0.91	0.82	0.64_	0.48_	0.55
21	0.21	0.44^	0.51	0.62	0.73	0.73	0.79	0.94	0.85	0.65	0.51	0.56
22	0.22	0.44^	0.49	0.65	0.68	0.73	0.76	0.91	0.85	0.67	0.55	0.56
23	0.24	0.44^	0.46	0.62	0.65	0.71	0.73	0.91	0.85	0.68	0.58	0.57
24	0.25	0.44^	0.44	0.62	0.62	0.71	0.71_	0.88	0.79	0.69	0.62	0.58
25	0.26	0.43	0.42	0.65	0.62	0.71	0.79	0.88	0.65_	0.71	0.65	0.58
26	0.27	0.43	0.40	0.62	0.62	0.71	0.79	0.88	0.76	0.72	0.68	0.59
27	0.28	0.43	0.38	0.62	0.62	0.73	0.76	0.91^	0.79	0.74	0.72	0.59
28	0.29	0.43	0.36	0.65	0.65	0.73	0.79	0.85	0.76	0.75	0.75	0.60
29	0.31	0.43	0.33	0.68^	0.65	0.76^	0.82	0.88	0.76	0.76	0.79	0.61
30	0.32		0.31_	0.71^	0.65	0.76	0.85^	0.88	0.85	0.78	0.82^	0.61
31	0.33^		0.59		0.62		0.79	0.91		0.79		0.62
Декада												
1	0.27	0.34	0.53	0.61	0.63	0.69	0.73	0.81	0.87	0.75	0.70	0.60
2	0.22	0.40	0.57	0.61	0.64	0.70	0.75	0.86	0.86	0.73	0.54	0.49
3	0.27	0.43	0.43	0.64	0.65	0.73	0.78	0.89	0.79	0.72	0.67	0.59
Средн.	0.25	0.39	0.50	0.62	0.64	0.71	0.75	0.86	0.84	0.73	0.64	0.56
Наиб.	0.33	0.44	0.61	0.71	0.76	0.82	0.88	0.96	0.94	0.82	0.82	0.78
Наим.	0.20	0.33	0.31	0.56	0.56	0.59	0.68	0.71	0.59	0.64	0.48	0.42

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.62	0.96	27.08	1	0.56	31.03	14.05	10	

1951-76,78-88, 90-2002, 2004-2010, 2012гг

1.59 20.0 17.06.66 1 0.21 30.11 19.12.2011 3

## 35. 14252. р. Проходная - устье

W = 45.3 млн. куб.м

M = 17.5 л/(с\*кв.км)

H = 552 мм

F = 82.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.76^	0.68	0.65^	0.65	0.83_	1.29	3.91	3.19^	2.29^	1.21^	0.97^	0.70^
2	0.76^	0.69	0.65^	0.60	0.83_	1.29	4.11^	3.19^	2.29^	1.21^	0.97^	0.70^
3	0.76^	0.69	0.64	0.55_	0.90_	1.29	4.11^	3.19^	2.16	1.21^	0.97^	0.69
4	0.76^	0.70	0.64	0.60	0.97	1.21_	4.11^	3.19	2.16	1.21^	0.90	0.69
5	0.75	0.71	0.64	0.60	0.90	1.39	3.91	3.19	2.03	1.12	0.90	0.69
6	0.75	0.72	0.64	0.65	0.90	1.48	3.72	3.19	2.03	1.12	0.90	0.69
7	0.75	0.73	0.64	0.65	0.90	1.48	3.54	3.19	2.03	1.12	0.90	0.69
8	0.75	0.73	0.63	0.65	0.90	1.58	3.36	3.19	1.91	1.04	0.90	0.68_
9	0.75	0.74	0.63	0.65	0.97	1.80	3.54	3.02	1.91	1.04	0.90	0.68_
10	0.75	0.75^	0.63	0.65	0.97	2.03	3.54	3.02	1.91	1.04	0.90	0.68_
11	0.75	0.74	0.63	0.65	1.04	2.29	3.54	3.02	1.80	1.04	0.90	0.68_
12	0.75	0.74	0.62	0.65	0.97	2.42	3.54	2.86	1.80	1.04	0.90	0.68_
13	0.75	0.73	0.62	0.65	0.90	2.29	3.36	2.86	1.80	1.04	0.83	0.69
14	0.75	0.73	0.61	0.65	0.90	2.29	3.36	2.86	1.69	1.04	0.83	0.69
15	0.75	0.72	0.61	0.65	0.90	2.29	3.19_	2.86	1.69	1.04	0.83	0.69
16	0.76^	0.72	0.61	0.65	0.90	2.56	3.19	2.86	1.58	1.04	0.83	0.69
17	0.76^	0.71	0.60	0.65	0.97	2.86	3.19	2.86	1.58	0.97	0.83	0.69
18	0.76^	0.71	0.60	0.65	1.04	3.19	3.19	3.02	1.58	0.97_	0.83	0.70^
19	0.76^	0.70	0.59_	0.65	1.04	3.91^	3.19	2.86	1.58	0.97_	0.77	0.70^
20	0.76^	0.70	0.59_	0.83	1.04	3.91	3.19	2.86	1.58	0.97_	0.77	0.70^
21	0.75	0.69	0.59_	1.21^	0.97	3.91	3.19	2.86	1.58	0.97_	0.77	0.70^
22	0.74	0.69	0.59_	1.12	1.04	4.31	3.36	2.71	1.48	0.97_	0.77	0.70^
23	0.74	0.68	0.59_	0.97	1.04	4.11^	3.36	2.71	1.39	0.97_	0.77	0.70^
24	0.73	0.68	0.59_	0.97	1.04	4.11	3.19	2.71	1.29	0.97_	0.77	0.70^
25	0.72	0.67	0.59_	1.04	0.97	3.91	3.19	2.71	1.29	0.97_	0.77	0.70^
26	0.71	0.67	0.60	1.04	1.12	3.72	3.19	2.71	1.21	0.97_	0.77	0.70^
27	0.70	0.66	0.60	1.04	1.21^	3.91	3.19	2.71	1.21_	0.97_	0.77	0.70^
28	0.69	0.66	0.60	1.04	1.29^	4.11	3.19	2.71	1.21_	0.97_	0.77	0.70^
29	0.69	0.65_	0.60	0.97	1.29^	3.91	3.19	2.56	1.21_	0.97_	0.71	0.70^
30	0.68		0.60	0.90	1.29^	3.91	3.19	2.56	1.21_	0.97_	0.71_	0.70^
31	0.67_		0.60		1.29^		3.19_	2.42_		0.97_		0.70^
Декада												
1	0.75	0.71	0.64	0.63	0.91	1.48	3.79	3.16	2.07	1.13	0.92	0.69
2	0.76	0.72	0.61	0.67	0.97	2.80	3.29	2.89	1.67	1.01	0.83	0.69
3	0.71	0.67	0.60	1.03	1.14	3.99	3.22	2.67	1.31	0.97	0.76	0.70
Средн.	0.74	0.70	0.61	0.77	1.01	2.76	3.43	2.90	1.68	1.04	0.84	0.69
Наиб.	0.76	0.75	0.65	1.69	1.48	4.52	4.31	3.36	2.29	1.21	0.97	0.70
Наим.	0.67	0.65	0.59	0.50	0.77	0.97	3.02	2.29	1.12	0.90	0.65	0.68

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

За год	1.43	4.52	19.06	23.06	2	0.50	03.04		1
--------	------	------	-------	-------	---	------	-------	--	---

За1951-76,78-88,90-2002,2004-2012гг	1.61	20.0	17.06.66		1	0.34	16.03.66		1
-------------------------------------	------	------	----------	--	---	------	----------	--	---

## 36. 14253. ручей Терисбугак - устье

W = 13.6 млн. куб.м

M = 13.9 л/(с\*кв.км)

H = 440 мм

F = 31.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.38^	0.31_	0.36^	0.52	0.58	0.62	0.53^	0.45^	0.41_	0.41_	0.41	0.37
2	0.38^	0.32	0.35	0.44	0.58	0.62	0.53^	0.45^	0.41_	0.41_	0.41	0.37
3	0.38^	0.33	0.34	0.43	0.58	0.67	0.53^	0.45^	0.41_	0.41_	0.41	0.38
4	0.37	0.33	0.33	0.42	0.67	0.62	0.53^	0.45^	0.41_	0.41_	0.45^	0.38
5	0.37	0.33	0.32	0.45	0.58	0.62	0.53^	0.45^	0.41_	0.41_	0.41	0.38
6	0.37	0.34	0.31	0.44	0.58	0.67	0.53^	0.45^	0.41_	0.41_	0.41	0.38
7	0.37	0.34	0.30	0.40	0.53_	0.67	0.53^	0.45^	0.41_	0.41_	0.41	0.39^
8	0.37	0.35	0.29	0.40	0.53_	0.62	0.53^	0.45^	0.41_	0.41_	0.41	0.39^
9	0.37	0.35	0.28	0.35	0.53_	0.62	0.53^	0.45^	0.41_	0.41_	0.41	0.39^
10	0.36	0.36	0.28	0.35_	0.62_	0.73	0.49"	0.45^	0.41_	0.41_	0.41	0.38
11	0.36	0.37	0.28	0.38	0.67	0.62	0.53^	0.45^	0.41_	0.41_	0.41	0.38
12	0.36	0.37	0.28	0.46	0.62	0.58	0.49	0.45^	0.41_	0.41_	0.41	0.37
13	0.35	0.38	0.28	0.46	0.58	0.58	0.45	0.45^	0.41_	0.41_	0.41	0.36
14	0.35	0.39	0.27_	0.47	0.62	0.58	0.49	0.45^	0.41_	0.41_	0.41	0.36
15	0.34	0.39	0.27_	0.43	0.58	0.58	0.49	0.45^	0.41_	0.41_	0.41	0.35
16	0.34	0.40	0.27_	0.44	0.58	0.67	0.45	0.45^	0.41_	0.41_	0.41	0.35
17	0.34	0.40	0.27_	0.44	0.58	0.73^	0.45	0.45^	0.41_	0.45"	0.41	0.34
18	0.33	0.41^	0.27_	0.48	0.58	0.62	0.45	0.45^	0.41_	0.41_	0.41	0.33
19	0.33	0.41^	0.27_	0.49	0.84	0.58	0.45	0.45^	0.41_	0.41_	0.41	0.33
20	0.33	0.40	0.27_	0.49	0.78^	0.58	0.45	0.45"	0.41_	0.41_	0.36_	0.32
21	0.32	0.40	0.28	0.49	0.67	0.58	0.45	0.41_	0.41_	0.41_	0.36_	0.32
22	0.32	0.40	0.28	0.45	0.58	0.58	0.45	0.41_	0.41_	0.41_	0.36_	0.31
23	0.31	0.39	0.28	0.41	0.58	0.58	0.45	0.41_	0.41_	0.41_	0.36_	0.31
24	0.31	0.39	0.28	0.45	0.58	0.58	0.45	0.41_	0.41_	0.41_	0.36_	0.30
25	0.31	0.38	0.29	0.49	0.58	0.58	0.45	0.41_	0.41_	0.41_	0.37	0.30
26	0.30_	0.38	0.29	0.45	0.62	0.58	0.45	0.41_	0.41_	0.41_	0.37	0.30
27	0.30_	0.38	0.29	0.45	0.62	0.58	0.49	0.41_	0.41_	0.41_	0.37	0.29
28	0.30_	0.37	0.29	0.45	0.67	0.58	0.45	0.41_	0.41_	0.41_	0.37	0.29
29	0.30_	0.37	0.30	0.84^	0.67	0.58	0.45	0.41_	0.41_	0.41_	0.37	0.28_
30	0.31		0.30	0.67	0.73	0.53_	0.45	0.41_	0.45"	0.41_	0.37	0.28_
31	0.31		0.31		0.62		0.45_	0.41_		0.41_		0.28_
Декада												
1	0.37	0.34	0.32	0.42	0.58	0.65	0.53	0.45	0.41	0.41	0.41	0.38
2	0.34	0.39	0.27	0.45	0.64	0.61	0.47	0.45	0.41	0.41	0.41	0.35
3	0.31	0.38	0.29	0.51	0.63	0.57	0.45	0.41	0.41	0.41	0.37	0.30
Средн.	0.34	0.37	0.29	0.46	0.62	0.61	0.48	0.44	0.41	0.41	0.40	0.34
Наиб.	0.38	0.41	0.36	1.33	0.90	0.84	0.53	0.45	0.49	0.45	0.49	0.39
Наим.	0.30	0.31	0.27	0.28	0.53	0.53	0.45	0.41	0.41	0.41	0.36	0.28

	Средний расход воды	Наибольший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.43	1.33	29.04	1	0.28	10.04		1	0.27	14.03	20.03	6	
За 1947-2012гг	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 2012

## 37. 14295. р. Курты - Ленинский мост

W = 191 млн. куб.м

M = 0.64 л/(с\*кв.км)

H = 20 мм

F = 9500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.67	7.10	11.5_	14.8	2.90	1.69	1.47	0.89	1.03	2.38	3.30	5.82^
2	6.62	7.36	12.8	14.8	3.30^	1.47	1.03	0.89	0.76	2.22	3.52	5.78
3	6.56	7.63	14.1	15.6^	3.30^	1.58	0.82	0.71	0.71	2.22	3.52	5.74
4	6.51	7.89	15.3	15.6^	3.30^	1.81	1.19	0.61_	0.66	2.38	2.90_	5.70
5	6.45	8.16	16.6	14.8	3.10	1.69	1.11	1.03	0.89	2.22	3.10	5.65
6	6.40	8.07	17.9	14.0	2.90	1.94	1.11	0.89	0.76	1.94_	3.10	5.61
7	6.34	7.99	19.2	12.5	2.54	1.81	0.96	0.96	0.76	2.08	3.52	5.57
8	6.29	7.90	20.4	12.5	2.54	1.69	0.89	0.96	0.82	2.08	4.27	5.53
9	6.23	7.81	21.7	11.8	2.54	1.58	1.19	0.89	0.82	2.22	4.54	5.49
10	6.18	7.73	21.8	11.2	2.38	1.58	0.96	0.89	0.61_	2.22	4.27	5.45
11	6.12	7.64	21.9	8.85	2.22	1.58	1.28	0.89	0.76	2.22	4.27	5.41
12	6.07	7.55	22.0	8.85	2.38	1.58	0.96	0.76	0.89	2.38	4.84	5.37
13	6.01	7.47	22.1	7.86	2.08	1.58	1.37	0.89	0.89	2.38	5.15	5.32
14	5.96_	7.38	22.3	6.98	2.08	1.58	1.47	0.96	1.11	2.22	5.82	5.28
15	6.02	7.30	22.4	6.98	2.22	1.69	1.11	0.96	1.11	2.22	6.57	5.24
16	6.09	7.21	36.1	6.98	2.38	4.27^	0.96	0.89	1.03	2.38	7.41	5.20
17	6.15	7.12	28.2	6.98	2.22	1.81	0.89	0.96	0.89	2.72	6.98	4.90
18	6.22	7.04	19.5	6.57	2.72	1.47	0.89	0.89	1.03	2.90^	6.98	4.59
19	6.28	6.95_	138	4.54	2.72	1.58	0.89	0.89	1.03	2.90	6.57	4.29
20	6.35	7.17	157^	3.76	2.72	1.58	0.82	0.89	1.28	2.72	6.57	3.98
21	6.41	7.40	83.4	3.52	2.72	1.47	0.89	0.82	0.82	2.72	6.57	3.68
22	6.48	7.62	25.4	3.52	2.72	1.37	0.76	0.89	1.47	2.72	6.57	3.37_
23	6.54	7.85	14.0	3.52	2.72	0.96_	0.89	0.89	1.28	2.72	6.98	3.46
24	6.61	8.07	17.4	3.52	2.54	1.28	0.96	0.89	1.28	2.72	6.57	3.55
25	6.67	8.30	22.8	3.30	2.22	1.19	0.96	0.89	0.96	2.72	6.57	3.65
26	6.74	8.52	22.8	3.30	2.22	1.11	0.82	0.82	2.38^	2.72	6.57	3.74
27	6.80	8.75	22.8	2.90	2.22	1.28	0.82	0.76	2.22	2.72	6.98	3.83
28	6.87	8.97	21.7	3.10	2.08	1.28	1.11	1.19	2.08	2.72	7.41	3.92
29	6.93^	10.2^	19.5	2.90_	1.94	1.19	1.58^	6.57^	2.08	2.72	7.41^	4.02
30	6.88		14.8	2.90	1.94	1.69	1.11	1.58	1.94	2.72	5.82	4.11
31	6.83		15.6		1.94_		0.71_	1.11		2.90^		4.20
Декада												
1	6.43	7.76	17.1	13.8	2.88	1.68	1.07	0.87	0.78	2.20	3.60	5.63
2	6.13	7.28	49.0	6.84	2.37	1.87	1.06	0.90	1.00	2.50	6.12	4.96
3	6.71	8.41	25.5	3.25	2.30	1.28	0.96	1.49	1.65	2.74	6.75	3.78
Средн.	6.43	7.80	30.4	7.95	2.51	1.61	1.03	1.10	1.15	2.49	5.49	4.76
Наиб.	6.93	10.2	187	15.6	3.30	11.2	1.94	7.41	2.54	2.90	7.86	5.82
Наим.	5.96	6.95	11.5	2.72	1.69	0.89	0.61	0.56	0.61	1.94	2.90	3.37
За год	Средний расход воды	Наибольший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	расход	дата	
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.				
6.06	187	20.03		1	0.56	04.08		1	5.96	14.01		1



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

W = 0.396 млн. куб.м

M = 0.01 л/(с\*кв.км)

H = 0.42 мм

F = 953 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.059	0.044	0.010_	0.007"	0.007	0.007	0.006	0.006^	нб
2	нб	нб	нб	0.059	0.044	0.011	0.007"	0.007	0.007	0.006	0.006^	нб
3	нб	нб	нб	0.059	0.046^	0.011	0.007"	0.007	0.007	0.006	0.006^	нб
4	нб	нб	нб	0.060	0.041	0.011	0.007"	0.007^	0.007	0.006	0.006^	нб
5	нб	нб	нб	0.060	0.037	0.011	0.007"	0.008^	0.006_	0.005_	0.006^	нб
6	нб	нб	нб	0.18^	0.032	0.011	0.007"	0.008^	0.006_	0.005_	0.006^	нб
7	нб	нб	нб	0.11	0.027	0.011	0.007"	0.008^	0.006_	0.005_	0.006^	нб
8	нб	нб	нб	0.16	0.022	0.012	0.007"	0.008^	0.006_	0.005_	0.006^	нб
9	нб	нб	нб	0.16	0.018	0.012	0.007"	0.008^	0.006_	0.005_	0.006^	нб
10	нб	нб	нб	0.16	0.013	0.012	0.007"	0.008^	0.006_	0.005_	0.006^	нб
11	нб	нб	нб	0.16	0.013	0.012	0.007"	0.008^	0.006_	0.005_	0.006^	нб
12	нб	нб	нб	0.16	0.014	0.012	0.007"	0.008^	0.006_	0.005_	0.006^	нб
13	нб	нб	нб	0.16	0.014	0.012	0.007"	0.007	0.007	0.005_	0.006^	нб
14	нб	нб	нб	0.14	0.014	0.012	0.007"	0.007	0.007	0.005_	нб	нб
15	нб	нб	нб	0.13	0.014	0.011	0.007"	0.007	0.007	0.005_	нб	нб
16	нб	нб	нб	0.13	0.015	0.011	0.007"	0.007	0.007	0.005_	нб	нб
17	нб	нб	нб	0.13	0.015	0.011	0.007"	0.007	0.007	0.005_	нб	нб
18	нб	нб	нб	0.10	0.015	0.011	0.007"	0.006_	0.008^	0.005_	нб	нб
19	нб	нб	нб	0.10	0.015	0.011	0.007"	0.006_	0.008^	0.005_	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.039_	0.016	0.011	0.007"	0.006_	0.008^	0.005_	нб	нб
21	нб	нб	нб	0.039_	0.016	0.011	0.007"	0.006_	0.008^	0.005_	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.039_	0.015	0.011	0.007"	0.006_	0.008^	0.005_	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.039_	0.015	0.012	0.007"	0.006_	0.007	0.006	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.039_	0.014	0.012	0.007"	0.006_	0.007	0.006	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.039_	0.013	0.012	0.007"	0.007	0.007	0.006	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.039_	0.013	0.012	0.007"	0.007	0.007	0.006	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.039_	0.012	0.012	0.007"	0.007	0.007	0.006	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.039_	0.011	0.013^	0.007"	0.007	0.006_	0.007^	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.039_	0.011	0.013^	0.007"	0.007	0.006_	0.007^	нб	нб
30	нб	нб	нб	0.039_	0.010_	0.013^	0.007"	0.007	0.006_	0.007^	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.010_		0.007"	0.007		0.007^		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.11	0.032	0.011	0.007	0.008	0.006	0.005	0.006	нб
2	нб	нб	нб	0.12	0.014	0.011	0.007	0.007	0.007	0.005	0.002	нб
3	нб	нб	нб	0.039	0.013	0.012	0.007	0.007	0.007	0.006	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	0.090	0.020	0.012	0.007	0.007	0.007	0.006	0.003	нб
Наиб.	нб	нб	нб	0.18	0.046	0.013	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.039	0.010	0.010	0.007	0.006	0.006	0.005	нб	нб

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.013	0.18	06.04	1	0.005	05.10	20.10	16	-	12.11.2011	31.03	141	
За 1942-95,2000-2012гг	0.24	(103)	03.04.52	1	нб	19.04.68	19.03.69	335	нб	14.10.86	19.04.87	181	

## 40. 14349. р. Тоқырауын - аул Ақтоғай

W = 53.6 млн. куб.м

M = 0.58 л/(с\*кв.км)

H = 18 мм

F = 2920 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.31_	4.98^	1.44^	0.69_	0.72^	0.60_	0.75_	0.74^	0.23^
2	нб	нб	нб	0.38	4.65	1.44^	0.69_	0.72^	0.60_	0.75_	0.70	0.22
3	нб	нб	нб	1.57	4.65	1.44^	0.69_	0.69	0.60_	0.75_	0.66	0.21
4	нб	нб	нб	1.90	4.81	1.39	0.69_	0.69	0.60_	0.75_	0.63	0.20
5	нб	нб	нб	1.83	4.65	1.39	0.69_	0.69	0.60_	0.75_	0.59	0.18
6	нб	нб	нб	2.03	3.92	1.34	0.69_	0.69	0.63_	0.75_	0.56	0.17
7	нб	нб	нб	2.46	3.29	1.34	0.69_	0.69	0.63	0.78_	0.52	0.16
8	нб	нб	нб	2.90	3.06	1.18	0.72_	0.69	0.63	0.78	0.48	0.15
9	нб	нб	нб	66.1^	2.85	1.18	0.75	0.69	0.63	0.78	0.45	0.14
10	нб	нб	нб	65.8	2.65	1.14	1.62^	0.69	0.63	0.78	0.41	0.13
11	нб	нб	нб	44.9	1.89	1.14	1.34	0.66	0.66	0.78	0.40	0.13
12	нб	нб	нб	24.0	1.89	1.14	1.18	0.66	0.66	0.78	0.39	0.13
13	нб	нб	нб	18.8	1.82	1.09	1.14	0.66	0.66	0.82	0.38	0.13
14	нб	нб	нб	17.3	1.82	1.05	1.05	0.66	0.69	0.82	0.37	0.13
15	нб	нб	нб	16.8	1.82	1.05	0.97	0.66	0.69	0.82	0.36	0.12
16	нб	нб	нб	15.9	1.75	1.01	0.93	0.66	0.69	0.82	0.36	0.12
17	нб	нб	нб	15.9	1.75	0.97	0.93	0.66	0.69	0.82	0.35	0.12
18	нб	нб	нб	16.4	1.75	0.97	0.89	0.63	0.69	0.82	0.34	0.12
19	нб	нб	нб	15.9	1.69	0.97	0.78	0.63	0.69	0.82	0.33	0.12
20	нб	нб	нб	14.1	1.69	0.89	0.78	0.63	0.69	0.82	0.32	0.12
21	нб	нб	нб	10.8	1.69	0.89	0.78	0.63	0.72	0.85^	0.31	0.12
22	нб	нб	нб	9.22	1.69	0.89	0.78	0.63	0.72	0.85^	0.30	0.11
23	нб	нб	нб	8.94	1.62	0.89	0.75	0.63	0.72	0.85^	0.30	0.11
24	нб	нб	нб	6.08	1.62	0.82	0.75	0.63	0.75^	0.85^	0.29	0.11
25	нб	нб	нб	3.78	1.56	0.82	0.75	0.63	0.75^	0.85^	0.28	0.11
26	нб	нб	нб	3.29	1.56	0.82	0.75	0.63	0.75^	0.85^	0.27	0.10
27	нб	нб	нб	3.17	1.56	0.75	0.72	0.63	0.75^	0.85^	0.26	0.10
28	нб	нб	нб	3.17	1.50	0.75	0.72	0.60_	0.75^	0.85^	0.26	0.099
29	нб	нб	нб	3.06	1.50	0.75	0.72	0.60_	0.75^	0.85^	0.25	0.097
30	нб	нб	нб	4.06	1.44_	0.69_	0.72	0.60_	0.75^	0.85^	0.24_	0.094_
31	нб	нб	0.31^		1.44_		0.72	0.60_		0.81		0.099
Декада												
1	нб	нб	нб	14.5	3.95	1.33	0.79	0.70	0.62	0.76	0.57	0.18
2	нб	нб	нб	20.0	1.79	1.03	1.00	0.65	0.68	0.81	0.36	0.12
3	нб	нб	0.028	5.56	1.56	0.81	0.74	0.62	0.74	0.85	0.28	0.10
Средн.	нб	нб	0.010	13.4	2.41	1.05	0.84	0.65	0.68	0.81	0.40	0.13
Наиб.	нб	нб	0.31	66.1	5.15	1.44	1.62	0.72	0.75	0.85	0.74	0.23
Наим.	нб	нб	нб	0.31	1.44	0.69	0.69	0.60	0.60	0.75	0.24	0.094

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.70	66.1	09.04	1	0.60	28.08	06.09	10	нб	01.01	30.03	90	
1942,48-50,55-93, 95-2012гг	-	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. 00 2012

## 41. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай

W = 63.5 млн. куб.м

M = 1.38 л/(с\*кв.км)

H = 44 мм

F = 1450 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.24	0.26	0.31	12.7	5.03^	2.86	2.07^	0.97	1.14^	1.05_	1.27	0.76
2	0.23	0.25	0.29	15.2	4.66	3.00	2.07^	0.97	1.05	1.05	1.27	0.79
3	0.23	0.24	0.27	16.7^	4.47	3.15^	1.95	0.97	0.97	1.05	1.29	0.81
4	0.22	0.24	0.25	12.6	4.29	3.00	1.95	1.05	0.89	0.97	1.30	0.83
5	0.21	0.23	0.24	12.0	4.66	2.86	1.84	1.05	0.82	1.05	1.32	0.85
6	0.21	0.22	0.22	11.7	5.03	2.72	1.73	0.97	0.82	1.14	1.33^	0.87
7	0.20	0.21	0.20	12.3	5.03	2.72	1.84	0.89	0.75	1.14	1.27	0.90
8	0.20	0.21	0.18	11.4	4.84^	2.86	1.95	0.89	0.75	1.14	1.21	0.92
9	0.19_	0.20	0.16_	7.16	4.66	2.86	1.95	0.82	0.75	1.05	1.15	0.94^
10	0.19_	0.20	0.19	5.43	4.66	2.72	1.95	0.82	0.68	1.14	1.10	0.89
11	0.19_	0.20	0.21	4.84	4.47	2.58	1.84	0.82	0.68	1.23	1.04	0.84
12	0.20	0.20	0.24	4.29	4.29	2.58	1.95	0.82	0.68_	1.23	0.98	0.78
13	0.20	0.20	0.26	3.95	4.12	2.45	1.95	0.75	0.61_	1.14	0.92	0.73
14	0.20	0.20	0.29	3.62	3.95	2.32	1.95	0.75	0.61_	1.05	0.86	0.68
15	0.20	0.19_	0.32	3.30	3.78	2.32	1.84	0.68	0.68_	1.05	0.80	0.63
16	0.20	0.19_	0.34	3.15	3.62	2.32	1.73	0.68	0.82	0.97	0.75	0.58
17	0.21	0.19_	0.37	3.78	3.62	2.86	1.62	0.68	0.82	1.05	0.69	0.52
18	0.21	0.19_	0.39	3.62	3.46	3.15	1.62	0.68	0.75	0.97_	0.63	0.47
19	0.21	0.19_	0.42	3.30	3.78	3.15^	1.52	0.61	0.82	1.05	0.57_	0.42_
20	0.22	0.20	2.89	3.15	3.95	3.00	1.52	0.61	0.89	1.14	0.58	0.42_
21	0.22	0.22	5.37	3.15	3.78	2.86	1.42	0.61_	0.97	1.14	0.60	0.42_
22	0.23	0.23	7.84	3.62	3.62	2.72	1.32	0.55_	1.05	1.05	0.61	0.42_
23	0.23	0.25	10.3	3.62	3.62	2.58	1.32	0.55_	1.05	1.32	0.63	0.42_
24	0.24	0.26	12.8	3.46	3.30	2.45	1.23	0.61	1.14^	1.52^	0.65	0.42_
25	0.24	0.27	15.3	3.15	3.15	2.32	1.23	0.61	1.05	1.52^	0.66	0.42_
26	0.25	0.29	17.7	3.00	2.58_	2.19_	1.14	0.61	1.05	1.42	0.67	0.43
27	0.25	0.30	20.2^	2.86_	3.00	2.07	1.05	0.68	0.97	1.32	0.69	0.43
28	0.26	0.32	17.7	2.86_	3.15	2.19	1.05	0.68	0.89	1.23	0.70	0.43
29	0.26	0.33^	15.1	3.00	3.00	2.19	1.05	0.97	0.89	1.23	0.72	0.43
30	0.27^		12.6	3.30	2.86	2.07_	1.05_	1.05	0.82	1.23	0.74	0.43
31	0.26		10.1		2.72		0.97_	1.23^		1.29		0.43
Декада												
1	0.21	0.23	0.23	11.7	4.73	2.88	1.93	0.94	0.86	1.08	1.25	0.86
2	0.20	0.20	0.57	3.70	3.90	2.67	1.75	0.71	0.74	1.09	0.78	0.61
3	0.25	0.27	13.2	3.20	3.16	2.36	1.17	0.74	0.99	1.30	0.67	0.43
Средн.	0.22	0.23	4.94	6.21	3.91	2.64	1.60	0.79	0.86	1.16	0.90	0.62
Наиб.	0.27	0.33	20.2	18.2	5.03	3.15	2.07	1.23	1.14	1.52	1.33	0.94
Наим.	0.19	0.19	0.16	2.72	2.58	2.07	0.97	0.55	0.61	0.97	0.57	0.42

За год	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
2.01	20.2	27.03		1	0.55	21.08	23.08	3	0.16	09.03		1	

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

ВЫП. 00 2012

## 42. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз

W = 165 млн. куб.м

M = 0.64 л/(с\*кв.км)

H = 20 мм

F = 8180 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.51^	0.40	0.35_	101	8.49^	3.57^	2.45	1.18^	0.77	0.68_	1.30_	1.42^
2	0.50	0.40	0.35_	87.5	7.93	3.57	2.45	1.18^	0.77	0.68_	1.30	1.42^
3	0.49	0.40	0.35_	126^	7.38	3.37	2.29	1.18^	0.77	0.68_	1.30	1.41
4	0.48	0.40	0.36	95.0	6.83	3.37	2.62^	1.07	0.77	0.68_	1.42	1.41
5	0.46	0.40	0.36	64.0	6.65	3.17	2.62	0.87	0.77	0.68_	1.42	1.41
6	0.45	0.41^	0.36	52.1	6.48	3.17	2.62	0.87	0.77_	0.68_	1.22	1.40
7	0.45	0.41^	0.36	40.2	6.30	3.17	2.62	0.77	0.68	0.68_	1.24	1.40
8	0.45	0.41^	0.36	37.5	6.13	3.17	2.62	0.68	0.68	0.68_	1.26	1.31
9	0.45	0.41^	0.36	34.8	5.95	2.98	2.62	0.52_	0.68	0.68_	1.26	1.23
10	0.45	0.41^	0.37	32.0	5.78	2.98	2.62	0.52	0.68	0.68_	1.26	1.14
11	0.44	0.41^	0.37	29.3	5.60	2.98	2.45	0.60	0.77	0.68_	1.26	1.06
12	0.44	0.41^	0.37	26.6	5.43	2.98	2.45	0.68	0.77	0.68_	1.26	0.97
13	0.44	0.40	0.37	23.9	5.25	2.80	2.45	0.68	0.77	0.68_	1.27	0.89
14	0.44	0.40	0.38	21.2	5.13	2.98	2.62	0.68	0.68	0.68_	1.27	0.80_
15	0.44	0.40	0.38	18.4	5.01	3.37	2.62^	0.68	0.77	0.68_	1.27	0.81
16	0.43	0.40	0.38	15.7	4.89	3.57^	2.45	0.68	0.87^	0.68_	1.27	0.82
17	0.43	0.40	0.39	13.0	4.77	3.17	2.45	0.68	0.87^	0.68_	1.27	0.82
18	0.42	0.39	0.39	12.8	4.65	3.37	2.29	0.68	0.87^	0.68_	1.27	0.83
19	0.41	0.39	0.39	12.7	4.53	3.37	2.13	0.68	0.87^	0.68_	1.29	0.84
20	0.41	0.38	0.88	12.6	4.41	3.17	2.13	0.68	0.77	0.68_	1.32	0.85
21	0.40	0.38	1.36	12.4	4.28	3.37	1.97	0.68	0.68	0.77_	1.34	0.85
22	0.39	0.38	1.85	12.2	4.16	3.37	1.83	0.68	0.68	0.87	1.37	0.86
23	0.39	0.37	2.34	12.1	4.04	3.37	1.69	0.68	0.68	0.87	1.39	0.87
24	0.38_	0.37	2.82	12.0	3.92	3.37	1.55	0.68	0.68	0.96	1.42	0.88
25	0.38_	0.37	3.31	11.8	3.80	3.17	1.55	0.68	0.68	0.96	1.44^	0.88
26	0.38_	0.36	22.8	11.2	3.68	2.98	1.42	0.68	0.68	1.07	1.44^	0.89
27	0.39	0.36	42.4	10.7	3.56	2.80	1.30	0.68	0.68	1.07	1.43	0.90
28	0.39	0.35_	61.9	10.1	3.50_	2.62	1.18_	0.77	0.68	1.07	1.43	0.91
29	0.39	0.35_	81.5	9.59	3.99	2.62	1.18_	0.77	0.68	1.18^	1.43	0.91
30	0.39		101	9.04_	3.78	2.45_	1.18_	0.77	0.68_	1.18^	1.42	0.92
31	0.39		115^		3.78		1.18_	0.77		1.18^		0.93
Декада												
1	0.47	0.41	0.36	67.0	6.79	3.25	2.55	0.88	0.73	0.68	1.30	1.36
2	0.43	0.40	0.43	18.6	4.97	3.18	2.40	0.67	0.80	0.68	1.28	0.87
3	0.39	0.37	39.7	11.1	3.86	3.01	1.46	0.71	0.68	1.02	1.41	0.89
Средн.	0.43	0.39	14.3	32.2	5.16	3.15	2.12	0.75	0.74	0.80	1.33	1.03
Наиб.	0.51	0.41	115	126	8.49	3.57	2.62	1.18	0.87	1.18	1.44	1.42
Наим.	0.38	0.35	0.35	9.04	3.50	2.45	1.18	0.45	0.68	0.68	1.18	0.80

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	5.21	126	03.04	1	0.45	09.08		1	0.21	17.12.2011		1
1949-92,2003-12	7.46	(1660)	14.04.58	1	нб (10%)	03.08	02.11.78	92	нб (20%)	20.10.90	17.03.91	149

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

Вып. 07 2012

## 43. 14382. р. Лепси - аул Лепси

W = 598 млн. куб.м

M = 15.5 л/(с\*кв.км)

H = 490 мм

F = 1220 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.83_	6.99	6.96_	11.8	28.3	19.3_	45.5	48.7	31.3	9.68	6.60^	6.47^
2	6.84	6.99	6.97	13.4_	28.2	20.1	42.8_	48.7	31.3	9.66	6.60	6.41
3	6.86	6.99	6.98	17.9	28.2	21.4	41.7_	51.2	31.3	9.53	6.60	6.35
4	6.87	6.99	6.99	15.9	28.2	22.0	41.7_	56.7^	31.3	9.53	6.60	6.29
5	6.88	6.99	6.99	15.9	28.2	22.0	45.1_	47.4	31.3	9.53	6.60	6.22
6	6.90	6.99	7.00	16.6	28.1	22.0	52.5^	47.4	31.3	9.53	6.60	6.16
7	6.91	6.99	7.01	17.9	28.1	21.7	51.2^	43.2	31.3	9.44	6.60	6.10
8	6.93	6.99	7.02	18.5	29.0	21.1	47.4	43.2	31.3	9.35	6.60	6.04
9	6.94	7.02	7.03	18.6	29.9	22.6	46.2	43.1	31.6	9.35	6.60	5.97
10	6.96	7.04	7.08	18.6	29.9	24.1	46.2	46.9	32.4^	9.36	6.51	5.91_
11	6.97	7.07	7.13	18.6	29.0	25.5	47.4	45.6	31.5^	9.36	6.49	5.95
12	7.02	7.10	7.19	18.5	28.1	27.0	47.4	41.7	29.8	9.37	6.47	5.99
13	7.07	7.13	7.24	18.6	29.0	28.5	48.7	44.3	26.4	9.37	6.45	6.03
14	7.11	7.15	7.29	18.6	29.0	30.0	45.1	44.3	26.4	9.37	6.43	6.07
15	7.16	7.18	7.34	18.8	29.9	31.5	45.1	36.5	24.7	9.38	6.40	6.11
16	7.21	7.21	7.39	19.1	29.9	33.0	45.1	35.2	17.9	9.38	6.38	6.14
17	7.26	7.24	7.44	19.1	30.8	34.4	45.1	35.2	17.9	9.39	6.36	6.18
18	7.31	7.26	7.50	19.2	30.8	35.9	45.1	35.2	17.9	9.39	6.34	6.22
19	7.36	7.29	7.55	19.1	33.2^	37.4	46.2	35.2	16.2	9.40	6.32	6.26
20	7.40	7.32	7.60	20.3	33.8	37.3	46.2	32.6	13.6	8.70	6.30_	6.30
21	7.45	7.35	7.74	20.9	27.9	37.2	46.2	32.5	12.5	7.30_	6.33	6.30
22	7.50^	7.37	7.89	20.9	24.4	37.0	47.4	32.4	12.5	9.40^	6.37	6.30
23	7.41	7.40^	8.03	20.3	22.6	36.9	46.2	32.3	12.5	7.30	6.40	6.30
24	7.33	7.31	8.18	20.9	20.3	36.8	46.2	32.2	11.9	7.30	6.43	6.30
25	7.24	7.22	8.32	20.3	20.3	36.7	46.2	32.1	9.68_	7.30	6.47	6.30
26	7.16	7.12	8.47	22.2	19.7	36.6	46.2	32.1	9.68_	7.30	6.50	6.30
27	7.08	7.03	8.61	27.1	18.5	36.4	48.7	32.0	9.68_	7.30	6.53	6.30
28	6.99	6.94_	8.76	27.1	17.9_	36.3	47.4	31.9	9.68_	7.30	6.57	6.30
29	6.99	6.95	8.90	28.3^	17.9_	37.7	48.7	31.8	9.68_	7.30	6.60^	6.30
30	6.99		9.86	28.3^	18.2	42.4^	48.7	31.7	9.68_	6.60	6.54	6.30
31	6.99		10.8^		18.7		48.7	31.3_		6.60_		6.27
Декада												
1	6.89	7.00	7.00	16.5	28.6	21.6	46.0	47.7	31.4	9.50	6.59	6.19
2	7.19	7.20	7.37	19.0	30.4	32.0	46.1	38.6	22.2	9.31	6.39	6.13
3	7.19	7.19	8.69	23.6	20.6	37.4	47.3	32.0	10.7	7.36	6.47	6.30
Средн.	7.09	7.13	7.72	19.7	26.3	30.4	46.5	39.2	21.5	8.68	6.49	6.21
Наиб.	7.50	7.40	10.8	28.3	35.5	45.5	52.5	59.6	32.4	10.8	6.60	6.47
Наим.	6.83	6.94	6.96	10.2	17.3	18.8	40.6	31.3	9.68	6.60	6.30	5.91

	Средний расход воды	Наибольший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	18.9	59.6	04.08	1	6.60	21.10	08.11	11	6.83	01.01		1	
1932-2012	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 2012

## 44. 14386. р. Лепси - аул Толебаев

W = -

M = -

H = -

F = 8040 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	17.3^	12.1_	24.3_	28.4	11.5	14.4_	15.8^	12.7	7.73_	19.1^	17.0
2	-	17.3^	12.7	25.0	27.9	9.62_	14.4_	15.8^	12.7	6.59_	18.9	17.0
3	-	17.2	13.2	25.7	27.3	7.76_	14.4_	15.7	12.6	6.59_	18.8	17.0
4	-	17.2	13.7	26.3	26.8	7.76_	14.4_	15.7	12.5	6.59_	18.7	17.0
5	-	17.1	14.2	27.0	26.3	8.55_	14.4_	15.6	12.4	6.59_	18.6	16.9_
6	-	17.0	14.8	27.7	25.8	9.08	18.6_	15.6	12.3	6.59_	18.5	16.9_
7	-	17.0	15.3	28.3	25.3	9.08	23.0	15.5	12.2	7.35_	18.4	16.9_
8	-	16.9	15.8	29.0	26.9^	9.08	23.0	15.5	12.2	7.73	18.2	16.9_
9	-	16.9	16.4	29.7	28.6^	9.08	23.0	15.5	12.1	7.73	18.1	17.0
10	17.2	16.8	16.9	30.3	28.6^	9.08	25.6	15.3	12.0_	7.73	18.0	17.1
11	17.1	16.5	16.9	31.0^	28.6^	9.08	27.9	15.4	12.0_	7.73	17.9	17.3
12	17.0	16.1	16.9	30.9	28.6^	9.08	27.9	15.4	12.0_	10.0	17.8	17.4
13	16.8	15.8	16.9	30.8	28.6^	9.89	27.9	15.4	12.0_	14.2	17.7	17.5
14	16.7	15.4	16.9	30.7	28.6^	10.7	27.3	15.4	12.0_	14.2	17.5	17.6
15	16.6	15.1	16.9	30.6	28.6^	10.7	26.3	15.4	12.8"	14.2	17.4	17.8
16	16.5	14.8	17.0	30.4	27.6^	11.8	26.3	15.4	13.9^	14.2	17.3	17.9
17	16.3	14.4	17.0	30.3	26.3	11.8	26.3	15.3	13.9^	14.2	17.2	18.0
18	16.2	14.1	17.0	30.2	26.3	11.8	26.3	15.2	13.9^	15.9	17.2	18.1
19	16.1_	13.7	17.0	30.1	21.7	11.8	27.6^	15.2	13.9^	17.1	17.2	18.3
20	16.2	13.4	17.0	30.0	17.1	11.8	28.9^	15.2	13.9^	17.1	17.2	18.4^
21	16.3	13.2	17.0	29.9	16.5	11.8	25.0	13.4	13.9^	17.1	17.1	18.3
22	16.4	13.0	17.7	29.8	15.0	11.8	14.7	13.4	13.9^	18.8^	17.1	18.2
23	16.5	12.8	18.3	29.7	14.1	11.8	14.8	13.4	13.9^	20.0^	17.1	18.2
24	16.6	12.6	19.0	29.6	14.1	11.8	15.0	13.4	13.9^	20.0^	17.1	18.1
25	16.7	12.4	19.7	29.5	14.1	11.8	15.2	13.3	13.9^	19.9	17.1	18.0
26	16.9	12.2	20.3	29.3	14.1	11.8	15.4	13.2	13.9^	19.8	17.1	17.9
27	17.0	12.0	21.0	29.2	14.1	11.8	15.6	13.2	13.9^	19.6	17.1	17.9
28	17.1	11.8	21.7	29.1	14.1	11.8	15.8	13.1	13.9^	19.5	17.0_	17.8
29	17.2	11.6_	22.3	29.0	13.3	13.3^	16.0	13.0	13.9^	19.4	17.0_	17.7
30	17.3		23.0	28.9	10.7_	14.4^	15.9	12.9	13.9^	19.3	17.0_	17.6
31	17.4		23.7^		10.7_		15.9	12.8_		19.2		17.6
Декада												
1	18.2	17.1	14.5	27.3	27.2	9.06	18.5	15.6	12.4	7.12	18.5	17.0
2	16.5	14.9	17.0	30.5	26.2	10.8	27.3	15.3	13.0	13.9	17.4	17.8
3	16.9	12.4	20.3	29.4	13.7	12.2	16.3	13.2	13.9	19.3	17.1	17.9
Средн.	17.2	14.9	17.4	29.1	22.1	10.7	20.6	14.7	13.1	13.6	17.7	17.6
Наиб.	19.2	17.3	23.7	31.0	28.6	14.4	28.9	15.8	13.9	20.0	19.1	18.4
Наим.	16.1	11.6	12.1	24.3	10.7	7.76	14.4	12.8	12.0	6.59	17.0	16.9

	Средний расход воды	Наибольший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	31.0	11.04	1	6.59	01.10	07.10	7	-	-	-	-	
За1934-2007, 2012 гг.	403	753	01.04.69	1	230	26.04.45		1	248	14.11.42		1	



## 45. 14390. р. Баскан - с. Екиаша

W = 374 млн. куб.м

M = 14.4 л/(с\*кв.км)

H = 457 мм

F = 818 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.91	6.96	7.02^	6.72	7.20	10.6	23.6_	27.3	20.4^	9.31^	8.20	7.59
2	6.88	6.88	6.88	6.73	7.11	10.3_	24.2	28.7	19.9	9.22	8.20	7.54
3	6.86	6.80	6.74	6.74	7.03	11.5	24.2_	28.7^	18.8	9.03	7.16_	7.50
4	6.84	6.72	6.61	6.75	6.94	12.6	26.0	28.7	18.2	8.94	7.16	7.45
5	6.82	6.64	6.47	6.75	6.85	12.2	26.0	27.3	17.6	8.85	7.16	7.41
6	6.79	6.57	6.34	6.76	6.76	12.6	27.3	27.3	17.1	8.57	7.16_	7.36
7	6.77_	6.49	6.20_	6.77	6.67_	14.0	26.7	26.7	16.5	8.57	7.75	7.32
8	6.79	6.41_	6.28	6.77	6.88	14.4	26.7	27.3	16.5	8.57	7.16	7.27
9	6.81	6.41_	6.36	6.78	7.10	14.8	26.0	26.7	15.6	8.57	6.57	7.32
10	6.84	6.41_	6.44	6.77	7.31	14.4	26.0	26.7	15.4	8.48	7.16	7.38
11	6.86	6.42	6.52	6.76	7.52	15.2	26.7	26.0	15.2	8.40	7.16	7.43
12	6.88	6.42	6.60	6.76	7.73	14.8	27.3	25.4	15.0	8.31	7.75	7.48
13	6.90	6.42	6.67	6.75	7.95	16.1	28.0	24.8	14.8	8.23	7.16	7.53
14	6.92	6.42	6.75	6.74	8.16	16.9	27.3	24.8	14.8	8.14	7.16	7.59
15	6.95	6.42	6.83	6.73	8.37	16.1	26.7	24.2	15.0	8.06	7.16	7.64
16	6.97	6.43	6.91	6.72	8.58	16.9	26.0	23.6	14.8	7.97	8.33	7.69
17	6.99	6.43	6.99	6.72	8.80	16.9	26.0	23.6	14.6	7.89	8.30^	7.75
18	7.02	6.43	6.96	6.71	9.01	16.1	26.7	23.0	14.6	7.80	8.30	7.80^
19	7.04	6.52	6.93	6.70_	9.13	16.1	26.0	23.0	13.8	7.96	7.68	7.73
20	7.07	6.60	6.90	6.77	9.25	16.1	26.7	23.0	14.2	8.12	7.68	7.65
21	7.09	6.69	6.87	6.84	9.37	16.5	27.3	23.0	13.4	8.28	8.51	7.58
22	7.12	6.77	6.84	6.90	9.49	16.5	26.7	23.0	13.0	8.44	8.40	7.50
23	7.14	6.86	6.81	6.97	9.62	16.9	27.3	24.2	12.5	8.59	8.30	7.43
24	7.17	6.95	6.78	7.04	9.74	17.4	27.3	24.2	11.7	8.75	8.20	7.35
25	7.19	7.03	6.75	7.11	9.86	19.8	27.3	24.2	11.3	8.91	8.09	7.28
26	7.22	7.12	6.72	7.18	9.98	20.3	26.7	24.2	10.5	9.07	7.99	7.20
27	7.24	7.20	6.69	7.24	10.1	20.8	28.7^	24.2	10.1	9.23	7.89	7.13
28	7.27^	7.29^	6.70	7.31	10.4	21.9	28.0	23.0	10.1	9.23	7.78	7.05
29	7.19	7.15	6.70	7.38^	10.7	24.2^	28.0	23.6	9.31	9.23	7.68	6.97
30	7.11		6.71	7.29	11.0	24.2^	28.0	22.5	9.22_	8.20	7.63	6.89
31	7.04		6.72		11.3^		27.3	21.4_		8.20_		6.82_
Декада												
1	6.83	6.63	6.53	6.75	6.99	12.7	25.7	27.5	17.6	8.81	7.37	7.41
2	6.96	6.45	6.81	6.74	8.45	16.1	26.7	24.1	14.7	8.09	7.67	7.63
3	7.16	7.01	6.75	7.13	10.1	19.9	27.5	23.4	11.1	8.74	8.05	7.20
Средн.	6.99	6.69	6.70	6.87	8.58	16.2	26.7	25.0	14.5	8.55	7.69	7.41
Наиб.	7.27	7.29	7.02	7.38	11.3	24.2	29.3	30.0	21.0	9.31	8.92	7.80
Наим.	6.77	6.41	6.20	6.70	6.67	9.99	22.5	20.8	9.13	7.16	6.12	6.82

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	11.8	30.0	03.08	1	6.12	03.11	06.11	3	
За 1973-99.2001-2012 гг.	13.7	72.6	23.06.88	1	1.17	01.01	07.01.73	7	

## 47. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд

W = 226 млн. куб.м

M = 11.1 л/(с\*кв.км)

H = 351 мм

F = 645 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.94^	4.20	4.40^	4.03_	5.41	6.32_	8.94_	13.7^	11.7	9.12^	6.47^	6.44
2	4.89	4.18	4.38	4.06	5.39	6.32_	8.94_	13.7	11.8	9.12^	6.45	6.44
3	4.83	4.16	4.35	4.10	5.36	6.32_	8.94_	13.7	11.8	7.78	6.43	6.43
4	4.78	4.14	4.33	4.13	5.34	6.32_	8.94_	13.5	11.9	7.78	6.40	6.43
5	4.73	4.12	4.30	4.17	5.32	6.80	8.94_	12.8	12.0	7.78	6.38	6.42
6	4.67	4.09	4.28	4.20	5.29	6.80	8.70_	12.8	12.1	7.33	6.36	6.41
7	4.62	4.07	4.25	4.24	5.27	6.80	8.70_	12.8	12.2	7.33	6.34	6.41
8	4.56	4.05	4.23	4.27	5.24	6.80	8.70_	12.8	12.2	7.33	6.32	6.41
9	4.51	4.03_	4.20	4.31	5.22_	6.80	9.18_	13.0	12.3	6.88	6.30_	6.40
10	4.51	4.08	4.17	4.38	5.23	6.80	9.65	13.0	12.4	6.84	6.30_	6.42
11	4.50	4.14	4.15	4.44	5.24	6.80	9.65	13.0	12.4	6.80	6.30_	6.43
12	4.50	4.19	4.12	4.51	5.24	6.80	9.65	13.0	12.4	6.76	6.31	6.45
13	4.50	4.25	4.10	4.58	5.25	7.04	9.65	13.0	12.4	6.72	6.31	6.47
14	4.50	4.30	4.08	4.64	5.26	7.04	9.18	13.5	12.4	6.69	6.31	6.49
15	4.49	4.35	4.05	4.71	5.27	7.04	9.18	13.5	12.4	6.65	6.31	6.50
16	4.49	4.41	4.03	4.78	5.28	7.04	9.18	13.5^	8.77_	6.61	6.31	6.52
17	4.49	4.46	4.00	4.85	5.28	7.04	9.18	13.2	8.77_	6.57	6.32	6.54
18	4.48	4.52	3.98	4.91	5.29	7.51	9.65	13.2	8.77_	6.53	6.32	6.55
19	4.48	4.57^	3.95_	4.98	5.30	7.51	10.6	12.5	8.77_	6.49_	6.32	6.57^
20	4.46	4.56	3.95_	5.03	5.37	7.51	12.3	12.5	8.76	6.49	6.33	6.47
21	4.44	4.54	3.96	5.08	5.43	7.99	14.0	12.5	8.75	6.49	6.35	6.37
22	4.42	4.53	3.96	5.12	5.49	7.99	14.0	12.5	8.74	6.50	6.36	6.28
23	4.39	4.51	3.96	5.17	5.56	7.99	14.0	12.5	8.73	6.50	6.37	6.18
24	4.37	4.50	3.97	5.22	5.62	7.99	13.7	12.5	8.72	6.50	6.38	6.08
25	4.35	4.49	3.97	5.27	5.69	7.99	13.7	12.5	8.71	6.50	6.40	5.98
26	4.33	4.47	3.97	5.32	5.75	8.70^	13.7	12.5	8.70	6.50	6.41	5.88
27	4.31	4.46	3.98	5.36	5.82	8.70^	14.0^	12.5	8.69	6.50	6.42	5.78
28	4.29	4.44	3.98	5.41	5.88	8.70^	13.7	12.5	8.68	6.51	6.44	5.69
29	4.27	4.43	3.98	5.46^	5.95	8.70^	13.7	12.0	9.12	6.51	6.45	5.59
30	4.24		3.99	5.44	6.01	8.70^	13.7	12.0	9.12	6.51	6.45	5.49
31	4.22_		3.99		6.08^		13.7	11.6_		6.49_		5.42_
Декада												
1	4.70	4.11	4.29	4.19	5.31	6.61	8.96	13.2	12.0	7.73	6.38	6.42
2	4.49	4.38	4.04	4.74	5.28	7.13	9.82	13.1	10.6	6.63	6.31	6.50
3	4.33	4.49	3.97	5.29	5.75	8.35	13.8	12.3	8.80	6.50	6.40	5.89
Средн.	4.50	4.32	4.10	4.74	5.46	7.36	11.0	12.8	10.5	6.94	6.36	6.26
Наиб.	4.94	4.57	4.40	5.46	6.08	8.94	14.7	14.0	12.4	9.56	6.47	6.57
Наим.	4.22	4.03	3.95	4.03	5.22	5.85	8.46	11.3	8.04	6.49	6.30	5.42

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.03	14.7	27.07	1	3.95	19.03	20.03	2	
За1927-97.99-2012 гг.	7.25	278	09.09.82	1	0.50	04.12.54		1	

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

Вып. 07 2012

## 48. 14413. р. Каратал - а. Аюкар

W = 2.07 куб.км

M = 3.97 л/(с\*кв.км)

H = 126 мм

F = 16500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	72.9	81.4	90.4	100	127	67.2	88.3	29.6^	26.9_	40.2_	47.5	60.5^
2	74.4	81.0	90.3	101	125^	81.7	94.8^	29.5	27.1	41.2	47.8	60.3
3	76.5	80.5	90.2	101	117	97.9	89.6^	29.3	27.3	42.1	47.5	60.2
4	78.3	80.1	90.6	98.9	105	90.8	79.8	29.1	27.5	42.4	47.5	60.1
5	80.1	79.7	90.6	98.2	93.4	78.5	75.3	28.9	27.8	42.4	47.5	60.0
6	81.9	79.2	90.1	98.2	88.3	76.1	70.7	28.7	28.0	43.4	47.5	59.8
7	83.7	78.8_	89.1_	100	91.7	76.9	64.9	28.5	28.2	45.0	47.8	59.7
8	85.5	79.6	89.6	103	91.7	75.4	58.3	28.4	28.4	45.3	48.1	59.6
9	87.3	80.4	91.6	102	87.4	70.1	49.2	28.2	28.6	46.0	48.4	59.5
10	89.1	81.3	92.6	102	81.7	66.5	43.4	28.0	28.8	46.6	48.4	59.3
11	89.3	82.1	93.0	104	76.1	65.1	38.8	26.6	29.1	46.6	48.4	59.2
12	89.5	82.9	93.5	104	76.1	68.6_	33.6	25.7	29.3	46.6	46.9	58.7
13	89.6	83.7	94.5	99.6	74.6	80.1	31.7	25.2	29.6	46.6	44.6	58.1
14	89.8	84.5	94.5	99.6	73.1	82.5	29.8	24.8	29.9	46.6	43.8	57.6
15	90.0	85.4	94.5	99.6	71.6	76.9	27.9	24.8	30.2	46.6	45.3	57.0
16	90.2	86.2	93.5	97.5	73.1	69.4	26.1	23.8	30.4	46.6	47.6	56.5
17	90.4	87.0	96.0	94.1	78.5	70.8	24.2	23.4	30.7	46.7	46.9	56.0
18	90.6	87.8	96.0	93.4	76.1	72.3	22.3	23.4	31.0	46.7	44.6	55.4
19	90.7	88.6	96.3	95.4	69.4	93.4	17.5_	23.4_	31.3	46.7	44.2	54.9
20	90.9	89.5	96.6	87.4_	62.3	123	23.3	22.9_	31.5	46.7	43.4_	54.3
21	91.1^	90.3	96.9	92.6	56.3	124	25.6	22.9_	31.8	46.7	46.3	53.8
22	90.1	91.1^	97.2	97.0	58.3	117	24.4	23.3	31.8	46.7	46.3	53.7
23	89.1	91.0	97.6	103	67.9	117	22.7	23.7	32.9	46.8	49.9	53.5
24	88.2	90.9	97.9	114	73.1	127^	25.6	24.1	33.2	46.9	51.4	53.4
25	87.2	90.8	98.2	124^	68.6	121^	26.2	24.5	33.2	47.0	53.0	53.2
26	86.2	90.7	98.5	121^	53.8	106	26.2	24.9	33.2	47.1	54.5	53.1
27	85.2	90.6	98.8	110	52.5_	88.8	29.0	25.3	33.6	47.1	56.0	53.0
28	84.3	90.6	99.1	107	51.3_	86.9	30.8	25.7	35.0	47.2	57.5	52.8
29	83.3	90.5	99.4	115	53.8	85.0	30.2	26.1	36.3	47.3	59.1	52.7
30	82.3		99.7	122	60.3	82.4	30.0	26.5	38.6^	47.4	60.6^	52.5
31	81.9_		100^		67.2		29.8	26.7		47.5^		52.4_
Декада												
1	81.0	80.2	90.5	100	101	78.1	71.4	28.8	27.9	43.5	47.8	59.9
2	90.1	85.8	94.8	97.5	73.1	80.2	27.5	24.4	30.3	46.6	45.6	56.8
3	86.3	90.7	98.5	111	60.3	106	27.3	24.9	34.0	47.1	53.5	53.1
Средн.	85.8	85.4	94.7	103	77.5	87.9	41.6	26.0	30.7	45.8	48.9	56.5
Наиб.	91.1	91.1	100	126	128	128	94.8	29.6	38.9	47.5	60.6	60.5
Наим.	72.9	78.8	89.1	84.1	51.3	63.7	17.5	22.9	26.9	39.9	42.1	52.4

За год	Средний расход воды	Наибольший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
65.5	128	02.05	25.06	3	17.5	19.07		1	59.3	12.12.2011		1	

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

Вып. 07 2012

## 49. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

W = 1.67 куб.км

M = 4.01 л/(с\*кв.км)

H = 127 мм

F = 13200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	58.8	57.8	51.2	72.7_	85.9^	67.3	78.2^	20.8	23.2_	60.0^	53.9	48.3
2	57.8	58.5	50.7	74.0	82.4	63.8	71.5	20.7	26.4	59.4	54.6	51.7
3	56.8	59.2	50.3	75.4	74.1	59.7	67.3	20.7	26.4	60.6	55.2	50.6
4	55.7	59.9^	49.8_	76.7	72.1	61.8	65.6	20.6	25.3	60.0^	55.9	48.3
5	54.7	59.7	50.6	78.1	69.3	61.1	66.5	20.6	27.5	58.3	56.2	47.2
6	55.2	59.5	51.4	78.4	67.3	52.8	61.5	20.6	31.8	54.7	56.8^	48.3_
7	55.8	59.3	52.1	78.7	70.7	52.8_	51.4	20.2	32.9	55.9	56.5	53.7
8	56.3	59.1	52.9	79.1	67.9	56.9	22.2	20.4	38.3	56.0	56.3	53.7
9	56.8	58.9	53.7	79.4	65.2	58.3	21.5	20.1	37.4	56.1	56.0	53.2
10	57.3	58.8	54.5	79.7	63.8	58.3	20.9	20.1	36.4	56.2	55.9	53.4
11	57.9	58.6	55.2	80.0	59.7	62.4	20.2	20.1	35.5	56.3	55.7	53.2
12	58.4	58.4	56.0	80.4	57.6	63.1	19.6	20.2	34.6	56.4	56.3	54.1
13	58.9	58.2	56.8	80.7	59.0	60.4	18.9	20.2	33.6	56.4	56.0	54.1
14	59.5	58.0	57.6	81.0	61.1	62.4	18.3	20.1	32.7	56.5	56.0	55.4
15	60.0^	57.6	58.3	81.3	56.9	54.9	17.6	20.1	31.8	56.6	55.7	55.6
16	59.3	57.2	59.1	81.7	54.9	58.3	17.0_	20.1	30.9	56.7	55.9	57.0
17	58.6	56.8	59.9	82.0	54.2	90.0^	17.3	20.1	29.9	56.8	55.0	61.4
18	57.9	56.4	60.7	83.2	50.8	96.2	17.6	20.0	26.2	56.9	53.9	60.9
19	57.2	56.0	61.5	84.5	48.0	85.9	17.9	20.1	29.0	57.0	52.8	61.5
20	56.5	55.6	62.2	85.7	48.7	85.2	18.2	20.2	31.8	56.5	51.7	62.2
21	55.8	55.2	63.0	87.0	48.0	85.2	18.5	20.3	34.7	56.0	50.6	62.8
22	55.1	54.8	63.8	88.2	44.6	94.1	18.8	20.4	37.5	55.5	49.4	63.5
23	54.4	54.4	64.6	89.5	41.9	85.9	19.2	20.5	34.7	55.0	48.3	64.1
24	53.7	54.0	65.3	90.7	40.5	79.7	19.5	20.6	37.5	54.5	47.2	64.7
25	53.0_	53.5	66.1	92.0	41.9_	74.1	19.8	20.7	43.2	54.0	46.1	65.4
26	53.7	53.1	66.9	90.0	42.6	68.6	20.1	20.8	51.7	53.5	47.2_	66.0^
27	54.4	52.6	67.7	88.0	41.9	68.6	20.4	20.9	53.1	53.0	45.0_	64.7
28	55.1	52.1	68.4	92.8^	41.9_	67.3	20.7	22.1	55.9	52.5	45.0_	63.5
29	55.8	51.7_	69.2	90.7	46.0	68.6	21.0	19.9_	64.2	52.0_	46.1_	62.2
30	56.4		70.0	87.2	53.5	74.8	20.9	22.1	63.0^	52.6	49.5	60.9
31	57.1		71.3^		69.3		20.9	24.2^		53.3		59.6
Декада												
1	56.5	59.1	51.7	77.2	71.9	59.3	52.7	20.5	30.6	57.7	55.7	50.8
2	58.4	57.3	58.7	82.1	55.1	71.9	18.3	20.1	31.6	56.6	54.9	57.5
3	55.0	53.5	66.9	89.6	46.6	76.7	20.0	21.1	47.5	53.8	47.4	63.4
Средн.	56.6	56.7	59.4	83.0	57.5	69.3	30.0	20.6	36.6	56.0	52.7	57.5
Наиб.	60.0	59.9	71.3	98.3	86.6	108	79.0	25.3	64.2	61.2	56.8	66.0
Наим.	53.0	51.7	49.8	72.7	39.8	48.7	17.0	19.9	21.0	52.0	45.0	47.2

За год	Средний расход воды	Наибольший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	53.0	108	17.06	1	17.0	16.07	1	44.3	18.12.2011	1			

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

Вып. 07 2012

50. 14419. р. Караой - г. Текели

W = 389 млн. куб.м

M = 25.4 л/(с\*кв.км)

H = 805 мм

F = 484 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.46	2.04	1.20_	4.16_	10.9	22.8	51.4	30.8	15.4	5.51	4.07^	3.15
2	2.46	2.06	1.23	4.91	10.1_	24.3	49.6	34.0^	15.5	5.40	4.01	3.17
3	2.46	2.09	1.26	4.91	10.9	23.8	44.1	34.0	15.6	5.29	3.94	3.19
4	2.46	2.11	1.29	4.91	13.0	22.3	45.3	31.9	15.7	5.19	3.88	3.22
5	2.46	2.14	1.31	5.59	11.7	20.3	44.7	29.1	15.8	5.08	3.82	3.24
6	2.47^	2.16	1.34	5.94	12.6	19.8_	36.6	25.6	15.9	4.98	3.75	3.26
7	2.47^	2.19^	1.34	6.29	13.0	19.8	32.2	26.3	16.0^	4.87	3.69	3.28
8	2.47^	2.08	1.35	5.94	12.2	20.8	32.7	27.0	16.0^	4.77	3.63	3.31
9	2.47^	1.98	1.35	5.94	13.0	21.8	30.0	24.5	14.0	4.66	3.56	3.33^
10	2.43	1.87	1.35	6.29	12.2	25.3	32.2	24.6	11.2	4.73	3.50	3.17
11	2.39	1.77	1.36	6.65	13.0	28.4	58.9^	24.7	11.2	4.80	3.49	3.02
12	2.36	1.67	1.36	7.01	16.6	23.8	49.6	24.7	11.2	4.88	3.48	2.86
13	2.32	1.56	1.36	7.38	18.9	26.3	41.2	24.8	10.8	4.95	3.47	2.70
14	2.28	1.45	1.36	7.76	19.4	29.5	36.6	24.9	11.2	5.02	3.46	2.55
15	2.25	1.35	1.37	7.76	16.6	32.2	34.9	25.0	10.0	5.09	3.46	2.39
16	2.21	1.24	1.37	8.13	15.2	46.5^	36.6	25.0	10.0	5.17	3.45	2.23
17	2.17	1.14	1.37	8.13	15.6	46.5	35.5	25.1	10.0	5.24	3.44	2.08
18	2.16	1.14	1.38	7.38	14.8	35.5	34.4	26.2	8.62	5.31	3.43	1.92_
19	2.14	1.14	1.38	6.65	14.8	34.9	37.2	26.2	8.40	4.89	3.39	1.96
20	2.13	1.13	1.63	7.38	15.6	38.9	33.9	26.2	8.40	5.10^	3.36	2.00
21	2.11	1.13	1.89	8.13	15.6	49.6	33.5	27.2	7.95	5.31	3.33	2.04
22	2.10	1.13	2.14	7.76	16.6	49.6	33.1	29.2	7.73	4.47	3.29	2.08
23	2.09	1.13	2.40	7.38	17.0	44.7	32.8	30.2	6.83	4.68	3.25	2.12
24	2.07	1.13	2.66	8.52	17.5	42.4	32.4	32.3	6.60	4.47	3.22	2.16
25	2.06	1.12_	2.91	8.90	18.4	36.6	32.0	33.3	6.60	4.47	3.18	2.20
26	2.05	1.12_	3.16	9.69	20.3	41.8	31.6	30.2	6.38	4.68	3.15	2.21
27	2.03	1.12_	3.42	10.5	20.8	36.1	31.6	26.2	5.93	4.68	3.12	2.22
28	2.02	1.15	3.68	12.2^	22.3	41.8	31.9	21.2	5.82	4.47	3.08_	2.23
29	2.00	1.18	3.93	10.9	22.8^	52.6	32.6	15.1_	5.72	4.26	3.10	2.25
30	1.99_		4.01	10.9^	22.3	52.0	31.2	15.2	5.61_	4.20	3.13	2.26
31	2.02		4.08^		23.3^		28.4_	15.3		4.13_		2.27
Декада												
1	2.46	2.07	1.30	5.49	12.0	22.1	39.9	28.8	15.1	5.05	3.79	3.23
2	2.24	1.36	1.39	7.42	16.0	34.3	39.9	25.3	9.98	5.05	3.44	2.37
3	2.05	1.13	3.12	9.49	19.7	44.7	31.9	25.0	6.52	4.53	3.19	2.19
Средн.	2.24	1.54	1.98	7.47	16.0	33.7	37.1	26.3	10.5	4.86	3.47	2.58
Наиб.	2.47	2.19	4.08	12.2	23.8	57.0	68.7	35.5	16.6	5.51	4.07	3.33
Наим.	1.99	1.12	1.20	4.16	8.90	18.9	27.7	15.1	5.61	4.13	3.08	1.92

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	12.3	68.7	11.07	1	1.12	25.02	27.02	3	
За1940-96, 2001-2012	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 2012

51. 14421. р. Шыжын - г. Текели

W = 317 млн. куб.м

M = 20.9 л/(с\*кв.км)

H = 662 мм

F = 479 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.47	2.65^	1.63_	11.3_	27.7^	24.8	20.4^	11.6^	7.65^	5.85	4.73^	4.31^
2	4.57	2.53	1.74	12.7	23.4	24.1	19.7	11.4	7.57	5.59	4.70	4.26
3	4.68	2.41	1.85	13.1	26.2	24.8	19.0	11.2	7.50	5.59	4.66	4.22
4	4.78	2.29	1.95	14.0	24.1	21.5	18.3	11.1	7.43	5.32	4.63	4.17
5	4.89	2.17	2.06	14.0	22.8	20.3	17.6	10.9	7.36	6.11	4.59	4.13
6	4.99	2.05	2.17	14.0	23.4	22.1	16.8	10.8	7.28	5.32	4.56	4.08
7	5.10^	1.93	2.43	14.5	22.1	21.5	16.1	10.6	7.21	5.85	4.52	4.04
8	5.09	1.86	2.69	15.4	24.8	23.4	15.4	10.5	7.14	5.58	4.49	3.99
9	5.09	1.80	2.95	14.0	25.5	24.1	15.1	10.3	7.19	5.58	4.45	3.95
10	5.08	1.73	3.21	14.9	24.1	24.1	14.7	10.2	7.23	5.31	4.41	3.93
11	5.08	1.66	3.47	15.4	23.4	20.3	14.4	10.1	7.28	5.31	4.38	3.92
12	5.07	1.60	3.73	15.4	24.8	17.5_	14.0	10.0	7.33	5.31	4.34	3.90
13	5.07	1.53	3.99	14.9	24.8	19.7	13.7	9.94	7.37	5.31	4.30	3.89
14	5.06	1.47	4.25	16.4	23.4	20.9	13.3	9.85	7.42	5.31	4.26	3.87
15	5.06	1.40	4.51	16.4	23.4	22.1	13.0	9.76	7.47	4.77_	4.23	3.86
16	5.05	1.33	4.77	18.6	23.4	35.9^	12.6	9.67	7.52	4.77_	4.19	3.84
17	4.90	1.27	5.03	19.1	20.9	36.8	12.3	9.58	7.56	5.85^	4.15_	3.83
18	4.74	1.20_	4.83	19.7	21.5	30.0	12.3	9.49	7.19	4.77	4.18	3.81
19	4.59	1.20_	4.62	20.9	20.9	29.2	12.3	9.40	6.76	4.79	4.20	3.76
20	4.43	1.20_	4.42	22.8	21.5	32.4	12.4	9.23	6.33	4.81	4.23	3.72
21	4.28	1.20_	4.21	25.5	19.1_	23.6	12.4	9.05	5.91	4.83	4.26	3.67
22	4.12	1.20_	4.01	25.5	20.3	23.3	12.4	8.88	5.91	4.86	4.28	3.63
23	3.97	1.20_	3.81	23.4	20.3	23.2	12.4	8.70	5.06	4.88	4.31	3.58
24	3.82	1.20_	3.60	22.8	20.3	23.1	12.5	8.53	5.06	4.90	4.33	3.54
25	3.66	1.20_	3.40	24.8	19.7	23.0	12.5	8.36	5.06	4.92	4.36	3.49_
26	3.51	1.20_	4.54	26.2	19.7_	23.1	12.5	8.18	5.48	4.94	4.39	3.52
27	3.35	1.31	5.67	26.9	20.9	22.9	12.3	8.01	5.32	4.91	4.41	3.54
28	3.20	1.42	6.81	29.2^	22.1	22.6	12.2	7.94	5.06_	4.87	4.44	3.56
29	3.04	1.52	7.94	27.7	25.5	21.9	12.0	7.87	5.06_	4.84	4.40	3.59
30	2.89		9.08	28.4	26.9	21.2	11.9	7.79	5.32	4.80	4.35	3.62
31	2.77_		10.2^		23.4		11.7_	7.72_		4.77		3.64
Декада												
1	4.87	2.14	2.27	13.8	24.4	23.1	17.3	10.9	7.36	5.61	4.57	4.11
2	4.91	1.39	4.36	18.0	22.8	26.5	13.0	9.70	7.22	5.10	4.25	3.84
3	3.51	1.27	5.75	26.0	21.7	22.8	12.3	8.28	5.32	4.87	4.35	3.58
Средн.	4.40	1.61	4.18	19.3	22.9	24.1	14.1	9.57	6.63	5.18	4.39	3.83
Наиб.	5.10	2.65	10.2	30.8	29.2	47.8	20.4	11.6	7.65	6.93	4.73	4.31
Наим.	2.77	1.20	1.63	11.3	18.6	17.5	11.7	7.72	4.80	4.50	4.15	3.49

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1929-35.38.40-54.59-93.2001-2012 гг.	10.0	47.8	16.06	1	3.49	25.12	1		
	11.7	132	30.05.59	1	0.065	23.02 24.02.2002	2		

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

Вып. 07 2012

52. 14426. р. Текели - г. Текели

W = 49.3 млн. куб.м

M = 8.07 л/(с\*кв.км)

H = 255 мм

F = 193 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.91^	0.70	0.73_	1.99_	5.19	1.70	1.82^	0.96^	0.90	0.95^	0.88	0.68
2	0.90	0.71	0.74	2.15	4.73	1.70	1.69	0.95	0.90	0.94	0.88	0.69
3	0.89	0.71	0.75	2.31	5.42^	1.98	1.55	0.95	0.89	0.92	0.87	0.69
4	0.88	0.71	0.76	2.47	5.19	1.98	1.55	0.94	0.89	0.91	0.86	0.69
5	0.87	0.71	0.78	2.64	4.73	1.84	1.55	0.94	0.88	0.90	0.85	0.69
6	0.86	0.72^	0.79	2.80	4.30	1.84	1.55	0.93	0.88	0.88	0.85	0.70
7	0.85	0.72^	0.80	2.96	3.69	1.84	1.42	0.93	0.87_	0.87_	0.84	0.70
8	0.85	0.72^	0.88	3.53	3.49	1.70	1.40	0.93	0.89	0.87_	0.85	0.70
9	0.85	0.72^	0.96	4.10	3.12	1.70	1.38	0.93	0.91	0.87_	0.86	0.69
10	0.85	0.72^	1.03	4.67	2.94	1.84	1.37	0.93	0.92	0.87_	0.86	0.68
11	0.85	0.72^	1.11	5.24	2.77	1.84	1.35	0.93	0.94	0.87_	0.87	0.67
12	0.84	0.72^	1.19	5.80	2.44	1.57_	1.33	0.93	0.96	0.87_	0.88	0.66
13	0.84	0.72^	1.27	3.49	2.44	1.45_	1.31	0.93	0.98	0.88	0.89	0.65
14	0.84	0.72^	1.35	3.49	2.28	1.70	1.29	0.93	1.00	0.88	0.90	0.64
15	0.84	0.72^	1.42	4.09	2.44	1.84	1.28	0.93	1.01	0.88	0.90	0.63
16	0.84	0.72^	1.50	6.16	2.44	4.96^	1.26	0.93	1.03	0.88	0.91	0.62
17	0.84	0.72^	1.58	7.49	2.28	5.19	1.24	0.93	1.05^	0.88	0.92^	0.61_
18	0.82	0.70	1.54	7.21	2.13	3.44	1.24	0.93	1.05	0.92	0.89	0.62
19	0.81	0.68	1.50	7.49	2.77	2.95	1.24	0.93	1.00	0.92	0.86	0.63
20	0.79	0.67	1.46	8.94	2.44	2.79	1.11	0.93	1.00	0.92	0.83	0.65
21	0.78	0.65	1.42	10.2^	2.13	2.63	1.11	0.93	1.05	0.90	0.80	0.66
22	0.76	0.63_	1.38	7.77	2.13	2.31	1.11	0.93	1.00	0.90	0.76	0.67
23	0.75	0.64	1.34	6.16	2.13	2.14	1.11	0.93	1.05	0.92	0.73	0.68
24	0.73	0.65	1.30	6.41	2.13	2.14	1.11	0.93	1.05	0.92	0.70	0.70
25	0.72	0.67	1.26	7.49	1.98	1.98	1.11	0.93	1.05^	0.90	0.67_	0.71
26	0.70	0.68	1.22	6.94	1.84	2.14	1.11	0.93	1.00	0.90	0.67_	0.71
27	0.69_	0.69	1.18	5.66	1.84	1.95	0.98	0.93	1.00	0.92	0.67_	0.71
28	0.69_	0.70	1.34	7.49	1.70_	2.09	0.98	0.92	0.99	0.91	0.68	0.71
29	0.70	0.72^	1.50	6.67	1.70_	1.82	0.97	0.92	0.97	0.91	0.68	0.72^
30	0.70		1.67	6.16	1.84	1.82	0.97	0.91_	0.96	0.90	0.68	0.72^
31	0.70		1.83^		1.84		0.96_	0.91_		0.89		0.72^
Декада												
1	0.87	0.71	0.82	2.96	4.28	1.81	1.53	0.94	0.89	0.90	0.86	0.69
2	0.83	0.71	1.39	5.94	2.44	2.77	1.27	0.93	1.00	0.89	0.88	0.64
3	0.72	0.67	1.40	7.10	1.93	2.10	1.05	0.92	1.01	0.91	0.70	0.70
Средн.	0.80	0.70	1.21	5.33	2.86	2.23	1.27	0.93	0.97	0.90	0.82	0.68
Наиб.	0.91	0.72	1.83	13.3	5.91	8.94	1.95	0.96	1.05	0.95	0.92	0.72
Наим.	0.69	0.63	0.73	1.99	1.57	1.45	0.96	0.91	0.87	0.87	0.67	0.61

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.56	13.3	21.04	1	0.61	17.12	1		
1959-93, 98,99, 2001- 2012	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 2012

53. 14446. р. Коксу - с. Коксу

W = 1.52 куб.км

M = 30.3 л/(с\*кв.км)

H = 959 мм

F = 1590 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	19.6^	17.8	15.4^	12.7_	76.1	89.4_	119	86.1^	65.3	36.4^	26.9^	17.9^
2	19.6^	17.8	15.3	12.7_	67.8	96.1	121	86.1^	64.8	33.8	26.7	17.6
3	19.5	17.8	15.1	12.7_	72.8	97.8	126^	86.1^	64.8	31.3	26.6	17.3
4	19.4	17.8	15.0	12.7_	76.1	96.1	121	75.9	64.8	31.1	26.4	17.0
5	19.3	17.8	14.9	12.7_	67.8	99.4	121	75.9	64.8	30.9	26.2	16.8
6	19.2	17.8	14.8	12.7_	66.1	103	119	77.4	64.2	30.7	26.1	16.5
7	19.1	17.9^	14.6	12.7_	62.8_	103	118	77.4	64.2	30.5	25.9	16.2
8	19.1	17.9^	14.5	12.7_	61.1	103	119	77.4	63.6	30.3	25.7	15.9
9	19.0	17.9^	14.4	12.7_	66.1	103	119	77.4	64.2	30.1	25.6	15.6
10	18.9	17.9^	14.3	15.3	69.4	103	114	77.2	64.2	29.9	25.4	15.3
11	18.8	17.6	14.3	17.9	72.8	103	111	76.9	65.5^	29.7	25.4	15.4
12	18.7	17.2	14.2	20.5	81.1	103	111	76.8	64.2	29.5	25.4	15.4
13	18.6	16.9	14.1	23.1	86.1	106	97.8	76.3	61.6	29.2	25.4	15.5
14	18.5	16.5	14.1	25.8	89.4	109	97.8	76.3	58.9	29.0	25.4	15.5
15	18.5	16.2	14.0	27.9	87.8	111	92.8	76.3	58.9	28.8	25.4	15.5
16	18.4	15.9	13.9	31.3	86.1	116	91.1	76.3	56.3	28.6	25.4	15.6
17	18.3	15.5	13.9	44.5	84.4	118^	91.1	76.3	56.3	28.4	20.2	15.6
18	18.2	15.2	13.8	52.8	84.4	116	86.1_	76.3	56.3	28.2	20.1	15.7
19	18.1	14.8	13.7	59.5	86.1	116	86.1_	76.3	56.3	28.0	19.9	15.7
20	18.1	14.5_	13.6	81.1	82.8	114	86.1_	75.6	56.3	27.8	19.8	15.8
21	18.0	14.6	13.5	81.1	67.8	113	86.1_	74.8	56.3	27.6	19.7	15.8
22	18.0	14.7	13.4	82.8	66.1	116	86.1_	74.1	56.3	27.6	19.6	15.8
23	17.9	14.8	13.2	67.8	69.4	119	86.1_	73.3	56.3	27.5	19.4	15.8
24	17.9	14.9	13.1	66.1	67.8	119	86.1_	72.6	56.3	27.5	19.3	15.8
25	17.8	15.1	13.0	69.4	67.8	119	86.1_	71.9	54.7	27.5	19.2	15.8
26	17.8	15.2	12.9	76.1	67.8	119	86.1_	71.1	56.3	27.5	19.1	15.8
27	17.7_	15.3	12.8	86.1	62.8_	119	86.1_	70.4	46.5	27.4	18.9	15.8
28	17.7_	15.4	12.7_	94.4	62.8	119	86.1_	69.8	44.0	27.4	18.8	14.9_
29	17.7_	15.5	12.7_	92.8	74.4	119	86.1_	67.0	41.4	27.4	18.5	14.9_
30	17.7_		12.7_	94.4^	96.1	119^	86.1_	65.9_	38.9_	27.2	18.2_	14.9_
31	17.7_		12.7_		97.8^		86.1_	65.9_		27.1_		14.9_
Декада												
1	19.3	17.8	14.8	13.0	68.6	99.4	120	79.7	64.5	31.5	26.1	16.6
2	18.4	16.0	14.0	38.4	84.1	111	95.1	76.3	59.1	28.7	23.2	15.6
3	17.8	15.1	13.0	81.1	72.8	118	86.1	70.6	50.7	27.4	19.1	15.5
Средн.	18.5	16.4	13.9	44.2	75.1	110	99.8	75.4	58.1	29.2	22.8	15.9
Наиб.	19.6	17.9	15.4	103	97.8	119	126	86.1	65.5	36.4	26.9	17.9
Наим.	17.7	14.5	12.7	12.7	61.1	84.4	86.1	65.3	38.9	27.1	18.2	14.9

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	48.2	126	03.07	1	12.7	28.03	09.04	13	
За 1954-2012 гг.	39.2	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 2012

## 54. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе

W = 249 млн. куб.м

M = 26.8 л/(с\*кв.км)

H = 848 мм

F = 293 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.32^	4.11	3.80	4.09_	14.7	15.6	17.1^	11.5^	9.12^	7.70^	4.36^	3.98
2	4.29	4.08	3.82	4.17	14.7	16.2	16.8	11.4	9.12^	7.70^	4.33	4.00
3	4.25	4.05	3.84	4.26	14.4	16.2	16.8	11.2	8.54	5.93^	4.30	4.02
4	4.22	4.02	3.86	4.34	12.9	16.5	16.5	11.1	8.54	5.90	4.28	4.04
5	4.19	3.99	3.88	4.43	12.0	15.6	15.5	11.0	8.54	5.88	4.25	4.05
6	4.16	3.95	3.90	4.51	11.4	15.6	15.3	10.9	8.54	5.85	4.22	4.07
7	4.13	3.92	3.93	4.60	11.1	14.7	15.2	10.8	8.54	5.83	4.19	4.09
8	4.10	3.89	3.95	4.68	10.8	14.4	15.1	10.6	8.54	5.80	4.17	4.10
9	4.07	3.86	3.97	4.77	10.8	14.4_	15.0	10.5	8.54	5.78	4.14	4.12^
10	4.04	3.90	3.99	4.85	10.5_	14.7	14.9	10.4	7.96	5.75	4.11	4.03
11	4.00	3.94	3.90	5.29	10.8	14.4	14.9	10.4	7.95	5.73	4.11	3.94
12	3.96	3.98	3.81	5.74	12.0	14.4	14.7	10.4	7.95	5.70	4.11	3.85
13	3.93	4.02	3.73	6.18	13.8	14.7	14.5	10.3	7.94	5.68	4.11	3.76
14	3.89	4.06	3.64	6.63	14.7	14.4_	13.8	10.2	7.94	5.65	4.10	3.66
15	3.85	4.10	3.55	7.08	15.3	14.7	13.1	10.2	7.93	5.63	4.10	3.57
16	3.81	4.14	3.46	7.52	15.3	17.4^	13.1	10.2	7.92	5.60	4.10	3.48
17	3.78	4.18	3.38	7.97	15.6^	18.0	13.3	10.2	7.92	5.58	4.10	3.39
18	3.74	4.22	3.29	8.41	15.3	17.4	13.3	10.1	7.91	5.55	4.10	3.30
19	3.70_	4.26	3.20_	8.86	14.7	17.4	12.9	10.1	7.91	5.53	4.10	3.29
20	3.79	4.30^	3.25	9.30	13.2	17.7	12.4	9.90	7.90	5.50	4.10_	3.28
21	3.87	4.20	3.31	9.43	12.0	17.7	12.4	9.90	7.90	5.36	4.02	3.27
22	3.96	4.10	3.36	9.57	12.0	17.4	12.3	9.70	7.70_	5.21	4.00	3.26
23	4.04	4.00	3.42	9.70	12.0	17.4	12.3	9.70	7.70	5.07	3.97	3.24
24	4.13	3.91	3.47	9.83	12.0	17.1	12.3	9.70	7.70	4.93	3.95	3.23
25	4.21	3.81	3.53	9.97	12.0	17.1	12.2	9.90	7.70	4.79	3.92	3.22
26	4.30	3.71_	3.58	12.9	12.9	17.1	12.2	9.70	8.05	4.64	3.90_	3.21
27	4.27	3.73	3.66	13.5^	13.5	17.4	12.1	9.70	8.05	4.50	3.92	3.20_
28	4.24	3.75	3.75	13.2	13.8	18.0	12.0	10.3	8.05	4.47	3.93	3.22
29	4.21	3.77	3.83	13.8	13.8	17.7	11.8	9.70_	7.70	4.44	3.95	3.23
30	4.17		3.92	14.4^	14.4	17.1	11.7	9.12_	8.05_	4.42	3.97	3.25
31	4.14		4.00^		15.3		11.6_	9.12_		4.39_		3.26
Декада												
1	4.18	3.98	3.89	4.47	12.3	15.4	15.8	10.9	8.60	6.21	4.24	4.05
2	3.85	4.12	3.52	7.30	14.1	16.0	13.6	10.2	7.93	5.62	4.10	3.55
3	4.14	3.89	3.62	11.6	13.1	17.4	12.1	9.69	7.86	4.75	3.95	3.24
Средн.	4.06	4.00	3.68	7.80	13.2	16.3	13.8	10.3	8.13	5.50	4.10	3.60
Наиб.	4.32	4.30	4.00	14.4	16.2	20.1	17.1	11.5	9.12	7.70	4.36	4.12
Наим.	3.70	3.71	3.20	4.09	9.93	13.8	11.6	9.12	7.70	4.39	3.90	3.20

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.86	20.1	16.06	1	3.20	18.03	27.12	2	
1945-98. 2001-2012	9.32	122	30.05.69	1	0.25	18.03.58		1	

## 55. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

W = 124 млн. куб.м

M = 4.78 л/(с\*кв.км)

H = 151 мм

F = 822 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.79	3.96^	3.80_	6.05^	4.75	3.32	3.75^	3.29_	3.52^	2.57_	4.10	3.52_
2	5.70	3.89	3.87	5.70	5.05^	3.29	3.73	3.33	3.52^	2.57_	4.18	3.56
3	5.61	3.82	3.94	5.37	5.05^	3.25	3.70	3.36	3.52^	2.58	4.26	3.60
4	5.52	3.76	4.01	5.37	4.75	3.21	3.68	3.40	3.51	2.58	4.34	3.65
5	5.44	3.69	4.08	6.05^	4.75	3.18	3.65	3.43	3.50	2.59	4.43	3.70
6	5.36	3.63	4.15	5.05_	4.75	3.14	3.62	3.47	3.50	2.59	4.51	3.74
7	5.26	3.56	4.22	5.05_	4.75	3.10	3.60	3.50	3.50	2.60	4.59	3.79
8	5.17	3.49	4.29	5.05_	4.75	3.06	3.57	3.54	3.49	2.60	4.67	3.83
9	5.08	3.43	4.36	5.70	4.75	3.03	3.55	3.58	3.49	2.61	4.75	3.87
10	4.99^	3.36_	4.43	5.70	4.75	2.99	3.52	3.61	3.48	2.66	4.83^	3.92
11	4.80	3.40	4.44	5.70	4.75	2.95	3.50	3.64	3.48	2.72	4.73	3.94
12	4.61	3.43	4.46	5.70	4.75	2.92	3.47	3.68^	3.47	2.77	4.62	3.95
13	4.42	3.47	4.47	5.70	4.75	2.88_	3.49	3.67	3.43	2.83	4.52	3.97
14	4.23	3.51	4.48	5.70	3.93	2.91	3.51	3.66	3.40	2.88	4.41	3.98
15	4.04	3.54	4.49	5.70	3.68	2.94	3.53	3.65	3.37	2.94	4.31	4.00
16	3.86	3.58	4.51	5.70	3.45	2.96	3.55	3.64	3.33	3.00	4.20	4.01
17	3.67	3.62	4.52	5.70	3.45	2.99	3.57	3.63	3.29	3.05	4.10	4.03
18	3.48	3.66	4.53	5.37	3.45	3.02	3.58	3.62	3.26	3.10	3.99	4.04
19	3.29	3.69	4.55	5.37	3.45	3.05	3.60	3.61	3.23	3.16	3.89	4.06
20	3.10_	3.73	4.56	5.05	3.93	3.07	3.62	3.60	3.19	3.21	3.78	4.07
21	3.20	3.73	5.19	5.05	3.23_	3.10	3.64	3.59	3.13	3.27	3.68	4.09
22	3.30	3.73	5.81	5.05	3.23_	3.13	3.66	3.58	3.06	3.32	3.57	4.10
23	3.40	3.73	6.44	5.05	3.23_	3.13	3.68	3.57	3.00	3.57	3.47_	4.12
24	3.50	3.73	7.07	5.05	3.23_	3.13	3.63	3.56	2.94	3.94	3.47_	4.13
25	3.59	3.73	7.69	5.05	3.23_	4.00^	3.58	3.56	2.87	3.94	3.47_	4.15
26	3.69	3.73	8.32	5.05	3.23_	3.56	3.52	3.55	2.81	3.94	3.47_	4.16
27	3.79	3.73	8.95^	4.75	3.23_	4.00	3.47	3.55	2.75	3.94	3.47_	4.18
28	3.89	3.73	5.05	4.75	3.23_	3.78	3.42	3.54	2.69	3.94	3.47_	4.19
29	3.99	3.73	5.70	4.75	3.23_	3.78	3.36	3.54	2.62	3.94	3.47_	4.21
30	4.09		6.05	4.75	3.23_	3.78	3.31	3.54	2.56_	3.94	3.47_	4.23
31	4.02		6.05		3.23_		3.26_	3.53		4.02^		4.24^
Декада												
1	5.39	3.66	4.12	5.51	4.81	3.16	3.64	3.45	3.50	2.60	4.47	3.72
2	3.95	3.56	4.50	5.57	3.96	2.97	3.54	3.64	3.35	2.97	4.26	4.01
3	3.68	3.73	6.58	4.93	3.23	3.54	3.50	3.56	2.84	3.80	3.50	4.16
Средн.	4.34	3.65	5.11	5.34	3.98	3.22	3.56	3.55	3.23	3.14	4.07	3.97
Наиб.	4.99	3.96	8.95	6.42	5.37	4.65	3.75	3.68	3.52	4.02	4.83	4.24
Наим.	3.10	3.36	3.80	4.46	3.23	2.88	3.26	3.29	2.56	2.57	3.47	3.52

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.93	8.95	27.03	1	2.56	30.09	1		
1946.48-96.98-2001.2003-2012 гг.	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 2012

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

W = 46.5 млн. куб.м

M = 0.80 л/(с\*кв.км)

H = 25 мм

F = 1830 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.66	2.32	1.30	2.46	1.40	1.02	1.40	0.41^	0.36_	0.72_	0.94	1.46^
2	1.60	2.43	1.26	2.72	1.40	1.02	1.20	0.41^	0.43	0.72_	0.93	1.46^
3	1.35	2.54	1.22	2.33	1.40	1.02	1.02	0.41^	0.43	0.72_	0.93	1.45
4	1.49	2.65	1.17	2.08	1.40	1.02	0.84	0.41^	0.43	0.72_	0.93	1.45
5	1.44	2.77	1.13	2.08	1.40	0.93	0.60	0.41^	0.43	0.72_	0.92_	1.44
6	1.38	2.88	1.09	1.96	1.30	0.93	0.60	0.41^	0.46	0.77	0.92_	1.43
7	1.33	2.99	1.05	1.96	1.30	0.93	0.60	0.41^	0.46	0.77	0.96	1.43
8	1.27	3.10	1.00	1.84	1.30	0.93	0.60	0.41^	0.46	0.77	0.99	1.42
9	1.22	3.21^	0.96_	1.84	1.30	0.93	0.60	0.41^	0.46	0.83	1.03	1.42
10	1.16	3.09	2.28	1.84	1.30	0.93	0.41	0.41^	0.50	0.83	1.07	1.41
11	1.26	2.98	3.59	1.84	1.30	0.84	0.41	0.41^	0.53	0.84	1.11	1.39
12	1.37	2.87	4.91	1.84	1.30	0.84	0.41	0.41^	0.56	0.85	1.14	1.37
13	1.47	2.75	6.22	1.73	1.30	0.84	0.42	0.41^	0.58	0.86	1.18	1.35
14	1.57	2.63	7.54	1.73	1.30	1.11	0.42	0.36	0.61	0.87	1.22	1.33
15	1.68	2.52	8.85	1.73	1.30	0.93	0.42	0.36	0.64	0.88	1.26	1.31
16	1.78	2.41	10.2	1.62	1.30	1.02	0.42	0.36	0.67	0.89	1.29	1.29
17	1.88	2.29	8.37^	1.62	1.30	1.11	0.43	0.36	0.70	0.90	1.33	1.27
18	1.99	2.17	15.0	1.62	1.11	0.93	0.43	0.36	0.72	0.91	1.37	1.25
19	2.09	2.06	8.16	1.62	1.02	0.84	0.43	0.36	0.75	0.92	1.41	1.23
20	2.10	1.99	4.54	1.62	1.20	0.93	0.43	0.36	0.78^	0.93	1.45	1.21
21	2.11	1.91	2.72	1.51	1.11	0.76	0.43	0.36	0.77	0.94^	1.48	1.19
22	2.12	1.84	1.62	1.51	1.02	0.68	0.42	0.35	0.77	0.94^	1.52^	1.17
23	2.13	1.76	1.84	1.51	1.02	0.68	0.42	0.35	0.76	0.94^	1.51	1.15
24	2.14	1.69	3.74	1.40	1.02	0.61	0.42	0.34	0.76	0.94^	1.51	1.13
25	2.15	1.61	3.14	1.40	0.93	0.53	0.42	0.34	0.75	0.94^	1.50	1.11
26	2.16	1.54	3.29	1.40	0.93	0.53	0.42	0.34	0.74	0.94^	1.50	1.08
27	2.17	1.46	4.05	1.40	0.93	0.68	0.42	0.33	0.74	0.94^	1.49	1.06
28	2.18	1.39	3.14	1.40	0.84	0.93	0.41	0.33	0.73	0.94^	1.48	1.04
29	2.19	1.35_	2.86	1.51	0.84	1.30	0.41	0.32_	0.73	0.94^	1.48	1.02
30	2.20		2.86	1.40	0.76	1.62	0.41	0.36_	0.72	0.94^	1.47	1.00
31	2.21		2.86		0.93		0.41_	0.32_		0.94^		0.98_
Декада												
1	1.39	2.80	1.25	2.11	1.35	0.97	0.79	0.41	0.44	0.76	0.96	1.44
2	1.72	2.47	7.74	1.70	1.24	0.94	0.81	0.38	0.65	0.89	1.28	1.30
3	2.16	1.62	2.92	1.44	0.94	0.83	0.76	0.34	0.75	0.94	1.49	1.09
Средн.	1.76	2.32	3.93	1.75	1.18	0.91	0.79	0.37	0.61	0.86	1.24	1.27
Наиб.	3.83	3.21	19.3	2.72	1.40	1.73	1.40	0.41	0.78	0.94	1.52	1.46
Наим.	1.16	1.35	0.96	1.40	0.76	0.53	0.41	0.32	0.36	0.72	0.92	0.98

	Средний расход воды	Наибольший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.42	19.3	17.03	1	0.32	29.08	31.08	3	0.96	09.03		1	
1969-94.96.97.2005-2009.2011.2012	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. 00 2012

57. 14506. р. Уржар - с. Казымбет

W = 60.2 млн. куб.м

M = 16.1 л/(с\*кв.км)

H = 510 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.61_	0.71^	0.61	2.91_	7.43	3.06	1.51	1.21	1.33^	1.04_	1.33	0.81
2	0.61_	0.69	0.60	2.98	7.63	2.98	1.64	1.15	1.15	1.27	1.27	0.80
3	0.62	0.68	0.60	3.22	7.63	2.98	1.58	1.15	0.98	1.33	1.21	0.80
4	0.62	0.67	0.59	3.78	7.53	2.91	1.64	1.09	0.93	1.21	1.21	0.79
5	0.63	0.65	0.59	4.28	7.93	2.83	1.84^	1.04	0.93	1.21	1.15	0.79
6	0.63	0.64	0.58	4.71	8.13	2.83	1.71	1.04	0.93	1.15	1.21	0.78
7	0.64	0.62	0.58	4.97	8.44^	2.98	1.58	0.98	0.87	1.15	1.27	0.78
8	0.65	0.61	0.57_	5.33	8.03	3.22	1.45	0.98	0.87	1.09	1.33	0.77
9	0.65	0.60	0.57_	5.42	7.53	3.22	1.27	0.93	0.82	1.09	1.39^	0.77
10	0.66	0.60	0.58	5.42	7.23	3.29	1.21	0.93	0.82	1.04	1.39^	0.78
11	0.66	0.59	0.59	5.33	6.93	3.37	1.21	0.93	0.82	1.04	1.39^	0.78
12	0.67	0.58	0.59	5.33	6.64	3.37	1.21	0.93	0.82	0.98	1.33	0.79
13	0.67	0.58	0.60	5.33	6.45	3.45	1.21	0.87	0.82	0.98	1.27	0.79
14	0.68	0.57	0.61	5.33	6.07	3.69	1.21	0.87	0.82	0.98	1.21	0.79
15	0.68	0.56	0.62	5.42	6.07	4.28	1.21	0.87	0.82	0.98	1.21	0.80
16	0.68	0.56	0.63	5.42	5.79	4.80	1.21	0.87_	0.82	0.98	1.09	0.80
17	0.69	0.55_	0.63	5.51	5.79	4.97^	1.21	0.82_	0.82	0.98	1.15	0.81
18	0.69	0.56	0.64	6.07	5.70	4.88^	1.21	0.82_	0.82	1.09	1.21	0.81
19	0.70	0.56	0.65	6.45	5.79	4.45	1.15	0.82_	0.82	1.15	1.21	0.82^
20	0.70	0.57	0.68	6.74	5.06	4.02	1.04_	0.82_	0.82	1.21	1.21	0.81
21	0.71	0.58	0.71	6.93	4.53	3.53	1.09	0.82_	0.82	1.27	1.04	0.81
22	0.71	0.58	0.74	7.03	4.02	3.14	1.21	0.82_	0.87	1.33	1.04	0.80
23	0.72	0.59	0.77	7.03	3.86	2.68	1.21	0.82_	0.87	1.39^	0.84	0.80
24	0.72	0.60	0.81	6.74	3.69	2.25	1.21	0.82_	0.87	1.39	0.84	0.79
25	0.73	0.61	0.84	6.84	3.37	2.11	1.21	0.87_	0.82	1.33	0.83	0.79
26	0.73	0.61	0.87	6.84	3.29	1.90	1.21	0.87	0.82	1.33	0.83	0.79
27	0.74	0.62	0.90	6.93	3.29	1.77	1.21	0.87	0.82_	1.39^	0.83	0.78
28	0.74	0.62	0.72	6.84	3.22	1.64	1.21	0.98	0.77_	1.33	0.82	0.78
29	0.75^	0.61	2.18	7.33	3.22	1.58	1.21	1.27	0.82_	1.33	0.82	0.77
30	0.74		2.46	7.43^	3.14	1.51_	1.21	1.45^	0.82	1.33	0.81_	0.76_
31	0.72		2.68^		3.06_		1.21	1.45^		1.33		0.76_
Декада												
1	0.63	0.65	0.59	4.30	7.75	3.03	1.54	1.05	0.96	1.16	1.28	0.79
2	0.68	0.57	0.62	5.69	6.03	4.13	1.19	0.86	0.82	1.04	1.23	0.80
3	0.73	0.60	1.24	6.99	3.52	2.21	1.20	1.00	0.83	1.34	0.87	0.78
Средн.	0.68	0.61	0.83	5.66	5.69	3.12	1.31	0.97	0.87	1.18	1.13	0.79
Наиб.	0.75	0.71	2.68	7.43	8.44	4.97	1.84	1.45	1.39	1.39	1.39	0.82
Наим.	0.61	0.55	0.57	2.83	3.06	1.51	1.04	0.82	0.77	0.93	0.81	0.76
За год	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
1.90	8.44	07.05		1	0.62	28.03		1	-	-		

## 58. 14546. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)

W = 149 млн. куб.м

M = 0.25 л/(с\*кв.км)

H = 7.90 мм

F = 18890 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.04_	5.39	4.33_	20.6^	8.66	3.39^	1.70	1.45	1.45	1.70_	2.51	4.22
2	3.05	5.48	4.41	17.7	8.27	3.09	1.70	1.45	1.45	1.70	2.23_	4.30
3	3.06	5.56	4.48	16.8	9.05	3.09	1.70	1.45	1.45	1.70	2.23	4.37
4	3.07	5.65	4.56	16.8	9.85	2.80	1.45	1.45	1.45	1.70	2.23	4.45
5	3.08	5.73	4.64	15.9	9.85	2.80	1.45_	1.70^	1.45	1.70	2.51	4.52
6	3.08	5.82	4.72	15.4	9.85	2.51	1.21_	1.70^	1.45	1.70	2.51	4.60
7	3.09	5.90	4.79	15.0	10.3	2.51	1.21_	1.70^	1.45	1.96	2.51	4.67
8	3.10	5.99	4.87	14.1	10.7^	2.51	1.21_	1.70^	1.45	1.96	2.51	4.75
9	3.11	6.07^	4.95	14.1	10.7	2.51	1.21_	1.70^	1.45	1.96	2.23	4.82^
10	3.12	5.79	5.66	14.1	10.7	2.51	1.45	1.70^	1.45	1.96	2.23_	4.56
11	3.41	5.51	6.38	14.1	10.3	2.51	1.45	1.45	1.45	1.96	2.80	4.30
12	3.71	5.23	7.09	13.6	9.85	2.51	1.45	1.45	1.45	1.96	3.09	4.03
13	4.00	4.95	7.80	13.2	10.3	2.51	1.45	1.45	1.45	1.96	3.09	3.77
14	4.29	4.67	8.52	13.2	9.85	2.51	1.45	1.45	1.45	1.96	3.09	3.51
15	4.59	4.39	9.23	12.3	9.85	2.23	1.70	1.45	1.21_	1.96	3.09	3.25
16	4.88	4.11	9.95	12.3	9.45	2.51	1.70	1.45	1.45	1.96	3.39	2.99
17	5.17	3.83_	10.7	11.9	9.05	2.51	1.70	1.45	1.45	1.96	3.39	2.72
18	5.47	3.87	11.4	11.5	8.66	2.51	1.70	1.21_	1.45	1.96	3.09	2.46
19	5.76^	3.90	12.1	11.5	8.27	2.51	1.70	1.21_	1.45	2.23	3.09	2.20_
20	5.72	3.93	12.8	11.5	6.41	2.51	1.70	1.21_	1.45	2.23	3.09	2.20_
21	5.68	3.97	13.9	11.1	5.35	2.51	1.70	1.21_	1.45	2.23	3.09	2.21
22	5.65	4.00	15.0	11.1	5.01	2.51	1.70	1.21_	1.45	2.23	3.21	2.21
23	5.61	4.04	16.2	11.5	5.01	2.51	1.70	1.21_	1.45	2.23	3.33	2.21
24	5.57	4.08	17.3	11.5	4.67	2.51	1.70	1.21_	1.70^	2.51^	3.44	2.21
25	5.54	4.11	18.4	11.1	4.34	2.80	1.70	1.21_	1.70^	2.51^	3.56	2.21
26	5.50	4.14	19.5	11.1	4.34	2.51	1.70	1.21_	1.70^	2.51^	3.68	2.22
27	5.46	4.18	17.9	10.7	4.02	2.51	1.96^	1.21_	1.70^	2.51^	3.80	2.22
28	5.42	4.21	18.7	10.3	4.02	2.51	1.96^	1.21_	1.70^	2.51^	3.91	2.22
29	5.38	4.25	20.3	10.3	3.70	2.51	1.96^	1.21_	1.45^	2.51^	4.03	2.23
30	5.35		20.5	9.05_	3.70_	1.96_	1.96^	1.21_	1.21_	2.51^	4.15^	2.23
31	5.31		24.1^		3.39_		1.70	1.45_		2.51^		2.23
Декада												
1	3.08	5.74	4.74	16.1	9.79	2.77	1.43	1.60	1.45	1.80	2.37	4.53
2	4.70	4.44	9.60	12.5	9.20	2.48	1.60	1.38	1.43	2.01	3.12	3.14
3	5.50	4.11	18.3	10.8	4.32	2.48	1.80	1.23	1.55	2.43	3.62	2.22
Средн.	4.46	4.78	11.1	13.1	7.66	2.58	1.61	1.40	1.48	2.10	3.04	3.26
Наиб.	5.76	6.07	25.1	21.1	11.1	3.39	1.96	1.70	1.70	2.51	4.15	4.82
Наим.	3.04	3.83	4.33	8.66	3.39	1.96	1.21	1.21	1.21	1.45	2.23	2.20

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.72	25.1	31.03	1	1.21	05.07	30.09	23	-	-			
2003-2012	13.0	300	07.05.2010	1	1.40	05.07	30.09	23	2.11	22.11.2008		1	

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

Вып. 07 2012

59. 14560. р. Тентек - а. Сапак (с. Герасимовка)

W = 768 млн. куб.м

M = 17.7 л/(с\*кв.км)

H = 560 мм

F = 1380 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.7^	11.7_	13.4_	15.8_	25.9	24.3_	55.3	48.2	31.6	23.6^	18.0^	13.7^
2	13.5	11.9	13.5	16.3	25.3	27.5	55.3	50.8	29.8	23.4	17.7	13.4
3	13.3	12.1	13.7	16.8	24.7	24.8	53.5	51.7^	30.4	23.1	17.3	13.1
4	13.0	12.3	13.9	17.3	24.1	25.3_	52.6	50.8	31.0	22.9	17.0	12.8
5	12.8	12.5	14.0	17.9	23.5	28.1	51.7	49.1	31.0	22.6	16.7	12.4
6	12.6	12.8	14.2	18.4	23.0	31.6	55.3	46.6	30.4	22.4	16.4	12.1
7	12.4	13.0	14.4	18.9	22.4	31.6	58.1^	46.6	30.4	22.1	16.1	11.8
8	12.1	13.2^	14.6	19.4	21.8	34.8	55.3	46.6	30.4	21.9	15.7	11.5
9	11.9	13.1	14.7	19.9	21.2	35.5	53.5	45.0	31.0	21.6	15.4	11.2
10	11.7	13.1	14.9	20.4	20.6	37.5	52.6	43.4	29.2	21.4	15.1	10.9
11	11.4	13.0	15.1	20.9	20.7	37.5	50.8	43.4	28.2	21.1	15.1	10.6
12	11.2	12.9	15.2	21.4	20.8	37.5	50.8	41.1	27.9	20.2	15.1	10.6
13	11.0	12.9	15.4	21.8	20.8	38.9	49.9	41.1	27.5	19.8	15.1	10.6
14	10.7	12.8	15.5	22.3	20.9	41.9	49.1	38.9	27.2	19.4	15.0	10.7
15	10.5	12.8	15.7	22.8	21.0	45.8	50.8	38.2	26.9	18.9	15.0	10.7
16	10.2	12.7	15.9	23.2	21.1	50.8	52.6	38.2	26.6	18.1	15.0	10.7
17	10.0	12.6	16.0	23.7	21.2	50.8	50.8	38.9	26.3	18.5	15.0	10.7
18	9.77	12.6	16.2^	24.2	21.2	51.7	52.6	39.7	26.0	18.5_	15.0	10.7
19	9.54	12.5	16.1	24.6	21.3	47.4	55.3	38.9	25.6	20.7	15.0	10.7
20	9.30_	12.6	16.0	25.1	21.4	50.8	56.2	39.7	25.3	18.5	14.9	10.8
21	9.49	12.6	15.8	25.2	21.3	45.8	56.2	39.7	24.8	18.6	14.9	10.8
22	9.68	12.7	15.7	25.4	21.2	46.6	53.5	38.2	25.0	18.6	14.9	10.8
23	9.86	12.8	15.6	25.5	21.1	44.2	52.6	37.5	25.0	18.6	14.9	10.7
24	10.1	12.8	15.5	25.7	21.0	43.4	50.8	38.2	24.4	18.6	14.8	10.6
25	10.2	12.9	15.4	25.8	20.9	45.0	49.1	39.7	24.4	18.5	14.7	10.4
26	10.4	13.0	15.3	25.9	20.8	45.0	46.6_	37.5	24.1	18.4	14.6	10.3
27	10.6	13.1	15.1	26.1	20.7	44.2	47.4	36.8	24.1	18.4	14.5	10.2
28	10.8	13.1	15.0	26.2	20.6	43.4	51.7	36.1	23.9_	18.4	14.4	10.1
29	11.0	13.2^	14.9	26.4	20.5_	50.8^	52.6	34.1	23.9	18.4	14.3	9.98
30	11.2		14.8	26.5^	25.9^	53.5^	50.8	31.6_	23.9	18.5	14.0_	9.86
31	11.5		15.3		25.9		48.2	31.6		18.3		9.84_
Декада												
1	12.7	12.6	14.1	18.1	23.3	30.1	54.3	47.9	30.5	22.5	16.5	12.3
2	10.4	12.7	15.7	23.0	21.0	45.3	51.9	39.8	26.8	19.4	15.0	10.7
3	10.4	12.9	15.3	25.9	21.8	46.2	50.9	36.5	24.4	18.5	14.6	10.3
Средн.	11.1	12.7	15.1	22.3	22.0	40.5	52.3	41.2	27.2	20.1	15.4	11.1
Наиб.	13.7	13.2	16.2	26.5	28.1	54.4	59.1	54.4	32.2	23.6	18.0	13.7
Наим.	9.30	11.7	13.4	15.8	20.5	23.8	44.2	30.4	23.5	17.6	14.0	9.84

За год	Средний расход воды	Наибольший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
24.3	59.1	07.07		1	15.1	10.11		1	8.70	03.12.2011		1	

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

Вып. 07 2012

## 60. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис (аул Тонкерис)

W = 860 млн. куб.м

M = 8.24 л/(с\*кв.км)

H = 261 мм

F = 3300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.6	16.5	12.3	27.7	41.8	36.0	59.2	45.5	26.3	15.9 <sup>^</sup>	12.0	11.3
2	15.6	16.8	12.5	30.7	36.0	34.9 <sub>—</sub>	59.2	52.1	28.0 <sup>^</sup>	15.8	12.0	11.3
3	15.5	17.0	12.6	37.1	40.6	37.1	53.4	60.7 <sup>^</sup>	26.3	15.5	11.9	11.4
4	15.5	17.3	12.8	40.6	41.8	41.8	50.7	56.3	24.6	15.2	11.9	11.4
5	15.5	17.5	13.0	38.2	38.2	39.4	53.4	52.1	26.3	14.9	11.8	11.5
6	15.5	17.8	13.1	40.6	40.6	40.6	65.3	48.0	23.0	14.6	11.8	11.6
7	15.5	18.0	13.3	39.4	37.1	41.8	68.4	46.7	23.0	14.4	11.7	11.6
8	15.5	18.3	13.5	46.7	38.2	37.1 <sub>—</sub>	68.4	46.7	22.1	14.1	11.7	11.7
9	15.5	18.5	13.6	49.4	37.1	45.5	63.7	45.5	21.3	13.8	11.6	11.8
10	15.5	18.8	13.8	41.8	32.7	43.0	62.2	43.0	19.6	13.5	11.6	11.8
11	15.5	19.0	13.6	40.6	28.7	50.7	59.2	42.3	18.8	13.2	11.5	11.9
12	15.5	19.3	13.4	38.2	30.7	52.1	70.0 <sup>^</sup>	41.2	19.6	13.2	11.5	12.0
13	15.4	19.5	13.2	36.0	32.7	56.3	71.7	42.3	19.0	13.1	11.4	12.0
14	15.4	19.8	13.1	37.1	31.7	65.3	70.0	39.1	18.4	13.1	11.3	12.1
15	15.4	20.0	12.9	37.1	30.7	56.3	68.4	35.8	18.4	13.0	11.3	12.1
16	15.4	20.3	12.7	40.6	31.7	57.7	62.2	36.9	18.4	13.0	11.2	12.2
17	15.4	20.5	12.5	43.0	31.7	60.7	54.8	38.0	20.2	12.9	11.1	12.2
18	15.4	20.8	12.3	43.0	30.7	57.7	59.2	36.9	17.2	12.9	11.0	12.3
19	15.3	21.0	12.1	40.6	33.8	54.8	60.7	35.8	17.2	12.8	10.9	12.4
20	15.2	21.3 <sup>^</sup>	11.9	43.0	31.7	57.7	60.7	33.6	17.2	12.8	10.9	12.4
21	15.1	19.3	11.7	48.0	28.7	59.2	59.2	35.8	17.1	12.7	10.8	12.5
22	15.1	17.4	11.6	54.8	25.9	53.4	57.7	38.2	17.0	12.7	10.7 <sub>—</sub>	12.5
23	15.0	15.4	11.4	36.0	25.0	44.2	54.8	35.8	16.9	12.6	11.3	12.6
24	14.9	13.5	11.2	32.7	25.9	44.2	52.1	33.4	16.7	12.5	11.9	12.7
25	14.8 <sub>—</sub>	11.5 <sub>—</sub>	11.0 <sub>—</sub>	36.0	26.8	43.0	49.4	33.4	16.6	12.4	12.5	12.7
26	15.0	11.7	12.4	40.6	28.7	56.3	45.5 <sub>—</sub>	33.4	16.5	12.4	13.2	12.8
27	15.3	11.8	13.9	41.8	27.7	57.7	46.7	29.9	16.4	12.3	13.8	12.8
28	15.5	12.0	15.3	38.2	24.1	57.7	52.1	29.9	16.3	12.2	14.4	12.9
29	15.8	12.2	16.7	44.2	27.7	71.7 <sup>^</sup>	53.4	29.9	16.1	12.2	15.0	12.9
30	16.0		18.2	53.4	29.7	60.7	54.8	26.3	16.0 <sub>—</sub>	12.1 <sub>—</sub>	15.6 <sup>^</sup>	13.0
31	16.3 <sup>^</sup>		19.6 <sup>^</sup>		38.2		50.7	25.5 <sub>—</sub>		12.1 <sub>—</sub>		13.1
Декада												
1	15.5	17.6	13.1	39.2	38.5	39.7	60.4	49.7	24.1	14.8	11.8	11.5
2	15.4	20.1	12.8	39.9	31.4	56.9	63.7	38.2	18.4	13.0	11.2	12.2
3	15.3	13.9	13.9	45.6	28.0	54.8	52.4	32.0	16.6	12.4	12.9	12.8
Средн.	15.4	17.3	13.3	41.2	32.5	50.5	58.6	39.7	19.7	13.4	12.0	12.2
Наиб.	16.3	21.3	19.6	62.2	44.2	73.3	73.3	65.3	28.0	15.9	15.6	13.1
Наим.	14.8	11.5	11.0	26.8	22.4	33.8	43.0	25.5	16.0	12.1	10.7	11.3

	Средний расход воды	Наибольший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	27.2	73.3	29.06	12.07	2	11.7	07.11	08.11	2	11.0	25.03		1
За 1930-2012 гг.	45.8	966	01.05.88		1	9.66	08.11	14.11.91	2	4.17	15.03.85		1

## 61. 14566. р. Шинжалы - а. Акжар (с. Николаевка)

W = 21.1 млн. куб.м

M = 1.65 л/(с\*кв.км)

H = 52 мм

F = 403 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.42^	0.29_	0.43_	2.84	1.52^	0.40	0.47	0.13^	0.073^	0.060_	0.20_	0.45
2	0.42^	0.30	0.45	3.65	1.47	0.41	0.47	0.13^	0.070	0.11	0.20	0.46
3	0.41	0.31	0.48	4.19	1.42	0.41	0.46	0.12	0.068	0.11	0.20	0.47
4	0.40	0.32	0.50	4.19	1.37	0.42	0.46	0.12	0.065	0.14	0.20	0.47
5	0.40	0.33	0.53	5.22	1.33	0.42	0.45	0.11	0.062	0.14	0.25	0.48
6	0.39	0.34	0.55	4.79	1.28	0.42	0.45	0.11	0.060	0.14	0.30	0.49
7	0.39	0.35	0.57	4.39	1.23	0.43	0.44	0.10	0.058	0.14	0.30	0.50
8	0.38	0.36	0.60	5.00^	1.18	0.43	0.44	0.10	0.055	0.14	0.30	0.50
9	0.38	0.37	0.62	4.19	1.13	0.44	0.43	0.095	0.053	0.14	0.25	0.51
10	0.37	0.37	0.72	3.82	1.08	0.44	0.43	0.090	0.050_	0.14	0.30_	0.52^
11	0.36	0.37	0.83	3.15	1.05	0.43	0.42	0.090	0.051	0.14	0.31	0.51
12	0.35	0.37	0.93	3.15	1.02	0.43	0.42	0.090	0.051	0.14	0.31	0.50
13	0.34	0.37	1.03	2.56	0.98	0.42	0.39	0.090	0.052	0.15	0.32	0.49
14	0.33	0.37	1.13	2.81	0.95	0.42	0.51^	0.090	0.052	0.15	0.33	0.47
15	0.33	0.36	1.24	2.66	0.92	0.42	0.45	0.090	0.053	0.15	0.34	0.46
16	0.32	0.36	1.34	2.59	0.89	0.41	0.36	0.090	0.053	0.15	0.34	0.45
17	0.31	0.36	1.44	2.59	0.86	0.41	0.30	0.090	0.053	0.15	0.35	0.44
18	0.30	0.36	1.55	2.52	0.82	0.40	0.25	0.080	0.054	0.17	0.36	0.43
19	0.29	0.36	1.65	2.45	0.79	0.40	0.22	0.080	0.054	0.19^	0.36	0.42
20	0.29	0.36	1.74	2.37	0.76	0.39_	0.19	0.080	0.055	0.19	0.37	0.40
21	0.29	0.36	1.84	2.28	0.64	0.40	0.19	0.080	0.055	0.19	0.38	0.39
22	0.28	0.36	1.93	2.20	0.64	0.41	0.18	0.080	0.056	0.19	0.38	0.38
23	0.28	0.36	2.03	2.12	0.57	0.42	0.18	0.080	0.057	0.19	0.39	0.37
24	0.28	0.36	2.12	2.04	0.51	0.43	0.17	0.080	0.057	0.19	0.40	0.36
25	0.28	0.36	3.15	1.95	0.51	0.43	0.17	0.080	0.057	0.19	0.41	0.35
26	0.28	0.36	6.39^	1.87	0.51	0.44	0.16	0.080	0.058	0.19	0.41	0.33
27	0.28	0.36	5.00	1.79	0.57	0.45	0.16	0.080	0.058	0.20	0.42	0.32
28	0.27_	0.38	2.84	1.70	0.45_	0.46	0.15	0.080	0.059	0.20	0.43	0.31
29	0.27_	0.41^	2.56	1.62	0.39_	0.47	0.15	0.080	0.059	0.20	0.44^	0.30
30	0.27_		2.56	1.57_	0.39_	0.48^	0.14_	0.077	0.060	0.20	0.44^	0.29
31	0.28		2.99		0.40		0.14_	0.075_		0.20^		0.28_
Декада												
1	0.40	0.33	0.54	4.23	1.30	0.42	0.45	0.11	0.061	0.13	0.25	0.48
2	0.32	0.36	1.29	2.69	0.90	0.41	0.35	0.087	0.053	0.16	0.34	0.46
3	0.28	0.37	3.04	1.91	0.51	0.44	0.16	0.079	0.058	0.19	0.41	0.33
Средн.	0.33	0.35	1.67	2.94	0.89	0.42	0.32	0.092	0.057	0.16	0.33	0.42
Наиб.	0.42	0.41	12.7	5.67	1.52	0.48	0.53	0.13	0.073	0.20	0.44	0.52
Наим.	0.27	0.29	0.43	1.57	0.39	0.39	0.14	0.075	0.050	0.060	0.20	0.28

	Средний расход воды	Наибольший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	уровень	дата		расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	0.67	12.7	26.03	1	0.050	10.09	1	0.27	28.01	30.01	3	
За1962-94.2008-2012 гг.	0.62	134	08.06.66	1	0.000	31.07.83	1	0.026	29.02.84		1	



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

Вып. 07 2012

## 62. 14580. р. Коктал - подхоз Плодоконсервный

W = 73.1 млн. куб.м

M = 2.27 л/(с\*кв.км)

H = 72 мм

F = 1020 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.90	2.32	2.25_	4.49	2.61^	1.58_	1.71	1.74_	1.90_	2.05	2.23_	2.37
2	2.82	2.32	2.26	4.90	2.51	1.59	1.71	1.76	1.90_	2.06	2.24	2.36
3	2.78	2.33^	2.26	5.00	2.40	1.60	1.71	1.78	1.91	2.07	2.24	2.35
4	2.73	2.33^	2.27	5.32	2.30	1.61	1.71_	1.80	1.92	2.08	2.25	2.34
5	2.68	2.33^	2.28	5.00	2.20	1.61	1.70_	1.82	1.93	2.08	2.25	2.33
6	2.63	2.32	2.29	4.69	2.20	1.62	1.70_	1.85	1.94	2.09	2.26	2.32
7	2.58	2.31	2.30	5.00	2.20	1.63	1.70_	1.87	1.95	2.10	2.27	2.31
8	2.54	2.30	2.30	5.43^	2.20	1.64	1.70_	1.89	1.95	2.11	2.27	2.29
9	2.52	2.29	2.31	3.49	2.20	1.64	1.70_	1.91	1.96	2.12	2.28	2.28
10	2.50	2.28	2.32	4.30	2.20	1.65	1.70_	1.93^	1.98	2.13	2.29	2.27
11	2.48	2.27	2.39	3.16	2.20	1.65	1.70_	1.92	1.98	2.12	2.29	2.26
12	2.46	2.27	2.46	2.88	2.20	1.65	1.73"	1.92	1.98	2.10	2.30	2.25
13	2.44	2.26	2.52	3.07	2.20	1.65	1.76^	1.91	1.98	2.09	2.30	2.24
14	2.41	2.25	2.58	3.34	2.20	1.65	1.76^	1.91	1.98	2.08	2.31	2.23
15	2.39	2.24	2.65	3.34	2.20	1.65	1.76^	1.90	1.98	2.06	2.31	2.22_
16	2.37	2.23	2.94	3.43	2.20	1.65	1.76^	1.90	1.98	2.05	2.31	2.23
17	2.35	2.22	5.55	3.43	2.20	1.65	1.76^	1.89	1.98	2.04	2.31	2.24
18	2.33	2.21	7.14^	3.34	2.20	1.65	1.76^	1.89	1.98	2.03	2.31	2.25
19	2.31_	2.20_	6.25	3.43	2.20	1.65	1.76^	1.88	1.98	2.01	2.31	2.26
20	2.31_	2.20_	3.17	3.34	2.36	1.66	1.76^	1.88	1.98^	2.00	2.31	2.27
21	2.31_	2.21	3.09	3.28	2.16	1.67	1.76^	1.88	2.04^	2.00	2.31	2.28
22	2.31_	2.21	3.09	3.21	2.04	1.67	1.76^	1.88	2.04^	2.00	2.30	2.29
23	2.31_	2.22	3.09	3.15	2.00	1.67	1.76^	1.88	2.04^	1.99	2.30	2.30
24	2.31_	2.22	3.33	3.09	1.96	1.68	1.76^	1.88	2.04^	1.99	2.30	2.31
25	2.31_	2.22	3.25	3.02	1.92	1.69	1.76^	1.88	2.04^	1.99	2.30	2.32
26	2.31_	2.23	3.41	2.96	1.92	1.69	1.72	1.88	2.04^	1.98_	2.30	2.33
27	2.31_	2.23	4.59	2.90	1.73	1.69	1.72	1.88	2.04^	1.98_	2.30	2.34
28	2.32	2.24	4.49	2.84	1.53_	1.70	1.72	1.88	2.04^	2.23"	2.30	2.35
29	2.32	2.24	4.20	2.77	1.53_	1.71^	1.72	1.88	2.04^	2.23^	2.30	2.36
30	2.32		3.75	2.71_	1.57	1.71^	1.72	1.88	2.04^	2.23^	2.44^	2.37
31	2.32		3.66		1.58		1.72	1.89		2.23^		2.38^
Декада												
1	2.64	2.31	2.28	4.76	2.30	1.62	1.70	1.84	1.93	2.09	2.26	2.32
2	2.39	2.24	3.77	3.28	2.22	1.65	1.75	1.90	1.98	2.06	2.31	2.25
3	2.31	2.22	3.63	2.99	1.81	1.69	1.74	1.88	2.04	2.08	2.32	2.33
Средн.	2.45	2.26	3.23	3.68	2.10	1.65	1.73	1.87	1.99	2.08	2.29	2.30
Наиб.	2.90	2.33	7.41	5.43	2.61	1.71	1.76	1.93	2.04	2.23	2.44	2.38
Наим.	2.31	2.20	2.25	2.71	1.49	1.58	1.70	1.74	1.90	1.98	1.98	2.22

За год	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
2.30	7.41	18.03		1	1.49	28.05	29.05	2	

## Пояснения к таблице 1.3

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

**1. р. Иле – пристань Добын.** Расходы воды 01.01-22.02 считать приближенными из-за отсутствия измеренных расходов воды. 2 расхода воды за 23.02 измеренные при разных уровнях воды поверхностными поплавками к подсчету стока не приняты, так как измерены с пониженной точностью.

**5. р. Иле, пр. Суминка – в 6 км ниже истока.** 01.01-31.04 наблюдений за расходом воды не производились.

**6. р. Иле, рукав Жидели – в 16 км ниже истока.** 01.01-01.02. сток не посчитан из-за отсутствия измерений.

**7. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья.** Измеренные расходы воды за период 31.03, 20.10, 30.10, 10.11 грубо приближенными, из-за низкого качества измеренных расходов.

**8. р. Иле – в 1 км ниже ответвления рукава Жидели.** Измеренные расходы воды за 30.01, 10.04 забракованы, так как сомнительные.

**9. р. Иле - аул Жидели.** Измеренные расходы воды за 04,06.04, 31.08, 11.11 забракованы, как сомнительные.

**11. р. Баянкол – с. Баянкол.** 23, 27.04, 02, 10.12, расходы забракованы, как сомнительные.

**15. р. Шарын – уроч. Сарытогай.** 04,24.05, 17,29.10, 06.12 расходы воды с пониженной точностью.

**16. р. Каркара – у выхода из гор.** 19-25.01, 19-28.06, 28.08-11.09, 11.10 измерения расходов воды не производились, так как гидрологический пост находится в пограничной зоне. В связи с этим в указанные сроки не было доступа к гидрологическому посту.

**17. р. Темирлик – с. Темирлик.** Расходы воды измеренные за 04,12.04, 30.05, 19.06, 09.07, 09.09, 11,30.10, 20.11 забракованы, как измеренные с пониженной точностью. Расходы воды считать грубо приближенным.

**19. р. Шилик – с. Малыбай.** Низший расход воды не выбран за год, так как данные расхода отсутствуют за 2011 год. 01-31.01 сток не посчитан, т.к. отсутствуют данные измеренных расходов воды за 2011г.

**21. р. Есик – г. Есик.** Измеренные расходы воды за период 13.02, 10.03, 02.04, 28.04, 29.06, 10.07, 11,20,21.08, 10.10, 11,17,29.11 не приняты, так как измерены с пониженной точностью.

**23. р. Киши Алматы – М. Мынжылкы.** 9,21,31.01, 12.02, 11.04, 13.05 не приняты, как измеренные с пониженной точностью. Расходы считать грубо приближенной.

**24. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу».** Измеренные расходы воды за 13.05, 15, 23.06, 12.08, 10.10 не приняты, как измеренные с пониженной точностью.

**25. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай.** 31.03,10.05,20.10,31.10 расходы воды с пониженной точностью.

**34. р. Каскелен – устье.** В связи с низким качеством измеренных расходов воды, ежедневные расходы воды не подсчитаны. Из-за повышенной мутности (большое количество взвешенных и влекомых наносов) качество измеренных расходов воды очень низкое. Отсутствует связь между уровнем и расходом воды.

**33.р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной.** Сток подсчитан приближенно, в связи, из-за деформации русла. Расходы воды измеренные за 11,21,31.03, 02,11,21.04, 12,24.05, 21,31.08, 11,21,30.09, 10,20,31.10, 10.11 забракованы.

**34. р. Кумбель – устье.** Расход воды считать грубо приближенными. После прошедшего селя в 2011г. и паводков дождевого происхождения в мае-августе 2012г., размывших русло, прослеживается слабая связь между уровнем и расходом воды. Даты прохождения дождевых паводков: 08.05, 19.05, 03.06, 17.06, 29.06, 11.07.

**38. р. Узын Каргалы – п. Фабричный.** 01.01-23.07 наблюдений за расходом воды не производились.

**44. р. Лепси – аул Толебаев.** 01-09.01 расходы не вычислены из-за отсутствия данных в 2011г. 03.04-02.11 расходы воды грубо приближенные из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

**47. р. Сарыкан – г. Сарканд.** 01-10.09 считать приближенными.

**59.р.Тентек– а.Сапак (с. Герасимовка).** Расходы воды 20.04-29.05 следует считать приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

**60. р. Тентек – уроч Тонкерис (аул. Тонкерис).** В период с 22.11.2012 по 18.01.2013 года расходы воды вычислены по линейной интерполяции между ИРВ 22.11.2012 и ИРВ 18.01.2013. В декабре 2012 года не было замеров расходов в связи с тем, что на реке наблюдался густой шугоход, тонкий лёд и другие ледовые явления.

**61. р. Шинжалы – а. Акжар (с. Николаевка).** Расходы воды, а также наибольший расход за год приближенные, из-за применения к подсчету стока расходов, измеренных поверхностными поплавками.

## Таблица 1.4.

### Измеренные расходы воды

Измеренные расходы воды приведены в м<sup>3</sup>/с и отнесены к уровням воды на основных водпостах.

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 водпоста.

В случаях, когда представлялось важным указать уровень не только на основном водпосту, 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 водпоста; буква «н.» - ниже; цифры после этих букв указывают расстояние от водпоста; 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;

лдет – ледостав;

ршгх – редкий шугоход;

шгх – шугоход густой и средний.

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

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

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

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

Код в архивном файле	Наименование метода вычисления расхода	Мнемокод в таблице	Пример вывода в таблицу
1	Аналитический	А	а; а0.89
2	Графоаналитический	Га	га; га0.75
3	Графический	Г	г; г0.93
4	Аналитический (при совмещении промерных и скоростных вертикалей)	А	а; а0.76
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 2012

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																	
3	14.03	1	ост.заб.	141	445	478	0.93	-	-	-	-	-	-	-			
4	17.03	1	СВ	99	318	366	0.87	2.09	114	3.21	5.9	-	В10/ 20	а			
5	24.03	1	СВ	171	550	533	1.03	2.75	124	4.30	6.6	-	В10/ 20	а			
6	26.03	1	СВ	166	512	505	1.01	-	119	4.29	7.0	-	В10/ 20	а			
7	7.04	1	СВ	201	623	577	1.08	2.73	121	4.89	7.4	-	В10/ 20	а			
8	18.04	1	СВ	145	452	480	0.94	2.45	113	4.23	6.7	-	В10/ 20	а			
9	20.04	1	СВ	154	482	516	0.94	2.22	115	4.49	6.9	-	В10/ 20	а			
10	27.04	1	СВ	132	405	451	0.90	2.31	115	3.94	6.4	-	В10/ 20	а			
11	14.05	1	СВ	55	235	335	0.70	1.63	96.6	3.47	5.6	-	В10/ 20	а			
12	31.05	1	СВ	62	255	329	0.78	1.57	106	3.09	5.3	-	В10/ 20	а			
13	4.06	1	СВ	82	278	349	0.80	1.77	110	3.18	5.3	-	В10/ 20	а			
14	7.06	1	СВ	90	307	368	0.83	1.88	113	3.27	5.3	-	В10/ 20	а			
15	21.06	1	СВ	107	334	399	0.84	2.18	113	3.54	5.6	-	В10/ 20	а			
16	12.07	1	СВ	116	374	438	0.85	2.25	116	3.77	6.3	-	В10/ 20	а			
17	28.07	1	СВ	85	294	421	0.70	2.12	128	3.28	6.3	-	В10/ 20	а			
18	29.07	1	СВ	68	261	399	0.66	1.91	125	3.23	6.1	-	В10/ 20	а			
19	12.08	1	СВ	96	335	415	0.81	2.15	126	3.33	6.3	-	В10/ 20	а			
20	22.08	1	СВ	110	351	400	0.89	2.23	125	3.22	6.2	-	В10/ 20	а			
21	31.08	1	СВ	125	380	404	0.94	2.45	128	3.17	5.6	-	В10/ 20	а			
22	11.09	1	СВ	142	419	465	0.90	1.95	118	3.94	6.0	-	В10/ 20	а			
23	26.09	1	СВ	148	435	446	0.98	1.99	118	3.78	5.5	-	В10/ 20	а			
24	30.09	1	СВ	130	402	421	0.96	2.36	116	3.63	4.79	-	В10/ 20	а			
28	17.11	1	СВ	98	313	362	0.87	1.87	122	2.96	5.8	-	В10/ 20	а			
29	28.11	1	СВ	72	270	326	0.83	2.18	115	2.83	5.6	-	В10/ 20	а			
30	30.11	1	СВ	82	293	366	0.80	2.15	116	3.17	5.3	-	В10/ 20	а			
31	12.12	1	СВ	115	367	402	0.91	1.70	117	3.43	4.81	-	В10/ 20	а			
2.14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
1А	2.02	1	НПЛДСТ	369	448	476 /395	1.13	1.13	132	3.61	4.50	-	В11/ 22	а		24.6	
1В	2.02	1	НПЛДСТ	369	32.0	67.4 /43.6	0.73	1.00	37.0/37.0	1.82	2.50	-	В 4/ 8	а		1.60	

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

Вып.07 2012

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																	
1	2.02			369	480												
2A	20.02	1	НПЛДСТ	383	398	519/455	0.87	1.25	136/136	3.82	4.80	-	В11/ 22	а		7.80	
2A	20.02	1	НПЛДСТ	383	398	519/455	0.87	1.25	136/136	3.82	4.80	-	В11/ 22	а		7.80	
2	20.02			283	443												
3	23.03	1	ЛДХПЛД	263	567	477	1.19	1.42	135	3.53	4.70	-	В11/ 22	а			
4A	24.04	1	СВ	332	531	499	1.06	1.42	142	3.51	4.45	-	В11/ 24	а			
4B	24.04	1	СВ	332	13.0	28.5	0.45	0.70	40.0	0.70	1.20	-	В 5/ 11	а			
4	24.04			332	544												
5	29.04	1	СВ	332	482	444	1.09	1.09	115	3.90	4.20	-	В10/ 25	а			
6	11.05	1	СВ	284	373	367	1.02	1.32	133	2.76	3.75	-	В11/ 24	а			
7	14.05	1	СВ	258	326	331	0.98	2.23	132	2.51	3.62	-	В11/ 24	а			
8	17.05	1	СВ	227	270	301	0.90	1.02	146	2.06	3.05	-	В11/ 24	а			
10	7.06	1	СВ	310	407	378	1.08	1.33	78.0	4.85	46.8	-	В11/ 11	а			
11	9.07	1	СВ	300	448	429	1.05	1.42	136	3.15	4.45	-	В11/ 22	а			
12	22.07	1	СВ	252	328	356	0.92	1.12	150	2.37	3.35	-	В11/ 22	а			
13	29.07	1	СВ	230	290	331	0.88	1.12	140	2.36	3.00	-	В11/ 22	а			
14	16.08	1	СВ	235	310	347	0.89	1.10	134	2.59	3.85	-	В11/ 22	а			
15	19.08	1	СВ	223	286	320	0.89	1.15	134	2.39	3.70	-	В11/ 22	а			
16	27.08	1	СВ	225	310	335	0.93	1.16	135	2.48	4.05	-	В11/ 22	а			
17A	10.09	1	СВ	322	454	406	1.12	1.26	138	2.94	4.25	-	В11/ 22	а			
17B	10.09	1	СВ	322	9.70	32.8	0.30	0.39	40.0	0.82	1.00	-	В11/ 22	а			
17	10.09			322	464												
18	18.09	1	СВ	308	440	432	1.02	1.30	135	3.20	4.81	-	В11/ 22	а			
19	29.09	1	СВ	304	455	442	1.03	1.30	138	3.20	3.90	-	В11/ 22	а			
20	9.10	1	СВ	324	470	436	1.08	1.31	138	3.16	3.95	-	В11/ 22	а			
21	10.10	1	СВ	308	423	361	1.17	1.23	136	2.65	4.75	-	В11/ 22	а			
22	18.10	1	СВ	318	470	441	1.07	1.25	139	3.17	4.00	-	В11/ 22	а			
23	30.10	1	СВ	305	428	416	1.03	1.28	136	3.07	4.75	-	В11/ 22	а			

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

Вып.07 2012

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																	
1	9.01	1	СВ	390	465	541	0.86	1.16	228	2.37	3.44	-	В12/ 23				
2	20.02	1	СВ	374	403	514	0.78	1.14	225	2.28	3.27	-	В12/ 23				
3	29.02	1	ЗАБ	374	395	511	0.77	1.08	227	2.25	3.30	-	В12/ 23				
4	10.03	1	ЗАБ	351	258	420	0.61	0.84	222	1.89	2.90	-	В11/ 22				
5	20.03	1	СВ	373	401	512	0.76	1.10	227	2.25	3.27	-	В12/ 23				
6	30.03	1	СВ	375	401	513	0.78	1.07	226	2.27	3.28	-	В12/ 23				
36	10.04	1	СВ	372	389	512	0.76	1.06	225	2.28	3.26	-	В13/ 23				
37	20.04	1	СВ	408	586	583	1.01	1.36	233	2.50	3.57	-	В13/ 23				
38	30.04	1	СВ	424	691	619	1.12	1.47	234	2.65	3.74	-	В13/ 23				
39	10.05	1	СВ	410	605	583	1.04	1.41	233	2.50	3.62	-	В13/ 23				
40	20.05	1	СВ	424	699	620	1.13	1.53	234	2.65	3.74	-	В13/ 23				
41	31.05	1	СВ	416	612	598	1.02	1.41	233	2.57	3.65	-	В13/ 23				
42	8.06	1	СВ	417	625	602	1.04	1.44	233	2.58	3.70	-	В13/ 23				
43	19.06	1	СВ	411	597	584	1.02	1.33	233	2.51	3.60	-	В13/ 23				
44	30.06	1	СВ	414	618	589	1.05	1.39	233	2.53	3.51	-	В13/ 23				
45	10.07	1	СВ	425	651	617	1.06	1.46	233	2.65	3.74	-	В13/ 23				
46	20.07	1	СВ	418	625	607	1.03	1.43	234	2.59	3.72	-	В13/ 23				
47	30.07	1	СВ	411	600	582	1.03	1.40	233	2.50	3.55	-	В13/ 23				
48	8.08	1	СВ	414	596	564	1.06	1.43	232	2.43	3.52	-	В13/ 23				
49	21.08	1	СВ	394	509	558	0.91	1.29	229	2.44	3.40	-	В13/ 23				
50	31.08	1	СВ	349	275	457	0.60	0.84	218	2.10	3.00	-	В13/ 23				
51	9.09	1	СВ	349	278	458	0.61	0.84	218	2.10	3.01	-	В13/ 23				
52	18.09	1	СВ	349	266	459	0.58	0.80	218	2.11	2.99	-	В13/ 23				
53	30.09	1	СВ	349	272	458	0.59	0.84	218	2.10	2.99	-	В13/ 23				
54	10.10	1	СВ	349	277	460	0.60	0.84	218	2.11	3.00	-	В13/ 23				
55	19.10	1	СВ	349	277	458	0.60	0.83	218	2.10	3.00	-	В13/ 23				
56	29.10	1	СВ	349	276	458	0.60	0.86	218	2.10	3.01	-	В13/ 23				
57	9.11	1	СВ	349	274	458	0.60	0.86	218	2.10	3.00	-	В13/ 23				
58	19.11	1	СВ	350	279	458	0.61	0.84	218	2.10	3.00	-	В13/ 23				
59	28.11	1	СВ	383	432	525	0.82	1.19	227	2.31	3.33	-	В13/ 23				
60	7.12	1	НВЛЛД	385	458	534	0.86	1.18	228	2.35	3.38	-	В13/ 23				
61	18.12	1	РШГХ	392	479	549	0.87	1.23	229	2.41	3.42	-	В13/ 23				



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

Вып.07 2012

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
4.14011. р. Иле - с. Ушжарма																	
5	30.05	1	СВ	309	14.5	26.5	0.55	0.68	22.8	1.16	1.77	-	В 8/ 14	а			
6	6.06	1	СВ	309	27.1	26.4	1.03	-	21.5	1.23	-	-	В 8/ 14	а			
7	17.06	1	СВ	297	25.7	24.4	1.05	-	21.2	1.15	-	-	В 8/ 14	а			
8	30.06	1	СВ	304	27.1	24.0	1.13	-	21.3	1.13	-	-	В 8/ 14	а			
7	21.07	1	СВ	393	15.4	26.7	0.58	0.71	23.0	1.16	1.67	-	В 8/ 15	а			
8	30.07	1	СВ	384	14.0	26.3	0.53	0.70	22.7	1.16	1.52	-	В 8/ 15	а			
8	7.08	1	СВ	383	15.5	26.0	0.60	0.73	22.6	1.15	1.62	-	В 8/ 15	а			
9	19.08	1	СВ	353	9.90	18.8	0.53	0.67	22.6	0.83	1.32	-	В 8/ 15	а			
10	29.08	1	СВ	303	2.34	8.43	0.28	0.37	19.5	0.43	0.87	-	В 6/ 10	а			
11	8.09	1	СВ	289	1.00	5.63	0.18	0.21	16.5	0.34	0.70	-	В 5/ 5	а			
12	12.09	1	СВ	287	1.07	5.17	0.21	0.27	12.0	0.43	0.69	-	В 4/ 4	а			
13	22.09	1	СВ	281	0.72	3.73	0.19	0.33	10.5	0.36	0.62	-	В 3/ 3	а			
14	29.09	1	СВ	281	0.55	3.28	0.17	0.25	10.5	0.31	0.62	-	В 3/ 3	а			
15	12.10	1	СВ	279	0.68	3.05	0.22	0.33	9.0	0.34	0.60	-	В 3/ 3	а			
16	23.10	1	СВ	279	0.58	3.48	0.17	0.22	10.5	0.33	0.61	-	В 3/ 3	а			
17	31.10	1	СВ	280	0.51	3.31	0.15	0.18	9.0	0.37	0.62	-	В 3/ 3	а			
18	11.11	1	СВ	285	0.69	4.77	0.14	0.20	15.0	0.32	0.65	-	В 5/ 5	а			
19	18.11	1	СВ	285	0.74	4.71	0.16	0.21	15.0	0.31	0.65	-	В 5/ 5	а			
20	25.11	1	СВ	335	9.37	14.4	0.65	0.97	19.7	0.73	1.15	-	В11/ 13	а			
21	2.12	1	СВ	324	8.78	10.4	0.84	1.75	19.4	0.54	1.15	-	В 9/ 11	а			
22	29.12	1	ЛДСТ	450	15.9	32.0	0.50	0.61	21.0	1.54	2.30	-	В 6/ 12	а			
23	30.12	1	ЛДСТ	436	12.7	24.0	0.53	0.63	20.5	1.17	2.18	-	В 6/ 12	а			
5.14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока																	
3	9.05	1	СВ	311	13.8	26.6	0.52	0.64	22.8	1.17	1.75	-	В 8/ 15	а			
4	18.05	1	СВ	302	15.4	23.9	0.64	0.68	22.8	1.05	1.63	-	В 8/ 14	а			
5	30.05	1	СВ	309	14.5	26.5	0.55	0.68	22.8	1.16	1.77	-	В 8/ 14	а			
6	6.06	1	СВ	309	27.1	26.4	1.03	-	21.5	1.23	-	-	В 8/ 14	а			
7	17.06	1	СВ	297	25.7	24.4	1.05	-	21.2	1.15	-	-	В 8/ 14	а			
8	30.06	1	СВ	304	27.1	24.0	1.13	-	21.3	1.13	-	-	В 8/ 14	а			

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

Вып.07 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5.14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока																	
7	21.07	1	СВ	393	15.4	26.7	0.58	0.71	23.0	1.16	1.67	-	В 8/ 15	а			
8	30.07	1	СВ	384	14.0	26.3	0.53	0.70	22.7	1.16	1.52	-	В 8/ 15	а			
8	7.08	1	СВ	383	15.5	26.0	0.60	0.73	22.6	1.15	1.62	-	В 8/ 15	а			
9	19.08	1	СВ	353	9.90	18.8	0.53	0.67	22.6	0.83	1.32	-	В 8/ 15	а			
10	29.08	1	СВ	303	2.34	8.43	0.28	0.37	19.5	0.43	0.87	-	В 6/ 10	а			
11	8.09	1	СВ	289	1.00	5.63	0.18	0.21	16.5	0.34	0.70	-	В 5/ 5	а			
12	12.09	1	СВ	287	1.07	5.17	0.21	0.27	12.0	0.43	0.69	-	В 4/ 4	а			
13	22.09	1	СВ	281	0.72	3.73	0.19	0.33	10.5	0.36	0.62	-	В 3/ 3	а			
14	29.09	1	СВ	281	0.55	3.28	0.17	0.25	10.5	0.31	0.62	-	В 3/ 3	а			
15	12.10	1	СВ	279	0.68	3.05	0.22	0.33	9.0	0.34	0.60	-	В 3/ 3	а			
16	23.10	1	СВ	279	0.58	3.48	0.17	0.22	10.5	0.33	0.61	-	В 3/ 3	а			
17	31.10	1	СВ	280	0.51	3.31	0.15	0.18	9.0	0.37	0.62	-	В 3/ 3	а			
18	11.11	1	СВ	285	0.69	4.77	0.14	0.20	15.0	0.32	0.65	-	В 5/ 5	а			
19	18.11	1	СВ	285	0.74	4.71	0.16	0.21	15.0	0.31	0.65	-	В 5/ 5	а			
20	25.11	1	СВ	335	9.37	14.4	0.65	0.97	19.7	0.73	1.15	-	В11/ 13	а			
21	2.12	1	СВ	324	8.78	10.4	0.84	1.75	19.4	0.54	1.15	-	В 9/ 11	а			
22	29.12	1	ЛДСТ	450	15.9	32.0	0.50	0.61	21.0	1.54	2.30	-	В 6/ 12	а			
23	30.12	1	ЛДСТ	436	12.7	24.0	0.53	0.63	20.5	1.17	2.18	-	В 6/ 12	а			

## 6.14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока

4	2.02	1	ТОРОСЫ	171	420	550	0.76	1.06	245	2.24	6.3	-	В12/ 24				
5	7.02	1	ТОРОСЫ	166	376	547	0.69	1.06	245	2.22	6.2	-	В12/ 21				
6	29.02	1	ТОРОСЫ	169	371	518	0.72	1.01	245	2.11	6.3	-	В12/ 21				
7	13.03	1	ТОРОСЫ	176	439	548	0.80	1.08	245	2.24	6.4	-	В12/ 21				
8	16.03	1	ТОРОСЫ	189	477	624	0.76	1.08	245	2.55	6.4	-	В12/ 21				
9	10.04	1	СВ	76	477	541	0.88	1.54	241	2.24	6.3	-	В12/ 21				
10	17.04	1	СВ	109	516	624	0.80	1.29	241	2.59	6.6	-	В12/ 21				
11	19.04	1	СВ	117	534	643	0.83	1.22	241	2.66	6.7	-	В12/ 24				
12	24.04	1	СВ	154	633	732	0.86	1.27	242	3.02	7.0	-	В12/ 24				
13	30.04	1	СВ	173	888	776	1.14	1.34	242	3.21	7.1	-	В12/ 24				

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

Вып.07 2012

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																	
14	10.05	1	СВ	143	585	710	0.82	1.15	242	2.93	6.9	-	В12/ 21				
15	14.05	1	СВ	121	538	658	0.82	1.13	241	2.65	6.7	-	В12/ 24				
16	28.05	1	СВ	145	586	715	0.82	1.15	242	2.95	6.6	-	В12/ 24				
17	31.05	1	СВ	135	591	704	0.84	1.15	242	2.91	6.9	-	В12/ 24				
18	13.06	1	СВ	126	547	664	0.82	1.08	241	2.77	6.7	-	В12/ 24				
19	21.06	1	СВ	130	563	692	0.81	1.08	242	2.85	6.8	-	В12/ 24				
20	30.06	1	СВ	137	581	706	0.82	1.15	242	2.92	6.8	-	В12/ 24				
21	8.07	1	СВ	153	673	689	0.97	1.34	245	2.81	4.83	-	В12/ 24				
22	21.07	1	СВ	142	600	637	0.94	1.31	245	2.61	4.60	-	В12/ 24				
23	31.07	1	СВ	132	582	625	0.93	1.30	245	2.54	4.53	-	В12/ 24				
24	17.08	1	СВ	129	568	616	0.92	1.30	245	2.51	4.50	-	В12/ 24				
25	21.08	1	СВ	101	516	582	0.89	1.31	243	2.40	4.32	-	В12/ 24				
26	27.08	1	СВ	59	403	475	0.84	1.27	238	2.00	3.54	-	В12/ 24				
27	1.09	1	СВ	46	383	440	0.87	1.26	236	1.87	3.41	-	В12/ 24				
28	19.09	1	СВ	25	350	414	0.85	1.25	235	1.76	3.32	-	В12/ 24				
29	29.09	1	СВ	23	348	411	0.85	1.24	235	1.75	3.25	-	В12/ 24				
30	26.10	1	СВ	22	346	409	0.85	1.22	235	1.74	3.23	-	В12/ 24				
31	29.10	1	СВ	24	346	407	0.85	1.24	235	1.73	3.30	-	В12/ 24				
32	31.10	1	СВ	24	351	412	0.85	1.24	235	1.75	3.27	-	В12/ 24				
33	11.11	1	СВ	23	332	393	0.84	1.25	235	1.67	2.83	-	В12/ 24				
34	25.11	1	СВ	52	403	489	0.82	1.24	237	2.06	3.33	-	В12/ 24				
35	30.11	1	СВ	81	476	557	0.85	1.30	238	2.34	3.53	-	В12/ 24				
36	3.12	1	СВ	56	423	490	0.86	1.28	237	2.07	3.30	-	В12/ 24				
37	7.12	1	СВ	43	394	471	0.84	1.20	237	1.99	3.17	-	В12/ 24				

7.14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья

1	10.01	1	ТОРОСЫ	232	86.5	254 /225	0.38	0.58	69.0	3.68	5.4	-	В 8/ 16		1.41		
2	24.01	1	ТОРОСЫ	237	91.2	256 /225	0.41	0.63	63.0	4.06	5.4	-	В 8/ 16		0.78		
3	30.01	1	ТОРОСЫ	238	92.5	264 /229	0.40	0.65	63.0	4.19	5.4	-	В 8/ 16		0.99		
4	9.02	1	ТОРОСЫ	243	99.3	269 /230	0.43	0.62	63.0	4.27	6.1	-	В 8/ 16		1.14		
5	19.02	1	ТОРОСЫ	247	110	276 /234	0.47	0.71	63.0	4.38	6.2	-	В 8/ 16		1.08		

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

Вып.07 2012

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																	
6	28.02	1	ТОРОСЫ	250	113	279 /235	0.48	0.74	63.0	4.43	6.1	-	В 8/ 16		1.23		
7	12.03	1	ЛДСТ	251	119	280 /235	0.51	0.73	63.0	4.44	6.1	-	В 8/ 16		1.42		
8	21.03	1	ВДСТЛД	248	116	278 /240	0.48	0.69	63.0	4.41	6.1	-	В 8/ 16		1.72		
9	31.03	1	СВ	258	167	239	0.70	0.98	83.0	2.88	5.7	-	В 8/ 16		9.56		
10	10.04	1	СВ	253	156	252	0.62	0.86	83.0	3.04	5.7	-	В 8/ 16		14.3		
11	20.04	1	СВ	256	145	259	0.56	0.83	83.0	3.12	5.7	-	В 8/ 16		15.4		
12	30.04	1	СВ	248	139	252	0.55	0.79	83.0	3.04	5.6	-	В 8/ 16		16.2		
13	12.05	1	СВ	261	141	270	0.52	0.75	84.0	3.21	5.7	-	В 8/ 16		18.5		
14	21.05	1	СВ	253	143	259	0.55	0.79	84.0	3.08	5.7	-	В 8/ 16		17.6		
15	31.05	1	СВ	251	143	259	0.55	0.81	84.0	3.08	5.5	-	В 8/ 16		17.3		
16	9.06	1	СВ	246	145	252	0.58	0.83	83.0	3.04	5.5	-	В 8/ 16		14.9		
17	17.06	1	СВ	245	138	253	0.55	0.75	83.0	3.05	5.6	-	В 8/ 16		13.9		
18	29.06	1	СВ	253	130	255	0.51	0.78	84.0	3.04	5.4	-	В 8/ 16		15.4		
19	10.07	1	СВ	259	150	279	0.54	0.78	85.0	3.28	5.7	-	В 8/ 16		19.0		
20	22.07	1	СВ	240	133	249	0.53	0.77	83.0	3.00	5.6	-	В 8/ 16		14.2		
21	31.07	1	СВ	234	121	242	0.50	0.74	82.0	2.95	5.5	-	В 8/ 16		12.5		
22	10.08	1	СВ	249	138	250	0.55	0.82	83.0	3.01	5.5	-	В 8/ 16		14.2		
23	23.08	1	СВ	231	121	244	0.50	0.70	81.0	3.01	5.4	-	В 8/ 16		12.3		
24	30.08	1	СВ	230	116	242	0.48	0.67	81.0	2.99	5.5	-	В 8/ 16		10.5		
25	10.09	1	СВ	225	98.1	239	0.41	0.59	81.0	2.95	5.4	-	В 8/ 16		10.7		
26	21.09	1	СВ	216	95.3	235	0.41	0.59	81.0	2.90	5.4	-	В 8/ 16		9.57		
27	30.09	1	СВ	231	108	243	0.44	0.67	81.0	3.00	5.5	-	В 8/ 16		10.2		
28	11.10	1	СВ	222	98.4	229	0.43	0.59	81.0	2.96	5.5	-	В 8/ 16		10.8		
29	20.10	1	СВ	201	88.7	223	0.40	0.55	80.0	2.87	5.3	-	В 8/ 16		6.62		
30	31.10	1	СВ	215	78.6	228	0.34	0.48	81.0	2.91	5.3	-	В 8/ 16		8.07		
31	10.11	1	СВ	215	78.9	227	0.35	0.51	81.0	2.89	5.4	-	В 8/ 16		6.93		
32	23.11	1	СВ	206	74.3	228	0.32	0.52	80.0	2.94	5.3	-	В 8/ 16		6.68		
33	12.12	1	ЛДСТ	207	49.0	227 /215	0.23	0.30	63.0	3.60	5.2	-	В 8/ 16		2.52		
34	22.12	1	ЛДСТ	204	34.1	229 /203	0.17	0.24	63.0	3.63	4.92	-	В 8/ 16		3.36		
35	30.12	1	ЛДСТ	213	34.9	244 /214	0.16	0.22	63.0	3.87	5.2	-	В 8/ 16		3.54		

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

Вып.07 2012

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																	
1	10.01	1	ЛДСТ	267	22.4	54.6 /46.7	0.48	0.67	30.0	1.82	2.75	-	В 7/ 13				
2	19.01	1	ЛДСТ	280	26.2	59.6 /50.0	0.52	0.75	30.0	1.99	2.90	-	В 7/ 13				
3	29.01	1	ЛДСТ	293	27.6	63.6 /50.8	0.54	0.79	30.0	2.12	3.00	-	В 7/ 13				
4	10.02	1	ЛДСТ	300	27.4	66.0 /50.1	0.55	0.76	30.0	2.20	3.10	-	В 7/ 13				
5	20.02	1	ЛДСТ	290	25.2	63.5 /46.4	0.54	0.75	30.0	2.12	3.02	-	В 6/ 12				
6	27.02	1	ЛДСТ	279	24.2	61.1 /43.8	0.55	0.70	30.0	2.04	3.00	-	В 6/ 11				
7	10.03	1	ЛДСТ	268	22.3	58.8 /42.4	0.53	0.70	-/	1.96	2.95	-	В 6/ 11				
8	15.03	1	ЛДСТ	267	19.5	58.4 /41.5	0.47	0.64	30.0	1.95	2.81	-	В 6/ 11				
9	30.03	1	ЛДСТ	166	8.20	31.1	0.26	0.44	22.0	1.41	1.92	-	В 5/ 10				
10	10.04	1	СВ	163	7.80	30.2	0.26	0.42	22.0	1.37	1.90	-	ВИНТЕГР**				
11	18.04	1	СВ	187	13.6	33.1	0.41	0.62	23.0	1.44	1.95	-	В 5/ 10				
12	29.04	1	СВ	232	24.2	45.7	0.53	0.79	27.0	1.69	2.40	-	В 6/ 11				
13	10.05	1	СВ	210	18.3	39.5	0.46	0.69	25.0	1.58	3.0	-	В 6/ 11				
14	20.05	1	СВ	216	22.5	39.5	0.57	0.82	26.0	1.52	1.0	-	В 6/ 11				
15	31.05	1	СВ	208	21.0	37.8	0.56	0.79	26.0	1.45	2.00	-	В 6/ 11				
16	10.06	1	СВ	207	20.0	37.2	0.54	0.79	26.0	1.43	2.00	-	В 6/ 11				
17	20.06	1	СВ	200	18.3	35.2	0.52	0.75	26.0	1.35	1.90	-	В 6/ 11				
18	30.06	1	СВ	204	18.1	35.3	0.52	0.75	26.0	1.36	1.90	-	В 6/ 11				
19	5.07	1	СВ	202	19.7	37.5	0.53	0.73	26.0	1.44	1.95	-	В 6/ 12				
20	12.07	1	СВ	218	23.4	41.3	0.57	0.80	26.0	1.59	1.0	-	В 6/ 11				
21	31.07	1	СВ	202	19.3	37.3	0.52	0.74	26.0	1.43	9.0	-	В 5/ 10				
22	9.08	1	СВ	204	17.7	36.6	0.48	0.72	26.0	1.41	0.8	-	В 5/ 10				
23	20.08	1	СВ	180	13.0	32.4	0.40	0.60	23.0	1.41	1.85	-	В 5/ 10				
24	29.08	1	СВ	138	6.20	23.1	0.27	0.40	21.0	1.10	1.37	-	В 5/ 10				
25	10.09	1	СВ	128	5.00	22.5	0.22	0.32	21.0	1.07	1.30	-	В 5/ 10				
26	20.09	1	СВ	125	4.60	20.8	0.22	0.32	21.0	0.99	1.25	-	В 5/ 10				
27	30.09	1	СВ	125	4.60	20.6	0.22	0.34	21.0	0.98	1.30	-	В 5/ 10				
28	10.10	1	СВ	123	4.50	20.6	0.22	0.32	21.0	0.98	1.25	-	В 5/ 10				
29	20.10	1	СВ	124	4.50	20.5	0.22	0.30	21.0	0.98	1.25	-	В 5/ 10				
30	31.10	1	СВ	124	3.80	19.7	0.19	0.30	21.0	0.94	1.20	-	В 5/ 10				
31	10.11	1	СВ	124	3.70	18.8	0.20	0.29	21.0	0.90	1.20	-	В 5/ 10				
32	19.11	1	СВ	123	3.82	19.7	0.19	0.30	21.0	0.94	1.20	-	В 5/ 10				

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

Вып.07 2012

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																	
33	30.11	1	СВ	170	14.5	33.2	0.44	0.54	22.0	1.51	1.73	-	В 5/ 10				
34	17.12	1	ЛДСТ	224	16.5	42.1 /38.8	0.43	0.55	24.0	1.75	2.25	-	В 5/ 10				
35	20.12	1	ЛДСТ	237	19.3	44.9 /39.8	0.48	0.64	24.0	1.87	2.18	-	В 5/ 10				
36	25.12	1	ЛДСТ	256	20.3	48.9 /41.6	0.49	0.62	24.0	2.04	2.60	-	В 5/ 10				
9.14017. р. Иле - аул Жидели																	
1	3.01	1	ВДСТЛД	203	12.0	57.3/45.7	0.26	0.28	44.0	1.30	2.28	-	В 8/ 15				
2	9.01	1	ВДСТЛД	226	9.70	67.3/51.6	0.19	0.28	47.0	1.43	2.46	-	В 9/ 16				
3	23.01	1	ЛДСТ	236	9.60	69.1/47.8	0.20	0.27	48.0	1.44	2.53	-	В 9/ 16				
4	31.01	1	ЛДСТ	217	8.70	66.8 /44.7	0.19	0.27	46.0	1.45	2.39	-	В 9/ 16				
5	10.02	1	ЛДСТ	245	9.90	78.0 /51.4	0.19	0.27	47.0	1.66	2.72	-	В 9/ 16				
6	29.02	1	ЛДСТ	232	8.98	76.6 /49.3	0.18	0.27	46.0	1.66	2.69	-	В 8/ 15				
7	17.03	1	ЛДСТ	226	7.20	71.2 /44.2	0.16	0.23	46.0	1.55	2.55	-	В 8/ 15				
8	4.04	1	СВ	216	16.1	65.0	0.25	0.27	48.0	1.35	2.36	-	В10/ 18				
9	7.04	1	СВ	187	12.8	52.9	0.24	0.28	47.0	1.12	2.14	-	В 9/ 16				
10	18.04	1	СВ	172	7.90	46.0	0.17	0.23	45.0	1.02	1.95	-	В 8/ 15				
11	26.04	1	СВ	192	10.1	55.7	0.18	0.28	48.5	1.15	2.15	-	В 9/ 16				
12	4.05	1	СВ	206	11.7	61.8	0.19	0.32	49.0	1.26	2.29	-	В10/ 17				
13	21.05	1	СВ	197	9.60	57.4	0.17	0.23	49.0	1.17	2.23	-	В 9/ 16				
14	31.05	1	СВ	208	12.5	63.1	0.20	0.30	50.0	1.26	2.35	-	В10/ 18				
15	13.06	1	СВ	199	9.75	58.5	0.17	0.23	49.0	1.19	2.26	-	В 9/ 16				
16	26.06	1	СВ	188	8.80	54.6	0.16	0.23	46.5	1.17	2.16	-	В 8/ 15				
17	30.06	1	СВ	187	8.60	52.3	0.16	0.23	46.5	1.12	2.11	-	В 7/ 13				
18	15.07	1	СВ	204	10.6	57.8	0.18	0.28	49.0	1.18	2.19	-	В 7/ 13				
19	22.07	1	СВ	191	9.50	53.8	0.18	0.28	48.0	1.12	2.14	-	В 7/ 13				
20	31.07	1	СВ	182	8.32	49.7	0.17	0.27	47.5	1.04	2.07	-	В 7/ 13				
21	14.08	1	СВ	181	8.42	49.7	0.17	0.28	47.5	1.04	2.01	-	В 7/ 13				
22	23.08	1	СВ	170	7.69	46.1	0.17	0.23	44.0	1.05	1.95	-	В 6/ 12				
23	31.08	1	СВ	144	4.15	32.1	0.13	0.21	32.0	1.00	1.65	-	В 6/ 11				
24	4.09	1	СВ	124	3.73	25.4	0.15	0.21	29.0	0.88	1.44	-	В 5/ 9				
25	8.09	1	СВ	115	3.35	24.5	0.14	0.21	29.0	0.84	1.40	-	В 5/ 9				

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

Вып.07 2012

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																	
26	19.09	1	СВ	105	2.42	20.7	0.12	0.20	27.0	0.77	1.27	-	В 5/ 9				
27	29.09	1	СВ	99	2.20	19.0	0.12	0.16	27.0	0.70	1.21	-	В 5/ 9				
28	14.10	1	СВ	110	2.74	22.7	0.12	0.21	28.0	0.81	1.32	-	В 5/ 9				
29	18.10	1	СВ	92	2.07	18.4	0.11	0.17	26.0	0.71	1.17	-	В 5/ 9				
30	31.10	1	СВ	98	2.27	20.2	0.11	0.17	27.0	0.75	1.24	-	В 5/ 9				
31	11.11	1	ЗАБ	96	2.57	19.1	0.13	0.17	27.0	0.71	1.19	-	В 5/ 9				
32	21.11	1	СВ	93	2.20	17.5	0.13	0.16	26.0	0.67	1.15	-	В 5/ 9				
33	7.12	1	ЛДСТ	135	3.80	28.8 /25.0	0.15	0.21	31.0	0.93	1.42	-	В 6/ 11				
34	13.12	1	ЛДСТ	108	2.53	21.1 /18.2	0.14	0.17	28.0	0.76	1.14	-	В 5/ 9				
35	22.12	1	ЛДСТ	147	3.09	26.5 /19.4	0.16	0.21	32.0	0.83	1.32	-	В 5/ 9				
36	31.12	1	ЛДСТ	171	4.64	36.5 /27.5	0.17	0.21	42.0	0.87	1.61	-	В 5/ 10				
10.14022. р. Текес - с.Текес																	
1	10.01	1	ЗАБ	147	6.70	13.2	0.51	0.66	24.1	0.55	1.17	-	В 6/ 6				
2	20.01	1	ЗАБ	164	10.8	14.8	0.72	1.05	24.2	0.61	1.23	-	В 6/ 8				
3	6.02	1	ЗАБ	152	7.85	15.1	0.52	0.84	24.2	0.62	1.27	-	В 6/ 8				
4	20.02	1	ЗАБ	134	7.77	11.6	0.67	0.87	24.2	0.48	1.07	-	В 6/ 7				
5	29.02	1	ЗАБ	122	7.52	11.2	0.67	0.84	24.2	0.46	1.05	-	В 6/ 7				
6	9.03	1	ЗАБ	133	7.75	11.9	0.65	0.83	24.2	0.49	1.05	-	В 6/ 7				
7	20.03	1	ЗАБ	133	8.32	12.5	0.67	0.84	24.3	0.51	1.10	-	В 6/ 7				
8	31.03	1	СВ	137	9.59	13.5	0.71	0.87	24.6	0.55	1.15	-	В 6/ 7				
9	10.04	1	СВ	131	7.28	11.4	0.64	0.84	24.1	0.47	1.05	-	В 6/ 7				
10	19.04	1	СВ	129	7.02	11.1	0.63	0.80	24.0	0.46	1.05	-	В 6/ 7				
11	30.04	1	СВ	133	8.25	12.1	0.68	0.88	24.3	0.50	1.10	-	В 6/ 7				
13	10.05	1	СВ	130	8.49	12.5	0.68	0.84	24.1	0.52	1.14	-	В 6/ 7				
14	20.05	1	СВ	127	6.42	11.3	0.57	0.78	24.1	0.47	1.05	-	В 6/ 7				
15	31.05	1	СВ	126	5.80	10.7	0.54	0.72	23.1	0.46	1.06	-	В 6/ 7				
16	10.06	1	СВ	134	8.65	12.7	0.68	0.82	24.4	0.52	1.10	-	В 6/ 7				
17	20.06	1	СВ	132	4.79	12.0	0.40	0.53	24.2	0.50	1.08	-	В 6/ 7				
18	30.06	1	СВ	136	9.41	13.2	0.71	0.96	24.6	0.54	1.15	-	В 6/ 7				
19	10.07	1	СВ	129	5.95	11.1	0.54	0.74	24.0	0.46	1.01	-	В 6/ 7				
20	17.07	1	СВ	129	7.13	11.4	0.63	0.78	24.3	0.47	1.00	-	В 6/ 7				

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

Вып.07 2012

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																	
21	31.07	1	СВ	132	7.52	11.5	0.65	0.85	24.4	0.47	1.08	-	В 6/ 7				
22	10.08	1	СВ	135	9.90	13.1	0.76	0.92	24.5	0.53	1.16	-	В 6/ 7				
23	20.08	1	СВ	137	11.0	13.2	0.83	1.02	25.7	0.54	1.14	-	В 6/ 7				
24	30.08	1	СВ	138	10.1	13.3	0.76	1.05	24.6	0.54	1.15	-	В 6/ 7				
25	9.09	1	СВ	140	11.2	14.7	0.76	1.17	24.7	0.60	1.22	-	В 6/ 8				
26	20.09	1	СВ	139	12.4	14.2	0.87	1.09	24.6	0.58	1.20	-	В 6/ 7				
27	29.09	1	СВ	139	11.6	14.3	0.81	1.13	24.5	0.58	1.19	-	В 6/ 8				
27	7.10	1	СВ	141	11.9	15.1	0.79	1.17	24.6	0.61	1.23	-	В 6/ 7				
28	20.10	1	СВ	140	11.2	14.7	0.76	1.03	24.6	0.60	1.23	-	В 6/ 7				
29	30.10	1	СВ	139	11.1	13.8	0.80	1.08	24.6	0.56	1.19	-	В 6/ 7				
30	9.11	1	СВ	137	9.17	12.1	0.76	0.99	24.6	0.49	1.11	-	В 6/ 7				
31	20.11	1	СВ	136	10.5	13.4	0.78	1.15	24.5	0.55	1.02	-	В 6/ 7				
32	29.11	1	СВ	132	8.30	11.7	0.71	0.85	24.4	0.48	1.10	-	В 6/ 7				
33	8.12	1	ЗАБ	141	7.80	11.9	0.66	0.82	24.3	0.49	1.10	-	В 6/ 7				
34	20.12	1	ЗАБ	157	5.32	14.0	0.38	0.62	24.4	0.57	1.16	-	В 6/ 7				
35	30.12	1	ЗАБ	156	5.49	12.0	0.46	0.65	24.3	0.49	1.00	-	В 6/ 7				

## 11.14033. р. Баянкол - с. Баянкол

1	9.01	1	-	152	1.70	2.24	0.76	1.36	21.5	0.10	0.47	-	В 3/ 9	а			
2	17.01	1	-	125	1.72	3.37	0.51	1.04	21.5	0.16	0.56	-	В 3/ 9	а			
3	1.02	1	ЛДСТ	90	2.55	5.98	0.43	0.74	19.0	0.31	0.42	-	В 7/ 7	а			
4	28.02	1	ТОРОСЫ	89	4.23	6.37	0.66	0.70	19.0	0.34	0.42	-	В 7/ 8	а			
5	10.03	1	ЗАБН	83	3.00	5.47	0.55	0.74	19.5	0.28	0.42	-	В 7/ 7	а			
6	23.03	1	ЗАБН	83	2.89	5.35	0.54	0.81	19.5	0.27	0.41	-	В 7/ 7	а			
7	29.03	1	ЗАБН	88	3.78	6.24	0.61	0.84	20.5	0.30	0.47	-	В 7/ 7	а			
8	13.04	1	-	85	3.55	5.99	0.59	0.75	19.9	0.30	0.45	-	В 7/ 7	а			
9	23.04	1	СВ	91	5.41	7.25	0.75	1.00	20.0	0.36	0.51	-	В 7/ 7	а			
10	27.04	1	СВ	91	5.27	7.15	0.74	1.02	20.0	0.36	0.46	-	В 7/ 7	а			
11	7.05	1	СВ	95	5.80	7.59	0.76	1.04	21.0	0.36	0.49	-	В 7/ 7	а			
12	13.05	1	СВ	89	4.14	6.55	0.63	0.92	20.0	0.33	0.47	-	В 7/ 7	а			
13	30.05	1	СВ	119	15.8	12.4	1.27	1.93	23.7	0.52	0.73	-	В 8/ 10	а			



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

Вып.07 2012

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																	
14	7.06	1	СВ	116	13.9	12.1	1.15	1.58	23.5	0.51	0.68	-	В 8/ 8	а			
15	17.06	1	СВ	120	14.4	12.3	1.17	2.39	23.5	0.52	0.71	-	В 8/ 9	а			
16	20.06	1	СВ	129	21.7	15.6	1.39	2.46	24.5	0.64	0.86	-	В 8/ 11	а			
17	29.06	1	СВ	134	22.7	17.2	1.32	2.11	25.0	0.69	0.95	-	В 9/ 14	а			
18	4.07	1	СВ	129	19.8	15.5	1.28	2.29	24.5	0.63	0.81	-	В 8/ 12	а			
19	12.07	1	СВ	145	35.3	19.1	1.85	3.15	26.0	0.73	0.95	-	В 9/ 14	а			
20	24.07	1	СВ	129	21.7	15.6	1.39	2.15	24.5	0.64	0.85	-	В 8/ 11	а			
21	28.07	1	СВ	143	36.7	18.9	1.94	3.28	26.0	0.73	0.95	-	В 8/ 14	а			
22	4.08	1	СВ	137	30.1	17.4	1.73	3.11	25.5	0.68	0.86	-	В 9/ 14	а			
23	14.08	1	СВ	138	27.7	17.4	1.59	2.89	25.5	0.68	0.90	-	В 9/ 14	а			
24	29.08	1	СВ	152	43.7	20.9	2.09	3.68	26.0	0.80	1.03	-	В 9/ 14	а			
25	31.08	1	СВ	151	44.1	20.3	2.17	3.68	26.0	0.78	1.04	-	В 9/ 14	а			
26	9.09	1	СВ	121	17.5	13.3	1.32	1.94	24.0	0.55	0.82	-	В 8/ 10	а			
27	17.09	1	СВ	118	13.2	11.7	1.13	1.58	24.0	0.49	0.67	-	В 8/ 8	а			
28	30.09	1	СВ	110	9.61	9.57	1.00	1.17	23.0	0.41	0.60	-	В 8/ 8	а			
29	9.10	1	СВ	108	7.80	9.09	0.86	1.26	22.5	0.40	0.58	-	В 8/ 8	а			
30	16.10	1	СВ	104	6.86	7.07	0.97	1.05	22.4	0.32	0.51	-	В 8/ 8	а			
31	24.10	1	СВ	102	5.82	7.27	0.80	1.07	22.5	0.33	0.48	-	В 8/ 15	а			
32	19.11	1	СВ	96	4.61	6.11	0.75	1.00	21.5	0.28	0.45	-	В 7/ 14	а			
33	30.11	1	СВ	92	4.20	6.16	0.68	0.91	21.5	0.29	0.43	-	В 7/ 14	а			
34	2.12	1	СВ	101	4.52	6.09	0.74	0.86	18.5	0.33	0.42	-	В 6/ 12	а			
35	10.12	1	СВ	103	4.19	7.19	0.58	0.74	18.5	0.39	0.56	-	В 6/ 12	а			

13.14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек

1	8.01	1	ЗАБ	134	4.43	7.72	0.57	0.87	23.0	0.34	0.59	-	В23/ 23				
2	18.01	1	НПЛДСТ	135	4.56	7.74	0.58	1.04	22.0	0.35	0.60	-	В21/ 21				
3	30.01	1	НПЛДСТ	134	3.90	7.50	0.52	0.92	22.0	0.34	0.57	-	В21/ 21				
4	9.02	1	НПЛДСТ	132	3.36	7.19	0.47	0.75	22.0	0.33	0.55	-	В21/ 21				
5	18.02	1	НПЛДСТ	131	3.11	6.70	0.46	0.75	22.0	0.30	0.54	-	В21/ 21				
6	28.02	1	НПЛДСТ	133	3.48	7.22	0.48	0.75	22.0	0.32	0.56	-	В21/ 21				
7	8.03	1	ЗАБ	130	3.84	6.93	0.55	0.79	22.0	0.31	0.47	-	В19/ 19				

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

Вып.07 2012

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																	
8	19.03	1	ЗАБ	129	2.91	6.18	0.47	0.75	22.0	0.28	0.46	-	В19/ 19				
9	30.03	1	СВ	128	2.64	5.73	0.46	0.71	20.0	0.28	0.44	-	В20/ 20				
10	8.04	1	СВ	138	6.00	8.69	0.69	0.99	23.0	0.38	0.63	-	В23/ 23				
11	18.04	1	СВ	139	7.74	9.14	0.85	1.45	24.0	0.38	0.66	-	В24/ 24				
12	30.04	1	СВ	155	10.8	10.7	1.00	1.70	26.0	0.41	0.75	-	В26/ 26				
13	8.05	1	СВ	145	9.25	10.1	0.92	1.50	25.0	0.41	0.68	-	В25/ 25				
14	19.05	1	СВ	160	17.8	13.5	1.32	1.91	25.0	0.52	0.89	-	В26/ 29				
15	24.05	1	СВ	161	22.7	14.5	1.60	2.11	25.0	0.56	0.91	-	В26/ 30				
16	2.06	1	СВ	173	34.3	17.9	1.92	3.04	27.0	0.66	1.10	-	В27/ 34				
17	14.06	1	СВ	181	43.0	21.5	2.00	2.60	27.0	0.80	1.27	-	В27/ 40				
18	23.06	1	СВ	191	56.5	25.4	2.22	2.96	26.0	0.98	1.45	-	В21/ 41				
19	11.07	1	СВ	183	39.0	21.3	1.83	2.83	25.0	0.85	1.21	-	В26/ 44				
20	20.07	1	СВ	179	38.3	18.4	2.08	2.98	25.0	0.70	0.97	-	В26/ 39				
21	30.07	1	СВ	172	32.3	17.6	1.84	2.52	26.0	0.65	0.95	-	В27/ 36				
22	10.08	1	СВ	167	24.8	17.8	1.39	2.00	26.0	0.68	0.87	-	В26/ 36				
23	21.08	1	СВ	169	28.6	16.7	1.70	2.60	25.0	0.64	0.88	-	В26/ 34				
24	30.08	1	СВ	157	22.0	15.4	1.42	2.18	25.0	0.59	0.74	-	В26/ 26				
25	9.09	1	СВ	152	15.3	15.3	1.00	1.55	27.0	0.57	0.71	-	В26/ 26				
26	19.09	1	СВ	145	12.0	14.5	0.83	1.22	25.0	0.58	0.70	-	В26/ 26				
27	30.09	1	СВ	139	9.73	8.84	1.10	2.10	24.0	0.37	0.57	-	В24/ 24				
28	7.10	1	СВ	138	9.52	8.83	1.08	1.89	26.0	0.34	0.56	-	В24/ 24				
29	19.10	1	СВ	135	7.50	8.00	0.94	1.68	24.0	0.33	0.52	-	В24/ 24				
30	28.10	1	СВ	133	6.81	7.10	0.96	1.56	23.0	0.31	0.50	-	В23/ 23				
31	10.11	1	СВ	131	7.25	8.17	0.89	1.22	23.0	0.36	0.51	-	В19/ 19				
32	19.11	1	СВ	130	5.76	6.93	0.83	1.18	21.0	0.33	0.50	-	В19/ 19				
33	27.11	1	ЗАБ	130	5.52	6.60	0.84	1.23	21.0	0.31	0.49	-	В19/ 19				
34	10.12	1	СВ	129	5.99	7.33	0.82	1.26	23.0	0.32	0.47	-	В20/ 20				
35	19.12	1	НПЛДСТ	129	4.95	6.01	0.82	1.19	20.0	0.30	0.46	-	В19/ 19				
36	30.12	1	НПЛДСТ	129	4.58	5.65	0.81	1.14	19.0	0.30	0.45	-	В19/ 19				

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

Вып.07 2012

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																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	112	3.69	4.03	0.92	1.27	11.0	0.37	0.50	-	В10/ 10				
2	19.01	1	НПЛДСТ	112	3.20	3.93	0.81	1.23	10.0	0.39	0.49	-	В10/ 10				
3	29.01	1	НПЛДСТ	112	2.91	3.60	0.81	1.16	11.0	0.33	0.48	-	В10/ 10				
4	9.02	1	НПЛДСТ	112	2.70	3.38	0.80	1.20	11.0	0.31	0.46	-	В10/ 10				
5	19.02	1	НПЛДСТ	112	2.68	3.33	0.80	1.20	10.0	0.33	0.46	-	В10/ 10				
6	28.02	1	НПЛДСТ	112	2.23	3.21	0.69	1.31	10.0	0.32	0.45	-	В10/ 10				
7	10.03	1	ЗАБ	112	2.12	3.21	0.66	1.14	11.0	0.29	0.43	-	В10/ 10				
8	20.03	1	ЗАБ	112	2.03	3.18	0.64	1.19	10.0	0.32	0.44	-	В10/ 10				
9	29.03	1	СВ	112	2.18	3.26	0.65	1.24	10.0	0.33	0.43	-	В10/ 10				
10	9.04	1	СВ	112	2.23	3.40	0.66	1.23	11.0	0.31	0.45	-	В10/ 10				
11	19.04	1	СВ	113	3.79	4.06	0.93	1.25	10.0	0.41	0.54	-	В10/ 10				
12	30.04	1	СВ	123	3.97	4.14	0.96	1.21	10.0	0.41	0.55	-	В10/ 10				
13	10.05	1	СВ	126	6.72	5.46	1.23	1.61	11.0	0.50	0.70	-	В10/ 10				
14	20.05	1	СВ	125	6.11	5.11	1.19	1.64	10.0	0.51	0.65	-	В10/ 10				
15	29.05	1	СВ	125	10.0	6.86	1.46	1.86	12.0	0.57	0.90	-	В11/ 14				
16	9.06	1	СВ	144	12.0	7.12	1.69	2.45	12.0	0.59	0.95	-	В11/ 14				
17	19.06	1	СВ	156	15.3	8.46	1.81	2.51	12.0	0.71	1.00	-	В11/ 17				
18	29.06	1	СВ	166	22.3	10.6	2.10	2.39	12.0	0.88	1.20	-	В11/ 21				
19	9.07	1	СВ	152	16.4	8.73	1.88	2.74	12.0	0.73	0.95	-	В11/ 18				
20	19.07	1	СВ	155	15.1	8.82	1.72	2.37	12.0	0.74	1.10	-	В11/ 16				
21	29.07	1	СВ	158	17.1	9.44	1.81	2.68	12.0	0.78	1.12	-	В11/ 19				
22	9.08	1	СВ	152	15.9	8.66	1.84	3.21	12.0	0.72	1.10	-	В11/ 17				
23	19.08	1	СВ	149	14.8	8.45	1.75	2.78	12.0	0.70	1.03	-	В12/ 17				
24	26.08	1	СВ	145	13.6	7.90	1.73	2.74	12.0	0.66	0.95	-	В11/ 15				
25	7.09	1	СВ	137	11.7	7.10	1.65	2.48	12.0	0.59	0.90	-	В11/ 13				
26	18.09	1	СВ	129	8.35	5.97	1.40	2.08	12.0	0.50	0.78	-	В11/ 12				
27	28.09	1	СВ	124	7.64	5.54	1.38	2.03	12.0	0.46	0.77	-	В11/ 12				
28	8.10	1	СВ	121	6.13	4.63	1.32	2.17	11.0	0.42	0.71	-	В10/ 10				
29	19.10	1	СВ	118	5.11	4.60	1.11	1.37	11.0	0.42	0.63	-	В10/ 10				
30	29.10	1	СВ	116	4.94	4.58	1.08	1.41	11.0	0.42	0.64	-	В10/ 10				
31	10.11	1	СВ	115	4.48	4.21	1.06	1.40	11.0	0.38	0.63	-	В10/ 10				
32	19.11	1	СВ	114	4.06	4.14	0.98	1.41	11.0	0.38	0.50	-	В10/ 10				

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

Вып.07 2012

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																	
33	28.11	1	ЗАБ	113	3.97	4.11	0.97	1.41	11.0	0.37	0.52	-	В10/ 10				
34	9.12	1	ЗАБ	113	3.57	3.88	0.92	1.58	11.0	0.35	0.49	-	В10/ 10				
35	19.12	1	НПЛДСТ	113	3.56	3.85	0.92	1.46	11.0	0.35	0.50	-	В10/ 10				
36	29.12	1	НПЛДСТ	113	3.62	3.99	0.91	1.39	11.0	0.36	0.52	-	В10/ 10				

15.14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
1	6.01	1	ШГХ	104	22.0	21.2	1.04	1.30	34.0	0.62	0.80	-	В 8/ 16	а			
2	16.01	1	ЗАБ	98	17.3	20.7	0.84	1.09	34.0	0.61	0.75	-	В 8/ 16	а			
4	27.02	1	ЗАБ	96	19.6	16.5	1.19	1.57	31.1	0.53	0.65	-	В 8/ 8	а			
5	7.03	1	ЗАБ	95	16.9	16.3	1.04	3.40	34.0	0.50	0.62	-	В 8/ 16	а			
6	16.03	1	ЗАБ	68	10.8	12.4	0.87	1.26	34.0	0.36	0.42	-	В 8/ 16	а			
7	27.03	1	СВ	74	13.7	12.3	1.11	1.53	34.0	0.36	0.46	-	В 8/ 16	а			
8	4.04	1	СВ	152	69.4	35.2	1.97	2.40	34.0	1.04	12.0	-	В 8/ 16	а			
9	17.04	1	СВ	145	62.4	31.6	1.97	2.32	34.0	0.93	11.0	-	В 8/ 16	а			
10	25.04	1	СВ	130	43.3	27.8	1.56	1.96	34.0	0.82	10.0	-	В 8/ 16	а			
11	4.05	1	СВ	118	46.5	26.0	1.79	2.18	34.0	0.76	0.90	-	В 8/ 16	а			
12	18.05	1	СВ	152	67.1	32.0	2.10	2.47	34.0	0.94	1.15	-	В 8/ 16	а			
13	24.05	1	СВ	124	53.4	28.0	1.91	2.32	34.0	0.82	0.94	-	В 8/ 16	а			
14	6.06	1	СВ	138	50.0	27.0	1.85	2.18	34.0	0.79	0.93	-	В 8/ 16	а			
15	17.06	1	СВ	130	43.5	26.5	1.64	2.03	34.0	0.78	0.90	-	В 8/ 16	а			
16	21.06	1	СВ	140	59.0	29.0	2.03	2.47	34.0	0.85	0.98	-	В 8/ 16	а			
17	5.07	1	СВ	120	38.7	25.2	1.54	1.89	34.0	0.74	0.87	-	В 8/ 16	а			
18	15.07	1	СВ	114	34.2	21.7	1.58	1.81	34.0	0.64	0.82	-	В 8/ 16	а			
19	26.07	1	СВ	124	43.7	26.0	1.68	2.03	34.0	0.76	0.88	-	В 8/ 16	а			
20	6.08	1	СВ	118	33.7	21.1	1.60	1.81	34.0	0.62	0.84	-	В 8/ 16	а			
21	15.08	1	СВ	132	46.7	26.6	1.76	2.18	34.0	0.78	0.97	-	В 8/ 16	а			
22	25.08	1	СВ	130	41.1	25.3	1.62	2.09	34.0	0.74	0.95	-	В 8/ 16	а			
23	5.09	1	СВ	132	48.3	27.0	1.79	2.32	34.0	0.79	0.98	-	В 8/ 16	а			
24	17.09	1	СВ	130	43.1	26.1	1.65	2.18	34.0	0.77	0.95	-	В 8/ 16	а			
25	26.09	1	СВ	130	43.8	26.4	1.66	2.24	34.0	0.78	0.95	-	В 8/ 16	а			
26	6.10	1	СВ	135	52.9	28.1	1.88	2.37	34.0	0.83	1.01	-	В 8/ 16	а			
27	17.10	1	СВ	125	34.9	24.8	1.41	1.89	34.0	0.73	0.90	-	В 8/ 16	а			

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

Вып.07 2012

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																	
28	29.10	1	СВ	120	27.7	23.3	1.19	1.68	34.0	0.69	0.85	-	В 8/ 16	а			
29	6.11	1	СВ	130	43.8	26.2	1.67	2.17	34.0	0.77	0.95	-	В 8/ 16	а			
30	16.11	1	СВ	134	52.5	27.5	1.91	2.44	34.0	0.81	0.98	-	В 8/ 16	а			
31	25.11	1	СВ	138	59.1	28.9	2.04	2.72	34.0	0.85	1.01	-	В 8/ 16	а			
32	6.12	1	СВ	140	66.3	29.6	2.24	2.88	34.0	0.87	1.03	-	В 8/ 16	а			
33	17.12	1	ЗАБ/ШГХ	130	45.3	26.3	1.72	2.24	34.0	0.77	0.94	-	В 8/ 16	а			
34	27.12	1	ЗАБ/ШГХ	132	48.1	26.7	1.80	2.37	34.0	0.79	0.95	-	В 8/ 16	а			
17.14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
1	7.01	1	НПЛДСТ	42	0.41	1.37	0.30	0.37	6.5	0.21	0.33	-	В 3/ 4	а			
2	17.01	1	НПЛДСТ	37	0.47	1.61	0.29	0.38	8.0	0.20	0.32	-	В 3/ 4	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	41	0.55	1.68	0.33	0.47	8.0	0.21	0.34	-	В 3/ 4	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	37	0.65	1.80	0.36	0.57	6.5	0.28	0.40	-	В 3/ 4	а			
5	24.02	1	ЛДСТ	36	0.53	1.64	0.32	0.50	6.5	0.25	0.38	-	В 3/ 5	а			
6	4.03	1	НПЛДСТ	39	0.41	1.49	0.28	0.37	6.5	0.23	0.36	-	В 3/ 14	а			
7	15.03	1	ЗАБ	38	0.80	1.73	0.47	0.61	6.5	0.27	0.38	-	В 3/ 14	а			
8	26.03	1	ЗАБ	42	0.93	1.76	0.53	0.98	6.5	0.27	0.38	-	В 3/ 14	а			
9	4.04	1	СВ	46	2.09	1.89	1.11	1.65	8.0	0.24	0.39	-	В 3/ 4	а			
10	12.04	1	СВ	41	1.16	1.61	0.74	1.09	8.0	0.20	0.35	-	В 3/ 5	а			
11	29.04	1	СВ	53	3.35	2.30	1.46	2.04	7.0	0.33	0.48	-	В 3/ 6	а			
12	29.04	1	СВ	53	3.35	2.30	1.46	2.04	7.0	0.33	0.48	-	В 3/ 6	а			
12	24.05	1	СВ	54	3.14	2.20	1.43	1.95	7.0	0.31	0.43	-	В 4/ 5	а			
13	30.05	1	СВ	51	3.06	2.15	1.42	1.84	7.0	0.31	0.38	-	В 4/ 6	а			
15	9.06	1	СВ	63	3.88	2.53	1.52	2.12	7.0	0.36	0.52	-	В 3/ 6	а			
16	19.06	1	СВ	51	3.01	2.23	1.35	1.84	7.0	0.32	0.45	-	В 4/ 6	а			
18	9.07	1	СВ	45	0.59	1.62	0.36	0.38	7.0	0.23	0.30	-	В 8/ 8	а			
19	19.07	1	СВ	45	1.67	1.64	1.02	1.48	7.0	0.23	0.31	-	В 7/ 7	а			
20	30.07	1	СВ	43	1.15	1.55	0.74	0.88	7.0	0.23	0.30	-	В 7/ 7	а			
21	7.08	1	СВ	44	1.31	1.69	0.78	0.91	7.0	0.24	0.31	-	В 3/ 4	а			
22	29.08	1	СВ	40	0.64	1.27	0.51	0.74	7.0	0.18	0.30	-	В 4/ 4	а			
23	9.09	1	СВ	39	0.78	1.24	0.63	0.85	7.0	0.18	0.30	-	В 4/ 4	а			

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

Вып.07 2012

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																	
24	19.09	1	СВ	40	0.90	1.30	0.69	0.93	7.0	0.19	0.32	-	В 4/ 4	а			
25	10.10	1	СВ	40	0.76	1.24	0.61	0.85	7.0	0.18	0.30	-	В 4/ 4	а			
26	11.10	1	СВ	39	0.81	1.27	0.64	0.87	7.0	0.18	0.27	-	В 4/ 4	а			
27	21.10	1	СВ	40	0.79	1.13	0.70	1.00	6.3	0.18	0.28	-	В 4/ 4	а			
28	30.10	1	СВ	40	0.58	0.98	0.59	0.91	6.3	0.17	0.26	-	В 4/ 4	а			
29	11.11	1	СВ	40	0.59	0.91	0.65	0.87	6.3	0.14	0.25	-	В 4/ 4	а			
30	20.11	1	СВ	41	0.68	0.96	0.71	0.87	6.3	0.15	0.26	-	В 4/ 4	а			
31	9.12	1	ЗАБ	40	0.72	0.99	0.72	1.21	6.4	0.15	0.25	-	В 3/ 4	а			
32	20.12	1	ЗАБ	64	1.19	1.45	0.82	1.28	7.0	0.21	0.30	-	В 3/ 4	а			
18.14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай																	
1	20.04	1	СВ	138	24.9	19.7	1.26	1.48	12.0	1.65	1.80	-	В 6/ 11				
2	30.04	1	СВ	137	15.1	11.0	1.37	1.45	12.0	0.92	0.96	-	В 5/ 11				
3	15.05	1	СВ	139	25.1	20.1	1.25	1.40	12.0	1.68	1.90	-	В 6/ 12				
4	19.05	1	СВ	152	28.8	21.2	1.36	1.81	12.0	1.77	2.07	-	В 5/ 10				
5	31.05	1	СВ	191	56.2	29.0	1.94	2.60	12.0	2.42	2.78	-	В 5/ 10				
6	9.06	1	СВ	193	35.3	27.4	1.29	1.40	12.0	2.28	2.70	-	В 5/ 10				
7	12.06	1	СВ	227	59.8	31.2	1.92	2.40	12.0	2.60	3.09	-	В 5/ 10				
8	21.06	1	СВ	250	75.7	35.5	2.13	2.45	12.0	2.96	3.60	-	В 5/ 10				
9	30.06	1	СВ	260	79.2	36.7	2.16	2.51	12.0	3.06	3.60	-	В 5/ 10				
10	10.07	1	СВ	255	73.9	36.2	2.04	2.20	12.0	3.02	3.65	-	В 5/ 10				
11	26.07	1	СВ	225	80.9	41.2	1.96	2.24	12.0	3.43	4.03	-	В 5/ 10				
12	1.08	1	СВ	228	83.0	37.8	2.20	2.47	12.0	3.15	3.44	-	В 5/ 5				
13	19.08	1	СВ	225	87.0	40.5	2.15	2.54	12.0	3.38	3.98	-	В 5/ 5				
14	31.08	1	СВ	216	85.7	40.9	2.10	2.56	12.0	3.41	3.90	-	В 5/ 5				
15	11.09	1	СВ	200	81.2	34.9	2.30	2.32	12.0	2.91	3.41	-	В 5/ 5				
16	23.09	1	СВ	139	40.6	24.0	1.69	1.82	12.0	2.00	2.10	-	В 5/ 5				
17	1.10	1	СВ	140	41.9	24.2	1.73	1.86	12.0	2.02	2.11	-	В 5/ 5				
18	10.10	1	СВ	133	28.3	20.2	1.40	1.76	12.0	1.68	1.92	-	В 5/ 5				
19	22.10	1	СВ	112	26.0	19.8	1.32	1.58	12.0	1.65	1.82	-	В 5/ 5				
20	2.11	1	СВ	110	25.3	19.6	1.30	1.53	12.0	1.63	1.80	-	В 5/ 5				
21	20.11	1	СВ	102	24.0	18.9	1.27	1.53	12.0	1.58	1.69	-	В 5/ 5				

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

Вып.07 2012

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

1	1.02	1	ЛДСТ	33	0.65	3.76	0.17	0.24	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
2	16.02	1	ЛДСТ	33	0.69	3.96	0.17	0.24	23.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
3	25.02	1	НПЛДСТ	33	0.72	4.14	0.17	0.24	23.0	0.18	0.28	-	В 6/ 6	а			
4	10.03	1	ЗАБ	86	19.9	17.6	1.13	1.45	30.0	0.59	1.88	-	В 8/ 14	а			
5	16.03	1	СВ	86	15.2	17.7	0.86	1.37	30.0	0.59	0.80	-	В 8/ 14	а			
6	29.03	1	СВ	82	16.7	17.2	0.97	1.80	29.5	0.58	0.84	-	В 8/ 14	а			
7	9.04	1	СВ	41	0.80	4.62	0.17	0.24	23.3	0.20	0.30	-	В 6/ 6	а			
8	18.04	1	СВ	82	17.3	17.2	1.01	1.84	29.5	0.58	0.82	-	В 8/ 14	а			
9	29.04	1	СВ	146	77.3	39.9	1.94	3.16	33.8	1.18	1.50	-	В 9/ 18	а			
10	9.05	1	СВ	142	62.1	33.7	1.84	2.29	32.2	1.04	1.23	-	В 8/ 16	а			
11	17.05	1	СВ	142	57.3	33.6	1.71	2.91	32.5	1.03	1.24	-	В 8/ 16	а			
12	30.05	1	СВ	148	77.0	39.9	1.93	3.16	33.8	1.18	1.55	-	В 9/ 17	а			
13	7.06	1	СВ	148	75.4	39.4	1.91	3.16	33.8	1.17	1.55	-	В 9/ 17	а			
14	19.06	1	СВ	156	85.7	41.2	2.08	3.27	32.0	1.29	1.60	-	В 9/ 17	а			
15	29.06	1	СВ	160	107	44.0	2.43	3.22	34.5	1.30	1.70	-	В 9/ 14	а			
16	9.07	1	СВ	164	117	46.0	2.55	3.56	34.9	1.32	1.74	-	В 9/ 14	а			
17	17.07	1	СВ	169	112	44.8	2.49	3.79	33.8	1.33	1.62	-	В 9/ 14	а			
18	29.07	1	СВ	163	108	43.2	2.50	3.42	34.5	1.25	1.65	-	В 9/ 14	а			
19	9.08	1	СВ	165	122	46.0	2.65	3.67	35.0	1.31	1.76	-	В 9/ 14	а			
20	20.08	1	СВ	161	105	43.0	2.44	3.77	34.5	1.25	1.56	-	В 9/ 14	а			
21	27.08	1	СВ	173	111	50.2	2.21	2.91	35.0	1.43	1.80	-	В 9/ 14	а			
22	10.09	1	СВ	155	83.2	41.4	2.01	3.33	34.0	1.22	1.58	-	В 9/ 17	а			
23	20.09	1	СВ	125	44.4	28.7	1.55	2.57	32.0	0.90	1.22	-	В 8/ 15	а			
24	30.09	1	СВ	115	34.2	29.0	1.18	2.31	30.0	0.97	1.16	-	В 8/ 14	а			
25	10.10	1	СВ	35	0.76	4.06	0.19	0.25	23.0	0.18	0.26	-	В 6/ 6	а			
26	19.10	1	СВ	30	0.78	3.80	0.21	0.25	23.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
27	30.10	1	СВ	29	0.65	3.76	0.17	0.24	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
28	10.11	1	СВ	28	0.64	3.64	0.17	0.24	23.0	0.16	0.16	-	В 6/ 6	а			
29	17.11	1	СВ	29	0.66	3.40	0.19	0.37	21.6	0.16	0.27	-	В 4/ 4	а			
30	30.11	1	ЛДСТ	31	0.65	3.12	0.21	0.33	23.0	0.14	0.26	-	В 4/ 4	а			
31	10.12	1	НПЛДСТ	28	0.66	3.08	0.21	0.28	21.4	0.14	0.26	-	В 4/ 4	а			

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

Вып.07 2012

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																	
32	20.12	1	ЛДСТ	28	0.71	3.02	0.23	0.34	21.0	0.14	0.25	-	В 4/ 4	а			
33	30.12	1	ЛДСТ	28	0.69	2.78	0.25	0.33	20.0	0.14	0.25	-	В 4/ 4	а			

20.14187. р. Турген - с. Таугурген																	
1	11.01	1	ЗАБ	97	3.01	3.65	0.82	1.31	16.1	0.23	0.37	-	В 8/ 8	а			
2	20.01	1	ЗАБ	95	2.57	3.37	0.76	1.22	16.1	0.21	0.36	-	В 8/ 8	а			
3	31.01	1	ЗАБ	98	3.80	3.98	0.95	1.38	16.1	0.25	0.37	-	В 8/ 8	а			
4	10.02	1	ЗАБ	99	3.86	4.00	0.97	1.26	16.1	0.25	0.37	-	В 8/ 8	а			
5	20.02	1	СВ	97	3.20	3.57	0.90	1.35	16.1	0.22	0.36	-	В 8/ 8	а			
6	29.02	1	СВ	97	3.25	3.49	0.93	1.31	16.1	0.22	0.38	-	В 8/ 8	а			
7	10.03	1	СВ	97	3.35	3.59	0.93	1.40	16.1	0.22	0.37	-	В 8/ 8	а			
8	20.03	1	СВ	97	3.43	3.53	0.97	1.40	16.1	0.22	0.38	-	В 8/ 8	а			
9	10.04	1	СВ	97	3.90	3.99	0.98	1.36	16.1	0.25	0.40	-	В 8/ 8	а			
10	16.04	1	СВ	103	5.83	5.26	1.11	1.68	16.1	0.33	0.44	-	В 8/ 8	а			
11	19.04	1	СВ	105	6.06	5.24	1.16	1.76	16.1	0.33	0.47	-	В 8/ 8	а			
12	20.04	1	СВ	110	9.06	6.10	1.49	2.47	16.1	0.38	0.53	-	В 8/ 8	а			
13	30.04	1	СВ	105	6.13	5.31	1.15	1.72	16.1	0.33	0.47	-	В 8/ 8	а			
14	10.05	1	СВ	107	6.98	5.44	1.28	1.81	16.1	0.34	0.49	-	В 8/ 8	а			
15	20.05	1	СВ	111	9.52	6.26	1.52	2.54	16.1	0.39	0.55	-	В 8/ 8	а			
16	30.05	1	СВ	116	11.9	7.29	1.63	2.22	16.1	0.45	0.57	-	В 8/ 8	а			
17	31.05	1	СВ	114	11.4	7.14	1.60	2.20	16.1	0.45	0.58	-	В 8/ 8	а			
18	10.06	1	СВ	114	11.6	7.21	1.61	2.25	16.1	0.45	0.57	-	В 8/ 8	а			
19	20.06	1	СВ	135	21.0	10.2	2.05	3.14	16.1	0.63	0.81	-	В 8/ 8	а			
20	30.06	1	СВ	129	17.1	9.39	1.82	2.34	16.1	0.58	0.73	-	В 8/ 8	а			
21	10.07	1	СВ	123	14.1	7.90	1.79	2.59	16.1	0.49	0.64	-	В 8/ 8	а			
22	20.07	1	СВ	123	13.7	8.92	1.54	2.19	16.1	0.55	0.67	-	В 8/ 8	а			
23	31.07	1	СВ	124	13.0	8.50	1.53	2.24	16.1	0.53	0.66	-	В 8/ 8	а			
24	10.08	1	СВ	124	15.9	8.70	1.83	2.48	16.1	0.54	0.69	-	В 8/ 8	а			
25	20.08	1	СВ	126	14.1	8.59	1.64	2.28	16.1	0.53	0.68	-	В 8/ 8	а			
26	31.08	1	СВ	120	12.4	7.77	1.60	2.13	16.1	0.48	0.61	-	В 8/ 8	а			
27	10.09	1	СВ	112	8.20	6.34	1.29	1.80	16.1	0.39	0.49	-	В 8/ 8	а			
28	20.09	1	СВ	108	7.44	6.11	1.22	1.82	16.1	0.38	0.52	-	В 8/ 8	а			



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

Вып.07 2012

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. Таугурген																	
29	30.09	1	СВ	108	6.69	5.68	1.18	1.61	16.1	0.35	0.49	-	В 8/ 8	а			
30	11.10	1	СВ	104	4.58	4.98	0.92	1.19	16.1	0.31	0.46	-	В 8/ 8	а			
31	20.10	1	СВ	103	4.68	4.94	0.95	1.27	16.1	0.31	0.43	-	В 8/ 8	а			
32	31.10	1	СВ	103	5.92	4.90	1.20	1.99	16.1	0.30	0.43	-	В 8/ 8	а			
33	10.11	1	СВ	100	4.18	4.44	0.94	1.44	16.1	0.28	0.43	-	В 8/ 8	а			
34	21.11	1	СВ	97	3.09	3.92	0.79	0.97	16.1	0.24	0.44	-	В 8/ 8	а			
35	30.11	1	ЗАБ	100	4.83	4.49	1.08	1.35	16.1	0.28	0.43	-	В 8/ 8	а			
36	10.12	1	СВ	99	3.32	4.21	0.79	1.10	16.1	0.26	0.40	-	В 8/ 8	а			
37	20.12	1	ЗАБ	96	1.61	2.42	0.67	1.04	10.9	0.22	0.36	-	В 6/ 6	а			
38	30.12	1	ЗАБ	97	1.99	2.92	0.68	1.03	10.9	0.27	0.42	-	В 6/ 6	а			
21.14198. р. Есик - г. Есик																	
1	10.01	1	СВ	336	2.06	3.36	0.61	1.85	6.5	0.52	0.60	-	В 5/ 10	а			
2	21.01	1	СВ	335	1.80	2.04	0.88	1.45	7.3	0.28	0.44	-	В 4/ 9	а			
3	31.01	1	СВ	335	2.11	3.14	0.67	1.18	7.3	0.43	0.55	-	В 1/ 10	а			
4	13.02	1	СВ	336	2.67	2.40	1.11	1.60	7.3	0.33	0.50	-	В 7/ 7	а			
5	21.02	1	СВ	330	1.52	2.30	0.66	1.07	6.0	0.38	0.47	-	В 6/ 14	а			
6	3.03	1	СВ	327	1.44	2.35	0.61	1.04	6.8	0.35	0.46	-	В 6/ 15	а			
7	10.03	1	СВ	326	1.48	2.38	0.62	1.10	7.3	0.33	0.48	-	В 6/ 15	а			
8	2.04	1	СВ	342	2.19	3.19	0.69	1.63	7.3	0.44	0.56	-	В 7/ 16	а			
9	10.04	1	СВ	340	2.24	3.05	0.73	1.42	7.3	0.42	0.57	-	В 7/ 16	а			
10	28.04	1	СВ	341	1.81	2.69	0.67	1.17	7.0	0.38	0.53	-	В 14/ 14	а			
11	12.05	1	СВ	350	3.90	3.62	1.08	1.49	7.3	0.50	0.72	-	В 6/ 10	а			
12	21.05	1	СВ	351	4.37	3.77	1.16	1.51	7.3	0.52	0.74	-	В 6/ 6	а			
13	31.05	1	СВ	353	4.82	3.94	1.22	1.68	7.3	0.54	0.79	-	В 4/ 9	а			
14	10.06	1	СВ	360	6.44	4.76	1.34	2.24	7.3	0.65	0.76	-	В 9/ 9	а			
15	20.06	1	СВ	375	11.8	4.68	2.52	3.42	7.5	0.62	0.88	-	В 7/ 16	а			
16	29.06	1	СВ	371	11.2	4.80	2.33	3.28	7.5	0.64	0.84	-	В 7/ 16	а			
17	10.07	1	СВ	374	12.9	5.52	2.33	3.13	7.5	0.74	0.86	-	В 4/ 10	а			
18	20.07	1	СВ	373	9.30	5.17	1.80	2.88	7.3	0.71	0.90	-	В 4/ 10	а			
19	31.07	1	СВ	373	8.98	5.11	1.76	2.80	7.3	0.70	0.90	-	В 7/ 16	а			
20	11.08	1	СВ	375	7.66	5.90	1.30	2.70	7.3	0.81	0.96	-	В 7/ 14	а			

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

Вып.07 2012

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																	
21	20.08	1	СВ	358	6.90	4.10	1.68	2.34	7.3	0.56	0.76	-	В 4/ 9	а			
22	21.08	1	СВ	375	14.2	5.31	2.68	3.78	7.3	0.73	0.92	-	В 7/ 16	а			
23	31.08	1	СВ	374	10.4	5.21	2.00	2.80	7.3	0.71	0.90	-	В 7/ 16	а			
24	28.09	1	СВ	349	3.62	3.00	1.21	1.73	7.3	0.41	0.56	-	В 7/ 15	а			
25	30.09	1	СВ	350	4.47	3.85	1.16	1.89	7.3	0.53	0.66	-	В 7/ 15	а			
26	10.10	1	СВ	346	3.85	2.77	1.39	1.81	7.3	0.38	0.56	-	В 6/ 13	а			
27	21.10	1	СВ	345	4.12	3.08	1.34	1.89	7.3	0.42	0.58	-	В 6/ 15	а			
28	30.10	1	СВ	349	4.36	3.67	1.19	1.87	7.3	0.50	0.64	-	В 9/ 9	а			
29	11.11	1	СВ	347	4.14	3.57	1.16	1.83	7.3	0.49	0.62	-	В 5/ 5	а			
30	17.11	1	СВ	346	1.90	3.00	0.63	1.07	7.3	0.41	0.56	-	В 5/ 5	а			
31	29.11	1	СВ	339	1.90	3.11	0.60	1.05	7.3	0.43	0.57	-	В 5/ 5	а			
32	10.12	1	СВ	338	2.23	3.08	0.72	1.45	7.3	0.42	0.55	-	В 6/ 6	а			
33	20.12	1	СВ	333	1.60	2.71	0.59	1.03	7.3	0.37	0.52	-	В 5/ 5	а			
34	31.12	1	СВ	332	1.57	2.30	0.68	1.26	6.0	0.38	0.76	-	В 5/ 5	а			

22.14200. р. Талгар - г. Талгар																	
1А	3.01	1	ЗАБ	266	3.10	2.98	1.04	1.29	9.5	0.31	0.46	-	В 5/ 5	а			
1В	3.01	1	ЗАБ	266	1.92	1.81	1.06	1.40	6.3	0.29	0.44	-	В 5/ 5	а			
1	3.01			266	5.02												
2А	15.01	1	ЗАБ	264	2.67	2.84	0.94	1.26	9.3	0.31	0.44	-	В 5/ 5	а			
2В	15.01	1	ЗАБ	264	2.02	1.88	1.07	1.48	6.3	0.30	0.48	-	В 5/ 5	а			
2	15.01			264	4.69												
3А	26.01	1	ЗАБ	261	2.54	2.72	0.93	1.35	9.2	0.30	0.46	-	В 5/ 5	а			
3В	26.01	1	ЗАБ	261	1.88	1.62	1.16	1.42	4.6	0.35	0.49	-	В 5/ 5	а			
3	26.01			261	4.42												
4А	3.02	1	ЗАБ	260	2.76	2.67	1.03	1.45	9.1	0.29	0.43	-	В 5/ 5	а			
4В	3.02	1	ЗАБ	260	1.89	1.83	1.03	1.28	5.5	0.33	0.48	-	В 5/ 5	а			
4	3.02			260	4.65												
5А	14.02	1	ЗАБ	258	2.92	2.75	1.06	1.62	9.1	0.30	0.44	-	В 5/ 5	а			
5В	14.02	1	ЗАБ	258	1.79	1.67	1.07	1.35	5.2	0.32	0.46	-	В 5/ 5	а			
5	14.02			258	4.71												
6А	24.02	1	ЗАБ	258	2.29	2.55	0.90	1.17	9.1	0.28	0.45	-	В 5/ 5	а			



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

Вып.07 2012

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																	
17A	10.06	1	СВ	291	9.17	5.57	1.65	2.15	11.0	0.51	0.73	-	В 5/ 5	а			
17B	10.06	1	СВ	291	5.33	3.34	1.60	2.29	8.0	0.42	0.61	-	В 5/ 5	а			
17	10.06			291	14.5												
18A	17.06	1	СВ	304	13.5	6.87	1.96	2.41	11.1	0.62	0.90	-	В 5/ 6	а			
18B	17.06	1	СВ	304	7.86	4.90	1.60	2.39	9.8	0.50	0.78	-	В 5/ 6	а			
18	17.06			304	21.3												
19A	29.06	1	СВ	304	14.2	7.31	1.95	2.36	11.4	0.64	0.91	-	В 5/ 6	а			
19B	29.06	1	СВ	304	7.29	4.39	1.66	2.56	9.9	0.44	0.70	-	В 5/ 5	а			
19	29.06			304	21.5												
20A	8.07	1	СВ	307	17.3	8.00	2.16	2.71	11.4	0.70	0.98	-	В 5/ 6	а			
20B	8.07	1	СВ	307	7.61	4.72	1.61	2.39	9.6	0.49	0.90	-	В 5/ 6	а			
20	8.07			307	24.9												
21A	15.07	1	СВ	304	17.3	7.87	2.20	2.61	11.4	0.69	0.93	-	В 5/ 6	а			
21B	15.07	1	СВ	304	7.64	4.29	1.78	2.49	8.7	0.49	0.73	-	В 5/ 5	а			
21	15.07			304	25.0												
22A	19.07	1	СВ	300	16.4	7.45	2.20	2.74	11.3	0.66	0.96	-	В 6/ 7	а			
22B	19.07	1	СВ	300	6.67	4.11	1.62	2.52	9.2	0.45	0.68	-	В 6/ 6	а			
22	19.07			300	23.0												
23A	31.07	1	СВ	308	16.9	8.26	2.04	2.68	11.3	0.73	0.93	-	В 6/ 9	а			
23B	31.07	1	СВ	308	6.80	4.42	1.54	2.28	10.0	0.44	0.78	-	В 6/ 7	а			
23	31.07			308	23.7												
24A	7.08	1	СВ	305	17.2	8.22	2.09	2.88	11.8	0.70	0.93	-	В 6/ 7	а			
24B	7.08	1	СВ	305	9.11	4.67	1.95	3.33	9.9	0.47	0.72	-	В 6/ 6	а			
24	7.08			305	26.3												
25A	15.08	1	СВ	307	16.9	8.60	1.96	2.49	11.8	0.73	1.00	-	В 6/ 8	а			
25B	15.08	1	СВ	307	7.35	4.62	1.59	2.94	9.9	0.47	0.73	-	В 6/ 6	а			
25	15.08			307	24.2												
26A	22.08	1	СВ	306	17.1	9.15	1.87	2.37	12.4	0.74	1.14	-	В 6/ 9	а			
26B	22.08	1	СВ	306	10.6	5.10	2.09	3.52	9.9	0.52	0.87	-	В 6/ 9	а			
26	22.08			306	27.8												
27A	2.09	1	СВ	305	17.3	8.48	2.04	2.61	11.7	0.72	1.03	-	В 6/ 8	а			
27B	2.09	1	СВ	305	8.98	5.09	1.76	2.62	9.9	0.51	0.89	-	В 6/ 9	а			

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

Вып.07 2012

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																	
27	2.09			305	26.3												
28А	14.09	1	СВ	299	13.7	6.73	2.03	2.52	10.8	0.62	0.90	-	В 6/ 6	а			
28В	14.09	1	СВ	299	5.51	3.39	1.63	2.41	8.0	0.42	0.75	-	В 6/ 6	а			
28	14.09			299	19.2												
29А	24.09	1	СВ	288	9.39	5.53	1.70	2.43	10.6	0.52	0.75	-	В 6/ 6	а			
29В	24.09	1	СВ	288	4.33	3.05	1.42	2.14	7.9	0.39	0.75	-	В 6/ 6	а			
29	24.09			288	14.2												
30А	2.10	1	СВ	278	7.99	4.80	1.66	2.08	10.3	0.47	0.63	-	В 5/ 5	а			
30В	2.10	1	СВ	278	3.61	2.64	1.37	1.88	7.9	0.33	0.59	-	В 5/ 5	а			
30	2.10			278	11.6												
31А	11.10	1	СВ	275	5.83	4.07	1.43	1.91	10.3	0.40	0.57	-	В 5/ 5	а			
31В	11.10	1	СВ	275	3.53	2.66	1.33	1.94	7.9	0.34	0.58	-	В 5/ 5	а			
31	11.10			275	9.36												
32А	21.10	1	СВ	268	2.54	2.45	1.04	1.82	7.3	0.34	0.60	-	В 5/ 5	а			
32В	21.10	1	СВ	268	2.54	2.45	1.04	1.82	7.3	0.34	0.60	-	В 5/ 5	а			
32	21.10			268	7.62												
33А	1.11	1	СВ	263	4.69	3.57	1.31	1.87	10.2	0.35	0.50	-	В 5/ 5	а			
33В	1.11	1	СВ	263	2.36	2.31	1.02	1.73	7.1	0.33	0.56	-	В 5/ 5	а			
33	1.11			263	7.05												
34А	11.11	1	СВ	259	3.83	3.28	1.17	1.54	10.2	0.32	0.45	-	В 5/ 5	а			
34В	11.11	1	СВ	259	2.20	2.16	1.02	1.65	7.1	0.30	0.51	-	В 5/ 5	а			
34	11.11			259	6.03												
35А	21.11	1	ЗАБ	252	3.39	2.89	1.17	1.58	10.0	0.29	0.46	-	В 5/ 5	а			
35В	21.11	1	ЗАБ	252	2.17	2.26	0.96	1.68	7.1	0.32	0.56	-	В 5/ 5	а			
35	21.11			252	5.56												
36А	3.12	1	СВ	250	3.76	2.93	1.28	1.87	9.9	0.30	0.45	-	В 5/ 5	а			
36В	3.12	1	СВ	250	2.24	2.13	1.05	1.77	7.0	0.30	0.58	-	В 5/ 5	а			
36	3.12			250	6.00												
37А	13.12	1	ЗАБ	248	3.39	2.92	1.16	1.46	10.0	0.29	0.45	-	В 5/ 5	а			
37В	13.12	1	ЗАБ	248	1.92	1.98	0.97	1.51	6.9	0.29	0.51	-	В 5/ 5	а			
37	13.12			248	5.31												
38А	23.12	1	ЗАБ	248	2.85	2.68	1.06	1.53	9.7	0.28	0.41	-	В 5/ 5	а			

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

Вып.07 2012

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																	
38В	23.12	1	ЗАБ	248	2.10	4.07	0.52	0.81	5.5	0.74	0.96	-	В 5/ 8	а			
38	23.12			248	4.95												
23.14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы																	
1	30.05	1	СВ	255	0.20	0.17	1.18	1.47	6.2	0.03	0.05	-	В 5/ 5	0.88			
2	10.06	1	СВ	256	0.13	0.20	0.65	0.86	6.2	0.03	0.11	-	В 5/ 5				
3	20.06	1	СВ	257	0.36	0.36	1.00	1.61	6.2	0.06	0.13	-	В 5/ 5				
4	30.06	1	СВ	262	0.59	0.48	1.23	1.85	6.2	0.08	0.17	-	В 6/ 6				
5	10.07	1/в.1	СВ	263	0.92	0.57	1.61	1.98	6.2	0.09	0.17	-	В 5/ 5				
6	20.07	1/в.1	СВ	263	0.96	0.58	1.66	2.00	6.2	0.09	0.18	-	В 5/ 5				
7	31.07	1/в.1	СВ	262	0.85	0.53	1.60	1.94	6.2	0.09	0.15	-	В 5/ 5				
8	10.08	1/в.1	СВ	265	1.27	0.68	1.87	2.22	6.2	0.11	0.19	-	В 6/ 6				
9	20.08	1/в.1	СВ	265	1.24	0.67	1.85	2.25	6.2	0.11	0.18	-	В 6/ 6				
10	31.08	1/в.1	СВ	267	1.10	0.62	1.77	1.98	6.2	0.10	0.20	-	В 6/ 6				
11	10.09	1/в.1	СВ	262	0.95	0.53	1.79	2.18	6.2	0.09	0.14	-	В 6/ 6				
12	20.09	1/в.1	СВ	262	0.51	0.39	1.31	1.67	6.2	0.06	0.13	-	В 6/ 6				
24.14255. р. Киши Алматы - альпбаза Туюксу»																	
1	9.01	1	ЛДНВ	609	0.30	0.61	0.49	1.19	4.7	0.13	0.25	-	В 9/ 9	а			
2	20.01	1	ЛДНВ	609	0.34	0.63	0.54	1.13	4.7	0.13	0.25	-	В 9/ 9	а			
3	31.01	1	ЛДНВ	608	0.30	0.58	0.52	1.09	4.7	0.12	0.24	-	В 9/ 9	а			
4	12.02	1	ЛДНВ	608	0.33	0.57	0.58	1.10	4.7	0.12	0.23	-	В 9/ 9	а			
5	24.02	1	ЛДНВ	608	0.30	0.58	0.52	1.09	4.7	0.12	0.24	-	В 9/ 9	а			
6	29.02	1	ЛДНВ	607	0.27	0.55	0.49	1.02	4.7	0.12	0.22	-	В 9/ 9	а			
7	14.03	1	ЛДНВ	606	0.26	0.47	0.55	1.02	4.7	0.10	0.23	-	В 9/ 9	а			
8	19.03	1	ЛДНВ	606	0.25	0.49	0.51	0.98	4.7	0.10	0.22	-	В 9/ 9	а			
9	2.04	1	ЗАБ	606	0.26	0.49	0.53	0.95	4.7	0.10	0.21	-	В 9/ 9	а			
10	11.04	1	ЗАБ	606	0.26	0.48	0.54	0.95	4.7	0.10	0.21	-	В 9/ 9	а			
11	29.04	1	СВ	607	0.24	0.51	0.47	0.96	4.7	0.11	0.25	-	В 9/ 9	а			
12	13.05	1	СВ	609	0.39	0.67	0.58	1.80	4.7	0.14	0.27	-	В 9/ 9	а			
13	21.05	1	СВ	610	0.41	0.68	0.60	1.13	4.7	0.14	0.27	-	В 9/ 9	а			
14	2.06	1	СВ	614	0.55	0.86	0.64	1.14	4.7	0.18	0.31	-	В 9/ 9	а			

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

Вып.07 2012

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	15.06	1	СВ	616	0.81	1.06	0.76	1.22	4.7	0.22	0.58	-	В 9/ 9	а			
16	23.06	1	СВ	619	1.03	1.09	0.94	1.21	4.7	0.23	0.35	-	В 9/ 9	а			
17	30.06	1	СВ	624	1.09	1.22	0.89	1.33	4.7	0.26	0.40	-	В 9/ 9	а			
18	11.07	1	СВ	626	1.19	1.27	0.94	1.33	4.7	0.27	0.41	-	В 9/ 9	а			
19	27.07	1	СВ	626	1.11	1.27	0.87	1.39	4.7	0.27	0.45	-	В 9/ 9	а			
20	12.08	1	СВ	628	1.59	1.42	1.12	1.35	4.7	0.30	0.42	-	В 9/ 9	а			
21	22.08	1	СВ	629	1.35	1.43	0.94	1.37	4.7	0.30	0.42	-	В 9/ 9	а			
23	5.09	1	СВ	627	1.24	1.30	0.95	1.37	4.7	0.27	0.40	-	В 9/ 9	а			
24	12.09	1	СВ	626	1.18	1.22	0.97	1.28	4.7	0.26	0.35	-	В 9/ 9	а			
25	22.09	1	СВ	621	0.84	0.99	0.85	1.20	4.7	0.21	0.30	-	В 9/ 9	а			
22	1.10	1	СВ	619	0.85	1.02	0.83	1.20	4.7	0.21	0.32	-	В 9/ 9	а			
23	10.10	1	СВ	613	0.41	0.77	0.53	0.76	4.7	0.16	0.28	-	В 9/ 9	а			
24	22.10	1	ЗАБ	612	0.34	0.69	0.49	0.72	4.7	0.15	0.25	-	В 9/ 9	а			
25	31.10	1	ЗАБ	611	0.30	0.64	0.47	0.69	4.7	0.14	0.24	-	В 9/ 9	а			
26	13.11	1	ЗАБ	610	0.31	0.62	0.50	0.73	4.7	0.13	0.23	-	В 9/ 9	а			
27	21.11	1	ЗАБ	610	0.21	0.49	0.43	0.72	4.7	0.10	0.22	-	В 9/ 9	а			
28	30.11	1	ЛДНВ	610	0.20	0.50	0.40	0.68	4.7	0.11	0.21	-	В 9/ 9	а			
29	14.12	1	ЛДНВ	609	0.22	0.50	0.44	0.69	4.7	0.11	0.21	-	В 9/ 9	а			
30	24.12	1	ЛДНВ	608	0.21	0.50	0.42	0.65	4.7	0.11	0.20	-	В 9/ 9	а			
31	31.12	1	ЛДНВ	608	0.21	0.49	0.43	0.64	4.7	0.10	0.20	-	В 9/ 9	а			
25.14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
1	10.01	1	ЗАБЛДНВ	248	0.66	0.53	1.25	1.89	5.4	0.10	0.12	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБЛДНВ	248	0.67	0.56	1.20	1.86	5.4	0.10	0.13	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЗАБЛДНВ	247	0.62	0.55	1.13	1.51	5.4	0.10	0.13	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБЛДНВ	246	0.61	0.53	1.15	1.80	5.4	0.10	0.12	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБЛДНВ	244	0.57	0.52	1.10	1.73	5.4	0.10	0.11	-	В 6/ 6	а			
6	29.02	1	ЗАБЛДНВ	243	0.58	0.51	1.14	1.82	5.4	0.09	0.14	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБЛДНВ	242	0.55	0.50	1.10	1.67	5.4	0.09	0.11	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	ЗАБЛДНВ	242	0.54	0.48	1.13	1.73	5.4	0.09	0.11	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	242	0.59	0.50	1.18	1.82	5.4	0.09	0.11	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.07 2012

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																	
10	11.04	1	СВ	243	0.54	0.49	1.10	1.56	5.4	0.09	0.11	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	247	0.74	0.58	1.28	1.57	5.4	0.11	0.14	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	249	0.88	0.63	1.40	1.80	5.4	0.12	0.14	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	249	0.86	0.61	1.41	1.78	5.4	0.11	0.14	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	250	0.94	0.68	1.38	1.80	5.4	0.13	0.16	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	251	1.14	0.78	1.46	1.89	5.4	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
16	11.06	1	СВ	252	1.24	0.89	1.39	1.80	5.4	0.16	0.22	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	260	2.21	1.32	1.67	2.10	5.4	0.24	0.31	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	261	2.33	1.34	1.74	2.12	5.4	0.25	0.30	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	263	2.46	1.48	1.66	2.02	5.4	0.27	0.34	-	В 6/ 6	а			
20	26.07	1	СВ	264	2.60	1.46	1.78	2.12	5.4	0.27	0.34	-	В 6/ 6	а			
21	31.07	1	СВ	264	2.63	1.49	1.77	2.03	5.4	0.28	0.34	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	264	2.65	1.49	1.78	2.07	5.4	0.28	0.34	-	В 6/ 6	а			
23	22.08	1	СВ	266	2.74	1.56	1.76	2.16	5.4	0.28	0.37	-	В 6/ 6	а			
24	31.08	1	СВ	266	2.82	1.57	1.77	2.14	5.4	0.29	0.39	-	В 6/ 6	а			
25	13.09	1	СВ	265	2.71	1.53	1.77	1.97	5.4	0.28	0.35	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1	СВ	263	2.54	1.43	1.78	1.94	5.4	0.26	0.31	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	259	1.99	1.16	1.72	1.90	5.4	0.21	0.25	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	255	1.52	0.99	1.54	1.90	5.4	0.18	0.26	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	248	1.04	0.74	1.41	1.84	5.4	0.14	0.17	-	В 6/ 6	а			
30	31.10	1	СВ	247	0.95	0.69	1.38	1.94	5.4	0.13	0.15	-	В 6/ 6	а			
31	13.11	1	СВ	246	0.83	0.60	1.38	1.94	5.4	0.11	0.14	-	В 6/ 6	а			
32	20.11	1	ЗАБ	246	0.85	0.59	1.44	2.01	5.4	0.11	0.15	-	В 6/ 6	а			
33	30.11	1	ЗАБ	245	0.81	0.56	1.45	1.98	5.4	0.10	1.40	-	В 6/ 6	а			
34	11.12	1	ЗАБ	245	0.80	0.55	1.45	2.05	5.4	0.10	0.13	-	В 6/ 6	а			
35	21.12	1	ЗАБЛДНВ	245	0.67	0.56	1.20	1.96	5.4	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	ЗАБЛДНВ	245	0.65	0.54	1.20	1.94	5.4	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
27.14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
1	10.01	1	ЗАБ	185	0.77	0.84	0.92	1.53	5.8	0.14	0.22	-	В 6/ 6				
2	20.01	1	ЗАБ	184	0.64	0.78	0.82	1.18	6.3	0.12	0.19	-	В 6/ 6				



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

Вып.07 2012

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																	
3	26.01	1	ЗАБ	184	0.62	0.82	0.76	1.08	6.3	0.13	0.20	-	В 6/ 6				
4	10.02	1	ЗАБ	184	0.62	0.81	0.77	1.11	6.0	0.14	0.20	-	В 6/ 6				
5	29.02	1	ЗАБ	184	0.65	0.84	0.77	1.02	7.0	0.12	0.19	-	В 6/ 6				
6	10.03	1	ЗАБ	184	0.60	0.83	0.72	0.97	7.0	0.12	0.22	-	В 6/ 6				
7	20.03	1	ЗАБ	185	0.75	0.85	0.88	1.31	7.0	0.12	0.20	-	В 6/ 6				
8	30.03	1	ЗАБ	187	1.06	0.99	1.07	1.69	7.8	0.13	0.23	-	В 6/ 6				
9	10.04	1	ЗАБ	186	0.90	0.96	0.94	1.50	7.8	0.12	0.23	-	В 6/ 6				
10	20.04	1	СВ	188	1.16	1.04	1.12	1.62	7.8	0.13	0.23	-	В 6/ 6				
11	30.04	1	СВ	195	2.29	1.24	1.85	2.60	7.8	0.16	0.30	-	В 6/ 6				
13	10.05	1	СВ	192	1.76	1.09	1.61	2.56	7.8	0.14	0.26	-	В 6/ 6				
14	20.05	1	СВ	197	2.50	1.35	1.85	2.81	7.8	0.17	0.32	-	В 6/ 6				
15	25.05	1	СВ	191	1.63	1.12	1.46	2.32	7.8	0.14	0.26	-	В 6/ 6				
16	31.05	1	СВ	193	1.90	1.17	1.62	2.49	7.8	0.15	0.24	-	В 6/ 6				
17	10.06	1	СВ	196	2.34	1.26	1.86	2.82	6.3	0.20	0.27	-	В 6/ 6				
18	28.06	1	СВ	201	3.13	1.33	2.35	2.83	6.3	0.21	0.30	-	В 6/ 6				
19	30.06	1	СВ	202	3.29	1.51	2.18	2.82	6.3	0.24	0.30	-	В 6/ 6				
20	10.07	1	СВ	201	3.17	1.48	2.14	2.87	6.3	0.23	0.32	-	В 6/ 6				
21	20.07	1	СВ	200	3.00	1.41	2.13	2.75	6.3	0.22	0.33	-	В 6/ 6				
22	27.07	1	СВ	201	3.32	1.54	2.16	2.87	6.3	0.24	0.31	-	В 6/ 6				
23	31.07	1	СВ	201	3.14	1.46	2.15	3.01	6.3	0.23	0.30	-	В 6/ 6				
24	10.08	1	СВ	200	2.98	1.45	2.06	2.78	6.3	0.23	0.31	-	В 6/ 6				
25	20.08	1	СВ	200	2.99	1.46	2.05	2.73	6.3	0.23	0.32	-	В 6/ 6				
26	28.08	1	СВ	201	3.19	1.51	2.11	2.67	6.3	0.24	0.34	-	В 6/ 6				
27	30.08	1	СВ	199	2.83	1.38	2.05	2.61	6.8	0.20	0.33	-	В 6/ 6				
28	10.09	1	СВ	196	2.35	1.30	1.81	2.50	6.3	0.21	0.29	-	В 6/ 6				
29	20.09	1	СВ	193	1.87	1.16	1.61	2.65	6.3	0.18	0.26	-	В 6/ 6				
30	30.09	1	СВ	189	1.43	1.05	1.37	2.20	6.3	0.18	0.27	-	В 6/ 6				
31	10.10	1	СВ	188	1.30	0.94	1.38	2.30	6.3	0.15	0.23	-	В 6/ 6				
32	20.10	1	СВ	186	0.92	0.87	1.06	1.65	5.8	0.15	0.22	-	В 6/ 6				
33	30.10	1	СВ	186	0.80	0.87	0.92	1.63	5.8	0.15	0.22	-	В 6/ 6				
34	10.11	1	СВ	184	0.66	0.77	0.86	1.33	5.8	0.13	0.18	-	В 6/ 6				
35	20.11	1	СВ	184	0.68	0.79	0.86	1.37	5.8	0.14	0.27	-	В 6/ 6				

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

Вып.07 2012

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																	
36	30.11	1	СВ	185	0.80	0.88	0.91	1.45	5.8	0.15	0.24	-	В 6/ 6				
37	10.12	1	ЗАБ	185	0.78	0.85	0.92	1.49	6.8	0.13	0.23	-	В 6/ 6				
38	24.12	1	ЗАБ	184	0.67	0.77	0.87	1.32	5.8	0.13	0.19	-	В 6/ 6				
39	27.12	1	ЗАБ	183	0.52	0.71	0.73	1.28	5.8	0.12	0.19	-	В 6/ 6				

28.14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
1	15.01	1	НПЛДСТ	40	0.047	0.080	0.59	0.83	1.7	0.05	0.07	-	В 3/ 3				
2	15.02	1	ЛДСТ	38	0.039	0.060	0.65	0.79	1.7	0.04	0.06	-	В 2/ 2				
3	29.02	1	ЛДСТ	38	0.032	0.050	0.64	0.76	1.7	0.03	0.05	-	В 2/ 2				
4	11.03	1	НПЛДСТ	38	0.041	0.060	0.68	0.79	1.7	0.04	0.06	-	В 2/ 2				
5	21.03	1	НПЛДСТ	38	0.045	0.070	0.64	0.82	1.7	0.04	0.06	-	В 2/ 2				
6	31.03	1	СВ	42	0.062	0.11	0.56	0.76	1.7	0.06	0.10	-	В 4/ 4				
7	10.04	1	СВ	50	0.078	0.21	0.37	0.75	1.7	0.12	0.13	-	В 4/ 4				
8	20.04	1	СВ	57	0.090	0.22	0.42	0.84	1.7	0.13	0.14	-	В 4/ 4				
9	30.04	1	СВ	55	0.14	0.26	0.55	0.98	1.7	0.15	0.18	-	В 4/ 4				
10	10.05	1	СВ	60	0.22	0.31	0.70	1.13	1.7	0.18	0.20	-	В 5/ 5				
11	20.05	1	СВ	60	0.22	0.30	0.74	1.09	1.7	0.17	0.19	-	В 4/ 4				
12	27.05	1	СВ	52	0.12	0.24	0.48	0.92	1.7	0.14	0.15	-	В 4/ 4				
13	10.06	1	СВ	50	0.098	0.21	0.47	0.86	1.7	0.12	0.14	-	В 4/ 4				
14	20.06	1	СВ	50	0.095	0.20	0.48	0.81	1.7	0.12	0.14	-	В 4/ 4				
15	30.06	1	СВ	48	0.079	0.18	0.44	0.73	1.7	0.11	0.13	-	В 4/ 4				
16	10.07	1	СВ	46	0.071	0.17	0.42	0.71	1.7	0.10	0.12	-	В 4/ 4				
17	20.07	1	СВ	45	0.061	0.15	0.41	0.70	1.7	0.09	0.11	-	В 4/ 4				
18	31.07	1	СВ	43	0.059	0.12	0.49	0.64	1.7	0.07	0.10	-	В 4/ 4				
19	10.08	1	СВ	43	0.057	0.11	0.52	0.60	1.7	0.06	0.10	-	В 2/ 2				
20	20.08	1	СВ	42	0.048	0.090	0.53	0.63	1.7	0.05	0.09	-	В 2/ 2				
21	30.08	1	СВ	41	0.045	0.090	0.50	0.60	1.7	0.05	0.08	-	В 2/ 2				
22	10.09	1	СВ	41	0.044	0.090	0.49	0.55	1.7	0.05	0.08	-	В 2/ 2				
23	20.09	1	СВ	42	0.050	0.090	0.56	0.68	1.7	0.05	0.09	-	В 2/ 2				
24	30.09	1	СВ	43	0.060	0.11	0.57	0.62	1.7	0.06	0.10	-	В 2/ 2				
25	10.10	1	СВ	43	0.053	0.10	0.53	0.63	1.7	0.06	0.09	-	В 2/ 2				
26	20.10	1	СВ	42	0.050	0.10	0.50	0.60	1.7	0.06	0.09	-	В 2/ 2				

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

Вып.07 2012

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"																	
27	31.10	1	СВ	42	0.045	0.090	0.50	0.59	1.7	0.05	0.09	-	В 2/ 2				
28	10.11	1	СВ	41	0.040	0.080	0.50	0.57	1.7	0.05	0.09	-	В 2/ 2				
29	20.11	1	СВ	40	0.039	0.080	0.49	0.56	1.7	0.05	0.09	-	В 2/ 2				
30	30.11	1	НПЛДСТ	40	0.035	0.070	0.50	0.55	1.7	0.04	0.08	-	В 2/ 2				
31	10.12	1	НПЛДСТ	40	0.040	0.080	0.50	0.57	1.7	0.05	0.08	-	В 2/ 2				
32	22.12	1	НПЛДСТ	40	0.041	0.080	0.51	0.58	1.7	0.05	0.08	-	В 2/ 2				
33	31.12	1	ЛДСТ	40	0.040	0.080	0.50	0.55	1.7	0.05	0.08	-	В 2/ 2				

29.14277. р. Бутак - с. Бутак																	
1	11.01	1	НПЛДСТ	245	0.17	0.29	0.59	1.09	2.8	0.10	0.17	-	В 5/ 5				
2	21.01	1	НПЛДСТ	245	0.16	0.29	0.55	1.06	2.8	0.10	0.17	-	В 5/ 5				
3	30.01	1	НПЛДСТ	244	0.12	0.24	0.50	1.06	2.8	0.09	0.16	-	В 5/ 5				
4	29.02	1	ЗАБ	243	0.12	0.15	0.80	0.99	2.0	0.08	0.10	-	В 3/ 3				
5	13.03	1	ЗАБ	243	0.12	0.16	0.75	0.94	2.0	0.08	0.10	-	В 3/ 3				
6	25.03	1	ЗАБ	244	0.14	0.19	0.74	1.01	2.0	0.10	0.12	-	В 3/ 3				
7	5.04	1	ЗАБ	249	0.33	0.41	0.80	1.38	2.7	0.15	0.17	-	В 3/ 3				
8	25.04	1	СВ	247	0.21	0.37	0.57	1.01	2.7	0.14	0.17	-	В 5/ 5				
9	14.05	1	СВ	248	0.20	0.41	0.49	0.74	2.7	0.15	0.21	-	В 5/ 5				
10	23.05	1	СВ	249	0.24	0.43	0.56	0.94	2.7	0.16	0.20	-	В 5/ 5				
11	5.06	1	СВ	248	0.24	0.41	0.59	1.21	2.7	0.15	0.18	-	В 5/ 5				
12	11.06	1	СВ	247	0.22	0.36	0.61	1.04	2.7	0.13	0.18	-	В 5/ 5				
13	21.06	1	СВ	247	0.27	0.40	0.68	1.11	2.7	0.15	0.18	-	В 5/ 5				
14	2.07	1	СВ	247	0.19	0.31	0.61	0.99	2.7	0.11	0.16	-	В 5/ 5				
15	12.07	1	СВ	247	0.18	0.31	0.58	1.04	2.7	0.11	0.16	-	В 5/ 5				
16	23.07	1	СВ	245	0.16	0.28	0.57	0.97	2.7	0.10	0.14	-	В 5/ 5				
17	13.08	1	СВ	245	0.15	0.27	0.56	1.16	2.7	0.10	0.13	-	В 5/ 5				
18	23.08	1	СВ	244	0.13	0.26	0.50	0.79	2.7	0.10	0.14	-	В 5/ 5				
19	3.09	1	СВ	244	0.11	0.25	0.44	0.70	2.7	0.09	0.12	-	В 5/ 5				
20	13.09	1	СВ	244	0.15	0.30	0.50	0.82	2.7	0.11	0.14	-	В 5/ 5				
21	23.09	1	СВ	244	0.14	0.28	0.50	0.85	2.7	0.10	0.13	-	В 5/ 5				
22	2.10	1	СВ	244	0.14	0.28	0.50	0.90	2.7	0.10	0.14	-	В 5/ 5				
23	12.10	1	СВ	244	0.13	0.28	0.46	0.78	2.7	0.10	0.13	-	В 5/ 5				

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

Вып.07 2012

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																	
24	23.10	1	СВ	244	0.13	0.27	0.48	0.83	3.2	0.08	0.13	-	В 5/ 5				
25	2.11	1	СВ	244	0.13	0.29	0.45	0.71	2.7	0.11	0.14	-	В 5/ 5				
26	13.11	1	СВ	244	0.14	0.29	0.48	0.81	2.7	0.11	0.14	-	В 5/ 5				
27	4.12	1	ЗАБ	244	0.12	0.26	0.46	0.73	2.7	0.10	0.14	-	В 5/ 5				
28	12.12	1	ЗАБ	244	0.12	0.28	0.43	0.72	2.7	0.10	0.13	-	В 5/ 5				
29	24.12	1	ЗАБ	243	0.14	0.27	0.52	0.85	2.7	0.10	0.14	-	В 5/ 5				

30.14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
1	10.01	3 /в.500	ЗАБ	255	1.89	1.24	1.52	2.01	15.0	0.08	0.11	-	В14/ 14				
2	31.01	3 /в.500	ЗАБ	253	1.68	1.11	1.51	1.94	15.0	0.07	0.10	-	В14/ 14				
3	12.02	3 /в.500	ЗАБ	252	1.51	1.02	1.48	1.94	15.0	0.07	0.09	-	В14/ 14				
4	20.02	3 /в.500	ЗАБ	254	1.78	1.16	1.53	2.01	15.0	0.08	0.11	-	В14/ 14				
5	22.03	1	ЗАБ	256	2.02	1.29	1.57	2.05	15.0	0.09	0.12	-	В14/ 14				
6	31.03	1	СВ	256	2.44	1.48	1.65	2.10	15.0	0.10	0.13	-	В14/ 14				
7	19.04	1	СВ	260	2.59	1.53	1.69	2.19	15.0	0.10	0.14	-	В14/ 14				
8	21.04	1	СВ	266	3.16	1.76	1.80	2.33	15.0	0.12	0.17	-	В14/ 14				
9	22.04	1	СВ	263	2.78	1.61	1.73	2.28	15.0	0.11	0.15	-	В14/ 14				
10	19.05	1	СВ	264	2.83	1.49	1.90	2.30	15.0	0.10	0.16	-	В14/ 14				
11	20.05	1	СВ	269	3.80	1.99	1.91	2.51	15.0	0.13	0.21	-	В14/ 14				
12	29.05	1	СВ	273	4.38	2.25	1.95	2.35	15.0	0.15	0.21	-	В14/ 14				
13	31.05	1	СВ	278	5.37	2.58	2.08	2.82	15.0	0.17	0.21	-	В14/ 14				
14	15.06	1	СВ	277	5.45	2.43	2.24	3.13	15.0	0.16	0.25	-	В14/ 14				
15	16.06	1	СВ	282	6.94	2.93	2.37	3.30	15.0	0.20	0.26	-	В14/ 14				
16	18.06	1	СВ	288	7.93	3.20	2.48	3.39	15.0	0.21	0.27	-	В14/ 14				
17	19.06	1	СВ	299	10.2	3.87	2.63	3.56	15.0	0.26	0.32	-	В14/ 14				
18	26.06	1	СВ	294	9.24	3.60	2.57	3.48	15.0	0.24	0.29	-	В14/ 14				
19	4.07	1	СВ	304	11.3	4.18	2.69	3.65	15.0	0.28	0.36	-	В14/ 14				
20	7.07	1	СВ	295	9.30	3.60	2.58	3.48	15.0	0.24	0.29	-	В14/ 14				
21	11.07	1	СВ	290	8.47	3.34	2.54	3.43	15.0	0.22	0.27	-	В14/ 14				
22	20.07	1	СВ	285	7.47	3.06	2.44	3.27	15.0	0.20	0.26	-	В14/ 14				
23	24.07	1	СВ	280	6.62	2.76	2.40	3.26	15.0	0.18	0.25	-	В14/ 14				
24	11.08	1	СВ	278	6.20	2.69	2.30	3.17	15.0	0.18	0.25	-	В15/ 15				

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

Вып.07 2012

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																	
25	12.08	1	СВ	276	5.80	2.62	2.21	3.04	15.0	0.17	0.25	-	В15/ 15				
26	25.08	1	СВ	274	5.57	2.62	2.13	3.04	15.0	0.17	0.26	-	В15/ 15				
27	29.08	1	СВ	272	5.27	2.49	2.12	3.00	15.0	0.17	0.24	-	В15/ 15				
28	31.08	1	СВ	270	4.81	2.31	2.08	2.91	15.0	0.15	0.22	-	В15/ 15				
29	10.09	1	СВ	268	4.51	2.20	2.05	2.91	15.0	0.15	0.21	-	В14/ 14				
30	23.09	1	СВ	265	3.97	2.01	1.98	2.82	15.0	0.13	0.19	-	В14/ 14				
31	25.09	1	СВ	263	3.55	1.86	1.91	2.73	15.0	0.12	0.18	-	В14/ 14				
32	28.09	1	СВ	261	3.22	1.72	1.87	2.62	15.0	0.11	0.17	-	В14/ 14				
30	10.10	1	СВ	258	2.91	1.60	1.82	2.51	15.0	0.11	0.16	-	В14/ 14				
31	20.10	1	СВ	256	2.71	1.57	1.73	2.41	15.0	0.10	0.16	-	В14/ 14				
32	29.10	1	СВ	254	2.49	1.49	1.67	2.35	15.0	0.10	0.16	-	В14/ 14				
33	8.11	1	СВ	252	2.38	1.47	1.62	2.24	15.0	0.10	0.16	-	В14/ 14				
34	28.11	1	ЗАБ	250	2.18	1.36	1.60	2.26	15.0	0.09	0.15	-	В14/ 14				
35	17.12	1	ЗАБН	251	2.19	1.38	1.59	2.24	15.0	0.09	0.15	-	В14/ 14				
36	23.12	1	ЗАБН	253	2.49	1.51	1.65	2.28	15.0	0.10	0.16	-	В14/ 14				

31.14223. р. Каскелен - устье

1	10.02	1	ТОРОСЫ	220	34.8	17.8	1.95	2.50	29.5	0.61	1.61	-	В 6/ 6				
3	17.03	1	СВ	146	18.1	16.0	1.13	1.58	31.4	0.54	1.41	-	В 6/ 7				
4	27.03	1	СВ	144	8.48	7.38	1.15	1.45	27.2	0.27	0.93	-	В 8/ 8				
5	31.03	1	СВ	145	9.02	7.77	1.16	1.61	30.2	0.26	0.79	-	В 8/ 8				
6	17.04	1	СВ	143	16.9	14.7	1.15	1.60	29.2	0.50	0.74	-	В 7/ 7				
7	17.04	1	СВ	143	10.1	11.2	0.90	1.22	29.2	0.38	0.66	-	В 7/ 7				
8	30.04	1	СВ	137	7.68	8.56	0.90	1.18	29.3	0.29	0.67	-	В 7/ 7				
9	10.05	1	СВ	137	10.8	10.3	1.09	1.37	29.3	0.35	0.72	-	В 7/ 7				
10	20.05	1	СВ	134	9.36	10.2	0.92	1.09	29.3	0.34	0.52	-	В 7/ 7				
11	31.05	1	СВ	139	12.2	10.7	1.14	1.30	29.3	0.36	0.71	-	В 7/ 7				
12	10.06	1	СВ	140	13.0	11.1	1.18	1.45	29.3	0.38	0.71	-	В 7/ 7				
13	20.06	1	СВ	143	10.1	11.2	0.90	1.22	29.2	0.38	0.66	-	В 7/ 7				
14	30.06	1	СВ	145	15.2	12.2	1.25	1.47	29.3	0.41	0.73	-	В 7/ 7				
15	11.07	1	СВ	140	12.1	10.5	1.15	1.47	29.3	0.36	0.73	-	В 7/ 7				

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

Вып.07 2012

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																	
16	20.07	1	СВ	143	13.5	11.6	1.17	1.59	29.3	0.39	0.70	-	В 7/ 7				
17	30.07	1	СВ	142	15.6	12.8	1.22	1.37	29.3	0.44	0.74	-	В 7/ 7				
18	10.08	1	СВ	141	10.1	9.79	1.03	1.33	29.3	0.33	0.66	-	В 7/ 7				
19	20.08	1	СВ	139	13.3	11.7	1.13	1.45	29.3	0.40	0.64	-	В 7/ 7				
20	31.08	1	СВ	138	13.1	11.5	1.13	1.46	29.3	0.39	0.63	-	В 7/ 7				
21	10.09	1	СВ	140	15.2	12.2	1.25	1.60	29.3	0.42	0.62	-	В 7/ 7				
22	20.09	1	СВ	140	10.2	9.70	1.05	1.42	29.3	0.33	0.56	-	В 7/ 7				
23	30.09	1	СВ	143	12.3	10.6	1.15	1.47	29.3	0.36	0.55	-	В 7/ 7				
24	10.10	1	СВ	141	9.08	8.58	1.06	1.48	29.3	0.29	0.46	-	В 7/ 7				
25	30.10	1	СВ	144	8.19	8.63	0.94	1.25	29.3	0.29	0.47	-	В 7/ 7				
26	10.11	1	СВ	142	7.48	8.10	0.92	1.35	29.5	0.28	0.41	-	В 7/ 7				
27	20.11	1	СВ	139	7.64	8.10	0.94	1.47	29.3	0.28	0.41	-	В 7/ 7				
28	16.12	1	СВ	140	8.42	8.90	0.95	1.14	29.3	0.30	0.49	-	В 7/ 7				
29	30.12	1	НПЛДСТ	158	13.7	12.4	1.11	1.49	29.3	0.42	0.59	-	В 7/ 7				

## 32.14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы

1	10.01	1	ЗАБ	252	0.96	1.19	0.81	1.01	6.0	0.20	0.25	-	В10/ 10				
2	20.01	1	ЗАБ	251	0.92	1.16	0.79	1.00	6.0	0.19	0.24	-	В10/ 10				
3	31.01	1	ЗАБ	251	0.91	1.14	0.80	0.97	6.0	0.19	0.24	-	В10/ 10				
4	10.02	1	ЗАБ	250	0.86	1.10	0.78	0.95	6.0	0.18	0.24	-	В10/ 10				
5	20.02	1	ЗАБ	248	0.68	1.01	0.67	0.85	6.0	0.17	0.22	-	В10/ 10				
6	29.02	1	ЗАБ	248	0.65	0.98	0.66	0.83	6.0	0.16	0.22	-	В10/ 10				
7	10.03	1	СВ	248	0.61	0.96	0.64	0.81	6.0	0.16	0.22	-	В10/ 10				
8	20.03	1	ЗАБ	248	0.63	0.97	0.65	0.85	6.0	0.16	0.22	-	В10/ 10				
9	31.03	1	СВ	248	0.65	0.97	0.67	0.88	6.0	0.16	0.23	-	В10/ 10				
10	10.04	1	СВ	249	0.74	1.10	0.67	0.85	6.0	0.18	0.24	-	В10/ 10				
11	20.04	1	СВ	250	0.82	1.12	0.73	0.90	6.0	0.19	0.25	-	В10/ 10				
12	30.04	1	СВ	250	0.88	1.13	0.78	0.94	6.0	0.19	0.25	-	В10/ 10				
13	10.05	1	СВ	251	0.98	1.20	0.82	0.98	6.0	0.20	0.25	-	В10/ 10				
14	20.05	1	СВ	255	1.40	1.46	0.96	1.25	6.0	0.24	0.29	-	В10/ 10				
15	31.05	1	СВ	262	2.29	1.90	1.21	1.75	6.5	0.29	0.41	-	В10/ 10				

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

Вып.07 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32.14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
16	10.06	1	СВ	264	2.97	2.21	1.34	2.02	6.5	0.34	0.51	-	В11/ 11				
17	20.06	1	СВ	272	4.88	2.75	1.77	2.35	6.5	0.42	0.62	-	В11/ 11				
18	30.06	1	СВ	272	4.76	2.71	1.76	2.30	6.5	0.42	0.60	-	В11/ 11				
19	10.07	1	СВ	274	5.21	2.83	1.84	2.36	6.5	0.44	0.61	-	В11/ 11				
20	20.07	1	СВ	274	4.90	2.83	1.73	2.33	6.5	0.44	0.60	-	В11/ 11				
21	31.07	1	СВ	276	6.34	3.09	2.05	2.82	6.2	0.48	0.60	-	В11/ 11				
22	10.08	1	СВ	274	5.29	2.85	1.86	2.40	6.5	0.44	0.61	-	В11/ 11				
23	20.08	1	СВ	278	6.83	3.36	2.03	2.95	6.5	0.52	0.62	-	В11/ 11				
24	31.08	1	СВ	275	5.46	2.89	1.89	2.74	6.5	0.44	0.62	-	В11/ 11				
25	10.09	1	СВ	270	4.32	2.52	1.71	2.30	6.5	0.39	0.56	-	В11/ 11				
26	20.09	1	СВ	266	3.38	2.37	1.43	2.07	6.5	0.36	0.55	-	В11/ 11				
27	30.09	1	СВ	263	2.52	2.01	1.25	1.82	6.5	0.31	0.45	-	В11/ 11				
28	10.10	1	СВ	261	2.01	1.82	1.10	1.62	6.5	0.28	0.38	-	В11/ 11				
29	20.10	1	СВ	258	1.42	1.46	0.97	1.30	6.0	0.24	0.30	-	В10/ 10				
30	31.10	1	СВ	257	1.36	1.46	0.93	1.25	6.0	0.24	0.29	-	В10/ 10				
31	20.11	1	ЗАБ	256	1.37	1.45	0.94	1.23	6.0	0.24	0.29	-	В10/ 10				
32	27.11	1	ЗАБ	256	1.32	1.43	0.92	1.19	6.0	0.24	0.28	-	В10/ 10				
33	30.11	1	ЗАБ	255	1.24	1.37	0.91	1.15	6.0	0.23	0.27	-	В10/ 10				
34	10.12	1	ЗАБ	254	1.18	1.34	0.88	1.10	6.0	0.22	0.27	-	В10/ 10				
35	20.12	1	ЗАБ	253	1.13	1.30	0.87	1.07	6.0	0.22	0.27	-	В10/ 10				
36	30.12	1	ЗАБ	253	1.06	1.25	0.87	1.02	6.0	0.21	0.26	-	В10/ 10				

33.14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной

7	11.03	2 /в.500	СВ	108	0.56	0.85	0.66	1.03	4.1	0.21	0.32	-	В 4/ 4	а			
8	21.03	2 /в.500	СВ	107	0.42	0.76	0.55	0.74	3.8	0.20	0.28	-	В 4/ 4	а			
9	31.03	2 /в.500	СВ	111	0.68	0.85	0.80	1.07	3.9	0.22	0.33	-	В 4/ 4	а			
10	2.04	2 /в.500	СВ	113	0.75	0.90	0.83	1.33	4.0	0.23	0.35	-	В 4/ 4	а			
11	11.04	2 /в.500	СВ	114	0.97	1.03	0.91	1.41	4.1	0.25	0.37	-	В 4/ 4	а			
12	21.04	2 /в.500	СВ	115	0.90	1.05	0.86	1.48	4.2	0.25	-	-	В 4/ 4	а			
13	2.05	2 /в.500	СВ	113	0.65	0.84	0.77	1.14	-	0.20	0.31	-	В 4/ 4	а			
14	8.05	2 /в.500	СВ	112	0.44	0.77	0.57	1.13	4.5	0.17	0.27	-	В 4/ 4	а			

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

Вып.07 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33.14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
15	12.05	2 /в.500	СВ	116	1.16	1.12	1.03	1.43	4.3	0.26	0.41	-	В 4/ 4	а			
16	24.05	2 /в.500	СВ	117	1.41	1.25	1.12	1.51	4.3	0.29	0.45	-	В 4/ 4	а			
17	11.06	2 /в.500	СВ	115	0.75	1.02	0.73	1.17	4.1	0.25	0.34	-	В 4/ 4	а			
18	20.06	2 /в.500	СВ	122	1.33	1.25	1.05	1.54	4.1	0.30	0.39	-	В 4/ 4	а			
19	29.06	2 /в.500	СВ	120	1.15	1.17	0.98	1.49	4.1	0.28	0.37	-	В 4/ 4	а			
20	11.07	2 /в.500	СВ	123	1.62	1.32	1.23	1.69	4.1	0.32	0.42	-	В 4/ 4	а			
21	19.07	2 /в.500	СВ	121	1.07	1.23	0.87	1.26	4.0	0.30	0.43	-	В 4/ 7	а			
22	31.07	2 /в.500	СВ	119	1.01	1.12	0.90	1.03	4.0	0.28	0.35	-	В 4/ 7	а			
23	11.08	2 /в.500	СВ	116	0.67	1.06	0.63	0.93	4.0	0.26	0.33	-	В 7/ 7	а			
24	21.08	2 /в.500	СВ	114	0.42	0.95	0.44	0.81	4.0	0.23	0.29	-	В 7/ 7	а			
25	31.08	2 /в.500	СВ	118	0.74	1.13	0.65	0.96	4.0	0.28	0.36	-	В 7/ 7	а			
26	11.09	2 /в.500	СВ	114	0.46	0.88	0.52	0.75	4.0	0.22	0.27	-	В 7/ 7	а			
27	21.09	2 /в.500	СВ	115	0.57	1.04	0.55	0.79	4.0	0.27	0.31	-	В 7/ 7	а			
28	30.09	2 /в.500	СВ	117	0.68	1.09	0.63	0.95	4.0	0.27	0.35	-	В 7/ 7	а			
29	10.10	2 /в.500	СВ	113	0.38	0.81	0.47	0.71	4.0	0.20	0.25	-	В 7/ 7	а			
30	20.10	2 /в.500	СВ	110	0.34	0.76	0.45	0.64	4.0	0.19	0.23	-	В 7/ 7	а			
31	31.10	2 /в.500	СВ	109	0.24	0.63	0.38	0.61	3.9	0.16	0.21	-	В 7/ 7	а			
31	10.11	2 /в.500	СВ	109	0.24	0.58	0.41	0.59	3.6	0.16	0.20	-	В 7/ 7	а			
32	19.11	2 /в.500	СВ	107	0.30	1.01	0.30	0.60	4.3	0.23	0.34	-	В 6/ 6	а			
33	30.11	2 /в.500	ЗАБ	108	0.38	1.11	0.34	0.65	4.3	0.26	0.36	-	В 6/ 6	а			
35	10.12	2 /в.500	СВ	106	0.24	0.92	0.26	0.58	4.3	0.21	0.31	-	В 7/ 7	а			
36	22.12	2 /в.500	ЗАБ	109	0.36	1.08	0.33	0.61	4.3	0.25	0.35	-	В 7/ 7	а			
37	31.12	2 /в.500	ЗАБ	108	0.30	0.99	0.30	0.59	4.3	0.23	0.32	-	В 7/ 7	а			
34.14250. р. Кумбель - устье																	
1	10.01	1	ЗАБ	61	0.24	0.32	0.75	1.11	3.2	0.10	0.16	-	В 5/ 5				
2	20.01	1	ЗАБ	60	0.20	0.29	0.70	1.03	3.1	0.09	0.14	-	В 5/ 5				
3	31.01	1	ЗАБ	62	0.33	0.42	0.79	1.16	3.4	0.12	0.17	-	В 6/ 6				
6	29.02	1	ЗАБ	64	0.43	0.53	0.81	1.38	3.9	0.14	0.20	-	В 6/ 6				
7	10.03	1	СВ	66	0.61	0.68	0.90	1.68	4.0	0.17	0.23	-	В 6/ 6				
8	20.03	1	СВ	65	0.53	0.58	0.92	1.51	3.8	0.15	0.21	-	В 6/ 6				



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

Вып.07 2012

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																	
9	31.03	1	СВ	63	0.29	0.38	0.76	1.10	3.1	0.12	0.18	-	В 6/ 6				
10	10.04	1	СВ	65	0.54	0.60	0.90	1.55	3.8	0.16	0.22	-	В 6/ 6				
11	20.04	1	СВ	67	0.73	0.73	1.00	1.74	4.3	0.17	0.25	-	В 6/ 6				
12	30.04	1	СВ	66	0.59	0.69	0.85	1.68	4.0	0.17	0.24	-	В 6/ 6				
13	10.05	1	СВ	65	0.55	0.58	0.95	1.51	3.8	0.15	0.21	-	В 6/ 6				
14	20.05	1	СВ	68	0.81	0.77	1.05	1.85	4.4	0.17	0.26	-	В 6/ 6				
15	31.05	1	СВ	66	0.61	0.68	0.90	1.68	4.0	0.17	0.24	-	В 6/ 6				
16	10.06	1	СВ	86	0.55	0.59	0.93	1.51	3.8	0.16	0.21	-	В 6/ 6				
17	20.06	1	СВ	86	0.82	0.77	1.05	1.85	4.4	0.18	0.26	-	В 6/ 6				
18	30.06	1	СВ	86	0.89	0.82	1.09	1.94	4.5	0.18	0.27	-	В 6/ 6				
19	10.07	1	СВ	71	1.04	0.88	1.17	2.05	4.6	0.19	0.28	-	В 6/ 6				
20	20.07	1	СВ	70	0.95	0.89	1.07	1.89	4.4	0.20	0.26	-	В 6/ 6				
21	31.07	1	СВ	68	0.81	0.77	1.05	1.85	4.4	0.18	0.26	-	В 6/ 6				
22	10.08	1	СВ	74	1.54	1.10	1.39	1.99	4.9	0.22	0.31	-	В 7/ 7				
23	20.08	1	СВ	76	1.66	1.19	1.39	2.23	5.1	0.23	0.33	-	В 7/ 7				
24	31.08	1	СВ	75	1.50	1.18	1.27	2.20	5.1	0.23	0.32	-	В 7/ 7				
25	10.09	1	СВ	76	1.63	1.21	1.35	2.27	5.2	0.23	0.34	-	В 7/ 7				
26	20.09	1	СВ	70	0.88	0.83	1.06	1.89	4.3	0.19	0.27	-	В 6/ 6				
27	30.09	1	СВ	71	1.01	0.90	1.12	2.05	4.6	0.19	0.29	-	В 6/ 6				
28	10.10	1	СВ	70	0.89	0.82	1.08	1.95	4.4	0.18	0.27	-	В 6/ 6				
29	20.10	1	СВ	65	0.64	0.70	0.91	1.68	4.0	0.17	0.25	-	В 6/ 6				
30	31.10	1	СВ	68	0.79	0.74	1.07	1.85	4.3	0.17	0.26	-	В 6/ 6				
31	10.11	1	ЗАБ	66	0.62	0.69	0.90	1.68	4.0	0.17	0.24	-	В 6/ 6				
32	20.11	1	ЗАБ	65	0.48	0.55	0.87	1.51	3.8	0.14	0.21	-	В 6/ 6				
33	30.11	1	НПЛДСТ	68	0.82	0.79	1.04	1.85	4.4	0.18	0.26	-	В 6/ 6				
34	10.12	1	ЗАБ	64	0.42	0.52	0.81	1.38	3.5	0.15	0.20	-	В 6/ 6				
35	20.12	1	НПЛДСТ	65	0.55	0.61	0.90	1.78	3.8	0.16	0.21	-	В 6/ 6				
36	31.12	1	ЗАБ	66	0.62	0.69	0.90	1.88	4.0	0.17	0.24	-	В 6/ 6				
35.14252. р. Проходная - устье																	
1	10.01	1	ЗАБ	261	0.75	1.33	0.56	1.17	6.5	0.20	0.38	-	ЭЛЕКТРОП				
2	20.01	1	ЗАБ	260	0.76	1.28	0.59	1.17	6.3	0.20	0.36	-	В 6/ 6				

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

Вып.07 2012

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																	
3	31.01	1	ЗАБ	260	0.67	1.25	0.54	1.17	6.3	0.20	0.36	-	В 6/ 6				
4	10.02	1	ЗАБ	260	0.75	1.22	0.61	1.34	6.3	0.19	0.36	-	В 5/ 5				
5	29.02	1	ЗАБ	259	0.65	1.15	0.57	1.41	6.3	0.18	0.36	-	В 5/ 5				
6	10.03	1	ЗАБ	259	0.63	1.12	0.56	1.38	6.3	0.18	0.36	-	В 5/ 5				
7	20.03	1	ЗАБ	258	0.59	1.06	0.56	1.39	6.3	0.17	0.36	-	В 5/ 5				
8	31.03	1	ЗАБ	258	0.60	1.08	0.56	1.29	6.4	0.17	0.36	-	В 5/ 5				
9	10.04	1	СВ	259	0.61	1.17	0.52	1.12	6.5	0.18	0.36	-	В 5/ 5				
10	20.04	1	СВ	261	0.79	1.20	0.66	1.17	6.8	0.18	0.28	-	В 6/ 6				
11	30.04	1	СВ	262	0.82	1.37	0.60	1.24	6.8	0.20	0.40	-	В 5/ 5				
12	10.05	1	СВ	264	0.90	1.40	0.64	1.25	6.9	0.20	0.40	-	В 5/ 5				
13	20.05	1	СВ	265	0.97	1.50	0.65	1.25	7.5	0.20	0.40	-	В 6/ 6				
14	31.05	1	СВ	270	1.71	1.97	0.87	1.75	8.7	0.23	0.50	-	В 7/ 7				
15	10.06	1	СВ	274	2.03	2.19	0.93	1.84	9.0	0.24	0.52	-	В 7/ 7				
16	20.06	1	СВ	286	3.80	3.22	1.18	1.95	8.9	0.36	0.66	-	В 7/ 7				
17	30.06	1	СВ	286	3.82	3.19	1.20	1.97	8.9	0.36	0.66	-	В 7/ 7				
18	10.07	1	СВ	285	3.56	3.15	1.13	1.67	8.9	0.35	0.64	-	В 7/ 7				
19	20.07	1	СВ	283	3.14	2.99	1.05	1.58	8.8	0.34	0.62	-	В 7/ 7				
20	31.07	1	СВ	283	3.12	2.96	1.05	1.58	8.7	0.34	0.62	-	В 7/ 7				
21	10.08	1	СВ	281	2.83	2.79	1.01	1.58	8.6	0.32	0.56	-	В 7/ 7				
22	20.08	1	СВ	280	2.30	2.50	0.92	1.97	8.5	0.29	0.53	-	В 7/ 7				
23	31.08	1	СВ	277	2.13	2.28	0.93	1.58	8.3	0.27	0.50	-	В 7/ 7				
24	10.09	1	СВ	273	1.81	2.07	0.87	1.96	7.8	0.27	0.50	-	В 7/ 7				
25	20.09	1	СВ	270	1.70	1.94	0.88	1.96	7.8	0.25	0.48	-	В 7/ 7				
26	30.09	1	СВ	267	1.45	1.82	0.80	1.80	7.7	0.24	0.42	-	В 7/ 7				
27	10.10	1	СВ	265	0.96	1.59	0.60	2.72	7.2	0.22	0.41	-	В 6/ 6				
28	20.10	1	СВ	264	0.95	1.58	0.60	2.03	7.2	0.22	0.40	-	В 6/ 6				
29	31.10	1	СВ	263	0.89	1.46	0.61	1.79	7.2	0.20	0.40	-	В 6/ 6				
30	10.11	1	СВ	262	0.83	1.29	0.64	1.55	6.4	0.20	0.38	-	В 5/ 5				
31	20.11	1	СВ	261	0.78	1.25	0.62	1.62	6.4	0.19	0.36	-	В 5/ 5				
32	30.11	1	СВ	260	0.70	1.22	0.57	1.55	6.4	0.19	0.35	-	В 5/ 5				
33	10.12	1	ЗАБ	259	0.68	1.13	0.60	1.38	6.4	0.18	0.32	-	В 5/ 5				

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

Вып.07 2012

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																	
34	20.12	1	ЗАБ	261	0.70	1.24	0.56	1.38	6.4	0.19	0.34	-	В 5/ 5				
35	31.12	1	ЗАБ	260	0.70	1.14	0.61	1.38	6.4	0.18	0.34	-	В 5/ 5				

36.14253. ручей Терисбутак - устье

1	8.01	1	ЛДНВ	194	0.37	0.21	1.76	1.93	2.5	0.08	0.11	-	В 5/ 5				
2	27.01	1	НПЛДСТ	194	0.30	0.18	1.67	1.85	2.5	0.07	0.10	-	В 5/ 5				
3	31.01	1	НПЛДСТ	194	0.31	0.18	1.72	1.85	2.5	0.07	0.10	-	В 5/ 5				
4	10.02	1	НПЛДСТ	194	0.36	0.21	1.71	1.90	2.5	0.08	0.11	-	В 5/ 5				
5	18.02	1	НПЛДСТ	194	0.41	0.23	1.78	2.03	2.5	0.09	0.13	-	В 5/ 5				
6	29.02	1	НПЛДСТ	194	0.37	0.21	1.76	1.93	2.5	0.08	0.10	-	В 5/ 5				
7	9.03	1	НПЛДСТ	194	0.28	0.19	1.47	1.68	2.5	0.08	0.10	-	В 5/ 5				
8	18.03	1	ЛДНВ	192	0.27	0.18	1.50	1.70	2.5	0.07	0.09	-	В 5/ 5				
9	31.03	1	СВ	191	0.30	0.20	1.50	1.76	2.5	0.08	0.10	-	В 5/ 5				
10	7.04	1	НПЛДСТ	195	0.40	0.23	1.74	1.95	2.5	0.09	0.11	-	В 5/ 5				
11	20.04	1	СВ	196	0.43	0.23	1.87	2.08	2.5	0.09	0.10	-	В 5/ 5				
12	28.04	1	СВ	195	0.42	0.23	1.83	2.05	2.5	0.09	0.11	-	В 5/ 5				
13	9.05	1	СВ	197	0.45	0.24	1.88	2.10	2.5	0.10	0.13	-	В 5/ 5				
14	20.05	1	СВ	204	0.93	0.46	2.02	2.28	2.5	0.18	0.30	-	В 5/ 5				
15	31.05	1	СВ	199	0.56	0.30	1.87	2.10	2.5	0.12	0.17	-	В 5/ 5				
16	10.06	1	СВ	200	0.66	0.37	1.78	2.10	2.5	0.15	0.17	-	В 5/ 5				
17	17.06	1	СВ	202	0.78	0.42	1.86	2.25	2.5	0.17	0.20	-	В 5/ 5				
18	30.06	1	СВ	197	0.55	0.31	1.77	2.05	2.5	0.12	0.16	-	В 5/ 5				
19	8.07	1	СВ	197	0.55	0.32	1.72	2.08	2.5	0.13	0.16	-	В 5/ 5				
20	20.07	1	СВ	195	0.40	0.22	1.81	2.01	2.5	0.09	0.11	-	В 5/ 5				
21	27.07	1	СВ	198	0.68	0.36	1.89	2.16	2.5	0.14	0.17	-	В 5/ 5				
22	10.08	1	СВ	195	0.56	0.32	1.75	2.10	2.5	0.13	0.16	-	В 5/ 5				
23	18.08	1	СВ	195	0.53	0.31	1.71	2.01	2.5	0.12	0.15	-	В 5/ 5				
24	31.08	1	СВ	194	0.48	0.28	1.71	2.00	2.5	0.11	0.14	-	В 5/ 5				
25	10.09	1	СВ	194	0.49	0.28	1.75	1.93	2.5	0.11	0.13	-	В 5/ 5				
26	16.09	1	СВ	194	0.45	0.26	1.73	1.95	2.5	0.10	0.12	-	В 5/ 5				
27	25.09	1	СВ	194	0.42	0.25	1.68	1.90	2.5	0.10	0.11	-	В 5/ 5				

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

Вып.07 2012

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 Терисбугак - устье																	
28	9.10	1	СВ	194	0.41	0.24	1.71	1.90	2.5	0.10	0.12	-	В 5/ 5				
29	20.10	1	СВ	194	0.37	0.22	1.68	1.93	2.5	0.09	0.11	-	В 5/ 5				
30	29.10	1	СВ	194	0.38	0.22	1.73	1.98	2.5	0.09	0.11	-	В 5/ 5				
31	9.11	1	СВ	194	0.40	0.23	1.74	2.00	2.5	0.09	0.12	-	В 5/ 5				
32	18.11	1	СВ	194	0.36	0.21	1.71	1.93	2.5	0.08	0.11	-	В 5/ 5				
33	30.11	1	СВ	194	0.37	0.22	1.68	1.90	2.5	0.09	0.11	-	В 5/ 5				
34	9.12	1	ЗАБ	194	0.39	0.22	1.77	2.03	2.5	0.09	0.12	-	В 5/ 5				
35	20.12	1	НПЛДСТ	192	0.32	0.20	1.60	1.75	2.5	0.08	0.10	-	В 5/ 5				
36	30.12	1	НПЛДСТ	192	0.28	0.18	1.56	1.70	2.5	0.07	0.09	-	В 5/ 5				
37.14295. р. Курты - Ленинский мост																	
1	14.01	1	ТОРОСЫ	289	5.96	15.8 / 11.2	0.53	1.00	18.0	0.88	1.50	-	В 5/ 9	а			
2	29.01	1	ТОРОСЫ	287	6.93	12.2	0.57	1.01	18.0	0.67	1.50	-	В 5/ 9	а			
3	31.01	1	ТОРОСЫ	289	6.83	11.8	0.58	1.01	18.0	0.66	1.50	-	В 5/ 9	а			
4	5.02	1	ТОРОСЫ	288	8.16	12.7	0.64	0.80	18.0	0.71	1.35	-	В 6/ 10	а			
5	19.02	1	ТОРОСЫ	290	6.95	14.0	0.50	0.90	19.0	0.74	1.46	-	В 5/ 9	а			
6	28.02	1	ТОРОСЫ	294	8.97	13.8	0.65	0.83	18.0	0.77	1.41	-	В 5/ 10	а			
7	9.03	1	ЗАКР	327	21.7	24.5	0.89	1.23	30.0	0.82	1.78	-	В14/ 21	а			
8	18.03	1	СВ	285	22.7	18.6	1.21	1.26	22.0	0.84	1.58	-	В10/ 16	а			
9	31.03	1	СВ	280	12.4	13.6	0.91	1.13	19.0	0.72	1.44	-	В 9/ 13	а			
10	8.04	1	СВ	276	10.2	12.1	0.84	1.08	19.0	0.64	1.33	-	В 9/ 13	а			
11	16.04	1	СВ	266	7.85	9.89	0.79	1.12	-	-	1.07	-	В 6/ 10	а			
12	22.04	1	СВ	255	3.92	6.20	0.63	0.93	11.0	0.56	1.00	-	В 5/ 6	а			
13	28.04	1	СВ	254	2.96	5.58	0.53	0.90	12.0	0.47	0.92	-	В 5/ 6	а			
14	7.05	1	СВ	252	2.90	5.49	0.52	0.86	11.0	0.49	0.78	-	В 5/ 6	а			
15	14.05	1	СВ	247	2.16	4.17	0.52	0.79	11.0	0.38	0.73	-	В 5/ 5	а			
16	21.05	1	СВ	251	3.03	5.14	0.59	0.75	12.0	0.43	0.72	-	В 6/ 6	а			
17	27.05	1	СВ	246	1.61	3.93	0.41	0.79	11.0	0.36	0.71	-	В 4/ 4	а			
18	9.06	1	СВ	242	1.90	3.71	0.51	0.65	12.0	0.30	0.53	-	В 5/ 5	а			
19	25.06	1	СВ	237	1.00	2.70	0.37	0.58	-	-	0.56	-	В 4/ 4	а			
20	30.06	1	СВ	244	2.00	3.60	0.56	0.57	12.0	0.30	0.49	-	В 6/ 6	а			
21	8.07	1	СВ	235	0.99	2.31	0.43	0.63	12.0	0.19	0.44	-	В 3/ 3	а			

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

Вып.07 2012

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																	
22	31.07	1	СВ	230	0.70	1.96	0.36	0.47	10.0	0.20	0.31	-	В 4/ 4	а			
23	13.08	1	СВ	236	0.80	1.99	0.40	0.51	12.0	0.17	0.40	-	В 4/ 4	а			
24	21.08	1	СВ	233	0.67	2.11	0.32	0.55	12.0	0.18	0.56	-	В 3/ 3	а			
25	31.08	1	СВ	238	0.89	4.02	0.22	0.34	12.0	0.34	0.63	-	В 5/ 5	а			
26	10.09	1	СВ	230	0.44	1.77	0.25	0.41	12.0	0.15	0.25	-	В 3/ 3	а			
27	20.09	1	СВ	238	1.22	2.64	0.46	0.48	12.0	0.22	0.47	-	В 3/ 3	а			
28	29.09	1	СВ	247	2.46	4.65	0.53	0.73	12.0	0.39	0.63	-	В 6/ 6	а			
29	10.10	1	СВ	248	2.41	4.00	0.60	0.77	12.0	0.33	0.80	-	В 4/ 4	а			
30	20.10	1	СВ	250	2.47	4.27	0.57	0.87	13.0	0.33	0.80	-	В 4/ 5	а			
31	27.10	1	СВ	251	3.10	4.93	0.63	0.99	12.0	0.41	0.78	-	В 4/ 4	а			
32	11.11	1	СВ	258	4.38	6.36	0.68	0.87	13.0	0.48	0.98	-	В 6/ 8	а			
33	18.11	1	СВ	266	6.84	9.68	0.70	1.07	19.0	0.50	1.08	-	В 6/ 10	а			
34	30.11	1	СВ	263	5.86	8.64	0.68	0.97	13.0	0.66	1.30	-	В 6/ 8	а			
35	16.12	1	ЗАБ	292	5.20	12.9	0.40	0.73	16.0	0.81	1.45	-	В 7/ 11	а			
36	22.12	1	ЗАБ	274	3.37	7.52	0.45	0.86	16.0	0.47	1.08	-	В 3/ 6	а			
37	31.12	1	ЗАБ	279	4.20	8.70	0.48	0.93	16.0	0.54	1.12	-	В 3/ 6	а			
38.14324. р.Узын Каргалы - п. Фабричный																	
1	27.07	1	СВ	133	6.15	4.99	1.23	2.98	10.7	0.47	0.93	-	В 6/ 8	а			
2	30.07	1	СВ	127	5.39	4.69	1.15	2.80	9.9	0.47	0.88	-	В 6/ 8	а			
3	6.08	1	СВ	121	5.15	4.21	1.22	2.92	10.3	0.41	0.85	-	В 6/ 8	а			
4	13.08	1	СВ	122	7.93	4.09	1.94	2.96	9.7	0.42	0.87	-	В 6/ 8	а			
5	21.08	1	СВ	123	9.11	4.32	2.01	2.62	9.7	0.44	0.85	-	В 6/ 7	а			
6	29.08	1	СВ	120	6.98	4.17	1.70	2.92	9.7	0.42	0.82	-	В 6/ 8	а			
7	10.09	1	СВ	115	4.50	3.50	1.29	2.40	8.5	0.41	0.78	-	В 6/ 7	а			
8	18.09	1	СВ	112	4.50	3.36	1.34	2.31	8.5	0.40	0.76	-	В 6/ 7	а			
9	23.09	1	СВ	110	5.42	3.35	1.62	2.21	8.5	0.39	0.66	-	В 6/ 6	а			
10	30.09	1	СВ	109	5.05	3.37	1.50	2.12	8.5	0.40	0.64	-	В 6/ 6	а			
11	9.10	1	СВ	108	6.36	3.23	1.97	2.75	9.0	0.36	0.64	-	В 6/ 6	а			
12	30.10	1	СВ	106	6.10	3.12	1.95	2.75	8.0	0.39	0.63	-	В 6/ 6	а			
13	10.11	1	СВ	106	4.26	3.12	1.37	2.14	8.0	0.39	0.60	-	В 7/ 7	а			

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

Вып.07 2012

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																	
14	19.11	1	СВ	105	4.13	3.05	1.35	2.12	8.0	0.38	0.58	-	В 7/ 7	а			
15	29.11	1	СВ	103	4.33	2.96	1.46	1.99	8.0	0.37	0.55	-	В 6/ 6	а			
16	10.12	1	СВ	103	4.38	2.92	1.50	1.91	8.0	0.37	0.56	-	В 6/ 6	а			
17	20.12	1	ЗАБ	103	3.60	2.43	1.48	1.89	5.0	0.48	0.60	-	В 6/ 6	а			
18	30.12	1	ЗАБ/ШГХ	101	5.47	2.72	2.01	2.79	7.5	0.36	0.67	-	В 6/ 7	а			
39.14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик																	
1	5.04	Вр.1 /в.50	ЗАБ	294	0.060	0.36	0.17	0.28	3.5	0.10	0.12	-	В 5/ 5	а			
2	6.04	Вр.1 /в.100	ЗАБ	309	0.18	0.83	0.22	0.27	4.1	0.20	0.28	-	В 4/ 4	а			
3	7.04	Вр.1 /в.100	ЗАБ	309	0.11	0.48	0.23	0.28	2.2	0.22	0.30	-	В 4/ 4	а			
4	8.04	Вр. 1 /в.80	ЗАБ	314	0.16	0.54	0.30	0.46	2.4	0.23	0.30	-	В 4/ 4	а			
5	11.04	Вр. 1 /в.70	СВ	312	0.16	0.45	0.36	0.46	2.4	0.19	0.30	-	В 4/ 4	а			
6	14.04	Вр. 1 /в.60	СВ	306	0.16	0.45	0.36	0.51	2.4	0.19	0.30	-	В 4/ 4	а			
7	18.04	Вр. 1 /в.50	СВ	299	0.10	0.44	0.23	0.31	2.4	0.18	0.32	-	В 4/ 4	а			
8	23.04	Вр. 1 /в.70	СВ	275	0.063	0.43	0.15	0.18	2.3	0.19	0.30	-	В 4/ 4	а			
9	30.04	Вр. 1 /в.50	СВ	275	0.044	0.18	0.24	0.34	1.2	0.15	0.21	-	В 3/ 3	а			
10	3.05	Вр. 1 /в.50	СВ	273	0.046	0.22	0.21	0.34	1.3	0.17	0.60	-	В 3/ 3	а			
11	10.05	Вр. 1 /в.70	СВ	267	0.013	0.050	0.26	0.36	1.2	0.04	0.07	-	В 3/ 3	а			
12	21.05	Вр. 1 /в.70	СВ	267	0.016	0.060	0.27	0.35	1.2	0.05	0.06	-	В 3/ 3	а			
13	30.05	Вр. 1 /в.60	СВ	267	0.010	0.040	0.25	0.34	1.2	0.03	0.07	-	В 3/ 3	а			
14	10.06	Вр. 1 /в.50	СВ	267	0.012	0.050	0.24	0.34	1.2	0.04	0.06	-	В 3/ 3	а			
15	20.06	Вр. 1 /в.100	СВ	267	0.011	0.040	0.28	0.36	1.2	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
16	30.06	Вр. 1 /в.60	СВ	267	0.013	0.050	0.26	0.33	1.2	0.04	0.05	-	В 3/ 3	а			
17	10.07	Вр. 1 /в.100	СВ	263	0.007	0.026	0.27	0.36	1.1	0.02	0.05	-	В 3/ 3	а			
18	20.07	Вр. 1 /в.50	СВ	263	0.007	0.034	0.21	0.32	1.1	0.03	0.06	-	В 3/ 3	а			
19	29.07	Вр. 1 /в.80	СВ	263	0.007	0.031	0.23	0.31	1.1	0.03	0.06	-	В 3/ 3	а			
20	10.08	Вр. 1 /в.80	СВ	263	0.008	0.033	0.24	0.35	1.1	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
21	20.08	Вр. 1 /в.50	СВ	263	0.006	0.023	0.26	0.32	1.1	0.02	0.04	-	В 3/ 3	а			
22	30.08	Вр. 1 /в.60	СВ	263	0.007	0.026	0.27	0.36	1.1	0.02	0.05	-	В 3/ 3	а			
23	10.09	Вр. 1 /в.90	СВ	263	0.006	0.024	0.25	0.35	1.1	0.02	0.04	-	В 3/ 3	а			
24	20.09	Вр. 1 /в.60	СВ	263	0.008	0.032	0.25	0.34	1.1	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
25	30.09	Вр. 1 /в.50	СВ	263	0.006	0.024	0.25	0.34	1.1	0.02	0.04	-	В 3/ 3	а			

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

Вып.07 2012

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																	
26	10.10	Вр. 1 /в.70	СВ	263	0.005	0.023	0.22	0.32	1.1	0.02	0.04	-	В 3/ 3	а			
27	20.10	Вр. 1 /в.60	СВ	263	0.005	0.021	0.24	0.33	1.1	0.02	0.04	-	В 3/ 3	а			
28	30.10	Вр. 1 /в.50	ЗАБ	263	0.007	0.027	0.26	0.33	1.2	0.02	0.04	-	В 3/ 3	а			
29	10.11	Вр. 1 /в.80	ЛДСТ	263	0.006	0.023	0.26	0.34	1.1	0.02	0.04	-	В 3/ 3	а			
40.14349. р. Токырауын - аул Актогай																	
1	1.04	Вр. 1	ВПЛ	313	0.97	2.26	0.43	0.77	12.0	0.19	0.40	-	В 5/ 5				
2	3.04	Вр. 1	ВПЛ	315	6.45	8.77	0.74	0.98	34.0	0.26	0.43	-	В 5/ 5				
3	5.04	Вр. 1	ВПЛ	304	5.81	7.74	0.75	0.93	32.0	0.24	0.50	-	В 8/ 9				
4	6.04	Вр. 1	ВПЛ	296	5.48	7.00	0.78	0.92	30.0	0.23	0.40	-	В 7/ 8				
5	7.04	Вр. 1	ВПЛ	294	10.2	11.6	0.88	1.09	36.0	0.32	0.50	-	В 7/ 10				
6	8.04	Вр. 1	ВПЛ	301	12.8	14.7	0.87	1.25	40.0	0.37	0.60	-	В 9/ 13				
7	9.04	Вр. 1	ВПЛ	296	17.4	17.9	0.97	1.48	38.0	0.47	0.90	-	В 7/ 13				
8	12.04	Вр. 1	СВ	296	58.3	42.8	1.36	2.22	40.0	1.07	1.80	-	В 9/ 18				
9	14.04	Вр. 1	СВ	266	18.0	17.9	1.01	1.65	32.0	0.56	0.90	-	В 7/ 14				
10	15.04	Вр. 1	СВ	241	9.97	13.7	0.73	1.17	28.0	0.49	0.90	-	В11/ 22				
11	18.04	Вр. 1	СВ	234	8.88	11.4	0.78	1.09	25.0	0.46	0.95	-	В 9/ 18				
12	21.04	Вр. 1	СВ	223	6.40	8.52	0.75	1.08	17.0	0.50	0.86	-	В 8/ 16				
13	26.04	Вр. 1	СВ	212	2.98	5.01	0.59	0.95	17.0	0.29	0.75	1.0	В 5/ 10				
14	4.05	Вр. 1	СВ	206	3.05	5.22	0.58	0.85	12.0	0.44	0.70	-	В 5/ 10				
15	10.05	Вр. 1	СВ	202	2.32	4.29	0.54	0.72	10.0	0.43	0.55	-	В 4/ 8				
16	15.05	Вр. 1	СВ	199	1.57	3.44	0.46	0.60	9.0	0.38	0.55	-	В 3/ 6				
17	25.05	Вр. 1	СВ	194	1.11	2.91	0.38	0.57	7.5	0.39	0.53	-	В 5/ 7				
18	30.05	Вр. 1	СВ	192	0.69	2.16	0.32	0.43	6.5	0.33	0.50	-	В 5/ 7				
19	10.06	Вр. 1	СВ	191	0.66	2.21	0.30	0.54	6.0	0.37	0.55	-	В 4/ 8				
20	20.06	Вр. 1	СВ	187	0.50	1.67	0.30	0.45	5.5	0.30	0.45	-	В 4/ 6				
21	30.06	Вр. 1	СВ	185	0.39	1.72	0.23	0.30	6.0	0.29	0.46	-	В 4/ 8				
22	10.07	Вр. 1	СВ	182	0.30	2.05	0.15	0.20	6.5	0.32	0.41	-	В 5/ 5				
23	20.07	Вр. 1	СВ	178	0.24	1.89	0.13	0.23	6.5	0.29	0.39	-	В 5/ 5				
24	31.07	Вр. 1	СВ	177	0.21	1.80	0.12	0.20	6.5	0.28	0.38	-	В 5/ 5				
25	10.08	Вр. 1	СВ	177	0.17	1.55	0.11	0.15	6.0	0.26	0.37	-	В 4/ 4				
26	20.08	Вр. 1	СВ	176	0.16	1.53	0.10	0.15	5.5	0.28	0.37	-	В 3/ 3				

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

Вып.07 2012

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																	
27	30.08	Вр. 1	СВ	175	0.11	1.24	0.09	0.12	5.0	0.25	0.35	-	В 3/ 3				
28	10.09	Вр. 1	СВ	176	0.12	1.26	0.10	0.12	5.0	0.25	0.36	-	В 3/ 3				
29	20.09	Вр. 1	СВ	177	0.15	1.36	0.11	0.15	5.0	0.27	0.37	-	В 3/ 3				
30	30.09	Вр. 1	СВ	178	0.16	1.41	0.11	0.16	5.0	0.28	0.38	-	В 3/ 3				
31	10.10	Вр. 1	СВ	178	0.22	1.41	0.16	0.20	5.0	0.28	0.40	-	В 3/ 3				
32	20.10	Вр. 1	СВ	180	0.30	1.24	0.24	0.39	4.5	0.28	0.42	-	В 3/ 3				
33	30.10	Вр. 1	СВ	181	0.35	1.12	0.31	0.40	4.0	0.28	0.42	-	В 3/ 3				
34	10.11	Вр. 1	ЗАБ	181	0.24	0.92	0.26	0.37	3.5	0.26	0.42	-	В 3/ 3				
35	20.11	Вр. 1	НПЛДСТ	183	0.18	0.74	0.24	0.33	3.5	0.21	0.42	-	В 3/ 3				

## 41.р. Аягоз - пос. Тарбагатай

1	9.01	2/0	ЛДСТ	68	0.19	5.31/1.79	0.11	0.17	10	0.53	0.66	-	В 6/6	а			
2	19.01	2/0	ЛДСТ	74	0.21	5.72/1.65	0.13	0.20	10.0	0.57	0.71	-	В 6/6	а			
3	30.01	2/0	ЛДСТ	77	0.27	6.39/1.72	0.16	0.22	10.0	0.64	0.77	-	В 6/6	а			
4	9.02	2/0	ЛДСТ	71	0.21	6.03/1.56	0.13	0.17	10	0.60	0.73	-	В 6/6	а			
5	19.02	2/0	ЛДСТ	75	0.19	6.74/1.55	0.12	0.16	10.0	0.67	0.78	-	В 6/6	а			
6	29.02	2/0	ЛДСТ	98	0.33	8.33	0.15	0.19	10.0	0.83	0.95	-	В 6/6	а			
7	9.03	2/0	ЛДСТ	100	0.16	7.15/1.38	0.12	0.14	9.0	0.79	0.90	-	В 5/5	а			
8	19.03	2/0	ЛДСТ	113	0.42	9.57/2.72	0.15	0.20	11.0	0.87	0.99	-	В 6/6	а			
9	27.03	2/0	ЛДСТ	177	20.2	17.8	1.19	2.19	34.0	0.52	0.80	-	В 14/24	а			
10	31.03	2/0	ЛДСТ	149	10.3	10/9	0.90	1.35	19.0	0.57	0.70	-	В 9/17	а			
11	3.04	2/0	СВ	140	17.8	15.4	1.16	1.83	22.2	0.69	1.36	-	В 9/17	а			
12	6.04	2/0	СВ	118	12.1	12.9	0.97	1.56	16.0	0.81	1.14	-	В 7/13	а			
13	9.04	2/0	СВ	107	8.49	10.7	0.77	1.47	15.7	0.67	1.00	-	В 7/12	а			
14	11.04	2/0	СВ	93	5.08	9.50	0.53	1.29	15.2	0.63	0.80	-	В 7/12	а			
15	13.04	2/0	СВ	88	3.86	6.07	0.64	1.19	13.0	0.47	0.80	-	В 6/12	а			
16	29.04	2/0	СВ	82	2.95	5.82	0.51	1.11	12.6	0.46	0.78	-	В7/13	а			
17	9.05	2/0	СВ	92	4.68	8.47	0.62	1.29	15.2	0.56	0.80	-	В 6/11	а			
18	20.05	2/0	СВ	87	3.71	6.21	0.60	1.21	13.2	0.47	0.81	-	В 8/15	а			
19	30.05	2/0	СВ	81	2.82	5.53	0.51	1.00	12.4	0.45	0.76	-	В 6/11	а			
20	4.06	2/0	СВ	82	2.92	6.78	0.42	0.84	13.7	0.41	0.78	-	В 5/10	а			



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

Вып.07 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
41.р. Аягоз - пос. Тарбагатай																	
21	19.06	2/0	СВ	83	2.89	7.11	0.38	0.82	13.7	0.52	0.83	-	В 5/9	а			
22	29.06	2/0	СВ	76	2.10	4.46	0.47	0.67	11.8	0.38	0.73	-	В 5/10	а			
23	6.07	2/0	СВ	72	1.69	5.01	0.34	0.61	11.8	0.42	0.73	-	В 4/6	а			
24	11.07	2/0	СВ	73	1.62	4.48	0.36	0.70	11.4	0.39	0.70	-	В 5/10	а			
25	21.07	2/0	СВ	69	1.32	4.96	0.25	0.55	12.0	0.41	0.68	-	В 7/13	а			
26	30.07	2/0	СВ	65	1.04	3.86	0.27	0.41	10.2	0.38	0.61	-	В 4/8	а			
27	9.08	2/0	СВ	62	0.83	3.65	0.23	0.63	10.0	0.37	0.60	-	В 5/8	а			
28	19.08	2/0	СВ	59	0.68	3.60	0.19	0.52	10.0	0.36	0.60	-	В 5/8	а			
29	30.08	2/0	СВ	65	1.09	3.97	0.27	0.43	10.2	0.40	0.63	-	В 7/11	а			
30	9.09	2/0	СВ	61	0.80	3.90	0.21	0.47	10.5	0.37	0.60	-	В 5/9	а			
31	19.09	2/0	СВ	62	0.83	3.95	0.21	0.41	11.0	0.36	0.60	-	В 6/10	а			
32	30.09	2/0	СВ	62	0.83	3.97	0.21	0.40	11.0	0.36	0.61	-	В 6/10	а			
33	9.10	2/0	СВ	65	1.04	4.42	0.24	0.39	11.3	0.39	0.64	-	В 6/10	а			
34	19.10	2/0	СВ	65	2.92	6.78	0.42	0.84	13.7	0.41	0.78	-	В 5/10	а			
35	19.06	2/0	СВ	67	1.06	4.41	0.24	0.39	11.1	0.40	0.64	-	В 6/10	а			
36	6.11	2/0	ЗАБ	70	1.33	5.03	0.26	0.53	11.8	0.43	0.71	-	В 6/11	а			
37	19.11	2/0	ЛДСТ	76	0.57	5.05/2.78	0.21	0.42	12.0	0.42	0.67	-	В 6/8	а			
38	29.11	2/0	ЛДСТ	77	0.72	5.35/3.51	0.21	0.38	13.0	0.41	0.69	-	В 6/7	а			
39	9.12	2/0	ЛДСТ	82	0.94	5.61/3.19	0.29	1.29	11.0	0.51	0.75	-	В 6/9	а			
40	19.12	2/0	ЛДСТ	74	0.42	4.35/2.14	0.20	0.36	11.0	0.40	0.63	-	В 6/6	а			
41	31.12	2/0	ЛДСТ	71	0.43	3.77/1.70	0.25	0.40	10.0	0.38	0.51	-	В 6/6	а			
42.14369. р. Аягоз - г. Аягоз																	
1	6.01	1	ЛДСТ	198	0.45	9.62/6.67	0.07	0.10	27.0	0.36	0.65	-	В 6/ 9	а			
2	15.01	1	ЛДСТ	200	0.44	10.3/6.16	0.07	0.12	27.0	0.38	0.66	-	В 6/ 9	а			
3	24.01	1	ЛДСТ	201	0.38	10.0/5.77	0.07	0.10	28.0	0.36	0.65	-	В 6/ 9	а			
4	8.02	1	ЛДСТ	201	0.41	10.5/6.13	0.07	0.10	27.0	0.39	0.65	-	В 6/ 9	а			
5	16.02	1	НПЛДСТ	195	0.40	9.11 /6.17	0.06	0.09	27.0	0.34	0.61	-	В 6/ 11	а			
6	29.02	1	ЛДСТ	193	0.35	8.67/5.91	0.06	0.09	27.0	0.32	0.60	-	В 6/ 11	а			
7	7.03	1	ЗАБ	193	0.36	9.12/6.08	0.06	0.09	27.0	0.34	0.62	-	В 6/ 11	а			
8	19.03	1	ЗАБ	186	0.39	8.11/5.76	0.07	0.10	27.0	0.30	0.57	-	В 5/ 10	а			

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

Вып.07 2012

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																	
9	25.03	1	ЗАБ	187	3.31	11.4 /6.15	0.54	9.00	27.0	0.42	3.43	-	В 6/ 11	а			
10	30.03	1	СВ	342	101	65.8	1.53	2.16	95.8	0.69	1.92	-	ПП 8	а0.76			
11	31.03	1	СВ	356	115	81.9	1.40	1.92	115	0.71	2.06	-	ПП 8	а0.76			
12	2.04	1	СВ	329	87.5	51.5	1.70	2.27	107	0.48	1.79	-	ПП 8	а0.76			
13	3.04	1	СВ	367	126	93.6	1.34	1.92	118	0.79	2.17	-	ПП 8	а0.76			
14	5.04	1	СВ	305	64.0	33.3	1.92	2.78	60.0	0.56	1.55	-	ПП 8	а0.76			
15	7.04	1	СВ	277	40.2	40.1	1.00	1.39	60.5	0.66	1.43	-	ПП 8	а0.76			
16	17.04	1	СВ	229	13.0	18.8	0.69	1.25	41.3	0.46	0.94	-	ПП 8	а0.76			
17	25.04	1	СВ	225	11.8	16.5	0.72	1.19	40.5	0.41	0.88	-	ПП 8	а0.76			
18	4.05	1	СВ	223	6.83	15.4	0.44	0.72	32.0	0.48	1.00	-	В 6/ 11	а			
19	13.05	1	СВ	215	5.25	13.2	0.40	0.65	32.0	0.41	0.90	-	В 6/ 10	а			
20	27.05	1	СВ	206	3.56	11.1	0.32	0.55	30.0	0.37	0.82	-	В 6/ 9	а			
21	7.06	1	СВ	201	2.87	9.74	0.29	0.50	30.0	0.32	0.78	-	В 5/ 9	а			
22	16.06	1	СВ	203	3.11	10.2	0.30	0.49	30.0	0.34	0.80	-	В 6/ 10	а			
23	25.06	1	СВ	201	2.91	9.84	0.30	0.49	30.0	0.33	0.77	-	В 6/ 9	а			
24	6.07	1	СВ	198	2.51	9.27	0.27	0.43	29.0	0.32	0.74	-	В 6/ 9	а			
25	15.07	1	-	198	4.02	9.25	0.43	0.71	29.0	0.32	0.73	-	В 6/ 9	а			
26	25.07	1	СВ	191	2.79	8.04	0.35	-	29.0	0.28	0.66	-	ВИНТЕГР 1	а			
27	4.08	1	СВ	187	1.44	6.82	0.21	0.43	27.0	0.25	0.60	-	В 5/ 6	а			
28А	17.08	1	СВ	183	0.15	2.12	0.07	0.10	10.5	0.20	0.54	-	В 6/ 7	а			
28В	17.08	1	СВ	183	0.54	1.79	0.30	0.43	15.0	0.12	0.23	-	В 6/ 7	а			
28	17.08			183	0.69												
29А	24.08	1	СВ	183	0.15	2.10	0.07	0.10	10.0	0.21	0.53	-	В 6/ 7	а			
29В	24.08	1	СВ	183	0.56	1.94	0.29	0.43	14.0	0.14	0.24	-	В 6/ 7	а			
29	24.08			183	0.71												
30А	7.09	1	СВ	183	0.16	2.28	0.07	0.10	10.0	0.23	0.54	-	В 6/ 7	а			
30В	7.09	1	СВ	183	0.58	2.00	0.29	0.44	14.0	0.14	0.24	-	В 6/ 7	а			
30	7.09			183	0.74												
31А	20.09	1	СВ	184	0.15	2.10	0.07	0.10	10.0	0.21	0.53	-	В 6/ 7	а			
31В	20.09	1	СВ	184	0.57	2.00	0.29	0.43	14.0	0.14	0.24	-	В 6/ 7	а			
31	20.09			184	0.72												
32А	27.09	1	СВ	182	0.14	2.05	0.07	0.09	10.0	0.21	0.52	-	В 6/ 7	а			

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

Вып.07 2012

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																	
32В	27.09	1	СВ	183	0.52	1.80	0.29	0.42	14.0	0.13	0.22	-	В 6/ 7	а			
32	27.09			183	0.66												
33А	5.10	1	СВ	183	0.14	2.05	0.07	0.09	10.0	0.21	0.52	-	В 6/ 7	а			
33В	5.10	1	СВ	183	0.52	1.80	0.29	0.42	14.0	0.13	0.22	-	В 6/ 7	а			
33	5.10			183	0.66												
34А	21.10	1	СВ	184	0.16	2.15	0.07	0.10	10.0	0.22	0.54	-	В 6/ 7	а			
34В	21.10	1	СВ	184	0.64	2.03	0.32	0.55	14.0	0.15	0.24	-	В 6/ 7	а			
34	21.10			184	0.80												
35	24.10	1	СВ	185	0.97	4.55	0.21	0.45	28.0	0.16	0.55	-	В 6/ 8	а			
36	8.11	1	СВ	191	1.26	5.54	0.23	0.51	29.0	0.19	0.59	-	В 5/ 8	а			
37	18.11	1	СВ	191	1.27	5.58	0.23	0.51	29.0	0.19	0.60	-	В 6/ 8	а			
38	25.11	1	СВ	194	1.44	6.17	0.23	0.53	29.0	0.21	0.61	-	В 6/ 8	а			
39	7.12	1	СВ	193	1.40	6.05	0.23	0.54	29.0	0.21	0.61	-	В 6/ 8	а			
40	14.12	1	ЛДСТ	199	0.80	8.29/3.34	0.24	0.63	30.0	0.28	0.67	-	В 6/ 7	а			
41	31.12	1	ЛДСТ	204	0.93	9.42 /3.80	0.24	0.63	31.0	0.30	0.70	-	В 6/ 7	а			
43.14382. р. Лепси - аул Лепси																	
1	11.01	1	ЛДСТ	261	6.97	27.2	0.26	0.39	37.7	0.72	1.37	-	В12/ 22				
2	22.01	1	ЛДСТ	261	7.50	25.4	0.30	0.38	37.7	0.67	1.37	-	В12/ 22				
3	28.01	1	ЛДСТ	261	6.99	27.2	0.26	0.38	37.7	0.72	1.36	-	В12/ 22				
4	8.02	1	ЛДСТ	261	6.99	27.2	0.26	0.38	37.7	0.72	1.36	-	В12/ 22				
5	23.02	1	ЛДСТ	261	7.40	25.2	0.29	0.38	37.7	0.66	1.35	-	В12/ 22				
6	28.02	1	ЗАБ	261	6.94	27.2	0.26	0.38	37.7	0.72	1.35	-	В12/ 22				
7	9.03	1	ЗАБ	261	7.03	27.2	0.26	0.41	37.7	0.72	1.37	-	В12/ 22				
8	20.03	1	ЛДСТ	261	7.60	25.4	0.30	0.41	37.7	0.67	1.37	-	В12/ 22				
9	29.03	1	СВ	265	8.90	30.7	0.29	0.42	37.9	0.81	1.45	-	В15/ 27				
10	8.04	1	СВ	280	18.5	34.8	0.53	0.78	39.3	0.89	1.56	-	В18/ 34				
11	19.04	1	СВ	288	19.7	41.4	0.47	0.68	39.4	1.05	1.65	-	В17/ 33				
12	29.04	1	СВ	302	28.3	45.2	0.63	0.97	39.4	1.15	1.72	-	В17/ 34				
13	8.05	1	СВ	301	28.1	45.2	0.62	0.97	39.4	1.15	1.70	-	В17/ 34				
14	19.05	1	СВ	306	32.6	42.0	0.78	1.00	39.4	1.06	1.75	-	В17/ 34				

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

Вып.07 2012

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																	
15	29.05	1	СВ	281	17.9	33.0	0.54	0.75	39.4	0.84	1.50	-	В14/ 27				
16	8.06	1	СВ	306	21.1	48.0	0.44	0.51	39.4	1.22	1.70	-	В18/ 35				
17	19.06	1	СВ	312	37.4	56.6	0.66	0.87	39.4	1.43	2.30	-	В14/ 28				
18	29.06	1	СВ	313	36.2	56.0	0.65	0.87	39.4	1.42	2.31	-	В14/ 28				
19	9.07	1	СВ	325	54.8	63.4	0.86	1.13	39.4	1.61	2.60	-	В16/ 32				
20	19.07	1	СВ	326	44.6	56.9	0.78	1.04	39.4	1.44	1.90	-	В14/ 28				
21	28.07	1	СВ	325	44.0	57.5	0.77	1.04	39.4	1.46	1.90	-	В14/ 28				
22	10.08	1	СВ	323	43.0	56.2	0.77	1.04	39.4	1.43	1.85	-	В14/ 28				
23	20.08	1	СВ	315	32.6	51.1	0.63	0.84	39.4	1.29	1.75	-	В14/ 28				
24	31.08	1	СВ	315	31.6	51.1	0.62	0.84	39.4	1.30	1.75	-	В14/ 28				
25	10.09	1	СВ	312	32.4	50.8	0.64	0.91	39.4	1.29	1.70	-	В14/ 28				
26	20.09	1	СВ	290	13.6	37.3	0.36	0.46	38.3	0.97	1.40	-	В16/ 30				
27	29.09	1	СВ	283	9.68	33.9	0.29	0.43	38.2	0.89	1.35	-	В12/ 21				
28	8.10	1	СВ	265	9.35	33.1	0.28	0.38	37.6	0.88	1.40	-	В13/ 24				
29	20.10	1	СВ	264	9.40	32.8	0.28	0.38	37.6	0.87	1.39	-	В13/ 24				
30	30.10	1	СВ	260	6.60	28.4	0.23	0.32	36.1	0.78	1.30	-	В11/ 21				
31	10.11	1	ЗАБ	259	6.51	28.4	0.23	0.32	36.1	0.79	1.29	-	В11/ 20				
32	20.11	1	ЗАБ	259	6.30	28.3	0.22	0.32	36.1	0.78	1.29	-	В11/ 20				
33	29.11	1	ЗАБ	259	6.60	28.6	0.23	0.32	36.1	0.78	1.29	-	В11/ 20				
34	10.12	1	НПЛДСТ	259	5.91	28.0	0.21	0.32	36.0	0.78	1.29	-	В11/ 20				
35	20.12	1	ЛДСТ	259	6.30	28.3	0.22	0.32	36.1	0.78	1.29	-	В11/ 20				
36	30.12	1	ЛДСТ	259	6.30	28.3	0.22	0.32	36.1	0.78	1.30	-	В11/ 20				
44.14386. р. Лепси - аул Толебаев																	
1	10.01	1	ЛДСТ	392	17.2	38.6	0.45	0.59	27.0	1.43	3.45	-	В 9/ 18				
2	19.01	1	ЛДСТ	386	16.1	38.3	0.42	0.54	27.0	1.42	3.40	-	В 9/ 18				
3	31.01	1	ЛДСТ	383	17.4	38.7	0.45	0.60	27.0	1.43	3.50	-	В 9/ 18				
4	10.02	1	ЛДСТ	383	16.8	38.7	0.43	0.57	27.0	1.43	3.50	-	В 9/ 18				
5	20.02	1	ЛДСТ	395	13.4	26.9	0.50	0.54	27.0	1.00	3.45	-	В 9/ 18				
6	29.02	1	ЛДСТ	401	11.6	35.3	0.33	0.58	28.0	1.26	3.50	-	В 9/ 18				
7	10.03	1	ЛДСТ	405	16.9	37.7	0.45	0.61	30.0	1.26	3.20	-	В 9/ 18				
8	21.03	1	ВДЛД	420	17.0	39.4	0.43	0.64	27.0	1.46	3.30	-	В 9/ 18				

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

Вып.07 2012

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																		
9	11.04	1	СВ	388	31.0	53.2	0.58	0.74	30.0	1.77	3.50	-	В 9/ 18	0.66				
10	30.04	1	СВ	393	28.9	35.4	0.82	-	30.0	1.18	3.50	-	В 9/ 18					
11	10.05	1	СВ	407	23.7	36.4	0.65	-	30.0	1.21	1.60	-	В 9/ 18					
12	31.05	1	СВ	358	10.5	18.5	0.57	0.74	24.0	0.77	1.60	-	В 9/ 18					
13	14.06	1	СВ	358	9.74	25.2	0.39	0.49	29.0	0.87	1.55	-	В 9/ 18					
14	20.06	1	СВ	353	7.76	21.1	0.37	0.57	30.0	0.70	1.60	-	В 9/ 18					
15	2.07	1	СВ	362	10.8	21.6	0.50	0.78	30.0	0.72	2.20	-	В 9/ 18					
16	29.07	1	СВ	367	16.0	28.8	0.56	0.78	30.0	0.96	1.35	-	В 9/ 18					
17	10.08	1	СВ	372	15.4	28.6	0.54	0.83	32.0	0.89	1.35	-	В 9/ 18					
18	24.08	1	СВ	352	13.4	28.6	0.47	0.72	32.0	0.89	1.35	-	В 9/ 18					
19	10.09	1	СВ	348	12.0	30.7	0.39	0.59	38.0	0.81	1.30	-	В 9/ 18					
20	18.09	1	СВ	343	13.9	17.1	0.81	1.03	30.0	0.57	1.30	-	В 9/ 18					
21	1.10	1	СВ	340	7.73	26.6	0.29	0.42	42.0	0.63	1.25	-	В 9/ 18					
22	13.10	1	СВ	357	14.2	28.3	0.50	0.72	35.0	0.81	1.50	-	В 9/ 17					
23	24.10	1	СВ	367	20.0	28.3	0.71	0.87	34.0	0.83	1.45	-	В 9/ 18					
24	17.11	1	СВ	367	17.2	30.3	0.57	0.78	30.0	1.01	2.05	-	В 9/ 17					
25	8.12	1	ЛДСТ	385	16.9	27.8	0.61	0.86	28.0	0.99	1.95	-	В 9/ 18					
26	20.12	1	ЛДСТ	402	18.4	34.2	0.54	0.67	29.0	1.18	2.30	-	В10/ 18					
45.14390. р. Баскан - с. Екиаша																		
1	7.01	1	НВЛЛД	186	6.77	6.75	1.00	1.58	12.0	0.56	0.90	-	В 6/ 10					
2	17.01	1	НВЛЛД	188	6.99	7.30	0.96	1.61	12.0	0.61	0.90	-	В 6/ 10					
3	28.01	1	ЗАБН	189	7.27	7.05	1.03	1.61	12.0	0.59	0.90	-	В 6/ 10					
4	8.02	1	НВЛЛД	186	6.41	6.53	0.98	1.54	12.0	0.54	0.85	-	В 6/ 10					
5	18.02	1	ЗАБН	187	6.43	6.69	0.96	1.48	12.0	0.58	0.90	-	В 6/ 10					
6	28.02	1	ЗАБН	187	7.29	6.67	1.09	1.55	12.0	0.56	0.85	-	В 6/ 10					
7	7.03	1	ЗАБН	186	6.20	6.53	0.95	1.47	12.0	0.54	0.80	-	В 6/ 10					
8	17.03	1	ЗАБН	186	6.99	6.81	1.03	1.70	12.0	0.57	0.90	-	В 6/ 10					
9	27.03	1	ЗАБ	188	6.69	6.74	0.99	1.66	12.0	0.56	0.95	-	В 6/ 10					
10	9.04	1	СВ	189	6.78	7.00	0.97	1.64	12.0	0.58	0.95	-	В 6/ 10					
11	19.04	1	СВ	188	6.70	6.86	0.98	1.72	12.0	0.57	0.85	-	В 6/ 10					
12	29.04	1	СВ	192	7.38	7.25	1.02	1.40	12.0	0.60	0.95	-	В 6/ 10					

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

Вып.07 2012

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																	
13	7.05	1	-	188	6.67	6.88	0.97	1.49	12.0	0.57	0.90	-	В 6/ 10				
14	18.05	1	-	193	9.01	7.78	1.16	1.68	12.0	0.65	1.00	-	В 6/ 10				
15	27.05	1	-	196	10.1	8.75	1.15	2.02	12.0	0.73	1.05	-	В 6/ 10				
16	7.06	1	-	212	13.5	9.85	1.37	2.64	12.0	0.82	1.20	-	В 6/ 10				
17	19.06	1	-	215	16.3	10.2	1.60	2.73	12.0	0.85	1.20	-	В 6/ 10				
18	28.06	1	-	230	24.9	14.3	1.74	2.80	12.0	1.19	1.55	-	В 6/ 10				
19	9.07	1	СВ	235	25.1	13.0	1.93	3.01	12.0	1.08	1.45	-	В 6/ 10				
20	17.07	1	СВ	236	27.4	13.6	2.01	3.25	12.0	1.13	1.45	-	В 6/ 10				
21	29.07	1	СВ	236	26.4	13.5	1.96	3.16	12.0	1.13	1.50	-	В 6/ 10				
22	7.08	1	СВ	236	26.8	13.2	2.03	3.16	12.0	1.10	1.50	-	В 6/ 10				
23	18.08	1	СВ	231	23.4	13.1	1.79	2.93	12.0	1.09	1.40	-	В 6/ 10				
24	29.08	1	СВ	232	23.8	12.7	1.87	2.97	12.0	1.06	1.40	-	В 6/ 10				
25	9.09	1	СВ	217	15.4	9.88	1.56	2.84	12.0	0.82	1.15	-	В 6/ 10				
26	18.09	1	СВ	211	14.2	10.5	1.35	1.97	12.0	0.88	1.15	-	В 6/ 10				
27	29.09	1	СВ	199	9.22	8.61	1.07	1.59	12.0	0.72	1.00	-	В 6/ 10				
28	9.10	1	СВ	192	8.57	7.88	1.09	1.73	12.0	0.66	1.10	-	В 6/ 10				
29	18.10	1	СВ	192	7.80	8.45	0.92	1.75	12.0	0.70	1.05	-	В 6/ 10				
30	27.10	1	СВ	191	9.23	8.54	1.08	1.84	12.0	0.71	1.05	-	В 6/ 10				
31	7.11	1	СВ	189	7.16	7.88	0.91	1.59	12.0	0.66	1.00	-	В 6/ 10				
32	17.11	1	СВ	192	8.92	8.50	1.05	1.61	12.0	0.71	1.05	-	В 6/ 10				
33	29.11	1	СВ	190	7.68	7.62	1.01	1.46	12.0	0.64	0.95	-	В 6/ 10				
34	8.12	1	ЗАБН НВЛЛД	189	7.27	7.63	0.95	1.61	12.0	0.64	0.95	-	В 6/ 10				
35	18.12	1	ЗАБН	187	7.80	7.22	1.08	1.46	12.0	0.60	0.95	-	В 6/ 10				
36	27.12	1	ЗАБН	186	7.13	6.87	1.04	1.47	12.0	0.57	0.90	-	В 6/ 10				
47.14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
1	9.01	1	ЗАБН	280	4.51	5.75	0.78	1.43	6.0	0.96	1.25	-	В 5/ 10				
2	19.01	1	ЗТРВП	304	4.48	5.43	0.82	1.44	5.0	1.09	1.44	-	В 5/ 10				
3	9.02	1	НПЛДСТ	292	4.03	5.20	0.78	1.36	5.5	0.95	1.15	-	В 5/ 10				
4	19.02	1	НПЛДСТ	270	4.57	5.16	0.88	1.35	6.0	0.86	1.00	-	В 5/ 10				
5	29.02	1	НПЛДСТ	268	4.43	5.24	0.84	1.37	7.0	0.75	1.00	-	В 5/ 10				

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

Вып.07 2012

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

6	9.03	1	ЗАБН	260	4.20	5.20	0.81	1.33	8.0	0.65	0.95	-	В 5/ 8				
7	19.03	1	НПЛДСТ	250	3.95	5.67	0.70	0.99	11.0	0.51	0.85	-	В 5/ 6				
8	31.03	1	ЛДСТ	250	3.99	5.46	0.73	1.06	11.0	0.50	1.06	-	В 5/ 6				
9	9.04	1	СВ	250	4.31	6.63	0.65	0.99	13.0	0.51	0.85	-	В 6/ 7				
10	19.04	1	СВ	251	4.98	7.20	0.69	1.17	14.0	0.51	0.85	-	В 7/ 8				
11	29.04	1	СВ	252	5.46	7.34	0.76	1.06	13.0	0.55	1.06	-	В 6/ 8				
12	9.05	1	СВ	250	5.22	6.13	0.85	1.19	13.0	0.47	0.90	-	В 5/ 6				
13	19.05	1	СВ	250	5.30	6.14	0.86	1.23	12.0	0.51	0.90	-	В 5/ 6				
14	31.05	1	СВ	254	6.08	6.59	0.92	1.23	12.0	0.55	0.95	-	В 5/ 6				
15	9.06	1	СВ	256	6.42	7.03	0.91	1.29	13.0	0.54	0.95	-	В 6/ 7				
16	19.06	1	СВ	259	10.0	8.88	1.13	2.08	15.0	0.59	1.00	-	В 7/ 11				
17	29.06	1	СВ	263	16.4	12.3	1.33	2.39	20.0	0.61	1.30	-	В 7/ 12				
21	9.07	1	СВ	282	21.4	17.9	1.20	1.96	22.0	0.81	1.60	-	В 9/ 14				
22	19.07	1	СВ	280	20.1	17.2	1.17	1.75	22.0	0.78	1.55	-	В 9/ 14				
23	31.07	1	СВ	276	18.8	16.4	1.15	2.05	21.0	0.78	1.55	-	В 9/ 14				
21	9.08	1	СВ	282	21.4	17.9	1.20	1.96	22.0	0.81	1.60	-	В 9/ 14				
22	19.08	1	СВ	280	20.1	17.2	1.17	1.75	22.0	0.78	1.55	-	В 9/ 14				
23	31.08	1	СВ	276	18.8	16.4	1.15	2.05	21.0	0.78	1.55	-	В 9/ 14				
24	9.09	1	СВ	268	12.4	15.5	0.80	1.38	20.0	0.78	1.45	-	В10/ 16				
25	19.09	1	СВ	263	8.77	8.07	1.09	2.04	13.5	0.60	0.90	-	В 8/ 11				
26	29.09	1	СВ	262	8.67	7.99	1.08	2.06	13.5	0.59	0.95	-	В 8/ 11				
27	9.10	1	СВ	258	6.88	8.94	0.77	1.12	13.5	0.66	1.05	-	В 6/ 10				
28	19.10	1	СВ	257	6.49	8.47	0.77	1.12	13.5	0.63	0.90	-	В 6/ 9				
29	30.10	1	СВ	257	6.51	8.46	0.77	1.11	13.5	0.63	0.95	-	В 6/ 9				
30	9.11	1	СВ	257	6.30	8.23	0.77	1.14	13.5	0.61	1.05	-	В 6/ 9				
31	19.11	1	СВ	257	6.32	8.15	0.77	1.13	13.5	0.60	1.05	-	В 6/ 9				
32	29.11	1	СВ	257	6.45	8.53	0.76	1.23	12.0	0.71	1.00	-	В 6/ 10				
33	9.12	1	ЗАБН	257	6.40	8.58	0.75	1.08	12.0	0.71	1.05	-	В 6/ 10				
34	19.12	1	ЛДПРМЧ	260	6.57	7.65	0.86	1.14	9.0	0.85	1.05	-	В 5/ 10				
35	30.12	1	ЛДПРМЧ	262	5.49	6.66	0.82	1.23	8.5	0.78	1.00	-	В 5/ 10				

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

Вып.07 2012

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																	
1	5.01	1	ТОРОСЫ	76	54.7	90.7	0.60	0.85	48.5	1.87	3.27	-	В11/ 11				
2	15.01	1	ТОРОСЫ	77	60.0	98.0	0.61	0.92	48.5	2.02	3.40	-	В11/ 11				
3	25.01	1	ТОРОСЫ	77	53.0	94.0	0.56	0.78	48.0	1.96	3.40	-	В 9/ 9				
4	4.02	1	ТОРОСЫ	96	59.9	102	0.59	0.75	49.0	2.08	3.51	-	В10/ 10				
5	14.02	1	ТОРОСЫ	90	58.0	100	0.58	0.73	49.0	2.04	3.40	-	В10/ 10				
6	24.02	1	ТОРОСЫ	87	54.0	95.0	0.57	0.82	48.5	1.96	3.38	-	В11/ 11				
7	4.03	1	ТОРОСЫ	88	49.8	96.2	0.52	0.74	49.0	1.96	3.38	-	В11/ 11				
8	30.03	1	СВ	67	70.0	90.0	0.78	1.04	44.5	2.02	3.75	-	В 8/ 16				
9	5.04	1	-	77	78.1	93.9	0.83	1.13	47.0	2.00	3.86	-	В 9/ 17				
10	17.04	1	-	79	82.0	93.0	0.88	1.28	47.0	1.98	3.90	-	В 8/ 16				
11	25.04	1	-	90	92.0	97.0	0.95	1.31	47.5	2.04	4.25	-	В 8/ 16				
12	5.05	1	-	73	71.9	97.0	0.74	1.05	37.0	2.62	4.67	-	В 8/ 16				
13	15.05	1	-	53	56.0	79.0	0.71	0.99	35.0	2.26	4.06	-	В 8/ 16				
14	23.05	1	-	32	40.0	66.0	0.61	0.80	34.5	1.91	3.58	-	В 8/ 16				
15	31.05	1	-	70	67.0	79.0	0.85	1.16	36.0	2.19	3.40	-	В 8/ 16				
16	11.06	1	-	67	36.9	82.7	0.45	0.53	36.0	2.30	3.97	-	В 8/ 16				
17	17.06	1	-	129	70.0	127	0.55	0.66	49.5	2.57	4.60	-	В12/ 22				
18	19.06	1	-	94	90.0	107	0.84	1.18	47.5	2.25	4.45	-	В11/ 20				
19	30.06	1	-	76	79.0	95.0	0.83	1.13	44.5	2.13	4.35	-	В 9/ 18				
20	8.07	1	-	8	22.2	62.6	0.35	0.55	38.5	1.62	3.59	-	В 7/ 14				
21	16.07	1	-	4	17.0	61.0	0.28	0.53	38.0	1.61	3.45	-	В 8/ 15				
22	29.07	1	-	6	21.0	59.0	0.36	0.61	38.5	1.53	3.39	-	В 7/ 14				
23	6.08	1	-	4	20.5	57.0	0.36	0.59	38.0	1.50	3.39	-	В 7/ 14				
24	18.08	1	-	0	20.0	56.0	0.36	0.57	37.5	1.49	3.30	-	В 7/ 14				
25	28.08	1	-	2	21.0	57.0	0.37	0.61	37.5	1.52	3.38	-	В 7/ 14				
26	8.09	1	-	18	38.3	63.2	0.61	0.83	38.5	1.64	3.60	-	В 9/ 17				
27	18.09	1	СВ	16	29.0	49.0	0.59	0.79	38.5	1.27	2.63	-	В 9/ 16				
28	29.09	1	СВ	40	63.0	64.0	0.98	0.99	39.0	1.64	2.70	-	В 9/ 17				
29	7.10	1	-	52	55.9	72.4	0.77	1.04	39.5	1.83	2.96	-	В 9/ 18				
30	19.10	1	СВ	53	57.0	75.0	0.76	1.10	40.0	1.88	2.99	-	В 9/ 16				
31	29.10	1	СВ	48	52.0	73.0	0.71	1.06	39.5	1.85	3.00	-	В 9/ 18				
32	5.11	1	СВ	54	56.5	75.9	0.74	1.03	40.0	1.90	3.70	-	В 9/ 18				



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

Вып.07 2012

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																	
33	17.11	1	СВ	44	55.0	74.0	0.74	1.04	39.5	1.87	3.65	-	В 9/ 18				
34	26.11	1	СВ	40	45.0	66.0	0.68	0.95	39.0	1.69	3.27	-	В 9/ 17				
35	7.12	1	ШГХ	48	53.9	70.0	0.77	1.07	39.5	1.77	3.22	-	В 9/ 18				
36	26.12	1	ТОРОСЫ	98	66.0	89.0	0.74	0.98	44.0	2.12	3.48	-	В10/ 10				
50.14419. р. Караой - г. Текели																	
1	9.01	1	ЗАБ	257	2.47	4.11	0.60	0.94	9.8	0.42	0.65	-	В 5/ 5				
2	17.01	1	ЗАБ	258	2.17	3.68	0.59	0.98	10.3	0.36	0.58	-	В 5/ 5				
3	30.01	1	ЗАБ	263	1.99	3.72	0.53	0.64	6.4	0.58	0.74	-	В 3/ 3				
4	7.02	1	ЗАБ	262	2.19	3.62	0.60	0.73	6.2	0.58	0.75	-	В 3/ 3				
5	17.02	1	ЗАБ	257	1.14	2.35	0.49	0.59	5.0	0.47	0.49	-	В 2/ 2				
6	27.02	1	НПЛДСТ	255	1.12	3.07	0.36	0.50	6.6	0.47	0.49	-	В 6/ 6				
7	6.03	1	НПЛДСТ	258	1.34	3.10	0.43	0.60	7.0	0.44	0.52	-	В 6/ 6				
8	19.03	1	ЗАБН	257	1.38	3.26	0.42	0.64	9.4	0.35	0.51	-	В 9/ 9				
9	29.03	1	ЗАБ	260	3.93	3.59	1.09	1.74	9.8	0.37	0.51	-	В 9/ 9				
10	9.04	1	СВ	267	4.78	4.20	1.14	1.52	11.3	0.37	0.58	-	В 5/ 5				
11	18.04	1	СВ	271	7.34	4.96	1.48	2.05	11.5	0.43	0.63	-	В 6/ 6				
12	26.04	1	СВ	276	9.07	5.62	1.61	2.32	11.7	0.48	0.73	-	В 6/ 6				
13	9.05	1	СВ	285	12.1	6.69	1.81	2.50	12.3	0.54	0.78	-	В 6/ 7				
14	18.05	1	СВ	288	13.3	7.06	1.88	2.67	12.3	0.57	0.84	-	В 6/ 7				
15	29.05	1	СВ	306	19.8	10.8	1.83	2.75	13.2	0.82	1.09	-	В 6/ 11				
16	8.06	1	СВ	302	12.0	12.5	0.96	1.63	13.2	0.95	1.27	-	В 6/ 11				
17	19.06	1	СВ	326	33.2	15.3	2.17	3.59	18.7	0.82	1.50	-	В 9/ 13				
18	27.06	1	СВ	329	33.3	15.3	2.18	3.60	19.2	0.80	1.45	-	В 9/ 13				
19	8.07	1	СВ	325	32.3	14.7	2.20	3.63	18.5	0.80	1.49	-	В 7/ 12				
20	18.07	1	СВ	329	34.7	15.7	2.21	3.83	19.4	0.81	1.50	-	В10/ 13				
21	27.07	1	СВ	320	31.2	15.2	2.06	3.58	19.3	0.79	1.47	-	В10/ 13				
22	9.08	1	СВ	301	24.5	12.6	1.94	3.55	13.2	0.95	1.31	-	В 6/ 11				
23	18.08	1	СВ	300	25.2	12.5	2.02	3.81	13.2	0.95	1.28	-	В 6/ 11				
24	29.08	1	СВ	290	15.1	10.8	1.41	2.30	12.4	0.87	1.15	-	В 6/ 11				
25	7.09	1	СВ	293	16.0	9.99	1.60	2.73	12.4	0.81	1.01	-	В 6/ 11				
26	18.09	1	СВ	274	8.40	7.90	1.06	1.84	11.4	0.69	0.97	-	В 6/ 9				

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

Вып.07 2012

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																	
27	27.09	1	СВ	263	5.93	6.78	0.87	1.33	11.4	0.59	0.88	-	В 6/ 11				
28	9.10	1	СВ	262	4.66	6.40	0.73	1.02	11.4	0.56	0.79	-	В 6/ 7				
29	18.10	1	СВ	265	5.31	6.85	0.78	1.08	11.7	0.59	0.81	-	В 6/ 7				
30	29.10	1	СВ	260	4.26	5.76	0.74	1.00	11.2	0.51	0.79	-	В 5/ 6				
31	10.11	1	ЗАБ	256	3.50	2.54	1.38	1.73	10.7	0.24	0.40	-	В 5/ 5				
32	18.11	1	ЗАБ	257	3.43	3.63	0.94	1.13	11.4	0.32	0.63	-	В 6/ 6				
33	28.11	1	ЗАБ	255	3.08	2.32	1.33	1.61	9.6	0.24	0.37	-	В 5/ 5				
34	9.12	1	ЗАБ	258	3.33	2.75	1.21	1.50	10.2	0.27	0.42	-	В 5/ 5				
35	18.12	1	ЗАБ	252	1.92	1.98	0.97	1.20	8.0	0.25	0.38	-	В 6/ 6				
36	25.12	1	ЗАБ	254	2.20	2.45	0.90	1.17	8.8	0.28	0.43	-	В 8/ 8				
51.14421. р. Шыжын - г. Текели																	
1	7.01	1	СВ	216	5.10	5.18	0.98	1.56	5.8	0.89	0.96	-	В 3/ 6				
2	16.01	1	СВ	216	5.05	5.01	1.01	1.56	5.7	0.88	0.93	-	В 3/ 6				
3	30.01	1	ЗАБ	216	2.89	3.49	0.83	1.24	3.8	0.92	0.98	-	В 2/ 4				
4	7.02	1	ЗАБ	210	1.93	2.24	0.86	1.12	3.4	0.66	0.76	-	В 2/ 2				
5	18.02	1	НВЛЛД ЗАБ	211	1.20	1.70	0.71	0.87	2.9	0.59	0.68	-	В 2/ 2				
6	26.02	1	НВЛЛД НПЛДСТ	220	1.20	1.70	0.71	0.87	2.9	0.59	0.68	-	В 3/ 3				
7	6.03	1	НПЛДСТ	230	2.17	3.19	0.68	0.87	5.7	0.56	0.63	-	В 5/ 5				
8	17.03	1	ЗАБН	236	5.03	6.04	0.83	1.00	9.3	0.65	0.73	-	В 4/ 4				
9	25.03	1	ЗАБН	230	3.40	5.14	0.66	0.95	11.7	0.44	0.70	-	В 5/ 5				
10	8.04	1	СВ	257	19.3	15.6	1.24	2.02	29.4	0.53	0.90	-	В14/ 16				
11	14.04	1	СВ	256	17.5	15.1	1.15	2.02	29.4	0.53	0.90	-	В14/ 16				
12	24.04	1	СВ	268	23.4	18.5	1.26	2.25	31.5	0.59	1.06	-	В15/ 18				
13	7.05	1	СВ	267	23.7	18.4	1.29	2.72	31.5	0.58	1.10	-	В15/ 19				
14	16.05	1	СВ	270	25.5	19.1	1.33	2.53	31.6	0.60	1.08	-	В15/ 19				
15	24.05	1	СВ	264	21.4	17.4	1.23	2.44	31.1	0.56	1.02	-	В15/ 17				
16	8.06	1	СВ	272	23.5	19.4	1.21	2.22	31.7	0.61	1.15	-	В15/ 20				
17	18.06	1	СВ	277	23.5	19.4	1.21	2.22	31.7	0.61	1.15	-	В16/ 19				

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

Вып.07 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
51.14421. р. Шыжын - г. Текели																	
18	28.06	1	СВ	265	22.6	17.2	1.31	2.46	31.4	0.55	1.05	-	В15/ 19				
19	8.07	1	СВ	255	15.4	14.5	1.06	1.97	29.1	0.50	0.90	-	В14/ 15				
20	17.07	1	СВ	252	12.3	12.6	0.97	2.03	28.6	0.44	0.87	-	ЭЛЕКТРОП				
21	26.07	1	СВ	250	12.5	12.5	1.00	2.19	28.6	0.44	0.82	-	В14/ 14				
22	9.08	1	СВ	246	10.3	11.3	0.91	1.95	28.3	0.40	0.77	-	В11/ 12				
23	19.08	1	СВ	243	9.40	11.0	0.85	1.66	28.1	0.39	0.76	-	В11/ 12				
24	27.08	1	СВ	241	8.01	10.2	0.79	1.57	27.8	0.36	0.70	-	В11/ 11				
25	8.09	1	СВ	237	7.14	9.66	0.74	1.35	27.7	0.35	0.72	-	В10/ 10				
26	18.09	1	СВ	236	7.61	9.73	0.78	1.37	23.1	0.42	0.73	-	В10/ 10				
27	27.09	1	СВ	230	5.06	8.45	0.60	0.99	22.1	0.38	0.70	-	В10/ 10				
28	8.10	1	СВ	233	5.85	9.03	0.65	1.20	22.4	0.40	0.73	-	В10/ 10				
29	18.10	1	СВ	229	4.77	8.29	0.58	0.97	21.6	0.38	0.63	-	В10/ 10				
30	26.10	1	СВ	230	4.94	8.50	0.58	0.98	21.8	0.39	0.69	-	В10/ 10				
31	8.11	1	СВ	227	4.49	7.81	0.57	0.92	20.9	0.37	0.66	-	В10/ 10				
32	17.11	1	СВ	226	4.15	7.30	0.57	1.07	20.5	0.36	0.74	-	В10/ 10				
33	28.11	1	СВ	223	4.44	5.80	0.77	1.35	11.5	0.50	0.63	-	В 6/ 6				
34	9.12	1	ЗАБ	222	3.95	6.47	0.61	1.15	16.1	0.40	0.61	-	В 8/ 8				
35	18.12	1	НПЛДСТ	219	3.81	3.80	1.00	1.38	5.9	0.64	0.78	-	В 6/ 7				
36	25.12	1	НПЛДСТ	218	3.49	4.10	0.85	1.28	6.4	0.64	0.78	-	В 6/ 7				

52.14426. р. Текели - г. Текели																	
1	7.01	1	ЗАБ	134	0.85	1.37	0.62	0.88	6.4	0.21	0.30	-	В 6/ 6				
2	17.01	1	ЗАБ	134	0.84	1.33	0.63	0.73	6.3	0.21	0.29	-	В 6/ 6				
3	27.01	1	ЗАБ	133	0.69	1.26	0.55	0.62	6.2	0.20	0.28	-	В 6/ 6				
4	7.02	1	СВ	133	0.72	1.28	0.56	0.66	6.3	0.20	0.30	-	В 6/ 6				
5	17.02	1	СВ	133	0.72	1.25	0.58	0.78	6.3	0.20	0.28	-	В 6/ 6				
6	22.02	1	ЗАБ	130	0.63	1.76	0.36	0.54	8.0	0.22	0.40	-	В 7/ 7				
7	7.03	1	ЗАБ	133	0.80	1.36	0.59	0.92	6.3	0.22	0.29	-	В 6/ 6				
8	17.03	1	ЗАБ	140	1.58	1.91	0.83	1.12	6.7	0.29	0.38	-	В 6/ 6				
9	27.03	1	СВ	138	1.18	1.79	0.66	0.95	6.7	0.27	0.36	-	В 6/ 6				
10	7.04	1	СВ	150	2.96	2.61	1.13	1.52	7.1	0.37	0.48	-	В 6/ 6				
11	17.04	1	СВ	176	8.65	4.68	1.85	2.59	8.3	0.56	0.74	-	В 7/ 7				

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

Вып.07 2012

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																	
12	27.04	1	СВ	163	5.16	3.39	1.52	2.01	7.8	0.43	0.54	-	В 7/ 7				
13	7.05	1	СВ	154	3.60	2.82	1.28	1.74	7.4	0.38	0.49	-	В 7/ 7				
14	17.05	1	СВ	148	2.54	2.37	1.07	1.48	7.1	0.33	0.44	-	В 6/ 6				
15	27.05	1	СВ	145	2.11	2.16	0.98	1.30	6.7	0.32	0.42	-	В 6/ 6				
16	7.06	1	СВ	145	2.06	2.12	0.97	1.32	6.7	0.32	0.42	-	В 6/ 6				
17	17.06	1	СВ	160	4.25	3.31	1.28	1.95	7.7	0.43	0.54	-	В 7/ 7				
18	27.06	1	СВ	145	1.82	2.07	0.88	1.30	6.7	0.31	0.40	-	В 6/ 6				
19	7.07	1	СВ	142	1.42	1.76	0.81	1.20	6.7	0.26	0.35	-	В 6/ 6				
20	17.07	1	СВ	141	1.24	1.65	0.75	0.96	6.6	0.25	0.34	-	В 6/ 6				
21	27.07	1	СВ	139	0.98	1.63	0.60	0.80	6.5	0.25	0.33	-	В 6/ 6				
22	7.08	1	СВ	139	0.93	1.63	0.57	0.90	6.5	0.25	0.31	-	В 6/ 6				
23	17.08	1	СВ	138	0.93	1.52	0.61	0.98	6.5	0.23	0.31	-	В 6/ 6				
24	27.08	1	СВ	138	0.93	1.52	0.61	0.98	6.5	0.23	0.31	-	В 6/ 6				
25	7.09	1	СВ	137	0.87	1.48	0.59	0.92	6.5	0.23	0.31	-	В 6/ 6				
26	17.09	1	СВ	138	1.05	1.55	0.68	0.91	6.5	0.24	0.31	-	В 6/ 6				
27	27.09	1	СВ	137	1.00	1.49	0.67	0.91	6.5	0.23	0.31	-	В 6/ 6				
28	7.10	1	СВ	138	0.87	1.49	0.58	0.80	6.5	0.23	0.31	-	В 6/ 6				
29	17.10	1	СВ	137	0.88	1.54	0.57	0.90	6.5	0.24	0.31	-	В 6/ 6				
30	27.10	1	СВ	139	0.92	1.67	0.57	0.87	6.6	0.25	0.33	-	В 6/ 6				
31	7.11	1	СВ	138	0.84	1.52	0.55	0.80	6.5	0.23	0.31	-	В 6/ 6				
32	17.11	1	СВ	138	0.92	1.56	0.59	0.99	6.4	0.24	0.32	-	В 6/ 6				
33	25.11	1	СВ	134	0.67	1.35	0.50	0.67	6.3	0.21	0.29	-	В 6/ 6				
34	8.12	1	СВ	135	0.70	1.41	0.50	0.91	6.4	0.22	0.30	-	В 6/ 6				
35	17.12	1	СВ	136	0.61	1.60	0.38	0.58	6.5	0.25	0.33	-	В 6/ 6				
36	25.12	1	СВ	136	0.71	1.56	0.46	0.75	6.5	0.24	0.32	-	В 6/ 6				

53.14446. р. Коксу - с. Коксу																	
1	10.01	1	ЗАБ	270	18.9	30.1	0.63	1.10	25.0	1.20	1.60	-	В12/ 23				
2	19.01	1	ЗАБ	270	18.1	30.1	0.60	1.05	25.0	1.20	1.60	-	В12/ 23				
3	28.01	1	ЗАБ	270	17.7	30.1	0.59	1.00	25.0	1.20	1.60	-	В12/ 23				
4	10.02	1	ЗАБ	270	17.9	30.1	0.59	1.00	25.0	1.20	1.60	-	В12/ 23				
5	20.02	1	ЗАБ	270	14.5	30.1	0.48	0.90	25.0	1.20	1.60	-	В12/ 23				

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

Вып.07 2012

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																	
6	29.02	1	ЗАБ	270	15.5	30.1	0.51	0.95	25.0	1.20	1.60	-	V12/ 23				
7	9.03	1	ЗАБ	270	14.4	30.1	0.48	0.90	25.0	1.20	1.60	-	V12/ 23				
8	18.03	1	ЗАБ	270	13.8	30.1	0.46	0.90	25.0	1.20	1.60	-	V12/ 23				
9	28.03	1	ЗАБ	270	12.7	30.1	0.42	0.85	25.0	1.20	1.60	-	V12/ 23				
10	9.04	1	СВ	270	12.7	30.1	0.42	0.90	25.0	1.20	1.60	-	V12/ 23				
11	18.04	1	СВ	286	36.2	36.3	1.00	1.67	25.0	1.45	1.94	-	V12/ 24				
12	30.04	1	СВ	310	83.4	45.2	1.84	3.49	26.0	1.74	2.21	-	V12/ 24				
13	10.05	1	СВ	300	77.0	45.3	1.70	3.20	26.0	1.74	2.20	-	V12/ 24				
14	18.05	1	СВ	309	81.2	44.9	1.81	3.50	26.0	1.75	2.20	-	V12/ 24				
15	30.05	1	СВ	315	91.6	47.8	1.92	3.64	26.0	1.84	2.31	-	V12/ 24				
16	10.06	1	СВ	320	96.1	49.9	1.93	3.76	26.0	1.92	2.39	-	V12/ 24				
17	19.06	1	СВ	328	110	52.6	2.09	3.85	26.0	2.02	2.54	-	V12/ 24				
18	29.06	1	СВ	330	116	54.1	2.14	3.86	26.0	2.08	2.66	-	V12/ 24				
19	9.07	1	СВ	330	115	54.3	2.12	3.65	26.0	2.09	2.66	-	V12/ 24				
20	19.07	1	СВ	310	82.2	45.4	1.81	3.50	26.0	1.75	2.24	-	V12/ 24				
21	31.07	1	СВ	310	82.0	45.4	1.81	3.45	26.0	1.75	2.24	-	V12/ 24				
22	8.08	1	СВ	307	77.4	45.1	1.72	3.00	26.0	1.73	2.20	-	V12/ 24				
23	19.08	1	СВ	300	76.3	44.3	1.72	3.15	26.0	1.70	2.10	-	V12/ 24				
24	27.08	1	СВ	300	70.4	44.3	1.59	2.90	26.0	1.70	2.10	-	V12/ 24				
25	9.09	1	СВ	289	64.2	42.3	1.52	2.80	26.0	1.63	2.05	-	V12/ 24				
26	21.09	1	СВ	283	56.3	39.6	1.42	2.60	26.0	1.52	2.00	-	V12/ 24				
27	27.09	1	СВ	277	46.5	36.1	1.29	2.50	26.0	1.39	1.80	-	V12/ 24				
28	3.10	1	СВ	275	31.3	33.4	0.94	1.60	26.0	1.28	1.80	-	V12/ 24				
29	21.10	1	СВ	275	27.6	33.4	0.82	1.20	26.0	1.28	1.80	-	V12/ 24				
30	29.10	1	СВ	275	27.4	33.4	0.82	1.20	26.0	1.28	1.80	-	V12/ 24				
31	10.11	1	СВ	275	25.4	33.4	0.76	1.15	26.0	1.28	1.80	-	V12/ 24				
32	17.11	1	СВ	270	20.2	31.2	0.65	1.00	26.0	1.20	1.70	-	V12/ 24				
33	28.11	1	СВ	270	18.8	31.2	0.60	0.98	26.0	1.20	1.70	-	V12/ 24				
34	10.12	1	ЗАБ	270	15.3	31.2	0.49	0.90	26.0	1.20	1.70	-	V12/ 24				
35	20.12	1	ЗАБ	270	15.8	31.2	0.51	0.90	26.0	1.20	1.70	-	V12/ 24				
36	30.12	1	ЗАБ	269	14.9	29.8	0.50	0.90	26.0	1.15	1.76	-	V12/ 24				

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

Вып.07 2012

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																	
1	10.01	1	ЗАБН	208	4.04	6.18	0.65	1.17	17.0	0.36	0.58	-	В 8/ 8				
2	19.01	1	ЗАБН	206	3.70	5.93	0.62	1.17	17.0	0.35	0.54	-	В 8/ 8				
3	26.01	1	ЗАБН	210	4.30	6.31	0.68	1.24	17.0	0.37	0.59	-	В 8/ 8				
4	9.02	1	ЗАБН	208	3.86	6.04	0.64	1.22	17.0	0.36	0.56	-	В 8/ 8				
5	20.02	1	ЗАБН	210	4.30	6.37	0.68	1.22	17.0	0.37	0.57	-	В 8/ 8				
6	26.02	1	ЗАБН	207	3.71	5.94	0.62	1.19	17.0	0.35	0.52	-	В 8/ 8				
7	10.03	1	ЗАБН	209	3.99	6.05	0.66	1.22	17.0	0.36	0.56	-	В 8/ 8				
8	19.03	1	ЗАБН	204	3.20	5.36	0.60	1.09	17.0	0.32	0.50	-	В 8/ 8				
9	26.03	1	ЗАБН	206	3.58	5.68	0.63	1.09	17.0	0.33	0.53	-	В 8/ 8				
10	10.04	1	СВ	213	4.85	6.58	0.74	1.22	17.0	0.39	0.58	-	В 8/ 8				
11	20.04	1	-	228	9.30	8.60	1.08	1.78	17.0	0.51	0.75	-	В 8/ 8				
12	26.04	1	-	235	10.1	9.26	1.09	1.86	17.0	0.54	0.79	-	В 8/ 8				
13	8.05	1	-	245	9.63	8.56	1.13	1.73	17.0	0.50	0.74	-	В 8/ 8				
14	13.05	1	-	240	16.1	10.9	1.48	2.29	17.0	0.64	1.00	-	ВИНТЕГР**				
15	22.05	1	-	233	11.9	9.86	1.21	2.19	17.0	0.58	0.80	-	В 8/ 8				
16	26.05	1	-	238	15.0	10.6	1.42	2.27	17.0	0.62	0.91	-	В 8/ 10				
17	10.06	1	-	240	16.1	10.8	1.49	2.25	17.0	0.64	0.99	-	В 8/ 10				
18	17.06	1	-	255	19.1	13.1	1.46	3.27	17.2	0.76	1.20	-	В 8/ 14				
19	24.06	1	-	250	16.7	13.1	1.27	2.22	17.2	0.76	1.20	-	В 8/ 13				
20	10.07	1	-	247	14.9	11.5	1.30	2.20	17.0	0.67	0.90	-	В 8/ 12				
21	20.07	1	-	233	12.4	9.99	1.24	2.11	17.0	0.59	0.83	-	В 8/ 9				
22	26.07	1	-	232	12.2	9.83	1.24	2.10	17.0	0.58	0.89	-	В 8/ 9				
23	10.08	1	-	230	10.4	9.02	1.15	2.02	17.0	0.53	0.80	-	В 8/ 9				
24	20.08	1	-	227	10.1	8.84	1.14	2.14	17.0	0.52	0.78	-	В 8/ 9				
25	26.08	1	-	225	9.70	8.61	1.13	2.13	17.0	0.51	0.76	-	В 8/ 9				
26	10.09	1	-	222	7.96	7.35	1.08	1.65	17.0	0.43	0.68	-	В 8/ 9				
27	20.09	1	-	221	7.90	7.27	1.08	1.64	17.0	0.43	0.67	-	В 8/ 9				
28	26.09	1	-	220	7.70	7.19	1.07	1.64	17.0	0.42	0.66	-	В 8/ 9				
29	3.10	1	СВ	215	5.93	6.55	0.91	1.38	17.0	0.39	0.60	-	В 8/ 8				
30	20.10	1	СВ	211	5.50	6.09	0.90	1.37	17.0	0.36	0.54	-	В 8/ 8				
31	27.10	1	СВ	210	4.50	5.79	0.78	1.25	17.0	0.34	0.51	-	В 8/ 8				
32	10.11	1	СВ	208	4.11	5.52	0.74	1.24	17.0	0.32	0.53	-	В 8/ 8				

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

Вып.07 2012

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																	
33	18.11	1	СВ	207	4.10	5.45	0.74	1.21	17.0	0.32	0.52	-	В 8/ 8				
34	26.11	1	СВ	206	3.90	5.34	0.74	1.19	17.0	0.31	0.51	-	В 8/ 8				
35	9.12	1	ЗАБН/ВНВЛД	208	4.12	5.52	0.75	1.23	17.0	0.32	0.56	-	В 8/ 8				
36	18.12	1	ЗАБН/ВНВЛД	205	3.30	5.18	0.64	1.19	17.0	0.30	0.52	-	В 8/ 8				
37	27.12	1	ЗАБН	204	3.20	5.07	0.65	1.18	17.0	0.30	0.50	-	В 8/ 8				
55.14476. р. Быжы - с. Красногоровка																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	121	4.99	4.28	1.17	1.89	14.5	0.30	0.47	-	В 7/ 7				
2	20.01	1	НПЛДСТ	130	3.10	3.50	0.88	1.37	11.2	0.31	0.40	-	В 7/ 7				
3	30.01	1	НПЛДСТ	130	4.09	3.18	1.28	1.34	11.2	0.28	0.43	-	В 7/ 7				
4	10.02	1	НПЛДСТ	130	3.36	3.34	1.01	1.36	13.2	0.25	0.43	-	В 6/ 6				
5	20.02	1	СВ	122	3.73	3.90	0.96	1.37	14.5	0.27	0.45	-	В 7/ 7				
6	29.02	1	СВ	127	3.73	3.90	0.96	1.37	14.5	0.27	0.45	-	В 7/ 7				
7	10.03	1	СВ	118	4.43	4.05	1.09	1.67	14.9	0.27	0.41	-	В 7/ 7				
8	20.03	1	СВ	117	4.56	4.23	1.08	1.53	14.9	0.28	0.42	-	В 7/ 7				
9	29.03	1	СВ	128	10.2	7.76	1.31	1.92	16.0	0.49	0.70	-	В15/ 15				
10	10.04	1	СВ	127	5.29	4.88	1.08	1.60	14.9	0.33	0.47	-	В 7/ 7				
11	20.04	1	СВ	125	5.72	5.23	1.09	1.61	14.9	0.35	0.50	-	В 7/ 7				
12	30.04	1	СВ	124	5.47	4.93	1.11	1.60	14.9	0.33	0.48	-	В 7/ 7				
13	10.05	1	СВ	124	4.71	4.77	0.99	1.45	14.9	0.32	0.46	-	В 7/ 7				
14	22.05	1	СВ	119	3.54	4.15	0.85	1.26	14.9	0.28	0.41	-	В 7/ 7				
15	31.05	1	СВ	118	3.36	4.04	0.83	1.19	14.9	0.27	0.41	-	В 7/ 7				
16	13.06	1	СВ	117	2.88	3.84	0.75	1.03	14.9	0.26	0.40	-	В 7/ 7				
17	22.06	1	СВ	117	3.13	3.90	0.80	1.00	14.9	0.26	0.40	-	В 7/ 7				
18	30.06	1	СВ	120	3.78	4.30	0.88	1.09	14.9	0.29	0.42	-	В 7/ 7				
19	12.07	1	СВ	120	3.47	4.28	0.81	1.10	14.9	0.29	0.42	-	В 7/ 7				
20	23.07	1	СВ	120	3.68	4.32	0.85	1.19	14.9	0.29	0.42	-	В 7/ 7				
21	31.07	1	СВ	120	3.26	4.32	0.75	1.06	14.9	0.29	0.42	-	В 7/ 7				
22	12.08	1	СВ	120	3.68	3.87	0.95	1.37	14.5	0.27	0.45	-	В 7/ 7				
23	23.08	1	СВ	120	3.57	3.90	0.92	1.30	14.5	0.27	0.45	-	В 7/ 7				
24	12.09	1	СВ	119	3.47	4.11	0.84	1.28	14.5	0.28	0.43	-	В 7/ 7				
25	20.09	1	СВ	119	3.19	4.03	0.79	1.20	14.5	0.28	0.43	-	В 7/ 7				

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

Вып.07 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
55.14476. р. Быжы - с. Красногорвка																	
26	30.09	1	СВ	119	2.56	4.03	0.64	0.93	14.5	0.28	0.43	-	В 7/ 7				
27	9.10	1	СВ	119	2.61	4.11	0.64	0.93	14.5	0.28	0.43	-	В 7/ 7				
28	23.10	1	СВ	119	3.38	4.38	0.77	1.14	14.5	0.30	0.44	-	В 7/ 7				
29	30.10	1	СВ	122	3.94	4.71	0.84	1.19	14.5	0.32	0.43	-	В 7/ 7				
30	10.11	1	СВ	122	4.83	4.17	1.16	1.52	13.2	0.32	0.41	-	В 7/ 7				
31	23.11	1	НПЛДСТ	122	3.47	3.78	0.92	1.14	14.6	0.26	0.41	-	В 7/ 7				
32	30.11	1	СВ	122	3.47	3.78	0.92	1.14	14.6	0.26	0.41	-	В 7/ 7				
33	10.12	1	НПЛДСТ	124	3.92	4.30	0.91	1.35	14.5	0.30	0.48	-	В 7/ 7				
56.14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
1	10.01	1	ВДСТЛД	75	1.16	2.80	0.41	0.65	18.0	0.16	0.33	-	В 4/ 4				
2	19.01	1	ЛДСТ	80	2.09	2.50	0.84	1.07	22.0	0.11	0.42	-	В 3/ 3				
3	31.01	1	ЛДСТ	82	2.21	2.54	0.87	0.98	22.0	0.12	0.43	-	В 3/ 3				
4	9.02	1	ЛДСТ	83	3.21	4.35	0.74	0.98	18.0	0.24	0.44	-	В 3/ 3				
5	19.02	1	ВДСТЛД	78	2.06	2.40	0.86	0.96	18.0	0.13	0.40	-	В 3/ 3				
6	28.02	1	ВДСТЛД	76	1.39	2.38	0.59	0.69	19.0	0.13	0.35	-	В 4/ 4				
7	9.03	1	ЗАБН	73	0.96	2.62	0.37	0.61	19.0	0.14	0.29	-	В 4/ 4				
8	18.03	1	СВ	133	12.8	11.0	1.16	1.70	32.0	0.34	0.87	-	В13/ 13				
9	29.03	1	СВ	83	5.77	6.68	0.86	1.74	24.0	0.28	0.55	-	В23/ 23				
10	9.04	1	СВ	74	2.10	2.82	0.74	1.03	17.5	0.16	0.37	-	В12/ 12				
11	20.04	1	СВ	71	3.30	4.80	0.68	0.94	17.0	0.29	0.35	-	В12/ 12				
12	29.04	1	СВ	70	2.00	3.54	0.57	0.90	17.0	0.21	0.32	-	В 9/ 9				
13	10.05	1	СВ	69	0.73	1.31	0.56	0.87	15.0	0.09	0.28	-	В 8/ 8				
14	18.05	1	СВ	66	0.90	2.21	0.41	0.58	17.0	0.13	0.27	-	В 6/ 6				
15	29.05	1	СВ	63	0.70	1.85	0.38	0.51	16.5	0.11	0.22	-	В 6/ 6				
16	8.06	1	СВ	65	0.73	1.31	0.56	0.87	15.0	0.09	0.28	-	В 6/ 6				
17	20.06	1	СВ	64	0.81	2.09	0.39	0.58	17.5	0.12	0.25	-	В 6/ 6				
18	30.06	1	СВ	73	3.20	4.21	0.77	1.03	18.0	0.24	0.35	-	В10/ 10				
19	10.07	1	СВ	61	0.41	1.23	0.33	0.42	17.0	0.07	0.20	-	В 4/ 4				
20	19.07	1	СВ	60	0.43	1.29	0.33	0.42	17.0	0.08	0.20	-	В 4/ 4				
21	31.07	1	СВ	56	0.41	1.27	0.32	0.42	16.0	0.08	0.16	-	В 4/ 4				
22	10.08	1	СВ	56	0.41	1.21	0.34	0.44	16.0	0.08	0.20	-	В 4/ 4				



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

Вып.07 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
56.14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
23	20.08	1	СВ	55	0.36	1.08	0.33	0.40	16.5	0.07	0.15	-	В 4/ 4				
24	30.08	1	СВ	57	0.32	1.26	0.26	0.40	16.5	0.08	0.19	-	В 4/ 4				
25	10.09	1	СВ	62	0.50	1.19	0.42	0.57	17.0	0.07	0.21	-	В 4/ 4				
26	20.09	1	СВ	64	0.78	2.06	0.38	0.58	16.5	0.12	0.25	-	В 5/ 5				
27	30.09	1	СВ	64	0.72	1.67	0.43	0.53	16.5	0.10	0.25	-	В 5/ 5				
28	10.10	1	СВ	66	0.83	1.98	0.42	0.57	16.0	0.12	0.26	-	В 6/ 6				
29	21.10	1	СВ	67	0.94	2.21	0.43	0.77	14.5	0.15	0.23	-	В 7/ 7				
30	6.11	1	СВ	69	0.92	1.88	0.49	0.71	14.0	0.13	0.30	-	В 8/ 8				
31	22.11	1	ЗАБ	70	1.52	3.01	0.51	0.71	13.5	0.21	0.30	-	В 8/ 8				
32	10.12	1	ЗАБН	71	1.41	2.37	0.59	0.87	15.0	0.16	0.32	-	В 6/ 6				
57.14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
1	1.01	1	НПЛДСТ	70	0.61	2.86	0.21	0.32	7.0	0.41	0.62	-	В 6/ 6	а			
2	29.01	1	НПЛДСТ	70	0.65	2.91	0.22	0.33	7.0	0.42	0.66	-	В 6/ 6	а			
3	29.01	1	НПЛДСТ	70	0.85	3.20	0.27	0.35	7.0	0.46	0.71	-	В 6/ 6	а			
4	8.02	1	НПЛДСТ	66	0.61	2.88	0.21	0.30	7.0	0.41	0.67	-	В 6/ 6	а			
5	17.02	1	НПЛДСТ	65	0.55	2.78	0.20	0.29	7.0	0.40	0.66	-	В 6/ 6	а			
6	27.02	1	НПЛДСТ	66	0.62	3.04	0.20	0.30	7.0	0.43	0.67	-	В 6/ 6	а			
7	9.03	1	ЗАБ	65	0.57	2.82	0.20	0.26	7.0	0.40	0.62	-	В 6/ 6	а			
8	19.03	1	ЗАБ	66	0.65	2.86	0.23	0.32	7.0	0.41	0.67	-	В 6/ 6	а			
9	28.03	1	СВ	72	0.93	3.47	0.27	0.36	7.0	0.50	0.74	-	В 6/ 6	а			
10	5.04	1	СВ	120	4.03	5.54	0.73	1.08	8.0	0.69	1.15	-	В 6/ 6	а			
11	17.04	1	СВ	137	5.76	5.80	0.99	1.63	8.0	0.73	1.06	-	В 6/ 10	а			
12	24.04	1	СВ	149	6.53	6.24	1.05	1.90	8.0	0.78	1.08	-	В 6/ 12	а			
13	7.05	1	СВ	166	8.57	6.49	1.32	1.78	8.0	0.81	1.16	-	В 6/ 12	а			
14	17.05	1	СВ	139	5.64	5.55	1.02	1.96	8.0	0.69	1.08	-	В 6/ 12	а			
15	25.05	1	СВ	111	3.30	4.81	0.69	1.22	8.0	0.60	0.94	-	В 6/ 12	а			
16	6.06	1	СВ	104	2.98	4.91	0.61	1.15	8.0	0.61	0.86	-	В 6/ 12	а			
17	17.06	1	СВ	130	5.16	5.38	0.96	1.64	8.0	0.67	1.04	-	В 6/ 12	а			
18	24.06	1	СВ	96	2.43	4.58	0.53	1.03	8.0	0.57	0.81	-	В 6/ 12	а			
19	5.07	1	СВ	90	1.95	3.71	0.53	1.00	7.0	0.53	0.78	-	В 6/ 12	а			
20	20.07	1	СВ	77	1.09	3.52	0.31	0.61	7.0	0.50	0.70	-	В 6/ 12	а			

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

Вып.07 2012

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																	
21	30.07	1	СВ	80	1.20	3.51	0.34	0.59	7.0	0.50	0.69	-	В 6/ 12	а			
22	9.08	1	СВ	75	0.97	3.11	0.31	0.48	7.0	0.44	0.62	-	В 6/ 9	а			
23	17.08	1	СВ	73	0.89	3.00	0.30	0.45	7.0	0.43	0.62	-	В 6/ 8	а			
24	30.08	1	СВ	84	1.46	3.67	0.40	0.71	7.0	0.52	0.72	-	В 6/ 12	а			
25	3.09	1	СВ	76	1.16	3.10	0.37	0.56	7.0	0.44	0.60	-	В 6/ 9	а			
26	15.09	1	СВ	73	0.88	3.12	0.28	0.41	7.0	0.45	0.64	-	В 6/ 9	а			
27	25.09	1	СВ	73	0.98	3.37	0.29	0.40	7.0	0.48	0.65	-	В 6/ 7	а			
28	8.10	1	СВ	78	1.24	3.22	0.39	0.71	7.0	0.46	0.70	-	В 6/ 12	а			
29	17.10	1	СВ	76	1.04	3.64	0.29	0.44	7.0	0.52	0.68	-	В 6/ 10	а			
30	25.10	1	СВ	82	1.34	3.85	0.35	0.54	7.0	0.55	0.70	-	В 6/ 11	а			
31	9.11	1	СВ	83	1.53	3.71	0.41	0.64	7.0	0.53	0.72	-	В 6/ 12	а			
32	16.11	1	СВ	78	0.87	3.21	0.27	0.43	7.0	0.46	0.62	-	В 6/ 10	а			
33	26.11	1	СВ	77	0.83	3.03	0.27	0.43	7.0	0.43	0.61	-	В 6/ 9	а			
34	9.12	1	СВ	76	0.77	3.26	0.24	0.42	7.0	0.47	0.65	-	В 6/ 9	а			
35	19.12	1	СВ	76	0.82	3.03	0.27	0.43	7.0	0.43	0.60	-	В 6/ 7	а			
36	31.12	1	СВ	78	0.76	3.11	0.24	0.36	7.0	0.44	0.68	-	В 6/ 9	а			

58.14546. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)																	
1	10.01	2 /в.250	ЛДСТ	110	3.12	13.4 /8.05	0.39	0.59	26.2	0.51	0.92	-	В 7/ 12	а			
2	19.01	2 /в.250	ЛДСТ	115	5.76	16.4 /9.22	0.62	1.04	30.8	0.53	1.10	-	В 6/ 11	а			
3	31.01	2 /в.250	ЛДСТ	113	5.31	16.4 /8.71	0.61	1.02	30.5	0.54	1.08	-	В 6/ 11	а			
4	9.02	2 /в.250	ЛДСТ	115	6.07	18.0 /9.63	0.63	1.06	30.9	0.58	1.12	-	В 6/ 11	а			
5	17.02	2 /в.250	ЛДСТ	119	3.83	19.5 /10.0	0.38	0.58	31.0	0.63	1.18	-	В 6/ 11	а			
6	29.02	2 /в.250	ЛДСТ	121	4.25	19.5 /10.5	0.40	0.61	31.3	0.62	0.90	-	В 6/ 11	а			
7	9.03	1 /в.250	ЛДСТ	124	4.95	17.7/11.2	0.44	0.69	31.5	0.56	1.17	-	В 7/ 13	а			
8	20.03	1 /в.250	ЗАБ	129	12.8	25.2	0.51	0.69	81.5	0.31	0.87	-	В 7/ 12	а			
9	31.03	1 /в.250	СВ	142	25.1	32.1	0.78	1.15	81.5	0.39	1.06	-	В 7/ 12	а			
10	1.04	1 /в.250	СВ	134	21.1	22.1	0.95	1.66	81.5	0.27	0.96	-	В 7/ 13	а			
11	14.04	1 /в.250	СВ	116	13.2	17.5	0.75	1.22	66.0	0.27	0.86	-	В 7/ 12	а			
12	30.04	1 /в.250	СВ	106	9.39	17.1	0.55	0.98	66.0	0.26	1.00	-	В 8/ 8	а			
13	8.05	1 /в.250	СВ	112	11.4	19.3	0.59	0.69	67.5	0.29	1.02	-	В 7/ 9	а			
14	20.05	1 /в.250	СВ	99	6.40	14.6	0.44	0.69	65.5	0.22	0.86	-	В 7/ 9	а			

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

Вып.07 2012

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 (автодорожный мост)																	
15	25.05	1 /в.250	СВ	94	4.91	12.8	0.38	0.57	65.5	0.20	0.85	-	В 7/ 9	а			
16	9.06	1 /в.250	СВ	88	2.32	6.47	0.36	0.49	29.5	0.22	0.39	-	В 7/ 7	а			
17	20.06	1 /в.250	СВ	88	2.23	5.95	0.37	0.44	29.0	0.21	0.38	-	В 7/ 7	а			
18	30.06	1 /в.250	СВ	85	1.66	4.28	0.39	0.42	27.0	0.16	0.31	-	В 7/ 7	а			
19	9.07	2 /в.250	СВ	84	1.53	5.09	0.30	0.46	29.0	0.18	0.34	-	В 7/ 7	а			
20	19.07	2 /в.250	СВ	85	1.68	5.30	0.32	0.47	28.8	0.18	0.36	-	В 7/ 7	а			
21	31.07	1 /в.250	СВ	84	1.50	4.09	0.37	0.48	27.4	0.15	0.30	-	В 7/ 7	а			
22	10.08	2 /	СВ	85	1.65	4.28	0.39	0.48	29.5	0.15	0.33	-	В 7/ 7	а			
23	19.08	2 /в.250	СВ	83	1.40	3.78	0.37	0.45	27.0	0.14	0.29	-	В 7/ 7	а			
24	31.08	2 /в.250	СВ	84	1.51	4.04	0.37	0.47	30.0	0.13	0.30	-	В 7/ 7	а			
25	10.09	1 /в.250	СВ	84	1.54	3.95	0.39	0.48	29.6	0.13	0.30	-	В 7/ 7	а			
26	20.09	1 /в.250	СВ	84	1.51	4.00	0.38	0.46	29.6	0.14	0.28	-	В 7/ 7	а			
27	24.09	1 /в.250	СВ	83	1.36	4.48	0.30	0.42	32.0	0.14	0.30	-	В 8/ 8	а			
28	10.10	1 /в.250	СВ	86	1.87	5.18	0.36	0.43	29.4	0.18	0.32	-	В 7/ 7	а			
29	19.10	1 /в.250	СВ	86	1.77	4.60	0.38	0.47	30.0	0.15	0.32	-	В 7/ 7	а			
30	31.10	1 /в.250	СВ	88	2.20	5.55	0.40	0.46	29.6	0.19	0.35	-	В 7/ 7	а			
31	9.11	1 /в.250	СВ	86	1.84	5.06	0.36	0.43	28.5	0.18	0.36	-	В 7/ 7	а			
32	17.11	1 /в.250	СВ	89	2.62	6.74	0.39	0.46	32.8	0.21	0.30	-	В 7/ 7	а			
33	30.11	1 /в.250	СВ	95	4.15	11.4	0.36	0.60	31.7	0.36	0.50	-	В 7/ 9	а			
34	9.12	1 /в.250	ЛДСТ	103	4.82	15.5 /11.0	0.44	0.60	32.5	0.48	0.61	-	В 7/ 9	а			
35	19.12	2 /в.250	ЛДСТ	101	2.20	13.8 /7.23	0.30	0.43	33.9	0.41	0.61	-	В 7/ 8	а			
36	31.12	2 /в.250	ЛДСТ	104	2.23	13.9 /6.98	0.32	0.46	34.2	0.41	0.60	-	В 7/ 8	а			
59.14560. р. Тентек - а. Сапак ( с. Герасимовка)																	
1	9.01	1	НПЛДСТ	206	11.9	6.94	1.71	1.90	11.0	0.63	0.74	-	В 4/ 4				
2	20.01	1	НПЛДСТ	201	9.30	4.76	1.98	2.22	6.5	0.73	0.80	-	В 4/ 5				
3	28.01	1	ЛДСТ	194	10.8	5.74	1.93	2.22	8.0	0.72	0.78	-	В 4/ 5				
4	8.02	1	ЛДСТ	192	13.2	7.63	1.73	1.90	12.0	0.64	0.73	-	В 5/ 5				
5	19.02	1	ЛДСТ	189	12.5	7.39	1.69	1.89	10.5	0.70	0.74	-	В 5/ 5				
6	29.02	1	ЛДСТ	187	13.2	8.16	1.56	1.89	11.0	0.74	0.74	-	В 5/ 5				
7	10.03	1	НПЛДСТ	202	14.9	9.74	1.53	2.03	15.0	0.65	0.78	-	В 6/ 7				
8	18.03	1	НПЛДСТ	200	16.2	11.3	1.43	1.87	18.0	0.63	0.74	-	В 7/ 7				

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

Вып.07 2012

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 ( с. Герасимовка)																	
9	30.03	1	ЛДСТ	203	14.8	11.2	1.26	1.83	23.0	0.49	0.74	-	В 7/ 7				
10	11.04	1	СВ	216	20.9	13.7	1.53	2.50	29.0	0.47	0.85	-	В 9/ 10				
11	20.04	1	СВ	230	25.1	18.9	1.33	1.67	31.0	0.64	0.98	-	В10/ 14				
12	30.04	1	СВ	234	26.5	19.7	1.33	1.87	31.0	0.67	1.02	-	В10/ 15				
13	10.05	1	СВ	216	20.6	13.7	1.50	2.23	29.0	0.47	0.85	-	В 9/ 10				
14	20.05	1	СВ	213	21.4	14.7	1.46	2.21	29.0	0.51	0.83	-	В 9/ 10				
15	30.05	1	СВ	215	20.4	13.9	1.40	2.48	29.0	0.48	0.84	-	В 9/ 10				
16	10.06	1	СВ	240	42.2	23.6	1.79	2.65	31.5	0.75	1.22	-	В10/ 15				
17	20.06	1	СВ	251	50.1	28.9	1.73	2.26	32.5	0.89	1.34	-	В10/ 17				
18	29.06	1	СВ	257	51.4	29.7	1.70	2.26	33.2	0.89	1.40	-	В10/ 17				
19	10.07	1	СВ	256	50.2	29.7	1.69	2.26	33.2	0.89	1.38	-	В10/ 17				
20	19.07	1	СВ	260	52.2	30.5	1.72	2.26	33.2	0.92	1.40	-	В10/ 17				
21	30.07	1	СВ	254	49.6	29.4	1.69	2.26	32.9	0.89	1.36	-	В10/ 17				
22	10.08	1	СВ	247	46.1	27.0	1.71	2.26	31.9	0.85	1.30	-	В10/ 17				
23	20.08	1	СВ	240	43.7	25.5	1.68	2.26	31.8	0.80	1.24	-	В10/ 17				
24	31.08	1	СВ	229	39.0	22.6	1.70	2.26	31.4	0.76	1.14	-	В10/ 15				
25	10.09	1	СВ	222	28.5	16.9	1.69	2.23	30.4	0.56	0.94	-	В10/ 13				
26	21.09	1	СВ	213	25.0	14.9	1.68	2.22	29.8	0.52	0.87	-	В10/ 11				
27	30.09	1	СВ	207	23.9	14.4	1.66	2.20	28.0	0.51	0.84	-	В 9/ 10				
28	11.10	1	СВ	203	21.1	12.8	1.65	2.16	26.2	0.49	0.74	-	В 8/ 8				
29	20.10	1	СВ	197	18.5	11.6	1.56	2.16	25.6	0.45	0.71	-	В 8/ 8				
30	31.10	1	СВ	194	18.3	11.5	1.55	2.15	24.6	0.49	0.67	-	В 8/ 8				
31	10.11	1	ЗАБН	192	15.1	9.52	1.59	2.14	20.8	0.46	0.63	-	В 6/ 6				
32	23.11	1	ЗАБН	192	14.9	8.95	1.66	2.12	19.0	0.46	0.65	-	В 6/ 6				
33	29.11	1	ЗАБН	193	14.3	8.44	1.69	2.12	18.0	0.45	0.64	-	В 6/ 6				
34	11.12	1	ЗАБН	195	10.6	6.83	1.55	2.08	16.2	0.42	0.63	-	В 5/ 5				
35	22.12	1	ЗАБН	199	10.8	6.30	1.71	2.07	12.0	0.52	0.62	-	В 5/ 5				
36	30.12	1	НПЛДСТ	209	9.86	5.21	1.89	2.07	7.0	0.75	0.84	-	В 5/ 5				
60.14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис (аул Тонкерис)																	
1	18.01	1	ЛДСТ	152	15.4	42.0	0.37	0.55	50.0	0.84	1.25	-	В 6/ 12				
2	25.01	1	ЛДСТ	164	14.8	49.2	0.30	0.69	51.0	0.96	1.78	-	В 4/ 8				

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

Вып.07 2012

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 (аул Тонкерис)																	
3	20.02	1	ЛДСТ	170	21.3	50.3	0.42	0.76	51.0	0.99	1.70	-	В 4/ 8				
4	25.02	1	ЛДСТ	168	11.5	22.6	0.51	0.69	14.7	1.54	1.70	-	В 4/ 8				
5	10.03	1	ЛДСТ	170	13.8	23.4	0.59	0.81	14.7	1.59	1.71	-	В 4/ 8				
6	25.03	1	ЛДХД	113	11.0	28.7	0.38	0.50	49.5	0.58	0.85	-	В13/ 17				
7	31.03	1	СВ	127	19.6	33.3	0.59	0.84	49.5	0.67	1.00	-	В12/ 18				
8	9.04	1	СВ	152	43.2	44.1	0.98	1.40	51.1	0.86	1.20	-	В14/ 24				
9	20.04	1	СВ	152	46.8	43.6	1.07	1.51	51.2	0.85	1.23	-	В14/ 24				
10	30.04	1	СВ	155	44.2	44.4	1.00	1.45	51.2	0.87	1.20	-	В14/ 24				
11	10.05	1	СВ	142	32.7	39.7	0.82	1.20	50.4	0.79	1.10	-	В13/ 21				
12	20.05	1	СВ	141	36.7	38.9	0.94	1.27	50.4	0.77	1.10	-	В15/ 25				
13	31.05	1	СВ	144	37.0	39.9	0.93	1.30	50.6	0.79	1.15	-	В14/ 23				
14	10.06	1	СВ	153	46.0	44.1	1.04	1.43	51.4	0.86	1.22	-	В14/ 24				
15	21.06	1	СВ	163	60.7	46.7	1.30	1.85	51.2	0.91	1.30	-	В13/ 24				
16	27.06	1	СВ	160	57.4	47.4	1.21	1.73	51.2	0.93	1.26	-	В15/ 25				
17	30.06	1	СВ	164	63.7	48.8	1.31	1.87	51.5	0.95	1.28	-	В15/ 27				
18	4.07	1	СВ	155	49.9	44.4	1.12	1.62	51.1	0.87	1.20	-	В15/ 25				
19	10.07	1	СВ	163	60.7	48.5	1.25	1.85	51.5	0.94	1.25	-	В16/ 27				
20	19.07	1	СВ	165	63.6	47.8	1.33	1.86	51.5	0.93	1.25	-	В16/ 27				
21	26.07	1	СВ	153	46.7	42.6	1.10	1.58	51.1	0.83	1.15	-	В15/ 24				
22	8.08	1	СВ	152	45.6	41.8	1.09	1.57	51.1	0.82	1.15	-	В15/ 25				
23	21.08	1	СВ	143	35.8	38.4	0.93	1.34	50.4	0.76	1.05	-	В16/ 27				
24	30.08	1	СВ	135	26.3	34.1	0.77	1.05	50.0	0.68	1.00	-	В16/ 27	0.87			
25	12.09	1	СВ	127	19.6	32.0	0.61	0.88	49.3	0.65	0.95	-	В13/ 19				
26	20.09	1	СВ	123	17.2	30.8	0.56	0.76	49.3	0.62	0.91	-	В15/ 19				
27	2.10	1	СВ	121	15.8	29.9	0.53	0.75	49.2	0.61	0.90	-	В13/ 18				
28	11.10	1	СВ	117	13.2	28.1	0.46	0.67	49.0	0.57	0.88	-	В13/ 16				
29	20.10	1	СВ	117	12.8	27.6	0.46	0.64	48.9	0.56	0.87	-	В13/ 16				
30	30.10	1	СВ	116	12.1	26.9	0.45	0.62	48.8	0.55	0.85	-	В13/ 16				
31	12.11	1	СВ	115	11.5	27.3	0.42	0.60	49.3	0.55	0.84	-	В12/ 15				
32	22.11	1	ШГХД	117	10.7	27.6	0.39	0.47	48.5	0.57	0.85	-	В14/ 17				

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

Вып.07 2012

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. Акжар (с. Николаевка)																	
1	10.01	1	ЛДСТ	60	0.37	1.03	0.36	0.57	8.0	0.13	0.25	-	ПС 5	0.64			
2	19.01	1	ЛДСТ	59	0.29	0.85	0.34	0.54	8.0	0.11	0.23	-	ПС 5	0.64			
3	30.01	1	ЛДСТ	58	0.27	0.81	0.33	0.52	8.0	0.10	0.22	-	ПС 5	0.64			
4	9.02	1	ЛДСТ	60	0.37	1.03	0.36	0.57	8.0	0.13	0.25	-	ПС 5	0.64			
5	20.02	1	НПЛДСТ	60	0.36	1.01	0.36	0.56	8.0	0.13	0.24	-	ПС 5	0.64			
6	27.02	1	ЛДСТ	60	0.36	1.00	0.36	0.56	8.0	0.13	0.25	-	ПС 5	0.64			
7	9.03	1	ЗАБН	67	0.62	1.93	0.32	0.50	8.0	0.24	0.38	-	ПС 5	0.64			
8	19.03	1	ЗАБН	72	1.65	2.33	0.71	1.11	8.0	0.29	0.48	-	ПС 5	0.64			
9	29.03	1	СВ	85	2.59	2.88	0.90	1.42	8.0	0.36	0.60	-	ПС 5	0.64			
10	10.04	1	СВ	88	3.31	3.68	0.90	1.42	8.0	0.46	0.65	-	ПС 5	0.64			
11	19.04	1	СВ	76	2.45	3.45	0.71	1.11	8.0	0.43	0.50	-	ПС 5	0.64			
12	29.04	1	СВ	73	1.62	2.53	0.64	1.00	8.0	0.32	0.45	-	ПС 5	0.64			
13	10.05	1	СВ	68	1.08	2.04	0.53	0.83	8.0	0.26	0.65	-	ПС 5	0.64			
14	20.05	1	СВ	65	0.76	1.71	0.45	0.71	8.0	0.21	0.35	-	ПС 5	0.64			
15	29.05	1	СВ	59	0.39	1.09	0.36	0.57	8.0	0.14	0.28	-	ПС 5	0.64			
16	10.06	1	СВ	57	0.44	1.23	0.36	0.57	8.0	0.15	0.30	-	ПС 5	0.64			
17	20.06	1	СВ	58	0.39	1.17	0.34	0.54	8.0	0.15	0.32	-	ПС 5	0.64			
18	30.06	1	СВ	60	0.48	1.31	0.37	0.58	8.0	0.16	0.30	-	ПС 5	0.64			
19	12.07	1	СВ	58	0.42	1.17	0.36	0.57	8.0	0.15	0.30	-	ПС 5	0.64			
20	20.07	1	СВ	50	0.19	0.67	0.28	0.44	8.0	0.08	0.16	-	ПС 5	0.64			
21	10.08	1	СВ	47	0.090	0.41	0.21	0.33	8.0	0.05	0.18	-	ПС 5	0.64			
22	21.08	1	СВ	45	0.080	0.40	0.21	0.33	8.0	0.05	0.19	-	ПС 5	0.64			
23	29.08	1	СВ	45	0.080	0.40	0.21	0.33	8.0	0.05	0.19	-	ПС 5	0.64			
24	10.09	1	СВ	45	0.050	0.34	0.15	0.28	8.0	0.04	0.15	-	ПС 5	0.64			
25	30.09	1	СВ	45	0.060	0.34	0.18	0.31	8.0	0.04	0.15	-	ПС 5	0.64			
26	11.10	1	СВ	48	0.14	0.47	0.30	0.41	8.0	0.06	0.16	-	ПС 5	0.64			
27	20.10	1	СВ	55	0.19	0.86	0.23	0.55	8.0	0.11	0.23	-	ПС 5	0.64			
28	3.11	1	СВ	55	0.20	0.75	0.26	0.48	8.0	0.09	0.20	-	ПС 5	0.64			
29	10.11	1	СВ	57	0.30	0.83	0.36	0.57	8.0	0.10	0.25	-	ПС 5	0.64			
30	27.11	1	ЗАБ	60	0.42	1.10	0.38	0.60	8.0	0.14	0.25	-	ПС 5	0.64			
31	10.12	1	НПЛДСТ	62	0.52	1.31	0.40	0.62	8.0	0.16	0.28	-	ПС 5	0.64			

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

Вып.07 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
62.14580. р. Коктал - подход Плодоконсервный																	
1	8.01	1	ЗАБ	70	2.54	3.49	0.73	1.14	13.7	0.25	0.47	-	В 9/ 9				
2	19.01	1	ЗАБ	69	2.31	3.30	0.70	1.15	13.7	0.24	0.45	-	В 9/ 9				
3	25.01	1	ЗАБ	69	2.31	3.42	0.68	1.17	13.7	0.24	0.45	-	В 9/ 9				
4	5.02	1	СВ	69	2.33	3.26	0.71	1.20	13.7	0.24	0.45	-	В 9/ 9				
5	19.02	1	СВ	69	2.20	3.30	0.67	1.20	13.7	0.24	0.45	-	В 9/ 9				
6	29.02	1	СВ	69	2.24	3.30	0.68	1.02	13.7	0.24	0.45	-	В 9/ 9				
7	10.03	1	СВ	75	2.32	4.04	0.57	0.77	13.2	0.31	0.46	-	В 7/ 7				
8	18.03	1	СВ	120	6.82	10.6	0.64	0.99	16.0	0.66	0.91	-	В 12/ 12				
9	31.03	1	СВ	100	6.01	7.32	0.82	1.14	14.2	0.52	0.70	-	В 13/ 13				
10	10.04	1	СВ	103	4.62	6.90	0.67	0.91	14.2	0.49	0.67	-	В 13/ 13				
11	20.04	1	СВ	89	3.34	5.23	0.64	0.92	14.2	0.37	0.54	-	В 12/ 12				
12	30.04	1	СВ	81	2.71	4.54	0.60	0.90	13.2	0.34	0.47	-	В 12/ 12				
13	5.05	1	СВ	78	2.20	3.63	0.61	0.84	13.2	0.28	0.48	-	В 7/ 7				
14	20.05	1	СВ	77	2.20	3.78	0.58	0.82	13.2	0.29	0.48	-	В 7/ 7				
15	30.05	1	СВ	61	1.57	2.46	0.64	0.99	13.2	0.19	0.35	-	В 7/ 7				
16	10.06	1	СВ	64	1.65	2.54	0.65	0.90	13.2	0.19	0.38	-	В 7/ 7				
17	18.06	1	СВ	66	1.65	2.69	0.61	0.93	13.2	0.20	0.39	-	В 7/ 7				
18	30.06	1	СВ	65	1.71	2.69	0.64	0.98	13.2	0.20	0.39	-	В 7/ 7				
19	9.07	1	СВ	63	1.70	2.47	0.69	0.95	13.2	0.19	0.37	-	В 7/ 7				
20	19.07	1	СВ	65	1.76	2.78	0.62	0.94	13.2	0.21	0.38	-	В 7/ 7				
21	31.07	1	СВ	64	1.72	2.69	0.64	0.92	13.2	0.20	0.38	-	В 7/ 7				
22	10.08	1	СВ	64	1.93	2.85	0.68	0.90	13.2	0.22	0.39	-	В 7/ 7				
23	20.08	1	СВ	64	1.88	2.84	0.66	0.91	13.2	0.22	0.40	-	В 7/ 7				
24	30.08	1	СВ	64	1.88	2.83	0.66	0.89	13.2	0.21	0.40	-	В 7/ 7				
25	10.09	1	СВ	64	1.97	2.85	0.69	0.90	13.2	0.22	0.40	-	В 7/ 7				
26	19.09	1	СВ	66	1.98	3.06	0.65	0.91	13.2	0.23	0.40	-	В 7/ 7				
27	30.09	1	СВ	65	2.04	3.02	0.68	0.87	13.2	0.23	0.40	-	В 7/ 7				
28	10.10	1	СВ	65	2.13	3.02	0.71	0.88	13.2	0.23	0.40	-	В 7/ 7				
29	20.10	1	СВ	65	2.00	3.02	0.66	0.89	13.2	0.23	0.40	-	В 7/ 7				
30	28.10	1	СВ	65	1.98	3.02	0.66	0.90	13.2	0.23	0.40	-	В 7/ 7				
31	1.11	1	СВ	67	2.23	3.16	0.71	0.92	13.2	0.24	0.40	-	В 7/ 7				
32	14.11	1	СВ	69	2.31	3.41	0.68	0.94	13.2	0.26	0.41	-	В 7/ 7				

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

Вып.07 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
62.14580. р. Коктал - подхоз Плодоконсервный																	
33	30.11	1	СВ	69	2.30	3.41	0.67	0.93	13.2	0.26	0.41	-	В 7/ 7				
34	1.12	1	СВ	68	2.37	3.30	0.72	0.92	13.2	0.25	0.40	-	В 7/ 7				
35	15.12	1	СВ	68	2.22	3.18	0.70	0.90	13.2	0.24	0.41	-	В 7/ 7				



## Таблица 1.7

### Температура воды

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

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

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

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

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

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

Знак штрих (¹), имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела.

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 1. р. Иле – пристань Добын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.0	0.0	11.3	15.1	20.8	24.6	25.6	19.9	14.9	10.5	1.4
2	0.2	0.0	0.0	11.7	15.3	21.8	24.2	24.7	20.6	15.0	10.4	0.9
3	0.2	0.0	0.0	11.9	15.4	21.5	23.8	22.5	21.3	14.9	10.0	1.1
4	0.2	0.0	0.0	11.3	16.3	20.9	23.5	21.7	21.3	14.8	9.3	1.8
5	0.2	0.0	0.0	11.5	16.8	20.2	22.9	22.1	20.9	14.1	8.5	1.4
6	0.2	0.0	0.2	11.9	16.9	20.5	22.4	22.7	20.5	13.5	7.8	0.8
7	0.2	0.0	0.2	12.1	16.8	21.8	22.3	23.2	20.4	12.6	7.4	0.5
8	0.2	0.0	0.2	12.0	17.2	22.6	22.9	23.3	20.5	12.6	6.2	0.4
9	0.2	0.0	0.3	11.9	17.2	22.8	23.5	23.2	19.1	12.9	6.1	1.4
10	0.2	0.0	0.5	11.8	16.3	21.9	23.7	22.9	19.3	13.4	5.4	1.6
11	0.2	0.0	1.3	12.0	16.5	21.0	23.3	22.7	20.1	13.8	5.9	1.3
12	0.2	0.0	2.8	11.6	16.5	21.2	21.7	23.0	19.8	13.9	7.4	1.2
13	0.2	0.0	2.6	12.3	16.0	21.4	21.7	22.9	20.1	13.8	7.2	0.0
14	0.2	0.0	3.0	12.9	15.6	21.6	22.1	23.1	19.2	13.9	5.5	0.0
15	0.2	0.0	3.7	13.1	15.7	22.3	22.7	23.0	18.2	13.8	5.0	0.0
16	0.2	0.0	3.4	13.8	16.2	21.7	22.4	23.1	18.2	13.4	5.2	0.0
17	0.2	0.0	4.5	13.8	16.6	21.4	24.0	23.2	18.4	13.0	5.4	0.0
18	0.2	0.0	5.0	14.2	16.4	22.3	24.2	23.5	18.0	12.6	5.8	0.0
19	0.2	0.0	4.3	14.8	16.0	23.6	24.0	23.5	17.7	10.6	5.5	0.0
20	0.2	0.0	2.8	15.3	16.6	24.1	24.4	23.4	18.1	9.7	4.4	0.0
21	0.2	0.0	3.3	15.6	15.6	23.7	24.1	23.3	17.5	9.8	3.7	0.0
22	0.0	0.0	4.7	14.5	15.4	23.9	24.2	23.3	16.3	10.2	2.9	0.0
23	0.0	0.0	5.6	12.6	15.3	24.2	24.3	23.3	15.4	10.7	2.0	0.0
24	0.0	0.0	5.7	13.5	18.0	23.7	24.7	22.4	15.4	10.9	1.8	0.0
25	0.0	0.0	6.6	14.6	20.6	23.5	24.7	22.3	15.5	10.6	1.7	0.0
26	0.0	0.0	6.6	15.6	20.6	23.9	24.7	22.0	15.6	10.2	1.2	0.0
27	0.0	0.0	7.5	15.8	19.9	24.1	24.3	22.1	15.9	10.9	0.9	0.0
28	0.0	0.0	8.0	15.4	20.4	24.3	24.4	22.0	16.3	10.8	1.3	0.0
29	0.0	0.0	8.1	14.5	21.4	24.1	24.5	20.3	16.7	10.6	2.1	0.0
30	0.0		9.2	14.1	20.9	24.2	24.9	20.1	16.0	10.7	1.7	0.0
31	0.0		10.2		20.5		25.3	19.6		10.5		0.0
декада												
1	0.2	0.0	0.1	11.7	16.3	21.5	23.4	23.2	20.4	13.9	8.2	1.1
2	0.2	0.0	3.3	13.4	16.2	22.1	23.1	23.1	18.8	11.2	5.7	0.3
3	0.0	0.0	6.9	14.6	19.0	24.0	24.6	21.2	16.1	10.5	1.9	0.0
средн.	0.1	0.0	3.4	13.2	17.2	22.5	23.7	22.5	18.4	11.9	5.3	0.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
09.03	31.03	04.11	13.12	26.5	01.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 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	-	-	0.2	11.3	16.5	22.2	25.0	26.4	20.9	13.4	10.1	0.5
2	-	-	0.2	12.0	16.3	22.2	25.0	25.3	20.9	13.3	9.3	0.5
3	-	-	0.2	18.5	16.8	21.9	24.8	24.3	23.9	14.1	8.8	0.4
4	-	-	0.2	12.6	17.6	22.0	24.3	24.0	20.8	14.5	9.1	0.4
5	-	-	0.2	12.9	17.8	21.9	23.5	23.8	19.7	14.3	8.5	0.3
6	-	-	0.2	12.7	18.0	22.9	23.2	24.0	20.0	13.7	8.0	0.3
7	-	-	0.4	12.8	17.4	22.3	22.7	24.1	20.5	12.0	7.3	0.3
8	-	-	0.4	12.0	17.3	22.7	23.8	24.0	20.0	12.3	5.5	0.3
9	-	-	0.4	12.5	16.5	23.0	24.3	24.2	20.8	12.2	4.7	0.3
10	-	-	0.4	12.8	15.6	22.9	24.3	24.3	20.8	12.4	4.9	0.3
11	-	-	0.4	13.1	16.5	22.3	24.3	24.2	20.9	12.8	5.3	0.4
12	-	-	0.4	13.6	17.8	22.6	23.0	24.1	21.0	13.0	5.3	0.3
13	-	-	0.4	13.2	18.0	22.4	22.9	24.1	20.4	13.3	5.0	0.2
14	-	-	0.4	13.1	20.3	23.8	23.4	24.5	19.8	12.7	4.4	0.2
15	-	-	0.4	14.2	20.8	22.6	23.8	24.5	19.8	12.3	4.5	0.2
16	-	-	0.4	14.3	21.7	22.4	23.8	24.8	19.5	12.2	4.3	0.2
17	-	-	0.3	14.7	20.2	23.7	24.8	24.0	18.3	10.3	4.4	0.2
18	-	-	0.3	15.0	18.6	23.6	24.8	24.2	19.2	9.7	3.0	0.2
19	-	-	1.5	15.7	17.0	23.5	25.1	24.3	17.6	9.6	2.5	0.2
20	-	-	2.7	15.7	18.0	23.9	25.7	24.8	17.2	9.4	1.9	0.2
21	-	-	1.5	15.7	17.0	23.5	25.1	24.6	17.6	9.6	2.5	0.0
22	-	-	2.7	15.7	18.0	23.9	25.7	25.0	17.2	9.4	1.9	0.0
23	-	-	4.0	13.7	19.2	23.0	26.0	24.7	16.3	9.6	1.7	0.0
24	-	-	5.9	14.0	20.3	23.3	30.8	24.2	17.8	10.0	1.3	0.0
25	-	-	6.5	14.8	21.0	23.6	25.0	23.4	16.0	10.1	1.0	0.0
26	-	-	7.0	15.4	21.1	23.7	25.0	23.2	15.5	10.3	0.8	0.0
27	-	-	7.7	15.9	20.1	23.7	24.8	23.2	16.9	10.3	0.6	0.0
28	-	-	8.1	16.2	19.7	23.8	24.7	22.8	16.0	10.5	0.6	0.0
29	-	-	12.1	16.4	21.8	23.0	25.5	21.3	15.3	10.3	0.6	0.0
30	-	-	12.9	16.3	21.4	25.2	25.8	20.4	15.2	10.2	0.5	0.0
31	-	-	10.6		21.8		25.0	20.3	12.9	10.1		0.0
декада												
1	-	-	0.3	13.0	17.0	22.4	24.1	24.5	20.8	13.2	7.6	0.4
2	-	-	0.4	13.9	19.4	23.1	23.8	24.5	19.8	12.1	4.5	0.2
3	-	-	7.2	15.4	20.1	23.6	25.7	23.3	16.1	10.1	1.2	0.0
средн.	-	-	2.6	14.1	18.8	23.0	23.7	24.0	18.3	11.8	4.4	0.01

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
07.03	29.03	02.11	21.12	30.8	24.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 3. р. Иле – уроч. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.9	0.3	1.6	4.3	9.5	16.6	22.5	22.4	21.8	16.5	11.9	2.0
2	0.8	0.4	1.2	4.9	10.3	16.5	22.6	22.3	22.0	16.8	10.4	1.6
3	1.2	0.2	1.4	4.9	9.4	15.7	21.5	22.7	22.0	18.1	11.3	3.2
4	1.3	0.1	1.3	5.1	9.7	18.5	18.7	23.1	21.8	17.9	11.3	2.6
5	1.3	0.0	1.8	5.2	10.3	18.7	18.2	23.2	20.8	16.4	10.9	2.3
6	1.2	0.0	1.5	5.8	12.3	18.9	20.2	23.2	20.2	15.9	9.6	2.1
7	0.9	0.0	1.3	6.0	12.0	18.3	22.4	22.2	19.6	15.7	10.3	2.0
8	1.0	0.0	2.6	5.3	11.0	18.3	22.7	22.3	21.0	15.9	9.7	2.5
9	0.9	0.1	1.9	5.6	7.4	16.8	22.4	22.7	18.6	15.9	8.6	2.6
10	0.4	0.4	2.2	5.3	8.4	15.3	21.9	22.4	21.4	16.1	8.7	2.3
11	0.4	0.9	1.7	5.4	9.6	18.0	21.7	22.0	21.9	15.7	9.4	1.7
12	0.8	0.3	1.6	5.9	10.4	21.2	20.8	22.5	21.5	15.8	8.9	1.3
13	1.0	0.4	2.2	6.0	11.3	20.3	23.7	22.7	21.0	15.3	7.6	0.2
14	1.0	0.7	2.3	6.0	12.0	20.4	23.0	23.2	21.5	14.2	6.9	0.1
15	1.2	0.7	2.5	6.3	12.0	19.5	21.7	23.3	20.4	15.3	7.2	0.1
16	0.9	0.4	2.5	6.6	12.9	18.2	21.6	23.9	20.7	15.3	7.7	0.1
17	0.9	0.7	3.1	6.3	14.7	24.0	21.4	22.5	20.3	14.9	6.5	0.0
18	0.2	0.9	2.9	6.2	14.3	25.0	21.9	22.8	19.9	14.0	6.6	0.0
19	0.0	1.0	1.6	6.7	12.2	17.9	23.0	22.7	20.2	13.4	6.5	0.0
20	0.0	1.4	2.2	8.8	10.3	30.5	23.5	23.5	20.1	13.3	5.7	0.0
21	0.0	1.2	2.6	8.3	10.3	28.5	23.4	23.6	18.7	12.9	5.3	0.0
22	0.0	0.7	2.7	6.9	10.8	27.9	24.5	23.5	18.0	13.8	4.6	0.0
23	0.0	0.6	3.3	5.5	13.9	26.4	24.3	24.2	17.8	13.4	4.7	0.4
24	0.0	0.8	3.3	6.8	15.0	26.7	23.2	22.5	17.9	13.3	4.2	1.3
25	0.1	0.8	3.5	7.2	16.4	29.1	21.1	22.3	18.1	12.9	4.3	1.0
26	0.0	1.1	3.1	6.4	15.2	25.6	21.3	22.3	17.3	12.7	4.0	0.5
27	0.0	1.2	4.1	6.3	13.5	27.6	21.3	23.2	18.5	13.6	3.8	0.0
28	0.0	1.0	3.8	9.2	13.1	28.0	20.7	21.4	18.5	14.5	3.7	0.0
29	0.1	1.6	4.0	8.7	14.4	28.1	21.5	20.4	18.7	12.9	4.5	0.0
30	0.1		3.9	8.7	15.4	28.4	23.3	20.3	16.9	12.5	3.8	0.1
31	0.3		4.6		13.8		23.8	20.8		12.5		0.1
декада												
1	1.0	0.2	1.7	5.2	10.0	17.4	21.3	22.7	20.9	16.5	10.3	2.3
2	0.6	0.7	2.3	6.4	12.0	23.5	22.2	22.9	20.8	14.7	7.3	0.4
3	0.1	1.0	3.5	7.4	13.8	27.6	22.6	22.2	18.0	13.2	4.3	0.3
средн.	0.6	0.6	2.5	6.0	11.9	24.8	22.0	22.6	18.6	14.8	7.3	1.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
10.02	12.05	08.11	-	30.5	20.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 4. р. Иле – с. Ушжарма

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	8.4	12.7	20.2	24.5	24.7	20.0	15.1	10.0	1.5
2	0.0	0.0	0.0	9.3	13.4	20.3	24.6	24.4	21.0	15.0	7.5	0.5
3	0.0	0.0	0.0	9.6	13.5	21.0	24.7	23.8	22.0	15.6	7.9	1.1
4	0.0	0.0	0.0	9.9	14.0	21.3	24.8	23.6	21.1	15.9	9.1	1.5
5	0.0	0.0	0.0	10.1	14.6	21.4	24.2	23.6	20.8	15.7	7.8	0.9
6	0.0	0.0	0.0	10.2	14.5	21.1	23.4	23.5	19.9	14.5	7.8	0.3
7	0.0	0.0	0.0	10.3	13.6	20.9	22.9	23.6	19.8	13.8	8.2	0.0
8	0.0	0.0	0.0	10.7	14.5	21.4	23.3	24.5	18.8	14.3	6.9	0.0
9	0.0	0.0	0.0	9.0	14.7	21.6	24.4	24.5	19.2	14.3	4.8	0.8
10	0.0	0.0	0.0	9.2	13.2	21.7	24.9	23.6	19.6	14.3	5.1	1.2
11	0.0	0.0	0.0	10.4	13.0	21.3	22.8	21.9	21.6	14.0	5.7	0.7
12	0.0	0.0	0.0	11.2	13.6	20.5	21.6	22.1	21.1	13.8	6.8	0.0
13	0.0	0.0	0.0	10.9	15.2	20.9	22.8	23.2	20.5	13.5	5.7	0.0
14	0.0	0.0	0.0	11.1	15.9	22.1	24.0	23.7	20.5	12.6	5.4	0.0
15	0.0	0.0	0.0	11.1	16.5	22.8	25.1	23.3	19.8	12.3	5.3	0.0
16	0.0	0.0	0.0	11.4	16.3	22.2	25.1	22.9	19.1	13.0	6.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	11.3	17.7	22.2	24.6	22.7	18.1	13.8	5.5	0.0
18	0.0	0.0	0.0	11.0	18.0	22.9	25.1	22.6	18.0	12.1	5.9	0.0
19	0.0	0.0	0.5	11.3	18.5	23.6	25.8	22.7	18.6	10.0	6.1	0.0
20	0.0	0.0	1.7	11.8	16.6	24.6	25.9	22.5	18.0	9.5	4.1	0.0
21	0.0	0.0	2.8	11.5	16.0	24.8	25.6	23.8	18.2	10.4	3.2	0.0
22	0.0	0.0	3.7	10.7	16.4	24.5	26.5	24.7	17.5	10.8	1.9	0.0
23	0.0	0.0	4.4	10.2	16.5	24.3	25.7	25.3	16.6	12.1	1.7	0.0
24	0.0	0.0	5.3	10.2	17.2	23.3	25.9	24.0	15.8	12.5	1.1	0.0
25	0.0	0.0	5.9	10.3	18.3	24.2	25.4	22.8	16.3	11.1	1.8	0.0
26	0.0	0.0	6.8	11.7	17.9	24.0	24.7	23.0	17.1	11.0	1.9	0.0
27	0.0	0.0	6.2	12.3	16.8	24.4	23.6	22.5	18.2	11.3	0.7	0.0
28	0.0	0.0	6.1	12.7	17.2	23.3	23.4	22.3	18.2	11.1	0.7	0.0
29	0.0		7.2	12.3	18.5	23.7	23.6	20.7	18.7	11.1	1.8	0.0
30	0.0		7.6	12.8	19.1	23.9	24.8	20.9	18.2	11.5	1.7	0.0
31	0.0		7.8		19.9		25.5	20.0		11.8		0.0
декада	-	-	-	9.7	13.9	21.1	24.2	24.0	20.2	14.9	7.5	0.8
1	-	-	-	11.2	16.1	22.3	24.3	22.8	19.5	12.5	5.7	-
2	-	-	5.8	11.5	17.6	24.0	25.0	22.7	17.5	11.3	1.7	-
3	-	-	-	10.8	15.9	22.5	24.5	23.2	19.1	12.9	5.0	-
средн.												
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		Температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>									
19.03	11.04	02.11	12.12	27.8		22.07				1		

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 5. р. Иле, пр. Суминка – в 6 км ниже истока

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	13.5	19.5	24.8	22.5	20.0	15.0	7.3	0.5
2	-	-	-	-	13.1	19.2	24.5	22.5	21.0	13.1	4.8	0.3
3	-	-	-	-	14.0	20.5	24.8	23.5	18.8	13.5	5.8	0.5
4	-	-	-	-	14.3	21.5	22.5	23.5	17.0	14.0	7.4	1.0
5	-	-	-	-	14.8	21.8	24.3	23.8	18.0	13.5	5.6	0.8
6	-	-	-	-	14.8	21.2	23.8	23.5	20.0	12.6	5.3	0.5
7	-	-	-	-	14.0	20.8	23.3	23.3	19.0	12.0	6.4	0.0
8	-	-	-	-	14.3	20.1	23.3	23.5	19.5	12.3	4.0	0.0
9	-	-	-	-	15.0	21.0	23.5	24.5	19.0	12.5	1.6	0.0
10	-	-	-	-	14.0	22.0	25.0	23.8	19.5	13.0	2.5	0.0
11	-	-	-	-	13.8	22.0	21.0	23.0	20.5	12.5	1.8	-
12	-	-	-	-	14.0	21.3	21.0	22.5	20.5	11.3	4.5	-
13	-	-	-	-	15.0	19.8	22.5	23.0	20.5	11.3	1.5	-
14	-	-	-	-	17.0	21.8	23.5	23.3	20.5	10.5	3.0	-
15	-	-	-	-	17.0	22.2	24.8	24.0	19.1	9.5	2.8	-
16	-	-	-	-	17.0	22.0	25.5	23.0	17.6	11.3	4.3	-
17	-	-	-	-	17.8	22.2	24.8	22.3	17.6	11.3	3.8	-
18	-	-	-	-	18.5	22.5	24.5	22.8	18.1	9.5	4.3	-
19	-	-	-	-	18.5	23.8	25.3	22.3	18.0	7.8	4.3	-
20	-	-	-	-	17.0	24.5	25.5	22.3	18.0	6.8	2.5	-
21	-	-	-	-	17.0	25.0	25.5	22.8	17.0	9.5	1.5	-
22	-	-	-	-	17.0	24.2	26.0	23.5	16.1	9.5	0.5	-
23	-	-	-	-	17.5	24.2	26.0	24.5	16.0	10.3	0.0	-
24	-	-	-	-	17.5	23.8	25.8	23.3	15.5	10.0	0.0	-
25	-	-	-	-	19.0	23.8	25.3	22.0	15.1	8.8	0.8	-
26	-	-	-	-	19.0	22.0	25.0	21.8	15.5	7.3	1.0	-
27	-	-	-	-	17.3	23.8	24.3	21.5	16.1	8.0	0.5	-
28	-	-	-	-	17.3	24.0	23.8	21.0	16.1	8.0	0.0	-
29	-	-	-	-	18.8	23.5	23.8	20.5	12.0	8.5	1.3	-
30	-	-	-	-	19.8	24.0	24.0	20.0	14.5	8.8	1.5	-
31	-	-	-	-	20.0	-	25.3	19.5	-	9.0	-	-
декада												
1	-	-	-	-	14.2	20.8	24.0	23.4	19.2	13.2	5.1	0.4
2	-	-	-	-	16.5	22.2	23.8	22.9	19.0	10.2	3.3	-
3	-	-	-	-	18.2	23.8	25.0	21.9	15.4	8.9	0.7	-
средн.	-	-	-	-	16.3	22.3	24.3	22.7	17.9	10.8	3.0	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
-	-	25.10	07.12	27.0	20.07	31.07	5

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## б. р. Иле, рукав Жидели – в 16 км ниже истока

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	7.4	14.0	19.6	24.6	20.4	19.4	15.8	9.8	1.4
2	0.0	0.0	0.0	7.8	14.0	19.6	25.1	20.4	19.2	15.8	9.5	0.9
3	0.0	0.0	0.0	8.1	14.1	19.7	25.4	20.5	19.2	15.6	9.5	0.9
4	0.0	0.0	0.0	8.6	14.1	19.5	25.2	20.6	18.9	15.4	9.2	0.7
5	0.0	0.0	0.0	9.0	14.2	19.6	24.2	20.7	18.8	15.2	8.3	0.7
6	0.0	0.0	0.0	9.2	14.3	19.5	24.3	20.8	18.6	15.3	8.0	0.7
7	0.0	0.0	0.0	9.5	14.4	19.5	24.2	21.1	18.6	14.8	7.9	0.6
8	0.0	0.0	0.0	9.7	14.6	19.7	24.3	21.3	18.6	14.6	6.1	0.6
9	0.0	0.0	0.0	10.0	14.8	19.8	24.3	21.6	18.6	14.3	4.6	0.5
10	0.0	0.0	0.0	10.0	14.8	19.7	24.5	21.8	18.4	14.0	4.6	0.5
11	0.0	0.0	0.0	10.5	15.0	19.9	24.7	22.0	18.0	13.8	4.6	0.4
12	0.0	0.0	0.0	10.5	14.9	20.3	24.7	22.1	17.9	13.8	4.6	0.3
13	0.0	0.0	0.0	10.9	14.9	20.4	25.0	22.1	17.9	13.8	4.6	0.3
14	0.0	0.0	0.0	10.9	15.4	21.0	25.1	22.3	17.5	13.6	4.7	0.2
15	0.0	0.0	0.0	11.2	15.4	21.1	25.2	22.3	17.6	13.5	4.6	0.1
16	0.0	0.0	0.0	11.3	16.6	22.3	25.2	22.2	17.5	13.5	4.3	0.0
17	0.0	0.0	0.0	12.4	16.8	23.0	25.2	22.4	17.2	13.1	4.3	0.0
18	0.0	0.0	0.0	12.1	17.1	22.6	23.7	22.3	17.3	12.9	4.3	0.0
19	0.0	0.0	0.0	12.2	17.5	23.7	24.1	22.4	16.8	12.5	4.5	0.0
20	0.0	0.0	0.0	12.6	16.8	24.0	24.3	22.3	16.2	11.9	4.3	0.0
21	0.0	0.0	0.0	12.6	16.8	24.0	24.8	22.9	16.0	11.5	3.8	0.0
22	0.0	0.0	0.0	12.3	16.5	24.3	24.8	22.5	16.1	11.4	2.8	0.0
23	0.0	0.0	0.0	10.6	16.0	24.7	25.1	22.9	16.0	11.2	1.9	0.0
24	0.0	0.0	0.8	10.2	16.2	24.2	25.2	22.9	15.8	11.0	1.5	0.0
25	0.0	0.0	2.9	11.5	16.4	23.7	25.4	22.9	15.6	10.8	1.2	0.0
26	0.0	0.0	6.2	11.9	16.7	23.4	25.4	22.2	15.9	10.3	0.9	0.0
27	0.0	0.0	5.4	12.7	16.8	24.0	24.5	21.6	16.0	10.1	0.5	0.0
28	0.0	0.0	5.4	13.1	17.1	24.3	24.5	21.3	15.7	10.0	0.6	0.0
29	0.0	0.0	5.7	13.4	18.7	24.3	21.4	20.4	15.7	10.0	1.3	0.0
30	0.0		5.9	13.6	19.5	24.8	19.7	19.9	15.8	10.1	1.6	0.0
31	0.0		6.7		19.7		20.4	19.6		10.2		0.0
декада												
1	-	-	-	8.9	14.3	19.6	24.6	20.9	18.8	15.1	7.8	0.8
2	-	-	-	11.5	16.0	21.8	24.7	22.2	17.4	13.2	4.5	0.1
3	-	-	3.9	12.2	17.3	24.2	23.7	21.7	15.9	11.7	1.6	-
средн.	-	-	-	10.8	15.9	21.8	24.3	21.6	17.4	13.3	4.6	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	11.04	01.11	15.12	26.8	25.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 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				2.9	15.7	22.1	25.2	25.9	21.5	14.9	8.8		
2				3.2	16.1	22.7	25.4	25.3	21.9	15.0	7.8		
3				3.3	15.7	23.1	24.6	24.9	21.8	14.9	7.9		
4				3.8	15.8	23.6	24.8	25.1	21.8	14.1	8.1		
5				4.3	16.1	24.0	24.8	24.7	21.9	14.4	7.6		
6				4.6	16.7	23.2	24.9	25.1	20.9	14.4	6.8		
7				5.0	16.1	22.9	25.0	25.7	20.8	13.9	6.8		
8				5.6	16.0	22.5	24.6	25.4	21.0	14.0	5.9		
9				6.2	15.8	22.8	25.1	25.0	20.2	14.0	3.8		
10				6.6	15.7	22.6	25.4	24.3	20.2	14.1	4.2		
11				7.4	15.7	22.6	23.7	24.0	20.3	14.7	4.3		
12				8.5	16.4	22.9	22.1	24.4	20.6	14.3	4.8		
13				9.6	17.0	23.3	22.0	24.3	21.5	13.7	4.3		
14				10.0	17.5	23.5	22.7	24.3	21.5	12.9	4.0		
15				11.0	18.1	24.0	23.4	24.9	20.9	11.4	3.8		
16				11.5	18.7	22.5	24.2	24.6	19.3	11.4	4.0		
17				12.0	19.4	23.3	24.1	24.1	19.2	11.4	4.1		
18				12.4	20.1	23.8	24.5	23.9	19.2	10.7	4.3		
19				13.2	19.8	24.6	25.0	23.7	19.2	10.4	4.2		
20				13.8	19.1	25.0	25.2	23.5	19.1	10.3	3.7		
21				14.5	19.3	25.0	25.8	23.6	18.5	10.0	3.2		
22				13.7	20.2	24.7	25.8	23.6	17.8	10.1	2.7		
23				12.8	21.0	24.7	26.1	23.7	16.8	10.9	2.4		
24				12.9	21.4	25.1	26.3	23.3	16.7	10.3	2.4		
25				13.7	21.9	25.3	26.7	23.8	16.7	9.8	2.4		
26				14.4	20.8	25.8	27.0	23.2	15.8	9.4	2.0		
27			1.1	15.2	19.5	25.6	27.0	23.2	16.2	9.6	0.5		
28			1.4	15.8	19.3	25.7	27.0	23.2	15.3	9.5	0.0		
29			1.9	15.5	20.1	25.5	26.6	22.5	15.3	9.4	0.0		
30			2.2	15.8	20.9	25.2	26.3	21.5	15.3	9.3	0.0		
31			2.5		21.3		26.4	21.4		9.5			
декада													
1			-	4.6	16.0	23.0	25.0	25.1	21.2	14.4	6.8		
2			-	10.9	18.2	23.6	23.7	24.2	20.1	12.1	4.2		
3			0.3	14.4	20.5	25.3	26.5	23.0	16.4	9.8	1.6		
средн.			-	10.0	18.2	24.0	25.1	24.1	19.2	12.1	4.2		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	15.04	25.10	28.11	28.8	27.07		1



Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 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				8.7	13.7	20.2	24.8	25.3	20.4	15.7	9.4	0.9
2				9.3	13.9	20.5	24.8	24.6	21.4	14.9	7.3	0.3
3				10.2	14.5	21.0	24.8	24.1	22.0	15.1	6.5	0.3
4				10.5	15.1	21.3	25.0	24.1	21.9	15.3	7.1	0.7
5				11.0	15.5	21.8	24.8	23.5	21.3	15.3	7.5	1.0
6				11.4	15.6	21.3	24.1	23.8	20.3	14.7	6.9	0.4
7				12.0	14.5	20.9	23.7	23.9	20.1	14.1	7.1	0.0
8				12.0	14.7	21.2	23.8	24.3	19.5	14.0	5.8	0.0
9				11.0	15.2	21.8	24.6	24.6	19.1	14.2	4.0	0.0
10				10.8	14.6	22.1	25.2	24.5	18.9	13.8	4.2	0.0
11			-	10.4	13.5	22.2	24.1	23.2	20.9	13.4	4.4	-
12			-	11.5	14.2	21.6	23.0	23.0	21.5	13.4	7.1	-
13			-	12.1	15.2	21.6	22.9	23.2	20.8	13.0	5.0	-
14			-	12.2	16.2	22.1	24.2	23.7	20.2	12.5	5.0	-
15			0.2	12.1	17.3	23.1	25.2	24.3	19.5	12.0	5.3	-
16			0.2	11.9	17.6	22.5	25.0	23.7	13.8	12.7	5.4	-
17			0.2	12.5	17.9	22.5	25.3	23.0	18.4	13.0	4.9	-
18			0.2	12.3	19.0	23.4	25.2	22.5	18.5	11.8	4.8	-
19			0.1	12.0	18.6	24.0	25.4	22.4	18.7	9.9	4.7	-
20			0.0	12.2	17.1	24.4	25.4	22.5	18.4	9.2	3.4	-
21			0.0	12.6	16.8	25.3	25.5	23.1	17.6	9.4	2.3	-
22			0.0	11.8	17.4	25.4	25.2	23.6	17.1	10.2	1.1	-
23			0.1	11.0	17.3	24.9	25.6	23.0	16.7	11.5	0.7	-
24			0.7	10.9	17.4	25.1	25.7	23.1	16.1	11.5	0.7	-
25			4.5	11.4	19.2	25.2	25.7	22.8	15.3	10.9	0.7	-
26			6.3	12.5	18.9	25.3	25.5	22.4	15.5	9.8	0.7	-
27			5.8	13.6	17.2	25.0	25.2	22.8	16.4	9.4	0.3	-
28			6.2	13.8	17.2	24.7	24.8	21.7	17.5	9.5	0.7	-
29			7.2	12.6	18.9	24.3	24.5	20.9	17.9	9.8	1.2	-
30			7.9	13.1	19.7	24.4	24.4	20.5	17.7	10.2	1.3	-
31			7.9		20.4		25.1	20.3		10.2		-
декада												
1				10.7	14.7	21.2	24.6	24.3	20.5	14.7	6.6	0.6
2			0.1	12.0	16.7	22.7	24.6	23.2	19.1	12.1	5.0	-
3			4.2	12.3	18.2	25.0	25.2	22.2	16.8	10.2	1.0	-
средн.			-	11.7	16.5	23.0	24.8	23.2	18.8	12.3	4.2	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
24.03	03.04	01.11	07.12	26.8	26.06	23.07	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 9. р. Иле – аул Жидели

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				1.3	16.7	22.9	25.8	26.0	20.4	14.3	4.4		
2				1.1	16.4	23.2	25.8	22.9	21.6	13.6	3.5		
3				2.3	16.8	23.3	25.2	23.3	21.1	13.4	6.7		
4				3.9	15.8	23.4	25.4	24.6	18.8	13.0	6.3		
5				6.3	17.2	23.5	25.2	24.7	19.8	11.0	4.3		
6				9.9	16.7	23.2	25.8	24.9	18.9	10.4	3.1		
7				10.5	16.5	23.3	25.3	24.7	18.9	10.8	4.3		
8				11.2	16.5	21.0	25.7	24.7	19.1	10.9	2.8		
9				10.4	16.8	23.0	26.0	25.0	17.9	12.3	1.1		
10				10.1	15.8	23.5	25.5	23.8	18.0	13.3	1.4		
11				11.3	16.0	23.3	22.2	23.5	19.3	12.0	1.8		
12				11.4	17.4	23.0	19.8	24.7	19.8	11.5	2.9		
13				12.4	18.2	22.9	22.9	23.8	19.8	12.5	1.6		
14				13.4	18.5	23.4	23.8	25.0	19.0	10.3	1.6		
15				13.9	19.7	22.6	24.9	25.7	18.8	10.8	1.7		
16				14.0	20.4	22.6	25.1	23.5	16.5	10.7	2.4		
17				14.9	20.6	23.0	24.9	23.4	15.8	15.3	1.9		
18				14.4	20.3	23.9	25.4	24.7	16.9	8.7	3.2		
19				14.5	19.9	24.5	25.3	23.5	18.6	7.5	1.7		
20				14.9	17.5	24.3	25.6	22.4	16.8	9.3	0.6		
21				17.3	19.7	24.5	26.3	23.6	15.8	9.3	-		
22				13.9	20.3	25.3	26.9	24.1	15.4	11.8	-		
23				12.0	20.9	25.7	26.0	23.6	14.2	10.9	-		
24				12.7	21.0	25.9	26.6	23.8	12.9	9.3	-		
25				13.9	21.1	25.8	26.0	23.0	13.0	7.3	-		
26				14.4	19.8	25.7	26.4	23.2	12.5	6.6	-		
27				15.4	18.9	26.4	25.6	21.9	14.2	6.1	-		
28				16.3	20.0	25.1	25.3	21.0	15.3	6.8	-		
29				15.6	21.2	25.9	25.5	19.9	16.9	6.5	-		
30				16.0	22.1	25.9	25.7	19.9	16.0	7.0	-		
31					21.8		24.9	20.2		7.5			
декада													
1				6.7	16.5	23.0	25.6	24.5	19.5	12.3	3.8		
2				13.5	18.8	23.4	24.0	24.0	18.1	10.9	1.9		
3				14.8	20.6	25.6	25.9	22.2	14.6	8.1	-		
средн.				11.7	18.6	24.0	25.2	23.6	17.4	10.4	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
07.04	24.10	-	-	27.6	22.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 10. р. Текес – с. Текес

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.7	6.3	9.8	13.3	14.9	15.5	11.8	7.8	6.0	1.0
2	0.0	0.0	1.3	7.2	10.1	12.4	16.0	14.9	12.5	7.4	5.0	1.0
3	0.0	0.3	1.0	7.2	10.1	11.8	16.1	12.5	12.8	7.4	4.6	1.5
4	0.0	0.3	1.2	7.3	9.6	11.7	15.8	13.9	12.0	7.6	4.2	1.0
5	0.0	0.3	1.7	7.3	10.8	12.6	14.6	13.7	13.1	7.6	3.7	0.6
6	0.0	0.3	2.3	7.7	11.5	11.8	13.2	14.3	12.6	5.2	3.8	0.4
7	0.0	0.2	2.0	7.8	11.6	13.3	13.8	14.6	12.2	4.4	2.9	0.6
8	0.0	0.3	1.8	6.8	12.5	12.9	14.2	13.0	11.6	4.9	2.5	0.6
9	0.0	0.5	1.6	6.9	11.1	12.1	14.5	14.3	11.9	5.4	2.2	0.6
10	0.0	0.5	1.6	6.7	11.2	12.1	14.1	14.4	12.3	6.2	2.8	0.5
11	0.1	0.5	1.3	7.1	10.7	12.7	14.1	14.4	12.5	6.5	3.4	0.5
12	0.2	0.6	1.9	5.9	11.7	13.5	13.4	13.9	12.5	6.4	3.4	0.6
13	0.5	0.7	2.3	6.7	11.5	13.6	13.0	14.2	12.3	7.5	2.1	0.9
14	0.4	0.5	2.0	7.5	12.1	14.1	13.7	15.0	12.0	8.0	1.9	0.8
15	0.4	0.1	2.4	7.3	12.0	14.9	14.3	14.7	10.9	6.7	1.4	0.0
16	0.6	0.0	3.3	7.1	12.0	14.6	14.6	14.9	10.0	5.8	2.5	0.0
17	0.7	0.0	4.7	7.8	12.6	14.1	14.7	15.1	10.8	5.7	3.1	0.0
18	0.0	0.4	4.7	8.0	13.2	14.9	14.8	14.4	11.0	5.7	2.7	0.0
19	0.0	0.4	2.4	8.1	12.6	15.7	14.6	14.1	11.3	3.5	1.9	0.0
20	0.0	1.0	1.5	9.3	11.7	15.5	14.3	14.7	11.0	2.9	1.9	0.0
21	0.0	0.7	1.9	9.6	12.5	15.4	14.4	13.9	10.3	3.4	4.0	0.0
22	0.0	0.2	3.1	9.3	12.0	15.8	14.5	13.9	9.4	4.2	0.6	0.0
23	0.0	0.1	3.6	8.7	12.7	15.4	14.8	13.8	8.7	5.6	0.0	0.0
24	0.0	0.1	4.2	9.1	13.2	15.0	14.1	13.2	8.1	4.9	0.7	0.4
25	0.0	0.1	5.0	10.0	12.9	15.0	14.5	13.0	9.0	4.7	0.5	0.8
26	0.4	0.0	4.9	10.2	13.7	16.2	13.8	12.5	9.7	4.4	0.6	0.3
27	0.3	1.1	5.4	10.7	14.0	15.7	14.0	13.0	9.9	5.5	0.5	0.1
28	0.0	2.2	5.6	11.1	14.3	14.7	14.1	13.3	10.0	5.1	0.7	0.0
29	0.4	1.8	5.4	9.5	14.8	14.1	15.4	12.5	10.3	4.9	1.2	0.0
30	0.3		6.4	8.8	13.7	15.1	15.3	11.7	9.6	4.8	1.2	0.1
31	0.4		6.2		13.4		15.1	11.4		4.7		0.1
декада												
1	0.0	0.3	1.5	7.1	10.8	12.4	14.7	14.1	12.3	6.4	3.8	0.8
2	0.3	0.4	2.7	7.5	12.0	14.4	14.2	14.5	11.4	5.9	2.4	0.3
3	0.2	0.7	4.7	9.7	13.4	15.2	14.5	12.9	9.5	4.7	1.0	0.2
средн.	0.2	0.5	3.0	8.1	12.1	14.0	14.5	13.8	11.1	5.7	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 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
27.02	05.05	30.09	27.12	18.2	02.07	04.07	3

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 11. р. Баянкол – с. Баянкол

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			-	1.0	6.1	5.8	7.3	7.5	6.3	3.7	2.6		
2			-	1.2	6.0	6.7	7.6	6.6	7.3	3.0	1.7		
3			-	1.8	5.7	5.2	7.4	7.0	7.0	2.8	1.5		
4			-	1.8	6.0	4.7	7.2	7.0	7.0	2.5	1.6		
5			-	1.7	5.8	5.6	6.7	7.5	6.1	1.7	0.1		
6			-	1.8	5.2	6.7	6.7	6.9	7.3	1.6	0.6		
7			-	2.0	7.0	8.2	4.8	7.2	6.7	1.4	0.4		
8			-	2.3	5.4	6.8	4.5	6.7	6.1	2.1	0.0		
9			-	2.0	5.3	6.0	6.6	7.5	6.9	1.7	0.1		
10			-	2.2	6.0	6.4	7.4	7.6	6.8	1.7	0.0		
11			-	3.1	5.7	7.8	7.4	7.7	7.3	2.6	0.2		
12			-	3.4	5.2	8.3	6.8	7.5	7.3	2.9	0.2		
13			-	3.2	5.9	6.9	6.4	7.2	7.2	3.3	0.1		
14			-	2.9	6.1	7.0	7.6	7.8	6.7	2.6	0.0		
15			-	2.9	5.8	6.7	7.2	7.7	6.4	1.8	0.1		
16			-	2.3	6.4	6.6	7.2	7.7	5.7	1.8	-		
17			-	2.8	6.5	7.4	7.6	7.4	5.8	2.3	-		
18			-	3.0	6.8	8.4	7.4	7.6	5.5	2.2	-		
19			-	3.9	5.8	7.4	7.0	8.2	6.4	0.0	-		
20			-	4.9	6.2	7.8	7.0	7.2	5.9	0.0	-		
21			0.0	5.1	5.1	7.8	7.5	7.8	4.4	0.4	-		
22			0.2	4.3	5.4	7.7	8.0	8.1	4.0	0.5	-		
23			0.3	4.4	6.0	8.0	8.1	7.3	3.0	0.7	-		
24			0.6	3.9	6.2	6.9	8.0	6.9	3.2	0.8	-		
25			0.8	5.0	7.0	7.6	7.7	7.3	3.6	0.6	-		
26			0.8	4.7	7.2	7.4	7.8	6.8	4.2	1.1	-		
27			1.0	5.4	7.6	7.2	7.2	7.9	4.1	1.3	-		
28			0.5	5.4	7.0	7.0	7.4	7.6	4.5	0.1	-		
29			0.7	3.9	7.4	8.1	8.1	6.6	4.7	1.1	-		
30			0.5	3.9	6.7	6.9	7.8	7.0	4.2	1.3	-		
31			0.5		6.4		7.6	6.2		1.1			
декада													
1			-	1.8	5.9	6.2	6.6	7.2	6.8	2.2	0.9		
2			-	3.3	6.0	7.4	7.2	7.6	6.4	1.9	0.1		
3			0.5	4.6	6.4	7.5	7.7	7.2	4.0	0.9	0.0		
средн.			0.2	3.2	6.1	7.0	7.2	7.2	5.7	1.7	0.3		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
23.03			13.11	14.8	12.09		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 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	0.2	1.0	4.3	6.0	10.0	10.5	9.3	8.0	7.1	5.3	0.5
2	0.0	0.2	1.0	6.1	6.4	9.3	10.3	9.3	10.0	6.1	5.2	0.5
3	0.0	0.2	1.0	7.2	7.5	8.8	10.0	9.5	9.3	6.4	5.3	0.5
4	0.0	0.2	2.0	7.5	8.0	8.8	10.5	9.1	11.0	6.0	4.1	1.0
5	0.0	0.2	2.0	7.4	7.0	8.5	10.2	10.5	10.2	5.4	2.1	0.5
6	0.0	0.2	2.0	7.5	7.4	9.8	8.8	10.8	10.2	5.0	2.0	1.0
7	0.1	0.2	2.0	7.4	7.8	9.3	10.1	10.2	10.0	4.3	2.0	1.2
8	0.1	0.2	2.0	7.6	8.3	8.5	10.5	11.2	9.1	5.3	3.3	1.2
9	0.1	0.2	2.0	7.6	8.3	8.5	10.2	11.5	9.0	5.1	3.1	1.5
10	0.1	0.2	2.1	7.2	7.8	9.8	10.2	11.2	9.0	5.0	3.0	1.5
11	0.1	0.2	2.1	7.6	7.6	9.0	10.5	10.2	8.5	5.0	3.1	1.4
12	0.1	0.1	2.1	7.3	7.5	9.5	8.8	11.5	8.3	5.0	4.0	1.2
13	0.1	0.1	2.1	7.6	8.0	9.3	7.0	11.0	9.0	4.3	3.3	1.1
14	0.1	0.1	2.1	7.7	7.7	8.8	9.8	11.0	8.5	7.0	3.0	1.0
15	0.1	0.1	2.5	6.8	7.8	9.0	8.5	12.0	8.0	7.0	3.1	0.0
16	0.1	0.1	2.4	5.3	7.9	9.8	10.2	12.0	8.0	4.3	3.0	0.0
17	0.1	0.5	2.4	4.9	8.7	10.0	9.5	11.2	7.5	5.1	3.1	0.1
18	0.1	1.0	2.4	5.1	9.0	9.3	9.0	11.8	7.0	4.1	2.3	0.1
19	0.2	1.0	2.4	4.8	9.0	9.8	10.0	12.0	6.5	3.3	2.4	0.1
20	0.2	1.0	1.4	5.1	9.6	10.0	11.0	10.8	6.6	1.0	2.1	0.1
21	0.2	0.5	1.5	4.8	7.3	9.8	11.0	11.0	6.3	3.3	2.0	0.1
22	0.2	0.0	2.3	5.0	8.1	10.0	10.8	11.2	7.0	3.4	1.0	0.0
23	0.2	0.0	2.4	4.6	7.8	10.0	10.2	11.0	6.3	4.0	0.5	0.1
24	0.2	0.0	2.5	4.9	8.6	10.2	10.2	9.5	6.0	5.1	0.5	0.1
25	0.2	0.5	2.5	5.3	9.3	10.8	10.2	9.4	6.3	4.3	1.0	0.0
26	0.2	1.0	3.1	5.5	9.0	9.8	10.5	9.3	5.7	4.3	1.2	0.1
27	0.2	1.0	3.1	6.0	9.1	9.5	10.8	10.0	6.8	5.1	1.5	0.1
28	0.2	1.0	3.1	5.3	8.5	9.5	11.0	10.0	7.0	5.1	1.5	0.1
29	0.2	1.0	3.3	5.0	8.6	9.0	10.5	9.0	7.0	5.1	1.2	0.1
30	0.1		3.5	5.1	8.8	9.5	10.5	8.3	8.0	4.3	1.2	0.1
31	0.1		3.3		8.8		10.2	8.3		4.3		0.1
декада												
1	0.0	0.2	1.7	7.1	7.4	9.1	10.2	10.3	9.5	5.5	3.4	0.9
2	0.1	0.4	2.2	6.2	8.3	9.5	9.4	11.2	7.8	4.3	2.8	0.5
3	0.2	0.6	2.7	5.2	8.5	9.8	10.6	9.6	6.6	4.3	1.1	0.1
средн.	0.1	0.4	2.2	6.2	8.1	9.5	10.1	10.4	8.0	4.7	2.4	0.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
25.02			15.12	14.0	19.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 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	0.0	0.1	1.0	3.7	5.3	8.6	8.8	9.3	8.3	5.8	3.8	0.0
2	0.1	0.2	1.0	4.0	5.1	8.4	8.5	9.0	7.8	6.0	3.1	0.1
3	0.1	0.1	1.0	4.6	4.5	8.0	9.0	9.9	8.3	6.0	3.9	0.2
4	0.2	0.2	1.5	5.5	5.4	7.9	8.5	9.8	9.8	6.2	3.3	0.1
5	0.1	0.2	1.0	5.4	6.3	7.8	9.0	10.5	9.1	5.8	1.3	0.2
6	0.0	0.2	1.3	5.1	6.3	8.3	8.3	11.0	8.8	4.9	1.0	0.3
7	0.1	0.2	2.0	5.0	6.1	8.2	8.8	10.4	8.2	3.8	1.3	0.6
8	0.0	0.2	1.8	5.4	6.5	8.4	9.1	11.0	8.0	4.5	1.2	0.5
9	0.1	0.2	1.5	4.5	7.0	8.4	9.3	10.8	7.8	4.8	0.5	0.3
10	0.1	0.2	1.0	5.1	7.1	8.2	10.1	10.6	8.5	5.0	1.3	0.5
11	0.1	0.2	1.5	5.1	6.3	8.4	8.8	11.7	9.5	4.8	2.6	0.4
12	0.1	0.2	1.0	5.1	7.2	9.3	8.1	10.8	9.3	4.9	2.5	0.1
13	0.2	0.2	1.0	5.0	7.1	7.7	7.8	10.7	8.8	5.2	1.3	0.0
14	0.2	0.1	2.0	5.2	7.4	7.4	8.3	9.9	7.8	4.4	0.5	0.0
15	0.2	0.1	1.8	5.5	7.0	7.8	9.0	11.5	8.0	4.8	1.5	0.0
16	0.1	0.1	2.3	5.0	7.6	8.0	8.7	11.8	7.2	5.0	1.8	0.1
17	0.0	0.2	2.3	5.2	8.0	8.1	9.0	11.0	8.0	4.9	0.5	0.1
18	0.1	0.2	2.0	5.0	8.3	8.5	9.5	11.0	8.3	4.5	0.0	0.0
19	0.0	0.2	2.0	5.4	8.1	9.7	9.4	11.1	7.4	3.3	0.5	0.2
20	0.0	0.2	1.3	6.0	7.5	10.5	9.5	11.5	7.0	2.0	0.1	0.1
21	0.0	0.6	1.8	6.0	7.6	9.8	9.6	10.8	7.3	4.3	0.0	0.0
22	0.1	0.0	1.5	6.3	8.5	10.7	10.3	11.0	6.8	3.5	1.0	0.2
23	0.0	0.1	2.2	6.1	8.4	8.8	10.7	10.8	6.3	4.3	0.0	0.0
24	0.1	0.1	2.5	6.1	7.8	8.6	9.8	11.5	6.0	4.1	0.3	0.1
25	0.2	0.2	2.3	6.1	8.5	8.5	9.3	8.8	6.8	3.8	0.0	0.0
26	0.1	1.0	2.8	6.3	8.3	8.1	10.1	9.5	7.0	3.4	0.4	0.0
27	0.0	1.0	2.6	5.6	7.8	8.2	9.5	10.1	6.8	3.3	0.0	0.0
28	0.1	1.0	3.3	6.1	8.0	8.4	9.5	9.0	7.3	4.0	0.0	0.0
29	0.1	1.0	3.1	5.7	8.8	8.0	9.8	9.6	7.0	4.3	0.3	0.1
30	0.2		3.1	5.6	7.8	8.4	10.1	8.3	6.2	4.1	0.5	0.3
31	0.1		3.3		7.6		9.8	8.1		4.3		0.2
декада												
1	0.1	0.2	1.3	4.8	6.0	8.2	8.9	10.2	8.5	5.3	2.1	0.3
2	0.1	0.2	1.7	5.3	7.4	8.6	8.8	11.1	8.1	4.4	1.1	0.1
3	0.1	0.5	2.6	6.0	8.1	8.9	9.9	9.9	6.7	3.9	0.3	0.1
средн.	0.1	0.3	1.9	5.4	7.2	8.6	9.2	10.4	7.8	4.5	1.2	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случасв
0.2 <sup>0</sup>	1 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
26.02				13.5	16.08	20.08	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 15. р. Шарын – уроч. Сарытогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.3	7.9	10.7	13.0	17.6	20.1	19.7	11.5	9.5	1.2
2	0.0	0.0	0.2	9.1	12.0	13.7	18.2	19.7	20.7	11.5	8.1	1.2
3	0.1	0.0	0.1	7.8	12.6	13.9	18.8	19.5	20.8	12.1	7.9	1.2
4	0.2	0.0	0.0	4.7	13.0	13.7	18.5	20.0	19.5	11.1	8.1	1.5
5	0.0	0.0	0.3	5.1	13.2	13.7	18.7	19.6	18.7	11.4	6.2	1.2
6	0.0	0.0	0.3	4.7	13.0	14.0	18.9	20.7	15.7	10.5	6.2	1.2
7	0.0	0.0	1.2	4.7	11.5	13.7	19.2	20.7	17.5	10.0	6.1	1.3
8	0.0	0.0	2.3	4.7	12.7	14.2	19.5	20.3	17.2	10.5	4.1	1.1
9	0.0	0.0	1.7	5.7	11.7	14.7	19.9	20.0	17.4	11.1	5.2	1.2
10	0.0	0.0	1.8	5.6	12.5	14.5	18.9	20.9	17.5	11.4	4.7	1.1
11	0.0	0.0	1.7	7.8	11.0	14.6	18.8	18.0	15.9	11.4	4.8	1.1
12	0.0	0.0	1.1	8.2	11.8	14.7	16.7	18.4	15.7	10.8	5.2	1.1
13	0.0	0.0	1.2	8.5	12.5	14.8	16.6	18.6	16.0	10.7	4.5	0.9
14	0.0	0.0	1.8	8.1	12.5	15.2	18.2	18.9	15.1	10.6	3.7	0.3
15	0.1	0.1	2.2	8.6	12.3	16.2	18.2	19.5	15.5	10.5	2.8	0.0
16	0.1	0.1	2.4	8.1	12.6	15.8	18.9	18.9	16.0	10.5	4.5	0.0
17	0.0	0.0	5.2	8.2	13.3	15.7	18.0	20.1	14.5	9.8	3.2	0.0
18	0.0	0.0	5.7	8.7	12.5	15.7	18.8	20.4	15.7	10.3	3.7	0.0
19	0.0	0.0	3.5	11.4	12.2	16.5	18.3	21.0	15.6	8.3	4.0	0.0
20	0.0	0.1	2.2	12.7	11.7	17.8	18.9	21.5	15.7	7.3	2.6	0.0
21	0.0	0.0	2.1	12.5	10.8	16.7	19.7	19.7	15.9	7.4	3.7	0.0
22	0.0	0.0	3.2	11.2	11.1	17.1	19.7	20.2	12.1	7.4	1.5	0.0
23	0.0	0.0	4.2	8.6	13.1	17.9	19.7	21.0	12.1	8.4	1.3	0.7
24	0.0	0.0	5.6	8.8	13.7	18.1	19.7	21.2	12.8	8.6	2.2	1.2
25	0.0	0.0	7.2	10.7	14.0	18.0	20.2	18.2	11.6	8.9	1.9	1.3
26	0.0	0.0	8.4	11.6	14.7	18.3	20.5	19.7	13.3	8.8	2.2	0.6
27	0.0	0.2	7.4	11.1	14.8	18.4	19.7	20.5	13.7	8.7	1.7	0.0
28	0.0	0.3	8.0	12.0	14.9	18.0	18.2	20.7	14.0	9.0	1.5	0.0
29	0.0	0.4	8.1	11.7	15.1	18.1	19.5	19.5	13.6	7.6	1.1	0.0
30	0.0		8.7	10.5	14.2	17.3	20.5	20.0	12.2	8.2	1.6	0.0
31	0.0		9.5		14.5		20.7	17.3		8.5		0.0
декада												
1	0.05	0.0	0.8	6.0	12.3	13.9	18.8	20.2	18.5	11.1	6.6	1.2
2	0.02	0.01	2.7	9.0	12.2	15.7	18.1	19.5	15.7	10.0	3.9	0.3
3	0.0	0.1	6.6	10.9	13.7	17.8	19.8	19.8	13.1	8.3	1.9	0.9
средн.	0.02	0.04	3.4	8.6	12.7	15.8	18.9	19.8	15.8	9.8	4.1	0.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
05.03	25.04	19.10	27.12	22.0	19.08	23.08	3





Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 17. р. Темирлик – с. Темирлик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1	-	0.1	0.7	10.5	13.5	16.0	17.0	17.0	10.0	8.5	0.6
2	1.2	-	0.1	0.7	11.5	13.0	15.5	15.5	15.0	9.5	7.0	0.5
3	1.2	-	0.2	0.8	12.0	13.0	16.0	14.5	15.0	9.5	6.0	0.4
4	1.2	-	0.2	0.8	10.5	13.0	15.0	15.5	15.5	9.5	5.5	0.4
5	1.3	-	0.2	0.9	11.0	12.0	14.5	16.5	16.0	9.5	4.0	0.4
6	1.2	-	0.2	0.9	11.0	13.0	16.0	16.0	15.0	9.5	4.5	0.3
7	1.1	-	0.2	0.8	11.5	13.5	16.0	16.0	13.5	9.0	4.5	0.3
8	1.2	-	0.1	1.0	11.0	13.0	15.0	16.0	16.0	9.0	3.0	0.2
9	1.3	-	0.1	0.7	10.0	13.0	15.5	16.0	15.0	7.0	2.0	0.2
10	1.2	-	0.0	0.7	10.0	12.5	15.5	15.5	15.0	8.0	3.0	0.3
11	0.9	-	0.1	0.8	9.5	13.5	14.0	15.5	13.5	8.0	4.5	0.3
12	0.5	-	0.1	0.8	9.5	14.5	14.0	13.0	15.5	7.5	4.5	0.2
13	0.3	-	0.2	0.9	11.5	14.0	15.0	15.0	15.0	7.5	4.5	0.2
14	0.2	-	0.1	0.9	12.0	14.0	17.5	17.0	13.0	8.0	2.0	0.5
15	0.1	-	0.1	0.9	11.5	14.5	15.5	16.5	13.0	7.5	2.5	0.7
16	0.2	-	0.1	0.7	12.5	13.0	16.0	16.0	12.5	8.5	3.5	0.9
17	0.1	-	0.1	0.8	12.5	13.0	15.5	16.0	12.5	7.5	2.5	1.0
18	0.1	-	0.1	6.3	12.0	15.0	15.5	16.0	12.5	7.0	2.0	0.6
19	0.1	-	0.1	6.4	12.0	16.0	16.0	15.0	10.5	4.0	3.0	1.1
20	0.3	-	0.1	6.9	11.0	13.5	15.5	16.5	10.0	3.5	1.5	1.3
21	-	-	0.1	6.9	10.5	16.0	15.5	16.5	10.0	4.0	0.2	1.2
22	-	-	0.1	5.9	11.0	16.0	14.0	16.0	10.5	3.0	0.3	1.0
23	-	-	0.2	5.8	11.5	15.5	15.5	16.0	10.0	5.5	0.6	0.5
24	-	-	0.2	5.9	12.5	15.0	16.0	16.0	10.0	6.0	0.6	0.0
25	-	-	0.2	6.4	13.5	14.5	16.0	15.5	10.5	6.5	0.5	0.1
26	-	-	0.2	6.4	13.0	15.0	15.5	15.5	10.5	7.0	0.5	0.1
27	-	-	0.3	7.0	13.5	15.0	15.5	16.0	10.0	6.5	0.7	0.0
28	-	-	0.2	6.0	12.0	15.0	15.0	15.5	10.5	6.0	0.6	0.1
29	-	-	0.4	6.0	14.0	15.5	16.0	15.0	11.0	7.0	0.5	0.1
30	-	-	0.6	11.0	14.0	15.5	16.5	16.5	10.5	7.5	0.6	0.1
31	-	-	0.7		13.5		16.5	17.5		7.5		0.0
декада												
1	1.2	-	0.1	0.8	10.9	13.0	15.5	15.9	15.3	9.1	4.8	0.4
2	0.3	-	0.1	2.5	11.4	14.1	15.5	15.7	12.8	6.9	3.1	0.7
3	-	-	0.3	6.7	12.6	15.3	15.6	16.0	10.4	6.0	0.5	0.3
средн.	-	-	0.2	3.3	11.6	14.1	15.5	15.9	12.8	7.3	2.8	0.5
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		Температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>									
-	13.05	02.10	24.12	19.0	30.07	01.09	7					

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 18. р. Шилик - выше вдхр Бартогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	6.1	9.8	12.0	12.5	12.9	11.9	7.7	4.8	-
2	-	-	-	5.5	10.0	11.8	12.3	12.5	11.3	7.5	4.8	-
3	-	-	-	6.2	9.8	11.8	12.5	11.8	11.8	7.7	4.5	-
4	-	-	-	6.4	10.9	12.3	12.4	12.0	11.9	7.8	4.1	-
5	-	-	-	6.8	10.8	12.1	12.1	12.1	11.8	7.0	4.1	-
6	-	-	-	6.5	9.8	11.9	11.2	12.9	11.5	6.1	2.1	-
7	-	-	-	6.8	11.9	11.6	11.8	13.5	11.8	6.2	2.1	-
8	-	-	-	7.7	11.2	12.6	12.3	12.8	11.6	6.5	2.1	-
9	-	-	0.6	7.4	11.6	12.4	12.3	12.5	11.5	6.1	1.7	-
10	-	-	0.7	6.1	11.6	11.2	12.4	12.7	11.7	5.9	2.2	-
11	-	-	1.2	7.8	11.7	10.8	10.6	13.2	11.7	5.8	3.1	-
12	-	-	1.1	8.4	12.3	12.1	10.9	13.0	12.2	5.9	2.7	-
13	-	-	0.9	9.1	11.6	12.3	10.5	12.6	11.7	5.8	2.3	-
14	-	-	1.5	9.1	10.2	11.8	10.3	12.8	11.2	6.2	0.1	-
15	-	-	1.5	8.4	10.3	11.8	10.3	12.6	10.3	5.8	0.2	-
16	-	-	2.1	7.7	10.4	10.5	10.5	12.6	9.5	5.7	0.7	-
17	-	-	3.1	8.1	10.7	10.8	10.4	13.0	9.2	5.0	1.7	-
18	-	-	2.4	8.1	10.9	11.3	11.1	12.3	9.0	4.5	1.5	-
19	-	-	1.6	10.1	10.7	12.1	12.3	12.7	10.4	2.7	0.5	-
20	-	-	1.4	9.1	9.8	12.9	12.0	12.7	9.9	2.2	1.7	-
21	-	-	1.0	10.2	11.1	12.6	12.3	12.9	9.6	2.5	0.0	-
22	-	-	2.0	9.8	10.5	12.9	12.3	12.6	8.9	3.6	0.0	-
23	-	-	2.5	8.7	11.2	13.0	12.9	11.1	7.8	3.9	0.0	-
24	-	-	3.7	8.8	11.0	12.0	12.6	11.2	7.5	3.5	0.0	-
25	-	-	4.9	9.4	11.2	11.6	11.2	11.2	7.3	4.7	0.0	-
26	-	-	1.9	9.3	11.9	11.9	11.3	11.8	6.6	4.6	0.0	-
27	-	-	6.5	8.9	11.6	12.4	11.2	12.4	6.9	4.7	0.1	-
28	-	-	4.8	9.1	11.8	12.8	11.3	12.2	7.0	5.1	0.2	-
29	-	-	5.5	9.0	11.7	12.7	12.0	12.2	7.6	4.7	0.3	-
30	-	-	6.8	9.9	11.7	12.6	12.7	11.6	7.6	4.4	0.0	-
31	-	-	6.1		12.6		12.9	12.4		4.6		-
декада												
1			0.1	6.6	10.7	12.1	12.2	12.5	11.6	6.8	3.3	
2			1.5	8.6	10.9	11.7	10.9	12.8	10.5	5.0	1.1	
3			4.4	9.7	11.5	12.5	12.1	12.0	7.7	4.2	0.1	
средн.			2.0	8.3	11.0	12.1	11.7	12.4	9.9	5.3	1.5	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
-	07.05	20.09	-	15.2	08.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 19.р. Шилик – с. Малыбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	0.0	4.3	7.9	13.5	17.1	15.9	15.1	8.2	7.4	-
2	-	-	0.0	5.5	8.3	14.1	17.3	15.6	15.2	8.3	7.2	-
3	-	-	0.0	6.7	8.5	14.2	17.0	15.3	15.1	8.2	6.8	-
4	-	-	0.0	6.5	9.2	14.9	16.9	15.1	14.9	7.7	5.3	-
5	-	-	0.1	6.9	10.2	14.3	16.7	15.3	14.7	7.3	6.1	-
6	-	-	0.3	7.0	10.5	14.6	16.7	15.6	14.7	6.3	4.0	-
7	-	-	0.0	7.0	10.9	14.8	16.3	15.4	14.4	6.2	3.1	-
8	-	-	0.0	7.6	11.1	15.1	15.9	15.7	13.9	6.6	2.3	-
9	-	-	0.0	8.2	11.3	15.3	15.8	15.2	13.5	6.2	2.0	-
10	-	-	0.2	8.7	10.6	14.5	15.9	15.4	13.0	6.3	2.0	-
11	-	-	1.3	8.7	10.3	15.3	15.7	15.3	12.8	6.6	3.7	-
12	-	-	1.1	5.8	9.8	16.0	15.4	15.1	12.6	7.1	2.7	-
13	-	-	1.2	5.9	9.3	15.9	15.4	15.2	12.2	8.3	1.8	-
14	-	-	1.3	6.5	10.4	16.1	15.4	15.4	11.8	8.3	0.7	-
15	-	-	1.6	6.4	12.0	15.9	15.4	15.3	10.5	7.8	1.3	-
16	-	-	1.8	6.3	12.4	15.9	15.5	15.6	10.3	7.3	1.5	-
17	-	-	2.0	7.3	13.1	15.9	15.5	15.8	10.7	7.7	1.7	-
18	-	-	2.0	7.8	13.3	16.2	15.7	15.0	10.7	7.2	1.6	-
19	-	-	1.4	7.5	12.5	17.0	15.5	15.1	10.8	6.3	1.2	-
20	-	-	1.0	7.3	12.3	17.2	15.4	15.2	11.0	6.4	0.4	-
21	-	-	1.2	7.2	13.0	17.4	15.8	15.3	10.2	6.5	0.2	-
22	-	-	1.2	6.2	13.1	17.3	15.9	15.5	9.1	6.7	0.0	-
23	-	-	1.8	6.5	12.5	17.2	16.1	15.1	8.8	6.5	0.0	-
24	-	-	2.3	6.9	13.2	16.8	16.6	15.1	8.7	6.1	0.3	-
25	-	-	2.5	7.3	14.1	16.4	16.8	15.4	8.9	5.9	0.4	-
26	-	-	2.4	7.6	14.3	16.7	16.6	15.6	9.8	5.9	0.1	-
27	-	-	2.5	7.5	14.2	16.8	16.5	15.7	8.6	5.7	0.2	-
28	-	-	2.9	7.8	14.2	16.9	16.3	15.2	8.4	5.8	0.1	-
29	-	-	2.8	7.7	14.0	17.0	16.0	15.0	8.3	5.9	0.0 I	-
30	-	-	3.0	7.4	14.1	16.9	15.6	14.6	7.7	6.0	0.0 I	-
31	-	-	4.3		14.1		15.4	15.0		6.7		-
декада												
1	-	-	0.1	6.8	9.9	14.5	16.6	15.5	14.5	7.1	4.6	-
2	-	-	1.5	7.0	11.5	16.1	15.5	15.3	11.3	7.3	1.7	-
3	-	-	2.5	7.2	13.7	16.9	16.2	15.2	8.9	6.2	0.1	-
средн.	-	-	1.3	7.0	11.7	15.9	16.1	15.3	11.6	6.9	2.1	-
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>									
11.03	14.05	22.09	28.11	17.8			02.08		1			

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 20.р. Турген – с. Таутурген

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.2	0.7	7.8	10.3	11.3	11.2	12.2	11.1	9.2	6.6	1.5
2	0.6	0.3	0.2	6.8	11.1	11.7	11.3	11.7	11.7	7.7	4.6	1.8
3	0.7	0.2	0.6	7.8	10.8	12.0	11.5	11.2	11.5	7.8	4.7	2.2
4	0.2	0.1	0.7	7.7	10.3	11.3	11.7	11.6	11.2	7.7	4.7	2.3
5	0.1	0.0	2.0	7.7	11.3	11.5	11.7	12.0	10.9	7.8	3.7	2.2
6	0.0	0.0	2.8	7.5	9.2	11.3	11.8	12.7	9.7	6.1	3.7	2.3
7	0.0	0.1	3.3	9.8	9.8	12.1	11.6	12.6	9.7	5.2	3.2	2.8
8	0.0	0.1	3.4	9.4	9.3	12.6	11.7	11.3	10.3	5.5	3.5	2.7
9	0.0	0.2	3.5	9.0	8.5	12.9	11.6	12.3	10.8	6.3	3.3	2.8
10	0.2	0.3	1.8	8.0	8.2	10.6	11.7	12.6	11.2	6.2	4.0	2.6
11	0.2	0.3	1.6	6.2	8.7	12.2	11.4	11.6	11.4	6.2	3.9	2.2
12	0.6	0.2	1.2	6.5	9.4	12.7	10.7	11.7	11.2	5.7	3.5	1.8
13	0.6	0.0	0.8	8.3	9.4	11.4	10.4	12.2	10.3	6.3	2.6	1.2
14	0.7	0.1	0.8	8.7	10.1	12.2	10.7	12.2	10.1	6.6	2.2	0.6
15	0.2	0.1	2.7	8.1	9.9	12.1	11.3	12.3	10.2	6.1	2.8	0.7
16	0.6	0.1	4.1	8.1	10.3	10.5	12.0	12.7	9.8	6.7	3.2	0.6
17	0.1	0.6	4.3	8.6	10.8	11.1	12.1	13.0	9.7	6.7	2.6	0.3
18	0.0	0.6	4.3	8.1	10.7	11.0	12.2	12.3	10.7	5.2	2.7	0.6
19	0.0	0.6	2.7	5.6	9.5	12.1	12.6	12.5	10.7	3.7	2.2	0.1
20	0.0	1.3	2.2	6.2	8.2	12.1	12.7	12.1	10.3	4.2	1.7	0.0
21	0.0	0.3	2.2	7.1	8.5	11.8	13.2	12.2	9.8	4.3	1.2	0.1
22	0.0	0.2	3.2	7.2	10.5	11.9	13.6	12.8	8.8	4.7	1.5	1.2
23	0.2	0.0	3.7	7.5	11.3	12.0	12.8	13.8	7.1	5.7	1.3	1.4
24	0.2	0.0	4.1	7.7	11.6	10.6	12.1	13.3	7.3	6.0	1.5	1.7
25	0.2	0.1	3.6	8.5	11.2	10.7	11.7	10.8	8.1	5.9	1.7	1.6
26	0.2	0.6	4.2	8.6	12.1	11.3	11.1	11.6	9.2	6.2	1.7	1.2
27	0.0	0.7	5.6	8.2	11.7	11.5	11.6	10.9	9.8	6.2	2.2	0.1
28	0.2	0.7	6.2	10.8	11.4	11.1	11.6	11.5	10.6	6.1	2.6	0.1
29	0.3	0.3	7.2	10.6	12.2	10.6	11.7	10.7	10.8	6.2	2.2	0.6
30	0.2		6.6	9.2	10.4	11.1	12.1	10.2	9.1	6.6	1.8	0.8
31	0.3		7.3		11.2		13.1	10.2		8.2		0.8
декада												
1	0.2	0.2	1.9	8.2	9.9	11.7	11.6	12.0	10.8	7.0	4.2	2.3
2	0.3	0.4	2.5	7.4	9.7	11.7	11.6	12.3	10.4	5.7	2.7	0.8
3	0.2	0.3	4.9	8.5	11.1	11.3	12.2	11.6	9.1	6.0	1.8	0.9
средн.	0.2	0.3	3.1	8.0	10.2	11.6	11.8	12.0	10.1	6.2	2.9	1.3
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			Температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>									
03.03	22.05	30.09		15.4	09.06	12.06	2					

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 21.р. Есик – г. Есик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.1	2.9	2.9	3.8	5.8	7.5	10.3	8.1	7.6	5.0	5.6	2.5
2	2.2	3.2	2.7	3.9	6.5	6.3	8.8	7.3	7.3	5.0	4.7	2.5
3	2.3	3.1	2.9	4.1	5.4	6.1	8.9	8.3	7.7	5.7	5.3	2.7
4	2.2	2.9	3.3	5.5	4.8	7.7	8.7	8.3	7.4	6.4	4.3	2.9
5	1.9	2.6	3.3	5.2	6.6	8.4	8.8	8.6	6.0	5.1	3.4	3.0
6	1.6	2.4	3.1	5.5	5.7	7.2	8.8	9.0	5.9	4.4	3.4	3.1
7	1.5	2.4	3.0	5.2	5.3	8.2	9.3	9.3	5.7	3.8	3.3	3.0
8	1.9	2.6	2.8	5.1	5.6	7.9	9.9	8.7	6.5	4.2	3.3	3.0
9	2.4	2.9	2.7	4.3	5.3	8.5	10.2	9.3	7.1	4.1	3.3	3.0
10	2.5	3.1	2.9	4.3	4.5	6.7	9.5	8.9	7.9	4.6	3.6	3.0
11	2.6	2.9	2.6	4.0	5.6	7.5	7.6	7.8	7.1	4.6	4.7	2.9
12	2.6	2.9	2.8	5.0	6.6	8.8	7.3	8.2	7.9	5.0	3.5	2.8
13	2.7	2.9	2.8	4.8	6.8	6.9	7.9	8.5	8.0	5.0	2.9	2.4
14	2.7	3.0	2.9	4.6	7.1	7.8	8.3	9.0	6.6	4.7	3.0	2.1
15	2.6	2.9	3.0	4.8	7.0	7.8	8.5	8.3	6.3	4.9	3.3	1.9
16	2.7	3.2	3.2	4.7	7.5	6.8	8.8	9.9	6.6	4.6	3.6	1.9
17	2.7	3.3	3.1	5.2	7.5	7.3	9.3	9.4	6.4	4.6	3.7	1.8
18	2.4	3.2	3.0	4.6	7.0	8.5	9.2	9.8	6.3	3.8	3.3	1.9
19	2.3	3.3	2.8	3.6	5.5	9.0	9.3	9.9	6.0	2.9	2.9	1.7
20	2.4	3.1	2.8	5.5	4.6	9.1	9.7	9.0	6.6	3.1	2.7	1.4
21	2.3	3.1	2.8	6.8	5.1	9.1	9.4	9.7	6.6	3.2	2.5	1.8
22	2.3	2.8	3.0	4.8	6.8	8.7	9.8	10.1	6.3	3.3	2.8	2.2
23	2.4	3.1	3.1	3.9	7.1	9.5	9.7	9.0	6.1	3.9	3.0	2.4
24	2.6	2.9	3.2	5.3	6.8	8.7	8.9	8.8	5.7	4.4	2.9	2.5
25	2.8	2.8	3.2	7.0	8.1	8.0	9.4	8.3	5.4	4.8	3.1	1.9
26	2.8	3.0	3.0	6.0	8.8	8.7	8.9	8.5	5.6	4.8	3.1	1.8
27	2.5	3.1	3.1	5.4	7.0	8.2	8.3	7.8	6.6	4.8	3.3	2.0
28	2.6	3.1	3.3	5.9	6.9	9.3	8.6	7.1	7.1	4.8	3.2	2.0
29	2.8	3.0	3.7	4.6	8.0	7.8	8.4	6.6	6.7	5.0	2.9	2.4
30	2.8		3.5	5.4	6.1	9.3	8.2	6.6	5.4	5.7	2.8	2.2
31	2.6		3.8		7.9		9.2	7.4		6.2		2.2
декада												
1	2.1	2.8	3.0	4.7	5.6	7.5	9.3	8.6	6.9	4.8	4.0	2.9
2	2.6	3.1	2.9	4.7	6.5	8.0	8.6	9.0	6.8	4.3	3.4	2.1
3	2.6	3.0	3.2	5.5	7.1	8.7	9.0	8.2	6.2	4.6	3.0	2.1
сред	2.4	3.0	3.0	5.0	6.4	8.1	9.0	8.6	6.6	4.6	3.5	2.4
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>									
						11.3	30.06	1				

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 22. р. Талгар – г. Талгар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.8	1.0	1.2	5.7	7.4	8.7	9.3	9.3	8.2	5.4	5.9	0.5
2	1.5	1.5	0.5	6.0	8.3	8.2	9.3	8.3	7.8	5.5	4.4	1.6
3	1.5	1.8	1.0	5.6	8.3	7.9	9.2	8.1	8.2	5.4	4.7	2.5
4	1.7	1.1	2.6	5.6	7.4	8.3	9.0	8.6	7.8	5.4	4.6	2.1
5	1.4	0.3	2.2	5.9	7.7	8.8	8.6	8.8	7.1	5.2	2.7	1.8
6	1.1	0.1	2.4	6.3	7.7	8.8	8.6	8.9	7.6	4.9	2.6	2.2
7	0.5	0.4	2.3	5.8	7.9	9.6	8.8	8.5	7.2	3.9	2.9	2.3
8	0.6	0.6	2.4	5.9	8.0	8.9	8.8	9.0	7.6	4.8	2.1	2.2
9	1.0	0.9	1.7	5.6	7.8	8.7	8.7	8.9	7.5	5.0	2.2	2.8
10	0.9	1.6	1.8	5.2	7.1	8.8	8.9	8.8	7.9	5.4	3.5	2.3
11	1.1	1.7	1.9	5.6	7.2	8.7	8.4	8.4	8.3	5.5	4.2	2.2
12	1.2	1.0	1.7	5.5	7.5	8.7	7.8	8.3	7.9	5.4	4.1	0.8
13	1.5	0.5	1.4	5.6	7.8	8.1	8.3	8.2	8.1	5.6	1.8	0.4
14	2.2	0.5	1.9	5.9	8.2	8.5	8.6	8.7	7.7	5.2	1.0	0.0
15	1.6	0.4	2.7	6.1	8.3	8.6	8.9	8.5	6.9	4.4	3.1	0.0
16	1.5	0.9	3.5	6.3	8.1	8.4	8.7	8.6	6.8	5.0	3.4	0.0
17	0.7	1.4	3.6	6.5	8.7	8.2	8.7	8.6	7.2	4.9	1.9	0.0
18	0.0	2.0	3.4	6.4	8.5	9.2	9.0	9.0	7.5	3.7	1.9	0.0
19	0.0	2.1	0.7	7.1	8.3	9.3	9.1	8.6	7.2	2.5	1.4	0.0
20	0.0	2.5	1.2	7.8	6.9	9.3	8.9	9.0	7.1	3.0	0.2	0.0
21	0.0	1.1	1.4	7.5	7.1	9.4	9.4	8.4	6.9	3.3	0.0	0.0
22	0.0	0.5	2.6	6.6	7.9	9.3	9.4	8.8	6.1	3.6	0.2	0.1
23	0.0	0.2	3.0	5.7	7.8	9.3	9.3	8.4	4.9	4.4	0.1	2.0
24	0.9	0.1	3.6	6.6	8.1	8.2	8.8	8.1	5.3	4.2	0.4	2.5
25	1.4	0.4	4.2	7.1	9.0	8.3	8.8	8.3	6.0	4.4	0.8	1.9
26	1.6	1.2	3.6	7.7	9.2	8.6	8.5	8.3	6.3	4.7	1.1	0.0
27	1.3	2.3	4.4	7.2	8.8	8.5	8.8	8.3	6.4	5.7	1.6	0.0
28	0.7	2.1	3.9	7.5	8.9	8.9	9.0	8.0	6.8	4.7	2.0	0.0
29	1.3	1.4	4.4	7.1	9.3	8.9	9.5	8.1	6.9	4.3	1.3	0.0
30	2.1		5.1	7.2	9.0	8.9	9.7	7.1	6.1	4.5	1.1	0.1
31	1.4		5.8		8.8		9.3	7.4		5.9		1.4
декада												
1	1.1	0.9	1.8	5.8	7.8	8.7	8.9	8.7	7.7	5.1	3.6	2.0
2	1.0	1.3	2.2	6.3	8.0	8.7	8.6	8.6	7.5	4.5	2.3	0.3
3	1.0	1.0	3.8	7.0	8.5	8.8	9.1	8.1	6.2	4.5	0.9	0.7
средн.	1.0	1.1	2.6	6.4	8.1	8.7	8.9	8.5	7.1	4.7	2.3	1.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	нб		нб	11.8	07.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 23. р. Киши Алматы – м. Мынжылкы

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

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
-	нб	нб	-	5.5	09.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.4	1.0	1.0	1.8	2.4	3.4	3.6	3.7	3.7	1.8	2.2	1.0
2	1.4	1.2	1.1	1.8	2.8	3.2	3.9	3.7	3.8	2.3	1.8	1.0
3	1.4	1.2	1.2	1.7	2.7	3.1	4.0	3.7	3.6	2.4	1.9	1.0
4	1.4	1.1	1.3	1.7	2.7	3.3	4.0	3.8	3.3	2.3	1.9	1.2
5	1.4	1.0	1.2	1.8	3.1	3.6	3.9	3.8	3.3	2.2	1.5	1.2
6	1.2	1.0	1.3	2.1	3.1	4.0	4.1	3.5	3.5	1.3	1.1	1.7
7	1.2	1.0	1.4	1.8	2.5	3.8	4.0	3.8	3.6	1.4	1.0	2.1
8	1.2	1.0	1.4	1.7	2.1	4.1	4.5	3.8	3.3	1.5	0.5	1.8
9	1.2	1.0	1.4	1.7	2.2	4.4	4.0	3.6	3.2	1.6	1.0	1.4
10	1.2	1.0	1.4	1.2	2.7	4.0	3.9	3.7	3.4	1.6	1.0	1.2
11	1.2	1.0	1.4	1.1	3.1	4.1	3.8	3.7	3.5	1.6	1.1	1.2
12	1.2	1.0	1.4	1.4	3.1	4.0	3.8	3.7	3.6	1.8	0.9	1.0
13	1.2	1.0	1.4	1.8	3.2	3.4	3.8	3.8	3.6	2.2	0.5	0.9
14	1.2	1.0	1.4	1.4	3.1	3.0	3.6	3.9	3.4	2.2	0.9	0.4
15	1.2	1.0	1.4	2.1	2.9	3.1	3.6	3.9	3.1	2.3	1.8	0.4
16	1.2	1.0	1.5	2.0	2.6	3.5	3.6	3.8	2.8	2.0	0.9	0.2
17	1.1	1.0	1.4	2.3	2.9	3.6	3.8	3.7	2.7	1.7	0.8	0.3
18	0.8	1.1	1.4	1.8	3.0	3.5	3.7	3.7	2.6	1.0	0.7	0.4
19	0.8	1.2	1.4	2.3	2.6	3.9	3.8	3.7	2.6	1.0	0.9	0.3
20	0.8	1.2	1.4	2.9	2.6	4.0	3.8	3.8	2.6	1.0	0.1	0.3
21	0.8	1.1	1.4	2.7	2.4	4.1	3.9	3.8	2.7	1.0	0.4	0.4
22	1.0	1.0	1.4	2.1	2.9	4.2	3.9	3.8	2.6	1.4	0.6	0.6
23	1.0	1.0	1.4	2.5	3.1	4.1	4.0	4.0	2.5	1.5	0.9	0.7
24	1.0	1.0	1.3	2.2	2.7	3.7	3.8	3.7	2.4	1.2	0.9	0.9
25	1.0	1.0	1.2	2.5	2.8	3.7	4.0	3.3	2.6	1.4	1.1	0.8
26	1.0	1.1	1.2	2.8	3.6	3.6	3.8	3.2	2.6	1.4	1.0	0.6
27	1.0	1.2	1.2	2.7	3.2	3.8	3.6	3.2	2.4	1.5	1.0	0.6
28	1.0	1.2	1.3	2.3	3.2	3.8	3.6	3.2	2.5	1.3	1.1	0.6
29	1.0	1.1	1.4	1.9	3.7	3.5	3.8	3.1	2.7	1.7	0.8	0.6
30	1.0		1.5	1.7	3.6	3.6	3.9	3.1	2.1	1.9	0.9	0.8
31	1.0		1.7		3.4		4.2	3.3		2.3		1.1
декада												
1	1.3	1.1	1.3	1.7	2.6	3.7	4.0	3.7	3.5	1.8	1.4	1.4
2	1.1	1.1	1.4	1.9	2.9	3.6	3.7	3.8	3.1	1.7	0.9	0.5
3	1.0	1.1	1.4	2.3	3.1	3.8	3.9	3.4	2.5	1.5	0.9	0.7
средн.	1.1	1.1	1.4	2.0	2.9	3.7	3.9	3.6	3.0	1.6	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 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
				4.8	08.07		1



Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	0.9	0.9	1.6	5.1	5.6	6.8	6.8	6.2	4.2	1.4	0.8
2	1.1	1.0	1.0	1.5	5.0	5.5	6.8	6.5	6.2	4.4	1.3	1.0
3	1.0	1.0	1.1	1.4	4.9	5.4	7.0	6.5	6.1	4.3	1.3	1.1
4	1.0	1.0	1.1	1.5	4.8	5.6	7.0	6.6	6.1	3.5	1.2	1.2
5	1.0	0.9	1.1	1.6	5.4	5.7	6.5	6.7	6.0	3.2	1.2	1.1
6	1.0	0.9	1.1	1.6	5.4	5.7	6.5	6.8	5.9	2.3	1.2	1.3
7	0.9	0.9	1.1	1.6	5.2	5.5	6.7	6.6	5.8	2.5	1.2	1.2
8	0.9	0.9	1.1	1.7	5.2	5.7	7.1	6.7	5.7	2.9	1.2	1.2
9	0.9	1.0	1.1	1.5	5.5	5.7	6.9	6.8	5.7	3.0	1.3	1.2
10	1.0	1.0	1.1	1.6	5.6	5.6	6.5	6.8	5.7	3.0	1.2	1.1
11	1.0	1.0	1.2	2.1	5.7	5.6	6.3	6.7	6.0	3.0	1.3	1.0
12	1.0	1.0	1.0	2.4	5.6	5.8	6.7	6.7	6.0	3.0	1.2	0.9
13	1.1	1.0	1.0	2.8	5.6	5.6	6.5	6.8	6.0	2.8	1.1	0.9
14	1.1	1.0	1.1	2.9	5.5	5.7	6.5	6.8	5.8	2.8	1.1	0.8
15	1.0	1.0	1.2	3.0	5.6	6.0	6.6	6.8	5.8	2.7	1.1	0.8
16	1.0	1.0	1.2	3.2	5.6	6.1	6.6	6.8	5.8	2.7	1.1	0.7
17	0.9	1.1	1.3	3.0	5.7	6.1	6.6	6.7	5.8	2.3	1.0	0.6
18	0.8	1.1	1.2	3.1	5.6	6.1	6.7	6.7	5.8	1.9	1.0	0.7
19	0.7	1.1	1.1	3.3	5.2	6.2	6.8	6.8	5.8	1.7	1.0	0.6
20	0.7	1.0	1.1	4.1	4.5	6.5	6.5	6.8	5.8	1.8	1.0	0.5
21	0.7	1.0	1.1	5.0	4.5	6.7	6.7	6.9	5.8	1.7	1.0	0.6
22	0.8	1.0	1.2	4.5	4.9	6.7	6.9	6.7	5.3	1.3	1.0	1.1
23	0.9	0.9	1.1	4.6	5.2	6.4	6.8	6.2	5.2	1.3	0.9	1.3
24	1.0	0.9	1.2	4.7	5.4	6.4	6.8	6.5	5.1	1.4	0.9	1.1
25	1.0	1.0	1.3	5.2	5.7	6.6	6.7	6.4	5.1	1.4	0.9	1.0
26	1.0	1.1	1.2	5.4	5.7	6.6	6.4	6.2	5.3	1.3	0.9	0.9
27	1.0	1.0	1.3	4.9	5.6	6.5	6.5	6.2	5.2	1.2	1.0	0.8
28	0.9	1.0	1.3	4.7	5.9	6.8	6.4	6.2	5.2	1.3	1.0	0.8
29	1.0	1.0	1.3	4.6	6.1	6.6	6.4	6.1	5.1	1.3	0.9	0.8
30	1.0		1.4	4.1	5.6	6.4	6.6	6.1	4.6	1.4	0.9	1.0
31	1.0		1.4		5.6		6.8	6.2		1.4		0.9
декада												
1	1.0	1.0	1.1	1.6	5.2	5.6	6.8	6.7	5.9	3.3	1.3	1.1
2	0.9	1.0	1.1	3.0	5.5	6.0	6.6	6.8	5.9	2.5	1.1	0.8
3	0.9	1.0	1.3	4.8	5.5	6.6	6.6	6.3	5.2	1.4	0.9	0.9
средн.	0.9	1.0	1.2	3.1	5.4	6.1	6.7	6.6	5.7	2.4	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°	10°	10°	0.2°				
				7.2	03.07	08.07	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 26. р. Киши Алматы – МП Медеу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	0.9	1.2	4.2	5.9	8.5	8.9	10.1	7.9	3.8	4.3	0.3
2	0.8	1.1	0.9	4.1	7.0	8.1	9.5	9.8	8.1	4.0	4.1	0.9
3	0.9	1.4	1.0	4.7	7.1	7.6	9.7	9.3	8.0	4.9	4.3	1.2
4	0.9	0.8	1.2	4.8	7.4	7.8	9.2	8.8	7.7	5.3	4.1	1.4
5	1.0	0.5	1.3	4.7	7.8	8.4	9.2	8.7	6.8	5.0	2.9	1.6
6	0.6	0.2	1.3	4.7	7.2	8.8	9.4	9.0	6.8	4.1	2.4	1.8
7	0.4	0.1	1.6	4.7	7.1	9.4	9.5	8.6	6.7	3.9	2.2	1.9
8	0.6	0.3	1.6	4.8	7.5	9.4	9.7	8.7	6.8	4.1	1.7	1.8
9	0.7	0.6	1.8	4.5	7.5	9.4	9.6	8.6	7.0	4.4	1.6	1.9
10	0.9	0.8	1.9	4.5	7.4	8.9	9.5	8.6	7.1	4.9	1.8	1.9
11	0.9	0.7	1.5	4.9	7.2	8.9	8.5	8.6	7.3	5.0	2.1	1.6
12	0.7	0.7	1.5	5.4	7.1	9.4	8.0	8.6	7.4	5.2	2.1	0.8
13	0.4	0.7	1.2	5.3	7.2	8.6	7.9	8.4	7.4	5.4	1.1	0.3
14	0.5	0.6	1.3	5.3	7.6	8.9	8.1	8.3	7.3	5.2	0.7	0.0
15	0.6	0.7	1.8	5.4	7.7	9.1	8.1	8.7	6.8	4.7	1.6	0.0
16	0.7	0.8	2.4	6.0	7.8	9.0	8.4	9.0	6.7	4.4	2.2	0.0
17	0.5	1.0	2.5	6.7	7.9	8.7	8.6	8.9	7.0	4.3	1.5	0.0
18	0.2	1.2	2.3	6.6	8.3	9.0	8.9	8.4	7.1	3.1	1.3	0.0
19	0.0	1.3	1.3	7.1	7.1	9.3	8.9	8.3	7.1	1.4	0.8	0.0
20	0.1	1.2	1.2	7.1	6.1	9.7	8.9	8.5	6.6	1.5	0.3	0.0
21	0.1	0.8	1.5	7.4	6.6	10.0	9.1	8.5	6.3	1.8	0.1	0.0
22	0.1	0.6	2.1	6.9	7.4	10.0	9.4	8.8	5.3	2.6	0.1	0.7
23	0.4	0.5	3.0	6.0	7.9	9.8	9.4	8.7	4.9	3.0	0.0	1.6
24	0.8	0.4	3.6	6.8	8.0	9.0	9.2	8.5	4.8	3.3	0.1	1.0
25	0.9	0.5	3.8	7.1	8.5	8.4	9.1	8.4	5.5	3.7	0.3	0.8
26	0.8	0.7	3.1	7.4	8.5	8.3	8.8	8.5	5.9	3.9	0.4	0.1
27	0.7	1.0	2.8	7.1	8.5	8.3	8.5	8.3	6.2	4.0	0.7	0.0
28	1.0	1.3	3.7	6.9	8.8	8.4	9.3	8.0	6.4	4.0	1.4	0.0
29	1.1	1.5	4.0	5.8	9.0	8.3	9.0	7.8	6.4	4.0	0.7	0.1
30	1.3		4.3	5.1	9.1	8.6	9.5	7.6	5.3	4.1	0.7	0.4
31	1.0		4.1		8.5		10.2	7.6		4.4		0.9
декада												
1	0.7	0.7	1.4	4.6	7.2	8.6	9.4	9.0	7.3	4.4	2.9	1.5
2	0.5	0.9	1.7	6.0	7.4	9.1	8.4	8.6	7.1	4.0	1.4	0.3
3	0.7	0.8	3.3	6.7	8.3	8.9	9.2	8.2	5.7	3.5	0.5	0.5
средн.	0.6	0.8	2.1	5.8	7.6	8.9	9.0	8.6	6.7	4.0	1.6	0.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
11.2		30.07	1				

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 27. р. Киши Алматы – г. Алматы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.1	4.3	8.1	10.4	10.9	10.7	8.7	5.3	5.4	0.8
2	0.4	0.0	0.0	4.6	8.9	9.6	11.2	9.2	9.0	4.8	4.1	0.3
3	0.3	0.0	0.3	4.6	8.4	9.5	10.0	9.5	9.2	5.7	4.6	0.7
4	0.1	0.0	0.8	5.4	8.1	9.8	9.9	9.7	9.0	6.3	4.0	0.5
5	0.1	0.0	0.7	6.5	8.7	10.7	10.1	10.1	8.2	5.9	2.2	0.3
6	0.0	0.0	0.8	6.3	8.7	10.4	10.6	10.3	8.3	4.9	1.4	0.7
7	0.0	0.0	4.3	6.3	8.2	11.3	10.8	10.4	8.4	4.2	2.6	1.0
8	0.0	0.0	1.5	5.8	8.5	10.6	10.4	10.7	8.9	5.1	1.8	0.8
9	0.0	0.3	1.4	5.8	8.0	10.6	10.6	11.1	8.0	5.2	1.3	1.5
10	0.0	0.3	0.8	4.6	7.7	9.6	11.1	10.2	8.9	5.4	2.7	1.5
11	0.0	0.0	0.8	5.8	8.1	10.8	10.4	9.9	9.5	5.0	3.6	1.0
12	0.3	0.0	1.1	6.7	9.0	10.2	9.2	9.7	8.4	5.3	3.3	0.2
13	0.2	0.0	0.9	6.8	9.0	10.0	9.2	10.0	9.1	5.8	0.7	0.0
14	0.3	0.0	0.6	6.5	9.2	10.0	9.7	10.4	8.7	5.6	0.6	0.0
15	0.4	0.0	1.3	6.9	8.9	10.7	10.3	10.0	8.4	3.3	2.2	0.0
16	0.2	0.0	2.3	7.5	9.4	9.5	10.7	10.3	7.7	5.5	2.8	0.0
17	0.0	0.4	2.5	7.9	9.1	10.1	10.7	9.6	7.8	5.1	1.7	0.0
18	0.0	0.6	1.9	7.8	9.3	11.0	10.9	10.0	8.5	3.4	1.3	0.0
19	0.0	0.6	0.4	7.9	9.5	11.1	10.8	10.1	8.4	2.1	1.0	0.0
20	0.0	0.6	0.4	8.3	7.5	11.7	10.5	10.5	8.3	1.5	0.1	0.0
21	0.0	0.2	0.9	8.9	8.3	11.3	10.9	10.4	7.4	2.1	0.0	0.0
22	0.0	0.0	1.1	7.7	8.3	11.3	11.2	10.6	5.9	3.3	0.0	0.0
23	0.0	0.0	1.2	6.1	9.1	11.0	11.5	10.2	5.2	4.1	0.0	0.8
24	0.0	0.0	1.8	7.5	9.4	10.0	10.4	9.7	4.5	3.8	0.1	1.0
25	0.0	0.0	2.5	8.6	10.0	9.5	10.5	8.9	5.8	4.3	0.0	0.4
26	0.0	0.2	2.2	8.7	10.8	9.7	9.8	9.6	5.7	4.6	0.1	0.0
27	0.0	0.6	2.6	8.9	10.0	9.9	10.0	9.2	6.7	6.1	0.8	0.0
28	0.0	0.6	2.4	8.3	10.2	10.4	10.4	9.0	7.4	4.7	1.0	0.0
29	0.0	0.1	3.2	7.7	10.6	10.1	10.7	8.8	7.4	3.8	0.7	0.0
30	0.0		4.1	8.0	9.8	10.7	11.5	8.0	6.1	4.4	0.8	0.0
31	0.0		5.6		11.0		11.2	8.4		6.2		0.2
декада												
1	0.1	0.0	0.7	5.4	8.3	10.3	10.6	10.2	8.7	5.3	3.0	0.8
2	0.1	0.2	1.2	7.2	8.9	10.5	10.2	10.1	8.5	4.3	1.7	0.1
3	0.0	0.2	2.4	8.0	9.8	10.4	10.7	9.3	6.2	4.3	0.4	0.2
средн.	0.1	0.1	1.4	6.7	9.0	10.4	10.5	9.7	7.8	4.6	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 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
03.03				14.1	20.06		1

## 28.р. Батарейка – д.о «Просвещенец»

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1	0.9	0.2	2.9	3.4	5.4	8.4	8.3	6.8	3.0	3.9	1.5
2	1.4	1.3	0.2	2.7	4.1	5.0	8.2	7.2	7.0	2.8	2.8	2.1
3	1.5	1.4	1.1	3.1	4.8	4.9	8.3	6.4	6.9	3.4	3.4	2.6
4	1.1	0.8	2.8	3.8	3.6	5.1	7.2	7.3	5.3	3.1	2.9	2.6
5	1.0	0.3	1.7	4.0	4.6	5.4	6.4	8.1	4.6	2.8	2.1	2.6
6	0.7	0.1	1.6	3.2	4.6	5.7	7.7	7.9	4.7	2.5	2.5	3.5
7	0.6	0.2	2.1	3.3	4.4	6.3	8.6	7.8	4.1	2.7	2.7	3.1
8	0.8	0.2	2.0	3.1	4.7	6.9	8.5	7.5	3.9	3.1	2.1	2.9
9	1.1	0.7	1.5	2.9	4.7	8.1	9.2	8.2	4.8	3.3	2.7	2.7
10	1.3	1.1	1.2	2.7	4.7	6.1	8.8	8.3	5.6	3.4	3.1	2.5
11	0.9	0.9	1.0	3.1	4.6	5.8	5.8	7.6	5.9	3.3	3.1	2.2
12	1.2	0.7	1.3	3.5	4.8	6.0	5.1	7.3	5.9	3.2	2.6	1.5
13	1.6	0.3	1.0	3.4	5.1	5.3	5.7	7.9	5.3	3.1	1.9	0.5
14	1.6	0.3	1.1	3.5	5.3	5.7	6.5	8.1	4.7	2.7	2.0	0.2
15	1.3	0.3	2.1	3.1	5.5	6.4	7.3	8.4	3.8	2.8	3.0	0.3
16	1.2	0.6	3.3	3.3	5.2	5.4	8.2	8.8	3.7	3.6	2.6	0.2
17	0.8	0.9	3.4	3.7	5.3	5.7	8.2	8.0	3.9	3.2	2.2	0.2
18	0.0	1.4	2.2	3.6	5.5	6.6	7.1	8.3	4.2	2.3	2.4	0.3
19	0.0	1.8	0.9	3.8	4.6	7.1	8.1	8.0	4.6	1.4	1.8	0.3
20	0.0	1.9	1.3	4.8	4.1	7.9	8.7	8.1	4.3	1.6	0.9	0.0
21	0.0	0.9	2.2	6.4	4.2	7.9	8.5	8.4	4.3	1.9	0.5	0.2
22	0.1	0.3	2.7	4.4	5.1	7.8	8.5	8.7	4.1	2.3	1.1	0.9
23	0.8	0.2	3.1	3.1	5.5	8.0	8.5	8.3	3.7	2.6	0.8	1.2
24	1.2	0.2	2.8	3.5	5.7	7.1	8.2	7.5	3.1	2.6	0.9	1.0
25	1.4	0.3	3.1	3.9	5.8	6.8	8.4	6.7	3.8	3.1	0.9	1.3
26	1.5	0.8	2.7	3.7	6.1	7.2	8.5	6.9	4.7	3.3	1.3	0.5
27	0.9	1.6	2.5	3.9	5.6	7.0	7.8	7.3	5.0	3.1	1.6	0.2
28	0.7	1.3	2.7	3.3	5.8	7.9	7.5	7.5	5.3	2.8	2.5	0.2
29	1.0	0.3	3.2	3.0	5.8	7.7	7.8	6.1	4.9	3.1	1.9	0.4
30	1.5		3.3	3.1	5.4	7.4	8.0	6.3	4.0	3.6	1.6	1.1
31	0.8		3.7		6.0		8.2	6.0		4.3		2.0
декада												
1	1.1	0.7	1.4	3.2	4.4	5.9	8.1	7.7	5.4	3.0	2.8	2.6
2	0.9	0.9	1.8	3.6	5.0	6.2	7.1	8.1	4.6	2.7	2.3	0.6
3	0.9	0.7	2.9	3.8	5.5	7.5	8.2	7.2	4.3	3.0	1.3	0.8
средн.	1.0	0.8	2.0	3.5	5.0	6.5	7.8	7.7	4.8	2.9	2.1	1.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
				9.8	10.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 29. р. Бутак – с. Бутак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.4	0.3	3.4	6.7	10.1	12.0	12.7	10.2	5.6	5.5	0.3
2	0.4	0.5	0.1	3.5	7.5	10.2	12.2	11.2	10.9	5.8	4.0	0.2
3	0.5	0.4	0.4	3.6	7.3	8.6	12.1	11.7	11.0	6.0	4.3	1.0
4	0.4	0.3	1.4	3.8	6.5	9.3	12.0	11.2	10.0	6.3	2.8	0.6
5	0.4	0.3	0.8	4.0	7.3	9.3	11.8	12.8	9.4	6.1	0.8	0.3
6	0.2	0.1	0.7	4.4	6.8	10.1	11.8	12.2	8.9	5.3	1.5	0.6
7	0.2	0.1	1.0	4.4	6.9	10.3	11.9	12.0	8.0	4.0	2.1	0.8
8	0.3	0.2	1.3	4.4	7.2	10.1	12.0	12.4	9.8	4.6	0.8	0.6
9	0.3	0.2	0.9	3.9	7.1	10.1	12.3	12.2	9.6	5.0	0.9	0.5
10	0.3	0.3	0.8	3.7	6.8	9.7	12.9	12.1	9.9	5.3	2.4	0.7
11	0.3	0.3	0.5	4.8	7.2	10.0	11.5	11.4	10.5	5.4	3.3	0.9
12	0.4	0.2	0.6	4.4	7.3	10.4	11.8	11.2	10.1	5.4	3.0	0.3
13	0.5	0.2	0.5	4.6	7.6	9.2	10.8	11.6	10.4	5.4	0.9	0.2
14	0.5	0.1	0.7	4.9	8.0	10.2	10.8	12.5	10.1	5.2	0.8	0.1
15	0.3	0.1	1.2	5.1	7.9	10.4	11.7	12.0	9.1	4.7	1.9	0.1
16	0.4	0.2	1.9	5.7	8.1	9.5	12.0	12.3	8.5	5.1	2.4	0.1
17	0.2	0.2	1.5	5.9	8.7	9.3	12.8	12.1	8.7	4.8	0.9	0.1
18	0.1	0.4	1.2	6.1	8.9	10.6	12.4	12.1	9.2	3.0	0.9	0.1
19	0.1	0.7	0.3	6.6	8.1	11.4	12.4	12.1	8.6	1.7	0.5	0.1
20	0.1	1.0	0.4	7.2	6.4	11.8	11.9	12.2	8.5	1.7	0.2	0.1
21	0.1	0.2	0.5	7.4	6.7	11.7	12.8	12.1	8.6	2.4	0.1	0.1
22	0.1	0.1	1.0	6.0	7.8	12.2	12.8	12.7	7.3	2.8	0.1	0.4
23	0.1	0.1	1.5	5.3	8.3	11.6	13.4	12.8	6.0	3.9	0.1	1.2
24	0.2	0.1	2.0	4.6	8.6	10.9	12.0	11.6	5.8	3.7	0.1	1.1
25	0.2	0.1	2.8	7.3	9.3	10.2	12.6	11.4	6.8	4.1	0.1	0.7
26	0.2	0.3	2.2	7.5	9.7	10.4	11.6	11.4	6.9	4.2	0.2	0.1
27	0.2	1.1	2.7	7.1	9.0	10.6	11.3	11.3	7.4	4.9	0.6	0.1
28	0.3	0.8	2.4	7.2	9.5	11.4	11.6	10.9	7.6	4.3	0.6	0.1
29	0.6	0.4	3.0	5.2	9.9	10.1	11.6	10.6	8.1	3.9	0.4	0.1
30	0.4		3.5	6.1	10.1	12.1	12.8	9.7	6.8	4.2	0.6	0.2
31	0.5		3.7		10.2		12.9	9.8		6.0		0.3
декада												
1	0.3	0.3	0.8	3.9	7.0	9.8	12.1	12.1	9.9	5.4	2.6	0.6
2	0.3	0.3	0.9	5.5	7.8	10.3	11.8	12.0	9.4	4.2	1.5	0.2
3	0.3	0.3	2.3	6.5	9.0	11.1	12.3	11.3	7.1	4.0	0.3	0.4
средн.	0.3	0.3	1.3	5.3	7.9	10.4	11.8	11.8	8.8	4.5	1.4	0.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
03.03		15.09		15.4	22.07	23.07	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 30. р. Каскелен – г. Каскелен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.8	5.4	8.0	12.0	11.5	12.2	10.2	7.2	4.9	0.3
2	0.5	0.3	0.7	5.6	8.5	11.5	11.8	11.7	11.0	7.1	4.0	0.2
3	0.6	0.2	0.8	5.6	9.1	10.3	11.6	11.3	11.0	7.5	4.8	0.3
4	0.4	0.2	0.9	6.7	9.0	11.2	11.1	11.5	10.1	7.6	4.2	0.4
5	0.3	0.2	0.9	6.8	9.6	11.6	11.0	12.1	9.8	7.1	2.7	0.6
6	0.2	0.2	0.7	6.5	9.5	11.9	11.5	12.0	9.5	5.5	2.3	1.4
7	0.2	0.2	4.2	6.6	9.4	11.5	11.4	11.2	9.6	4.4	2.1	1.3
8	0.2	0.2	1.5	6.2	9.1	10.7	11.9	12.6	9.2	4.9	1.5	1.4
9	0.2	0.2	1.6	5.6	9.4	11.1	12.4	12.6	9.3	5.0	2.3	1.4
10	0.2	0.2	0.8	6.4	8.3	10.5	12.0	11.6	9.6	5.7	3.4	1.2
11	0.3	0.2	0.7	7.2	9.2	11.6	9.5	11.3	10.1	6.2	3.5	0.8
12	0.4	0.2	0.6	7.5	8.7	11.5	9.0	11.2	10.8	5.9	3.5	0.4
13	0.4	0.2	0.5	7.7	9.2	10.9	10.3	11.7	10.7	6.4	1.2	0.2
14	0.6	0.2	1.0	7.6	9.7	11.8	10.9	12.1	10.3	5.5	0.8	0.2
15	0.4	0.2	2.0	7.9	9.7	11.7	11.5	12.2	9.9	5.1	1.7	0.2
16	0.3	0.2	2.6	7.9	9.9	11.5	11.6	12.1	9.4	6.1	1.6	0.2
17	0.2	0.4	2.7	7.9	10.0	10.7	11.5	11.9	9.6	5.0	1.3	0.2
18	0.2	0.5	2.2	7.7	10.0	11.0	12.2	11.8	9.7	3.3	1.6	0.2
19	0.2	0.7	1.1	8.7	8.9	11.3	12.5	12.2	10.0	2.4	1.1	0.2
20	0.2	1.2	0.8	9.3	8.2	11.6	12.0	12.2	9.1	2.6	0.4	0.2
21	0.2	0.5	1.2	9.2	9.1	11.4	12.3	11.7	8.2	3.2	0.2	0.2
22	0.2	0.3	2.0	8.1	9.8	11.6	12.8	12.3	7.7	3.3	0.2	0.4
23	0.2	0.2	3.4	7.2	10.1	11.2	12.7	12.8	7.4	4.3	0.2	0.5
24	0.2	0.2	3.7	7.8	10.4	10.9	11.5	10.8	7.5	4.6	0.2	0.7
25	0.2	0.3	3.8	8.4	10.8	10.5	11.5	11.5	7.5	4.4	0.3	0.6
26	0.2	0.5	3.7	8.6	11.5	10.6	11.3	11.3	7.6	4.7	0.3	0.2
27	0.2	1.1	3.6	8.3	11.3	11.2	11.0	11.2	8.4	4.8	0.7	0.2
28	0.2	1.1	4.2	7.6	11.0	11.1	11.0	10.9	8.8	4.7	1.1	0.2
29	0.2	0.9	4.4	7.3	11.1	11.1	11.5	10.1	8.8	5.0	1.0	0.2
30	0.2		4.6	7.6	11.2	11.5	13.1	9.5	7.9	5.5	0.4	0.2
31	0.2		5.1		12.0		13.0	9.7		5.8		0.4
декада												
1	0.3	0.2	1.0	6.1	9.0	11.2	11.6	11.9	9.9	6.2	3.2	0.9
2	0.3	0.4	1.4	7.9	9.4	11.4	11.1	11.9	10.0	4.9	1.7	0.3
3	0.2	0.6	3.6	8.0	10.8	11.1	12.0	11.1	7.9	4.6	0.5	0.4
средн.	0.3	0.4	2.0	7.3	9.7	11.2	11.6	11.6	9.3	5.2	1.8	0.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
25.02	23.05	20.09		16.2	30.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 31. р. Каскелен - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	0.0	15.4	15.7	23.4	24.8	23.4	23.6	12.8	9.6	0.0
2	-	-	0.0	14.2	16.9	24.4	25.6	23.0	26.2	14.0	8.3	0.0
3	-	-	0.0	12.6	17.0	25.1	24.5	23.8	22.6	14.3	7.6	0.0
4	-	-	0.0	13.3	17.3	24.7	25.2	23.6	21.7	12.9	6.5	0.0
5	-	-	0.0	13.2	18.8	24.0	24.5	24.5	21.5	12.2	5.9	0.0
6	-	-	0.0	14.2	16.9	24.4	24.5	23.8	21.1	12.0	6.0	0.0
7	-	-	0.0	16.3	16.4	24.7	24.7	23.9	21.5	12.2	6.6	0.0
8	-	-	0.0	14.5	14.4	24.8	25.2	24.3	20.7	12.5	6.4	0.4
9	-	-	0.0	13.4	13.3	24.2	25.4	23.8	21.4	13.5	5.0	0.9
10	-	-	0.0	13.7	15.4	23.8	23.9	23.7	22.3	13.4	5.3	0.6
11	-	-	2.3	12.3	19.1	23.6	22.3	24.7	21.6	8.7	4.8	0.5
12	-	-	2.4	15.3	18.5	23.6	21.5	25.9	21.3	13.3	4.0	0.3
13	-	-	2.5	14.5	20.2	23.8	21.9	25.5	19.5	12.8	2.5	0.0
14	-	-	3.5	13.7	22.5	24.0	22.5	24.4	18.2	12.6	1.9	0.0
15	-	-	4.3	13.8	22.2	23.0	22.8	24.2	17.5	12.3	3.2	0.0
16	-	-	6.3	14.9	24.0	23.4	23.2	23.9	21.4	12.1	3.3	0.0
17	-	-	7.6	15.3	23.9	22.8	24.4	24.5	20.4	10.4	3.7	0.0
18	-	-	7.0	15.4	23.8	23.6	23.3	24.6	17.7	9.9	3.5	0.0
19	-	-	2.9	15.3	21.7	24.6	24.6	24.1	16.5	6.8	2.6	0.0
20	-	-	1.7	15.6	20.9	24.8	25.2	24.1	16.1	8.5	0.8	0.0
21	-	-	5.4	15.9	20.0	25.9	25.3	25.1	17.2	8.1	0.0	-
22	-	-	7.5	14.1	21.5	26.5	25.2	25.9	15.2	8.0	0.0	-
23	-	-	6.5	13.0	21.9	25.8	25.0	25.3	12.2	10.3	0.0	-
24	-	-	6.1	15.5	22.3	24.6	24.3	25.0	11.6	10.9	0.0	-
25	-	-	6.8	16.1	22.9	24.9	24.0	22.9	10.9	11.1	0.4	-
26	-	-	9.6	18.6	23.3	24.6	24.2	22.6	12.1	10.2	0.9	-
27	-	-	9.3	18.2	23.2	25.2	23.7	22.6	12.1	10.8	1.2	-
28	-	-	10.5	21.0	23.1	24.9	22.8	22.1	13.0	12.0	1.4	-
29	-	-	13.2	15.0	22.0	23.5	22.5	21.7	13.3	12.2	2.3	-
30	-	-	14.3	16.4	23.2	23.0	23.7	21.4	13.3	11.1	1.5	-
31	-	-	13.7		23.5		23.9	22.0		11.8		-
декада												
1	-	-	0.0	13.7	16.2	24.3	24.8	23.8	22.3	13.0	6.7	0.2
2	-	-	4.0	14.4	21.8	23.7	23.2	24.6	19.0	10.7	3.0	0.1
3	-	-	9.4	16.4	22.5	24.9	24.1	23.3	13.1	10.6	0.8	-
средн.	-	-	4.5	14.8	20.2	24.3	24.0	23.9	18.1	11.4	0.1	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
11.03	28.03	01.11	13.12	28.2	02.09		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 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	0.8	0.9	0.8	1.5	2.4	5.1	5.5	5.3	4.9	1.8	2.0	0.5
2	0.9	1.1	0.9	1.2	2.8	3.8	6.3	4.6	4.2	2.1	1.8	0.7
3	0.9	1.3	1.1	1.3	1.8	3.7	5.9	4.5	4.8	2.0	1.7	1.3
4	0.8	0.7	1.5	1.5	1.6	4.8	6.0	5.3	4.1	2.4	1.8	1.3
5	0.9	0.8	1.0	1.6	3.2	5.2	4.6	5.1	3.8	1.7	1.2	1.4
6	0.6	0.7	1.1	2.1	2.8	4.8	5.5	5.1	3.9	1.4	1.4	1.5
7	0.5	0.9	1.0	2.0	1.7	5.0	5.0	4.8	3.9	1.8	1.4	1.5
8	0.5	0.6	0.8	1.4	3.0	5.0	4.7	5.0	2.7	2.3	1.0	1.4
9	0.8	0.8	1.2	1.1	3.5	5.1	4.9	4.9	3.7	2.4	1.2	1.4
10	0.9	1.0	1.3	1.2	3.8	6.2	4.9	5.4	4.2	2.5	1.6	1.2
11	0.7	0.8	1.4	1.8	4.3	5.2	4.4	4.9	4.3	2.4	1.9	1.0
12	0.9	0.9	1.0	1.7	4.1	6.3	3.8	4.9	3.8	2.3	1.5	0.6
13	0.9	0.7	0.9	1.7	3.8	4.0	4.0	4.7	3.7	2.2	0.9	0.2
14	0.9	0.7	0.9	1.5	3.9	4.6	4.7	6.1	3.4	2.1	1.1	0.2
15	0.9	0.8	1.3	1.6	3.1	4.9	5.5	4.7	2.6	2.0	1.7	0.1
16	0.4	1.1	1.4	1.9	3.2	4.2	4.8	5.1	2.7	2.4	1.5	0.0
17	0.2	1.1	1.3	1.9	3.7	3.8	4.8	5.1	3.3	2.1	1.1	0.3
18	0.1	1.2	1.1	2.0	3.5	6.2	5.3	5.2	3.9	1.2	1.1	0.7
19	0.4	1.2	0.7	2.1	3.0	5.6	5.1	5.0	3.9	0.9	0.8	0.4
20	0.2	1.1	0.7	2.0	3.0	5.9	4.3	5.5	3.1	1.4	0.5	0.3
21	0.3	0.8	1.0	2.0	3.0	5.7	4.6	5.1	2.7	1.6	0.4	0.6
22	0.8	0.6	1.3	1.8	3.4	5.6	6.2	5.3	2.4	1.5	0.8	1.1
23	0.6	0.6	1.4	2.0	3.6	5.4	5.1	4.4	2.5	1.6	0.6	0.9
24	0.8	0.4	1.4	2.1	3.7	4.6	4.5	4.2	2.9	1.5	0.5	0.9
25	1.0	0.8	1.5	2.1	4.6	4.7	4.9	4.7	2.9	1.9	0.9	1.0
26	0.9	1.0	1.2	2.1	4.7	4.3	4.5	5.1	3.2	1.9	0.7	0.4
27	0.7	1.1	1.3	2.1	5.3	5.0	4.4	4.9	3.1	1.8	1.0	0.4
28	0.9	1.0	1.3	2.1	4.2	5.5	5.1	4.3	3.4	1.7	0.9	0.6
29	1.1	0.8	1.4	1.6	5.2	4.9	4.7	4.3	3.3	1.8	0.7	1.0
30	1.1		1.4	2.2	5.0	6.0	5.3	4.2	2.3	2.0	0.4	1.1
31	0.8		1.4		4.3		6.8	4.5		2.0		1.0
декада												
1	0.8	0.9	1.1	1.5	2.7	4.9	5.3	5.0	4.0	2.0	1.5	1.2
2	0.6	1.0	1.1	1.8	3.6	5.1	4.7	5.1	3.5	1.9	1.2	0.4
3	0.8	0.8	1.3	2.0	4.3	5.2	5.1	4.6	2.9	1.8	0.7	0.8
средн.	0.7	0.9	1.2	1.8	3.5	5.1	5.0	4.9	3.5	1.9	1.1	0.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
21.01				9.6	18.06		1



Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 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	0.9	0.6	0.7	6.8	8.6	9.8	9.6	10.0	9.1	6.2	4.2	0.7
2	1.0	0.8	0.6	5.7	8.6	8.7	10.1	9.5	8.9	7.1	3.6	1.1
3	1.3	1.1	1.0	6.3	8.0	7.9	10.7	8.6	9.1	5.2	3.9	1.8
4	1.4	0.8	1.5	6.4	9.1	8.2	9.3	9.0	8.3	4.0	3.2	1.7
5	1.6	0.3	1.4	7.2	9.0	8.9	9.0	9.2	8.9	2.9	1.4	1.5
6	1.0	0.3	1.3	7.5	9.5	8.5	9.9	8.9	8.4	2.5	1.8	1.8
7	0.8	0.6	1.3	8.1	8.4	8.5	10.6	9.1	7.9	2.8	1.7	2.4
8	1.1	0.6	1.8	7.8	8.0	9.5	10.8	9.5	6.3	3.0	1.8	1.8
9	1.5	1.2	1.7	6.8	8.0	10.0	10.5	10.2	6.9	3.2	2.1	1.7
10	1.6	1.0	1.4	6.8	7.6	8.1	9.3	10.2	8.0	3.3	2.6	1.6
11	1.7	0.8	1.1	7.3	7.8	8.9	7.9	9.4	8.0	2.7	3.0	1.6
12	1.8	0.7	6.8	7.3	7.9	8.4	8.1	8.7	8.0	3.0	2.7	0.9
13	2.2	0.5	0.7	8.0	8.5	7.8	8.6	9.7	7.7	3.2	1.6	0.1
14	2.6	0.7	1.0	8.2	9.0	9.5	9.4	9.9	7.1	3.3	1.2	0.3
15	2.0	0.7	1.9	8.5	9.0	9.7	9.8	10.8	7.0	3.4	2.0	0.5
16	1.1	1.2	2.5	8.7	9.5	9.7	9.7	10.2	7.4	3.4	2.3	0.2
17	0.5	1.5	2.5	8.5	9.4	9.7	10.4	10.4	7.3	2.3	1.7	0.3
18	0.0	1.5	1.2	8.5	8.0	9.4	10.6	11.2	8.1	1.0	1.8	0.5
19	0.0	1.9	0.7	9.3	7.0	10.3	11.0	11.7	8.3	1.2	1.5	0.3
20	0.0	1.6	1.5	0.4	6.6	10.9	11.5	10.0	7.3	1.4	0.5	0.0
21	0.0	0.7	2.3	10.2	7.3	10.2	11.5	9.7	7.0	1.6	0.3	0.3
22	0.0	0.5	3.2	8.2	8.6	10.4	12.1	9.7	6.1	2.1	0.6	0.8
23	0.0	0.3	3.5	7.1	9.0	10.3	11.8	10.0	5.3	2.9	0.6	1.4
24	0.0	0.3	3.8	7.7	9.7	10.0	11.7	8.9	6.0	3.0	0.7	1.3
25	0.1	0.8	3.5	9.1	10.2	9.5	10.8	8.3	6.8	3.1	0.8	1.3
26	0.1	1.7	3.1	9.4	11.1	9.8	10.0	8.4	7.4	3.3	1.0	0.5
27	0.1	2.3	2.8	9.7	10.2	10.2	9.1	8.2	8.0	3.6	1.1	0.1
28	0.1	1.5	4.5	8.4	10.2	9.8	8.4	7.8	8.1	3.5	1.0	0.3
29	0.5	1.1	5.6	7.0	11.6	8.4	8.8	8.2	7.8	3.5	0.8	0.6
30	0.6		6.1	8.0	10.0	8.3	9.2	8.3	7.0	4.0	0.9	1.2
31	0.1		6.5		10.0		9.3	9.0		4.5		1.5
декада												
1	1.2	0.7	1.3	7.0	8.5	8.8	10.0	9.4	8.1	4.0	2.6	1.6
2	1.2	1.1	1.4	8.4	8.3	9.4	9.7	10.2	7.6	2.5	1.8	0.5
3	0.5	1.0	4.1	8.5	9.8	9.7	10.2	8.8	7.0	3.2	0.8	0.8
средн.	1.0	0.9	2.3	8.0	8.9	9.3	10.0	9.5	7.6	3.2	1.7	1.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
				12.8	22.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 34. р. Кумбель - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.2	0.2	4.5	3.4	7.0	7.4	7.9	6.9	2.0	4.4	0.4
2	0.5	0.3	0.3	3.5	3.7	6.0	5.2	4.7	7.9	3.0	3.7	0.8
3	0.4	0.3	0.4	4.9	3.1	3.6	6.9	5.1	5.6	2.4	4.7	0.7
4	0.4	0.3	0.7	3.5	3.7	4.6	8.1	6.8	4.9	3.5	2.9	0.6
5	0.4	0.1	0.5	3.1	5.1	6.2	6.7	7.2	5.5	1.7	0.8	0.4
6	0.3	0.1	0.6	3.8	4.2	5.3	7.2	7.3	5.4	1.1	1.1	0.9
7	0.2	0.2	0.6	4.1	2.8	5.9	7.5	7.9	5.1	1.3	0.8	1.3
8	0.2	0.1	0.5	5.5	2.4	6.3	8.2	6.4	4.9	2.0	0.8	1.1
9	0.2	0.3	0.6	4.1	4.1	5.8	9.0	8.2	4.2	3.2	1.0	1.1
10	0.3	0.4	0.5	3.3	2.9	6.0	9.0	8.2	4.8	3.7	1.3	0.9
11	0.3	0.3	0.9	4.4	4.1	4.8	6.4	6.5	7.3	4.3	2.4	0.7
12	0.3	0.2	0.7	3.2	5.3	5.3	5.6	8.0	6.1	3.9	2.0	0.6
13	0.3	0.2	0.5	3.9	5.1	5.4	6.1	7.1	5.6	3.2	2.1	0.3
14	0.4	0.2	0.4	4.8	3.7	6.1	6.5	7.8	5.0	1.9	1.2	0.2
15	0.2	0.2	0.5	6.4	4.1	6.9	6.8	8.2	4.0	2.5	2.2	0.2
16	0.3	0.3	0.7	5.9	4.3	6.5	7.2	8.5	5.1	2.5	1.4	0.1
17	0.1	0.4	1.3	3.6	5.9	5.9	7.8	8.7	4.3	3.0	0.9	0.1
18	0.1	0.5	1.4	2.6	4.1	7.6	7.3	8.8	4.5	1.3	0.7	0.1
19	0.1	0.6	0.8	5.3	1.3	8.5	8.3	8.6	4.4	0.8	0.7	0.1
20	0.1	0.7	0.8	7.1	2.6	9.0	7.5	8.6	5.3	0.9	0.4	0.1
21	0.1	0.2	0.9	6.7	2.8	9.6	8.9	8.8	5.3	1.0	0.1	0.2
22	0.2	0.1	1.1	4.9	3.4	9.4	8.6	7.2	3.3	1.5	0.5	0.4
23	0.3	0.1	1.2	4.9	3.9	8.6	8.6	8.7	4.9	2.5	0.6	0.5
24	0.4	0.1	0.8	4.0	4.7	8.3	7.3	6.4	2.0	2.2	0.4	0.3
25	0.5	0.2	0.6	4.2	5.8	6.3	7.9	9.2	3.3	1.5	0.7	0.5
26	0.4	0.3	0.9	4.3	5.5	5.9	7.9	6.9	3.9	1.6	0.5	0.4
27	0.3	0.3	1.5	3.1	6.3	6.9	7.4	7.6	5.0	1.7	0.4	0.2
28	0.2	0.3	1.2	3.2	7.9	7.3	6.0	6.3	5.1	3.0	0.6	0.2
29	0.3	0.4	3.5	2.6	6.0	7.0	6.5	5.6	4.9	2.8	0.5	0.3
30	0.4		2.9	2.9	5.0	7.8	8.2	5.2	2.7	1.4	0.3	0.3
31	0.2		2.5		2.3		5.9	6.2		1.9		0.6
декада												
1	0.3	0.2	0.5	4.0	3.5	5.7	7.5	7.0	5.5	2.4	2.2	0.8
2	0.2	0.4	0.8	4.7	4.1	6.6	6.9	8.1	5.1	2.5	1.4	0.3
3	0.3	0.2	1.6	4.1	4.7	7.7	7.6	7.1	4.0	1.9	0.5	0.4
средн.	0.3	0.3	1.0	4.3	4.1	6.7	7.3	7.4	4.9	2.3	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 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
02.03				11.06	22.06	23.08	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 35. р. Проходная - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1	1.3	0.6	3.9	5.9	8.1	9.3	9.5	7.1	3.1	4.5	1.0
2	1.4	1.9	0.6	3.9	6.4	8.1	8.8	9.3	7.9	3.2	3.8	1.1
3	1.3	1.3	1.0	4.1	6.0	8.1	8.7	8.9	8.2	4.0	3.9	1.3
4	1.3	1.0	1.4	4.1	5.8	7.1	8.8	8.8	7.8	4.2	3.7	1.5
5	1.1	0.8	1.3	4.1	6.0	7.7	8.7	8.8	7.2	3.9	2.7	1.6
6	0.9	0.5	1.2	4.3	7.3	7.5	8.7	9.1	7.1	2.8	2.1	1.8
7	0.8	0.4	1.2	4.1	6.9	7.4	8.5	9.2	7.2	2.5	1.9	2.0
8	0.9	0.5	0.9	4.0	6.3	7.2	8.4	9.3	7.0	3.2	1.6	1.8
9	1.0	0.7	0.9	4.0	5.5	7.6	8.4	9.0	6.8	3.6	2.0	1.7
10	1.1	1.0	0.9	3.9	5.2	7.5	9.2	8.8	7.0	3.7	2.7	1.4
11	1.1	0.9	0.7	3.9	5.8	7.6	8.6	8.7	7.6	3.7	2.9	1.3
12	1.2	0.7	0.7	3.8	6.5	7.9	8.0	8.4	7.9	3.9	2.9	1.0
13	1.4	0.5	0.7	3.8	6.3	7.7	8.3	8.3	7.8	4.1	1.3	0.8
14	1.7	0.5	0.7	4.0	6.2	7.4	8.5	8.2	7.8	4.1	1.1	0.4
15	1.5	0.6	1.4	4.6	6.8	7.7	8.5	8.3	7.5	4.0	2.3	0.3
16	1.4	0.7	2.0	4.9	7.0	7.9	8.6	8.6	7.0	4.0	2.7	0.3
17	0.7	1.1	2.3	5.1	7.2	8.6	8.8	8.7	6.7	3.6	1.8	0.2
18	0.2	1.3	2.3	4.8	7.4	7.9	8.8	8.6	7.0	2.9	1.4	0.3
19	0.0	1.5	1.6	5.3	7.5	8.4	8.9	8.5	6.5	1.7	1.1	0.2
20	0.0	1.6	1.1	5.3	4.9	8.8	8.9	9.0	6.1	1.0	0.7	0.1
21	0.0	1.2	0.6	5.0	5.8	8.9	9.3	9.0	6.2	1.1	0.4	0.4
22	0.3	0.8	0.9	4.2	7.0	8.7	9.4	9.2	5.1	1.5	0.6	1.3
23	0.8	0.4	1.3	3.9	7.3	8.7	9.6	9.8	3.9	2.0	0.6	1.5
24	1.0	0.3	1.6	4.1	7.3	8.5	9.6	9.2	4.1	2.2	0.8	1.3
25	1.2	0.4	1.9	4.8	7.0	8.5	9.6	8.2	4.8	2.6	1.1	1.4
26	1.3	0.7	2.1	5.0	6.9	8.4	8.7	8.2	4.9	3.5	1.3	0.9
27	1.1	1.0	2.1	5.4	7.2	8.6	8.6	8.3	5.2	3.8	1.6	0.5
28	1.0	1.1	2.3	5.5	7.3	8.8	8.8	8.1	5.7	3.5	1.6	0.6
29	1.3	0.7	2.3	5.3	8.1	9.0	9.3	7.9	6.3	3.4	1.3	0.9
30	1.6		3.3	5.1	8.7	8.9	9.3	6.0	5.2	3.7	1.1	1.2
31	1.4		3.7		8.0		9.5	6.6		4.3		1.3
декада												
1	1.0	0.9	1.0	4.0	6.1	7.6	8.8	9.1	7.3	3.5	2.9	1.6
2	0.9	1.0	1.4	4.6	6.6	8.0	8.6	8.5	7.2	3.3	1.8	0.5
3	1.0	0.7	2.1	4.8	7.3	8.7	9.2	8.3	5.1	2.9	1.0	1.0
средн.	1.1	0.8	1.6	4.5	6.6	8.1	8.9	8.6	6.5	3.2	1.9	1.0
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			Температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>									
22.01						11.2	22.07	24.07	2			

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 36. р. Терисбутак – устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.2	0.3	3.9	4.7	8.0	11.5	10.9	9.0	4.8	5.7	0.6
2	0.6	0.3	0.2	3.8	5.0	7.4	11.8	10.0	9.3	4.6	4.9	0.7
3	0.6	0.3	0.3	2.9	4.4	6.8	11.5	9.4	8.8	6.4	4.4	1.0
4	0.5	0.1	0.7	3.5	3.9	6.8	10.6	10.1	7.9	5.5	2.6	0.9
5	0.6	0.1	0.6	3.7	4.7	7.5	10.4	10.4	8.0	4.5	1.1	1.6
6	0.3	0.1	0.4	3.8	5.0	8.4	10.5	10.9	8.5	3.1	1.2	2.3
7	0.2	0.1	0.5	4.1	4.2	9.0	11.3	10.5	9.2	3.4	1.4	1.2
8	0.3	0.1	0.5	4.0	4.3	8.1	11.4	10.4	8.7	4.8	0.8	1.2
9	0.3	0.3	0.5	3.0	4.6	8.5	12.1	10.3	8.3	5.4	2.3	1.2
10	0.4	0.4	0.4	2.3	5.6	7.7	10.6	10.6	8.5	6.0	5.1	1.0
11	0.5	0.3	0.4	3.2	5.7	7.9	9.3	9.1	8.9	6.4	5.6	0.9
12	0.6	0.3	0.4	3.4	6.3	7.8	7.4	9.5	7.7	6.2	4.3	0.5
13	0.6	0.3	0.3	3.1	6.5	7.0	7.8	9.9	7.7	6.5	0.8	0.2
14	0.7	0.3	0.4	3.6	6.4	7.1	8.9	10.5	7.2	5.9	0.6	0.2
15	0.6	0.4	0.7	5.0	7.2	7.3	10.1	9.8	6.9	5.3	1.8	0.2
16	0.4	0.3	0.9	4.2	7.0	8.0	10.6	10.0	7.4	5.4	1.4	0.1
17	0.2	0.4	1.3	4.9	7.2	8.3	11.4	10.3	7.7	3.8	0.8	0.0
18	0.1	0.6	0.9	4.5	6.8	8.9	10.7	10.3	8.1	2.7	1.1	0.1
19	0.0	0.7	0.2	5.2	7.2	10.1	10.9	10.5	7.9	1.3	0.7	0.1
20	0.1	0.7	0.2	5.4	5.4	11.5	11.1	10.8	8.4	2.8	0.5	0.0
21	0.0	0.3	0.4	5.5	5.2	11.5	11.4	10.7	8.1	2.3	0.3	0.1
22	0.1	0.2	0.9	3.9	6.1	11.2	11.9	10.8	6.0	3.2	0.4	0.6
23	0.2	0.1	4.4	2.9	6.7	11.5	12.1	10.8	4.5	3.9	0.3	0.9
24	0.2	0.3	1.9	3.4	6.8	10.7	10.8	9.9	6.5	4.2	0.3	0.7
25	0.3	0.4	2.1	4.4	6.9	9.8	10.3	9.5	6.7	5.0	0.6	0.9
26	0.3	0.5	1.3	4.3	8.0	10.3	9.8	10.0	7.9	5.4	0.5	0.3
27	0.1	0.6	1.2	4.0	8.2	10.6	9.2	9.7	8.1	6.3	0.6	0.2
28	0.1	0.5	1.9	3.7	8.1	10.5	8.3	9.6	8.6	5.0	0.8	0.2
29	0.5	0.3	2.5	2.8	9.1	9.3	9.7	8.3	9.5	4.7	0.8	0.3
30	0.4		3.7	3.0	7.9	10.6	10.2	7.6	7.2	5.2	0.6	0.5
31	0.2		3.6		8.1		10.8	8.2		6.3		0.6
												1.2
декада												
1	0.4	0.2	0.4	3.5	4.6	7.8	11.2	10.4	8.6	4.9	3.0	1.2
2	0.4	0.4	0.6	4.3	6.6	8.4	9.8	10.1	7.8	4.6	1.8	0.2
3	0.2	0.4	1.9	3.8	7.4	10.6	10.4	9.6	7.3	4.7	0.5	0.5
средн.	0.3	0.3	1.0	3.9	6.2	8.9	10.5	10.0	7.9	4.7	1.8	0.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
21.03				13.4	23.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 37. р. Курты – Ленинский мост

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	12.3	15.3	20.1	22.2	20.3	16.7	11.2	7.65	0.7
2	0.0	0.0	0.0	13.2	16.7	19.7	21.3	19.7	17.8	14.8	5.1	0.1
3	0.0	0.0	0.0	13.3	17.7	18.7	20.3	20.7	17.6	12.2	5.8	2.3
4	0.0	0.0	0.0	14.6	17.7	20.4	20.3	20.2	17.8	13.2	6.7	3.4
5	0.0	0.0	0.0	14.6	18.1	20.5	21.3	20.7	17.1	11.2	4.3	6.4
6	0.0	0.0	0.0	15.1	16.7	20.7	22.1	19.8	15.6	11.5	4.9	0.0
7	0.0	0.0	0.0	14.9	15.1	20.0	21.1	19.8	15.6	9.1	4.2	0.7
8	0.0	0.0	0.0	15.7	15.3	19.2	22.2	23.0	18.1	9.2	4.1	0.0
9	0.0	0.0	0.0	13.8	15.4	19.2	22.3	21.6	17.6	9.6	2.3	0.0
10	0.0	0.0	0.0	12.6	13.3	18.8	21.8	15.7	17.1	9.8	2.6	0.0
11	0.0	0.0	0.0	13.3	15.1	20.5	20.6	18.6	17.3	10.2	4.1	0.0
12	0.0	0.0	0.0	13.8	16.9	18.5	19.2	19.6	17.7	9.8	4.2	0.0
13	0.0	0.0	0.0	14.2	16.4	19.4	21.7	21.0	18.7	10.1	3.2	0.0
14	0.0	0.0	0.0	14.2	16.6	20.5	20.7	21.3	19.3	8.9	1.7	0.0
15	0.0	0.0	0.0	14.7	19.1	20.2	20.7	20.1	15.4	8.5	1.8	0.0
16	0.0	0.0	3.4	15.1	19.3	20.1	20.7	18.6	14.8	10.2	3.2	0.0
17	0.0	0.0	3.5	15.1	18.8	21.1	21.2	18.2	14.7	9.3	2.8	0.0
18	0.0	0.0	2.7	14.7	19.1	23.2	20.7	17.6	15.6	7.7	3.2	0.0
19	0.0	0.0	1.2	13.3	19.2	23.9	21.4	18.2	15.2	5.3	3.8	0.0
20	0.0	0.0	2.1	15.3	16.4	20.7	21.6	19.1	15.1	6.2	1.6	0.0
21	0.0	0.0	2.7	16.7	15.9	22.7	21.4	19.2	13.7	7.6	0.3	0.0
22	0.0	0.0	4.4	12.6	18.3	22.2	20.7	21.2	13.3	7.2	0.2	0.0
23	0.0	0.0	6.1	11.2	19.3	21.7	22.3	21.1	12.1	9.3	0.0	0.3
24	0.0	0.0	6.7	13.0	19.5	21.4	20.4	17.8	12.2	8.2	0.0	0.1
25	0.0	0.0	5.2	14.7	19.9	20.9	22.7	19.7	12.6	8.5	0.0	0.1
26	0.0	0.0	7.3	15.3	17.7	21.2	20.2	18.7	13.1	7.1	0.0	0.0
27	0.0	0.0	8.3	16.0	17.1	21.9	20.7	19.3	13.7	11.1	0.2	0.0
28	0.0	0.0	8.3	15.6	18.8	22.0	20.6	16.7	14.2	9.3	0.6	0.0
29	0.0	0.0	9.2	15.1	20.8	22.0	23.2	19.7	14.2	8.7	1.2	0.0
30	0.0		10.8	16.2	20.7	24.5	22.6	18.1	12.3	7.9	3.2	0.0
31	0.0		12.1		22.1		23.6	16.2		8.7		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	13.8	16.1	19.8	21.5	20.5	17.2	11.2	4.8	1.3
2	0.0	0.0	1.3	14.4	17.7	21.1	20.9	19.4	16.4	8.6	3.0	0.0
3	0.0	0.0	7.4	14.7	19.1	22.1	21.7	18.9	13.2	8.5	0.6	0.0
средн.	0.0	0.0	2.9	14.3	17.6	21.0	21.4	19.6	15.6	9.4	2.8	0.4
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>									
16.03	30.03	28.10	24.12	28.1	30.06							1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 39. р. Мойынты – ж.-д. - ст. Киик

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				1.5	11.3	20.2	13.8	13.3	12.7	7.3	0.1		
2				0.1	14.8	17.3	19.6	16.4	13.5	7.1	2.7		
3				0.7	7.2	19.2	16.2	14.3	16.2	9.6	0.1		
4				0.2	9.6	28.1	17.7	19.9	14.0	10.8	0.3		
5				0.6	12.8	21.5	15.1	15.9	16.5	9.9	2.3		
6				1.6	13.3	17.4	22.2	14.7	18.4	9.9	1.7		
7				0.8	14.6	20.6	15.6	13.3	17.2	9.2	0.1		
8				4.3	19.2	15.3	16.4	18.8	14.3	8.9	0.0		
9				8.1	13.1	17.9	13.5	16.5	17.2	8.8	0.0		
10				5.5	9.3	15.7	14.2	17.0	13.0	5.2	0.0		
11				7.7	15.2	17.1	14.0	14.2	16.3	9.8			
12				10.7	18.2	23.3	13.7	13.1	16.9	11.1			
13				13.2	16.2	17.6	17.2	21.0	14.8	12.0			
14				12.8	17.9	23.5	16.1	16.0	14.1	9.2			
15				7.6	18.2	20.6	18.0	17.7	18.5	8.6			
16				7.8	12.7	18.3	18.1	17.7	13.1	13.3			
17				12.3	22.7	17.2	21.3	13.4	16.0	9.1			
18				9.7	13.7	17.3	15.2	20.5	13.5	7.2			
19				13.2	19.1	22.2	15.8	16.6	17.7	9.9			
20				9.1	22.0	19.5	16.6	14.8	14.2	9.6			
21				9.4	17.2	13.7	12.9	15.5	12.6	6.2			
22				12.2	18.5	16.6	15.1	15.5	16.9	7.5			
23				10.5	14.2	16.1	14.9	18.0	14.2	5.0			
24				13.8	15.3	18.5	11.2	15.3	13.9	3.2			
25				12.8	14.8	18.7	18.1	14.9	16.9	5.2			
26				11.7	22.0	21.3	13.8	15.2	18.4	6.3			
27				12.3	19.7	18.3	15.3	15.8	12.8	9.3			
28				12.6	21.7	21.5	15.1	22.4	17.0	7.6			
29				11.1	16.2	17.3	12.8	16.1	13.5	7.3			
30				13.2	22.0	19.6	15.2	11.3	14.7	6.5			
31					11.5		17.4	13.2		5.6			
декада													
1				2.3	12.5	19.3	16.4	16.0	15.3	8.7	0.7		
2				10.4	17.6	19.7	16.6	16.5	15.5	10.0	-		
3				12.0	17.6	18.2	14.7	15.7	15.1	6.3	-		
средн.				8.2	15.9	19.1	15.9	16.1	15.3	8.3	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
05.04	11.05	17.10	07.11	30.1	04.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 40.р. Токырауын – аул Актогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	0.1	13.7	15.0	15.5	17.2	13.8	8.5	0.1	-
2	-	-	-	0.0	12.7	14.5	16.0	15.6	14.3	5.3	0.2	-
3	-	-	-	0.1	7.3	18.1	16.4	15.3	11.9	4.8	0.1	-
4	-	-	-	0.0	5.0	18.1	14.6	17.1	10.0	2.1	0.1	-
5	-	-	-	0.2	10.4	18.2	18.9	18.0	8.6	0.4	0.3	-
6	-	-	-	0.0	7.0	15.7	18.6	20.1	9.0	1.4	0.2	-
7	-	-	-	4.6	5.6	16.0	18.5	21.4	9.4	3.8	0.1	-
8	-	-	-	2.4	9.7	15.3	17.7	20.5	10.8	3.4	0.1	-
9	-	-	-	6.7	6.2	12.3	17.4	19.3	11.9	4.7	0.1	-
10	-	-	-	7.7	5.2	11.1	13.1	18.9	13.5	5.5	0.1	-
11	-	-	-	4.4	12.0	15.7	11.2	18.2	11.8	3.2	-	-
12	-	-	-	7.4	12.8	13.3	14.3	19.6	10.8	2.0	-	-
13	-	-	-	6.9	14.2	13.7	14.9	21.1	7.5	5.2	-	-
14	-	-	-	7.6	14.6	14.7	17.6	20.8	12.7	1.1	-	-
15	-	-	-	11.3	14.0	14.6	15.7	19.2	4.0	2.1	-	-
16	-	-	-	10.5	11.2	13.8	19.5	19.7	5.2	1.4	-	-
17	-	-	-	9.0	9.2	18.1	22.0	17.0	11.9	0.8	-	-
18	-	-	-	9.1	11.1	14.7	20.8	19.1	10.7	0.3	-	-
19	-	-	-	11.1	7.2	15.8	21.5	20.3	10.3	0.2	-	-
20	-	-	-	13.4	5.7	18.5	22.3	20.2	5.1	2.0	-	-
21	-	-	-	10.6	14.2	19.0	21.5	20.8	2.7	6.4	-	-
22	-	-	-	1.9	15.1	17.6	22.2	19.9	3.0	3.0	-	-
23	-	-	-	4.8	15.7	20.3	21.5	20.1	4.0	2.9	-	-
24	-	-	-	10.2	16.6	21.7	22.7	14.9	6.2	0.2	-	-
25	-	-	-	10.0	11.8	22.7	22.5	15.9	4.3	0.0	-	-
26	-	-	-	11.5	8.4	21.9	22.8	16.3	4.6	0.1	-	-
27	-	-	-	12.5	11.8	20.5	17.5	14.9	8.5	0.0	-	-
28	-	-	-	10.2	14.2	19.8	17.2	9.0	6.8	0.0	-	-
29	-	-	-	6.8	20.0	18.1	17.9	9.3	8.2	1.1	-	-
30	-	-	-	10.9	15.0	18.6	17.7	11.0	7.6	0.4	-	-
31	-	-	-		15.6		18.9	13.5		0.6		-
декада												
1	-	-	-	2.6	8.8	16.0	17.4	19.1	12.2	5.0	0.1	-
2	-	-	-	9.3	12.1	16.9	19.7	21.4	10.2	2.3	-	-
3	-	-	-	8.9	14.4	20.0	20.2	15.1	5.6	0.2	-	-
средн.	-	-	-	6.9	11.8	17.6	19.1	18.5	9.3	2.5	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
07.04	27.05	20.09	07.11	24.2	24.06	25.07	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 41.р. Аягоз - пос.Тарбагатай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	0.0	11.8	14.5	17.8	19.5	12.5	9.1	0.0	-
2	-	-	-	0.1	10.7	14.7	17.0	17.1	13.8	8.9	0.1	-
3	-	-	-	0.3	11.3	16.5	15.5	16.2	13.8	8.2	0.1	-
4	-	-	-	0.5	9.6	14.0	16.0	16.8	14.4	10.5	0.3	-
5	-	-	-	1.7	12.5	14.8	15.4	18.5	14.1	7.6	0.0	-
6	-	-	-	3.7	9.0	16.3	16.9	19.0	10.7	5.6	0.0	-
7	-	-	-	3.9	7.9	14.3	16.6	19.9	12.2	7.0	0.3	-
8	-	-	-	4.3	9.5	12.8	18.6	20.0	12.5	8.1	0.0	-
9	-	-	-	4.0	7.6	15.3	18.8	19.5	10.5	7.4	0.0	-
10	-	-	-	5.5	8.0	15.6	16.3	16.4	12.0	6.2	0.0	-
11	-	-	-	5.2	8.5	14.5	15.5	17.0	14.0	5.5	0.0	-
12	-	-	-	6.3	10.6	17.5	16.9	18.3	15.0	5.8	0.0	-
13	-	-	-	8.1	13.2	16.3	15.7	19.6	14.0	6.2	0.0	-
14	-	-	-	7.4	11.8	16.3	16.6	19.8	12.8	2.4	0.0	-
15	-	-	-	9.6	14.5	15.9	17.7	15.7	11.4	3.1	0.0	-
16	-	-	-	7.9	13.0	13.3	19.2	16.3	8.7	4.6	0.0	-
17	-	-	-	8.8	12.6	13.6	18.3	18.0	11.0	7.2	0.0	-
18	-	-	-	8.8	12.6	15.8	19.4	15.9	12.6	4.8	0.0	-
19	-	-	-	9.3	9.7	15.5	20.6	15.1	12.3	3.8	0.0	-
20	-	-	-	10.3	9.0	15.3	21.0	17.0	8.5	3.3	0.0	-
21	-	-	-	6.6	9.8	15.6	20.8	18.4	8.5	5.5	0.0	-
22	-	-	-	4.9	12.1	16.3	20.6	18.3	9.0	6.3	0.0	-
23	-	-	-	6.3	13.9	17.1	18.6	16.3	8.7	1.3	0.0	-
24	-	-	-	7.7	15.4	17.8	19.0	13.0	7.5	1.1	0.0	-
25	-	-	-	9.1	13.1	19.1	19.4	14.5	8.7	1.9	0.0	-
26	-	-	-	9.1	11.2	19.4	20.4	16.8	8.2	0.7	0.0	-
27	-	-	-	10.0	11.0	19.5	18.5	16.3	9.6	0.0	0.0	-
28	-	-	-	9.2	13.0	19.0	16.7	15.3	10.3	1.4	0.0	-
29	-	-	0.0	8.6	14.8	17.0	17.5	11.8	10.4	2.5	0.0	-
30	-	-	0.0	8.6	14.3	18.8	19.8	11.9	11.4	2.2	0.0	-
31	-	-	0.0		14.0		20.5	12.5		1.0		-
Декада												
1	-	-	-	2.4	9.8	14.9	16.9	18.3	12.7	7.9	0.1	-
2	-	-	-	8.2	11.6	15.4	18.1	17.3	12.0	4.7	0.0	-
3	-	-	-	8.0	13.0	18.0	19.3	15.0	9.2	2.2	0.0	-
средн	-	-	-	6.2	11.5	16.1	18.1	16.9	11.3	4.9	0.0	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
03.04	22.05	05.10	08.11	25.1	20.07		1



Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 42. р. Аягоз – г. Аягоз

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	0.3	12.5	18.8	20.9	20.2	16.3	12.0	4.0	1.3
2			0.0	0.8	12.1	18.8	21.2	19.1	16.3	11.8	3.5	1.0
3			0.0	2.5	12.1	20.4	20.0	17.7	16.9	11.5	4.3	1.2
4			0.0	3.6	11.7	20.5	20.0	18.6	16.3	10.9	4.4	1.2
5			0.0	4.9	13.2	20.2	19.7	18.8	15.2	10.2	4.3	1.4
6			0.4	6.1	12.1	19.4	15.7	20.0	14.7	8.6	3.3	1.4
7			0.2	6.2	11.7	18.5	19.0	18.5	14.6	8.3	3.0	1.4
8			0.5	6.6	13.1	19.1	19.2	18.6	14.2	10.5	2.4	1.4
9			0.6	5.9	8.4	21.1	20.5	19.0	12.6	8.0	2.0	1.4
10			0.6	7.2	9.5	20.7	19.0	17.8	13.4	8.9	2.1	1.0
11			1.3	7.3	12.5	18.6	17.5	15.7	14.7	8.0	2.7	1.0
12			2.1	9.2	14.1	20.1	17.4	15.7	15.7	7.1	2.9	0.6
13			2.6	8.5	19.2	20.1	17.5	17.3	14.5	7.3	2.3	0.0
14			2.8	10.4	18.6	18.9	18.7	16.7	14.6	6.4	2.2	0.0
15			2.2	10.7	16.6	18.5	19.4	17.5	14.5	6.0	2.3	0.0
16			3.0	11.5	16.1	18.2	19.6	17.4	12.9	7.1	3.2	0.0
17			3.5	11.5	14.2	17.7	20.3	16.7	13.7	7.6	2.3	0.0
18			3.9	11.2	15.0	18.7	20.7	16.6	13.1	7.3	2.4	0.0
19			3.6	11.6	11.6	18.1	21.4	16.8	13.4	7.2	2.2	0.0
20			4.4	12.2	10.8	18.2	20.6	17.9	12.6	7.4	2.2	0.0
21			4.0	12.1	13.4	19.8	21.3	18.6	11.6	6.1	1.6	
22			3.3	9.5	14.1	19.6	22.2	17.8	11.7	5.6	1.8	
23			5.1	9.1	16.6	20.8	21.6	17.9	11.5	5.8	1.7	
24			6.1	10.5	18.5	22.7	21.2	17.2	11.6	5.6	1.6	
25			7.1	10.8	17.7	21.8	21.8	16.2	12.1	4.8	1.8	
26			2.2	11.1	11.4	22.4	21.3	15.8	11.6	4.8	1.6	
27			0.0	11.4	15.5	23.5	21.0	15.8	11.7	5.6	1.0	
28			0.1	10.8	17.3	21.9	20.6	15.1	12.0	5.6	1.4	
29			0.1	11.2	18.4	20.5	20.3	15.0	11.8	5.6	1.6	
30			0.1	11.3	17.8	20.1	20.4	14.4	11.6	5.2	1.6	
31			0.2		19.4		21.5	14.9		5.4		
декада			0.2	4.4	11.6	19.8	19.5	18.8	15.1	10.1	3.3	1.3
1			2.9	10.4	14.9	18.7	19.3	16.8	14.0	7.1	2.5	0.2
2			2.6	10.8	16.4	21.3	21.2	16.2	11.7	5.5	1.6	0.0
3			1.9	8.5	14.3	19.9	20.0	17.3	13.6	7.6	2.5	0.5
средн.												

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
01.04	11.05	09.10	13.12	25.4	27.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 43. р. Лепси – аул Лепси

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.2	0.4	10.3	10.5	12.9	12.8	13.4	9.7	0.5	0.2
2	0.1	0.1	0.2	0.5	10.3	12.3	14.4	12.4	13.4	9.5	0.5	0.2
3	0.1	0.2	0.2	0.4	10.3	10.8	14.0	11.3	13.2	8.8	0.5	0.2
4	0.1	0.2	0.2	0.3	10.0	9.8	13.2	11.6	12.9	8.9	0.5	0.2
5	0.1	0.2	0.2	0.4	8.1	9.7	11.1	10.7	12.9	8.9	0.5	0.2
6	0.1	0.2	0.3	0.6	10.2	9.8	10.2	12.3	12.8	8.9	0.5	0.2
7	0.1	0.2	0.3	0.6	9.6	10.9	10.4	13.5	12.8	8.9	0.5	0.2
8	0.1	0.1	0.3	0.6	8.9	12.2	12.7	13.0	11.3	6.8	0.5	0.2
9	0.1	0.1	0.2	0.5	10.2	13.5	14.7	13.1	11.0	4.8	0.4	0.2
10	0.1	0.1	0.2	0.5	6.8	13.7	14.8	13.3	10.3	4.8	0.3	0.3
11	0.1	0.1	0.2	0.6	6.7	13.5	14.4	13.2	10.4	4.7	0.3	0.3
12	0.1	0.1	0.2	0.5	7.6	13.2	14.0	13.7	10.6	4.8	0.3	0.3
13	0.1	0.1	0.2	0.6	8.1	12.8	12.2	13.6	11.0	4.7	0.3	0.3
14	0.1	0.1	0.2	5.3	9.3	12.6	10.2	13.8	10.7	4.6	0.3	0.2
15	0.1	0.1	0.3	5.4	9.9	12.4	10.3	13.3	10.2	4.7	0.3	0.1
16	0.1	0.1	0.4	5.4	9.9	11.6	10.7	13.1	10.3	4.5	0.3	0.1
17	0.1	0.2	0.4	5.4	10.4	11.1	11.9	12.9	10.3	4.2	0.3	0.1
18	0.1	0.2	0.3	5.6	10.2	10.8	13.9	14.3	10.2	3.9	0.4	0.1
19	0.1	0.2	0.3	1.4	12.5	11.5	14.3	13.7	10.5	2.4	0.4	0.1
20	0.1	0.2	0.4	1.2	13.5	12.9	14.2	13.6	10.3	1.9	0.4	0.1
21	0.1	0.2	0.2	1.5	11.5	14.8	13.5	13.8	10.7	1.2	0.3	0.0
22	0.1	0.2	0.3	1.2	11.9	15.1	13.9	14.1	10.4	1.2	0.2	0.0
23	0.1	0.2	0.3	0.9	13.7	15.9	14.4	13.9	10.4	1.0	0.2	0.0
24	0.1	0.2	0.4	0.9	14.3	14.9	14.2	13.8	9.8	0.7	0.2	0.2
25	0.1	0.1	0.4	1.0	14.4	13.7	14.5	13.9	9.6	0.6	0.3	0.2
26	0.1	0.1	0.3	1.3	13.7	13.4	14.4	13.3	10.1	0.5	0.3	0.2
27	0.1	0.1	0.3	1.5	8.7	11.1	13.2	13.5	10.5	0.5	0.3	0.2
28	0.1	0.2	0.4	5.4	12.0	9.9	12.5	13.6	10.5	0.6	0.2	0.1
29	0.1	0.2	0.3	8.8	14.0	9.2	13.4	13.4	10.5	0.6	0.3	0.1
30	0.1		0.3	9.2	12.3	10.2	13.4	13.0	9.7	0.5	0.2	0.1
31	0.1		0.4		9.9		13.0	13.0		0.5		0.1
декада												
1	0.1	0.2	0.2	0.5	9.4	11.3	12.8	12.4	12.4	8.0	0.5	0.2
2	0.1	0.1	0.3	3.1	9.8	12.2	12.6	13.5	10.5	4.1	0.3	0.2
3	0.1	0.2	0.3	3.2	12.4	12.9	13.7	13.6	10.2	0.7	0.3	0.1
средн.	0.1	0.2	0.3	2.3	10.5	12.1	13.0	13.2	11.0	4.3	0.4	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
22.03	07.06	30.09	28.12	16.9	23.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 44. р. Лепси – аул Толебаев

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.0	16.9	20.1	26.0	26.3	20.0	15.0	2.3	0.0
2				4.0	17.1	20.2	26.1	26.0	20.0	13.7	2.7	0.0
3				6.0	17.6	21.3	25.8	25.4	19.8	13.3	2.0	0.0
4				6.0	17.6	21.8	25.5	25.5	19.6	13.3	2.5	0.0
5				8.5	17.6	22.7	25.1	25.4	19.6	13.0	2.5	0.0
6				7.1	17.6	20.6	25.3	25.3	19.1	12.4	2.0	0.0
7				8.1	17.5	21.2	26.1	25.5	18.0	12.3	2.0	0.0
8				8.8	17.5	20.4	26.1	25.5	18.1	12.3	1.5	
9				8.8	17.6	21.2	26.2	25.3	18.0	12.3	0.6	
10				9.8	16.5	21.7	25.7	23.9	18.0	12.3	0.2	
11				10.4	16.5	22.4	24.5	24.0	18.0	12.3	0.1	
12				11.2	16.5	22.1	24.5	24.0	18.0	12.3	0.2	
13				13.1	17.0	21.6	24.5	24.0	18.0	11.0	0.2	
14				14.9	17.9	20.2	25.0	24.7	17.4	10.0	0.2	
15				16.0	18.0	20.2	25.0	24.0	17.2	9.0	0.2	
16				16.3	17.7	20.2	25.0	22.7	17.1	8.0	0.2	
17			0.0	15.8	17.1	20.2	25.2	23.0	17.4	8.0	0.2	
18			0.0	15.6	17.0	20.2	25.2	22.6	17.3	5.5	0.2	
19			0.0	16.2	17.0	20.2	25.5	22.9	17.2	4.0	0.2	
20			0.0	16.6	17.5	20.2	25.6	22.9	17.0	2.0	0.2	
21			0.0	17.0	17.9	20.6	26.6	22.6	16.0	3.0	0.0	
22			0.0	15.1	18.0	21.0	27.2	22.6	16.0	5.5	0.0	
23			0.0	15.4	18.5	21.0	27.4	22.6	16.0	7.8	0.0	
24			0.0	15.7	18.1	21.2	27.0	22.1	16.0	7.8	0.0	
25			0.0	16.7	18.2	22.9	27.0	21.0	16.0	3.0	0.0	
26			0.0	16.7	18.1	22.9	26.9	20.0	16.0	2.8	0.0	
27			0.0	17.0	18.0	23.0	27.0	20.1	16.0	2.8	0.0	
28			0.2	16.4	18.0	24.5	25.4	20.0	16.0	3.0	0.0	
29			0.3	17.2	18.8	26.0	25.0	20.0	15.0	3.5	0.0	
30			0.3	16.8	20.0	26.1	25.0	20.0	15.0	3.0	0.0	
31			0.4		20.2		26.0	19.5		3.0		
декада												
1				6.9	17.4	21.1	25.7	25.4	19.0	12.9	1.9	-
2			-	14.6	17.2	20.8	25.0	23.4	17.4	8.1	0.2	
3			0.1	16.4	18.5	22.9	26.3	20.9	15.8	4.0	0.0	
средн.			-	12.6	17.7	21.6	25.7	23.2	17.4	8.3	0.7	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
29.03	11.04	15.10	21.11	28.5	22.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 45. р. Баскан – с. Екиаша

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.8	3.1	3.7	5.3	8.7	11.5	11.2	11.4	8.9	7.0	3.8	3.0
2	3.6	3.7	3.3	5.5	9.7	11.7	10.5	10.4	9.8	6.9	3.9	3.0
3	3.8	3.8	3.2	5.3	9.4	10.9	10.1	9.9	10.2	6.8	4.3	3.4
4	3.7	3.5	3.5	5.2	9.7	9.7	10.0	9.9	10.0	6.8	4.0	3.4
5	3.6	3.0	3.8	5.4	9.2	10.8	10.1	9.9	9.2	6.4	3.7	3.5
6	3.3	2.9	3.7	5.5	9.7	11.2	9.9	10.2	8.6	5.0	4.0	3.1
7	3.1	2.7	3.9	6.2	9.9	11.1	10.2	10.8	8.7	5.5	4.0	3.1
8	2.7	2.8	3.7	6.6	7.9	10.9	10.4	10.8	8.9	6.2	3.3	4.0
9	2.7	3.2	3.6	6.4	8.0	11.3	10.4	10.7	8.7	5.9	3.1	4.2
10	2.9	3.4	3.7	6.2	7.3	10.3	10.4	10.1	8.8	5.9	3.7	4.7
11	2.9	3.5	3.8	6.7	8.8	11.1	9.5	10.1	9.0	5.8	3.8	4.1
12	3.4	3.0	3.7	6.8	10.2	11.0	9.9	10.4	9.3	5.8	4.2	3.0
13	3.6	2.9	3.9	7.8	10.2	10.3	10.2	10.6	9.2	5.7	3.7	3.0
14	3.6	2.9	4.0	7.8	9.8	10.0	10.4	10.7	8.8	5.6	3.5	2.5
15	3.7	3.1	4.2	8.1	10.2	9.9	10.5	10.6	8.8	5.0	3.7	2.3
16	3.8	3.2	4.4	8.1	11.0	9.7	10.6	10.1	8.3	4.3	4.0	2.8
17	3.6	3.5	4.7	7.5	10.4	9.8	10.5	9.6	8.1	4.8	3.7	2.3
18	2.5	3.7	4.4	7.2	11.1	11.2	10.1	11.1	8.1	4.4	3.9	2.5
19	2.1	3.8	3.9	7.7	9.7	10.3	10.9	10.6	8.3	3.8	4.0	2.4
20	2.1	4.0	3.8	7.9	8.2	11.8	10.5	10.7	8.4	3.5	3.3	1.7
21	1.9	3.7	3.9	8.0	8.2	11.7	10.5	10.7	6.8	3.7	2.5	1.6
22	1.9	3.4	4.0	6.6	11.1	12.0	11.1	10.7	6.8	4.0	2.6	2.4
23	2.2	3.1	4.2	6.5	11.5	10.5	10.6	10.5	7.0	4.8	2.8	3.9
24	2.7	3.0	4.4	7.0	11.9	11.1	11.0	10.6	6.1	4.8	2.8	3.6
25	3.2	2.9	4.4	7.9	10.8	10.8	10.6	10.4	7.1	3.9	2.7	3.4
26	2.7	3.1	4.4	8.5	10.7	10.8	10.6	9.8	7.3	4.5	3.0	2.9
27	2.6	3.5	4.4	9.2	9.9	10.1	10.3	9.9	7.4	5.2	2.6	2.2
28	2.6	3.9	4.6	8.5	11.0	10.7	10.0	9.2	7.4	4.8	2.9	2.0
29	2.6	4.0	4.9	8.9	12.4	10.5	10.3	8.2	7.6	4.4	3.4	2.0
30	3.2		4.9	8.6	11.4	11.1	10.6	8.1	7.9	4.3	3.0	2.6
31	3.7		4.8		10.9		11.0	8.2		4.2		2.8
декада												
1	3.2	3.2	3.6	5.8	8.9	10.9	10.3	10.4	9.2	6.2	3.8	3.5
2	3.1	3.4	4.1	7.6	10.0	10.6	10.3	10.4	8.6	4.9	3.8	2.7
3	2.7	3.4	4.4	8.0	10.9	11.0	10.7	9.7	7.1	4.4	2.8	2.6
средн.	3.0	3.3	4.0	7.1	9.9	10.8	10.4	10.2	8.3	5.2	3.5	2.9

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

05.10

15.6

29.05

1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 46. р. Аксу – ж.-д. - ст. Матай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	2.9	14.2	20.5	24.5	25.4	20.2	12.5	3.8	0.0
2	-	-	-	4.9	14.5	20.5	25.1	23.2	21.3	9.8	3.3	0.0
3	-	-	-	4.8	15.3	21.4	24.6	22.5	21.9	11.0	3.9	0.2
4	-	-	-	8.2	13.3	23.2	24.6	22.6	18.7	12.8	3.7	0.1
5	-	-	-	8.4	15.0	22.1	24.3	22.8	17.1	10.8	2.7	0.0
6	-	-	-	8.5	14.5	22.4	24.5	23.9	17.2	8.6	2.8	0.0
7	-	-	0.2	8.6	11.1	21.5	24.7	24.8	18.0	8.6	2.5	0.0
8	-	-	0.2	8.5	10.9	21.7	25.7	24.6	17.2	9.2	1.4	0.0
9	-	-	0.2	8.5	9.9	21.8	26.3	26.2	17.3	11.3	0.6	0.3
10	-	-	0.2	8.5	10.7	21.7	23.0	22.8	18.2	12.2	0.6	0.2
11	-	-	0.2	8.7	14.3	22.4	21.3	22.7	18.9	10.6	1.2	0.0
12	-	-	0.2	9.1	16.3	22.9	20.7	23.0	19.3	7.8	1.2	0.0
13	-	-	0.2	9.3	18.2	21.5	21.8	23.7	17.5	8.1	0.8	0.0
14	-	-	0.2	9.6	19.7	21.9	22.3	24.0	15.7	6.2	1.0	0.0
15	-	-	0.2	10.0	17.9	22.4	24.6	23.9	14.8	6.3	1.2	0.0
16	-	-	0.3	10.6	19.2	18.1	25.6	21.9	12.1	8.6	1.7	0.0
17	-	-	0.3	10.5	19.7	21.9	24.9	22.1	14.1	7.1	1.4	0.0
18	-	-	0.2	10.7	20.0	25.0	26.7	24.8	15.4	5.5	1.9	-
19	-	-	0.1	11.8	14.1	27.3	26.6	23.4	17.2	3.8	1.7	-
20	-	-	0.1	13.1	14.2	25.8	26.9	23.1	15.0	5.1	0.6	-
21	-	-	0.1	15.0	16.5	25.0	26.8	23.8	13.3	6.1	0.4	-
22	-	-	0.1	9.1	17.7	25.2	26.9	23.7	11.3	8.6	0.3	-
23	-	-	0.2	9.7	19.8	24.9	25.9	25.0	11.4	9.9	0.3	-
24	-	-	0.4	12.0	22.1	25.9	25.6	22.6	11.7	7.5	0.4	-
25	-	-	0.4	12.3	23.4	25.9	25.5	19.5	12.9	3.8	0.3	-
26	-	-	0.7	12.3	15.7	26.3	26.1	20.3	12.3	4.2	0.2	-
27	-	-	1.0	12.8	15.6	24.9	25.0	20.2	13.7	4.5	0.1	-
28	-	-	1.2	12.7	20.0	24.6	24.6	19.1	16.0	4.4	0.2	-
29	-	-	2.3	12.6	20.9	24.6	24.0	17.8	17.0	4.1	0.4	-
30	-	-	2.4	14.1	19.5	24.7	24.8	17.6	13.7	4.1	0.3	-
31	-	-	2.7		18.0		24.7	17.9		4.7		-
декада												
1	-	-	-	7.2	12.9	21.7	24.7	23.9	18.7	10.7	2.5	0.1
2	-	-	0.2	10.3	17.4	22.9	24.1	23.3	16.0	6.9	1.3	0.0
3	-	-	1.0	12.3	19.0	25.2	25.5	20.7	13.3	5.6	0.3	-
средн.	-	-	-	9.9	16.4	23.3	24.8	22.5	16.0	7.7	1.4	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
24.03	24.04	12.10	11.12	29.8	19.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 47. р. Сарыкан – г. Сарканд

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.2	0.2	2.3	7.2	15.0	18.0	16.0	9.5	8.0	0.4	3.0
2	0.4	0.2	0.2	2.4	7.4	15.0	18.0	16.0	9.5	8.0	0.4	2.0
3	0.4	0.2	0.2	2.6	7.7	15.0	18.0	16.0	9.5	8.0	0.4	2.0
4	0.4	0.2	0.2	2.7	7.6	15.0	18.0	16.0	9.0	8.0	0.4	2.0
5	0.4	0.2	0.2	2.9	7.7	15.5	18.0	12.5	9.0	8.0	0.4	2.0
6	0.4	0.2	0.2	3.0	8.2	16.5	17.5	12.5	9.0	8.0	0.4	2.0
7	0.4	0.2	0.2	3.1	8.2	16.0	17.5	12.5	9.0	8.0	0.4	2.0
8	0.2	0.2	0.4	3.2	8.2	15.5	18.0	12.5	9.0	8.0	0.4	2.0
9	0.2	0.2	0.8	3.2	8.0	16.5	18.0	13.0	9.0	8.0	0.4	2.0
10	0.2	0.2	0.8	3.3	8.0	15.0	18.6	12.0	9.0	8.0	0.4	2.0
11	0.2	0.2	0.8	3.5	8.3	16.5	18.0	12.0	8.5	8.0	0.4	2.0
12	0.2	0.2	0.8	3.5	8.3	17.5	17.0	12.5	8.5	8.0	0.4	2.0
13	0.2	0.2	0.8	3.5	8.7	16.0	17.0	13.0	8.0	8.0	0.4	1.8
14	0.2	0.2	0.8	3.6	9.3	17.5	17.0	12.0	8.0	8.0	0.4	1.8
15	0.2	0.2	1.1	3.6	9.9	17.0	17.5	12.0	8.0	8.0	0.4	1.6
16	0.2	0.2	1.3	3.7	10.0	17.0	17.5	12.0	8.0	8.0	0.4	1.6
17	0.2	0.2	1.6	3.6	11.0	16.5	17.0	12.0	8.5	8.0	0.4	1.2
18	0.2	0.2	1.6	3.6	13.0	17.5	17.0	11.5	8.5	8.0	0.4	1.2
19	0.2	0.2	1.6	3.9	11.0	18.0	17.0	11.5	8.5	8.0	0.4	1.2
20	0.2	0.2	1.6	4.7	10.0	18.0	17.0	11.5	8.0	8.0	0.4	1.0
21	0.2	0.2	1.6	5.4	10.5	18.5	18.0	11.5	8.0	0.7	0.4	1.0
22	0.2	0.2	1.6	6.0	11.5	18.5	17.0	11.0	8.0	0.6	0.4	1.0
23	0.2	0.2	1.6	6.0	11.5	18.5	17.0	11.0	8.0	0.6	0.4	1.0
24	0.2	0.2	1.9	6.1	12.0	18.5	17.0	11.0	8.0	0.6	0.4	1.0
25	0.2	0.2	1.9	6.3	12.5	18.5	17.0	11.0	8.0	0.6	0.4	1.0
26	0.2	0.2	2.0	6.6	12.0	18.5	17.0	11.0	8.0	0.4	0.4	1.0
27	0.2	0.2	2.0	7.0	12.5	18.5	16.0	11.0	8.0	0.4	0.4	1.0
28	0.2	0.2	2.1	7.2	12.0	18.5	16.5	11.0	8.0	0.4	0.4	1.0
29	0.2	0.2	2.2	7.2	15.0	18.0	17.0	10.0	8.0	0.4	0.4	1.0
30	0.2		2.2	7.2	15.5	18.5	17.0	9.5	8.0	0.4	0.4	1.0
31	0.2		2.2		15.0		17.0	9.0		0.4		1.0
декада												
1	0.3	0.2	0.3	2.9	7.8	15.7	17.9	13.9	9.2	8.0	0.4	2.1
2	0.2	0.2	1.2	3.6	10.0	17.0	17.2	12.1	8.2	8.0	0.4	1.5
3	0.2	0.2	2.0	6.5	12.6	18.5	16.9	10.6	8.0	5.0	0.4	1.0
средн.	0.2	0.2	1.2	4.3	10.1	17.1	17.3	12.2	8.5	7.0	0.4	1.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
08.03	17.05	30.08		19.0	21.06	30.06	9

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 48. р. Каратал – аул Акжар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				8.2	15.2	19.4	18.0	19.6	20.9	13.8	4.4	0.0
2				9.7	17.4	19.2	18.1	18.1	17.1	10.5	4.6	0.0
3				9.5	14.6	19.5	23.1	18.5	16.8	10.3	4.9	0.0
4				8.6	14.4	19.6	18.0	18.6	15.6	13.0	6.0	0.0
5				10.0	14.9	19.9	19.4	18.8	16.1	11.5	4.1	0.0
6				13.1	17.4	20.3	17.6	18.2	13.9	7.9	3.6	0.0
7				11.1	12.3	19.2	19.6	19.4	15.0	7.7	3.9	0.0
8				12.6	13.9	19.3	19.0	19.6	15.0	9.8	1.9	0.0
9				10.2	11.9	17.9	19.0	19.8	14.7	9.8	1.4	0.0
10				11.8	10.1	19.3	24.4	18.3	12.1	9.9	1.5	0.0
11				12.0	12.8	18.4	16.9	18.6	11.4	9.4	1.0	0.0
12				10.8	15.9	20.6	16.0	19.6	15.1	9.1	1.0	0.0
13				12.7	15.5	19.5	18.3	19.8	18.8	9.1	0.9	0.0
14				11.4	16.1	20.4	18.1	19.6	13.1	7.5	0.9	0.0
15				11.1	18.3	19.9	18.5	19.5	13.2	6.6	1.4	0.0
16				12.5	18.6	19.6	19.6	18.9	12.9	6.9	3.3	
17				11.9	16.5	19.7	20.0	17.7	13.0	8.8	2.3	
18				11.6	16.9	19.8	19.8	19.8	16.4	6.7	3.2	
19				12.4	16.0	20.1	19.9	18.9	16.7	5.9	3.0	
20				12.8	13.9	19.0	19.1	17.8	18.4	4.9	1.6	
21				12.9	16.5	19.9	19.9	18.8	15.2	7.0	0.8	
22				9.3	17.5	20.0	19.7	18.3	15.2	7.3	0.3	
23				9.3	18.6	18.4	20.2	19.9	12.4	8.5	0.2	
24				10.4	16.2	19.4	19.5	20.2	11.9	8.5	0.1	
25				10.3	18.5	20.4	19.6	18.0	13.0	4.3	0.1	
26				10.2	16.7	22.0	19.6	17.2	14.0	5.5	0.0	
27			0.0	13.6	13.2	17.7	19.6	17.7	14.4	5.1	0.0	
28			0.0	15.5	15.2	20.5	18.6	17.0	15.2	5.9	0.0	
29			4.0	14.0	17.6	19.5	17.9	16.2	13.0	6.5	0.0	
30			8.4	15.0	19.4	19.1	18.6	14.5	14.2	7.0	0.0	
31			7.7		17.9		19.1	15.3		5.8		
декада												
1				10.5	13.8	19.2	18.7	18.8	15.1	10.4	3.6	0.0
2				11.9	15.8	19.6	18.8	19.1	15.0	7.5	1.9	-
3			-	12.1	17.0	19.5	19.3	17.5	14.1	6.5	0.2	
средн.			-	11.5	15.5	19.4	18.9	18.5	14.7	8.1	1.9	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
29.03	24.04	06.10	24.11	22.9	13.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 49. р. Каратал – г. Уштобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	8.7	14.1	21.4	23.2	22.0	17.2	12.4	6.8	0.9
2	0.0	0.0	0.0	11.7	16.2	18.9	23.4	22.6	17.9	10.4	6.1	0.8
3	0.0	0.0	0.0	12.5	17.1	22.2	23.6	22.3	18.1	10.4	7.4	0.9
4	0.0	0.0	0.0	13.1	16.2	21.1	22.1	22.0	18.2	10.7	7.5	0.9
5	0.0	0.0	0.0	12.8	16.6	20.9	22.3	22.3	18.5	11.8	6.3	0.7
6	0.0	0.0	0.0	12.5	16.9	21.0	22.4	21.7	17.9	12.4	6.4	0.4
7	0.0	0.0	0.3	12.0	16.1	21.5	22.5	21.7	17.1	9.1	6.3	0.3
8	0.0	0.0	0.6	12.1	15.7	21.7	22.7	22.0	17.4	9.6	5.9	0.8
9	0.0	0.0	1.8	11.7	16.1	22.2	23.0	20.4	18.3	10.3	5.2	1.7
10	0.0	0.0	2.1	12.2	15.7	22.4	22.3	20.2	17.8	11.6	4.6	1.2
11	0.0	0.0	1.2	12.3	15.2	21.9	22.3	19.7	17.3	10.8	5.0	0.8
12	0.0	0.0	1.8	12.7	17.1	21.6	21.7	19.0	16.9	10.2	5.0	0.4
13	0.0	0.0	3.5	13.5	17.3	21.4	21.0	19.3	16.1	9.9	4.9	0.3
14	0.0	0.0	3.5	13.9	17.3	21.6	19.3	20.0	16.1	9.0	4.2	0.1
15	0.0	0.0	5.0	13.9	17.8	22.0	18.1	20.4	15.9	6.4	3.9	0.0
16	0.0	0.0	5.2	17.7	18.5	21.6	18.7	20.8	16.7	8.5	3.5	0.0
17	0.0	0.0	6.6	15.3	18.2	20.7	19.2	21.4	15.9	7.7	3.2	0.0
18	0.0	0.0	6.4	15.1	18.5	20.2	20.2	21.6	16.1	7.8	4.1	0.0
19	0.0	0.0	3.0	14.2	18.6	23.2	19.4	20.3	15.8	7.5	4.0	0.0
20	0.0	0.0	3.1	13.8	17.9	22.0	20.1	21.3	15.7	8.1	3.4	0.0
21	0.0	0.0	4.9	13.8	18.9	23.7	18.7	20.1	15.2	8.1	3.1	0.0
22	0.0	0.0	5.5	13.0	19.7	21.9	19.3	20.0	14.7	8.6	2.8	0.0
23	0.0	0.0	5.8	11.1	19.8	22.3	19.1	21.0	14.2	8.7	3.2	0.0
24	0.0	0.0	6.4	11.5	20.0	22.6	21.0	20.8	14.1	9.8	2.5	0.0
25	0.0	0.0	6.9	13.4	20.5	22.6	21.1	21.2	13.7	9.1	1.8	0.0
26	0.0	0.0	6.8	14.2	19.1	22.7	20.9	21.3	13.0	8.9	1.2	0.0
27	0.0	0.0	7.4	14.8	19.3	21.3	21.1	19.8	12.8	9.1	1.1	0.0
28	0.0	0.0	7.2	14.0	20.8	21.8	21.5	19.4	13.3	9.3	1.4	0.0
29	0.0	0.0	7.4	14.2	21.7	22.6	21.3	17.2	13.7	9.4	1.6	0.0
30	0.0		9.6	15.4	21.8	23.0	21.5	17.6	14.2	9.9	1.3	0.0
31	0.0		9.5		20.3		21.9	17.9		9.6		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.5	11.9	16.1	21.2	22.8	21.7	17.8	10.9	6.3	0.9
2	0.0	0.0	4.2	13.9	17.6	21.6	20.0	20.4	16.3	8.6	4.1	0.2
3	0.0	0.0	7.0	13.5	20.2	22.5	20.7	19.7	13.9	9.1	2.0	0.0
средн.	0.0	0.0	3.9	13.1	18.0	21.8	21.2	20.6	16.0	9.5	4.1	0.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
07.03	02.04	13.10	14.12	24.2	29.05		1



Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 50. р. Караой – г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	5.9	8.7	10.1	12.1	10.8	10.4	6.6	3.9	0.2
2	0.2	0.2	0.2	5.2	9.2	10.7	11.7	10.2	11.2	5.8	2.5	0.2
3	0.2	0.2	0.9	6.0	7.8	9.8	12.2	10.4	10.7	6.5	3.5	0.4
4	0.2	0.2	1.2	6.4	7.8	9.8	11.6	10.8	10.2	7.3	3.5	0.5
5	0.2	0.2	1.5	6.9	9.3	10.3	11.8	11.5	9.8	6.5	1.8	0.9
6	0.2	0.2	1.5	6.1	9.8	10.9	10.6	11.8	10.0	5.2	2.4	1.1
7	0.2	0.2	1.3	6.7	8.9	11.2	11.3	12.1	11.2	4.5	2.0	1.6
8	0.2	0.2	1.5	6.0	9.4	10.6	11.6	12.7	9.0	5.4	0.4	1.3
9	0.2	0.2	1.1	6.7	9.2	10.9	11.6	13.1	9.6	5.9	0.8	1.7
10	0.2	0.2	0.6	6.9	8.0	10.6	11.5	13.0	10.3	6.4	1.3	1.2
11	0.2	0.2	0.6	6.8	9.7	10.3	9.2	10.2	11.0	6.5	2.1	0.7
12	0.2	0.2	0.8	7.1	9.9	10.2	9.1	11.6	11.2	6.8	1.7	0.3
13	0.4	0.2	1.0	7.8	9.5	9.6	9.7	11.9	9.5	7.1	0.3	0.2
14	0.5	0.2	1.6	8.0	9.4	9.8	10.2	11.8	9.8	5.7	0.5	0.2
15	0.3	0.2	1.8	8.4	8.7	9.2	10.5	12.0	9.8	5.6	0.6	0.2
16	0.2	0.2	2.5	8.1	9.0	7.6	11.5	11.7	9.9	6.2	0.5	0.2
17	0.2	1.1	2.0	8.5	9.9	9.3	12.3	11.9	9.9	6.1	0.5	0.2
18	0.2	0.5	2.0	8.3	10.5	10.1	12.7	10.7	10.3	3.8	0.7	0.2
19	0.2	0.3	1.0	8.9	9.0	10.8	12.4	10.7	10.4	2.2	0.3	0.2
20	0.2	0.3	0.9	9.2	8.9	10.8	12.7	10.8	10.1	1.3	0.2	0.2
21	0.2	0.2	1.5	8.7	9.3	10.2	12.0	11.5	8.9	3.0	0.2	0.2
22	0.2	0.2	1.6	7.9	9.8	10.7	12.2	11.5	7.8	4.2	0.2	0.2
23	0.2	0.2	2.8	7.9	10.3	11.0	11.8	11.2	6.2	5.2	0.2	0.2
24	0.2	0.2	4.0	8.4	9.0	11.0	12.2	10.0	6.6	5.2	0.2	0.2
25	0.2	0.2	4.5	8.8	10.2	11.5	12.7	10.8	7.3	5.0	0.2	0.2
26	0.2	0.2	3.7	8.8	10.0	11.1	12.5	10.8	8.0	5.1	0.2	0.2
27	0.2	0.2	4.4	8.8	10.0	10.8	11.9	11.4	8.9	5.7	0.2	0.2
28	0.2	0.2	5.2	8.7	10.1	10.0	10.8	10.8	8.9	5.5	0.2	0.2
29	0.2	0.2	6.2	9.1	10.7	10.3	10.9	10.2	9.0	5.1	0.2	0.2
30	0.2		5.5	8.2	10.0	11.4	12.1	10.0	8.0	4.8	0.2	0.2
31	0.2		5.8	8.5	10.4		12.0	10.1		4.8		0.2
декада												
1	0.2	0.2	1.0	6.3	8.8	10.5	11.6	11.6	10.1	6.0	2.2	0.9
2	0.3	0.3	1.4	8.1	9.5	9.8	11.0	11.3	10.2	5.1	0.7	0.3
3	0.2	0.2	4.1	8.5	10.0	10.8	11.9	10.8	8.0	4.9	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	2.2	7.6	9.4	10.4	11.5	11.2	9.4	5.3	1.0	0.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
03.03	25.05	21.09		15.4	09.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 51. р. Шыжын– г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	5.1	7.2	10.6	13.5	14.2	12.4	7.2	4.3	0.2
2	0.2	0.2	0.2	5.2	8.1	10.4	13.4	13.3	13.0	6.8	3.5	0.2
3	0.2	0.2	0.5	5.1	8.1	9.5	13.4	12.8	13.7	7.5	4.2	0.6
4	0.2	0.2	1.0	5.1	8.0	10.0	13.2	12.8	13.3	8.4	4.4	0.4
5	0.2	0.2	1.1	5.7	8.9	11.1	13.3	13.6	12.5	7.7	2.5	0.7
6	0.2	0.2	1.2	5.8	8.8	10.9	12.8	14.4	11.9	6.2	2.1	0.9
7	0.2	0.2	1.2	6.3	9.3	11.0	13.2	14.3	11.6	5.6	2.0	0.8
8	0.2	0.2	1.1	5.1	9.1	11.5	14.1	14.8	11.7	5.8	0.2	1.2
9	0.2	0.2	1.3	6.2	8.6	11.5	14.2	14.5	11.2	6.5	0.2	1.7
10	0.2	0.2	1.1	6.2	7.8	10.5	14.3	14.2	12.0	6.9	2.0	2.5
11	0.2	0.2	1.1	5.8	9.1	10.9	12.0	13.1	12.2	7.1	2.6	0.8
12	0.2	0.2	0.9	6.3	9.6	11.6	11.8	13.7	11.6	6.9	2.2	0.4
13	0.3	0.2	1.1	6.4	9.7	11.4	12.4	14.1	11.4	6.9	1.3	0.2
14	0.3	0.2	1.2	6.7	9.4	11.1	12.6	14.2	11.8	6.1	0.6	0.2
15	0.2	0.2	2.4	7.0	8.9	10.9	12.8	14.4	10.6	5.6	1.8	0.2
16	0.2	0.2	1.7	6.8	9.4	10.4	14.3	14.3	10.4	5.8	2.2	0.2
17	0.2	0.5	2.6	7.2	9.5	10.7	14.0	13.4	10.5	6.4	0.9	0.2
18	0.2	0.2	2.0	7.1	10.2	11.4	14.3	13.7	10.9	4.9	2.0	0.2
19	0.2	0.2	0.5	7.5	9.1	12.6	14.6	14.1	10.9	3.3	1.2	0.2
20	0.2	0.2	1.2	7.7	8.9	13.1	14.7	14.0	10.6	2.8	0.6	0.2
21	0.2	0.2	1.4	7.5	9.4	12.5	13.8	14.4	9.3	3.9	0.2	0.2
22	0.2	0.2	2.2	6.6	10.2	12.5	14.9	14.0	8.3	4.2	0.2	0.2
23	0.2	0.2	2.9	6.6	10.3	12.6	14.6	14.4	7.4	6.1	0.2	0.2
24	0.2	0.2	3.4	7.2	9.4	12.4	14.7	13.2	7.3	5.1	0.2	0.2
25	0.2	0.2	3.8	8.0	9.7	12.9	14.9	13.5	8.0	4.9	0.2	0.2
26	0.2	0.2	3.6	7.9	10.0	12.7	14.6	12.8	8.4	4.8	0.2	0.2
27	0.2	0.2	3.8	7.8	9.8	12.0	14.5	13.2	9.1	6.3	0.2	0.2
28	0.2	0.2	3.7	7.1	10.2	12.2	14.2	12.7	9.7	5.0	0.2	0.2
29	0.2	0.2	3.9	7.0	11.3	12.2	14.2	12.3	10.1	3.8	0.5	0.2
30	0.2		4.2	7.7	9.9	13.4	14.8	11.3	8.8	3.7	0.2	0.2
31	0.2		5.0		10.4		14.7	11.9		4.5		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.9	5.6	8.5	10.7	13.5	13.9	12.3	6.9	2.5	0.9
2	0.2	0.2	1.6	6.6	9.4	11.4	13.5	13.9	11.1	5.6	1.5	0.3
3	0.2	0.2	3.4	7.4	10.1	12.5	14.5	13.1	8.6	4.8	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	2.0	6.5	9.3	11.5	13.8	13.6	10.7	5.8	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 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
03.03	05.06	21.09		17.6	16.07	22.07	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 52. р. Текели – г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1	0.7	1.3	5.7	8.1	12.7	15.1	15.3	12.8	8.4	5.7	0.7
2	2.1	0.9	1.0	5.9	9.0	12.1	15.0	14.8	13.5	7.2	4.8	0.7
3	2.2	1.5	1.3	5.9	9.3	11.9	15.3	14.0	14.0	7.2	5.3	1.5
4	2.1	0.8	1.8	5.5	9.2	12.3	14.2	14.2	13.7	8.5	4.7	1.4
5	1.9	0.6	2.3	6.1	9.3	13.0	14.7	14.7	12.8	8.5	4.3	1.9
6	1.3	0.3	2.6	5.7	9.8	14.3	14.3	15.1	11.9	7.2	4.0	1.9
7	1.0	0.4	1.8	6.6	9.7	13.3	14.5	15.8	13.1	6.4	3.7	2.0
8	0.8	0.6	2.4	5.2	9.7	13.0	15.0	15.8	12.7	6.8	2.5	2.0
9	1.0	0.5	2.3	5.7	9.1	13.6	15.3	15.5	11.7	7.5	1.4	2.5
10	1.3	1.2	1.9	5.2	8.3	12.3	15.5	14.9	12.1	7.9	2.8	2.7
11	1.5	0.9	2.3	5.2	9.2	13.2	14.2	13.8	12.4	7.8	4.1	2.4
12	1.3	0.6	2.0	5.5	10.3	13.6	13.0	14.3	11.7	7.2	4.5	1.3
13	1.4	0.2	2.4	6.2	10.3	12.8	13.8	14.5	11.7	7.1	3.3	0.5
14	1.7	0.2	2.9	5.8	11.5	14.1	13.8	15.6	11.8	6.1	1.2	0.5
15	1.7	0.2	4.0	6.0	10.3	13.1	14.7	15.1	11.1	5.8	3.1	0.6
16	2.2	0.5	3.6	5.9	11.0	11.5	15.5	15.4	11.0	6.3	4.0	0.7
17	1.9	0.9	3.3	5.9	10.6	11.5	15.7	14.3	10.6	6.9	3.1	0.5
18	0.5	1.3	2.0	6.3	11.7	13.1	15.3	14.3	11.2	6.0	3.5	0.7
19	0.2	1.8	1.4	6.4	10.9	14.2	15.7	14.5	11.4	4.6	2.8	0.8
20	0.7	2.1	1.8	6.8	10.2	15.1	16.1	14.8	10.9	3.9	2.7	0.5
21	0.6	1.3	3.1	7.5	10.0	15.0	16.1	14.8	9.8	5.0	0.8	0.8
22	0.8	1.0	2.8	6.0	11.6	14.4	16.0	14.7	8.5	5.7	1.4	1.1
23	0.6	0.2	3.5	5.7	11.7	14.4	16.3	14.7	7.9	7.1	2.1	1.3
24	0.6	0.2	4.4	7.4	10.9	14.3	15.9	13.5	7.7	6.5	2.0	1.3
25	1.3	0.3	4.4	7.9	10.2	15.0	16.1	14.4	8.4	6.1	1.9	1.3
26	0.9	0.7	4.4	8.3	11.6	14.3	15.7	13.7	8.7	6.3	2.1	0.6
27	0.6	1.6	5.1	8.1	10.9	14.0	16.0	15.2	9.7	5.8	2.0	0.5
28	0.5	2.3	5.5	6.5	12.1	14.1	15.0	13.7	9.9	6.2	2.1	0.4
29	0.4	2.1	5.2	7.2	13.3	14.0	15.7	13.0	10.2	5.6	2.0	0.7
30	0.8		5.2	8.0	11.9	14.6	14.7	12.6	9.6	5.5	1.5	1.1
31	1.0		5.8		12.8		15.5	12.3		6.0		1.6
декада												
1	1.5	0.8	1.9	5.8	9.2	12.9	14.9	15.0	12.8	7.6	3.9	1.7
2	1.3	0.9	2.6	6.0	10.6	13.2	15.8	14.7	11.4	6.2	3.2	0.9
3	0.7	1.1	4.5	7.3	11.5	14.4	15.7	13.9	9.0	6.0	1.8	1.0
средн.	1.2	0.9	3.0	6.4	10.4	13.5	15.1	14.5	11.1	6.6	3.0	1.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	12.05		30.09	19.2	23.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 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	4.6	5.6	5.8	9.4	10.2	9.9	7.6	5.0	0.3
2	0.2	0.2	0.2	4.4	5.9	6.0	9.3	9.7	10.2	7.9	4.2	0.3
3	0.2	0.2	0.2	4.4	6.0	6.0	9.4	9.4	10.0	7.7	4.2	0.3
4	0.2	0.2	0.2	4.2	5.8	6.2	9.2	9.6	9.8	7.6	3.6	0.3
5	0.2	0.2	0.2	4.4	6.0	6.4	9.2	10.2	9.4	7.4	3.2	0.3
6	0.2	0.2	0.2	4.4	5.8	7.7	9.2	10.3	9.0	7.4	2.5	0.3
7	0.2	0.2	0.2	4.7	6.4	7.8	9.2	10.2	9.0	7.2	1.7	0.3
8	0.2	0.2	0.2	4.6	5.3	10.2	9.5	10.4	9.1	6.8	1.1	0.3
9	0.2	0.2	0.2	4.6	5.2	9.4	10.0	10.4	9.2	7.0	1.7	0.3
10	0.2	0.2	0.2	4.8	5.4	8.1	10.0	10.5	9.6	7.0	1.9	0.3
11	0.2	0.2	0.2	5.0	5.7	8.7	10.1	9.7	10.2	7.1	2.0	0.3
12	0.2	0.2	0.2	5.0	5.9	9.1	9.2	10.0	10.4	6.8	1.9	0.3
13	0.2	0.2	0.2	4.9	6.7	8.6	9.4	10.5	9.6	6.4	0.9	0.3
14	0.2	0.2	0.2	4.8	6.6	7.4	9.5	10.9	9.3	6.4	0.8	0.3
15	0.2	0.2	0.2	4.9	6.4	7.4	9.4	10.9	9.2	6.2	0.9	0.3
16	0.2	0.2	0.8	5.0	6.6	7.2	10.0	10.4	9.2	6.2	0.9	0.2
17	0.2	0.2	1.2	5.2	6.8	7.7	10.0	10.1	9.2	6.0	1.0	0.2
18	0.2	0.2	1.0	5.4	6.6	8.8	10.0	10.2	9.3	5.8	1.0	0.2
19	0.2	0.2	0.6	5.4	5.6	9.0	10.0	10.5	9.4	4.8	0.6	0.2
20	0.2	0.2	0.4	4.6	5.2	9.4	10.4	10.6	9.1	4.0	0.5	0.2
21	0.2	0.2	0.4	5.4	3.8	9.6	10.4	11.0	9.0	3.8	0.5	0.2
22	0.2	0.2	1.2	5.2	5.2	9.4	10.5	10.8	8.9	3.6	0.5	0.2
23	0.2	0.2	1.3	4.6	5.8	9.3	10.3	10.6	8.6	4.2	0.5	0.2
24	0.2	0.2	2.4	4.5	6.0	9.4	10.8	9.6	7.6	4.1	0.5	0.2
25	0.2	0.2	2.9	4.7	6.2	9.6	10.6	9.6	7.7	4.2	0.5	0.2
26	0.2	0.2	2.9	4.9	6.1	9.7	10.4	9.8	7.8	4.1	0.5	0.2
27	0.2	0.2	3.9	5.0	6.2	9.9	10.4	9.5	8.0	4.4	0.5	0.2
28	0.2	0.2	3.2	5.0	7.0	9.5	10.6	9.2	8.0	4.8	0.5	0.2
29	0.2	0.2	3.7	4.6	7.0	10.7	8.8	8.6	8.1	5.1	0.4	0.2
30	0.2		4.0	4.7	7.2	9.7	9.2	8.4	7.8	5.0	0.3	0.2
31	0.2		4.0		5.9		9.2	8.5		4.7		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	4.5	5.6	7.4	9.4	10.1	9.5	7.4	2.9	0.3
2	0.2	0.2	0.5	5.0	6.2	8.3	9.8	10.4	9.5	6.0	1.0	0.3
3	0.2	0.2	2.7	4.9	6.0	9.7	10.1	9.6	8.2	4.4	0.5	0.3
средн.	0.2	0.2	0.2	4.8	6.0	8.5	9.8	10.0	9.1	5.8	1.5	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
16.03		13.09		12.9	21.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 54. р. Коктал – с. Аралтобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.4	0.4	2.5	4.6	7.2	9.6	10.4	9.8	7.2	3.5	0.0
2	0.2	0.6	0.2	2.4	4.5	7.2	9.8	10.1	10.0	7.2	3.2	0.0
3	0.3	0.7	0.6	2.6	4.5	7.2	9.3	9.7	10.0	7.0	2.9	0.6
4	0.2	0.6	0.8	2.5	4.4	7.5	9.7	9.7	9.6	6.5	3.2	0.8
5	0.2	0.3	1.0	2.9	4.7	7.2	9.8	10.1	9.7	6.0	2.7	0.7
6	0.3	0.0	1.0	3.1	5.0	7.3	9.6	10.2	9.5	5.6	2.6	1.0
7	0.3	0.2	0.8	3.2	4.7	7.6	9.7	10.2	9.6	5.3	2.6	0.7
8	0.2	0.2	0.7	3.3	5.0	7.8	10.1	10.0	9.4	5.5	1.9	0.6
9	0.3	0.3	0.8	3.5	5.2	8.2	10.1	10.2	9.3	5.4	2.0	0.5
10	0.5	0.7	0.9	3.3	5.1	8.0	10.4	10.2	9.4	5.4	2.4	0.6
11	0.6	0.7	1.0	3.5	5.4	7.8	9.7	10.1	9.2	5.2	2.0	0.3
12	0.8	0.3	1.1	3.5	5.8	8.1	9.8	10.0	9.2	5.2	2.0	0.1
13	0.9	0.4	1.1	3.5	5.9	7.9	9.8	10.3	9.0	5.0	1.5	0.0
14	1.2	0.4	1.2	3.8	6.2	8.0	9.6	10.5	8.7	4.8	1.3	0.0
15	0.6	0.4	1.3	3.9	6.0	8.0	9.5	10.6	8.4	5.0	1.6	0.0
16	0.6	0.5	1.4	3.9	6.2	7.4	9.9	10.2	8.4	5.0	1.6	0.0
17	0.2	0.5	1.5	3.7	6.4	8.1	10.1	10.3	8.5	4.8	1.2	0.0
18	0.0	0.7	1.4	3.6	6.5	8.3	10.3	10.4	8.5	4.7	1.3	0.0
19	0.0	0.8	0.9	4.0	6.3	8.5	10.4	10.3	8.3	4.3	1.2	0.0
20	0.0	0.7	0.7	4.2	6.1	8.4	10.6	10.6	8.1	3.8	1.1	0.0
21	0.2	0.5	0.8	4.3	5.9	8.6	10.2	10.6	8.1	3.6	0.1	0.0
22	0.0	0.1	1.0	4.1	6.3	8.8	10.5	10.7	8.0	3.9	0.4	0.2
23	0.2	0.0	1.5	3.9	6.6	8.6	10.5	10.8	7.6	4.1	0.0	0.4
24	0.2	0.0	1.8	4.2	6.7	8.6	10.3	10.6	7.3	3.9	0.1	0.4
25	0.3	0.3	2.1	4.5	7.1	8.5	10.5	10.1	7.5	3.8	0.2	0.4
26	0.1	0.1	2.0	4.7	7.3	8.5	10.6	10.3	7.6	4.0	0.2	0.0
27	0.2	0.2	1.7	4.5	7.1	8.7	10.3	10.1	7.8	3.9	0.2	0.0
28	0.3	0.2	1.7	4.3	7.5	8.7	10.2	10.3	7.9	4.0	0.4	0.0
29	0.4	0.1	2.0	4.2	7.6	8.9	10.1	9.7	8.0	4.1	0.3	0.0
30	0.4		2.1	4.5	7.3	9.0	10.2	9.4	7.2	4.1	0.0	0.1
31	0.3		2.1		7.1		10.4	9.4		4.1		0.4
декада												
1	0.3	0.4	0.7	2.9	4.8	7.5	9.8	10.1	9.6	6.1	2.7	0.6
2	0.5	0.5	1.2	3.8	6.1	8.1	10.0	10.3	8.6	4.8	1.5	0.0
3	0.2	0.2	1.7	4.3	7.0	8.7	10.3	10.2	7.7	4.0	0.2	0.1
средн.	0.3	0.4	1.2	3.7	6.0	8.1	10.0	10.2	8.6	5.0	1.5	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
03.03		04.09		13.4	10.07	23.08	5

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 55. р. Быжы – а. Карымсак (Красногоровка)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			1.0	3.5	6.7	12.2	17.5	18.7	15.6	8.6	5.5	3.0
2			1.0	3.7	7.7	12.4	17.7	18.3	16.3	8.4	5.5	3.0
3			1.3	3.6	7.7	12.6	17.8	18.1	16.6	8.5	5.2	3.0
4			1.6	4.2	7.9	12.6	18.0	17.2	16.1	8.5	4.6	3.0
5			1.8	4.5	8.2	12.7	18.0	17.7	16.0	8.0	4.2	3.0
6			1.8	4.9	8.4	12.7	18.2	17.8	15.8	8.0	3.6	3.0
7			1.8	5.0	8.4	12.8	18.1	17.9	15.0	7.1	3.8	3.0
8			1.8	5.1	8.0	14.0	18.0	17.2	14.8	6.8	3.6	3.0
9			1.8	5.0	8.0	14.7	17.2	17.8	14.7	6.8	3.6	3.0
10			1.8	5.2	8.2	15.0	17.0	18.7	14.6	7.0	3.6	3.0
11			2.0	5.3	8.5	15.2	16.5	17.8	15.6	6.9	3.7	3.0
12			2.4	5.3	8.5	15.4	16.2	18.0	15.6	7.6	3.8	3.0
13			3.0	5.1	9.1	15.5	16.6	17.9	15.6	7.2	3.5	2.4
14			3.0	5.7	9.3	15.8	17.2	17.9	14.5	6.4	3.4	2.4
15			3.0	5.9	9.4	15.7	17.8	17.6	14.6	6.3	3.5	2.4
16			3.0	6.1	9.6	15.4	18.3	17.8	14.6	6.6	3.6	2.2
17			3.0	6.0	9.7	15.7	18.6	17.6	14.4	6.4	3.6	2.0
18			3.2	6.0	9.8	16.1	18.9	17.6	14.3	6.1	3.6	2.0
19			2.4	6.0	9.8	16.4	17.7	17.9	14.6	5.3	3.6	1.6
20			2.6	6.1	8.3	17.2	18.8	17.7	14.4	4.5	3.4	1.6
21			2.9	6.0	7.9	17.5	19.1	17.7	12.4	4.6	3.0	1.6
22			3.1	6.6	9.8	17.4	18.6	17.5	11.8	4.5	3.0	1.6
23			3.5	6.0	9.8	17.5	19.0	17.7	10.6	5.1	3.0	1.6
24			3.5	6.0	10.2	17.6	19.1	17.6	10.6	6.8	3.0	1.6
25			3.8	6.8	11.3	17.7	18.7	17.7	10.1	6.1	3.0	1.5
26			3.8	6.6	12.0	17.4	18.8	17.6	10.0	6.2	3.0	1.4
27			4.1	6.7	11.4	17.4	18.7	17.5	9.1	6.5	3.0	1.0
28			4.3	6.5	11.8	17.5	18.7	17.4	9.0	6.5	3.0	1.0
29			4.1	6.6	12.1	17.7	18.8	16.3	9.5	6.4	3.0	0.0
30			3.7	6.6	12.2	17.8	18.6	14.6	9.3	5.6	3.0	0.0
31			3.8		12.2		18.7	14.8		5.8		0.0
декада												
1			1.6	4.5	7.9	13.2	17.8	17.9	15.6	7.8	4.4	3.0
2			2.7	5.8	9.2	15.9	17.7	17.8	14.8	6.4	3.6	2.3
3			3.7	6.4	11.0	17.5	18.8	16.9	10.2	5.8	3.0	1.3
средн.			2.7	5.6	9.4	15.5	18.1	17.5	13.5	6.7	3.7	2.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	24.05	27.09	29.12	19.2	21.07	24.07	3

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 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	10.0	13.2	17.6	20.5	21.7	15.9	11.1	6.3	0.0
2			0.0	9.8	15.1	16.8	20.8	21.1	16.7	9.6	4.0	0.0
3			0.0	10.5	14.8	16.2	21.2	20.5	17.4	11.0	6.0	0.0
4			0.0	11.6	14.7	16.9	20.7	20.1	17.0	11.2	8.0	0.0
5			0.0	12.0	14.2	18.4	20.0	18.9	16.0	11.2	5.7	0.0
6			0.0	11.8	14.8	19.1	19.8	18.4	15.1	10.8	4.8	0.0
7			0.0	11.4	14.3	19.0	19.5	19.3	15.0	9.1	4.7	0.0
8			0.0	10.7	12.3	18.7	20.0	20.7	14.8	9.2	0.5	0.0
9			0.0	10.3	11.7	18.8	21.4	20.2	14.7	10.1	3.5	0.0
10			0.1	10.2	11.2	19.0	22.0	18.7	14.4	10.6	4.8	0.0
11			0.1	10.7	11.8	17.9	20.1	17.2	15.6	11.4	4.9	0.0
12			0.1	10.6	12.3	18.2	18.2	17.4	15.4	11.2	6.0	0.0
13			0.2	10.1	12.7	17.5	18.5	18.0	15.5	10.9	5.3	0.0
14			0.6	10.3	14.4	17.8	18.8	19.7	15.3	9.2	1.8	0.0
15			1.4	11.4	15.2	18.0	19.0	20.2	14.7	6.3	3.0	0.0
16			1.8	12.3	15.6	17.3	19.5	20.0	14.0	8.5	2.8	0.0
17			1.1	12.6	16.1	17.8	20.2	19.1	13.2	10.0	1.5	0.0
18			0.0	11.8	17.1	18.9	20.9	16.7	13.3	10.3	3.1	0.0
19			0.0	11.9	16.8	20.5	21.8	17.1	13.5	10.0	2.2	
20			0.0	12.4	14.4	22.1	21.5	17.2	13.2	9.3	0.1	
21			0.0	12.2	14.9	21.8	21.3	18.0	12.9	9.5	0.0	
22			0.8	10.7	16.1	22.0	21.9	18.6	11.8	8.2	0.0	
23			1.6	9.1	17.1	21.7	22.4	19.3	9.0	10.5	0.0	
24			2.1	9.9	17.8	21.3	21.2	17.6	9.8	10.1	0.0	
25		0.0	4.3	10.7	17.8	20.5	20.4	18.1	10.0	8.9	0.0	
26		0.0	4.4	11.4	16.9	20.7	20.6	17.6	10.5	8.4	0.0	
27		0.0	3.6	11.9	16.4	20.7	21.5	17.8	11.1	8.7	0.0	
28		0.0	4.6	12.8	16.1	20.6	21.3	17.0	11.9	8.2	0.0	
29		0.0	6.0	13.2	17.3	19.0	20.7	16.1	12.4	8.3	0.4	
30			6.7	12.8	18.2	18.5	20.8	15.6	12.2	8.2	0.2	
31			9.0	10.8	18.2		21.3	15.4		8.1		
декада												
1			0.0	10.8	13.6	18.1	20.6	19.9	15.7	10.4	4.8	0.0
2			0.5	11.4	14.6	18.6	19.9	18.3	14.4	9.7	3.1	0.0
3		-	3.9	11.5	16.8	20.7	21.2	17.4	11.1	8.8	0.1	
средн.		-	1.5	11.2	15.0	19.1	20.6	18.5	13.7	9.6	2.7	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
22.03	03.04	25.10	01.12	26.0	20.06	22.07	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 57. р. Уржар – с. Казымбет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.4	3.5	5.5	14.9	14.1	19.5	11.9	10.7	4.9	0.0
2			0.4	3.6	5.9	13.1	14.0	19.0	11.6	8.7	4.7	0.1
3			0.4	3.5	6.4	12.2	14.8	18.6	11.6	8.1	4.1	0.1
4			0.4	3.4	6.5	11.7	15.7	18.6	11.4	8.1	3.0	0.1
5			0.4	3.5	6.6	11.0	16.1	18.0	11.2	8.5	2.9	0.1
6			0.4	3.9	6.6	10.7	17.1	17.6	11.3	8.7	2.7	0.0
7			0.4	4.1	6.6	10.8	18.3	17.5	11.3	8.6	1.9	0.0
8			0.5	4.5	6.3	11.4	19.1	17.6	11.5	9.2	0.9	0.0
9			0.5	4.8	5.2	11.8	19.9	18.2	11.6	9.6	0.5	0.0
10			0.5	4.8	4.0	12.4	19.5	17.5	11.4	9.6	0.3	0.0
11			0.5	4.8	4.4	12.7	19.5	17.4	11.3	8.8	0.1	
12			0.6	4.9	5.4	13.1	19.4	17.7	11.3	8.1	0.5	
13			0.6	5.0	6.0	13.5	19.0	18.2	10.8	8.0	0.8	
14			0.6	5.9	6.9	13.4	19.0	18.4	10.4	7.3	1.2	
15			0.6	8.3	7.9	12.0	19.1	18.2	10.2	6.6	1.2	
16			0.6	8.8	8.0	11.1	19.4	18.7	10.0	5.8	1.3	
17			0.7	7.6	8.0	10.8	19.6	19.1	9.1	5.4	1.2	
18			0.7	6.0	8.1	10.5	19.6	18.6	8.5	5.2	1.2	
19			0.8	6.1	8.2	11.1	19.5	18.3	8.1	5.0	1.4	
20			0.8	6.5	8.0	11.4	19.5	18.1	7.4	4.7	1.2	
21			0.8	6.6	4.8	11.7	19.3	17.4	8.3	4.5	0.5	
22			0.8	6.3	4.9	12.7	19.0	17.1	9.5	4.3	0.1	
23			0.8	5.3	5.0	13.3	18.5	16.8	10.0	4.4	0.0	
24			0.9	4.6	5.9	13.8	17.9	16.4	10.2	4.7	0.1	
25			0.9	4.5	8.3	14.5	17.2	15.9	10.6	5.3	0.0	
26			1.1	4.3	8.8	15.3	17.0	15.4	10.6	5.2	0.0	
27			1.5	4.9	7.6	16.6	16.9	15.4	11.6	5.1	0.0	
28			1.9	6.6	6.0	16.4	17.2	15.0	11.7	5.2	0.0	
29			3.0	8.8	6.1	16.8	17.7	13.1	11.8	5.2	0.0	
30			3.4	7.7	6.5	17.2	18.2	12.5	11.7	5.3	0.0	
31			3.4		4.8		18.0	12.3		5.2		
декада												
1			0.4	4.0	6.0	12.0	16.9	18.2	11.5	9.0	2.6	0.0
2			0.7	6.4	7.1	12.0	19.4	18.3	9.7	6.5	1.0	
3			1.7	6.0	13.2	14.8	17.9	15.2	10.6	4.9	0.1	
средн.			0.9	5.5	8.8	12.9	18.1	17.2	10.6	6.8	1.2	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
02.10	22.11			19.9	09.07		1



Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 58. р. Емель – пос. Кызылту (автодорожный мост)

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				8.0	16.1	18.9	22.5	23.7	20.2	13.7	5.8		
2				10.1	17.0	20.0	22.1	21.5	20.1	13.8	3.8		
3				10.0	16.9	20.3	20.9	20.0	19.8	13.2	3.1		
4				9.6	15.9	20.2	20.8	19.7	19.6	13.3	3.1		
5				10.3	15.5	20.2	20.5	19.6	19.5	13.0	3.7		
6				11.8	17.0	20.8	19.9	20.1	18.1	12.8	3.2		
7				11.7	15.2	21.1	19.4	20.1	18.9	12.3	1.3		
8				12.5	15.7	20.8	19.9	20.2	18.9	11.9	0.0		
9				12.3	15.4	20.2	21.5	20.0	19.4	11.7	0.0		
10				12.8	13.8	20.5	21.5	19.2	19.2	11.7	0.0		
11			0.0	14.6	15.2	20.4	22.3	18.5	19.5	11.2	0.0		
12			0.0	15.3	16.8	22.3	23.1	18.7	19.4	11.6	0.1		
13			0.0	12.7	18.2	21.5	23.0	19.0	19.4	11.6	0.1		
14			0.0	13.4	18.6	20.6	23.4	19.8	19.0	10.6	0.1		
15			0.0	13.6	18.8	19.7	23.8	19.8	19.0	10.1	0.1		
16			0.0	15.0	18.4	20.0	24.0	20.0	19.4	10.1	0.1		
17			0.2	15.6	18.1	20.5	23.7	20.5	19.7	9.9	0.1		
18			0.5	13.8	18.4	20.2	23.9	20.7	19.3	10.8	0.1		
19			0.5	13.6	17.4	20.5	23.8	20.8	19.0	10.9	0.1		
20			0.6	16.6	15.8	20.5	23.6	20.9	19.1	10.5	0.0		
21			0.8	15.9	15.9	20.2	24.0	22.4	18.4	9.3	0.0		
22			0.9	12.2	16.2	20.3	24.8	23.0	17.2	8.6	0.0		
23			1.0	11.4	17.4	20.4	24.2	23.1	16.4	8.3	0.0		
24			1.2	12.3	18.0	20.7	23.9	22.3	17.0	8.0	0.0		
25			1.7	12.5	19.9	20.7	23.3	21.3	17.7	7.1	0.0		
26			4.0	13.3	19.7	20.6	23.6	21.0	15.0	6.6	0.0		
27			4.9	14.3	19.6	21.3	23.4	20.7	14.4	7.2	0.0		
28			5.3	15.1	20.0	21.6	23.6	20.6	14.9	6.6	0.0		
29			6.1	15.9	20.2	22.8	23.9	20.2	14.6	6.8	0.0		
30			7.3	15.0	20.6	24.2	23.8	19.4	14.6	6.8	0.0		
31			8.4		20.0		24.6	19.9		6.8			
декада													
1				10.9	15.9	20.3	20.9	20.4	19.4	12.7	2.4		
2			0.2	14.4	17.6	20.6	23.5	19.9	19.3	10.7	0.1		
3			3.8	13.8	18.9	21.3	23.9	21.3	16.0	7.5	0.0		
средн.			-	13.0	17.5	20.7	22.8	20.5	18.2	10.3	0.8		

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°				
18.03	05.04	21.10	08.11	27.4	22.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 59. р. Тентек – а. Сапак (Герасимовка)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-			1.9	6.1	9.8	13.0	12.9	13.1	7.0	2.2	0.6
2	-			1.7	6.0	12.0	12.8	12.8	11.9	6.3	2.4	0.4
3	-			1.7	6.4	12.0	11.7	12.7	12.5	5.4	2.4	0.3
4	-			2.1	6.4	10.5	12.5	12.4	11.8	5.6	2.5	0.0
5	-			2.5	6.8	13.0	12.6	12.8	11.4	6.0	2.0	0.0
6	-			3.0	7.3	12.0	12.9	12.8	12.2	6.0	1.9	0.0
7	-		-	3.4	6.9	14.0	12.6	12.8	11.2	5.8	1.8	0.0
8	-		-	4.7	7.4	13.0	12.5	13.4	10.6	5.9	1.6	0.0
9	-		-	4.5	7.3	12.9	12.6	12.8	11.1	5.2	1.6	0.0
10	-		-	4.5	7.7	13.1	13.0	12.8	10.7	5.3	1.2	0.0
11	-		-	4.8	6.7	13.0	12.6	12.7	11.2	4.7	1.4	0.0
12	-		-	4.8	7.8	14.0	12.8	12.4	10.9	5.0	1.5	0.0
13	-		-	4.5	8.0	13.4	12.0	12.1	11.1	4.4	1.7	0.0
14	-		-	4.9	8.3	13.2	12.9	12.8	9.2	4.0	1.6	0.0
15	-		-	5.2	8.3	14.3	13.6	12.6	9.0	4.0	1.6	0.0
16	-		-	5.0	8.4	13.6	13.2	13.0	8.9	3.9	1.5	0.0
17	-		-	5.3	9.6	14.4	12.2	12.1	8.7	4.0	1.7	0.0
18	-		-	4.9	8.5	14.5	12.3	12.8	8.9	3.7	1.6	0.0
19	-		-	4.8	8.9	14.4	11.8	12.8	9.2	3.3	1.8	0.0
20	-		-	5.3	8.5	14.1	12.4	12.9	8.7	2.5	1.6	0.0
21	-		-	5.0	8.5	13.4	12.0	12.9	9.6	2.5	1.2	0.0
22	-		-	4.9	9.0	14.0	12.0	13.0	8.5	2.3	1.1	0.0
23	-		-	3.9	8.9	12.9	12.0	13.1	8.4	2.5	0.9	0.0
24	-		-	4.8	9.2	13.7	12.0	12.7	7.0	2.2	1.0	0.0
25	-		1.0	5.6	9.4	13.0	12.3	12.4	7.5	2.4	0.8	0.0
26	-		1.0	6.0	9.7	12.6	12.2	12.8	7.1	2.5	0.9	0.0
27	-		1.0	5.9	9.5	13.5	12.3	12.9	7.4	2.8	0.8	0.0
28	-		1.1	6.1	10.4	13.0	12.9	13.0	7.0	2.7	0.7	0.0
29	-		1.4	5.6	9.9	13.2	12.7	13.6	7.1	2.8	0.7	0.0
30	-		1.3	6.2	9.5	11.9	12.1	13.6	7.2	2.5	0.7	0.0
31	-		1.8		9.0		12.8	12.9		2.4		0.0
декада												
1	-		-	3.0	6.8	12.0	12.6	12.8	11.7	5.9	2.0	0.1
2	-		-	5.0	8.3	13.8	12.5	12.6	9.6	4.0	1.6	0.0
3	-		0.8	5.4	9.4	13.1	12.2	13.0	7.6	2.5	0.9	0.0
средн.	-		-	4.5	8.1	13.1	12.5	12.8	9.6	4.1	1.5	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	02.06	14.09	04.12	15.0	08.06	18.06	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 60. р. Тентек –уроч. Тонкерис (аул Тонкерис)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	4.0	9.1	12.8	13.6	14.5	12.7	9.2	3.0	0.0
2	-	-	-	4.5	9.6	12.7	13.8	13.8	13.0	9.2	2.2	0.0
3	-	-	-	4.5	9.9	12.7	13.4	12.0	13.5	8.9	2.9	0.0
4	-	-	-	5.5	10.2	12.0	13.0	11.9	13.4	8.9	3.3	0.0
5	-	-	-	4.9	10.0	12.9	12.0	12.4	12.3	8.1	3.6	0.0
6	-	-	-	6.0	10.0	12.8	12.8	13.3	11.8	7.9	1.9	0.0
7	-	-	-	6.4	9.3	12.4	12.5	13.5	11.8	7.5	2.2	0.0
8	-	-	-	6.6	9.5	12.3	13.3	13.1	11.8	7.2	1.4	0.0
9	-	-	-	6.2	9.3	13.0	13.5	13.0	11.3	6.8	0.2	0.0
10	-	-	-	5.8	8.1	13.0	13.0	13.5	11.3	6.8	0.0	0.0
11	-	-	-	6.3	9.3	12.2	12.3	13.0	12.4	7.0	0.7	0.0
12	-	-	-	6.7	10.0	12.8	11.9	13.2	12.0	7.2	2.2	0.0
13	-	-	-	7.2	10.9	13.1	11.8	13.7	12.8	6.7	1.8	0.0
14	-	-	-	7.3	11.8	11.8	11.3	13.6	12.5	5.5	1.2	0.0
15	-	-	-	7.6	11.0	11.5	11.6	13.9	11.5	4.6	1.0	0.0
16	-	-	-	7.9	11.0	11.5	12.8	14.0	11.3	4.8	2.1	0.0
17	-	-	0.0	8.8	11.3	11.5	13.5	13.6	10.4	5.0	2.0	0.0
18	-	-	0.0	7.8	11.8	12.6	13.2	13.6	10.6	6.0	1.4	0.0
19	-	-	0.0	8.2	9.5	13.3	13.2	13.8	10.8	5.5	2.3	0.0
20	-	-	0.0	8.8	9.3	13.7	13.0	14.2	10.9	4.5	0.7	0.0
21	-	-	0.0	8.9	9.8	13.7	13.7	14.5	9.8	4.9	0.0	0.0
22	-	-	0.1	7.0	10.5	12.9	14.1	14.0	9.0	5.3	0.0	0.0
23	-	-	1.8	6.0	11.6	12.6	13.9	14.0	8.8	6.8	0.0	0.0
24	-	-	2.4	7.4	12.3	13.2	13.9	13.5	8.5	6.3	0.0	0.0
25	-	-	2.6	8.5	12.4	13.6	14.2	13.8	8.0	4.0	0.0	0.0
26	-	-	2.8	8.9	11.8	13.9	14.3	13.1	8.5	3.3	0.0	0.0
27	-	-	2.7	9.0	10.3	12.9	14.5	13.7	8.0	5.8	0.0	0.0
28	-	-	2.7	9.8	11.5	13.0	13.8	13.3	9.0	5.3	0.0	-
29	-	-	3.4	9.1	13.3	13.5	14.2	12.8	9.8	4.5	0.0	-
30	-	-	4.6	9.0	13.7	13.8	13.8	11.8	9.9	4.6	0.0	-
31	-	-	4.3	-	12.9	-	14.1	12.0	-	4.0	-	-
декада												
1	-	-	-	5.5	9.5	12.7	13.1	13.1	12.3	8.1	2.1	0.0
2	-	-	-	7.7	10.6	12.4	12.5	13.7	11.5	5.7	1.6	0.0
3	-	-	2.5	8.4	11.8	13.3	14.0	13.3	8.9	5.0	0.0	-
средн.	-	-	-	7.2	10.6	12.8	13.2	13.4	10.9	6.3	1.2	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
23.03	22.05	21.09	21.11	15.5	31.07	21.08	4

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 61. р. Шынжалы – аул Акжар (с. Николаевка)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.0	0.0	0.0	5.0	12.0	17.0	21.0	21.0	16.5	11.6	5.3	1.2
2	3.0	0.0	0.0	6.0	12.0	19.0	21.0	20.0	18.0	12.3	5.3	0.3
3	3.0	1.0	1.0	6.0	15.5	16.5	20.0	18.5	18.0	11.3	5.6	1.0
4	3.5	2.0	0.0	4.0	15.0	17.0	18.0	18.5	17.5	11.1	4.0	0.0
5	3.0	0.0	0.0	5.0	14.0	17.5	17.0	20.0	15.5	10.3	2.3	0.0
6	2.5	0.0	1.0	7.0	13.0	18.5	19.0	19.0	16.2	8.7	3.6	0.0
7	2.5	0.0	1.0	5.0	13.5	17.0	20.5	19.5	14.5	7.0	2.2	0.0
8	1.0	0.0	0.0	7.0	14.5	17.0	21.5	21.5	14.2	8.5	0.2	0.0
9	1.0	0.0	0.0	5.0	12.0	18.5	19.0	19.0	14.4	11.1	0.2	0.0
10	1.0	0.1	0.0	4.0	10.5	17.0	21.0	18.0	13.9	9.6	0.2	0.0
11	1.0	0.2	0.0	5.0	7.0	18.0	17.0	17.5	14.9	9.5	2.0	0.0
12	3.0	0.0	0.0	4.0	14.0	20.5	18.0	18.0	15.0	9.7	3.0	0.0
13	3.0	0.0	1.0	6.0	14.0	17.0	18.5	19.0	14.0	8.7	2.0	0.0
14	3.0	0.0	2.0	5.5	15.5	16.0	19.0	19.0	16.0	7.0	2.0	0.0
15	3.0	0.0	0.5	4.5	15.0	17.5	19.5	17.5	14.3	6.7	2.3	0.0
16	3.0	0.0	2.0	7.0	16.5	17.0	20.5	17.5	13.5	6.6	2.7	0.0
17	2.0	0.0	2.0	12.0	14.5	19.0	21.0	17.0	12.7	6.5	3.0	0.0
18	0.0	0.0	3.0	11.0	16.0	19.5	21.0	17.5	13.2	5.9	3.4	0.0
19	0.0	0.0	2.0	11.5	12.5	20.5	21.0	17.5	12.8	5.2	2.0	0.0
20	0.0	0.0	1.0	13.0	12.5	20.5	21.5	19.0	13.2	6.3	1.5	0.0
21	0.0	0.0	0.0	14.0	14.5	21.0	22.0	18.0	13.0	7.8	1.7	0.0
22	0.0	0.0	1.0	9.0	15.5	20.5	21.0	19.0	9.9	7.0	1.7	0.0
23	0.0	0.0	2.0	4.0	15.5	20.0	20.0	18.5	6.0	9.5	2.0	0.0
24	0.0	0.0	1.0	10.0	16.0	18.0	20.5	17.0	12.2	8.5	2.0	0.0
25	0.0	0.0	1.0	12.0	17.5	20.5	20.5	17.5	10.5	5.0	2.0	0.0
26	0.0	0.0	3.0	13.0	15.5	20.0	21.0	16.5	11.0	5.0	3.0	0.0
27	0.0	0.0	3.0	16.0	14.0	19.5	19.5	17.0	11.2	8.4	2.0	0.0
28	0.0	0.0	2.0	13.0	15.0	20.0	19.5	16.0	11.9	7.0	2.2	0.0
29	0.0	0.0	3.0	13.0	16.0	21.5	19.5	16.0	12.5	6.7	2.5	0.0
30	0.0		4.0	13.0	15.0	19.0	20.0	15.5	11.5	6.0	1.7	0.0
31	0.0		3.0		16.0		21.0	15.5		6.5		0.0
декада												
1	2.5	0.3	0.3	5.4	12.8	17.5	19.8	19.5	15.9	10.4	2.9	0.3
2	1.8	0.0	1.4	8.5	12.9	18.6	19.7	18.1	13.9	7.2	2.4	0.0
3	0.0	0.0	2.2	10.5	15.6	20.0	20.4	17.0	11.0	6.6	2.1	0.0
средн.	1.4	0.1	1.3	8.1	13.8	18.7	20.0	18.2	13.6	8.1	2.5	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
22.03	25.04	10.10	04.12	28.0	22.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

## 62. р. Коктал – пдх. Плодоконсервный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.1	1.4	0.8	2.6	12.6	14.4	16.7	16.4	14.7	11.2	9.1	4.4
2	2.9	1.4	0.7	6.1	14.3	13.6	16.4	15.9	14.5	11.0	6.9	3.5
3	3.1	1.4	0.7	8.9	15.0	14.4	16.0	15.1	14.9	11.0	7.9	5.1
4	3.1	1.2	0.7	8.8	14.0	16.3	15.8	15.8	15.0	11.9	9.0	4.3
5	3.0	1.0	0.7	9.7	13.7	16.4	15.8	15.2	14.6	11.9	8.4	3.7
6	3.2	0.9	0.4	10.1	13.6	16.3	15.6	16.0	14.1	11.2	7.5	3.6
7	3.3	0.7	0.5	9.8	12.5	15.7	15.5	16.2	13.6	11.0	7.7	3.3
8	3.1	0.5	0.5	10.2	13.1	15.0	15.9	16.4	14.0	10.4	6.3	3.8
9	2.9	0.5	0.5	8.7	12.4	15.2	16.8	16.0	13.5	10.4	5.3	4.9
10	3.0	0.7	0.5	9.6	10.3	16.1	16.5	16.1	14.5	10.9	6.5	5.0
11	3.1	0.8	0.5	8.7	11.8	15.3	15.8	15.7	13.8	10.4	7.2	3.3
12	3.3	0.8	0.5	10.5	12.5	15.8	14.5	15.9	13.7	10.5	7.8	2.2
13	3.3	0.8	0.5	11.4	13.1	15.9	15.0	15.8	13.8	10.6	7.5	1.9
14	3.3	0.8	0.5	10.2	13.8	15.9	15.3	15.9	14.1	9.8	6.9	1.4
15	3.4	0.8	0.7	10.3	14.1	15.6	15.5	16.0	13.8	8.7	6.4	1.3
16	3.5	0.7	0.3	11.4	14.7	15.5	16.2	16.2	12.4	10.0	7.4	1.4
17	3.3	0.7	0.6	11.8	14.7	15.6	16.3	15.1	12.5	10.2	6.0	0.9
18	2.7	0.8	0.4	10.9	15.2	16.4	16.1	15.2	12.8	10.0	7.0	0.9
19	2.3	0.9	0.4	11.9	14.1	16.4	16.5	15.2	12.9	8.6	7.6	1.1
20	2.0	1.0	0.4	12.4	12.1	16.7	16.7	15.3	14.4	9.2	6.6	0.8
21	1.9	0.9	0.5	13.3	12.8	16.3	16.7	15.3	12.9	9.1	5.0	1.0
22	1.9	0.9	0.4	7.2	14.7	16.2	16.5	15.7	12.3	9.6	4.3	2.7
23	1.9	0.9	0.4	8.2	15.9	15.8	16.8	16.0	11.8	10.5	4.6	2.9
24	2.0	0.8	0.4	9.5	15.1	16.1	16.7	15.9	11.4	10.3	4.9	3.6
25	1.5	0.8	1.7	10.6	15.1	16.3	16.4	15.1	11.6	9.7	4.3	3.3
26	1.0	0.9	1.2	10.8	14.5	16.4	16.6	14.9	11.7	9.0	4.5	2.5
27	1.0	1.0	3.3	13.5	12.2	16.2	16.5	15.7	11.9	10.3	4.1	1.1
28	1.0	1.1	2.5	13.3	13.5	16.2	16.2	15.0	12.2	9.7	4.2	0.9
29	1.0	1.2	2.3	13.0	15.1	15.9	16.3	14.8	12.5	9.3	5.1	1.1
30	1.3		2.3	12.5	14.5	16.8	16.5	14.5	12.0	9.3	4.9	1.1
31	1.5		2.7		13.9		16.6	14.5		9.3		2.1
декада												
1	3.1	1.0	0.6	8.5	13.2	15.3	16.1	15.9	14.3	11.1	11.1	4.0
2	3.0	0.8	0.5	11.1	13.6	15.9	15.8	15.6	13.4	9.8	9.8	1.5
3	1.5	0.9	1.5	11.2	14.3	16.2	16.5	15.2	12.0	9.6	9.7	2.0
средн.	2.5	0.9	0.9	10.3	13.7	15.8	16.1	15.6	13.2	10.2	10.2	2.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	25.04		28.10	19.0	04.06		1

## Пояснение к таблице 1.7

**1. р. Иле – пристань Добын.** 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

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

**16. р. Каркара – у выхода из гор.** Данные по температуре воды прерывистые.

**18. р. Шилик – выше вдхр Бартогай.** Наблюдения за температурой воды весной поздно начаты.

**40. р. Токырауын – аул Актогай.** Наблюдения за температурой воды рано прекращены осенью.

**44. р. Лепси – аул. Толебаев.** Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной и рано прекращены осенью.

**55. р. Быжы – а. Карымсак.** Температура воды за январь, февраль забракована.

**59. р. Тентек – а. Сапак (с. Герасимовка).** Наблюдения за температурой воды начаты поздно.

**60.р. Тентек – уроч. Тонкерис (аул Тонкерис).** 31.01 – производились односрочные наблюдение за температурой воды.

## **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 2008 г.- зима, весна 2009 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

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

В таблице приведены также сведения о наибольшей толщине льда за год и дате, в которую она наблюдалась. Если наибольшая толщина льда была отмечена несколько раз, указаны первая и последняя даты и числослучаев 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, 10, 13-20, 23-34, 36-38 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились.

На постах №№ 22, 39, 40 толщина льда и высота снега на льду не измерялись из-за промерзания реки. №№ 27, 35- из-за наличия полыней на участке поста.

На постах №№ 43-44, 46, 48, 52-59, 61, 63 не помещены из-за отсутствия материалов.ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.

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

ВЫП. 07 2012

Число	Месяц																Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
4.14014.р. Иле -с. Ушжарма																	
5									10	18	-	-					25
10									10	25	-	-					10.02
15									29	10	-	-					1
20									-	37	14	-	-				
25									-	42	14	-	-				
Посл. день																	
6.14332.р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока																	
5									-		-	80	-	80			85
10									-	25	-	80	-	85			10.03
15									-	30	-	-	-	-			1
20									-	-	-	80	-	80			
25									-	-	-	-	-	-			
Посл. день									-	50	-	нб	-	80			
7.14334.р. Иле, рукава Жидели, протока Ир - в 2,5 км от устья																	
5									3	32	-	-	-	-			71
10									-	4	40	8	62	4	71		29.02
15									-	3	47	-	-				1
20									-	4	48	8	70				
25									-	7	51	-	-				
Посл. день									-	7	57	7	71				
8.14016.р.Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
5									-	-	-	-					
10									1	31	2	56					62
15									-	-	-	-					29.02
20									1	36	1	61					1
25									-	-	-	-					
Посл. день									2	39	1	62					



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

ВЫП. 07 2012

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

## 9.14017.р. Иле - аул Жидели

5									3	23	2	52	-	50	52
10								-	3	24	2	52	-	50	05-20.02
15								-	3	24	2	52	-	50	4
20								-	3	30	2	52			
25								-	4	35	2	-			
Посл. день								-	4	40	-	-			

## 11.14033.р. Баянкол - с.Баянкол

5									-	-	-	-			90
10									-	50	-	-			20.01
15									-	-	-	-			1
20									-	90	-	-			
25									-	-	-	-			
Посл. день									-	-					

## 22.14200.р. Талгар - г.Талгар

5									20	30					32
10									17	32					10.02
15									-	-					1
20									-	-					
25									-	-					
Посл. день									-	-					

## 41. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай (На середине)

5								2	19	-	-	-	-	-	-	65
10								2	24	-	40	-	50	-	65	10.03
15								3	26	-	-	-	-	-	-	
20									27	-	45	-	58	-	60	1
25								3	29	-	-	-	-	-	-	
Посл. день								2	30	-	50	-	63	-	-	

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

ВЫП. 07 2012

Число	Месяц																Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
42. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз																	
5									-	7	-	12					12
10									-	9	-	12					15.01
15									-	12							10.02
20									-	12							6
25								-	7	-	12						
Посл. день								-	3	-	12						
44. 14386. р. Лепси - аул Толебаев (На середине)																	
5									2	25	2	60	-	70			80
10									-	37	5	60	-	70			29.02
15									-	45	5	65	4	80			20.03
20									-	50	5	65	-	80			23
25									-	52	5	70	-	40			
Посл. день									-	56	5	80	-				
46. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай (На середине)																	
5									16	35	17	46	20	53			53
10									16	36	18	48	-	53			25.02
15									16	38	20	50	-	-			10.03
20							5	9	18	42	20	51					3
25							7	23	18	42	21	53					
Посл. день							13	32	17	43	22	53					
48. 14413. р. Каратал -а. Акжар (На середине)																	
5									45	-	72	3	59				72
10									49	3	49	3	57				05.02
15									60	4	50	-	56				
20							1	3	60	4	56	-	57				1
25							5	4	65	4	56						
Посл. день							2	4	51	3	56						

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

ВЫП. 07 2012

Число	Месяц																Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4			
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		
49. 14414. р. Каратал - г. Уштобе (У берега)																		
5									10	17	15	45	10	13			46	
10									11	16	10	45					15.02	
15									9	16	13	46						
20									13	40	9	43					1	
25								18	10	43	19	42						
Посл. день								12	17	15	43	13	42					
58. 14546. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост) (На середине)																		
5									3	14	3	29		25			30	
10									2	17	2	30		21			10.02	
15										19		30		18			15.02	
20									5	29		28		13			2	
25									6	26	2	28		0				
Посл. день									5	28	2	27						
60.14561. р.Тентек - уроч.Тонкерис (аул Тонкерис)																		
10									9	11	25	28	33	35	56	29	76	
5									5	15	11	78	-	-	10	86		88
10									6	17	13	78	9	56	10	85		31.01
15									5	25	15	85	-	-	11	80		
20									8	25	14	86	7	87	10	62		1
25									10	26	13	87	-	-				
Посл. день									13	28	11	88	11	87				

## Таблица 1.9.

### Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2011-2012 гг. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

Таблица составлена по трем формам: **а** - для рек с устойчивым ледоставом, **б** – для рек с неустойчивым ледоставом и **в** – для рек с неустойчивым ледоставом и продолжительным периодом шугохода. Реки с устойчивым ледоставом определяются в многолетнем ряду. За устойчивый принят ледостав продолжительностью не менее 20 дней.

#### Форма а.

За дату появления осенних ледовых явлений (графа 3) принята дата начала образования устойчивых заберегов, ледохода, шугохода, ледостава. Кратковременные ледовые явления продолжительностью 1-3 дня, отделенные от последующих ледяных образований продолжительным периодом “чисто”(10 дней и более), во внимание не приняты. Появление сала учтено лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими ледовыми явлениями, или отделялось от них периодом “чисто” не более 3-х дней.

За дату начала осеннего шугохода, ледохода (графы 4.5) принята первая дата их наступления на фоне устойчивых ледовых явлений. Непродолжительный шугоход (до 3-х дней), отделенный от последующих ледяных образований периодом “чисто” в 10 дней и более, во внимание не принят. При отсутствии шугохода, ледохода в графах 4,5 записывается “нб”.

За дату начала ледостава (графа 6) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. Если длительный ледостав прерывался 1-3 раза состоянием “чисто” или “ледоход”, продолжавшимся всего несколько суток, т.е. значительно меньше, чем сам ледостав, то такие вскрытия и перерывы во внимание не приняты.

Дата начала ледостава заключена в скобки в тех случаях, когда продолжительность ледостава в данном году на реках с устойчивым ледоставом была менее 20 суток. Если ледостава не наблюдалось, в графе 6 записывается “нб”. Если в данном году ледостава не было или наблюдался кратковременный ледостав, графы 7-11, 23, 24 оставлены пустыми, а в графах 21, 22 приводится общая продолжительность шугохода и ледохода за весь период с ледовыми явлениями.

За начало весенних ледовых явлений (графа 7) принято появление талой воды, текущей поверх льда, промоин, закраин, подвижек, разводий, ледохода, шугохода. Для рек на которых весенних ледовых явлений не наблюдалось, лед таял постепенно на месте, в графе 7 записано “нб”, а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

В графах 8 и 9 указано начало весеннего ледохода, шугохода по первой записи в водомерной книжке “ледоход”, “шугоход”, “ледоход поверх льда”. Учтен при этом ледоход, образовавшийся в больших промоинах, которые расширились за счет разрушения ледяного покрова. При неоднократных вскрытиях, сопровождавшихся ледоходом, в графах 8,9 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 8,9 записано “нб”.

В графах 10 и 11 приведены дата и высший уровень весеннего ледохода. Высший уровень выбран из срочных значений уровня при ледоходе. При отсутствии ледохода в графе 10 записано “нб”, а графа 11 оставлена пустой.

В графе 12 указана дата конца ледовых явлений, определенная по последней записи в водомерной книжке с ледовыми явлениями.

В графах 13-20 приведены сведения о наиболее значительных заторах и зажорах, наблюдавшихся ниже поста и вызвавших значительный подпор воды на посту. При

наличии ниже поста в рассматриваемом году заторно-зажорных явлений в таблице 1.9 включаются не все наблюдавшиеся заторы и зажоры, а следующие:

- 1) затор (зажор) при наиболее высоком в году уровне воды;
- 2) затор (зажор), наибольший заторный (зажорный) подъем которого совпадает с пиком половодья или паводка;
- 3) затор (зажор), вызвавший выход воды на пойму, подтопление или затопление гидротехнических сооружений, зданий.

При отсутствии перечисленных заторов (зажоров) в графах 13, 14, 17, 18 записано “нб”, графы 15, 19 оставлены пустыми, а в графах 16, 20 поставлен “0”.

Продолжительность осеннего и весеннего ледоходов, шугоходов (графы 21-24) приведена по фактическим дням с ледоходом, шугоходом. Продолжительность ледостава (графа 25) и периода со всеми ледовыми явлениями (графа 26) подсчитана по разности дат наступления и дня, следующего за окончанием ледостава и всех других ледовых явлений. Кратковременные вскрытия, наблюдавшиеся на некоторых реках при длительном ледоставе, включены в продолжительность ледостава. Включены в продолжительность ледостава дни с промерзанием и подвижки, если они не сопровождалась ледоходом. При отсутствии соответствующего явления в графах 21-26 поставлен “0”.

Сведения о вторичном ледоходе помещены в примечании к таблице 1.9. Для рек с вторичным ледоходом в графе 8 второй строкой указано его начало, в графах 10, 11 - высший уровень и дата его наступления, графе 23 - продолжительность. Если при прохождении вторичного ледохода образовался значительный затор, сведения о нем приведены в графах 17-21.

#### **Форма б и в.**

Сведения о ледовых явлениях на реках с неустойчивым ледоставом приведены по форме **б**, а для рек с неустойчивым ледоставом и длительным периодом шугохода – по форме **в**.

Все данные приведены за зиму гидрологического года. Начало и конец ледовых явлений в этих таблицах указаны по первой и последней за холодный период года записи в водомерной книжке с любым ледяным образованием, в том числе и с салом в период замерзания.

Общая продолжительность ледохода, шугохода, ледостава и всего периода с ледовыми явлениями подсчитана по фактическому числу суток с этими явлениями. Наибольшая разовая продолжительность принята по наибольшей продолжительности явления между периодами «чисто». Продолжительность вторичного ледохода приводится второй строкой.

В таблице формы **в**, помимо зажоров, указаны смешанные наиболее значительные заторно-зажорные подъемы уровня воды. Высота этих подъемов определяется над предледоставным уровнем данной зимы. При ледоставе наблюдения за заторно-зажорными явлениями не производились, наличие этих явлений и их продолжительность определены по комплексному графику.

Для помещенных в табл. 1.9 заторов(зажоров) под таблицей приводятся дополнительные сведения о величине заторного (зажорного) подъема уровня воды.

Наибольший заторный (зажорный) подъем уровня воды определялся над уровнем, который имел бы место на рассматриваемом посту в условиях открытого русла, т. е. уровнем, снятым с кривой  $Q(H)$  при расходе (среднесуточном) на день высшего заторного (зажорного) подъема уровня. При отсутствии увеличения стока в рассматриваемый период или при отсутствии данных по стоку заторные (зажорные) подъемы уровня определялись путем линейной графической срезки.

На постах: № 1, 6, 18, 37, 45, 61 наблюдения за ледовыми явлениями не производились, ледовые явления не измерялись на постах: № 2 – из-за отрывочности данных, № 22, 39 - из-за промерзания реки, №№ 11, 35, 47, 59, 63 – из-за наличия полыней на участке поста.

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

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Дата конца ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни						
						дата начала			высший уровень ледохода				дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см	дата			уровень	дата			уровень	шугохода		ледохода	ледохода	шугохода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	14002. р.Иле - пристань Добын	20.12	20.12	нб	06.01	12.03	12.03	нб	12.03	141	14.03	нб	нб	0	нб	нб	0	2	0	1	0	66	86		
2	14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС	10.11	нб	нб	22.12	21.03	21.03	нб	24.03	463	26.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	6	0	90	138		
4	14014.р. Или - с. Ушжарма	19.12	19.12	нб	23.12	10.03	10.03	нб	10.03	187	27.03	нб	нб	0	нб	нб	0	4	0	1	0	78	100		
11	14033. р. Баянкол -с. Баянкол	30.10	30.10	нб	21.12	24.02	нб	3	нб		22.04	нб	нб	0	нб	нб	0	21	0	0	3	65	175		
16	14136. р. Каркара - у выхода из гор	30.10	30.10	нб	16.12	нб	01.04	01.02	10.04	189	20.04	-	-	-	-	-	-	0	0	10	45	107	174		
18	14159.р. Шилик - выше вдхр Бартогай	01.12	01.12	нб	01.01	01.04	нб	нб	нб		12.04	нб	нб	0	нб	нб	0	51	0	0	0	71	134		
19	14160. р. Шилик - с. Малыбай	07.12	нб	нб	09.12	23.02	нб	нб	нб		10.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	87	87		
23	14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы	19.10	нб	нб	19.10	нб	нб	нб	нб		09.05	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	204	204		
26	14260.р. Киши Алматы - МП Медеу	29.11	07.12	нб	01.01	нб	нб	нб	нб		03.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	80	129		
28	14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"	02.12	нб	нб	19.12	03.03	нб	нб	нб		30.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	100	120		
31	14223. р. Каскелен - устье	13.12	09.01	25.12	16.01	29.02	29.02	нб	29.02	210	02.03	нб	нб	0	нб	нб	0	8	8	1	0	47	81		
37	14295. р. Курты - Ленинский мост	06.12	11.12	нб	20.12	04.03	09.03	нб	10.03	344	15.03	нб	нб	0	нб	нб	0	4	0	3	0	80	101		
40	14349. р. Токырауын - аул Актогай ж.-д. ст. Киик	01.11	нб	нб	12.11	05.04	нб	нб	нб		13.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	155	165		
41	14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай	30.10	нб	нб	03.11	26.03	нб	нб	нб		02.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	152	156		
42	14369. р. Аягоз - г.Аягоз	-	-	-	16.12	11.03	28.03	нб	28.03	287	28.03	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	103	-		

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

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни							
						дата начала			высший уровень			дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
44	14382. р. Лепси -аул Лепси	17.11	нб	нб	20.12	18.02	нб	18.02	нб		27.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	3	60	132
45	14386. р. Лепси -аул Толебаев	01.12	03.12	нб	11.12	28.03	28.03	нб	03,31.1	468	01.04	нб	нб		0	нб	нб		0	8	0	5	0	108	123
46	14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай	11.11	10.12	нб	11.12	18.03	нб	нб	нб		29.03	нб	нб		0	нб	нб		0	1	0	0	0	106	140
47	14401. р. Сарыкан - г. Сарканд	18.12	18.12	нб	21.01	09.03	нб	нб	нб		12.04	нб	нб		0	19.12	20-23.12	297	5	10	1	0	0	48	117
48	14413. р. Каратал - а. Акжар	02.12	11.12	нб	15.12	21.03	27.03	нб	28.03	532	28.03	нб	нб		0	нб	нб		0	3	0	2	0	103	118
49	14414. р. Каратал - г. Уштобе	18.12	18.12	нб	21.12	05.03	07.03	нб	07.03	72	17.03	нб	нб		0	нб	нб		0	3	0	2	0	77	91
55	14476. р. Быжы - с. Красногоровка	06.12	нб	нб	01.01	нб	нб	нб	нб		29.02	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	60	86
56	14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак	07.12	10.12	нб	17.12	25.02	нб	17.03	нб		24.03	нб	нб		0	нб	нб		0	4	0	0	2	78	109
57	14506. р. Уржар - с. Казымбет	-	-	-	-	01.03	нб	нб	нб		26.03	-	-		-	-	-		-	-	-	0	0	-	-
58	14546. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)	21.11	03.12	нб	14.12	11.03	нб	нб	нб		26.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	98	117
59	14560. р. Тентек - а. Сапак (с.Герасимовка)	03.12	нб	нб	01.01	07.03	нб	22.03	нб		10.04	нб	нб		0	нб	нб		0	30	0	0	20	81	130
60	14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис (аул Тонкерис)	06.12	06.12	нб	09.12	17.03	22.03	нб	27.03	123	30.03	нб	нб		0	нб	нб		0	3	0	6	0	103	116
61	14566. р. Шинжалы - а. Акжар (с. Николаевка)	06.12	06.12	нб	20.12	01.03	нб	нб	нб		27.03	нб	нб		0	нб	нб		0	2	0	0	0	78	113

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

ВЫП. 7 2012

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
5	14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока	17.12	98	08.04	76	2	2	нб	нб	11	114
7	14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели	19.12	176	31.03	164	2	2	0		94	103
8	14017. р. Иле - аул Жидели	05.12	206	03.04	225	6	4	-		113	121
13	14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек	07.12	136	24.03	129	0		0		44	109
14	14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек	07.12	115	25.03	112	0		0		75	110
17	14142. р. Темирлик - с. Темирлик	08.12	-	29.03	43	0		0		77	113
19	14187. р. Турген - с. Таутурген	05.12	101	02.03	97	0		0		0	79
21	14200. р. Талгар - г. Талгар	04.12	273	22.03	257	0		0		0	109
23	14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"	30.10	614	28.04	607	0		0		91	182
24	14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай	10.11	250	28.03	242	0		0		0	128
26	14262. р. Киши Алматы - г. Алматы	06.12	186	08.04	187	0		0		6	125
28	14277. р. Бутак - с. Бутак	08.12	245	07.04	249	0		0		102	122
29	14218. р. Каскелен - г. Каскелен	01.12	259	24.03	253	4		0		0	120
30	14223. р. Каскелен - устье	04.12	164	05.03	157	15	15	0	0	71	93
31	14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы	28.10	257	21.03	248	0		0		0	129
32	14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной	04.12	107	03.03	108	0		0		0	91
33	14250.р.Кумбел - устье	01.11	69	30.03	64	0		0		0	151
34	14252. р. Проходная - устье	28.11	263	31.03	258	0		0		0	125
35	14253. ручей Терисбутак - устье	08.11	194	29.03	191	0		0		77	131
43	14506. р. Уржар - Казымбет	-	-	26.03	69	нб	нб	нб	нб	-	-
52	14419. р. Караой - г. Текели	06.12	260	03.04	265	0		0		23	120
53	14421. р. Шыжын - г. Текели	01.12	231	01.04	246	0		0		22	123
54	14426. р. Текели - г. Текели	01.01	134	20.03	134	0		0		0	80



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

Вып. 7 2012

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
55	14580. р. Коктал - подхоз Плодоконсервный	01.01	75	31.01	69	0		0		0	31
56	14446. р. Коксу - с. Коксу	04.12	270	25.03	270	0		0		0	113
57	14452. р. Коктал - с. Аралтобе	01.12	211	06.04	212	0		0		0	128

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

ВЫП. 7 2012

Номер поста	Код поста. Река - пост	Начало ледовых явлений		Шугоход						Конец ледовых явлений		Продолжительность, дни				Зажор		
				начало		высший уровень		конец				периода со всеми ледовыми явлениями	шугохода		ледостава	дата начала	высший уровень	
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см		общая	разовая			дата	уровень, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	14011. р. Иле - уроч. Капшагай	15.01	381	18.01	381	27.01	415	25.02	372	16.03	372	60	34	23	0	нб	нб	
7	14334. р.Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья	05.12	240	05.12	240	16.12	268	16.12	265	31.03	259	118	10		5	нб	нб	
10	14022.р.Текес - с.Текес	07.12	138	07.12	138	26.02	185	04.03	135	27.03	142	107	22	5	7	15.02	15.02	168
15	14118. р.Шарын - уроч. Сарытогай	08.12	96	08.12	96	-	-	20.02	-	17.03	70	96	62	34	0	нб	нб	

## Пояснение к таблице 1.9

**9. р. Иле. пр. Суминка – в 6 км ниже истока.** Наблюдений не было.

**15. р. Каркара – у выхода из гор.** Ледовые явления не предоставлены

**19. р. Есик – г. Есик.** На реке ледовых явлений не наблюдалось.

**38 р. Темирлик – с. Темирлик.** - начало ледовых явлений не предоставлены. так как в 2011 году из-за повреждений контрольного репера в зимний период, данные по уровни не увязаны с расходом и они за 2011 г. забракованы

**39.р. Мойынты – ж.д.-ст.Киик** Наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились по причине полного промерзания реки.

## Таблица 1.10.

### Сведения о половодье и дождевом паводке

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

Сроки прохождения половодья определялись по гидрографам стока с учетом хода температуры воздуха и осадков, и корректировались по таблицам ежедневных расходов воды. За время начала половодья принималась дата, предшествующая заметному, обычно резкому, повышению расхода. Моментом окончания половодья считалась дата, в которую четко обозначился переход спада последнего к летней межени. Если сразу после спада половодья наблюдался дождевой паводок, то эта дата устанавливалась по положению на гидрографе переломной точки между половодьем и паводком. Зимние паводки, обусловленные оттепелями и отделенные от основной волны весеннего стока значительным промежутком времени, в половодье не включались. Дата наибольшего срочного расхода воды в половодье определялась по времени его прохождения. Если значение такого расхода повторялось в течение нескольких суток, то указываются все даты, в которые этот расход имел место. На логах и малых пересыхающих водотоках к половодью отнесен весь период наличия стока. Знак звездочка (\*) после названия поста указывает, что из реки выше пункта наблюдений систематически производился некоторый забор воды. Наибольший расход воды в таких случаях не восстанавливался из-за отсутствия надежных количественных характеристик водозабора, и приведен по материалам фактических наблюдений. Для рек наибольшие расходы, которых имеют селевое происхождение, даны два значения наибольших расходов в виде дроби: в числителе - наибольший селевой, отмеченный двумя звездочками (\*\*); в знаменателе – наибольший 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 – 8, 10, 11, 15, 18 – по причине зарегулированности стока; № 1, 2, 12-14, 30, 32 – вследствие искажения стока хозяйственной деятельностью; №№ 9, 16, 36, 42, 43, 60 – из-за отсутствия наблюдений за стоком воды.

**Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке**

**2012 г**

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**11. р. Баянкол - с. Баянкол\***

15.05      19.08      14.09      123      70.2      нб      нб      нб      нб      нб

**17. р. Шилик – выше вдхр Бартогай**

25.05      19.07      19.09      118      107      нб      нб      нб      нб      нб

**19. р. Турген – с. Таутурген**

18.04      18.06      22.09      158      27.0      нб      нб      нб      нб      нб

**20. р. Есик- г. Есик\***

8.06      20.06      24.09      109      11.6      нб      нб      нб      нб      нб

**21. р. Талгар – г. Талгар\***

18.05      1.08-20.08  
(4)      7.10      143      27.8      нб      нб      нб      нб      нб

**23.р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу»**

17.05      05.08  
(15)      20.10      157      1.35      нб      нб      нб      нб      нб

**24.р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай**

16.06      23.08-11.09  
(20)      18.10      125      2.86      нб      нб      нб      нб      Нб

**Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке**

**2012 г**

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>26. р. Киши Алматы – г. Алматы*</b>									
29.04	9.07	25.09	150	4.32	нб	нб	нб	нб	нб
<b>27. р. Батарейка – д.о. «Просвещенец»</b>									
4.04	4.05	18.06	77	0.33	нб	нб	нб	0	нб
<b>28. р. Бутак – с. Бутак</b>									
30.03	5.04	30.07	123	0.33	нб	нб	нб	0	нб
<b>29. р. Каскелен – г. Каскелен*</b>									
18.05	23.06	30.09	136	11.6	нб	нб	нб	0	нб
<b>31. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы</b>									
25.05	18.08	14.10	143	12.8	нб	нб	нб	0	нб
<b>33. р. Кумбель-устье</b>									
18.08	27.08	04.09	18	0.96	18.05	02.06	24.07	68	0.82
<b>34. р. Проходная - устье</b>									
26.05	19-23.06 (3)	23.08	115	4.52	нб	нб	нб	нб	нб

**Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке**

**2012 г**

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительно сть половодья	наибольший срочный расход, м <sup>3</sup> /с	дата			продолжитель ность паводка	наибольший срочный расход, м <sup>3</sup> /с
начала	наибольшег о срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**35. ручей Терисбутаг - устье**

1.04	29.04	12.07	103	1.33	29.04	29.04	30.04	2	1.33
------	-------	-------	-----	------	-------	-------	-------	---	------

**37. р. Курты – Ленинский мост\***

16.03	20.03	30.03	15	187	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

**39. р. Мойынты – жд. ст. Киик**

05.04	08.04	17.04	13	0.20	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**40. р. Токырауын – п. Актогай**

03.04	09.04	21.04	19	61.1	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**41. 14369. р. Аягоз – г. Аягоз**

28.03	03.04	18.04	22	127	04.07	06.07	16.07	11	4.15
-------	-------	-------	----	-----	-------	-------	-------	----	------

**44. р. Лепси – аул Лепси**

03.04	04.08	12.09	163	59.6	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

**Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке**

**2012 г**

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход. м <sup>3</sup> /с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход. м <sup>3</sup> /с
начала	наибольшего о срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**45. р. Лепси– аул Толебаев**

03.04      11.04      20.08      139      31.0      нб      нб      нб      нб      нб

**46. р. Баскан – с. Екиаша**

28.04      03.08      20.08      130      30.0      нб      нб      нб      нб      нб

**47. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай**

19.03      -      17.08      151      -      нб      нб      нб      нб      нб

**48. р. Сарыкан – г. Сарканд**

19.04      01.09      15.09      150      19.6      нб      нб      нб      нб      нб

**49. р. Каратал – аул Акжар**

01.04      02.05      20.08      142      128      нб      нб      нб      нб      нб

**50. р. Каратал – г. Уштобе**

18.03      17.06      18.08      154      108      нб      нб      нб      нб      нб

**52. р. Караой – г. Текели**

01.04      11.07      26.09      179      68.7      нб      нб      нб      нб      нб

**53. р. Шыжын – г. Текели**

30.03      16.06      22.09      177      47.8      нб      нб      нб      нб      нб



**Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке**

**2012 г**

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего о срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**54. р. Текели – г. Текели**

21.03      21.04      09.08      142      13.3      16.06      17.06      17.06      2      5.19

**55. р. Коктал – подхоз «Плодоконсервный»**

15.03      18.03      27.05      74      7.41      08.04      08.04      08.04      1      5.43

**56. р. Коксу – с. Коксу**

14.04      03.07      12.08      121      126      нб      нб      нб      нб      нб

**57. р. Коктал – с. Аралтобе**

16.04      16.06      09.08      115      20.1      нб      нб      нб      нб      нб

**58. р. Быжы – с. Карымсак (Красногоровка)**

18.03      27.03      20.05      63      8.95      25.06      25.27.06      27.06      3      4.00

**59. р. Дос – ж.-д.ст. Айнабулак**

10.03      17.03      24.04      44      19.3      нб      нб      нб      нб      нб

**61. р. Тентек – аул Сапак (Герасимовка)**

10.04      07.07      18.09      161      59.1      нб      нб      нб      нб      нб

**62. р. Тентек – аул Тонкерис**

31.03      29.06      10.09      164      73.3      нб      нб      нб      нб      нб

**63. р. Шынжалы – аул Акжар (Николаевка)**

16.03      26.03      09.06      86      12.7      08.04      08.04      08.04      1      5.00

## Часть 2

# ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

### Таблица 2.1.

#### **Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**

Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске, приведен в табл. 2.1. Посты в списке, а затем и во всех таблицах части 2, в которых помещены данные наблюдений, перечислены в порядке возрастания их номеров. Номера (каждому из них в отличие от речных постов предшествует буква 0) присвоены в соответствии с расположением постов на гидрографической схеме. В пределах одного озера или водохранилища озерного типа нумерация постов произведена по часовой стрелке, начиная от истока реки (замыкающего гидроузла водохранилища), а на водохранилищах речного типа - сверху вниз, т. е. от зоны выклинивания подпора к плотине.

После порядкового номера указано местоположение поста - названия водоема и населенного пункта. В скобках приведены разночтения в этих названиях, если они имеются.

Площадь водосбора водоемов дана без учета площади их зеркала, для водохранилищ, относящихся к одному каскаду, - и без суммарной площади всех расположенных выше водохранилищ. Площадь зеркала водоемов определена без площади островов, причем для водохранилищ она принята при нормальном подпорном уровне (НПУ). Для водохранилищ, образованных в результате подпора естественных озер и состоящих из озерной и речной частей, помещено два значения площади зеркала - общая и занимаемая озером (в скобках). При наличии нескольких постов на водоеме площади водосбора и зеркала приведены один раз - для первого поста.

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

Для постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, указаны две даты открытия - первоначальная и вторая (в скобках), соответствующая времени последнего переноса водомерного устройства. Две даты открытия приведены также при существенном изменении режима водного объекта в пункте наблюдений в результате воздействия гидротехнических сооружений и по другим причинам.

В графе “Принадлежность поста” указано ведомство, в ведении которого находился пост на момент получения сведений, приведенных в настоящем выпуске. При этом если в течение периода действия поста название ведомства изменялось, то дано только последнее из его названий.

Для облегчения пользования частью 2 настоящего выпуска в двух предпоследних графах перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима, измеренных соответственно на постах и на акватории водоемов. Материалы, которые частично или полностью были использованы при подготовке настоящего выпуска (наблюдения на рейдовых вертикалях, термических и ледовых профилях), в список не включены. Для справки упомянуты также другие материалы наблюдений, имеющиеся в Республиканском фонде данных, но не использовавшиеся при подготовке данного издания. Такая информация приведена в последней графе, соответственно в строках, относящихся к первому по списку посту на каждом водоеме. Сведения о температуре воды поверхностного слоя на акватории водоемов, температуре воды на различных глубинах в настоящий выпуск не помещены из-за отсутствия наблюдений.

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

**2012 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 <sup>2</sup>	зеркала водоема, км <sup>2</sup>	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 Карашоқы**

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	
-----------	-------	--	--	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	---------------------------	--

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 <sup>2</sup>	зеркала водоема, км <sup>2</sup>	высота, м	система высот	открыт	закрыт		по постам	по водоему	

**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	-
-----------	-------	------	---------	----	--------------------------	-----------	-------------	----------------------	---

**08. Оз. Сасыкколь – с. Сагат**

213200106	14919	736	346.88	БС	01.01.2008 08.10.2008	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.9, 2.10, 2.11	-
-----------	-------	-----	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	---------------------------	---

**09. Оз. Уялы (Кошкарколь) – с. Алаколь**

213200110	14916	120	348.74	БС	02.09.1956 07.10.2008	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.9, 2.10, 2.11	-
-----------	-------	-----	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	---------------------------	---

**010. Оз. Алаколь – аул Акши (пос. Балыкшы)**

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

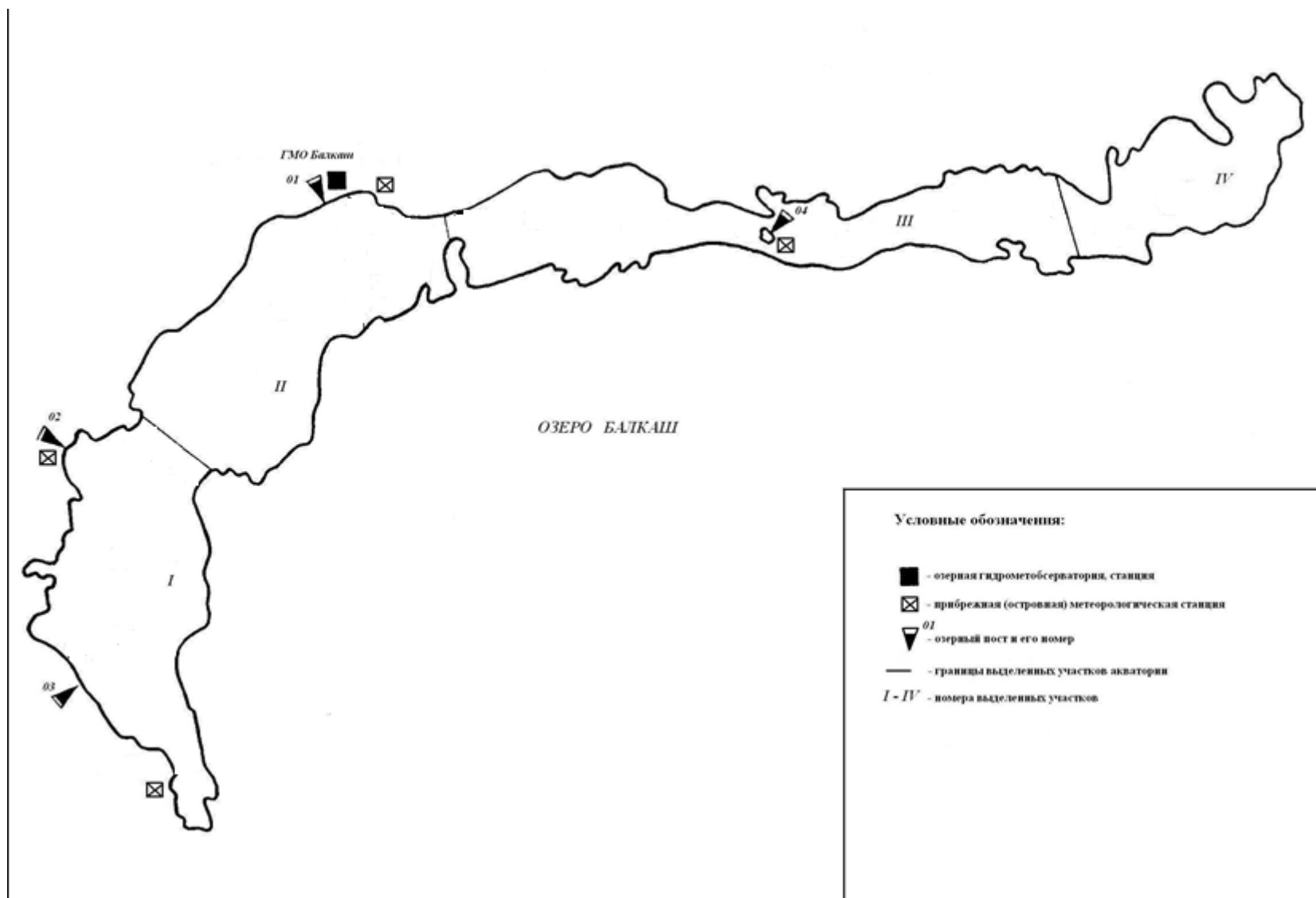
**011. Оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь**

213200115	14920	40.6	366.31	БС	01.10.1960 05.10.2008	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.9, 2.10, 2.11	-
-----------	-------	------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	---------------------------	---

## **Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ**

Ниже представлена схема озера Балкаш, данные по которому приведены в настоящем выпуске. На схеме указаны пункты наблюдений на побережье и в открытой части водоема, границы и номера участков, на которые разделено озеро для определения среднего уровня и температурных характеристик, а также створы учета притока в озеро для расчета водного баланса. Нумерация этих створов приведена в соответствии с частью 1 настоящего издания. Указаны места размещения на побережье гидрометеорологических обсерваторий, станций, материалы которых использованы для характеристики гидрометеорологических условий водоема.

## Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озера Балкаш



## Обзор режима озер и водохранилищ

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика определяемых ими основных показателей режима и водных ресурсов озер и водохранилищ даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 2011 г., а концом – 30 сентября 2012 г.

В связи с неоднородным климатическим фоном территории и различным характером режима водоемов, целесообразно рассматривать отдельно следующие районы:

### **Озеро Балкаш**

На озере наиболее значительные колебания уровня воды происходят вследствие ветровой денивеляции и изменения величин материкового стока, испарения и осадков.

В течение года на водоеме наблюдались естественные циклические колебания уровня воды - зимний подъем среднемесячных уровней воды (с ноября по февраль) на 18-20 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. В 2012 г. особого подъема и понижение уровня воды не наблюдалось по сравнению с прошлым годом. По сравнению с прошлым годом среднегодовой уровень воды на Западном Балкаше повысился на 6 см.

Средний уровень оз. Балкаш за 2012 г. оказался выше среднего многолетнего значения на 110 см.

Переход температуры воды через  $0.2^{\circ}\text{C}$  весной произошел в конце 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.

Нарастание толщины льда происходило постепенно до 20 марта. Наибольшая толщина льда (до 83 см) наблюдалась 10 марта в западной части озера (ж.-д. ст. Мынарал).

Разрушение ледяного покрова началось в первых числах третьей декады марта, что соответствует средним многолетним значениям (24.03), а полное очищение озера ото льда произошло 07-08.04 в восточной части озера, в западной - 16 апреля, что раньше средних многолетних сроков соответственно на 1-2 дня.

Переход температуры воды весной через  $0.2^{\circ}\text{C}$  в западной части озера наблюдался в конце третьей декады марта в начале апреля, в восточной части озера 9 апреля, что соответствует средним многолетним датам (02.04). Наибольшая температура воды ( $28.2^{\circ}\text{C}$ ) отмечена в районе гидрологического поста Сарышаган 25 июля.

### **Водохранилище Капшагай**

Режим водохранилища характеризуется четко выраженными циклами наполнения и сработки. Сработка с октября по февраль, наполнения с марта по апрель. Средний годовой уровень за 2012 г. оказался выше средних многолетних значений на 133 см. Средний годовой уровень воды повысился по сравнению с прошлым годом на 9 см.

Первые ледяные образования на водохранилище были отмечены 20 декабря.

Полный ледостав установился в прибрежной зоне в районе гидропоста г. Капшагай 3 января, что позже средних многолетних сроков на 3 дня.

Нарастание толщины льда на водохранилище происходило до первой декады марта. Максимальная толщина льда (до 64 см) наблюдалась на посту г. Капшагай 29.02.

Наблюдения за высотой снега не производились.

Полное очищение ото льда на водохранилище в районе М Карашоки произошло к 29-31 марта позже средних многолетних сроков на 2-4 дней.

Прогревание водных масс происходило равномерно. Наибольшая температура воды (29,0<sup>0</sup>С) отмечена в районе М. Карашоки 15 августа.

#### **Озеро Улькен Алматы - на сев. берегу озера**

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

Цикл сработки начался 30 октября 2011 г. и продолжался до 5 июня 2012 г. Уровень воды за этот период понизился на 1257 см, достигнув отметки 2513.24 м БС. С 05.06 по 02-03.11 происходило наполнение озера. Относительно отметки наибольшей сработки уровень поднялся на 1265 см. Отметка наибольшего наполнения в рассматриваемом году - 2513.32 м БС. По сравнению с прошлым годом уровень воды в озере понизился на 20 см.

Первые ледяные образования появились 18 ноября 2011 г., раньше средних многолетних на 1 день, а полный ледостав установился 12 ноября.

Разрушение ледяного покрова началось 29 апреля, а очищение озера произошло 3 мая, раньше средних многолетних на 15 дней.

Прогревание водных масс происходило медленно. Наибольшая температура поверхностного слоя воды – 11.2<sup>0</sup>С наблюдалась 30 июля.

#### **Алакольские озера**

В 2012 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 2012 г. были ниже, чем в 2011 г. на оз. Алаколь на 11-12 см, на оз. Сасыкколь – 33 см, а оз. Жаланашколь – на 3 см выше оз. Уялы (Кошкарколь) – 17 см.

На всех озерах четко выражен весенний подъем. Даты максимальных значений уровня воды на озерах Алаколь (1485см) и Сасыкколь (364см), Уялы (Кошкарколь) (202 см), Жаланашколь (204 см) – соответствуют датам средних многолетних сроков.

Появление первых ледяных образований на озерах Сасыкколь и Жаланашколь отмечены в первых числах первой декады декабря 2011 г., на оз. Алаколь и Уялы - в первых числах первой декады января, а полный ледостав установился 4 декабря, на оз.Алаколь к 1 января.

Наращение 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<sup>0</sup>С весной на оз. Алаколь в 2012 г. установить не удалось из-за поздних сроков начала наблюдений за температурой воды.

Наибольшая температура воды на оз. Уялы (Кошкарколь) 30<sup>0</sup>С наблюдалась в июле-августе, на оз. Алаколь - 25.6<sup>0</sup>С и оз. Сасыкколь - 27.0<sup>0</sup>С, оз. Жаланашколь - 28.8<sup>0</sup>С наблюдалась в конце июля.



## Таблица 2.3.

### Уровень воды на постах

Таблица включает в себя ежедневные наблюдения за уровнем воды. Средние суточные значения уровней получены из двухсрочных (8 и 20 часов) наблюдений. Средние месячные уровни вычислены по средним суточным значениям. Средний уровень за год определен из средних месячных значений.

Высшие и низшие уровни воды для каждого поста выбраны из всех срочных наблюдений, проводившихся на данном посту. Суточные уровни, совпадающие по времени с высшими и низшими срочными за месяц, в таблице подчеркнуты.

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;- - плавучий 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 (<sup>1</sup>) 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

2012 г.

01<sup>А</sup>. 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	285 I	291 I	290 I	299 ↑(	306	307	290	295	275	269	<u>235</u>	<u>251 I</u>
2	285 I	292 I	289 I	298 ↑(	313	304	298	292	281	259	257	255 I
3	286 I	293 I	289 I	297 ↑(	<u>314</u>	306	289	288	279	280	272	258 I
4	287 I	293 I	290 I	298 ↑(	307	296	298	284	282	267	287	257 I
5	287 I	292 I	291 I	300 ↑(	298	309	288	285	270	264	258	260 I
6	287 I	292 I	291 I	300 ↑(	302	307	295	282	265	257	262	260 I
7	286 I	292 I	290 I	301 ↑(	293	<u>295</u>	295	285	270	263	252	261 I
8	286 I	291 I	291 I	302 ↑(	308	302	300	288	272	264	249	261 I
9	286 I	291 I	291 I	301 П	296	305	<u>297</u>	283	269	262	253	261 I
10	287 I	292 I	293 I	302 ПР	299	303	<u>259</u>	279	272	261	268	257 I
11	288 I	292 I	291 I	302 Р	305	303	297	274	273	260	259	260 I
12	287 I	291 I	293 I	301 Р	309	313	293	283	277	260	<u>291</u>	262 I
13	287 I	292 I	293 I	304	304	304	296	285	276	259	266	261 I
14	287 I	292 I	293 I	301	304	303	<u>298</u>	285	275	258	254	261 I
15	288 I	292 I	291 I	304	308	<u>308</u>	297	275	268	266	<u>255</u>	260 I
16	289 I	293 I	293 I	305	305	<u>300</u>	292	<u>272</u>	264	269	290	261 I
17	290 I	294 I	295 I	300	293	300	293	283	271	273	259	260 I
18	288 I	296 I	293 I	302	305	304	289	284	273	<u>283</u>	276	261 I
19	288 I	294 I	294 I	302	293	301	291	281	274	253	258	261 I
20	288 I	296 I	295 I	304	304	297	290	279	262	262	254	261 I
21	288 I	296 I	295 I	302	312	298	293	283	<u>261</u>	268	259 )	262 I
22	288 I	295 I	294 I	<u>289</u>	305	299	293	277	266	262	264 )	262 I
23	289 I	<u>293 I</u>	295 I	304	303	304	290	274	265	270	261 )	262 I
24	290 I	<u>289 I</u>	296 ↑	304	305	303	290	292	263	254	267 )	317 I
25	290 I	<u>289 I</u>	295 ↑	306	305	307	290	285	265	<u>240</u>	257 )	317 I
26	290 I	<u>290 I</u>	296 ↑	304	<u>279</u>	300	291	285	270	263	248 )	318 I
27	290 I	290 I	295 ↑	307	295	298	292	283	273	262	247 )	315 I
28	291 I	290 I	296 ↑	303	305	302	296	<u>295</u>	270	258	257 )	316 I
29	291 I	290 I	297 ↑	308	307	305	290	268	271	259	285 I	316 I
30	292 I		296 ↑	<u>315</u>	314	304	287	263	<u>282</u>	261	272 I	316 I
31	292 I		297 (		303		293	268		262		316 I
Средн.	288	292	293	302	303	303	292	282	271	263	262	274
Высш.	292	296	298	317	320	317	312	307	301	292	298	319
Низш.	285	289	289	277	250	289	257	257	249	230	220	249

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2012 г.

Средний	285			
Высший за год	320	03.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	320	03.05		1
Низший за год	220	01.11		1
Низший зимнего периода	269	29.11.2011		1

## За 1970 - 97, 99 – 2012 гг.

Средний	176	-		
Высший за год	346	20.09.65		1
Высший периода весенне-летнего подъема	345	31.05.11		1
Низший за год	7	05.11.85		1
Низший зимнего периода	18	24.11.87		1

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2012 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	274 I	272 I	290 I	297↑	302	292	283	285	292	235	294	249 I
2	273 I	272 I	290 I	296↑	298	295	285	277	280	257	289	254 I
3	273 I	273 I	291 I	297↑	295	295	289	283	270	257	276	253 I
4	274 I	271 I	292 I	298↑	288	291	284	292	263	259	247	253 I
5	273 I	270 I	291 I	290↑	306	295	291	292	267	257	257	264 I
6	273 I	271 I	290 I	286↑	307	292	294	301	275	264	251	263 I
7	273 I	272 I	291 I	300P	316	294	294	305	281	263	250	263 I
8	273 I	270 I	291 I	302P	315	298	293	294	277	269	276	263 I
9	273 I	269 I	293 I	300P	321	293	308	295	292	271	285	264 I
10	273 I	266 I	292 I	301P	335	289	317	297	281	275	269	264 I
11	272 I	266 I	292 I	303P	324	291	296	311	272	283	281	265 I
12	273 I	267 I	291 I	302P	314	292	305	298	270	284	242	264 I
13	274 I	295I	292 I	303 П	312	291	302	294	270	290	247	261 I
14	275 I	293 I	292 I	305	305	285	295	282	263	291	251	262 I
15	267 I	292 I	290 I	305	307	285	293	292	262	281	273	261 I
16	266 I	292 I	290 I	304	311	283	296	304	277	266	236	259 I
17	267 I	290 I	294 I	308	320	292	299	302	269	253	254	260 I
18	266 I	292 I	293 I	312	317	294	293	293	275	234	247	261 I
19	268 I	293 I	294 I	307	318	290	293	306	262	236	236	259 I
20	269 I	292 I	293 I	309	315	299	289	292	265	236	251	258 I
21	270 I	290 I	295 I	308	302	306	291	286	268	244	258)	257 I
22	269 I	290 I	295 I	321	305	306	289	281	264	240	264)	258 I
23	270 I	288 I	295 I	322	307	306	287	286	273	239	262)	259 I
24	271 I	289 I	296 I	311	306	295	295	258	285	242	244)	259 I
25	270 I	290 I	296 I	313	303	287	302	267	288	273	251)	261 I
26	269 I	292 I	297I	307	315	284	299	262	281	281	260 I	260 I
27	270 I	291 I	296↑	304	319	286	286	253	271	265	277 I	260 I
28	269 I	289 I	295↑	305	315	289	278	253	266	272	278 I	260 I
29	269 I	289 I	294↑	302	304	286	277	262	262	275	272 I	258 I
30	270 I		295↑	294	291	288	285	285	246	279	258 I	260 I
31	271 I		296↑		291		291	303		267		261 I
Средн.	271	292	293	304	309	292	293	287	272	263	261	260
Высш.	275	295	297	326	336	310	320	315	295	294	297	265
Низш.	268	265	289	282	284	278	273	241	230	225	228	248

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2012 г.

Средний	283			
Высший за год	336	10.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	336	10.05		1
Низший за год	225	18.10		1
Низший зимнего периода	264	04.12.11		1

## За 1970 - 97, 99 – 2012 гг.

Средний	163			
Высший за год	349	26.04.63		1
Высший периода весенне-летнего подъема	349	26.04.63		1
Низший за год	24	30.07.85		1
Низший зимнего периода	32	07.12.86		1

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2012 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	271I	272I	271I	278(	283	284	272	272	284	268	275	254Z
2	272I	270I	272I	278(	274	281	269	269	277	265	273	255 I
3	270I	270I	272I	280(	273	282	269	269	265	254	260	251 I
4	270I	268I	272I	281(	284	285	279	279	269	251	250	250 I
5	270I	270I	270I	282(	286	277	278	278	259	252	249	253 I
6	271I	270I	272I	282(	288	280	287	287	267	258	249	255 I
7	272I	271I	272I	283(	298	284	293	293	273	256	252	258 I
8	272I	272I	272I	283 P	295	286	283	283	274	251	259	255 I
9	272I	272I	271I	284 -	299	283	285	285	272	264	258	250 I
10	272I	272I	271I	285	301	281	295	295	275	269	257	252 I
11	272I	272I	272I	284	298	277	299	303	268	272	259	255 I
12	272I	272I	272I	284	289	275	301	288	264	277	236	258 I
13	272I	272I	272I	283	288	278	296	281	265	280	230	257 I
14	273I	270I	272I	283	289	280	293	276	255	282	243	257 I
15	274I	270I	272I	284	287	284	286	277	256	270	251	257 I
16	272I	270I	271I	285	285	287	286	292	264	257	246	251 I
17	272I	270I	270I	286	288	284	289	295	258	250	241	252 I
18	272I	271I	271I	288	289	283	295	287	262	233	231	257 I
19	273I	272I	271I	289	289	286	289	285	259	249	242	257 I
20	274I	270I	270I	289	293	289	284	287	262	242	247	262 I
21	274I	268I	271I	287	286	298	284	279	266	232	249	264 I
22	274I	269I	272I	295	288	295	281	274	257	223	254	266 I
23	274I	270I	272I	293	290	291	283	269	262	223	252	264 I
24	274I	270I	270I	291	291	287	282	261	270	235	249)	259 I
25	274I	271I	273I	289	291	281	285	253	276	261	249Z	254 I
26	272I	272I	278I	288	304	278	280	253	269	264	254Z	253 I
27	272I	272I	278I	287	305	280	268	256	260	262	260Z	257 I
28	270I	270I	278I	283	308	276	260	245	259	261	259Z	260 I
29	271I	270I	278I	279	291	278	266	256	257	265	252Z	262 I
30	272I		278I	276	266	278	278	273	241	267	241Z	264 I
31	272I		278I		286		279	283		263		266 I
Средн.	272	280	273	285	290	283	283	277	265	257	251	257
Высш.	274	272	278	297	309	300	310	308	288	286	278	268
Низш.	270	268	270	274	257	272	258	234	230	216	226	246

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2012 г.

Средний	273			
Высший за год	310	10.07		1
Высший периода весенне-летнего подъема	310	10.07		1
Низший за год	216	24.10		1
Низший зимнего периода	258	04.12.11		1

## За 1970 - 97, 99 – 2012 гг.

Средний	168			
Высший за год	336	18.04.70		1
Высший периода весенне-летнего подъема	336	18.04.70		1
Низший за год	-20	16.10.86		1
Низший зимнего периода	4	02.11.84		1
		07.12.86		1

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2012 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	240 <u>↓</u>	241 <u>↓</u>	249 <u>↓</u>	<u>251</u> <u>↓</u>	274	269	261	256	<u>239</u>	239	238	<u>250</u> <b>Z</b>
2	<u>240</u> <u>↓</u>	<u>242</u> <u>↓</u>	249 <u>↓</u>	254 <u>↓</u>	272	271	<u>268</u>	257	256	243	235	249 <b>Z</b>
3	240 <u>↓</u>	<u>241</u> <u>↓</u>	248 <u>↓</u>	259 <u>↓</u>	<u>283</u>	270	263	256	262	243	<u>230</u>	249 <b>Z</b>
4	242 <u>↓</u>	243 <u>↓</u>	<u>248</u> <u>↓</u>	260 <b>Z</b>	285	276	250	255	<u>267</u>	241	235	<u>250</u> <b>Z</b>
5	242 <u>↓</u>	<u>241</u> <u>↓</u>	250 <u>↓</u>	261 <b>Z</b>	284	271	259	253	267	243	249	239 <u>↓</u>
6	241 <u>↓</u>	241 <u>↓</u>	249 <u>↓</u>	263 <b>Z</b>	278	272	260	250	253	242	254	231 <u>↓</u>
7	241 <u>↓</u>	<u>241</u> <u>↓</u>	250 <u>↓</u>	264 <b>Z</b>	269	271	263	244	243	237	253	229 <u>↓</u>
8	241 <u>↓</u>	241 <u>↓</u>	248 <u>↓</u>	265 <b>Z</b>	266	270	261	244	247	232	255	231 <u>↓</u>
9	241 <u>↓</u>	<u>241</u> <u>↓</u>	250 <u>↓</u>	266 <b>П</b>	266	270	250	242	246	230	255	230 <u>↓</u>
10	241 <u>↓</u>	<u>241</u> <u>↓</u>	250 <u>↓</u>	267 <b>П</b>	260	270	<u>241</u>	241	241	232	246	229 <u>↓</u>
11	241 <u>↓</u>	242 <u>↓</u>	249 <u>↓</u>	266 <b>П</b>	254	272	239	241	241	233	239	<u>227</u> <u>↓</u>
12	242 <u>↓</u>	242 <u>↓</u>	249 <u>↓</u>	268 <b>Л</b>	254	269	239	240	246	231	239	228 <u>↓</u>
13	240 <u>↓</u>	242 <u>↓</u>	250 <u>↓</u>	268 <b>Л</b>	263	<u>274</u>	242	237	<u>248</u>	230	241	229 <u>↓</u>
14	<u>240</u> <u>↓</u>	<u>241</u> <u>↓</u>	249 <u>↓</u>	267 <b>Л</b>	269	272	252	248	<u>245</u>	230	249	229 <u>↓</u>
15	241 <u>↓</u>	242 <u>↓</u>	250 <u>↓</u>	268 <b>Л</b>	268	272	256	245	245	229	250	228 <u>↓</u>
16	241 <u>↓</u>	243 <u>↓</u>	249 <u>↓</u>	267	268	272	255	247	243	241	246	228 <u>↓</u>
17	241 <u>↓</u>	243 <u>↓</u>	248 <u>↓</u>	266	261	275	256	239	246	249	253	230 <u>↓</u>
18	241 <u>↓</u>	244 <u>↓</u>	248 <u>↓</u>	269	260	273	255	241	247	251	250	231 <u>↓</u>
19	240 <u>↓</u>	243 <u>↓</u>	249 <u>↓</u>	267	262	268	255	238	237	<u>253</u>	251	231 <u>↓</u>
20	<u>240</u> <u>↓</u>	243 <u>↓</u>	249 <u>↓</u>	267	263	<u>266</u>	255	238	242	235	255	231 <u>↓</u>
21	241 <u>↓</u>	245 <u>↓</u>	249 <u>↓</u>	266	<u>262</u>	266	256	<u>235</u>	234	235	256	231 <u>↓</u>
22	241 <u>↓</u>	245 <u>↓</u>	248 <u>↓</u>	263	271	<u>263</u>	259	241	238	240	255	229 <u>↓</u>
23	<u>242</u> <u>↓</u>	248 <u>↓</u>	249 <u>↓</u>	263	269	265	259	242	236	242	249	231 <u>↓</u>
24	242 <u>↓</u>	<u>249</u> <u>↓</u>	249 <u>↓</u>	260	271	<u>263</u>	257	242	235	241	248	233 <u>↓</u>
25	242 <u>↓</u>	248 <u>↓</u>	250 <u>↓</u>	265	271	267	259	247	239	239	258	232 <u>↓</u>
26	241 <u>↓</u>	<u>249</u> <u>↓</u>	249 <u>↓</u>	267	265	272	<u>256</u>	249	242	286	260	231 <u>↓</u>
27	241 <u>↓</u>	248 <u>↓</u>	248 <u>↓</u>	271	259	271	253	254	242	234	<u>260</u>	234 <u>↓</u>
28	241 <u>↓</u>	<u>249</u> <u>↓</u>	248 <u>↓</u>	275	255	268	261	<u>255</u>	233	236	256	235 <u>↓</u>
29	241 <u>↓</u>	<u>250</u> <u>↓</u>	249 <u>↓</u>	271	264	268	265	256	235	241	252	234 <u>↓</u>
30	241 <u>↓</u>		250 <u>↓</u>	<u>275</u>	271	264	260	242	239	238	248	235 <u>↓</u>
31	242 <u>↓</u>		<u>250</u> <u>↓</u>		275		254	247		239		236 <u>↓</u>
Средн.	241	244	249	265	267	270	255	246	244	240	249	234
Высш.	243	250	251	280	292	289	268	259	269	254	261	251
Низш.	239	240	246	250	251	262	236	234	224	229	228	226

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
<b>За 2012 г.</b>				
Средний	250			
Высший за год	292	03.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	292	03.05		1
Низший за год	224	01.09		1
Низший зимнего периода	-			
<b>За 1970 - 97, 99 – 2005, 2007- 2012 гг.</b>				
Средний	170			
Высший за год	336	10.06.61		1
Высший периода весенне-летнего подъема	336	10.06.61		1
Низший за год	29	04.11.86		1
Низший зимнего периода	18	24.11.87		1

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2012 г.

## 05. вдхр. Капшагай – М. Карашоки

Отметка нуля поста 467.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>1079</u>	<u>1053</u>	<u>1049</u>	<u>1092</u>	<u>1126</u>	<u>1072</u>	<u>1011</u>	<u>935</u>	<u>878</u>	<u>919</u>	<u>972</u>	1001
2	<u>1079</u>	<u>1052</u>	<u>1050</u>	1094	1124	1070	1008	933	880	920	973	1001
3	1078)	1050	1050	1096	1123	1068	1006	930	882	921	974	1001
4	1076)	1050	1050	1098	1123	1066	1005	928	882	923	975	1001
5	1074)	1050	1050	1100	1123	1064	1001	926	883	924	976	1001
6	1072)	1051	1050	1102	1121	1060	996	920	884	926	978	1002
7	1070)	1051	1051	1105	1121	1059	991	918	885	927	979	1002
8	1069)	1051	1051	1107	1119	1056	988	916	885	927	980	1002
9	1067	1051	1051	1109	1119	1054	984	914	887	928	982	1003
10	1065	1052	1053	1111	1117	1052	980	913	887	929	983	1003
11	1064	1053	1053	1114	1116	1051	977	911	889	931	983	1004
12	1063	1053	1054	1117	1115	1047	975	909	892	931	984	1004
13	1062	<u>1053</u>	1054	1120	1114	1044	974	907	894	932	985	1004
14	1060	1052	1055	1122	1112	1041	972	905	895	933	986	1004
15	1060	1052	1056	1124	1111	1039	970	903	897	935	999	<u>1004</u>
16	1059	1052	1057	1126	1110	1037	968	901	898	937	996	1004
17	1059	1052	1059	1128	1108	1036	967	898	900	939	1000	1004
18	1058	1051	1060	1130	1106	1034	965	896	902	942	1002	1004
19	1058	1051	1061	1133	1106	1033	962	895	904	945	998	1004
20	1057	1051	1062	1134	1104	1033	960	892	905	944	997	1002
21	1057	1051	1062	1135	1102	1031	958	891	907	942	997	1001
22	1056	1050	1064	1137	1099	1030	956	890	907	944	1001	999
23	1056	1050	1066	1139	1096	1028	954	888	908	946	995	997
24	1056	1050	1068	1141	1094	1026	952	886	909	950	999	997
25	1055	1050	1071	1143	1090	1025	950	886	911	954	999	996
26	1055	1049	1074)	<u>1147</u>	1089	1023	946	885	912	956	1002	996
27	1054	1049	1076)	1143	1086	1019	944	885	912	960	1000	996
28	1055	1049	1080)	1140	1084	1017	943	882	913	964	1002	996
29	1055	<u>1049</u>	1083)	1136	1080	1017	941	881	915	967	1003	966
30	1054		1087)	1132	1079	<u>1016</u>	939	879	<u>917</u>	968	<u>1004</u>	964
31	<u>1053</u>		<u>1089</u>		<u>1076</u>		<u>937</u>	<u>878</u>		<u>969</u>		<u>992</u>
Средн.	1062	1054	1061	1122	1106	1042	970	903	897	940	990	999
Высш.	1079	1069	1090	1147	1127	1072	1011	935	917	969	1004	1005
Низш.	1053	1049	1049	1092	1073	1015	935	878	878	919	972	992

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2012 г.

Средний	1015			
Высший за год	1147	26.04		1
Высший периода наполнения	1147	26.04		1
Низший за год	878	31.08	01.09	2
Низший периода сработки	878	31.08	01.09	2

## За 1974 - 88, 90 - 2012 гг.

Средний	882			
Высший за год	1180	21.08.2002		1
Высший периода наполнения	1180	21.08.2002		1
Низший за год	457	03.06	07.06.75	5
Низший периода сработки	457	03.06	07.06.75	5

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2012 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>1080</u> )	1052 I	<u>1049I</u>	<u>1094</u>	<u>1129</u>	<u>1065</u>	<u>1007</u>	<u>929</u>	<u>877</u>	<u>918</u>	<u>974</u>	1003
2	1078 )	<u>1051 I</u>	1050 I	1096	1126	1063	1005	927	881	919	975	1001
3	1076 I	<u>1050 I</u>	1051 I	1098	1124	1061	1001	925	882	920	976	998
4	1074 I	1050 I	1052 I	1100	1122	1058	998	923	881	922	977	1000
5	1072 I	1051 I	1052 I	1102	1124	1055	994	921	<u>882</u>	924	979	1001
6	1070 I	1052 I	1053 I	1104	1122	1052	989	919	<u>882</u>	925	981	1000
7	1068 I	1052 I	1053 I	1107	1119	1053	985	917	883	926	983	1002)
8	1067 I	1052 I	1053 I	1109	1117	1051	982	914	884	927	985	1003)
9	1065 I	1051 I	1052 I	1111	1115	1049	979	912	887	928	986	1002)
10	1064 I	1052 I	1052 I	1113	1113	1047	976	910	889	929	987	1003)
11	1063 I	1053 I	1053 I	1116	1111	1046	974	905	890	931	988	1004)
12	1062 I	1053 I	1053 I	1119	1109	1045	972	901	891	935	988	1005)
13	1062 I	1054I	1054 I	1122	1107	1045	<u>970</u>	899	893	938	985	1004)
14	1060 I	1054 I	1054 I	1124	1105	1043	968	898	894	939	987	1005)
15	1060 I	1053 I	1055 I	1126	1106	1038	966	899	896	940	<u>1002</u>	<u>1006</u>
16	1059 I	1052 I	1056 I	1128	1105	1035	966	898	897	942	999	1005)
17	1059 I	1052 I	1057 I	1130	1105	1033	965	894	899	945	1003	1004)
18	1058 I	1051 I	1059 I	1132	1104	1032	963	891	900	948	1005	1006)
19	1058 I	1050 I	1060 I	1134	1104	1030	961	890	901	951	1001	1006)
20	1057 I	1049 I	1061 I	1136	1102	1029	959	888	903	950	1000	1004)
21	1057 I	<u>1048 I</u>	1062 I	1138	1098	1027	957	886	905	948	1000	1003 I
22	1056 I	<u>1049 I</u>	1064 I	1140	1097	1024	955	884	907	950	1004	1004 I
23	1056 I	<u>1049 I</u>	1066 I	1142	1090	1021	954	883	909	952	998	1004 I
24	1056 I	1050 I	1068 I	1144	1087	1019	952	884	911	956	999	1002 I
25	1055 I	1050 I	1070 I	1146	1085	1017	950	882	912	960	999	1001 I
26	1055 I	1051 I	1077 I	1147	1083	1014	946	880	913	962	1002	1000 I
27	1054 I	1050 I	1078 I	1143	1081	1012	943	879	914	966	1000	1000 I
28	1055 I	1049 I	1082Z	1140	1079	1010	940	877	915	969	1002	998 I
29	1055 I	1048I	1086Z	1136	1077	1011	936	876	916	971	1003	996 I
30	1054 I		1090-	1132	1079	1014	933	875	917	972	1004	994 I
31	1053 I		1092		<u>1069</u>		<u>931</u>	874		973		<u>992 I</u>
Средн.	1062	1053	1062	1124	1103	1036	968	899	897	942	992	1002
Выш.	1080	1054	1092	1147	1129	1066	1007	929	917	973	1016	1006
Низш.	1053	1048	1049	1093	1068	1010	930	874	876	918	974	991

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2012 г.

Средний	1012			
Высший за год	1147	26.04		1
Высший периода наполнения	1147	26.04		1
Низший за год	874	31.08		1
Низший периода сработки	874	31.08		1

## За 1972 - 93, 96, 2001, 2004 - 2012 гг.

Средний	881			
Высший за год	1162	03.08.2003		1
Высший периода наполнения	1162	03.08.2003		1
Низший за год	224	25.06	28.06.72	2
Низший периода сработки	224	25.06	28.06.72	2

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2012 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	872 I	784 I	658 I	378 I	109 Z	-263	11	410	886	915	987	900 I
2	871 I	782 I	649 I	366 I	83 Z	-266	37	430	896	915	988	898 I
3	869 I	779 I	641 I	359 I	59 Z	-269	60	447	902	915	988	896 I
4	864 I	775 I	631 I	350 I	49	-272	79	457	905	913	987	892 I
5	860 I	772 I	625 I	340 I	27	-277	93	470	910	907	987	890 I
6	857 I	765 I	617 I	331 I	6	-276	97	483	910	904	985	887 I
7	854 I	758 I	609 I	324 I	-12	-276	107	495	910	888	983	884 I
8	851 I	755 I	600 I	314 I	-19	-251	116	514	911	877	978	881 I
9	847 I	751 I	591 I	303 I	-43	-235	128	534	917	879	975	877 I
10	843 I	748 I	583 I	293 I	-62	-231	132	535	921	889	970	875 I
11	841 I	744 I	575 I	281 I	-78	-231	142	580	922	896	968	871 I
12	838 I	741 I	568 I	269 I	-97	-220	453	603	925	901	964	868 I
13	834 I	736 I	557 I	261 I	-115	-214	155	622	930	910	961 )	864 I
14	833 I	731 I	546 I	250 I	-146	-221	168	641	930	915	956 )	858 I
15	831 I	726 I	537 I	241 I	-172	-229	166	663	927	923	952 )	851 I
16	828 I	724 I	526 I	230 I	-188	-231	172	674	930	927	947 )	846 I
17	826 I	721 I	517 I	220 I	-197	-218	176	697	931	935	942 )	841 I
18	825 I	718 I	508 I	211 I	-199	-201	180	712	926	941	939 I	832 I
19	825 I	711 I	501 I	204 I	-199	-181	192	743	922	947	936 I	829 I
20	823 I	704 I	492 I	200 I	-201	-150	208	766	916	950	932 I	821 I
21	820 I	699 I	483 I	199 I	-209	-121	225	789	911	954	928 I	814 I
22	816 I	696 I	474 I	205 I	-222	-103	239	807	909	958	923 I	805 I
23	811 I	692 I	466 I	205 I	-245	-79	261	817	911	962	919 I	794 I
24	807 I	687 I	458 I	193 I	-269	-58	280	827	910	966	918 I	790 I
25	803 I	681 I	447 I	182 I	-278	-56	295	831	903	970	916 I	788 I
26	800 I	675 I	437 I	178 I	-268	-56	312	837	906	973	913 I	785 I
27	796 I	672 I	427 I	173 I	-251	-58	329	846	909	975	910 I	780 I
28	793 I	668 I	417 I	165 I	-234	-51	345	856	911	978	908 I	772 I
29	791 I	664 I	408 I	149 Z	-234	-30	357	865	912	980	904 I	764 I
30	789 I		395 I	128 Z	-251	-12	372	872	915	982	900 I	759 I
31	787 I		388 I		-256		391	877		985		752 I
Средн.	829	726	527	250	-133	-178	193	668	914	933	949	838
Высш.	872	784	661	381	112	-7	395	879	931	985	988	901
Низш.	786	663	385	122	-279	-277	6	404	883	874	899	750

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2012 г.

Средний	543			
Высший за год	988	02.11	03.11	2
Высший периода наполнения	988	02.11	03.11	2
Низший за год	-279	25.05		1
Низший периода сработки	-279	25.05		1

## За 1952 – 2012 гг.

Средний	439			
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

2012 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	345↓]	345↓]	345↓	345↓↑	351	346	329	328	321	300	295	326 I
2	345↓]	345↓]	345↓	345↓↑	354	346	329	317	322	306	321	326 I
3	345↓]	345↓]	345↓	345↓↑	349	337	329	316	316	306	323	326 I
4	345↓]	345↓]	345↓	345↓↑	344	334	330	315	316	306	304	326 I
5	345↓]	345↓]	345↓	345↓↑	354	334	328	314	311	310	295	326 I
6	345↓]	345↓]	345↓	345Z	356	349	327	315	306	310	290	326 I
7	345↓]	345↓]	345↓	345-	351	342	323	312	307	306	287	326 I
8	345↓]	345↓]	345↓	345 П	351	336	328	319	306	301	287	326 I
9	345↓]	345↓]	345↓	357П	344	334	332	326	306	299	304	326 I
10	345↓]	345↓]	345↓	349P	341	334	338	320	306	288	308	326 I
11	345↓]	345↓]	345↓	350	346	339	338	316	310	296	308	326 I
12	345↓]	345↓]	345↓	350	358	331	327	321	311	296	308	326 I
13	345↓]	345↓]	345↓	351	357	330	321	323	308	300	308	326 I
14	345↓]	345↓]	345↓	353	351	330	320	324	316	295	308	326 I
15	345↓]	345↓]	345↓	351	349	332	320	322	316	296	308-	326 I
16	345↓]	345↓]	345↓	351	346	336	325	316	306	300	311-	326 I
17	345↓]	345↓]	345↓	343	350	331	320	316	306	298	315-	326 I
18	345↓]	345↓]	345↓	343	353	334	319	317	306	297	318-	326 I
19	345↓]	345↓]	345↓↑	345	341	336	320	320	306	298	325-	326 I
20	345↓]	345↓]	345↓↑	346	338	329	321	318	306	294	326-	326 I
21	345↓]	345↓]	345↓↑	334	358	324	321	320	305	298	326↓	326 I
22	345↓]	345↓]	345↓↑	327	351	327	320	314	305	301	326↓	326 I
23	345↓]	345↓]	345↓↑	339	344	328	316	316	310	294	326↓	326 I
24	345↓]	345↓]	345↓↑	346	341	331	311	313	310	292	326↓	326 I
25	345↓]	345↓]	345↓↑	348	341	334	314	317	308	290	326↓	326 I
26	345↓]	345↓]	345↓↑	351	330	327	320	321	313	306	326↓	326 I
27	345↓]	345↓]	345↓↑	343	341	337	317	315	306	300	326↓	326 I
28	345↓]	345↓]	345↓↑	351	344	339	324	314	306	300	326↓	326 I
29	345↓]	345↓]	345↓↑	348	341	336	321	308	303	300	326↓	326 I
30	345↓]		345↓↑	351	344	340	325	316	300	311	326↓	326 I
31	345↓]		345↓↑		346		316	316		303		326 I
Средн.	345	345	345	346	347	335	324	318	309	300	314	326
Высш.	345	345	345	361	364	356	341	329	323	316	326	326
Низш.	345	345	345	326	328	323	311	305	300	290	287	326

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2012 г.

Средний	330			
Высший за год	364	21.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	364	21.05		1
Низший за год	284	07.11	08.11	2
Низший зимнего периода	345	01.12.2011	08.04	130

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2012 г.

## 09. оз. Уялы (Кошкарколь) – с. Алаколь

Отметка нуля поста 348.74 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	151 I	151 I	151 I	151 I	191	180	170	159	<u>109</u>	<u>99</u>	103	100 I
2	151 I	151 I	151 I	151 I	190	180	170	159	<u>109</u>	99	103	100 I
3	151 I	151 I	151 I	151 I	190	175	168	159	<u>108</u>	99	103	100 I
4	151 I	151 I	151 I	151 I	190	177	168	159	108	100	<u>101</u>	100 I
5	151 I	151 I	151 I	151 Z↑	190	177	168	158	104	101	101	100 I
6	151 I	151 I	151 I	151 Z↑	190	175	167	158	105	100	101	100 I
7	151 I	151 I	151 I	151 Z↑	<u>193</u>	176	165	158	105	101	101	100 I
8	151 I	151 I	151 I	151 Z↑	188	178	166	156	104	101	101	100 I
9	151 I	151 I	151 I	151 Z↑	187	178	165	151	104	100	101	100 I
10	151 I	151 I	151 I	<u>201 P</u>	187	176	165	142	104	100	101	100 I
11	151 I	151 I	151 I	<u>202</u>	187	175	165	140	105	101	101	100 I
12	151 I	151 I	151 I	<u>202</u>	187	175	165	131	104	101	103	100 I
13	151 I	151 I	151 I	197	184	176	<u>162</u>	124	104	101	103	100 I
14	151 I	151 I	151 I	197	185	176	163	117	103	102	101	100 I
15	151 I	151 I	151 I	196	186	177	163	116	102	101	101	100 I
16	151 I	151 I	151 I	197	185	177	164	117	103	103	101	100 I
17	151 I	151 I	151 I	195	182	178	164	116	102	<u>105</u>	101	100 I
18	151 I	151 I	151 I	193	183	178	163	115	102	<u>105</u>	101	100 I
19	151 I	151 I	151 I	193	<u>181</u>	177	163	115	102	<u>104</u>	<u>104</u>	100 I
20	151 I	151 I	151 I	194	<u>180</u>	180	163	115	101	<u>105</u>	103	100 I
21	151 I	151 I	151 I	195	<u>180</u>	180	162	115	102	<u>105</u>	104	100 I
22	151 I	151 I	151 I	190	<u>180</u>	180	161	114	102	<u>105</u>	104	100 I
23	151 I	151 I	151 I	191	<u>180</u>	180	162	114	<u>101</u>	<u>105</u>	104	100 I
24	151 I	151 I	151 I	191	<u>180</u>	178	161	<u>111</u>	101	<u>105</u>	102	100 I
25	151 I	151 I	151 I	191	<u>180</u>	174	161	112	101	104	101	100 I
26	151 I	151 I	151 I	191	<u>184</u>	174	161	111	103	104	101	100 I
27	151 I	151 I	151 I	191	<u>184</u>	173	162	111	103	103	101	100 I
28	151 I	151 I	151 I	191	<u>181</u>	173	162	110	102	103	101	100 I
29	151 I	151 I	151 I	191	<u>182</u>	173	160	110	100	103	101	100 I
30	151 I	151 I	151 I	192	<u>182</u>	170	160	110	101	103	100	100 I
31	151 I	151 I	151 I		<u>180</u>		160	110		104		100 I
Средн.	151	151	151	183	185	177	164	129	103	102	102	100
Высш.	151	151	151	202	195	180	170	159	109	105	105	100
Низш.	151	151	151	151	180	170	160	110	100	98	100	100

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

## За 2012 г.

Средний	142			
Высший за год	202	10.04	12.04	3
Высший периода весенне-летнего подъема	202	10.04	12.04	3
Низший за год	98	01.10		1
Низший зимнего периода	151	01.01	08.04	99

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2012 г.

## 010. оз. Алаколь– аул Акши (пос. Балыкши)

Отметка нуля поста 335.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>1462</u> Z	1462↓	<u>1467</u> ↓	<u>1474</u> (	1482	1483	1484	1476	1461	1449	<u>1442</u>	1434
2	<u>1464</u> Z	1462↓	1468↓	<u>1474</u> (	1482	1483	1484	1476	1461	1449	1441	1433
3	1462 Z	1462↓	1468↓	1474(	1482	1483	1484	1476	1460	1449	1439	1433
4	1462 Z	1462↓	1469↓	1475(	1482	1483	1485	1476	1460	1450	1440	1433
5	1460 Z	1462↓	1468↓	1475(	1482	1483	1484	1476	1459	1450	1440	1432
6	1460 Z	<u>1462</u> ↓	1467↓	1475П	1482	<u>1483</u>	1484	1475	1459	1450	1440	1432
7	1461 Z	<u>1462</u> ↓	1467↓	1476P	1482	<u>1482</u>	1484	1474	1459	1449	1441	1431
8	1460 Z	1463↓	1467↓	1476N	1482	<u>1482</u>	1483	1474	1458	1450	1441	1434
9	1460 Z	1463↓	1467↓	1477N	1483	<u>1483</u>	1483	1474	1458	1450	1438	1430
10	1460 Z	1464↓	1467↓	1477N	1483	1483	1483	1474	1458	1450	1437	1430
11	<u>1459</u> Z	1464↓	1468↓	1477	1483	1483	1482	1473	1458	1450	1436	1429III
12	<u>1459</u> Z	1464↓	1469↓	1477	1483	1482	1482	1473	1458	1450	1435	1429III
13	<u>1459</u> Z	1464↓	1469↓	1477	1483	1483	1483	1471	1459	1449	1435	1429III
14	1461↓	1464↓	1468↓	1478	1483	1484	1482	1470	1457	1448	1435	1429III
15	1461↓	1465↓	1468↓	1478	1483	1484	1482	1471	1458	1448	1435	1429 Z
16	1461↓	1465↓	1469↓	1478	1483	1484	1481	1471	1457	1447	1436	1428 Z
17	1461↓	1465↓	1470↓	1478	1483	1484	1481	1470	1456	1446	1436	1428 Z
18	1460↓	1465↓	1470↓	1478	1483	1484	1481	1469	1456	1446	1436	1428 Z
19	1459↓	1465↓	1470↓	1478	1484	1485	1481	1469	1455	1446	1435	1427 Z
20	1459↓	1465↓	1470↓	1478	1484	1485	1481	1469	1455	1445	1436	1427 Z
21	1459↓	1465↓	1470↓	1478	1484	1484	1481	1469	1455	<u>1445</u>	1436	1427 Z
22	<u>1458</u> ↓	1465↓	1471↓	1479	1483	1484	1480	1468	1454	1445	1436	<u>1427</u> Z
23	<u>1459</u> ↓	1466↓	1471↓	1479	1483	1484	1480	1467	1454	1445	1435	<u>1426</u> Z
24	1459↓	1466↓	1471↓	1479	1484	1484	1480	1467	1454	1444	1435	<u>1426</u> Z
25	1460↓	1466↓	1472↓	1478	1484	1483	1480	1467	1452	1445	1435	<u>1428</u> Z
26	1461↓	1466↓	1472↓	1479	1485	1484	1479	1466	1451	1445	1434	1433 Z
27	1461↓	1466↓	1473↑	1480	1484	1483	1479	1465	<u>1451</u>	1445	1435	1437 Z
28	1461↓	1466↓	1473↑	1480	1484	1483	1478	1464	<u>1450</u>	1444	1435	1437 Z
29	1461↓	1466↓	1474 -	1481	1483	1484	<u>1478</u>	1463	<u>1450</u>	1443	1434	1437 Z
30	1462↓		1474 -	1481	1483	1484	<u>1477</u>	<u>1463</u>	<u>1450</u>	1443	1434	1437 Z
31	1462↓		1474 -		1483		<u>1477</u>	<u>1462</u>		1443		1437 Z
Средн.	1460	1464	1470	1477	1483	1483	1481	1470	1456	1447	1437	1431
Высш.	1464	1466	1474	1481	1485	1485	1485	1476	1461	1450	1443	1437
Низш.	1458	1461	1466	1473	1482	1482	1477	1462	1450	1443	1434	1426

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2012 г.

Средний	1463			
Высший за год	1485	26.05	04.07	4
Высший периода весенне-летнего подъема	1485	26.05	04.07	4
Низший за год	1426	22.12	25.12	4
Низший зимнего периода	1458	11.01	23.01	5

## За 1950 - 2012 гг.

Средний	1247			
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

2012 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	<u>173 I</u>	175 I	169 I	<u>194 (</u>	200	193	181	167	153	140	141	148 I
2	<u>173 I</u>	175 I	169 I	<u>197 (</u>	200	192	181	167	152	140	142	148 I
3	<u>173 I</u>	175 I	169 I	198 -	201	192	180	167	152	140	142	148 I
4	<u>174 I</u>	175 I	168 I	199 -	201	191	180	166	151	140	142	148 I
5	174 I	175 I	169 I	200 -	201	191	179	166	151	140	142	149 I
6	174 I	175 I	169 I	201	201	190	179	166	150	140	142	149 I
7	174 I	174 I	169 I	203	200	190	179	166	150	140	142	149 I
8	174 I	174 I	169 I	204	200	190	178	165	150	140	143	149 I
9	174 I	174 I	170 I	204	199	189	178	165	149	140	143	150 I
10	174 I	173 I	170 I	204	199	189	177	165	148	140	144	150 I
11	175 I	173 I	170 I	204	198	189	177	164	148	140	145	150 I
12	175 I	173 I	170 I	203	197	188	176	164	147	140	145	150 I
13	175 I	173 I	170 I	202	197	188	176	163	146	140	146	151 I
14	175 I	173 I	170 I	202	196	187	175	162	145	140	146	152 I
15	175 I	173 I	171 I	202	196	187	174	162	144	140	146	152 I
16	175 I	172 I	171 I	202	196	186	173	161	144	140	146	152 I
17	176 I	172 I	171 I	201	196	185	173	160	143	140	146	152 I
18	176 I	171 I	172(	201	195	185	172	160	143	140	146	152 I
19	176 I	171 I	172(	201	195	184	172	159	143	141	146	153 I
20	176 I	171 I	172(	201	195	183	172	159	143	141	146	153 I
21	176 I	171 I	173(	201	194	183	171	158	143	141	146 Z	153 I
22	176 I	171 I	173(	201	194	183	171	158	142	141	147 Z	153 I
23	176 I	171 I	174(	200	194	188	171	157	142	141	147 Z	154 I
24	176 I	170 I	176(	200	194	182	170	157	142	141	147 Z	154 I
25	176 I	170 I	180(	200	194	182	170	156	142	141	147 Z	154 I
26	176 I	170 I	185(	200	194	182	170	156	141	141	147 Z	155 I
27	176 I	169 I	188 (	200	194	182	169	155	141	141	147 Z	155 I
28	176 I	169 I	190 (	200	194	<u>182</u>	169	155	141	141	147 Z	155 I
29	176 I	169 I	192 (	200	194	<u>181</u>	168	155	141	141	147 Z	155 I
30	176 I		194 (	201	194	<u>181</u>	168	154	140	141	147 Z	156 I
31	176 I		194 (		193		<u>168</u>	153		141		156 I
Средн.	175	172	175	201	197	187	174	161	146	140	145	152
Высш.	176	175	194	204	201	193	181	167	153	141	147	156
Низш.	173	169	168	193	193	181	167	153	140	140	141	148

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2012 г.

Средний	169			
Высший за год	204	08.04	11.04	4
Высший периода весенне-летнего подъема	204	08.04	11.04	4
Низший за год	140	30.09	18.10	19
Низший зимнего периода	167	05.12	08.12.2011	4

## За 1961 – 98, 2008 - 2012 гг.

Средний	142			
Высший за год	306	09.05	10.05.94	2
Высший периода весенне-летнего подъема	306	09.05	10.05.94	2
Низший за год	(69)	04.10	06.10.87	3
Низший зимнего периода	74	16.11.86		1

## Пояснения к таблице 2.3

- 01. оз. Балкаш – г. Балкаш.** Лед потемнел
- 02. оз. Балкаш – г. Сарышаган.** 01.01-26.03 – ледостав
- 03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал.** 08.04 лед потемнел. 09.04 - битый лед. 10-13.04 – лед отнесло от берега.
- 04. оз. Балкаш – о. Алгазы.** 01.01-03.04; 05-31.12 – устойчивый ледостав, 09-15.04 – подвижка льда, ледяные поля.
- 05. вдхр Капшагай – М Карашоки** 17.03 лед потемнел. 29.03 – очищение ото льда.
- 06. вдхр Капшагай – г. Капшагай** 30.03 – плавучий лед.
- 08. оз. Сасыкколь – с. Сагат.** 01.01 – 18.03 – ледостав, 19.03 – 05.04 – вода на льду и лед таял на месте.
- 09. оз. Уялы (Кошкарколь) – с. Алаколь.** 05. -09.04 – вода на льду и подвижка льда, данные за декабрь сомнительные.
- 010. оз. Алаколь – пос. Балыкши.** 06 – 15.01; 15-31.12 - несплошной лед, 29.03 - 04.04 лед потемнел, вода на льду, подвижка льда.
- 011. оз. Жаланашколь – ж.-д. ст. Жаланашколь.** 01.01 -17.03; 25.11 – 31.12. – ледостав, 20 – 23.03 – лед потемнел, 24.03 – 05.04. – лед тает на месте.

## **Таблица 2.5.**

### **Средний уровень водоема**

Среднемесячные и на 1-ое число значения уровня воды, осредненные по акватории, выражены в абсолютных отметках и приведены для водоемов (табл. 2.4), на которых действует несколько постов, и для которых производятся расчеты водных балансов. Значения уровня даны по водоему в целом, а также по отдельным участкам на озерах со сложной конфигурацией (или морфометрически неоднородных) и на водохранилищах, имеющих уклон водной поверхности. Участки на водохранилищах выделены в границах, принятых при построении частных (участковых) батиграфических кривых, и пронумерованы от зоны выклинивания подпора к плотине замыкающего гидроузла.

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

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

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

**Таблица 2.5 - Средний уровень водоема, м**

**2012 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	342.77	342.88	342.86	342.97	343.00	342.93	342.89	342.82	342.69	342.61	342.58	342.64
Восток	342.41	342.44	342.49	342.65	342.67	342.70	342.55	342.46	342.44	342.40	341.49	342.34
Весь водоем	342.59	342.66	342.68	342.81	342.84	342.82	342.72	342.64	342.57	342.51	342.04	342.49

Уровень воды на первое число месяца. м БС

Запад	342.77	342.78	342.84	342.91	342.97	342.94	342.82	342.84	342.84	342.57	342.68	342.51	342.79
Восток	342.40	342.41	342.49	342.51	342.74	342.69	342.61	342.56	342.39	341.39	342.38	342.50	342.42
Весь водоем	342.59	342.60	342.67	342.71	342.86	342.82	342.72	342.70	342.62	341.98	342.53	342.51	342.61

**вдхр. Капшагай**

Среднемесячный уровень воды. м БС

Запад (I участок)	478.12	478.03	478.12	478.74	478.53	477.86	477.18	476.49	476.47	476.92	477.42	477.52
Восток (II участок)	478.12	478.39	478.11	478.72	478.56	477.92	477.2	476.53	476.47	476.9	477.4	477.49
Весь водоем	478.12	478.21	478.12	478.73	478.55	477.89	477.19	476.51	476.47	476.91	477.41	477.51

Уровень воды на первое число месяца. м БС

Запад (I участок)	478.3	478.0	477.99	478.44	478.79	478.15	477.57	476.79	476.27	476.68	477.24	477.53	477.65
Восток (II участок)	478.3	478.0	477.99	478.42	478.76	478.22	477.61	476.85	476.28	476.69	477.22	477.51	477.66
Весь водоем	478.3	478.0	477.99	478.43	478.78	478.19	477.59	476.82	476.28	476.69	477.23	477.52	477.65

## 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, 4.0 и 10.0 °С. Наблюдения за температурой воды на постах, расположенных на озерах и водохранилищах, производились при отсутствии ледостава. Температура воды измерялась вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0.1-0.5 м, иногда при закраинах и разводьях.

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

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

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

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

Знак штриха (<sup>1</sup>) 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

2012 г.

## 01. оз. Балкаш – г. Балкаш.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.8	14.2	19.9	24.8	24.6	20.2	15.8	4.8		
2				0.9	14.6	19.9	24.7	23.7	21.3	15.7	5.4		
3				1.1	14.3	20.1	25.0	23.7	20.0	15.7	5.8		
4				1.0	13.6	20.4	24.6	24.2	20.7	15.3	6.2		
5				1.0	14.4	20.2	24.6	24.4	19.8	14.7	5.9		
6				0.8	14.1	20.1	24.6	23.7	19.6	14.2	5.7		
7				0.8	14.0	20.0	24.9	23.3	19.2	14.1	5.8		
8				2.6	14.5	20.6	25.3	23.6	19.1	14.3	4.1		
9				2.0	14.4	21.3	24.5	23.4	18.7	14.3	2.3		
10				3.6	13.9	21.2	23.3	23.1	19.0	14.2	2.9		
11			0.1	4.6	14.2	21.5	22.3	22.8	19.2	13.3	2.9		
12			0.1	6.4	15.2	22.3	21.9	23.1	19.8	13.0	3.2		
13			0.1	6.5	16.1	22.4	22.3	23.4	19.3	12.4	2.6		
14			0.1	7.1	17.4	22.2	22.9	23.6	18.6	11.9	2.8		
15			0.1	8.6	17.7	22.8	23.5	23.5	18.5	11.4	2.7		
16			0.1	9.6	17.5	22.2	23.5	23.5	17.7	11.4	2.5		
17			0.1	8.7	16.2	22.6	23.7	22.7	18.4	11.8	2.4		
18			0.1	8.6	16.7	23.2	23.2	23.4	19.0	11.0	2.4		
19			0.1	9.4	16.9	22.7	23.6	23.2	19.0	10.5	2.4		
20			0.1	10.5	16.5	23.0	24.2	22.5	18.1	10.2	2.1		
21			0.1	11.2	16.8	23.5	24.3	22.9	17.3	10.3	1.7		
22			0.1	8.2	17.6	23.9	25.0	23.3	16.9	10.3	1.3		
23			0.2	8.0	18.8	24.3	23.7	23.5	17.0	10.3	1.5		
24			0.2	10.0	19.8	24.9	24.1	23.2	16.7	10.2	1.3		
25			0.3	11.1	20.3	25.1	24.2	21.8	16.2	8.7	1.0		
26			0.4	12.0	18.6	24.7	24.2	21.9	16.4	8.6	0.9		
27			0.2	11.5	17.7	25.2	24.4	22.0	16.8	8.4	0.3		
28			0.3	11.9	17.9	25.6	24.4	21.1	16.8	8.3	0.4		
29			0.5	12.8	18.8	25.8	24.3	20.8	16.3	7.8	0.5		
30			0.4	12.6	18.7	25.9	24.8	20.2	16.1	7.7	0.3		
31			0.7		19.3		25.1	19.8		7.9			
декада													
1				1.5	14.2	20.4	24.6	23.8	19.8	14.8	4.9		
2			0.1	8.0	16.4	22.5	23.1	23.2	18.8	11.7	2.6		
3			0.3	10.9	18.6	24.9	24.4	21.9	16.7	9.0	0.9		
средн.			-	6.8	16.4	22.6	24.0	23.0	18.4	11.8	2.8		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура , °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
28.03	11.04	25.04	25.10	09.11		26.6	30.06		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2012 г.

## 02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.4	14.0	21.6	24.7	23.0	19.3	13.8	5.0		
2				0.5	14.0	21.7	25.1	22.2	19.4	14.2	3.4		
3				0.5	13.8	22.3	24.4	22.4	19.9	14.1	4.2		
4				0.5	13.3	23.0	24.0	22.7	18.5	12.5	5.4		
5				0.9	15.0	22.7	24.3	23.8	17.9	11.2	4.3		
6				2.2	14.7	23.7	24.3	23.4	17.9	11.1	3.8		
7				4.9	14.2	22.2	24.7	23.7	17.4	10.8	4.5		
8				5.6	14.4	20.1	25.6	23.5	17.6	12.1	2.3		
9				5.9	14.4	21.5	25.6	23.8	17.7	13.0	1.3		
10				6.8	7.1	21.2	11.1	23.0	18.1	12.8	2.9		
11				7.8	13.8	21.2	20.0	22.0	19.3	11.8	2.4		
12				9.1	15.5	21.2	19.9	22.4	19.2	11.1	2.6		
13				9.6	16.4	20.8	21.7	22.6	19.2	10.8	2.4		
14				10.1	18.2	21.4	22.8	23.3	17.8	10.1	2.0		
15				9.7	18.2	21.3	23.7	23.4	16.5	9.9	1.4		
16				9.4	19.6	20.9	23.7	23.4	16.1	9.9	2.0		
17				11.1	19.1	21.7	25.0	22.2	16.4	10.4	2.4		
18				10.7	19.2	22.3	25.3	24.0	17.7	8.3	1.8		
19				11.0	18.2	22.6	25.2	23.6	17.0	9.0	1.4		
20				11.6	16.6	23.7	25.2	22.9	16.1	8.1	1.6		
21				12.5	18.4	24.3	25.4	23.0	14.9	9.7	0.7		
22				10.8	18.8	24.7	24.8	23.7	15.4	9.4	1.0		
23				9.6	20.1	25.4	25.9	23.8	14.8	8.4	0.7		
24				10.8	20.6	25.8	26.5	21.7	14.4	7.2	0.5		
25				12.8	21.6	25.3	26.6	20.6	14.2	3.7	0.7		
26			0.2	14.0	18.9	24.3	25.0	20.0	14.7	5.8			
27			0.2	14.1	17.4	25.0	23.8	19.4	15.5	5.5			
28			0.3	14.1	18.5	25.2	23.5	19.2	17.1	5.2			
29			0.6	13.2	20.2	25.4	23.5	19.1	17.1	4.7			
30			0.5	13.9	19.6	25.1	24.1	19.0	16.0	5.4			
31			0.5		20.7		24.5	18.3		6.6			
декада													
1				2.8	13.5	22.2	23.4	23.2	18.4	12.6	3.7		
2				10.0	17.5	21.7	23.3	23.0	17.5	9.9	2.0		
3			-	12.6	19.5	25.1	24.9	20.7	15.4	6.5	-		
средн.			-	8.5	16.8	23.0	23.9	22.3	17.1	9.7	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
28.03	08.04	11.05	18.10	08.11		28.2	25.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2012 г.

## 03. оз. Балкаш – ж-д. ст. Мынарал

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	14.2	21.2	24.8	24.1	20.9	14.1	6.9		
2				0.2	14.6	22.3	25.6	23.5	20.8	14.0	5.4		
3				0.6	13.8	24.0	25.3	23.0	20.3	13.8	5.5		
4				0.4	13.7	24.1	24.9	23.4	19.2	12.9	5.5		
5				1.8	13.8	23.5	25.8	23.9	19.2	13.0	5.2		
6				2.9	14.1	23.0	25.6	24.3	19.1	12.9	4.9		
7				2.8	14.0	22.4	25.7	23.6	18.9	12.6	5.1		
8				3.6	14.4	21.7	26.4	24.0	18.6	12.8	3.8		
9				3.0	14.3	21.2	25.9	23.7	18.5	13.1	2.2		
10				4.9	12.6	23.6	25.9	23.8	18.9	12.9	2.4		
11				6.4	14.8	23.3	23.4	23.2	19.2	12.7	2.6		
12				6.8	15.5	24.0	22.2	22.9	19.5	12.3	3.4		
13				7.4	16.1	22.0	23.0	24.0	19.7	11.7	2.5		
14				8.4	17.8	22.2	24.2	23.9	18.8	11.4	2.5		
15				8.6	20.5	20.3	24.6	24.4	18.9	11.2	2.4		
16				8.8	21.0	21.5	25.3	23.6	18.3	11.3	2.0		
17				8.9	20.3	22.0	25.3	22.8	18.1	11.5	2.3		
18				8.7	20.0	23.2	24.8	23.1	18.2	10.0	2.6		
19				9.0	17.6	24.3	25.4	22.6	18.0	9.5	1.8		
20				9.6	15.5	24.2	25.7	22.9	17.4	9.0	1.9		
21				10.7	19.1	24.7	26.5	23.3	17.0	9.7	1.3		
22				9.8	19.1	25.0	26.0	24.1	16.7	9.9	0.6		
23				9.5	20.3	25.1	26.2	24.9	16.5	9.8	0.7		
24				9.8	21.7	25.9	26.4	23.1	15.5	8.9	0.1		
25				10.6	22.2	25.3	26.2	22.3	14.8	8.4	-		
26				12.3	17.8	24.9	26.4	22.2	14.2	7.8	-		
27				15.5	18.0	25.2	25.6	22.5	14.8	7.9	-		
28				13.4	19.0	25.7	23.7	21.3	15.6	7.5	-		
29				13.4	20.0	24.6	23.6	20.8	15.2	7.8	-		
30				12.9	20.0	25.4	25.9	20.4	14.0	7.7	-		
31					20.5		26.1	20.8		8.3			
декада													
1				2.0	14.0	22.7	25.6	23.7	19.4	13.2	4.7		
2				8.2	17.9	22.7	24.4	23.3	18.6	11.1	2.4		
3				11.8	19.8	25.2	25.7	22.3	15.4	8.5	-		
средн.				7.3	17.2	23.5	25.2	23.1	17.8	10.9	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
03.04	10.04	25.04	19.10	08.11	24.11	27.4	21.07		1

**Таблица 2.6. Температура воды, °С**  
**04. оз. Балкаш – о. Алгазы.**

**2012 г.**

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	12.9	19.8	24.2	29.2	21.1	13.0	4.2	0.2
2				0.0	13.6	20.2	23.3	21.9	20.4	14.8	4.0	0.2
3				0.0	12.9	21.0	23.4	22.4	20.1	12.7	5.4	0.2
4				0.0	13.5	20.1	23.6	23.7	19.3	13.3	5.9	0.2
5				0.0	13.5	20.3	24.1	23.0	19.1	12.4	4.8	0.2
6				0.0	13.0	20.1	24.8	21.6	18.9	11.4	4.1	0.2
7				0.0	12.4	19.8	24.3	22.6	18.2	12.1	4.4	0.2
8				0.0	12.9	18.2	24.7	22.4	18.2	13.8	4.3	0.2
9				0.3	12.7	19.9	24.5	22.4	18.3	14.7	3.3	0.2
10				0.7	12.5	20.5	23.7	21.2	18.6	15.2	3.0	0.2
11				0.5	13.7	21.2	22.3	21.3	17.0	14.0	2.7	0.2
12				0.6	13.7	20.6	23.3	21.4	20.0	13.8	3.5	0.2
13				2.9	14.5	20.1	23.3	22.4	19.3	12.7	3.6	0.2
14				4.2	15.2	22.7	24.0	24.1	18.9	11.5	2.9	0.2
15				3.1	17.1	21.8	22.4	22.0	16.6	9.4	2.3	0.1
16				4.2	16.2	21.2	23.6	21.0	17.4	11.6	2.1	
17				6.3	16.9	21.6	23.3	21.7	16.3	11.1	2.5	
18				6.9	15.9	21.4	24.2	22.9	15.3	9.8	2.9	
19				8.9	16.5	22.3	23.1	22.1	17.5	9.7	2.3	
20				9.3	16.5	21.8	23.9	22.2	15.8	8.9	2.3	
21				11.0	15.8	22.7	23.7	22.1	12.2	7.9	3.0	
22				9.9	16.2	22.1	23.4	22.4	13.1	7.7	2.0	
23				9.8	17.7	23.3	24.4	23.0	14.3	9.5	4.5	
24				10.4	19.2	23.6	24.6	21.8	12.3	8.7	1.0	
25				11.0	19.1	24.4	24.2	20.7	13.0	5.1	0.8	
26				11.1	17.9	23.8	24.8	20.9	14.4	5.3	0.8	
27				12.3	16.8	23.4	23.4	20.3	14.4	5.0	0.5	
28				13.0	17.5	24.1	23.7	20.2	13.9	5.6	0.3	
29				12.4	18.2	24.9	23.0	19.9	13.4	5.8	0.2	
30				12.0	18.1	24.7	24.2	19.0	11.5	6.2	0.2	
31					18.2		24.8	18.8		7.3		
декада												
1				0.1	13.0	20.0	24.1	22.4	19.2	13.3	4.3	0.2
2				4.7	15.6	21.5	23.4	22.1	17.4	11.3	2.7	-
3				11.4	17.6	23.7	24.1	20.8	13.3	6.7	1.2	
средн.				5.4	15.5	21.7	23.8	21.8	16.6	10.3	2.7	

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	16.04	24.04	18.10	24.11	15.12	26.0	12.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2012 г.

## 05. вдхр. Капшагай - МС Карашоки

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				3.7	13.9	20.5	24.7	26.2	23.4	16.3	12.3	1.6
2				4.5	14.5	20.6	24.6	25.4	23.6	16.5	11.5	1.1
3				5.5	15.1	20.3	24.9	25.1	23.4	16.7	11.5	1.2
4				6.2	15.6	20.5	24.3	25.0	21.7	17.3	11.2	1.4
5				6.5	15.6	21.5	24.3	25.3	21.0	16.7	9.8	1.2
6				7.5	14.6	21.5	24.0	26.1	22.2	15.2	9.1	1.4
7				8.3	13.8	21.7	25.0	25.2	22.3	14.2	8.2	2.1
8				8.6	13.8	21.2	25.7	25.1	21.8	15.0	6.9	2.2
9				7.8	14.0	21.8	26.1	25.5	21.9	15.5	3.8	2.5
10				9.1	14.4	21.9	26.0	25.2	22.2	16.1	4.0	2.7
11				13.1	15.0	22.9	24.0	25.2	22.4	15.9	4.5	2.6
12				12.5	15.2	22.0	24.8	25.1	22.0	16.0	5.5	0.7
13				11.9	16.0	21.3	25.0	24.8	21.7	15.8	6.5	0.2
14				11.8	16.8	21.5	24.3	25.9	21.2	14.8	4.1	0.0
15				12.9	17.1	21.2	24.6	26.8	21.4	13.9	5.1	0.0
16				14.2	17.1	20.6	25.9	25.5	20.7	13.2	5.7	0.0
17				13.0	18.2	21.2	26.0	25.0	20.6	13.6	6.0	-
18				12.5	17.8	21.9	26.3	25.4	20.6	13.0	5.5	-
19				14.2	16.0	22.9	26.1	25.0	21.0	10.8	5.4	-
20				15.8	14.9	23.1	26.2	25.3	20.6	11.0	4.4	-
21				15.0	17.7	22.9	26.1	25.8	18.7	11.2	3.5	-
22				12.6	18.9	23.7	26.5	25.6	18.1	11.7	3.3	-
23				12.1	19.1	23.5	26.3	25.8	17.8	12.1	2.7	-
24				13.3	19.4	23.5	25.6	25.2	18.1	12.4	2.7	-
25				13.5	20.6	23.0	25.1	24.0	18.6	12.3	2.6	-
26				13.8	20.2	22.9	25.9	24.4	18.6	12.3	2.5	-
27				13.5	20.0	24.0	25.0	24.3	18.9	12.7	2.1	-
28			0.4	13.4	21.0	24.7	24.5	24.2	19.2	12.7	2.2	-
29			0.8	12.5	21.1	24.0	25.1	23.3	19.7	12.6	2.7	-
30			1.7	13.2	20.2	24.1	26.0	22.8	16.9	12.8	2.4	-
31			2.2		20.8		26.6	22.8		12.7		-
декада												
1				6.7	14.5	19.3	25.0	25.4	22.3	15.9	8.8	1.7
2				13.2	6.4	21.8	25.3	25.4	21.2	13.8	5.3	-
3				13.3	19.9	23.6	25.7	24.3	18.5	12.3	2.8	-
средн.				11.0	16.0	21.6	25.3	25.0	20.7	14.0	5.6	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
02.04	11.04	05.11	21.11	14.12		29.0	15.08		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2012 г.

## Об. вдхр. Капшагай - г. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.5	0.1	0.5	3.5	11.7	19.8	24.4	25.0	23.0	19.7	13.6	2.6
2	1.2	0.1	0.5	3.6	11.9	20.0	24.5	24.7	23.3	19.6	13.2	2.6
3	1.0	0.3	0.4	3.7	12.4	20.2	24.5	24.4	23.1	19.6	13.0	2.8
4	1.0	0.2	0.5	4.2	13.3	20.4	24.5	24.3	22.4	19.2	13.0	2.6
5	0.9	0.1	0.6	4.7	13.8	20.6	23.4	24.4	22.8	18.8	12.4	2.4
6	0.9	0.1	0.6	5.4	14.0	21.5	23.5	24.5	22.9	18.3	11.4	2.0
7	0.9	0.1	0.5	5.9	14.2	21.7	23.4	24.5	22.7	17.6	11.0	2.0
8	0.8	0.1	0.5	6.7	14.3	21.7	23.4	24.5	22.4	17.7	10.8	2.3
9	0.7	0.2	0.6	6.5	14.6	21.7	24.0	24.4	22.4	17.7	10.7	3.2
10	0.7	0.4	0.5	6.6	14.8	21.6	25.0	24.3	22.6	17.6	10.5	3.3
11	0.7	0.3	0.6	6.9	15.0	21.6	24.8	23.9	22.6	17.4	10.5	3.3
12	0.7	0.2	0.5	6.9	15.6	21.4	24.6	24.0	22.3	17.6	10.3	3.0
13	0.7	0.3	0.6	7.2	15.9	21.4	24.5	23.8	21.8	17.5	9.9	2.8
14	0.8	0.2	0.6	8.1	16.4	21.4	25.6	24.3	21.6	16.7	9.6	2.5
15	0.6	0.1	0.6	8.4	17.0	22.0	24.9	24.8	21.8	16.2	8.8	2.2
16	0.7	0.1	0.7	9.2	17.4	22.0	24.7	24.8	21.1	16.5	8.0	2.0
17	0.6	0.2	0.7	9.6	17.8	21.9	25.0	24.3	21.4	16.3	7.8	1.8
18	0.5	0.2	0.7	10.2	18.1	22.3	25.0	24.1	20.9	16.0	8.0	1.6
19	0.4	0.2	0.7	10.5	18.3	23.1	25.0	24.1	20.8	14.5	7.9	1.4
20	0.4	0.2	0.7	11.8	18.7	24.0	25.3	23.9	21.0	13.7	7.6	1.3
21	0.4	0.3	0.7	12.5	19.2	24.6	25.3	23.9	20.7	13.7	7.3	1.3
22	0.2	0.3	0.8	12.6	19.5	24.7	25.6	24.0	20.5	13.5	6.8	1.3
23	0.1	0.2	0.8	12.4	19.7	24.6	25.6	24.7	20.6	13.6	6.2	1.2
24	0.2	0.1	0.8	12.6	19.8	24.4	25.4	24.7	20.5	14.2	6.1	0.8
25	0.3	0.1	1.1	14.0	19.9	23.9	25.3	24.8	20.3	14.6	6.0	0.5
26	0.2	0.2	1.4	13.2	19.9	23.5	25.0	24.3	20.3	14.5	6.0	0.3
27	0.2	0.4	2.0	13.2	20.3	23.5	25.1	24.2	20.5	14.2	5.7	0.2
28	0.3	0.5	2.4	13.4	20.0	23.5	24.7	23.8	20.5	14.3	4.8	0.2
29	0.2	0.5	2.7	13.8	20.2	23.6	24.6	23.6	20.3	14.3	4.3	0.2
30	0.1		3.0	11.9	19.9	23.9	25.0	23.7	20.0	13.9	3.2	0.2
31	0.2		3.4		19.7		25.0	23.3		13.7		0.3
декада												
1	1.0	0.2	0.5	5.1	13.5	21.0	24.0	24.5	22.8	18.6	12.0	2.6
2	0.6	0.2	0.6	8.9	17.0	22.1	24.9	24.2	21.5	16.3	8.8	2.2
3	0.2	0.3	1.7	13.0	19.8	24.0	25.1	24.1	20.4	14.0	5.6	0.6
средн.	0.6	0.2	0.9	9.0	16.8	22.4	24.7	24.3	21.6	16.3	8.8	1.8

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
27.02	04.04	18.04	13.11	30.11		25.8	22.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2012 г.

## 07. оз. Улькен Алматы – на северном берегу озера

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1						7.9	9.5	10.8	9.7	6.1	4.9		
2						7.6	9.6	10.1	9.9	6.3	4.6		
3						7.1	9.6	9.7	9.8	6.2	4.6		
4						6.9	9.5	9.5	9.8	6.2	4.2		
5					4.2	6.9	9.4	9.1	9.8	6.2	3.7		
6					4.5	7.2	9.5	9.2	9.5	5.9	3.7		
7					4.6	7.5	9.7	9.2	9.4	5.7	3.5		
8					4.7	7.1	9.8	9.1	9.1	5.8	3.4		
9					4.9	8.1	9.8	9.2	8.9	5.8	3.4		
10					4.8	7.8	9.7	9.3	8.9	5.9	3.4		
11					5.1	7.8	9.5	9.1	8.8	5.7	3.5		
12					5.3	8.0	9.0	9.2	8.7	5.6	3.4		
13					5.8	8.2	9.0	9.2	8.5	5.6	3.1		
14					6.5	8.4	9.1	9.3	8.1	5.6			
15					6.8	9.1	9.1	9.1	7.7	5.4			
16					7.1	8.7	9.3	9.0	7.4	5.3			
17					7.1	8.2	9.4	9.2	7.2	5.1			
18					7.2	8.8	9.5	9.2	7.1	4.8			
19					6.3	9.8	9.4	9.0	7.2	4.1			
20					5.9	9.8	9.5	9.2	7.5	4.1			
21					6.6	9.0	9.6	9.6	7.3	4.5			
22					7.6	8.7	9.7	9.6	6.9	4.8			
23					7.5	9.1	9.9	9.7	6.9	5.0			
24					8.0	9.1	10.0	10.1	7.1	5.0			
25					7.8	9.1	10.1	10.2	6.4	4.9			
26					8.0	9.1	10.0	10.1	6.3	5.0			
27					8.0	9.2	9.9	10.0	6.0	4.9			
28					8.1	9.3	9.7	9.8	6.6	5.0			
29					7.9	9.4	10.3	9.7	7.2	4.9			
30					7.9	9.4	10.9	9.7	6.6	5.0			
31					7.8		11.0	9.6		5.2			
декада													
1						7.4	9.6	9.5	9.5	6.0	3.9		
2					6.3	8.7	9.3	9.2	7.8	5.1			
3					7.7	9.1	10.1	9.8	6.7	4.9			
средн.						8.4	9.7	9.5	8.0	5.3			

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
						11.2	30.07		1
				05.11					

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2012 г.

## 08. оз. Сасыкколь-с. Сагат.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					13.5	21.0	23.5	26.0	20.0	9.5	1.5		
2					14.0	22.0	24.5	25.0	20.5	12.5	0.0		
3					13.5	22.0	21.0	22.0	22.0	12.5	0.7		
4					11.0	22.5	20.5	22.5	19.0	11.0	2.0		
5				0.3	13.0	21.0	20.5	23.0	18.5	16.5	1.5		
6				2.7	12.0	20.5	22.5	23.0	17.0	12.0	1.0		
7				3.0	10.0	21.0	24.5	25.0	18.5	6.0	1.1		
8				2.0	8.5	22.5	25.5	24.5	17.5	9.0	-		
9				1.2	8.5	22.0	24.5	21.0	18.0	8.5	-		
10				4.5	7.0	22.0	23.0	20.5	17.5	7.0	-		
11				6.4	11.0	21.0	22.0	20.0	20.5	7.5	-		
12				4.9	17.5	22.5	21.5	20.0	22.5	7.7	-		
13				5.5	18.0	21.5	22.0	22.5	20.5	7.0	-		
14				6.4	20.5	20.5	21.0	24.0	18.5	6.0	-		
15				6.2	19.5	17.5	23.0	24.5	17.0	3.0	-		
16				6.8	18.5	15.0	22.0	21.5	17.0	3.5	-		
17				6.1	19.5	16.0	25.0	22.0	15.5	4.8	-		
18				6.0	19.0	20.0	25.0	22.5	16.0	4.8	-		
19				5.2	13.5	23.5	25.5	21.5	16.0	3.5	-		
20				9.0	14.0	23.0	27.5	23.0	15.5	5.0	-		
21				8.5	16.2	25.0	26.5	23.0	12.0	8.2	-		
22				2.9	19.5	25.5	26.0	24.0	14.0	8.6	-		
23				2.5	20.0	22.5	27.0	24.0	13.5	8.5	-		
24				6.9	22.5	23.0	26.5	23.0	9.0	6.5	-		
25				7.6	21.5	24.5	26.0	20.0	9.0	3.0	-		
26				9.2	16.0	25.0	27.0	22.0	9.0	4.6	-		
27				8.5	17.0	25.5	26.0	20.5	9.0	5.0	-		
28				10.5	19.0	25.5	25.5	20.0	12.5	3.3	-		
29				9.8	22.0	25.0	24.0	18.0	14.5	3.1	-		
30				10.5	21.5	24.5	24.0	17.5	15.5	2.0	-		
31					21.0		27.0	18.0		3.5	-		
декада													
1				-	11.1	21.7	23.0	23.3	18.9	10.5	0.8		
2				6.3	17.1	20.1	23.5	22.2	17.9	5.3	-		
3				7.7	19.7	24.6	26.0	20.9	11.8	5.1	-		
средн.				-	16.0	22.1	24.2	22.1	16.2	7.0	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
-	10.04	11.05	07.10	28.10	-	27.0	23.07		1



Таблица 2.6. Температура воды, °С

2012 г.

## 09. оз. Уялы (Кошкарколь)–а. Алаколь.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.5	15.5	26.6	26.0	12.5	6.5	4.0	
2					7.5	16.5	28.5	27.5	12.0	5.5	4.0	
3					9.0	17.0	27.0	24.5	11.0	3.5	3.0	
4				0.2	10.0	19.0	25.0	22.0	12.0	5.5	3.5	
5				0.3	10.5	18.5	25.0	22.0	12.5	4.5	3.0	
6				0.4	12.5	18.0	25.0	23.0	11.5	3.5	2.5	
7				0.5	12.0	19.0	27.5	23.0	11.5	4.0	4.0	
8				0.7	14.0	19.5	27.5	23.5	9.0	4.5	2.0	
9				1.4	10.0	20.0	27.0	24.5	9.5	4.5	2.5	
10				1.7	9.0	19.5	27.0	23.5	8.5	5.0	4.0	
11				2.1	9.5	20.5	26.5	23.0	8.0	5.5	3.0	
12				3.0	12.5	19.5	25.5	24.0	7.0	7.5	4.0	
13				6.0	14.0	22.0	24.0	23.0	7.0	6.0	3.5	
14				5.0	13.5	21.5	23.0	22.0	6.5	6.5	4.0	
15				4.5	14.0	22.0	24.0	23.0	6.0	6.0	3.0	
16				6.0	13.5	22.0	24.5	21.0	7.5	6.5	3.0	
17				4.0	15.5	19.5	25.5	20.5	7.5	5.0	2.5	
18				5.0	14.5	21.5	27.0	21.0	7.0	5.0	2.5	
19				6.0	14.5	22.0	28.0	19.5	6.5	6.5	2.0	
20				5.5	13.0	21.5	28.0	18.0	7.0	6.0	1.5	
21				7.0	15.0	21.5	28.5	17.5	7.0	4.5	1.5	
22				4.0	13.5	21.5	27.0	17.0	5.5	6.0	1.5	
23				5.0	15.5	22.0	24.0	16.5	5.5	5.0	0.8	
24				6.0	16.0	23.5	24.5	15.5	5.5	5.0	0.3	
25				8.5	16.0	24.5	24.5	13.5	5.0	5.5	0.1	
26				8.5	15.5	25.0	25.5	16.0	5.0	3.0	0.2	
27				9.0	13.5	26.0	23.5	17.0	4.5	4.0	0.1	
28				8.5	17.0	26.0	23.5	16.0	5.0	6.0	0.1	
29				9.5	16.5	26.5	26.0	15.0	5.5	5.0	0.1	
30				8.0	18.0	27.0	25.5	14.0	5.5	5.0	0.0	
31					16.5		26.5	17.5		5.0		
декада												
1					10.0	18.3	26.6	24.0	11.0	4.7	3.3	
2				4.7	13.5	21.2	25.6	21.5	7.0	6.1	2.9	
3				7.4	15.7	24.4	25.4	15.6	5.4	4.9	0.5	
средн.					13.1	21.3	25.9	20.4	7.8	5.2	2.2	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
05.04	23.04	12.05	08.09	15.11	27.11	30.0	02.07	02.08	3

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2012 г.

## 10. оз. Алаколь – аул Акши (п.Балыкшы).

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 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
12.04		11.05	01.11	11.12	19.12	25.6	26.07	31.07	2

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2012 г.

## 11. оз. Жаланашколь – ст.Жаланашколь.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				3.1	13.6	19.8	25.4	25.7	19.1	13.1	3.3		
2				3.5	14.1	20.3	25.3	24.5	19.6	12.3	2.1		
3				4.9	14.1	20.4	25.2	23.7	19.7	13.0	1.6		
4				4.7	13.3	20.4	24.8	23.1	19.8	13.6	1.3		
5				4.8	13.1	20.5	24.3	24.3	20.1	13.3	0.9		
6				5.2	13.1	20.5	24.3	24.8	18.1	12.8	0.4		
7				5.9	12.6	21.0	23.9	25.2	19.3	11.6	0.2		
8				6.2	13.5	21.1	24.1	25.7	18.4	10.9	0.1		
9				6.6	14.1	21.6	24.9	25.4	18.5	11.3	-		
10				6.8	13.9	21.7	25.9	24.8	18.0	11.4	-		
11				7.0	14.2	21.2	26.4	24.1	18.3	10.2	-		
12				8.4	14.4	21.3	26.3	23.3	18.1	10.5	-		
13				9.3	14.8	22.3	24.5	23.6	19.0	10.6	-		
14				9.7	16.5	22.3	24.7	22.9	18.8	10.1	-		
15				11.2	17.1	22.4	25.8	22.2	17.6	10.0	-		
16				12.2	17.0	21.8	26.1	23.0	18.0	9.8	-		
17				12.5	17.1	22.1	27.7	22.9	17.3	9.6	-		
18				12.8	16.7	23.4	27.1	22.9	17.7	9.4	-		
19				13.7	15.9	22.6	27.4	23.2	17.3	8.0	-		
20				13.8	15.7	22.4	27.7	23.0	17.0	7.6	-		
21				13.6	17.8	23.4	27.1	23.1	15.6	7.9	-		
22				12.2	18.5	23.6	27.3	22.5	15.1	8.0	-		
23				8.5	18.3	23.8	27.4	22.3	14.8	7.3	-		
24				8.7	18.5	24.4	27.1	21.6	14.1	7.5	-		
25				9.1	19.5	25.1	27.3	22.3	14.1	7.1	-		
26				9.8	17.9	25.1	27.2	20.2	14.0	6.7	-		
27				10.5	17.1	25.5	26.9	19.9	13.5	6.6	-		
28				10.9	17.9	25.1	26.3	19.1	13.6	6.2	-		
29				11.1	18.8	25.2	26.2	18.6	15.0	6.4	-		
30				11.9	19.6	25.2	27.5	19.0	13.9	5.6	-		
31					19.3		28.3	18.4		5.2	-		
декада													
1				5.2	13.5	20.7	24.8	24.7	19.1	12.4	-		
2				11.1	15.9	22.2	26.4	23.2	17.9	9.6	-		
3				10.6	18.5	24.6	27.1	20.6	14.4	6.3	-		
средн.				9.0	16.0	22.5	26.1	22.8	17.1	9.6	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
03.04		27.04	16.10	01.11	08.11	28.8	19.07		1

## Пояснения к таблице 2.6

**02. оз. Балкаш – ж.-д. ст.Сарышаган.** Температура воды за первую декаду октября и ноября сомнительно низкая.

**03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал.** Температура воды за вторую декаду мая сомнительно высокая.

**06. вдхр Капшагай – г. Капшагай.** Наблюдения за температурой воды в начале января сомнительные.

**08. оз. Сасыкколь – с. Сагат.** Температура воды за третью декаду мая сомнительно низкая.

**09. оз. Уялы (Кошкарколь) – с. Алаколь.** Температура воды за первую декаду мая сомнительные.

**010. оз. Алаколь – пос. Балыкшы.** В районе поста наблюдается выклинивание грунтовых вод, что нарушает естественный термический режим.

По постам №№ 02, 05, 07, 010, 011 наблюдения за температурой воды весной начаты поздно.

По постам №№ 02, 07, 011 наблюдения за температурой воды осенью рано прекращены.

## **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 2011 г. до их окончания весной 2012 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 (полыней, 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**

**2011-2012 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
<b>01. оз. Балкаш – г. Балкаш</b>									
26.11	26.11	нб	135	24.03	08.04	13.04	20	139	222
<b>02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган</b>									
24.11	01.12	7	130	27.03	07.04	14.04	18	142	221
<b>03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал</b>									
28.11	02.12	4	128	01.04	08.04	10.04	9	134	228
<b>04. оз. Балкаш – о. Алгазы</b>									
05.12	05.12	нб	126	09.04	11.04	16.04	8	133	229
<b>05. вдхр Капшагай – М Карашоқы</b>									
20.12	09.01	20	80	27.03	29.03	30.03	3	100	246
<b>06. вдхр Капшагай – г. Капшагай</b>									
01.01	03.01	2	87	28.03	29.03	31.03	3	90	251
<b>07. оз. Улькен Алматы – на сев. берегу озера</b>									
08.11	12.11	4	174	29.04	03.05	04.05	5	178	193
<b>08. оз. Сасыкколь – с. Сагат</b>									
01.12	04.12	3	125	19.03	06.04	11.04	23	132	210
<b>09. оз. Уялы (Кошкарколь) – с. Алаколь</b>									
	01.01		99	05.04	10.04	11.04	6	99	234

**Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста**

**2011-2012 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 ( пос. Балыкшы)**

01.01	16.01	нб	88	27.03	07.04	11.04	15	101	244
-------	-------	----	----	-------	-------	-------	----	-----	-----

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

05.12	09.12	4	116	18.03	03.04	06.04	19	123	229
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

## **Таблица 2.11.**

### **Толщина льда и высота снега на льду у берега**

В таблице представлены результаты наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на постах за период от начала ледостава (осень 2011 г.) до его окончания (весна 2012 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.









## Пояснения к таблице 2.11

**03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал.** Наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду в декабре не производились.

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

**05. вдхр Капшагай – МС Карашоқы.** Наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду

**08<sup>1</sup>. оз. Сасыкколь – с. Сагат.** Наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду в декабре не производились.

**09<sup>1</sup>. оз. Уялы (Кошкарколь) – с. Алаколь.** Наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду только за январь месяц производились.

**010. оз. Алаколь – пос. Балыкшы.** Наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду в декабре не производились.

**011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь.** Наблюдения за высотой снега на льду 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 м<sup>3</sup> в м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>. 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 2012 г

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ГОД
<b>ПРИХОДНАЯ ЧАСТЬ</b>													
Приток по осн. руслу, м <sup>3</sup> /с	457	462	542	612	377	369	357	327	438	497	359	373	431
В млн. м <sup>3</sup>	1224.0	1157.6	1451.7	1586.3	1009.8	956.4	956.2	875.8	1135.3	1331.2	930.5	999.0	13629
Боковые притоки, м <sup>3</sup> /с	15	10	40	45	30	30	20	30	58	25	25	20	29.0
В млн.м <sup>3</sup>	40	25	107	117	80	78	54	80	150	67	65	54	917.0
Осадки (таяние льда) млн.м <sup>3</sup>			200	18	39	30	27	3	5	16	32	59	429
<b>СУММА</b>	1264	1183	1759	1721	1129	1064	1037	959	1291	1414	1027	1112	14975.0
<b>РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ</b>													
Сбросы, м <sup>3</sup> /с	464	411	391	515	634	608	630	504	275	275	320	372	450.00
В млн. м <sup>3</sup>	1243	1030	1047	1335	1698	1576	1687	1350	713	737	829	996	14230
Испарение, млн. м <sup>3</sup>			39	81	187	215	293	349	245	144	106	51	1710
Ледообразование, млн. м <sup>3</sup>	150	140										120	410
<b>СУММА</b>	1393	1170	1086	1416	1885	1791	1980	1699	958	881	935	1167	16350.1
Объем на начало месяца	17550	17210	17130	17670	18210	17390	16630	15670	15010	15530	16160	16470	17550
Объем на конец месяца	17210	17130	17670	18210	17390	16630	15670	15010	15530	16160	16470	16420	16420
Изменение объема, млн. м <sup>3</sup>	-340	-80	540	540	-820	-760	-960	-660	520	630	310	-50	-1130
Разность приходной и расходной частей	-129	13	673	305	-756	-727	-944	-740	333	534	92	-56	-1375.0
Абсолютная невязка, млн. м <sup>3</sup>	-211	-93	-133	235	-64	-33	-16	80	187	96	218	6	245.0
Относительная невязка в %	15	23	8	14	3	2	1	5	14	7	21	1	1.5

## Пояснения к таблице 2.13

Капшагайское водохранилище. Водный баланс водохранилища составлен по следующим данным:

$$P_0 + P_6 + O - C - И - И_1 = A + Н.$$

Где  $P_0$  – приток в водохранилище по основным рекам;  $P_6$  – боковая приточность;  $O$  – осадки, выпадающие на зеркало водоема;  $C$  – сток из водохранилища через ГЭС;  $И$  – потери на испарение с зеркала водохранилища;  $И_1$  – потери на орошение и испарение с зоны подтопления;  $A$  – 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.