

**МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
” КАЗГИДРОМЕТ”**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

2011 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 7

Бассейны рек оз. Балкаш и оз. Алаколь

АСТАНА 2013

УДК 556.55 (282.255.5+282.255.582)(574)

Ежегодные данные содержат в части 1: сведения об уровне воды, стоке воды, температуре воды, ледовых явлениях, толщине льда и высоте снега на льду.

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

2011 г.

Выпуск 7

Части 1 и 2

Ответственный редактор Метченко М.А.

Подписано к печати Формат бумаги Печать .

Объем л. Усл. изд. л. Заказ Тираж

Содержание

Пре`дисловие	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 I. Реки и каналы

Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	12
Описание постов и дополнения к ранее опубликованным описаниям.....	21
Таблица 1.2 Уровень воды	22
Таблица 1.3 Расход воды	88
Таблица 1.7 Температура воды	143
Таблица 1.8 Толщина льда и высота снега на льду	156
Таблица 1.9 Ледовые явления на участке поста	161

Часть II. Озера и водохранилища

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	175
Обзор режима озер и водохранилищ.....	178
Таблица 2.3 Уровень воды на постах	180
Таблица 2.4 Средний уровень водоема	195
Таблица 2.5 Температура воды у берега	198
Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста.....	204
Таблица 2.9 Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	207

Предисловие

Настоящее издание, “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши”, являющееся с 1978 года продолжением прежнего издания “Гидрологический ежегодник”, для территории Республики Казахстан делится на 8 выпусков:

- выпуск 1 - Бассейн реки Ертис;
- выпуск 2 - Бассейн реки Есиль;
- выпуск 3 - Бассейны рек Тобол и Торгай;
- выпуск 4 - Бассейн реки Урал;
- выпуск 5 - Бассейн реки Сырдарья.
- 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 и 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, стоком воды. 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 и толщиной льда. Данные учета стока на ГЭС и гидроузлах, а также все данные наблюдений на входных створах и на постах, расположенных в нижних не подпертых бьефах водохранилищ, приводятся в части 1 ежегодника, результаты наблюдений на остальных постах водохранилищ - в части 2.

Нумерация таблиц и рисунков, кроме схемы деления издания на выпуски, для удобства пользования произведена отдельно в пределах частей 1 и 2. Она может изменяться в зависимости от количества таблиц и рисунков, помещаемых в каждой части. Если в пределах какой-либо части дан только один рисунок, то его номер не указан.

Для одинакового представления действительных чисел их целые и дробные части везде (тексты, таблицы) разделены точкой.

Публикуемые в ежегоднике данные могут уточняться и дополняться в последующих изданиях в разделе «Исправления и дополнения к предыдущим изданиям».

В настоящем выпуске издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” опубликованы результаты гидрологических наблюдений, выполненных на водных объектах станциями и постами Казгидромета. В издание не включена часть данных, представляющих интерес только для очень узкого круга потребителей. Эти данные хранятся в Управлении архивирования республиканского фонда данных РГП «Казгидромет».

Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили: Алматинский филиал - инженер Никулич А., инженер Векличев А., филиал г. Алматы – нач. ОГ Арыстамбекова Д.Д., вед. инженер Нурумбетов М.С., инженер 1 кат. Кожевникова Т.И., инженер 1 кат. Кузенбаев К., Карагандинский филиал – инженер 1 кат. Воронцова В.В., Восточно-Казахстанский филиал – нач. ОГ Ушаков В.Г.

Проверка материалов и подготовка к изданию произведена в группе ГВК филиала г. Алматы (ведущий инженер Метченко М.А., ведущий инженер Немыкина А.В.).

Редактирование выпуска выполнено и.о. начальника УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Ащановой Р.А.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

абс.	- абсолютный
Бол.	- большой
б.	- берег
БС	- Балтийская система высот
В	- восток
вост.	- восточный
Вдхр (вдхр)	- водохранилище
водпост	- водомерный пост
в., вып.	- выпуск
Высш.	- высший
г.	- год, гора, город
гг.	- годы
ГВК	- Государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ГМЦ	- гидрометеорологический центр
ГРЭС	- государственная районная электрическая станция
ГЭС	- гидроэлектрическая станция
ж.- д. ст.	- железнодорожная станция
З	- запад
зал.	- залив
зап.	- западный
им.	- имени
ИРВ	- измеренный расход воды
кат.	- категория
кл.	- класс (нивелировки)
клх	- колхоз
л., лев.	- левый
л.б.	- левый берег
лед.	- ледовый
Мал.	- малый
М	- метеорологическая станция
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нач.	- начальник
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
о.	- остров
ОГ	- отдел гидрологии
ОГП	- озерный гидрологический пост
Оз. (оз.)	- озеро
отд.	- отделение, отдел
п., прав., пр.	- правый
п. б.	- правый берег
пос.	- поселок
прмз	- промерзание
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- река

раз.	-	разъезд
рис.	-	рисунок
РГП “Казгидромет”	-	Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”
с.	-	село
С	-	север
свх	-	совхоз
сев.	-	северный
см.	-	смотри
Ср. год.	-	средний годовой
Средн.	-	средний
ст.	-	станция
т.	-	том
табл.	-	таблица
т. е.	-	то есть
УАРФД	-	Управление архивирования республиканского фонда данных
УГВК	-	Управление государственного водного кадастра
уроч.	-	урочище
усл.	-	условный
хр.	-	хребет
Ю	-	юг

Единицы измерения

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

Условные обозначения

F	-	площадь водосбора
H	-	слой стока
M	-	модуль стока
Q(H)	-	расход воды в зависимости от уровня
W	-	объем стока
°C	-	градус Цельсия
знак тире (-)	-	указывает на отсутствие сведений

Схема деления издания «Ежегодные данные о
режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски
(в соответствии с расположением водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан)



1 – границы водохозяйственных бассейнов: 2 – границы административных областей

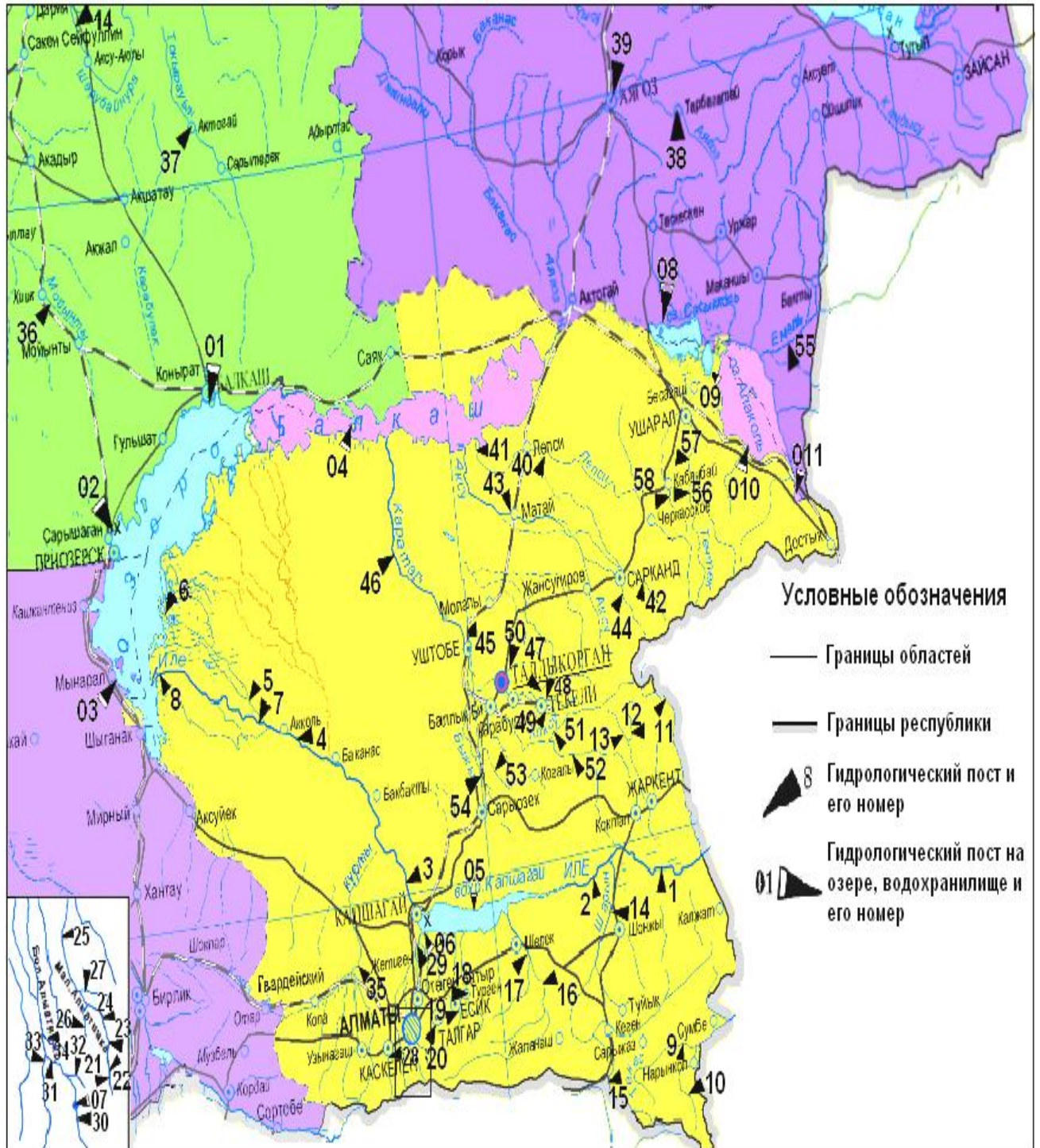
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по спис- ку постов
Аксу (Ак-Су, Тентексу), р.	оз. Балкаш	43
Алаколь, оз.	бессточное	010
Алматинка Озерная, см. Улькен Алматы, р.	-	-
Аягоз, р.	оз. Балкаш	38, 39
Балкаш, оз.	бессточное	01-04
Баскан (Караджигда), р.	р. Лепси (л.)	42
Бас-Токрау, см. Токрау, р.	-	-
Батарейка, р.	р. Киши Алматы (л.)	26
Баянкол (Боянкол, Сарыкойнау, Сары-Койнау, Кескентас) р.	р. Текес (п.)	10
Бельагаш, см. Биже, р.	-	-
Быжы (Бельагаш, Бель-Агач, Бол. Быжы, Кугалинка, Кугалы, Тентек), р.	р. Каратал (л.)	53
Бол. Быжы, см. Быжы, р.	-	-
Бутак, р.	р. Киши Алматы (п.)	27
Джангырык, см. Шилик, р.	-	-
Дос (Айна-Булак, Кши-Биже), р.	р. Быжы (Биже) (л.)	54
Егизкойтас, см. Токырауын (Токрау), р.	-	-
Есик (Кассина, Тискенсу), р.	вдхр Капшагайское	19
Жаланашколь (Джаланашколь) оз.	бессточное	011
Жаманкультас, см. Токырауын (Токрау), р.	-	-
Иле, р.	оз. Балкаш	1-8
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	45, 46
Карой (Караой, Кара), р.	р. Каратал (п.)	47
Каркара, р.	р. Шарын (л.)	15
Каскелен (Каскеленка), р.	вдхр Капшагайское	28, 29
Кегень, см. Шарын, р.	-	-
Киши Алматы, р.	вдхр. Капшагайское	21-25
Киши Осек (Усек Малый, см. Мал. Усек), р.	р. Осек (п.)	13
Коксу (Кок-Су, Караарык, Карасрык, Тентек), р.	р. Каратал (л.)	51
Коктал, (Балакты, Теректы), р.	р. Каратал (п.)	50
Коктал (Сатылы), р.	р. Коксу (л.)	52
Коргас (Хоргос)	р. Иле (п.)	11
Кумбель, р.	р. Улькен Алматы (п.)	32

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по спис- ку постов
Кур-Чилик, см. Шилик, р.	-	-
Куршилик, см. Шилик, р.	-	-
Курты, р.	р. Иле (л.)	35
Лепси (Лепсы, Лепса, Сарым- сакты), р.	оз. Балкаш	40, 41
Мойынты, р.	теряется в 1 км к Ю от мог. Ак- шут	36
Озерная, см. Улькен Алматы, р.	-	-
Осек (Усек, Бол.Усек), р.	р. Иле (п.)	12
Проходная, р.	р. Улькен Алматы (л.)	33
Сарканд (Сарыкан, Саркан), р.	р. Аксу (п.)	44
Сарымсакты, см. Лепси, р.	-	-
Сасыкколь (Сасык-Куль), оз.	бессточное	08
Сатылы, см. Коктал, р.	-	-
Талгар (Сазталгар), р.	вдхр. Капшагайское	20
Таскарасу, см. Шарын, р.	-	-
Текели, р.	р. ШЫЖЫН (л.)	49
Тентек, см. Коксу, р.	-	-
Тентек, см. Биже, р.	-	-
Тентек, р.	оз. Сасыкколь	56, 57
Тентексу, см. Аксу, р.	-	-
Текес, р.	р. Иле (л.)	9
Терисбутақ, ручей	р. Улькен Алматы (п.)	34
Токырауын (Токрау, Бас-Токрау, Жа- манкультас, Егизкойтас), р.	теряется в 28 км к СЗ от зал. Сарышаган оз. Балкаш	37
Турген, р.	теряется в 6 км к СВ от с. Кара- шенгель	18
Улькен Алматы (Алматинка Озерная, Озерная), р.	р. Каскелен (п.)	30, 31
Улькен Алматы (Алматинское Боль- шое), оз.	протекает р.Улькен Алматы	07
Уялы (Кошкарколь), оз.	бессточное	09
Шыжын (Чиже, Чижа, Чаж), р.	р. Каратал (л.)	48
Шалкудысу, см. Шарын, р.	-	-
Шарын (Чарын, Таскарасу, Таш- Карасу, Шалкудысу, Чалкудысу, Кегень), р.	р. Иле (л.)	14
Шилик (Чилик, Кур-Чилик, Курши- лик, Джангырык), р.	вдхр Капшагайское	16, 17
Шынжалы (Чинжалы, Чинджалы), р.	р. Тентек (л.), оз. Сасыкколь	58
Емель, р.	оз. Алаколь	55

Примечание: буква 0, помещенная перед номером поста, обозначает принадлежность по-
ста к озерным

Схема расположения гидрологических постов



Часть 1

РЕКИ И КАНАЛЫ

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

Гидрологическим постом в ежегоднике принято называть пункт на водном объекте, оборудованный устройствами и приборами для проведения систематических гидрологических наблюдений.

Список гидрологических постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске, приведен в табл. 1.1. Посты в списке и других таблицах, помещенных в части 1 настоящего издания, перечислены в порядке возрастания их номеров согласно гидрографической схеме (рис. 1.1): 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).

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 (обозначение, заключенное в скобки, указывает на пониженную точность определения высотной отметки). Для постов, не привязанных к государственной триангуляционной сети, принята условная система высот для данного поста – 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.

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

Для облегчения пользования частью 1 настоящего выпуска в списке постов перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима. Кроме того, для справки упомянуты также другие материалы стандартных наблюдений, имеющиеся в УАРФД РГП «Казгидромет», но не включенные в данное издание. Такая информация приведена в последней графе.

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

Знак тире (-) указывает на отсутствие сведений.

По посту № 11 материалы наблюдений не поступили.

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

2011 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
1. р. Иле – пристань Добын										
113200001	14002	723	64388	520.06	БС	22.05.2000	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
2. р. Иле – в 164 км выше Капшагайской ГЭС										
113200001	14004	607	85400	483.00	БС	01.09.1956 (01.01.1964)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ, УАРФД
3. р. Иле – уроч. Капшагай										
113200001	14011	434	111000	427.76	БС	13.09.1910 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ, УАРФД
4. р. Иле – с. Ушжарма										
113200001	14014	264	129000	377.89	БС	08.10.1937 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	-
5. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока										
113201122	14332	107		6.00	усл.	01.01.1958 (01.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ, УАРФД
6. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья (2010 г.)										
113201130	14334	2.5		6.00	усл.	09.06.1957 (01.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ, УАРФД
6. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья (2011 г.)										
113201130	14334	2.5		6.00	усл.	09.06.1957 (01.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ, УАРФД

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

2011 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
7. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели (2010 г.)										
113200001	14016	228	129000	6.00	усл.	29.08.1956 (01.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ, УАРФД
7. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели (2011 г.)										
113200001	14016	228	129000	6.00	усл.	29.08.1956 (01.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ, УАРФД
8. р. Иле – аул Жидели										
113200001	14017	35	131000	341.00	БС	16.06.1957 (01.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ, УАРФД
9. р. Текес - с.Текес										
113200002	14022	331	1770	1773.89	БС	22.04.1914 (01.03.1973)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
10. р. Баянкол – с. Баянкол (2010 г.)										
113200026	14033	43	734	2169.36	БС	13.06.1965 (01.01.2003)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
10. р. Баянкол – с. Баянкол (2011 г.)										
113200026	14033	43	734	2169.36	БС	13.06.1965 (01.01.2003)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
11. р. Коргас – в 8 км выше с. Баскуншы										
113200161	14070	104	1080			01.01.2005	Действует	Казгидромет	-	-

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

2011 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
12. р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек										
113200164	14072	119	724	1264.50	БС	27.03.1913 (30.06.1966)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
13. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек										
113200168	14078	0.2	407	1234.35	БС	26.03.1913 (27.04.2006)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
14. р. Шарын – уроч. Сарытогай										
113200297	14118	84	7370	762.41	БС	22.06.1927	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
15. р. Каркара – у выхода из гор										
113200350	14136	43	997	2041.89	БС	01.09.1959	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7	-
16. р. Шилик – выше вдхр Бартогай (2010 г.)										
113200483	14159	88	3390	3.00	усл.	01.01.2005	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	-
16. р. Шилик – выше вдхр Бартогай (2011 г.)										
113200483	14159	88	3390	3.00	усл.	01.01.2005	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	-
17. р. Шилик – с. Малыбай										
113200483	14160	40	4300	866.79	БС	22.03.1928 (04.03.1983)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	-

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

2011 г.

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

18. р. Турген – с. Таутурген

113200597	14187	66	614	1141.79	(БС)	18.04.1912 (05.05.1981)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	----	-----	---------	------	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

19. р. Есик – г. Есик

113200668	14198	68	256	4.00	усл.	18.04.1912 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	----	-----	------	------	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

20. р. Талгар – г. Талгар

113200683	14200	92	444	4.00	усл.	14.04.1912 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	----	-----	------	------	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

21. р. Киши Алматы – М Мынжилкы

113200783	14254	116	21.0	2991.00	БС	27.05.1936 (01.05.1976)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	-----	------	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

22. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу»

113200783	14255	113	28.0	2459.77	БС	08.07.1939 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	-----	------	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

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

113200783	14257	108	45.2	6.99	усл.	15.07.1973 (03.07.1977)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	-----	------	------	------	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

24. р. Киши Алматы - МП Медеу

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

2011 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
25. р. Киши Алматы – г. Алматы										
113200783	14262	99	118	1174.91	БС	06.05.1908 (14.07.1999)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
26. р. Батарейка – д. о. «Просвещенец»										
113200790	14276	0.2	5.55	1567.10	БС	02.02.1995 15.02.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
27. р. Бутак – с. Бутак										
113200792	14277	4.6	17.2	1474.53	БС	20.05.1940 (03.07.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
28. р. Каскелен – г. Каскелен										
113200734	14218	116	290	1128.50	(БС)	14.05.1909 (21.06.1982)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
29. р. Каскелен – устье (2010 г.)										
113200734	14223	13	2640	6.80	усл.	18.05.1970 (01.01.2009)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
29. р. Каскелен – устье (2011 г.)										
113200734	14223	13	2640	6.80	усл.	18.05.1970 (01.01.2009)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
30. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы										
113200768	14239	86	71.8	2559.88	БС	05.09.1951 (07.06.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД

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

2011 г.

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

31. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной

113200768	14242	77	155	1467.90	БС	01.04.1952 (21.08.1999)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	----	-----	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	---------------	------------

32. р. Кумбель - устье

113200771	14250	1.4	22.4	2149.00	БС	07.09.1951 (27.07.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	-----	------	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

33. р. Проходная – устье

113200773	14252	1.4	82.0	1441.58	БС	01.06.1951 (24.07.2003)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	-----	------	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

34. ручей Терисбутак - устье

113200774	14253	1.0	31.0	1387.65	БС	03.09.1945 (14.03.1968)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	-----	------	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

35. р. Курты – Ленинский мост

113200860	14295	122	9500	572.26	БС	01.06.1941 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	-----	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------	------------

36. р. Мойынты – ж.-д. ст. Киик

113201343	14343	108	953	681.22	БС	30.05.1941 (12.06.1956)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	-----	-----	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

37. р. Тоқырауын – аул Актогай

113201412	14349	203	2920	769.86	БС	13.05.1941	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------	------------

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

2011 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
38. р. Аягоз – пос. Тарбагатай										
113201666	14368	411	1450	95.00	усл.	14.10.1960 (01.01.2004)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ, УАРФД
39. р. Аягоз – г. Аягоз										
113201666	14369	275	8180	191.00	усл.	06.06.1942 (21.11.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ, УАРФД
40. р. Лепси – аул Лепси										
113201797	14382	357	1220	937.70	БС	04.07.1931	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
41. р. Лепси – аул Толебаев										
113201797	14386	12	8040	341.39	БС	23.04.1934	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	-
42. р. Баскан - с. Екиаша										
113201846	14390	134	818	995.65	БС	11.05.1926 (01.01.1973)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
43. р. Аксу – ж. - д. ст. Матай										
113201894	14397	102	4200	400.03	БС	01.06.1929 (17.03.1942)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	-
44. р. Сарыкан – г. Сарканд										
113201927	14401	47	645	837.21	БС	21.04.1909 (09.09.1982)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД

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

2011 г.

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

45. р. Каратал – аул Акжар

113202049	14413	141		343.50	БС	04.10.2010	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	-----	--	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------	------------

46. р. Каратал – г. Ушгобе

113202049	14414	272	13200	419.62	БС	08.11.1913 (25.01.1926)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	-----	-------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------	------------

47. р. Караой – г. Текели

113202050	14419	0.5	484	1027.56	БС	01.01.1940	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	-----	-----	---------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

48. р. Шыжын – г. Текели

113202052	14421	2.6	479	1050.51	БС	01.05.1959 (25.05.1966)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	-----	-----	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

49. р. Текели – г. Текели

113202057	14426	0.4	193	1053.27	БС	22.05.1959 (04.05.1964)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	-----	-----	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

50. р. Коктал – подхоз «Плодоконсервный»

113202086	14580	3.8	1020	560.00	БС	01.07.1975 (28.12.2006)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	-----	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

51. р. Коксу – с. Коксу

113202098	14446	102	1590	1255.00	(БС)	01.10.1955	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	-----	------	---------	------	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

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

2011 г.

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

52. р. Коктал – с. Аралтобе

113202110	14452	27	293	2022.22	БС	01.10.1951	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	----	-----	---------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

53. р. Быжы – с. Красногоровка

113202196	14476	131	822	1037.10	БС	16.03.1946 (27.03.1974)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	-----	-----	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

54. р. Дос – ж.-д. ст. Айнабулак

11302219	14489	4.0	1830	698.29	БС	03.07.1969 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
----------	-------	-----	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

55. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)

113202400	14546		18890	145.00	усл.	14.10.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	--	-------	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------------	------------

56. р. Тентек – с. Герасимовка

113202506	14560	108	1380	819.47	усл.	10.07.1955 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	-----	------	--------	------	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

57. р. Тентек – аул Тонкерис

113202505	14561	77	3300	584.81	БС	1915 (03.09.1941)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	----	------	--------	----	----------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

58. р. Шынжалы – с. Николаевка

113202559	14566	75	403	678.62	усл.	30.04.1977 (01.01.2008)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, УАРФД
-----------	-------	----	-----	--------	------	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

Описание постов и дополнения к ранее опубликованным описаниям

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 31.12.2011 г.

45. р. Каратал – аул Акжар.

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

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

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

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

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

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 343.50 м БС.

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

Уровень воды

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

С целью обеспечения большей компактности приводимых данных, для постов на временных водотоках, а также для некоторых постов, на которых наблюдения за уровнем проводились неполный год (не более 6 месяцев), использована сокращенная форма таблицы (табл. 1.2в). По этим постам сведения об уровнях воды представлены в конце, после табл. 1.2а и 1.2б.

Знак ⁽¹⁾, стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных в конце настоящего раздела.

Средние суточные значения уровня воды получены из односрочных (8 ч), двухсрочных (8 и 20 ч) 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 по времени. Периоды пониженной точности определения среднесуточных уровней воды отмечены в пояснении после таблицы. Экстремальные уровни пониженной точности в выводах таблиц заключены в скобки.

В таблице подчеркнуты значения среднесуточных уровней воды, приходящиеся на даты, в которые наблюдались высшие и низшие уровни за месяц. В тех случаях, когда даты высших и низших уровней совпадали, соответствующие значения среднесуточных уровней воды подчеркнуты дважды. Упомянутые пометки не производились при месячном колебании уровня воды амплитудой 1-2 см.

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:) - забереги; (- закраины; : - сало; х - редкий ледоход; Л - средний, густой ледоход; * - редкий шугоход и донный лед; Ш - средний, густой шугоход; + - вторичный ледоход; I - ледостав; L - ледостав с торосами; J - ледостав с шугой; Z - несплошной ледостав (промоины, полыньи); = - наледь; П - подвижка льда; Р - разводья; ↑ - вода на льду (период стоячей воды на льду отмечен в пояснении); < - зажор (затор) ниже поста; N - навалы льда на берегах, осевший лед; Я - пятры; **прмз** - река промерзла; L - лесосплав; / - искажение уровня воды естественными или искусственными явлениями; Д - естественная или искусственная деформация русла; В - стоячая вода; Т - водная растительность. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние "чисто"), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

В период ледостава на водоеме, в большинстве случаев, при наличии зажоров, выявленных путем анализа уровня, знак зажора ниже поста (<) в таблице не приводится из-за отсутствия наблюдаемых данных.

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

Значения, даты и число случаев высшего (без учета происхождения) и низших уровней выбраны из всех наблюдений уровня на посту (срочных и внесрочных) в течение

указанных периодов времени. При этом, период открытого русла принят, начиная с даты наступления высшего уровня первого весеннего подъема, обусловленного увеличением водности, и заканчивая датой, предшествующей первым суткам появления устойчивых ледяных образований, зимний период – с даты появления устойчивых ледяных образований в конце предыдущего года до даты начала первого весеннего подъема уровня (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 таблиц, для сравнения, приведены выводные характеристики и за весь период наблюдений на данном посту, если продолжительность этого периода 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 (или пересыхание, промерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, их значение, даты наблюдений и число случаев приведены двумя строками. При наличии таких уровней более чем в двух годах, рядом со значениями уровней (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, приведены по данным года 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 ее в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Если высший за год уровень наблюдался при зажоре (заторе), то в выводах таблицы он отмечен звездочкой (*).

Знак звездочка (*) в выводах за многолетие указывает также, что сведения уточнены по сравнению с теми, которые опубликованы в предыдущих ежегодниках. Если уточнен высший уровень за многолетие, наблюдавшийся при зажоре (заторе), он будет отмечен двумя звездочками.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится, если период наблюдений менее 10 лет (в этом случае в нижней строке таблицы даны прочерки), если русло реки сильно деформируется (нижняя строка оставлена пустой). Выводы за многолетие не приводятся, 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. (в таблице ставятся прочерки).

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

1. р. Иле – пристань Добын

Отметка нуля поста 520.06 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	108) Ш	203 ⊥	131) Ш	129	161	184	264	154	237	172	138	88
2	114) Ш	200 ⊥	128)	124	156	184	<u>267</u>	176	204	194	143	84
3	<u>94</u>) Ш	203 ⊥	102)	131	153	185	261	202	195	187	126	88
4	<u>97</u>) Ш	208 ⊥	90)	132	147	186	223	216	191	183	127	87
5	145 Z	212 ⊥	<u>80</u>)	126	143	189	221	212	186	193	132	89
6	185 Z	214 ⊥	85)	<u>115</u>	150	187	211	189	174	184	130	<u>90</u>
7	189 Z	210 ⊥	96)	117	185	186	212	187	172	179	140	85
8	201 Z	209 ⊥	97)	126	211	187	191	197	179	177	146	83
9	192 Z	209 ⊥	98)	132	203	185	190	223	188	196	<u>146</u>	78
10	187 ⊥	192 ⊥	98)	128	<u>215</u>	187	177	214	184	<u>195</u>	139	73
11	197 ⊥	184 ⊥	109)	133	206	186	165	217	181	175	134	74
12	<u>236</u> ⊥	179 ⊥	110)	135	195	183	159	222	182	161	120	71
13	<u>235</u> ⊥	179 ⊥	109)	137	195	<u>174</u>	154	216	178	153	118	70
14	<u>232</u> ⊥	176 ⊥	107)	142	190	<u>172</u>	<u>147</u>	219	172	144	115	<u>68</u>
15	230 ⊥	177 ⊥	114)	151	196	<u>174</u>	150	211	171	141	119	70
16	231 ⊥	181 ⊥	120)	153	187	<u>193</u>	189	202	181	143	120	69
17	229 ⊥	181 ⊥	119)	147	183	231	196	188	177	151	116	71
18	222 ⊥	180 ⊥	110)	151	184	233	204	179	187	146	115	69
19	221 ⊥	180 ⊥	112)	146	184	263	206	174	173	115	109	72
20	219 ⊥	180 ⊥	116)	149	214	<u>271</u>	220	166	167	<u>104</u>	119	71) Ш
21	209 ⊥	176 ⊥	116)	141	205	264	228	158	177	136	113	72) Ш
22	223 ⊥	175 ⊥	115)	144	187	264	225	151	170	137	111	71) Ш
23	211 ⊥	187 ⊥	125)	151	192	269	239	147	163	131	117	76) Ш
24	207 ⊥	187 ⊥	117)	141	190	269	250	144	155	123	109	78) Ш
25	208 ⊥	188 ⊥	126)	154	187	266	251	<u>142</u>	172	124	116	79) Ш
26	209 ⊥	162) Ш	127)	145	193	260	228	170	178	136	109	82) Ш
27	207 ⊥	152) Ш	126)	159	188	235	221	194	158	123	102	88) Ш
28	200 ⊥	<u>137</u>) Ш	129)	159	186	228	212	221	<u>143</u>	<u>110</u>	100	<u>91</u>) Ш
29	201 ⊥		133)	<u>174</u>	185	253	219	247	174	123	97	89) Ш
30	202 ⊥		137)	151	184	259	195	254	170	123	<u>93</u>	<u>91</u>) Ш
31	203 ⊥		137)		184		161	234		134		87) Ш
Средн.	195	186	114	141	185	217	208	194	178	151	121	79
Высш.	236	214	137	175	222	273	273	254	237	199	150	92
Низш.	93	128	79	113	143	172	139	141	140	100	90	66

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	164			
Высший	273	20.06	02.07	2
Низший при открытом русле	66	14.12		1
Низший зимний	72	25.12	29.12.2010	2
За 2001-2011 гг.				
Средний	145			
Высший	(390)	23.07.2003		1
Низший при открытом русле	21	17.04	18.04.2006	2
Низший зимний	4	02.02.2009		1

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

2¹. 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	279) Ш	397 ↓	368 I	327	343	324	429	350	403	349	313	273)
2	400] <	395 ↓	363 I	317	332	331	437	328	403	335	309	271)
3	407] ↓	398 ↓	361 I	310	334	341	440	331	391	354	304	260)
4	398] ↓	405 ↓	363 I	316	331	332	443	358	372	368	314	261)
5	393] ↓	403 ↓	367 I	324	323	337	422	381	371	357	299	265)
6	381] ↓	402 ↓	371 I	320	318	365	410	384	362	360	250	265)
7	387] ↓	402 ↓	377 I	310	320	354	400	368	357	365	290	264)
8	399] ↓	401 ↓	388 I	301	341	344	395	357	348	361	290	262)
9	406] ↓	400 ↓	396 II	302	390	353	385	356	348	356	290	261)
10	414] ↓	399] ↓	403 I	313	386	339	364	384	361	368	291)	261)
11	415] ↓	398 ↓	412 ↑	316	396	347	361	395	359	375	303	259)
12	418] ↓	395 ↓	413 ↑	316	385	339	350	387	355	362	306	254)
13	425] ↓	392 ↓	415) Л	321	373	335	337	385	351	343	288	253)
14	429] ↓	385 ↓	304) X	323	374	349	324	386	353	329	297	253)
15	430] ↓	384 ↓	281) X	327	372	336	320	383	347	313	303)	253)
16	429] ↓	382 ↑	284)	333	366	353	326	381	344	298	301	253)
17	428] ↓	383 ↑	299)	342	370	362	343	374	348	286	299	254)
18	428] ↓	385 ↑	302)	342	359	404	375	369	353	297	293	254)
19	424] ↓	386 ↑	296)	336	367	417	377	352	360	311	290	264)
20	422] ↓	382 I	289)	333	374	431	382	345	356	309	290)	265)
21	424 ↓	381 I	291)	337	389	438	389	338	344	317	281	263)
22	425 ↓	382 I	293	326	400	441	404	331	347	303	288)	374 Z
23	425 ↓	384 I	294	323	378	441	407	322	350	306	287)	372 Z
24	423 ↓	383 I	295	326	358	444	407	316	342	306	287)	370 Z
25	422 ↓	381 I	295	327	374	444	419	312	335	307	281)	360 Z
26	424 ↓	378 I	291	325	358	444	421	308	336	319	287)	353 Z
27	422 ↓	379 I	310	330	362	439	410	316	353	327	297)	363 Z
28	422 ↓	375 I	313	338	376	420	396	353	341	343	281)	363 Z
29	417 ↓		314	339	361	423	337	379	321	343	275)	365 Z
30	412 ↓		329	342	336	422	400	406	323	329	275)	370 Z
31	401 ↓		327		332		387	413		310		347 Z
Средн.	411	390	336	325	360	382	387	360	354	332	292	293
Высш.	430	405	430	344	403	445	443	413	408	375	316	374
Низш.	269	373	280	300	316	322	317	307	316	285	274	251

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	352			
Высший	445	25.06		1
Низший при открытом русле	285	17.10		1
Низший зимний	255	26.12.2010		1
За 1956-58, 60, 61, 63-2011 гг.				
Средний	173			
Высший	495	01.07	02.07.2010	2
Низший при открытом русле	(-19)	01.05.95		1
Низший зимний	5	22.12.65		1

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

3¹. 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	<u>384</u> N	385	384 NIII	<u>379</u>	<u>407</u>	445	431	432	<u>423</u>	<u>390</u>	415	417
2	390 N	385	384 NIII	384	<u>415</u>	445	431	432	423	<u>389</u>	416	402
3	390 N	385	384 N	385	422	446	431	431	423	<u>390</u>	416	<u>389</u>
4	390 N	<u>386</u>	384 N	385	422	445	431	432	423	<u>395</u>	<u>415</u>	<u>389</u>
5	391) III	385	383 N	384	422	445	431	432	423	397	414	<u>389</u>
6	390) III	386	383 N	384	422	445	431	432	423	<u>392</u>	415	389
7	391) III	385	383	384	422	<u>449</u>	431	432	423	<u>389</u>	415	<u>388</u>
8	390) III	386	383	384	422	445	431	432	411	<u>389</u>	<u>415</u>	<u>390</u>
9	390) III	385	384	384	422	445	431	432	400	<u>392</u>	<u>416</u>	<u>389</u>
10	390) III	385	384	384	426	444	431	432	400	<u>389</u>	<u>415</u>	<u>388</u>
11	391) III	385	385	384	430	444	431	432	400	<u>389</u>	<u>416</u>	<u>389</u>
12	391) III	385	<u>385</u> N	384	430	444	431	432	400	<u>403</u>	415	<u>388</u>
13	391) III	384	<u>385</u> N	384	437	445	431	432	399	415	415	<u>388</u>
14	391) III	385	385	384	443	437	431	432	399	416	<u>416</u>	<u>388</u>
15	396	384	384	384	443	431	431	432	399	415	<u>415</u>	<u>389</u>
16	384	384	384	384	443	432	431	432	400	415	415	<u>389</u>
17	379	385	384 N	384	444	431	431	<u>432</u>	396	416	<u>416</u>	<u>389</u>
18	370	385	383	384	445	431	421	432	391	416	<u>415</u>	<u>389</u>
19	370	385	384 N	396	445	431	432	432	391	417	415	<u>389</u>
20	370	376	383 N	407	445	431	432	432	392	417	<u>416</u>	<u>391</u>
21	370) III	387	384 N	407	445	431	431	432	391	416	413	<u>390</u>
22	370) III	386	384 N	407	<u>445</u>	431	431	432	390	416	416	<u>389</u>
23	370) III	<u>388</u>	384	407	445	431	431	432	390	<u>415</u>	417	<u>388</u>
24	370) III	384 N	383	407	444	431	431	432	390	415	<u>417</u>	<u>388</u>
25	370) III	384 NIII	<u>383</u>	407	445	431	431	428	390	416	<u>417</u>	389
26	369) III	384 NIII	383	407	<u>445</u>	431	<u>432</u>	<u>424</u>	390	415	416	<u>390</u>
27	369	<u>383</u> NIII	383	407	445	431	<u>433</u>	<u>423</u>	390	414	417	<u>391</u>
28	369	383 NIII	384	407	445	431	432	<u>424</u>	390	417	417	391
29	370		383	407	445	431	432	424	390	<u>415</u>	417	391
30	369		383	407	445	<u>431</u>	432	<u>423</u>	<u>390</u>	415	417	391
31	369		383		<u>445</u>		431	<u>424</u>		<u>415</u>		392
Средн.	381	385	384	393	436	437	431	430	401	406	416	391
Выш.	426	412	412	410	446	481	434	434	424	439	441	431
Низш.	333	350	350	353	407	430	431	423	389	389	389	352

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	407			
Высший	481	07.06		1
Низший	333	01.01		1
За 1970-2011 гг.				
Средний	403			
Высший	678	20.01.77		1
Низший	318	17.10	08.11.2008	6
		26.03	05.04.2009	2

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

4¹. 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	<u>130</u>) Ш	233 I	180 I	120	166	211	184	181	187	132	181	181
2	202) Ш	230 I	197 I	120	<u>164</u>	210	<u>184</u>	180	<u>189</u>	131	180	181
3	194 I	231 I	208 I	<u>118</u>	164	209	<u>185</u>	180	<u>189</u>	132	181	176
4	221 ↑	233 I	214 I	122	179	212	184	180	188	132	181	151
5	238 ↑	<u>232</u> I	210 I	120	181	211	181	180	188	135	182	141
6	233 ↑	231 I	219 ↑	120	184	209	<u>179</u>	180	188	144	181	139
7	236 ↑	227 I	223 ↑	120	183	212	<u>182</u>	180	188	142	181	137
8	247 ↑	226 I	<u>224</u> ↑	122	180	211	182	183	189	131	182	135
9	251 I	226 I	218 ↑	121	180	<u>215</u>	181	180	188	<u>131</u>	183	135
10	253 I	226 I	196 X	122	179	209	182	180	154	<u>131</u>	182	131
11	256 I	226 I	<u>117</u> N	119	179	212	182	181	152	134	182	133
12	260 I	226 I	111 N	117	187	209	182	182	149	<u>130</u>	181	133
13	<u>262</u> I	226 I	112 N	<u>114</u>	190	208	180	181	148	<u>130</u>	181	133
14	258 I	224 I	117 N	<u>119</u>	192	209	181	182	146	169	182	<u>133</u>
15	257 I	224 I	124 N	124	208	206	182	181	146	181	184	<u>132</u>
16	255 I	225 I	121 N	126	210	187	182	182	147	181	184	<u>130</u>
17	250 I	227 I	118 N	125	207	188	181	182	147	180	185	132
18	247 I	227 I	114 N	126	211	189	181	183	146	180	184	131
19	242 I	223 I	115 N	125	211	187	<u>180</u>	183	135	<u>181</u>	185	<u>129</u>) Ш
20	243 I	223 I	114 N	125	<u>213</u>	185	181	182	134	<u>182</u>	186	<u>132</u>) Ш
21	241 I	222 I	115 N	123	213	185	183	184	134	<u>182</u>	185	141) Ш
22	239 I	217 I	113 N	123	210	184	183	186	134	181	186	240) Ш
23	239 I	224 I	114 N	126	210	<u>183</u>	180	185	135	181	186	251 ⊥
24	240 I	218 I	116 N	126	211	184	180	186	132	180	<u>187</u>	244 ⊥
25	237 I	198 I	116 N	126	212	185	<u>179</u>	187	131	180	187	267 ⊥
26	233 I	166 I	121 N	128	211	185	<u>179</u>	<u>187</u>	131	180	185	270 ⊥
27	223 I	<u>161</u> I	120	157	208	<u>184</u>	<u>179</u>	179	<u>131</u>	181	<u>181</u>	276 ⊥
28	220 I	175 I	122	<u>163</u>	209	185	181	177	131	<u>182</u>	183	282 ⊥
29	222 I		122	162	210	184	181	181	132	181	183	<u>283</u> ⊥
30	230 I		121	163	212	<u>183</u>	180	183	133	<u>182</u>	181	275 ⊥
31	231 I		123		212		180	183		181		266 ⊥
Средн.	235	219	147	127	196	198	181	182	154	161	183	181
Высш.	263	234	228	165	214	218	185	189	190	182	188	286
Низш.	120	157	109	114	159	183	179	177	130	130	179	128

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	180			
Высший	286	29.12		1
Низший при открытом русле	109	11.03		1
Низший зимний	115	28.12.2010		1

За 1970-2011 гг.

Средний	193			
Высший	443	27.03.74		1
Низший при открытом русле	(81)	19.10.95		1
Низший зимний	95	13.12.70		1

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

5¹. 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	<u>163</u>)Ш	218 ⊥	157 I	111)N	141	194	175	174	178	109	158	130
2	248 I	218 ⊥	167 I	110)N	141	195	175	174	178	110	157	130
3	<u>238</u> I	216 ⊥	182 I	111 N	<u>141</u>	194	175	175	178	110	157	129
4	178 I	217 ⊥	196 I=	110 N	151	194	175	175	178	110	157	120
5	184 I	<u>221</u> ⊥	207 I=	107 N	162	195	174	175	177	112	157	111
6	204 I	<u>222</u> ⊥	212 I=	107 N	166	196	<u>172</u>	174	176	112	156	98
7	223 I	218 ⊥	218 I=	106 N	169	197	<u>171</u>	174	<u>179</u>	116	154	95
8	231 I	214 ⊥	226 I=	108 N	167	197	<u>172</u>	174	<u>180</u>	115	153	94
9	233 I	212 ⊥	227 ↑	106 N	166	198	172	175	<u>180</u>	109	152	91
10	240 I	213 ⊥	218 ↑	105 N	164	198	172	175	164	108	152	<u>90</u>
11	245 ⊥	214 I	215 ↑	103	165	200	<u>171</u>	175	162	107	152	<u>90</u>
12	246 ⊥	213 I	213 ↑	102	169	200	<u>172</u>	176	139	105	152	92
13	251 ⊥	212 I	212 ↑	101	173	198	173	175	136	<u>102</u>	151	92
14	256 ⊥	211 I	217 ↑	<u>97</u>	172	197	172	175	134	<u>105</u>	150	93
15	258 ⊥	211 I	233 ↑	<u>96</u>	177	196	172	175	134	120	147	96
16	259 ⊥	211 I	<u>250</u>)N	<u>96</u>	187	195	173	176	134	140	146	97
17	260 ⊥	211 I	226)N	97	188	188	173	176	134	155	146	98)
18	259 ⊥	212 I	195)N	98	189	178	173	176	134	155	147	100)
19	257 ⊥	216 I	145)N	98	195	178	173	178	127	155	147	102) Ш
20	255 ⊥	216 I	133)N	98	197	178	174	178	117	155	147	105) Ш
21	252 ⊥	215 I	123)N	98	196	177	174	177	115	158	147	127 Z
22	242 ⊥	213 I	122)N	98	<u>196</u>	<u>175</u>	174	179	114	<u>159</u>	148	144 Z
23	234 ⊥	214 I	119)N	99	193	<u>174</u>	173	181	114	158	145	142 Z
24	229 ⊥	214 I	117)N	98	193	<u>175</u>	174	181	114	158	144	151 Z
25	225 ⊥	211 I	116)N	<u>96</u>	192	175	175	181	112	158	144	207 Z
26	224 ⊥	191 I	114)N	<u>96</u>	193	175	174	183	110	157	142	245 Z
27	219 ⊥	160 I	114)N	107	192	<u>175</u>	174	<u>182</u>	108	158	140	258 Z
28	214 ⊥	<u>146</u> I	115)N	136	193	<u>174</u>	174	<u>174</u>	108	158	138	268 Z
29	208 ⊥		115)N	139	194	175	174	<u>173</u>	108	158	134	275 Z
30	213 ⊥		114)N	140	194	<u>174</u>	174	175	108	158	130	<u>277</u> Z
31	218 ⊥		<u>112</u>)N		194		174	178		158		<u>275</u> ⊥
Средн.	231	209	172	106	178	187	173	176	141	134	148	143
Выш.	275	223	261	140	198	200	175	184	180	160	158	277
Низш.	125	141	111	96	139	174	171	173	108	102	130	89

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	167			
Высший	277	30.12	31.12	2
Низший при открытом русле	89	10.12	11.12	5
Низший зимний	88	23.12	24.12.2010	2

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 г.

6. 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	185 I	201 I	209 I	218	<u>211</u>	<u>223</u>	227	<u>236</u>	231	223	218	231
2	<u>183 I</u>	201 I	209 I	217	212	224	225	234	233	225	219	232
3	<u>184 I</u>	201 I	209 I	217	212	225	227	234	236	225	220	232)*
4	184 I	201 I	210 I	217	211	226	230	<u>235</u>	238	224	218	233)*
5	185 I	201 I	210 I	217	211	226	229	235	239	225	216	238)*
6	186 I	201 I	210 I	214	215	226	228	234	236	225	218	243)*
7	186 I	201 I	211 I	215	216	226	226	234	236	227	216	249)*
8	186 I	201 I	211 I	215	216	226	225	233	236	228	216	<u>263</u> ↓
9	188 I	201 I	211 I	213	218	226	<u>225</u>	234	234	226	216	245 ↓
10	189 I	201 I	213 I	214	220	226	228	234	234	224	218	242 ↓
11	190 I	<u>202 I</u>	214 I	214	<u>221</u>	227	230	233	234	223	221	241 ↓
12	190 I	202 I	214 I	213	<u>220</u>	227	226	233	233	223	222	241 ↓
13	191 I	202 I	214 I	213	219	227	225	233	233	223	222	243 ↓
14	193 I	203 I	213 I	213	219	227	228	234	233	224	220	243 ↓
15	193 I	203 I	213 I	211	219	227	229	233	234	223	220	246 ↓
16	193 I	203 I	212 ↑	211	217	227	228	234	233	223	219	246 ↓
17	193 I	203 I	212 ↑	211	215	228	228	234	234	223	216	245 ↓
18	195 I	203 I	211 ↑	211	215	228	228	233	235	224	214	246 ↓
19	196 I	204 I	211 ↑	<u>209</u>	215	228	227	233	234	224	213	249 ↓
20	197 I	204 I	211 ↑	<u>208</u>	214	228	233	233	235	225	<u>212</u>	250 ↓
21	198 I	204 I	211 ↑	211	215	224	236	231	235	<u>228</u>	215	251 ↓
22	199 I	204 I	211 ↑	214	217	226	229	231	234	227	219	254 ↓
23	199 I	204 I	212 ↑	214	219	225	229	231	234	226	225	255 ↓
24	199 I	206 I	213 ↑	215	218	227	231	230	232	223	229	256 ↓
25	199 I	207 I	215 ↑	216	218	227	230	230	233	225	229	256 ↓
26	199 I	207 I	218 II	216	218	226	230	230	233	225	230	254 ↓
27	198 I	208 I	<u>232</u> II	213	220	228	229	<u>230</u>	230	224	231	250 ↓
28	198 I	209 I	232)	214	220	<u>230</u>	232	230	228	223	232	247 ↓
29	199 I		230)	214	220	<u>231</u>	236	230	224	222	231	244 ↓
30	199 I		225)	211	<u>221</u>	<u>230</u>	<u>240</u>	230	223	220	231	236 ↓
31	201 I		218)		<u>221</u>		239	230		218		228 ↓
Средн.	193	203	214	214	217	227	229	233	233	224	221	245
Выш.	201	209	239	218	221	232	242	236	239	229	232	268
Низш.	183	201	209	208	209	222	223	229	223	218	211	228

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	221			
Высший	268	08.12		1
Низший при открытом русле	208	19.04	20.04	2
Низший зимний	164	19.12	21.12.2009	3

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

6^I. 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	228 ↓	236 ↓	245 ↓	266 Л	248	242	248	241	236	231	219	241
2	224 ↓	237 ↓	246 ↓	260	246	243	248	240	236	233	225	241
3	223 ↓	239 ↓	247 ↓	256	243	243	245	240	240	233	226	242
4	222 ↓	241 ↓	248 ↓	251	244	245	250	242	239	231	228	242
5	220 ↓	241 ↓	248 ↓	251	245	245	250	246	240	229	231	240)*
6	219 ↓	243 ↓	248 ↓	251	249	246	253	245	245	225	230	241)*
7	218 ↓	243 ↓	249 ↓	251	251	248	251	246	247	225	231	242)Ш
8	217 ↓	243 ↓	250 ↓	251	250	248	253	249	243	225	237	244)Ш
9	217 ↓	244 ↓	250 ↓	251	248	250	248	245	240	225	229	246)Ш
10	217 ↓	244 ↓	249 I	249	248	249	246	243	239	225	229	247)
11	217 ↓	244 ↓	249 I	249	247	249	245	242	236	226	234	247)
12	217 ↓	244 ↓	249 I	249	245	247	244	240	234	227	236	247)*
13	218 ↓	244 ↓	249 I	249	243	246	243	241	237	232	235	250)*
14	219 ↓	243 ↓	249 I	248	243	248	246	245	239	234	238	255)Ш
15	221 ↓	242 ↓	250 I	246	243	251	241	246	237	234	230	260)Ш
16	223 ↓	243 ↓	250 I	246	247	253	241	243	236	229	232	265)Ш
17	223 ↓	244 ↓	250 I	246	247	253	243	241	232	227	234	263 ↓
18	224 ↓	244 ↓	249 I	245	257	250	246	239	234	230	238	252 ↓
19	225 ↓	243 ↓	250 I	244	253	248	247	235	234	235	236	247 ↓
20	226 ↓	243 ↓	251 I	244	254	245	247	230	233	234	233	243 ↓
21	228 ↓	243 ↓	251 ↑	243	250	245	246	230	232	235	236	239 ↓
22	228 ↓	244 ↓	252 ↑	243	249	243	244	235	230	240	239	237 ↓
23	229 ↓	244 ↓	252 ↑	244	247	243	244	236	227	237	238	236 ↓
24	230 ↓	243 ↓	253 ↑	244	243	246	248	234	228	235	241	234 ↓
25	230 ↓	243 ↓	253 ↑	245	245	250	246	233	229	231	239	233 ↓
26	232 ↓	243 ↓	254 ↑	245	247	249	247	233	232	228	240	233 ↓
27	233 ↓	244 ↓	254 ↑	245	244	246	245	235	236	231	241	231 ↓
28	233 ↓	245 ↓	254 I	246	245	247	244	238	235	226	241	230 ↓
29	235 ↓		254 I	244	244	249	243	234	236	221	239	230 ↓
30	236 ↓		254 I	248	245	250	242	235	237	218	241	230 ↓
31	236 ↓		259 ПР		244		242	236		218		230 ↓
Средн.	225	243	251	248	247	247	246	239	236	229	234	243
Выш.	236	245	261	268	260	254	254	251	248	241	241	268
Низш.	217	236	245	243	242	240	240	230	227	218	218	230

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	241			
Высший	268	01.04	16.12	2
Низший при открытом русле	218	30.10	01.11	3
Низший зимний	217	07.01	12.01	6

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 г.

7¹. р. Иле, рукав Жидели - 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	261 I	254 I	285 I	<u>156</u>	255	287	<u>299</u>	317	307	226	<u>187</u>	233
2	270 I	264 I	296 I	<u>155</u>	255	<u>286</u>	<u>304</u>	314	307	225	<u>189</u>	234
3	277 I	260 I=	<u>297 I</u>	<u>156</u>	254	<u>286</u>	<u>308</u>	310	307	225	203	235
4	277 I	256 I=	291 I	157	247	290	309	306	307	225	222	235
5	275 I	256 I=	276 I	164	247	289	312	305	305	225	223	234
6	274 I=	256 I	262 I	181	247	288	322	305	301	224	223	218
7	275 I=	243 I	254 I	185	<u>245</u>	288	324	305	295	225	229	210
8	275 I=	231 I	250 ↑	186	<u>246</u>	288	322	305	295	227	227	208
9	271 I	223 I	247 ↑	185	258	288	322	305	295	228	240	209
10	263 I	<u>220 I</u>	251 ↑	185	278	290	322	305	294	<u>229</u>	242	209
11	258 I	226 I	255 ↑	185	287	292	321	305	268	225	242	209)
12	247 I	233 I	256 ↑	185	290	293	321	305	264	218	248	209)
13	235 I	241 I	257 ↑	186	291	294	321	305	261	216	<u>253</u>	205)
14	235 I	245 I	257 ↑	187	<u>296</u>	295	320	304	260	203	<u>252</u>	202)
15	243 I	250 I	253 ↑	187	<u>295</u>	296	320	303	257	203	248	202)
16	255 I	255 I	254 ↑	186	289	296	320	303	244	203	245	183)
17	255 I	259 I	262 ↑	194	286	297	320	303	237	203	242	170)
18	257 I	261 I	261 ↑	218	285	297	320	<u>302</u>	235	203	240	264)
19	242 I	263 I	262 ↑	221	281	297	320	<u>303</u>	233	203	240	251)
20	215 I	263 I	255 ↑	222	278	297	321	303	232	201	240	160)
21	205 I	265 I	249 ПР	220	280	298	324	303	230	203	237	160)
22	<u>199 I</u>	268 I	212 Р	220	281	298	324	304	228	199	234	160)
23	210 I	270 I	188 НЛ	221	281	300	324	305	<u>228</u>	191	233	156)
24	234 I	279 I	168 N	230	283	302	323	305	229	191	230	155)
25	251 I	287 I	166 N	249	283	302	324	305	229	190	229	150)
26	260 I	282 I	163 N	253	283	301	324	306	228	189	229	138)
27	261 I	273 I	159 N	253	283	301	322	305	228	187	230	138)
28	262 I	275 I	161 N	253	286	300	322	305	227	187	230	139)
29	259 I		159 N	254	285	300	321	306	227	<u>187</u>	232	140 I
30	244 I		158 N	255	286	300	321	308	<u>226</u>	<u>186</u>	233	130 I
31	249 I		<u>157 N</u>		286		318	308		187		<u>130 I</u>
Средн.	251	256	233	203	275	295	319	306	259	208	232	190
Высш.	277	287	298	255	296	302	324	317	307	230	253	264
Низш.	198	217	155	154	245	285	299	302	225	185	187	127

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	252			
Высший	324	21.07	26.07	5
Низший при открытом русле	154	01.04	02.04	2
Низший зимний	155	31.03		1

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

7¹. р. Иле, рукав Жидели - 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	<u>191</u> I	291 I	232 I	175 N	213	256	235	239	239	189	230	213
2	242 I	291 I	239 I	175 N	212	257	235	239	245	188	229	213
3	214 I	287 I	253 I	173 N	<u>210</u>	255	235	239	245	188	229	212
4	221 I	289 I	264 I	171 N	218	256	235	238	244	188	229	201
5	251 I	287 I	268 I	171 N	226	255	234	237	243	189	229	188
6	260 I	283 I	269 I	172 N	229	256	231	237	243	192	229	183
7	271 I	278 I	274 I	172 N	229	258	232	237	241	195	229	181
8	281 I	275 I	277 I	173 N	227	258	233	237	241	192	229	180
9	288 I	274 I	279 ↑	173 N	224	<u>262</u>	233	237	240	188	<u>230</u>	177
10	294 I	271 I	279 ↑	175 N	240	257	232	237	222	<u>188</u>	230	175
11	302 I	271 I	277 ↑	172	224	260	233	237	205	190	230	173
12	305 I	268 I	277 ↑	164	227	260	234	237	200	188	227	171
13	309 I	268 I	278 ↑	164	235	258	235	237	197	189	226	171
14	<u>311</u> I	267 I	278 ↑	165	234	258	234	238	197	189	227	170
15	<u>306</u> I	266 I	273 ↑	164	239	257	234	238	204	221	228	170
16	301 I	268 I	239 III N	164	252	248	235	237	204	224	227	171
17	304 I	270 I	154 III N	164	252	239	235	237	204	225	227	173
18	304 I	270 I	143 N	164	250	239	234	237	205	226	227	175
19	299 I	270 I	136 N	165	255	239	234	239	200	226	227	176) III
20	297 I	268 I	131 N	165	255	238	235	240	193	227	225	171) III
21	297 I	268 I	129 N	165	<u>257</u>	237	235	241	193	229	225	184 I=
22	297 I	263 I	129 N	165	<u>256</u>	<u>236</u>	235	242	193	229	224	209 I=
23	293 I	266 I	<u>138</u> N	166	254	<u>235</u>	236	243	192	228	225	223 I=
24	293 I	266 I	158 N	166	253	<u>235</u>	237	243	191	228	225	240 I=
25	293 I	261 I	175 N	166	254	<u>235</u>	236	243	190	228	223	257 I=
26	292 I	234 I	181 N	168	254	236	236	245	190	228	222	274 I=
27	285 I	<u>215</u> I	181 N	181	253	<u>236</u>	237	243	<u>189</u>	230	220	281 I=
28	279 I	<u>218</u> I	181 N	210	253	<u>235</u>	237	<u>235</u>	<u>188</u>	231	219	288 I=
29	276 I		181 N	211	253	236	237	<u>235</u>	<u>188</u>	232	217	290 I=
30	284 I		179 N	212	255	<u>235</u>	238	237	189	<u>232</u>	<u>214</u>	<u>266</u> I=
31	290 I		178 N		255		238	239		230		<u>291</u> I=
Средн.	282	268	214	173	240	247	235	239	211	211	226	208
Выш.	311	291	279	212	257	264	238	245	245	233	231	293
Низш.	138	213	127	164	209	235	231	234	188	187	213	170

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	230			
Высший	311	14.01	15.01	2
Низший при открытом русле	164	12.04	18.04	6
Низший зимний	127	31.12.2010		1

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

8¹. 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	155 I	239 I	226 I	228 ↑	<u>173</u>	227 T	218 T	209 T	216	167	<u>202</u>	206
2	148 I	237 I	<u>227 I</u>	230 ↑	176	226 T	218 T	207 T	216	166	203	206
3	144 I	236 I	217 I	231 ↑	181	226 T	218 T	207 T	216	165	204	204
4	142 I	235 I	200 I	233) Ш	185	227 T	217 T	208 T	216	166	205	203
5	147 I	236 I	196 I	236) Ш	187	228 T	217 T	209 T	215	165	206	206) Ш
6	158 I	237 I	194 I	239) Ш	188	228 T	217 T	210 T	215	163	207	212) Ш
7	168 I	238 I	194 I	241) Ш	190	228 T	217 T	210 T	217	161	207	206 I
8	175 I	239 I	194 I	239	193	229 T	216 T	210 T	218	161	208	199 I
9	181 I	239 I	194 I	232	195 T	229 T	215 T	208	218	161	208	200 I
10	187 I	239 I	195 I	213	197 T	230 T	212 T	208	217	163	205	184 I
11	192 I	239 I	197 I	203	199 T	231 T	210 T	207	216	165	206	180 I
12	195 I	238 I	203 I	196	200 T	230 T	209 T	207	217	167	208	179 I
13	198 I	236 I	208 I	192	200 T	230 T	208 T	207	217	167	208	179 I
14	202 I	234 I	212 I	189	201 T	230 T	207 T	208	217	166	207	179 I
15	205 I	232 I	217 I	187	200 T	231 T	<u>206 T</u>	209	217	165	208	180 I
16	208 I	232 I	217 I	186	201 T	232 T	207 T	210	214	164	205	178 I
17	211 I	232 I	217 I	183	203 T	233 T	<u>206 T</u>	210	211	163	205	176 I
18	214 I	231 I	219 I	181	205 T	234 T	<u>207 T</u>	209	208	165	206	172 I
19	217 I	231 I	220 I	180	208 T	234 T	209 T	208	202	171	207	170 I
20	222 I	230 I	218 I	180	212 T	233 T	208 T	207	198	180	206	171 I
21	227 I	230 I	215 I	177	213 T	232 T	209 T	207	186	185	206	170 I
22	230 I	230 I	208 I	176	215 T	230 T	209 T	209	184	191	206	167 I
23	234 I	230 I	205 I	176	217 T	226 T	209 T	210	180	196	207	163 I
24	237 I	229 I	206 ↑	174	219 T	222 T	210 T	210	177	197	207	159 I
25	240 I	229 I	209 ↑	174	221 T	220 T	210 T	210	174	199	208	154 I
26	241 I	228 I	212 ↑	174	224 T	220 T	211 T	211	171	<u>201</u>	207	<u>154 I</u>
27	240 I	227 I	216 ↑	173	225 T	217 T	210 T	213	172	199	207	158 I
28	240 I	226 I	218 ↑	171	224 T	215 T	211 T	214	171	200	207	163 I
29	240 I		220 ↑	172	225 T	216 T	210 T	214	171	200	206	170 I
30	240 I		222 ↑	172	226 T	217 T	210 T	214	<u>170</u>	200	206	175 I
31	240 I		224 ↑		227 T		210 T	215		200		181 I
Средн.	203	234	210	198	204	227	211	210	201	177	206	181
Высш.	241	239	229	241	227	234	218	215	218	202	208	212
Низш.	142	226	194	171	172	215	206	207	169	161	201	153

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	205			
Высший	241	26.01	07.04	2
Низший при открытом русле	161	07.10	09.10	3
Низший зимний	142	04.01		1

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

9^л. р. Текес – с. Текес

Отметка нуля поста 1773.89 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	135	156)	138) III	138	138	138	145	147	166	152	145	140
2	146) III	157)	137) III	139	138	135	145	147	166	152	145	140
3	<u>170</u>) <	<u>157</u>)	135)	137	138	<u>133</u>	145	147	165	151	145	140
4	<u>166</u>)	144) III	135)	134	142	<u>135</u>	<u>143</u>	147	164	151	145	139
5	153)	136	135)	<u>135</u>	145	136	<u>144</u>	146	162	150	145	138
6	144)	136	136)	<u>137</u>	150	136	<u>144</u>	145	162	150	145	137
7	138) III	136	136)	138	<u>151</u>	135	<u>144</u>	146	160	152	145	138 III
8	142) III	136	136)	138	144	135	145	153	159	<u>153</u>	145	139 III
9	149) III	135	135)	137	140	135	144	155	159	<u>151</u>	145	138 III
10	150)	136	134)	137	139	135	<u>143</u>	149	159	<u>153</u>	145	<u>135</u>
11	145)	135	138)	139	138	137	<u>143</u>	<u>151</u>	158	<u>153</u>	145	136
12	144)	136) III	137)	138	138	138	<u>143</u>	163	156	150	144	138 III
13	150)	136	134)	139	141	140	<u>143</u>	155	155	150	144	135
14	151)	136	137	140	138	147	<u>143</u>	155	156	150	144	135
15	152)	136	139	140	<u>137</u>	145	<u>148</u>	154	156	149	143	<u>136</u> III
16	152)	135	139	141	<u>138</u>	144	147	153	156	149	143	<u>134</u>
17	152)	135	136	142	<u>140</u>	145	145	154	156	149	142	137 III
18	154)	136	135	139	149	146	145	155	156	149	<u>141</u>	138) III
19	154)	135	135	138	148	145	145	155	156	149	142	147) III
20	156)	135	135	136	149	143	145	155	156	150	143	184) <
21	154)	135	<u>133</u>	137	143	143	146	167	154	150	142	160)
22	156)	136	134	135	139	146	147	175	155	148	142	160)
23	159)	136	134	136	139	147	146	172	155	148	142	158)
24	156)	135	134	139	138	145	146	169	154	147	142	152)
25	155)	<u>136</u>) III	137	148	138	144	146	167	154	147	143	142)
26	148)	<u>140</u>) III	139	150	138	151	146	167	153	147	143	142)
27	145)	139) III	137	<u>154</u>	139	<u>155</u>	147	169	152	146	143	143)
28	154)	137) III	139	154	139	149	145	<u>176</u>	152	146	142	143)
29	156)		138	144	<u>138</u>	148	146	<u>173</u>	152	148	142	143)
30	157)		145	140	<u>138</u>	146	147	168	152	147	<u>141</u>	142)
31	157)		143		139		146	166		<u>146</u>		142)
Средн.	152	139	137	140	141	142	145	158	157	149	143	143
Высш.	170	158	145	156	156	158	150	176	166	154	145	184
Низш.	135	134	132	132	136	132	142	142	152	144	140	134

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	146			
Высший	184	20.12		1
Низший	132	21.03	04.06	5

За 1973-93, 2004, 2006-2011 гг.

Средний	148			
Высший	267	10.11.76		1
Низший	114	23.03.77		1

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 г.

10¹. 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	97)	77 Z	77)	77) Ш	<u>107</u>	<u>111</u>	135	149	142	107	97	90) Ш
2	92)	77 Z	76)	78)	111	126	135	151	141	106	97	90)
3	99) Ш	77 Z	76)	78)	102	124	135	152	140	106	95	90) Ш
4	95) Ш	77 Z	76)	77)	96	118	132	153	142	106	95	90) Ш
5	84)	77 Z	76)	78)	96	113	137	155	140	105	95	90) Ш
6	80)	77 Z	76)	78)	100	109	139	152	140	105	94*	92) Ш
7	80)	80 Z	76)	75)	105	120	139	154	<u>141</u>	105	96*	92) Ш
8	80)	80 Z	76)	77)	101	130	141	156	140	104	96	<u>91</u>)
9	80)	80 Z	75)	76)	104	129	143	154	136	100	96	103)*
10	87 Z	80 Z	74)	76)	105	130	137	149	132	100	96*	107)
11	98 Z	86 Z	74)	76)	104	137	135	148	132	98	95*	108) Ш
12	88 Z	93 Z	74)	78)	102	135	135	149	130	96	95*	104) Ш
13	108 Z	94 Z	74)	76)	102	134	<u>133</u>	150	121	96	95*	105)
14	119 Z	94 Z	<u>74</u>) Ш	77)	98	135	134	153	118	97	94*	107)
15	<u>127</u> Z	96 Z	75) Ш	77)	94	139	136	149	118	100	94)	97)
16	<u>109</u> Z	128 Z	<u>75</u>) Ш	<u>76</u>)	94	137	141	150	118	100	94)	92)
17	85 Z	165 Z <	76) Ш	79)	92	147	144	151	117	100	94) Ш	90) Ш
18	83 Z	<u>171</u> Z <	75) Ш	76)	92	146	148	154	116	100	94)	90)
19	85 Z	<u>172</u> Z <	<u>79</u>)	76)	92	149	148	151	110	100	94) Ш	90)
20	80 Z	130 Z	<u>79</u>)	77) Ш	93	152	147	<u>154</u>	111	100	93)	90) Ш
21	82 Z	89 ПР	78)	77)	96	153	142	146	113	100	93) Ш	90)
22	89 Z	<u>80</u>)	77)	79)	102	153	144	150	112	99	92) Ш	91)
23	85 Z	<u>77</u>)	76) Ш	83)	118	<u>156</u>	150	148	113	98	<u>90</u>) Ш	96)
24	81 Z	<u>77</u>)	77)	86)	108	150	148	134	111	97	<u>94</u>) Ш	103) Ш
25	<u>78</u> Z	<u>77</u>)	76)	88)	106	148	<u>150</u>	135	112	97	95)	104) Ш
26	83 Z	<u>77</u>)	76)	91)	102	141	148	142	112	97	93) Ш	104) Ш
27	84 Z	<u>77</u>)	77)	89)	98	137	149	141	111	96	93) Ш	106) Ш
28	79 Z	<u>77</u>)	76)	<u>104</u>)	101	137	150	135	109	<u>96</u>	<u>91</u>) Ш	114) Ш
29	78 Z		77)	106)	101	136	157	<u>135</u>	108	97	<u>92</u>) Ш	118) Ш
30	79 Z		77)	106)	103	136	146	<u>136</u>	107	97	<u>91</u>) Ш	119) Ш
31	79 Z		76)		107		151	<u>137</u>		97		<u>128</u>) Ш
Средн.	89	94	76	82	101	136	142	148	123	100	94	99
Высш.	131	172	80	116	126	165	163	172	153	107	98	132
Низш.	76	77	73	73	88	108	120	131	107	94	90	89

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	107			
Высший	172	18.02	20.08	3
Низший при открытом русле	88	01.05		1
Низший зимний	73	14.03	16.04	3

За 1965-95, 2003-2010 гг.

Средний	107			
Высший	(196)	27.06.84		1
Низший при открытом русле	60	15.05	16.05.77	2
Низший зимний	58	10.04.2008		1

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

10¹. 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	151Ш <	<u>120</u> ⊥	96)	84)	95	116	131	138	131	109	98)	90) Ш
2	152Ш <	<u>106</u> ⊥	93)	84)	<u>88</u>	117	131	138	129	108	98	90) Ш
3	153Ш <	93⊥	88)	84)	<u>97</u>	110	128	142	129	104	97)	90) Ш
4	152 Z <	94⊥	88)	83) Ш	112	113	<u>129</u>	146	128	100	97)	90) Ш
5	144 Z	94⊥	88)	84) Ш	<u>120</u>	113	134	146	127	100	97)	90) Ш
6	150 Z	94⊥	88)	84) Ш	111	<u>109</u>	132	<u>148</u>	128	100	97	91) Ш
7	180 Z	89) Ш	86)	<u>83</u>)	105	112	133	144	128	100	97	92) Ш
8	199 Z	85) Ш	<u>83</u>)	84)	102	114	134	147	<u>129</u>	100	97	93) Ш
9	214 Z	90) Ш	<u>83</u>)	86)	98	125	<u>133</u>	144	126	100	96	96)
10	231 Z	<u>87</u>) Ш	<u>83</u>)	90)	96	128	<u>134</u>	142	122	100	96)	100)
11	<u>238</u> Z	90) Ш	<u>83</u>)	85)	94	131	138	134	122	104	96) Ш	107)
12	236 Z	91) Ш	<u>82</u>)	87)	97	130	140	132	122	107	95)	99) Ш
13	238 Z	92) Ш	84) Ш	90)	96	131	<u>145</u>	131	124	103	96)	92)
14	236 Z	91) Ш	84) Ш	91)	100	136	144	133	124	103	95) Ш	96)
15	230 ↑	<u>86</u>) Ш	84)	91)	105	136	150	134	122	103	95)	101)
16	220 ↑	<u>87</u>) Ш	<u>83</u>) Ш	91)	116	135	139	136	116	101	96) Ш	107)
17	210 ⊥	<u>84</u>)	85) Ш	91)	116	129	142	135	115	102	95) Ш	115)
18	205 ⊥	<u>87</u>) Ш	<u>84</u>) Ш	89)	110	130	143	135	114	102	95)	115)
19	185 ⊥	87) Ш	86) Ш	87)	105	129	139	135	112	102	95)	118)
20	131 ⊥	90)	86) Ш	87)	102	133	146	<u>136</u>	113	102	95)	120)
21	131 ⊥	88)	86) Ш	86)	102	139	144	135	112	102	95) Ш	120 Z
22	127 ⊥	85)	86) Ш	87)	101	136	145	136	111	102	94) Ш	120 Z
23	123 ⊥	<u>85</u>)	85) Ш	92)	100	133	145	140	111	101	93	122 Z
24	120 ⊥	<u>84</u>)	84) Ш	101	100	139	146	140	111	99	93	129 Z
25	<u>121</u> ⊥	84)	87)	109	98	<u>144</u>	147	146	<u>110</u>	98	93	130 Z
26	125 ⊥	<u>90</u>)	85)	110	101	141	141	140	<u>111</u>	98	92	133 Z
27	124 ⊥	96)	85)	<u>114</u>	106	140	142	136	111	99	92	137 Z
28	122 ⊥	97)	85)	104	107	137	145	139	110	98	92	140 Z Ш
29	123 ⊥		87)	97	111	128	144	137	110	98	<u>92</u>	142 Z Ш
30	124 ⊥		86)	95	113	136	144	132	110	97	<u>92</u>) Ш	140 Z Ш
31	123 ⊥		85)		113		137	130		<u>98</u>) Ш		138 Z Ш
Средн.	168	91	86	91	104	128	140	138	119	101	95	111
Высш.	246	122	97	124	134	158	162	163	136	109	98	142
Низш.	118	84	82	81	88	108	124	123	109	97	91	90

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	114			
Высший	246	11.01		1
Низший при открытом русле	88	02.05	03.05	2
Низший зимний	81	07.04		1

За 1965-95, 2003-2011 гг.

Средний	107			
Высший	(196)	27.06.84		1
Низший при открытом русле	60	15.05	16.05.77	2
Низший зимний	58	10.04.2008		1

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

12. р. Осек – в 1.7 км выше впадения в 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	147)	145 Z	142 Z	142)	162	<u>166</u>	185	172	<u>173</u>	152	140	136
2	147)	145 Z	142 Z	142)	161	<u>164</u>	181	174	169	151	140	136
3	147)	145 Z	142 Z	142)	160	168	179	176	166	150	139	136
4	147)	144 Z	142 Z	142)	160	168	176	176	164	149	139	136
5	147)	144 Z	<u>141</u> Z	142)	169	166	179	174	163	149	139	136
6	147)	144 Z	<u>141</u> Z	142)	170	168	180	174	162	149	139	136
7	147)	144 Z	<u>141</u> Z	140)	171	169	183	174	161	149	139	136)
8	147)	144 Z	<u>141</u> Z	141	164	173	187	176	160	148	139	136)
9	147)	144 Z	<u>142</u> Z	142	161	174	187	180	161	147	139	136)
10	147)	144 Z	<u>143</u> Z	139	<u>157</u>	176	183	180	161	147	139	135)
11	<u>148</u>)	144 Z	<u>143</u> Z	139	<u>156</u>	176	182	180	160	147	139	135)
12	<u>149</u>)	144 Z	<u>143</u> Z	<u>136</u>	<u>156</u>	190	182	181	160	146	139	135)
13	<u>149</u>)	143 Z	<u>142</u> Z	<u>136</u>	<u>156</u>	194	182	<u>183</u>	159	146	139	135)
14	<u>149</u>)	143 Z	<u>142</u> Z	<u>136</u>	160	197	182	179	158	146	138	135)
15	<u>148</u> Z	143 Z	<u>142</u> Z	<u>137</u>	166	199	182	179	158	146	138	135)
16	<u>148</u> Z	143 Z	<u>142</u> Z	138	170	199	182	177	158	146	138	135)
17	<u>148</u> Z	143 Z	142)	138	180	194	178	177	158	145	138	135)
18	<u>148</u> Z	143 Z	142)	148	<u>186</u>	194	177	173	157	145	138	135)
19	<u>147</u> Z	143 Z	142)	150	180	196	180	171	156	145	138	135)
20	<u>147</u> Z	143 Z	142)	148	172	192	187	168	156	145	138	135)
21	<u>147</u> Z	143 Z	142)	150	165	190	192	173	156	144	138	136)
22	<u>147</u> Z	143 Z	142)	154	162	184	190	171	156	144	138	136)
23	<u>147</u> Z	<u>143</u> Z	142)	161	162	183	187	174	156	143	137	140)
24	<u>146</u> Z	<u>142</u> Z	<u>141</u>)	161	159	180	187	174	156	142	137	140)
25	<u>146</u> Z	<u>142</u> Z	<u>141</u>)	163	167	184	187	174	155	142	137	139)
26	<u>146</u> Z	<u>142</u> Z	142)	164	163	190	183	<u>181</u>	154	142	137	138)
27	<u>146</u> Z	<u>142</u> Z	142)	166	162	191	181	<u>183</u>	153	141	137	136)
28	<u>146</u> Z	<u>142</u> Z	<u>141</u>)	164	164	187	178	<u>181</u>	153	<u>141</u>	137	135)
29	<u>145</u> Z		<u>141</u>)	<u>167</u>	168	185	175	179	<u>153</u>	<u>140</u>	137	135)
30	<u>145</u> Z		<u>141</u>)	<u>166</u>	171	181	173	175	<u>152</u>	<u>140</u>	<u>137</u>	135)
31	<u>145</u> Z		<u>141</u>)		171		<u>171</u>	174		<u>140</u>		<u>135</u>)
Средн.	147	143	142	148	166	183	182	176	159	145	138	136
Высш.	149	145	143	167	187	199	192	183	174	152	140	140
Низш.	145	142	141	136	156	164	170	168	152	140	136	134

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	155			
Высший	199	15.06	16.06	2
Низший	134	31.12		1
За 1966-1997, 2006-2011 гг.				
Средний	147			
Высший	282	29.05.69		1
Низший	72	21.02	22.02.66	2

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

13^I. 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)	112 Z	109 Z	109)	121	135	163	159	147	130	120	115
2	113)	112 Z	109 Z	109)	121	133	163	158	144	130	120	115
3	113)	112 Z	109 Z	109)	118	137	160	158	144	130	120	115
4	113)	112 Z	109 Z	109)	125	137	160	161	143	130	119	115
5	113)	112 Z	109 Z	109)	134	137	160	163	143	130	119	115
6	113)	112 Z	109 Z	109)	132	138	160	163	143	129	119	115
7	113)	112 Z	110 Z	109)	132	143	163	163	143	129	119	115)
8	113)	112 Z	110 Z	109)	127	150	163	163	143	128	119	115)
9	113)	112 Z	110 Z	109)	124	151	167	163	143	127	118	114)
10	113)	112 Z	110 Z	109)	127	153	167	167	142	127	118	114)
11	113)	112 Z	111 Z	109)	121	157	167	167	142	127	118	114)
12	113)	112 Z	111 Z	109)	121	163	169	165	142	127	118	114)
13	115)	112 Z	111 Z	110	121	170	169	167	142	126	118	114)
14	115)	112 Z	111 Z	113	123	165	173	165	139	125	118	114)
15	115)	112 Z	111 Z	114	127	166	173	165	139	125	118	114)
16	115)	112 Z	111 Z	115	135	166	168	161	139	125	118	114)
17	113)	112 Z	111 Z	116	<u>145</u>	169	168	161	139	125	117	114)
18	113)	112 Z	112 Z	116	<u>147</u>	173	164	158	138	125	117	114)
19	113)	110 Z	112)	116	139	176	162	158	138	125	117	114)
20	112 Z	110 Z	112)	113	135	174	168	154	138	124	117	114)
21	112 Z	110 Z	110)	113	135	173	168	157	137	124	117	114)
22	112 Z	110 Z	110)	115	134	171	164	157	137	124	117	114)
23	112 Z	110 Z	110)	117	134	167	163	158	137	124	117	117 Z
24	112 Z	110 Z	110)	120	133	167	163	158	137	124	117	117 Z
25	112 Z	109 Z	110)	125	132	167	163	158	136	123	117	117 Z
26	112 Z	109 Z	110)	131	132	170	163	162	135	122	117	116 Z
27	112 Z	109 Z	111)	133	131	175	163	162	135	122	117	114 Z
28	112 Z	109 Z	110)	133	131	169	161	157	134	122	117	114 Z
29	112 Z		109)	129	131	165	161	154	132	122	<u>116</u>	113 Z
30	112 Z		109)	126	133	165	161	149	<u>131</u>	<u>121</u>	<u>115</u>	113 Z
31	112 Z		109)		133		159	<u>147</u>		<u>120</u>		113 Z
Средн.	113	111	110	115	130	159	164	160	139	126	118	115
Высш.	115	112	112	133	149	176	173	167	147	130	120	117
Низш.	112	109	109	109	118	133	159	148	130	120	115	113

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	130			
Высший	176	19.06		1
Низший	109	25.02	13.04	27

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

14^I. 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	108	III 131)	105	III	142	161	152	144	125	136	77 /	118	76
2	107	III 129)	104)	III	145	149	151	146	125	133	77 /	117	82
3	107	III 122)	104)		144	145	146	148	126	132	98 /	117	119
4	106	III 114)	105)		137	148	143	146	125	129	96 /	118	120
5	109	III 113)	105		128	156	148	142	124	126	118	118	101
6	111	III 113)	105		124	159	147	140	120	127	110	117	101
7	110	III 109)	105		121	169	143	139	119	125	130	116	87
8	111	III 104)	106		124	167	143	138	121	123	122	116	96) III
9	114	III 104)	105		131	164	147	135	128	123	139	117	96) III
10	117	III 104)	106		139	162	147	135	131	123	129	118	98) III
11	115	III 105)	109		142	156	148	133	129	123	124	116	105)
12	115	III 102)	108		148	153	147	132	139	121	123	116	111
13	119	III 105)	106		154	165	152	129	131	121	123	115	110
14	121	III 106)	105		161	156	174	129	131	120	122	116	112
15	127	III 105)	112		166	151	166	140	129	120	121	116	112
16	125	III 103	114		170	149	160	142	126	120	120	115	106
17	127	III 104	109		165	159	155	134	125	121	120	114	100 III
18	136)	III 106	111		157	169	160	134	125	124	120	84	98 III
19	142)	III 104	110		159	179	161	132	125	123	119	85	99 III
20	139	III 105	110		153	183	155	137	123	122	120	79	102 III
21	139	III 106	109		152	186	152	138	123	121	121	78	103 III
22	141)	105	109		147	172	152	132	129	125	121	79	102 III
23	139) *	106	108		148	165	149	130	130	128	120	78	110 III
24	136)	III 106	111		152	158	149	129	126	123	119	77	110 III
25	138)	III 103 III	120		163	154	143	127	125	121	119	78	110 III
26	137	III 103 III	142		173	153	146	126	124	121	118	76	112)
27	136	III 104 III	133		175	155	158	127	126	120	118	77	112)
28	130	III 105 III	128		174	151	147	126	136	84 /	118	77	111)
29	129)	III	141		163	147	147	125	136	79 /	119	86	108)
30	132)		151		156	148	146	125	136	78 /	119	76	104) III
31	132)		148			150		125	134		117		106) III
Средн.	124	108	114		150	159	151	134	127	120	117	100	104
Высш.	145	133	159		183	187	187	151	140	136	142	118	120
Низш.	105	101	102		119	145	142	124	119	77	76	75	75

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	126			
Высший	187	20.05	14.06	3
Низший	75	30.11	01.12	2
За 1928-98, 2000-2010 гг.				
Средний	134			
Высший	310	20.05.36		1
Низший	75	30.11	01.12.2011	2

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

15¹. р. Каркара – у выхода из гор

Отметка нуля поста 2041.89 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	200) III	200 Z<	181 Z	184)	195	-	196	185	194	186	180 *	171)
2	201) III	200 Z<	180 Z	186)	195	-	198	186	193	185	179 *	170)
3	200) III	198 Z	179 Z	186)	196	-	199	186	193	185	176	169) III
4	199) III	197 Z	180 Z	189) III	195	-	198	185	192	186	178	170) III
5	200) III	197 ZIII	180 Z	189) III	195	-	196	189	190	185	178	170) III
6	200) III	195 ZIII	180 Z	188)	199	-	196	189	191	183	180	170) III
7	201) III	195 ZIII	178 Z	188)	-	-	197	190	191	180	183 *	169)
8	198) III	193 Z	179 Z	189)	-	-	198	190	189	180	184 *	168)
9	197) III	192 Z	178 Z	192)	-	-	198	190	190	181	179)*	168) III
10	197) III	190 Z	179 Z	193)	-	-	197	191	190	182	173)*	168) III
11	198) III	191 ZIII	179 ZIII	195)	-	-	196	191	189	179	171)*	167) III
12	198) III	190 ZIII	177 ZIII	197)	-	-	197	190	189	179	172)*	167) III
13	196) III	191 ZIII	175 ZIII	199)	-	206	197	188	187	180	172)*	171) III
14	196) III	189 ZIII	174 ZIII	200)	-	208	197	188	187	178	173)	173) III
15	196) III	188 ZIII	177 ZIII	202)	-	206	198	188	185	178	173) III	173) III
16	197) III	187 Z	175 ZIII	203	-	201	198	186	186	179	176) III	173 ZIII
17	197) III	185 Z	174 ZIII	202	-	201	197	186	187	179	171) III	171 ZIII
18	197 ZIII	186 Z	174 Z	202	-	203	197	187	187	177	170) III	169 ZIII
19	198 ZIII	187 Z	173 Z	199	-	202	198	188	186	178	168) III	168 ZIII
20	198 ZIII	185 ZIII	173 Z	197	-	197	199	188	184	178	168) III	168 ZIII
21	198 ZIII	184 ZIII	172 Z	196	-	196	198	188	184	177	167) III	167 Z
22	196 ZIII	186 ZIII	172 Z	193	-	197	197	189	183	178	168) III	166 Z
23	-	185 Z	173 Z	190	-	198	196	189	185	178	170) III	166 Z
24	-	186 ZIII	174 Z	196	-	198	192	189	185	179	171) III	165 ZIII
25	-	184 ZIII	176 Z	203	-	197	189	190	185	177	172) III	164 ZIII
26	-	185 Z	177 Z	209	-	200	187	191	184	174	173)	164 ZIII
27	-	185 Z	177 Z	211	-	199	185	192	185	175	174)	164 ZIII
28	-	185 Z	178 Z	217	-	198	185	192	185	175	174) III	163 ZIII
29	-	-	180 Z	214	-	200	184	193	186	175	174) III	164 ZIII
30	-	-	180 Z	205	-	199	184	193	186	175*	173) III	165 ZIII
31	197 Z<	-	182)	-	-	-	185	194	-	183*	-	167 ZIII
Средн.	-	190	177	197	-	-	194	189	188	179	174	168
Высш.	201	200	183	218	-	-	199	194	194	186	184	173
Низш.	-	183	171	182	-	195	184	185	183	174	167	163

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	-	-	-	-
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	174	26.09	28.09	3
Низший зимний	-	-	-	-

За 1960-94, 2003-2011 гг.

Средний	195	-	-	-
Высший	392*	18.01.63	-	1
Низший при открытом русле	146	15.04.76	-	1
Низший зимний	141	07.04.63	-	1

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 г.

16. р. Шилик – выше вдхр Бартогай

Отметка нуля поста 3.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	150)	317 I	328 ⊥	186 N	439	130	250	238	218	172	157	136
2	138) III	313 I	330 ⊥	191 N	446	140	245	230	233	170	154	136
3	137)	313 I	333 ⊥	198	439	143	240	235	235	169	154	137
4	136)	317 I	333 ⊥	204	427	143	249	240	236	169	154	138) III
5	138 I	314 I	338 ⊥	211	411	139	237	246	232	167	154	141) III
6	132 I	314 I	339 ⊥	219	403	134	241	250	237	167	154	143) III
7	112 I	315 I	340 ⊥	232	398	139	243	258	228	168	152	142) III
8	98 I	316 I	338 ⊥	237	389	147	240	261	231	167	153	136) III
9	96 I	316 I	336 ⊥	247	386	159	241	265	235	165	155	129) III
10	108 I	317 I	333 ⊥	256	382	163	238	260	223	165	149	126) III
11	113 Z	319 I	331 I	266	372	182	241	257	219	164	146	126)
12	129 Z	322 I	330 I	271	343	187	235	252	217	162	145	131)
13	172 Z	326 I	322 I	281	307	187	239	256	208	162	146	129)
14	175 Z	330 I	303 I	288	295	181	241	258	198	160	150	131)
15	175 Z	332 I	255 I	300	289	183	246	253	197	160	146	131)
16	170 Z	332 I	201 I	308	271	200	244	253	195	159	147	132)
17	157 Z	333 I	184 I	320	260	205	254	252	196	159	148	133)
18	155 Z	339 I	167 I	328	249	231	267	257	194	159	148	133)
19	211 Z	340 I	143 N	335	234	249	269	245	188	157	144	132)
20	326 Z	340 I	151 N	342	211	247	262	252	187	160	132	129)
21	334 Z	338 I	151 N	350	207	249	252	256	184	167	119	132)
22	336 Z	333 ⊥	147 N	357	188	263	248	249	188	161	141	132)
23	336 I	330 ⊥	133 N	364	151	271	253	258	182	160	141	133) III
24	331 I	328 ⊥	136 N	379	144	268	251	247	181	159	139	134) III
25	328 I	327 ⊥	145 N	388	126	266	252	244	179	156	138	135) III
26	326 I	324 ⊥	151 N	394	115	262	248	234	177	155	140	136) III
27	328 I	327 ⊥	157 N	412	108	254	246	230	176	157	139	132) III
28	332 I	328 ⊥	164 N	419	107	258	248	228	174	156	140	128)
29	328 I		172 N	425	108	249	244	229	174	155	138	128)
30	327 I		176 N	431	107	250	241	230	173	154	139	127)
31	321 I		181 N		110		239	230		153		128) III
Средн.	215	325	240	305	272	203	247	247	203	162	145	133
Высш.	337	340	340	432	447	275	271	271	245	173	157	144
Низш.	93	312	132	185	105	129	231	219	173	153	112	124

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	225			
Высший	447	02.05	03.05	2
Низший при открытом русле	105	31.05		1
Низший зимний	-	-	-	-

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

16¹. р. Шилик – выше вдхр Бартогай

Отметка нуля поста 3.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	- I	- I	294 I	296	<u>385</u>	174	221	215	219	166	147	137 *
2	- I	- I	306 I	296	330	<u>168</u>	219	<u>215</u>	219	163	147	138 *
3	- I	- I	302 I	290	319	171	212	<u>216</u>	222	162	<u>147</u>	138 *
4	- I	- I	251 ZIII	292	308	173	211	<u>223</u>	220	161	146	138 *
5	- I	- I	200)	291	300	183	214	231	220	163	146	137 *
6	- I	- I	194)	282	296	190	215	246	220	164	146	<u>136</u>) III
7	- I	- I	<u>190</u>)	278	290	192	<u>206</u>	255	217	164	145	<u>135</u>) III
8	- I	- I	204)	272	283	195	216	257	204	163	145	<u>135</u>) III
9	- I	- I	212)	269	270	200	<u>211</u>	<u>251</u>	202	161	145	<u>136</u>) III
10	- I	- I	219)	266	251	202	210	248	195	158	143	<u>136</u>) III
11	- I	- ↑	229)	<u>262</u>	234	221	211	243	201	158	143	137) III
12	- I	- ↑	240) III	<u>263</u>	227	222	219	233	203	157	143	137) III
13	- I	- ↑	245) III	268	209	227	228	232	<u>222</u>	157	143	138) III
14	- I	113)	250)	273	195	235	227	236	210	157	143	137) III
15	- I	112)	262)	283	181	229	235	233	198	156	143	137) III
16	- I	111)	268)	294	182	225	234	236	191	155	141	137) III
17	- I	108)	272)	300	200	<u>264</u>	232	237	185	160	139	136) III
18	- I	108)	278)	307	209	237	236	226	178	154	139	138) III
19	- I	107)	282)	310	190	228	224	222	172	155	140	137) III
20	- I	107)	286)	312	187	224	225	222	172	154	141	139) III
21	- I	105)	291) *	310	176	218	220	234	171	152	140	202) III
22	- I	104)	297) *	307	171	229	219	238	173	152	141	<u>199</u>) III
23	- I	111)	308)	304	168	230	226	236	168	152	141	212) III
24	- I	136)	312)	312	168	225	227	231	165	152	141	184) III
25	- I	262) III	<u>319</u>)	345	170	235	240	248	164	151	141	167) III
26	- I	283 I	326)	397	170	260	<u>243</u>	252	163	150	141	166) III
27	- I	284 I	313)	411	169	259	231	256	162	149	140	166) III
28	- I	<u>284</u> I	308)	419	<u>166</u>	247	237	235	<u>162</u>	151	140	162) III
29	- I		310)	<u>420</u>	<u>166</u>	244	236	234	<u>163</u>	151	139	160) III
30	- I		304)	407	172	237	233	224	185	149	<u>138</u>	159) III
31	- I		300		176		224	220		<u>146</u>		159) III
Средн.	-	-	270	331	223	218	224	235	192	156	142	151
Высш.	-	287	327	422	402	291	245	261	231	166	148	239
Низш.	-	-	181	261	165	167	201	205	161	145	137	135

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	-			
Высший	422	29.04		1
Низший при открытом русле	137	30.11		1
Низший зимний	-	-	-	-

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

17. 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	32 Z	32 Z	32)	92	138	146	162	162	<u>162</u>	120	104	33
2	32 Z	32 Z	32)	94	138	146	162	162	<u>162</u>	120	104	33
3	32 Z	32 Z	32)	94	138	142	162	162	<u>162</u>	120	104	33
4	32 Z	32 Z	32)	104	138	142	162	162	<u>162</u>	120	104	33
5	32 Z	32 Z	32)	92	144	142	162	162	<u>162</u>	120	98	33
6	32 Z	32 Z	32)	92	144	142	162	162	<u>161</u>	120	98	33)
7	32 Z	32 Z	32)	92	144	142	162	162	160	120	98	33)
8	32 Z	32 Z	32)	92	144	142	160	168	160	120	98	33)
9	32 Z	32 Z	32)	92	144	144	160	168	160	120	98	33 Z
10	32 Z	32 Z	32)	92	144	144	164	168	160	120	100	33 Z
11	32 Z	32 Z	32)	92	144	144	164	168	160	120	100	33 Z
12	32 Z	32 Z	32)	92	140	144	164	168	158	120	100	33 Z
13	32 Z	32 Z	32)	86	140	144	164	168	158	120	100	33 Z
14	32 Z	32 Z	32)	92	140	148	164	168	158	120	39	33 Z
15	32 Z	32 Z	32)	92	140	148	168	168	158	111	39	33 Z
16	32 Z	32 Z	32)Ш	92	140	148	168	164	158	102	35	33 Z
17	32 Z	32 Z	32)Ш	92	144	148	170	164	158	102	35	33 Z
18	32 Z	32 Z	32)Ш	92	142	148	170	164	158	102	33	33 Z
19	32 Z	32 Z	32	<u>84</u>	144	148	170	164	<u>160</u>	102	33	33 Z
20	32 Z	32 Z	32	<u>84</u>	144	148	170	164	<u>162</u>	102	33	33 I
21	32 Z	32 Z	32	100	142	150	170	162	<u>162</u>	102	33	33 I
22	32 Z	32 Z	32	100	142	152	170	162	<u>162</u>	102	33	33 I
23	32 Z	32 Z	84	100	142	154	170	162	143	102	33	33 I
24	32 Z	32 Z	84	100	142	158	170	162	142	102	33	33 I
25	32 Z	32 Z	84	100	142	158	170	162	142	102	33	33 I
26	32 Z	32)	86	154	142	158	170	162	142	102	33	33 I
27	32 Z	32)	92	154	142	158	170	162	156	102	33	33 I
28	32 Z	32)	92	169	142	160	170	162	156	102	33	33 I
29	32 Z		92	174	142	160	170	162	120	102	33	33 I
30	32 Z		92	<u>176</u>	142	160	170	162	120	103	33	33 I
31	32 Z		92		142		170	162		104		33 I
Средн.	32	32	48	105	142	149	166	164	151	111	63	33
Высш.	32	32	92	178	144	160	170	168	162	120	104	33
Низш.	32	32	32	82	138	142	160	162	120	102	33	33

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	100			
Высший	178	30.04		1
Низший при открытом русле	32	19.03	22.03	4
Низший зимний	32	04.12.2010	18.03	94
За 1984-97, 99, 2000, 2002, 2004-2011 гг.				
Средний	95			
Высший	192	30.08	02.09.2003	4
Низший при открытом русле	25	24.10	29.11.96	37
		30.03	11.04.2004	13
Низший зимний	прмз	18.12.84	19.12.84	2

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

18. р. Турген – с. Таутурген

Отметка нуля поста 1141.79 м (БС)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	102)	<u>102</u>)	102	103	111	114	130	128	<u>123</u>	<u>110</u>	107	103
2	101)	<u>103</u>)	102	103	111	<u>113</u>	<u>133</u>	126	<u>122</u>	<u>108</u>	106	103
3	101)	<u>103</u>)	102	104	<u>122</u>	113	132	128	121	<u>107</u>	106	103
4	101)	<u>102</u>)	102	<u>102</u>	125	114	130	130	120	108	106	102
5	<u>101</u>)	102)	102	<u>104</u>	123	115	130	131	118	107	106	101)
6	<u>101</u>)	102)	102	104	126	116	132	130	118	106	106	101)
7	103)	102)	102	104	122	120	131	133	119	<u>105</u>	106	100)
8	103)	102)	102	105	116	126	131	136	119	<u>105</u>	106	100)
9	103)	102)	102	107	112	123	130	133	119	108	106	101)
10	103)	102)	102	108	109	125	128	130	117	109	104	102)
11	103)	102)	102	110	<u>109</u>	134	130	131	117	109	104	101)
12	102)	102)	102	118	<u>107</u>	133	127	128	118	<u>106</u>	104	100)
13	102)	102)	102	122	<u>109</u>	138	132	126	118	<u>105</u>	104	100)
14	103)	102)	102	132	<u>108</u>	133	<u>135</u>	126	117	<u>106</u>	103	100)
15	<u>103</u>)	102)	103	138	<u>109</u>	138	133	128	118	<u>105</u>	<u>103</u>	100)
16	103)	102	<u>102</u>	135	116	139	132	126	118	<u>105</u>	103	99)
17	103)	102	<u>102</u>	133	<u>128</u>	139	132	127	116	<u>106</u>	103	99)
18	103)	<u>102</u>	102	122	121	133	133	131	115	108	104	99)
19	103)	<u>102</u>	102	128	117	134	133	130	115	107	104	99)
20	103)	<u>101</u>	<u>102</u>	126	115	133	130	<u>121</u>	115	107	103	99)
21	103)	<u>102</u>	102	115	113	134	129	<u>131</u>	116	107	103	99)
22	103)	102	102	126	115	133	132	134	116	107	104	99)
23	102)	102	102	131	113	131	133	130	113	107	104	99)
24	102)	<u>101</u>)	103	141	113	130	133	130	113	107	104	99)
25	102)	<u>102</u>)	103	<u>145</u>	113	130	133	131	112	107	103	101)
26	102)	102)	103	142	113	<u>142</u>	132	130	111	107	103	101
27	102)	102)	103	133	113	138	130	129	111	107	103	<u>100</u>
28	102)	102	103	128	112	137	130	128	111	107	103	99)
29	102)	102	103	117	111	133	129	127	112	106	103	99)
30	103)	102	<u>104</u>	108	115	130	127	126	110	<u>106</u>	103	99)
31	102)	102	104	104	115	130	<u>125</u>	122	110	<u>106</u>	103	99)
Средн.	102	102	102	120	115	129	131	129	116	107	104	100
Выш.	104	103	105	167	133	150	137	140	123	110	107	103
Низш.	100	101	101	102	107	112	124	120	110	105	102	99

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	113			
Высший	167	25.04		1
Низший	99	16.12	31.12	14
За 1982-98, 2000-2011 гг.				
Средний	99			
Высший	205	16.05.87		1
Низший	65 (12%)	20.02	09.03.2001	18

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

19. 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	339	335	330	<u>330</u>	354	<u>360</u>	<u>381</u>	381	380	371	359	<u>352</u>
2	338	335	330	<u>331</u>	352	<u>360</u>	382	381	380	371	358	349
3	338	335	330	<u>331</u>	352	<u>361</u>	382	381	381	371	358	347
4	337	334	329	331	353	<u>360</u>	381	381	381	371	358	346
5	337	334	329	331	353	<u>361</u>	382	382	379	371	358	345
6	337	334	329	331	355	361	383	382	378	371	358	345
7	336	334	329	331	360	361	383	382	377	370	358	345
8	336	334	329	331	358	361	383	382	377	370	358	343
9	<u>336</u>	334	330	331	358	362	383	382	376	369	357	344
10	<u>336</u>	334	330	331	355	364	383	381	376	368	357	344
11	336	333	330	335	355	365	<u>383</u>	380	376	368	357	344
12	336	334	330	336	353	365	383	380	375	368	357	344
13	336	333	330	336	<u>351</u>	364	381	380	375	368	357	344
14	336	333	330	336	<u>350</u>	364	381	379	375	368	356	343
15	336	332	330	336	<u>350</u>	368	<u>381</u>	379	374	367	353	342
16	336	332	<u>329</u>	337	<u>356</u>	370	<u>381</u>	<u>379</u>	374	366	353	342
17	336	332	330	339	360	371	<u>381</u>	381	374	365	353	342
18	336	332	330	342	361	373	381	381	374	364	353	342
19	336	331	330	341	362	373	<u>381</u>	380	374	364	353	342
20	336	331	330	341	362	374	<u>381</u>	381	373	363	<u>353</u>	342
21	<u>336</u>	331	330	339	362	374	381	382	372	363	<u>352</u>	342
22	<u>335</u>	332	331	338	363	374	381	382	371	362	<u>352</u>	342
23	<u>335</u>	332	331	338	363	374	382	381	371	361	<u>353</u>	342
24	<u>335</u>	332	331	338	363	374	382	381	371	361	353	341
25	<u>335</u>	<u>331</u>	331	340	363	374	382	381	370	360	353	340
26	<u>335</u>	<u>330</u>	331	344	362	375	381	381	371	360	353	340
27	<u>335</u>	<u>330</u>	330	354	362	375	380	381	371	360	353	340
28	<u>335</u>	<u>330</u>	330	<u>357</u>	362	377	381	382	371	359	353	340
29	<u>335</u>		330	356	363	381	381	381	371	359	353	339
30	<u>335</u>		330	356	361	380	381	380	371	359	353	339
31	<u>335</u>		330		361		381	380		<u>359</u>		<u>339</u>
Средн.	336	333	330	338	358	369	382	381	375	365	355	343
Выш.	339	335	331	358	363	381	384	382	381	371	359	353
Низш.	335	330	328	330	350	360	380	378	370	358	352	338

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	355			
Высший	384	11.07		1
Низший	328	16.03		1

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

20. 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	268)	264)	262)	262	<u>272</u>	284	<u>306</u>	311	306	291	279	273
2	<u>270</u>)	263)	262)	262	<u>271</u>	284	<u>307</u>	311	307	291	279	273
3	<u>271</u>)	264)	262)	262	<u>273</u>	284	<u>308</u>	312	306	290	279	273
4	269)	263)	262)	262	276	288	307	313	306	290	279	273)
5	270)	263)	262)	<u>261</u>	287	291	308	312	306	289	278	273
6	269)	263)	262)	<u>261</u>	288	290	309	312	306	289	278	273)
7	268)	263)	262)	<u>261</u>	289	291	307	313	305	288	277	273)
8	268)	263)	262)	<u>261</u>	284	291	306	312	304	288	276	273)
9	268)	263)	262)	<u>262</u>	281	291	307	<u>312</u>	303	288	276	272)
10	268)	263)	262)	262	279	291	306	311	304	288	276)	272)
11	267)	263)	262)	263	279	294	306	312	303	287	276)	272)
12	267)	263)	262)	262	278	296	307	313	303	286	275	271)
13	268)	263)	262)	263	277	298	310	313	303	286	275	271)
14	267)	263)	262)	264	277	298	<u>313</u>	311	304	286	275	271)
15	266)	<u>263</u>)	262	265	278	298	<u>313</u>	311	303	285	275	271)
16	266)	<u>262</u>)	262	266	283	299	313	311	303	285	275)	271)
17	266)	<u>262</u>)	262)	267	292	301	<u>314</u>	310	303	284	275)	270)
18	266)	<u>262</u>)	261)	266	<u>294</u>	302	<u>314</u>	308	302	284	275	271)
19	266)	<u>262</u>)	261)	265	290	302	<u>314</u>	307	301	284	275	273) <
20	265)	<u>262</u>)	261)	265	289	304	312	<u>307</u>	301	283	275	<u>276</u>) <
21	265)	<u>262</u>)	261)	264	286	304	309	309	300	283	275	271)
22	265)	<u>262</u>)	261)	264	285	303	309	312	299	283	274	270)
23	265)	<u>262</u>)	261)	265	284	304	308	310	298	283	274	271)
24	265)	<u>262</u>)	<u>262</u>	267	285	304	309	309	297	281	274	270)
25	265)	<u>262</u>)	262	272	284	305	310	310	296	281	274	270)
26	<u>265</u>)	<u>262</u>)	262	276	285	307	311	312	295	281	274	269)
27	<u>264</u>)	<u>262</u>)	262	278	283	307	310	312	294	281	274	269)
28	<u>264</u>)	<u>262</u>)	262	278	283	<u>307</u>	310	312	293	280	273	268)
29	<u>264</u>)		262	277	283	306	311	311	<u>293</u>	280	273	268)
30	<u>264</u>)		262	273	284	306	310	309	<u>292</u>	279	273	<u>268</u>)
31	<u>264</u>)		262		284		311	309		279		<u>267</u>)
Средн.	267	263	262	266	283	298	310	311	301	285	276	271
Выш.	271	264	262	278	296	309	314	314	307	291	279	281
Низш.	264	262	261	261	271	284	305	305	292	279	273	267

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	283			
Высший	314	14.07	09.08	6
Низший	261	18.03	09.04	12

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

21¹. р. Киши Алматы – М Мынжилкы

Отметка нуля поста 2991.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>253</u>	<u>254</u>	262	266	<u>262</u>	253	прмз	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>254</u>	<u>254</u>	<u>261</u>	266	<u>262</u>	253	прмз	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>254</u>	<u>254</u>	<u>261</u>	266	<u>262</u>	253	прмз	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>254</u>	<u>254</u>	263	267	<u>261</u>	253	прмз	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>255</u>	<u>254</u>	<u>261</u>	266	<u>262</u>	253	прмз	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>255</u>	<u>254</u>	262	267	261	253	прмз	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>255</u>	<u>254</u>	263	267	<u>262</u>	253	прмз	прмз
8	прмз	прмз	прмз	прмз	254	254	262	267	<u>262</u>	253	прмз	прмз
9	прмз	прмз	прмз	прмз	254	255	261	<u>267</u>	261	253	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	прмз	254	255	262	267	261	253	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>253</u>	255	263	265	261	253	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>253</u>	255	264	265	261	253	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>254</u>	257	263	267	260	253	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>254</u>	258	264	267	260	253	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>254</u>	260	263	267	260	253	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>254</u>	260	264	266	259	253	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	прмз	254	260	265	266	256	253	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>254</u>	260	<u>266</u>	266	255	253	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>255</u>	261	265	266	256	прмз	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	прмз	254	262	265	267	256	прмз	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>255</u>	260	<u>266</u>	267	255	прмз	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	прмз	254	261	<u>266</u>	266	254	прмз	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>255</u>	262	<u>266</u>	266	254	прмз	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	прмз	254	263	<u>266</u>	266	254	прмз	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>254</u>	<u>264</u>	<u>266</u>	266	254	прмз	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	прмз	254	<u>265</u>	<u>265</u>	266	254	прмз	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	253	<u>253</u>	263	265	266	253	прмз	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	<u>254</u>	<u>253</u>	<u>264</u>	265	265	253	прмз	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	253	<u>253</u>	263	266	264	253	прмз	прмз	прмз
30	прмз	прмз	прмз	253	<u>254</u>	262	266	264	253	прмз	прмз	прмз
31	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>253</u>	прмз	266	262	прмз	прмз	прмз	прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	254	259	264	266	258	-	прмз	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	255	255	265	266	268	262	253	прмз	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	253	253	260	262	253	прмз	прмз	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	-			
Высший	268	09.08		1
Низший при открытом русле	253	27.04	18.10	49
Низший зимний	прмз	21.10.2010	26.04	188

22¹. 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	610)	607)	606)	<u>606</u>)	<u>611</u>	<u>614</u>	628	631	630	619	613)	611)
2	610)	607)	606)	606)	<u>610</u>	<u>614</u>	629	631	630	618	613)	611)
3	610)	607)	606)	606)	<u>611</u>	<u>615</u>	629	631	630	618	613)	611)
4	609)	607)	606)	606)	<u>611</u>	615	629	631	629	617	613)	611)
5	609)	607)	606)	606)	<u>611</u>	615	629	632	629	617	613)	611)
6	609)	607)	606)	606)	<u>612</u>	615	629	632	629	617	613)	611)
7	609)	607)	606)	606)	613	615	629	<u>633</u>	629	616	613)	611)
8	609)	607)	606)	606)	614	616	629	<u>633</u>	629	616	613)	611)
9	609)	607)	606)	606)	613	617	629	<u>633</u>	628	616	612)	611)
10	609)	607)	606)	606)	612	617	629	<u>633</u>	628	616	612)	611)
11	609)	607)	606)	606)	612	617	629	<u>633</u>	628	616	612)	611)
12	609)	607)	606)	606)	613	618	629	<u>633</u>	627	616	612)	611)
13	609)	607)	606)	606)	612	618	629	<u>633</u>	627	616	612)	611)
14	608)	607)	606)	606)	612	618	629	<u>633</u>	627	616	612)	611)
15	608)	607)	606)	606)	612	620	630	<u>633</u>	626	616	612)	611)
16	608)	607)	606)	606)	613	621	630	<u>633</u>	625	616	612)	611)
17	608)	607)	606)	606)	<u>615</u>	620	631	<u>633</u>	625	616	612)	611)
18	<u>608</u>)	607)	606)	606)	<u>616</u>	621	631	<u>633</u>	625	615	612)	611)
19	<u>607</u>)	607)	606)	606)	<u>616</u>	621	631	<u>633</u>	624	615	612)	611)
20	<u>607</u>)	607)	606)	606)	<u>616</u>	621	631	<u>633</u>	624	614	612)	611)
21	<u>607</u>)	607)	<u>606</u>)	606	<u>616</u>	620	631	<u>633</u>	624	614	612)	611)
22	<u>607</u>)	607)	605)	606	<u>616</u>	621	631	<u>632</u>	624	614	<u>612</u>)	611)
23	<u>607</u>)	607)	605)	606	<u>615</u>	623	631	631	624	614	<u>611</u>)	611)
24	<u>607</u>)	607)	605)	608	614	623	631	631	623	614	<u>611</u>)	611)
25	<u>607</u>)	607)	605)	611	614	623	631	631	623	614	<u>611</u>)	611)
26	<u>607</u>)	607)	605)	<u>611</u>	614	623	631	631	622	614	<u>611</u>)	611)
27	<u>607</u>)	607)	605)	611	614	625	631	631	621	614	<u>611</u>)	611)
28	<u>607</u>)	607)	605)	611	614	627	631	631	<u>620</u>	614	<u>611</u>)	611)
29	<u>607</u>)		605)	611	614	628	631	631	<u>619</u>	614	<u>611</u>)	611)
30	<u>607</u>)		605)	610	614	628	631	<u>631</u>	<u>619</u>	<u>614</u>)	<u>611</u>)	611)
31	<u>607</u>)		605)		614		631	<u>630</u>		<u>613</u>)		611)
Средн.	608	607	606	607	613	620	630	632	626	615	612	611
Высш.	610	607	606	612	616	628	631	633	630	619	613	611
Низш.	607	607	605	605	610	614	628	630	619	613	611	611

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	616			
Высший	633	07.08	22.08	16
Низший	605	21.03	01.04	12

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

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

Отметка нуля поста 6.99 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	246)	244)	244)	<u>241</u>	248	<u>253</u>	269	270	265	257	251	250)
2	246)	244)	244)	<u>241</u>	<u>246</u>	<u>253</u>	<u>271</u>	270	265	257	251	250)
3	245)	244)	244)	<u>241</u>	<u>248</u>	<u>254</u>	271	270	264	257	250	249)
4	245)	244)	244)	<u>241</u>	249	<u>254</u>	271	271	264	257	250	249)
5	245)	244)	244)	<u>241</u>	249	254	270	271	264	256	250	249)
6	245)	244)	244)	<u>241</u>	251	254	270	270	263	256	250	249)
7	245)	244)	244)	<u>241</u>	254	254	271	270	263	256	<u>250</u>	249)
8	245)	244)	244)	<u>241</u>	251	255	270	270	264	256	<u>249</u>	249)
9	245)	244)	244)	<u>241</u>	250	255	269	269	264	254	<u>250</u>	249)
10	245)	244)	244)	<u>241</u>	250	256	269	270	264	255	250)	249)
11	245)	244)	244)	<u>241</u>	252	257	269	271	263	255	250)	249)
12	245)	244)	243)	<u>242</u>	248	257	268	270	263	255	250	249)
13	245)	244)	243)	<u>243</u>	251	258	268	270	264	255	250	249)
14	245)	244)	243)	244	249	258	268	270	263	255	250	249)
15	245)	244)	243)	245	249	259	268	270	263	<u>257</u>	<u>249</u>	249)
16	245)	244)	243)	246	251	259	<u>267</u>	270	262	<u>259</u>	<u>249</u>	249)
17	245)	244)	243)	246	254	259	<u>268</u>	269	262	<u>259</u>	<u>249</u>	249)
18	245)	244)	243)	247	256	260	<u>267</u>	269	261	<u>259</u>	<u>249</u>	249)
19	245)	244)	243)	245	256	261	<u>267</u>	270	262	<u>258</u>	<u>249</u>	249)
20	245)	244)	243)	245	256	260	<u>268</u>	269	261	255	<u>249</u>	249)
21	245)	244)	243)	246	255	261	270	267	260	254	250	249)
22	245)	244)	243)	245	255	263	270	266	260	253	250	<u>249</u>
23	245)	244)	243)	246	254	263	270	266	259	253	250	<u>248</u>
24	245)	244)	243)	247	253	264	271	<u>265</u>	259	252	250	<u>248</u>
25	245)	244)	243)	248	253	264	271	<u>265</u>	259	252	250	<u>248</u>
26	245)	244)	243)	<u>249</u>	253	265	<u>272</u>	<u>265</u>	258	252	250	<u>248</u>
27	245)	244)	242	249	253	266	271	<u>266</u>	258	252	250	<u>248</u>
28	245)	244)	242	248	253	268	271	<u>265</u>	258	252	250	<u>248</u>
29	245)		242	248	252	269	270	266	258	251	250)	<u>248</u>
30	<u>245</u>		241	248	252	269	270	<u>266</u>	<u>257</u>	251	250)	<u>248</u>
31	<u>244</u>		241		253		270	266		251		<u>248</u>
Средн.	245	244	243	244	252	259	270	268	262	255	250	249
Высш.	246	244	244	251	256	269	272	271	265	259	251	250
Низш.	244	244	241	241	246	253	267	265	256	251	249	248

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	253			
Высший	272	02.07	26.07	2
Низший	241	30.03	13.04	15
За 1978-97, 2000-2011 гг.				
Средний	244			
Высший	(322)	24.07.2003		1
Низший	226	18.04	02.05.78	15

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

24¹. 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	49) *	<u>39</u>)	39)	44)	49	<u>54</u>	67	<u>60</u>	<u>55</u>	49	45	<u>43</u>)
2	59) *	<u>39</u>)	39)	44)	<u>46</u>	<u>55</u>	<u>72</u>	<u>60</u>	<u>55</u>	49	<u>47</u>	<u>43</u>)
3	<u>84</u>) *	<u>39</u>)	39)	40)	<u>46</u>	<u>54</u>	65	<u>60</u>	<u>53</u>	49	46	<u>43</u>)
4	80) *	<u>39</u>)	39)	<u>34</u>)	<u>50</u>	<u>55</u>	64	59	52	49	45	<u>44</u>)
5	60) *	<u>39</u>)	39)	37)	51	<u>55</u>	63	59	54	49	45	44)
6	56) *	<u>39</u>)	39)	41)	56	<u>55</u>	63	59	54	49	45	<u>43</u>)
7	75) *	<u>39</u>)	39)	44)	<u>66</u>	<u>55</u>	61	59	54	48	45	45) *
8	74) *	<u>39</u>)	39)	45)	58	59	<u>60</u>	59	54	47	44	48) *
9	59)	<u>39</u>)	39)	45)	54	59	60	59	54	47	44	<u>49</u>) *
10	47)	<u>39</u>)	39)	45	53	57	60	<u>59</u>	54	47	43	<u>42</u>)
11	41)	<u>39</u>)	39)	46	53	59	60	<u>60</u>	54	47	44	<u>42</u>)
12	41)	<u>39</u>)	39)	47	53	61	<u>60</u>	<u>60</u>	54	48	44	<u>42</u>)
13	41)	<u>39</u>)	41)	48	53	61	<u>60</u>	<u>60</u>	54	48	44	<u>42</u>)
14	41)	<u>39</u>)	43)	49	51	62	60	<u>60</u>	54	47	44	<u>42</u>)
15	41)	<u>39</u>)	43)	49	52	61	60	58	54	47	44	<u>42</u>)
16	41)	<u>39</u>)	<u>34</u>)	<u>51</u>	53	61	<u>61</u>	58	<u>55</u>	47	43)	<u>44</u>) *
17	41)	<u>39</u>)	35)	46	60	63	61	57	54	47	43)	46) *
18	41)	<u>39</u>)	36)	48	58	64	61	57	54	47	43)	48) *
19	41)	<u>39</u>)	35)	47	<u>62</u>	65	60	56	54	46	43	55) *
20	41)	<u>40</u>)	38)	46	58	65	<u>60</u>	<u>56</u>	53	46	43	58) *
21	41)	<u>39</u>)	37)	46	56	66	<u>60</u>	57	53	46	43	<u>69</u>) *
22	41)	<u>39</u>)	36)	46	56	65	<u>60</u>	57	53	46	<u>42</u>	<u>62</u>) *
23	41)	<u>39</u>)	36)	47	56	65	60	56	51	46	<u>42</u>	<u>44</u>)
24	41)	<u>39</u>)	40)	49	56	66	60	<u>56</u>	51	46	43	<u>42</u>)
25	39)	<u>40</u>)	44)	50	56	66	60	<u>56</u>	51	46	42	<u>42</u>)
26	39)	<u>42</u>)	44)	<u>52</u>	56	67	60	<u>56</u>	51	<u>45</u>	<u>42</u>	<u>42</u>)
27	39)	<u>40</u>)	<u>42</u>)	52	56	<u>67</u>	<u>60</u>	<u>56</u>	50	<u>45</u>	<u>42</u>	<u>42</u>)
28	39)	<u>39</u>)	41)	<u>53</u>	56	67	<u>60</u>	<u>56</u>	50	<u>46</u>	43	<u>42</u>)
29	39)		43)	<u>51</u>	55	67	<u>60</u>	<u>56</u>	49	47	43)	<u>42</u>)
30	39)		44)	52	57	67	<u>60</u>	<u>56</u>	49	<u>46</u>	43	<u>42</u>)
31	39)		44)		55		<u>60</u>	<u>55</u>		<u>46</u>		<u>42</u>)
Средн.	48	39	39	46	55	61	61	58	53	47	44	46
Высш.	94	43	45	53	69	69	76	60	55	49	48	77
Низш.	39	39	32	32	46	54	59	55	49	45	41	42

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	50			
Высший	94	03.01		1
Низший	32	16.03	04.04	2

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

25¹. 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	196)*	185)	<u>199</u>)*	187)	<u>195</u>	195	206	203	201	193	187	186
2	223)*	185)	<u>186</u>)*	187)	<u>195</u>	195	<u>220</u>	203	201	193	187	186
3	235)*	185)	<u>185</u>)	186)	<u>195</u>	<u>195</u>	210	203	200	192	187	186
4	255)*	185)	<u>185</u>)	185)	<u>194</u>	195	209	203	200	192	187	186
5	274)*	185)	<u>185</u>)	187)	196	195	206	203	200	191	187	186
6	<u>287</u>)*	185)	<u>185</u>)	186)	202	195	205	203	200	191	187	186)
7	<u>291</u>)*	185)	<u>185</u>)	187)	<u>209</u>	<u>194</u>	204	203	200	191	187	186)
8	<u>290</u>)*	185)	<u>185</u>)	188)	200	196	204	203	200	190	187	185)
9	290)*	185)	<u>185</u>)	189)	199	196	204	203	200	190	187	186)*
10	290)*	184)	<u>186</u>)	189)	197	196	204	204	200	190	186	185)
11	290)*	185)	<u>185</u>)	191)	197	196	204	<u>205</u>	200	190	186	185)
12	290)*	185)	<u>185</u>)	192)	197	196	204	204	199	190	186	185)
13	290)*	185)	<u>185</u>)	192)	197	197	204	203	199	190	186	185)
14	290)*	185)	<u>185</u>)	193)	195	196	204	202	199	190	186	185)
15	290)*	185)	<u>185</u>)	193)	195	196	204	202	199	190	186	185)
16	184)	185)	<u>185</u>)	<u>198</u>	195	196	204	202	199	189	186	185)
17	184)	185)	<u>185</u>)	196)	198	199	204	202	197	189	186	186)*
18	184)	185)	<u>185</u>)	194)	200	201	204	202	197	189	186	189)*
19	184)	185)	<u>185</u>)	193)	204	199	204	202	197	189	186	203)*
20	184)	185)	186)	191)	199	199	204	202	197	189	186	221 Z
21	184)	185)	<u>186</u>)	192)	196	198	204	203	197	188	186	230 Z
22	184)	185)	<u>185</u>)	193)	196	200	204	203	197	188	<u>187</u>	264 Z
23	184)	185)	<u>185</u>)	192)	196	201	<u>204</u>	202	195	188	186	274 Z
24	184)	185)	<u>186</u>)	193)	196	200	<u>203</u>	202	195	188	186	272 Z
25	188)*	189)*	<u>185</u>)	195)	196	200	<u>203</u>	202	195	188	186	270 Z
26	191)*	192)*	<u>186</u>)	197)	195	202	<u>203</u>	202	195	188	186	228)
27	185)	199)*	186)	197)	195	<u>203</u>	<u>203</u>	202	194	188	186	186)
28	185)	205)*	<u>186</u>)	196)	195	<u>203</u>	<u>203</u>	202	194	188	186	186)
29	185)		<u>186</u>)	<u>198</u>	195	203	<u>203</u>	201	194	188	186	186)
30	185)		187)	196)	196	204	<u>203</u>	201	194	188	186	186)
31	185)		187)		196		<u>203</u>	201		187		186)
Средн.	227	187	186	192	197	198	205	203	198	190	186	201
Высш.	291	205	210	199	216	206	234	206	201	193	187	274
Низш.	184	184	185	185	194	194	203	201	194	187	186	185

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	197			
Высший	291	06.01	07.01	2
Низший	184	16.01	10.02	10

26. 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	38 Z	38 Z	<u>38 I</u>	<u>40</u>	58	<u>50</u>	51	47	<u>45</u>	43	44	41
2	38 I	38 Z	<u>38 I</u>	<u>40</u>	57	49	<u>65</u>	47	44	43	44	41)
3	38 I	38 Z	<u>38 I</u>	<u>40</u>	56	49	61	46	44	43	44	41)
4	38 I	39 Z	<u>38 I</u>	<u>40</u>	55	49	55	46	44	43	43	<u>41</u>)
5	38 I	39 Z	<u>38 I</u>	<u>40</u>	55	49	53	46	44	43	43	40)
6	38 I	39 Z	<u>38 I</u>	<u>40</u>	<u>67</u>	48	52	46	44	43	43	40)
7	38 I	39 Z	<u>38 Z</u>	<u>41</u>	76	47	51	46	<u>44</u>	43	43	40)
8	38 I	39 Z	<u>38 Z</u>	41	72	47	51	46	43	43	43	40)
9	38 I	38 Z	<u>38 Z</u>	41	63	47	51	46	43	43	43	40)
10	38 I	38 Z	<u>38 Z</u>	41	60	47	51	46	43	43	43	40)
11	38 I	38 Z	<u>38 Z</u>	43	58	47	51	46	43	43	43	40)
12	38 I	38 Z	<u>38 I</u>	46	58	47	51	46	43	43	43	40)
13	38 I	38 Z	<u>38 I</u>	50	57	47	50	46	43	43	43	40)
14	38 I	38 Z	<u>38 Z</u>	51	56	47	50	46	43	43	43	40)
15	38 I	38 Z	<u>38 Z</u>	51	56	47	50	<u>46</u>	43	43	43	40)
16	38 I	38 Z	<u>38 I</u>	52	55	47	50	45	43	43	43	40)
17	38 I	38 Z	<u>38 I</u>	53	59	47	50	45	43	43	43	40)
18	38 I	38 Z	<u>38 I</u>	53	61	47	50	45	43	43	43	40 Z
19	38 I	38 Z	<u>38 I</u>	53	61	47	50	45	43	43	43	40 Z
20	38 I	38 Z	<u>38 I</u>	53	61	47	50	45	43	43	43	40 Z
21	38 I	38 Z	<u>38 I</u>	53	61	47	50	45	43	43	42	40 Z
22	38 I	38 Z	<u>38 I</u>	53	60	47	49	45	43	43	42	40 Z
23	38 I	38 Z	39 Z	53	58	<u>46</u>	48	45	43	43	42	40 Z
24	38 I	38 Z	39 Z	53	56	<u>45</u>	48	45	43	43	<u>42</u>	40 Z
25	38 I	38 Z	39 Z	53	56	<u>45</u>	48	45	43	43	<u>41</u>	40 Z
26	38 I	38 Z	39 Z	53	56	46	48	45	43	43	<u>41</u>	40 Z
27	38 I	38 Z	39 Z	55	55	48	48	45	43	43	<u>41</u>	40 Z
28	38 I	38 I	39 Z	56	53	48	<u>48</u>	45	43	43	<u>41</u>	40 Z
29	38 I		40	<u>57</u>	<u>52</u>	48	<u>47</u>	45	43	42	<u>41</u>	40 Z
30	38 I		40	<u>58</u>	<u>51</u>	<u>50</u>	<u>47</u>	45	43	43	<u>41</u>	40 Z
31	38 I		40		<u>51</u>		<u>47</u>	45		44		40 Z
Средн.	38	38	38	48	58	47	51	46	43	43	43	40
Высш.	38	39	40	58	78	51	78	47	45	44	44	41
Низш.	38	38	38	40	51	45	47	45	43	42	41	40

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	44			
Высший	78	06.05	02.07	2
Низший при открытом русле	40	29.03	07.04	10
Низший зимний	38	31.12.2010	22.03	77

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

27^I. 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)	245 Z	245 Z	245)	249	250	246	247	246	246	245	245
2	245)	245 Z	245 Z	245)	<u>248</u>	249	<u>248</u>	247	246	246	245	245
3	245)	245 Z	245 Z	245)	<u>248</u>	249	<u>248</u>	247	246	246	245	245
4	245)	245 Z	245 Z	245)	<u>248</u>	249	248	247	246	246	245	245
5	245 Z	245 Z	245 Z	245)	<u>248</u>	249	248	247	246	246	245	245
6	245 Z	245 Z	245 Z	245)	<u>249</u>	249	248	247	246	246	245	245
7	245 Z	245 Z	245 Z	245)	250	249	248	247	246	246	245	245
8	245 Z	245 Z	245 Z	245	249	249	248	247	246	246	245	245)
9	245 Z	245 Z	<u>245</u> Z	246	249	249	248	247	246	247	245	245)
10	245 Z	245 Z	245 Z	246	249	248	248	247	246	<u>246</u>	245	245)
11	245 Z	245 Z	245 Z	246	249	248	248	248	246	<u>245</u>	245	245)
12	245 Z	245 Z	245 Z	246	249	248	247	247	246	<u>245</u>	245	245)
13	245 Z	245 Z	245 Z	246	249	248	247	247	246	<u>245</u>	245	245)
14	245 Z	245 Z	245 Z	246	249	248	247	247	246	<u>245</u>	245	245)
15	245 Z	245 Z	245 Z	246	249	248	247	247	246	<u>245</u>	245	245)
16	245 Z	245 Z	245 Z	248	249	248	247	247	246	<u>245</u>	245	245)
17	245 Z	245 Z	245 Z	248	<u>249</u>	248	247	247	246	<u>245</u>	245	245)
18	245 Z	245 Z	245 Z	248	<u>249</u>	<u>247</u>	247	247	246	<u>245</u>	245	245)
19	245 Z	245 Z	245 Z	248	<u>252</u>	<u>246</u>	247	247	246	<u>245</u>	245	245)
20	245 Z	245 Z	245 Z	248	253	<u>246</u>	247	247	246	<u>245</u>	245	245)
21	245 Z	245 Z	245 Z	247	252	<u>246</u>	247	247	246	<u>245</u>	245	245 Z
22	245 Z	245 Z	245 Z	247	252	<u>246</u>	247	247	246	<u>245</u>	245	245 Z
23	245 Z	245 Z	245 Z	247	251	<u>246</u>	247	247	246	<u>245</u>	245	245 Z
24	245 Z	245 Z	245 Z	247	251	<u>246</u>	247	247	246	<u>245</u>	245	245 Z
25	245 Z	245 Z	245 Z	247	251	<u>246</u>	247	<u>247</u>	246	<u>245</u>	245	245 Z
26	245 Z	245 Z	245 Z	248	250	<u>247</u>	247	<u>246</u>	246	<u>245</u>	245	245 Z
27	245 Z	245 Z	246)	248	250	<u>247</u>	247	<u>246</u>	246	<u>245</u>	245	245 Z
28	245 Z	245 Z	246)	248	250	<u>246</u>	247	<u>246</u>	246	<u>245</u>	245	245 Z
29	245 Z		246)	249	250	<u>246</u>	247	<u>246</u>	246	<u>245</u>	245	245 Z
30	245 Z		246)	249	250	<u>246</u>	247	<u>246</u>	246	<u>245</u>	245	245 Z
31	245 Z		246)		250		247	<u>246</u>		<u>245</u>		245 Z
Средн.	245	245	245	247	250	248	247	247	246	245	245	245
Высш.	245	245	246	249	255	250	249	248	246	247	245	245
Низш.	245	245	245	245	248	246	246	246	246	245	245	245

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	246			
Высший	255	19.05		1
Низший	245	01.01	31.12	176

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

28¹. 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)	<u>254</u>)	262	265	271	301	292	281	269	261	259)
2	257)	<u>255</u>)	254)	261	265	270	306	294	280	269	262	260)
3	257)	<u>255</u>)	<u>255</u>)	260	<u>264</u>	272	302	297	280	268	262	260
4	259)	255)	255)	258	<u>267</u>	273	303	296	280	268	262	259)
5	260)	<u>255</u>)	<u>254</u>)	257	272	278	308	297	280	268	261	259)
6	262)	255)	255)	<u>257</u>	280	278	307	297	<u>283</u>	267	261	259)
7	264)	254)	255)	258	278	277	305	296	281	267	261	259)
8	264)	<u>254</u>)	<u>255</u>)	260	274	279	305	<u>301</u>	282	267	262	258)
9	262)	<u>254</u>)	<u>255</u>)	263	270	278	307	297	<u>282</u>	268	261)	259)
10	260)	<u>254</u>)	256)	261	268	278	304	294	281	267	260)	259)
11	259)	<u>255</u>)	<u>255</u>)	263	266	299	306	293	<u>282</u>	266	262)	258)
12	259)	254)	255)	261	268	312	306	288	280	266	<u>263</u>	259)
13	258)	<u>254</u>)	255)	263	265	308	310	288	279	266	262	264)
14	258)	255)	<u>258</u>)	264	265	299	<u>314</u>	288	277	266	262	258)
15	257)	<u>254</u>)	259)	266	269	293	<u>312</u>	287	279	266	261	258)
16	257)	<u>254</u>)	257)	267	279	295	306	287	276	265	<u>260</u>)	258)
17	257)	<u>254</u>)	255)	267	<u>299</u>	295	306	288	275	265	<u>261</u>)	258)
18	257)	<u>253</u>)	256)	263	282	296	305	287	274	265	262	257)
19	257)	<u>254</u>)	255)	261	276	297	304	287	273	265	261	<u>257</u>)
20	256)	<u>253</u>)	<u>255</u>)	259	272	293	300	290	273	264	261	<u>256</u>) *
21	256)	<u>254</u>)	<u>255</u>)	258	270	299	297	297	273	264	260	<u>257</u>) *
22	256)	255)	256)	258	271	300	297	299	272	264	263	259) *
23	256)	255)	257)	261	269	303	305	298	272	263	261	<u>267</u>) *
24	256)	<u>253</u>)	258)	264	271	305	304	298	271	264	261	<u>268</u>)
25	256)	<u>254</u>)	261)	<u>271</u>	272	312	307	298	271	263	261	259)
26	<u>255</u>)	<u>254</u>)	262	272	272	<u>326</u>	305	298	271	263	261	259)
27	<u>255</u>)	254)	<u>263</u>	270	270	311	297	293	271	263	260	259)
28	<u>255</u>)	<u>254</u>)	262	271	271	306	297	291	270	263	<u>260</u>	258)
29	255)		261	269	271	303	297	286	271	262	<u>259</u>	257)
30	<u>255</u>)		261	267	272	305	294	<u>282</u>	<u>270</u>	<u>262</u>	<u>260</u>)	<u>257</u>)
31	<u>255</u>)		261		273		<u>293</u>	283		<u>262</u>		<u>257</u>)
Средн.	258	254	257	263	272	294	304	292	276	265	261	259
Выш.	264	256	264	274	302	330	317	305	284	269	264	270
Низш.	254	253	253	255	263	270	291	281	269	261	259	256

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	271			
Высший	330	26.06		1
Низший	253	08.02	21.03	24

За 1983-98, 2000-2011 гг.

Средний	275			
Высший	365	27.06.88		1
Низший	241	28.02	05.04.97	14

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 г.

29. 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	228)	158)	158)	159	163	163	154	163	164	165	-	162
2	<u>231</u>)	159)	159)	155	163	163	156	162	165	166	-	163
3	230)	161)	161)	157	162	<u>163</u>	154	160	168	168	-	163
4	199) III	161)	<u>154</u>)	158	165	<u>164</u>	154	<u>161</u>	166	167	-	164)
5	157) III	160)	157)	156	164	163	159	162	165	165	-	164)
6	155) III	163)	160)	156	162	163	159	165	164	165	-	165) III
7	155) III	164)	159)	158	<u>160</u>	161	157	165	161	164	-	166) III
8	155) III	166)	160)	152	161	159	158	165	160	166	-	167) III
9	155) III	172) III	160)	153	164	160	156	<u>161</u>	<u>159</u>	<u>169</u>	-	167) III
10	153) III	204) III	163)	154	<u>165</u>	161	160	160	162	166	-	169) III
11	<u>154</u>) III	215 Z	163)	152	165	162	<u>159</u>	162	165	164	-	168) III
12	158)	213 Z	161)	<u>149</u>	163	161	159	164	165	165	-	168) III
13	158)	214 Z	159)	153	164	158	158	167	165	166	-	171 Z
14	158)	214 Z	159)	151	162	153	153	168	163	166	-	208 Z
15	160)	214 Z	163)	<u>150</u>	162	155	<u>149</u>	<u>169</u>	161	162	-	218 Z
16	160)	214 Z	163)	<u>149</u>	162	148	151	<u>168</u>	160	<u>163</u>	-	215 Z
17	160)	<u>215</u> Z	165)	151	163	145	156	168	162	<u>161</u>	-	<u>218</u> Z
18	160) III	212 Z	165)	151	161	147	157	167	160	163	-	198 Z
19	173) III	207 Z	165)	152	161	149	158	166	163	165	-	173 Z
20	209) III	211 Z	154)	154	162	150	150	164	165	165	-	168 Z
21	216 Z	177 Z	155)	154	162	146	155	166	166	167	-	164)
22	213 Z	165)	157)	153	164	153	152	164	166	166	-	165)
23	212 Z	166)	155)	155	163	153	151	166	167	162	-	165)
24	166) III	156)	156)	157	162	151	153	<u>169</u>	165	162	-	168)
25	163) III	<u>152</u>)	157)	159	165	<u>146</u>	156	167	166	<u>162</u>	-	171)
26	167) III	157)	157)	164	166	148	157	166	164	166	-	172)
27	162) III	152)	158)	166	166	151	156	166	162	166	-	171)
28	160) III	157)	159)	164	162	153	156	166	167	168	-	171)
29	165) III		156)	163	163	154	<u>158</u>	164	162	168	-	170)
30	165) III		159)	163	162	154	157	165	163	168	-	158)
31	162) III		160)		162		<u>159</u>	164		165		158)
Средн.	175	181	159	156	163	155	156	165	164	165	-	174
Высш.	234	216	165	166	167	164	162	169	168	170	-	221
Низш.	152	146	153	148	159	141	146	159	158	161	-	158

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	-			
Высший	234	02.01		1
Низший при открытом русле	141	25.06		1
Низший зимний	146	19.12.2009	25.02	2

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

29. 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	171)Ш	223 ⊥	176)	173	163	153	151	151	159	149	149	151
2	180)Ш	224 ⊥	178)	172	167	153	152	152	158	148	149	151
3	203 I	224 ⊥	180)	170	169	152	153	152	157	148	149	151
4	212 I	224 ⊥	180)	171	169	151	154	151	157	149	149	150
5	210 I	226 ⊥	181)	171	170	151	152	151	157	148	150	150
6	197 I	231 ⊥	177)	170	171	151	151	152	158	147	150	151
7	184 I	236 ⊥	173)	169	173	153	150	150	157	148	148	151
8	185 I	237 ⊥	168	166	173	153	150	150	156	148	149	151
9	201 I	233 ⊥	180	164	174	151	151	149	156	148	148	151
10	211 I	225 ⊥	172	164	173	151	152	150	156	148	150	151
11	215 I	220 ⊥	183	166	174	151	151	150	156	149	149	151
12	205 I	210 ⊥	177	167	173	151	151	149	156	149	149	150
13	216 I	202 ⊥	171	166	171	151	150	149	156	149	148	151)
14	216 I	195)	172	168	170	152	150	148	156	148	148	151)
15	216 I	191)	173	170	170	150	150	149	155	148	150	149)
16	221 I	185)	178	171	172	151	150	152	157	148	151	149 Z
17	222 I	177)	175	172	173	150	149	156	157	146	151	149 Z
18	223 I	173)	171	171	173	152	150	156	156	145	152	148 Z
19	221 I	167)	172	171	174	150	150	157	157	146	152	144 Z
20	214 I	164	167	172	169	153	151	158	156	148	150	144 Z
21	214 I	164	164	173	163	153	151	159	157	148	152	147 Z
22	218 I	162	166	173	161	152	150	159	156	148	152	146 Z
23	218 I	162)	166	173	160	152	150	159	156	148	152	147 Z
24	214 I	161) *	163	171	160	153	150	159	155	148	151	152 Z
25	216 I	162) *	169	168	160	152	150	158	154	149	149	151 Z
26	214 I	164)	173	165	158	152	152	158	151	150	149	155 Z
27	212 I	165)	175	164	158	152	150	157	149	150	149	151 Z
28	212 I	171)	175	165	158	151	151	158	149	151	151	148 Z
29	213 I		175	164	156	152	150	158	150	151	151	146 Z
30	213 I		175	163	154	152	151	158	149	152	151	147 Z
31	216 I		174		153		151	159		150	151	147 Z
Средн.	209	196	174	169	167	152	151	154	155	148	150	149
Высш.	224	239	183	173	174	154	154	159	159	152	152	155
Низш.	168	160	163	162	152	150	149	148	148	144	147	142

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	164			
Высший	239	08.02		1
Низший при открытом русле	144	19.10		1
Низший зимний	158	30.12	31.12.2010	2

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

30¹. 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)	<u>248</u>)	<u>252</u>	<u>258</u>	272	276	271	262	257)	254)
2	253)	251)	248)	<u>248</u>	<u>255</u>	261	270	277	272	262	257)	254)
3	253)	251)	248)	<u>248</u>)	258	263	<u>269</u>	279	272	262	257)	254)
4	253)	251)	248)	<u>248</u>)	262	261	<u>270</u>	282	273	261	257)	254)
5	253)	250)	248)	<u>248</u>)	261	262	273	283	273	261	257)	253)
6	253)	250)	248)	<u>248</u>	264	264	273	<u>285</u>	273	260	257	253)
7	253)	250)	248)	<u>248</u>	260	265	273	282	<u>273</u>	260	257	253)
8	253)	250)	248)	<u>248</u>	258	264	274	281	<u>273</u>	260	256)	253)
9	253)	250)	248	<u>248</u>	256	264	273	281	272	260	256)	253)
10	253)	250)	248	<u>248</u>	257	268	276	279	272	259	256)	253)
11	253)	250)	248)	<u>249</u>	255	270	279	276	272	259	255)	253)
12	253)	250)	248)	<u>249</u>	254	273	280	276	272	258	255)	253)
13	253)	249)	248)	<u>249</u>	254	273	283	276	272	258	255	253)
14	253)	249)	248	<u>251</u>	255	273	281	277	272	258	255	253)
15	253)	249)	248)	251	262	272	281	277	272	258	255)	253)
16	253)	249)	247)	252	<u>266</u>	270	281	277	270	258	255)	253)
17	253)	249)	248)	250	<u>269</u>	269	278	279	268	258	255)	253)
18	252)	249)	248)	250	265	269	279	277	269	258	255)	253)
19	252)	<u>249</u>	248)	252	262	269	276	277	268	258	254)	253)
20	252)	<u>248</u>	248)	251	258	270	277	279	268	258	254)	253)
21	252)	<u>248</u>	248)	251	257	272	275	279	267	258	254)	253)
22	252)	<u>248</u>	248)	251	256	273	276	280	266	258	254	253)
23	252)	<u>248</u>	248)	251	258	273	278	282	266	258	254	253)
24	252)	<u>248</u>	248)	258	258	274	280	280	265	258	254	253)
25	252)	<u>248</u>	248	265	256	<u>280</u>	281	279	265	258	254	253)
26	252)	<u>248</u>	248	<u>268</u>	256	<u>284</u>	278	280	265	258	254	253)
27	252)	<u>248</u>	248)	265	257	277	279	278	264	257	254)	253)
28	252)	<u>248</u>	248)	263	256	273	<u>283</u>	278	264	257)	254)	253)
29	252)		248)	257	257	272	279	276	264	257)	254)	253)
30	252)		248)	252	260	271	279	<u>274</u>	<u>264</u>	257)	254)	253)
31	<u>252</u>		248)		259		278	<u>273</u>		257)		253)
Средн.	253	249	248	252	258	270	277	279	269	259	255	253
Высш.	253	251	248	270	270	286	290	289	275	262	257	254
Низш.	251	248	247	248	250	257	268	272	263	257	254	253

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	260			
Высший	290	28.07		1
Низший	247	16.03		1

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

31¹. 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	-)	-)	-	-	-	-	127	137	139	110	108	109
2	-)	-)	-	-	-	-	128	137	138	109	108	109
3	-)	-)	-	-	-	-	127	137	137	109	108	107
4	-)	-	-	-	-	-	<u>127</u>	137	136	109	108	107)
5	-)	-	-	-	-	-	<u>126</u>	137	136	109	108	107)
6	-)	-	-	-	-	-	<u>126</u>	137	136	109	108	107)
7	-)	-)	-	-	-	-	<u>126</u>	137	136	109	108	107)
8	-)	-)	-	-	-	-	<u>126</u>	137	135	109	108	107)
9	-)	-)	-	-	-	113	<u>126</u>	135	135	109	108	107)
10	-)	-)	-	-	-	113	<u>126</u>	131	135	109	109	107)
11	-)	-	-	-	-	114	<u>126</u>	131	135	109	109	107)
12	-)	-	-	-	-	115	<u>126</u>	130	135	109	109	107)
13	-)	-	-	-	-	116	<u>131</u>	130	133	109	109	107)
14	-)	-	-	-	-	116	<u>135</u>	130	130	108	109	107)
15	-)	-	-	-	-	114	136	130	124	108	109	107)
16	-)	-	-	-	-	114	136	128	120	108	109	107)
17	-)	-	-	-	-	114	136	126	116	108	109	107)
18	-)	-	-	-	-	119	136	125	113	108	109	107)
19	-)	-	-	-	-	126	136	125	112	108	109	107)
20	-)	-	-	-	-	126	136	125	113	<u>108</u>	109	107)
21	-)	-	-	-	-	126	136	<u>126</u>	113	<u>108</u>	109	107)
22	-)	-	-	-	-	125	136	134	113	<u>107</u>	109	107)
23	-)	-	-	-	-	124	<u>137</u>	135	113	<u>107</u>	109	107)
24	-)	-	-	-	-	124	<u>138</u>	136	112	<u>107</u>	109	107)
25	-)	-	-	-	-	124	137	135	112	<u>107</u>	109	107)
26	-)	-	-	-	-	126	137	135	112	<u>107</u>	109	107)
27	-)	-	-	-	-	127	137	136	112	<u>107</u>	109	107)
28	-)	-	-	-	-	127	137	136	112	<u>107</u>	109	107)
29	-)	-	-	-	-	127	137	136	<u>111</u>	<u>107</u>	109	107)
30	-)	-	-	-	-	127	137	137	<u>110</u>	<u>107</u>	109	107)
31	-)	-	-	-	-	-	137	<u>138</u>	-	<u>108</u>	-	107)
Средн.	-	-	-	-	-	-	132	133	124	108	109	107
Высш.	-	-	-	-	-	127	138	139	139	110	109	109
Низш.	-	-	-	-	-	-	126	124	110	107	108	107

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний
Высший
Низший

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

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

32. 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	<u>63</u> Z	65 Z	65 Z	64	66	69	<u>71</u>	84	85	78	69)	64)
2	63 Z	<u>66</u> Z	64 Z	65	65	69	76	85	<u>86</u>	79	66)	62)
3	65 Z	67 Z	65 Z	64	66	68	78	<u>87</u>	<u>86</u>	80	66)	63)
4	64 Z	66 Z	64 Z	64	66	68	78	86	84	79	67)	62)
5	64 Z	<u>65</u> Z	64 Z	63	65	72	78	85	84	80	68)	62)
6	65 Z	65 Z	64 Z	<u>63</u>	68	70	78	84	<u>84</u>	78	69)	61)
7	64 Z	<u>64</u> Z	65 Z	<u>65</u>	<u>68</u>	69	78	86	85	77	71)	62)
8	65 Z	<u>63</u> Z	66 Z	63	<u>65</u>	67	78	86	84	77	68)	62)
9	65 Z	<u>64</u> Z	65 Z	65	66	<u>67</u>	79	85	85	75	66)	62)
10	64 Z	65 Z	65 Z	64	64	69	79	85	83	76	65)	62)
11	<u>65</u> Z	<u>65</u> Z	65)	63	66	67	78	87	84	76	67)	62)
12	64 Z	65 Z	64)	65	65	69	79	86	84	77	67)	62)
13	64 Z	<u>64</u> Z	<u>63</u>)	63	64	70	81	84	83	75	66)	62)
14	65 Z	65 Z	<u>63</u>)	64	<u>65</u>	69	82	85	84	75	66)	61)
15	64 Z	<u>64</u> Z	64)	65	66	68	81	84	83	74	64)	62)
16	65 Z	<u>64</u> Z	65)	65	66	68	82	84	85	76	64)	<u>61</u>)
17	64 Z	<u>63</u> Z	63)	65	67	70	80	84	84	74	64)	62)
18	64 Z	<u>64</u> Z	64)	64	67	70	82	<u>83</u>	83	73	64)	62)
19	64 Z	<u>64</u> Z	64)	64	68	70	82	<u>84</u>	83	74	64)	<u>61</u>)
20	64 Z	65 Z	63)	64	67	69	82	84	82	72	64)	62)
21	64 Z	<u>64</u> Z	64)	65	65	69	82	85	83	71	66)	62)
22	65 Z	<u>64</u> Z	65)	65	66	69	81	85	83	71	68)	62)
23	64 Z	65 Z	65)	65	67	70	81	84	83	72	64)	61)
24	64 Z	<u>64</u> Z	<u>66</u>)	65	68	68	81	85	81	71	64)	62)
25	64 Z	<u>63</u> Z	65)	65	69	70	82	85	82	70	64)	63)
26	64 Z	65 Z	65)	64	69	72	82	85	82	70	<u>63</u>)	61)
27	63 Z	<u>64</u> Z	65)	64	68	70	82	85	81	71	<u>63</u>)	62)
28	65 Z	<u>64</u> Z	64)	65	69	71	82	85	81	69	64)	61)
29	65 Z		64)	<u>67</u>	69	73	82	86	78	<u>69</u>	<u>63</u>)	62)
30	64 Z		64)	66	71	<u>73</u>	82	85	<u>77</u>	69	64)	62)
31	64 Z		66)		70		84	85		<u>69</u>		62)
Средн.	64	65	64	64	67	69	80	85	83	74	66	62
Высш.	66	68	68	68	71	74	84	88	86	80	71	64
Низш.	62	63	61	61	62	64	70	81	75	68	62	60

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	70			
Высший	88	03.08		1
Низший	60	16.12	19.12	2

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

33¹. 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	266)	264)	261)	<u>260</u>	273	<u>273</u>	285	285	<u>282</u>	272	265	263)
2	266)	263)	261)	<u>260</u>	273	<u>274</u>	<u>286</u>	285	<u>282</u>	272	265	263)
3	266)	263)	261)	<u>259</u>	<u>274</u>	274	286	285	<u>282</u>	271	265	263)
4	266)	263)	261)	<u>259</u>	275	274	286	285	<u>282</u>	271	265	263)
5	265)	263)	261)	<u>259</u>	274	274	288	<u>286</u>	<u>281</u>	270	265	263)
6	265)	263)	260)	<u>259</u>	<u>274</u>	274	289	<u>287</u>	281	270	265	263)
7	265)	263)	260)	<u>259</u>	275	274	289	286	281	270	265	263)
8	265)	263)	260)	<u>259</u>	272	275	288	286	281	270	265	263)
9	265)	263)	260)	<u>259</u>	<u>272</u>	275	287	285	281	269	264	263)
10	265)	262)	260)	<u>259</u>	272	278	287	<u>286</u>	280	269	264	263)
11	265)	262)	260)	<u>259</u>	<u>271</u>	283	288	286	279	269	264	263)
12	265)	262)	260)	<u>259</u>	<u>271</u>	286	<u>289</u>	286	279	269	264	263)
13	264)	262)	260)	<u>259</u>	<u>271</u>	285	289	286	279	269	264	262)
14	264)	262)	260)	<u>259</u>	<u>271</u>	285	<u>290</u>	286	279	269	263	262)
15	264)	262)	260)	<u>260</u>	<u>272</u>	285	290	285	279	269	263	262)
16	264)	262)	260)	<u>260</u>	275	285	289	284	277	269	263	262)
17	264)	262)	260)	<u>260</u>	<u>277</u>	285	288	284	277	269	263	262)
18	264)	262)	260)	<u>260</u>	277	284	288	284	277	268	263	262)
19	264)	262)	260)	261	275	284	288	284	277	268	263	262)
20	264)	261)	260)	260	272	284	288	283	276	267	263	262)
21	264)	261)	260)	260	273	285	288	<u>283</u>	276	267	263	262)
22	264)	261)	260)	260	273	286	287	284	275	267	263	262)
23	264)	261)	260)	261	273	286	<u>286</u>	284	275	267	263	262)
24	264)	<u>261</u>)	260)	267	273	287	287	284	275	267	263	262)
25	264)	<u>261</u>)	260)	273	273	287	287	284	274	267	263	<u>262</u>)
26	264)	261)	260)	<u>274</u>	273	287	287	283	274	267	263	<u>262</u>)
27	264)	261)	<u>260</u>)	273	273	289	287	283	274	267	263	<u>262</u>)
28	<u>264</u>)	261)	<u>260</u>)	273	273	<u>288</u>	287	283	274	267	<u>263</u>)	<u>262</u>)
29	<u>264</u>)		<u>260</u>)	273	274	287	286	283	<u>273</u>	266	<u>263</u>)	<u>262</u>)
30	<u>264</u>)		<u>260</u>)	273	274	286	286	283	<u>272</u>	<u>265</u>	<u>263</u>)	<u>262</u>)
31	<u>264</u>)		<u>260</u>)		275		286	283		<u>265</u>		<u>262</u>)
Средн.	265	262	260	263	273	282	287	285	278	268	264	262
Высш.	266	264	261	278	280	290	292	287	282	272	265	263
Низш.	263	260	259	259	270	272	283	281	272	264	262	261

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	271			
Высший	292	14.07		1
Низший	259	27.03	18.04	23

34. ручей Терисбутак - устье

Отметка нуля поста 1387.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	188 I	188 Z	188 Z	<u>188</u>	<u>194</u>	197	197	195	195	<u>195</u>	194	194)
2	188 I	188 Z	188 Z	<u>189</u>	<u>194</u>	197	198	195	195	194	194	194)
3	188 I	188 Z	188 Z	<u>189</u>	<u>194</u>	196	198	195	195	194	194	194)
4	188 I	188 Z	188 Z	<u>189</u>	<u>196</u>	197	197	195	195	194	194	194)
5	188 I	188 Z	188 Z	<u>189</u>	197	197	197	195	195	<u>195</u>	194	194)
6	188 I	188 Z	188 Z	<u>189</u>	198	197	196	195	195	194	194	194)
7	188 I	188 Z	188 Z	<u>189</u>	<u>204</u>	197	196	195	195	194	194	194)
8	188 I	188 Z	188 Z	189	198	197	196	195	195	194	194)	194)
9	188 Z	188 Z	188 Z	191	195	196	<u>196</u>	195	195	194	194)	194)
10	188 Z	188 Z	188 Z	190	194	197	196	195	195	194	194)	194)
11	188 Z	188 Z	188 Z	190	195	198	196	197	195	194	194)	194)
12	188 Z	188 Z	188 Z	191	195	199	196	196	195	194	194)	194)
13	188 Z	188 Z	188 Z	192	195	198	196	195	195	194	194	194)
14	188 Z	188 Z	188 Z	193	196	198	196	195	195	194	194	194 Z
15	188 Z	188 Z	188 Z	193	198	197	196	195	195	194	194)	194 Z
16	188 Z	188 Z	188 Z	196	199	197	196	195	<u>197</u>	194	194)	194 Z
17	188 Z	188 Z	188 Z	195	199	<u>199</u>	196	195	195	194	194)	194 Z
18	188 Z	188 Z	188 Z	194	198	198	196	195	195	194	194	194 Z
19	188 Z	188 Z	188 Z	194	202	198	<u>196</u>	195	195	194	194	194 Z
20	188 Z	188 Z	188 Z	193	200	197	<u>195</u>	196	195	194	194	194 Z
21	188 Z	188 Z	188 Z	194	197	196	<u>195</u>	196	196	194	194	194 Z
22	188 Z	188 Z	188 Z	193	197	195	<u>195</u>	195	196	194	194	194 Z
23	188 Z	188 Z	188 Z	192	198	195	<u>195</u>	195	195	194	194	194 Z
24	188 Z	188 Z	188 Z	192	198	195	<u>195</u>	195	195	194	194	194 Z
25	188 Z	188 Z	188)	192	198	195	<u>195</u>	195	195	194	194	194 Z
26	188 Z	188 Z	189)	192	198	197	<u>195</u>	195	195	194	194	194 Z
27	188 Z	188 Z	188)	192	197	197	<u>195</u>	<u>196</u>	195	194	194	194 Z
28	188 Z	188 Z	188	<u>195</u>	197	196	<u>195</u>	195	195	194	194)	194 Z
29	188 Z		188	<u>195</u>	197	197	<u>195</u>	195	195	194	194)	194 Z
30	188 Z		188	195	197	198	<u>195</u>	195	195	194	194)	194 Z
31	188 Z		188		197		<u>195</u>	195		194		194 Z
Средн.	188	188	188	192	197	197	196	195	195	194	194	194
Высш.	188	188	189	197	208	200	198	197	198	195	194	194
Низш.	188	188	188	188	193	195	195	195	195	194	194	194

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	193			
Высший	208	07.05		1
Низший при открытом русле	188	28.03	07.04	11
Низший зимний	188	01.12.2010	27.03	117

За 1968 – 2011 гг.

Средний	185			
Высший	288	03.05.88		1
Низший при открытом русле	174	17.07	05.09.2008	19
Низший зимний	167	25.02	12.03.68	8

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

35¹. р. Курты – Ленинский мост

Отметка нуля поста 572.26 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	280 I	286 I	319 ⊥	<u>294</u>	264	258	273	249	248	258	270	272
2	277 I	287 I	310 (	293	263	259	274	247	248	260	270	272
3	274 I	291 Z	309 (	288	261	259	275	246	248	260	271	272
4	271 I	340 Л	310 (	291	260	257	277	247	<u>247</u>	258	271	272
5	270 I	<u>381</u> Л	303 (	288	259	257	265	246	<u>248</u>	257	271	273
6	270 I	341 Л	296 (	284	264	256	265	245	248	<u>257</u>	271	272)
7	271 I	332 X	<u>282</u> Л	282	266	266	265	245	248	259	271	271)
8	272 I	287 N	292 N	279	270	<u>275</u>	266	<u>245</u>	249	260	270	271)
9	<u>268</u> I	289 N	308 N	279	271	262	267	<u>244</u>	248	263	270	270)
10	<u>268</u> I	275 N	314 N	279	270	266	267	245	<u>247</u>	262	270	269)
11	271 I	274 N	330	281	269	262	267	250	<u>247</u>	262	270	269) III
12	273 I	273 N	342	282	268	252	265	249	<u>248</u>	261	266	269) III
13	273 I	265 N	331	281	262	<u>252</u>	265	249	248	260	267	<u>269</u>)
14	275 I	265 N	315	280	259	<u>252</u>	262	249	250	259	266	<u>269</u>)
15	277 I	263 N	300	281	258	253	262	250	250	259	268	270)
16	276 I	<u>259</u> N	317	280	256	253	264	248	251	260	269	270)
17	277 I	268) *	316	284	257	256	261	248	251	261	271	270)
18	277 I	285)	302	284	<u>275</u>	258	261	249	251	263	271	270) *
19	280 I	312)	296	279	<u>274</u>	258	257	248	252	265	273	<u>268</u>) *
20	279 I	302)	297	274	273	258	254	246	254	266	275	<u>294</u> I
21	279 I	296)	292	271	273	259	254	247	255	265	274	292 I
22	280 I	294)	286	268	<u>276</u>	259	255	248	254	265	276	292 I
23	281 I	295)	286	265	275	256	253	248	255	265	280	291 I
24	283 I	291 ⊥	291	264	273	255	252	248	256	268	<u>285</u>	287 ⊥
25	283 I	273 ⊥	287	266	272	253	251	247	256	268	282	282 I
26	286 I	261 ⊥	303	267	270	254	252	247	257	270	276	282 I
27	285 I	334 ⊥	313	263	270	254	254	247	257	270	273	291 I
28	284 I	325 ⊥	312	<u>263</u>	258	261	254	247	258	<u>271</u>	272	295 I
29	284 I		309	265	258	255	253	249	258	<u>272</u>	273	294 I
30	285 I		304	264	257	270	<u>251</u>	251	258	<u>272</u>	273	294 I
31	285 I		297		257		252	252		271		294 I
Средн.	277	294	305	277	266	258	261	248	252	263	272	278
Высш.	286	398	342	295	276	276	277	252	258	272	289	299
Низш.	266	257	281	262	256	251	250	244	247	256	266	268

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	271			
Высший	398	05.02		1
Низший при открытом русле	244	08.08	09.08	2
Низший зимний	257	16.02		1

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

36¹. 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	296 ↑ B	267	267	267	267	267	267	267)	прмз
2	прмз	прмз	прмз	296 ↑ B	267	267	267	267	267	267	267)	прмз
3	прмз	прмз	прмз	296 ↑ B	267	267	267	267	267	267	267)	прмз
4	прмз	прмз	прмз	294 ↑	267	267	267	267	267	267	<u>268</u>)	прмз
5	прмз	прмз	прмз	289 ↑	267	267	267	267	267	267	268)	прмз
6	прмз	прмз	прмз	275 ↑	267	267	267	267	267	267	268)	прмз
7	прмз	прмз	прмз	275 ↑	267	267	267	267	267	267	268)	прмз
8	прмз	прмз	прмз	276 ↑	267	267	267	267	267	267	268)	прмз
9	прмз	прмз	прмз	276 ↑	267	267	267	267	267	267	268)	прмз
10	прмз	прмз	прмз	275 ↑	267	267	267	267	267	267	<u>268</u>)	прмз
11	прмз	прмз	прмз	272	267	267	267	267	267	267	267)	прмз
12	прмз	прмз	прмз	271	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	269	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	269	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	269	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	270	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	270	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	269	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	<u>268</u>	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	<u>267</u>	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	<u>267</u>	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	<u>267</u>	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	<u>267</u>	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	<u>267</u>	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	<u>267</u>	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	<u>267</u>	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
27	прмз	прмз	288 ↑ B	<u>267</u>	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
28	прмз	прмз	295 ↑ B	<u>267</u>	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
29	прмз		295 ↑ B	<u>267</u>	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
30	прмз		295 ↑ B	<u>267</u>	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз
31	прмз		295 ↑ B		267		267	267		267		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	274	267	267	267	267	267	267	-	прмз
Высш.	прмз	прмз	295	296	267	267	267	267	267	267	268	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	267	267	267	267	267	267	267	прмз	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	-			
Высший	296	01.04	03.04	3
Низший при открытом русле	267	19.04	31.10	196
Низший зимний	прмз	08.12.2010	26.03	109

За 1956-78, 80-94, 2000-2011 гг.

Средний	-			
Высший	491	15.04.58		1
Низший при открытом русле	прсх (67 %)	28.06	31.12.68	187
Низший зимний	прмз (100 %)	23.10.56	30.03.57	159

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

37¹. р. Тоқырауын – аул Актоғай

Отметка нуля поста 769.86 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	310 ↑	<u>208</u>	192	185	177	<u>175</u>	178	181)	184 I
2	прмз	прмз	прмз	313 ↑	<u>208</u>	192	185	<u>178</u>	<u>175</u>	178	181)	182 I
3	прмз	прмз	прмз	313 ↑	<u>207</u>	191	184	177	<u>175</u>	178	181)	181 I
4	прмз	прмз	прмз	314 ↑	206	191	184	177	<u>175</u>	178	181)	179 I
5	прмз	прмз	прмз	309 ↑	206	191	183	177	<u>175</u>	178	182)	177 I
6	прмз	прмз	прмз	300 ↑	206	191	183	177	<u>175</u>	178	182)	173 I
7	прмз	прмз	прмз	295 ↑	206	191	183	177	<u>176</u>	178	182)	173 I
8	прмз	прмз	прмз	298 ↑	206	191	183	177	176	178	182)	173 I
9	прмз	прмз	прмз	<u>311</u> ↑	205	191	182	177	176	178	182)	173 I
10	прмз	прмз	прмз	296 ↑	204	191	182	177	176	178	182)	172 I
11	прмз	прмз	прмз	296 ↑	202	191	181	176	176	179	182 Z	172 I
12	прмз	прмз	прмз	295 Д	202	191	181	176	176	179	182 Z	170 I
13	прмз	прмз	прмз	293	201	190	181	176	176	179	182 Z	168 I
14	прмз	прмз	прмз	279	200	190	180	176	177	179	183 Z	прмз
15	прмз	прмз	прмз	254	199	190	180	176	177	179	183 Z	прмз
16	прмз	прмз	прмз	240	199	189	180	176	177	180	183 Z	прмз
17	прмз	прмз	прмз	238	199	189	179	176	177	180	183 Z	прмз
18	прмз	прмз	прмз	235	199	189	179	176	177	180	183 Z	прмз
19	прмз	прмз	прмз	233	198	188	178	176	177	180	183 Z	прмз
20	прмз	прмз	прмз	231	198	187	178	176	177	180	183 Z	прмз
21	прмз	прмз	прмз	227	197	185	178	175	177	180	183 Z	прмз
22	прмз	прмз	прмз	222	196	185	178	175	177	180	183 Z	прмз
23	прмз	прмз	прмз	220	196	184	178	175	178	180	183 I	прмз
24	прмз	прмз	прмз	219	195	184	178	175	178	180	183 I	прмз
25	прмз	прмз	прмз	218	194	184	178	175	178	180	183 I	прмз
26	прмз	прмз	прмз	215	194	<u>183</u>	178	175	178	180	184 I	прмз
27	прмз	прмз	прмз	212	194	<u>183</u>	177	175	178	180	184 I	прмз
28	прмз	прмз	прмз	211	194	<u>183</u>	177	175	178	180	184 I	прмз
29	прмз		прмз	210	193	<u>184</u>	177	175	178	180	184 I	прмз
30	прмз		прмз	<u>209</u>	192 Д	185	177	175	178	180	184 I	прмз
31	прмз		306 IB		192		177	175		180		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	261	200	188	180	176	177	179	183	-
Высш.	прмз	прмз	306	322	208	192	185	179	178	180	184	184
Низш.	прмз	прмз	прмз	208	192	183	177	175	175	178	181	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	-			
Высший	322	09.04		1
Низший при открытом русле	175	21.08	07.09	18
Низший зимний	прмз	01.01	30.03	89

За 1941-93, 95-2011 гг.

Средний	172			
Высший	525	09.04.77		1
Низший при открытом русле	94	05.08	21.10.41	68
Низший зимний	прмз(27%)	07.12.75	13.04.76	129

38. 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	86 I	66 I	73 I	74 I	113	91	80	63	61	60	66)	75 I
2	86 I	66 I	81 I	81)	111	89	83	63	60	60	67)	77 I
3	86 I	66 I	82 I	92)	109	88	81	63	60	59	69 Z	76 I
4	82 I	67 I	80 I	129)	107	88	81	63	59	59	64 Z	74 I
5	79 I	64 I	81 I	128)	106	96	81	64	59	60	68 Z	76 I
6	78 I	63 I	78 I	121)	105	98	78	64	61	62	69)	78 I
7	78 I	62 I	77 I	118)	104	95	77	64	61	61	68)	79 I
8	79 I	61 I	79 I	118)	103	91	76	63	60	60	69)	76 I
9	75 I	62 I	80 I	136)	102	91	76	64	59	63	68 Z	75 I
10	75 I	63 I	80 I	149)	101	90	75	64	58	64	67 Z	77 I
11	76 I	65 I	80 I	161)	100	92	73	64	58	64	69 I	77 I
12	74 I	65 I	76 I	156	100	90	72	63	58	63	67 I	79 I
13	74 I	67 I	76 I	140	102	88	71	62	59	62	69 I	79 I
14	72 I	67 I	77 I	133	100	87	71	62	59	62	71 I	84 I
15	73 I	67 I	79 I	129	98	92	70	61	59	63	74 I	83 I
16	75 I	66 I	75 I	123	98	92	70	61	58	63	74 I	82 I
17	74 I	66 I	73 I	124	98	89	69	60	58	62	73 I	81 I
18	72 I	67 I	73 I	124	97	86	68	60	59	64	72 I	82 I
19	70 I	68 I	73 I	119	95	83	68	58	59	64	73 I	83 I
20	69 I	67 I	75 I	116	94	83	67	60	59	65	74 I	84 I
21	68 I	67 I	74 I	115	94	83	69	61	59	65	72 I	78 I
22	67 I	65 I	76 I	113	99	81	68	60	59	65	75 I	75 I
23	69 I	67 I	76 I	112	107	80	67	59	60	65	77 I	75 I
24	68 I	74 I	74 I	111	105	79	66	59	59	65	74 I	78 I
25	67 I	75 I	72 I	111	103	78	66	60	57	65	75 I	79 I
26	68 I	75 I	74 I	110	102	77	65	60	58	65	77 I	81 I
27	64 I	75 I	75 I	111	101	77	65	62	61	65	78 I	75 I
28	63 I	74 I	75 I	112	98	76	65	62	60	66	75 I	72 I
29	62 I		72 I	112	87	76	64	62	60	67	75 I	69 I
30	63 I		72 I	111	93	76	64	62	62	65)	73 I	69 I
31	65 I		72 I		94		64	61		63)		69 I
Средн.	73	67	76	120	101	86	71	62	59	63	71	77
Выш.	87	76	83	182	113	103	83	64	62	67	78	84
Низш.	62	61	70	72	85	75	63	58	57	59	63	68

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	77			
Высший	182	11.04		1
Низший при открытом русле	57	25.09		1
Низший зимний	61	17.11.2010	09.02	5

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

39^л. 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	209 I	219 I	208 I	<u>206</u>)	248	216	187	<u>182</u>	<u>186</u>	191	193	191)
2	209 I	219 I	207 I	212)	248	215	<u>188</u>	181	189	191	193	191
3	208 I	222 I	207 I	330)	246	214	187	181	190	191	193	191
4	208 I	223 I	207 I	349 x	245	213	187	181	190	191	193	191)
5	208 I	225 I	207 I	338	244	216	187	181	190	191	193	189)
6	208 I	226 I	207 I	305	242	219	187	181	190	191	194	189)
7	208 I	227 I	207 I	301	237	221	186	181	190	191	194	189)
8	208 I	227 I	207 I	333	235	225	186	181	190	191	194	189)
9	208 I	227 I	208 Z	408	232	222	185	181	190	191	194	189)
10	208 I	227 I	208 Z	<u>428</u>	231	221	184	181	190	191	194	189
11	210 I	224 I	210 Z	410	230	221	184	181	191	192	194	189)
12	211 I	222 I	214 Z	409	229	221	184	181	191	192	193	189)
13	211 I	221 I	<u>216</u> I	359	226	221	184	181	191	192	192	187
14	214 I	221 I	<u>215</u> Z	318	223	219	184	181	191	192	192	186
15	214 I	221 I	212 Z	302	222	217	184	181	191	192	191	186)
16	214 I	217 I	209 Z	286	221	218	183	181	191	192	<u>191</u>	186)
17	214 I	212 I	209 Z	<u>273</u>	221	218	183	181	191	192	<u>190</u>	186 Z
18	214 I	212 I	209 Z	265	220	218	182	181	191	192	<u>190</u>	189 Z
19	214 I	212 I	209 Z	262	220	218	182	181	191	192	<u>190</u>	191 Z
20	214 I	212 I	210 I	257	<u>219</u>	215	182	181	191	192	<u>190</u>	191 Z
21	214 I	209 I	211 I	253	220	213	182	181	191	192	<u>190</u>	191 Z
22	214 I	209 I	213 I	250	222	211	182	181	191	192	<u>191</u>	192 Z
23	216 I	209 I	213 I	248	223	198	182	181	191	192	191)	192 Z
24	216 I	209 I	212 I	247	225	188	182	181	191	192	191	192 Z
25	217 I	209 I	211 Z	242	225	187	182	181	191	192	191	<u>195</u> I
26	219 I	209 I	<u>208</u>)	240	226	<u>187</u>	182	181	191	192	191	<u>195</u> I
27	219 I	209 I	<u>203</u>)	240	224	<u>186</u>	182	181	190	192	191	<u>195</u> I
28	219 I	209 I	<u>202</u>)	240	221	<u>186</u>	182	181	190	193	191	<u>195</u> I
29	219 I		<u>202</u>)	242	219	<u>186</u>	182	181	190	193	191)	<u>195</u> I
30	219 I		<u>202</u>)	245	219	<u>186</u>	182	181	190	193	191)	<u>195</u> I
31	219 I		<u>203</u>)		<u>218</u>		182	<u>183</u>		193		<u>194</u> Z
Средн.	213	217	209	293	228	210	184	181	190	192	192	191
Высш.	219	227	216	437	248	225	189	185	191	193	194	195
Низш.	208	209	202	204	217	186	182	181	185	191	190	186

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	208			
Высший	437	10.04		1
Низший при открытом русле	181	01.08	31.08	31
Низший зимний	202	03.12.2010	31.03	7

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

40. р. Лепси – аул Лепси

Отметка нуля поста 937.70 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	265 I	263 I	<u>262 Z</u>	268)	346	320	340	327	300	276	270)	264
2	265 I	263 I	<u>262 Z</u>	268)	333	317	<u>350</u>	327	300	275	270	264
3	264 I	263 I	<u>262 Z</u>	270)	332	314	<u>337</u>	<u>329</u>	300	275	270	264
4	264 I	263 I	<u>262 Z</u>	266)	335	319	331	325	300	275	270	264
5	263 I	263 I	<u>263)</u>	<u>264)</u>	337	319	331	324	300	275	270	264
6	263 I	263 I	263)	<u>264)</u>	339	315	330	320	300	275	270	263)
7	263 I	263 I	263)	267)	336	315	327	320	300	274	269	263)
8	263 I	263 I	263)	270)	327	<u>311</u>	<u>327</u>	325	300	273	269	263)
9	263 I	263 I	263)	272)	326	312	327	324	299	274	267	263)
10	263 I	263 I	263)	277)	321	<u>310</u>	331	319	297	<u>277</u>	265	263)
11	263 I	263 I	265)	283)	319	319	330	319	294	277	265	263)
12	263 I	263 I	263)	291)	317	327	330	319	290	277	265	263)
13	263 I	263 Z	263)	300	<u>301</u>	331	330	315	284	277	265	263)
14	263 I	263 Z	263)	306	<u>304</u>	345	330	310	284	277	267	263)
15	263 I	263 Z	264)	312	<u>305</u>	339	330	310	285	277	266	263)
16	263 I	263 Z	263)	315	309	<u>346</u>	330	310	285	277	266	263)
17	263 I	263 Z	263)	317	319	348	330	310	280	277	<u>264)</u>	263)
18	263 I	263 Z	263)	311	323	347	330	309	283	277	<u>265)</u>	263)
19	263 I	263)	263)	313	322	345	330	305	280	277	265	263)
20	263 I	263)	263)	317	343	342	330	305	280	276	265	263 I
21	263 I	263)	<u>262)</u>	317	347	344	330	303	280	274	265	263 I
22	263 I	263)	<u>262)</u>	315	351	340	329	303	283	274	266	262 I
23	263 I	263)	<u>262)</u>	317	352	339	329	<u>300</u>	285	272	266	262 I
24	263 I	263)	<u>262)</u>	317	<u>353</u>	341	329	<u>300</u>	280	272	266	262 I
25	263 I	262 Z	<u>262)</u>	325	329	342	329	<u>300</u>	279	272	266	262 I
26	263 I	262 Z	<u>262)</u>	346	330	343	329	<u>300</u>	<u>275</u>	270	265)	262 I
27	263 I	262 Z	263)	346	329	345	328	<u>300</u>	<u>275</u>	270	265	262 I
28	263 I	262 Z	266)	<u>401</u>	326	340	328	<u>300</u>	<u>275</u>	274	265	262 I
29	262 I		268)	348	326	343	328	303	<u>275</u>	274	265	262 I
30	262 I		269)	331	326	342	328	303	<u>276</u>	273	264)	<u>262 I</u>
31	262 I		<u>268)</u>		327		328	<u>302</u>		270		<u>261 I</u>
Средн.	263	263	263	305	329	332	331	312	287	275	267	263
Высш.	265	263	270	402	355	350	355	330	300	280	270	264
Низш.	262	262	262	263	300	310	325	300	275	270	264	261

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	291			
Высший	402	28.04		1
Низший при открытом русле	265	10.11	13.11	4
Низший зимний	260	21.11	22.11.2010	2
За 1931-2011 гг.				
Средний	288			
Высший	(475)	28.04.94		1
Низший при открытом русле	253	28.10.43		1
Низший зимний	236	11.01.38		1

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

41^л. 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	<u>424</u> I	<u>407</u> I	<u>418</u> I	421	439	415	424	<u>418</u>	<u>373</u>	<u>363</u>	373	<u>379</u>)
2	<u>424</u> I	<u>407</u> I	<u>414</u> I	394	447	412	423	<u>418</u>	<u>373</u>	<u>363</u>	373	<u>379</u>)
3	<u>424</u> I	<u>418</u> I	<u>414</u> I	399	460	<u>405</u>	423	<u>418</u>	<u>373</u>	<u>363</u>	373	<u>379</u>) III
4	<u>424</u> I	<u>429</u> I	<u>414</u> I	417	463	<u>405</u>	421	<u>418</u>	<u>373</u>	<u>363</u>	373	<u>379</u>) III
5	<u>424</u> I	421 I	<u>414</u> I	424	472	<u>405</u>	420	<u>418</u>	<u>374</u>	<u>363</u>	373	<u>379</u>) III
6	<u>424</u> I	412 I	<u>414</u> I	466	474	<u>405</u>	420	<u>418</u>	<u>376</u>	<u>363</u>	373	<u>381</u>) III
7	<u>424</u> I	412 I	<u>414</u> I	510	478	<u>405</u>	420	<u>418</u>	<u>376</u>	<u>363</u>	373	<u>382</u>) III
8	<u>424</u> I	412 I	<u>414</u> I	<u>512</u>	480	<u>405</u>	420	<u>418</u>	<u>376</u>	<u>363</u>	373	<u>382</u>) III
9	<u>414</u> I	412 I	<u>417</u> I	472	477	<u>405</u>	420	<u>418</u>	<u>372</u>	<u>364</u>	<u>372</u>	<u>382</u>) III
10	404 I	412 I	420 I	458	461	<u>405</u>	418	<u>418</u>	368	365	<u>371</u>	<u>382</u>) III
11	404 I	415 I	420 I	453	452	<u>405</u>	418	<u>418</u>	368	365	<u>371</u>	<u>382</u> Z
12	404 I	418 I	420 I	386	437	<u>408</u>	418	<u>398</u>	368	365	<u>371</u>	<u>382</u> Z
13	404 I	418 I	420 I	386	428	413	418	<u>378</u>	368	365	<u>371</u>	<u>382</u> Z
14	399 I	418 I	422 I	<u>383</u>	427	417	418	<u>378</u>	367	365	<u>371</u>	<u>382</u> Z
15	399 I	422 I	424 I	<u>382</u>	422	420	418	<u>378</u>	366	365	<u>372</u>	<u>382</u> Z
16	399 I	422 I	425 I	<u>384</u>	420	420	418	<u>378</u>	366	365	373	<u>382</u> Z
17	399 I	422 I	423 I	390	420	420	418	<u>378</u>	366	365	373	<u>382</u> Z
18	399 I	422 I	424 I	390	421	420	418	<u>378</u>	366	365	373	<u>382</u> I
19	399 I	422 I	424 I	395	421	420	418	<u>376</u>	365	366	373	<u>382</u> I
20	399 I	422 I	424 I	391	422	423	418	<u>374</u>	364	366	373	<u>386</u> I
21	399 I	422 I	423 I	387	427	<u>451</u>	418	<u>374</u>	364	366	373	<u>387</u> I
22	399 I	422 I	428 I	396	432	<u>451</u>	418	<u>374</u>	364	366	373	<u>394</u> I
23	<u>397</u> I	422 I	429 I	396	433	<u>451</u>	418	<u>374</u>	364	366	373	<u>394</u> I
24	<u>395</u> I	422 I	431 I	397	435	<u>451</u>	418	<u>374</u>	364	366	373	<u>394</u> I
25	<u>395</u> I	422 I	430 I	397	429	<u>448</u>	418	<u>374</u>	363	366	373	<u>394</u> I
26	401 I	422 I	428 I	398	424	432	418	<u>370</u>	363	366	373	<u>394</u> I
27	407 I	422 I	429 I	400	420	426	418	<u>370</u>	363	366	373	<u>394</u> I
28	407 I	428 I	434 I	405	<u>417</u>	424	418	<u>370</u>	363	366	373	<u>392</u> I
29	407 I		437 Z	415	<u>415</u>	424	418	<u>370</u>	363	366	<u>376</u>	<u>391</u> I
30	407 I		<u>447</u> Z	424	<u>415</u>	424	418	<u>370</u>	363	366	<u>379</u>	<u>391</u> I
31	407 I		<u>449</u> Z		<u>415</u>		418	<u>373</u>		373		<u>391</u> I
Средн.	408	419	423	414	439	421	419	391	368	365	373	385
Высш.	424	429	449	560	480	451	424	418	376	373	379	394
Низш.	395	407	414	382	415	405	418	370	363	363	371	379

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	402			
Высший	560	08.04		1
Низший при открытом русле	363	25.09	09.10	15
Низший зимний	369	06.12	10.12.2010	5
За 1934-2011 гг.				
Средний	404			
Высший	753	01.04.69		1
Низший при открытом русле	230	26.07.45		1
Низший зимний	248	14.11.42		1

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

42. 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) III	187 Z	177)	192)	210	222	238	237	229	207	196	193)
2	190) III	186 Z	178)	193)	210	220	239	237	229	206	196	192)
3	189) III	186 Z	178)	193)	207	220	238	239	227	206	196	192)
4	187) III	187 Z	180)	187)	206	221	239	240	225	207	196	192)
5	187) III	187 Z	180)	187)	<u>205</u>	219	238	239	224	207	196	192)
6	185 N	187 Z	180)	184)	<u>206</u>	221	236	239	224	207	196	192) III
7	185 N	187 Z	180)	<u>184</u>	212	223	235	239	224	206	196	191) III
8	185 N	186 Z	180)	<u>184</u>	214	224	234	<u>240</u>	222	206	196	189)
9	185 N	185 Z	181)	<u>185</u>	212	224	234	240	221	207	196	189)
10	186 N	185 Z	183)	186)	210	224	235	238	219	206	196	191)
11	187 N	<u>185 Z</u>	183)	189)	209	228	<u>234</u>	238	218	205	196	191)
12	187 N	<u>185 Z</u>	182)	193)	208	231	<u>237</u>	237	218	203	196	192)
13	187)	<u>186 Z</u>	179)	194)	208	251	237	236	217	203	196	193)
14	186)	187)	178)	196)	209	243	239	236	216	203	196	193)
15	186)	187)	181)	198)	210	235	239	235	215	203	195	195)
16	185 Z	187)	182)	200)	213	<u>252</u>	238	233	216	202	194	194)
17	185 Z	187)	182)	200)	222	<u>254</u>	238	232	216	203	<u>194</u>	192)
18	185 Z	187)	182)	200)	231	250	240	232	215	202	<u>194</u>	190)
19	185 Z	186)	180)	202)	223	250	239	232	214	202	194	188)
20	<u>184 Z</u>	186)	180)	202)	220	252	<u>243</u>	230	214	201	<u>194</u>	<u>187</u>
21	<u>184 Z</u>	<u>188</u>)	182)	203)	218	250	241	231	213	202	<u>194</u>	<u>187</u>) III
22	<u>184 Z</u>	186)	183)	203)	222	250	239	230	213	201	194	<u>187</u>)
23	<u>184 Z</u>	186)	184)	203)	217	248	238	229	212	201	195	188)
24	<u>185 Z</u>	186)	186)	203)	217	248	238	<u>229</u>	211	200	194	188)
25	185 Z	<u>188</u>)	187)	204)	216	250	239	231	210	199	<u>194</u>	188)
26	187 Z	<u>187</u>)	187)	208)	216	251	238	236	209	198	194	<u>187</u>)
27	186 Z	177) III	188)	209)	216	250	238	236	209	198	194	188)
28	186 Z	<u>174</u>) III	188)	<u>228</u>	216	243	238	235	208	197	<u>194</u>	189)
29	185 Z		187)	222)	217	240	238	234	208	<u>196</u>	<u>194</u>	188)
30	185 Z		187)	214)	219	241	236	231	<u>207</u>	196	<u>193</u>)	188)
31	185 Z		<u>190</u>)		220		236	230		<u>196</u>		188)
Средн.	186	186	182	198	214	238	238	235	217	202	195	190
Высш.	190	188	193	230	231	254	245	242	229	207	196	195
Низш.	184	173	177	183	205	219	232	227	206	195	193	186

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	207			
Высший	254	16.06	17.06	2
Низший	173	28.02		1
За 1973-2011 гг.				
Средний	193			
Высший	307	19.07.2004		1
Низший	150	08.03.75		1

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

43¹. 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	157 I	<u>157 I</u>	157 I	190 П	<u>149</u>	<u>99</u>	116	107	<u>111</u>	99	99	95
2	157 I	<u>157 I</u>	157 I	197 ПР	136	<u>102</u>	117	103	109	100	98	89
3	157 I	<u>157 I</u>	157 I	<u>198</u>)	124	111	114	102	108	100	96	<u>89</u>
4	157 I	<u>157 I</u>	157 I	195)	118	110	113	102	106	99	93	93
5	157 I	158 I	<u>156 I</u>	195)	111	103	118	102	102	99	92	94)
6	156 I	<u>157 I</u>	<u>156 I</u>	197)	111	105	119	108	100	98	92	93)
7	156 I	<u>157 I</u>	<u>156 I</u>	183)	116	106	115	114	99	99	93	91)
8	156 I	<u>157 I</u>	<u>156 I</u>	167)	121	104	<u>115</u>	115	94	98	94	90)
9	156 I	<u>157 I</u>	<u>156 I</u>	160	116	<u>99</u>	114	115	92	99	95	91)
10	156 I	159 I	<u>156 I</u>	154	116	<u>98</u>	114	115	92	98	95	101)Ш
11	155 I	159 I	157 I	146	113	100	113	115	92	99	96)	135 Z
12	155 I	159 I	157 I	139	107	105	113	117	<u>91</u>	100	96)	133 Z
13	155 I	158 I	158 I	136	107	115	115	116	91	99	96)	131 Z
14	155 I	158 I	158 I	135	105	122	115	112	91	97	93)	145 Z
15	154 I	158 I	159 I	134	103	129	114	106	93	96	92	<u>146 Z</u>
16	154 I	<u>158 I</u>	160 I	132	103	137	115	100	94	96	94	141 I
17	154 I	<u>157 I</u>	160 I	129	105	137	115	<u>96</u>	94	96	93)	138 I
18	154 I	<u>157 I</u>	<u>157 I</u>	128	104	138	117	<u>96</u>	94	95	93	135 I
19	154 I	<u>157 I</u>	<u>156 I</u>	128	120	136	117	99	93	<u>93</u>	94	128 I
20	154 I	158 I	<u>156 I</u>	127	130	133	117	99	94	<u>94</u>	94	121 I
21	<u>154 I</u>	158 I	<u>157 I</u>	123	119	132	116	100	94	<u>94</u>	95	118 I
22	<u>153 I</u>	<u>157 I</u>	157 I	122	116	132	112	101	93	<u>93</u>	93	111 I
23	<u>153 I</u>	158 I	157 I	120	110	128	113	103	94	<u>93</u>	94	109 I
24	155 I	159 I	160 I	118	104	118	118	105	93	94	93	110 I
25	155 I	159 I	162 I	<u>116</u>	103	108	115	106	94	<u>94</u>	94	105 I
26	155 I	158 I	167 I	119	106	107	113	107	95	94	93	103 I
27	155 I	158 I	169 I	128	107	109	115	106	95	<u>94</u>	93	103 I
28	155 I	<u>157 I</u>	171 ↑	139	105	117	114	110	95	<u>93</u>	93	105 I
29	154 I		175 ↑	146	103	120	114	111	97	94	95	116 I
30	154 I		180 ↑	146	100		114	112	98	95	93	126 I
31	156 I		<u>184</u> ↑		<u>99</u>		<u>112</u>	112		98		128 I
Средн.	155	158	161	148	112	116	115	107	96	96	94	113
Высш.	157	159	185	199	150	138	120	117	112	100	99	147
Низш.	153	157	156	115	98	98	110	95	90	93	92	87

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	123			
Высший	199	03.04		1
Низший при открытом русле	90	12.09		1
Низший зимний	133	28.11	29.11.10	2

За 1942-2011 гг.

Средний	196			
Высший	351*	04.03.53		1
Низший при открытом русле	(-68)	20.06	25.06.44	2
Низший зимний	110	01.12	02.12.85	2

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

44¹. р. Сарыкан – г. Сарканд

Отметка нуля поста 837.21м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	252) Ш	250 Z	250 Z	259)	257	<u>254</u>	286	287	<u>284</u>	263	259	257
2	250 Z	250 Z	250 Z	259)	257	<u>254</u>	<u>283</u>	287	<u>284</u>	263	259	257
3	250 Z	250 Z	250 Z	259)	257	<u>254</u>	<u>283</u>	287	283	263	259	257
4	250 Z	250 Z	250 Z	259)	257	<u>254</u>	<u>283</u>	287	283	263	259	257
5	250 Z	250 Z	250 Z	259)	257	<u>254</u>	<u>283</u>	288	283	263	259	256
6	250 Z	250 Z	250 Z	259)	<u>258</u>	<u>254</u>	<u>283</u>	288	275	261	259	256
7	250 Z	250 Z	250 Z	259)	<u>258</u>	<u>254</u>	<u>283</u>	288	275	261	259	256
8	250 Z	250 Z	250 Z	259)	256	<u>255</u>	286	288	275	263	259	256
9	250 Z	250 Z	250 Z	259)	256	259	286	287	275	263	257	255
10	250 Z	250 Z	250 Z	259)	248	259	286	<u>289</u>	271	263	257	255
11	250 Z	250 Z	250)	259)	248	261	286	288	271	263	257	255
12	250 Z	250 Z	250) Ш	260)	248	271	287	287	271	263	257	255
13	250 Z	250 Z	250)	260	<u>246</u>	283	287	287	270	263	257	255
14	250 Z	250 Z	250)	<u>262</u>	<u>246</u>	295	287	287	270	261	257	255
15	250 Z	250 Z	250)	<u>262</u>	<u>246</u>	295	287	287	270	261	257	255
16	250 Z	250 Z	250)	<u>262</u>	<u>246</u>	<u>296</u>	286	287	270	261	257	255
17	250 Z	250 Z	250)	<u>262</u>	<u>247</u>	293	286	286	268	261	257	258
18	250 Z	250 Z	250)	<u>262</u>	254	293	286	285	268	261	257	258) Ш
19	250 Z	250 Z	250)	254	256	289	288	286	268	261	257	288) <
20	250 Z	250 Z	250)	254	255	284	287	286	268	261	257	297) <
21	250 Z	250 Z	250)	254	254	284	287	286	266	261	257	297) <
22	250 Z	250 Z	250)	254	254	284	287	286	266	261	257	297) <
23	250 Z	250 Z	250)	<u>253</u>	253	283	287	286	266	261	257	297) <
24	250 Z	250 Z	250)	<u>253</u>	252	283	287	286	266	261	257	260 Ш
25	250 Z	250 Z	250)	<u>253</u>	251	283	287	286	263	261	257	260 Ш
26	250 Z	250 Z	250)	256	251	284	287	286	263	261	257	260 Ш
27	250 Z	250 Z	250)	257	251	284	286	286	263	261	257	268 Ш
28	250 Z	250 Z	250)	261	252	287	286	286	263	259	257	268 Ш
29	250 Z		250)	259	253	290	286	284	263	259	257	270) Ш
30	250 Z		252)	257	254	288	286	<u>284</u>	263	259	257	270) Ш
31	250 Z		<u>256</u>)		254		<u>290</u>	<u>284</u>		259		270) Ш
Средн.	250	250	250	258	253	275	286	287	271	261	258	265
Высш.	252	250	257	264	260	300	294	293	285	263	259	297
Низш.	250	250	250	251	246	253	282	283	263	259	257	255

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	264			
Высший	300	16.06		1
Низший	246	13.05	17.05	5
За 1982 - 2011 г.				
Средний	232			
Высший	(688)	09.09.82		1
Низший	203	20.04.98		1

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

45^I. р. Каратал – аул Акжар

Отметка нуля поста 343.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	402 I	<u>403</u> I	416 I	545	510	369	<u>460</u>	358	<u>366</u>	<u>345</u>	366	367
2	400 I	407 I	414 I	545	492	366	447	348	361	351	364	364)
3	394 I	410 I	412 I	<u>548</u>	477	<u>375</u>	439	351	356	353	360	361)
4	393 I	413 I	404 I	-	465	410	445	350	346	350	359	358)
5	394 I	416 I	<u>403</u> I	-	456	396	466	343	342	351	358	356)
6	386 I	425 I	415 I	-	452	390	471	341	334	355	358	356)
7	382 I	440 I	419 I	-	464	385	449	340	331	357	359	357)
8	384 I	455 I	419 I	-	474	385	440	337	324	358	358	358)
9	389 I	<u>459</u> I	421 I	-	476	415	435	337	321	360	357	361)
10	391 I	442 I	422 I	-	489	410	444	334	319	364	357	356)
11	394 I	423 I	423 I	-	469	406	438	330	<u>320</u>	365	359	346) III
12	397 I	431 I	430 I	-	452	420	425	337	328	367	359	345) III
13	398 I	429 I	450 I	-	430	463	425	349	331	<u>368</u>	358	344) III
14	402 I	424 I	493 I	401	420	474	423	341	332	369	358	344)
15	<u>410</u> I	422 I	526	416	400	488	422	337	327	367	358	<u>366</u> Z
16	<u>414</u> I	421 I	519	423	392	499	420	334	324	366	<u>355</u>	<u>400</u> Z
17	409 I	422 I	505	435	392	495	422	327	323	365	<u>356</u>	<u>398</u> Z
18	406 I	424 I	525	447	386	496	443	322	323	363	360	<u>395</u> Z
19	<u>356</u> I	424 I	544	451	402	518	416	316	324	362	361	388 Z
20	405 I	426 I	523	466	462	<u>524</u>	398	311	336	362	359	378 Z
21	405 I	429 I	482	465	469	505	395	309	337	361	357	370 Z
22	405 I	428 I	459	463	443	500	390	309	336	361	356	358 Z
23	405 I	422 I	455	453	430	496	387	307	332	361	363	357 Z
24	405 I	414 I	450	452	418	488	388	307	327	361	362	357 Z
25	405 I	422 I	448	450	408	473	401	<u>312</u>	330	361	363	356 Z
26	408 I	419 I	478	450	397	470	400	342	350	359	369	356 Z
27	410 I	418 I	495	466	389	465	380	342	351	359	<u>375</u>	370 Z
28	408 I	417 I	539	492	386	469	378	341	348	359	371	373 Z
29	403 I		<u>557</u>	512	386	473	376	350	346	359	370	378 Z
30	400 I		544	512	382	479	374	368	345	362	368	386 Z
31	400 I		548		<u>374</u>		372	368		368		389 Z
Средн.	399	424	469	-	434	450	418	335	336	360	361	366
Высш.	417	465	558	549	510	525	461	368	367	370	376	401
Низш.	306	402	398	-	373	365	372	306	318	343	355	343

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	-			
Высший	558	29.03		1
Низший при открытом русле	306	25.08		1
Низший зимний	-	-	-	-

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

46¹. 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	<u>108</u> Z III	90 I	77)	141	127	78	94	41	45	60	54	54
2	<u>108</u> Z III	91 I	77)	126	117	73	95	38	36	55	54	54
3	<u>105</u> Z III	99 ↑	71)	104	110	<u>69</u>	<u>106</u>	34	28	52	57	51
4	92 I	127 ↑	71)	88	109	81	101	34	<u>26</u>	<u>50</u>	56	51
5	84 I	<u>127</u> ↑	65)	69	115	83	95	33	<u>27</u>	52	55	50
6	84 I	122 ↑	61)	66	118	81	94	32	28	65	54	49
7	75 I	112 ↑	63)	<u>60</u>	121	75	91	29	27	65	54	49
8	73 I	109 ↑	57)	61	136	75	91	28	31	62	53	47
9	69 I	101 ↑	47)	65	119	89	97	31	31	64	56	46
10	<u>67</u> I	103 I	51)	70	110	102	96	46	37	66	52	44
11	<u>68</u> I	99 (	85)	75	91	114	91	31	42	68	<u>52</u>	44
12	70 I	99 (	87	92	76	127	85	27	39	65	<u>52</u>	42
13	71 I	99 (	81	97	66	144	81	24	36	62	<u>51</u>	44
14	73 I	99 (	78	111	64	161	77	14	38	64	<u>53</u>	44
15	77 I	99 x	92	99	63	148	84	12	38	66	59	46
16	81 I	71 x	106	99	71	142	80	11	41	63	58	46
17	83 I	70)	85	103	83	<u>160</u>	68	5	49	63	56	46
18	84 I	66)	76	105	140	147	62	4	48	60	56	44) III
19	85 I	54)	71	114	116	141	59	4	46	59	56	44) III
20	86 I	38)	67	112	90	141	55	<u>3</u>	46	60	59	44) III
21	86 I	34)	59	104	81	143	62	<u>4</u>	50	57	60	51 L
22	86 I	34)	49	109	80	135	76	11	55	59	62	60 L
23	86 I	34)	<u>42</u>	105	71	130	73	24	57	58	<u>66</u>	63 L
24	86 I	<u>33</u>) :	72	108	57	125	59	28	60	58	<u>71</u>	73 L
25	86 I	<u>36</u>) III	99	116	<u>50</u>	119	53	29	57	60	63	76 L
26	86 I	44) III	115	124	53	124	49	40	53	58	61	80 L
27	86 I	50) III	116	144	53	132	49	57	53	58	62	84 L
28	86 I	75)	115	<u>165</u>	53	125	48	<u>63</u>	53	61	60	87 L
29	88 I		127	151	48	126	44	57	54	62	58	84 Z
30	90 I		162	136	49	107	45	52	<u>59</u>	59	57	79 Z
31	90 I		<u>167</u>		67		<u>43</u>	49		57		76 Z
Средн.	84	79	84	104	87	117	74	29	43	60	57	57
Высш.	108	132	170	173	140	165	108	64	61	68	72	87
Низш.	67	33	40	59	47	64	42	3	25	49	51	42

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	73			
Высший	173	28.04		1
Низший при открытом русле	3	20.08	21.08	2
Низший зимний	33	24.02	25.02	2

За 1926-99, 2001 - 2011 гг.

Средний	112			
Высший	453*	27.02.28		1
Низший при открытом русле	-27	22.08.89		1
Низший зимний	(11)	10.12	12.12.95	3

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

47¹. р. Караой – г. Текели

Отметка нуля поста 1027.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	262)	276)	300) *	271)	299	306	342	314	290	274	264	264
2	<u>259</u>)	278)	303) *	271)	296	<u>299</u>	344	315	288	275	263	264
3	259)	280)	288) *	274)	300	300	339	316	290	275	264	<u>264</u>
4	259)	277)	272)	269)	306	307	<u>324</u>	317	293	275	266	262
5	301) *	274)	270)	<u>266</u>)	310	307	319	318	297	275	266	262
6	328) *	273)	263)	270)	299	315	323	313	296	278	265	260)
7	<u>344</u>) *	273)	263)	272)	302	321	324	316	294	273	267	258)
8	344) *	271)	<u>256</u>)	271)	297	330	321	<u>340</u>	295	272	267	258)
9	309) *	270)	<u>255</u>)	273)	294	343	319	320	296	273	265	260)
10	279) *	268)	257)	275)	291	361	328	316	295	273	264	263)
11	283) *	269)	259)	277)	290	356	331	314	293	274	264	263)
12	286) *	269)	257)	281)	289	364	325	310	290	273	266	263)
13	287) *	269)	258)	283	<u>288</u>	<u>386</u>	331	311	288	273	267	264)
14	288) *	269)	264)	285	292	379	<u>353</u>	309	287	273	<u>267</u>	264)
15	288) *	269)	266)	286	297	374	360	308	284	272	265	264)
16	288) *	270)	264)	286	334	376	347	306	285	272	263	259)
17	287) *	271)	264)	291	342	378	340	307	288	269	264	258)
18	287) *	270)	263)	290	<u>346</u>	372	334	308	282	269	265	259)
19	289) *	268)	262)	291	336	361	325	305	283	267	267	258)
20	289) *	268)	260)	285	313	360	356	305	283	265	266	254)
21	290) *	266)	261)	286	312	358	349	309	285	265	266	<u>253</u>)
22	289) *	268)	263)	285	303	353	333	318	282	267	267	<u>253</u>)
23	282)	270)	266)	286	297	349	322	309	278	267	267	<u>253</u>)
24	277)	269)	264)	288	298	351	323	304	275	266	266	<u>254</u>)
25	275)	267)	265)	295	298	357	324	317	275	265	267	256)
26	275)	267)	265)	302	298	363	321	344	<u>274</u>	266	266	256)
27	273)	272)	268)	309	298	358	317	323	275	267	264	259)
28	273)	<u>284</u>) *	267)	<u>344</u>	299	351	320	317	276	267	264	260)
29	274)		270)	335	301	353	318	316	276	265	264	261)
30	274)		271)	312	303	348	321	296	274	<u>264</u>	264	261)
31	274)		271)		312		321	<u>293</u>		<u>264</u>		259)
Средн.	286	271	267	287	305	348	331	313	286	270	265	260
Высш.	345	295	303	350	349	388	372	360	297	278	268	265
Низш.	258	266	255	264	287	297	315	292	273	263	263	253

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	291			
Высший	388	13.04		1
Низший	253	21.12	24.12	4
За 1940 – 2011 гг.				
Средний	329			
Высший	603	17.12.47		1
Низший	253	21.12	24.12.2011	4

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

48¹. р. Шыжын – г. Текели

Отметка нуля поста 1050.51м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	219)	<u>217</u>)	217)	248	282	276	284	259	236	239	234	231)
2	218)	218)	<u>217</u>)	245	279	270	<u>295</u>	259	<u>236</u>	238	233	231)
3	217)	<u>220</u>)	<u>217</u>)	246	281	268	<u>293</u>	260	236	236	231	<u>233</u>)
4	217)	219)	<u>217</u>)	241	284	281	286	258	237	237	232	<u>232</u>)
5	<u>216</u>)	219)	<u>216</u>)	237	283	280	284	258	238	<u>239</u>	232	231)
6	217)	219)	<u>217</u>)	<u>237</u>	281	279	284	257	237	239	232	227)
7	216)	218)	<u>217</u>)	239	<u>295</u>	281	282	257	238	237	233	225)
8	216)	218)	<u>217</u>)	243	286	282	281	<u>269</u>	239	237	233	224)
9	216)	218)	218)	247	279	286	280	260	240	239	233	225)
10	217)	217)	219)	254	275	289	279	257	240	239	231	225)
11	216)	218)	222)	258	272	288	279	257	239	239	231	224)
12	215)	218)	219)	264	271	293	277	256	239	238	233	225)
13	215)	<u>217</u>)	221)	267	271	<u>301</u>	277	254	239	239	232	226)
14	216)	<u>217</u>)	224)	270	272	297	279	254	239	238	233	225)
15	216)	<u>217</u>)	228)	275	276	291	276	252	238	237	232	224)
16	216)	<u>217</u>)	229)	274	281	298	271	252	239	236	232	219)
17	217)	218)	229)	278	291	291	270	252	244	235	<u>228</u>	220)
18	217)	218)	227)	275	289	287	269	251	240	237	234	220)
19	216)	217)	227)	276	280	287	269	252	239	237	234	219)
20	216)	217)	227)	274	283	292	272	253	238	237	233	218)
21	216)	<u>216</u>)	229)	273	280	290	271	261	242	236	233	<u>218</u>)
22	215)	<u>217</u>)	229)	272	279	288	265	260	<u>245</u>	236	<u>241</u>	219)
23	217)	<u>217</u>)	230)	274	278	288	265	255	239	236	236	220)
24	217)	<u>216</u>)	232)	278	274	289	264	253	240	233	234	220)
25	216)	<u>216</u>)	236)	285	273	287	263	254	240	234	233	220)
26	217)	<u>217</u>)	238)	291	274	289	262	253	238	233	232	220)
27	217)	<u>217</u>)	238)	<u>297</u>	271	286	260	255	238	233	232	221)
28	217)	<u>217</u>)	237)	297	<u>270</u>	283	260	250	237	235	232	220)
29	217)		239)	286	<u>270</u>	283	<u>259</u>	248	<u>244</u>	233	232	220)
30	217)		243	284	273	278	<u>259</u>	239	240	233	231	221)
31	217)		246		278		<u>258</u>	<u>236</u>		<u>233</u>		218)
Средн.	217	218	227	266	278	286	273	255	239	236	233	223
Высш.	219	221	246	302	299	303	306	278	249	241	245	233
Низш.	214	216	216	234	269	268	258	235	235	230	227	217

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	246			
Высший	306	02.07		1
Низший	214	05.01		1
За 1966-98, 2000-2011 гг.				
Средний	317			
Высший	(480)	22.05.93		1
Низший	(167)	03.01	05.01.96	3

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

49¹. р. Текели – г. Текели

Отметка нуля поста 1053.27 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	138)	134)	135)	143	166	148	160	141	139	137	135	134
2	<u>147</u>)	134)	135)	142	165	145	<u>170</u>	142	138	137	135	135
3	144)	<u>136</u>)	135)	144	165	144	170	142	138	136	135	136
4	136)	134)	134)	<u>140</u>	166	146	163	141	138	136	135	136
5	136)	134)	134)	139	161	145	160	140	138	<u>138</u>	135	135
6	138)	134)	134)	<u>140</u>	164	144	156	140	138	137	135	<u>132</u>
7	138)	134)	<u>134</u>)	<u>141</u>	<u>169</u>	<u>144</u>	153	140	138	136	135	<u>132</u>
8	138)	134)	134)	141	165	144	152	<u>143</u>	138	136	136	133
9	136)	134)	135)	144	163	145	150	140	138	<u>138</u>	135	134
10	136)	134)	135)	146	160	144	148	140	138	137	135	135
11	135)	134)	137)	151	158	143	147	141	137	136	<u>135</u>	134
12	135)	134)	135)	154	155	144	147	141	137	136	136	134
13	134)	134)	136)	160	154	147	146	141	137	<u>136</u>	136	135
14	134)	134)	137	159	153	144	150	140	137	<u>135</u>	136	135
15	134)	134)	137	169	153	144	147	140	137	<u>135</u>	136	134
16	134)	134)	137	167	151	159	145	140	137	<u>135</u>	135	134
17	134)	134)	135)	178	158	<u>168</u>	144	<u>140</u>	138	<u>135</u>	135	133
18	134)	134)	135)	176	154	159	143	<u>139</u>	137	<u>135</u>	136	132
19	134)	134)	135)	174	152	154	144	<u>139</u>	<u>136</u>	<u>135</u>	136	133
20	134)	134)	136)	171	154	164	150	<u>139</u>	<u>136</u>	<u>135</u>	136	134
21	134)	134)	136)	170	154	168	146	142	<u>138</u>	<u>135</u>	135	134
22	134)	134)	135)	172	153	163	144	<u>140</u>	<u>139</u>	<u>135</u>	<u>138</u>	133
23	134)	134)	136	175	152	160	144	<u>140</u>	137	<u>135</u>	138	133
24	<u>134</u>)	<u>133</u>)	138	181	151	156	143	<u>139</u>	137	<u>135</u>	137	134
25	<u>133</u>)	<u>134</u>)	137	<u>192</u>	150	152	143	<u>139</u>	137	<u>135</u>	136	134
26	<u>133</u>)	136)	138	190	150	151	143	<u>140</u>	137	<u>135</u>	136	134
27	<u>133</u>)	136)	140	191	149	152	142	141	137	<u>135</u>	136	134
28	<u>133</u>)	136)	<u>143</u>	188	148	150	142	140	137	136	136	134
29	<u>133</u>)		142	181	147	154	142	141	138	<u>136</u>	135	133
30	<u>133</u>)		142	169	<u>147</u>	155	142	<u>140</u>	137	<u>135</u>	135	133
31	<u>133</u>)		142		148		141	<u>139</u>		<u>135</u>		134
Средн.	135	134	137	163	156	151	149	140	137	136	136	134
Высш.	150	137	145	201	172	172	180	144	140	139	139	136
Низш.	133	133	132	140	146	143	141	139	136	135	133	131

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	142			
Высший	201	25.04		1
Низший	131	06.12	07.12	2

За 1964-2011 гг.

Средний	159			
Высший	(340)	13.06.93		1
Низший	129	29.11.2001		1
		23.02.2002		1

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

50^л. р. Коктал – подхоз «Плодоконсервный»

Отметка нуля поста 560.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	98	97	96	132	<u>104</u>	<u>92</u>	77	73	70	78	77	79
2	98	98	<u>95</u>	129	<u>102</u>	88	77	72	70	78	77	79
3	98	100	96	138	100	86	<u>87</u>	72	70	78	77	79
4	98	<u>101</u>	<u>95</u>	130	98	86	80	71	<u>69</u>	78	77	80
5	98	100	<u>95</u>	122	99	85	77	71	70	78	77	80
6	98	99	96	118	98	83	75	71	70	78	77	80
7	98	98	97	118	101	80	<u>74</u>	70	70	78	77	80
8	89	98	99	122	98	78	<u>73</u>	70	70	77	76	80
9	98	100	<u>96</u>	126	97	78	<u>73</u>	70	69	77	76	79
10	98	100	119	134	94	77	<u>73</u>	70	<u>69</u>	77	<u>75</u>	78
11	98	100	161	136	92	77	<u>73</u>	70	<u>69</u>	77	<u>75</u>	78
12	98	100	141	143	91	76	<u>73</u>	70	<u>69</u>	77	<u>75</u>	77
13	98	99	116	147	90	77	<u>73</u>	70	69	77	<u>75</u>	<u>76</u>
14	99	97	124	148	90	77	<u>74</u>	70	70	77	<u>75</u>	77
15	99	96	<u>178</u>	<u>148</u>	90	78	<u>74</u>	70	71	77	<u>76</u>	77
16	99	97	135	145	89	79	<u>73</u>	70	71	77	<u>76</u>	77
17	99	97	119	147	95	79	<u>73</u>	69	71	77	<u>76</u>	77
18	99	100	113	145	94	78	<u>73</u>	69	72	77	78	77
19	99	97	99	130	92	76	<u>73</u>	68	73	77	78	77
20	100	96	102	121	91	75	<u>73</u>	<u>68</u>	75	77	78	77
21	98	96	103	119	92	74	<u>73</u>	68	76	77	78	77
22	99	97	103	117	90	73	<u>73</u>	68	77	77	83	77
23	99	96	109	115	<u>88</u>	<u>73</u>	<u>73</u>	68	76	77	99	76
24	99	94	146	117	88	<u>73</u>	<u>73</u>	68	76	77	94	76
25	99	<u>92</u>	182	117	88	<u>72</u>	<u>73</u>	68	76	77	89	76
26	99	<u>92</u>	180	121	88	73	<u>73</u>	68	77	77	87	76
27	99	93	168	117	88	73	<u>73</u>	68	78	77	86	75
28	98	94	143	118	88	75	<u>73</u>	68	78	77	86	75
29	97		134	110	88	77	<u>73</u>	69	78	77	81	75
30	98		132	<u>102</u>	88	77	<u>73</u>	69	78	77	81	76
31	<u>97</u>		129		88		<u>73</u>	70		77		75
Средн.	98	97	123	128	93	78	74	70	73	77	80	77
Высш.	100	102	195	158	107	95	90	73	78	78	99	80
Низш.	96	91	94	101	87	72	73	67	68	77	75	74

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	89			
Высший	195	15.03		1
Низший	67	20.08		1

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

51^л. 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	260)	258)	258)	<u>260</u>	319	<u>319</u>	342	<u>329</u>	<u>300</u>	278	272	270
2	260)	258)	258)	<u>260</u>	320	320	<u>343</u>	325	<u>301</u>	277	272	270
3	260)	258)	258)	<u>261</u>	322	319	340	322	<u>300</u>	276	272	270
4	260)	258)	258)	260	324	320	399	322	296	276	272	270)
5	260)	258)	258)	260	329	320	339	322	293	275	272	270)
6	260)	258)	258)	261	328	<u>318</u>	340	320	292	275	272	270)
7	260)	258)	258)	262	335	<u>318</u>	340	320	292	275	272	270)
8	260)	258)	258)	262	328	<u>318</u>	340	320	291	275	272	270)
9	260)	258)	258)	262	312	<u>324</u>	340	320	291	275	270	270)
10	<u>259</u>)	258)	258)	264	<u>306</u>	329	339	320	290	275	270	270)
11	258)	258)	258)	266	<u>305</u>	336	338	318	290	274	270	270)
12	258)	258)	258)	269	<u>305</u>	338	338	314	291	274	270	270)
13	258)	258)	258)	272	<u>305</u>	<u>360</u>	338	314	290	274	270	270)
14	258)	258)	258)	277	306	370	341	314	290	274	270	270)
15	258)	258)	260	279	308	370	340	310	290	274	270	270)
16	258)	258)	259	280	320	360	340	309	290	274	270	270)
17	258)	258)	259	291	332	361	338	309	289	272	270	270)
18	258)	258)	259	296	<u>342</u>	360	339	308	289	272	270	270)
19	258)	258)	259	297	325	359	339	309	289	272	270	270)
20	258)	258)	259	300	317	359	337	310	289	272	270	270)
21	258)	258)	259	304	316	353	336	311	289	272	270	270)
22	258)	258)	259	309	316	347	335	308	289	272	270	270)
23	258)	258)	260	312	316	343	335	308	288	272	270	270)
24	258)	258)	260	312	317	343	334	307	283	272	270	270)
25	258)	258)	260	314	317	341	<u>333</u>	308	280	272	270	270)
26	258)	258)	260	316	318	341	333	303	280	272	270	270)
27	258)	258)	<u>260</u>	323	318	340	334	<u>305</u>	278	272	270	270)
28	258)	258)	260	<u>341</u>	318	340	335	<u>305</u>	278	272	270	270)
29	258)		<u>260</u>	335	318	340	334	304	278	272	270	270)
30	258)		260	320	320	340	335	302	278	272	270	270)
31	258)		<u>260</u>		320		<u>331</u>	<u>300</u>		272		270)
Средн.	259	258	259	288	319	340	338	313	289	274	271	270
Высш.	260	258	261	346	345	374	344	330	301	278	272	270
Низш.	258	258	258	259	305	318	330	300	278	272	270	270

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	290			
Высший	374	13.06		1
Низший	258	10.01	14.03	64
За 1956-2011 гг.				
Средний	262			
Высший	490	30.05.69		1
Низший	153	25.03.58		1

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

52^I. 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	218)	220)	222)	230)	235	<u>241</u>	<u>259</u>	237	<u>233</u>	225	213	211)
2	218)	221)	221)	230)	237	244	259	237	231	225	213	210)
3	218)	221)	221)	229)	238	244	258	237	230	225	213	210)
4	218)	220)	222)	<u>228</u>)	237	243	256	237	230	224	214	210)
5	218)	220)	222)	<u>228</u>)	237	243	254	237	230	224	214	210)
6	219)	220)	223)	230)	239	242	248	236	229	224	213	210)
7	219)	220)	224)	231)	236	246	245	236	228	223	213	209)
8	219)	219)	224)	232)	235	248	244	237	228	223	213	209)
9	220)	219)	225)	234)	<u>234</u>	249	241	237	228	223	213	210)
10	221)	219)	226)	233)	237	251	241	237	228	223	212	210)
11	222)	221)	226)	230)	237	250	239	<u>239</u>	228	224	212	210)
12	221)	221)	224)	231)	237	256	239	238	226	223	213	211)
13	220)	220)	225)	231)	238	259	241	237	226	223	213	211)
14	220)	220)	227)	232)	239	259	242	237	226	223	212	211)
15	220)	221)	228)	232)	240	265	241	236	<u>226</u>	223	211	211)
16	220)	221)	227)	230)	239	268	241	236	226	223	211	209)
17	221)	223)	227)	232)	241	<u>270</u>	240	236	226	224	211	<u>208</u>)
18	221)	223)	227)	231)	<u>242</u>	266	240	237	227	223	211	208)
19	221)	222)	226)	232)	240	264	240	236	226	223	211	208)
20	220)	224)	226)	230)	<u>241</u>	264	241	235	226	223	211	208)
21	222)	224)	227)	230)	241	266	240	236	226	223	210	208)
22	222)	223)	228)	231)	241	263	240	235	227	223	213	<u>208</u>)
23	220)	224)	229)	231)	240	262	238	235	226	223	213	<u>209</u>)
24	220)	222)	230)	233)	241	262	237	235	226	221	213	209)
25	220)	221)	231)	234)	241	261	237	<u>235</u>	226	219	213	210)
26	219)	221)	232)	<u>236</u>	241	261	237	<u>234</u>	225	217	211	211)
27	218)	222)	<u>232</u>	236	241	258	237	<u>235</u>	225	216	211	211)
28	218)	222)	232)	235	<u>242</u>	257	238	<u>234</u>	225	215	210	210)
29	219)		230)	234	241	256	<u>237</u>	<u>234</u>	225	214	210	210)
30	219)		232)	235	240	254	<u>237</u>	<u>234</u>	225	214	210	210)
31	219)		231)		240		<u>236</u>	<u>234</u>		213		208)
Средн.	220	221	227	232	239	256	243	236	227	222	212	210
Высш.	222	224	234	238	243	273	262	240	235	225	214	211
Низш.	218	219	221	227	231	240	236	234	225	213	210	207

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	229			
Высший	273	17.06		1
Низший	207	17.12	22.12	2
За 1952-2011 гг.				
Средний	240			
Высший	383*	19.12	20.12.52	2
Низший	196	08.12.62		1

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2011 г.

53¹. р. Быжы – с. Красногоровка

Отметка нуля поста 1037.10 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>118 I</u>	128)	120)	131	128	120	120	117	117	117	119	120
2	<u>118 I</u>	128)	120)	131	128	120	122	117	117	117	119	120
3	<u>118 I</u>	128)	120)	<u>135</u>	128	120	122	117	117	117	119	121
4	<u>118 I</u>	128)	120)	130	128	120	122	116	117	117	119	120
5	<u>118 I</u>	<u>128</u>)	120)	128	128	120	122	116	117	117	119	120
6	<u>118 I</u>	126)	120)	128	129	119	120	116	117	117	119	120
7	<u>118 I</u>	126)	120)	128	131	119	120	116	117	117	119	120
8	<u>118 I</u>	126)	118)	127	<u>131</u>	<u>119</u>	120	116	117	117	119	120
9	<u>118 I</u>	126)	118)	127	127	<u>118</u>	120	116	117	117	119	120
10	<u>118 I</u>	123)	118)	127	126	<u>118</u>	120	116	117	117	119	121
11	<u>118 I</u>	123)	124	127	126	<u>119</u>	119	116	117	117	119	121
12	<u>119 I</u>	123)	121	<u>126</u>	125	<u>118</u>	118	117	117	117	119	121
13	121 I	123)	118	<u>126</u>	124	<u>118</u>	118	116	117	117	119	121
14	125 I	123)	119	<u>126</u>	123	<u>118</u>	118	116	117	119	119	121
15	129 I	123)	124	<u>126</u>	121	<u>118</u>	118	116	117	119	120	121
16	130 I	122)	123	<u>126</u>	121	<u>118</u>	117	116	117	119	119	121
17	130 I	122)	123	<u>127</u>	123	<u>119</u>	117	116	117	119	119	121
18	130 I	122)	123	128	123	119	117	116	117	119	119	121
19	130 I	122)	123	128	122	<u>123</u>	117	116	117	119	120	121
20	130 I	<u>121</u>)	122	128	122	124	117	116	117	119	120	124
21	130 I	<u>120</u>)	117	130	122	124	119	119	118	119	119	124
22	130 I	<u>120</u>)	120	128	122	124	117	119	<u>118</u>	119	121	124
23	130 I	<u>120</u>)	121	128	122	123	117	117	117	119	121	125
24	130 I	<u>120</u>)	124	128	122	121	117	117	117	119	121	127
25	130 I	<u>120</u>)	134	127	121	121	117	117	117	119	120	128
26	130 I	<u>120</u>)	<u>137</u>	128	121	120	117	117	117	119	120	128
27	133 I	<u>120</u>)	134	128	121	120	117	118	117	119	120	128
28	138 I	<u>120</u>)	135	128	121	120	117	117	117	120	120	128
29	138 I		136	129	121	122	117	117	117	120	120	128
30	<u>143 Z</u>		133	128	121	120	117	117	117	119	120	128
31	137 Z		131		121		117	117		119		128
Средн.	126	123	124	127	124	120	118	117	117	118	120	123
Высш.	148	129	140	136	132	126	122	119	119	120	121	128
Низш.	118	120	117	126	121	118	117	116	117	117	119	120

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	122			
Высший	148	30.01		1
Низший	116	04.08	20.08	16

За 1974- 96, 98-2011 гг.

Средний	129			
Высший	238	13.06.93		1
Низший	101	20.12	21.12.76	2

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

54^I. 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	91 Z	108 I	105)	88	78	70	68	66	67	74	74	74
2	89 I	109 ↑	105)	85	77	70	69	63	<u>66</u>	74	74	74
3	89 I	<u>116</u> ↑	104)	84	77	70	69	<u>60</u>	<u>66</u>	73	74	74
4	89 I	119 Z	104)	84	76	71	68	<u>58</u>	<u>66</u>	<u>73</u>	74	74
5	92 I	118 Z	104)	84	76	<u>72</u>	68	<u>58</u>	<u>66</u>	<u>73</u>	74	74
6	93 I	116 Z	103)	83	77	68	67	<u>58</u>	66	75	74	71
7	95 I	114 Z	103)	83	79	66	66	<u>59</u>	<u>66</u>	75	<u>74</u>	<u>70</u>)
8	95 I	113 Z	104)	83	81	66	66	61	<u>66</u>	75	<u>74</u>	<u>72</u>)
9	95 I	113 Z	108)	83	81	66	65	61	66	75	74	76)
10	95 I	113 Z	128) Ш	82	78	69	64	62	66	75	<u>74</u>	77) Ш
11	95 I	111 I	<u>144</u>) Ш	82	76	68	63	64	66	76	<u>73</u>	76)
12	95 I	109 I	131) *	82	75	67	62	65	66	76	74	76)
13	95 I	109 I	123)	82	75	68	60	65	66	74	74	78)
14	95 I	109 I	120)	82	73	68	62	64	66	74	74	76)
15	94 I	106 I	128)	82	71	68	62	64	66	75	76	76)
16	92 I	105 I	124)	82	71	68	62	64	67	75	75	74) Ш
17	95 I	103 I	118)	84	72	68	62	62	70	76	75	74 Z
18	92 I	<u>102</u> I	114) *	85	73	67	62	62	72	75	76	75 Z
19	92 I	<u>101</u> Z	114) *	84	73	67	62	62	72	74	77	75 Z
20	93 I	<u>102</u> Z	113)	85	73	68	<u>68</u>	63	71	74	77	78 Z
21	94 I	103)	111)	88	72	68	68	65	72	74	77	79 Z
22	95 I	103)	107)	87	71	67	<u>68</u>	67	74	74	76	79 I
23	96 I	104)	115	86	70	66	<u>66</u>	67	74	74	77	79 I
24	96 I	104)	110	84	70	65	66	67	73	74	76	79 I
25	97 I	106)	115	83	70	<u>65</u>	66	67	72	74	78	76 I
26	99 I	106)	117	80	70	65	66	67	72	74	77	78 I
27	101 I	106)	117	78	70	65	66	69	72	74	77	82 Z
28	104 I	105)	113	80	70	67	66	70	72	75	75	<u>84</u> Z
29	105 I		94	78	70	72	66	69	73	77	75	<u>85</u> Z
30	106 I		89	77	<u>70</u>	69	64	68	74	77	75	<u>85</u> Z
31	<u>107</u> I		<u>89</u>		<u>70</u>		64	66		75		83 Z
Средн.	96	108	112	83	74	68	65	64	69	75	75	77
Выш.	108	121	154	88	81	73	74	70	74	77	78	85
Низш.	89	101	88	77	69	64	60	58	65	72	73	70

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	80			
Высший	154	11.03		1
Низший при открытом русле	58	03.08	07.08	5
Низший зимний	81	05.12.2010		1

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

55¹. 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	136 I	<u>141 I</u>	150 I	<u>172</u>) x	177	103	93	83	84	84	86	<u>106</u>)
2	135 I	142 I	150 I	178	175	102	93	83	84	84	86	<u>106</u>)
3	136 I	142 I	150 I	178	173	101	93	83	84	84	86	107)
4	137 I	143 I	150 I	172	172	101	92	83	84	84	86	109)
5	137 I	143 I	149 I	172	170	100	92	<u>84</u>	84	84	86	109):
6	137 I	144 I	148 I	172	166	100	92	84	84	84	87	108)
7	138 I	146 I	148 I	174	157	99	91	84	84	84	87	109)
8	135 I	147 I	148 I	175	149	98	91	84	84	84	87	<u>112</u>)
9	133 I	148 I	148 I	178	146	98	91	84	84	85	87	<u>113</u>)
10	132 I	149 I	149 I	178	143	97	91	84	84	85	87	<u>113</u>)
11	132 I	149 I	149 I	177	141	97	90	83	84	85	87	<u>112</u>)
12	131 I	<u>150 I</u>	<u>148 I</u>	177	140	97	89	83	84	85	87	110)
13	131 I	<u>151 I</u>	149 I	179	137	96	89	83	84	85	88	110)
14	131 I	<u>151 I</u>	150 I	179	131	96	89	83	84	85	91	110 Z
15	130 I	<u>151 I</u>	151 I	178	130	95	88	83	84	85	94	109 Z
16	130 I	<u>150 I</u>	151 I	179	128	95	88	84	84	85	95	109 Z
17	129 I	148 I	152 I	183	126	95	88	84	83	85	96	108 Z
18	<u>129 I</u>	148 I	152 I	185	124	95	87	84	83	85	98	108 I
19	<u>128 I</u>	149 I	152 I	181	122	95	87	84	83	86	100	108 I
20	<u>128 I</u>	149 I	151 I	177	121	94	87	84	83	86	102	108 I
21	<u>128 I</u>	149 I	151 I	176	121	94	87	83	83	86	102)	108 I
22	<u>128 I</u>	149 I	151 I	177	120	94	87	83	83	86	104	108 I
23	<u>129 I</u>	149 I	151 I	179	117	93	86	83	84	86	106)	109 I
24	131 I	149 I	151 I	179	116	93	86	83	84	86	108	109 I
25	133 I	148 I	148 I	176	115	93	86	83	84	86	107	109 I
26	135 I	148 I	150 I	174	113	93	85	83	84	86	108	109 I
27	136 I	148 I	152 I	172	112	94	85	84	84	86	109	109 I
28	136 I	<u>150 I</u>	155 (	171	112	94	<u>85</u>	84	84	86	110	109 I
29	137 I		156 (	172	109	94	<u>84</u>	84	84	86	<u>110</u>	109 I
30	140 I		160 (	172	106	<u>94</u>	<u>84</u>	84	84	86	106	109 I
31	140 I		<u>167</u>)Л		<u>104</u>		<u>84</u>	84		86		108 I
Средн.	133	148	151	176	135	96	88	84	84	85	96	109
Высш.	140	151	171	185	177	103	93	84	84	86	111	113
Низш.	128	140	147	165	103	93	84	83	83	84	86	105

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	115			
Высший	185	18.04		1
Низший при открытом русле	83	01.08	22.09	22
Низший зимний	115	10.12	11.12.2010	2

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

56¹. р. Тентек – с. Герасимовка

Отметка нуля поста 819.47 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	212) Ш	197 I	209) Ш	212) Ш	281	257	260	244	239	212	204	198
2	210) Ш	194 I	210) Ш	215) Ш	276	254	259	247	238	211	204	196
3	208) Ш	194 I	211) Ш	216) Ш	271	254	258	250	236	209	203	198) Ш
4	211) Ш	196 I	208) Ш	212) Ш	268	254	258	253	232	208	202	200) Ш
5	212) Ш	200 I	207) Ш	207) Ш	268	254	257	252	234	210	204	201) Ш
6	210) Ш	198 I	211) Ш	207	269	255	256	251	231	213	202	201) Ш
7	211) Ш	200 I	212) Ш	208	271	256	254	248	230	211	200	198) Ш
8	212) Ш	206 I	213) Ш	212	267	258	252	252	229	210	201	198) Ш
9	213) Ш	209 I	213) Ш	218	264	259	251	250	229	213	203	200) Ш
10	214) Ш	210 I	215) Ш	225	263	260	250	248	226	213	204	203) Ш
11	211) Ш	208 I	214) Ш	231	261	262	248	245	227	213	202	203) Ш
12	209) Ш	205 I	218) Ш	235	255	266	249	243	225	212	200	203) Ш
13	211) Ш	206 I	221) Ш	242	250	268	246	243	224	210	199	201) Ш
14	214) Ш	207 I	219) Ш	247	251	265	252	240	226	210	203	198) Ш
15	218 Z	204 I	217) Ш	250	255	264	260	240	227	208	203	198) Ш
16	221 Z	205 I	216) Ш	255	261	266	261	243	227	211	202	195) Ш
17	219 Z	207 I	216) Ш	259	266	263	260	245	227	208	202	197) Ш
18	215 I	208 I	216) Ш	265	271	263	259	247	224	206	197	194) Ш
19	211 I	212 I	214) Ш	264	268	263	256	249	222	206	198	192) Ш
20	208 I	210 I	213) Ш	263	265	263	257	248	221	206	197	193) Ш
21	206 I	209) Ш	214) Ш	261	263	261	259	244	218	205	196	194) Ш
22	205 I	206) Ш	217) Ш	264	262	258	257	245	218	204	196	193) Ш
23	203 I	206) Ш	221) Ш	266	265	260	254	245	217	205	198	193) Ш
24	203 I	208) Ш	219) Ш	263	262	259	255	243	215	204	196	193) Ш
25	203 I	208) Ш	220) Ш	265	264	261	253	241	216	205	196	194) Ш
26	204 I	209) Ш	215) Ш	269	261	263	251	240	215	204	196	198) Ш
27	205 I	211) Ш	215) Ш	280	259	265	250	241	215	205	198	194) Ш
28	202 I	212) Ш	213) Ш	293	256	262	249	240	215	203	198	193) Ш
29	200 I		211) Ш	296	254	257	247	240	213	205	201	192) Ш
30	197 I		210) Ш	291	255	259	247	239	213	207	198	191) Ш
31	199 I		209) Ш		253		245	237		203		193) Ш
Средн.	209	205	214	247	263	260	254	245	224	208	200	197
Выш.	221	213	223	297	282	272	262	254	239	214	206	204
Низш.	196	192	206	205	248	251	244	236	211	202	194	191

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	227			
Высший	297	29.04		1
Низший при открытом русле	194	26.11		1
Низший зимний	192	02.02		1

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

57. р. Тентек – аул Тонкерис

Отметка нуля поста 584.81м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	119 I	150 I	107 Z	130	191	171	169	151	146	127	117	<u>114</u>
2	120 I	148 I	105 Z	130	184	<u>168</u>	<u>175</u>	155	145	126	118	115
3	<u>115</u> I	148 I	105 Z	131	180	172	<u>175</u>	158	144	124	117	119
4	120 I	<u>150</u> I	104 Z	127	179	173	173	162	143	124	117	115
5	122 I	149 I	104 Z	122	183	173	171	159	142	123	117	115
6	121 I	148 I	103 Z	<u>120</u>	183	176	172	156	141	124	117	118 III
7	124 I	145 I	104 Z	121	189	175	172	159	139	123	116	125) III
8	125 I	146 I	102 Z	126	177	178	166	155	138	122	115	140) III
9	128 I	146 I	104 Z	134	174	184	166	155	137	123	116	<u>160</u> I
10	130 I	144 I	103 Z	145	166	181	164	153	137	123	115	153 I
11	132 I	139 I	98) JI	151	165	180	163	150	137	125	115	144 I
12	135 I	141 I	99) JI	160	164	182	162	150	137	123	115	140 I
13	140 I	143 I	<u>100</u>) JI	170	<u>163</u>	<u>193</u>	162	149	137	123	116	142 I
14	133 I	145 I	107) JI	174	166	191	165	148	136	123	116	140 I
15	134 I	146 I	102) JI	179	169	190	169	146	136	123	117	136 I
16	134 I	142 I	102) JI	183	178	190	164	146	136	122	117	133 I
17	134 I	143 I	105) JI	186	<u>201</u>	190	163	147	134	121	115	135 I
18	136 I	145 I	103)	181	196	188	165	145	133	121	116	140 I
19	138 I	145 I	101)	182	186	184	160	<u>145</u>	132	121	118	146 I
20	138 I	141 I	103)	176	183	181	162	<u>144</u>	131	120	117	145 I
21	138 I	132 I	105)	178	182	180	168	145	130	120	116	143 I
22	141 I	118 Z	101)	178	183	180	165	152	132	121	118	145 I
23	145 I	103) III	101)	179	181	175	163	150	132	119	<u>121</u>	143 I
24	144 I	96) III	103)	180	180	173	161	147	130	119	119	140 I
25	144 I	<u>93</u>) III	107)	187	177	174	161	148	129	119	120	138 I
26	142 I	<u>95</u>) III	114)	212	172	176	160	156	128	119	119	140 I
27	142 I	103 Z	117)	218	176	178	156	155	<u>128</u>	119	116	145 I
28	144 I	109 Z	118)	<u>250</u>	175	175	155	152	<u>127</u>	119	118	149 I
29	146 I		119)	205	175	174	154	151	<u>128</u>	119	116	146 I
30	149 I		124	188	176	172	<u>153</u>	147	<u>128</u>	118	<u>114</u>	145 I
31	<u>149</u> I		<u>127</u>		175		153	147		<u>117</u>		145 I
Средн.	134	134	106	167	178	179	164	151	135	122	117	137
Высш.	150	151	128	267	216	194	176	162	146	127	122	163
Низш.	113	93	97	118	162	167	151	143	127	116	113	113

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	144			
Высший	267	28.04		1
Низший при открытом русле	113	30.11	01.12	2
Низший зимний	93	25.02	26.02	2
За 1941-2011 гг.				
Средний	203			
Высший	481	17.04.52		1
		29.04.59		1
Низший при открытом русле	41	17.11.95		1
Низший зимний	40	25.12.94		1
		24.03	03.04.96	5

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

58¹. р. Шынжалы – с. Николаевка

Отметка нуля поста 678.62 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	80)	81 I	<u>84</u> I	123	83	90	73	55	<u>58</u>	<u>61</u>	64	69
2	80)	80 I	85 I	125	84	90	74	56	58	62	65	69
3	80)	<u>80</u> I	85 I	126	86	91	76	56	58	62	64	69
4	<u>80</u> Z	<u>80</u> I	<u>84</u> I	126	88	92	76	54	59	61	64	68
5	<u>79</u> I	<u>80</u> I	85 I	127	89	91	78	<u>54</u>	58	62	64	68
6	81 I	<u>80</u> I	<u>84</u> I	127	90	91	75	<u>54</u>	58	65	65	58) III
7	81 I	81 I	<u>84</u> I	128	95	92	72	55	58	65	65	50) III
8	81 I	<u>80</u> I	85 I	129	96	92	69	56	58	64	66	59)
9	80 I	81 I	<u>84</u> I	130	100	93	66	56	59	66	66	71)
10	81 I	<u>80</u> I	<u>84</u> I	133	102	93	62	56	59	68	<u>62</u>	69)
11	81 I	81 I	<u>84</u> (	135	105	96	59	54	59	<u>68</u>	64	70)
12	80 I	<u>80</u> I	<u>84</u> (	135	108	97	56	56	60	66	66	<u>72</u>)
13	80 I	81 I	84 (	136	110	99	<u>54</u>	54	61	66	66	69)
14	81 I	<u>80</u> I	84 (	137	112	101	<u>54</u>	56	62	65	66	67)
15	81 I	<u>80</u> I	85 (	139	116	<u>100</u>	<u>54</u>	54	62	64	70	68)
16	81 I	81 I	84 (	141	118	89	54	56	62	64	68	66)
17	81 I	81 I	86 (	142	<u>114</u>	90	56	56	63	64	68)	66)
18	80 I	<u>80</u> I	86 (	144	102	89	54	56	61	64	68	66)
19	80 I	<u>80</u> I	86 (	146	96	88	56	54	60	64	70	65)
20	81 I	81 I	86 (	146	92	87	56	56	62	64	70	63 Z
21	81 I	<u>80</u> I	88	142	90	89	55	56	60	64	70)	62 I
22	81 I	<u>80</u> I	91	145	91	85	55	55	60	64	70	62 I
23	<u>80</u> I	81 I	91	147	89	86	55	56	60	64	77	61 I
24	81 I	81 I	92	130	<u>83</u>	85	55	57	60	64	73	62 I
25	81 I	<u>80</u> I	94	115	86	83	55	57	62	64	72	63 I
26	<u>80</u> I	81 I	96	100	85	79	56	57	60	64	72	63 I
27	<u>80</u> I	<u>80</u> I	100	100	86	77	55	56	60	64	71	63 I
28	81 I	81 I	99	90	86	76	54	55	60	66	70	63 I
29	<u>80</u> I		101	90	86	76	<u>53</u>	57	61	66	70	63 I
30	<u>80</u> I		102	<u>80</u>	87	<u>75</u>	<u>54</u>	57	61	65	68	63 I
31	81 I		105		89		54	57		64		63 I
Средн.	80	80	89	127	95	89	61	56	60	64	68	65
Высш.	81	81	105	147	119	103	78	57	63	69	77	75
Низш.	79	79	83	79	80	74	53	53	57	60	60	50

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	78			
Высший	147	23.04		1
Низший при открытом русле	53	13.07	06.08	7
Низший зимний	79	13.12.2010	27.02	25

Пояснения к таблице 1.2

На постах № 4, 10, 24, 30, 56 в зимний период на уровни воды оказывают влияние заторно-зажорные явления.

На постах № 3-8 естественный режим реки нарушен действием плотины Капшагайской ГЭС.

2. р. Иле – в 164 км выше Капшагайской ГЭС. 16-19.02 вода стоит на льду.

3. р. Иле – уроч. Капшагай. 01-04.01, 24-28.02, 01-06, 12, 13, 17, 19, 20, 21, 22.03 – осевший лед.

4. р. Иле – с. Ушжарма. 04-08.02 – вода стоит на льду. 11-26.03 – осевший лед.

5. р. Иле, рукав Жидели – в 16 км ниже истока. 16.03-10.04 навалы льда на берегу.

6. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья (2011 г.). 21-27.03 вода стоит на льду. Ледоход прошел ночью 01.04.

7. р. Иле – в 1 км ниже ответвления рукава Жидели (2010г.). 14-17, 24,25.01, 18-26.02 вода стоит на льду. 23-31.03 – осевший лед.

7. р. Иле – в 1 км ниже ответвления рукава Жидели (2011г.). 02-05, 27.02 вода стоит на льду.

8. р. Иле – аул Жидели. 08-26.01, 11-15.03 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было.

9. р. Текес – с. Текес. Уровни за год считать сомнительными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

10. р. Баянкол – с. Баянкол (2010 г.) 06, 07, 10-14.11, 09.12 донный лед.

10. р. Баянкол – с. Баянкол (2011 г.) 15, 16.01 вода стоит на льду.

13. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек. 19.02-13.04 уровни воды забракованы.

14. р. Шарын – уроч. Сарытогай. Уровни за период с 01.01-29.09 считать сомнительными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

15. р. Каркара – у выхода из гор. 23-30.01, 07.05-12.06 наблюдения за уровнем не производились. 30.10-02.11, 07-13.11 редкий шугоход.

16. р. Шилик – выше вдхр Бартогай (2011 г.). 01.01-13.02 наблюдения за уровнем воды не производились.

21. р. Киши Алматы – М Мынжилкы. Уровни за год считать сомнительными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств. К 27.04 лед растаял на месте. 19.10 в 8 ч река перемерзла.

22. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу». 04.01 31.03– ледяные мосты. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла.

24. р. Киши Алматы – МП Медеу. 01-08.01, 26.02, 7-9, 16-22.12 - донный лед. 17.11 забереги в 20 ч, 29.11 забереги в 8 ч.

25. р. Киши Алматы – г. Алматы. 01-15, 25, 26.01, 25.02-02.03, 15.11, 09, 17-19.12 - донный лед. Сравнение уровней с многолетними не приводятся из-за частой деформации русла.

27. р. Бутак – аул Бутак. Сравнение уровней с многолетними значениями не приведены из-за постоянной деформации русла на участке поста.

28. р. Каскелен – г. Каскелен. 09-11,17, 30.11, 01, 02, 04, 05.12 забереги в утренний срок. 20-23.12 донный лед.

30. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы. 13,15, 23, 28-31.03, 01.04, 04, 11, 12, 18, 20, 21.10 забереги наблюдались в утренний срок. 03.04, 08, 27.10 забереги наблюдались в 20 ч.

31. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной. Наблюдения за уровнем воды 01.01-07.06 не производились. 08.06 пост перенесен на 500 м выше от

основного, уровни не увязаны.

33. р. Проходная – устье. 01-31.01 – ледяные мосты.

35. р. Курты – Ленинский мост. Сведения о ледовых явлениях за январь, февраль сомнительные. 17.02, 18-19.12 донный лед. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных на вышележающих притоках Узункаргалы и Аксенгер.

36. р. Мойынты – ж.-д. ст. Киик. 01.01-26.03, 12.11-31.12 промерзание реки, стока нет. 01-10.04 донный лед. 01-03.11 забереги в утренний срок. Естественный режим реки нарушен влиянием Моинтинского водохранилища и земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

37. р. Токрыауын – аул Актогай Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

39. р. Аягоз – г. Аягоз. 02.04, 01.12 забереги в утренний срок.

41. р. Лепси – аул Толебаев. Уровни 01.03-31.12 считать приближенными из-за сомнительности нивелировки постовых устройств. Сведения о ледовых явлениях за апрель забракованы. В летний период естественный режим реки нарушен забором воды на орошение выше поста.

43. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай. 01-02.04 лед потемнел.

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

45. р. Каратал – аул Акжар. 03-13.04 уровни забракованы. Уровни воды за год считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств. Сведения о ледовых явлениях за март неполные.

46. р. Каратал – г. Уштобе. 01.01-16.02 сведения о ледовых явлениях сомнительны.

47. р. Караой – г. Текели. Естественный режим реки нарушен влиянием Верхне-Каринского водозаборного канала, выведенного из реки в 3.5 км выше поста. Уровни за год считать сомнительными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств. 05-22.01, 28.02-03.03 донный лед. Наблюдения за шугоходом не производились.

48. р. Шыжын – г. Текели. 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.

49. р. Текели – г. Текели. 17-22.03 забереги в утренний срок. Естественный режим реки нарушен сбросами промышленных вод с рудника Текели. В зимний период сведения о шугоходе отсутствуют.

50. р. Коктал – подхоз «Плодоконсервный». Уровни воды за год считать сомнительными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

51. р. Коксу – с. Коксу. Уровни за год считать сомнительными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

52. р. Коктал – с. Аралтобе. Уровни воды за период 01.01-31.08 считать сомнительными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств. 01.01-15.03, 16.10-13.12 наблюдения односрочные.

53. р. Быжы – с. Красногоровка. Уровни за период 01.01-28.10 считать сомнительными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

54. р. Дос – ж.-д. ст. Айнабулак. Уровни воды за период 01.01-25.04 считать сомнительными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств. Сведения о ледовых явлениях за март сомнительны.

55. р. Емель – пос. Кызылту (автодорожный мост). 21, 23.11 забереги в утренний срок.

56. р. Тентек – с. Герасимовка. Сведения о ледовых явлениях за декабрь сомнительны.

58. р. Шынжалы – с. Николаевка. Естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение выше и ниже поста.

Расход воды

Данный раздел содержит сведения о средних (за сутки, декаду, месяц, год) и экстремальных (наибольших и наименьших) расходах воды.

Сведения о расходах приведены в табл.1.3, имеющей 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 приводимых данных для постов на временных водотоках, а также для некоторых постов, сведения по которым приведены неполный год (не более 6 месяцев), использована сокращенная форма таблицы (табл.1.3в). Таблица 1.3в помещена в конце, после табл.1.3а и 1.3б.

Погрешность расходов воды, в основном, находится в пределах $\pm 10\%$. Сведения, приведенные с погрешностью более $\pm 10\%$, оговорены в частных пояснениях в конце раздела. На наличие частных пояснений указывает знак (¹), стоящий 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”. Знак тире (-) обозначает, что сведения отсутствуют или забракованы.

Над таблицей приведены значения стоковых характеристик и площади водосбора: W - объем стока; M- модуль стока; H - слой стока; F - площадь водосбора. Если в таблице даны два значения площади (общая и действующая), то для каждой из них вычислены модуль и слой стока.

В таблице подчеркнуты значения средних суточных расходов воды, приходящиеся на даты, на которые даны наибольшие и наименьшие расходы за месяц. В тех случаях, когда даты наибольших и наименьших расходов совпадали, соответствующие значения средних суточных расходов подчеркнуты дважды.

Наибольшие и наименьшие месячные и годовые расходы воды вычислены, как правило, с учетом срочных и внесрочных наблюдаемых уровней, включая и уровни, наблюдаемые при измерениях расходов воды.

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

Значение наибольшего годового расхода воды, даты его наступления и число случаев приведены за календарный год, как и значение наименьшего годового расхода, даты его наступления и число случаев для рек с неустойчивым ледоставом.

Для рек с устойчивым ледоставом наименьшие расходы воды, даты их наступления и число случаев приведены отдельно за период открытого русла и за зиму. Началом периода открытого русла является дата наступления наибольшего расхода первого весеннего увеличения водности, а концом – появление устойчивых ледяных образований. Зимний период считается с даты начала устойчивых ледяных образований осенью предыдущего года до даты наступления наибольшего расхода первого весеннего увеличения водности. 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, значения этих расходов, даты и число случаев их наступления приведены двумя строками. При наличии одинаковых значений экстремальных расходов более чем в двух годах, рядом со значением такого расхода (или “нб”), в скобках, указана его повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом, первая и последняя даты наблюдения экстремального расхода (или “нб”) и число случаев приводятся для года с наибольшей его продолжительностью. Если же одинаковой была и продолжительность экстремального расхода (или “нб”) в нескольких годах, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а “число случаев” представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность экстремального расхода или “нб”, в знаменателе - повторяемость ее в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов в выводах таблицы 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: № 17 – из-за отсутствия измерений.

По посту № 15, 41 сток не посчитан из-за недостаточного количества измеренных расходов воды.

По постам № 16 за 2010 г. и 2011 г. сток не посчитан из-за недостаточного количества измеренных расходов воды и низкого качества измерений.

По постам № 29 за 2010 г. и 2011 г. сток не посчитан из-за низкого качества измерений.

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с

2011 г.

1. р. Иле – пристань Добын

W= 15.1 км³

M= 7.44 л/с км²

H= 235 мм

F= 64388 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	392	451	372	417	488	541	734	472	668	513	436	329
2	396	446	367	406	477	541	<u>777</u>	523	588	565	448	321
3	401	456	363	421	470	543	<u>727</u>	583	567	548	410	329
4	406	471	358	423	457	546	634	617	558	539	412	327
5	410	484	<u>312</u>	410	448	553	629	607	546	562	423	331
6	415	492	323	<u>386</u>	466	548	605	553	518	541	419	333
7	420	484	346	390	532	546	607	548	513	530	441	323
8	424	484	348	410	603	548	558	572	530	525	454	319
9	429	486	350	423	586	543	555	634	550	569	<u>454</u>	308
10	434	446	350	414	612	548	525	612	541	<u>567</u>	439	298
11	438	427	373	425	593	546	497	619	534	520	428	300
12	443	415	386	430	567	539	484	634	536	488	397	294
13	447	415	373	434	567	<u>518</u>	472	617	527	470	393	292
14	452	407	369	445	560	<u>513</u>	<u>457</u>	624	513	450	386	<u>288</u>
15	457	409	384	466	567	<u>518</u>	463	605	511	443	395	292
16	461	418	397	470	550	<u>562</u>	553	583	534	448	397	292
17	466	418	395	457	539	653	569	550	525	466	388	294
18	471	415	375	466	541	658	588	530	548	454	386	290
19	475	415	380	454	541	732	593	518	516	386	373	300
20	480	415	398	461	<u>612</u>	<u>901</u>	626	500	502	<u>363</u>	395	306
21	473	405	388	443	591	734	646	481	525	432	382	311
22	511	401	386	450	548	734	639	466	509	434	378	317
23	481	427	408	466	560	808	673	457	493	421	390	323
24	471	425	390	443	555	808	700	450	475	403	373	328
25	475	367	410	472	548	761	702	<u>445</u>	513	406	388	334
26	475	374	412	452	562	725	646	509	527	432	373	339
27	468	381	410	484	550	663	629	565	481	403	358	345
28	448	<u>377</u>	417	484	546	646	607	629	<u>448</u>	<u>375</u>	354	351
29	448		425	<u>518</u>	543	707	624	692	518	403	348	357
30	448		<u>434</u>	466	541	722	567	710	509	403	<u>339</u>	362
31	449		<u>434</u>		541		488	660		429		368
Декада												
1	413	470	349	410	514	546	635	572	558	546	434	322
2	459	415	383	451	564	614	530	578	525	449	394	295
3	468	395	410	468	553	731	629	551	500	413	368	340
Средн.	447	429	382	443	544	630	599	567	527	467	399	319
Наиб.	511	492	442	553	631	917	870	710	668	576	463	368
Наим.	392	364	310	382	448	513	439	443	441	354	333	284

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	479			
Наибольший	917	20.06		1
Наименьший при открытом русле	284	14.12		1
Наименьший зимний	304	21.12.2010		1

За 2001-2011 гг.

Средний	454			
Наибольший	1900	23.07.2003		1
Наименьший при открытом русле	(136)	01.03.2004		1
Наименьший зимний	130	20.12.2003		1

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

Число	W= 17.6 км ³			M= 6.52 л/с км ²			H= 206 мм			F= 85400 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	313	346	384	558	607	<u>550</u>	931	629	821	626	<u>519</u>	378
2	313	355	391	530	573	570	968	561	<u>821</u>	582	508	381
3	314	364	397	511	579	601	982	570	774	642	494	399
4	315	372	403	527	570	573	996	656	704	690	522	397
5	315	381	410	550	547	588	900	736	700	652	481	391
6	316	390	416	538	<u>533</u>	679	849	747	669	662	368	391
7	316	399	422	511	538	642	809	690	652	679	459	393
8	317	408	429	<u>487</u>	601	610	789	652	623	666	459	396
9	318	417	435	<u>489</u>	770	639	751	649	623	649	459	397
10	318	425	441	519	755	595	676	474	666	690	461	397
11	319	434	448	527	793	620	666	789	659	714	492	400
12	320	443	454	527	751	595	629	759	646	669	500	408
13	320	441	460	541	707	582	588	751	632	607	454	408
14	321	440	467	547	711	626	550	755	639	564	520	408
15	322	438	473	558	704	585	<u>538</u>	744	620	519	494	408
16	322	436	479	576	683	639	556	736	610	479	487	408
17	323	434	486	604	697	669	607	711	623	<u>449</u>	481	408
18	323	433	481	601	659	825	714	693	639	476	466	408
19	324	431	476	585	686	879	722	636	662	513	459	408
20	325	425	471	576	711	940	740	613	649	508	459	408
21	325	419	466	588	766	972	766	591	610	530	458	408
22	326	413	466	556	<u>809</u>	986	825	570	620	492	448	408
23	327	407	469	547	725	986	837	544	629	500	437	408
24	328	402	471	556	656	1000	837	527	604	500	427	408
25	330	396	471	558	711	<u>1000</u>	887	516	582	502	417	408
26	331	390	461	553	656	1000	896	<u>505</u>	585	535	406	408
27	332	384	511	567	669	977	849	527	639	558	396	408
28	333	378	519	<u>591</u>	718	892	793	639	601	607	385	408
29	335		522	595	666	905	588	729	541	607	375	408
30	336		547	<u>604</u>	585	900	809	833	<u>547</u>	564	375	408
31	337		558		544		759	862		511		408
Декада												
1	316	386	413	522	607	605	865	664	705	654	473	392
2	322	436	470	564	710	696	631	719	638	550	481	407
3	331	399	496	572	682	962	804	622	596	537	412	408
Средн.	323	407	461	553	667	754	768	667	646	579	456	403
Наиб.	337	443	558	610	821	1010	996	862	841	714	527	408
Наим.	313	346	384	484	527	544	530	502	527	446	375	378

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	557			
Наибольший	1010	25.06		1
Наименьший при открытом русле	446	17.10		1
Наименьший зимний	312	31.12.2010		1

За 1957, 58, 60, 65-67, 70-2001, 2004-2011 гг.

Средний	458			
Наибольший	2070	03.07.88		1
Наименьший при открытом русле	145	27.04	02.05.83	6
Наименьший зимний	65.9	10.02.75		1

Таблица 1.36 - Расход воды рек с неустойчивым ледоставом, м³/с

2011 г.

3. р. Иле – уроч. Капшагай

Число	W= 18.8 км³			M= 5.36 л/с км²			H= 169 мм			F= 111000 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>359</u>	515	446	<u>397</u>	<u>580</u>	839	741	748	<u>686</u>	<u>474</u>	632	646
2	371	516	446	438	<u>639</u>	839	741	748	686	468	639	554
3	384	518	446	443	679	847	741	741	686	474	632	<u>474</u>
4	396	519	446	443	679	839	741	748	686	510	<u>632</u>	<u>468</u>
5	409	521	440	432	679	839	741	748	686	517	629	468
6	421	522	440	438	679	839	741	748	686	480	626	468
7	434	524	440	438	679	<u>861</u>	741	748	686	468	632	<u>461</u>
8	446	525	440	438	679	811	741	748	593	468	<u>632</u>	<u>474</u>
9	459	527	446	438	679	839	741	748	535	486	<u>639</u>	<u>468</u>
10	471	528	446	438	713	839	741	748	535	468	<u>632</u>	<u>461</u>
11	484	529	446	438	734	832	741	748	535	468	<u>639</u>	<u>468</u>
12	485	531	452	438	734	832	741	748	535	567	632	<u>461</u>
13	487	532	452	438	790	839	741	748	529	632	632	<u>461</u>
14	488	534	446	432	825	775	741	748	529	639	<u>639</u>	<u>461</u>
15	490	535	452	438	825	741	741	748	529	632	632	<u>468</u>
16	491	537	446	438	825	748	741	748	535	632	632	<u>468</u>
17	493	538	446	438	839	741	741	<u>748</u>	<u>504</u>	639	<u>639</u>	<u>468</u>
18	494	540	446	438	839	741	741	748	480	639	<u>632</u>	<u>468</u>
19	496	541	440	438	839	741	748	748	480	639	<u>632</u>	<u>468</u>
20	497	543	446	438	839	741	741	748	480	646	<u>626</u>	<u>480</u>
21	499	544	440	438	839	741	741	748	474	646	626	<u>474</u>
22	500	546	446	438	<u>839</u>	741	741	748	474	639	629	<u>468</u>
23	502	547	438	438	839	741	741	748	474	639	646	<u>461</u>
24	503	<u>549</u>	438	438	839	741	741	748	474	632	<u>646</u>	<u>461</u>
25	505	446	<u>432</u>	523	<u>832</u>	741	741	748	474	632	<u>632</u>	468
26	506	446	432	580	839	741	<u>748</u>	713	474	632	639	<u>474</u>
27	507	440	432	580	839	741	<u>748</u>	<u>693</u>	474	632	646	<u>455</u>
28	509	<u>353</u>	432	580	839	741	748	<u>686</u>	480	632	646	480
29	510		438	580	839	741	748	<u>693</u>	474	<u>646</u>	646	480
30	512		432	580	839	<u>741</u>	741	<u>693</u>	474	632	646	480
31	<u>513</u>		351		<u>847</u>			<u>686</u>		<u>554</u>		486
Декада												
1	415	522	444	434	669	839	741	747	647	481	633	494
2	491	536	447	437	809	773	742	748	514	613	634	467
3	506	484	428	518	839	667	744	713	475	629	640	472
Средн.	472	516	439	463	774	760	742	735	545	576	635	477
Наиб.	513	549	452	600	847	1110	761	761	693	797	811	741
Наим.	359	353	250	266	580	734	741	686	474	468	468	260

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	595			
Наибольший	1110	07.06		1
Наименьший	250	25.03		1

За 1970-2007, 2011 гг.

Средний	430			
Наибольший	1280	25.05.70		1
Наименьший	(93.2)	07.03	05.04.2000	2

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

W= - Число	M= -												H= -	F= -
	Месяц													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	-	485	406	513	638	856	772	768	785	528	703	598		
2	-	482	403	517	638	861	772	768	785	531	699	598		
3	-	479	400	521	<u>638</u>	856	772	772	785	531	699	595		
4	-	477	397	525	675	856	772	772	785	531	699	564		
5	-	474	401	529	718	861	768	777	781	538	699	534		
6	-	471	405	534	735	865	<u>760</u>	768	776	538	695	494		
7	-	468	409	538	747	870	<u>755</u>	768	<u>789</u>	551	687	485		
8	-	465	414	542	739	870	<u>760</u>	768	<u>794</u>	547	683	482		
9	-	462	418	546	735	875	<u>760</u>	772	<u>794</u>	528	679	473		
10	-	460	422	539	727	875	760	772	<u>727</u>	525	679	470		
11	-	457	426	509	731	884	<u>755</u>	772	718	522	679	470		
12	-	454	430	506	747	884	<u>760</u>	776	630	515	679	476		
13	-	451	430	503	764	875	764	772	619	<u>506</u>	675	476		
14	-	448	438	<u>491</u>	760	870	760	772	612	<u>515</u>	671	479		
15	-	445	443	<u>488</u>	781	865	760	772	612	564	660	488		
16	-	443	447	<u>488</u>	825	861	764	776	612	634	656	491		
17	-	440	451	491	829	829	764	776	612	691	656	473		
18	-	437	455	494	833	785	764	776	612	691	660	468		
19	-	434	459	494	861	785	764	785	588	691	660	466		
20	-	431	463	494	870	785	768	785	554	691	660	465		
21	-	428	467	494	865	781	768	781	547	703	660	463		
22	-	425	472	494	<u>865</u>	<u>772</u>	768	789	544	<u>706</u>	664	462		
23	-	423	476	497	852	<u>768</u>	764	798	544	703	653	460		
24	-	420	480	494	852	<u>772</u>	768	798	544	703	649	459		
25	-	417	484	<u>488</u>	847	772	772	798	538	703	649	457		
26	-	414	488	<u>488</u>	852	772	768	807	531	699	641	456		
27	-	411	492	522	847	<u>772</u>	768	<u>802</u>	525	703	634	454		
28	-	408	496	619	852	<u>768</u>	768	<u>768</u>	525	703	627	453		
29	-		500	630	856	<u>772</u>	768	<u>764</u>	525	703	612	451		
30	-		505	634	856	<u>768</u>	768	<u>772</u>	525	703	598	449		
31	-		509		856		768	785		703		448		
Декада														
1	-	472	408	530	699	865	765	771	780	535	692	529		
2	-	444	444	496	800	842	762	776	617	602	666	475		
3	-	418	488	536	855	772	768	787	535	703	639	456		
Средн.	-	448	447	787	826	765	778	644	616	666	486	447		
Наиб.	-	485	509	634	875	884	772	811	794	710	703	598		
Наим.	-	408	397	488	630	768	755	764	525	506	598	448		

Характеристика Расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	-			
Наибольший	884	11.06	12.06	2
Наименьший при открытом русле	488	14.04	26.04	5
Наименьший зимний	-	-	-	-

б¹. 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	75.1	79.7	81.7	129	<u>133</u>	<u>161</u>	170	189	178	161	150	178
2	75.4	80.0	82.3	130	135	163	166	185	183	166	153	177
3	75.6	80.3	82.9	133	135	165	170	185	189	166	155	176
4	75.9	80.6	83.5	135	133	168	176	187	194	163	150	176
5	76.1	80.9	84.1	138	133	168	174	187	196	166	148	175
6	76.3	81.1	84.7	147	143	168	172	185	189	166	150	174
7	76.6	81.4	85.3	146	145	168	168	185	189	170	145	173
8	76.8	81.7	85.9	144	145	168	166	187	189	171	145	172
9	77.1	80.0	86.5	143	150	168	<u>166</u>	185	185	167	145	171
10	77.4	82.3	87.2	141	155	168	172	185	185	163	150	171
11	77.7	82.1	87.9	140	<u>157</u>	170	176	183	185	161	157	170
12	78.0	82.0	88.5	138	<u>155</u>	170	168	183	183	161	159	169
13	78.3	81.9	89.1	137	153	170	166	183	183	161	159	168
14	78.6	81.8	89.7	136	153	170	172	185	183	163	155	103
15	78.9	81.7	90.3	134	153	170	172	183	185	161	155	102
16	79.2	81.6	90.9	133	148	170	172	185	183	161	153	100
17	79.5	81.5	91.5	131	143	172	172	185	185	161	145	98.9
18	77.8	81.4	92.1	130	143	172	172	183	187	163	140	97.5
19	80.2	81.3	92.7	<u>129</u>	143	172	170	183	185	163	138	96.1
20	80.5	81.2	95.7	<u>128</u>	140	161	183	183	187	166	<u>135</u>	94.8
21	80.4	81.2	98.0	133	143	163	189	178	187	<u>172</u>	143	93.4
22	80.3	81.2	101	140	148	168	174	178	185	170	153	92.0
23	80.2	81.2	103	140	153	166	174	178	185	168	168	90.7
24	80.1	81.2	106	143	150	170	178	176	180	161	174	89.3
25	80.0	81.1	109	145	150	170	176	176	183	166	172	87.9
26	79.9	81.1	111	145	153	168	176	176	183	166	176	86.5
27	79.8	81.1	114	138	155	168	174	<u>176</u>	176	163	178	85.2
28	79.7	81.1	117	140	155	<u>176</u>	180	176	172	161	180	83.8
29	79.6		119	140	155	<u>178</u>	189	176	163	159	178	82.4
30	79.5		122	133	<u>157</u>	<u>176</u>	<u>198</u>	176	161	155	178	81.0
31	79.5		125		<u>157</u>		196	176		150		79.7
Декада												
1	76.2	80.8	84.4	139	141	167	170	186	188	166	149	174
2	78.9	81.7	90.8	134	149	170	172	184	185	162	150	120
3	79.9	81.2	111	140	152	170	182	177	178	163	170	86.5
Средн.	78.4	81.2	96.0	137	147	169	175	182	183	164	156	126
Наиб.	80.5	82.3	125	147	157	180	202	189	196	174	180	178
Наим.	75.1	81.1	81.7	128	129	159	161	174	161	150	133	79.7

Характеристика Расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	141			
Наибольший	202	30.07		1
Наименьший при открытом русле	128	19.04	20.04	2
Наименьший зимний	47.7	30.12.2009		1

б¹. 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	78.3	88.8	97.7	168	163	157	163	156	151	146	<u>135</u>	155
2	76.9	89.2	98.0	175	161	<u>158</u>	163	155	151	148	141	155
3	75.6	89.9	98.3	171	158	158	160	155	155	148	142	154
4	74.2	90.7	98.7	166	159	160	165	157	154	146	143	153
5	72.8	90.7	98.7	166	160	160	165	161	155	144	146	156
6	71.4	91.4	98.7	166	164	161	<u>168</u>	160	160	141	145	155
7	70.1	91.4	99.0	166	166	163	166	161	<u>162</u>	141	146	154
8	68.7	91.4	99.3	166	165	163	168	<u>164</u>	158	141	152	153
9	67.3	91.8	99.3	166	163	165	163	160	155	141	144	152
10	66.1	91.8	99.0	164	163	164	161	158	154	141	144	151
11	66.1	91.8	99.0	164	162	164	160	157	151	142	149	144
12	66.1	91.7	99.0	164	160	162	159	155	149	142	151	137
13	67.1	91.5	99.0	164	<u>158</u>	161	158	156	152	147	150	130
14	68.1	91.4	99.0	163	<u>158</u>	163	161	160	154	149	153	123
15	70.0	91.2	101	161	158	166	<u>156</u>	161	152	149	145	116
16	72.0	91.1	101	161	162	<u>168</u>	<u>156</u>	158	151	144	147	108
17	72.0	90.9	101	161	162	168	<u>158</u>	156	147	142	149	101
18	73.0	90.8	99.0	160	<u>172</u>	165	161	154	149	145	153	94.3
19	74.3	90.6	101	159	168	163	162	150	149	150	151	87.2
20	75.6	90.5	104	<u>159</u>	169	160	162	<u>145</u>	148	149	148	80.1
21	78.3	90.5	104	<u>158</u>	165	160	161	<u>145</u>	147	150	151	70.8
22	78.3	94.1	106	<u>158</u>	164	158	159	150	145	<u>155</u>	154	73.0
23	79.6	94.1	106	159	162	158	159	151	<u>142</u>	152	153	74.1
24	80.9	90.5	113	159	158	161	163	149	<u>143</u>	150	156	76.3
25	80.9	90.5	120	160	160	165	161	<u>148</u>	144	146	154	77.4
26	83.5	90.5	127	160	162	164	162	148	147	143	155	77.4
27	84.8	94.1	134	160	159	161	160	150	151	146	156	79.6
28	84.8	97.7	141	161	<u>160</u>	162	159	153	150	142	156	80.7
29	87.5		147	159	159	164	158	149	151	137	154	80.7
30	88.8		154	163	160	165	157	150	152	134	156	80.7
31	88.8		161		159		157	151		134		80.7
Декада												
1	72.1	90.7	98.7	167	162	161	164	159	156	144	144	154
2	70.4	91.2	100	162	163	164	159	155	150	146	150	112
3	83.3	92.7	128	160	161	162	160	149	147	144	155	77.4
Средн.	75.5	91.4	110	163	162	162	161	154	151	145	149	113
Наиб.	88.8	97.7	161	175	175	169	169	166	163	156	156	156
Наим.	66.1	88.8	97.7	158	157	155	155	145	142	134	134	70.8

Характеристика Расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	136			
Наибольший	175	02.04	18.05	2
Наименьший при открытом русле	134	30.10	01.11	3
Наименьший зимний	66.1	10.01	12.01	3

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с

2010 г.

7. р. Иле – в 1 км ниже ответвления рукава Жидели

W= 905 млн м³

M=0.22 л/с км²

H=7.02 мм

F= 129000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.97	10.7	24.5	<u>8.90</u>	31.3	42.8	<u>47.7</u>	55.8	51.2	22.8	<u>14.0</u>	24.7
2	9.98	10.8	26.7	<u>8.76</u>	31.3	<u>42.4</u>	<u>49.9</u>	54.4	51.2	22.6	<u>14.4</u>	25.0
3	9.99	10.8	29.0	8.90	31.6	<u>42.4</u>	51.6	52.5	51.2	22.6	17.3	25.3
4	10.0	10.9	28.1	9.04	28.8	44.0	52.6	50.8	51.2	22.6	21.8	25.3
5	10.0	10.9	27.1	10.1	28.8	43.6	53.5	50.3	50.3	22.6	22.1	<u>25.0</u>
6	10.0	11.0	26.2	12.9	28.5	43.2	58.2	50.3	48.6	22.3	22.1	20.8
7	10.0	11.0	25.2	13.7	<u>28.2</u>	43.2	59.1	50.3	46.0	22.6	23.4	18.9
8	10.0	11.1	24.3	13.8	<u>28.5</u>	43.2	58.2	50.3	46.0	23.1	23.1	18.4
9	10.0	11.1	23.3	13.7	<u>32.3</u>	43.6	58.2	50.3	46.0	23.4	26.7	17.9
10	10.0	11.2	22.4	13.7	39.3	44.0	58.2	50.3	41.6	<u>23.6</u>	27.3	17.1
11	10.0	12.3	21.4	13.7	42.8	44.8	57.7	50.3	35.7	22.6	27.3	16.3
12	10.0	13.3	20.5	13.7	44.0	45.2	57.7	50.3	34.3	20.8	29.1	15.5
13	10.0	14.4	19.5	13.8	44.4	45.6	57.7	50.3	33.3	18.0	<u>30.7</u>	14.7
14	10.0	15.5	18.6	14.0	<u>46.4</u>	46.0	57.2	49.9	33.0	17.3	<u>30.4</u>	13.9
15	10.0	15.8	17.6	14.0	<u>46.0</u>	46.4	57.2	49.4	32.0	17.3	29.1	13.0
16	10.0	16.2	16.7	13.8	43.6	46.4	57.2	49.4	27.9	17.3	28.2	12.2
17	10.0	16.5	16.2	15.4	42.4	46.9	57.2	49.4	25.8	17.3	27.3	11.4
18	10.0	16.9	15.7	20.8	42.0	46.9	57.2	<u>49.0</u>	25.3	17.3	26.7	10.6
19	10.1	17.2	15.2	19.1	40.5	46.9	57.2	<u>49.4</u>	24.7	17.3	26.7	9.81
20	10.1	17.6	14.7	21.8	39.3	46.9	57.2	49.4	24.5	16.9	26.7	9.00
21	10.1	17.9	14.2	21.8	40.1	47.3	59.1	49.4	23.9	17.3	25.8	9.56
22	10.2	18.3	13.7	21.3	40.5	47.3	59.1	49.9	23.4	16.5	25.0	9.56
23	10.2	18.6	13.3	21.6	40.5	48.1	59.1	50.3	<u>23.4</u>	14.8	24.7	9.56
24	10.3	19.0	12.8	23.9	41.2	49.0	48.6	50.3	23.6	14.8	23.9	9.56
25	10.3	19.3	12.3	29.4	41.2	49.0	49.1	50.3	23.6	14.6	23.6	9.56
26	10.4	19.7	11.8	30.7	41.2	48.6	59.1	50.3	23.4	14.4	23.6	9.56
27	10.4	20.0	11.3	30.7	42.0	48.6	58.2	50.3	23.4	14.0	23.9	9.56
28	10.5	22.2	10.8	30.7	42.4	48.1	58.2	50.3	23.1	14.0	23.9	9.56
29	10.5		10.3	31.0	42.0	48.1	57.7	50.8	23.1	<u>14.0</u>	24.5	9.56
30	10.6		10.7	31.3	42.4	48.1	57.7	51.6	<u>22.8</u>	<u>13.8</u>	24.7	9.56
31	10.6		11.2		42.8		56.2	51.6		14.0		9.56
Декада												
1	10.0	11.0	25.7	11.4	30.9	43.2	54.7	51.5	48.3	22.8	21.2	21.8
2	10.0	15.6	17.6	16.0	43.1	46.2	57.4	49.7	29.7	18.2	28.2	12.6
3	10.4	19.4	12.0	27.2	41.5	48.2	56.6	50.5	23.4	14.7	24.4	9.56
Средн.	10.1	15.0	18.2	18.2	38.6	45.9	56.2	50.6	33.8	18.5	24.6	14.5
Наиб.	10.6	22.2	29.0	31.3	46.4	49.0	59.1	55.8	51.2	23.9	30.7	25.6
Наим.	9.97	10.7	10.3	8.62	28.2	42.0	47.7	49.0	22.6	13.7	14.0	9.00

Характеристика Расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	28.7			
Наибольший	59.1	07.07	26.07	5
Наименьший при открытом русле	8.62	01.04	02.04	2
Наименьший зимний	9.96	08.12	31.12.2009	23

7. р. Иле – в 1 км ниже ответвления рукава Жидели

W= 653 млн м³M= 0.16 л/с км²

H= 5.06 мм

F= 129000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.8	17.8	8.25	14.0	20.2	31.7	25.7	26.8	26.8	15.1	24.4	20.2
2	11.6	17.8	8.38	14.0	20.0	32.0	25.7	26.8	28.5	14.9	24.1	20.2
3	12.4	17.8	8.52	13.9	<u>19.5</u>	31.4	25.7	26.8	28.5	14.9	24.1	20.0
4	13.2	17.7	8.65	13.9	21.4	31.7	25.7	26.5	28.2	14.9	24.1	17.5
5	14.0	17.7	8.78	13.8	23.4	31.4	25.4	26.2	27.9	15.1	24.1	14.9
6	14.8	17.7	8.92	13.8	24.1	31.7	24.6	26.2	27.9	15.7	24.1	14.0
7	15.6	17.7	9.05	13.7	24.1	32.3	24.9	26.2	27.3	16.3	24.1	13.6
8	16.4	17.7	9.19	13.7	23.6	32.3	25.2	26.2	27.3	15.7	24.1	13.3
9	17.2	17.6	9.32	13.6	22.9	<u>33.6</u>	25.2	26.2	27.1	14.9	<u>24.4</u>	12.8
10	18.0	17.6	9.46	13.6	27.1	32.0	24.9	26.2	22.4	<u>14.9</u>	24.4	12.3
11	18.8	17.6	9.59	12.0	22.9	33.0	25.2	26.2	18.4	15.3	24.4	12.0
12	19.6	17.6	9.72	10.7	23.6	33.0	25.4	26.2	17.3	14.9	23.6	11.4
13	20.4	17.6	9.86	10.7	25.7	32.3	25.7	26.2	16.7	15.1	23.4	11.4
14	21.2	17.6	9.99	10.9	25.4	32.3	25.4	26.5	16.7	17.1	23.6	<u>11.2</u>
15	22.0	17.6	10.1	10.7	26.8	32.0	25.4	26.5	18.2	22.1	23.9	<u>11.2</u>
16	22.8	17.5	10.3	10.7	30.5	29.3	25.7	26.2	18.2	22.9	23.6	<u>11.3</u>
17	23.6	17.5	10.4	10.7	30.5	26.8	25.7	26.2	18.2	23.1	23.6	11.6
18	25.1	17.5	10.5	10.7	29.9	26.8	25.4	26.2	18.4	23.4	23.6	11.6
19	24.4	17.5	10.7	10.9	31.4	26.8	25.4	26.8	17.3	23.4	23.6	14.5
20	23.8	17.5	10.8	10.9	31.4	26.5	25.7	27.1	15.9	23.6	23.1	15.9
21	23.1	16.1	10.9	10.9	<u>32.0</u>	26.2	25.7	27.3	15.9	24.1	23.1	17.4
22	22.5	14.8	11.1	10.9	<u>31.7</u>	<u>26.0</u>	25.7	27.6	15.9	24.1	22.9	18.8
23	21.8	13.4	11.2	11.0	31.1	<u>25.7</u>	26.0	27.9	15.7	23.9	23.1	20.3
24	21.2	12.1	11.6	11.0	30.8	<u>25.7</u>	26.2	27.9	15.5	23.9	23.1	21.7
25	20.2	10.7	12.0	11.0	31.1	<u>25.7</u>	26.0	27.9	15.3	23.9	22.6	23.2
26	19.9	9.34	12.4	11.3	31.1	26.0	26.0	28.5	15.3	23.9	22.4	24.6
27	19.2	7.98	12.9	13.6	30.8	<u>26.0</u>	26.2	27.9	<u>15.1</u>	24.4	21.9	26.1
28	18.6	8.11	13.3	19.5	31.1	<u>25.7</u>	26.2	<u>25.7</u>	<u>14.9</u>	24.6	21.6	27.5
29	17.9		13.7	19.7	31.1	26.0	26.2	<u>25.7</u>	<u>14.9</u>	24.9	21.1	29.0
30	17.9		14.1	20.0	31.4	<u>25.7</u>	26.5	26.2	15.1	<u>24.9</u>	<u>20.4</u>	30.4
31	17.8		14.1		31.4		26.5	26.8		24.4		29.6
Декада												
1	14.4	17.7	8.9	13.8	22.6	32.0	25.3	26.4	27.2	15.2	24.2	15.9
2	22.2	17.6	10.2	10.9	27.8	29.9	25.5	26.4	17.5	20.1	23.6	12.2
3	20.0	11.6	12.5	13.9	31.2	25.9	26.1	27.2	15.4	24.3	22.2	24.4
Средн.	18.9	15.9	10.6	12.9	27.4	29.3	25.7	26.7	20.0	20.0	23.4	17.7
Наиб.	25.1	17.8	14.1	20.0	32.0	34.2	26.5	28.5	28.5	25.2	24.6	30.4
Наим.	10.8	7.98	8.25	10.7	19.3	25.7	24.6	25.4	14.9	14.7	20.2	11.2

Характеристика Расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	20.7			
Наибольший	34.2	09.06		1
Наименьший при открытом русле	10.7	12.04	18.04	6
Наименьший зимний	8.25	01.03		1

8. р. Иле – аул Жидели

W = 315 млн м³

M= 0.076 л/с км²

H= 2.40 мм

F= 131000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.23	9.86	7.43	12.9	<u>7.57</u>	13.8	12.6	11.5	12.4	7.00	<u>10.7</u>	10.5
2	4.81	9.77	6.95	13.2	7.86	13.7	12.6	11.3	12.4	6.91	10.8	10.3
3	4.39	9.68	6.48	13.5	8.36	13.7	12.6	11.3	12.4	6.82	10.9	10.0
4	3.97	9.59	6.01	13.8	8.78	13.8	12.5	11.4	12.4	6.91	11.0	9.73
5	4.25	9.50	6.17	14.1	8.99	13.9	12.5	11.5	12.2	6.82	11.1	9.46
6	4.52	9.41	6.32	14.5	9.10	13.9	12.5	11.6	12.2	6.63	11.3	9.19
7	4.86	9.31	6.48	14.8	9.31	13.9	12.5	11.6	12.5	6.46	11.3	8.92
8	5.20	9.23	6.63	15.1	9.64	14.1	12.4	11.6	12.6	6.46	11.4	8.66
9	5.54	9.15	6.79	14.5	9.86	14.1	12.2	11.4	12.6	6.46	11.4	8.39
10	5.88	9.06	6.94	12.0	10.1	14.2	11.9	11.4	12.5	6.63	11.0	8.12
11	5.15	8.97	7.10	10.8	10.3	14.3	11.6	11.3	12.4	6.82	11.1	7.85
12	5.41	8.88	7.25	9.97	10.4	14.2	11.5	11.3	12.5	7.00	11.4	7.58
13	5.68	8.79	7.41	9.53	10.4	14.2	11.4	11.3	12.5	7.00	11.4	7.31
14	6.95	8.70	7.56	9.20	10.5	14.2	11.3	11.4	12.5	6.91	11.3	7.05
15	7.21	8.61	7.72	8.99	10.4	14.3	<u>11.1</u>	11.5	12.5	6.82	11.4	6.78
16	7.48	8.52	7.87	8.88	10.5	14.5	11.3	11.6	12.1	6.72	11.0	6.51
17	7.71	8.43	8.03	8.57	10.8	14.6	<u>11.1</u>	11.6	11.7	6.63	11.0	6.32
18	7.93	8.38	8.35	8.36	11.0	14.8	<u>11.3</u>	11.5	11.4	6.82	11.1	6.13
19	8.26	8.33	8.67	8.26	11.4	14.8	11.5	11.4	10.7	7.38	11.3	5.94
20	8.39	8.29	8.99	8.26	11.9	14.6	11.4	11.3	10.2	8.26	11.1	5.75
21	8.61	8.24	9.32	7.96	12.0	14.5	11.5	11.3	8.88	8.78	11.1	5.57
22	8.84	8.19	9.64	7.86	12.2	14.2	11.5	11.5	8.67	9.42	11.1	5.38
23	8.86	8.14	9.96	7.86	12.5	13.7	11.5	11.6	8.26	9.97	11.3	5.19
24	9.09	8.09	10.3	7.66	12.7	13.1	11.6	11.6	7.96	10.1	11.3	5.00
25	9.21	8.04	10.6	7.66	13.0	12.9	11.6	11.6	7.66	10.3	11.4	5.18
26	9.33	8.00	10.9	7.66	13.4	12.9	11.7	11.7	7.38	<u>10.5</u>	11.3	5.35
27	9.46	7.95	11.2	7.57	13.5	12.5	11.6	12.0	7.47	10.3	11.3	5.53
28	9.58	7.90	11.6	7.38	13.4	12.2	11.7	12.1	7.38	10.4	11.3	5.71
29	9.70		11.9	7.47	13.5	12.4	11.6	12.1	7.38	10.4	11.1	5.88
30	9.83		12.2	7.47	13.7	12.5	11.6	12.1	<u>7.28</u>	10.4	11.1	6.06
31	9.95		12.5		13.8		11.6	12.2		10.4		6.63
Декада												
1	4.87	9.46	6.62	13.8	8.96	13.9	12.4	11.5	12.4	6.71	11.1	9.33
2	7.02	8.59	7.90	9.08	10.8	14.5	11.4	11.4	11.9	7.04	11.2	6.72
3	9.31	8.07	10.9	7.66	13.1	13.1	11.6	11.8	7.83	10.1	11.2	5.59
Средн.	7.14	8.75	8.56	10.2	11.0	13.8	11.8	11.6	10.7	8.01	11.2	7.16
Наиб.	9.95	9.86	12.5	15.1	13.8	14.8	12.6	12.2	12.6	10.7	11.4	10.5
Наим.	3.97	7.90	6.01	7.38	7.47	12.2	11.1	11.3	7.19	6.46	10.5	5.00

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011г.

Средний	10.0			
Наибольший	15.1	08.04		1
Наименьший при открытом русле	6.46	07.10	09.10	3
Наименьший зимний	3.97	04.01		1

За 1970-94, 2004-2011 гг.

Средний	14.1			
Наибольший	158	31.03.71		1
Наименьший при открытом русле	0.76	10.09	11.09.76	2
Наименьший зимний	0.30	21.11	22.11.74	2

9. р. Текес – с. Текес

Число	W= 413 млн м ³			M= 7.40 л/с км ²			H= 233 мм			F= 1770 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.8	9.09	9.91	10.5	10.5	10.5	13.7	14.7	23.6	17.0	13.7	11.4
2	12.5	9.23	9.83	11.0	10.5	9.19	13.7	14.7	23.6	17.0	13.7	11.4
3	12.3	9.37	9.74	10.1	10.5	<u>8.29</u>	13.8	14.7	23.1	16.5	13.7	11.4
4	12.0	9.51	9.65	<u>8.74</u>	12.4	<u>9.19</u>	<u>12.8</u>	14.7	22.6	16.5	13.7	11.0
5	11.8	9.62	9.57	<u>9.19</u>	13.7	9.64	<u>13.3</u>	14.2	21.7	16.0	13.7	10.5
6	11.6	9.63	9.48	10.1	16.0	9.64	<u>13.3</u>	13.7	21.7	16.0	13.7	10.1
7	11.3	9.63	9.49	10.5	<u>16.5</u>	9.19	<u>13.3</u>	14.2	20.7	17.0	13.7	10.5
8	11.1	9.64	9.49	10.5	13.3	9.19	13.7	17.4	20.3	<u>17.4</u>	13.7	11.0
9	10.8	9.64	9.50	10.1	11.4	9.19	13.3	18.4	20.3	<u>16.5</u>	13.7	10.5
10	10.6	9.65	9.50	10.1	11.0	9.19	<u>12.8</u>	15.6	20.3	<u>17.4</u>	13.7	9.19
11	10.4	9.64	9.80	11.0	10.5	10.1	<u>12.8</u>	<u>16.5</u>	19.8	<u>17.4</u>	13.7	9.64
12	10.1	9.63	10.1	10.5	10.5	10.5	<u>12.8</u>	22.1	18.8	16.0	13.3	10.5
13	9.88	9.63	10.4	11.0	11.9	11.4	<u>12.8</u>	18.4	18.4	16.0	13.3	9.19
14	9.64	9.62	10.7	11.4	10.5	14.7	<u>12.8</u>	18.4	18.8	16.0	13.3	9.19
15	9.40	9.61	11.0	11.4	<u>10.1</u>	13.7	<u>15.1</u>	17.9	18.8	15.6	12.8	9.64
16	9.16	9.43	11.0	11.9	<u>10.5</u>	13.3	14.7	17.4	18.8	15.6	12.8	8.74
17	8.92	9.25	9.64	12.4	<u>11.4</u>	13.7	13.7	17.9	18.8	15.6	12.4	10.1
18	8.68	9.07	9.19	11.0	15.6	14.2	13.7	18.4	18.8	15.6	<u>11.9</u>	10.5
19	8.44	8.89	9.19	10.5	15.1	13.7	13.7	18.4	18.8	15.6	12.4	10.5
20	8.16	8.71	9.19	9.64	15.6	12.8	13.7	18.4	18.8	16.0	12.8	<u>10.5</u>
21	8.08	8.58	<u>8.29</u>	10.1	12.8	12.8	14.2	24.0	17.9	16.0	12.4	10.4
22	8.05	8.44	8.74	9.19	11.0	14.2	14.7	27.9	18.4	15.1	12.4	10.4
23	8.01	8.31	8.74	9.64	11.0	14.7	14.2	26.4	18.4	15.1	12.4	10.4
24	7.97	8.17	8.74	11.0	10.5	13.7	14.2	25.0	17.9	14.7	12.4	10.3
25	8.11	8.04	10.1	15.1	10.5	13.3	14.2	24.0	17.9	14.7	12.8	10.3
26	8.25	8.69	11.0	16.0	10.5	16.5	14.2	24.0	17.4	14.7	12.8	10.3
27	8.39	9.35	10.1	<u>17.9</u>	11.0	<u>18.4</u>	14.7	25.0	17.0	14.2	12.8	10.3
28	8.53	10.0	11.0	17.9	11.0	15.6	13.7	<u>28.3</u>	17.0	14.2	12.4	10.3
29	8.67		10.5	13.3	<u>10.5</u>	15.1	14.2	<u>26.9</u>	17.0	15.1	12.4	10.2
30	8.81		<u>13.7</u>	11.4	<u>10.5</u>	14.2	14.7	24.5	17.0	14.7	<u>11.9</u>	10.2
31	8.95		12.8		11.0		14.2	23.6		<u>14.2</u>		9.90
Декада												
1	11.7	9.50	9.62	10.1	12.6	9.32	13.4	15.2	21.8	16.7	13.7	10.7
2	9.28	9.35	10.0	11.1	12.2	12.8	13.6	18.4	18.9	15.9	12.9	9.85
3	8.35	8.70	10.3	13.2	10.9	14.9	14.3	25.4	17.6	14.8	12.5	10.3
Средн.	9.72	9.22	10.0	11.4	11.9	12.3	13.8	19.9	19.4	15.8	13.0	10.3
Наиб.	12.8	10.0	14.0	18.8	18.8	19.8	16.0	28.3	23.6	17.9	13.7	13.5
Наим.	7.97	8.04	7.84	7.84	9.64	7.47	12.4	12.4	17.0	13.3	11.4	8.74

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	13.1			
Наибольший	28.3	28.08	29.08	2
Наименьший	7.47	03.06	04.06	2
За 1929, 55-79, 81-92, 2004, 2006-2011 гг.				
Средний	9.01			
Наибольший	50.5	26.04.68		1
Наименьший	2.20	23.03.77		1

10. р. Баянкол – с. Баянкол

Число	W = 445 млн м ³ M= 19.2 л/с км ² H= 605 мм F= 734 км ²											
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.45	3.21	2.84	3.29	<u>12.6</u>	<u>14.3</u>	28.8	41.5	34.4	10.4	6.79	5.01
2	4.54	3.17	2.83	3.53	14.3	22.5	28.8	44.2	33.4	10.0	6.79	5.05
3	4.64	3.14	2.82	3.53	10.5	21.5	28.8	45.9	32.5	10.0	6.09	5.09
4	4.73	3.03	2.81	3.29	8.22	18.1	26.7	47.1	34.4	10.0	6.09	5.12
5	4.83	2.92	2.80	3.53	8.22	15.5	30.0	49.5	32.5	9.63	6.09	5.16
6	4.93	2.80	2.79	3.53	9.70	13.5	31.2	45.9	32.5	9.63	5.82	5.17
7	5.02	2.70	2.78	2.90	11.7	19.0	31.2	48.3	<u>34.4</u>	9.63	6.35	5.18
8	5.12	2.58	2.77	3.29	10.0	25.2	33.2	50.8	32.5	9.25	6.35	5.20
9	5.21	2.47	2.76	3.05	11.3	24.7	34.5	48.3	29.0	7.87	6.35	5.21
10	5.31	2.36	2.75	3.05	11.7	25.2	30.0	41.5	25.0	7.87	6.35	5.22
11	5.12	2.24	2.74	3.05	11.3	30.0	28.8	40.4	25.0	7.23	6.41	5.23
12	4.92	2.13	2.73	3.53	10.5	28.8	28.8	41.5	23.6	6.79	6.33	5.24
13	4.73	2.02	2.72	3.05	10.5	28.1	<u>27.5</u>	42.5	17.7	6.79	6.26	5.26
14	4.54	1.91	2.71	3.29	9.10	28.8	28.1	47.1	16.0	6.79	6.18	5.27
15	4.34	1.80	2.87	3.29	7.67	31.2	29.4	41.5	16.0	7.87	6.10	5.28
16	4.15	1.68	3.03	<u>3.05</u>	7.67	30.0	33.2	42.5	16.0	7.87	6.02	5.23
17	3.36	1.57	3.20	3.71	7.02	38.0	35.2	44.2	15.5	7.87	5.34	5.18
18	3.77	1.69	3.36	3.05	7.02	37.3	40.1	48.3	15.5	7.87	5.87	5.13
19	3.57	1.81	3.52	3.05	7.02	39.5	40.1	44.2	11.6	7.87	5.79	5.08
20	3.38	1.92	<u>3.68</u>	3.29	7.40	42.5	38.9	<u>48.3</u>	12.1	7.87	5.71	5.03
21	3.19	2.04	3.53	3.29	8.22	43.2	32.8	38.3	13.0	7.87	5.63	4.97
22	2.99	2.15	3.29	3.71	10.5	43.2	35.2	42.5	12.6	7.55	5.55	4.92
23	3.14	2.27	3.05	4.63	18.1	<u>46.4</u>	<u>42.5</u>	40.4	13.0	7.23	5.48	4.87
24	3.30	2.39	3.29	5.25	13.1	40.6	40.4	27.0	12.1	6.79	5.40	4.82
25	3.43	2.50	3.05	5.92	12.0	38.8	42.5	28.2	12.1	6.79	5.32	4.77
26	3.42	2.62	3.05	6.64	10.5	33.2	40.4	34.4	12.6	6.35	5.18	4.72
27	3.38	2.73	3.29	6.16	9.10	30.0	41.5	33.4	12.1	6.35	5.03	4.67
28	3.35	2.85	3.05	<u>11.3</u>	10.0	30.0	42.5	28.2	11.2	<u>6.35</u>	4.89	4.62
29	3.31		3.29	12.0	10.0	29.4	52.1	<u>28.2</u>	10.8	6.79	4.93	4.57
30	3.28		3.29	12.0	11.0	29.4	38.3	<u>29.0</u>	10.4	6.79	4.97	4.52
31	3.24		3.05		12.6		44.2	<u>29.8</u>		6.79		4.46
Декада												
1	4.88	2.84	2.80	3.30	10.8	20.0	30.3	46.3	32.1	9.40	6.31	5.14
2	4.19	1.88	3.06	3.24	8.5	33.4	33.0	44.1	16.9	7.48	6.00	5.19
3	3.28	2.44	3.20	7.09	11.4	36.4	41.1	32.7	12.0	6.88	5.24	4.72
Средн.	4.09	2.38	3.02	4.54	10.3	29.9	35.0	40.7	20.3	7.90	5.85	5.01
Наиб.	5.31	3.21	3.79	16.8	22.5	55.5	60.3	74.0	47.1	10.4	6.79	5.28
Наим.	2.99	1.57	2.71	2.61	5.92	13.1	19.0	24.3	10.4	5.82	4.89	4.46

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	14.1			
Наибольший	74.0	20.08		1
Наименьший при открытом русле	5.82	28.10		1
Наименьший зимний	1.57	17.02		1

За 1946, 48-95, 2003-2010 гг.

Средний	10.7			
Наибольший	(91.5)	28.07.89		1
Наименьший при открытом русле	1.26	20.05.84		1
Наименьший зимний	1.26	03.12	31.12.84	29

10. р. Баянкол – с. Баянкол

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	W = 363 млн м³ M= 15.7 л/с км² H= 495 мм F= 734 км²											
1	4.19	2.99	3.12	4.05	5.83	13.3	22.7	28.8	22.7	<u>10.2</u>	6.45	4.56
2	3.91	3.00	3.16	3.99	<u>4.32</u>	13.8	22.7	28.8	21.2	9.84	6.45	4.56
3	3.64	3.02	3.19	3.93	<u>6.34</u>	10.6	20.5	32.8	21.2	8.41	6.60	4.56
4	3.36	3.04	3.22	3.86	11.5	11.9	<u>21.2</u>	37.3	20.5	7.17	6.60	4.56
5	3.09	3.05	3.25	3.80	<u>15.4</u>	11.9	25.2	37.3	19.8	7.17	6.60	4.56
6	2.81	3.07	3.28	3.74	11.0	<u>10.2</u>	23.5	<u>39.7</u>	20.5	7.17	6.60	4.50
7	2.54	3.09	3.31	3.68	8.75	11.5	24.3	35.0	20.5	7.17	6.60	4.43
8	2.26	3.11	3.35	3.85	7.77	12.4	25.2	38.5	<u>21.2</u>	7.17	6.60	4.37
9	1.99	3.12	3.38	4.01	6.60	18.5	<u>24.3</u>	35.0	19.1	7.17	6.34	4.18
10	1.71	3.14	3.41	4.18	6.08	20.5	<u>25.2</u>	32.8	16.6	7.17	6.34	3.93
11	1.44	3.10	3.41	4.35	5.59	22.7	28.8	25.2	16.6	8.41	6.45	3.49
12	1.56	3.06	3.40	4.51	6.34	22.0	30.7	23.5	16.6	<u>9.47</u>	6.08	4.00
13	1.68	3.02	3.40	4.68	6.08	22.7	<u>36.1</u>	22.7	17.8	8.09	6.45	4.43
14	1.78	2.98	3.40	4.85	7.17	26.9	35.0	24.3	17.8	8.09	6.08	4.18
15	1.91	2.94	3.39	5.01	8.75	26.9	42.3	25.2	16.6	8.09	6.08	3.87
16	2.03	2.90	3.39	5.18	13.3	26.0	29.7	26.9	13.3	7.46	6.45	3.49
17	2.15	2.86	3.39	5.31	13.3	21.2	32.8	26.0	12.8	7.77	6.08	2.99
18	2.26	2.88	3.38	5.45	10.6	22.0	33.9	26.0	12.4	7.77	6.08	2.99
19	2.38	2.90	3.38	5.58	8.75	21.2	29.7	26.0	11.5	7.77	6.08	2.81
20	2.50	2.92	3.48	5.72	7.77	24.3	37.3	<u>26.9</u>	11.9	7.77	6.08	2.68
21	2.56	2.94	3.58	5.85	7.77	29.7	35.0	26.0	11.5	7.77	6.08	2.68
22	2.61	2.96	3.68	5.99	7.46	26.9	36.1	26.9	11.0	7.77	5.71	2.68
23	2.67	2.98	3.78	6.12	7.17	24.3	36.1	30.7	11.0	7.46	5.34	2.83
24	2.73	3.00	3.88	6.25	7.17	29.7	37.3	30.7	11.0	6.88	5.34	3.34
25	2.79	3.02	3.99	6.39	6.60	<u>35.0</u>	38.5	37.3	<u>10.6</u>	6.60	5.34	3.41
26	2.84	3.04	4.09	6.52	7.46	31.7	31.7	30.7	<u>11.0</u>	6.60	4.97	3.63
27	2.90	3.06	4.19	6.66	9.10	30.7	32.8	26.9	11.0	6.88	4.97	3.85
28	2.92	3.09	4.29	6.79	9.47	27.8	36.1	29.7	10.6	6.60	4.97	3.67
29	2.93		4.39	6.34	11.0	20.5	35.0	27.8	10.6	6.60	4.97	3.49
30	2.95		4.49	5.83	11.9	26.9	35.0	23.5	10.6	6.39	4.97	3.31
31	2.97		4.11		11.9		27.8	22.0		6.45		3.13
Декада												
1	2.95	3.06	3.27	3.91	8.36	13.7	23.5	34.6	20.3	7.86	6.52	4.42
2	1.97	2.96	3.40	5.06	8.77	24.0	33.6	25.3	14.7	8.07	6.19	3.49
3	2.81	3.01	4.04	6.27	8.82	28.3	34.7	28.4	11.0	6.91	5.27	3.27
Средн.	2.58	3.01	3.59	5.08	8.65	21.8	30.7	29.4	15.3	7.59	5.99	3.71
Наиб.	4.19	3.14	4.49	6.79	25.2	54.0	60.8	62.7	26.9	10.2	6.60	4.56
Наим.	1.44	2.86	3.12	3.68	4.32	9.84	17.8	17.2	10.2	6.39	4.97	2.68

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	11.5			
Наибольший	62.7	06.08		1
Наименьший при открытом русле	4.32	02.05	03.05	2
Наименьший зимний	1.44	11.01		1

За 1946, 48-95, 2003-2011 гг.

Средний	10.7			
Наибольший	(91.5)	28.07.89		1
Наименьший при открытом русле	1.26	20.05.84		1
Наименьший зимний	1.26	03.12	31.12.84	29

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

Число	W= 388 млн.м ³			M= 17.0 л/с км ²			H= 535 мм			F= 724 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.59	4.41	3.37	3.73	13.0	<u>14.9</u>	32.8	18.6	<u>19.5</u>	8.94	5.60	4.48
2	3.61	4.29	3.77	3.55	12.5	<u>14.0</u>	27.0	20.4	16.4	8.94	5.60	4.48
3	3.63	4.17	4.18	3.37	12.0	15.9	24.7	22.1	14.9	8.60	5.32	4.48
4	3.65	4.06	4.58	3.20	12.0	15.9	22.1	22.1	14.0	8.30	5.32	4.48
5	3.67	3.94	4.99	3.02	16.4	14.9	24.7	20.4	13.5	8.30	5.32	4.48
6	3.69	3.82	5.40	2.85	16.9	15.9	25.6	20.4	13.0	8.30	5.32	4.48
7	3.70	3.70	5.80	2.67	17.8	16.4	29.9	20.4	12.5	8.30	5.32	4.48
8	3.72	3.59	6.21	5.90	14.0	19.5	35.7	22.1	12.0	8.00	5.32	4.48
9	3.74	3.47	6.61	6.20	12.5	20.4	35.7	25.6	12.5	7.70	5.32	4.48
10	3.76	3.49	7.02	5.32	<u>11.0</u>	22.1	29.9	25.6	12.5	7.70	5.32	4.20
11	3.89	3.52	6.82	5.32	<u>10.6</u>	22.1	28.5	25.6	12.5	7.70	5.32	4.20
12	4.01	3.54	6.63	4.48	<u>10.6</u>	40.0	28.5	27.0	12.0	7.40	5.32	4.20
13	4.14	3.57	6.44	4.48	<u>10.6</u>	45.0	28.5	<u>29.9</u>	11.7	7.40	5.32	4.20
14	4.26	3.59	6.24	4.48	12.0	48.7	28.5	24.7	11.3	7.40	5.04	4.20
15	4.39	3.62	6.04	4.76	14.9	51.2	28.5	24.7	11.3	7.40	5.04	4.20
16	4.52	3.64	5.85	5.04	16.9	51.2	28.5	23.0	11.3	7.40	5.04	4.20
17	4.64	3.66	5.66	5.04	25.6	45.0	23.9	23.0	11.3	7.10	5.04	4.20
18	4.77	3.69	5.46	8.00	<u>34.2</u>	45.0	23.0	19.5	11.0	7.10	5.04	4.20
19	4.89	3.62	5.36	8.60	25.6	47.4	25.6	17.8	10.6	7.10	5.04	4.20
20	5.02	3.54	5.25	8.00	18.6	42.5	35.7	15.9	10.6	7.10	5.04	4.21
21	5.15	3.47	5.15	8.60	14.0	40.0	42.5	19.5	10.6	6.80	5.04	4.21
22	5.28	3.40	5.05	9.96	13.0	31.4	40.0	17.8	10.6	6.80	5.04	4.22
23	5.20	3.32	4.94	12.5	13.0	29.9	35.7	20.4	10.6	6.50	4.76	4.22
24	5.12	3.25	4.84	12.5	11.7	25.6	35.7	20.4	10.6	6.20	4.76	4.23
25	5.04	3.18	4.74	13.5	15.4	31.4	35.7	20.4	10.3	6.20	4.76	4.24
26	4.96	3.11	4.64	14.0	13.5	40.0	29.9	<u>27.0</u>	9.96	6.20	4.76	4.24
27	4.88	3.03	4.53	14.9	13.0	41.2	27.0	<u>29.9</u>	9.62	5.90	4.76	4.24
28	4.80	2.96	4.43	14.0	14.0	35.8	23.9	27.0	9.62	<u>5.90</u>	4.76	4.25
29	4.72		4.25	<u>15.4</u>	15.9	32.8	21.2	24.7	<u>9.62</u>	<u>5.60</u>	4.76	4.24
30	4.64		4.08	<u>14.9</u>	17.8	27.0	19.5	21.2	<u>9.28</u>	<u>5.60</u>	<u>4.76</u>	4.24
31	4.52		3.90		17.8		<u>17.8</u>	20.4		<u>5.60</u>		4.23
Декада												
1	3.68	3.89	5.19	3.98	13.8	17.0	28.8	21.8	14.1	8.31	5.38	4.45
2	4.45	3.60	5.98	5.82	18.0	43.8	27.9	23.1	11.4	7.31	5.12	4.20
3	4.94	3.22	4.60	13.0	14.5	33.5	29.9	22.6	10.1	6.12	4.82	4.23
Средн.	4.37	3.59	5.23	7.61	15.4	31.4	28.9	22.5	11.8	7.21	5.11	4.29
Наиб.	5.28	4.41	7.02	15.4	35.7	51.2	42.5	29.9	20.4	8.94	5.60	4.48
Наим.	3.59	2.96	3.37	2.67	10.6	14.0	16.9	15.9	9.28	5.60	4.48	4.20

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	12.3			
Наибольший	51.2	15.06	16.06	2
Наименьший	2.67	07.04		1

За 1913-15, 30-51, 60-97, 2006-2011 гг.

Средний	11.7			
Наибольший	261	15.06.42		1
Наименьший	1.00	31.03.40		1

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

Число	W= 234 млн.м ³			M= 18.2 л/с км ²			H= 575 мм			F= 407 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.09	2.71	2.42	2.49	5.52	8.56	14.7	13.8	12.8 [^]	8.14	5.24	4.47
2	3.08	2.70	2.43	2.51	5.30	8.12	14.7	13.6	12.7	8.14	5.24	4.44
3	3.08	2.69	2.45	2.52	4.87	8.99	14.0	13.6	11.9	8.14	5.24	4.41
4	3.07	2.67	2.47	2.53	6.38	8.99	14.0	14.2	11.6	8.14	5.01	4.38
5	3.07	2.66	2.49	2.54	8.34	8.99	14.0	14.7	11.6	8.14	5.01	4.34
6	3.06	2.65	2.51	2.55	7.90	9.21	14.0	14.7	11.6	8.04	5.01	4.31
7	3.06	2.64	2.53	2.66	7.90	10.3	14.7	14.7	11.6	8.04	5.01	4.28
8	3.05	2.63	2.54	2.78	6.82	11.8	14.7	14.7	11.6	7.65	5.01	4.25
9	3.06	2.62	2.56	2.89	6.17	12.1	15.6	14.7	11.6	7.25	4.90	4.21
10	3.06	2.61	2.58	3.00	5.73	12.5	15.6	15.6	11.4	7.25	4.90	4.18
11	3.07	2.59	2.60	3.12	5.52	13.4	15.6	15.6	11.4	7.25	4.90	4.16
12	3.08	2.57	2.62	3.23	5.52	14.7	16.0	15.1	11.4	7.25	4.90	4.14
13	3.08	2.54	2.64	3.34	5.52	16.2	16.0	15.6	11.4	6.86	4.90	4.13
14	3.09	2.52	2.66	3.46	5.95	15.1	16.9 [^]	15.1	10.6	6.47	4.90	4.11
15	3.10	2.50	2.68	3.57	6.82	15.4	16.9 [^]	14.6	10.6	6.47	4.90	4.09
16	3.11	2.48	2.70	3.87	8.56	15.4	15.8	14.4	10.6	6.47	4.90	4.07
17	3.11	2.45	2.72	4.16	11.0	16.0	15.8	14.2	10.3	6.47	4.80	4.06
18	3.12	2.43	2.74	4.46	11.2	16.9	14.9	14.0	9.86	6.47	4.80	4.04
19	3.09	2.41	2.71	4.76	9.43	17.6	14.5	13.9	9.86	6.47	4.80	4.02
20	3.05	2.41	2.68	5.05	8.56	17.1	15.8	13.7	9.86	6.21	4.80	4.01
21	3.02	2.40	2.65	5.35	8.56	16.9	15.8	13.5	9.45	6.21	4.80	4.01
22	2.98	2.40	2.62	5.64	8.34	16.5	14.9	13.3	9.45	6.21	4.80	4.00
23	2.95	2.39	2.60	5.94	8.34	15.6	14.7	13.1	9.45	6.21	4.80	3.99
24	2.91	2.39	2.57	6.24	8.12	15.6	14.7	13.1	9.45	6.21	4.80	3.98
25	2.88	2.39	2.54	6.53	7.90	16.0	14.7	13.0	9.03	5.95	4.80	3.98
26	2.84	2.38	2.51	6.83	7.90	16.9	14.7	13.0	8.62	5.69	4.80	3.97
27	2.81	2.38	2.48	8.12	7.68	16.7	14.7	13.0	8.62	5.69	4.80	3.96
28	2.77	2.40	2.45	8.12	7.68	16.0	14.2	12.9	8.43	5.69	4.80	3.96
29	2.74		2.46	7.25	7.68	15.1	14.2	12.9	8.33	5.69	4.54	3.95
30	2.73		2.47	6.60	8.12	15.1	14.2	12.8	8.23	5.46	4.51	3.95
31	2.72		2.48		8.12		13.8	12.8		5.24		3.95
Декада												
1	3.07	2.66	2.50	2.65	6.49	9.96	14.6	14.4	11.8	7.89	5.06	4.33
2	3.09	2.49	2.68	3.90	7.81	15.8	15.8	14.6	10.6	6.64	4.86	4.08
3	2.85	2.39	2.53	6.66	8.04	16.0	14.6	13.0	8.91	5.84	4.75	3.97
Средн.	3.00	2.52	2.57	4.40	7.47	13.9	15.0	14.0	10.4	6.76	4.89	4.12
Наиб.	3.12	2.71	2.74	8.12	11.6	17.6	16.9	15.6	12.8	8.14	5.24	4.47
Наим.	2.72	2.38	2.42	2.49	4.87	8.12	13.8	12.8	8.14	5.24	4.51	3.95

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	7.42			
Наибольший	17.6	19.06		1
Наименьший	3.12	11.04		1

За 1913-15, 18, 19, 30-51, 60-97, 2006-2011 гг.

Средний	6.22			
Наибольший	(74.4)	18.06.14		1
Наименьший	0.68	06.03.50		1

14 . р. Шарын – уроч. Сарытогай

Число	W= 1.48 км ³			M= 6.36 л/с/км ²			H= 201 мм			F=7370 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	31.6	31.1	30.9	60.9	86.5	73.6	63.3	43.3	54.2	<u>13.5</u>	37.2	<u>13.1</u>
2	32.8	30.9	29.4	64.5	69.6	72.2	65.8	43.3	51.0	13.5	36.4	15.5
3	34.0	30.1	29.4	63.3	64.5	65.8	<u>68.3</u>	44.2	50.2	23.4	36.4	38.0
4	35.2	29.3	30.9	55.3	68.3	<u>62.1</u>	65.8	43.3	47.0	22.3	37.2	38.9
5	36.3	29.2	30.9	46.1	79.1	<u>68.3</u>	60.9	42.4	44.2	37.2	37.2	25.2
6	37.5	29.2	30.9	42.4	83.5	67.0	58.6	<u>38.9</u>	45.1	31.1	36.4	25.2
7	38.7	28.7	30.9	<u>39.7</u>	99.4	<u>62.1</u>	57.5	<u>38.0</u>	43.3	48.0	35.6	17.7
8	38.6	28.1	31.8	42.4	96.1	<u>62.1</u>	56.4	39.7	41.5	40.6	35.6	35.8
9	38.3	28.4	30.9	49.0	91.2	<u>67.0</u>	53.1	46.1	41.5	<u>57.5</u>	36.4	34.6
10	38.1	28.7	31.8	57.5	88.1	67.0	53.1	49.0	41.5	47.0	37.2	33.4
11	38.3	29.0	30.4	60.9	79.1	68.3	51.0	47.0	41.5	42.4	35.6	32.1
12	38.3	29.3	29.7	68.3	74.9	67.0	50.0	<u>57.5</u>	39.7	41.5	35.6	30.9
13	37.9	29.6	<u>28.4</u>	76.3	92.8	73.6	47.0	49.0	39.7	41.5	34.8	29.6
14	37.7	29.8	<u>27.7</u>	86.5	79.1	<u>108</u>	47.0	49.0	38.9	40.6	35.6	28.4
15	37.2	30.1	32.6	94.4	72.2	94.4	58.6	47.0	38.9	39.7	35.6	28.0
16	37.4	30.4	34.1	101	69.6	85.0	60.9	44.2	38.9	38.9	34.8	27.7
17	37.2	30.7	30.4	92.8	83.5	77.7	52.1	43.3	39.7	38.9	34.1	27.3
18	36.4	31.0	31.8	80.6	99.4	85.0	52.1	43.3	42.4	38.9	16.3	26.9
19	36.1	29.7	31.1	83.5	118	86.5	50.0	43.3	41.5	38.0	16.8	26.6
20	35.7	31.3	31.1	74.9	<u>125</u>	77.7	55.3	41.5	40.6	38.9	14.2	26.2
21	35.2	32.9	30.4	73.6	<u>132</u>	73.6	56.4	41.0	39.7	39.7	13.8	25.8
22	34.8	31.3	30.4	67.0	105	73.6	50.0	47.0	43.3	39.7	14.2	25.5
23	34.4	32.9	29.7	68.3	92.8	69.6	48.0	48.0	46.1	38.9	13.8	25.1
24	33.9	32.9	31.8	73.6	82.0	69.6	47.0	44.2	41.5	38.0	13.5	25.1
25	33.5	28.0	38.9	89.6	76.3	62.1	45.1	43.3	39.7	38.0	13.8	25.1
26	33.0	<u>27.9</u>	60.9	106	74.9	65.8	44.2	42.4	39.7	37.2	13.1	26.1
27	32.6	<u>29.4</u>	51.0	<u>110</u>	77.7	82.0	45.1	44.2	38.9	37.2	13.5	26.1
28	32.2	30.9	46.1	108	72.2	67.0	44.2	54.2	16.3	37.2	13.5	25.6
29	31.7		59.8	89.6	67.0	67.0	43.3	54.2	14.2	38.0	17.2	24.1
30	<u>31.2</u>		<u>72.2</u>	79.1	68.3	65.8	<u>43.3</u>	54.2	<u>13.8</u>	38.0	<u>13.1</u>	22.0
31	<u>31.2</u>		68.3		70.9		<u>43.3</u>	52.1		36.4		23.0
Декада												
1	36.1	29.4	30.8	52.1	82.6	66.7	60.3	42.8	46.0	33.4	36.6	27.7
2	37.2	30.1	30.7	81.9	89.4	82.3	52.4	46.5	40.2	39.9	29.3	28.4
3	33.1	30.8	47.2	86.5	83.6	69.6	46.4	47.7	33.3	38.0	14.0	24.9
Средн.	35.4	30.0	36.6	73.5	85.1	72.9	52.8	45.7	39.8	37.2	26.6	26.9
Наиб.	38.7	32.9	83.5	125	134	134	72.2	58.6	54.2	60.9	37.2	38.9
Наим.	31.1	26.4	25.8	38.0	64.5	60.9	42.4	38.0	13.5	13.1	12.7	12.7

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	46.9			
Наибольший	134	20.05	14.06	3
Наименьший	12.7	30.11	01.12	2
За 1928-98, 2000-2011 гг.				
Средний	38.2			
Наибольший	(348)	20.05.36		1
Наименьший	8.55	27.11	28.12.45	32

18. р. Турген – с. Таутурген

Число	W = 278 млн.м ³			M = 14.3 л/с км ²			H = 452 мм			F = 614 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.83	3.65	3.51	3.97	7.69	9.11	16.8	14.4	<u>13.4</u>	<u>7.22</u>	5.82	3.97
2	4.81	3.62	3.51	3.97	7.69	<u>8.63</u>	<u>18.2</u>	14.9	<u>12.9</u>	<u>6.28</u>	5.35	3.97
3	4.79	3.59	3.51	4.43	<u>12.9</u>	8.63	17.8	15.8	12.4	5.82	5.35	3.97
4	4.77	3.55	3.51	<u>3.51</u>	14.4	9.11	16.8	16.8	12.0	6.28	5.35	3.51
5	4.75	3.52	3.51	<u>4.43</u>	13.4	9.58	16.8	17.3	11.0	5.82	5.35	3.05
6	4.72	3.49	3.51	<u>4.43</u>	14.3	10.1	17.8	16.8	11.0	5.35	5.35	3.05
7	4.70	3.46	3.51	4.43	12.3	12.0	17.3	18.2	11.5	4.89	5.35	2.60
8	4.68	3.43	3.51	4.89	10.1	14.9	17.3	19.7	11.5	4.89	5.35	2.60
9	4.66	3.40	3.51	5.82	8.16	13.4	16.8	18.2	11.5	6.28	5.35	3.05
10	4.64	3.37	3.51	6.28	6.75	14.4	15.8	16.8	10.5	6.75	4.43	3.51
11	4.57	3.33	3.51	7.22	<u>6.75</u>	18.7	16.8	17.3	10.5	6.75	4.43	3.05
12	4.49	3.30	3.51	11.0	<u>5.82</u>	18.2	15.3	15.8	11.0	<u>5.35</u>	4.43	2.60
13	4.42	3.27	3.51	12.9	<u>6.75</u>	20.7	17.8	14.9	11.0	<u>4.89</u>	4.43	2.60
14	4.35	2.27	3.97	17.8	6.28	18.2	<u>19.2</u>	14.9	10.5	<u>5.35</u>	3.97	2.60
15	4.28	3.21	3.51	20.7	6.75	20.7	18.2	15.8	11.0	<u>4.89</u>	<u>3.97</u>	2.60
16	4.20	3.18	<u>3.51</u>	19.2	10.1	21.7	17.8	14.9	11.0	<u>4.89</u>	3.97	<u>2.15</u>
17	4.13	3.14	<u>3.51</u>	18.2	<u>15.8</u>	21.2	17.8	15.3	10.1	<u>5.35</u>	3.97	<u>2.15</u>
18	4.06	3.11	3.51	12.9	12.4	18.2	18.2	17.3	9.58	6.25	4.43	<u>2.15</u>
19	3.98	3.08	3.51	15.8	10.5	18.7	18.2	16.8	9.58	5.82	4.43	<u>2.15</u>
20	3.91	3.05	<u>3.51</u>	14.9	9.58	18.2	16.8	<u>12.4</u>	9.58	5.82	4.43	<u>2.15</u>
21	3.89	3.05	3.51	9.58	8.63	18.7	16.3	<u>17.3</u>	10.1	5.82	3.97	<u>2.15</u>
22	3.87	3.05	3.51	14.9	9.58	18.2	17.8	18.3	10.1	5.82	4.43	<u>2.15</u>
23	3.85	3.06	3.51	17.3	8.63	17.3	18.2	16.8	8.63	5.82	4.43	<u>2.15</u>
24	3.83	3.06	3.97	22.2	8.63	16.8	18.2	16.8	8.63	5.82	4.43	<u>2.15</u>
25	3.81	3.06	3.97	<u>24.1</u>	8.63	16.8	18.2	17.3	8.16	5.82	3.97	<u>3.05</u>
26	3.78	3.06	3.97	22.6	8.63	<u>22.6</u>	17.8	16.8	7.69	5.82	3.97	3.05
27	3.76	3.06	3.97	18.2	8.63	<u>20.7</u>	16.8	16.3	7.69	5.82	3.97	2.60
28	3.74	3.07	3.97	15.8	8.16	20.2	16.8	15.8	7.69	5.82	3.97	<u>2.15</u>
29	3.72		3.97	10.5	7.69	18.2	16.3	15.3	8.16	5.35	3.97	<u>2.15</u>
30	3.70		<u>4.43</u>	6.75	9.58	16.8	15.3	14.9	7.22	<u>5.35</u>	3.97	<u>2.15</u>
31	3.68		4.43		9.58		<u>14.4</u>	12.9		<u>5.35</u>		<u>2.15</u>
Декада												
1	4.24	3.51	3.51	4.62	10.8	11.0	17.1	16.9	11.8	5.96	5.31	3.33
2	4.24	3.19	3.56	15.1	9.07	19.5	17.6	15.5	10.4	5.54	4.20	2.42
3	3.78	3.06	3.93	16.2	8.76	18.6	16.9	16.2	8.41	5.69	4.11	2.35
Средн.	4.24	3.27	3.67	12.0	9.51	16.4	17.2	16.2	10.2	5.73	4.54	2.69
Наиб.	4.83	3.65	4.89	35.0	18.2	26.6	20.2	21.7	13.4	7.22	5.82	3.97
Наим.	3.68	3.05	3.05	3.51	5.82	8.16	13.9	12.0	7.22	4.89	3.51	2.15

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011г.				
Средний	8.80			
Наибольший	35.0	25.04		1
Наименьший	2.15	16.12	31.12	14
За 1932-36, 38-97, 2001-2011гг.				
Средний	7.18			
Наибольший	83.0	16.05.87		1
Наименьший	0.60	10.12	12.12.44	3

Таблица 1.36 - Расход воды рек с неустойчивым ледоставом, м³/с

2011 г.

19¹. р. Есик – г. Есик

Число	W = 173 млн.м ³			M = 21.4 л/с км ²			H = 674 мм			F = 256 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.12	1.76	1.38	<u>1.38</u>	4.11	5.26	<u>11.6</u>	11.6	11.2	8.07	5.05	<u>3.78</u>
2	2.03	1.76	1.38	<u>1.45</u>	3.78	5.26	12.1	11.6	11.2	8.07	4.85	3.32
3	2.03	1.76	1.38	1.45	3.78	5.47	12.1	11.6	11.6	8.07	4.85	3.05
4	1.94	1.68	1.31	1.45	3.94	5.26	11.6	11.6	11.6	8.07	4.85	2.91
5	1.94	1.68	1.31	1.45	3.94	5.47	12.1	12.1	10.8	8.07	4.85	2.79
6	1.94	1.68	1.31	1.45	4.28	5.47	12.5	12.1	10.5	8.07	4.85	2.79
7	1.85	1.68	1.31	1.45	5.26	5.47	12.5	12.1	10.1	7.77	4.85	2.79
8	1.85	1.68	1.31	1.45	4.85	5.47	12.5	12.1	10.1	7.77	4.85	2.55
9	<u>1.85</u>	1.68	1.38	1.45	4.85	5.69	12.5	12.1	9.72	7.48	4.65	2.67
10	<u>1.85</u>	1.68	1.38	1.45	4.28	6.16	12.5	11.6	9.72	7.20	4.65	2.67
11	1.85	1.60	1.38	1.76	4.28	6.41	<u>12.5</u>	11.2	9.72	7.20	4.65	2.67
12	1.85	1.68	1.38	1.85	3.94	6.41	12.5	11.2	9.37	7.20	4.65	2.67
13	1.85	1.60	1.38	1.85	<u>3.62</u>	6.16	11.6	11.2	9.37	7.20	4.65	2.67
14	1.85	1.60	1.38	1.85	<u>3.47</u>	6.16	11.6	10.8	9.37	7.20	4.46	2.55
15	1.85	1.52	1.38	1.85	<u>3.47</u>	7.20	<u>11.6</u>	10.8	9.03	6.93	3.94	2.44
16	1.85	1.52	<u>1.31</u>	1.94	<u>4.46</u>	7.77	<u>11.6</u>	<u>10.8</u>	9.03	6.66	3.94	2.44
17	1.85	1.52	1.38	2.12	5.26	8.07	<u>11.6</u>	11.6	9.03	6.41	3.94	2.44
18	1.85	1.52	1.38	2.44	5.47	8.70	11.6	11.6	9.03	6.16	3.94	2.44
19	1.85	1.45	1.38	2.33	5.69	8.70	<u>11.6</u>	11.2	9.03	6.16	3.94	2.44
20	1.85	1.45	1.38	2.33	5.69	9.03	<u>11.6</u>	11.6	8.70	5.92	<u>3.94</u>	2.44
21	<u>1.85</u>	1.45	1.38	2.12	5.69	9.03	11.6	12.1	8.38	5.92	<u>3.78</u>	2.44
22	<u>1.76</u>	1.52	1.45	2.03	5.92	9.03	11.6	12.1	8.07	5.69	<u>3.78</u>	2.44
23	<u>1.76</u>	1.52	1.45	2.03	5.92	9.03	12.1	11.6	8.07	5.47	<u>3.94</u>	2.44
24	<u>1.76</u>	1.52	1.45	2.03	5.92	9.03	12.1	11.6	<u>8.07</u>	5.47	3.94	2.33
25	<u>1.76</u>	<u>1.45</u>	1.45	2.22	5.92	9.03	12.1	11.6	<u>7.77</u>	5.26	3.94	2.22
26	<u>1.76</u>	<u>1.38</u>	1.45	2.67	5.69	9.37	<u>11.6</u>	11.6	<u>8.07</u>	5.26	3.94	2.22
27	<u>1.76</u>	<u>1.38</u>	1.38	4.11	5.69	9.37	<u>11.2</u>	11.6	8.07	5.26	3.94	2.22
28	<u>1.76</u>	<u>1.38</u>	1.38	<u>4.65</u>	5.69	10.1	<u>11.6</u>	12.1	8.07	5.05	3.94	2.22
29	<u>1.76</u>		1.38	4.46	5.92	11.6	11.6	11.6	8.07	5.05	3.94	2.12
30	<u>1.76</u>		1.38	4.46	5.47	11.2	11.6	11.2	8.07	5.05	3.94	2.12
31	<u>1.76</u>		1.38		5.47		<u>11.6</u>	11.2		<u>5.05</u>		<u>2.12</u>
Декада												
1	1.94	1.70	1.35	1.44	4.31	5.50	12.2	11.9	10.7	7.86	4.83	2.93
2	1.85	1.55	1.37	2.03	4.54	7.46	11.8	11.2	9.17	6.70	4.21	2.52
3	1.77	1.45	1.41	3.08	5.75	9.68	11.7	11.7	8.07	5.32	3.91	2.26
Средн.	1.85	1.58	1.38	2.18	4.89	7.55	11.9	11.6	9.30	6.59	4.31	2.56
Наиб.	2.12	1.76	1.45	4.85	5.92	11.6	12.9	12.1	11.6	8.07	5.05	3.94
Наим.	1.76	1.38	1.25	1.38	3.47	5.26	11.2	10.5	7.77	4.85	3.78	2.03

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	5.47			
Наибольший	12.9	11.07		1
Наименьший	1.25	16.03		1

Таблица 1.36 - Расход воды рек с неустойчивым ледоставом, м³/с

2011 г.

20. р. Талгар – г. Талгар

Число	W = 379 млн.м ³			M = 27.0 л/с км ²			H= 853 мм			F= 444 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.46	5.01	4.81	4.50	<u>6.84</u>	10.8	<u>22.3</u>	25.9	22.3	13.8	8.98	6.64
2	6.58	5.02	4.80	4.50	<u>6.57</u>	10.8	<u>23.0</u>	25.9	23.0	13.8	8.98	6.67
3	6.71	5.05	4.79	4.50	7.12	10.8	23.7	26.7	22.3	13.3	8.98	6.69
4	6.83	5.07	4.78	4.50	8.01	12.4	23.0	27.5	22.3	13.3	8.98	6.72
5	6.96	5.10	4.79	<u>4.30</u>	12.0	13.8	23.7	26.7	22.3	12.9	8.64	6.74
6	6.82	5.13	4.81	<u>4.30</u>	12.4	13.3	24.4	26.7	22.3	12.9	8.64	6.69
7	6.67	5.15	4.83	<u>4.30</u>	12.9	13.8	23.0	27.5	21.6	12.4	8.32	6.64
8	6.53	5.18	4.84	<u>4.30</u>	10.8	13.8	22.3	26.7	21.0	12.4	8.01	6.59
9	6.39	5.20	4.86	<u>4.50</u>	9.67	13.8	23.0	<u>26.7</u>	20.4	12.4	8.01	6.54
10	6.24	5.23	4.87	4.50	8.98	13.8	22.3	25.9	21.0	12.4	7.73	6.50
11	6.10	5.26	4.89	4.70	8.98	15.2	22.3	26.7	20.4	12.0	7.65	6.45
12	5.96	5.28	4.90	4.50	8.64	16.3	23.0	27.5	20.4	11.6	7.57	6.40
13	5.82	4.98	4.90	4.70	8.32	17.4	25.2	27.5	20.4	11.6	7.48	6.35
14	5.67	4.97	4.91	4.91	8.32	17.4	<u>27.5</u>	25.9	21.0	11.6	7.40	6.23
15	5.53	4.96	4.91	5.12	8.64	17.4	<u>27.5</u>	25.9	20.4	11.2	7.31	6.12
16	5.47	4.95	4.92	5.35	10.4	17.9	27.5	25.9	20.4	11.2	7.23	6.00
17	5.41	4.94	4.92	5.58	14.3	19.1	<u>28.3</u>	25.2	20.4	10.8	7.15	5.89
18	5.34	4.93	4.93	5.35	<u>15.2</u>	19.7	<u>28.3</u>	23.7	19.7	10.8	7.07	5.77
19	5.28	4.92	4.93	5.12	13.3	19.7	<u>28.3</u>	23.0	19.1	10.8	6.99	5.65
20	5.22	4.91	4.93	5.12	12.9	21.0	26.7	<u>23.0</u>	19.1	10.4	6.91	5.54
21	5.16	4.90	4.94	4.91	11.6	21.0	24.4	24.4	18.5	10.4	6.82	5.42
22	5.09	4.89	4.94	4.91	11.2	20.4	24.4	26.7	17.9	10.4	6.74	5.31
23	5.03	4.87	4.95	5.12	10.8	21.0	23.7	25.2	17.4	10.4	6.66	5.19
24	4.97	4.86	<u>4.50</u>	5.58	11.2	21.0	24.4	24.4	16.8	9.67	6.58	5.08
25	4.98	4.85	4.50	6.84	10.8	21.6	25.2	25.2	16.3	9.67	6.50	4.96
26	4.98	4.84	4.50	8.01	11.2	23.0	25.9	26.7	15.8	9.67	6.52	4.97
27	4.99	4.83	4.50	8.64	10.4	23.0	25.2	26.7	15.2	9.67	6.55	4.97
28	4.99	4.82	4.50	8.64	10.4	<u>23.0</u>	25.2	26.7	14.7	9.32	6.57	4.98
29	5.00		4.50	8.32	10.4	22.3	25.9	25.9	<u>14.7</u>	9.32	6.60	4.99
30	5.00		4.50	7.12	10.8	22.3	25.2	24.4	<u>14.3</u>	8.98	6.62	4.99
31	5.01		4.50		10.8		25.9	24.4		8.98		5.00
Декада												
1	6.62	5.11	4.82	4.42	9.53	12.7	23.1	26.6	21.9	13.0	8.53	6.64
2	5.58	5.01	4.91	5.05	10.9	18.1	26.5	25.4	20.1	11.2	7.28	6.04
3	5.02	4.86	4.62	6.81	10.9	21.9	25.0	25.5	16.2	9.68	6.62	5.08
Средн.	5.72	5.00	4.78	5.42	10.4	17.6	24.9	25.8	19.4	11.2	7.47	5.89
Наиб.	6.96	5.28	4.95	8.64	16.3	24.4	28.3	28.3	23.0	13.8	8.98	6.74
Наим.	4.97	4.82	4.30	4.30	6.57	10.8	21.6	21.6	14.3	8.98	6.50	4.96

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	12.0			
Наибольший	28.3	14.07	09.08	6
Наименьший	4.30	24.03	09.04	6
За 1928-92, 2007-2011 гг.				
Средний	10.3			
Наибольший	(106)	16.05.47		1
Наименьший	2.20	23.03.34		1

22. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу»

W = 22.7 млн. м³ M = 25.7 л/с км² H = 811 мм F = 28.0 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.40	0.33	0.35	<u>0.37</u>	<u>0.44</u>	<u>0.57</u>	1.31	1.50	1.44	0.80	0.52	0.54
2	0.39	0.34	0.35	0.37	<u>0.41</u>	<u>0.57</u>	1.37	1.50	1.44	0.75	0.52	0.53
3	0.37	0.34	0.36	0.37	<u>0.44</u>	<u>0.61</u>	1.37	1.50	1.44	0.75	0.52	0.53
4	0.37	0.35	0.36	0.37	<u>0.44</u>	0.61	1.37	1.50	1.37	0.70	0.52	0.53
5	0.37	0.36	0.36	0.37	<u>0.44</u>	0.61	1.37	1.57	1.37	0.70	0.52	0.52
6	0.37	0.36	0.36	0.37	0.48	0.61	1.37	1.57	1.37	0.70	0.52	0.52
7	0.37	0.37	0.36	0.37	0.52	0.61	1.37	<u>1.64</u>	1.37	0.65	0.52	0.52
8	0.37	0.38	0.36	0.37	0.52	0.65	1.37	<u>1.64</u>	1.37	0.65	0.51	0.51
9	0.37	0.39	0.37	0.37	0.52	0.70	1.37	<u>1.64</u>	1.31	0.65	0.51	0.51
10	0.37	0.39	0.37	0.37	0.48	0.70	1.37	<u>1.64</u>	1.31	0.65	0.51	0.51
11	0.37	0.40	0.37	0.37	0.48	0.70	1.37	<u>1.64</u>	1.31	0.65	0.51	0.50
12	0.37	0.39	0.37	0.37	0.52	0.75	1.37	<u>1.64</u>	1.24	0.65	0.51	0.50
13	0.37	0.39	0.36	0.37	0.48	0.75	1.37	<u>1.64</u>	1.24	0.65	0.51	0.50
14	0.37	0.38	0.36	0.37	0.48	0.75	1.37	<u>1.64</u>	1.24	0.65	0.51	0.50
15	0.37	0.38	0.35	0.37	0.48	0.85	1.44	<u>1.64</u>	1.18	0.65	0.51	0.50
16	0.37	0.37	0.34	0.38	0.52	0.90	1.44	<u>1.64</u>	1.12	0.65	0.51	0.50
17	0.37	0.36	0.34	0.38	0.61	0.85	1.50	<u>1.64</u>	1.12	0.65	0.51	0.50
18	0.37	0.36	0.33	0.38	<u>0.65</u>	0.90	1.50	<u>1.64</u>	1.12	0.61	0.51	0.50
19	0.37	0.35	0.32	0.38	<u>0.65</u>	0.90	1.50	<u>1.64</u>	1.07	0.61	0.51	0.50
20	0.37	0.35	0.32	0.38	<u>0.65</u>	0.90	1.50	<u>1.64</u>	1.07	0.57	0.51	0.50
21	0.37	0.34	0.31	0.38	<u>0.65</u>	0.85	1.50	<u>1.64</u>	1.07	0.57	0.51	0.50
22	0.37	0.34	0.31	0.38	<u>0.65</u>	0.90	1.50	<u>1.57</u>	1.07	0.57	0.51	0.50
23	0.36	0.34	0.31	0.38	<u>0.61</u>	1.01	1.50	1.50	1.07	0.57	0.51	0.50
24	0.36	0.34	0.31	0.45	0.57	1.01	1.50	1.50	1.01	0.57	0.51	0.50
25	0.36	0.35	0.31	0.44	0.57	1.01	1.50	1.50	1.01	0.57	0.51	0.50
26	0.35	0.35	0.30	0.43	0.57	1.01	1.50	1.50	0.95	0.57	0.52	0.50
27	0.35	0.35	0.30	0.43	0.57	1.12	1.50	1.50	0.90	0.57	0.52	0.50
28	0.34	0.35	0.30	0.42	0.57	1.24	1.50	1.50	<u>0.85</u>	0.57	0.53	0.50
29	0.34		0.30	0.41	0.57	1.31	1.50	1.50	<u>0.80</u>	0.57	0.53	0.50
30	0.34		0.30	0.40	0.61	1.31	1.50	<u>1.50</u>	<u>0.80</u>	<u>0.53</u>	0.54	0.50
31	0.33		0.30		0.57		1.50	<u>1.44</u>		<u>0.52</u>		0.50
Декада												
1	0.38	0.36	0.36	0.37	0.47	0.62	1.36	1.57	1.38	0.70	0.52	0.52
2	0.37	0.37	0.35	0.38	0.55	0.83	1.44	1.64	1.17	0.63	0.51	0.50
3	0.35	0.35	0.30	0.41	0.59	1.08	1.50	1.51	0.95	0.56	0.52	0.50
Средн.	0.37	0.36	0.34	0.39	0.54	0.84	1.44	1.57	1.17	0.63	0.52	0.51
Наиб.	0.40	0.40	0.37	0.45	0.65	1.31	1.50	1.64	1.44	0.80	0.54	0.54
Наим.	0.33	0.33	0.30	0.30	0.41	0.57	1.31	1.44	0.80	0.52	0.51	0.50

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	0.72			
Наибольший	1.64	07.08	22.08	16
Наименьший	0.30	26.03	01.04	7
За 1939-57, 72, 73, 81-98, 2006-2011 гг.				
Средний	0.91			
Наибольший	(128)	07.05.56		1
Наименьший	(0.050)	11.05.45		1

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

Число	W = 44.8 млн м³			M = 31.4 л/с·км²			H = 992 мм			F = 45.2 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.92	0.55	0.57	0.44	0.79	<u>1.18</u>	3.25	3.43	2.60	1.58	1.05	0.88
2	0.92	0.56	0.57	0.45	<u>0.67</u>	<u>1.18</u>	<u>3.61</u>	3.43	2.60	1.58	1.03	0.87
3	0.50	0.56	0.57	0.45	<u>0.79</u>	<u>1.28</u>	3.61	3.43	2.46	1.58	1.01	0.85
4	0.50	0.56	0.57	0.46	0.86	<u>1.28</u>	3.61	<u>3.61</u>	2.46	1.58	0.99	0.84
5	0.50	0.56	0.57	0.46	0.86	1.28	3.43	<u>3.61</u>	2.46	1.47	0.98	0.83
6	0.50	0.57	0.57	0.46	1.02	1.28	3.43	3.43	2.31	1.47	0.96	0.82
7	0.50	0.57	0.57	0.47	1.28	1.28	3.61	3.43	2.31	1.47	0.94	0.81
8	0.50	0.57	0.57	0.47	1.02	1.37	3.43	<u>3.43</u>	2.46	1.47	0.92	0.79
9	0.50	0.58	0.57	0.48	0.94	1.37	3.25	<u>3.25</u>	2.46	1.28	0.90	0.78
10	0.50	0.58	0.57	0.48	0.94	1.47	3.25	3.43	2.46	1.37	0.88	0.77
11	0.50	0.58	0.57	0.48	1.10	1.58	3.25	<u>3.61</u>	2.31	1.37	0.88	0.77
12	0.50	0.58	0.53	0.51	0.79	1.58	3.08	3.43	2.31	1.37	0.89	0.78
13	0.50	0.58	0.53	0.54	1.02	1.69	3.08	3.43	2.46	1.37	0.89	0.78
14	0.50	0.58	0.53	0.55	0.86	1.69	3.08	3.43	2.31	1.37	0.89	0.78
15	0.50	0.57	0.53	0.61	0.86	1.80	3.08	3.43	2.31	<u>1.58</u>	0.89	0.79
16	0.50	0.57	0.53	0.67	1.02	1.80	<u>2.91</u>	3.43	2.18	<u>1.80</u>	0.90	0.79
17	0.50	0.57	0.53	0.67	1.28	1.80	<u>3.08</u>	3.25	2.18	<u>1.80</u>	0.90	0.79
18	0.50	0.57	0.53	0.73	1.47	1.92	<u>2.91</u>	3.25	2.05	<u>1.80</u>	0.90	0.79
19	0.50	0.57	0.53	0.61	1.47	2.05	<u>2.91</u>	3.43	2.18	<u>1.69</u>	0.90	0.80
20	0.50	0.57	0.53	0.61	1.47	1.92	3.08	3.25	2.05	1.37	0.91	0.80
21	0.50	0.57	0.53	0.67	1.37	2.05	3.43	2.91	1.92	1.28	0.91	0.80
22	0.50	0.57	0.53	0.61	1.37	2.31	3.43	2.76	1.92	1.18	0.91	<u>0.80</u>
23	0.50	0.57	0.53	0.67	1.28	2.31	3.43	2.76	1.80	1.18	0.91	<u>0.73</u>
24	0.50	0.57	0.53	0.73	1.18	2.46	3.61	<u>2.60</u>	1.80	1.10	0.90	<u>0.73</u>
25	0.50	0.57	0.53	0.79	1.18	2.46	3.61	<u>2.60</u>	1.80	1.21	0.90	<u>0.73</u>
26	0.50	0.57	0.53	<u>0.86</u>	1.18	2.60	<u>3.80</u>	<u>2.60</u>	1.69	1.19	0.90	<u>0.73</u>
27	0.50	0.57	0.48	<u>0.86</u>	1.18	2.76	3.61	<u>2.76</u>	1.69	1.17	0.90	<u>0.73</u>
28	0.50	0.57	0.48	0.79	1.18	3.08	3.61	<u>2.60</u>	1.69	1.14	0.89	<u>0.73</u>
29	0.50		0.48	0.79	1.10	3.25	3.43	<u>2.76</u>	1.69	1.12	0.89	<u>0.73</u>
30	0.50		0.44	0.79	1.10	3.25	3.43	<u>2.76</u>	<u>1.58</u>	1.09	0.89	<u>0.73</u>
31	0.55		0.44		1.18		3.43	2.76		1.07		<u>0.73</u>
Декада												
1	0.58	0.57	0.57	0.46	0.92	1.30	3.45	3.45	2.46	1.49	0.97	0.82
2	0.50	0.57	0.53	0.60	1.13	1.78	3.05	3.39	2.23	1.55	0.90	0.79
3	0.50	0.57	0.50	0.76	1.21	2.65	3.53	2.72	1.76	1.16	0.90	0.74
Средн.	0.53	0.57	0.53	0.61	1.09	1.91	3.35	3.17	2.15	1.39	0.92	0.78
Наиб.	0.92	0.58	0.57	1.02	1.47	3.25	3.80	3.61	2.60	1.80	1.05	0.88
Наим.	0.50	0.55	0.44	0.44	0.67	1.18	2.91	2.60	1.47	1.07	0.88	0.73

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	1.42			
Наибольший	3.80	02.07	26.07	2
Наименьший	0.44	30.03	01.04	3
За 1973-97, 2000-2011 гг.				
Средний	1.32			
Наибольший	10.0	27.06.88		1
Наименьший	0.25	22.01	01.05.2009	98

Таблица 1.36 - Расход воды рек с неустойчивым ледоставом, м³/с

2011 г.

25. р. Киши Алматы – г. Алматы

Число	W= 58.5 млн. м³			M= 15.7 л/с км²			H= 496 мм			F=118 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.70	0.60	0.68	1.08	<u>2.26</u>	2.26	3.87	3.43	3.14	1.97	1.09	0.94
2	0.70	0.60	0.67	1.08	<u>2.26</u>	2.26	<u>5.92</u>	3.43	3.14	1.97	1.09	0.94
3	0.70	0.60	0.66	1.09	<u>2.26</u>	2.26	4.46	3.43	2.99	1.82	1.09	0.94
4	0.70	0.61	0.65	1.09	<u>2.11</u>	2.26	4.31	3.43	2.99	1.82	1.09	0.94
5	0.70	0.61	0.65	1.09	2.40	2.26	3.87	3.43	2.99	1.67	1.09	0.94
6	0.70	0.62	0.64	1.09	3.28	2.26	3.72	3.43	2.99	1.67	1.09	0.91
7	0.70	0.62	0.63	1.09	<u>4.31</u>	2.11	3.58	3.43	2.99	1.67	1.09	0.88
8	0.70	0.62	0.63	1.23	2.99	2.40	3.58	3.43	2.99	1.52	1.09	0.85
9	0.70	0.63	0.62	1.38	2.84	2.40	3.58	3.43	2.99	1.52	1.09	0.82
10	0.70	0.63	0.61	1.38	2.55	2.40	3.58	3.58	2.99	1.52	0.94	0.79
11	0.69	0.64	0.64	1.67	2.55	2.40	3.58	<u>3.72</u>	2.99	1.52	0.94	0.80
12	0.69	0.64	0.67	1.82	2.55	2.40	3.58	3.58	2.84	1.52	0.94	0.80
13	0.69	0.65	0.70	1.82	2.55	2.55	3.58	3.43	2.84	1.52	0.94	0.81
14	0.69	0.65	0.73	1.97	2.26	2.40	3.58	3.28	2.84	1.52	0.94	0.81
15	0.69	0.66	0.76	1.97	2.26	2.40	3.58	3.28	2.84	1.52	0.94	0.82
16	0.69	0.66	0.79	<u>2.70</u>	2.26	2.40	3.58	3.28	2.84	1.38	0.94	0.83
17	0.69	0.67	0.82	2.40	2.70	2.84	3.58	3.28	2.55	1.38	0.94	0.83
18	0.69	0.68	0.85	2.11	2.99	3.14	3.58	3.28	2.55	1.38	0.94	0.84
19	0.69	0.68	0.88	1.97	3.58	2.84	3.58	3.28	2.55	1.38	0.94	0.84
20	0.69	0.69	0.91	1.67	2.84	2.84	3.58	3.28	2.55	1.38	0.94	0.85
21	0.68	0.69	0.93	1.82	2.40	2.70	3.58	3.43	2.55	1.23	0.94	0.86
22	0.67	0.70	0.95	1.97	2.40	2.99	3.58	3.43	2.55	1.23	<u>1.09</u>	0.86
23	0.66	0.70	0.97	1.82	2.40	3.14	<u>3.58</u>	3.28	2.26	1.23	0.94	0.87
24	0.65	0.71	0.99	1.97	2.40	2.99	<u>3.43</u>	3.28	2.26	1.23	0.94	0.87
25	0.64	0.70	1.01	2.26	2.40	2.99	<u>3.43</u>	3.28	2.26	1.23	0.94	0.88
26	0.63	0.70	1.02	<u>2.55</u>	2.26	3.28	<u>3.43</u>	3.28	2.26	1.23	0.94	0.89
27	0.62	0.69	1.04	<u>2.55</u>	2.26	<u>3.43</u>	<u>3.43</u>	3.28	2.11	1.23	0.94	0.89
28	0.61	0.68	1.06	2.40	2.26	<u>3.43</u>	<u>3.43</u>	3.28	2.11	1.23	0.94	0.90
29	0.60		1.08	<u>2.70</u>	2.26	3.43	<u>3.43</u>	3.14	2.11	1.23	0.94	0.90
30	0.59		1.08	2.40	2.40	3.58	<u>3.43</u>	3.14	2.11	1.23	0.94	0.91
31	0.60		1.08		2.40		<u>3.43</u>	3.14		1.09		0.90
Декада												
1	0.70	0.61	0.64	1.16	2.73	2.29	4.05	3.45	3.02	1.72	1.08	0.90
2	0.69	0.66	0.78	2.01	2.65	2.62	3.58	3.37	2.74	1.45	0.94	0.82
3	0.63	0.70	1.02	2.24	2.35	3.20	3.47	3.27	2.26	1.22	0.96	0.88
Средн.	0.67	0.65	0.82	1.80	2.57	2.70	3.69	3.36	2.67	1.45	0.99	0.87
Наиб.	0.70	0.71	1.08	2.70	5.33	3.87	7.97	3.87	3.14	1.97	1.11	0.94
Наим.	0.59	0.60	0.61	1.08	2.11	2.11	3.43	3.14	2.11	1.09	0.93	0.79

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	1.85			
Наибольший	7.97	02.07		1
Наименьший	0.59	30.01		1
За 1916, 17, 27-2011 гг.				
Средний	2.06			
Наибольший	50.9	11.07.31		1
Наименьший	(0.020)	07.08.56		1

26¹. р. Батарейка – д.о. «Просвещенец»

W= -

M= -

H= -

F= 5.55 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	<u>0.031</u>	0.22	<u>0.12</u>	0.13	<u>0.091</u>	<u>0.073</u>	0.056	0.064	0.039
2	-	-	-	<u>0.031</u>	0.21	0.11	<u>0.33</u>	<u>0.091</u>	0.064	0.056	0.064	0.040
3	-	-	-	<u>0.031</u>	0.19	0.11	0.27	0.082	0.064	0.056	0.064	0.041
4	-	-	-	<u>0.031</u>	0.18	0.11	0.18	0.082	0.064	0.056	0.056	0.043
5	-	-	-	<u>0.031</u>	0.18	0.11	0.15	0.082	0.064	0.056	0.056	0.044
6	-	-	-	<u>0.031</u>	<u>0.37</u>	0.10	0.14	0.082	0.064	0.056	0.056	0.045
7	-	-	-	<u>0.039</u>	0.53	0.091	0.13	0.082	<u>0.064</u>	0.056	0.056	0.046
8	-	-	-	0.039	0.46	0.091	0.13	0.082	0.056	0.056	0.056	0.047
9	-	-	-	0.039	0.30	0.091	0.13	0.082	0.056	0.056	0.056	0.049
10	-	-	-	0.039	0.25	0.091	0.13	0.082	0.056	0.056	0.056	0.050
11	-	-	0.030	0.056	0.22	0.091	0.13	0.082	0.056	0.056	0.056	0.050
12	-	-	0.030	0.082	0.22	0.091	0.13	0.082	0.056	0.056	0.056	0.049
13	-	-	0.030	0.12	0.21	0.091	0.12	0.082	0.056	0.056	0.056	0.049
14	-	-	0.030	0.13	0.19	0.091	0.12	0.082	0.056	0.056	0.056	0.049
15	-	-	0.030	0.13	0.19	0.091	0.12	<u>0.082</u>	0.056	0.056	0.056	0.048
16	-	-	0.030	0.14	0.18	0.091	0.12	0.073	0.056	0.056	0.056	0.048
17	-	-	0.030	0.15	0.24	0.091	0.12	0.073	0.056	0.056	0.056	0.047
18	-	-	0.030	0.15	0.27	0.091	0.12	0.073	0.056	0.056	0.056	0.047
19	-	-	0.030	0.15	0.27	0.091	0.12	0.073	0.056	0.056	0.056	0.047
20	-	-	0.030	0.15	0.27	0.091	0.12	0.073	0.056	0.056	0.056	0.046
21	-	-	0.031	0.15	0.27	0.091	0.12	0.073	0.056	0.056	0.047	0.046
22	-	-	0.031	0.15	0.25	0.091	0.11	0.073	0.056	0.056	0.047	0.046
23	-	-	0.031	0.15	0.22	<u>0.082</u>	0.10	0.073	0.056	0.056	0.047	0.046
24	-	-	0.031	0.15	0.19	<u>0.073</u>	0.10	0.073	0.056	0.056	<u>0.047</u>	0.046
25	-	-	0.031	0.15	0.19	<u>0.073</u>	0.10	0.073	0.056	0.056	<u>0.039</u>	0.046
26	-	-	0.031	0.15	0.19	0.082	0.10	0.073	0.056	0.056	<u>0.039</u>	0.046
27	-	-	0.031	0.18	0.18	0.10	0.10	0.073	0.056	0.056	<u>0.039</u>	0.045
28	-	-	0.031	0.19	0.15	0.10	<u>0.10</u>	0.073	0.056	0.056	<u>0.039</u>	0.045
29	-	-	0.031	<u>0.21</u>	<u>0.14</u>	0.10	<u>0.091</u>	0.073	0.056	0.056	<u>0.039</u>	0.045
30	-	-	0.031	<u>0.22</u>	<u>0.13</u>	<u>0.12</u>	<u>0.091</u>	0.073	0.056	0.056	<u>0.039</u>	0.045
31	-	-	0.031	-	<u>0.13</u>	-	<u>0.091</u>	0.073	-	<u>0.064</u>	-	0.045
Декада												
1	-	-	-	0.034	0.29	0.10	0.17	0.084	0.063	0.056	0.058	0.044
2	-	-	0.030	0.13	0.23	0.091	0.12	0.078	0.056	0.056	0.056	0.048
3	-	-	0.031	0.17	0.19	0.091	0.10	0.073	0.056	0.057	0.042	0.046
Средн.	-	-	-	0.11	0.23	0.095	0.13	0.078	0.058	0.056	0.052	0.046
Наиб.	-	-	0.031	0.22	0.56	0.13	0.56	0.091	0.073	0.064	0.064	0.050
Наим.	-	-	-	0.031	0.13	0.073	0.091	0.073	0.056	0.056	0.039	0.039

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	-			
Наибольший	0.56	06.05	02.07	2
Наименьший при открытом русле	0.031	29.03	07.04	10
Наименьший зимний	-	-	-	-

Таблица 1.36 - Расход воды рек с неустойчивым ледоставом, м³/с

2011 г.

27. р. Бутак – с. Бутак

Число	W= 8.20 млн. м ³			M= 15.1 л/с км ²			H= 476 мм			F=17.2 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.22	0.22	0.21	0.27	0.46	0.55	0.22	0.24	0.22	0.22	0.16	0.17
2	0.22	0.22	0.21	0.27	<u>0.36</u>	0.45	<u>0.36</u>	0.24	0.23	0.22	0.16	0.17
3	0.22	0.21	0.22	0.26	<u>0.36</u>	0.45	0.36	0.24	0.23	0.21	0.17	0.17
4	0.22	0.21	0.22	0.26	<u>0.36</u>	0.45	0.36	0.24	0.23	0.21	0.17	0.17
5	0.22	0.21	0.22	0.25	<u>0.36</u>	0.45	0.36	0.23	0.23	0.20	0.18	0.17
6	0.21	0.21	0.22	0.25	<u>0.46</u>	0.45	0.36	0.23	0.23	0.19	0.18	0.17
7	0.21	0.21	0.22	0.24	0.55	0.45	0.36	0.23	0.24	0.19	0.19	0.17
8	0.21	0.20	0.23	0.24	0.46	0.45	0.36	0.23	0.24	0.18	0.19	0.17
9	0.21	0.20	0.23	0.23	0.46	0.45	0.36	0.23	0.24	0.18	0.20	0.17
10	0.21	0.20	0.23	0.23	0.46	0.36	0.36	0.23	0.24	0.17	0.20	0.17
11	0.21	0.20	0.23	0.23	0.46	0.36	0.36	0.23	0.24	0.17	0.20	0.17
12	0.21	0.21	0.23	0.23	0.46	0.36	0.29	0.23	0.24	0.17	0.20	0.17
13	0.21	0.21	0.23	0.23	0.46	0.36	0.29	0.22	0.24	0.17	0.20	0.17
14	0.21	0.21	0.23	0.23	0.46	0.36	0.29	0.22	0.24	0.17	0.20	0.17
15	0.21	0.21	0.23	0.23	0.46	0.36	0.29	0.22	0.24	0.17	0.20	0.17
16	0.22	0.22	0.23	0.36	0.46	0.36	0.29	0.22	0.24	0.17	0.19	0.17
17	0.22	0.22	0.23	0.36	<u>0.46</u>	0.36	0.29	0.22	0.24	0.17	0.19	0.17
18	0.22	0.22	0.23	0.36	<u>0.46</u>	<u>0.29</u>	0.29	0.22	0.24	0.17	0.19	0.17
19	0.22	0.22	0.23	0.36	<u>0.85</u>	0.22	0.29	0.22	0.24	0.17	0.19	0.17
20	0.22	0.23	0.23	0.36	1.04	0.22	0.28	0.22	0.24	0.17	0.19	0.17
21	0.22	0.23	0.23	0.29	0.85	0.22	0.28	0.21	0.24	0.17	0.19	0.17
22	0.22	0.23	0.23	0.29	0.85	0.22	0.27	0.21	0.24	0.17	0.19	0.17
23	0.22	0.22	0.24	0.29	0.69	0.22	0.27	0.21	0.24	0.17	0.19	0.17
24	0.22	0.22	0.25	0.29	0.69	0.22	0.26	0.21	0.24	0.16	0.18	0.17
25	0.22	0.22	0.26	0.29	0.69	0.22	0.26	0.21	0.23	0.16	0.18	0.17
26	0.22	0.22	0.26	0.36	0.55	0.29	0.26	0.21	0.23	0.16	0.18	0.16
27	0.22	0.21	0.27	0.36	0.55	0.29	0.25	0.21	0.23	0.16	0.18	0.16
28	0.22	0.21	0.28	0.36	0.55	0.22	0.25	0.22	0.23	0.16	0.17	0.16
29	0.22		0.29	<u>0.45</u>	0.55	0.22	0.25	0.22	0.23	0.16	0.17	0.16
30	0.22		0.28	<u>0.45</u>	0.55	0.22	0.25	0.22	0.23	0.15	0.17	0.16
31	0.22		0.28		0.55		0.24	0.22		0.15		0.16
Декада												
1	0.22	0.21	0.22	0.25	0.43	0.45	0.35	0.23	0.23	0.20	0.18	0.17
2	0.22	0.22	0.23	0.30	0.56	0.33	0.30	0.22	0.24	0.17	0.20	0.17
3	0.22	0.22	0.26	0.34	0.64	0.23	0.26	0.21	0.23	0.16	0.18	0.16
Средн.	0.22	0.21	0.24	0.30	0.55	0.34	0.30	0.22	0.24	0.18	0.19	0.17
Наиб.	0.22	0.23	0.29	0.46	1.48	0.55	0.46	0.24	0.24	0.22	0.20	0.17
Наим.	0.21	0.20	0.21	0.23	0.36	0.22	0.22	0.21	0.22	0.15	0.16	0.16

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	0.26			
Наибольший	1.48	19.05		1
Наименьший	0.15	30.10	31.10	2
За 1940-44, 46-2001, 2004-2011 гг.				
Средний	0.22			
Наибольший	9.00	25.04.48		1
Наименьший	0.018	31.08	01.09.84	2

28. р. Каскелен – г. Каскелен

Число	W= 149 млн м ³			M= 16.2 л/с км ²			H= 514 мм			F= 290 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.00	1.75	2.06	2.89	3.30	4.19	10.7	8.36	5.97	3.88	2.77	2.57
2	2.00	1.74	2.08	2.77	3.30	4.03	12.1	8.85	5.77	3.88	<u>2.89</u>	2.54
3	2.00	1.73	2.09	2.64	<u>3.16</u>	4.35	11.0	9.61	5.77	3.73	2.89	2.51
4	2.00	1.71	2.11	2.41	3.58	4.52	11.2	9.35	5.77	3.73	2.89	2.48
5	2.00	1.70	2.13	2.29	4.35	5.40	12.7	9.61	5.77	3.73	2.77	2.45
6	2.00	1.68	2.15	<u>2.29</u>	5.77	5.40	12.4	9.61	<u>6.37</u>	3.58	2.77	2.42
7	2.00	1.67	2.17	2.41	5.40	5.21	11.8	9.35	5.97	3.58	2.77	2.40
8	2.00	1.66	2.18	2.64	4.69	5.58	11.8	<u>10.7</u>	6.17	3.58	2.89	2.37
9	1.99	1.64	2.20	3.02	4.03	5.40	12.4	9.61	<u>6.17</u>	3.73	2.73	2.34
10	1.99	1.63	2.22	2.77	3.73	5.40	11.5	8.85	5.97	3.58	2.72	2.31
11	1.99	1.65	2.41	3.02	3.44	10.1	12.1	8.60	<u>6.17</u>	3.44	2.72	2.28
12	1.99	1.68	2.59	2.77	3.73	14.0	12.1	7.44	5.77	3.44	2.71	2.25
13	1.99	1.70	2.77	3.02	3.30	12.7	13.3	7.44	5.58	3.44	2.71	2.27
14	1.99	1.73	2.96	3.16	3.30	10.1	<u>14.6</u>	7.44	5.21	3.44	2.70	2.30
15	1.99	1.75	2.92	3.44	3.88	8.60	14.0	7.22	5.58	3.44	2.69	2.33
16	1.99	1.78	2.89	3.58	5.58	9.10	12.1	7.22	5.03	3.30	2.69	2.35
17	1.98	1.80	2.85	3.58	<u>10.1</u>	9.10	12.1	7.44	4.86	3.30	2.68	2.37
18	1.96	1.83	2.82	3.02	6.17	9.35	11.8	7.22	4.69	3.30	2.67	2.40
19	1.95	1.85	2.79	2.77	5.03	9.61	11.5	7.22	4.52	3.30	2.67	2.42
20	1.93	1.88	2.75	2.52	4.35	8.60	10.4	7.89	4.52	3.16	2.66	2.45
21	1.91	1.90	2.71	2.41	4.03	10.1	9.61	9.61	4.52	3.16	2.66	2.48
22	1.90	1.93	2.68	2.41	4.19	10.4	9.61	10.1	4.35	3.16	2.65	2.50
23	1.88	1.95	2.64	2.77	3.88	11.2	11.8	9.89	4.35	3.02	2.64	2.52
24	1.87	1.97	2.61	3.16	4.19	11.8	11.5	9.89	4.19	3.16	2.64	2.55
25	1.85	1.98	2.58	<u>4.19</u>	4.35	14.0	12.4	9.89	4.19	3.02	2.63	2.58
26	1.84	2.00	2.54	4.35	4.35	<u>18.9</u>	11.8	9.89	4.19	3.02	2.62	2.60
27	1.82	2.02	<u>3.02</u>	4.03	4.03	13.6	9.61	8.60	4.19	3.02	2.62	2.55
28	1.84	2.04	2.89	4.19	4.19	12.1	9.61	8.12	4.03	3.02	2.61	2.51
29	1.79		2.77	3.88	4.19	11.2	9.61	7.00	4.19	2.89	2.61	2.46
30	1.78		2.77	3.58	4.35	11.8	8.85	<u>6.17</u>	<u>4.03</u>	<u>2.98</u>	2.60	2.51
31	1.77		2.77		4.52		<u>8.60</u>	6.37		<u>2.89</u>		2.36
Декада												
1	2.00	1.69	2.14	2.61	4.13	4.95	11.8	9.39	5.97	3.70	2.81	2.44
2	1.98	1.77	2.78	3.09	4.89	10.1	12.4	7.51	5.19	3.36	2.69	2.34
3	1.84	1.97	2.73	3.50	4.21	12.5	10.3	8.68	4.22	3.03	2.63	2.51
Средн.	1.94	1.80	2.55	3.07	4.40	9.19	11.4	8.53	5.13	3.35	2.71	2.43
Наиб.	2.00	2.04	3.16	4.69	11.0	20.5	15.6	11.8	6.58	3.88	2.89	2.60
Наим.	1.77	1.63	2.06	2.07	3.02	4.03	8.12	5.97	3.88	2.77	2.60	2.25

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	4.71			
Наибольший	20.5	26.06		1
Наименьший	1.63	10.02		1
За 1921, 28-98, 2000-2011 гг.				
Средний	4.14			
Наибольший	(53.0)	18.06.42		1
Наименьший	(0.28)	22.01	28.01.58	3

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

Число	W = 82.0 млн. м ³			M = 36.2 л/с км ²			H = 1142 мм			F = 71.8 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.18	0.96	0.67	<u>0.64</u>	<u>0.99</u>	<u>1.72</u>	4.61	5.90	4.34	2.37	1.58	1.21
2	1.18	0.95	0.66	<u>0.64</u>	<u>1.32</u>	2.19	4.08	6.28	4.61	2.37	1.58	1.21
3	1.17	0.95	0.66	<u>0.64</u>	1.72	2.55	<u>3.83</u>	7.07	4.61	2.37	1.58	1.21
4	1.16	0.94	0.65	<u>0.64</u>	2.37	2.19	<u>4.08</u>	8.34	4.90	2.19	1.58	1.16
5	1.16	0.90	0.65	<u>0.64</u>	2.19	2.37	4.90	8.79	4.90	2.19	1.58	1.12
6	1.15	0.90	0.65	<u>0.64</u>	2.74	2.74	4.90	<u>9.72</u>	4.90	2.03	1.58	1.11
7	1.14	0.89	0.64	<u>0.64</u>	2.03	2.94	4.90	8.34	<u>4.90</u>	2.03	1.58	1.11
8	1.13	0.89	0.64	<u>0.64</u>	1.72	2.74	5.21	7.90	<u>4.90</u>	2.03	1.45	1.09
9	1.13	0.88	0.64	<u>0.64</u>	1.45	2.74	4.90	7.90	4.61	2.03	1.45	1.09
10	1.12	0.88	<u>0.64</u>	<u>0.64</u>	1.58	3.60	5.90	7.07	4.61	1.87	1.45	1.09
11	1.11	0.87	0.64	<u>0.71</u>	1.32	4.08	7.07	5.90	4.61	1.87	1.32	1.09
12	1.10	0.86	0.64	<u>0.71</u>	1.21	4.90	7.48	5.90	4.61	1.72	1.32	1.09
13	1.10	0.82	0.64	<u>0.71</u>	1.21	4.90	8.79	5.90	4.61	1.72	1.32	1.09
14	1.09	0.81	0.64	<u>0.89</u>	1.32	4.90	7.90	6.28	4.61	1.72	1.32	1.07
15	1.09	0.80	0.64	<u>0.89</u>	2.37	4.61	7.90	6.28	4.61	1.72	1.32	1.06
16	1.09	0.80	0.64	0.99	<u>3.15</u>	4.08	7.90	6.28	4.08	1.72	1.32	1.06
17	1.08	0.71	0.67	0.80	<u>3.83</u>	3.83	6.67	7.07	3.60	1.72	1.32	1.05
18	1.04	0.71	0.68	0.80	2.94	3.83	7.07	6.28	3.83	1.72	1.32	1.04
19	1.03	0.71	0.68	0.99	2.37	3.83	5.90	6.28	3.60	1.72	1.21	1.04
20	1.03	<u>0.64</u>	0.69	0.89	1.72	4.08	6.28	7.07	3.60	1.72	1.21	1.03
21	1.03	<u>0.64</u>	0.69	0.89	1.58	4.61	5.54	7.07	3.37	1.72	1.21	1.03
22	1.02	<u>0.64</u>	0.69	0.89	1.45	4.90	5.90	7.48	3.15	1.72	1.21	1.04
23	1.02	<u>0.64</u>	0.68	0.89	1.72	4.90	6.67	8.34	3.13	1.72	1.21	1.04
24	1.01	<u>0.70</u>	0.64	1.72	1.72	5.21	7.48	7.48	2.94	1.72	1.21	1.04
25	1.01	<u>0.70</u>	0.64	2.94	1.45	<u>7.48</u>	7.90	7.07	2.94	1.72	1.21	1.09
26	1.01	0.68	0.64	<u>3.60</u>	1.45	<u>9.24</u>	6.67	7.48	2.94	1.72	1.21	1.09
27	1.00	0.68	0.64	2.94	1.58	6.28	7.07	6.67	2.74	1.72	1.21	1.05
28	1.00	0.67	0.64	2.55	1.45	4.90	<u>8.79</u>	6.67	2.74	1.58	1.21	1.05
29	1.00		0.64	1.58	1.58	4.61	<u>7.07</u>	5.90	2.74	1.58	1.21	1.06
30	1.00		0.64	0.99	2.03	4.34	7.07	<u>5.21</u>	<u>2.74</u>	1.58	<u>1.21</u>	<u>1.06</u>
31	<u>1.00</u>		0.64		1.87		6.67	<u>4.90</u>		<u>1.58</u>		1.05
Декада												
1	1.15	0.91	0.65	0.64	1.81	2.58	4.73	7.73	4.73	2.15	1.54	1.14
2	1.08	0.77	0.66	0.84	2.14	4.30	7.30	6.32	4.18	1.74	1.30	1.06
3	1.01	0.67	0.65	1.90	1.63	5.65	6.98	6.75	2.94	1.67	1.21	1.05
Средн.	1.08	0.79	0.65	1.13	1.85	4.18	6.36	6.93	3.95	1.84	1.35	1.08
Наиб.	1.18	0.96	0.69	4.61	4.08	10.2	12.3	11.7	5.54	2.37	1.58	1.21
Наим.	0.97	0.64	0.63	0.64	0.80	1.58	3.60	4.61	2.55	1.56	1.17	1.02

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	2.60			
Наибольший	12.3	28.07		1
Наименьший	0.63	10.03		1
За 1928-30, 51-95, 97, 2000-2011 гг.				
Средний	1.75			
Наибольший	(16.9)	17.01.66		1
Наименьший	0.26	21.04	26.04.63	6

31¹. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной

Число	W= -			M= -			H= -			F= 155 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	-	1.80	3.00	3.29	0.54	0.45	0.50
2	-	-	-	-	-	-	1.91	3.00	3.14	0.50	0.45	0.50
3	-	-	-	-	-	-	1.80	3.00	3.00	0.50	0.45	0.41
4	-	-	-	-	-	-	<u>1.80</u>	3.00	2.87	0.50	0.45	0.39
5	-	-	-	-	-	-	<u>1.70</u>	3.00	2.87	0.50	0.45	0.39
6	-	-	-	-	-	-	<u>1.70</u>	3.00	2.87	0.50	0.45	0.39
7	-	-	-	-	-	-	<u>1.70</u>	3.00	2.87	0.50	0.45	0.39
8	-	-	-	-	-	-	<u>1.70</u>	3.00	2.73	0.50	0.45	0.39
9	-	-	-	-	-	0.70	<u>1.70</u>	2.73	2.73	0.50	0.45	0.39
10	-	-	-	-	-	0.70	<u>1.70</u>	2.24	2.73	0.50	0.50	0.39
11	-	-	-	-	-	0.76	<u>1.70</u>	2.24	2.73	0.50	0.50	0.40
12	-	-	-	-	-	0.82	<u>1.70</u>	2.12	2.73	0.50	0.50	0.41
13	-	-	-	-	-	0.89	<u>2.24</u>	2.12	2.48	0.50	0.50	0.41
14	-	-	-	-	-	0.89	2.73	2.12	2.12	0.45	0.50	0.42
15	-	-	-	-	-	0.76	2.87	2.12	1.51	0.45	0.50	0.43
16	-	-	-	-	-	0.76	2.87	1.91	1.17	0.45	0.50	0.44
17	-	-	-	-	-	0.76	2.87	1.70	0.89	0.45	0.50	0.45
18	-	-	-	-	-	1.10	2.87	1.61	0.70	0.45	0.50	0.46
19	-	-	-	-	-	1.70	2.87	1.61	0.65	0.45	0.50	0.46
20	-	-	-	-	-	1.70	2.87	1.61	0.70	<u>0.45</u>	0.50	0.47
21	-	-	-	-	-	1.70	2.87	<u>1.70</u>	0.70	<u>0.45</u>	0.50	0.48
22	-	-	-	-	-	1.61	2.87	2.60	0.70	<u>0.41</u>	0.50	0.48
23	-	-	-	-	-	1.51	<u>3.00</u>	2.73	0.70	<u>0.41</u>	0.50	0.48
24	-	-	-	-	-	1.51	<u>3.14</u>	2.87	0.65	<u>0.41</u>	0.50	0.48
25	-	-	-	-	-	1.51	3.00	2.73	0.65	<u>0.41</u>	0.50	0.48
26	-	-	-	-	-	1.70	3.00	2.73	0.65	<u>0.41</u>	0.50	0.48
27	-	-	-	-	-	1.80	3.00	2.87	0.65	<u>0.41</u>	0.50	0.48
28	-	-	-	-	-	1.80	3.00	2.87	0.65	<u>0.41</u>	0.50	0.48
29	-	-	-	-	-	1.80	3.00	2.87	<u>0.59</u>	<u>0.41</u>	0.50	0.48
30	-	-	-	-	-	1.80	3.00	3.00	<u>0.54</u>	<u>0.41</u>	0.50	0.48
31	-	-	-	-	-	-	3.00	<u>3.14</u>	-	<u>0.45</u>	-	0.48
Декада												
1	-	-	-	-	-	-	1.75	2.90	2.91	0.50	0.46	0.41
2	-	-	-	-	-	1.01	2.56	1.92	1.57	0.47	0.50	0.44
3	-	-	-	-	-	1.67	2.99	2.74	0.65	0.42	0.50	0.48
Средн.	-	-	-	-	-	-	2.45	2.52	1.71	0.46	0.49	0.44
Наиб.	-	-	-	-	-	1.80	3.14	3.29	3.29	0.54	0.50	0.50
Наим.	-	-	-	-	-	-	1.70	1.51	0.54	0.41	0.45	0.39

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	-			
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший	-	-	-	-

33. р. Проходная – устье

W = 52.4 млн м³M = 20.3 л/с км²

H = 639 мм

F = 82.0 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.80	0.73	<u>0.77</u>	0.65	1.73	<u>1.73</u>	3.18	3.18	<u>2.77</u>	1.63	1.05	1.01
2	0.81	0.73	<u>0.77</u>	0.66	1.73	<u>1.83</u>	<u>3.33</u>	3.18	<u>2.77</u>	1.63	1.05	1.01
3	0.81	0.74	<u>0.77</u>	0.66	<u>1.83</u>	1.83	3.33	3.18	<u>2.77</u>	1.54	1.05	1.01
4	0.82	0.75	<u>0.77</u>	0.67	1.93	1.83	3.33	3.18	<u>2.77</u>	1.54	1.05	1.01
5	0.82	0.75	<u>0.77</u>	0.67	1.83	1.83	3.64	<u>3.33</u>	<u>2.64</u>	1.45	1.05	1.01
6	0.82	0.76	<u>0.69</u>	0.67	<u>2.15</u>	1.83	3.80	<u>3.48</u>	2.64	1.45	1.05	1.01
7	0.83	0.77	<u>0.69</u>	0.67	1.93	1.83	3.80	3.33	2.64	1.45	1.05	1.01
8	0.83	0.78	<u>0.69</u>	0.67	1.63	1.93	3.64	3.33	2.64	1.45	1.05	1.01
9	0.84	0.78	<u>0.69</u>	0.68	1.63	1.93	3.48	3.18	2.64	1.37	0.98	1.01
10	0.84	0.79	<u>0.69</u>	0.68	1.63	2.27	3.48	3.33 [^]	2.51	1.37	0.98	0.95
11	0.84	0.78	<u>0.69</u>	0.68	1.54	2.90	3.64	3.33	2.39	1.37	0.98	0.94
12	0.84	0.77	<u>0.69</u>	0.68	1.54	3.33	3.80	3.33	2.39	1.37	0.98	0.94
13	0.80	0.76	0.70	0.68	1.54	3.18	3.80	3.33	2.39	1.37	0.98	0.93
14	0.80	0.75	0.70	0.68	1.54	3.18	<u>3.96</u>	3.33	2.39	1.37	0.92	0.93
15	0.80	0.74	0.70	0.73	<u>1.63</u>	3.18	3.96	3.18	2.39	1.37	0.92	0.92
16	0.80	0.74	0.70	0.73	1.93	3.18	3.80	3.04	2.15	1.37	0.92	0.91
17	0.80	0.73	0.70	0.73	<u>2.15</u>	3.18	3.64	3.04	2.15	1.37	0.92	0.91
18	0.80	0.72	0.71	0.73	2.15	3.04	3.64	3.04	2.15	1.28	0.92	0.90
19	0.80	0.71	0.71	0.79	1.93	3.04	3.64	3.04	2.15	1.28	0.92	0.90
20	0.80	0.70	0.71	0.73	1.63	3.04	3.64	2.90	2.04	1.20	0.92	0.89
21	0.79	0.71	0.71	0.73	1.73	3.18	3.64	<u>2.90</u>	2.04	1.20	0.92	0.89
22	0.79	0.72	0.71	0.73	1.73	3.33	3.48	3.04	1.93	1.20	0.92	0.89
23	0.78	0.73	0.71	0.73	1.73	3.33	3.33	3.04	1.93	1.20	0.92	0.89
24	0.77	0.73	0.71	1.20	1.73	3.48	3.48	3.04	1.93	1.20	0.92	0.89
25	0.76	0.74	0.71	1.73	1.73	3.48	3.48	3.04	1.83	1.20	0.92	0.89
26	0.76	0.75	0.70	<u>1.83</u>	1.73	3.48	3.48	2.90	1.83	1.20	0.92	0.89
27	0.75	0.76	0.70	1.73	1.73	3.80	3.48	2.90	1.83	1.20	0.92	0.89
28	0.74	0.77	0.70	1.73	1.73	<u>3.64</u>	3.48	2.90	1.83	<u>1.05</u>	1.01	0.89
29	0.73		0.70	1.73	1.83	<u>3.48</u>	3.33	2.90	<u>1.73</u>	<u>1.05</u>	1.01	0.89
30	0.73		0.70	1.73	1.83	3.33	3.33	2.90	<u>1.63</u>	<u>1.05</u>	1.01	0.89
31	0.72		0.70		1.93		3.48	2.90		<u>1.05</u>		0.76
Декада												
1	0.82	0.76	0.73	0.67	1.80	1.88	3.50	3.27	2.68	1.49	1.04	1.00
2	0.81	0.74	0.70	0.72	1.76	3.13	3.75	3.16	2.26	1.34	0.94	0.92
3	0.76	0.74	0.70	1.39	1.77	3.45	3.45	2.95	1.85	1.15	0.95	0.88
Средн.	0.79	0.75	0.71	0.92	1.78	2.82	3.57	3.12	2.26	1.32	0.97	0.93
Наиб.	0.84	0.79	0.77	2.27	2.51	3.96	4.30	3.48	2.77	1.63	1.05	1.01
Наим.	0.72	0.70	0.69	0.65	1.45	1.63	2.90	2.64	1.63	0.98	0.92	0.76

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	1.66		
Наибольший	4.30	14.07	1
Наименьший	0.65	01.04	1

За 1951-76, 78-88, 90-2002, 2004-2011 гг.

Средний	1.61		
Наибольший	20.0	17.06.66	1
Наименьший	0.34	16.03.66	1

34. ручей Терисбутак – устье

W= 18.2 млн м³M= 18.7 л/с км²

H= 589 мм

F= 31.0 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.38	0.38	0.38	0.53	<u>0.64</u>	0.79	0.79	0.69	0.69	0.69	0.59	0.42
2	0.37	0.38	0.39	0.55	0.64	0.79	0.84	0.69	0.69	0.64	0.58	0.42
3	0.37	0.38	0.39	0.56	0.64	0.74	0.84	0.69	0.69	0.64	0.56	0.42
4	0.36	0.38	0.40	0.58	0.74	0.79	0.79	0.69	0.69	0.64	0.54	0.43
5	0.36	0.37	0.40	0.59	0.79	0.79	0.79	0.69	0.69	0.69	0.52	0.43
6	0.36	0.37	0.41	0.61	0.84	0.79	0.74	0.69	0.69	0.64	0.51	0.43
7	0.35	0.37	0.41	0.62	<u>1.22</u>	0.79	0.74	0.69	0.69	0.64	0.49	0.43
8	0.35	0.37	0.42	<u>0.43</u>	0.84	0.79	<u>0.74</u>	0.69	0.69	0.64	0.47	0.43
9	0.34	0.37	0.42	<u>0.51</u>	0.69	0.74	0.74	0.69	0.69	0.64	0.45	0.43
10	0.34	0.37	0.41	<u>0.47</u>	<u>0.64</u>	0.79	0.74	0.69	0.69	0.64	0.44	0.43
11	0.34	0.37	0.41	<u>0.47</u>	0.69	0.84	0.74	0.79	0.69	0.64	0.44	0.42
12	0.35	0.37	0.41	<u>0.51</u>	0.69	0.90	0.74	0.74	0.69	0.64	0.44	0.41
13	0.35	0.37	0.40	0.55	0.69	0.84	0.74	0.69	0.69	0.64	0.44	0.41
14	0.35	0.36	0.40	0.59	0.74	0.84	0.74	0.69	0.69	0.64	0.44	0.40
15	0.35	0.36	0.40	0.59	0.84	0.79	0.74	0.69	0.69	0.64	0.45	0.39
16	0.35	0.36	0.39	0.74	0.90	0.79	0.74	0.69	<u>0.79</u>	0.64	0.45	0.38
17	0.35	0.36	0.39	0.69	0.90	<u>0.90</u>	0.74	0.69	0.69	0.64	0.45	0.38
18	0.36	0.36	0.39	0.64	0.84	0.84	0.74	0.69	0.69	0.64	0.45	0.37
19	0.36	0.36	0.39	0.64	1.08	0.84	0.74	0.69	0.69	0.64	0.45	0.36
20	0.36	0.36	0.38	0.59	0.96	0.79	<u>0.69</u>	0.74	0.69	0.64	0.45	0.36
21	0.36	0.36	0.38	0.64	0.79	0.74	<u>0.69</u>	0.74	0.74	0.64	0.44	0.36
22	0.36	0.36	0.39	0.59	0.79	<u>0.69</u>	<u>0.69</u>	0.69	0.74	0.64	0.44	0.37
23	0.37	0.37	0.39	0.55	0.84	<u>0.69</u>	<u>0.69</u>	0.69	0.69	0.64	0.43	0.37
24	0.37	0.37	0.39	0.55	0.84	<u>0.69</u>	<u>0.69</u>	0.69	0.69	0.64	0.43	0.37
25	0.37	0.37	0.39	0.55	0.84	<u>0.69</u>	<u>0.69</u>	0.69	0.69	0.64	0.43	0.37
26	0.37	0.37	0.40	0.55	0.84	0.79	<u>0.69</u>	0.69	0.69	0.64	0.42	0.37
27	0.37	0.37	0.46	0.55	0.79	<u>0.79</u>	<u>0.69</u>	0.69	0.69	0.64	0.42	0.37
28	0.38	0.38	0.47	<u>0.69</u>	0.79	0.74	<u>0.69</u>	0.69	0.69	0.64	0.42	0.37
29	0.38		0.49	<u>0.69</u>	0.79	0.79	<u>0.69</u>	0.69	0.69	0.64	0.42	0.38
30	0.38		0.50	0.69	0.79	0.84	<u>0.69</u>	0.69	0.69	0.62	0.42	0.38
31	0.38		0.52		0.79		<u>0.69</u>	0.69		0.61		0.38
Декада												
1	0.36	0.37	0.40	0.54	0.77	0.78	0.77	0.69	0.69	0.65	0.45	0.43
2	0.35	0.36	0.39	0.60	0.83	0.84	0.74	0.71	0.70	0.64	0.45	0.39
3	0.37	0.37	0.44	0.60	0.81	0.75	0.69	0.69	0.70	0.64	0.43	0.37
Средн.	0.36	0.37	0.41	0.58	0.80	0.79	0.73	0.70	0.70	0.64	0.44	0.39
Наиб.	0.38	0.38	0.52	0.79	1.51	0.96	0.84	0.79	0.84	0.69	0.59	0.43
Наим.	0.34	0.36	0.38	0.43	0.59	0.69	0.69	0.69	0.69	0.61	0.42	0.36

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	0.58			
Наибольший	1.51	07.05		1
Наименьший при открытом русле	0.42	26.11		1
Наименьший зимний	0.34	09.01	11.01	3

За 1947-2011 гг.

Средний	0.44			
Наибольший	19.1	29.05.69		1
Наименьший при открытом русле	0.13	16.09	29.09.84	4
Наименьший зимний	0.056	20.11	23.11.51	4

35. р. Курты – Ленинский мост

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	W= 262 млн м ³ M= 0.87 л/с км ² H= 28.0 мм F= 9500 км ²											
1	6.57	8.55	13.6	<u>18.3</u>	6.18	4.56	9.46	2.63	2.45	4.56	8.05	8.65
2	6.46	9.02	13.0	17.8	5.89	4.81	9.46	2.27	2.45	5.07	8.05	8.57
3	6.35	9.48	12.4	15.3	5.34	4.81	9.83	2.11	2.45	5.07	8.39	8.48
4	6.24	9.94	11.8	16.8	5.07	4.32	10.6	2.27	<u>2.27</u>	4.56	8.39	8.39
5	6.13	10.4	11.2	15.3	4.81	4.32	6.47	2.11	2.45	4.32	8.39	8.64
6	6.02	10.9	10.6	13.5	6.18	4.08	6.47	1.95	2.45	4.32	8.39	7.97
7	5.91	11.3	9.99	12.6	6.77	6.77	6.47	1.95	2.45	4.81	8.39	7.76
8	5.80	11.8	19.6	11.4	8.05	<u>9.83</u>	6.77	<u>1.95</u>	2.63	5.07	8.05	7.56
9	5.69	12.4	29.3	11.4	8.39	5.61	7.08	<u>1.80</u>	2.45	5.89	8.05	7.36
10	5.79	13.0	28.0	11.4	8.05	6.77	7.08	1.95	<u>2.27</u>	5.61	8.05	7.15
11	5.89	13.6	42.4	12.2	7.72	5.61	7.08	2.81	<u>2.27</u>	5.61	8.05	6.95
12	5.99	14.2	52.9	12.6	7.40	<u>3.21</u>	6.47	2.63	<u>2.45</u>	5.34	6.77	7.00
13	6.09	14.8	43.2	12.2	5.61	<u>3.21</u>	6.47	2.63	2.45	5.07	7.08	7.06
14	6.19	15.3	30.4	11.8	4.81	3.21	5.61	2.63	2.81	4.81	6.77	7.11
15	6.29	15.9	21.6	12.2	4.56	3.42	5.61	2.81	2.81	4.81	7.40	7.16
16	6.39	16.5	32.5	11.8	4.08	3.42	6.18	2.45	3.01	5.07	7.72	7.22
17	6.49	17.1	31.8	13.5	4.32	4.08	5.34	2.45	3.01	5.34	8.39	7.27
18	6.59	17.7	22.8	12.2	<u>9.83</u>	4.56	5.34	2.63	3.01	5.89	8.39	7.33
19	6.69	18.3	19.4	11.0	9.46	4.56	4.32	2.45	3.21	6.47	9.09	7.38
20	6.79	18.9	19.9	9.46	9.09	4.56	3.63	2.11	3.63	6.77	9.83	7.33
21	6.89	18.3	17.3	8.39	9.09	4.81	3.63	2.27	3.85	6.47	9.46	7.27
22	6.99	17.7	14.4	7.40	<u>10.2</u>	4.81	3.85	2.45	3.63	6.47	10.2	7.22
23	7.09	17.1	14.4	6.47	9.83	4.08	3.42	2.45	3.85	6.47	11.8	7.16
24	7.10	16.5	16.8	6.18	9.09	3.85	3.21	2.45	4.08	7.40	<u>13.9</u>	7.11
25	7.11	15.9	14.9	6.77	8.74	3.42	3.01	2.27	4.08	7.40	<u>12.6</u>	7.05
26	7.12	15.3	23.3	7.08	8.05	3.63	3.21	2.27	4.32	8.05	10.2	7.00
27	7.14	14.7	29.7	5.89	8.05	3.63	3.63	2.27	4.32	8.05	9.09	6.94
28	7.15	14.1	29.0	5.89	4.56	5.34	3.63	2.27	4.56	<u>8.39</u>	8.74	6.89
29	7.16		27.1	6.47	4.56	3.85	3.42	2.63	4.56	<u>8.74</u>	9.09	6.83
30	7.62		23.9	6.18	4.32	8.05	<u>3.01</u>	3.01	4.56	<u>8.74</u>	9.09	6.78
31	8.09		19.9		4.32		3.21	3.21		8.39		6.72
Декада												
1	6.10	10.7	15.9	14.4	6.47	5.59	7.97	2.10	2.43	4.93	8.22	8.05
2	6.34	16.2	31.7	11.9	6.69	3.98	5.61	2.56	2.87	5.52	7.95	7.18
3	7.22	16.2	21.0	6.67	7.35	4.55	3.39	2.51	4.18	7.69	10.4	7.00
Средн.	6.58	14.2	22.8	11.0	6.85	4.71	5.58	2.39	3.16	6.10	8.86	7.40
Наиб.	8.09	18.9	52.9	18.8	10.2	10.2	10.6	3.21	4.56	8.74	15.8	8.65
Наим.	5.69	8.55	9.99	5.61	4.08	3.01	2.81	1.80	2.27	4.08	6.77	6.72

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	8.30			
Наибольший	52.9	12.03		1
Наименьший при открытом русле	1.80	08.08	09.08	2
Наименьший зимний	-	-	-	-

36. р. Мойынты – ж.-д. ст. Киик

W= 0.22 млн м³M= 0.007 л/с км²

H= 0.23 мм

F= 953 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008	нб
3	нб	нб	нб	нб	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008	нб
4	нб	нб	нб	0.016	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	<u>0.013</u>	0.007	нб
5	нб	нб	нб	0.028	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.013	0.006	нб
6	нб	нб	нб	0.040	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.013	0.005	нб
7	нб	нб	нб	0.052	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.013	0.004	нб
8	нб	нб	нб	0.064	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.013	0.003	нб
9	нб	нб	нб	0.064	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.013	0.003	нб
10	нб	нб	нб	0.052	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	<u>0.013</u>	0.002	нб
11	нб	нб	нб	0.030	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	нб
12	нб	нб	нб	0.025	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
13	нб	нб	нб	0.017	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
14	нб	нб	нб	0.017	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
15	нб	нб	нб	0.017	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
16	нб	нб	нб	0.021	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
17	нб	нб	нб	0.021	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
18	нб	нб	нб	0.017	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
19	нб	нб	нб	<u>0.013</u>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
20	нб	нб	нб	<u>0.010</u>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
21	нб	нб	нб	<u>0.010</u>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
22	нб	нб	нб	<u>0.010</u>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
23	нб	нб	нб	<u>0.010</u>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
24	нб	нб	нб	<u>0.010</u>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
25	нб	нб	нб	<u>0.010</u>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
26	нб	нб	нб	<u>0.010</u>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
27	нб	нб	нб	<u>0.010</u>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
28	нб	нб	нб	<u>0.010</u>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
29	нб	нб	нб	<u>0.010</u>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
30	нб	нб	нб	<u>0.010</u>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.010		0.010	0.010		0.010		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.032	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.006	нб
2	нб	нб	нб	0.019	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.002	нб
Наиб.	нб	нб	нб	0.064	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.013	0.009	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	нб	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	0.007			
Наибольший	0.064	08.04	09.04	2
Наименьший при открытом русле	0.010	19.04	31.10	191
Наименьший зимний	нб	08.12.2010	03.04	117

За 1942-95, 2000-2011 гг.

Средний	0.24			
Наибольший	(103)	03.04.52		1
Наименьший при открытом русле	нб (17 %)	19.04.68	19.03.69	335
Наименьший зимний	нб (100 %)	14.10.86	12.04.87	181

37. р. Токырауын – аул Актогай

W = 45.4 млн м ³				M = 0.49 л/с км ²				H = 15.6 мм				F = 2920 км ²			
Число	Месяц														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	нб	нб	нб	0.97	<u>3.73</u>	0.71	0.41	0.17	<u>0.12</u>	0.20	<u>0.28</u>	0.11			
2	нб	нб	нб	3.71	<u>3.73</u>	0.71	0.41	<u>0.20</u>	<u>0.12</u>	0.20	<u>0.28</u>	0.10			
3	нб	нб	нб	6.45	<u>3.60</u>	0.66	0.38	0.17	<u>0.12</u>	0.20	<u>0.28</u>	0.094			
4	нб	нб	нб	6.13	<u>3.46</u>	0.66	0.38	0.17	<u>0.12</u>	0.20	<u>0.28</u>	0.086			
5	нб	нб	нб	5.81	3.46	0.66	0.35	0.17	<u>0.12</u>	0.20	<u>0.31</u>	0.077			
6	нб	нб	нб	5.48	3.46	0.66	0.38	0.17	<u>0.12</u>	0.20	0.31	0.069			
7	нб	нб	нб	10.2	3.46	0.66	0.35	0.17	<u>0.15</u>	0.20	0.31	0.060			
8	нб	нб	нб	12.8	3.46	0.66	0.35	0.17	0.15	0.20	0.31	0.051			
9	нб	нб	нб	17.4	2.79	0.66	0.31	0.17	0.15	0.20	0.31	0.043			
10	нб	нб	нб	31.0	2.11	0.66	0.31	0.17	0.15	0.20	0.31	0.034			
11	нб	нб	нб	44.7	1.91	0.66	0.28	0.15	0.15	0.22	0.31	0.026			
12	нб	нб	нб	58.3	1.91	0.66	0.28	0.15	0.15	0.22	0.31	0.017			
13	нб	нб	нб	50.8	1.81	0.61	0.28	0.15	0.15	0.22	0.29	0.009			
14	нб	нб	нб	36.7	1.72	0.61	0.25	0.15	0.17	0.22	0.28	нб			
15	нб	нб	нб	18.9	1.64	0.61	0.25	0.15	0.17	0.22	0.26	нб			
16	нб	нб	нб	11.5	1.64	0.57	0.25	0.15	0.17	0.25	0.25	нб			
17	нб	нб	нб	10.8	1.64	0.57	0.22	0.15	0.17	0.25	0.23	нб			
18	нб	нб	нб	9.65	1.64	0.57	0.22	0.15	0.17	0.25	0.21	нб			
19	нб	нб	нб	8.91	1.55	0.53	0.20	0.15	0.17	0.25	0.20	нб			
20	нб	нб	нб	8.17	1.55	0.49	0.20	0.15	0.17	0.25	0.18	нб			
21	нб	нб	нб	7.07	1.47	0.41	0.20	0.12	0.17	0.25	0.17	нб			
22	нб	нб	нб	5.84	1.38	0.41	0.20	0.12	0.17	0.25	0.17	нб			
23	нб	нб	нб	5.35	1.38	0.38	0.20	0.12	0.20	0.25	0.16	нб			
24	нб	нб	нб	5.22	1.31	0.38	0.20	0.12	0.20	0.25	0.16	нб			
25	нб	нб	нб	5.08	1.24	0.38	0.20	0.12	0.20	0.25	0.15	нб			
26	нб	нб	нб	4.68	1.24	<u>0.35</u>	0.20	0.12	0.20	0.25	0.14	нб			
27	нб	нб	нб	4.27	1.24	<u>0.35</u>	0.17	0.12	0.20	0.25	0.14	нб			
28	нб	нб	нб	4.14	1.24	<u>0.35</u>	0.17	0.12	0.20	0.25	0.13	нб			
29	нб	нб	нб	4.00	0.98	<u>0.38</u>	0.17	0.12	0.20	0.25	0.13	нб			
30	нб	нб	нб	3.87	0.71	0.41	0.17	0.12	0.20	0.25	0.12	нб			
31	нб	нб	нб		0.71		0.17	0.12		0.25		нб			
Декада															
1	нб	нб	нб	10.0	3.33	0.67	0.36	0.17	0.13	0.20	0.30	0.072			
2	нб	нб	нб	25.8	1.70	0.59	0.24	0.15	0.16	0.24	0.25	0.005			
3	нб	нб	нб	4.95	1.17	0.38	0.19	0.12	0.19	0.25	0.15	4.95			
Средн.	нб	нб	нб	13.6	2.04	0.55	0.26	0.15	0.16	0.23	0.23	0.025			
Наиб.	нб	нб	нб	58.3	3.73	0.71	0.41	0.22	0.20	0.25	0.31	0.11			
Наим.	нб	нб	нб	0.97	0.71	0.35	0.17	0.12	0.12	0.20	0.12	нб			

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	1.44			
Наибольший	58.3	12.04		1
Наименьший при открытом русле	0.12	21.08	07.09	18
Наименьший зимний	нб	01.01	31.03	90

За 1942, 48-50, 55-93, 95-2011 гг.

Средний	2.28			
Наибольший	480	30.03	31.03.2002	2
Наименьший при открытом русле	0.026	23.10	29.10.57	7
Наименьший зимний	нб (65%)	10.11.87	10.04.88	153

38. р. Аягоз – пос. Тарбагатай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	W = 71.9 млн.м ³			M = 1.57 л/с км ²			H = 49.6 мм			F = 1450 км ²		
1	0.51	0.38	0.59	3.64	9.38	4.34	2.56	0.76	0.62	0.56	0.70	0.67
2	0.50	0.38	0.58	5.14	8.84	3.98	3.00	0.76	0.56	0.56	0.72	0.68
3	0.48	0.39	0.57	<u>2.71</u>	8.31	3.80	2.70	0.76	0.56	0.50	0.74	0.68
4	0.47	0.39	0.56	8.91	7.81	3.80	2.70	0.76	0.50	0.50	0.77	0.69
5	0.46	0.39	0.56	9.66	7.56	<u>5.31</u>	2.70	0.84 [^]	0.50	0.56	0.79	0.69
6	0.45	0.40	0.55	8.54	7.31	5.72	2.29	0.84	0.62	0.69	0.81	0.70
7	0.43	0.40	0.54	8.32	7.07	5.10	2.16	0.84	0.62	0.62	0.83 [^]	0.70
8	0.42	0.41	0.53	8.75	6.84	4.34	2.04	0.76	0.56	0.56	0.81	0.71
9	0.41	0.41	0.52	14.4	6.61	4.34	2.04	0.84	0.50	0.76	0.79	0.71
10	0.40	0.42	0.50	19.7	6.38	4.15	1.92	0.84	0.44	0.84	0.78	0.70
11	0.38	0.43	0.49	<u>25.8</u>	6.16	4.52	1.69	0.84 [^]	0.44	0.84	0.76	0.68
12	0.37	0.44	0.47	24.0	6.16	4.15	1.58	0.76	0.44	0.76	0.74	0.67
13	0.36	0.45	0.45	17.6	6.61	3.80	1.47	0.69	0.50	0.69	0.72	0.66
14	0.35	0.46	0.43	15.8	6.16	3.63	1.47	0.69	0.50	0.76	0.71	0.65
15	0.33	0.48	0.42	14.4	5.72	4.52	1.37	0.62	0.50	0.76	0.69	0.63
16	0.32	0.49	0.40	12.4	5.72	4.52	1.37	0.62	0.44	0.76	0.67	0.62
17	0.31	0.50	0.38	12.7	5.72	3.98	1.27	0.56	0.44	0.69	0.66	0.61
18	0.29	0.51	0.37	12.7	5.51	3.47	1.18	0.56	0.50	0.84	0.64	0.59
19	0.28	0.52	0.35	11.1	5.10	3.00	1.18	0.44	0.50	0.84	0.62	0.58
20	0.29	0.53	0.38	10.2	4.91	3.00	1.09	0.56	0.50	0.92	0.62	0.55
21	0.30	0.54	0.40	9.95	4.91	3.00	1.27	0.62	0.50	0.92	0.63	0.52
22	0.30	0.55	0.43	9.38	5.94	2.70	1.18	0.56	0.50	0.92	0.63	0.49
23	0.31	0.56	0.46	9.11	7.81	2.56	1.09	0.50	0.56	0.91	0.64	0.46
24	0.32	0.58	0.49	8.84	7.31	2.42	1.00	0.50	0.50	0.91	0.64	0.43
25	0.33	0.59	0.51	8.84	6.84	2.29	1.00	0.56	0.39	0.91	0.65	0.40
26	0.34	0.60	0.54	8.58	6.61	2.16	0.92	0.56	0.44	0.91	0.65	0.37
27	0.34	0.61	0.57	8.84	6.38	2.16	0.92	0.56	0.62	0.91	0.66	0.34
28	0.35	0.60	0.60	9.11	5.72	2.04	0.92	0.69	0.56	0.99	0.66	0.31
29	0.36		0.62	9.11	<u>3.63</u>	<u>2.04</u>	0.84	0.69	0.56	1.08 [^]	0.67	0.28
30	0.37		0.65	8.84	4.71	<u>2.04</u>	0.84	0.69	0.69 [^]	0.69	0.67	0.25
31	0.37		2.15		4.91		<u>0.84</u>	0.62		0.68		0.24
Декада												
1	0.45	0.40	0.55	8.98	7.61	4.49	2.41	0.80	0.55	0.61	0.77	0.69
2	0.33	0.48	0.41	15.7	5.78	3.86	1.37	0.63	0.48	0.79	0.68	0.62
3	0.34	0.58	0.67	9.06	5.89	2.34	0.98	0.60	0.53	0.89	0.65	0.37
Средн.	0.37	0.48	0.55	11.2	6.41	3.56	1.57	0.67	0.52	0.77	0.70	0.56
Наиб.	0.51	0.61	2.15	36.3	9.38	6.84	3.00	0.84	0.69	1.08	0.83	0.71
Наим.	0.28	0.38	0.35	2.18	3.31	1.92	0.76	0.44	0.39	0.50	0.62	0.24

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	2.28			
Наибольший	36.3	11.04		1
Наименьший при открытом русле	0.39	25.09		1
Наименьший зимний	0.28	19.01		1

За 1960-87, 89-96, 98-2011 гг.

Средний	2.32			
Наибольший	(75.7)	15.04.72		1
Наименьший при открытом русле	нб(14 %)	08.06	23.10.74	138
Наименьший зимний	нб(30 %)	24.10	29.03.75	157

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с

2011 г.

39. р. Аягоз – г. Аягоз

Число	W= 231 млн м ³				M= 0.90 л/с км ²				H= 28.4 мм				F= 8180 км ²			
	Месяц															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	1.46	2.15	1.68	<u>2.60</u>	20.9	5.21	0.56	<u>0.39</u>	<u>0.51</u>	<u>0.53</u>	0.68	0.53				
2	1.51	2.25	1.68	3.98	20.9	4.84	<u>0.60</u>	<u>0.36</u>	0.52	<u>0.53</u>	0.68	0.53				
3	1.55	2.35	1.68	91.2	19.7	4.55	0.56	<u>0.36</u>	0.53	<u>0.53</u>	0.68	0.53				
4	1.60	2.45	1.68	112	19.2	4.26	0.56	<u>0.36</u>	0.53	<u>0.53</u>	0.68	0.53				
5	1.64	2.55	1.67	99.8	18.6	5.21	0.56	<u>0.36</u>	0.53	<u>0.53</u>	0.68	0.41				
6	1.63	2.65	1.67	66.3	17.4	6.32	0.56	<u>0.36</u>	0.53	<u>0.53</u>	0.75	0.41				
7	1.61	2.61	1.66	62.5	14.7	7.11	0.51	<u>0.36</u>	0.53	<u>0.53</u>	0.75	0.41				
8	1.60	2.57	1.66	94.4	13.7	8.80	0.51	<u>0.36</u>	0.53	<u>0.53</u>	0.75	0.41				
9	1.59	2.53	1.70	182	12.1	7.53	0.47	<u>0.36</u>	0.53	<u>0.53</u>	0.75	0.41				
10	1.58	2.49	1.73	<u>212</u>	11.6	7.11	0.44	<u>0.36</u>	0.53	<u>0.53</u>	0.75	0.41				
11	1.56	2.45	1.77	185	11.1	7.11	0.44	<u>0.36</u>	0.53	<u>0.60</u>	0.75	0.41				
12	1.55	2.41	1.80	184	10.6	7.11	0.44	<u>0.36</u>	0.53	0.60	0.68	0.41				
13	1.53	2.37	1.84	123	9.26	7.11	0.44	<u>0.36</u>	0.53	0.60	0.60	0.32				
14	1.52	2.33	1.87	78.6	7.96	6.32	0.44	<u>0.36</u>	0.53	0.60	0.60	0.27				
15	1.52	2.29	<u>1.91</u>	63.4	7.53	5.58	0.44	<u>0.36</u>	0.53	0.60	0.53	0.27				
16	1.52	2.24	<u>1.66</u>	49.3	7.11	5.95	0.41	<u>0.36</u>	0.53	0.60	0.53	0.27				
17	1.52	2.19	1.66	38.6	7.11	5.95	0.41	<u>0.36</u>	0.53	0.60	0.46	0.21				
18	1.52	2.14	1.66	32.5	6.69	5.95	0.39	<u>0.36</u>	0.53	0.60	0.46	0.29				
19	1.53	2.09	1.66	30.2	6.69	5.95	0.39	<u>0.36</u>	0.53	0.60	0.46	0.33				
20	1.53	2.04	1.63	26.7	6.32	4.84	0.39	<u>0.36</u>	0.53	0.60	0.46	0.33				
21	1.53	1.99	1.62	24.0	6.69	4.26	0.39	<u>0.36</u>	0.53	0.60	0.46	0.33				
22	1.53	1.94	1.62	22.0	7.53	3.69	0.39	<u>0.36</u>	0.53	0.60	0.53	0.36				
23	1.53	1.89	1.62	20.9	7.96	1.40	0.39	<u>0.36</u>	0.53	0.60	0.53	0.36				
24	1.54	1.84	1.67	20.3	8.80	0.60	0.39	<u>0.36</u>	0.53	0.60	0.53	0.36				
25	1.54	1.79	1.70	17.4	8.80	0.56	0.39	<u>0.36</u>	0.53	0.60	0.53	0.46				
26	1.54	1.74	<u>1.73</u>	16.3	9.26	<u>0.56</u>	0.39	<u>0.36</u>	0.53	0.60	0.53	0.48				
27	1.64	1.69	1.77	16.3	8.38	<u>0.51</u>	0.39	<u>0.36</u>	0.46	0.60	0.53	0.51				
28	1.74	1.69	1.83	16.3	7.11	<u>0.51</u>	0.39	<u>0.36</u>	0.46	0.68	0.53	0.52				
29	1.84		1.87	17.4	6.32	<u>0.51</u>	0.39	<u>0.36</u>	0.46	0.68	0.53	0.53				
30	1.94		1.89	19.2	6.32	<u>0.51</u>	0.39	<u>0.36</u>	0.46	0.68	0.53	0.54				
31	2.04		<u>2.06</u>		<u>5.95</u>		0.39	<u>0.41</u>		0.68		0.53				
Декада																
1	1.58	2.46	1.68	92.7	16.9	6.09	0.53	0.36	0.53	0.53	0.72	0.46				
2	1.53	2.26	1.75	81.1	8.04	6.19	0.42	0.36	0.53	0.60	0.55	0.31				
3	1.67	1.82	1.76	19.0	7.56	1.31	0.39	0.36	0.50	0.63	0.52	0.45				
Средн.	1.60	2.20	1.73	64.3	10.7	4.53	0.45	0.36	0.52	0.61	0.60	0.41				
Наиб.	2.04	2.65	2.18	226	20.9	8.80	0.65	0.47	0.56	0.68	0.75	0.53				
Наим.	1.46	1.69	1.03	2.20	5.58	0.51	0.39	0.36	0.46	0.53	0.46	0.21				

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	7.33			
Наибольший	226	10.04		1
Наименьший при открытом русле	0.36	01.08	31.08	31
Наименьший зимний	1.03	26.03		1

За 1949-92, 2003-2011 гг.

Средний	7.47			
Наибольший	(1660)	14.04.58		1
Наименьший при открытом русле	нб (11%)	03.08	02.11.78	92
Наименьший зимний	нб (19%)	20.10.90	17.03.91	149

Таблица 1.3а – Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с

2011 г.

40. р. Лепси – аул Лепси

Число	W = 864 млн м³			M = 22.5 л/с км²			H = 708 мм			F = 1220 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.20	8.73	8.84	11.0	70.4	45.5	64.3	51.5	30.8	16.8	13.1	9.60
2	9.16	8.74	8.84	11.3	57.2	43.1	<u>74.5</u>	51.5	30.8	16.2	12.6	9.60
3	9.12	8.75	8.85	11.7	56.1	40.7	<u>61.2</u>	<u>53.2</u>	30.8	16.2	12.2	9.60
4	9.07	8.76	8.85	12.1	59.2	44.7	55.1	49.8	30.8	16.2	11.7	9.60
5	9.02	8.78	8.85	12.4	61.2	44.7	55.1	48.9	30.8	16.2	11.3	9.60
6	8.98	8.79	8.85	12.8	63.3	41.5	54.1	45.5	30.8	16.2	10.8	9.37
7	8.94	8.80	8.85	13.2	60.2	41.5	51.5	45.5	30.8	15.7	10.4	9.13
8	8.89	8.81	8.85	13.5	51.5	<u>38.3</u>	<u>54.1</u>	49.8	30.8	15.2	9.91	8.90
9	8.84	8.82	8.85	13.9	50.7	39.1	51.5	48.9	30.2	15.7	9.45	8.67
10	8.80	8.83	8.84	18.1	46.4	<u>37.5</u>	55.1	44.7	28.9	<u>17.4</u>	9.00	8.43
11	8.80	8.83	8.84	22.4	44.7	44.7	54.1	44.7	27.0	17.4	8.97	8.20
12	8.80	8.83	8.83	26.6	43.1	51.5	54.1	44.7	24.5	17.4	8.93	8.19
13	8.80	8.83	8.82	30.8	<u>31.5</u>	55.1	54.1	41.5	21.2	17.4	8.90	8.17
14	8.80	8.83	8.82	34.8	<u>33.5</u>	69.4	54.1	37.5	21.2	17.4	8.86	8.16
15	8.80	8.84	8.81	39.1	34.2	63.3	54.1	37.5	21.8	17.4	8.83	8.15
16	8.80	8.84	8.80	41.5	36.8	<u>70.4</u>	54.1	37.5	21.8	17.4	8.79	8.14
17	8.80	8.84	8.80	43.1	44.7	72.5	54.1	37.5	19.0	17.4	8.76	8.12
18	8.80	8.84	8.79	38.3	48.1	71.4	54.1	36.8	20.6	17.4	8.72	8.11
19	8.79	8.84	8.79	39.9	47.2	69.4	54.1	34.2	19.0	17.4	8.69	8.10
20	8.78	8.84	8.79	43.1	67.4	66.3	54.1	34.2	19.0	16.8	8.73	7.99
21	8.77	8.84	8.79	43.1	71.4	68.4	54.1	32.8	19.0	15.7	8.77	7.87
22	8.76	8.84	8.79	41.5	75.6	64.3	53.2	32.8	20.6	15.7	8.80	7.76
23	8.75	8.84	8.80	43.1	76.6	63.3	53.2	<u>30.8</u>	21.8	14.6	8.84	7.64
24	8.74	8.84	8.80	43.1	<u>77.6</u>	65.3	53.2	<u>30.8</u>	19.0	14.6	8.88	7.53
25	8.74	8.84	8.80	49.3	53.2	66.3	53.2	<u>30.8</u>	18.4	14.6	8.92	7.42
26	8.73	8.84	8.80	66.8	54.1	67.4	53.2	<u>30.8</u>	<u>16.2</u>	13.5	8.96	7.30
27	8.72	8.84	9.16	94.3	53.2	69.4	52.4	<u>30.8</u>	<u>16.2</u>	13.5	8.99	7.19
28	8.71	8.84	9.53	<u>119</u>	50.7	64.3	52.4	<u>30.8</u>	<u>16.2</u>	15.7	9.03	7.08
29	8.70		9.89	68.6	50.7	67.4	52.4	32.8	<u>16.2</u>	15.7	9.07	6.96
30	8.71		10.2	54.1	50.7	66.3	52.4	32.8	<u>16.8</u>	15.2	8.98	6.85
31	8.72		10.6		51.5		52.4	<u>32.1</u>		13.5		6.87
Декада												
1	9.00	8.78	8.85	13.0	57.6	41.7	57.7	48.9	30.6	16.2	11.0	9.25
2	8.80	8.84	8.81	36.0	43.1	63.4	54.1	38.6	21.5	17.3	8.82	8.13
3	8.73	8.84	9.29	62.3	60.5	66.2	52.9	31.6	18.0	14.8	8.92	7.32
Средн.	8.84	8.82	8.99	37.1	54.0	57.1	54.8	39.5	23.4	16.0	9.60	8.20
Наиб.	9.20	8.84	10.6	120	79.8	74.5	79.8	54.1	30.8	19.0	13.1	9.60
Наим.	8.70	8.73	8.79	11.0	31.5	37.5	49.8	30.8	16.2	13.5	8.69	6.85

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	27.4		
Наибольший	120	28.04	1
Наименьший при открытом русле	9.60	17.11	1
Наименьший зимний	8.08	21.11.2010	1

За 1932-2011 гг.

Средний	19.6		
Наибольший	267	29.04.59	1
Наименьший при открытом русле	2.00	08.03.2005	1
Наименьший зимний	2.15	20.02.34	1

Таблица 1.36 – Расход воды рек с неустойчивым ледоставом, м³/с

2011 г.

42. р. Баскан – с. Екиаша

Число	W = 0.49 км ³ M = 19.1 л/с км ² H = 602 мм F = 818 км ²											
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.1	7.86	6.05	7.86	14.0	21.3	31.7	31.0	25.8	12.7	8.84	7.97
2	9.73	7.85	6.08	7.87	14.0	20.0	32.4	31.0	25.8	12.3	8.84	7.83
3	9.36	7.84	6.11	7.88	12.7	20.0	31.7	32.4	24.6	12.3	8.84	7.68
4	9.00	7.82	6.13	7.90	12.3	20.6	32.4	33.0	23.2	12.7	8.84	7.53
5	8.63	7.81	6.16	7.91	<u>11.9</u>	19.4	31.7	32.4	22.6	12.7	8.84	7.38
6	8.26	7.80	6.18	7.93	<u>12.3</u>	20.6	30.4	32.4	22.6	12.7	8.84	7.24
7	7.88	7.79	6.22	7.94	15.2	22.0	29.8	32.4	22.6	12.3	8.84	7.09
8	7.53	7.78	6.24	7.95	16.4	22.6	29.1	<u>33.0</u>	21.3	12.3	8.84	7.08
9	7.57	7.79	6.27	7.96	15.2	22.6	29.1	33.0	20.6	12.3	8.84	7.08
10	7.61	7.80	6.22	7.98	14.0	22.6	29.8	31.7	19.4	12.3	8.84	7.07
11	7.64	7.81	6.17	8.24	13.6	25.2	<u>29.1</u>	31.7	18.8	11.9	8.84	7.06
12	7.68	7.82	6.11	8.50	13.2	27.2	31.0	31.0	18.8	11.1	8.84	7.06
13	7.72	7.83	6.06	8.77	13.2	40.1	31.0	30.4	18.2	11.1	8.84	7.06
14	7.76	7.84	6.01	9.03	13.6	35.0	32.4	30.4	17.6	11.1	8.84	7.05
15	7.80	7.86	5.96	9.29	14.0	29.8	32.4	29.8	17.0	11.1	8.60	7.05
16	7.83	7.87	5.91	9.55	15.8	<u>40.6</u>	31.7	28.4	17.6	10.6	8.36	7.04
17	7.87	7.88	5.86	9.81	21.3	<u>41.5</u>	31.7	27.8	17.6	11.1	<u>8.36</u>	7.04
18	7.91	7.89	5.80	10.1	27.2	39.6	33.0	27.8	17.0	10.6	<u>8.36</u>	7.03
19	7.95	7.90	5.75	10.3	22.2	39.6	32.4	27.8	16.4	10.6	<u>8.36</u>	7.03
20	7.95	7.66	5.70	10.6	20.0	40.6	<u>35.0</u>	26.5	16.4	10.2	<u>8.36</u>	7.02
21	7.94	7.42	5.93	11.1	18.8	39.6	33.7	27.2	15.8	10.6	<u>8.36</u>	7.02
22	7.94	7.19	6.17	11.1	21.3	39.6	32.4	26.5	15.8	10.2	<u>8.36</u>	7.02
23	7.94	6.95	6.40	11.1	18.2	38.3	31.7	25.8	15.2	10.2	8.60	7.01
24	7.93	6.71	6.64	11.1	18.2	38.3	31.7	<u>25.8</u>	14.6	9.80	8.36	7.01
25	7.93	6.47	6.88	11.5	17.6	39.6	32.4	27.2	14.0	9.56	8.36	7.01
26	7.92	6.24	7.11	13.2	17.6	40.1	31.7	30.4	13.6	9.32	8.36	7.01
27	7.92	6.00	7.34	13.6	17.6	39.6	31.7	30.4	13.6	9.32	8.36	7.00
28	7.91	6.03	7.58	<u>25.2</u>	17.6	35.0	31.7	29.8	13.2	9.08	<u>8.36</u>	7.00
29	7.90		7.82	21.3	18.2	33.0	31.7	29.4	13.2	<u>8.84</u>	<u>8.36</u>	6.98
30	7.88		7.83	16.4	19.4	33.7	30.4	27.2	<u>12.7</u>	<u>8.84</u>	<u>8.12</u>	6.96
31	7.87		7.85		20.0		30.4	26.5		<u>8.84</u>		6.95
Декада												
1	8.57	7.81	6.17	7.92	13.8	21.2	30.8	32.2	22.9	12.5	8.84	7.40
2	7.81	7.84	5.93	9.42	17.4	35.9	32.0	29.2	17.5	10.9	8.58	7.04
3	7.92	6.63	7.05	14.6	18.6	37.7	31.8	27.8	14.2	9.51	8.36	7.00
Средн.	8.09	7.48	6.40	10.6	16.7	31.6	31.5	29.7	18.2	10.9	8.59	7.14
Наиб.	10.1	7.90	7.85	26.5	27.2	41.5	36.3	34.3	25.8	12.7	8.84	7.97
Наим.	7.53	6.00	5.70	7.86	11.9	19.4	27.8	24.8	12.3	8.60	8.12	6.95

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	15.6			
Наибольший	41.5	16.06	17.06	2
Наименьший	5.70	20.03		1
За 1973-99, 2001-2011гг.				
Средний	13.7			
Наибольший	(72.6)	23.06.88		1
Наименьший	1.17	01.01	07.01.73	7

44^I. р. Сарыкан – г. Сарканд

Число	W = -			M = -			H = -			F = 645 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	6.05	8.09	<u>7.28</u>	19.3	19.8	<u>18.3</u>	9.89	8.63	8.09
2	-	-	-	6.06	8.09	<u>7.28</u>	<u>17.8</u>	19.8	<u>18.3</u>	9.89	8.63	8.09
3	-	-	-	6.06	8.09	<u>7.28</u>	<u>17.8</u>	19.8	17.9	9.89	8.63	8.09
4	-	-	-	6.07	8.09	<u>7.28</u>	<u>17.8</u>	19.8	17.8	9.89	8.63	8.09
5	-	-	-	6.08	8.09	<u>7.28</u>	<u>17.8</u>	20.2	17.8	9.89	8.63	7.82
6	-	-	-	6.09	8.36	<u>7.28</u>	<u>17.8</u>	20.2	14.3	9.23	8.63	7.82
7	-	-	-	6.09	8.36	<u>7.28</u>	<u>17.8</u>	20.2	14.3	9.23	8.63	7.13
8	-	-	-	6.10	7.82	<u>7.55</u>	19.3	20.2	14.3	9.89	8.63	6.45
9	-	-	-	6.11	7.82	8.63	19.3	19.8	14.3	9.89	8.09	5.76
10	-	-	-	6.81	5.90	8.63	19.3	<u>20.7</u>	12.6	9.89	8.09	5.71
11	-	-	-	7.50	5.90	9.23	19.3	20.2	12.6	9.89	8.09	5.66
12	-	-	-	8.20	5.90	12.6	19.8	19.8	12.6	9.89	8.09	5.60
13	-	-	-	8.90	<u>5.60</u>	17.8	19.8	19.8	12.2	9.89	8.09	5.55
14	-	-	-	9.56	<u>5.60</u>	24.3	19.8	19.8	12.2	9.23	8.09	5.50
15	-	-	-	9.56	<u>5.60</u>	24.3	19.8	19.8	12.2	9.23	8.09	5.45
16	-	-	-	9.56	<u>5.60</u>	<u>24.9</u>	19.3	19.8	12.2	9.23	8.09	5.40
17	-	-	-	9.56	<u>5.75</u>	23.1	19.3	19.3	11.5	9.23	8.09	5.34
18	-	-	-	9.56	7.28	23.1	19.3	18.8	11.5	9.23	8.09	5.29
19	-	-	-	7.28	7.82	20.7	20.2	19.3	11.5	9.23	8.09	5.24
20	-	-	-	7.28	7.55	18.3	19.8	19.3	11.5	9.23	8.09	5.22
21	-	-	-	7.28	7.28	18.3	19.8	19.3	10.9	9.23	8.09	5.20
22	-	-	-	7.28	7.28	18.3	19.8	19.3	10.9	9.23	8.09	5.19
23	-	-	-	7.01	7.01	17.8	19.8	19.3	10.9	9.23	8.09	5.17
24	-	-	-	7.01	6.74	17.8	19.8	19.3	10.9	9.23	8.09	5.15
25	-	-	-	7.01	6.47	17.8	19.8	19.3	9.89	9.23	8.09	5.14
26	-	-	-	7.82	6.47	18.3	19.8	19.3	9.89	9.23	8.09	5.12
27	-	-	-	8.09	6.47	18.3	19.3	19.3	9.89	9.23	8.09	5.10
28	-	-	-	9.23	6.74	19.8	19.3	19.3	9.89	8.63	8.09	5.08
29	-	-	-	8.63	7.01	21.2	19.3	18.3	9.89	8.63	8.09	5.07
30	-	-	-	8.09	7.28	20.2	19.3	<u>18.3</u>	9.89	8.63	8.09	5.05
31	-	-	6.04		7.28		<u>19.3</u>	<u>18.3</u>		8.63		5.00
Декада												
1	-	-	-	6.15	7.87	7.58	18.4	20.1	16.0	9.76	8.52	7.31
2	-	-	-	8.70	6.26	19.8	19.6	19.6	12.0	9.43	8.09	5.43
3	-	-	-	7.75	6.91	18.8	19.6	19.0	10.3	9.01	8.09	5.13
Средн.	-	-	-	7.53	7.01	15.4	19.2	19.5	12.8	9.39	8.23	5.95
Наиб.	-	-	-	9.56	8.36	27.4	23.7	23.1	18.8	9.89	8.63	8.09
Наим.	-	-	-	6.05	5.60	7.28	17.4	17.8	9.89	8.63	8.09	5.00

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	-		
Наибольший	27.4	16.06	1
Наименьший	5.00	31.12	1

За 1927-97, 99-2011 гг.

Средний	7.25		
Наибольший	(278)	09.09.82	1
Наименьший	0.50	04.12.54	1

45¹. р. Каратал – а. Акжар

Число	W = -			M = -			H = -			F = -		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	55.2	74.7	204	169	80.6	<u>130</u>	76.6	<u>79.5</u>	<u>72.4</u>	79.5	79.9
2	-	55.7	74.8	204	159	79.5	121	73.4	<u>77.7</u>	74.3	78.8	78.0
3	-	56.1	74.9	208	142	<u>83.0</u>	115	74.3	76.0	75.0	77.3	76.2
4	-	56.5	75.0	-	134	<u>98.5</u>	120	74.0	72.7	74.0	77.0	74.3
5	-	57.0	75.2	-	127	92.2	134	71.8	71.4	74.3	76.6	72.4
6	-	57.4	75.3	-	124	89.5	138	71.1	69.1	75.6	76.6	70.5
7	-	57.8	75.4	-	134	87.3	122	70.8	68.3	76.3	77.0	68.9
8	-	58.3	75.5	-	140	87.3	116	70.0	66.4	76.6	76.6	66.8
9	-	58.7	75.6	-	141	101	113	70.0	65.6	77.3	76.3	64.9
10	-	59.1	81.5	-	151	98.5	119	69.1	65.0	78.8	76.3	63.0
11	-	59.6	87.3	-	137	98.7	115	68.0	<u>65.3</u>	79.2	77.0	61.2
12	-	60.0	93.2	-	124	104	107	70.0	67.5	79.9	77.0	59.3
13	-	60.0	99.1	-	110	132	107	73.7	68.3	<u>80.3</u>	76.6	59.9
14	-	60.9	105	94.4	104	140	106	71.1	68.6	80.6	76.6	60.3
15	-	61.3	111	102	94.0	88.6	105	70.0	67.2	79.9	76.6	61.2
16	44.2	61.7	117	106	90.4	159	104	69.1	66.4	79.5	<u>75.6</u>	61.8
17	46.9	62.2	123	135	90.4	156	105	67.2	66.1	79.2	<u>76.0</u>	62.4
18	49.6	62.6	128	121	87.7	157	118	65.8	66.1	78.4	77.3	63.0
19	52.4	62.6	134	123	94.9	177	102	64.3	66.4	78.0	77.7	63.6
20	55.1	60.7	140	134	131	<u>182</u>	93.1	63.0	69.7	78.0	77.0	64.3
21	55.1	59.7	146	134	137	164	91.8	62.4	70.0	77.7	76.3	64.9
22	55.0	61.8	129	132	118	160	89.5	62.4	69.7	77.7	76.0	65.5
23	55.0	64.0	126	125	110	157	88.2	61.8	68.6	77.7	78.4	66.1
24	55.0	66.1	123	124	103	150	88.6	61.8	67.2	77.7	78.0	66.8
25	55.0	68.2	122	123	97.6	139	94.4	<u>63.2</u>	68.0	77.7	78.4	67.4
26	54.9	70.3	143	123	92.6	137	94.0	71.4	74.0	77.0	80.6	68.0
27	54.9	72.5	156	134	89.1	134	85.0	71.4	74.3	77.0	<u>83.0</u>	68.6
28	54.9	74.6	198	154	87.7	137	84.2	71.1	73.4	77.0	81.4	69.2
29	54.9		<u>217</u>	171	87.7	139	83.4	74.0	72.7	77.0	81.0	69.9
30	54.8		203	171	85.9	143	82.6	80.3	72.4	78.0	80.3	70.5
31	54.8		208		<u>82.6</u>		81.8	80.3		80.3		71.1
Декада												
1	-	57.2	75.8	-	142	89.7	123	72.1	71.2	75.5	77.2	71.5
2	-	61.2	114	-	106	139	106	68.2	67.2	79.3	76.7	61.7
3	54.9	67.2	161	139	99.2	146	87.6	69.1	71.0	77.7	79.3	68.0
Средн.	-	61.5	118	-	115	125	105	69.8	69.8	77.5	77.8	67.1
Наиб.	-	74.6	218	-	169	183	131	80.3	79.9	81.0	83.4	79.9
Наим.	-	55.2	74.7	-	82.2	79.2	81.8	61.5	64.8	71.8	75.6	59.3

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	-			
Наибольший	218	29.03		1
Наименьший при открытом русле	61.5	25.08		1
Наименьший зимний	-	-	-	-

46. р. Каратал – г. Уштобе

Число	W= 2.14 км ³			M= 5.14 л/с км ²			H= 162 мм			F= 13200 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	55.8	59.6	70.0	154	133	71.1	89.7	38.2	41.0	53.0	47.9	47.9
2	55.9	61.6	70.8	131	119	65.7	90.9	36.3	35.1	48.8	47.9	47.9
3	56.0	63.8	71.6	102	110	<u>61.6</u>	<u>105</u>	33.9	30.6	46.2	50.4	45.4
4	56.2	65.9	72.4	82.5	109	74.4	98.3	33.9	<u>29.7</u>	<u>44.5</u>	49.6	45.4
5	56.3	68.1	73.2	61.6	116	76.7	90.9	33.3	<u>30.2</u>	46.2	48.8	44.5
6	56.4	70.2	74.0	58.7	120	74.4	89.7	32.7	30.6	57.8	47.9	43.8
7	56.6	72.4	74.8	<u>53.0</u>	124	67.9	86.0	31.1	30.2	57.8	47.9	43.8
8	56.7	70.3	75.6	54.0	146	67.9	86.0	30.6	32.1	54.9	47.1	42.4
9	56.8	68.2	76.4	57.8	122	83.6	93.3	32.1	32.1	56.8	49.6	41.7
10	57.0	66.2	77.3	62.5	110	99.6	92.1	41.7	35.7	58.7	46.2	40.3
11	57.1	64.1	78.0	67.9	86.0	115	86.0	32.1	38.9	60.6	46.2	40.3
12	57.2	62.0	81.3	87.2	68.9	133	79.0	30.2	36.9	57.8	46.2	38.9
13	57.4	60.0	74.4	93.3	58.7	158	74.4	28.8	35.1	54.9	45.4	40.3
14	57.5	57.9	71.1	111	56.8	186	70.0	25.1	36.3	56.8	47.1	40.3
15	57.6	58.7	87.2	95.8	55.9	164	77.8	24.5	36.3	58.7	52.2	41.7
16	57.8	59.5	105	95.8	63.6	155	73.2	24.2	38.2	55.9	51.3	41.7
17	57.9	60.3	79.0	101	76.7	<u>184</u>	60.6	22.7	43.8	55.9	49.6	41.7
18	58.0	61.1	68.9	104	152	163	54.9	22.4	43.1	53.0	49.6	44.3
19	58.2	61.9	63.6	115	118	154	52.2	22.4	41.7	52.2	49.6	46.9
20	58.3	62.7	59.6	113	84.8	154	48.8	<u>22.2</u>	41.7	53.0	52.2	49.5
21	57.5	63.5	52.2	102	74.4	157	54.9	<u>22.4</u>	44.5	50.4	53.0	52.1
22	57.0	64.3	43.8	109	73.2	144	68.9	24.2	48.8	52.2	54.9	54.6
23	56.4	65.2	38.9	104	63.6	137	65.7	28.8	50.4	51.3	<u>58.7</u>	57.2
24	55.8	66.0	64.6	107	50.4	130	52.2	30.6	53.0	51.3	<u>63.6</u>	59.8
25	55.2	66.8	95.8	118	<u>44.5</u>	122	47.1	31.1	50.4	53.0	55.9	62.4
26	54.7	67.6	116	129	47.1	129	43.8	37.5	47.1	51.3	54.0	65.0
27	54.1	68.4	118	158	47.1	140	43.8	50.4	47.1	51.3	54.2	64.0
28	53.6	69.2	116	<u>193</u>	47.1	130	43.1	<u>55.9</u>	47.1	54.0	53.0	63.0
29	53.0		133	170	43.1	131	40.3	50.4	47.9	54.9	51.3	62.0
30	55.2		187	146	43.8	106	41.0	46.2	<u>52.2</u>	52.2	50.4	61.0
31	57.3		<u>196</u>		59.6		<u>39.6</u>	43.8		50.4		60.0
Декада												
1	56.4	66.6	73.6	81.7	121	74.3	92.2	34.4	32.7	52.5	48.3	44.3
2	57.7	60.8	76.8	98.4	82.1	157	67.7	25.5	39.2	55.9	48.9	42.6
3	55.4	66.4	106	134	54.0	133	49.1	38.3	48.9	52.0	54.9	60.1
Средн.	56.5	64.5	86.0	105	84.7	121	69.0	32.9	40.3	53.4	50.7	49.3
Наиб.	58.3	72.4	201	205	152	193	107	56.8	54.0	60.6	64.6	65.0
Наим.	53.0	57.9	38.9	52.2	42.4	57.8	38.9	22.2	29.2	43.8	45.4	38.9

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	67.8			
Наибольший	205	28.04		1
Наименьший при открытом русле	22.2	20.08	21.08	2
Наименьший зимний	-	-	-	-

Таблица 1.36 – Расход воды рек с неустойчивым ледоставом, м³/с

2011 г.

47¹. р. Караой – г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	W = 420 млн м ³			M = 27.5 л/с км ²			H = 867 мм			F = 484 км ²		
1	4.95	4.21	5.00	7.89	12.7	15.5	38.5	19.5	9.60	6.02	4.43	4.43
2	5.07	4.18	4.75	7.94	11.6	<u>12.7</u>	40.0	20.1	9.10	6.20	4.29	4.43
3	5.20	4.14	4.51	7.98	13.0	<u>13.0</u>	36.3	20.7	9.60	6.20	4.43	<u>4.43</u>
4	5.32	4.11	4.26	8.02	15.5	15.9	<u>25.8</u>	21.3	10.6	6.20	4.72	4.14
5	5.45	4.07	4.02	8.06	17.2	15.9	22.4	21.8	12.0	6.20	4.72	4.17
6	5.58	4.04	3.78	8.10	12.7	20.1	25.1	18.9	11.6	6.74	4.58	4.01
7	5.70	4.00	3.53	8.15	13.8	23.7	25.8	20.7	11.0	5.84	4.86	3.94
8	5.82	3.97	3.29	8.19	12.0	30.0	23.7	<u>37.0</u>	11.3	5.66	4.86	3.88
9	5.95	4.08	3.04	8.12	11.0	39.2	22.4	23.0	11.6	5.84	4.58	3.81
10	6.08	4.20	2.80	8.05	9.94	53.3	28.6	20.7	11.3	5.84	4.43	3.70
11	5.99	4.31	2.79	7.99	9.60	49.2	30.7	19.5	10.6	6.02	4.43	3.60
12	5.90	4.43	2.78	7.92	9.35	55.8	26.5	17.2	9.60	5.84	4.72	3.49
13	5.81	4.54	2.77	7.85	<u>9.10</u>	<u>75.1</u>	30.7	17.8	9.10	5.84	4.86	3.39
14	5.72	4.66	2.75	8.35	10.3	70.0	<u>46.9</u>	16.8	8.85	5.84	<u>4.86</u>	3.28
15	5.63	4.77	2.74	8.60	12.0	64.8	52.4	16.4	8.10	5.66	4.58	3.17
16	5.54	4.89	2.73	8.60	32.8	66.7	42.2	15.5	8.35	5.66	4.29	3.07
17	5.45	5.00	2.72	9.94	38.5	68.6	37.0	15.9	9.10	5.15	4.43	2.96
18	5.36	5.11	2.71	9.60	<u>41.5</u>	62.9	32.8	16.4	7.60	5.15	4.58	2.86
19	5.27	5.23	2.70	9.94	34.2	53.3	26.5	15.1	7.85	4.86	4.86	2.75
20	5.18	5.23	3.16	8.35	18.9	52.4	49.2	15.1	7.85	4.58	4.72	2.71
21	5.09	5.23	3.63	8.60	18.4	50.8	43.7	16.8	8.35	4.58	4.72	2.67
22	5.00	5.23	4.09	8.35	14.3	46.9	32.1	21.8	7.60	4.86	4.86	2.64
23	4.91	5.23	4.56	8.60	12.0	43.7	24.4	16.8	6.74	4.86	4.86	2.60
24	4.82	5.23	5.02	9.10	12.3	45.3	25.1	14.7	6.20	4.72	4.72	2.56
25	4.73	5.23	5.49	11.3	12.3	50.0	25.8	21.3	6.20	4.58	4.86	2.52
26	4.64	5.24	5.95	13.8	12.3	55.0	23.7	40.0	<u>6.02</u>	4.72	4.72	2.49
27	4.55	5.24	6.42	16.8	12.3	50.8	21.3	25.1	6.20	4.86	4.43	2.45
28	4.46	5.24	6.88	<u>40.0</u>	12.7	45.3	23.0	21.3	6.38	4.86	4.43	2.45
29	4.37		7.34	33.5	13.4	46.9	21.8	20.7	6.38	4.58	4.43	2.45
30	4.28		7.81	18.4	14.3	43.0	23.7	11.6	6.02	<u>4.43</u>	4.43	2.46
31	4.24		7.85		18.4		23.7	<u>10.6</u>		<u>4.43</u>		2.46
Декада												
1	5.51	4.10	3.90	8.05	12.9	23.9	28.9	22.4	10.8	6.07	4.59	4.09
2	5.59	4.82	2.79	8.71	21.6	62.1	37.5	16.6	8.70	5.46	4.63	3.13
3	4.64	5.23	5.91	16.8	13.9	47.8	26.2	20.1	6.61	4.68	4.65	2.52
Средн.	5.23	4.68	4.25	11.2	16.1	44.6	30.7	19.7	8.69	5.38	4.62	3.22
Наиб.	6.08	5.24	7.85	44.5	43.7	77.1	62.8	52.4	12.0	6.74	5.01	4.58
Наим.	4.24	3.97	2.70	7.85	8.85	12.0	20.1	10.3	5.84	4.29	4.29	2.45

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	13.3			
Наибольший	77.1	13.06		1
Наименьший	2.45	27.12	29.12	3

За 1940-96, 2001-2011 гг.

Средний	14.2			
Наибольший	252	22.06.2010		1
Наименьший	0.78	28.12.54		1

Таблица 1.36 – Расход воды рек с неустойчивым ледоставом, м³/с

2011 г.

48. р. Шыжын – г. Текели

Число	W = 467 млн м ³			M = 30.9 л/с км ²			H = 975 мм			F = 479 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.56	3.17	3.60	7.91	33.7	31.8	37.0	19.6	8.20	7.57	5.33	5.94
2	4.74	3.31	3.63	7.95	34.1	32.1	36.4	19.6	8.20	7.52	5.34	5.94
3	4.92	3.45	3.66	8.00	34.6	32.5	35.8	20.1	8.20	7.48	5.34	<u>6.46</u>
4	4.92	3.58	3.69	8.05	35.0	32.8	35.2	19.1	8.60	7.44	5.34	<u>6.20</u>
5	<u>5.10</u>	3.72	3.72	8.09	35.4	34.4	34.6	19.1	9.10	7.40	5.34	5.94
6	4.92	3.86	3.75	8.14	34.9	36.0	34.0	18.6	8.60	7.36	5.34	4.91
7	5.10	4.00	3.78	8.18	34.4	37.5	33.4	18.6	<u>9.10</u>	7.32	5.34	4.40
8	4.85	4.14	3.78	10.8	33.9	39.1	32.6	<u>24.1</u>	9.50	7.35	5.34	4.14
9	4.61	4.04	3.79	13.3	33.4	40.7	31.7	19.4	9.50	7.38	5.34	<u>4.00</u>
10	4.36	3.94	3.79	17.7	32.8	42.3	30.9	17.8	9.49	7.41	5.28	4.00
11	4.12	3.84	3.81	20.3	32.3	43.9	30.9	17.8	9.48	7.44	5.22	4.14
12	3.87	3.74	3.79	24.1	31.8	45.5	29.2	17.3	9.48	7.47	5.16	4.00
13	3.63	3.64	3.81	26.0	31.3	47.0	29.2	16.2	9.48	7.50	5.09	3.86
14	3.38	3.55	3.83	27.9	30.8	48.6	30.9	16.2	9.47	7.53	5.03	4.00
15	3.14	3.45	3.86	31.1	30.3	50.2	28.4	15.2	9.46	7.56	4.97	4.14
16	2.89	3.35	3.86	27.9	30.2	49.2	24.3	15.2	9.46	7.59	4.91	4.85
17	2.89	3.25	3.86	28.3	30.0	48.2	23.4	15.2	9.29	7.62	4.85	4.71
18	2.89	3.15	3.85	28.6	29.9	47.2	22.6	15.4	9.12	7.65	5.05	4.85
19	2.89	3.19	4.21	29.0	29.8	46.2	22.6	15.5	8.95	<u>8.27</u>	5.25	4.80
20	2.89	3.24	4.56	29.3	29.6	45.2	23.0	15.7	8.78	<u>8.27</u>	5.45	4.75
21	2.89	3.28	4.92	29.7	29.5	44.2	22.8	15.8	8.62	<u>7.68</u>	5.65	4.69
22	2.89	3.32	5.28	30.0	29.4	43.2	22.1	16.0	8.45	7.68	5.86	4.64
23	2.89	3.37	5.63	30.4	29.2	42.2	22.5	16.2	8.28	7.68	6.06	4.59
24	2.89	3.41	5.99	30.8	29.1	41.2	22.0	16.3	8.11	<u>5.92</u>	6.26	4.54
25	2.89	3.45	6.34	31.2	29.4	40.6	21.5	16.5	7.94	<u>5.33</u>	6.46	4.48
26	2.89	3.50	6.70	31.6	29.8	40.0	21.0	16.6	7.77	<u>5.33</u>	6.20	4.43
27	2.89	3.54	7.06	32.1	30.1	39.4	20.1	16.4	7.73	<u>5.33</u>	6.20	4.20
28	2.89	3.57	7.41	32.5	30.4	38.8	20.1	14.7	7.69	<u>5.33</u>	6.20	4.38
29	2.89		7.77	32.9	30.8	38.2	<u>19.6</u>	13.4	7.65	<u>5.33</u>	6.20	4.38
30	2.89		7.82	33.3	31.1	37.6	<u>19.6</u>	9.50	7.61	<u>5.33</u>	5.94	4.20
31	3.03		7.86		31.5		<u>19.1</u>	<u>8.20</u>		<u>5.33</u>		4.74
Декада												
1	4.81	3.72	3.72	9.81	34.2	35.9	34.2	19.6	8.85	7.42	5.33	5.19
2	3.26	3.44	3.94	27.3	30.6	47.1	26.5	16.0	9.30	7.69	5.10	4.41
3	2.90	3.43	6.62	31.4	30.0	40.5	20.9	14.5	7.99	6.03	6.10	4.48
Средн.	3.63	3.54	4.82	22.8	31.6	41.2	27.0	16.6	8.71	7.01	5.51	4.69
Наиб.	5.46	4.14	7.86	33.3	35.4	50.2	37.0	28.8	9.93	8.27	6.46	6.46
Наим.	2.89	3.15	3.60	7.91	29.1	31.8	19.1	7.78	7.61	5.33	4.85	3.86

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	14.8			
Наибольший	50.2	15.06		1
Наименьший	4.85	17.11		1

За 1929-35, 38, 40-54, 59-93, 2001-2011 гг.

Средний	11.7			
Наибольший	132	30.05.69		1
Наименьший	0.065	23.02	24.02.2002	2

Таблица 1.36 - Расход воды рек с неустойчивым ледоставом, м³/с

2011 г.

49^л. р. Текели - г. Текели

Число	W= 81.7 млн м³			M= 13.4 л/с км²			H= 423 мм			F= 193 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.62	1.04	0.99	2.27	7.75	3.07	5.71	1.95	1.67	1.43	1.20	1.08
2	1.58	1.05	0.98	2.11	7.41	2.59	<u>9.10</u>	2.11	1.55	1.43	1.20	1.20
3	1.53	1.06	0.96	2.43	7.41	2.43	<u>9.10</u>	2.11	1.55	1.32	1.20	1.32
4	1.49	1.08	0.95	<u>1.79</u>	7.75	2.79	6.73	1.95	1.55	1.32	1.20	1.32
5	1.45	1.09	0.93	1.67	6.05	2.59	5.71	1.79	1.55	<u>1.55</u>	1.20	1.20
6	1.41	1.08	0.99	<u>1.79</u>	7.07	2.43	4.79	1.79	1.55	1.43	1.20	<u>0.72</u>
7	1.36	1.08	1.04	<u>1.95</u>	<u>8.77</u>	<u>2.43</u>	4.10	1.79	1.55	1.32	1.20	<u>0.84</u>
8	1.32	1.07	1.10	1.95	7.41	2.43	3.87	<u>2.11</u>	1.55	1.32	1.32	0.96
9	1.28	1.06	1.15	2.43	6.73	2.59	3.41	1.79	1.55	<u>1.55</u>	1.20	1.08
10	1.24	1.06	1.20	2.79	5.71	2.43	3.07	1.79	1.55	1.43	1.20	1.20
11	1.19	1.05	1.26	3.64	5.02	2.27	2.91	1.95	1.43	1.32	<u>1.20</u>	1.08
12	1.15	1.05	1.32	4.33	4.56	2.43	2.91	1.95	1.43	1.32	1.32	1.08
13	1.11	1.04	1.37	5.71	4.10	2.91	2.79	1.95	1.43	<u>1.32</u>	1.32	1.20
14	1.09	1.04	1.43	5.48	4.10	2.43	3.41	1.79	1.43	<u>1.20</u>	1.32	1.20
15	1.08	1.05	1.43	8.77	4.10	2.43	2.91	1.79	1.43	<u>1.20</u>	1.32	1.08
16	1.06	1.06	1.43	8.09	3.64	5.49	2.59	1.79	1.43	<u>1.20</u>	1.20	1.08
17	1.04	1.06	1.20	12.8	5.02	<u>8.43</u>	2.43	<u>1.79</u>	1.55	<u>1.20</u>	1.20	0.96
18	1.03	1.06	1.20	11.9	4.33	5.48	2.27	<u>1.67</u>	1.43	<u>1.20</u>	1.32	0.84
19	1.01	1.07	1.20	10.9	3.87	4.33	2.43	<u>1.67</u>	<u>1.32</u>	<u>1.20</u>	1.32	0.96
20	1.00	1.08	1.32	9.56	4.10	7.07	3.41	<u>1.67</u>	<u>1.32</u>	<u>1.20</u>	1.32	1.08
21	0.98	1.08	1.32	9.10	4.33	8.43	2.79	2.11	<u>1.55</u>	<u>1.20</u>	1.20	1.08
22	0.96	1.08	1.20	10.0	3.87	6.73	2.43	<u>1.79</u>	<u>1.67</u>	<u>1.20</u>	<u>1.55</u>	0.96
23	0.95	1.09	1.32	11.4	3.64	5.71	2.43	<u>1.67</u>	1.43	<u>1.20</u>	1.55	0.96
24	0.93	1.07	1.55	14.3	3.41	4.79	2.27	<u>1.67</u>	1.43	<u>1.20</u>	1.43	1.08
25	0.94	1.06	1.43	<u>21.0</u>	3.41	3.87	2.27	<u>1.67</u>	1.43	<u>1.20</u>	1.32	1.08
26	0.96	1.04	1.55	19.3	3.41	3.64	2.27	<u>1.67</u>	1.43	<u>1.20</u>	1.32	1.08
27	0.97	1.03	1.79	20.3	3.07	3.87	2.11	1.79	1.43	<u>1.20</u>	1.32	1.08
28	0.98	1.01	<u>2.27</u>	18.4	2.91	3.41	2.11	1.79	1.43	1.32	1.32	1.08
29	1.00		2.11	14.3	2.91	4.33	2.11	1.95	1.55	<u>1.32</u>	1.20	1.08
30	1.01		2.11	8.77	2.79	4.56	2.11	<u>1.79</u>	1.43	<u>1.20</u>	1.20	0.96
31	1.02		2.11		2.27		1.95	<u>1.67</u>		<u>1.20</u>		0.96
Декада												
1	1.43	1.07	1.03	2.12	7.21	2.56	5.56	1.92	1.56	1.41	1.21	1.09
2	1.08	1.06	1.32	8.12	4.28	4.33	2.81	1.80	1.42	1.24	1.28	1.06
3	0.97	1.06	1.71	14.7	3.27	4.93	2.26	1.78	1.48	1.22	1.34	1.04
Средн.	1.15	1.06	1.36	8.31	4.87	3.94	3.50	1.83	1.49	1.29	1.28	1.06
Наиб.	1.62	1.09	2.59	26.5	10.0	10.0	13.7	2.43	1.79	1.67	1.67	1.32
Наим.	0.93	1.01	0.93	1.79	2.27	2.27	1.95	1.67	1.32	1.20	0.96	0.72

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	2.59			
Наибольший	26.5	25.04		1
Наименьший	0.93	24.01	05.03	2

За 1959-1993, 98, 99, 2001 - 2011 г.

Средний	2.08			
Наибольший	121	08.04.59		1
Наименьший	0.16	04.08.74		1

Таблица 1.36 - Расход воды рек с неустойчивым ледоставом, м³/с

2011 г.

50. р. Коктал – подхоз «Фруктоконсервный»

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	W = 138 млн м³ M = 4.30 л/с км² H = 136 мм F = 1020 км²											
1	4.22	4.15	4.09	10.7	<u>4.89</u>	<u>3.76</u>	3.00	2.86	2.75	3.03	3.00	3.06
2	4.22	4.22	<u>3.99</u>	9.96	4.63	3.50	3.00	2.82	2.75	3.03	3.00	3.06
3	4.22	4.38	4.07	12.3	4.38	3.40	<u>3.45</u>	2.82	2.75	3.03	3.00	3.06
4	4.22	<u>4.51</u>	<u>3.99</u>	10.2	4.22	3.40	3.10	2.79	<u>2.72</u>	3.03	3.00	3.10
5	4.22	4.38	<u>3.99</u>	8.24	4.30	3.35	3.00	2.79	2.75	3.03	3.00	3.10
6	4.22	4.30	4.15	7.33	4.22	3.25	2.92	2.79	2.75	3.03	3.00	3.10
7	4.22	4.22	4.30	7.33	4.51	3.10	<u>2.89</u>	2.75	2.75	3.03	3.00	3.10
8	4.22	4.22	4.30	8.24	4.22	3.03	<u>2.86</u>	2.75	2.75	3.00	2.96	3.10
9	4.22	4.38	<u>4.07</u>	9.22	4.15	3.03	<u>2.86</u>	2.75	2.75	3.00	2.96	3.06
10	4.22	4.38	7.54	11.2	4.89	3.00	<u>2.86</u>	2.75	<u>2.72</u>	3.00	<u>2.92</u>	3.03
11	4.22	4.38	19.5	11.8	3.76	3.00	<u>2.86</u>	2.75	<u>2.72</u>	3.00	<u>2.92</u>	3.03
12	4.22	4.38	13.1	13.7	3.68	2.96	<u>2.86</u>	2.75	<u>2.72</u>	3.00	<u>2.92</u>	3.00
13	4.22	4.30	6.91	14.9	3.60	3.00	<u>2.86</u>	2.75	<u>2.72</u>	3.00	<u>2.92</u>	<u>2.96</u>
14	4.30	4.15	8.73	15.3	3.60	3.00	<u>2.89</u>	2.75	2.75	3.00	<u>2.92</u>	3.00
15	4.30	4.07	<u>25.6</u>	<u>15.3</u>	3.60	3.03	<u>2.89</u>	2.75	2.79	3.00	<u>2.96</u>	3.00
16	4.30	4.15	11.5	14.4	3.55	3.06	<u>2.86</u>	2.75	2.79	3.00	<u>2.96</u>	3.00
17	4.30	4.15	7.54	14.9	3.99	3.06	<u>2.86</u>	2.72	2.79	3.00	<u>2.96</u>	3.00
18	4.30	4.38	6.28	14.4	3.91	3.03	<u>2.86</u>	2.72	2.82	3.00	3.03	3.00
19	4.30	4.15	4.30	10.2	3.76	2.95	<u>2.86</u>	2.69	2.86	3.00	3.03	3.00
20	4.38	4.07	4.63	8.00	3.68	2.92	<u>2.86</u>	<u>2.69</u>	2.92	3.00	3.03	3.00
21	4.22	4.07	4.76	7.54	3.76	2.89	<u>2.86</u>	2.69	2.96	3.00	3.03	3.00
22	4.30	4.15	4.76	7.12	3.60	2.86	<u>2.86</u>	2.69	3.00	3.00	3.25	3.00
23	4.30	4.07	5.52	6.70	3.50	2.86	<u>2.86</u>	2.69	2.96	3.00	4.30	2.96
24	4.30	3.91	14.7	7.12	3.50	<u>2.86</u>	<u>2.86</u>	2.69	2.96	3.00	3.91	2.96
25	4.30	<u>3.76</u>	27.2	7.12	3.50	<u>2.82</u>	<u>2.86</u>	2.69	2.96	3.00	3.55	2.96
26	4.30	3.76	26.4	8.00	3.50	<u>2.86</u>	<u>2.86</u>	2.69	3.00	3.00	3.45	2.96
27	4.30	3.83	21.9	7.12	3.50	2.86	<u>2.86</u>	2.69	3.03	3.00	3.40	2.92
28	4.22	3.91	13.7	7.33	3.50	2.92	<u>2.86</u>	2.69	3.03	3.00	3.40	2.92
29	4.15		11.2	5.65	3.50	3.00	<u>2.86</u>	2.69	3.03	3.00	3.15	2.92
30	4.22		10.7	<u>4.63</u>	3.50	3.00	<u>2.86</u>	2.69	3.03	3.00	3.15	2.96
31	<u>4.15</u>		9.96		3.50		<u>2.86</u>	2.69		3.00		2.92
Декада												
1	4.22	4.31	4.45	9.47	4.44	3.28	2.99	2.79	2.74	3.02	2.98	3.08
2	4.28	4.22	10.8	13.3	3.71	3.00	2.87	2.73	2.79	3.00	2.97	3.00
3	4.25	4.17	9.79	9.87	3.88	3.06	2.91	2.73	2.84	3.01	3.14	3.01
Средн.	4.25	4.17	9.79	9.87	3.88	3.06	2.91	2.73	2.84	3.01	3.14	3.01
Наиб.	4.38	6.07	32.6	18.5	5.27	3.99	3.60	2.86	3.03	3.03	4.30	3.10
Наим.	4.07	3.68	3.91	4.51	3.50	2.82	2.86	2.63	2.69	3.00	2.92	2.89

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	4.39			
Наибольший	32.6	15.03		1
Наименьший	2.63	20.08		1

Таблица 1.36 - Расход воды рек с неустойчивым ледоставом, м³/с

2011 г.

51. р. Коксу – с. Коксу

Число	W= 1.67 км³			M= 33.4 л/с км²			H= 1053 мм			F= 1590 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.4	13.1	13.2	<u>15.5</u>	90.5	<u>90.5</u>	130	<u>106</u>	<u>62.5</u>	34.3	27.7	25.5
2	14.4	13.1	13.3	<u>15.5</u>	92.0	92.0	<u>132</u>	100	<u>64.0</u>	33.2	27.7	25.5
3	14.3	13.1	13.3	<u>16.5</u>	95.2	90.5	126	95.2	<u>62.5</u>	32.0	27.7	25.5
4	14.3	13.1	13.3	15.5	98.4	92.0	124	95.2	57.1	32.0	27.7	24.8
5	14.2	13.1	13.4	15.5	106	92.0	124	95.2	53.1	31.0	27.7	24.0
6	14.2	13.1	13.4	16.5	105	<u>89.0</u>	126	92.0	51.7	31.0	27.7	23.3
7	14.1	13.1	13.4	17.5	117	<u>89.0</u>	126	92.0	51.7	31.0	27.7	22.5
8	14.1	13.1	13.5	17.5	105	<u>89.0</u>	126	92.0	50.4	31.0	27.7	21.8
9	14.0	13.1	13.5	17.5	80.0	<u>98.4</u>	126	92.0	50.4	31.0	25.5	21.0
10	14.0	13.1	13.6	19.5	<u>71.2</u>	106	124	92.0	49.0	31.0	25.5	20.3
11	13.9	13.1	14.0	21.5	<u>69.8</u>	119	122	89.0	49.0	29.9	25.5	20.2
12	13.9	13.1	14.4	24.5	<u>69.8</u>	122	122	83.0	50.4	29.9	25.5	20.2
13	13.8	13.1	14.7	27.7	<u>69.8</u>	<u>169</u>	122	78.5	49.0	29.9	25.5	20.2
14	13.7	13.1	15.1	33.2	71.2	193	128	78.5	49.0	29.9	25.5	20.1
15	13.7	13.0	15.5	35.4	74.1	193	126	77.0	49.0	29.9	25.5	20.1
16	13.6	13.0	15.0	36.5	92.0	169	126	75.6	49.0	29.9	25.5	20.0
17	13.5	13.0	15.0	50.4	112	171	122	75.6	47.8	27.7	25.5	20.0
18	13.5	13.0	15.0	57.1	<u>130</u>	169	124	74.1	47.8	27.7	25.5	19.9
19	13.4	13.0	15.0	58.4	100	167	124	75.6	47.8	27.7	25.5	19.9
20	13.3	13.0	15.0	62.5	87.5	167	121	77.0	47.8	27.7	25.5	19.9
21	13.2	13.1	15.0	68.3	86.0	154	119	78.5	47.8	27.7	25.5	19.9
22	13.2	13.1	15.0	75.6	86.0	141	117	74.1	47.8	27.7	25.5	19.9
23	13.2	13.1	15.5	80.0	86.0	132	117	74.1	46.5	27.7	25.5	19.9
24	13.1	13.1	15.5	80.0	87.5	132	115	72.6	40.2	27.7	25.5	19.9
25	13.1	13.2	15.5	83.0	87.5	128	113	74.1	36.5	27.7	25.5	19.9
26	13.1	13.2	15.5	86.0	89.0	128	<u>113</u>	66.9	36.5	27.7	25.5	19.9
27	13.1	13.2	<u>15.5</u>	96.8	87.5	126	115	<u>69.8</u>	34.3	27.7	25.5	19.9
28	13.1	13.2	15.5	<u>128</u>	87.5	126	117	<u>69.8</u>	34.3	27.7	25.5	19.9
29	13.1		<u>15.5</u>	117	87.5	126	115	68.3	34.3	27.7	25.5	19.9
30	13.1		15.5	92.0	92.0	126	117	65.4	34.3	27.7	25.5	19.8
31	13.1		<u>15.5</u>		92.0		<u>110</u>	<u>62.5</u>		27.7		19.7
Декада												
1	14.2	13.1	13.4	16.7	96.0	92.8	126	95.2	55.2	31.8	27.3	23.4
2	13.6	13.0	14.9	40.7	87.6	164	124	78.4	48.7	29.0	25.5	20.1
3	13.1	13.2	15.4	90.7	88.0	132	115	70.6	39.3	27.7	25.5	19.9
Средн.	13.6	13.1	14.6	49.4	90.5	130	122	81.0	47.7	29.4	26.1	21.1
Наиб.	14.4	13.2	16.5	139	136	202	134	108	64.0	34.3	27.7	25.5
Наим.	13.1	13.0	13.2	15.0	69.8	89.0	108	62.9	34.3	27.7	25.5	19.7

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	53.1			
Наибольший	202	13.06		1
Наименьший	13.0	15.02	20.02	6

За 1954-2011 гг.

Средний	39.0			
Наибольший	(526)	30.05.69		1
Наименьший	8.00	11.03	16.03.2001	6

Таблица 1.36 - Расход воды рек с неустойчивым ледоставом, м³/с

2011 г.

52. р. Коктал – с. Аралтобе

Число	W = 369 млн м³			M = 39.9 л/с км²			H = 1260 мм			F = 293 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.05	8.78	9.26	11.3	13.7	<u>18.6</u>	<u>29.2</u>	<u>15.7</u>	<u>9.19</u>	7.80	4.85	4.36
2	9.09	8.79	9.10	11.3	14.0	19.9	29.2	15.7	9.11	7.80	4.85	4.19
3	9.13	8.81	9.10	11.4	14.2	19.9	28.5	15.7	9.03	7.80	<u>4.85</u>	4.19
4	9.17	8.82	9.26	11.4	14.5	19.5	27.2	15.7	8.95	7.49	<u>5.05</u>	4.19
5	9.21	8.84	9.26	11.4	14.7	19.5	25.8	15.7	8.87	7.49	<u>5.05</u>	4.19
6	9.25	8.85	9.43	11.4	15.0	19.0	21.8	15.4	8.79	7.49	4.85	4.19
7	9.30	8.86	9.59	11.4	15.2	20.7	19.8	15.4	8.70	7.19	4.64	4.02
8	9.34	8.88	9.59	11.5	15.5	21.6	19.1	15.7	8.62	7.19	4.61	3.99
9	9.38	8.89	9.76	11.5	15.7	22.2	17.1	15.7	8.54	7.19	4.58	3.96
10	9.42	8.89	9.92	11.5	15.9	22.9	17.8	15.4	8.46	7.19	4.55	3.92
11	9.46	9.25	10.0	11.5	16.1	23.5	17.7	15.4	8.38	7.48	4.51	3.89
12	9.23	9.25	10.1	11.5	16.3	24.2	17.6	15.3	8.05	7.19	4.48	3.86
13	9.00	9.07	10.2	11.5	16.5	24.8	17.5	15.3	8.05	7.19	4.45	3.83
14	9.00	9.07	10.4	11.5	16.7	25.5	17.5	15.3	8.05	7.19	4.42	3.80
15	9.00	9.25	10.5	11.5	16.9	26.1	17.4	15.2	8.05	7.19	4.39	3.76
16	9.00	9.25	10.6	11.5	17.1	26.7	17.3	15.2	8.05	7.19	4.36	3.73
17	9.23	9.60	10.7	11.5	17.3	27.4	17.1	15.2	8.05	7.48	4.33	<u>3.90</u>
18	9.23	9.60	10.8	11.6	17.5	28.0	16.9	15.2	8.30	6.90	4.29	3.90
19	9.23	9.54	10.9	11.7	17.7	28.7	16.7	15.1	8.05	6.81	4.26	3.90
20	9.00	9.47	10.9	11.8	17.9	29.3	16.6	15.1	8.05	6.73	4.23	3.90
21	8.95	9.41	10.9	11.9	18.6	29.4	16.4	15.0	8.05	6.64	4.20	3.90
22	8.90	9.35	11.0	12.1	18.6	29.3	16.2	14.9	8.30	6.56	4.70	<u>3.90</u>
23	8.85	9.29	11.1	12.2	18.1	29.3	16.0	14.8	8.05	6.47	4.70	4.10
24	8.80	9.22	11.1	12.3	18.6	29.3	<u>15.7</u>	14.8	8.05	6.39	4.70	4.10
25	8.75	9.16	11.1	12.4	18.6	30.5	15.7	14.7	8.05	6.09	4.70	4.30
26	8.70	9.10	11.2	12.5	18.6	<u>30.5</u>	15.7	14.6	7.80	5.68	4.36	4.50
27	8.71	9.26	11.2	12.7	18.6	28.5	15.7	<u>16.0</u>	7.80	5.47	4.36	4.50
28	8.73	9.26	11.2	13.0	<u>19.0</u>	27.9	16.0	14.6	7.80	5.26	4.19	4.35
29	8.74		11.3	13.2	18.6	27.2	15.7	14.6	7.80	5.05	4.19	4.35
30	8.75		11.3	13.5	18.2	25.8	15.7	14.6	7.80	5.05	4.19	4.35
31	8.77		11.3		18.2		<u>15.4</u>	14.6		4.85		4.04
Декада												
1	9.23	8.84	9.43	11.4	14.8	20.4	23.6	15.6	8.83	7.46	4.79	4.12
2	9.14	9.34	10.5	11.6	17.0	26.4	17.2	15.2	8.11	7.14	4.37	3.85
3	8.79	9.26	11.2	12.6	18.5	28.8	15.8	14.8	7.95	5.77	4.43	4.22
Средн.	9.04	9.14	10.4	11.9	16.8	25.2	18.8	15.2	8.30	6.76	4.53	4.07
Наиб.	9.46	9.60	11.3	13.5	19.5	31.2	31.2	16.0	16.0	7.80	5.05	4.50
Наим.	8.70	8.78	9.10	11.3	13.7	18.2	15.4	14.6	7.80	4.85	4.19	3.70

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	11.7			
Наибольший	31.2	26.06	01.07	2
Наименьший	4.19	28.11	29.11	2

За 1945-98, 2001-2011 гг.

Средний	9.34			
Наибольший	122	30.05.69		1
Наименьший	0.25	18.03.58		1

Таблица 1.36 - Расход воды рек с неустойчивым ледоставом, м³/с

2011 г.

53. р. Быжы – с. Красногоровка

Число	W = 138 млн м³			M = 5.33 л/с км²			H = 168 мм			F = 822 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.72	4.71	4.02	6.66	5.88	4.02	4.02	3.59	3.59	3.59	3.88	4.02
2	3.75	4.63	4.02	6.66	5.88	4.02	4.49	3.59	3.59	3.59	3.88	4.02
3	3.77	4.55	4.02	<u>7.92</u>	5.88	4.02	4.49	3.59	3.59	3.59	3.88	4.25
4	3.80	4.47	4.02	6.35	5.88	4.02	4.49	3.45	3.59	3.59	3.88	4.02
5	3.83	4.38	4.02	5.88	5.88	4.02	4.49	3.45	3.59	3.59	3.88	4.02
6	3.86	4.30	4.02	5.88	6.12	3.88	4.62	3.45	3.59	3.59	3.88	4.02
7	3.88	4.22	4.02	5.88	6.66	3.88	4.62	3.45	3.59	3.59	3.88	4.02
8	3.91	4.14	3.74	5.65	<u>6.66</u>	<u>3.88</u>	4.62	3.45	3.59	3.59	3.88	4.02
9	3.94	4.06	3.74	5.65	5.65	<u>3.74</u>	4.62	3.45	3.59	3.59	3.88	4.02
10	3.97	4.13	3.74	5.65	5.42	<u>3.74</u>	4.62	3.45	3.59	3.59	3.88	4.25
11	3.99	4.19	4.95	5.65	5.42	<u>3.88</u>	3.88	3.45	3.59	3.59	3.88	4.25
12	4.02	4.26	4.25	<u>5.42</u>	5.18	<u>3.74</u>	3.74	3.59	3.59	3.59	3.88	4.25
13	4.15	4.33	<u>3.74</u>	<u>5.42</u>	4.95	<u>3.74</u>	3.74	3.45	3.59	3.59	3.88	4.25
14	4.28	4.40	3.88	<u>5.42</u>	4.72	<u>3.74</u>	3.74	3.45	3.59	3.88	3.88	4.25
15	4.41	4.47	4.95	<u>5.42</u>	4.25	<u>3.74</u>	3.74	3.45	3.59	3.88	4.02	4.25
16	4.54	4.53	4.72	<u>5.42</u>	4.25	<u>3.74</u>	3.59	3.45	3.59	3.88	3.88	4.25
17	4.67	4.60	4.72	<u>5.65</u>	4.72	<u>3.88</u>	3.59	3.45	3.59	3.88	3.88	4.25
18	4.80	4.70	4.72	5.88	4.72	3.88	3.59	3.45	3.59	3.88	3.88	4.25
19	4.93	4.74	4.72	5.88	4.49	<u>4.72</u>	3.59	3.45	3.59	3.88	4.02	4.25
20	5.06	4.80	4.49	5.88	4.49	4.95	3.59	3.45	3.59	3.88	4.02	4.95
21	5.19	4.87	3.59	6.35	4.49	4.95	3.88	3.88	3.74	3.88	3.88	4.95
22	5.32	4.94	4.02	5.88	4.49	4.95	3.59	3.88	<u>3.74</u>	3.88	4.25	4.95
23	5.45	4.97	4.25	5.88	4.49	4.72	3.59	3.59	3.59	3.88	4.25	5.18
24	5.37	5.00	4.95	5.88	4.49	4.25	3.59	3.59	3.59	3.88	4.25	5.65
25	5.28	5.03	7.61	5.65	4.25	4.25	3.59	3.59	3.59	3.88	4.02	5.88
26	5.20	5.07	<u>8.56</u>	5.88	4.25	4.02	3.59	3.59	3.59	3.88	4.02	5.88
27	5.12	5.10	7.61	5.88	4.25	4.02	3.59	3.74	3.59	3.88	4.02	5.88
28	5.04	5.13	7.92	5.88	4.25	4.02	3.59	3.59	3.59	4.02	4.02	5.88
29	4.96		8.24	6.12	4.25	4.49	3.59	3.59	3.59	4.02	4.02	5.88
30	4.88		7.30	5.88	4.25	4.02	3.59	3.59	3.59	3.88	4.02	5.42
31	4.79		6.66		4.25		3.59	3.59		3.88		5.88
Декада												
1	3.84	4.36	3.94	6.22	5.99	3.92	4.51	3.49	3.59	3.59	3.88	4.07
2	4.49	4.50	4.51	5.60	4.72	4.00	3.68	3.46	3.59	3.79	3.92	4.32
3	5.15	5.01	6.43	5.93	4.34	4.37	3.62	3.66	3.62	3.91	4.08	5.58
Средн.	4.51	4.60	5.01	5.92	4.99	4.10	3.92	3.54	3.60	3.77	3.96	4.69
Наиб.	5.45	5.13	9.50	8.24	6.98	5.42	4.49	3.88	3.88	4.02	4.25	5.88
Наим.	3.72	4.06	3.59	5.42	4.25	3.74	3.59	3.45	3.59	3.59	3.88	4.02

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	4.38			
Наибольший	9.50	26.03		1
Наименьший	3.45	04.08	20.08	16
За 1946, 48-96, 98-2001, 2003-2011 гг.				
Средний	2.86			
Наибольший	119	26.03.70		1
Наименьший	0.045	14.07.86		1

**Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с
54. р. Дос – ж.-д. ст. Айнабулак**

2011 г.

Число	W= 66.9 млн м ³			M = 1.16 л/с км ²			H = 36.6 мм			F = 1830 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.30	1.96	4.17	2.48	2.46	0.93	1.20	0.32	0.48	0.98	1.07	2.21
2	1.28	2.01	5.48	2.42	2.41	0.88	1.10	0.26	0.43	0.98	1.04	1.97
3	1.27	2.06	6.78	2.37	2.35	0.84	1.00	0.20	0.38	1.06	1.00	1.73
4	1.25	2.11	8.08	2.31	2.30	0.80	0.90	0.23	0.42	1.06	0.96	1.49
5	1.24	2.16	9.38	2.26	2.25	0.76	0.80	0.26	0.47	1.06	0.92	1.25
6	1.22	2.21	10.7	2.21	2.19	0.72	0.80	0.28	0.52	0.90	0.88	1.01
7	1.21	2.27	12.0	2.15	2.14	0.72	0.80	0.31	0.56	0.96	<u>1.11</u>	1.07
8	1.19	2.32	13.3	2.10	2.09	0.72	0.81	0.34	0.60	1.02	1.11	1.13
9	1.18	2.37	14.6	2.04	2.03	0.72	0.81	0.37	0.65	1.09	1.11	1.19
10	1.16	2.42	15.9	1.99	1.98	0.73	0.81	0.39	0.70	1.15	1.11	1.24
11	1.15	2.47	15.1	2.07	2.00	0.73	0.81	0.42	0.74	1.21	<u>0.84</u>	1.30
12	1.13	2.49	14.4	2.16	2.02	0.73	0.81	0.45	0.79	1.27	1.11	1.36
13	1.12	2.50	13.6	2.24	2.05	0.73	0.81	0.48	0.83	1.33	1.11	1.42
14	1.10	2.52	12.8	2.33	2.07	0.73	0.81	0.51	0.87	1.39	1.11	1.48
15	1.09	2.53	12.1	2.41	2.09	0.73	0.82	0.53	0.92	1.46	1.66	1.53
16	1.14	2.55	11.3	2.50	2.12	0.73	0.82	0.56	0.96	1.52	1.86	1.59
17	1.19	2.56	10.6	2.58	2.14	0.74	0.82	0.59	1.07	1.58	2.06	1.65
18	1.24	2.58	9.79	2.60	2.16	0.74	0.81	0.62	1.14	1.55	2.25	1.71
19	1.29	2.59	9.03	2.61	2.05	0.74	0.81	0.64	1.14	1.52	2.45	1.98
20	1.35	2.61	8.39	2.63	1.95	0.74	0.80	0.67	1.10	1.49	2.65	2.26
21	1.40	2.64	7.75	2.65	1.84	0.81	0.80	0.70	1.14	1.46	2.85	2.53
22	1.45	2.67	7.11	2.66	1.73	0.89	0.79	0.73	1.21	1.43	3.05	2.80
23	1.50	2.71	6.47	2.68	1.62	0.96	0.79	0.75	1.21	1.40	3.24	3.08
24	1.55	2.74	5.83	2.70	1.52	1.03	0.78	0.78	1.21	1.37	3.44	3.35
25	1.60	2.77	5.20	2.71	1.41	1.11	0.72	0.81	1.14	1.34	3.64	3.63
26	1.65	2.81	4.56	2.73	1.30	1.18	0.66	0.76	1.14	1.31	3.40	3.90
27	1.70	2.84	3.92	2.68	1.20	1.25	0.61	0.71	1.14	1.27	3.16	4.17
28	1.75	2.87	3.28	2.62	1.09	1.33	0.55	0.67	1.14	1.23	2.92	4.45
29	1.81		2.64	2.57	1.05	1.40	0.49	0.62	1.06	1.19	2.68	4.72
30	1.86		2.59	2.52	1.01	1.30	0.43	0.57	0.98	1.15	2.44	4.42
31	1.91		2.53		0.97		0.37	0.52		1.11		4.13
Декада												
1	1.23	2.19	10.0	2.23	2.22	0.78	0.90	0.30	0.52	1.03	1.03	1.43
2	1.18	2.54	11.7	2.41	2.07	0.73	0.81	0.55	0.96	1.43	1.71	1.63
3	1.65	2.76	4.72	2.65	1.34	1.13	0.64	0.69	1.14	1.30	3.08	3.74
Средн.	1.36	2.48	8.69	2.43	1.86	0.88	0.78	0.52	0.87	1.25	1.94	2.32
Наиб.	1.91	2.87	15.9	2.73	2.46	1.40	1.20	0.81	1.21	1.58	3.64	4.72
Наим.	1.09	1.96	2.53	1.99	0.97	0.72	0.37	0.20	0.38	0.90	0.84	1.01

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	2.12			
Наибольший	15.9	10.03		1
Наименьший при открытом русле	0.20	03.08		1
Наименьший зимний	-	-	-	-

За 1969-94, 96- 97, 2005-2009, 2011 гг.

Средний	1.36			
Наибольший	15.9	10.03.2011		1
Наименьший при открытом русле	0.005	18.08.76		1
Наименьший зимний	0.10	27.11.85		1

55. р. Емель – пос. Кызылту (автодорожный мост)

W = 322 млн м ³		M = 0.54 л/с км ²					H = 17.0 мм			F = 18890 км ²		
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.27	7.34	10.2	<u>43.5</u>	47.1	7.31	4.02	2.01	2.11	2.11	<u>2.37</u>	8.40
2	5.28	7.51	10.2	47.8	45.7	6.94	4.02	2.01	2.11	2.11	<u>2.37</u>	8.33
3	5.29	7.67	10.2	47.8	44.2	6.59	4.02	2.01	2.11	2.11	<u>2.37</u>	8.25
4	5.30	7.84	10.1	43.5	43.5	6.59	3.73	2.01	2.11	2.11	<u>2.37</u>	8.17
5	5.30	8.00	10.1	43.5	42.0	6.24	3.73	<u>2.11</u>	2.11	2.11	<u>2.37</u>	8.09
6	5.31	8.17	10.1	43.5	39.1	6.24	3.73	2.11	2.11	2.11	<u>2.56</u>	8.02
7	5.32	8.33	10.3	44.9	32.7	5.90	3.47	2.11	2.11	2.11	2.56	7.94
8	5.33	8.41	10.4	45.7	27.2	5.56	3.47	2.11	2.11	2.11	2.56	7.86
9	5.34	8.49	10.6	47.8	25.3	5.56	3.47	2.11	2.11	2.24	2.56	7.48
10	5.27	8.57	10.7	47.8	23.3	5.24	3.47	2.11	2.11	2.24	2.56	7.10
11	5.20	8.65	10.9	47.1	22.0	5.24	3.20	2.01	2.11	2.24	2.56	6.73
12	5.12	8.74	11.0	47.1	21.7	5.24	2.97	2.01	2.11	2.24	2.56	6.35
13	5.05	8.82	11.2	48.6	20.8	4.91	2.97	2.01	2.11	2.24	2.74	5.97
14	4.98	8.90	11.3	48.6	18.9	4.91	2.97	2.01	2.11	2.24	3.47	5.59
15	4.91	8.98	11.5	47.8	18.6	4.61	2.74	2.01	2.11	2.24	4.30	5.21
16	4.83	9.06	11.6	48.6	18.0	4.61	2.74	2.11	2.11	2.24	4.61	4.84
17	4.76	9.14	11.8	51.5	17.3	4.61	2.74	2.11	2.01	2.24	4.91	4.46
18	4.93	9.23	11.9	53.0	16.7	4.61	2.56	2.11	2.01	2.24	5.56	4.08
19	5.11	9.31	12.1	50.0	15.7	4.61	2.56	2.11	2.01	2.37	6.24	3.7
20	5.28	9.39	12.1	47.1	15.2	4.30	2.56	2.11	2.01	<u>2.37</u>	6.94	3.65
21	5.45	9.49	12.1	46.4	15.2	4.30	2.56	2.01	2.01	2.37	6.94	3.59
22	5.63	9.59	12.1	47.1	14.7	<u>4.30</u>	2.56	2.01	2.01	2.37	7.67	3.53
23	5.80	9.69	12.1	48.6	13.3	<u>4.02</u>	2.37	2.01	2.11	2.37	8.48	3.48
24	5.97	9.79	12.8	48.6	12.9	<u>4.02</u>	2.37	2.01	2.11	2.37	9.34	3.42
25	6.14	9.90	12.8	46.4	12.4	<u>4.02</u>	2.37	2.01	2.11	2.37	8.91	3.37
26	6.32	10.0	14.3	44.9	11.5	<u>4.02</u>	2.24	2.01	2.11	2.37	9.34	3.31
27	6.49	10.1	16.8	43.5	11.1	4.30	2.24	2.11	2.11	2.37	9.77	3.25
28	6.66	10.2	23.2	42.7	11.1	4.30	<u>2.24</u>	2.11	2.11	2.37	10.2	3.20
29	6.84		25.5	43.5	9.77	4.30	<u>2.11</u>	2.11	2.11	2.37	<u>10.2</u>	3.14
30	7.01		30.5	43.5	8.48	<u>4.30</u>	<u>2.11</u>	2.11	2.11	2.37	8.48	3.09
31	7.18		<u>38.9</u>		<u>7.67</u>		<u>2.11</u>	2.11		2.37		3.03
Декада												
1	5.30	8.03	10.3	45.6	37.0	6.22	3.71	2.07	2.11	2.14	2.47	7.96
2	5.02	9.02	11.5	48.9	18.5	4.77	2.80	2.06	2.07	2.27	4.39	5.06
3	6.32	9.85	19.2	45.5	11.6	4.19	2.30	2.06	2.09	2.37	8.93	3.31
Средн.	5.57	8.90	13.9	46.7	22.0	5.06	2.92	2.06	2.09	2.26	5.26	5.38
Наиб.	7.18	10.2	42.8	53.0	47.1	7.31	4.02	2.11	2.11	2.74	10.6	8.40
Наим.	4.76	7.34	10.1	38.4	7.31	4.02	2.11	2.01	2.01	2.11	2.37	3.03

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	10.2			
Наибольший	53.0	18.04		1
Наименьший при открытом русле	2.01	01.08	22.09	22
Наименьший зимний	4.00	14.12.2010		1

56. р. Тентек – с. Герасимовка

W = 946 млн м ³ M = 21.7 л/с км ² H = 686 мм F = 1380 км ²												
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	11.7	12.4	11.7	15.3	<u>71.2</u>	53.2	<u>55.5</u>	43.5	39.8	19.5	<u>14.0</u>	9.65
2	11.6	12.5	11.6	15.4	67.5	51.0	54.8	45.8	39.0	18.8	14.0	8.00
3	11.6	12.5	11.6	15.6	63.8	<u>51.0</u>	54.0	48.0	37.5	17.3	13.3	8.70
4	11.6	12.6	11.5	15.7	61.5	51.0	54.0	<u>50.2</u>	34.5	16.7	12.6	9.40
5	11.5	12.7	11.4	15.8	61.5	51.0	53.2	49.5	36.0	18.0	14.0	10.1
6	11.5	12.8	11.3	16.0	62.2	51.8	52.5	48.7	33.8	20.2	12.6	10.8
7	11.5	12.9	11.5	16.7	63.8	52.5	51.0	46.5	33.0	18.8	11.3	11.5
8	11.4	13.0	11.7	19.5	60.7	54.0	49.5	49.5	32.2	18.0	12.0	11.5
9	11.4	13.1	12.0	24.0	58.5	54.8	48.7	48.0	32.2	20.2	13.3	11.6
10	11.3	13.2	12.2	29.2	57.8	55.5	48.0	46.5	30.0	20.2	14.0	11.6
11	11.4	13.3	12.4	33.8	56.2	57.0	46.5	44.2	30.7	20.2	12.6	11.7
12	11.4	13.4	12.6	36.8	51.8	60.0	47.2	42.8	29.2	19.5	11.3	11.7
13	11.4	13.5	12.8	42.0	<u>48.0</u>	<u>61.5</u>	45.0	42.8	28.5	18.0	10.5	11.8
14	11.5	13.6	13.1	45.8	48.7	59.2	49.5	40.5	30.0	18.0	13.3	11.8
15	11.6	13.7	13.3	48.0	51.8	58.5	55.5	40.5	30.7	16.7	13.3	11.9
16	11.6	13.6	13.4	51.8	56.2	60.0	56.2	42.8	30.7	18.8	12.6	11.9
17	11.7	13.4	13.5	54.8	60.0	57.8	<u>55.5</u>	44.2	30.7	16.7	12.6	11.9
18	11.7	13.2	13.6	59.2	63.8	57.8	54.8	45.8	28.5	15.3	8.82	12.0
19	11.8	13.1	13.7	58.5	61.5	57.8	52.5	47.2	27.0	15.3	9.65	12.2
20	11.8	12.9	13.8	57.8	59.2	57.8	53.2	46.5	26.2	15.3	8.82	12.4
21	11.9	12.7	13.9	56.2	57.8	56.2	54.8	43.5	24.0	14.6	8.00	12.5
22	11.9	12.6	14.0	58.5	57.0	54.0	53.2	44.2	24.0	14.0	8.00	12.7
23	11.9	12.4	14.1	60.0	59.2	55.5	51.0	44.2	23.2	14.6	9.65	12.9
24	12.0	12.3	14.2	57.8	57.0	54.8	51.8	45.8	21.8	14.0	8.00	13.1
25	12.1	12.1	14.3	59.2	58.5	56.2	50.2	41.2	22.5	14.6	8.00	13.3
26	12.1	12.0	14.4	62.2	56.2	57.8	48.7	40.5	21.8	14.0	<u>8.00</u>	13.5
27	12.2	11.9	14.5	70.5	54.8	59.2	48.0	41.2	21.8	14.6	9.65	13.6
28	12.2	11.8	14.7	80.2	52.5	57.0	47.2	40.5	21.8	13.3	9.65	13.8
29	12.3		14.8	<u>82.5</u>	51.0	53.2	45.8	40.5	20.2	14.6	12.0	14.0
30	12.3		15.0	78.8	51.8	54.8	45.8	39.8	<u>20.2</u>	16.0	9.65	14.2
31	12.4		15.1		50.2		<u>44.2</u>	<u>38.2</u>		13.3		13.8
Декада												
1	11.5	12.8	11.7	18.3	62.9	52.6	52.1	47.6	34.8	18.8	13.1	10.3
2	11.6	13.4	13.2	48.9	55.7	58.7	51.6	43.7	29.2	17.4	11.3	11.9
3	12.1	12.2	14.5	66.6	55.1	55.9	49.2	41.8	22.1	14.3	9.06	13.4
Средн.	11.8	12.8	13.2	44.6	57.8	55.7	50.9	44.3	28.7	16.7	11.2	11.9
Наиб.	12.4	13.7	15.1	83.2	72.0	64.5	57.0	51.0	39.8	20.2	15.3	14.2
Наим.	11.3	11.8	11.3	15.3	46.5	48.7	43.5	37.5	18.8	13.3	6.35	8.00

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	30.0			
Наибольший	83.2	29.04		1
Наименьший при открытом русле	6.35	26.11		1
Наименьший зимний	-	-	-	-

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с

2011 г.

57. р. Тентек – аул Тонкерис

W = 1.25 км³

M = 12.0 л/с·км²

H = 378 мм

F = 3300 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20.6	25.8	11.5	19.2	111	71.8	68.3	40.6	34.5	17.9	14.1	<u>13.3</u>
2	20.8	26.0	11.7	19.2	96.7	<u>66.6</u>	<u>79.2</u>	46.2	33.4	17.5	14.4	<u>13.6</u>
3	20.9	25.5	12.0	20.0	88.5	<u>73.7</u>	<u>79.2</u>	50.3	32.2	16.7	14.1	14.7
4	21.1	25.0	12.2	17.9	86.5	75.6	75.6	56.5	31.0	16.7	14.1	13.6
5	21.3	24.6	12.4	15.8	94.6	75.6	71.8	51.7	29.8	16.3	14.1	13.6
6	21.4	24.1	12.7	<u>15.0</u>	94.6	81.1	73.7	47.5	28.7	16.7	14.1	14.2
7	21.6	23.6	12.9	15.4	107	79.2	73.7	51.7	26.7	16.3	13.9	14.8
8	21.8	23.2	13.2	17.5	83.0	84.8	63.2	46.2	25.8	15.8	13.6	14.8
9	22.0	22.7	13.4	22.5	77.4	96.7	63.2	46.2	25.0	16.3	13.6	14.8
10	22.1	22.0	13.6	33.4	63.2	90.6	59.9	43.4	25.0	16.3	13.6	14.8
11	22.3	21.4	13.9	40.6	61.6	88.5	58.2	39.2	25.0	17.1	13.6	14.9
12	22.4	20.8	13.6	53.1	59.9	92.6	56.5	39.2	25.0	16.3	13.6	14.9
13	22.6	20.1	13.2	70.0	<u>58.2</u>	<u>115</u>	56.5	38.0	25.0	16.3	13.9	14.9
14	22.8	19.4	12.8	77.4	63.2	111	61.6	36.9	24.2	16.3	13.9	14.9
15	23.0	18.8	12.5	86.6	68.3	109	68.3	34.5	24.2	16.3	14.1	15.0
16	23.1	18.2	12.2	94.6	84.8	109	59.9	34.5	24.2	15.8	14.1	15.0
17	23.3	17.5	11.8	101	<u>132</u>	109	58.2	35.7	22.5	15.4	13.6	15.0
18	23.4	16.8	12.5	90.6	122	105	61.6	33.4	21.7	15.4	13.9	15.0
19	23.6	16.2	13.3	92.6	101	96.7	53.1	<u>33.4</u>	20.9	15.4	14.4	15.0
20	23.8	15.6	14.0	81.1	94.6	90.6	56.5	<u>32.2</u>	20.0	15.0	14.1	15.0
21	23.9	14.9	14.8	84.8	92.6	88.5	66.6	33.4	19.2	15.0	13.9	15.1
22	24.1	14.2	15.5	84.8	94.6	88.5	61.6	42.0	20.9	15.4	14.4	15.1
23	24.3	13.6	16.2	86.6	90.6	79.2	58.2	39.2	20.9	14.7	<u>15.4</u>	15.1
24	24.4	13.0	17.0	88.5	88.5	75.6	54.8	35.7	19.2	14.7	14.7	15.1
25	24.6	12.3	17.7	103	83.0	77.4	54.8	36.9	18.8	14.7	15.0	15.1
26	24.8	11.6	18.5	156	73.7	81.1	53.1	47.5	18.4	14.7	14.7	15.2
27	25.0	11.0	19.2	170	81.1	84.8	47.5	46.2	<u>18.4</u>	14.7	13.9	15.2
28	25.1	11.2	22.0	<u>240</u>	79.2	79.2	46.2	42.0	<u>17.9</u>	14.7	14.4	15.2
29	25.3		24.8	141	79.2	77.4	44.8	40.6	<u>18.4</u>	14.7	13.9	15.2
30	25.5		27.6	105	81.1	73.7	<u>43.4</u>	35.7	<u>18.4</u>	14.4	<u>13.3</u>	15.2
31	25.7		30.4		81.1		43.4	35.7		<u>14.1</u>		15.2
Декада												
1	21.4	24.3	12.6	19.6	90.3	79.6	70.8	48.0	29.2	16.7	14.0	14.2
2	23.0	18.5	13.0	78.8	84.6	103	59.0	35.7	23.3	15.9	13.9	15.0
3	24.8	12.7	20.3	126	84.1	80.5	52.2	39.5	19.1	14.7	14.4	15.2
Средн.	23.1	18.9	15.5	74.8	86.2	87.6	60.4	41.0	23.8	15.7	14.1	14.8
Наиб.	25.7	26.0	30.4	276	165	117	81.1	56.5	34.5	17.9	15.8	15.2
Наим.	20.6	11.0	11.5	14.4	56.5	64.9	40.6	31.0	17.9	13.9	13.0	13.0

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	39.7			
Наибольший	276	28.04		
Наименьший при открытом русле	13.0	30.11	01.12	2
Наименьший зимний	11.0	27.02		1

За 1930 - 2011 гг.

Средний	46.0			
Наибольший	(966)	01.05.88		1
Наименьший при открытом русле	9.66	08.11	14.11.91	2
Наименьший зимний	4.17	15.03.85		1

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с

2011 г.

58¹. р. Шынжалы – с. Николаевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.84	0.69	0.56	3.00	<u>0.78</u>	0.91	0.62	0.46	<u>0.48</u>	<u>0.51</u>	0.53	0.57
2	0.84	0.69	0.55	3.27	0.80	0.91	0.64	0.46	0.48	0.52	0.54	0.57
3	0.84	0.68	0.55	3.41	0.84	0.94	0.67	0.46	0.48	0.52	0.53	0.57
4	0.83	0.68	0.54	3.41	0.87	0.98	0.67	0.45	0.49	0.51	0.53	0.56
5	0.82	0.67	0.54	3.55	0.89	0.94	0.70	<u>0.45</u>	0.48	0.52	0.53	0.56
6	0.82	0.67	0.53	3.55	0.91	0.94	0.66	<u>0.45</u>	0.48	0.54	0.54	0.56
7	0.82	0.66	0.53	3.69	1.08	0.98	0.61	0.46	0.48	0.54	0.54	0.56
8	0.81	0.66	0.52	3.82	1.11	0.98	0.57	0.46	0.48	0.53	0.55	0.56
9	0.80	0.65	0.52	3.96	1.25	1.01	0.55	0.46	0.49	0.55	0.55	0.55
10	0.80	0.65	0.51	4.52	1.36	1.01	0.52	0.46	0.49	0.56	<u>0.52</u>	0.55
11	0.80	0.64	0.51	4.94	1.52	1.11	0.49	0.45	0.49	<u>0.56</u>	0.53	0.54
12	0.79	0.64	0.50	4.94	1.69	1.15	0.46	0.46	0.50	0.55	0.55	0.54
13	0.79	0.63	0.50	5.36	1.80	1.22	<u>0.45</u>	0.45	0.51	0.55	0.55	0.53
14	0.78	0.63	0.49	5.57	1.98	1.30	<u>0.45</u>	0.46	0.52	0.54	0.55	0.52
15	0.77	0.62	0.49	5.99	2.35	<u>1.25</u>	<u>0.45</u>	0.45	0.52	0.53	0.58	0.52
16	0.77	0.62	0.48	6.42	2.54	0.84	0.46	0.46	0.52	0.53	0.56	0.51
17	0.77	0.61	0.48	6.64	<u>2.17</u>	0.91	0.46	0.46	0.52	0.53	0.56	0.51
18	0.76	0.61	0.47	7.08	1.36	0.89	0.45	0.46	0.51	0.53	0.56	0.50
19	0.76	0.60	0.47	7.30	1.11	0.87	0.46	0.45	0.50	0.53	0.58	0.49
20	0.75	0.60	0.46	7.30	0.98	0.86	0.46	0.46	0.52	0.53	0.58	0.49
21	0.78	0.60	0.87	6.64	0.91	0.89	0.46	0.46	0.50	0.53	0.58	0.48
22	0.74	0.59	0.91	7.30	0.94	0.82	0.46	0.46	0.50	0.53	0.58	0.48
23	0.74	0.58	0.94	7.53	0.89	0.84	0.46	0.46	0.50	0.53	0.67	0.47
24	0.73	0.58	0.94	4.10	0.78	0.82	0.46	0.46	0.50	0.53	0.62	0.47
25	0.73	0.58	1.05	2.26	0.84	0.78	0.46	0.47	0.52	0.53	0.61	0.46
26	0.72	0.58	1.11	1.25	0.82	0.72	0.46	0.47	0.50	0.53	0.61	0.46
27	0.72	0.56	1.22	1.25	0.84	0.68	0.46	0.46	0.50	0.53	0.59	0.45
28	0.71	0.56	1.22	0.91	0.84	0.67	0.45	0.46	0.50	0.55	0.58	0.44
29	0.71		1.25	0.91	0.84	0.67	<u>0.44</u>	0.46	0.51	0.55	0.58	0.44
30	0.70		1.36	<u>0.73</u>	0.89	<u>0.66</u>	<u>0.45</u>	0.47	0.51	0.54	0.56	0.43
31	0.70		1.47		0.89		0.45	0.47		0.53		0.43
Декада												
1	0.82	0.67	0.54	3.62	0.99	0.96	0.62	0.46	0.48	0.53	0.54	0.56
2	0.77	0.62	0.49	6.15	1.75	1.04	0.46	0.46	0.51	0.54	0.56	0.52
3	0.73	0.58	1.12	3.29	0.86	0.76	0.46	0.46	0.50	0.53	0.60	0.46
Средн.	0.77	0.63	0.73	4.35	1.19	0.92	0.51	0.46	0.50	0.53	0.56	0.51
Наиб.	0.84	0.69	1.47	7.53	2.63	1.41	0.70	0.47	0.52	0.57	0.67	0.57
Наим.	0.70	0.56	0.46	0.72	0.75	0.64	0.44	0.44	0.47	0.50	0.50	0.43

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	0.97			
Наибольший	7.53	23.04		1
Наименьший при открытом русле	0.44	13.06	06.08	7
Наименьший зимний	0.46	20.03		1

За 1962-94, 2008-2011 гг.

Средний	1.65			
Наибольший	134	08.06.66		1
Наименьший при открытом русле	0.000	31.07.83		1
Наименьший зимний	0.026	29.02.84		1

21. р. Киши Алматы – М Мынжилкы

W= 9.15 км³ M=13.8 л/с/км² H = 436 мм F = 21.0 км²

Число	Месяц							
	4	5	6	7	8	9	10	
1	нб	<u>0.031</u>	<u>0.083</u>	0.83	1.34	0.83	0.031	
2	нб	<u>0.083</u>	<u>0.083</u>	<u>0.71</u>	1.34	0.83	0.031	
3	нб	<u>0.083</u>	<u>0.083</u>	<u>0.71</u>	1.34	0.83	0.031	
4	нб	<u>0.083</u>	<u>0.083</u>	0.95	1.48	0.71	0.031	
5	нб	<u>0.15</u>	<u>0.083</u>	<u>0.71</u>	1.34	0.83	0.031	
6	нб	<u>0.15</u>	<u>0.083</u>	0.83	1.48	0.71	0.031	
7	нб	<u>0.15</u>	<u>0.083</u>	0.95	1.48	0.83	0.031	
8	нб	0.083	0.083	0.83	1.48	0.83	0.031	
9	нб	0.083	0.15	0.71	<u>1.48</u>	0.71	0.031	
10	нб	0.083	0.15	0.83	1.48	0.71	0.031	
11	нб	<u>0.031</u>	0.15	0.95	1.21	0.71	0.031	
12	нб	<u>0.031</u>	0.15	1.08	1.21	0.71	0.031	
13	нб	<u>0.083</u>	0.31	0.95	1.48	0.60	0.031	
14	нб	<u>0.083</u>	0.40	1.08	1.48	0.60	0.031	
15	нб	<u>0.083</u>	0.60	0.95	1.48	0.60	0.031	
16	нб	0.083	0.60	1.08	1.34	0.50	0.031	
17	нб	0.083	0.60	1.21	1.34	0.22	0.031	
18	нб	<u>0.083</u>	0.60	<u>1.34</u>	1.34	0.15	0.031	
19	нб	<u>0.15</u>	0.71	1.21	1.34	0.22	нб	
20	нб	0.083	0.83	1.21	1.48	0.22	нб	
21	нб	<u>0.15</u>	0.60	<u>1.34</u>	1.48	0.15	нб	
22	нб	0.083	0.71	<u>1.34</u>	1.34	0.083	нб	
23	нб	<u>0.15</u>	0.83	<u>1.34</u>	1.34	0.083	нб	
24	нб	0.083	0.95	<u>1.34</u>	1.34	0.083	нб	
25	нб	<u>0.083</u>	<u>1.08</u>	<u>1.34</u>	1.34	0.083	нб	
26	нб	0.083	<u>1.21</u>	<u>1.21</u>	1.34	0.083	нб	
27	0.031	<u>0.031</u>	0.95	1.21	1.34	0.031	нб	
28	<u>0.083</u>	<u>0.031</u>	<u>1.08</u>	<u>1.21</u>	1.21	0.031	нб	
29	0.031	<u>0.031</u>	0.95	<u>1.34</u>	1.08	0.031	нб	
30	0.031	<u>0.083</u>	0.83	<u>1.34</u>	1.08	0.031	нб	
31		<u>0.031</u>		<u>1.34</u>	0.83		нб	
Декада								
1	нб	0.098	0.096	0.81	1.42	0.78	0.031	
2	нб	0.079	0.50	1.11	1.37	0.45	0.025	
3	0.018	0.076	0.92	1.30	1.25	0.069	нб	
Средн.	0.006	0.084	0.50	1.08	1.34	0.44	0.018	
Наиб.	0.15	0.15	1.21	1.34	1.62	0.83	0.031	
Наим.	нб	0.031	0.031	0.60	0.83	0.031	нб	

Средний годовой 0.29. Наибольший годовой 1.62 09.08

Период отсутствия стока 01.01-26.04, 19.10-31.12.

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. Приведенные расходы воды следует считать грубо приближенными из-за недостаточного количества и низкого качества измеренных расходов воды.

5. р. Иле, рукав Жидели – в 16 км ниже истока. 01-30.01 сток не посчитан из-за отсутствия измерений.

6. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья (2010 г.). Расходы воды за период 19.04-30.11 считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх, а за период 15-31.12 – из-за низкого качества измеренных расходов.

19. р. Есик – г. Есик. Приведенные расходы воды считать приближенными из-за низкого качества измерений.

26. р. Батарейка – д.о. «Просвещенец». 01.01-10.03 сток не посчитан из-за отсутствия измерений.

31. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной. 01.01-07.06 сток не посчитан из-за отсутствия измерений.

32. р. Кумбель – устье. 01-09.01 сток не посчитан из-за отсутствия измерений.

44. р. Сарыкан – г. Сарканд. 01.01-30.03 сток не посчитан из-за отсутствия измерений.

45. р. Каратал – аул Акжар. 01-15.01 сток не посчитан из-за отсутствия измерений. 04-13.04 сток не посчитан, т.к. уровни воды забракованы. Расходы воды за период 21.03-01.12 и высший за год следует считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

47. р. Караой – г. Текели. Расходы воды за период 13.04-04.12 и высший за год следует считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

49. р. Текели - г. Текели. Расходы воды за период 13.04-31.12 следует считать приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

58. р. Шынжалы – с. Николаевка. 01.01-20.03 расходы грубо приближенные из-за отсутствия измерений. 21.03-31.08 и наибольший за год расходы приближенные из-за применения к подсчету стока расходов, измеренных поверхностными поплавками.

Температура воды

Сведения о температуре воды приведены в табл. 1.7 и состоят из 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.

Среднедекадные 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 реки в створе поста, продолжавшегося внутри декады 1-2 суток, средняя декадная температура воды определялась как среднее арифметическое за число суток без пересыхания, а при пересыхании, составлявшем 5 и более суток в декаде, вместо среднего значения температуры ставится “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 температура воды, при наличии данных наблюдений за все три декады, получена из ее средних декадных значений. Если за одну из декад вместо среднего значения температуры воды стоит “прсх” или знак тире, то средняя температура за месяц не вычисляется и вместо нее в таблице поставлен знак (-). Если “прсх” стоит вместо среднедекадного значения температуры воды за две или три декады, то вместо среднего значения за месяц поставлено “прсх”.

Высшая температура воды за год выбиралась из срочных измерений. Если приведенное значение высшей температуры наблюдалось несколько раз в году, то в таблице 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 отсутствии устойчивых переходов температуры воды через 0.2 и 10 °С, соответствующие графы таблицы оставлены пустыми.

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

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2011 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через			
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰		
1. р. Иле – пристань Добын																		
1			1.9	8.0	11.4	12.4	21.7	22.8	19.8	15.5	7.7	3.4	27.01	21.04	30.10			25.3
2			3.4	9.2	11.8	12.9	22.9	21.1	18.4	12.4	5.4	1.3						13.07
3		0.1	6.8	10.5	12.1	21.4	22.6	21.1	16.7	10.8	5.3	0.4						
Средн.		-	4.0	9.2	11.8	15.6	22.4	21.6	18.3	12.9	6.1	1.7						1
2. р. Иле – в 164 км выше Капшагайской ГЭС																		
1			0.1	9.1	17.2	21.1	22.3	24.1	20.5	15.5	7.0	2.8	10.03	09.04	27.10	20.12		25.6
2			2.5	14.6	18.2	23.1	23.9	21.8	19.1	13.1	4.6	0.6						13.07
3			7.0	16.8	19.2	22.5	23.3	21.7	17.0	9.9	5.2	0.1						
Средн.			3.2	13.5	18.2	22.2	23.2	22.5	18.9	12.8	5.6	1.2						1
3. р. Иле – уроч. Капшагай																		
1	0.2	1.7	1.9	4.4	8.5	17.1	20.9	23.6	22.3	18.3	11.6	5.4	27.01	12.05	15.11			25.3
2	0.4	1.8	2.0	6.5	12.5	18.1	22.2	23.1	20.7	16.9	9.5	3.6						04.08
3	0.7	1.1	3.4	7.1	14.2	20.7	22.7	22.5	19.1	14.5	7.2	1.8						
Средн.	0.4	1.5	2.4	6.0	11.7	18.6	21.9	23.1	20.7	16.6	9.4	3.6						1
4¹. р. Иле – с. Ушжарма																		
1				7.2	12.4	19.9	22.9	24.9	21.6	17.5	9.4	3.3	-	11.04	08.11	18.12		28.7
2			2.5	11.9	15.7	21.9	24.3	23.8	19.7	15.3	7.5	1.3						07.08
3			4.9	12.3	17.5	22.9	24.4	22.4	18.0	12.1	6.1	-						
Средн.			-	10.5	15.2	21.6	23.9	23.7	19.8	15.0	7.7	-						1
5. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока																		
1				6.9	12.9	21.5	22.5	24.6	20.8	14.6	8.8	2.9		11.04	08.11	19.12		25.8
2			-	12.2	15.3	23.2	24.1	23.6	19.2	14.7	6.0	1.3						03.08
3			3.9	12.9	17.3	24.1	24.3	22.5	17.4	11.5	6.0	0.0						04.08
Средн.			-	10.7	15.2	22.9	23.6	23.6	19.1	13.6	6.9	1.4						2
6. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья (2010 г.)																		
1				5.1	17.0	22.8	24.5	22.0	20.4	15.9	9.2	0.6	20.03	21.04	23.10	05.12		27.4
2			0.1	7.0	17.7	25.9	25.5	22.7	17.4	13.3	6.8							18.06
3			1.2	13.2	19.1	23.3	22.3	23.3	16.7	9.7	2.9							
Средн.			-	8.4	17.9	24.0	24.1	22.7	18.2	13.0	6.3	-						1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2011 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
6. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья (2011 г.)																	
1				3.5	15.6	21.5	23.7	25.0	19.9	15.9	7.1	1.6	25.03	14.04	30.10	17.12	26.8
2			-	11.9	17.7	24.9	24.7	23.7	18.6	13.8	3.7	0.5					04.08
3			0.3	16.1	18.6	24.3	25.0	22.4	16.1	11.0	3.1						
Средн.			-	10.5	17.3	23.6	24.5	23.7	18.2	13.6	4.6	-					1
7¹. р. Иле, рукав Жидели - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели (2010 г.)																	
1				7.5	13.6	20.1	22.5	22.8	21.5	17.2	11.3	2.6	16.03	22.04	19.11		27.6
2			0.2	8.5	15.1	22.6	24.4	22.7	18.5	15.5	9.7	0.5					18.07
3			4.7	12.6	17.9	21.4	23.7	23.4	18.1	11.8	5.5	0.7					
Средн.			-	9.5	15.5	21.4	23.5	23.0	19.4	14.8	8.8	1.3					1
7¹. р. Иле, рукав Жидели - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели (2011 г.)																	
1				7.4	12.9	21.1	23.5	24.8	21.9	17.3	9.2	2.9		09.04	08.11	19.12	26.6
2				12.2	15.5	22.9	24.5	24.1	19.8	15.2	6.6	1.1					31.07
3			4.9	13.1	18.2	23.5	24.7	23.1	17.5	11.8	5.7						
Средн.			-	10.9	15.5	22.5	24.2	24.0	19.7	14.8	7.2	-					1
8. р. Иле – аул Жидели																	
1				1.3	15.2	21.6	23.5	24.3	19.5	14.9	3.9	0.3	07.04	12.04	20.10	05.12	26.6
2				12.3	18.4	24.4	23.7	22.7	18.0	11.6	1.7						04.08
3			-	14.6	19.6	23.8	24.4	21.5	16.1	8.3	1.8						
Средн.			-	9.4	17.7	23.3	23.9	22.8	17.9	11.6	2.5	-					1
9¹. р. Текес – с. Текес																	
1	0.2	1.8	1.8	5.3	10.7	13.6	14.7	15.0	11.8	9.0	3.9	1.9	28.01	13.05	22.09	19.12	19.4
2	0.1	1.4	1.9	8.6	11.6	13.9	15.9	12.8	11.0	7.6	2.7	0.8					13.07
3	0.3	1.3	4.1	10.4	12.4	15.4	15.8	13.0	9.5	5.4	3.7	0.0					
Средн.	0.2	1.5	2.6	8.1	11.6	14.3	15.5	13.6	10.8	7.3	3.4	0.9					1
10. р. Баянкол – с. Баянкол (2010 г.)																	
1	0.0	0.0	0.0	1.8	5.3	6.6	7.5	7.6	7.3	4.2	0.7	0.0	14.03		22.11		11.0
2	0.0	0.0	0.9	3.1	4.7	7.1	7.5	7.5	4.9	4.1	0.4	0.0					05.07
3	0.0	0.0	0.8	4.8	5.5	7.0	7.6	6.8	4.8	0.9	0.0	0.0					
Средн.	0.0	0.0	0.6	3.2	5.2	6.9	7.5	7.3	5.7	3.1	0.4	0.0					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2011 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
10. р. Баянкол – с. Баянкол (2011 г.)																	
1	0.0	0.0	0.0	1.7	5.1	7.3	7.6	8.6	6.7	4.3	0.0	0.0	06.04			29.10	12.4
2	0.0	0.0	0.3	4.2	6.6	7.7	8.5	6.9	6.2	3.3	0.0	0.0					08.07
3	0.0	0.0	0.7	4.9	6.3	8.1	7.7	6.9	5.2	1.1	0.0	0.0					
Средн.	0.0	0.0	0.3	3.6	6.0	7.7	7.9	7.5	6.0	2.9	0.0	0.0					1
12. р. Осек – в 1.7 км выше впадения в р. Киши Осек																	
1	0.2	0.2	0.0	2.2	6.0	7.4	8.7	9.4	7.7	6.0	3.2	0.7	22.03			17.12	11.0
2	0.0	0.0	0.0	4.2	6.4	8.6	9.4	9.4	7.5	4.9	2.0	0.6					19.08
3	0.1	0.1	1.4	5.3	6.9	7.8	9.4	8.0	6.7	4.3	1.3	0.0					
Средн.	0.1	0.2	0.5	3.9	6.4	7.9	9.2	8.9	7.3	5.1	2.2	0.4					1
13. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек																	
1	0.2	0.4	0.2	1.5	6.2	7.6	8.6	9.7	8.3	6.0	3.3	0.8	06.04			30.12	11.2
2	0.1	0.2	0.2	4.2	6.4	8.3	9.7	9.0	7.8	5.1	1.9	0.3					13.07
3	0.2	0.2	1.3	6.0	6.6	7.7	9.6	8.6	7.2	4.4	1.6	0.1					08.08
Средн.	0.2	0.3	0.6	3.9	6.4	7.9	9.3	9.1	7.8	5.2	2.3	0.4					3
14. р. Шарын – уроч. Сарытогай																	
1	0.0	0.5	1.5	6.0	13.3	16.4	17.7	19.5	16.8	11.9	4.2	1.1	02.03	13.04	10.10	15.12	22.0
2	0.0	1.7	2.3	10.6	14.1	17.7	19.5	18.2	14.9	9.6	2.6	0.1					13.07
3	0.0	0.5	4.4	13.2	14.8	18.5	19.9	17.8	12.8	6.9	3.8	0.0					07.08
Средн.	0.0	0.9	2.7	9.9	14.1	17.5	19.0	18.5	14.8	9.5	3.5	0.4					2
15¹. р. Каркара – у выхода из гор																	
1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	9.8	9.5	5.8	4.3	0.0	0.0	11.04			29.10	20.0
2	0.0	0.0	0.0	3.3	-	7.4	13.7	9.6	8.3	2.0	0.0	0.0					12.07
3	-	0.0	0.0	6.0	-	9.3	12.7	8.0	6.3	1.1	0.0	0.0					14.08
Средн.	-	0.0	0.0	3.1	-	-	12.1	9.0	6.8	2.5	0.0	0.0					2
16¹. р. Шилик – выше вдхр Бартогай (2010 г.)																	
1				0.0	8.7	12.7	12.4	12.7	12.3	9.3	4.9	-	16.04	29.05	27.09	-	18.0
2				4.0	8.8	12.1	13.2	12.9	9.6	8.8	3.1	-					15.08
3			-	10.9	10.6	11.2	12.9	12.7	10.1	4.4	2.3	-					
Средн.			-	5.0	9.4	12.0	12.8	12.8	10.7	7.5	3.4	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2011 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
16. р. Шилик – выше вдхр Бартогай (2011 г.)																	
1			0.2	5.4	10.1	12.3	12.4	13.7	13.0	8.6	3.2	0.4	06.04	28.05	05.10	18.12	18.0
2		-	0.2	8.5	10.7	12.6	14.1	12.1	10.5	7.2	2.5	0.2					29.07
3		-	3.7	10.4	10.9	12.7	13.7	13.6	9.5	4.8	3.1	0.0					
Средн.		-	1.4	8.1	10.6	12.5	13.4	13.1	11.0	6.9	2.9	0.2					1
17. р. Шилик – с. Малыбай																	
1	0.0	0.0	0.5	3.7	8.3	12.9	15.7	16.5	15.2	12.3	6.0	0.6	18.03	17.05	29.10	06.12	17.4
2	0.0	0.0	1.4	5.8	9.8	14.5	16.3	16.3	14.9	12.0	3.4	0.0					30.7
3	0.0	0.0	3.8	6.9	11.6	15.3	16.5	15.5	12.8	10.1	3.8	0.0					
Средн.	0.0	0.0	1.9	5.5	9.9	14.2	16.2	16.1	14.3	11.5	4.4	0.2					1
18. р. Турген – с. Таутурген																	
1	0.1	1.8	2.1	5.7	8.6	10.2	11.4	12.4	11.2	9.1	4.0	1.6	29.01	10.06	18.10		16.3
2	0.1	2.2	2.7	7.2	9.8	10.8	11.8	11.3	10.5	8.5	3.7	0.4					24.07
3	0.3	1.0	4.2	7.8	8.9	11.5	12.2	11.0	8.9	5.5	2.8	0.2					
Средн.	0.2	1.7	3.0	6.9	9.1	10.8	11.8	11.6	10.2	7.7	3.5	0.7					1
19. р. Есик – г. Есик																	
1	1.5	2.2	2.2	3.3	5.9	7.4	7.9	8.9	7.2	4.6	2.7	2.3					12.4
2	1.8	2.0	2.4	5.3	6.6	7.9	8.5	8.1	6.6	4.7	2.5	2.1					12.07
3	2.0	1.6	2.9	6.4	6.6	8.4	8.8	7.1	5.3	3.1	2.7	1.9					
Средн.	1.8	1.9	2.5	5.0	6.4	7.9	8.4	8.0	6.4	4.1	2.6	2.1					1
20. р. Талгар – г. Талгар																	
1	0.1	2.4	1.9	4.1	7.8	8.8	8.7	9.2	8.3	6.5	2.7	1.1	26.01				12.0
2	0.9	2.0	1.9	7.1	8.4	9.0	9.1	8.5	7.3	6.3	2.7	0.7					15.05
3	1.6	1.0	3.9	8.0	8.2	9.2	9.3	8.6	6.8	3.9	2.7	1.1					24.07
Средн.	0.9	1.8	2.6	6.4	8.1	9.0	9.0	8.8	7.5	5.6	2.7	1.0					3
21. р. Киши Алматы – М Мынжилкы																	
1					1.4	2.6	2.9	3.4	3.0	2.4							7.8
2					1.7	2.8	3.3	2.8	2.4	1.2							29.05
3					2.7	3.0	3.2	2.4	1.0								
Средн.					1.9	2.8	3.1	2.9	2.1	-							1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2011 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через			
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰		
22. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу»																		
1	1.0	1.1	0.9	1.2	2.8	3.2	3.6	4.9	4.7	2.3	1.0	1.1						5.2
2	1.2	0.9	1.0	1.2	2.9	3.4	3.9	4.9	3.8	2.1	1.2	1.1						03.08
3	1.2	0.8	1.1	2.1	2.8	3.4	4.7	4.8	2.5	1.3	1.2	1.2						21.08
Средн.	1.1	0.9	1.0	1.5	2.8	3.4	4.1	4.9	3.7	1.9	1.1	1.1						4
23. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай																		
1	0.5	1.0	1.2	1.7	4.2	5.0	5.4	6.3	5.3	4.3	1.3	0.9						8.7
2	1.2	0.7	0.7	3.6	5.5	6.1	6.2	6.0	4.9	4.2	1.0	0.8						12.05
3	1.2	0.5	1.7	4.7	4.6	6.1	6.6	6.1	4.4	3.4	1.1	1.0						
Средн.	1.0	0.7	1.2	3.3	4.8	5.7	6.1	6.1	4.9	4.0	1.1	0.9						1
24. р. Киши Алматы – МП Медеу																		
1	0.0	1.3	1.4	3.1	7.1	8.7	8.0	8.9	8.2	5.8	1.6	0.4						11.4
2	0.4	1.2	1.2	5.4	7.7	8.8	8.8	8.2	7.1	5.9	1.2	0.3						10.06
3	0.7	0.6	2.6	6.8	7.7	8.7	8.7	7.6	6.1	3.0	1.8	0.3						
Средн.	0.4	1.0	1.7	5.1	7.5	8.7	8.5	8.2	7.1	4.9	1.5	0.3						1
25. р. Киши Алматы – г. Алматы																		
1	0.0	1.3	0.8	3.2	8.5	10.4	10.2	10.6	9.4	6.6	1.8	0.4	21.03	03.06	27.08			14.5
2	0.1	1.0	0.8	7.1	9.5	10.6	10.4	9.8	8.3	6.1	1.9	0.2						10.06
3	0.4	0.4	2.3	8.9	9.3	10.6	10.6	9.6	7.3	3.7	1.9	0.2						
Средн.	0.2	0.9	1.3	6.4	9.1	10.5	10.4	10.0	8.3	5.5	1.9	0.3						1
26. р. Батарейка – д/о «Просвещенец»																		
1	0.2	1.9	0.7	2.4	4.4	6.0	8.0	10.4	7.3	4.5	3.0	1.3						12.2
2	0.5	1.0	0.6	3.2	4.5	8.0	8.7	8.7	6.2	4.0	3.0	0.7						07.08
3	0.8	0.4	2.2	3.5	5.2	8.3	9.0	7.6	4.9	2.8	2.5	1.0						
Средн.	0.5	1.1	1.2	3.0	4.7	7.4	8.6	8.9	6.1	3.8	2.8	1.0						1
27. р. Бугак – с. Бугак																		
1	0.2	1.1	0.8	3.4	6.9	8.6	10.6	12.5	10.7	7.6	3.1	1.8	09.01	04.07	16.09			15.6
2	0.1	1.0	0.9	5.2	8.0	9.2	11.2	11.1	9.3	7.3	2.6	0.6						03.08
3	0.5	0.5	2.0	6.2	8.5	10.6	11.6	10.9	8.5	4.7	2.6	0.4						07.08
Средн.	0.2	0.9	1.2	4.9	7.8	9.5	11.1	11.5	9.5	6.5	2.8	0.9						3

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2011 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через			
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰		
28. р. Каскелен – г. Каскелен																		
1	0.2	0.8	0.8	4.4	8.9	10.8	10.6	11.8	10.7	7.6	2.1	0.5	28.01	02.06	16.09			15.6
2	0.2	0.7	0.7	7.0	10.0	10.8	11.3	10.9	9.6	6.8	1.9	0.4						15.05
3	0.4	0.4	2.7	8.6	9.8	11.4	11.8	10.8	8.2	3.9	1.7	0.3						
Средн.	0.3	0.6	1.4	6.7	9.6	11.0	11.2	11.2	9.5	6.1	1.9	0.4						1
29¹. р. Каскелен – устье (2010 г.)																		
1	1.0	0.0	2.5	10.7	17.0	20.9	21.3	20.5	19.3	14.1	-	0.3	22.02	01.04	22.10	-		26.4
2	0.5	0.0	5.3	11.2	15.9	22.7	21.7	20.9	15.5	14.5	-	0.0						08.06
3	0.0	0.6	5.8	16.1	21.0	19.7	20.7	23.0	15.0	7.8	-	0.0						
Средн.	0.5	0.2	4.5	12.7	18.0	21.1	21.2	21.5	16.6	12.1	-	0.1						1
29. р. Каскелен – устье (2011 г.)																		
1			0.3	5.9	14.2	19.8	22.9	23.7	20.5	8.8	3.3	0.1	23.03	13.04	06.10	01.12		27.5
2			0.5	12.0	13.9	21.6	23.0	18.8	17.0	7.5	2.2	0.0						07.07
3		-	3.8	13.0	15.5	22.4	24.0	20.3	10.5	5.9	2.4	0.0						
Средн.		-	1.5	10.3	14.5	21.3	23.3	20.9	16.0	7.4	2.6	0.0						1
30. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																		
1	0.5	1.0	0.9	1.4	2.6	4.3	4.6	5.2	4.1	2.7	1.2	0.8						8.4
2	0.8	1.0	0.7	2.0	3.2	4.9	4.8	4.3	3.3	2.5	1.4	0.4						25.06
3	0.8	0.6	0.9	2.1	3.4	5.0	5.1	4.6	2.4	1.7	1.4	0.6						24.07
Средн.	0.7	0.9	0.8	1.8	3.1	4.7	4.8	4.7	3.3	2.3	1.3	0.6						2
31. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной																		
1	0.2	3.1	3.9	4.9	8.5	10.2	10.9	11.1	9.5	8.2	3.0	1.9	26.01	05.07	20.09			14.8
2	0.6	4.0	3.6	7.3	8.4	11.6	12.6	10.1	10.3	7.1	3.1	0.8						12.07
3	2.1	2.0	4.5	8.2	8.9	11.5	11.2	9.5	8.9	4.6	2.7	1.0						
Средн.	1.0	3.0	4.0	6.8	8.6	11.1	11.6	10.2	9.6	6.6	2.9	1.2						1
32. р. Кумбель – устье																		
1	0.3	0.6	0.5	1.0	4.4	5.6	6.5	7.8	5.6	3.1	1.1	0.2	26.01					11.6
2	0.3	0.5	0.5	1.9	4.9	5.9	6.4	6.3	4.3	2.9	0.7	0.2						12.07
3	0.4	0.3	0.9	4.3	4.8	6.4	7.5	6.0	2.8	1.6	0.7	0.2						
Средн.	0.3	0.5	0.6	2.4	4.7	6.0	6.8	6.7	4.2	2.5	0.8	0.2						1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2011 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через			
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰		
33. р. Проходная – устье																		
1	0.4	1.7	1.1	2.1	5.2	7.7	7.6	9.0	7.2	4.9	1.7	0.8						11.2
2	1.0	1.0	1.4	4.1	6.7	9.1	8.4	7.8	6.4	4.6	1.4	0.5						07.08
3	1.3	0.6	1.8	5.4	6.8	8.7	8.8	8.1	5.5	2.6	1.9	1.1						
Средн.	0.9	1.1	1.4	3.9	6.2	8.5	8.3	8.3	6.4	4.0	1.7	0.8						1
34. ручей Терисбутак – устье																		
1	0.1	0.5	0.5	2.0	5.8	8.8	9.3	10.5	8.6	6.1	1.5	0.5	06.04					13.8
2	0.5	0.5	0.7	4.6	7.2	9.9	10.2	9.1	7.9	6.1	1.1	0.4						12.07
3	0.6	0.2	1.2	6.1	7.6	10.1	10.2	8.3	6.9	3.0	0.9	0.4						
Средн.	0.4	0.4	0.8	4.2	6.9	9.6	9.9	9.3	7.8	5.1	1.2	0.4						1
35. р. Курты – Ленинский мост																		
1		-	0.5	8.7	16.3	19.9	21.4	21.5	17.6	13.6	4.1	0.8	07.03	08.04	26.10	16.12		26.4
2		-	1.4	14.9	18.3	21.5	22.4	20.6	15.5	12.1	2.8	0.2						24.06
3		-	6.1	16.2	18.7	22.1	21.9	19.7	14.3	7.4	3.6	0.0						23.07
Средн.		-	2.7	13.3	17.8	21.2	21.9	20.6	15.8	11.0	3.5	0.3						2
36. р. Мойынты – ж.-д. ст. Киик																		
1				0.8	8.2	18.7	17.6	16.4	14.4	10.8	0.4		08.04	01.06	21.10	12.11		29.3
2				7.0	10.4	16.8	17.4	16.1	13.6	12.9	-							05.06
3			0.0	6.1	12.2	18.0	14.2	12.7	12.0	4.3								
Средн.			-	4.6	10.3	17.8	16.4	15.1	13.3	9.3	-							1
37¹. р. Тоқырауын – аул Актогай																		
1				1.7	6.3	14.3	17.7	16.8	15.8	5.6	-		07.04	27.05	21.09	-		27.8
2				6.2	8.4	18.6	19.0	18.5	12.1	4.4	-							12.07
3				6.5	11.0	18.1	19.5	13.2	5.4	0.9								
Средн.				4.8	8.6	17.0	18.7	16.2	11.1	3.6	-							1
38. р. Аягоз - пос. Тарбагатай																		
1				0.1	8.5	14.7	16.2	16.9	14.2	8.1	0.4		09.04	28.05	05.10	09.11		24.0
2				6.9	10.4	17.2	19.3	18.5	10.3	5.7								18.08
3				9.2	12.1	17.5	18.9	14.9	8.2	2.5								
Средн.				5.4	10.3	16.5	18.1	16.8	10.9	5.4	-							1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2011 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
39. р. Аягоз – г. Аягоз																	
1				0.8	10.3	17.1	18.8	18.1	15.6	12.6	3.8	0.8	07.04	10.05	11.10	19.12	25.0
2				8.7	13.4	19.7	21.1	18.3	14.5	7.8	3.8	0.6					12.07
3			-	11.1	14.2	17.6	20.1	16.3	13.7	4.4	2.0	0.0					
Средн.			-	6.9	12.6	18.1	20.0	17.6	14.6	8.3	3.2	0.5					1
40. р. Лепси – аул Лепси																	
1	0.1	0.2	0.1	1.0	6.0	11.7	11.1	10.9	9.1	3.7	0.5	0.3	28.03	11.06	30.08	20.12	17.7
2	0.1	0.1	0.1	7.1	8.4	12.8	13.0	11.3	7.9	3.0	0.4	0.2					25.06
3	0.1	0.2	0.4	6.8	11.1	11.2	12.7	10.1	4.7	0.7	0.4	0.1					
Средн.	0.1	0.2	0.2	5.0	8.5	11.9	12.3	10.8	7.2	2.5	0.4	0.2					1
41¹. р. Лепси – аул. Толебаев																	
1				5.5	14.5	21.0	22.0	23.5	21.0	15.2	2.4	0.1	-	11.04	19.10	07.12	25.4
2				12.9	15.6	23.1	22.6	23.0	18.6	10.3	1.1						29.07
3				15.7	19.0	21.7	23.3	22.7	15.8	7.1	2.1						
Средн.				11.4	16.4	21.9	22.7	23.1	18.5	10.9	1.9	-					1
42. р. Баскан – с. Екиаша																	
1	0.4	1.0	1.0	6.3	7.5	10.9	10.2	10.3	9.2	7.2	4.5	3.9					14.2
2	0.6	1.4	1.9	7.3	8.9	10.5	10.5	10.3	8.6	5.7	4.4	3.5					12.07
3	0.9	0.6	4.2	7.4	9.5	11.1	10.4	9.7	7.0	2.9	4.4	3.5					16.08
Средн.	0.6	1.0	2.4	7.0	8.6	10.8	10.4	10.1	8.3	5.3	4.4	3.6					2
43¹. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай																	
1				6.8	14.1	21.8	21.9	23.5	19.8	10.8	3.4	0.7	02.04	30.04	19.10	14.12	30.5
2				11.9	15.8	23.3	25.0	22.5	16.9	8.5	1.3	0.1					18.07
3				11.1	18.1	22.4	24.0	19.9	12.1	6.8	2.1						
Средн.				9.9	16.0	22.5	23.6	22.0	16.3	8.7	2.3	-					1
44¹. р. Сарыкан – г. Сарканд																	
1	-	-	0.2	4.2	7.1	9.7	11.5	13.1	10.6	5.9	-	-	10.03	10.06	12.09	-	15.0
2	-	-	0.4	5.7	8.9	10.9	12.4	13.2	8.4	5.2	-	-					18.07
3	-	-	0.8	7.1	9.1	11.5	13.0	11.5	6.6	4.2	-	-					20.08
Средн.	-	-	0.5	5.7	8.4	10.7	12.3	12.6	8.5	5.1	-	-					10

1.7 - Температура воды, °С

2011 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
45¹. р. Каратал – аул Акжар																	
1			-	-	-	-	19.9	22.3	18.2	13.4	3.4	-	-	-	13.10	-	23.8
2			-	-	-	-	21.2	20.9	17.1	9.0	1.7	-	-	-	-	-	02.08
3			-	-	-	20.6	21.2	20.0	15.5	6.9	2.0	-	-	-	-	-	08.08
Средн.			-	-	-	-	20.8	21.1	16.9	9.8	2.4	-	-	-	-	-	3
46¹. р. Каратал – г. Уштобе																	
1		-	1.1	10.3	12.5	18.3	18.6	21.7	17.9	12.6	5.1	2.4	08.03	07.04	21.10	22.12	23.2
2		-	3.2	14.0	15.3	18.0	19.5	19.8	15.6	11.7	4.9	2.1	-	-	-	-	02.08
3		-	6.3	13.9	16.1	18.2	20.7	18.5	13.8	8.3	4.8	0.1	-	-	-	-	-
Средн.		-	3.5	12.7	14.6	18.2	19.6	20.0	15.8	10.9	4.9	1.5	-	-	-	-	1
47. р. Караой – г. Текели																	
1	0.2	0.7	0.9	4.3	8.4	9.8	9.9	11.6	10.7	7.3	2.3	0.6	20.03	21.07	16.09	-	16.0
2	0.2	0.8	0.7	7.9	9.2	9.4	10.3	11.8	9.6	7.0	2.0	0.5	-	-	-	-	09.06
3	0.3	0.3	3.1	8.6	9.7	9.9	11.6	9.7	8.1	3.6	2.6	0.3	-	-	-	-	-
Средн.	0.2	0.6	1.6	6.9	9.1	9.7	10.6	11.0	9.5	6.0	2.3	0.5	-	-	-	-	1
48. р. Шыжын – г. Текели																	
1	0.2	0.7	1.1	4.4	7.4	10.3	11.7	13.8	11.9	8.2	2.1	0.5	05.03	03.07	22.09	-	17.4
2	0.2	1.1	1.5	7.0	8.8	10.2	12.9	13.5	11.0	7.0	2.3	0.4	-	-	-	-	24.07
3	0.2	0.7	3.5	7.6	9.5	11.0	13.8	12.4	8.7	3.9	2.3	0.3	-	-	-	-	-
Средн.	0.2	0.8	2.0	6.3	8.6	10.5	12.8	13.2	10.5	6.4	2.2	0.4	-	-	-	-	1
49. р. Текели – г. Текели																	
1	0.2	2.5	1.7	5.2	8.1	12.7	13.3	14.9	12.5	9.0	3.3	1.1	27.01	28.05	06.10	-	18.8
2	0.2	2.3	2.2	6.8	10.4	13.6	14.2	14.0	11.1	7.6	3.2	0.9	-	-	-	-	24.07
3	0.6	1.0	4.5	8.2	10.8	13.2	14.9	13.4	9.6	4.7	3.4	1.5	-	-	-	-	07.08
Средн.	0.3	1.9	2.8	6.7	9.8	13.2	14.1	14.1	11.1	7.1	3.3	1.2	-	-	-	-	2
50. р. Коктал – подход «Фруктоконсервный»																	
1	2.7	4.3	4.6	6.9	12.1	16.1	16.2	16.4	13.1	12.2	7.0	4.1	-	13.04	21.10	-	20.0
2	3.5	4.5	1.6	10.6	14.9	17.0	16.2	15.4	11.9	11.1	6.3	3.5	-	-	-	-	11.06
3	3.6	4.2	4.0	12.1	14.7	15.7	16.2	15.0	12.0	8.3	5.6	3.1	-	-	-	-	15.06
Средн.	3.3	4.3	3.4	9.9	13.9	16.3	16.2	15.6	12.3	10.5	6.3	3.6	-	-	-	-	2

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2011 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через			
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰		
51. р. Коксу – с. Коксу																		
1	0.3	0.3	0.4	2.7	6.3	8.8	9.6	11.5	9.7	5.9	2.8	0.5	06.07	10.09				13.5
2	0.3	0.3	0.9	6.1	7.0	9.1	11.1	10.5	8.7	5.6	1.2	0.2						12.07
3	0.3	0.3	1.9	6.4	7.3	9.4	11.5	9.5	7.1	4.0	1.0	0.2						
Средн.	0.3	0.3	1.1	5.1	6.9	9.1	10.5	10.3	8.5	5.2	1.7	0.3						1
52¹. р. Коктал – с. Аралтобе																		
1	0.0	0.1	0.4	3.2	5.1	7.5	8.2	9.2	7.3	4.8	3.1	0.3	05.03					11.2
2	0.0	0.3	1.3	4.2	5.7	7.4	9.2	8.6	6.4	4.3	1.8	0.1						25.06
3	0.0	0.1	2.4	4.7	6.7	8.5	9.4	7.6	5.3	3.4	0.9	0.2						05.08
Средн.	0.0	0.2	1.4	4.0	5.8	7.8	8.9	8.5	6.3	4.2	1.9	0.2						6
53¹. р. Быжы – с. Красногоровка																		
1		-	0.5	4.6	8.7	17.8	17.8	17.4	13.7	8.7	5.5	3.7	01.03	13.05	29.09			21.8
2		0.2	3.5	6.5	12.5	16.5	16.5	14.9	12.6	6.7	4.6	2.6						07.06
3		0.2	4.2	8.1	15.3	17.7	17.6	14.6	10.9	6.5	4.8	1.1						07.07
Средн.		-	2.7	6.4	12.2	17.3	17.3	15.6	12.4	7.3	5.0	2.5						2
54. р. Дос – ж.-ст. Айнабулак																		
1			0.1	6.1	14.0	19.1	19.1	19.9	16.5	13.8	4.5	0.8	22.03	11.04	21.10	16.12		25.2
2			0.2	11.5	16.0	19.9	19.9	19.0	15.3	11.2	3.4	0.3						18.06
3		-	3.9	13.5	16.2	19.8	19.9	18.6	13.8	6.7	3.9	0.0						18.07
Средн.		-	1.4	10.4	15.4	19.6	19.6	19.2	15.2	10.6	3.9	0.4						2
55. р. Емель – пос. Кызылту (автодорожный мост)																		
1				3.4	15.7	18.6	20.3	21.0	20.0	14.5	4.3	0.0	30.03	10.04	21.10	01.12		28.2
2				13.2	16.4	22.5	22.2	20.0	17.8	12.3	1.9	0.0						12.07
3			0.0	17.8	16.8	21.2	20.8	19.7	14.0	8.2	0.6							
Средн.			-	11.5	16.3	20.8	21.1	20.2	17.3	11.7	2.3	-						1
56¹. р. Тентек – с. Герасимовка																		
1	0.0	0.0	0.0	2.0	6.5	10.3	12.2	12.9	10.9	7.1	2.1	0.0	27.03	07.06	09.09	03.12		14.4
2	0.0	0.0	0.0	4.9	7.9	10.8	12.6	13.1	8.9	5.6	1.4	-						07.08
3	0.0	0.0	0.6	6.6	8.5	11.5	12.9	12.2	7.7	3.3	0.8	-						17.08
Средн.	0.0	0.0	0.2	4.5	7.6	10.9	12.6	12.7	9.2	5.3	1.4	-						3

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2011 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
57. р. Тентек – аул Тонкерис																	
1	0.0	0.0	0.0	4.8	8.2	11.4	12.8	14.1	12.4	9.3	2.4	0.2	21.03	30.05	06.10	06.12	15.8
2	0.0	0.0	0.4	7.0	9.7	12.0	13.5	13.8	10.9	7.4	1.9						31.07
3	0.0	0.0	2.6	7.9	9.7	12.6	14.0	13.0	9.7	4.6	1.8						07.08
Средн.	0.0	0.0	1.0	6.6	9.2	12.0	13.4	13.6	11.0	7.0	2.0	-					2
58¹. р. Шынжалы – с. Николаевка																	
1			0.3	2.4	12.2	17.0	14.2	18.3	-	8.6	2.3	2.7	25.03	04.05	19.10		27.0
2			0.0	5.8	16.7	21.8	20.6	15.8	17.6	8.6	3.8	2.5					19.06
3			1.3	8.9	17.8	18.9	21.3	14.1	11.8	5.0	5.9	1.9					
Средн.			0.5	5.7	15.6	19.2	18.7	16.1	-	7.4	4.0	2.4					1

Пояснение к таблице 1.7

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

7. р. Иле, рукав Жидели - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели (2011 г.)

Наблюдения за температурой воды рано прекращены осенью.

9. р. Текес – с. Текес. Значения температуры воды за 3 декаду декабря сомнительны.

15. р. Каркара – у выхода из гор. Наблюдения за температурой воды за 3 декаду января, май, 1 декаду июня не производились.

16. р. Шилик – выше вдхр Бартогай (2010 г.) Наблюдения за температурой воды в декабре не производились.

29. р. Каскелен – устье (2010 г.) Наблюдения за температурой воды в ноябре не производились. Температура воды за 2, 3 декады декабря сомнительна.

35. р. Курты – Ленинский мост. Наблюдения за температурой воды весной начаты поздно.

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

41. р. Лепси – аул. Толебаев. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной.

43. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай. Температура воды за 3 декаду марта забракована.

44. р. Сарыкан – г. Сарканд. Температура воды за январь, февраль, ноябрь, декабрь забракована. Температура воды за год сомнительна.

45. р. Каратал – аул Акжар. Температура воды за 2, 3 декады марта, апрель, май, 1, 2 декады июня забракована. Наблюдения за температурой воды рано прекращены осенью.

46. р. Каратал – г. Уштобе. Температура воды за январь, февраль забракована.

52. р. Коктал – с. Аралтобе. Температура воды за январь сомнительна.

53. р. Быжы – с. Красногоровка. Температура воды за 1 декаду февраля забракована.

56. р. Тентек – с. Герасимовка. Температура воды за 2, 3 декады декабря забракована.

58. р. Шынжалы – с. Николаевка. Температура воды за 2, 3 декады марта сомнительна, за 1 декаду сентября забракована.

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 2010 г.- зима, весна 2011 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

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

В таблице приведены также сведения о наибольшей толщине льда за год и дате, в которую она наблюдалась. Если наибольшая толщина льда была отмечена несколько раз, указаны первая и последняя даты и число случаев ее наблюдения.

Знак тире (-) указывает на пропуск или брак в наблюдениях. Знак тире (-) после “прмз” означает отсутствие наблюдений за толщиной льда при наличии воды поверх льда. Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега на льду, оставлены пустыми.

На посту № 8 измерения толщины льда забракованы.

На постах: № 16, 29, 40, 45, 54, 56, 57, 58 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились.

Толщина льда и высота снега на льду не измерялись на постах: № 21, 36 - из-за промерзания реки, № 26, 34 – из-за наличия полыней на участке поста.

Таблица 1.8 - Толщина льда и высота снега на льду, см

2011 г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
2. р. Иле – в 164 км выше Капшагайской ГЭС																					
5									9	2	-	-	4	-							55
10									12	0	55	-	-	-							10.02
15									48	-	-	-									
20									48	-	44	-									1
25									-	-	-	-									
Последний день									50	-	45	-									
4. р. Иле – с. Ушжарма																					
5									12	2	-	-	-	-							52
10									18	2	45	2									20.02
15									23	2	48	1									
20									35	2	52	3									1
25									38	2											
Последний день									42	2											
5. р. Иле, рукав Жидели – в 16 км ниже истока																					
5									-	-	72	1	-	-							72
10									-	-	72	1									05.02
15									-	-	72	0									20.02
20									35	1	72	-									4
25									40	1	70	1									
Последний день									64	2	70	1									
6. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья (2010 г.)																					
5									28	0	44	9	65	3							65
10									31	0	47	3	65	14							05.03
15									36	0	54	4	-	-							10.03
20									41	8	60	9									2
25									-	-	44	8	61	8							
Последний день									-	-	43	9	62	7							

Таблица 1.8 - Толщина льда и высота снега на льду, см

2011 г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		
37. р. Токырауын – аул Актогай																						
5								-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-							50
10								-	-	прмз	-	прмз	2	прмз	-							31.03
15								-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-							
20								-	-	прмз	-	прмз	4	прмз	-							1
25								-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-							
Последний день								-	-	прмз	2	прмз	5	50	-							
38. р. Аягоз – аул Тарбагатай																						
5								-	-	-	-	-	-	-	-							57
10								15	7	40	7	40	-	50	-							20.01
15								-	-	-	-	-	-	-	-							
20								12	-	26	4	57	-	45	3	45	4					1
25								-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день								16	-	39	-	42	-	48	3	40	-					
39. р. Аягоз – г. Аягоз																						
5										14	-	20	-	15	-							22
10										14	-	20	-	12	-							25.01
15								5	2	19	-	17	-	-	-							31.01
20								6	4	19	-	-	-	10	-							2
25								8	4	22	-	15	-	12	-							
Последний день								19	4	22	-	14	-									
41. р. Лепси – аул Толебаев																						
5										45	3	65	2	65	4							75
10										50	4	65	2	65	4							25.03
15								-	-	50	4	65	2	65	4							
20								-	-	50	4	63	2	70	2							1
25								-	-	53	4	65	2	75	2							
Последний день								-	-	-	-	-	-	-	-							

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2010-2011 год. 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 1) 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 2, 3) 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 2, 3 записывается “нб”.

За дату начала ледостава (графа 4) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. Если длительный ледостав прерывался 1-3 раза состоянием “чисто” или “ледоход”, продолжавшимися всего несколько суток, т.е. значительно меньше, чем сам ледостав, то такие вскрытия и перерывы во внимание не приняты.

Дата начала ледостава заключена в скобки в тех случаях, когда продолжительность ледостава в данном году на реках с устойчивым ледоставом была менее 20 суток. Если ледостава не наблюдалось, в графе 4 записывается “нб”. Если в данном году ледостава не было или наблюдался кратковременный ледостав, графы 5-9, 21, 22 оставлены пустыми, а в графах 19, 20 приводится общая продолжительность шугохода и ледохода за весь период с ледовыми явлениями.

За начало весенних ледовых явлений (графа 5) 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 5 записано “нб”, а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

В графах 6 и 7 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 6, 7 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 6, 7 записано “нб”.

В графах 8 и 9 приведены дата и высший уровень весеннего ледохода. Высший уровень выбран из срочных значений уровня при ледоходе. При отсутствии ледохода в графе 8 записано “нб”, а графа 9 оставлена пустой.

В графе 10 указана дата конца ледовых явлений, определенная по последней записи в водомерной книжке с ледовыми явлениями.

В графах 11-18 приведены сведения о наиболее значительных заторах и зажорах, наблюдавшихся ниже поста и вызвавших значительный подпор воды на посту. При наличии ниже поста в рассматриваемом году заторно-зажорных явлений в таблицу 1.9 включаются не все наблюдавшиеся заторы и зажоры, а следующие:

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

При отсутствии перечисленных заторов (зажоров) в графах 11, 12, 15, 16 записано “нб”, графы 13, 17 оставлены пустыми, а в графах 14, 18 поставлен “0”.

Продолжительность осеннего и весеннего ледоходов, шугоходов (графы 19-22) приведена по фактическим дням с ледоходом, шугоходом. Продолжительность ледостава (графа 23) и периода со всеми ледовыми явлениями (графа 24) подсчитана по разности дат наступления и дня, следующего за окончанием ледостава и всех других ледовых явлений. Кратковременные вскрытия, наблюдавшиеся на некоторых реках при длительном ледоставе, включены в продолжительность ледостава. Включены в продолжительность ледостава дни с промерзанием и подвижки, если они не сопровождались ледоходом. При отсутствии соответствующего явления в графах 19-24 поставлен “0”.

Сведения о вторичном ледоходе помещены в примечании к таблице 1.9. Для рек с вторичным ледоходом в графе 6 второй строкой указано его начало, в графах 8, 9 - высший уровень и дата его наступления, графе 21 - продолжительность. Если при прохождении вторичного ледохода образовался значительный затор, сведения о нем приведены в графах 15-18.

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 посту № 19 наблюдения за ледовыми явлениями не производились.

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2010 – 2011 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность, дни					
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень	дата		уровень	уровень			уровень	уровень		уровень	шугохода	ледохода	ледохода			шугохода	ледостава
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

1. р. Иле – пристань Добын

23.12 23.12 нб 05.01 26.02 нб 26.02 нб 31.03 нб нб 0 нб нб 0 13 0 0 4 52 99

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

06.12 24.12 нб 02.01 11.03 13.03 нб 13.03 430 21.03 02.01 02.01 400 1 нб нб 0 9 0 3 0 70 106

4. р. Иле – с. Ушжарма

28.12 28.12 нб 03.01 06.03 10.03 нб 10.03 222 26.03 нб нб 0 нб нб 0 6 0 1 0 66 89

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

08.12 28.12 нб 02.01 09.03 16.03 нб 16.03 261 10.04 нб нб 0 нб нб 0 5 0 1 0 73 124

6. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья (2010 г.)

08.12 08.12 нб 09.12 16.03 нб нб нб 31.03 нб нб 0 нб нб 0 1 0 0 0 108 114

6. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья (2011 г.)

03.12 03.12 нб 08.12 31.03 01.04 нб 01.04 268 01.04 нб нб 0 нб нб 0 5 0 1 0 113 120

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2010 – 2011 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность, дни						
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями	
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень	дата начала		дата	уровень		продолжительность, дни	дата начала		дата	уровень	продолжительность, дни	шугохода			ледохода	ледохода	шугохода	ледостава
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

7. р. Иле, рукав Жидели - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели (2010 г.)

08.12 08.12 нб 11.12 08.03 23.03 нб 23.03 188 31.03 нб нб 0 нб нб 0 3 0 1 0 100 114

7. р. Иле, рукав Жидели - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели (2011 г.)

11.12 нб нб 29.12 16.03 нб 16.03 нб 10.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 2 77 121

8. р. Иле – аул Жидели

03.12 03.12 нб 05.12 24.03 нб 04.04 нб 07.04 нб нб 0 нб нб 0 2 0 0 4 120 126

10. р. Баянкол – с. Баянкол (2010 г.)

11.11 11.11 нб 10.01 21.02 нб 14.03 нб 30.04 17.02 18.02 172 3 19.02 нб нб 0 15 0 0 8 42 171

10. р. Баянкол – с. Баянкол (2011 г.)

06.11 17.11 нб 04.01 нб нб 07.02 нб 23.04 01.01 03.01 153 4 нб нб 0 40 0 0 26 34 169
(07.02)

15. р. Каркара – у выхода из гор

- - - 18.01 нб нб нб нб 15.03 нб нб 0 31.01 01.02 200 3 02.02 - - 0 9 - -

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2010 – 2011 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность, дни					
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		периода со всеми ледовыми явлениями	
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень	дата начала		дата	уровень			продолжительность, дни	дата начала		дата	уровень	продолжительность, дни	шугохода		ледохода	ледохода	шугохода	ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
16. р. Шилик – выше вдхр Бартогай (2010 г.)																							
-	-	-	05.01	19.03	нб	нб	нб	02.04	нб	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	-	-	нб	нб	88	-	
16¹. р. Шилик – выше вдхр Бартогай (2011 г.)																							
04.12	04.12	нб	01.01	11.02	нб	12.03	нб	30.03	нб	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	13	0	0	6	62	117	
17. р. Шилик –с. Малыбай																							
04.12	нб	нб	07.12	26.02	нб	16.03	нб	18.03	нб	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	0	0	0	3	81	105	
21. р. Киши Алматы – М Мынжилки																							
10.10	нб	нб	21.10	нб (26.04)	нб	нб	нб	26.04	нб	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	0	0	0	0	188	199	
26. р. Батарейка – д. о. «Просвещенец»																							
03.12	нб	нб	31.12	нб (28.03)	нб	нб	нб	28.03	нб	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	0	0	0	0	88	116	
29. р. Каскелен – устье (2010 г.)																							
11.11	17.11	нб	11.02	нб (21.02)	нб	нб	нб	07.03	нб	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	38	0	0	0	11	117	
29. р. Каскелен – устье (2011 г.)																							
-	-	нб	03.01	21.02	нб	нб	нб	07.03	нб	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	-	0	0	0	49	-	

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2010 – 2011 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность, дни						
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		периода со всеми ледовыми явлениями	
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень			дата	уровень			продолжительность, дни	дата		уровень	продолжительность, дни	шугохода	ледохода		ледохода	шугохода	ледостава
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

34. ручей Терисбугак - устье

01.12 нб нб 21.12 25.03 нб нб нб 27.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 94 117

35^I. р. Курты – Ленинский мост

04.12 нб нб 06.12 04.02 05.02 нб 05.02 398 10.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 4 0 61 97

36. р. Мойынты – ж.-д. ст. Киик

11.11 нб нб 01.12 27.03 нб нб нб 10.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 131 151

37. р. Тоқырауын – аул Актогай

21.11 нб нб 03.12 01.04 нб нб нб 11.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 130 142

38. р. Аягыз – пос. Тарбагатай

01.11 нб нб 20.11 02.04 нб нб нб 11.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 133 162

39. р. Аягыз – г. Аягыз

20.11 нб нб 03.12 26.03 04.04 нб 04.04 349 04.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 113 136

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2010 – 2011 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность, дни						
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		периода со всеми явлениями	
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень			дата	уровень			продолжительность, дни	дата		уровень	продолжительность, дни	шугохода	ледохода		ледохода	шугохода	ледостава	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

40^л. р. Лепси – аул Лепси

21.11 нб нб 29.12 05.03 нб нб нб 12.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 66 143

41. р. Лепси – аул Толебаев

21.11 21.11 нб 11.12 - нб нб нб - нб нб 0 нб нб 0 12 0 0 0 - -

43. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай

22.11 нб нб 04.12 28.03 нб нб нб 08.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 119 138

46. р. Каратал – г. Уштобе

04.12 04.12 нб 01.01 03.02 15.02 25.02 15.02 100 12.03 нб нб 0 нб нб 0 14 0 2 3 45 99

54. р. Дос – ж.-д. ст. Айнабулак

01.12 06.12 нб 23.12 19.02 нб 10.03 нб 22.03 нб нб 0 нб нб 0 9 0 0 5 60 112

55. р. Емель – пос. Кызылту (автодорожный мост)

27.11 нб нб 05.12 28.03 31.03 нб 31.03 171 01.04 нб нб нб 0 нб нб нб 0 0 0 2 0 116 126

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2010 – 2011 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность, дни						
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень			дата	уровень			продолжительность, дни	дата		уровень	продолжительность, дни	шугохода	ледохода			ледохода	шугохода	ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

56. р. Тентек – с. Герасимовка

21.11 21.11 нб 15.01 01.03 нб 17.03 нб 04.04 нб нб 0 нб нб 0 нб нб 0 55 0 0 19 61 135

57¹. р. Тентек – аул Тонкерис

04.12 04.12 нб 27.12 11.03 11.03 нб 14.03 107 30.03 нб нб 0 нб нб 0 15 0 7 0 70 117

58. Шынжалы – с. Николаевка

10.12 нб нб 05.01 11.03 нб нб нб 20.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 65 101

Таблица 1.96 - Ледовые явления на участке поста

2010-2011 гг.

Ледовые явления				Продолжительность, дни					
начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				3. р. Иле – уроч. Капшагай					
01.01	384	22.03	384	22	10	0		0	38
				9. р. Текес – с. Текес					
05.12	143	13.03	134	19	6	0		0	60
				12. р. Осек – в 1,7 км выше впадения в р. Киши Осек					
01.12	149	07.04	109	0		0		61	128
				13. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек					
01.12	114	10.04	-	0		0		58	131
				18. р. Турген – с. Таутурген					
04.12	105	27.02	102	0		0		0	56
				20. р. Талгар – г. Талгар					
04.12	270	23.03	261	0		0		0	108
				22. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу»					
22.11	612	20.04	606	0		0		0	150
				23. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай					
04.12	247	25.03	243	0		0		0	112
				24. р. Киши Алматы – МП Медеу					
-	-	09.04	45	0		0		0	-
				25. р. Киши Алматы – г. Алматы					
01.12	186	06.04	186	0		0		0	127
				27. р. Бутак – с. Бутак					
05.12	245	07.04	245	0		0		81	124
				28. р. Каскелен – г. Каскелен					
04.12	260	25.03	261	0		0		0	106
				30. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы					
21.10	262	05.04	248	0		0		0	145
				31. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной					
-	-	10.02	-	-		-		-	-
				32. р. Кумбель - устье					
17.11	65	31.03	66	0		0		94	135
				33. р. Проходная - устье					
04.12	268	31.03	260	0		0		0	118
				42. р. Баскан – с. Екиаша					
22.11	190	21.04	203	13	5	0		29	151
				44. р. Сарькан – г. Сарканд					
23.11	256	12.04	260	10	2	0		68	139

Таблица 1.9б - Ледовые явления на участке поста

2010-2011 гг.

Ледовые явления				Продолжительность, дни					
начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				50. р. Коктал –подхоз «Фруктоконсервный»					
-	-	28.02	94	0		0		0	-
				51. р. Коксу – с. Коксу					
04.12	265	14.03	258	0		0		0	101
				52. р. Коктал – с. Аралтобе					
01.12	222	16.04	230	0		0		0	137
				53. р. Быжы – с. Красногоровка					
08.12	126	10.03	118	0		0		31	93

Пояснение к таблице 1.9

На постах № 16, 35, 40, 57 ледостав носил прерывистый характер.

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

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 перечислены в порядке возрастания их номеров. Номера (каждому из них в отличие от речных постов предшествует буква 0) присвоены в соответствии с расположением постов по гидрографической схеме. В пределах одного озера или водохранилища озерного типа нумерация постов проведена 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.

Площадь водосбора водоемов дана без учета площади их зеркала, а 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. Для постов, не приведенных к БС, принята абсолютная или условная 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, наблюдаемых, 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 УАРФД, 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

2011 г.

Код водного объекта	Код поста	Площадь		Отметка нуля поста		Период действия поста (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номера таблиц подробных сведений		Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
		водосбора, км ²	зеркала водоема, км ²	высота, м	система высот	открыт	закрыт		по постам	по водоему	
01. Оз. Балкаш - г. Балкаш											
213200001	14904	413000		340.00	БС	01.03.1937 (01.06.1962)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	2.4	-
02. Оз. Балкаш - ж.-д. ст.Сарышаган											
213200001	14903			340.00	БС	01.09.1959 01.09.2006	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9		
03 . Оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал											
213200001	14902			340.00	БС	19.08.1961	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9		
04. Оз. Балкаш - о. Алгазы											
213200001	14911			340.00	БС	11.08.1950	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8		
05 . Вдхр Капшагай - М Карашоки (2010)											
213200118	14922	111000	1850	467.50	БС	11.12.1973	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8	2.4	-
05 . Вдхр Капшагай - М Карашоки (2011)											
213200118	14922			467.50	БС	11.12.1973	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8	2.4	

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

2011 г.

Код водного объекта	Код поста	Площадь		Отметка нуля поста		Период действия поста (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номера таблиц подробных сведений		Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
		водосбора, км ²	зеркала водоема, км ²	высота, м	система высот	открыт	закрыт		по постам	по водоему	
06. Вдхр Капшагай - г. Капшагай (2010 г.)											
213200118	14921			467.50	БС	17.08.1937 (05.04.1971)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8		
06. Вдхр Капшагай - г. Капшагай (2011 г.)											
213200118	14921			467.50	БС	17.08.1937 (05.04.1971)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5		
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, 2.5, 2.8		-
08. Оз. Сасыкколь – с. Сагат											
213200106	14915		741	346.88	БС	20.06.1987 (08.10.2008)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9		-
09. Оз. Уялы (Кошкарколь) – с. Алаколь											
213200110	14916		118	348.74	БС	02.09.1956 (07.10.2008)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8		-

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

2011 г.

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

010. Оз. Алаколь – пос. Балыкшы

213200113	14917	68700	2460	335.65	БС	07.09.1948	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	-
-----------	-------	-------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	---

011. Оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

213200115	14920		36.6	366.31	БС	01.10.1960 (05.10.2008)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	-
-----------	-------	--	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	---

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 2010 г., а концом – 30 сентября 2011 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 денivelяции и изменения величин материкового стока, испарения и осадков.

В течение года на озере наблюдались естественные циклические колебания уровня воды: зимний подъем средне месячных уровней воды (с ноября по февраль) на 20 см, подъем в весенне-летний период по июль и постепенный спад уровня воды к осени.

В 2011 г. наблюдалось повышение уровня воды. По сравнению с прошлым годом среднегодовой уровень воды на Западном Балхаше повысился на 34 см.

Средний уровень за 2011 г. в западной части озера оказался выше среднего многолетнего значения на 110 см.

Переход температуры воды через 0.2°C осенью произошел в третьей декаде ноября, в восточной - 10 декабря, что позже средних многолетних дат на 12 дней.

Первые ледяные образования были отмечены в западной части акватории озера 1 декабря, в восточной – 3 декабря, а в первой декаде декабря на озере установился полный ледостав.

Наращение толщины льда происходило до марта. Максимальная толщина льда (до 85 см), ниже средней многолетней величины, наблюдалась 20 марта в районе гидрологического поста Сарышаган.

Разрушение ледяного покрова началось 23 марта – 8 апреля, а полное очищение озера ото льда произошло в первой декаде апреля в западной части водоема, в восточной к 24 апреля, что позже средних многолетних сроков 6 дней.

Переход температуры воды весной через 0.2°C в западной части озера наблюдался в середине второй декады марта, в восточной части озера 10 апреля. Прогревание водной массы происходило постепенно, началось с 12 июля и продолжалось до 21 августа. Наибольшая температура воды (28.0°C) отмечена в районе гидрологического поста Сарышаган 21 августа.

Водохранилище Капшагай (2010 г.)

Режим водохранилища характеризуется четко выраженными циклами наполнения и сработки. Наполнение, начавшееся в октябре 2009 г., продолжалось до начала июля 2010 г. С середины июля происходила сработка водохранилища. Средний годовой уровень за 2010 г. оказался выше средних многолетних значений на 235 см. Средний годовой уровень воды повысился по сравнению с прошлым годом на 128 см.

Первые ледяные образования на водохранилище были отмечены 23 декабря.

Полный ледостав установился в прибрежной зоне в районе гидропоста г. Капшагай 24 декабря, что раньше средних многолетних сроков на 3 дня.

Наблюдения за толщиной льда и высотой снега не производились.

Полное очищение ото льда на водохранилище в районе М Карашоки произошло к 13 марта раньше средних многолетних сроков на 6 дней.

Прогревание водных масс происходило равномерно. Наибольшая температура воды (28.7°C) отмечена в районе поста г. Капшагай 2 июля.

Водохранилище Капшагай (2011 г.)

Режим водохранилища характеризуется четко выраженными циклами наполнения и сработки. Сработка, начавшаяся с середины июля 2010 г., продолжалась до конца

января 2011 г. За этот период уровень понизился на 72 см, достигнув отметки 478.25 м. Наполнение водохранилища началось с конца марта и продолжалось до середины мая. За этот период уровень достиг отметки 478.89 м. Годовая амплитуда колебаний уровня воды составила 61 см. Средний уровень за 2011 г. оказался выше средних многолетних значений на 228 см. Среднегодовой уровень водохранилища на посту М Карашоки по сравнению с прошлым годом остался без изменений.

Первые ледяные образования на водохранилище были отмечены 29 декабря в районе поста М Карашоки, что позже средних многолетних сроков на 15 дней, а 2 января в прибрежной зоне установился полный ледостав, что соответствует средним многолетним срокам.

Наращение толщины льда происходило постепенно. Наибольшая толщина льда (42 см) на водохранилище на посту г. Капшагай наблюдалась в конце февраля. Наблюдения за толщиной льда и высотой снега в 2010-2011 гг. в районе поста М Карашоки не производились.

Полное очищение ото льда на водохранилище в районе М Карашоки произошло к 25 марту, что раньше средних многолетних сроков на 6 дней. В районе гидропоста г. Капшагай сведения о ледовых явлениях неполные.

Прогревание водных масс происходило равномерно. Наибольшая температура воды (26.0⁰С) отмечена на водохранилище 12 июля.

Озеро Улькен Алматы - на сев. берегу озера

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

Цикл сработки начался 26 октября 2010 г. и продолжался до 25 мая 2011 г. Уровень воды за этот период понизился на 1274 см, достигнув отметки 2497.89 м БС. С 26.05 по 30.10 происходило наполнение водоема. Относительно отметки наибольшей сработки средний уровень поднялся на 1258 см. Отметка наибольшего наполнения в рассматриваемом году - 2510.47 м БС. По сравнению с прошлым годом средний годовой уровень воды в озере понизился на 53 см.

Первые ледяные образования появились 19 ноября, что позже средних многолетних сроков на 10 дней, а полный ледостав установился 1 декабря.

Разрушение ледяного покрова началось 29 апреля, к 7 мая произошло очищение озера от льда, что раньше средних многолетних сроков на 13 дней.

Прогревание водных масс происходило постепенно. Наибольшая температура поверхностного слоя воды – 11.8⁰С наблюдалась 12 июля.

Алакольские озера

В 2011 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 2011 г. были выше, чем в 2010 г. на оз. Алаколь на 36 см, на оз. Жаланашколь - 8 см. Годовая амплитуда колебаний уровня воды на оз. Алаколь составила 15 см, на оз. Сасыкколь – 37 см, на оз. Жаланашколь – 22 см, оз. Уялы (Кошкарколь) – 8 см.

На всех озерах четко выражен весенний подъем. Максимальных значений уровень воды на озерах Алаколь (1498см) и Сасыкколь (410 см) достиг раньше средних многолетних сроков, а на оз. Жаланашколь (193 см) – позже средних многолетних сроков, Уялы (Кошкарколь) (175 см) .

Появление первых ледяных образований на озере Жаланашколь отмечены в начале третьей декады ноября, на оз. Алаколь - в последних числах второй декады декабря, а полный ледостав установился 26 ноября, 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 толщиной льда и высотой снега на льду на озере Уялы (Кошкарколь) в 2011 г. не велись.

Дату перехода температуры воды через 0.2°C весной на всех озерах в 2011 г. установить не удалось из-за поздних сроков начала наблюдений за температурой воды.

Наибольшая температура воды на озерах Жаланашколь и Уялы (Кошкарколь) $25 - 30^{\circ}\text{C}$ наблюдалась в июне-июле, на оз. Алаколь - 25.8°C и оз. Сасыкколь - 27.0°C наблюдалась в августе.

Уровень воды на постах

Уровни воды, наблюдаемые на постах, приведены в табл. 2.3. 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 (¹) после номера пункта наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце раздела. Знак тире (-) означает пропуски в наблюдениях или брак.

01^л. оз. Балкаш – г. Балкаш

Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>267</u> I	264 I	271 I	278 (	288	297	299	292	275	267	261	279 I
2	<u>267</u> I	264 I	271 I	279 (	287	296	291	289	271	269	261	<u>275</u> I
3	<u>263</u> I	266 I	271 I	283 (	290	<u>306</u>	297	283	269	263	269	281 I
4	<u>259</u> I	266 I	270 I	284 (	293	296	285	281	272	275	269	278 I
5	<u>260</u> I	267 I	272 I	285 (	293	300	293	277	270	279	271	279 I
6	260 I	266 I	273 I	285 (	283	298	293	275	264	268	295	281 I
7	260 I	265 I	273 I	285 (	294	298	289	<u>294</u>	<u>266</u>	269	256	282 I
8	<u>259</u> I	266 I	272 I	285 (	295	304	<u>288</u>	294	271	275	286	282 I
9	<u>260</u> I	267 I	273 I	285 (	286	292	295	270	281	266	262	282 I
10	<u>262</u> I	267 I	273 I	286 ПР	288	299	292	279	271	262	260	281 I
11	262 I	266 I	273 I	287 P	293	298	294	279	263	260	<u>252</u>	281 I
12	262 I	266 I	272 I	286 -	300	306	298	278	268	263	275	282 I
13	261 I	266 I	272 I	287 -	299	296	298	274	267	263	271	282 I
14	261 I	266 I	273 I	286 -	295	299	<u>281</u>	270	269	270	272	281 I
15	262 I	267 I	278 ↑	288 -	293	297	290	274	270	269	<u>296</u>	283 I
16	262 I	267 I	275 I	293 -	<u>284</u>	297	281	274	280	269	257	283 I
17	262 I	268 I	275 I	287	296	299	285	279	273	269	260	283 I
18	262 I	269 I	275 I	285	289	299	291	281	268	265	276	285 I
19	262 I	270 I	275 I	290	299	307	294	282	268	<u>247</u>	279	284 I
20	262 I	<u>272</u> I	276 I	294	310	296	291	280	275	264	266	285 I
21	262 I	269 I	275 I	287	298	290	294	<u>267</u>	269	259	263	284 I
22	263 I	270 I	276 I	293	296	303	289	277	279	261	276	284 I
23	264 I	<u>272</u> I	277 ↑	290	293	291	292	279	268	269	261	284 I
24	265 I	271 I	277 ↑	284	294	291	286	287	271	272	272	284 I
25	264 I	269 I	<u>278</u> ↑	293	305	298	285	294	258	270	271	286 I
26	263 I	269 I	<u>278</u> ↑	293	297	307	293	269	255	271	270 I	286 I
27	263 I	269 I	277 ↑	290	298	287	281	271	264	278	273 I	287 I
28	263 I	270 I	277 (	<u>275</u>	292	<u>296</u>	286	269	273	278	272 I	285 I
29	262 I		277 (	<u>292</u>	295	293	288	273	274	<u>278</u>	269 I	288 I
30	264 I		<u>279</u> (	<u>301</u>	302	296	287	277	265	<u>257</u>	276 I	287 I
31	265 I		278 (		<u>321</u>		294	271		255		287 I
Средн.	262	268	275	287	295	298	290	279	270	267	270	283
Выш.	267	272	279	306	345	323	305	312	288	290	310	288
Низш.	259	264	270	264	267	279	266	244	243	226	247	272

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	279			
Высший за год	345	31.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	345	31.05		1
Низший за год	226	19.10		1
Низший зимнего периода	239	04.12.2010		1

За 1970 - 97, 99 – 2011 гг.

Средний	173			
Высший за год	346	20.09.65		1
Высший периода весенне-летнего подъема	345	31.05.2011		1
Низший за год	7	05.11.85		1
Низший зимнего периода	18	24.11.87		1

02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган

Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	255 I	265 I	271 I	278 (	298	279	289	279	282	283	272	268 I
2	257 I	264 I	272 I	281 (	307	277	297	280	285	279	270	268 I
3	256 I	<u>264 I</u>	271 I	283 (	301	300	297	289	286	275	276	268 I
4	256 I	<u>264 I</u>	<u>270 I</u>	279 (	297	296	307	295	283	271	282	<u>265 I</u>
5	254 I	265 I	<u>270 I</u>	276 (	294	293	<u>316</u>	301	293	260	274	268 I
6	255 I	265 I	271 I	283 (	305	296	307	319	<u>295</u>	257	259	269 I
7	254 I	266 I	272 I	280 (	309	298	315	<u>302</u>	292	267	280	268 I
8	255 I	268 I	273 I	282 (	298	299	320	276	290	264	249	269 I
9	257 I	271 I	274 I	282 (	297	302	311	293	267	260	263	270 I
10	258 I	272 I	273 I	283 (	307	302	298	297	268	272	279	269 I
11	258 I	270 I	272 I	283 (	296	299	298	298	283	282	<u>291</u>	269 I
12	261 I	268 I	273 I	283 (	294	295	292	289	293	284	279	268 I
13	257 I	268 I	275 I	283 II	295	295	<u>282</u>	303	293	285	276	270 I
14	<u>258 I</u>	269 I	276 I	283 P	293	297	292	306	292	284	272	271 I
15	267 I	268 I	274 I	<u>276 P</u>	291	299	292	299	277	281	<u>244</u>	271 I
16	266 I	269 I	273 I	276	300	<u>311</u>	308	295	268	275	268	269 I
17	267 I	270 I	274 I	284	311	309	304	289	275	272	279	270 I
18	266 I	271 I	273 I	293	316	304	311	281	281	273	275	268 I
19	268 I	270 I	274 I	291	<u>315</u>	297	293	268	282	290	269	266 I
20	269 I	269 I	274 I	289	299	289	294	276	<u>258</u>	292	271	268 I
21	270 I	269 I	276 I	293	296	288	299	291	272	295	280	269 I
22	269 I	270 I	275 I	295	293	283	301	283	264	<u>299</u>	270	271 I
23	270 I	270 I	277 I	290	296	292	296	285	271	286	282	272 I
24	271 I	267 I	277 I	297	302	302	310	272	255	277	278)	271 I
25	270 I	268 I	279 I	297	298	<u>287</u>	313	<u>264</u>	278	271	275)	271 I
26	269 I	268 I	278 ↑	290	283	284	291	276	293	271	272)	268 I
27	270 I	269 I	280 ↑	287	283	302	302	278	282	256	269)	266 I
28	269 I	269 I	277 ↑	<u>309</u>	296	301	291	284	277	249	270)	268 I
29	269 I		278 ↑	300	302	309	293	283	266	<u>231</u>	267)	272 I
30	270 I		277 ↑	293	300	294	290	280	280	219	271)	274 I
31	271 I		278 (		<u>278</u>		286	284		262		273 I
Средн.	263	268	274	287	298	296	300	288	279	272	272	269
Высш.	271	272	280	310	319	313	325	323	301	301	296	274
Низш.	248	263	269	275	262	267	277	260	246	208	242	264

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	281			
Высший за год	325	05.07		1
Высший периода весенне-летнего подъема	325	05.07		1
Низший за год	208	29.10		1
Низший зимнего периода	233	04.12.2010		1

За 1970 - 97, 2007 - 2011 гг.

Средний	159			
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

2011 г.

03^I. 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	<u>248 I</u>	251 I	<u>255 I</u>	265 Z	267	<u>263</u>	278	266	272	271	252	267)
2	249 I	252 I	256 I	266 Z	279	267	284	269	275	269	254	267 Z
3	249 I	250 I	256 I	265 Z	279	268	281	277	281	268	257	261 I
4	<u>247 I</u>	250 I	256 I	266 (	277	273	290	271	293	265	261	<u>260 I</u>
5	249 I	<u>249 I</u>	<u>255 I</u>	267 (	277	271	286	278	291	258	255	263 I
6	249 I	251 I	257 I	267 (	280	278	289	<u>296</u>	<u>295</u>	255	237	266 I
7	247 I	252 I	258 I	268 -	281	281	294	280	293	252	268	268 I
8	249 I	251 I	258 I	266 -	280	278	<u>294</u>	264	284	252	245	<u>272 I</u>
9	<u>247 I</u>	251 I	258 I	266	277	<u>286</u>	287	286	275	261	250	269 I
10	248 I	252 I	259 I	264	282	286	284	279	269	259	261	267 I
11	247 I	253 I	260 I	<u>264</u>	280	277	279	280	270	266	265	266 I
12	248 I	252 I	259 I	266	279	273	<u>274</u>	281	275	274	263	266 I
13	249 I	252 I	260 I	267	274	274	283	281	279	277	263	267 I
14	248 I	251 I	260 I	269	269	282	280	286	281	271	247	268 I
15	248 I	253 I	258 I	266	265	283	277	291	278	265	<u>237</u>	269 I
16	249 I	<u>255 I</u>	259 I	<u>264</u>	275	286	<u>277</u>	291	267	266	256	269 I
17	248 I	<u>256 I</u>	260 I	<u>270</u>	279	287	284	289	265	264	260	<u>271 I</u>
18	249 I	<u>255 I</u>	261 I	<u>266</u>	<u>294</u>	285	286	277	269	264	263	270 I
19	249 I	<u>256 I</u>	261 I	267	289	274	284	267	265	278	264	269 I
20	249 I	254 I	262 I	267	284	265	283	266	255	281	259	270 I
21	250 I	<u>256 I</u>	263 I	269	285	275	284	279	248	287	267	269 I
22	250 I	<u>255 I</u>	263 I	273	285	271	277	274	<u>246</u>	<u>290</u>	260	269 I
23	247 I	252 I	264 I	273	280	275	286	269	254	275	264	270 I
24	248 I	253 I	264 I	<u>276</u>	279	282	287	265	254	261	262	268 I
25	249 I	<u>255 I</u>	263 I	271	276	274	287	<u>256</u>	265	257	267	269 I
26	250 I	<u>256 I</u>	264 I	267	273	265	277	268	277	256	266	270 I
27	249 I	<u>256 I</u>	264 I	266	<u>270</u>	278	288	263	273	248	264	268 I
28	249 I	<u>256 I</u>	264 I	<u>278</u>	278	280	284	269	267	232	262)	268 I
29	<u>251 I</u>		265 Z	275	281	283	281	266	264	<u>227</u>	<u>272)</u>	269 I
30	<u>251 I</u>		265 Z	271	272	284	277	268	265	230	263)	267 I
31	250 I		265 Z		<u>264</u>		<u>273</u>	270		248		270 I
Средн.	249	253	260	268	278	277	283	275	272	262	259	268
Высш.	252	256	265	278	302	294	298	299	298	298	276	272
Низш.	246	248	254	261	262	260	272	252	238	222	225	258

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	267			
Высший за год	302	18.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	302	18.05		1
Низший за год	222	29.10		1
Низший зимнего периода	220	02.12	03.12.2010	2

За 1970 - 97, 99 - 2004, 2008 - 2011 гг.

Средний	165			
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

2011 г.

04^I. 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	244	<u>251</u>	259	<u>265</u>	276	<u>295</u>	280	271	-	-	-	-
2	247	252	259	<u>266</u>	273	<u>293</u>	277	270	-	-	-	-
3	246	<u>251</u>	259	<u>266</u>	273	289	280	266	-	-	-	-
4	243	253	259	266	271	284	<u>281</u>	262	-	-	-	-
5	249	252	<u>258</u>	266	271	286	271	-	-	-	-	- Z
6	249	253	<u>259</u>	266	264	281	271	-	-	-	-	- I
7	247	254	<u>259</u>	266	263	283	275	-	-	-	-	- I
8	247	254	260	266	266	280	266	-	-	-	-	- I
9	245	254	259	268	268	282	267	-	-	-	-	- I
10	243	253	260	268	<u>258</u>	278	273	-	-	-	-	- I
11	<u>240</u>	255	261	270	258	283	280	-	-	-	-	- I
12	242	255	261	271	274	285	278	-	-	-	-	- I
13	243	255	260	271	279	286	279	-	-	-	-	- I
14	244	255	260	271	279	285	280	-	-	-	-	- I
15	244	255	261	272	278	280	278	-	-	-	-	- I
16	246	255	263	274 II	276	282	280	-	-	-	-	- I
17	244	255	263	273 II	270	280	272	-	-	-	-	- I
18	245	256	263	273 III	264	279	271	-	-	-	-	- I
19	247	257	262	273 P	263	278	271	-	-	-	-	- I
20	248	257	262	275 Л	268	281	269	-	-	-	-	- I
21	245	256	262	275 Л	276	289	267	-	-	-	-	- I
22	<u>241</u>	257	263	275 Л	279	286	272	-	-	-	-	- I
23	245	258	263	275 Л	285	287	<u>265</u>	-	-	-	-	- I
24	247	257	263	276	280	282	269	-	-	-	-	- I
25	249	258	263	274	278	276	270	-	-	-	-	- I
26	248	257	263	275	278	<u>276</u>	<u>263</u>	-	-	-	-	- I
27	250	258	264	278	<u>291</u>	285	271	-	-	-	-	- I
28	248	259	<u>265</u>	274	285	277	270	-	-	-	-	- I
29	248		<u>265</u>	268	279	277	269	-	-	-	-	- I
30	250		<u>265</u>	272	282	275	267	-	-	-	-	- I
31	<u>252</u>		265		289		268	-	-	-	-	- I
Средн.	246	255	262	271	274	283	273	-	-	-	-	-
Высш.	253	259	266	278	293	296	284	-	-	-	-	-
Низш.	240	250	258	265	249	267	258	-	-	-	-	-

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	-			
Высший за год	296	01.06	02.06	2
Высший периода весенне-летнего подъема	-	-	-	-
Низший за год	-	-	-	-
Низший зимнего периода	231	08.12.2010		1

За 1970 - 97, 99 – 2005, 2007- 2011 гг.

Средний	168			
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	43	15.12.86		1

05¹. вдхр Капшагай – М Карашоқы

Отметка нуля поста 467.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1018	1015 I	1025 I	1111	1137	1131	<u>1130</u>	1131	1141	1123	1145	1117
2	1015	1015 I	1025 I	1113	1138	1131	1133	1130	1140	1123	1147	1115
3	1015	1015 I	1027 I	1115	1143	1130	1135	1130	1139	1123	1147	1112
4	1014	1015Z	1031 I	1117	1141	1130	1138	1132	1139	1123	1149	1110
5	1014	1015Z	1033 I	1118	1141	1129	1141	1132	1139	1123	1151	1109
6	1014	1017Z	1033 I	1119	1141	1128	1144	1133	1137	1123	1151	1107
7	1014	1017 I	1036Z	1122	1145	1127	1146	1133	1135	1124	1151	1107
8	1013	1017 I	1039)	1124	1147	1127	<u>1149</u>	1134	1134	1124	1151	1105
9	1013	1017 I	1042)	1126	1147	1126	<u>1150</u>	1134	1131	1124	1149	1104
10	1013	1019 I	1044)	1128	1148	1125	1147	1135	1130	1122	1149	1102 III
11	1013	1019 I	1047 -	1130	1148	1124	1149	1135	1130	1122	1147	1100 III
12	1013	1019 I	1051 -	1132	1148	1123	1148	1136	1129	1122	1146	1098 III
13	1013	1019 I	1054	1130	1148	1123	1142	1137	1129	1122	1145	1097
14	1012	1019 I	1057	1132	1147	1123	1142	1137	1129	1124	1144	1097
15	1012	1019 I	1058	1133	1147	<u>1122</u>	1142	1140	1129	1125	1144	1096
16	<u>1012</u>	1019 I	1061	1134	1145	<u>1122</u>	1142	1141	1128	1125	1143	1096
17	<u>1011</u>	1019 I	1063	1134	1145	<u>1122</u>	1142	1141	1127	1125	1143	1096
18	<u>1011</u>	1019 I	1063	1136	1144	<u>1122</u>	1140	1142	1126	1125	1145	1095
19	<u>1011</u>	1018 I	1065	1137	1144	<u>1122</u>	1141	1143	1126	1127	1143	1095
20	<u>1011</u>	1017 I	1068	1137	1143	<u>1122</u>	1141	1144	1127	1129	1141	1095
21	<u>1012</u>	1017 I	1071	1138	1143	<u>1123</u>	1140	1144	1127	1129	1139	1095
22	1014	1017 I	1074	1138	1143	1123	1139	1145	1127	1130	1136	1095
23	1016	1017 I	1077	1136	1143	1124	1138	1145	1126	1130	1134	1096
24	1018	1019 I	1081	1136	1142	1125	1137	1145	1125	1131	1132	1094
25	1018	1021 I	1084	1136	1141	1125	1136	1145	1125	1132	1130	1094
26	1018	1021 I	1087	1135	1139	1124	1136	1144	1124	1134	1127	1096
27	1018	1023 I	1089	1136	1138	1125	1136	1143	1124	1136	1125	1096
28	1016	1025 I	1097	1137	1135	1126	1135	1142	1123	1138	1123	1097
29	1016		1105	1137	<u>1133</u>	1127	1135	1141	1123	1140	1121	1097 III
30	1016 I		1106	1137	<u>1132</u>	1127	1134	1141	1123	1142	1119	1097 III
31	1015 I		1109		<u>1132</u>		1134	1141		1144		1097 III
Средн.	1014	1018	1061	1130	1142	1125	1140	1139	1130	1128	1141	1100
Выш.	1018	1025	1109	1138	1148	1131	1150	1145	1141	1144	1151	1117
Низш.	1011	1015	1025	1111	1132	1122	1128	1130	1123	1122	1119	1094

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	1106			
Высший за год	1151	05.11	08.11	4
Высший периода наполнения	1150	08.07	09.07	2
Низший за год	1011	16.01	21.01	6
Низший периода сработки	1011	16.01	21.01	6

За 1974 - 88, 90 - 2010 гг.

Средний	871			
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

05¹. вдхр Капшагай – М Карашоқы

Отметка нуля поста 467.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1097)Ш	1079 I	1084 I	1111	1137	1123	1102	1111	1091	1116	1122	1103
2	1096 I	1079 I	1084 I	1113	1138	1122	1102	1111	1091	1116	1121	1101
3	1094 I	1079 I	1084 I	1115	1138	1120	1104	1110	1091	1117	1120	1100
4	1094 I	1080 I	1084 I	1116	1138	1118	1107	1109	1090	1117	1120	1100
5	1094 I	1080 I	1084 I	1117	1138	1116	1109	1109	1091	1118	1118	1099
6	1092 I	1081 I	1084 I	1119	1139	1115	1111	1108	1091	1118	1117	1099
7	1092 I	1081 I	1084 I	1121	1139	1113	1115	1108	1091	1119	1117	1098
8	1092 I	1081 I	1084 I	1123	1139	1111	1121	1106	1092	1119	1117	1097
9	1090 I	1081 I	1083 I	1123	1137	1110	<u>1123</u>	1106	1092	1120	1117	1097
10	1090 I	1081 I	1084 I	1125	1137	1108	<u>1124</u>	1106	1092	1121	1116	1096
11	1088 I	1082 I	1085 I	1126	1136	1108	1121	1106	1092	1122	1115	1096
12	1087 I	1082 I	1085 I	1129	1135	1108	1121	1105	1092	1122	1114	1096
13	1087 I	1082 I	1087 I	1117	1134	1107	1120	1105	1091	1124	1112	1096
14	1085 I	1083 I	1089 П	1119	1133	1106	1119	1103	1091	1125	1111	1095
15	1082 I	1083 I	1091 ПР	1120	1133	1104	1120	1101	1091	1126	1110	1095
16	1082 I	1082 I	1092 -	1121	1133	1104	1120	1101	1091	1127	1110	1094
17	1082 I	1082 I	1093 -	1121	1133	1103	1120	1101	1094	1127	1109	1094
18	1081 I	1082 I	1095 -	1123	1133	1103	1118	1101	1096	1127	1109	1093
19	1081 I	1082 I	1095 -	1125	1134	1103	1114	1100	1098	1127	1109	1093
20	1080 I	1082 I	1097 -	1126	1134	1101	1112	1100	1099	1128	1109	1092)
21	1080 I	1082 I	1097 -	1128	1134	1099	1111	1100	1101	1129	1108	1092)
22	1080 I	1082 I	1099 -	1129	1133	1097	1111	1100	1102	1129	1108	1091)
23	1080 I	1083 I	1101 -	1130	1133	1097	1112	1101	1104	1129	1108	1091)
24	1080 I	1084 I	1103 -	1130	1133	1097	1112	1101	1106	1128	1108	1090)
25	1080 I	1084 I	1104	1132	1132	<u>1096</u>	1113	1100	1108	1128	1108	1090)
26	1080 I	1084 I	1106	1134	1131	<u>1096</u>	1113	1100	1110	1126	1107	1089)
27	1080 I	1084 I	1106	1136	1131	<u>1097</u>	1113	1098	1113	1126	1107	1088)
28	1080 I	1084 I	1106	1136	1129	<u>1096</u>	1112	1098	1114	1125	1107	<u>1087</u>)
29	1079 I		1108	1136	1128	1098	1111	1096	1114	1125	1106	<u>1086</u>)
30	1079 I		1108	1137	1126	1100	1111	1094	1115	1125	1105	<u>1086</u>)
31	1079		1109		1125		1111	1092		1123		<u>1086</u> -
Средн.	1085	1082	1093	1125	1134	1106	1114	1103	1098	1124	1112	1094
Высш.	1097	1084	1109	1137	1139	1123	1124	1111	1115	1129	1122	1103
Низш.	1079	1079	1083	1111	1125	1096	1102	1092	1090	1116	1105	1086

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	1106			
Высший за год	1139	06.05	08.05	3
Высший периода наполнения	1139	06.05	08.05	3
Низший за год	1079	29.01	03.02	6
Низший периода сработки	1079	29.01	03.02	6

За 1974 - 88, 90 - 2011 гг.

Средний	877			
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

06^I. 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	-	-	-	-	-	-	1129	<u>1131</u>	1140	1123	1151	<u>1112</u>
2	-	-	-	-	-	-	1133	1134	1140	1123	1153	<u>1112</u>
3	-	-	-	-	-	-	1133	1132	1133	1122	1152	1110
4	-	-	-	-	-	-	1138	1132	1128	1121	1147	1105
5	-	-	-	-	-	-	1138	1130	1128	1120	1151	1104
6	-	-	-	-	-	-	1143	1131	1133	1122	1151	1103
7	-	-	-	-	-	-	1145	1134	1131	1122	1151	1103
8	-	-	-	-	-	-	1145	1135	1130	1121	<u>1155</u>	1101
9	-	-	-	-	-	-	<u>1149</u>	1135	1129	1120	1151	1100
10	-	-	-	-	-	-	<u>1150</u>	1137	1128	<u>1120</u>	1149	1098
11	-	-	-	-	-	-	<u>1150</u>	1135	1128	1123	1148	1095
12	-	-	-	-	-	-	<u>1150</u>	1137	1128	1124	1147	1093
13	-	-	-	-	-	-	1147	1139	1130	1125	1146	1091
14	-	-	-	-	-	-	1146	1141	1128	1125	1143	1090
15	-	-	-	-	-	-	1145	1142	1126	1125	1140	1090
16	-	-	-	-	-	-	1143	1141	1128	1128	1139	1087
17	-	-	-	-	-	-	1143	1141	1126	1129	1138	1085
18	-	-	-	-	-	-	1140	1142	1126	1128	1136	1082
19	-	-	-	-	-	-	1140	1144	1127	1127	1139	1085
20	-	-	-	-	-	-	1141	1144	1127	1127	1128	1087
21	-	-	-	-	-	-	<u>1130</u>	1144	1127	1127	1128	1087
22	-	-	-	-	-	-	1140	1145	1124	1126	1130	1087
23	-	-	-	-	-	-	1138	<u>1147</u>	1123	1125	1129	1090
24	-	-	-	-	-	-	1135	1146	1125	1126	1130	1094
25	-	-	-	-	-	-	1134	1145	1125	1135	1126	1092
26	-	-	-	-	-	-	1135	1145	1125	1141	1123	1091
27	-	-	-	-	-	-	1134	1145	1121	1143	1122	1090
28	-	-	-	-	-	-	1134	1145	<u>1122</u>	1145	1120	1088
29	-	-	-	-	-	-	1131	1144	1124	1148	1119	1088
30	-	-	-	-	-	-	1132	1142	1125	1152	<u>1118</u>	1087
31	-	-	-	-	-	-	1131	1141		1153		<u>1084</u>
Средн.	-	-	-	-	-	-	1139	1140	1128	1129	1139	1094
Выш.	-	-	-	-	-	-	1150	1148	1140	1153	1156	1113
Низш.	-	-	-	-	-	-	1120	1129	1120	1119	1115	1083

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	-			
Высший за год	-	-	-	-
Высший периода наполнения	-	-	-	-
Низший за год	-	-	-	-
Низший периода сработки	-	-	-	-

За 1972 - 93, 96, 2001, 2004 - 2010 гг.

Средний	870			
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

2011 г.

06^I. 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	1086)	1078 I	1080 I	1102	1135	1128	1098	1109	1090	1110	1118	1099
2	1088 I	1077 I	1081 I	1104	1136	1126	1099	1108	1089	1112	1118	1099
3	1088 I	1077 I	1082 I	1105	1137	1125	1103	1107	1088	1113	1117	1098
4	1085 I	1079 I	1082 I	1106	1136	1124	1109	1106	1088	1144	1116	1098
5	1079 I	1077 I	1082 I	1107	1137	1123	1113	1105	1088	1115	1116	1097
6	1078 I	1079 I	1081 I	1109	1135	1122	1115	1107	1089	1116	1115	1097
7	1077 I	1079 I	1081 I	1111	1136	1121	1119	1106	1090	1117	1114	1096
8	1076 I	1079 I	1081 I	1112	1137	1120	1120	1105	1091	1118	1113	1096
9	1075 I	1078 I	1082 I	1113	1137	1119	1121	1107	1092	1119	1112	1095
10	1073 I	1078 I	1082 I	1115	1138	1118	1122	1105	1093	1120	1112	1095
11	1072 I	1077 I	1083 I	1115	1137	1116	1121	1104	1094	1121	1112	1096
12	1071 I	1077 I	1083 I	1117	1135	1114	1121	1105	1094	1122	1111	1097
13	1071 I	1077 I	1082 I	1119	1134	1112	1122	1105	1094	1123	1111	1098
14	1072 I	1078 I	1082 I	1112	1135	1110	1122	1104	1095	1125	1110	1098
15	1076 I	1079 I	1085 I	1121	1135	1108	1119	1103	1096	1126	1109	1097
16	1079 I	1077 I	1087 I	1121	1134	1106	1118	1103	1096	1127	1108	1097
17	1079 I	1079 I	1089 I	1122	1135	1104	1115	1103	1097	1128	1108	1096
18	1078 I	1080 I	1091 I	1122	1137	1101	1116	1102	1097	1129	1108	1096
19	1078 I	1080 I	1092 I	1122	1137	1099	1118	1102	1098	1130	1108	1095
20	1077 I	1080 I	1092 I	1122	1135	1098	1119	1101	1098	1128	1107	1095
21	1078 I	1079 I	1093	1124	1136	1097	1118	1101	1099	1127	1107	1094
22	1077 I	1078 I	1095	1127	1136	1098	1117	1100	1100	1125	1106	1093
23	1076 I	1079 I	1096	1128	1137	1098	1116	1099	1101	1124	1106	1093
24	1076 I	1081 I	1097	1130	1137	1097	1115	1098	1103	1123	1105	1092
25	1076 I	1081 I	1098	1132	1135	1098	1113	1098	1104	1123	1104	1092
26	1076 I	1081 I	1098	1133	1133	1100	1112	1098	1105	1123	1103	1091
27	1077 I	1080 I	1096	1134	1133	1098	1111	1096	1106	1123	1102	1090
28	1078 I	1079 I	1098	1135	1132	1100	1110	1094	1107	1124	1101	1088
29	1078 I		1099	1134	1132	1098	1111	1093	1108	1122	1100	1084
30	1078 I		1099	1135	1131	1099	1112	1092	1109	1120	1100	1084
31	1078 I		1100		1130		1110	1091		1119		1082
Средн.	1078	1079	1089	1120	1135	1109	1115	1102	1097	1122	1109	1094
Высш.	1088	1081	1100	1135	1138	1128	1123	1109	1109	1130	1118	1099
Низш.	1071	1076	1080	1102	1129	1097	1097	1091	1087	1110	1100	1081

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	1104			
Высший за год	1138	10.05		1
Высший периода наполнения	1138	10.05		1
Низший за год	1071	12.01	13.01	2
Низший периода сработки	1071	12.01	13.01	2

За 1972 - 93, 96, 2001, 2004 - 2011 гг.

Средний	877			
Высший за год	1162	03.08.2003		1
Высший периода наполнения	1162	03.08.2003		1
Низший за год	224	25.06	28.06.72	2
Низший периода сработки	224	25.06	28.06.72	2

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

Отметка нуля поста 2500.67 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	917 I	810 I	620 I	378 I	26 (	-246	73	544	827	939	978	943 I
2	916 I	805 I	617 I	367 I	2 (	-241	85	551	825	940	977	941 I
3	915 I	801 I	611 I	355 I	-20 (	-233	100	553	821	941	977	940 I
4	913 I	797 I	603 I	343 I	-13 (	-223	110	563	816	941	975	940 I
5	910 I	793 I	596 I	330 I	-10 (	-213	116	577	815	945	974	938 I
6	905 I	790 I	590 I	315 I	-1 (	-206	137	598	811	949	972	936 I
7	898 I	783 I	583 I	296 I	-15	-204	156	619	806	954	970	933 I
8	894 I	776 I	575 I	281 I	-41	-203	176	639	801	956	972)	930 I
9	890 I	770 I	568 I	271 I	-75	-205	199	655	787	959	971)	932 I
10	889 I	764 I	558 I	259 I	-101	-218	218	689	777	962	972)	925 I
11	888 I	757 I	551 I	247 I	-133	-213	242	713	768	965	967)	920 I
12	885 I	752 I	544 I	238 I	-166	-194	270	735	759	966	966 I	921 I
13	882 I	747 I	536 I	228 I	-190	-170	305	739	756	966	966 I	920 I
14	879 I	739 I	529 I	216 I	-209	-155	339	742	772	965	966 I	918 I
15	875 I	732 I	519 I	207 I	-224	-149	368	741	801	965	965 I	916 I
16	869 I	725 I	509 I	199 I	-211	-147	379	745	824	966	966 I	915 I
17	865 I	716 I	501 I	191 I	-194	-151	401	754	848	968	964 I	911 I
18	861 I	709 I	491 I	183 I	-182	-158	427	762	872	970	961 I	909 I
19	858 I	703 I	484 I	174 I	-190	-166	433	765	892	972	961 I	909 I
20	854 I	694 I	473 I	163 I	-203	-173	436	769	911	972	960 I	906 I
21	852 I	685 I	462 I	138 I	-226	-168	439	778	930	970	959 I	902 I
22	849 I	677 I	454 I	98 I	-254	-143	443	788	945	968	957 I	895 I
23	844 I	670 I	450 I	79 I	-274	-127	453	799	947	971	957 I	893 I
24	839 I	662 I	443 I	68 I	-278	-102	462	809	947	974	955 I	891 I
25	834 I	656 I	435 I	77 I	-278	-77	476	815	944	977	955 I	887 I
26	830 I	647 I	428 I	91 I	-275	-42	492	822	941	979	954 I	883 I
27	826 I	635 I	420 I	104 I	-272	-5	502	830	936	979	953 I	880 I
28	821 I	628 I	411 I	103 I	-271	38	510	833	937	979	949 I	877 I
29	817 I		404 I	85 (	-269	56	516	835	937	979	945 I	874 I
30	815 I		396 I	63 (	-258	67	528	834	937	980	945 I	874 I
31	814 I		387 I		-251		537	831		979		873 I
Средн.	868	729	508	205	-163	-146	333	723	856	964	964	911
Выш.	918	811	622	381	35	68	538	835	947	980	978	944
Низш.	813	625	384	60	-278	-247	70	542	753	939	944	873

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	563			
Высший за год	980	30.10		1
Высший периода наполнения	980	30.10		1
Низший за год	-278	24.05	25.05	2
Низший периода сработки	-278	24.05	25.05	2

За 1952 – 2011 гг.

Средний	437			
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

2011 г.

08^I. 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	361 I	361 I	361 I	<u>361</u> (	382	410	393	378	345	349	341	345)
2	361 I	361 I	361 I	<u>361</u> (	383	403	<u>399</u>	380	350	349	337	345)
3	361 I	361 I	361 I	<u>361</u> (	386	400	397	<u>384</u>	346	349	336	345)
4	361 I	361 I	361 I	<u>361</u> (	383	403	391	375	352	341	338	345 Z
5	361 I	361 I	361 I	<u>361</u> (	381	405	392	367	350	335	343	345 I
6	361 I	361 I	361 I	<u>361</u> (	384	400	392	363	350	336	341	345 I
7	361 I	361 I	361 I	<u>361</u> (	<u>377</u>	398	392	367	348	336	354	345 I
8	361 I	361 I	361 I	<u>361</u> (	391	400	398	354	345	342	327	345 I
9	361 I	361 I	361 I	<u>361</u> (	390	395	392	357	345	336	336	345 I
10	361 I	361 I	361 I	<u>361</u> (	391	395	391	354	344	<u>336</u>	326	345 I
11	361 I	361 I	361 I	<u>361</u> (	395	398	392	355	338	341	326	345 I
12	361 I	361 I	361 I	<u>361</u> (	393	394	392	352	<u>336</u>	345	326	345 I
13	361 I	361 I	361 I	<u>362</u> (	391	400	392	358	341	343	326	345 I
14	361 I	361 I	361 I	<u>364</u> II	388	392	394	350	343	<u>360</u>	332	345 I
15	361 I	361 I	361 I	<u>364</u> P	394	403	400	347	345	336	338	345 I
16	361 I	361 I	361 I	362	390	399	395	350	339	336	338	345 I
17	361 I	361 I	361 I	359	390	395	395	350	341	337	338	345 I
18	361 I	361 I	361 I	360	385	393	395	350	336	338	351	345 I
19	361 I	361 I	361 I	368	388	<u>377</u>	396	350	342	336	336	345 I
20	361 I	361 I	361 I	373	398	393	393	345	341	334	342	345 I
21	361 I	361 I	361 I	368	399	390	391	345	336	334	365	345 I
22	361 I	361 I	361 I	368	395	394	395	344	344	340	355	345 I
23	361 I	361 I	361 I	374	390	389	395	345	341	343	355	345 I
24	361 I	361 I	361 I	369	395	393	392	<u>343</u>	336	340	355	345 I
25	361 I	361 I	361 I	373	400	395	390	<u>346</u>	341	338	355	345 I
26	361 I	361 I	361 I	376	397	389	<u>370</u>	353	345	340	376	345 I
27	361 I	361 I	361 I	381	395	397	380	346	341	346	355	345 I
28	361 I	361 I	361 I	373	390	393	380	358	339	333	350	345 I
29	361 I		361 I	<u>384</u>	395	398	378	350	337	338	345	345 I
30	361 I		361 I	382	400	396	375	355	<u>353</u>	336	345	345 I
31	361 I		361 I	<u>408</u>			378	350		347		345 I
Средн.	361	361	361	366	391	396	390	356	343	340	343	345
Выш.	361	361	361	387	410	410	405	385	354	375	376	345
Низш.	361	361	361	361	368	358	360	340	330	330	326	345

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	363			
Высший за год	410	31.05	01.06	2
Высший периода весенне-летнего подъема	410	31.05	01.06	2
Низший за год	326	10.11	13.11	4
Низший зимнего периода	361	01.01	13.04	103

09^I. 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	155	<u>158</u>	168	<u>169</u>	171	161	158	152
2	151 I	151 I	151 I	151 I	155	160	169	169	<u>173</u>	161	158	<u>151</u>
3	151 I	151 I	151 I	151 I	155	159	169	173	173	160	158	<u>151</u>
4	151 I	151 I	151 I	151 I	155	158	169	172	172	160	157	<u>151</u>
5	151 I	151 I	151 I	151 I	155	158	<u>168</u>	171	172	160	157	<u>151</u>
6	151 I	151 I	151 I	151 I	157	158	<u>167</u>	172	172	160	158	<u>151</u>
7	151 I	151 I	151 I	151 I	158	159	167	172	171	159	157	153
8	151 I	151 I	151 I	151 I	156	159	169	172	171	160	155	<u>154</u>
9	151 I	151 I	151 I	151 I	157	159	170	<u>173</u>	171	160	155	<u>152</u>
10	151 I	151 I	151 I	151 I	157	159	170	172	170	160	155	<u>151</u>
11	151 I	151 I	151 I	153 Z	<u>156</u>	159	170	<u>173</u>	172	159	155	<u>151</u>
12	151 I	151 I	151 I	153 -	156	160	170	173	169	159	153	<u>151</u>
13	151 I	151 I	151 I	153 -	155	161	169	173	169	159	154	<u>151</u>
14	151 I	151 I	151 I	156 -	155	162	169	173	169	<u>162</u>	154	<u>151</u>
15	151 I	151 I	151 I	156 -	158	163	173	173	168	160	153	<u>151</u>
16	151 I	151 I	151 I	153	157	164	170	173	168	159	153	<u>151</u>
17	151 I	151 I	151 I	156	<u>158</u>	162	170	172	167	159	154	<u>151</u>
18	151 I	151 I	151 I	154	157	164	170	171	167	159	150	<u>151</u>
19	151 I	151 I	151 I	155	157	164	170	172	166	159	151	<u>151</u>
20	151 I	151 I	151 I	154	157	164	172	171	166	159	151	<u>151</u>
21	151 I	151 I	151 I	154	<u>157</u>	165	170	172	166	158	150	<u>151</u>
22	151 I	151 I	151 I	154	159	165	170	172	165	158	150	<u>151</u>
23	151 I	151 I	151 I	155	157	165	170	171	<u>163</u>	160	151	<u>151</u>
24	151 I	151 I	151 I	155	159	165	173	171	<u>163</u>	159	153	<u>151</u>
25	151 I	151 I	151 I	155	159	166	<u>174</u>	171	163	158	151	<u>151</u>
26	151 I	151 I	151 I	156	158	<u>167</u>	171	171	163	158	151	<u>151</u>
27	151 I	151 I	151 I	156	158	168	170	173	<u>162</u>	158	151	<u>151</u>
28	151 I	151 I	151 I	<u>160</u>	158	168	170	<u>173</u>	<u>162</u>	158	151	<u>151</u>
29	151 I		151 I	158	<u>159</u>	168	172	173	<u>162</u>	158	151	<u>151</u>
30	151 I		151 I	155	157	<u>167</u>	170	173	<u>162</u>	160	151	<u>151</u>
31	151 I		151 I		157		169	172		158		<u>151</u>
Средн.	151	151	151	154	157	162	170	172	168	159	154	151
Выш.	151	151	151	162	160	169	175	174	174	163	158	155
Низш.	151	151	151	151	154	157	166	168	162	158	150	151

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	158			
Высший за год	175	25.07		1
Высший периода весенне-летнего подъема	175	25.07		1
Низший за год	150	18.11	22.11	3
Низший зимнего периода	-	-	-	-

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2011 г.

010¹. оз. Алаколь – пос. Балыкши

Отметка нуля поста 335.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1456 Z	1460 ↓	<u>1463</u> ↓	<u>1469</u> ↑	1481	<u>1493</u>	1496	1494	1483	1470	1465	1464
2	1456 Z	1460 ↓	1464 ↓	<u>1470</u> ↑	1484	<u>1493</u>	1496	1495	1483	1470	1466	1464
3	1456 Z	1460 ↓	1464 ↓	1470 ↑	1484	1494	1496	1494	1483	1470	1465	1464
4	1456 Z	1459 ↓	1464 ↓	1470 П	1484	1493	1496	1495	1482	1469	1465	1465
5	1456 Z	1459 ↓	1465 ↓	1470 P	1485	1493	1496	<u>1496</u>	1482	1471	1464	1465
6	1457 Z	1459 ↓	1466 ↓	1472 P	1484	1493	1496	<u>1495</u>	1482	1469	1463	1465
7	1457 Z	1460 ↓	1464 ↓	1472 P	1485	1495	1496	1493	1481	1468	1463	1464
8	1457 Z	<u>1459</u> ↓	1465 ↓	1472 P	1486	1495	1496	1491	1481	1468	1463	1464
9	1457 Z	<u>1459</u> ↓	1467 ↓	1472 -	1487	1495	1496	1490	1480	1469	1463	1462
10	1457 Z	1459 ↓	1467 ↓	1472 -	1488	1496	1496	1490	1481	1468	1462	1464
11	1457 ↓	1459 ↓	1466 ↓	1473 -	1488	1496	1496	1488	1480	1468	1463	1466
12	1457 ↓	1460 ↓	1466 ↓	1473 -	1487	1498	1496	1488	1479	1469	1461	1465
13	1457 ↓	1460 ↓	1468 ↓	1474 -	1488	1497	1496	1487	1478	1468	1461	1462
14	1457 ↓	1461 ↓	1467 ↓	1474 -	1488	1495	1496	1487	1477	1455	1462	<u>1461</u>
15	1457 ↓	1461 ↓	1466 ↓	1475 -	1488	1495	1496	1487	1478	1465	1463	1464
16	1458 ↓	1461 ↓	1466 ↓	1476 -	1488	1495	1496	1488	1478	1466	1462	1463
17	1458 ↓	1460 ↓	1466 ↓	1476 -	1488	1495	1496	1488	1476	1465	1463	1463
18	1458 ↓	1460 ↓	1466 ↓	1476 -	1488	1496	1496	1488	1475	1465	1462	1463
19	1458 ↓	1460 ↓	1467 ↓	1476 -	1489	1496	1495	1489	1474	1465	<u>1461</u>	1464
20	1458 ↓	1460 ↓	1466 ↓	1476 -	1490	1496	1495	1489	1474	1465	1464	1463
21	1458 ↓	1461 ↓	1468 ↓	1477 N	1490	1496	1496	1489	1473	1465	1463	1464
22	1459 ↓	1462 ↓	1468 ↓	1478 N	1490	1496	1496	1486	1473	1465	1462	1463
23	1460 ↓	1463 ↓	1468 ↓	1479 N	1491	1496	1496	1487	1473	<u>1463</u>	1463	1464
24	1460 ↓	1463 ↓	1468 ↓	1479 N	1491	1496	1496	1487	1473	1465	1463	1462
25	1460 ↓	1463 ↓	1468 ↓	1480 N	1492	1496	1495	1487	1472	1463	1464	1462
26	1460 ↓	1463 ↓	1467 ↓	1480 N	1492	1496	1495	1487	1472	1464	1464	1462
27	1460 ↓	1463 ↓	1467 ↓	1480 N	1492	1496	1496	1486	1471	1464	1464	1461
28	1460 ↓	1462 ↓	1467 ↓	1480	1491	1496	1496	1485	<u>1471</u>	1465	1464	<u>1461</u>
29	1460 ↓		1468 ↓	1480	1492	1496	1494	1485	<u>1470</u>	1466	1464	<u>1461</u>
30	1460 ↓		1469 ↓	1481	1492	1496	1494	<u>1484</u>	<u>1470</u>	1467	1465	1461
31	1460 ↓		1469 ↓		1493		1494	<u>1483</u>		1465		1462
Средн.	1458	1461	1466	1475	1488	1495	1496	1489	1477	1466	1463	1463
Высш.	1460	1463	1469	1481	1493	1498	1496	1496	1483	1471	1466	1466
Низш.	1456	1458	1462	1469	1481	1492	1494	1483	1470	1462	1460	1460

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	1475			
Высший за год	1498	12.06		1
Высший периода весенне-летнего подъема	1498	12.06		1
Низший за год	1456	01.01	05.01	5
Низший зимнего периода	1454	20.12.2010		1

За 1950 - 2011 гг.

Средний	1244			
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

2011 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	157 I	151 I	146 I	162 (	187	187	188	175	162	<u>152</u>	150	164
2	157 I	150 I	146 I	162 (	187	187	186	175	162	<u>152</u>	150	164
3	158 I	150 I	146 I	165 (	187	187	187	175	162	<u>152</u>	150	166
4	158 I	149 I	147 I	165 (	187	187	187	175	161	<u>152</u>	150	167
5	158 I	149 I	147 I	165 (	189	187	187	175	161	<u>152</u>	150	167)
6	158 I	149 I	147 I	165 (	188	187	187	173	160	<u>151</u>	150	167)
7	158 I	149 I	147 I	167 -	188	180	186	172	160	151	150	167)
8	158 I	148 I	148 I	167 -	188	180	184	171	160	151	151	167)
9	158 I	148 I	148 I	168 -	188	180	184	169	159	151	151	168 Z
10	158 I	148 I	150 I	168 -	188	180	183	169	159	151	152	168 Z
11	159 I	147 I	150 I	168 -	189	184	183	168	158	151	152	169 I
12	159 I	147 I	150 I	169 -	189	185	183	168	158	151	153	169 I
13	159 I	147 I	151 I	169 -	189	185	181	167	158	151	154	170 I
14	159 I	147 I	151 I	173 -	189	188	181	167	157	151	156	170 I
15	159 I	147 I	151 I	177	189	192	182	167	157	151	157	170 I
16	159 I	147 I	151 I	179	189	193	182	167	156	151	157	170 I
17	159 I	147 I	152 I	179	189	193	182	167	156	151	157	170 I
18	159 I	147 I	152 I	183	189	193	181	166	156	151	158	171 I
19	159 I	145 I	152 I	184	189	193	181	166	155	151	158	171 I
20	159 I	146 I	152 I	184	188	192	179	164	154	151	158	171 I
21	159 I	146 I	152 I	184	188	192	179	164	154	151	158	172 I
22	159 I	146 I	153 I	185	188	192	179	165	154	151	159	172 I
23	159 I	144 I	153 I	185	188	192	179	165	153	151	160	172 I
24	159 I	144 I	153 I	185	188	192	178	164	153	151	161	172 I
25	157 I	146 I	157 I	185	188	191	178	164	153	150	161	172 I
26	154 I	146 I	159 (	185	188	190	178	164	153	150	161	173 I
27	153 I	146 I	159 (	185	188	189	177	163	153	150	162	173 I
28	152 I	146 I	159 (	185	188	189	177	163	153	150	<u>163</u>	173 I
29	152 I		161 (	186	187	188	176	163	153	150	<u>164</u>	173 I
30	152 I		161 (	186	187	188	176	163	153	150	<u>164</u>	173 I
31	<u>151</u> I		161 (		187		176	162		150		173 I
Средн.	157	147	152	176	188	188	182	168	157	151	156	170
Высш.	159	151	161	186	189	193	188	175	162	152	164	173
Низш.	152	144	146	162	187	180	176	162	153	150	150	164

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	166			
Высший за год	193	16.06	19.06	4
Высший периода весенне-летнего подъема	193	16.06	19.06	4
Низший за год	144	23.02	24.02	2
Низший зимнего периода	144	23.02	24.02	2

За 1961 - 98, 2008 - 2011 гг.

Средний	141			
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. 16.03 наслуд. 26.03 лед потемнел.

03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал. 28.03 вода на льду. 03.04 лед потемнел.

04. оз. Балкаш – о. Алгазы. 08-14.04 трещины на льду. Уровни воды с 05.08-31.12 забракованы.

05. вдхр Капшагай – М Карашоки (2010 г.) 02-29.01 сведения о ледовых явлениях забракованы. 07-12.03 сведения о ледовых явлениях сомнительны.

05. вдхр Капшагай – М Карашоки (2011 г.) 12,13.03 лед потемнел. 14-24.03 сведения о ледовых явлениях сомнительны.

06. вдхр Капшагай – г. Капшагай (2010 г.) 01.01-30.06 наблюдения за уровнем воды не производились. Сведения о ледовых явлениях за декабрь отсутствуют.

06. вдхр Капшагай – г. Капшагай (2011 г.) Сведения о ледовых явлениях за 11-20.03 сомнительны, за 21-29.03 забракованы, за декабрь отсутствуют.

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат. 06,07.04 лед потемнел. Ледовые явления с 01-31.12 сомнительны.

09. оз. Уялы (Кошкарколь) – с. Алаколь. Сведения о ледовых явлениях за апрель сомнительны, за декабрь забракованы.

010. оз. Алаколь – пос. Балыкши. 01-03.04 трещины на льду.

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.

Средний уровень оз. Балкаш вычислен как средневзвешенный из уровней западной и восточной его частей с учетом весовых коэффициентов площади. Для расчета среднего уровня Западного Балкаша приняты посты: г. Балкаш и ж.-д. ст. Мынарал, Восточного – о. Алгазы. Весовой коэффициент площади Западного Балкаша 0.59, Восточного – 0.41.

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

Таблица 2.4 Средний уровень водоема, м БС

2011 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	342.56	342.61	342.68	342.78	342.87	342.88	342.87	342.77	342.71	342.65	342.65	342.76
Восток	342.46	342.55	342.62	342.71	342.74	342.83	342.73	-	-	-	-	-
Весь водоем	342.51	342.58	342.65	342.75	342.81	342.86	342.80	-	-	-	-	-

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад	342.58	342.58	342.63	342.72	342.78	342.80	342.89	342.79	342.74	342.69	342.57	342.73	342.79
Восток	342.44	342.51	342.59	342.65	342.76	342.95	342.80	-	-	-	-	-	-
Весь водоем	342.51	342.55	342.61	342.69	342.77	342.88	342.85	-	-	-	-	-	-

вдхр. Капшагай (2010 г.)

Среднемесячный уровень воды, м БС

Запад (I участок)	-	-	-	-	-	-	478.89	478.90	478.78	478.79	478.89	478.44
Восток (II участок)	477.64	477.68	478.11	478.80	478.92	478.75	478.90	478.89	478.80	478.78	478.91	478.50
Весь водоем	-	-	-	-	-	-	478.90	478.90	478.79	478.79	478.90	478.47

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад (I участок)	-	-	-	-	-	-	478.79	478.81	478.90	478.73	479.01	478.62	478.34
Восток (II участок)	477.68	477.65	477.75	478.61	478.87	478.81	478.80	478.81	478.91	478.73	478.95	478.67	478.47
Весь водоем	-	-	-	-	-	-	478.80	478.81	478.91	478.73	478.98	478.65	478.41

Таблица 2.4 Средний уровень водоема, м БС

2011 г.

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

вдхр. Капшагай (2011 г.)

Среднемесячный уровень воды, м БС

Запад (I участок)	478.28	467.50	478.50	467.50	478.80	467.50	478.60	478.41	467.50	478.69	467.50	478.32
Восток (II участок)	478.35	478.32	478.43	478.75	478.84	478.56	478.64	478.53	478.48	478.74	478.62	478.44
Весь водоем	478.32	472.91	478.47	473.13	478.82	473.03	478.62	478.47	472.99	478.72	473.06	478.38

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад (I участок)	478.36	478.28	478.30	478.52	478.85	478.78	478.48	478.59	478.40	478.60	478.68	478.49	478.32
Восток (II участок)	478.47	478.29	478.34	478.61	478.87	478.73	478.52	478.61	478.41	478.66	478.72	478.53	478.36
Весь водоем	478.42	478.29	478.32	478.57	478.86	478.76	478.50	478.60	478.41	478.63	478.70	478.51	478.34

Температура воды у берега

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. Сведения о температуре воды приведены в табл. 2.5 в виде средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 0.2, 4.0 и 10.0 °С.

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 (¹) после номера пункта наблюдений означает наличие пояснений об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материалов, об искажении данных и т. д.

Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С

2011 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры воды						Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через			осенью через				
													0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰		
01. оз. Балкаш – г. Балкаш																				
1	-	-	-	1.2	12.7	20.9	23.3	23.8	19.6	15.2	6.1	-	14.03	15.04	29.04	27.10	11.11	29.11	26.5	
2	-	-	-	6.4	14.9	24.1	24.0	21.9	18.3	13.3	2.4	-							12.07	
3	-	-	-	10.5	17.5	23.8	23.6	21.5	16.5	9.4	0.5	-								
Средн.	-	-	-	6.0	15.0	22.9	23.6	22.4	18.1	12.6	3.0	-							1	
02. оз. Балкаш – ж.-д. ст.Сарышаган																				
1	-	-	-	2.8	14.4	20.2	23.1	23.3	19.6	14.6	4.0	-	05.04	07.04	18.04	27.10	08.11	23.11	28.0	
2	-	-	-	9.7	15.5	23.6	23.4	22.2	18.2	12.2	1.1	-							21.08	
3	-	-	-	12.9	18.3	23.2	24.4	20.9	15.0	7.6	0.2	-							1	
Средн.	-	-	-	8.5	16.1	22.3	23.6	22.1	17.6	11.5	1.8	-								
03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал																				
1	-	-	-	3.8	14.1	20.1	23.8	24.5	20.2	14.7	4.7	-	31.03	06.04	21.04	28.10	09.11	29.11	27.4	
2	-	-	-	9.0	17.1	24.0	24.6	23.2	18.5	12.3	2.1	-							31.07	
3	-	-	0.1	12.8	18.8	23.8	25.4	22.0	15.4	8.6	0.9	-								
Средн.	-	-	-	8.5	16.7	22.6	24.6	23.2	18.0	11.9	2.6	-							1	
04. оз. Балкаш – о. Алгазы																				
1	-	-	-	0.2	11.0	19.4	23.5	23.1	20.0	14.7	5.2	1.2	10.04	20.04	10.05	28.10	20.11	10.12	26.0	
2	-	-	-	3.0	14.0	23.7	23.5	22.2	18.2	12.6	3.8	-							12.07	
3	-	-	-	6.4	17.1	22.2	24.3	21.5	15.5	9.1	2.7	-								
Средн.	-	-	-	3.2	14.0	21.8	23.8	22.3	17.9	12.1	3.9	-							1	

Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С

2011 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры воды						Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через			осенью через			
													0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰	

05^I. вдхр Капшагай – М Карашоки (2010 г.)

1	-	-	-	7.3	14.3	20.2	24.4	23.6	21.8	17.1	11.8	2.8	-	31.05	25.04	20.11	03.12	30.12	25.5
2	-	-	1.9	8.6	15.3	23.5	24.3	23.4	18.8	16.1	10.8	1.5							03.07
3	-	-	4.0	11.7	17.7	23.8	23.0	23.2	17.8	13.3	5.9	0.8							
Средн.	-	-	-	9.2	15.8	22.5	23.9	23.4	19.5	15.5	9.5	1.7							1

05. вдхр Капшагай – М Карашоки (2011 г.)

1	-	-	-	5.9	15.1	20.3	22.9	24.2	22.6	16.6	8.9	2.7	24.03	07.04	19.04	07.11	04.12	19.12	26.0
2	-	-	-	11.2	17.5	22.1	24.0	23.6	20.5	15.6	6.5	1.3							12.07
3	-	-	1.8	13.9	18.7	23.7	26.1	25.4	18.3	13.3	5.7	-							
Средн.	-	-	-	10.3	17.1	22.0	24.3	24.4	20.5	15.2	7.0	-							1

06^I. вдхр Капшагай – г. Капшагай (2010 г.)

1	-	-	-	-	-	-	22.8	23.3	23.6	19.0	13.0	6.9	-	-	-	20.11	25.12		28.7
2	-	-	-	-	-	-	24.5	23.7	20.8	17.9	11.2	5.7							02.07
3	-	-	-	-	-	-	22.7	24.3	19.9	15.6	9.3	2.8							
Средн.	-	-	-	-	-	-	23.3	23.8	21.4	17.5	11.2	5.1							1

06^I. вдхр Капшагай – г. Капшагай (2011 г.)

1	-	-	-	6.6	11.4	20.7	23.2	24.9	23.3	19.6	13.0	6.7	-	01.04	30.04	16.11	12.12		26.0
2	-	-	-	9.4	14.9	22.3	24.0	24.0	22.1	18.0	10.1	5.6							13.07
3	-	-	3.2	11.0	17.2	23.6	24.5	24.2	20.5	16.2	7.8	2.2							
Средн.	-	-	-	9.0	14.5	22.2	23.9	24.4	22.0	17.9	10.3	4.8							1

Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С

2011 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры воды						Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через			осенью через			
													0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰	
07¹. оз. Улькен Алматы – на сев. берегу озера																			
1	-	-	-	-	-	5.9	8.5	10.5	7.4	6.1	4.0	-	-	23.05		15.11	-	11.8	
2	-	-	-	-	5.3	5.9	10.0	9.5	7.6	5.0	-	-						12.07	
3	-	-	-	-	6.4	8.3	9.4	8.8	7.1	4.7	-	-							
Средн.	-	-	-	-	-	6.7	9.3	9.6	7.4	5.3	-	-						1	
08¹. оз. Сасыкколь – с. Сагат																			
1	-	-	-	-	14.6	21.0	20.5	20.4	16.3	11.2	-	-	-	17.04	30.04	19.10	-	-	27.0
2	-	-	-	5.8	15.7	23.0	23.0	20.9	11.4	7.5	-	-							01.08
3	-	-	-	12.9	17.0	22.6	22.3	17.4	8.4	4.0	-	-							
Средн.	-	-	-	-	15.8	22.2	21.9	19.6	12.0	7.6	-	-							1
09¹. оз. Уялы (Кошкарколь) – с. Алаколь																			
1	-	-	-	-	6.7	17.8	24.3	22.1	13.7	15.5	8.1	4.5	-	14.05	23.05	27.10	06.12		30.0
2	-	-	-	5.5	10.9	21.0	25.5	21.6	12.9	13.0	6.6	1.7							25.06
3	-	-	-	6.9	15.0	24.0	25.1	19.3	10.8	9.8	6.0	0.4							30.07
Средн.	-	-	-	-	10.9	20.9	25.0	21.0	12.5	12.8	6.9	2.2							3
10¹. оз. Алаколь – пос. Балыкшы																			
1	-	-	-	-	9.8	16.0	21.1	23.4	22.2	15.5	8.2	3.9	-	11.04	14.05	28.10	06.12		25.8
2	-	-	-	6.8	12.0	20.1	22.9	23.8	20.1	12.6	6.7	1.7							22.08
3	-	-	-	7.3	13.1	21.2	23.7	22.9	17.3	9.8	6.2	0.4							
Средн.	-	-	-	-	11.6	19.1	22.6	23.4	19.9	12.6	7.0	2.0							1

Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С

2011 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры воды						Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через			осенью через			
													0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰	

011^I. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

1	-	-	-	-	13.9	19.0	21.3	21.5	21.5	12.3	2.8	0.2	-	18.04	22.04	24.10	07.11	05.12	25.0
2	-	-	-	4.6	15.4	22.6	23.3	21.0	17.3	9.6	0.7	-							25.07
3	-	-	-	11.4	17.1	23.1	23.1	22.3	13.3	7.9	1.4	-							
Средн.	-	-	-	-	15.5	21.6	22.6	21.6	17.4	9.9	1.6	-							1

Пояснения к таблице 2.5

05 . вдхр Капшагай – М Карашоки (2010 г.) Наблюдения за температурой воды весной начаты поздно.

06. вдхр Капшагай – г. Капшагай (2010 г.) 01.01-30.06 наблюдения за температурой воды не производились.

06. вдхр Капшагай – г. Капшагай (2011 г.) Температура воды за 2 декаду марта забракована, за 3 декаду марта сомнительна.

07 . оз. Улькен Алматы – на сев. берегу озера. Наблюдения за температурой воды весной начаты поздно, осенью рано прекращены.

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат. Температура воды за весь год сомнительна из-за низкого качества измерений. Температура воды за ноябрь забракована. Наблюдения за температурой воды весной начаты поздно, осенью рано прекращены.

09. оз. Уялы (Кошкарколь) – с. Алаколь. Наблюдения за температурой воды весной начаты поздно. Температура воды за 2 декады апреля – 3 декаду сентября сомнительна, из-за низкого качества измерений.

010. оз. Алаколь – пос. Балыкшы. В районе поста наблюдается выклинивание грунтовых вод, что нарушает естественный термический режим. Наблюдения за температурой воды весной начаты поздно.

011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь. Наблюдения за температурой воды весной начаты поздно.

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 2010 г. до их окончания весной 2011 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 2.8 Ледовые явления на участке поста

2011 г.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления			Продолжительность, дни		
дата		продолжительность, дни		Дата			продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очистение ото льда			

01. оз. Балкаш – г. Балкаш

04.12 05.12 1 126 23.03 09.04 17.04 25 134 223

02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган

04.12 07.12 3 127 26.03 12.04 16.04 21 133 222

03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

01.12 03.12 2 125 29.03 06.04 09.04 11 129 233

04. оз. Балкаш – о. Алгазы

03.12 04.12 1 133 08.04 15.04 24.04 16 142 225

05. вдхр Капшагай – М Карашоки (2010 г.)

27.12 - - - 07.03 15.03 13.03 6 - 291

05. вдхр Капшагай – М Карашоки (2011 г.)

29.12 02.01 4 71 14.03 13.03 25.03 11 86 270

06. вдхр Капшагай – г. Капшагай (2010 г.)

23.12 24.12 1 - - - - - - -

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

19.11 01.12 12 157 29.04 06.05 07.05 8 169 185

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат

- - - - 01.04 13.04 16.04 15 - 229

Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста

2011 г.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления			Продолжительность, дни		
дата		продолжительность, дни		Дата			продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очистение ото льда			

09. оз. Уялы (Кошкарколь) – с. Алаколь

-	-	-	-	11.04	11.04	16.04	-	-	-
---	---	---	---	-------	-------	-------	---	---	---

010. оз. Алаколь – пос. Балыкшы

17.12	01.01	15	93	01.04	03.04	28.04	27	132	248
-------	-------	----	----	-------	-------	-------	----	-----	-----

011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

24.11	26.11	2	132	26.03	06.04	15.04	20	142	234
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

Толщина льда и высота снега на льду у берега

Результаты наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на постах представлены в табл. 2.9 за период от начала ледостава (осень 2010 г.) до его окончания (весна 2011 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 постах № 04, 05, 09 измерения толщины льда и высоты снега на льду не производились.

Пояснения к таблице 2.9

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат. Сведения о толщине льда и высоте снега на льду сомнительны.