

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

2007 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 7

Бассейны рек оз. Балкаш и оз. Алаколь

АЛМАТЫ 2009

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

2007 г.

Выпуск 7

Части 1 и 2

Ответственный редактор Г. И. Завина

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

Содержание

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

Часть I. Реки и каналы

Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	11
Таблица 1.2 Уровень воды	20
Таблица 1.3 Расход воды	79
Таблица 1.7 Температура воды	131
Таблица 1.8 Толщина льда и высота снега на льду	142
Таблица 1.9 Ледовые явления на участке поста	145

Часть II. Озера и водохранилища

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	156
Обзор режима озер и водохранилищ.....	159
Таблица 2.3 Уровень воды на постах	161
Таблица 2.4 Средний уровень водоема	170
Таблица 2.5 Температура воды у берега	172
Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста.....	176
Таблица 2.9 Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	179
Таблица 2.10 Повторяемость ветра различной скорости и направления.....	182
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям.....	184

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 Республиканском фонде данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды РГП «Казгидромет».

Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили: Алматинский ЦГМ – зам. директора Муртазин А., инженер Лукьянов Н.Д., ОГ ЦГМ г. Алматы – вед. инженер Рогачева Н.А., инженер 1 кат. Потешкина В.М., инженер 2 кат. Кожевникова Т.И., инженер Арыстамбекова Д.Д., Карагандинский ЦГМ – инженер 1 кат. Воронцова В.В., Восточно-Казахстанский ЦГМ – нач. ОГ Ушаков В.Г.

Проверка материалов и подготовка к изданию произведена в ОГВК ЦГ РГП «Казгидромет» (нач. отд. Завина Г.И., ведущий инженер Метченко М.А., инженер 2 кат. Нурбаcina А.А.).

Редактирование выпуска выполнено начальником ОГВК ЦГ Завиной Г.И.

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
мог.	- могила
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нач.	- начальник
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
о.	- остров
ОГВК	- Отдел государственного водного кадастра
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”
РФГЗ	-	Республиканский фонд данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды
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
уроч.	-	урочище
усл.	-	условный
хр.	-	хребет
ЦГ	-	центр гидрологии
ЦГМ	-	центр по гидрометеорологии
Ю	-	юг

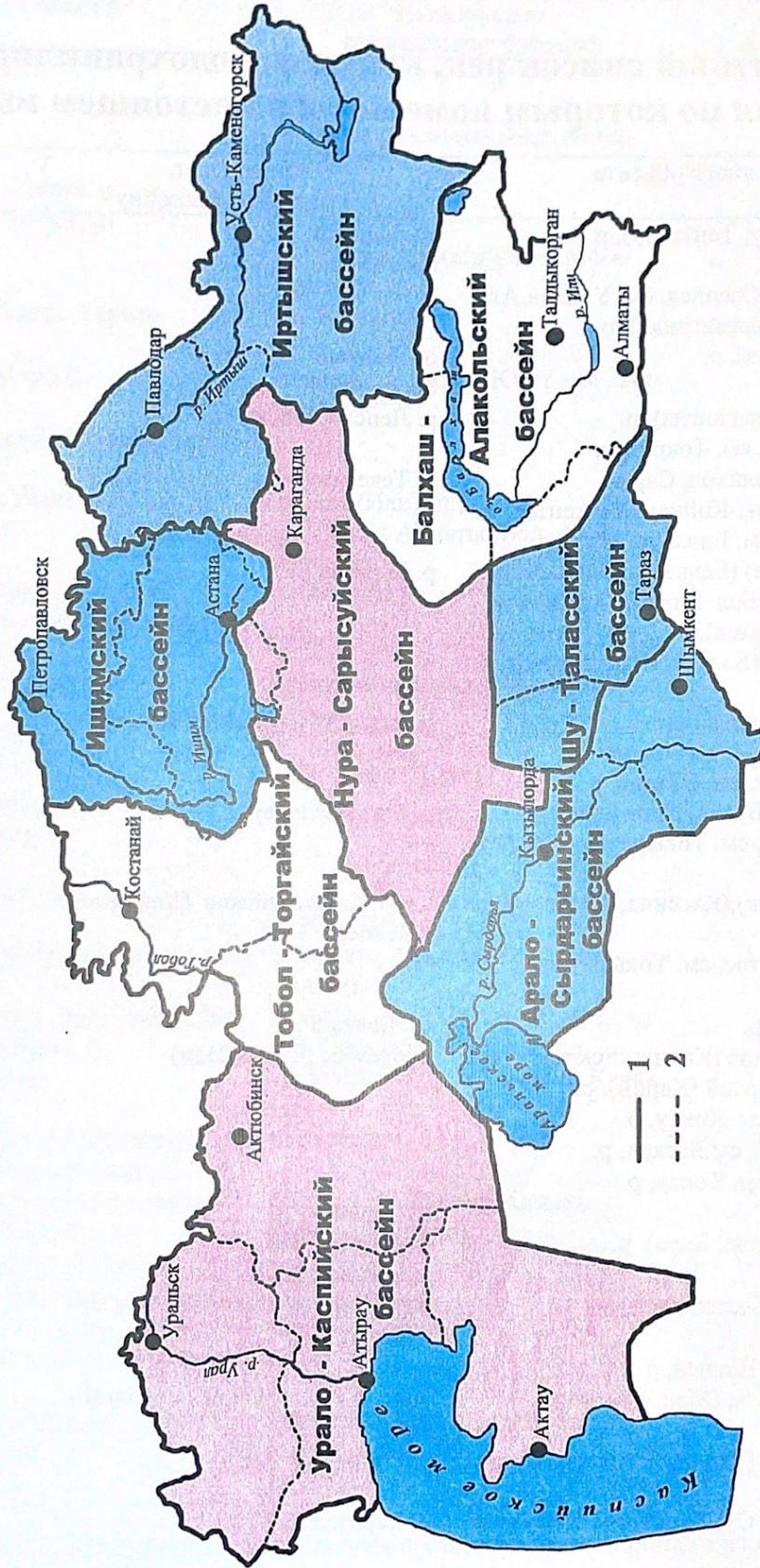
Единицы измерения

км	-	километр
км ²	-	квадратный километр
км ³	-	кубический километр
л/с км ²	-	литр в секунду с квадратного километра
м	-	метр
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 административных областей; 2 — границы водохозяйственных бассейнов

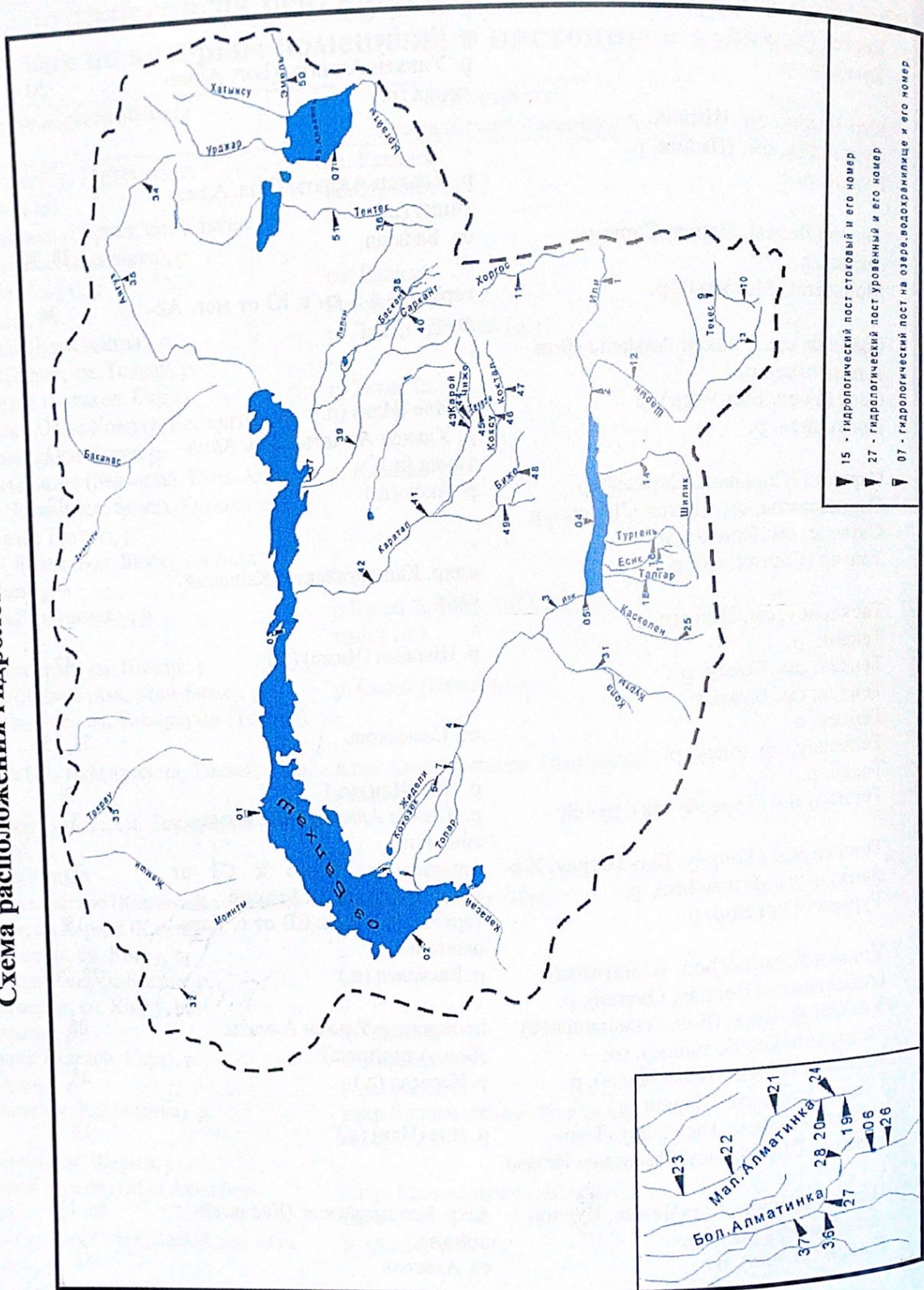
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по спис- ку постов
Аксу (Ак-Су, Тентексу), р.	оз. Балкаш	41
Алаколь, оз.	бессточное	07
Алматинка Озерная, см. Улькен Ал- маты (Бол. Алматинка), р.	-	-
Аягоз (Аягуз), р.	оз. Балкаш	36, 37
Балкаш, оз.	бессточное	01-03
Баскан (Караджигда), р.	р. Лепси (Лепсы) (л.)	40
Бас-Токрау, см. Токрау, р.	-	-
Баянкол (Боянкол, Сары- койнау, Сары-Койнау, Кескентас) р.	р. Текес (п.)	10
Бельагаш, см. Биже, р.	-	-
Быжы(Биже) (Бельагаш, Бель-Агач, Бол. Быжы(Бол. Биже), Кугалинка, Кугалы, Тентек), р.	р. Каратал (л.)	51
Бол. Быжы (Бол. Биже), см.Быжы (Биже), р.	-	-
Бутак (Бутаковка), р.	р.Киши Алматы (Мал.Алма- тинка (п.)	26
Джангырык, см. Шилик, р.	-	-
Дос (Айна-Булак, Кши-Биже), р.	р. Быжы (Биже) (л.)	52
Егизкойтас, см. Токрырауын (Токрау), р.	-	-
Есик (Иссык),(Кассина, Тискенсу), р.	вдхр Капшагайское (Капчагай- гайское)	19
Жаманкультас, см. Токрырауын (То- крау), р.	-	-
Иле (Или), р.	оз. Балкаш	1-8
Капшагайское (Капчагайское), вдхр	протекает р. Иле (Или)	04, 05
Кара, см.Караой (Карой), р.	-	-
Караарык, см. Коксу, р.	-	-
Караджигда, см.Баскан, р.	-	-
Карасрык, см. Коксу, р.	-	-
Каратал, р.	оз. Балкаш	43, 44
Карой (Караой, Кара), р.	р. Каратал (п.)	45
Каркара, р	р. Шарын (л.)	15
Каскелен (Каскеленка), р.	вдхр Капшагайское (Капчагай- ское)	27
Кегень, см. Шарын, р.	-	-
Киши Алматы (Мал.Алматин- ка), р	вдхр. Капшагайское (Капчагай- ское)	21-25
Киши Осек (Усек Малый, см. Мал. Усек), р.	р. Осек (Усек) (п.)	12
Коксу (Кок-Су, Караарык, Карасрык, Тентек), р.	р. Каратал (л.)	49
Коктал, (Балакты, Теректы), р.	р. Каратал (п.)	48
Коктал (Сатылы), р.	р. Коксу (л.)	50

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Коргас (Хоргос)	р. Иле (п.)	13
Кумбель, р.	р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка (п.))	30
Кур-Чилик, см. Шилик, р.	-	-
Куршилик, см. Шилик, р.	-	-
Курты, р.	р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка (п.))	33
Лепси (Лепсы, Лепса, Сарымсакты), р.	оз. Балкаш	38, 39
Мойынты (Моинты), р.	теряется в 1 км к Ю от мог. Акшут	34
Озерная, см. Улькен Алматы (Бол. Алматинка), р.	-	-
Осек (Усек, Бол.Усек), р.	р. Иле (Или) (п.)	11
Проходная, р.	р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка (л.))	31
Сарканд (Сарыкан, Саркан), р.	р. Аксу (п.)	42
Сарымсакты, см. Лепси (Лепсы), р.	-	-
Сатылы, см. Коктал, р.	-	-
Талгар (Сазталгар), р.	вдхр. Капшагайское (Капчагайское)	20
Таскарасу, см. Шарын, р.	-	-
Текели, р.	р. Шыжын (Чиже) (л.)	47
Тентек, см. Коксу, р.	-	-
Тентек, см. Биже, р.	-	-
Тентек, р.	оз. Сасыкколь	54, 55
Тентексу, см. Аксу, р.	-	-
Текес, р.	р. Иле (Или) (л.)	9
Терисбутак (Тересбутак), ручей	р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка (п.))	32
Тоқырауын (Токрау, Бас-Токрау, Жаманкультас, Егизкойтас), р.	теряется в 28 км к СЗ от зал. Сарышаган оз. Балхаш	35
Турген (Тургень), р.	теряется в 6 км к СВ от с. Карашенгель	18
Улькен Алматы(Бол. Алматинка) (Алматинка Озерная, Озерная), р.	р. Каскелен (п.)	28, 29
Улькен Алматы (Бол. Алматинское) (Алматинское Большое), оз.	протекает р.Улькен Алматы (Бол. Алматинка)	06
Шыжын (Чиже ,Чижа, Чаж), р.	р. Каратал (л.)	46
Шалкудысу, см. Шарын, р.	-	-
Шарын (Чарын, Таскарасу, Таш-Карасу, Шалкудысу, Чалкудысу, Кегень), р.	р. Иле (Или) (л.)	14
Шилик (Чилик, Кур-Чилик, Куршилик, Джангырык), р.	вдхр Капшагайское (Капчагайское)	16, 17
Емель (Эмель), р.	оз. Алаколь	53

Примечание: буква 0, помещенная перед номером поста, обозначает принадлежность поста 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 РФГЗ Казгидромета, 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 № 13 материалы наблюдений не поступили.

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

2007 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 (Или) – пристань Добын (Дубунь)

113200001	14002	723	64388	520.06	БС	22.05.2000	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

2. р. Иле (Или) – в 164 км выше Капшагайской ГЭС

113200001	14004	607	85400	483.00	БС	01.09.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

3. р. Иле (Или) – уроч. Капшагай (Капчагай)

113200001	14011	434	111000	427.76	БС	13.09.1910 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	-----	--------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

4. р. Иле (Или) – 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 (Или), 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, РФГЗ
-----------	-------	-----	--	------	-----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------	-----------

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

113201130	14334	2.5		6.00	усл.	09.06.1957 (01.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	-----	--	------	------	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

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

2007 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 (Или) - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели

113200001	14016	228	129000	6.00	усл.	29.08.1956 (01.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	-----	--------	------	------	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------	-----------

8. р. Иле (Или) – 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, РФГЗ
-----------	-------	----	--------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------	-----------

9. р. Текес - с.Текес

113200002	14022	331	1770	1773.89	БС	22.04.1914 (30.06.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	-----	------	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

10. р. Баянкол – с. Баянкол

113200026	14033	43	734	2169.36	БС	13.06.1965 (01.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	----	-----	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

11. р. Осек (Усек) – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек (Мал. Усек)

113200164	14072	119	724	1264.50	БС	27.03.1913 (27.04.2006)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	-----	-----	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

12. р. Киши Осек (Мал. Усек) – в 0.2 км выше слияния с р. Осек (Усек)

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, РФГЗ
-----------	-------	-----	-----	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

13. р. Коргас (Хоргос) – в 8 км выше с. Баскуншы (с. Баскунчи)

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

2007 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			

14. р. Шарын – уроч. Сарытогай

113200297	14118	84	7370	762.41	БС	22.05.1927	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

15. р. Каркара – у выхода из гор

113200350	14136	43	997	2041.89	БС	01.09.1959 (01.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	----	-----	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

16. р. Шилик – выше вдхр Бартогай (Бартогайское вдхр)

113200483	14159	88	3390	4.00	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, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	----	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

18. р. Турген (Тургень) – с. Таутурген (Таутургень)

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

19. р. Есик (Иссык) – г. Есик (Иссык)

113200668	14198	68	256	6.00	усл.	18.04.1912 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	----	-----	------	------	----------------------------	-----------	-------------	---------------	-----------

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

2007 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			
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, РФГЗ
21. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – 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, РФГЗ
22. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – 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, РФГЗ
23. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – 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, РФГЗ
24. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) - МП Медеу (Медео)										
113200783	14260	111	74.1	1161.54	БС	01.05.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	-
25. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – г. Алматы										
113200783	14262	99	118	1174.86	БС	06.05.1908 (14.07.1999)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
26. р. Бутак (Бутаковка) – с. Бутак (Бутаковка)										
113200792	14277	4.6	17.2	1474.53	БС	20.05.1940 (10.12.2003)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ

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

2007 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			

27. 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, РФГЗ
-----------	-------	-----	-----	---------	------	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

28. р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы) (Бол. Алматинского)

113200768	14239	86	71.8	2559.88	БС	05.09.1951 (08.05.2001)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	----	------	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

29. р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка) – в 2 км выше устья р. Проходной

113200768	14242	77	155	1468.40	БС	01.04.1952 (21.08.1999)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	----	-----	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	---------------	-----------

30. р. Кумбель - устье

113200771	14250	1.4	22.4	2149.00	БС	07.09.1951 (08.08.2004)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	-----	------	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

31. р. Проходная – устье

113200773	14252	1.4	82.0	1435.74	БС	01.06.1951 (13.04.1989)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	-----	------	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

32. ручей Терисбутак (Тересбутак) - устье

113200774	14253	1.0	31.0	1362.36	БС	03.09.1945 (14.03.1968)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	-----	------	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

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

2007 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			

33. р. Курты – Ленинский мост

113200860	14295	122	9500	542.26	БС	01.06.1941 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	-----	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

34. р. Мойынты (Моинты) – 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, РФГЗ
-----------	-------	-----	-----	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

35. р. Токырауын (Токрау) – аул Актогай

113201412	14349	203	2920	770.75	БС	13.05.1941	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------	-----------

36. р. Аягоз(Аягуз) – 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, РФГЗ
-----------	-------	-----	------	-------	------	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------	-----------

37. р. Аягоз (Аягуз)– г. Аягоз (Аягуз)

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, РФГЗ
-----------	-------	-----	------	--------	------	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------	-----------

38. р. Лепси (Лепси) – аул Лепси (г. Лепсинск)

113201797	14382	357	1220	937.70	БС	04.07.1931	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

39. р. Лепси (Лепсы) – аул Толебаев (подхоз Лепсы)

113201797	14386	12	8040	341.39	БС	23.04.1934	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

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

2007 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			
40. 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, РФГЗ
41. р. Аксу – ж. - д. ст. Матай										
113201894	14397	102	4200	400.03	БС	25.03.1929 (17.03.1942)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	-
42. р. Сарыкан (Сарканд) – 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, РФГЗ
43. р. Каратал – г. Уштобе										
113202049	14414	272	13200	419.62	БС	08.11.1913 (25.01.1926)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	-
44. р. Каратал – уроч. Наймансуек										
113202049	14415	143	16500	375.00	БС	07.11.1939 (01.01.1974)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
45. р. Караой (Карой)– г. Текели										
113202050	14419	0.5	484	1027.56	БС	01.01.1940	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
46. р. Шыжын (Чиже) – 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, РФГЗ

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

2007 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			

47. р. Текели – г. Текели

113202057	14426	0.4	193	1054.13	БС	22.05.1959 (04.05.1964)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	-----	-----	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

48. р. Коктал – подхоз «Фруктоконсервный»

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, РФГЗ
-----------	-------	-----	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

49. р. Кокеу – с. Кокеу

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

50. 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, РФГЗ
-----------	-------	----	-----	---------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

51. р. Быжы (Биже) – 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, РФГЗ
-----------	-------	-----	-----	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

52. 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, РФГЗ
----------	-------	-----	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

53. р. Емель (Эмель) - 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, РФГЗ
-----------	-------	--	-------	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------------	-----------

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

2007 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			

54. р. Тентек – с. Герасимовка

113202506	14560	108	1380	818.47	усл.	10.07.1955 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	-----	------	--------	------	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

55. р. Тентек – аул Тонкерис (клх «Тункуруз»)

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

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; Z - несплошной ледостав (промоины, полыньи); = - наледь; П - подвижка льда; P - 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

2007 г.

1¹. р. Иле (Или) – пристань Добын (Дубунь)

Отметка нуля поста 520.06 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	40)	147 Z	89	101	<u>114</u>	150	<u>105</u>	<u>273</u>	143	127	95	91
2	<u>39</u>)	146 Z	89	100	119	142	108	266	107	111	100	89
3	40)*	145 Z	90	104	122	142	114	<u>270</u>	103	97	98	75
4	42)*	147 Z	88	<u>92</u>	118	159	128	<u>228</u>	<u>91</u>	96	<u>114</u>	94
5	47)*	153 Z	88	96	<u>113</u>	180	143	273	92	99	109	84
6	<u>169</u> Z	152 Z	<u>87</u>	102	118	179	128	<u>273</u>	102	98	103	80
7	143 Z	<u>161</u> x	88	111	124	176	122	270	129	121	106	95
8	146 Z	153 x	96	110	122	182	127	264	159	143	110	96
9	150 Z	94)	105	114	163	184	133	261	177	140	109	96
10	155 Z	89)	101	116	181	189	161	260	180	132	95	95
11	160 Z	84)	100	120	155	191	167	261	177	103	99	88
12	150 Z	83)	100	121	156	176	181	263	171	107	104	94
13	153 Z	<u>82</u>)	101	129	151	175	192	270	174	101	99	93
14	142 Z	84)	96	122	155	175	199	266	137	94	95	92
15	138 Z	88)	96	113	150	198	209	268	121	92	93	88
16	138 Z	86)	97	137	144	<u>195</u>	215	260	118	91	96	93) III
17	139 Z	87)	97	128	139	170	231	250	115	89	115	92) III
18	138 Z	90)	94	125	136	168	251	237	107	87	113	73) III
19	142 Z	86)	93	156	157	157	257	216	102	87	113	60)
20	143 Z	85)	95	<u>160</u>	157	152	231	198	115	84	101	72)
21	144 Z	<u>83</u>)	105	140	175	146	223	186	143	<u>82</u>	85	69)
22	144 Z	<u>81</u>)	109	123	<u>191</u>	140	234	190	152	83	82	63)
23	133 Z	83)	109	117	186	122	252	179	150	89	76	<u>54</u>)
24	129 Z	92)	105	106	185	97	253	180	155	88	<u>66</u>	60)
25	139 Z	92)	110	106	172	85	254	183	155	97	79	72)
26	149 Z	94)	110	113	168	79	261	180	155	95	87	81) III
27	151 Z	91)	<u>108</u>	102	164	<u>80</u>	266	189	158	117	88	91) III
28	146 Z	91)	95	116	167	84	280	189	157	<u>164</u>	81	91) III
29	148 Z		93	116	168	88	<u>302</u>	189	156	115	88	97) III
30	145 Z		98	103	165	93	295	170	154	102	89	<u>121</u> I
31	146 Z		100		157		290	<u>164</u>		101		139 I
Средн.	129	105	98	117	151	148	204	230	139	104	96	86
Высш.	175	163	113	167	194	202	306	277	180	177	119	142
Низш.	37	81	85	91	112	77	102	162	90	80	64	53

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	134			
Высший	306	29.07		1
Низший при открытом русле	64	24.11		1
Низший зимний	37	30.12.2006	02.02	2
Средний	-			
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2007 г.

2¹. р. Иле (Или) – 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	<u>286</u> I	275 I	210	225	239	293	<u>212</u>	427	255	219	239	219
2	<u>277</u> I	<u>287</u> I	207	228	237	283	229	<u>430</u>	225	202	237	225
3	<u>268</u> I	<u>289</u> I	206	230	240	279	233	<u>429</u>	207	<u>205</u>	231	230
4	<u>265</u> I	<u>289</u> I	<u>201</u>	234	243	276	234	<u>423</u>	200	216	229	227
5	<u>257</u> I	<u>289</u> I	203	233	245	268	242	425	199	215	232	216
6	<u>250</u> I	<u>297</u> I	205	226	239	260	260	429	<u>193</u>	213	242	213
7	<u>249</u> I	<u>301</u> I	206	228	232	270	269	<u>430</u>	209	217	235	217
8	<u>252</u> I	<u>302</u> I	206	230	235	295	257	<u>429</u>	225	228	232	225
9	<u>261</u> I	<u>303</u> I	204	238	243	308	256	427	247	254	234	236
10	<u>265</u> I	<u>306</u> I	209	244	266	315	265	415	290	<u>265</u>	232	236
11	<u>268</u> I	<u>312</u> I	208	248	306	321	276	408	301	263	228	236
12	<u>270</u> I	<u>318</u> I	205	251	312	325	296	405	<u>302</u>	241	222	235
13	<u>273</u> I	<u>318</u> I	205	257	293	318	312	410	291	226	221	235
14	<u>274</u> I	<u>315</u> I	203	262	286	311	328	414	292	227	224	242
15	<u>273</u> I	<u>310</u> I	205	263	282	311	343	415	281	222	223	241
16	<u>273</u> I	<u>307</u> I	204	262	283	310	349	413	245	217	222	243)III
17	<u>275</u> I	<u>308</u> I	201	260	275	323	360	410	234	209	218	241)III
18	<u>278</u> I	<u>304</u> I	204	263	269	<u>322</u>	380	401	228	209	223	225)III
19	<u>279</u> I	<u>263</u> I	205	265	266	300	394	386	222	210	243	223)III
20	<u>279</u> I	<u>211</u> I	205	273	269	299	409	372	214	211	245	209)III
21	<u>277</u> I	<u>209</u> Л	208	<u>280</u>	283	288	389	353	210	212	<u>249</u>	213)III
22	<u>280</u> I	<u>202</u> Л	213	<u>289</u>	292	277	370	335	230	207	238	208)III
23	<u>279</u> I	<u>200</u>	220	275	321	264	376	332	269	202	225	199)III
24	<u>281</u> I	<u>202</u>	221	252	<u>335</u>	254	392	330	279	204	215	<u>189</u>)III
25	<u>281</u> I	203	223	248	323	243	395	326	281	211	205	<u>190</u>)III
26	<u>270</u> I	208	220	243	318	223	395	325	284	216	<u>199</u>	<u>200</u>)III
27	<u>262</u> I	211	222	233	320	216	406	325	279	230	208	263 I
28	<u>262</u> I	208	224	233	309	207	408	324	259	240	222	303 I
29	<u>263</u> I		229	239	302	<u>203</u>	411	326	221	243	217	303 I
30	<u>263</u> I		227	239	304	207	418	322	221	238	214	306 I
31	<u>260</u> I		226		303		<u>422</u>	<u>306</u>		237		303 I
Средн.	269	270	211	248	280	279	332	384	246	223	227	234
Высш.	290	318	229	290	336	328	424	430	305	275	250	306
Низш.	248	199	200	225	232	202	209	296	190	201	198	189

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	267			
Высший	430	02.08	08.08	4
Низший при открытом русле	190	06.09		1
Низший зимний	180	04.12	05.12.2006	2
За 1956-58, 60, 61, 63-2007 гг.				
Средний	164			
Высший	(440)	28.07.2003		1
Низший при открытом русле	(-19)	01.05.95		1
Низший зимний	5	22.12.65		1

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

2007 г.

3. р. Иле (Или) – уроч. Капшагай (Капчагай)

Отметка нуля поста 427.76 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	395	380)Ш	381 ШN	389	400	421	414	421	398	387	383	385
2	395	380)	380 ШN	383	403	423	413	414	394	384	383	385
3	394	381)	381 ШN	384	407	423	413	414	394	385	383	385
4	395	380)Ш	383 ШN	384	403	422	412	413	395	385	383	385
5	395)	380)	382 ШN	384	403	423	418	413	394	385	383	385
6	395)Ш	377)Ш	380 ШN	384	404	423	419	412	395	384	384	385
7	394)	380)	379)ШN	384	404	423	419	413	395	384	383	385
8	395)	379)	381 ШN	384	404	421	420	419	394	384	383	385
9	396)Ш	379)	380 ШN	384	404	419	419	419	394	384	384	385
10	395)	379)	381	384	404	419	419	418	395	384	383	384
11	396)Ш	379)	380	383	404	419	420	418	394	384	383	384
12	395)Ш	378)	380	383	405	419	420	418	394	384	384	385
13	398)Ш	379)	380	383	404	420	419	418	394	384	383	385
14	397)Ш	379)	381	383	403	420	422	418	394	384	383	385
15	398)Ш	379)Ш	380	384	404	419	421	418	394	383	383	385
16	394)Ш	380)	381	383	404	419	420	418	393	383	383	384
17	394)Ш	381)	380	383	404	419	420	419	393	384	383	384
18	396)Ш	382)	381	383	404	419	419	419	394	385	383	385
19	397)	381)Ш	381	383	403	419	419	418	395	384	384	385
20	397)	382)Ш	381	383	403	419	419	418	395	384	383	385
21	398)Ш	382)	381	383	403	420	421	413	395	384	384	385
22	404)Ш	381)	382	383	404	420	419	412	394	385	383	385
23	396)Ш	381)	380	383	404	420	420	412	394	384	384	385
24	396)Ш	382)	381	383	403	419	419	411	394	384	384	385
25	394)	381)	383	383	404	420	419	412	395	384	384	386
26	394)Ш	381)	381	383	411	419	420	412	395	384	384	385
27	386)Ш	382)	382	385	412	420	420	412	395	384	384	387
28	384)	381)ШN	382	385	413	419	420	412	395	384	385	392
29	384)		381	385	413	420	419	411	395	383	385	390
30	384)		381	384	414	419	419	411	394	383	385	388
31	375)ШN		380		414		419	412		383		385
Средн.	394	380	381	384	405	420	419	415	394	384	384	385
Выш.	415	425	425	423	415	426	425	423	412	386	386	412
Низш.	330	326	327	381	401	414	412	409	383	382	382	383

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	Дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

395	426	07.06	1	326	02.02	1
-----	-----	-------	---	-----	-------	---

За 1970-2007 гг.

404	678	20.01.77	1	325	15.03	08.04.2005	2
-----	-----	----------	---	-----	-------	------------	---

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

2007 г.

4¹. р. Иле (Или) – 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>168</u>	<u>247</u> Z	156)Ш	<u>151</u>	<u>147</u>	<u>173</u>	182	186	189	172	<u>155</u>	160
2	<u>168</u>	237 Z	<u>161</u>)Ш	147	<u>149</u>	<u>174</u>	183	186	193	170	<u>155</u>	160
3	168)Ш	242 Z	<u>160</u>)Ш	150	174	184	176	181	176	160	<u>155</u>	160
4	169)Ш	240 Z	159)Ш	<u>147</u>	179	186	175	179	175	159	<u>156</u>	161
5	171)Ш	236 Z	158)Ш	<u>147</u>	<u>181</u>	187	175	179	173	158	156	161
6	199)Ш	233 Z	152 N	147	177	186	<u>176</u>	<u>178</u>	174	157	156	160
7	255 Z	227 Z	150 N	147	179	188	<u>183</u>	<u>178</u>	175	157	156	160
8	255 Z	226 Z	<u>147</u> N	147	175	190	182	<u>179</u>	176	158	157	160
9	275 Z	225 Z	<u>147</u> N	<u>147</u>	173	<u>190</u>	183	185	175	157	157	160
10	278 Z	219 Z	<u>150</u> N	147	172	187	184	193	175	156	157	160
11	<u>286</u> Z	218 Z	152 N	148	171	185	184	192	175	<u>155</u>	156	160
12	283 Z	216 Z	152 N	148	171	184	184	191	175	156	157	161
13	270 Z	215 Z	151 N	147	167	184	185	192	174	156	157	161
14	262 Z	216 Z	<u>150</u> N	147	165	184	185	192	173	156	157	161
15	256 Z	216 Z	<u>151</u> N	<u>146</u>	162	184	184	193	178	157	158	160
16	253 Z	217 Z	152 N	147	162	184	185	192	173	157	157	159
17	255 Z	218 Z	153 N	148	162	184	185	193	174	157	157	160
18	262 Z	221 ↑	153	148	162	184	186	192	173	157	157	161
19	264 Z	223 ↑	153	147	161	184	184	192	174	157	157	161
20	266 Z	217 ↑	151	147	159	185	184	192	173	158	158	160
21	272 Z	207 Л	151	<u>146</u>	160	183	185	191	173	159	158	160
22	278 Z	201 N	151	<u>147</u>	160	183	185	192	173	158	159	160
23	276 Z	172 N	<u>151</u>	147	159	182	187	184	173	157	161	<u>159</u>
24	265 Z	161 N	<u>150</u>	148	158	183	185	183	173	157	<u>161</u>	<u>158</u>
25	267 Z	158 N	<u>151</u>	147	157	183	186	184	174	157	162	<u>158</u>)
26	271 Z	159 N	152	147	157	183	186	184	173	157	161	<u>159</u>)Ш
27	271 Z	156 N	151	147	162	183	186	184	173	<u>157</u>	161	<u>163</u>)Ш
28	271 Z	<u>156</u> N	151	147	170	182	188	184	172	157	<u>162</u>	218 Z
29	265 Z		152	147	170	183	186	186	<u>172</u>	156	161	238 Z
30	256 Z		152	147	172	182	186	187	172	156	160	244 Z
31	252 Z		152		173		186	187		<u>156</u>		<u>249</u> Z
Средн.	249	210	152	147	166	184	184	187	175	158	158	170
Высш.	287	250	165	156	182	191	188	193	193	172	163	251
Низш.	167	152	146	146	147	173	174	177	171	155	155	158

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	178			
Высший	287	11.01		1
Низший при открытом русле	146	23.03	22.04	10
Низший зимний	146	08.03	15.03	5

За 1970-2007 гг.

Средний	191			
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

2007 г.

5¹. р. Иле (Или), 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	123)Ш	220 I	184 I	110	110	132	154	158	154	133	112	114
2	124)Ш	216 I	152 I	111	110	136	155	158	155	132	112	115
3	429)Ш	208 I	123 I	114	115	141	154	159	152	130	112	115
4	436)Ш	208 I	116 I	110	127	149	150	158	143	123	112	114
5	486 I	210 I	138 I	107	131	151	146	153	143	118	112	114
6	494 I	207 I	166 I	107	133	153	146	151	140	117	111	114
7	188 I	205 I	173 I	107	136	154	148	151	140	116	110	115
8	193 I	202 I	183 I	107	141	155	153	151	140	117	110	115
9	205 I	205 I	188 I	108	137	156	155	151	140	117	112	115
10	217 I	204 I	184 ПР	108	137	157	156	152	141	115	112	115
11	227 I	202 I	189 Л	108	136	158	156	154	141	115	112	115
12	234 I	199 I	136 Л	108	135	158	156	158	141	114	112	115
13	235 I	193 I	120)	108	133	158	156	160	140	114	113	115
14	226 I	190 I	119)	107	126	159	157	162	139	114	113	115
15	219 I	193 I	119)	106	122	159	158	162	138	114	114	115
16	216 I	192 I	118)	105	119	159	158	161	137	113	113	114
17	209 I	191 I	114)	107	120	158	158	161	137	113	113	114
18	209 I	191 I	112)	109	122	157	157	161	136	113	113	120
19	215 I	194 I	111)	108	122	157	156	160	135	113	113	120
20	223 I	197 I	111)	109	123	157	156	160	135	113	114	120
21	227 I	197 I	111)	107	121	155	157	159	135	113	114	118
22	230 I	191 I	112)	107	122	154	158	158	135	113	114	114
23	234 I	188 I	112)	106	122	154	160	156	135	112	114	113
24	230 I	191 I	112)	107	119	154	158	152	135	111	113	112
25	224 I	194 I	111)	107	118	155	158	151	134	112	115	116)Ш
26	229 I	198 I	112)	107	117	155	158	151	134	113	116	131)Ш
27	231 I	201 I	112)	107	116	155	159	151	134	113	116	138 I
28	233 I	195 I	114)	107	121	155	160	152	133	113	116	152 I
29	233 I		114)	107	129	154	160	152	133	112	115	150 I
30	229 I		112)	109	130	154	160	154	133	112	115	153 I
31	221 I		111)		130		159	154		112		162 I
Средн.	207	199	132	108	125	154	156	156	139	116	113	122
Выш.	235	220	195	114	142	159	160	162	157	133	117	166
Низш.	185	187	110	105	108	131	146	151	133	111	110	111

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	144			
Высший	235	12.01	23.01	3
Низший при открытом русле	105	15.04	16.04	2
Низший зимний	110	19.03	31.03	2
Средний	-			
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2007 г.

б. р. Иле (Или), 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	<u>210</u> I	220 I	<u>228</u> I	241	239	233	225	230	217	215	205	211
2	<u>210</u> I	221 I	<u>228</u> I	241	240	235	226	231	216	214	206	207
3	<u>211</u> I	221 I	<u>229</u> I	240	239	236	226	231	215	214	206	207
4	<u>211</u> I	<u>220</u> I	<u>229</u> I	238	237	234	227	231	216	214	208	210
5	<u>210</u> I	221 I	<u>229</u> I	238	237	234	229	227	220	213	208	210
6	<u>210</u> I	223 I	<u>230</u> I	240	238	230	228	228	217	210	204	208
7	212 I	223 I	<u>230</u> I	241	240	228	227	228	216	210	204	210
8	213 I	224 I	<u>229</u> I	241	<u>242</u>	229	227	226	216	209	202	210
9	214 I	224 I	<u>229</u> I	237	237	231	226	224	216	210	210	211
10	214 I	224 I	<u>229</u> I	239	233	231	226	223	216	212	205	215
11	214 I	225 I	<u>228</u> I	239	234	232	228	230	217	213	208	217
12	214 I	225 I	<u>229</u> I	237	233	231	231	227	217	209	208	<u>219</u>
13	215 I	225 I	<u>230</u> I	<u>235</u>	235	232	230	222	217	207	209	219
14	215 I	226 I	230 ↑	<u>236</u>	235	235	230	220	217	206	<u>210</u>	218
15	216 I	226 I	233 ↑	236	235	235	233	220	217	206	<u>207</u>	214
16	215 I	226 I	240 ↑	236	237	231	231	219	217	208	204	214)
17	214 I	227 I	242 ПР	236	237	229	227	217	217	208	206	219 ЗIII
18	216 I	228 I	238)	<u>235</u>	235	231	227	217	217	207	205	219 ЗIII
19	216 I	228 I	238)	<u>235</u>	234	231	226	217	217	205	209	216 ЗIII
20	215 I	228 I	237)	<u>235</u>	233	230	226	219	<u>215</u>	<u>203</u>	207	216 Z
21	214 I	228 I	237)	<u>236</u>	234	230	226	222	216	<u>202</u>	205	214) III
22	214 I	229 I	237)	238	234	233	226	219	216	<u>202</u>	206	212) III
23	216 I	231 I	237)	239	<u>231</u>	232	224	219	216	203	206	211) III
24	216 I	<u>233</u> I	237)	241	232	237	223	217	216	206	204	209) III
25	216 I	<u>228</u> I	237)	141	233	233	223	218	216	209	205	209 I
26	217 I	225 I	238	139	234	232	221	220	216	208	208	209 I
27	218 I	226 I	239	140	234	230	221	210	215	205	208	204 I
28	219 I	226 I	240	140	232	230	221	219	215	205	208	204 I
29	217 I		240	137	233	232	<u>221</u>	215	215	203	209	201 I
30	218 I		240	238	233	<u>226</u>	225	215	215	205	208	201 I
31	220 I		241		233		224	217		204		<u>201</u> I
Средн.	215	225	234	238	235	232	226	222	216	208	207	211
Выш.	220	233	242	241	243	237	233	231	220	215	211	220
Низш.	210	219	227	235	230	225	220	215	214	202	202	200

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	222			
Высший	243	08.05		1
Низший при открытом русле	202	20.10	08.11	4
Низший зимний	206	29.12.2006		1
		-		
Средний	-	-	-	-
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2007 г.

7¹. р. Иле (Или) – в 1 км ниже ответвления рукава Жидели

Отметка нуля поста 6.00 м усл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	185)Ш	275 I	204 I	178	181	208	226	226	223	205	191	190
2	184 I	270 I	264 I	181	180	210	226	227	225	204	191	191
3	184 I	268 I	296 I	185	194	214	223	224	217	200	191	190
4	182 I	268 I	289 I	179	206	221	219	219	209	193	191	190
5	232 I	267 I	293 ↑	179	209	223	219	219	207	193	191	190
6	276 I	264 I	299 ↑	180	212	224	221	219	205	193	191	190
7	273 I	262 I	298 ↑	181	211	224	223	218	208	191	190	190
8	288 I	263 I	297 ↑	178	211	226	227	218	211	191	191	190
9	292 I	266 I	270 ↑	179	206	227	228	219	211	191	191	190
10	304 I	265 I	235 ↑	180	207	227	228	226	210	191	191	190
11	313 I	260 I	196)	181	206	227	228	228	210	191	191	187
12	317 I	256 I	181)	181	205	224	229	227	210	190	190	187
13	315 I	252 I	181)	181	205	224	229	227	210	191	189	186
14	309 I	251 I	181)	180	198	223	230	228	208	191	190	186
15	293 I	255 I	181)	179	195	223	229	229	208	190	191	186
16	285 I	252 I	180)	180	194	223	229	228	208	191	191	186
17	281 I	251 I	180)	181	195	223	229	228	208	191	191	186
18	285 I	252 I	179)	181	195	223	229	228	207	191	191	184
19	295 I	254 I	181)	180	195	225	229	228	207	191	191	186
20	295 I	254 I	182)	181	196	227	228	228	207	190	189	186
21	299 I	250 I	180)	181	195	228	229	228	207	191	190	186
22	306 I	247 I	179)	179	196	226	230	227	207	192	190	186
23	303 I	249 I	182)	180	196	226	232	223	207	191	191	185
24	294 I	252 I	181)	180	193	225	229	220	207	190	193	184)Ш
25	295 I	256 I	180)	180	193	226	228	219	207	190	193	186)Ш
26	299 I	251 I	182	180	195	226	228	220	206	191	192	205 Z
27	301 I	225 I	182	179	193	226	227	221	206	191	190	230 Z
28	301 I	209 I	183	179	198	227	227	221	206	191	190	261 Z
29	297 I		183	181	206	226	227	223	205	191	190	260 I
30	288 I		181	181	207	226	227	222	203	191	191	263 I
31	281 I		182		208		226			191		272 I
Средн.	279	255	212	180	199	224	227	224	209	192	191	199
Выш.	317	277	300	187	212	228	232	229	225	205	194	273
Низш.	182	207	177	175	179	208	218	217	202	189	189	182

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	216			
Высший	317	12.01		1
Низший при открытом русле	175	01.04		1
Низший зимний	177	22.03		1
		-		
Средний	-			
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2007 г.

8¹. р. Иле (Или) – аул Жидели

Отметка нуля поста 341.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	151 I	214 I	194 I	165	<u>148</u>	<u>159</u>	<u>171</u> T	177 T	170 T	155 T	144 T	148 T
2	153 I	214 I	194 I	162	149	163	172 T	178 T	169 T	155 T	145 T	147 T
3	152 I	215 I	193 I	159	147	165	173 T	178 T	168 T	153 T	145 T	147 T
4	151 I	215 I	192 I	158	149	164	174 T	177 T	168 T	152 T	145 T	148 T
5	149 I	214 I	189 I	157	<u>149</u>	164	174 T	175 T	170 T	152 T	145 T	149 T
6	144 I	212 I	186 I	157	149	162	174 T	175 T	171 T	154 T	144 T	149 T
7	139 I	210 I	185 I	157	153	165	174 T	176 T	<u>171</u> T	153 T	144 T	149 T
8	133 I	208 I	189 I	156	164	169	173 T	174 T	167 T	150 T	144 T	149 T
9	125 I	207 I	195 I	156	158	171	<u>171</u> T	171 T	164 T	148 T	145 T	149 T
10	134 I	205 I	200 I	154	160	173	<u>170</u> T	169 T	162 T	147 T	144 T	150 T
11	147 I	205 I	206 I	155	164	176 T	170 T	171 T	161 T	147 T	145 T	150 T
12	153 I	203 I	211 ↑	156	169	176 T	171 T	171 T	161 T	146 T	145 T	151)
13	158 I	202 I	216 ↑	156	168	176 T	172 T	166 T	160 T	144 T	145 T	155)Ш
14	163 I	201 I	219 ↑	158	167	<u>178</u> T	175 T	<u>166</u> T	159 T	144 T	144 T	163)Ш
15	168 I	200 I	219 ↑	157	169	<u>179</u> T	176 T	169 T	159 T	143 T	144 T	168 Z
16	176 I	199 I	219 ↑	156	<u>171</u>	<u>179</u> T	177 T	173 T	159 T	143 T	144 T	<u>169</u> I
17	182 I	198 I	214 ↑	156	<u>170</u>	177 T	177 T	173 T	159 T	144 T	144 T	155 I
18	187 I	198 I	208 ↑	154	167	177 T	177 T	174 T	157 T	144 T	145 T	148 I
19	192 I	197 I	198 ↑	153	165	176 T	177 T	175 T	156 T	143 T	146 T	146 I
20	198 I	195 I	182 ↑	154	164	175 T	178 T	175 T	154 T	143 T	146 T	144 I
21	204 I	<u>196</u> I	174 ↑	155	163	175 T	178 T	177 T	154 T	142 T	145 T	139 I
22	204 I	196 I	176 Л	156	164	176 T	176 T	177 T	152 T	142 T	145 T	142 I
23	205 I	196 I	184 Л	155	161	175 T	175 T	177 T	152 T	142 T	146 T	151 I
24	205 I	196 I	189 Л	152	160	175 T	175 T	176 T	153 T	143 T	145 T	158 I
25	205 I	195 I	199	150	159	174 T	175 T	176 T	154 T	143 T	145 T	162 I
26	206 I	196 I	202	149	161	174 T	175 T	178 T	155 T	144 T	146 T	163 I
27	208 I	196 I	191	150	160	174 T	175 T	177 T	155 T	144 T	146 T	158 I
28	209 I	195 I	178	149	160	175 T	175 T	176 T	157 T	144 T	146 T	152 I
29	211 I		171	147	156	173 T	174 T	174 T	157 T	143 T	147 T	142 I
30	212 I		165	148	155	172 T	175 T	171 T	157 T	143 T	147 T	136 I
31	213 I		163		156		176 T	170 T		143 T		<u>136</u> I
Средн.	175	203	194	155	160	172	174	174	160	146	145	151
Выш.	213	215	219	165	171	179	178	178	172	155	147	176
Низш.	125	194	163	147	148	156	170	164	152	142	144	135

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	167			
Высший	219	14.03	16.03	3
Низший при открытом русле	142	21.10	23.10	3
Низший зимний	118	19.12	20.12.2006	2
Средний	-			
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2007 г.

9¹. 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	<u>131</u>)Ш	131)	<u>127</u>)Ш	129	<u>128</u>	<u>124</u>	<u>131</u>	<u>148</u>	151	146	140	134
2	<u>128</u>)	128)	<u>129</u>)Ш	130	127	124	<u>130</u>	150	151	145	140	136
3	<u>132</u>)Ш	128)	<u>127</u>)	130	126	<u>123</u>	<u>130</u>	<u>149</u>	<u>154</u>	144	140	134
4	<u>168</u> Z	128)	<u>127</u>)	129	125	<u>123</u>	<u>131</u>	149	154	146	140	134
5	159 Z	<u>128</u>)	<u>127</u>)	130	125	<u>123</u>	132	149	153	146	140	134
6	155 Z	<u>128</u>)	<u>127</u>)	129	124	128	133	<u>149</u>	153	146	140	134
7	154 Z	<u>127</u>)	<u>127</u>)	128	124	<u>132</u>	134	149	153	143	140	134
8	145)	127)	<u>127</u>)	129	<u>129</u>	130	137	152	152	144	139	134
9	140)	127)	<u>127</u>)	129	127	128	144	151	151	144	139	133
10	140)	127)	<u>127</u>)	128	126	126	142	151	149	144	140	133
11	139)	127)	<u>127</u>)	128	124	127	142	151	149	142	140	132
12	141)	127)	<u>127</u>)	127	124	130	141	152	148	142	140	132
13	141)	128)	<u>127</u>)	127	123	129	142	152	147	142	139	134)Ш
14	144)	128)	<u>127</u>)	129	123	129	140	151	148	142	139	133)Ш
15	143)	127)	<u>127</u>)	132	123	132	139	152	148	142	139	130
16	143)	127)	<u>127</u>)	134	123	131	143	154	146	142	139	132)Ш
17	143)	128)	129	135	123	130	143	153	147	142	138	133)Ш
18	143)	128)	129	138	123	130	144	152	146	142	138	<u>129</u>
19	143)	<u>128</u>)	129	135	124	129	143	<u>153</u>	146	142	138	<u>129</u>
20	144)	<u>127</u>)	129	130	125	128	141	<u>153</u>	146	142	137	<u>129</u>
21	142)	<u>129</u>)	129	129	126	129	141	152	146	142	137	<u>129</u>
22	141)	<u>127</u>)	<u>130</u>	128	125	130	144	153	<u>145</u>	142	137	<u>129</u>
23	141)	<u>127</u>)	<u>131</u>	128	124	129	144	153	<u>146</u>	<u>140</u>	137	<u>129</u>
24	141)	<u>127</u>)	130	128	123	129	143	153	146	<u>140</u>	137	<u>129</u>
25	138)	<u>127</u>)	130	127	123	129	143	154	146	<u>141</u>	136	131
26	130)	<u>127</u>)	<u>131</u>	126	122	131	143	154	146	143	135	130
27	130)Ш	<u>127</u>)	<u>131</u>	124	123	133	149	154	146	142	136	<u>145</u>)Ш
28	130)Ш	<u>127</u>)Ш	<u>131</u>	124	124	131	<u>154</u>	153	146	142	136	154 Z
29	<u>131</u>)Ш		130	124	123	133	151	152	146	<u>141</u>	136	151 Z
30	130)Ш		130	124	123	132	149	152	146	<u>140</u>	<u>135</u>	147 Z
31	<u>131</u>)Ш		131		123		149	151		<u>140</u>		144 Z
Средн.	141	128	129	129	124	129	141	152	148	143	138	135
Выш.	169	133	131	138	129	134	156	155	155	146	140	158
Низш.	128	127	127	124	122	123	130	148	145	140	134	129

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

136 (169) 04.01 1 122 26.05 1

За 1973-93, 2004, 2006, 2007 гг.

149 267 10.11.76 1 114 23.03.77 1

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

2007г.

10¹. р. Баянкол – с. Баянкол

Отметка нуля поста 2169.36м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	84)*	78)	<u>72</u>)*	<u>65</u>)	88	111	134	138	122	<u>90</u>	83	75)
2	90)*	78)	<u>64</u>)*	<u>65</u>)	95	109	<u>128</u>	130	121	89	83	75)
3	100)	78)	64)	<u>65</u>)	101	111	<u>127</u>	128	117	86	83	75)
4	110)<	80)	64)	66)	106	117	127	136	<u>122</u>	85	83	75)
5	110)<	74)	64)	66)	106	118	129	136	109	82	<u>82</u>	75)
6	<u>115</u>)<	68)	<u>62</u>)	66)	106	109	135	138	108	81	<u>82</u>	75)
7	<u>120</u>)<	68)	62)	66)	113	118	140	139	102	81	83	75)
8	<u>120</u>)<	68)	<u>62</u>)	66)	103	112	132	141	106	81	83	75)
9	<u>120</u>)<	66)	<u>62</u>)	66)	84	<u>107</u>	129	142	103	81	83	75)
10	110)	66)	<u>62</u>)	67)	<u>83</u>	111	133	141	100	81	84	74)*
11	110 Z	66)	<u>64</u>)	68)	84	117	134	141	100	80	84	72)*
12	100 Z	66)	65)	69)	92	112	129	134	105	80	83	72)*
13	95 Z	66)	64)	70)	91	116	124	133	108	79	83	72)
14	90 Z	66)	64)	72)	88	119	133	133	109	80	85	74)
15	90 Z	66)	64)	73)	96	115	128	122	108	84	85	74)
16	90 Z	66)	64)	76)	106	113	125	120	108	84	85	74)
17	90 Z	68)	64)	82)	<u>114</u>	111	121	121	109	84	85	76)
18	87 Z	68)	64)	84)	110	110	126	122	108	84	86)	76)
19	84 Z	67)	64)	82)	104	113	135	125	105	84	86)	76)
20	84 Z	<u>64</u>)	64)	80)	101	118	140	127	112	83	86)	76)
21	84 Z	<u>67</u>)*	64)	81)	92	119	141	117	104	82	86)	78 Z
22	84 Z	<u>67</u>)*	64)	77)	89	118	136	<u>119</u>	100	82	86)	78 Z
23	84 Z	<u>64</u>)*	64)	78	88	117	141	<u>122</u>	94	81	86)	80 Z
24	<u>82</u> Z	<u>65</u>)*	65)	76	90	125	<u>144</u>	124	101	81	86)	82 Z
25	<u>82</u> Z	66)	64)	76	102	129	143	122	89	82	<u>87</u>)	83 Z
26	<u>83</u>)	66)	65)	76	103	<u>136</u>	140	<u>125</u>	89	81	<u>88</u>)	84 Z
27	83)	66)	65)	80	106	130	150	<u>125</u>	87	81	<u>88</u>)	<u>90</u> Z
28	83)	<u>65</u>)	68)	85	100	128	138	<u>126</u>	87	80	<u>88</u>)	<u>90</u> Z
29	<u>82</u>)		67)	87	97	128	134	<u>126</u>	<u>86</u>	<u>78</u>	<u>88</u>)	<u>82</u> Z
30	<u>82</u>)		65)	<u>88</u>	104	<u>138</u>	138	<u>126</u>	<u>88</u>	<u>78</u>	<u>88</u>)	74 Z
31			65)		103		136	<u>125</u>		<u>78</u>		74 Z
Средн.	91	68	64	74	98	118	134	129	104	82	85	77
Высш.	120	78	80	90	125	145	159	157	136	93	88	90
Низш.	82	64	62	64	81	101	115	110	85	77	80	72

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	94			
Высший	159	24.07		1
Низший при открытом русле	77	29.10	31.10	3
Низший зимний	62	06.03	11.03	6
За 1965-95, 2003-2007 гг.				
Средний	107			
Высший	(196)	27.06.84		1
Низший при открытом русле	60	15.05	16.05.77	2
Низший зимний	62	06.03	11.03.2007	6

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2007 г.

11. р. Осек (Усек) – в 1.7 км выше впадения в р. Киши Осек (Мал. Усек)

Отметка нуля поста 1264.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	147)	145	145)	145	163	167	<u>176</u>	190	159	<u>167</u>	162	159
2	146)	145	145)	145	163	<u>166</u>	177	189	<u>157</u>	<u>167</u>	162	159
3	146)	145	145)	145	163	168	178	187	<u>157</u>	<u>167</u>	162	159
4	146)	145	145)	145	166	168	179	187	159	<u>167</u>	162	159
5	146)	145	145	145	170	169	181	186	159	<u>167</u>	162	159
6	146)	145	145	145	168	169	183	185	159	<u>167</u>	162	159
7	146	145	145	145	167	169	181	184	159	<u>165</u>	162	159
8	146	145	145	146	166	171	182	182	159	164	162	159
9	146	145	145	146	166	172	185	182	159	164	162	159
10	146	145	145	146	168	170	184	181	161	164	162	159
11	146)	145	145	146	166	170	185	179	161	164	162	159
12	146)	145	145	146	165	172	186	177	161	164	162	159
13	146)	145	145	147	169	170	185	180	162	164	162	159)
14	146)	145	145	148	164	171	187	179	163	164	162	159)
15	146)	145	146	149	161	170	187	176	163	164	162	159)
16	146)	145	146	151	<u>158</u>	170	187	174	163	164	162	159)
17	146)	145	146	153	<u>158</u>	170	186	172	163	164	161	159)
18	146)	145	146	152	162	170	187	171	163	164	161	159)
19	146)	145	146	152	159	172	188	169	163	164	161	159)
20	146)	145	146	151	160	173	189	170	163	164	161	159)
21	146)	145	146	154	160	172	188	169	163	164	161	159)
22	<u>146</u>)	145	146	155	162	171	186	168	163	<u>167</u>	161	159)
23	<u>145</u>)	145	146	157	161	173	187	167	163	<u>167</u>	161	159)
24	<u>145</u>)	145	146	157	163	173	189	166	163	<u>167</u>	161	159)
25	<u>145</u>)	145	146	158	163	172	<u>190</u>	168	163	<u>167</u>	161	159)
26	<u>145</u>)	145	146	157	163	172	190	164	163	<u>167</u>	161	159)
27	<u>145</u>	145	146	158	164	172	187	162	163	<u>167</u>	161	159)
28	<u>145</u>	145	146	160	164	174	187	163	<u>165</u>	<u>167</u>	161	159)
29	<u>145</u>		145	161	165	<u>175</u>	190	162	<u>167</u>	<u>162</u>	161	159)
30	<u>145</u>		145	162	165	<u>175</u>	<u>191</u>	<u>160</u>	<u>167</u>	<u>162</u>	159	159)
31	<u>145</u>		145		165		190	161		<u>162</u>		159)
Средн.	146	145	145	151	164	171	185	175	162	165	161	159
Высш.	147	145	146	162	171	176	191	190	167	167	162	159
Низш.	145	145	145	145	157	165	175	159	155	162	159	159

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

161 191 25.07 30.07 2 145 22.01 07.04 58

- - - - - - - - -

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2007 г.

12. р. Киши Осек (Мал. Усек) – в 0.2 км выше слияния с р. Осек (Усек)

Отметка нуля поста 1234.35 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	127	126	124	122	143	158	189	191	180	162	148	142
2	127	126	124	122	143	159	188	<u>195</u>	180	160	148	142
3	127	126	124	122	142	163	183	193	178	160	148	142
4	127	126	124	122	143	162	181	191	178	160	146	142
5	127	126	124	122	145	164	180	192	176	160	146	142
6	127	126	124	122	143	165	<u>177</u>	193	176	160	146	142
7	127	126	124	122	143	159	186	<u>194</u>	174	156	146	142
8	127	126	124	122	142	162	196	<u>195</u>	172	156	146	142
9	126	126	124	122	<u>141</u>	156	196	191	170	156	146	142
10	126	126	124	122	146	151	191	192	169	156	146	142
11	126	126	124	122	149	<u>149</u>	188	193	169	156	146	142
12	126	126	124	122	149	152	191	192	166	156	146	142
13	126	126	124	124	147	160	183	192	166	156	146	142)
14	126	126	124	125	152	166	184	192	166	156	146	142)
15	126	126	124	127	155	163	183	190	166	156	146	142)
16	126	126	124	127	155	162	184	191	166	156	146	142)
17	126	126	124	129	153	162	184	<u>194</u>	166	156	146	142)
18	126	126	122	128	150	166	184	193	166	154	146	142)
19	126	126	122	128	153	167	184	<u>194</u>	166	154	144	142)
20	126	126	122	128	155	170	184	192	166	154	144	142)
21	126	126	122	128	155	178	184	190	166	154	144	142)
22	126	126	122	128	159	176	181	185	166	152	144	142)
23	126	126	122	128	158	182	203	187	166	152	144	138)
24	126	126	122	126	159	188	<u>216</u>	183	166	152	144	138)
25	126	126	122	126	<u>161</u>	<u>193</u>	<u>219</u>	185	166	152	144	138)
26	126	126	122	128	157	191	212	182	166	152	144	138)
27	126	126	122	128	159	190	208	<u>181</u>	164	152	144	138)
28	126	126	122	130	156	<u>192</u>	205	<u>183</u>	164	152	144	138)
29	126		122	130	<u>157</u>	<u>193</u>	196	<u>181</u>	164	148	144	138)
30	126		122	130	<u>160</u>	190	191	<u>181</u>	164	148	142	138)
31	126		122		159		191	<u>180</u>		148		138)
Средн.	126	126	123	125	151	170	191	189	169	155	145	141
Высш.	127	126	124	130	162	194	220	196	180	162	148	142
Низш.	126	126	122	122	140	148	176	180	164	148	142	138
Средний уровень	Высший						Низший					
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев				
		первая	последняя			первая	последняя					
151	220	24.07	25.07	2	122	18.03	12.04	26				

За 2007 г.

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2007 г.

14¹. 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	101)	<u>99</u>	<u>100</u>	115	129	137	130	138	119	<u>119</u>	110	<u>109</u>
2	101)	<u>99</u>	<u>100</u>	<u>117</u>	135	136	<u>128</u>	<u>143</u>	118	117	109	107
3	98)	100	<u>100</u>	117	130	132	<u>129</u>	145	118	116	109	106
4	97)	100	<u>100</u>	116	129	131	<u>128</u>	145	121	<u>118</u>	109	104
5	95)	101	<u>99</u>	117	128	131	<u>128</u>	141	123	117	110	106
6	<u>93</u>)	99	101	116	125	136	<u>127</u>	138	121	116	110	105
7	95)	101	101	117	127	137	<u>133</u>	135	119	116	109	106
8	94)	101	102	122	135	138	146	134	118	116	109	107
9	97)	100	102	123	<u>147</u>	140	<u>164</u>	133	118	116	109	103)
10	102	102	104	125	138	136	159	131	119	115	112	98)
11	105)	102	103	135	134	135	156	128	117	114	112	107)
12	105)	102	103	132	131	134	153	129	117	114	112	102)
13	104)	102	103	133	129	138	154	132	116	114	111	98)
14	106)	102	103	141	131	136	152	131	115	113	111	<u>96</u>)
15	107)	102	104	149	123	<u>146</u>	146	129	115	113	113	98)
16	106)	<u>102</u>	103	152	<u>122</u>	144	141	130	115	112	<u>114</u>	99)
17	<u>106</u>)	101	104	146	123	138	148	131	115	113	<u>111</u>	100)
18	108)	<u>102</u>	106	<u>157</u>	127	135	143	129	115	113	107	102)
19	107)	<u>102</u>	108	150	125	132	140	127	115	112	107	103)
20	107)	<u>102</u>	115	137	132	131	136	126	114	112	111	106)
21	101)	<u>99</u>	112	131	145	129	133	125	115	114	107	105)
22	97)	101	114	126	143	129	138	128	115	114	107	106)
23	99)	<u>103</u>	118	124	139	127	143	126	117	<u>112</u>	110	105)
24	101)	101	117	125	139	127	144	125	119	112	110	104)
25	101)	<u>103</u>	122	122	136	126	141	123	117	113	109	102)
26	99)	<u>102</u>	119	119	135	127	135	123	117	114	<u>106</u>	99)
27	100)	101	119	117	136	134	147	124	118	113	108	105)
28	101)	<u>99</u>)	116	118	142	127	156	121	117	111	107	98)
29	100		128	121	141	133	149	121	118	111	108	97)
30	99		123	120	134	142	143	121	120	<u>111</u>	107	98)
31	98		118		134		141	<u>120</u>		<u>110</u>		98)
Средн.	101	101	109	128	133	134	142	130	117	114	109	103
Выш.	110	103	128	163	151	148	167	147	123	119	114	110
Низш.	91	98	98	113	121	124	127	119	114	110	103	94

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

118	167	09.07	1	91	06.01	1
-----	-----	-------	---	----	-------	---

За 1928-98, 2000-2007 гг.

134	310	20.05.36	1	80	17.12	18.12.77	2
-----	-----	----------	---	----	-------	----------	---

15. р. Каркара – у выхода из гор

Отметка нуля поста 2041.89 м БС

Число	Месяц											
	1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>170</u>)Ш	184 Z	200 Z	180)Ш	200	203	204	<u>205</u>	196	191	<u>190</u>	<u>168</u>)Ш
2	189)Ш	<u>183</u> Z	199 Z	178)Ш	198	203	203	<u>206</u>	196	192	<u>190</u>	171)Ш
3	194)Ш	184 Z	194 Z	178)Ш	196	203	205	204	<u>198</u>	192	<u>190</u>	170)Ш
4	198 Z<	184 Z	194 Z	176)Ш	196	203	204	205	198	192	<u>190</u>	170)Ш
5	210 Z<	188 Z	194 Z	173)Ш	195	<u>202</u>	203	204	198	188	<u>190</u>	<u>172</u>)Ш
6	226 Z<	187 Z	192 Z	<u>172</u>)Ш	194	204	204	202	198	190	<u>186</u>	175)Ш
7	237 Z<	188 Z	192 Z	177)Ш	198	204	208	202	196	191	182	181)Ш
8	250 Z<	188 Z	192 Z	179)Ш	200	205	212	202	196	190	183	181)Ш
9	258 Z<	188 Z	196 Z	181)Ш	193	204	211	202	195	190	184	181)Ш
10	264 Z<	188 Z	202 Z	184)Ш	192	204	211	201	195	188	185	182)Ш
11	264 Z<	189 Z	202 Z	182	190	205	211	201	195	188	182	180)Ш
12	264 Z<	188 Z	202 Z	189	188	204	210	202	194	188	182	182)Ш
13	260 Z<	188 Z	201 Z	196	193	204	210	200	193	188	184	185)Ш
14	256 Z<	186 Z	201 Z	201	189	206	209	200	193	188	184	182)Ш
15	255 Z<	187 Z	202 Z	204	<u>188</u>	207	208	200	193	188	184	182)Ш
16	255 Z<	187 Z	202 Z	202	189	207	208	201	193	188	183	184)Ш
17	252 Z<	188 Z	204 Z	<u>206</u>	192	207	208	200	193	188	181)Ш	184)Ш
18	246 Z<	190 Z	<u>206</u> Z	201	194	207	207	200	193	188	180)Ш	186)Ш
19	241 Z	196 Z	204 Z	199	194	206	207	199	192	188	179)Ш	188)Ш
20	227 Z	196 Z	203 Z	195	194	205	206	198	192	188	182)Ш	188)Ш
21	220 Z	<u>204</u> Z	204 Z	196	194	204	206	198	192	188	182)Ш	183)Ш
22	219 Z	<u>204</u> Z	<u>205</u>)Ш	195	194	203	207	198	192	<u>186</u>	182)Ш	181)Ш
23	210 Z	<u>204</u> Z	<u>205</u>)Ш	196	195	<u>202</u>	206	198	192	<u>190</u>	184)Ш	180)Ш
24	198 Z	198 Z	206)Ш	195	196	203	206	198	192	188	186)Ш	180)Ш
25	192 Z	199 Z	206)Ш	192	196	203	205	197	192	<u>186</u>	183)Ш	179)Ш
26	182 Z	200 Z	205)Ш	188	198	207	205	197	192	188	179)Ш	179)Ш
27	182 Z	200 Z	204)Ш	187	198	<u>203</u>	208	196	192	190	174)Ш	180)Ш
28	182 Z	200 Z	200)Ш	186	198	<u>202</u>	207	196	193	<u>188</u>	173)Ш	180)Ш
29	180 Z		200)Ш	188	197	206	206	196	191	<u>186</u>	<u>172</u>)Ш	179)Ш
30	180 Z		190)Ш	196	196	205	205	196	191	190	<u>171</u>)Ш	178)Ш
31	182 Z		182)Ш		<u>204</u>		205	196		192		178)Ш
Средн.	221	192	200	189	195	204	207	200	194	189	183	180
Высш.	264	205	207	210	205	207	212	206	200	193	190	188
Низш.	169	182	182	171	187	202	203	196	191	186	170	168

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	196			
Высший	264*	10.01	12.01	3
Низший при открытом русле	182	07.11	12.11	3
Низший зимний	156	19.12.2006		1

За 1960-94, 2003-2007 гг.

Средний	195			
Высший	392	18.01.63		1
Низший при открытом русле	146	15.04.76		1
Низший зимний	141	17.04.63		1

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

2007 г.

16¹. р. Шилик – выше вдхр Бартогай (Бартогайское вдхр)

Отметка нуля поста 4.00 усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	175)*	- Z	154)	<u>290</u>	-	173	174	174	175	184	161	<u>158</u>
2	175)*	- Z	<u>153</u>)	299	-	171	175	173	175	183	163	159
3	176)*	- Z	153)	305	-	169	176	174	174	<u>185</u>	163	<u>158</u>
4	176)*	155 Z	154)	312	-	168	175	<u>175</u>	175	182	163	<u>158</u>
5	176)*	154 Z	153)	319	-	167	176	<u>176</u>	176	184	164	<u>159</u>
6	175 Z	<u>155 Z</u>	<u>153</u>)	324	-	<u>164</u>	175	174	176	183	<u>165</u>	<u>158</u>
7	176 Z	154 Z	154)	334	-	<u>164</u>	175	173	174	182	<u>163</u>	158
8	- Z	<u>155 Z</u>	154)	341	-	<u>164</u>	175	<u>173</u>	172	182	<u>159</u>	158
9	- Z	154 Z	154)	348	-	<u>164</u>	172	174	173	183	155	<u>161</u>)
10	- Z	155 Z	154)	356	-	165	173	<u>171</u>	173	181	158	<u>161</u>)
11	- Z	154 Z	155)	364	340	<u>164</u>	174	174	173	183	162	<u>161</u>)
12	- Z	<u>155 Z</u>	154)	373	332	170	173	175	172	181	163	160)
13	- Z	154)	154)	375	306	170	176	<u>176</u>	173	175	163	160)
14	- Z	155)	155)	373	278	173	175	174	<u>172</u>	169	162	160)
15	- Z	154)	155)	375	253	175	171	174	<u>172</u>	164	164	160)
16	- Z	154)	155)	375	236	<u>177</u>	173	175	<u>170</u>	167	161	161)
17	- Z	153)	156)	-	228	176	<u>170</u>	173	<u>171</u>	169	160	160)
18	- Z	154)	157)	-	227	175	171	174	173	167	160	160)
19	- Z	154)	157)	-	225	175	171	173	176	169	160	160)
20	- Z	153)	158)	-	225	176	172	<u>172</u>	179	169	161	160)
21	- Z	154)	160)	-	224	175	174	173	181	166	162	159)
22	- Z	154)	170)	-	205	175	175	<u>172</u>	184	166	162	159)
23	- Z	154)	208)	-	186	175	174	173	185	165	160	159)
24	- Z	154)	237)	-	184	<u>177</u>	175	175	185	165	157	159)
25	- Z	154)	243)	-	184	176	174	176	186	166	139	159)
26	- Z	154)	251)	-	181	<u>176</u>	174	175	<u>191</u>	165	158	160)
27	- Z	154)	256)	-	181	175	173	173	<u>191</u>	164	158	<u>161</u>)
28	- Z	<u>153</u>)	265	-	167	173	175	174	<u>190</u>	163	158	161)
29	- Z		272	-	162	171	<u>178</u>	175	190	165	158	160)
30	- Z		277	-	165	173	<u>177</u>	173	190	164	158	160)
31	- Z		<u>285</u>	-	166		175	<u>172</u>		<u>163</u>		161)
Средн.	-	-	184	-	-	172	174	174	178	173	160	160
Выш.	-	156	288	-	-	178	178	176	191	186	166	162
Низш.	-	152	152	288	162	163	169	170	170	162	152	157

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-	-	-	-
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	152	08.11	-	1
Низший зимний	-	-	-	-
Средний	-	-	-	-
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2007 г.

17¹. 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	36 I	36 Z	36	36	100	150	156	<u>168</u>	170	118	124	32
2	36 I	36 Z	36	36	100	150	152	<u>160</u>	170	118	99	32
3	36 I	36 Z	36	36	100	150	156	<u>160</u>	170	120	108	32
4	36 I	36 Z	36	36	100	150	158	<u>160</u>	170	120	108	32
5	36 I	36 Z	36	36	130	148	160	<u>160</u>	170	120	108	32
6	36 I	36 Z	36	36	130	<u>147</u>	160	<u>160</u>	170	120	108	32
7	36 I	36 Z	36	36	132	150	160	<u>160</u>	170	120	104	32
8	36 I	36 Z	36	36	137	150	160	<u>160</u>	170	120	130	32
9	36 I	36 Z	36	36	140	150	160	<u>160</u>	170	120	90	32
10	36 I	36 Z	36	36	142	149	160	<u>160</u>	168	118	32	32
11	36 I	36 Z	36	36	142	148	160	<u>160</u>	168	118	32	32
12	36 I	36 Z	36	36	142	146	160	<u>160</u>	168	104	32	32
13	36 I	36 Z	36	36	144	148	160	<u>160</u>	168	102	32	32
14	36 I	36 Z	36	36	146	148	160	<u>165</u>	168	102	32	32
15	36 I	36 Z	36	36	146	148	160	<u>170</u>	168	102	32	32
16	36 I	36)	36	36	146	148	164	<u>170</u>	168	102	32	32
17	36 I	36)	36	36	146	148	166	<u>170</u>	168	102	32	32
18	36 I	36)	36	105	146	148	166	<u>170</u>	168	102	32	32
19	36 I	36)	36	130	146	148	166	<u>170</u>	168	102	32	32
20	36 I	36)	36	<u>131</u>	146	148	166	<u>170</u>	168	102	32	32
21	36 I	36)	36	<u>132</u>	146	152	166	<u>170</u>	168	102	32	32
22	36 I	36)	36	<u>121</u>	143	<u>154</u>	166	<u>170</u>	168	102	32	32
23	36 I	36)	36	110	140	<u>158</u>	166	<u>170</u>	168	100	32	32
24	36 I	36)	36	96	140	<u>158</u>	168	<u>170</u>	168	100	32	32
25	36 I	36)	36	96	140	<u>158</u>	168	<u>170</u>	168	100	32	32
26	36 I	36)	36	96	142	<u>158</u>	168	<u>170</u>	134	100	32	32
27	36 I	36)	36	96	142	<u>158</u>	168	<u>170</u>	134	100	32	32
28	36 I	36)	36	101	<u>146</u>	<u>158</u>	168	<u>170</u>	134	100	32	32
29	36 I		36	106	<u>148</u>	<u>158</u>	168	<u>170</u>	134	101	32	32
30	36 I		36	106	<u>148</u>	156	168	<u>170</u>	118	102	32	32
31	36 I		36		<u>148</u>		168	<u>170</u>		90		32
Средн.	36	36	36	68	137	151	163	166	162	107	55	32
Выш.	36	36	36	132	148	158	168	170	170	120	130	32
Низш.	36	36	36	36	100	144	152	160	118	90	32	32

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	96			
Высший	170	14.08	09.09	27
Низший при открытом русле	32	10.11	(06.12)	(27)
Низший зимний	36	01.12.2006	28.02	90
Средний	-			
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2007 г.

18. р. Турген (Тургень) – с. Таутурген (с. Таутургенъ)

Отметка нуля поста 1141.79 м (БС)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>80</u>)	76	76)	<u>77</u>	105	117	117	<u>125</u>	110	<u>95</u>	<u>83</u>	78
2	<u>80</u>)	76	76)	79	109	119	117	123	<u>113</u>	93	82	78
3	<u>78</u>)	76	77)	78	111	111	116	123	111	93	<u>83</u>	78
4	<u>78</u>)	76	76)	79	108	119	<u>111</u>	121	112	94	<u>83</u>	78
5	<u>78</u>)	76	76	78	107	<u>127</u>	112	121	<u>112</u>	93	<u>83</u>	<u>79</u>
6	<u>78</u>)	76	74	78	110	117	118	119	111	93	<u>83</u>	<u>79</u>
7	<u>79</u>)	76	74	80	111	115	120	117	109	93	<u>83</u>	<u>79</u>
8	<u>80</u>)	76	<u>73</u>	73	107	114	117	121	109	92	<u>83</u>	77
9	<u>79</u>)	76	74	75	98	112	114	121	107	91	<u>82</u>	76)
10	<u>78</u>)	76	74	72	<u>96</u>	110	116	120	104	<u>93</u>	81	78
11	78)	76	74	95	99	113	119	120	102	92	<u>82</u>	78)
12	78)	75	74	112	99	117	125	125	103	89	<u>83</u>	77)
13	<u>77</u>)	76	74	<u>134</u>	105	117	123	121	103	89	<u>83</u>	77)
14	<u>78</u>)	76	74	<u>126</u>	103	121	122	120	105	89	<u>83</u>	76)
15	<u>77</u>)	76	74	134	107	120	118	118	104	89	<u>83</u>	76)
16	<u>77</u>)	76	74	116	107	117	118	115	103	87	82	76)
17	<u>77</u>)	76	74	120	<u>113</u>	113	116	113	103	86	82	<u>78</u>
18	<u>77</u>)	76	75	106	112	111	117	110	99	86	81	78
19	<u>77</u>)	74	74	94	105	109	118	111	95	87	80	77
20	<u>77</u>)	<u>75</u>	75	95	105	<u>108</u>	121	111	99	87	81	77
21	<u>77</u>)	75	75	96	108	116	138	<u>109</u>	104	87	81	77
22	<u>77</u>	75	74	93	104	115	<u>146</u>	111	104	85	81	77
23	<u>76</u>	76	75	93	105	118	141	111	104	83	<u>82</u>	77
24	<u>76</u>	76	74	86	108	119	144	112	104	83	81	77
25	<u>76</u>	76	75	86	107	119	138	112	103	84	81	77)
26	<u>76</u>	76	76	89	110	120	136	113	99	84	80	74)
27	<u>76</u>	75	76	93	113	119	132	113	97	82	80	<u>71</u>)
28	<u>76</u>	74)	74	97	114	120	132	111	96	<u>82</u>	80	72)
29	<u>76</u>		80	92	111	123	123	111	<u>94</u>	<u>81</u>	80	72)
30	<u>76</u>		77	93	112	119	127	109	95	<u>81</u>	79	72)
31	<u>76</u>		76		111		124	109		<u>81</u>		72)
Средн.	77	76	75	94	107	117	124	116	104	88	82	76
Выш.	80	77	80	153	119	130	149	126	113	95	83	79
Низш.	76	73	72	76	95	107	109	107	93	81	79	70

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

95	153	13.04		1	70	27.12		1
----	-----	-------	--	---	----	-------	--	---

За 1982-98, 2000-2007 гг.

97	205	16.05.87		1	65 (12%)	20.02	09.03.2001	18
----	-----	----------	--	---	----------	-------	------------	----

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2007 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	<u>273</u>)	270)	266)	266	<u>282</u>	296	312	<u>321</u>	312	<u>290</u>	272	267
2	<u>273</u>)	270)	<u>268</u>)	266	284	<u>294</u>	312	314	<u>312</u>	290	272	267
3	<u>273</u>)	269)	268	266	290	296	312	312	310	289	272	267
4	<u>273</u>)	269)	268	266	290	302	308	311	308	288	271	267
5	<u>273</u>)	269)	266	266	290	304	<u>308</u>	311	308	289	271	266
6	<u>273</u>)	269)	266	266	290	300	312	311	308	288	271	266
7	<u>273</u>)	269)	266	266	290	302	315	312	308	288	271	266
8	<u>273</u>)	269)	266	266	291	303	314	312	306	289	270	266
9	<u>272</u>)	269)	266	266	290	300	310	312	305	288	270	266
10	272)	269)	266	266	286	301	313	312	304	287	270	266
11	272)	268)	266	268	284	300	317	312	303	286	271	266
12	272)	268)	266	268	284	302	321	315	303	285	270	266
13	272)	268)	266	270	290	304	322	314	303	284	270	266)
14	272)	268)	266	270	288	308	317	316	302	283	270	265)
15	272)	268)	266	286	288	305	314	314	302	282	270	265)
16	272)	268)	<u>266</u>	280	294	304	313	<u>311</u>	300	281	270	265)
17	272)	268)	266	<u>284</u>	290	302	312	<u>311</u>	300	279	270	265)
18	272)	268)	267	282	292	301	312	316	302	279	269	265
19	271)	268)	266	276	291	300	314	<u>313</u>	302	278	270	265
20	271)	268)	266	275	291	301	317	318	300	278	269	265
21	271)	268)	266	274	290	302	322	314	300	278	269	265
22	271)	268)	266	274	290	306	328	312	299	278	269	265
23	271)	268)	266	274	289	312	<u>331</u>	315	297	278	269	265
24	271)	268)	266	274	289	314	328	314	296	278	269	264
25	271)	267)	266	272	289	316	328	312	295	277	268	264)
26	271)	267)	266	272	290	316	328	312	294	276	268	264)
27	271)	267)	266	273	292	<u>318</u>	328	312	292	276	268	264)
28	270)	266)	266	276	292	313	322	<u>312</u>	292	275	268	264)
29	270)		266	<u>276</u>	290	314	322	312	290	274	268	265)
30	270)		266	276	290	311	320	314	291	274	267	264)
31	270)		266		293		322	316		272		264)
Средн.	272	268	266	272	289	305	318	313	301	282	270	265
Выш.	273	270	269	289	294	320	332	323	314	291	272	267
Низш.	270	266	265	266	281	293	306	310	290	272	267	264

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

285	332	23.07		1	264	24.12	31.12	7
-----	-----	-------	--	---	-----	-------	-------	---

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

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

2007 г.

21¹. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – 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	255	<u>254</u>	<u>259</u>	267	261	254	прмз	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	255	256	<u>260</u>	267	260	254	прмз	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	256	257	261	267	260	254)	прмз	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	256	256	261	265	260	253)	прмз	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	255	257	262	266	260	254)	прмз	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	255	258	261	265	260	254)	прмз	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	255	258	261	265	260	254)	прмз	прмз
8	прмз	прмз	прмз	прмз	254	259	261	264	260	254)	прмз	прмз
9	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>254</u>	259	261	264	262	254)	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>254</u>	259	262	264	<u>261</u>	254)	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>253</u>	<u>260</u>	261	264	<u>262</u>	253)	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>254</u>	260	262	265	261	253)	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>254</u>	260	262	265	261	253)	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>254</u>	259	261	265	260	253)	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>254</u>	258	261	265	260	253)	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	прмз	254	257	262	265	260	253)	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>256</u>	258	262	265	261	253)	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	прмз	254	258	262	264	260	253)	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	прмз	254	258	263	264	260	253)	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>253</u>	259	263	262	259	253)	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>253</u>	259	263	262	258	253)	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>253</u>	258	264	262	258	прмз	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>253</u>	259	264	261	258	прмз	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>254</u>	258	265	261	257	прмз	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>254</u>	258	265	260	257	прмз	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	253)	<u>253</u>	259	266	260	256	прмз	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	253)	<u>254</u>	259	266	260	256	прмз	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	253)	<u>254</u>	260	<u>268</u>	260	256	прмз	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	253)	<u>253</u>	258	267	260	256	прмз	прмз	прмз
30	прмз	прмз	прмз	254	<u>253</u>	259	267	260	<u>255</u>	прмз	прмз	прмз
31	прмз	прмз	прмз		<u>253</u>		266	260		прмз		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	254	258	263	263	259	-	прмз	прмз
Выш.	прмз	прмз	прмз	254	258	261	270	267	262	254	прмз	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	253	253	258	260	254	прмз	прмз	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-			
Высший	270	28.07		1
Низший при открытом русле	253	09.05	01.06	20
Низший зимний	прмз	29.09.2006	25.04	209
		-		
Средний	-			
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

22¹. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – альпбаза «Туюксу»

Отметка нуля поста 2459.77 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	599)	598)	<u>596</u>)	594)	<u>598</u>	<u>610</u>	623	628	623	616	606	601)
2	599)	597)	<u>596</u>)	594)	600	610	624	628	622	615	606	601)
3	599)	597)	<u>596</u>)	594)	603	<u>611</u>	623	628	622	614	606	601)
4	599)	597)	<u>595</u>)	594)	601	612	624	628	622	613	606	601)
5	599)	596)	<u>595</u>)	594)	602	612	623	627	622	611	606	601)
6	599)	596)	<u>595</u>)	594)	604	612	623	626	621	611	606	601)
7	599)	596)	<u>595</u>)	594)	609	611	622	626	621	611	606	601)
8	599)	596)	<u>595</u>)	594)	604	613	622	625	621	610	605	601)
9	599)	596)	<u>595</u>)	594)	600	612	621	625	620	610	605)	601)
10	599)	596)	<u>595</u>)	594)	599	612	622	625	620	610	605)	601)
11	<u>599</u>)	596)	<u>595</u>)	595)	600	611	622	625	619	610	605)	601)
12	598)	596)	595)	595)	602	612	623	627	620	610	605)	601)
13	598)	596)	595)	595)	602	614	623	627	620	610	605)	601)
14	598)	596)	594)	596)	600	615	624	<u>628</u>	620	609	604)	601)
15	598)	596)	594)	598	600	614	624	<u>629</u>	619	609	604)	601)
16	598)	596)	594)	597	602	614	626	627	618	609	604)	601)
17	598)	596)	594)	597	604	614	626	626	618	609	604)	601)
18	598)	596)	594)	597	606	615	627	626	618	609	603)	600)
19	598)	596)	594)	596	607	615	626	625	618	609	603)	600)
20	598)	596)	594)	596	607	615	625	625	618	609	603)	600)
21	598)	596)	594)	596	607	615	625	626	618	608	603)	600)
22	598)	596)	594)	597	607	615	626	626	617	608	603)	600)
23	598)	596)	594)	597	607	615	627	624	617	608	<u>603</u>)	599)
24	598)	596)	594)	596	606	616	627	624	617	608	<u>602</u>)	599)
25	598)	596)	594)	596	606	617	627	624	616	608	<u>602</u>)	599)
26	598)	596)	594)	596	606	618	627	623	616	608	<u>602</u>)	599)
27	598)	596)	594)	595	607	620	<u>629</u>	623	616	608	<u>602</u>)	599)
28	598)	596)	594)	596	607	620	<u>631</u>	<u>623</u>	616	607	<u>602</u>)	599)
29	598)		594)	597	607	621	631	<u>622</u>	616	<u>607</u>	<u>602</u>)	<u>599</u>)
30	598)		594)	598	608	622	629	<u>622</u>	616	<u>606</u>	<u>602</u>)	<u>598</u>)
31	598)		594)		<u>609</u>		628	<u>622</u>		<u>606</u>		<u>598</u>)
Средн.	598	596	595	596	604	614	625	625	619	610	604	600
Выш.	599	598	596	598	611	622	631	629	623	616	606	601
Низш.	598	596	594	594	597	610	621	622	616	606	602	598

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

607 631 27.07 29.07 3 594 10.03 11.04 30

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2007 г.

23. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – 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	243)	241)	240)	<u>239</u>	<u>245</u>	<u>252</u>	<u>264</u>	266	259	253	246	243)
2	243)	241)	240)	<u>239</u>	<u>244</u>	<u>252</u>	266	265	259	252	245	243)
3	243)	241)	240)	<u>238</u>	<u>247</u>	253	266	265	259	251	245	243)
4	243)	241)	240)	<u>239</u>	<u>245</u>	254	266	265	259	251	245	243)
5	243)	241)	240)	<u>239</u>	<u>245</u>	253	266	264	259	251	245	243)
6	243)	241)	239)	<u>239</u>	246	253	265	264	259	251	245	243)
7	243)	241)	240)	<u>239</u>	245	254	265	264	258	251	245	243)
8	243)	241)	240)	<u>240</u>	246	255	265	263	258	251	244	243)
9	243)	241)	240)	240	<u>244</u>	255	265	264	258	251	244	243)
10	242)	241)	240)	241	<u>244</u>	255	<u>263</u>	264	258	251	244	243)
11	242)	241)	240)	243	<u>244</u>	256	<u>263</u>	265	257	251	243	243)
12	242)	241)	239)	243	<u>245</u>	256	<u>265</u>	265	257	251	243	243)
13	242)	241)	239)	244	245	256	265	265	257	250	243	243)
14	242)	241)	239)	245	246	257	265	266	257	249	<u>243</u>	243)
15	243)	241)	239)	<u>250</u>	246	257	265	266	257	249	243	243)
16	243)	240)	239)	245	247	257	266	266	256	249	243	243)
17	243)	240)	239)	248	249	257	266	265	256	248	243	243)
18	243)	240)	239)	245	250	257	265	264	255	248	243	243)
19	243)	240)	239)	243	249	258	265	264	255	248	243	243)
20	243)	241)	239)	243	249	257	265	263	255	248	243	243)
21	243)	241)	238	242	<u>250</u>	257	265	263	255	248	243	243)
22	243)	240)	238	242	248	257	266	262	256	247	243	243)
23	243)	240)	239	242	248	257	267	262	255	247	243	243)
24	243)	240)	239	241	248	256	<u>268</u>	262	255	247	243	243)
25	243)	240)	239	242	248	257	<u>268</u>	261	255	247	243	243)
26	243)	240)	239	242	247	258	<u>269</u>	261	254	247	243	243)
27	243)	241)	239	242	249	260	<u>268</u>	260	253	246	243	243)
28	242)	241)	239	242	248	262	<u>268</u>	<u>260</u>	254	246	243	243)
29	242)		238	242	248	263	267	<u>260</u>	254	246	243	243)
30	241)		238	244	251	264	267	<u>259</u>	254	246	243	243)
31	241)		238		<u>252</u>		267	<u>260</u>		<u>246</u>		243)
Средн.	243	241	239	242	247	257	266	263	256	249	244	243
Высш.	243	241	240	251	252	264	269	266	259	253	246	243
Низш.	241	239	238	238	244	251	263	259	253	245	242	243

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

249 269 24.07 27.07 4 238 13.03 08.04 22

За 1978-97, 2000-2007 гг.

244 (322) 24.07.2003 1 226 18.04 02.05.78 15

Таблица 1.2б - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2007 г.

25¹. р. Киши Алматинка (Мал. Алматинка) – г. Алматы

Отметка нуля поста 1174.93 м БС
с 20.04.2007 1174.91 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	178)	<u>176</u>)	193)*	187)	193	202	205	206	200	194	185	184)
2	178)	176)	198)*	187)	195	<u>202</u>	204	206	200	194	185	183)
3	184)*	<u>176</u>)	<u>201</u>)*	186)	199	202	204	206	200	194	185	<u>183</u>)
4	219)*	177)	<u>201</u>)*	185)	193	<u>209</u>	204	205	200	194	185	<u>183</u>)
5	228)*	177)	200)*	179)	192	205	204	205	200	193	185	<u>182</u>)
6	234)*	177)	189)*	<u>179</u>)	<u>192</u>	202	204	203	199	193	185	<u>182</u>)
7	<u>246</u>)*	177)	177)	181)	192	204	204	203	199	193	185	<u>182</u>)
8	230)*	177)	178)	181)	201	205	205	202	199	193	185	<u>182</u>)*
9	230)*	177)	177)	181)	195	204	205	202	199	193	185	184)*
10	178)	177)	177)	182)	193	204	205	201	199	193	185	<u>183</u>)*
11	177)	176)	177)	189	192	203	204	202	199	192	186	184)*
12	177)	176)	177)	190	192	204	<u>204</u>	206	198	192	186	184)*
13	177)	176)	<u>177</u>)	191	201	203	<u>203</u>	205	198	192	186	184)*
14	177)	177)	<u>177</u>)	195	195	205	204	205	198	192	186	188)*
15	177)	177)	<u>176</u>)	<u>217</u>	193	203	203	203	198	191	185	201)*
16	177)	176)	177)	192	193	204	<u>204</u>	202	198	190	185	202)*
17	<u>175</u>)	176)	177)	<u>207</u>	197	204	205	201	198	189	186	195)*
18	<u>175</u>)	176)	178)	196	201	205	205	202	198	189	186	184)
19	<u>175</u>)	176)	178)	189	202	204	204	202	197	187	185	184)
20	<u>178</u>)*	178)	177)	193	207	204	205	202	197	187	185	<u>182</u>)
21	<u>175</u>)	177)	177)	193	<u>206</u>	204	205	202	197	187	185	<u>182</u>)
22	180)*	177)	178)	191	204	203	205	202	197	186	185	<u>182</u>)
23	177)	177)	178)	191	202	204	205	202	197	186	<u>187</u>	<u>182</u>)
24	<u>175</u>)	177)	178)	191	200	204	<u>208</u>	201	196	186	186	<u>183</u>)
25	<u>175</u>)	177)	178)	192	198	203	206	201	196	187	185	184)*
26	<u>175</u>)	177)	179)	192	198	203	205	201	196	186	185)	186)*
27	<u>175</u>)	178)*	182)	193	198	204	204	<u>201</u>	196	186	184	193)*
28	<u>176</u>)	187)*	187)	194	198	205	207	<u>201</u>	196	186	184	215)*
29	176)		183)	193	200	205	208	<u>200</u>	196	<u>186</u>	184	<u>276</u>)*
30	176)		179)	193	202	204	207	<u>200</u>	194	<u>186</u>	184	275)*
31	176)		179)		203		205	<u>200</u>		<u>186</u>		280)*
Средн.	187	177	182	190	198	204	205	203	198	190	185	195
Высш.	250	187	201	231	217	215	212	206	200	194	188	282
Низш.	175	175	176	178	191	201	202	200	194	185	184	182

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		Число Случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

193 282 29.12 1 175 17.01 03.02 12

-

- - - - - - - -

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2007 г.

27¹. 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)	255)	256	<u>264</u>	280	290	297	<u>283</u>	270	264	260
2	256)	255)	255)	257	266	<u>277</u>	291	296	284	270	264	260
3	257)	254)	254)	256	<u>264</u>	285	288	295	282	270	<u>264</u>	261
4	259)*	254)	<u>255</u>)	256	269	290	<u>286</u>	294	281	270	264	261)
5	259)*	255)	256)	<u>256</u>	269	293	289	293	282	<u>270</u>	264	260
6	262)*	256)	256)	256	271	287	291	295	280	<u>271</u>	264	261
7	260)*	255)	257)	256	272	284	297	294	281	270	<u>265</u>	261
8	260)*	<u>256</u>)	255)	<u>256</u>	273	282	289	295	281	269	264	260)
9	259)*	256)	256)	256	267	278	288	295	280	269	264	259)
10	259)*	255)	256)	<u>255</u>	<u>264</u>	282	300	<u>298</u>	280	269	263	260)
11	257)	254	256	259	<u>264</u>	285	299	298	280	269	263	260)
12	257)	253	<u>257</u>	259	266	288	309	301	280	270	263	259)
13	256)	<u>253</u>	257	259	271	284	306	294	279	269	263	260)
14	256)	<u>253</u>	255	264	272	292	297	294	279	268	264	260)
15	257)	<u>254</u>	254	273	274	285	294	290	279	268	<u>264</u>	261)
16	258)	255	<u>254</u>	272	278	280	291	286	278	267	263	260)
17	257)	255	255	<u>274</u>	<u>278</u>	281	288	284	276	268	263	<u>261</u>)
18	256)	<u>256</u>	<u>257</u>	272	<u>280</u>	280	288	285	275	267	263	259)
19	257)	256	256	271	<u>279</u>	280	293	288	273	267	263	259)
20	256)	255	255	270	276	285	297	290	274	268	262	259)
21	255)	254	255	266	274	292	301	289	274	268	262	258)
22	255)	255	255	264	273	290	319	288	274	266	262	259)
23	256)	255	255	264	271	296	<u>325</u>	290	273	266	264	259)
24	256)	254	256	265	271	298	318	290	273	265	262	258)
25	256)	255	255	266	270	300	308	287	273	266	261	<u>258</u>)
26	255)	256	256	265	272	300	305	286	272	265	262	<u>258</u>)
27	255)	255	256	263	273	300	304	285	272	265	262	<u>257</u>)
28	256)	255	255	261	270	<u>299</u>	301	286	272	264	<u>261</u>	<u>257</u>)
29	<u>256</u>)		255	261	270	<u>303</u>	297	285	<u>271</u>	264	<u>261</u>	<u>257</u>)
30	<u>255</u>)		256	263	274	291	298	<u>285</u>	<u>271</u>	<u>264</u>	<u>261</u>	<u>257</u>)
31	<u>255</u>)		255		275		299	284		264		<u>258</u>)
Средн.	257	255	255	262	271	288	298	291	277	268	263	259
Выш.	262	257	258	278	280	313	330	308	294	271	265	262
Низш.	253	252	253	254	263	273	283	279	270	263	260	257

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

270 330 23.07 1 252 13.02 15.02 3

За 1983-98, 2000-2007 гг.

275 365 27.06.88 1 241 28.02 05.04.97 14

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2007 г.

28. р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка) – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы (Бол. Алматинского)

Отметка нуля поста 2559.88 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	251)	250)	248)	246	262	265	277	277	<u>277</u>	264	256)	254)
2	251)	250)	248)	246)	264	<u>264</u>	276	276	276	262	256)	254)
3	251)	250)	247)	246)	266	266	272	<u>274</u>	274	261)	256)	254)
4	251)	250)	247)	246	262	265	<u>272</u>	<u>273</u>	273	261)	256)	254)
5	251)	250)	247)	246	262	264	273	277	273	261)	256)	254)
6	251)	250)	247)	246	264	<u>267</u>	<u>272</u>	277	273	261)	256)	254)
7	250)	249)	247)	246	264	264	272	278	273	261)	256)	254)
8	250)	249)	247)	246	259	264	272	277	273	261)	256)	253)
9	250)	249)	247)	246	255	262	<u>271</u>	279	274	261)	256)	253)
10	250)	249)	247)	247	257	264	277	<u>281</u>	274	260)	256)	253)
11	250)	249)	246)	247	<u>254</u>	263	277	278	273	259	256)	253)
12	250)	249)	246)	247	255	263	284	279	273	259)	256)	253)
13	250)	249)	246)	249	255	263	281	279	273	259	256)	253)
14	250)	249)	246)	252	258	264	280	280	273	259	256)	253)
15	250)	249)	246)	260	263	262	278	280	273	259	256)	253)
16	250)	249)	246)	258	<u>266</u>	262	277	278	275	259	255)	253)
17	250)	249)	246)	256	265	262	276	276	274	258	255)	253)
18	250)	249)	246	252	259	261	278	275	274	258	255)	253)
19	250)	248)	246	252	257	263	281	276	273	258	255)	253)
20	250)	248)	246	252	255	269	282	276	271	257	255)	253)
21	250)	248)	246	252	252	267	284	277	270	257)	255)	253)
22	250)	248)	246)	253	<u>251</u>	274	290	277	269	257)	255)	253)
23	250)	248)	246)	251	252	275	<u>295</u>	277	267	257)	255)	253)
24	250)	248)	246)	249	251	275	292	277	267	257)	255)	253)
25	250)	248)	246)	249	253	275	289	277	267	257)	255)	253)
26	250)	248)	246	252	256	<u>280</u>	286	<u>276</u>	267	<u>257</u>	255)	253)
27	250)	248)	246	253	256	279	283	277	266	<u>256</u>	255)	252)
28	250)	248)	246	253	254	277	278	277	265	<u>256</u>	254)	252)
29	250)		246	257	254	279	281	277	264	<u>256</u>	254)	252)
30	250)		246	259	253	277	281	278	264	<u>256</u>	254)	252)
31	250)		246		265		279	278		<u>256</u>		252)
Средн.	250	249	246	250	258	268	280	277	271	259	255	253
Высш.	251	250	248	266	272	284	300	285	280	264	256	254
Низш.	250	248	246	246	250	256	270	272	264	256	254	252

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

260 300 23.07 1 246 11.03 14.04 35

- - - - - - - -

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2007 г.

29^I. р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка) – в 2 км выше устья
р. Проходной

Отметка нуля поста 1466.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	30	30	-	-	<u>20</u>	27	30	37	26	24	19	17
2	30)	30	-	-	<u>20</u>	27	30	37	26	24	18	17
3	30)	30	-	-	<u>24</u>	27	30	37	27	24	18	17)
4	30)	30	-	-	26	28	30	35	28	24	18	17)
5	30)	30	-	-	27	<u>30</u>	30	36	28	24	18	17)
6	30)	30	-	-	27	<u>30</u>	28	36	29	24	18	17)
7	30)	30	-	-	27	29	<u>27</u>	36	30	23	18	17)
8	30)	29	-	-	27	27	<u>26</u>	36	30	23	18	17)
9	30)	29	-	-	27	27	<u>27</u>	35	30	23	18	17)
10	30)	29	-	-	27	27	27	35	29	23	18	17)
11	30)	29	-	-	27	27	28	37	28	22	18	17)
12	30)	29)	-	-	27	26	28	37	27	22	18	17)
13	30)	29)	-	-	27	<u>27</u>	28	37	27	22	18	17)
14	30)	29)	-	-	27	<u>30</u>	27	36	27	21	18	17)
15	30)	29)	-	-	27	28	27	36	27	21	18	17)
16	30)	-	-	-	<u>28</u>	28	27	36	27	21	17	17)
17	30)	-	-	-	<u>29</u>	27	28	36	27	21	17	17)
18	30)	-	-	-	<u>29</u>	27	29	36	27	21	17	17)
19	30)	-	-	-	<u>29</u>	28	29	36	27	21	17	17)
20	30)	-	-	-	28	28	30	36	27	21	17	17)
21	30)	-	-	-	28	27	30	36	27	21	17	17)
22	30)	-	-	-	26	27	30	36	26	21	17	17)
23	30)	-	-	-	26	<u>28</u>	30	36	25	21	17	17)
24	30)	-	-	-	27	28	31	36	25	21	17	17)
25	30)	-	-	-	28	27	31	33	<u>25</u>	21	17	17)
26	30)	-	-	-	28	<u>26</u>	31	28	<u>24</u>	21	17	17)
27	30)	-	-	-	28	<u>26</u>	34	<u>27</u>	<u>24</u>	21	17	17)
28	30)	-	-	-	27	<u>27</u>	37	<u>26</u>	<u>24</u>	21	17	17)
29	30)	-	-	-	27	<u>30</u>	37	<u>26</u>	<u>24</u>	21	17	17)
30	30)	-	-	-	26	<u>30</u>	37	<u>26</u>	<u>24</u>	20	17	17)
31	30)	-	-	-	26		37	<u>26</u>		<u>20</u>		17)
Средн.	30	-	-	-	27	28	30	34	27	22	18	17
Высш.	30	-	-	-	29	30	38	37	30	24	19	17
Низш.	30	29	-	-	20	25	26	26	24	19	17	17

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

- - - - - 17 15.11 31.12 17

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2007 г.

30¹. 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	92)	93)	93)	93)	94	95	96	105	104	99	97	94)
2	92)	93)	93)	93)	95	96	97	106	107	98	97	94)
3	92)	93)	92)	93)	96	95	101	105	104	98	96	93)
4	91)	92)	93)	92)	96	96	100	104	103	98	97	94)
5	92)	93)	93)	92	95	96	101	103	106	99	97	93)
6	92)	92)	93)	92	94	96	103	104	105	100	97	94)
7	92)	93)	93)	93	94	96	102	105	103	99	97	94)
8	92)	93)	93)	93	95	97	100	107	104	99	96	93)
9	92)	93)	92)	93	95	95	101	108	104	100	96)	93)
10	92)	93)	92)	93	93	95	104	109	102	99	96)	92)
11	91)	93)	93)	94	94	96	101	103	103	99	97)	92)
12	91)	93)	93)	93	93	96	102	107	102	98	97)	92)
13	92)	92)	93)	93	96	97	101	107	101	98	96)	93)
14	92)	93)	93)	96	96	105	100	106	102	99	95)	92)
15	92)	93)	93)	99	95	100	101	107	102	100	95)	92)
16	92)	92)	93)	96	96	95	102	105	102	99	95)	92)
17	92)	92)	93)	96	96	95	102	106	102	99	95)	92)
18	92)	93)	93)	95	97	97	102	107	101	99	95)	92)
19	91)	93)	93)	95	97	96	102	107	101	99	96)	92)
20	91)	93)	92)	95	95	98	104	101	102	99	95)	92)
21	91)	92)	93)	94	95	98	105	100	102	98	95)	92)
22	92)	93)	92)	94	95	95	106	104	101	97	96)	92)
23	92)	93)	93)	93	95	96	106	107	98	96	95)	91)
24	93)	93)	93)	93	95	95	105	103	102	96	95)	92)
25	92)	93)	93)	93	95	95	103	104	102	97	93)	91)
26	92)	92)	93)	93	96	96	102	107	102	97	94)	91)
27	92)	93)*	93)	94	96	96	104	105	100	96	93)	90)
28	93)	95)*	93)	94	96	96	105	105	100	96	94)	91)
29	93)		93)	93	94	97	105	104	99	97	94)	91)
30	93)		93)	95	95	95	104	105	98	96	94)	90)
31	93)		93)		95		103	105		97		91)
Средн.	92	93	93	94	95	96	102	105	102	98	96	92
Выш.	93	96	94	99	97	110	107	112	107	101	98	94
Низш.	91	91	92	91	93	93	93	96	95	95	92	90

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

97 112 09.08 10.08 2 90 23.12 31.12 8

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2007 г.

31¹. 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	256)	<u>253</u>)	<u>257</u>)*	<u>249</u>	<u>268</u>	273	284	<u>286</u>	278	271	265	261
2	255)	<u>252</u>)	<u>258</u>)*	<u>249</u>	<u>267</u>	<u>273</u>	283	<u>285</u>	278	270	265	261
3	<u>258</u>)*	<u>253</u>)	<u>257</u>)*	<u>249</u>	280	<u>274</u>	282	284	<u>277</u>	270	265	261
4	<u>260</u>)*	<u>253</u>)	<u>255</u>)*	<u>249</u>	270	<u>275</u>	<u>281</u>	284	<u>277</u>	269	265	261
5	<u>260</u>)*	<u>253</u>)	253)	<u>249</u>	268	273	<u>282</u>	284	<u>277</u>	269	265	261
6	<u>258</u>)*	<u>253</u>)	252)	<u>249</u>	268	271	283	284	276	269	264	261
7	<u>257</u>)*	<u>253</u>)	252)	<u>249</u>	267	<u>271</u>	283	283	276	269	264	261
8	256)	<u>253</u>)	252)	<u>249</u>	264	271	283	283	276	269	263	260)
9	256)	<u>253</u>)	252)	<u>249</u>	264	271	282	283	<u>275</u>	268	263	260)
10	255)	<u>253</u>)	252)	<u>250</u>	263	<u>271</u>	285	284	274	268	263	260)
11	255)	<u>253</u>)	252)	251	263	272	286	<u>285</u>	274	268	263	261)
12	255)	<u>253</u>)	252)	252	261	275	284	284	274	268	263	261)
13	255)	<u>253</u>)	252)	256	262	278	291	283	274	267	263	261)
14	254)	<u>253</u>)	252)	260	264	277	289	283	274	267	263	260)
15	254)	<u>253</u>)	251)	266	264	276	287	283	273	267	262	260)
16	254)	<u>253</u>)	251)	<u>271</u>	273	275	285	282	273	267	263	260)
17	254)	<u>253</u>)	251)	271	<u>276</u>	275	284	281	273	267	263	260)
18	254)	<u>253</u>)	251)	264	274	274	<u>281</u>	281	273	267	263	260)
19	255)	<u>253</u>)	251)	258	269	274	<u>282</u>	280	273	267	263	259)
20	254)	254)	250)	256	267	275	285	280	272	267	262	259)
21	254)	<u>253</u>)	<u>250</u>)	256	266	278	290	279	272	266	<u>262</u>	259)
22	254)	<u>253</u>)	<u>250</u>)	258	264	282	294	279	272	266	<u>262</u>	259)
23	254)	<u>253</u>)	<u>250</u>)	257	264	285	<u>301</u>	279	272	266	262	259)
24	254)	<u>253</u>)	<u>250</u>)	256	263	286	296	279	271	266	262	259)
25	254)	<u>253</u>)	<u>250</u>)	256	264	287	293	279	<u>270</u>	266	<u>262</u>	259)
26	254)	<u>253</u>)	<u>250</u>)	256	266	289	293	279	<u>271</u>	266	<u>262</u>	263)*
27	254)	254)*	<u>249</u>)	261	268	290	292	279	<u>271</u>	265	<u>262</u>	265)*
28	254)	256)*	<u>249</u>)	259	267	290	289	279	<u>270</u>	<u>265</u>	<u>262</u>	266)*
29	254)		<u>249</u>)	261	265	<u>295</u>	287	278	<u>271</u>	<u>265</u>	<u>262</u>	<u>267</u>)*
30	253)		<u>249</u>)	<u>268</u>	271	284	286	<u>278</u>	<u>271</u>	<u>265</u>	<u>262</u>	265)*
31	<u>253</u>)		<u>249</u>)		273		286	<u>278</u>		<u>265</u>		262)*
Средн.	255	253	252	256	267	278	287	282	274	267	263	261
Высш.	260	256	258	278	281	296	305	286	278	271	265	267
Низш.	252	252	249	249	259	269	281	277	270	264	261	259

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

266 305 23.07 1 249 21.03 10.04 21

32. ручей Терисбутак (Тересбутак) - устье

Отметка нуля поста 1362.36 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	180)	180 Z	<u>179</u> Z	<u>180</u>	186	188	183	182	<u>180</u>	180	180	<u>180</u>
2	180)	180 Z	<u>179</u> Z	<u>180</u>	<u>184</u>	188	182	182	181	181	180	<u>179</u>)
3	180)	180 Z	<u>179</u> Z	<u>180</u>	188	188	183	182	181	180	180	<u>179</u>)
4	180)	180 Z	<u>179</u> Z	<u>180</u>	185	<u>189</u>	182	182	<u>181</u>	180	180	<u>179</u>)
5	180)	180 Z	<u>180</u> Z	<u>181</u>	<u>184</u>	188	182	182	181	180	180	<u>179</u>)
6	180)	180 Z	180)	<u>181</u>	<u>184</u>	188	182	181	180	<u>181</u>	180	<u>180</u>
7	181)	180 Z	180)	182	<u>184</u>	187	182	181	180	181	180	<u>180</u>
8	181)	180 Z	180)	182	188	188	182	181	180	180	180	<u>179</u>)
9	181 Z	180 Z	180)	182	<u>185</u>	187	182	181	180	180	180	<u>179</u>)
10	181 Z	180 Z	180)	183	186	186	182	181	180	180	180	<u>179</u>)
11	181 Z	180 Z	180)	189	186	186	182	182	180	180	180	<u>179</u>)
12	181 Z	180)	180)	188	186	186	183	<u>182</u>	180	180	180	<u>194</u>)*
13	181 Z	180)	180)	190	189	187	181	<u>181</u>	180	180	180	<u>208</u>)*
14	180 Z	180)	180)	192	187	187	180	<u>181</u>	180	180	180	<u>216</u> Z <
15	180 Z	180)	180)	<u>212</u>	187	187	180	181	180	180	180	<u>228</u> Z <
16	180 Z	181)	180)	195	188	186	180	<u>181</u>	180	180	180	<u>225</u> Z <
17	180 Z	181)	180)	204	190	186	180	<u>180</u>	180	180	180	<u>198</u> Z <
18	181 Z	181)	181	193	191	186	180	<u>180</u>	180	180	180	<u>179</u>)
19	181 Z	180)	180	187	190	186	180	<u>180</u>	180	180	<u>178</u>)	<u>179</u>)
20	181 Z	180)	180	185	<u>193</u>	185	180	<u>180</u>	180	180	<u>179</u>)	<u>179</u>)
21	181 Z	180)	180	184	<u>193</u>	185	181	<u>180</u>	180	180	179	<u>179</u>)
22	181 Z	180)	180	184	191	184	180	<u>180</u>	180	180	180	<u>179</u>)
23	181 Z	180)	180	184	189	184	180	<u>180</u>	180	180	181	<u>179</u>)
24	181 Z	180)	180	185	189	184	179	<u>180</u>	180	180	180	<u>179</u>)
25	181 Z	180)	180	184	188	184	179	<u>180</u>	180	180	179	<u>179</u> Z
26	181 Z	180)	<u>181</u>	183	188	184	179	<u>180</u>	180	180	180	<u>179</u> Z
27	181 Z	179 Z	<u>182</u>	184	189	184	179	<u>180</u>	180	180	180	<u>179</u> Z
28	181 Z	179 Z	<u>182</u>	186	188	185	179	<u>180</u>	180	180	180	<u>179</u> Z
29	182 Z		181	185	188	<u>188</u>	<u>178</u>	<u>180</u>	180	180	180	<u>179</u> Z
30	182 Z		180	186	188	183	<u>180</u>	<u>180</u>	180	180	180	<u>179</u> Z
31	180 Z		180		189		182	<u>180</u>		180		<u>179</u> Z
Средн.	181	180	180	186	188	186	181	181	180	180	180	185
Высш.	182	181	182	218	194	190	183	183	181	182	181	228
Низш.	180	179	179	180	184	183	178	180	180	180	178	179

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	182			
Высший	228*	15.12		1
Низший при открытом русле	178	29.07	20.11	4
Низший зимний	179	27.02	05.03	7

За 1968 – 2007 гг.

Средний	185			
Высший	288	03.05.88		1
Низший при открытом русле	177	05.07	20.10.68	48
Низший зимний	176 (8%)	04.01	12.04.69	71

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

2007 г.

33¹. р. Курты – Ленинский мост

Отметка нуля поста 542.26 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	295 Ш	299 Ш	281)	283	283	284	<u>276</u>	<u>317</u>	<u>318</u>	309	280	281
2	295)	299)	282)	283	283	283	279	318	<u>318</u>	309	283	281
3	329 I	297)	281)	284	282	283	278	319	317	308	283	<u>281</u>
4	322 I	297)	282)	284	279	283	278	319	317	308	283	<u>280</u>
5	318 I	294)	282)	283	280	283	282	318	316	308	283	<u>280</u>
6	317 I	293)	283)	283	281	280	289	318	316	308	283	<u>280</u>
7	318 I	294)	283)	283	282	276	290	318	316	303	283	<u>281</u>
8	317 I	295)	284)	282	282	276	291	319	316	303	<u>288</u>	281
9	329 I	294)	284)	282	283	276	292	318	316	303	287	281
10	318 I	292)	283)	282	284	276	291	319	316	303	282	281
11	318 I	291)	282)	282	280	276	291	<u>320</u>	316	303	280	281
12	316 I	291)	283)	282	277	276	291	318	317	303	<u>279</u>	281
13	315 I	290)	283)	281	277	276	290	318	316	303	<u>278</u>	281
14	314 I	288)	283)	283	277	276	283	319	316	303	<u>278</u>	281
15	312 I	288)	283)	298	<u>276</u>	275	290	319	316	303	280	281
16	314 I	288)	283)	308	<u>276</u>	275	291	319	316	303	280	281
17	311 I	288)	283)	<u>324</u>	<u>277</u>	277	291	318	317	303	280	281
18	310 I	287)	284)	313	280	275	291	318	<u>316</u>	303	280	281
19	310 I	287)	285)	<u>282</u>	282	275	<u>307</u>	318	313	303	280	281
20	310 I	287)	285)	284	282	274	314	318	313	303	280	281
21	- I	287)	284)	283	282	274	313	318	313	303	281	281
22	- I	287)	284)	283	286	274	316	318	313	303	281	281
23	- I	287)	282)	283	286	274	315	318	313	301	282	281
24	- I	287)	282)	283	285	274	320	318	313	300	283	281
25	- I	287)	282)	283	285	278	319	318	313	298	280	281
26	- I	287)	281)	283	285	279	307	318	313	293	280	<u>293 I</u>
27	- I	287)	281)	283	285	278	305	318	313	293	280	294 I
28	- I	<u>287</u>)	280)	283	285	279	304	318	313	293	280	294 I
29	-)		284)	283	285	279	304	<u>317</u>	<u>313</u>	293	281	294 I
30	300)		285)	283)	284)	279)	308)	<u>316</u>	<u>309</u>	293)	281)	292 I
31	299)		284)		284)		316)	318)		293)		294 I
Средн.	-	291	283	287	282	277	297	318	315	302	281	283
Высш.	338	299	285	328	286	284	322	321	318	309	293	295
Низш.	-	281	280	278	276	274	275	316	309	293	278	280

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-			
Высший	338	09.01		1
Низший при открытом русле	274	20.06	24.06	5
Низший зимний	-	-	-	-
Средний	-	-	-	-
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2007 г.

34¹. р. Мойынты (Моинты) – 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	287 ↑	268 Д	263	263	263	263	263	263)	прмз
2	прмз	прмз	прмз	287 ↑	268	263	263	263	263	263	263)	прмз
3	прмз	прмз	прмз	287 ↑	268	263	263	263	263	263	263)	прмз
4	прмз	прмз	прмз	290 ↑	268	263	263	263	263	263	263)	прмз
5	прмз	прмз	прмз	293 ↑	268	263	263	263	263	263	263)	прмз
6	прмз	прмз	прмз	318 ↑	268	263	263	263	263	263	263)	прмз
7	прмз	прмз	прмз	343 ↑	268	263	262	263	263	263	263)	прмз
8	прмз	прмз	прмз	344 ↑	268	263	262	263	263	263	263)	прмз
9	прмз	прмз	прмз	314 ↑	268	263	262	263	263	263	263)	прмз
10	прмз	прмз	прмз	314 ↑	268	263	262	263	263	263	263)	прмз
11	прмз	прмз	прмз	333	268	263	262	263	263	263	263)	прмз
12	прмз	прмз	прмз	323	268	263	262	263	263	263	263)	прмз
13	прмз	прмз	прмз	312	268	263	262	263	263	263	263)	прмз
14	прмз	прмз	прмз	312	268	263	263	263	263	263	263)	прмз
15	прмз	прмз	прмз	312	268	263	263	263	263	263	263)	прмз
16	прмз	прмз	прмз	311	268	263	263	263	263	263	263)	прмз
17	прмз	прмз	прмз	310	268	263	263	263	263	263	263)	прмз
18	прмз	прмз	прмз	310	268	263	262	263	263	263	263)	прмз
19	прмз	прмз	прмз	294	268	263	262	263	263	263	263)	прмз
20	прмз	прмз	прмз	281 Д	268	263	262	263	263	263	263)	прмз
21	прмз	прмз	прмз	281	268	263	262	263	263	263	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	281	268	263	262	263	263	263)	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	281	268	263	262	263	263	263	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	281	268	263	262	263	263	263)	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	281	268	263	262	263	263	263)	прмз	прмз
26	прмз	прмз	273 ↑	278	268	263	262	263	263	263)	прмз	прмз
27	прмз	прмз	287 ↑	278	268	263	262	263	263	263)	прмз	прмз
28	прмз	прмз	287 ↑	278	268	263	262	263	263	263)	прмз	прмз
29	прмз		287 ↑	272	268	263	262	263	263	263)	прмз	прмз
30	прмз		287 ↑	272	268	262	262	263	263	263)	прмз	прмз
31	прмз		287 ↑		268		262	263		263)		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	299	268	263	262	263	263	263	-	-
Высш.	прмз	прмз	287	344	268	263	263	263	263	263	263	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	272	268	262	262	263	263	263	прмз	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-			
Высший	344	08.04		1
Низший при открытом русле	262	30.06	31.08	22
Низший зимний	прмз	21.11.2006	25.03	125

За 1956-78, 80-94, 2000-2007 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

2007 г.

35¹. р. Тоқырауын (Токрау) – аул Актогай

Отметка нуля поста 770.75м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>171</u> I	<u>175</u> IB	<u>185</u> IB	248 ↑	208	197	161	151	<u>147</u>	<u>150</u>	153	147 I
2	<u>171</u> I	<u>176</u> IB	<u>185</u> IB	251 ↑	208	197	161	151	<u>147</u>	<u>150</u>	153	147 I
3	<u>172</u> I	<u>177</u> IB	<u>186</u> IB	254 ↑	208	197	161	151	<u>147</u>	<u>150</u>	152	147 I
4	<u>172</u> I	<u>177</u> IB	<u>187</u> IB	256 ↑	208	196	161	150	<u>147</u>	<u>150</u>	152	147 I
5	<u>172</u> I	<u>177</u> IB	<u>187</u> IB	262 Л	206	196	161	150	<u>147</u>	<u>150</u>	152	149 IB
6	<u>172</u> I	<u>177</u> IB	<u>187</u> IB	265 Л	206	196	160	150	<u>148</u>	<u>150</u>	151	149 IB
7	<u>172</u> I	<u>177</u> IB	<u>187</u> IB	350 Л	206	196	160	150	148	<u>150</u>	151	149 IB
8	<u>172</u> I	<u>177</u> IB	<u>189</u> IB	<u>396</u> Л	206	196	160	150	148	<u>151</u>	151)	149 IB
9	<u>172</u> I	<u>177</u> IB	<u>189</u> IB	368)	206	196	160	150	148	151	151)	149 IB
10	<u>172</u> IB	<u>177</u> IB	<u>189</u> IB	309)	206	196	160	150	148	151	151)	149 IB
11	<u>172</u> IB	<u>179</u> IB	<u>189</u> IB	288	204	190	159	150	148	151	150)	149 IB
12	<u>173</u> IB	<u>179</u> IB	<u>192</u> IB	282	204	184	159	149	149	151	150)	148 IB
13	<u>173</u> IB	<u>179</u> IB	<u>194</u> IB	275	204	178	159	149	149	151	151)	148 IB
14	<u>173</u> IB	<u>180</u> IB	<u>195</u> IB	275	204	172	159	149	149	151	151)	149 IB
15	<u>173</u> IB	<u>181</u> IB	<u>195</u> IB	270	202	166	157	149	149	151	150)	149 IB
16	<u>173</u> IB	<u>181</u> IB	<u>192</u> IB	263	202	164 Д	157	149	149	152	150)	150 IB
17	<u>173</u> IB	<u>181</u> IB	<u>206</u> IB	260	202	163	157	149	150	152	150)	150 IB
18	<u>173</u> IB	<u>181</u> IB	<u>222</u> IB	257	202	163	157	149	150	152	150)	150 IB
19	<u>174</u> IB	<u>181</u> IB	225 ↑	253	202	162	156	149	150	152	149)	150 IB
20	<u>174</u> IB	<u>181</u> IB	228 ↑	251	202	162	155	148	150	152	149)	150 IB
21	<u>174</u> IB	<u>182</u> IB	233 ↑	249	202	162	154	148	150	152	150)	150 IB
22	<u>174</u> IB	<u>182</u> IB	234 ↑	244 Д	201	162	153	148	150	152	149)	150 IB
23	<u>174</u> IB	<u>182</u> IB	234 ↑	240	199	<u>162</u>	153	148	150	152	148)	150 IB
24	<u>174</u> IB	<u>183</u> IB	236 ↑	232	199	<u>161</u>	153	148	150	152	149 I	150 IB
25	<u>175</u> IB	<u>183</u> IB	238 ↑	223	199	<u>161</u>	153	148	150	152	148 I	151 IB
26	<u>175</u> IB	<u>185</u> IB	241 ↑	219	199	<u>161</u>	153	148	150	153	148 I	151 IB
27	<u>175</u> IB	<u>185</u> IB	244 ↑	214	199	<u>161</u>	<u>152</u>	148	150	153	147 I	151 IB
28	<u>175</u> IB	<u>185</u> IB	240 ↑	213	199	<u>161</u>	<u>151</u>	147	150	153	147 I	151 IB
29	<u>175</u> IB		241 ↑	211	<u>198</u>	<u>161</u>	<u>151</u>	147	150	153	147 I	151 IB
30	<u>175</u> IB		244 ↑	<u>209</u>	<u>197</u>	<u>161</u>	<u>151</u>	147	150	153	147 I	151 IB
31	<u>175</u> IB		<u>247</u> ↑		<u>197</u>		<u>151</u>	147		153		151 IB
Средн.	173	180	211	263	203	176	157	149	149	151	150	149
Высш.	175	185	248	406	208	197	161	151	150	153	153	151
Низш.	171	175	185	208	197	161	151	147	147	150	147	147

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	176			
Высший	406	08.04		1
Низший при открытом русле	147	28.08	06.09	10
Низший зимний	169	01.12	05.12.2006	5

За 1941-93, 95-2007 гг.

Средний	172			
Высший	525	09.04.77		1
Низший при открытом русле	94	05.08	21.10.41	68
Низший зимний	прмз(25%)	07.12.75	13.04.76	129

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

2007 г.

36. р. Аягоз (Аягуз) – пос. Тарбагатай

Отметка нуля поста 95.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	104 I	137 I	152 I	148 ↑	105	106	85	78	72	74	78)	88 I
2	102 I	141 I	154 I	149 ↑	104	105	88	77	72	76	79)	86 I
3	101 I	139 I	158 I	144 ↑	103	104	89	77	72	78	79)	84 I
4	100 I	150 I	167 I	113 Z	105	102	89	78	73	79	77)	86 I
5	100 I	147 I	165 I	115 Z	105	101	89	78	73	79	77)	89 I
6	106 I	145 I	167 I	115)	105	100	87	77	72	79	78)	88 I
7	108 I	152 I	165 I	117)	107	99	87	77	72	80	78)	90 I
8	114 I	157 I	159 I	116	108	98	87	77	72	79	79)	91 I
9	116 I	161 I	159 I	111	108	97	86	76	72	78	80)	93 I
10	113 I	158 I	157 I	105	107	96	88	76	72	79	80 Z	91 I
11	112 I	153 I	159 I	110	105	98	87	76	71	79	80 Z	89 I
12	110 I	153 I	157 I	104	104	99	86	77	71	79	81 I	87 I
13	114 I	158 I	148 I	97	104	97	85	77	71	79	82 I	85 I
14	130 I	162 I	147 I	92	103	96	84	77	72	78	83 I	91 I
15	128 I	159 I	150 I	97	103	95	83	75	72	77	85 I	94 I
16	129 I	157 I	155 I	99	102	94	82	74	71	77	86 I	91 I
17	126 I	160 I	159 I	106	105	94	81	74	71	76	85 I	90 I
18	129 I	158 I	164 I	109	105	94	82	74	72	76	86 I	94 I
19	127 I	160 I	170 I	111	105	93	82	73	72	77)	86 I	97 I
20	125 I	157 I	172 ↑	112	103	92	82	74	73	78	86 I	91 I
21	123 I	151 I	171 ↑	107	106	91	81	75	72	78	87 I	86 I
22	118 I	146 I	165 ↑	102	107	90	81	76	74	78	87 I	83 I
23	120 I	150 I	162 ↑	99	111	89	80	76	75	79	85 I	82 I
24	120 I	154 I	164 ↑	96	111	88	80	77	75	80	82 I	85 I
25	131 I	157 I	164 ↑	96	110	87	79	77	74	80	82 I	83 I
26	133 I	158 I	160 ↑	98	109	86	79	76	75	79)	82 I	92 I
27	131 I	157 I	165 ↑	98	110	86	78	75	74	80)	87 I	93 I
28	129 I	154 I	170 ↑	100	110	85	78	74	75	80)	88 I	93 I
29	130 I		163 ↑	102	108	85	79	73	75	79)	89 I	95 I
30	139 I		157 ↑	105	106	86	79	74	75	78)	87 I	95 I
31	137 I		153 ↑		105		79	73		78)		95 I
Средн.	120	153	161	109	106	94	83	76	73	78	83	90
Выш.	139	162	172	153	112	106	90	78	75	80	89	97
Низш.	100	135	146	91	101	85	78	72	71	74	77	82

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	102			
Высший	172	20.03	28.03	2
Низший при открытом русле	71	10.09	18.09	9
Низший зимний	78	17.11.2006		1
За 1960-87, 89-2007 гг.				
Средний	126			
Высший	334	12.03.64		1
Низший при открытом русле	71	10.09	22.09.2005	3
Низший зимний	78	17.11.2006		1

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

2007 г.

37. р. Аягоз (Аягуз) – г. Аягоз (Аягуз)

Отметка нуля поста 191.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	209)	205)	214 Z	244	<u>235</u>	<u>230</u>	<u>201</u>	<u>199</u>	196	196	195	196)
2	210)	205)	214 Z	240	<u>235</u>	229	200	198	196	196	195	196)
3	215 Z	205)	214 Z	240	<u>235</u>	228	200	198	196	196	196	196)
4	215 Z	205)	213 Z	243	<u>235</u>	228	200	198	196	196	196	196)
5	211 Z	205)	213 Z	251	<u>235</u>	227	200	198	196	196	196	196)
6	211 Z	205)	213 Z	263	<u>235</u>	226	200	198	196	195	196	196)
7	212 Z	205)	214 Z	<u>266</u>	<u>235</u>	226	200	197	196	195	196	196)
8	211 Z	205)	214 Z	<u>266</u>	<u>235</u>	226	200	197	196	195	196	196)
9	209 Z	205)	214 Z	259	<u>235</u>	225	200	197	196	195	196	196)
10	209 Z	205)	214 Z	257	<u>235</u>	224	200	197	196	195	196	196)
11	208 Z	205)	211)	252	233	223	200	197	196	195	197	197)
12	208 Z	205)	209)	251	232	223	200	197	196	195	197	197)
13	207 Z	205)	212)	250	230	222	200	197	196	195	197	197)
14	209 Z	206)	210)	250	230	222	200	197	196	195	197	197)
15	209 Z	206)	210)	249	229	221	200	197	196	195	196	197)
16	209 Z	209)	210)	248	229	220	199	197	196	195	196	197)
17	209 Z	209)	<u>208</u>)	246	229	219	199	197	196	195	196	197)
18	207 Z	209)	<u>208</u>)	245	229	219	<u>199</u>	197	196	195	196	197)
19	207 Z	209)	<u>207</u>)	246	<u>228</u>	219	<u>198</u>	197	196	195	196	197)
20	207 Z	210 I	<u>207</u>)	244	<u>228</u>	219	<u>198</u>	197	196	195	196	197)
21	208 Z	210 I	209	242	<u>228</u>	219	<u>198</u>	<u>197</u>	196	195	197	197)
22	209 Z	210 I	210	241	<u>228</u>	218	<u>198</u>	<u>196</u>	196	195	197	197)
23	209 Z	211 Z	214	241	<u>228</u>	217	<u>198</u>	<u>196</u>	196	195	196	197)
24	210 Z	212 Z	219	239	231	216	<u>199</u>	<u>196</u>	196	195	196)	197)
25	213 Z	211 Z	226	238	231	215	199	<u>196</u>	196	195	196)	200 Z
26	213 Z	213 Z	238	238	229	214	200	<u>196</u>	196	195	197)	200 Z
27	212 Z	214 Z	<u>264</u>)*	238	231	214	200	<u>196</u>	196	195	197)	199 Z
28	212 Z	214 Z	271)*	236	230	211	200	<u>196</u>	196	195	196)	199)
29	211 Z		267)*	<u>235</u>	229	208	200	<u>196</u>	196	195	196)	199)
30	207 Z		258)*	<u>235</u>	230	<u>204</u>	199	<u>196</u>	196	195	196)	199)
31	<u>207</u> Z		250)*		230		199	<u>196</u>		195		199)
Средн.	210	208	221	246	231	220	199	197	196	195	196	197
Высш.	215	214	277	266	235	232	202	199	196	196	197	200
Низш.	206	205	207	235	228	203	198	196	195	195	195	196

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	210			
Высший	277	27.03		1
Низший при открытом русле	195	07.09	03.11	31
Низший зимний	204	14.12	17.12.2006	4
Средний	-	-	-	-
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2007 г.

38¹. р. Лепси (Лепсы) – аул Лепси

Отметка нуля поста 937.70 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	262)	<u>264</u>)	260)	274	<u>311</u>	321	328	<u>326</u>	<u>297</u>	278	270	262
2	264)	262)	262)	272	327	320	325	325	<u>296</u>	276	270	262
3	264)	263)	263)Ш	274	352	320	325	320	295	273	271	264
4	266)	<u>263</u>)	260)Ш	274	332	323	324	321	296	273	272	263
5	<u>266</u>)	<u>263</u>)	261)Ш	275	336	<u>331</u>	320	320	298	272	272	262
6	266)	262)	262)Ш	280	322	323	<u>318</u>	321	294	274	272	264
7	266)Ш	260)	262)Ш	280	317	322	<u>318</u>	320	294	273	272	264)
8	264)Ш	260)	261	280	313	324	322	320	293	274	269)	264)
9	264)Ш	260	263	274	308	325	324	321	293	274	267)	264)
10	264)	260	260	<u>271</u>	309	326	327	322	292	274	268)	262)
11	264)	260	262	<u>274</u>	308	327	328	321	290	274	272)	263)
12	262)Ш	260	262	272	306	326	331	324	288	273	<u>274</u>)	262)
13	263)Ш	262	262	282	330	322	331	320	286	272	274	265)Ш
14	264)Ш	262	260	298	311	324	<u>335</u>	320	284	272	272	265)
15	264)Ш	262	259	<u>406</u>	310	322	330	318	284	272	270	266)Ш
16	264)Ш	262	259	342	317	322	326	319	283	273	270	265)
17	263)Ш	<u>263</u>	<u>258</u>	379	332	324	328	318	283	272	272	262)Ш
18	263)Ш	<u>263</u>	260	346	<u>340</u>	325	326	315	284	272	270	262)Ш
19	264)Ш	<u>264</u>	264	346	330	327	325	312	284	271	269)	264)Ш
20	262)Ш	<u>264</u>	264	339	328	328	324	310	283	272	269)	265)
21	263)	264)	265	336	338	326	325	312	283	274	264)Ш	266)
22	262)	262)	267	320	333	320	326	311	282	273	263)	266)Ш
23	264)Ш	260	270	315	331	320	324	308	282	274	264)	262)Ш
24	262)	<u>260</u>	270	313	332	320	324	308	280	275	266)Ш	262)
25	262)	260	271	308	330	<u>320</u>	323	306	280	276	268)	<u>262</u>)
26	<u>260</u>)	262	<u>274</u>	306	329	324	325	306	280	274	267)Ш	266)Ш
27	<u>260</u>)	<u>263</u>	273	306	332	326	328	302	281	272	264)Ш	267 Z
28	262)	<u>262</u>)	270	310	329	325	325	301	281	272	264)	267 Z
29	262)		270	303	324	326	324	298	281	270	263)	268 Z
30	262)		272	300	321	323	322	298	<u>280</u>	<u>269</u>	262)Ш	<u>268 Z</u>
31	264)		274		320		324	296		<u>268</u>		268 Z
Средн.	263	262	265	305	324	324	325	314	287	273	269	264
Высш.	267	264	276	420	342	333	337	327	297	278	275	267
Низш.	259	259	257	270	303	318	317	296	278	268	262	261

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	290			
Высший	(420)	15.04		1
Низший при открытом русле	257	17.03		1
Низший зимний	259	26.01	24.02	3

За 1931-2007 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

2007 г.

39¹. р. Лепси (Лепсы) – аул Толебаев (подхоз Лепсы)

Отметка нуля поста 341.39 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	443 I	457 I	477 I	466	493	525	468	488	423	373	377	428 III
2	443 I	455 I	481 I	466	493	525	468	488	423	373	383	428 III
3	443 I	455 I	481 I	466	494	523	466	488	423	373	386	428) III
4	446 I	454 I	481 I	468	495	520	463	488	423	368	394	429)
5	451 I	453 I	481 I	468	495	520	463	485	420	363	403	433)
6	453 I	453 I	481 I	468	495	520	460	482	418	363	410	437)
7	453 I	453 I	481 I	469	506	520	453	480	414	363	414	440)
8	453 I	458 I	481 I	469	529	515	451	479	410	363	418	441 III
9	446 I	467 I	481 I	469	526	510	450	478	410	363	423	442 III
10	439 I	468 I	481 I	469	523	505	448	469	410	359	425	445 III
11	439 I	468 I	486 I	464	523	500	446	454	412	355	426	446 III
12	439 I	468 I	486 I	452	523	500	445	448	412	355	426	448 III
13	439 I	468 I	486 I	444	524	498	445	444	412	355	426	448)
14	439 I	468 I	481 I	443	524	490	449	444	410	355	426	448)
15	441 I	468 I	469 I	443	524	486	461	444	402	355	427	448)
16	443 I	470 I	469 I	443	524	483	464	443	395	355	430	448)
17	443 I	473 I	469 I	448	524	483	471	443	392	355	434	448)
18	443 I	473 I	470 I	465	524	483	471	443	384	355	438	450)
19	443 I	474 I	472 ↑	475	524	484	473	443	380	355	438	452)
20	442 I	475 I	475 ↑	493	524	485	472	442	380	358	438	452)
21	440 I	475 I	475 ↑	503	517	483	468	441	380	358	438	454)
22	440 I	475 I	475 ↑	503	520	478	472	439	380	359	438	454)
23	440 I	475 I	478 ↑	503	525	476	473	438	380	360	438	455)
24	440 I	475 I	478 Л	503	525	473	473	438	380	360	438	455)
25	440 I	477 I	481 Л	503	523	473	473	436	380	360	435	455 Z
26	440 I	477 I	485 Л	503	518	472	473	429	380	360	433	456 Z
27	451 I	477 I	485 Л	503	518	468	474	429	380	363	431	460 I
28	457 I	477 I	485 Л	499	523	468	478	429	380	363	431	463 I
29	457 I		473	495	525	468	478	429	380	365	430	463 I
30	457 I		468	494	525	468	480	428	377	370	428	463 I
31	457 I		467		525		486	424		375		460 I
Средн.	445	467	478	475	517	493	465	453	398	362	423	448
Высш.	457	477	486	503	529	525	488	488	423	375	438	463
Низш.	439	453	466	443	493	468	445	423	377	355	375	428

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	452			
Высший	(529)	08.05	09.05	2
Низший при открытом русле	355	10.10	19.10	10
Низший зимний	378	01.12	02.12.2006	2

За 1934-2007 гг.

Средний	403			
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

2007 г.

40. р. Баскан – с. Екиаша

Отметка нуля поста 995.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	186)	185)	190)	188	196	<u>235</u>	243	255	220	<u>208</u>	193	186)
2	186)	185)	193)	188	199	237	245	251	220	<u>207</u>	193	188)
3	187)	186)	194)	187	202	237	244	252	220	206	193	<u>190</u>)
4	187)	187)	194)	187	200	238	244	249	220	204	193	<u>190</u>)
5	187)	187)	194)	187	201	242	246	246	219	202	<u>196</u>	189)
6	<u>191</u>)	187)	196)	186	207	240	245	246	218	199	194	188)
7	<u>193</u>)	188)	196)	<u>185</u>	207	240	249	246	218	199	194	188)
8	190)	188)	196)	185	207	240	247	243	217	199	194	188)
9	190)	188)	196)	185	205	239	252	243	215	198	194	186
10	190)	188)	198)	185	204	240	250	243	215	197	190	186
11	187)	188)	198)	188	204	238	<u>263</u>	243	215	197	191	186
12	187)	<u>185</u>)	198)	191	209	245	258	243	217	197	190	<u>183</u>)
13	187)	185)	198)	192	210	240	255	240	217	197	191	185)
14	187)	185)	198)	194	210	240	255	240	216	198	188	185)
15	186)	185)	197)	197	213	244	255	238	215	200	189	185)
16	<u>185</u>)	188)	198)	197	216	243	251	239	214	200	188	186)
17	<u>185</u>)	188)	198)	<u>212</u>	221	243	252	237	213	200	188	186)
18	<u>185</u>)	191)	196)	209	227	243	252	232	213	197	188	188)
19	187)	192)	195)	200	228	246	256	232	212	196	188	186)
20	187)	192)	195)	200	228	245	255	232	212	196	193	186)
21	187)	192)	194)	200	231	245	255	230	212	198	190	186)
22	190)	192)	193)	196	227	248	255	228	210	196	192	<u>183</u>)
23	190)	<u>192</u>)	193)	196	225	247	252	228	210	196	193	<u>182</u>)
24	190)	<u>194</u>)	191)	196	225	247	250	228	210	196	<u>187</u>	<u>182</u>)
25	188)	<u>194</u>)	191)	196	225	246	250	228	209	197	188)	185)
26	188)	<u>194</u>)	189)	195	225	250	250	<u>226</u>	208	194	188)	184)
27	<u>185</u>)	191)	189	194	229	250	261	<u>225</u>	208	194	188)	186)
28	<u>185</u>)	190)	189	197	239	250	260	<u>225</u>	208	194	<u>187</u>)	186)Ш
29	<u>185</u>)		<u>189</u>	196	233	244	260	<u>225</u>	208	192	<u>186</u>)	186)Ш
30	<u>185</u>)		<u>188</u>	196	231	243	256	<u>225</u>	208	192	<u>186</u>)	186)Ш
31	<u>185</u>)		<u>188</u>		232		252	<u>225</u>		192		186)Ш
Средн.	187	189	194	194	217	243	252	237	214	198	190	186
Высш.	193	194	198	215	233	250	265	255	220	208	208	190
Низш.	185	184	188	184	196	234	243	225	208	192	192	182

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

208 265 11.07 1 182 12.12 24.12 4

За 1973-2007 гг.

193 307 19.07.2004 1 150 08.03.75 1

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

2007 г.

41. 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	<u>149 Z</u>	162 Z	168 Z	171	136	116	134	165	98	100	122	126)
2	<u>150 Z</u>	161 Z	168 Z	171	<u>139</u>	113	134	<u>166</u>	97	101	120	123)
3	<u>150 Z</u>	160 Z	168 Z	169	<u>138</u>	112	135	<u>164</u>	94	101	120	123)
4	<u>150 Z</u>	160 Z	<u>168 Z</u>	167	136	111	136	<u>158</u>	94	103	119	122)
5	<u>152 Z</u>	161 Z	<u>167 Z</u>	168	137	108	136	158	92	103	118	120)
6	<u>153 Z</u>	160 Z	<u>168</u> ↑	167	137	<u>108</u>	136	154	90	102	118	120
7	<u>152 Z</u>	161 Z	172 ↑	168	136	<u>108</u>	134	152	90	101	120	120
8	<u>153 Z</u>	160 Z	172 ↑	167	138	116	129	150	90	102	121	121
9	<u>152 Z</u>	<u>159 Z</u>	172 ↑	159	136	118	126	150	94	104	120	120)
10	<u>154 Z</u>	<u>157 Z</u>	172 ↑	156	136	120	124	148	94	104	122	120)
11	155 Z	<u>157 Z</u>	171 ↑	155	128	122	123	142	94	105	124	120)
12	156 Z	<u>158 Z</u>	172 ↑	153	124	126	123	140	94	105	124	121)
13	156 Z	<u>159 Z</u>	173 ↑	143	118	127	<u>124</u>	140	96	106	125	120)
14	158 Z	<u>159 Z</u>	174 ↑	139	116	124	126	138	97	108	125	120)
15	158 Z	161 ↑	176 ↑	<u>136</u>	114	121	126	135	97	110	126	120)
16	158 Z	160 ↑	176 ↑	<u>136</u>	<u>110</u>	119	129	134	98	110	126	119 Z
17	160 Z	160 ↑	177 Z	142	<u>111</u>	116	135	134	99	112	123	<u>119 Z</u>
18	160 Z	160 ↑	179 Z	145	116	115	139	131	101	113	122	122 Z
19	160 Z	163 ↑	180 Z	151	116	114	140	131	102	115	124	124 Z
20	160 Z	163 ↑	180 Z	154	116	114	140	134	<u>102</u>	116	125	125 Z
21	160 Z	164 Z	187 П	156	118	112	141	132	100	118	126	126 Z
22	160 Z	164 Z	<u>189 П</u>	152	120	110	142	126	98	119	126	128 Z
23	161 Z	164 ↑	186 ПР	152	122	112	147	122	98	<u>122</u>	126)	127 Z
24	160 Z	165 ↑	182)	149	122	118	148	120	98	<u>121</u>	127)	130 Z
25	162 Z	166 ↑	175)	148	120	120	151	120	96	119	<u>128</u>)	132 Z
26	162 Z	166 ↑	172)	148	118	122	152	120	98	120	128)	<u>133 Z</u>
27	162 Z	<u>169 Z</u>	171)	146	116	128	154	116	98	120	127)	<u>132 Z</u>
28	162 Z	<u>168 Z</u>	170)	142	114	132	154	109	99	120	125)	130 Z
29	161 Z		172)	138	115	<u>132</u>	156	106	99	121	126)	129 Z
30	161 Z		173)	136	116	<u>133</u>	158	104	100	<u>122</u>	126)	129 Z
31	162 Z		170		116		<u>164</u>	100		<u>122</u>		129 Z
Средн.	157	168	174	153	124	118	139	135	97	111	124	124
Высш.	162	169	190	171	140	133	165	166	103	122	129	133
Низш.	149	157	167	135	110	107	122	100	90	100	118	118

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	135			
Высший	190	22.03		1
Низший при открытом русле	90	06.09	08.09	3
Низший зимний	114	21.11	22.11.2006	2

За 1942-2007 гг.

Средний	198			
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

2007 г.

42¹. р. Сарыкан (Сарканд) – г. Сарканд

Отметка нуля поста 837.21м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	247)	227)	277)	<u>279</u>	213	236	244	<u>259</u>	236	230	<u>221</u>	218
2	247)	227)	277)	<u>279</u>	213	<u>235</u>	244	<u>259</u>	236	230	<u>221</u>	218
3	247)	227)	277)	<u>279</u>	213	<u>235</u>	244	<u>255</u>	236	230	<u>221</u>	218)
4	<u>246</u>)	<u>228</u>)	277)	<u>279</u>	215	<u>237</u>	<u>241</u>	255	<u>238</u>	228	<u>221</u>	218)
5	<u>246</u>)	227)	277)	<u>279</u>	215	<u>237</u>	<u>241</u>	255	<u>238</u>	228	<u>221</u>	218)
6	256)	227)	274)	<u>279</u>	216	240	<u>241</u>	255	<u>234</u>	228	<u>221</u>	218
7	256)	227)	274)	<u>279</u>	216	240	243	255	234	228	<u>221</u>	218
8	256)	227)	274)	<u>279</u>	216	240	253	255	236	227	<u>221</u>	218
9	256)	227)	<u>273</u>)	<u>279</u>	216	240	253	255	236	227	<u>221</u>	<u>218</u>)
10	257)	227)	<u>272</u>)	<u>279</u>	216	240	253	255	236	225	<u>221</u>	<u>217</u>)
11	257)	227)	<u>272</u>)	<u>279</u>	216	<u>235</u>	255	<u>259</u>	236	223	<u>219</u>)	217)
12	257)	227)	<u>272</u>)	<u>276</u>	216	<u>235</u>	255	<u>259</u>	236	223	217	217)
13	257)	227)	<u>272</u>)	<u>276</u>	216	<u>237</u>	255	<u>259</u>	236	223	217	217)
14	255)	227)	<u>272</u>)	274	216	<u>235</u>	255	<u>255</u>	236	223	<u>217</u>	217)
15	255)	227)	<u>272</u>)	274	216	<u>235</u>	255	<u>255</u>	236	223	<u>216</u>	217)
16	255)	227)	<u>276</u>)	274	216	<u>235</u>	255	<u>255</u>	234	223	<u>216</u>	217)
17	255)	227)	279)	228	218	<u>235</u>	253	<u>255</u>	234	223	<u>216</u>	217)
18	279)	227)	279)	228	220	<u>235</u>	253	<u>253</u>	234	221	<u>216</u>	221)
19	279)	227)	285)	228	225	<u>235</u>	253	<u>253</u>	234	221	<u>216</u>	<u>230</u>)
20	290)	227)	285)	234	230	<u>235</u>	257	253	234	221	<u>218</u>	<u>230</u>)
21	290)	217)	285)	<u>219</u>	231	241	<u>266</u>	247	234	221	219	<u>234</u>)
22	290)	217)	285)	<u>219</u>	<u>232</u>	246	<u>265</u>	242	234	221	219	<u>232</u>)
23	290)	217)	286)	<u>219</u>	<u>232</u>	251	264	242	234	221	219	230)
24	304)	217)	286)	<u>219</u>	<u>232</u>	<u>255</u>	264	242	232	221	219	230)
25	304)	217)	284)	<u>219</u>	<u>232</u>	<u>255</u>	264	242	232	220	219)	226)
26	304)	217)	284)	<u>220</u>	<u>232</u>	<u>255</u>	264	242	232	220	218)	221)
27	304)	217)	282)	<u>220</u>	<u>232</u>	<u>255</u>	264	236	232	220	218	221)
28	262)	217)	279)	<u>220</u>	<u>232</u>	<u>255</u>	264	<u>233</u>	230	223	218	221)
29	278)		279)	<u>220</u>	<u>232</u>	<u>255</u>	264	<u>233</u>	230	223	218	221)
30	278)		279)	<u>220</u>	<u>232</u>	<u>255</u>	264	<u>233</u>	230	221	218	223
31	278)		279)		228		258	236		221		225)
Средн.	269	224	278	252	222	242	255	250	234	224	219	221
Выш.	304	229	286	279	234	256	266	260	239	230	221	234
Низш.	245	217	272	219	213	234	240	232	230	220	216	217

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

241 (304) 24.01 4 213 01.05 03.05 1

За 1982-2007 гг.

229 (688) 09.09.82 1 203 20.04.98 1

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

2007 г.

43¹. 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	41	<u>68</u> I	42	<u>53</u>	114	104	84	48	16	<u>39</u>	48	41
2	<u>41</u>	42)	39 III	56	119	112	78	43	15	42	46	41
3	<u>40</u>	<u>33</u>)	40 III	57	116	112	74	40	14	46	46	41
4	<u>45</u> III	<u>32</u>)	41)III	54	141	110	69	48	14	47	46	40
5	<u>56</u> I	<u>32</u>)	39)III	<u>54</u>	145	131	63	<u>54</u>	20	48	45	38
6	<u>61</u> I	<u>33</u>)	39	55	151	158	47	46	14	50	44	39
7	<u>64</u> I	38	37	59	155	<u>166</u>	<u>53</u>	41	<u>11</u>	52	44	42
8	<u>64</u> I	40	<u>34</u>	62	145	<u>151</u>	76	39	<u>13</u>	52	44	43
9	<u>64</u> I	41	<u>34</u>	63	136	128	84	39	17	<u>54</u>	45	43
10	<u>66</u> I	40	<u>35</u>	66	125	119	78	37	15	52	45	43
11	<u>67</u> I	39	36	72	116	119	83	36	19	52	44	42
12	<u>67</u> I	38	41	77	106	124	91	42	20	<u>53</u>	42	40
13	<u>67</u> I	35	46	77	100	120	95	44	20	52	44	38
14	<u>66</u> I	35	48	76	99	115	83	32	15	51	44	34
15	<u>64</u> I	35	49	96	97	108	77	25	14	51	45	34
16	<u>63</u> I	34	49	<u>188</u>	85	96	67	21	15	51	45	34)III
17	<u>63</u> I	35	48	<u>166</u>	<u>107</u>	90	67	17	16	50	45	<u>33</u>)III
18	<u>62</u> I	36	54	161	145	86	71	16	17	46	44	36)III
19	<u>62</u> I	40	63	157	157	85	66	12	20	45	42	38
20	<u>62</u> I	44	<u>60</u>	152	<u>159</u>	<u>94</u>	62	11	23	45	<u>42</u>	37
21	<u>61</u> I	43	52	144	139	110	60	12	29	50	<u>41</u>	35
22	<u>59</u> I	41	53	120	127	123	75	11	31	50	<u>41</u>	35
23	<u>59</u> I	40	56	116	117	119	100	10	34	50	47	36
24	<u>63</u> I	50	53	112	110	141	102	7	32	50	56	38
25	<u>66</u> I	56	52	109	106	149	<u>106</u>	5	32	49	54	35
26	<u>68</u> I	46	56	108	102	135	<u>93</u>	<u>7</u>	33	47	54	35)III
27	<u>68</u> I	44	54	114	100	125	85	16	34	47	53	36)III
28	<u>70</u> I	43	55	117	93	126	86	12	35	47	50	40)III
29	<u>73</u> I		<u>64</u>	120	90	118	80	8	35	46	44	54 I
30	<u>76</u> I		60	123	89	107	70	10	<u>36</u>	46	42	74 I
31	<u>78</u> I		63		91		53	13		47		<u>78</u> I
Средн.	62	40	48	99	119	119	77	26	22	49	46	41
Высш.	78	77	65	207	160	168	111	55	37	54	56	79
Низш.	40	32	34	53	83	83	42	3	11	38	41	32

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	62			
Высший	207	16.04		1
Низший при открытом русле	3	28.08		1
Низший зимний	32	03.02	06.02	4

За 1926-99, 2001 - 2007 гг.

Средний	113			
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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

44¹. р. Каратал - уроч. Наймансуек

Отметка нуля поста 375.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	335 I	346 I	359 I	307	388	<u>346</u>	<u>387</u>	<u>309</u>	252	<u>269</u>	284	280
2	338 I	343 I	343 I	299	382	355	367	303	248	269	284	279
3	333 I	342 I	320 I	<u>294</u>	388	372	343	296	248	272	284	278
4	332 I	343 I	317 I	<u>295</u>	407	373	336	294	247	273	283	277
5	317 I	344 I	316 I	298	434	373	325	293	249	278	282	277
6	305 I	344 I	322 I	298	427	383	314	302	251	282	282	276
7	<u>294 I</u>	344 I	344 I	296	409	<u>457</u>	299	295	257	282	282	<u>274</u>
8	308 I	341 I	355 I	297	406	441	<u>295</u>	289	254	285	282	277
9	319 I	345 I	354 I	303	397	412	322	284	259	289	282	281
10	331 I	353 I	348 I	310	414	404	372	282	257	289	282	282
11	345 I	364 I	342 I	311	397	417	351	278	254	289	282	280
12	350 I	360 I	345 I	318	369	390	336	277	251	289	281	278) III
13	<u>353 I</u>	352 I	349 I	331	360	390	348	277	250	290	<u>279</u>	278)
14	346 I	345 I	354 I	361	358	402	350	286	249	290	<u>279</u>	277) III
15	349 I	342 I	367 ↑	369	370	393	375	297	247	290	282	276) III
16	348 I	342 I	376 ↑	380	362	390	377	278	246	290	282	275) III
17	341 I	<u>340 I</u>	<u>344</u>)	<u>467</u>	354	384	335	269	248	290	283	274) III
18	340 I	345 I	297)	467	<u>356</u>	356	325	264	248	290	283	275) III
19	341 I	343 I	<u>296</u>)	466	425	348	326	257	249	288	282	280) III
20	348 I	344 I	298)	473	<u>443</u>	353	327	251	251	285	282	288) III
21	347 I	346 I	306)	433	405	358	319	249	257	283	280	289) III
22	348 I	351 I	300)	408	389	367	320	249	258	284	281	288) III
23	351 I	354 I	297	402	399	384	324	245	259	284	281	280) III
24	348 I	348 ↑	298	391	408	394	352	247	260	286	287	279) III
25	337 I	347 ↑	300	385	386	401	375	247	259	287	<u>297</u>	277) III
26	340 I	361 ↑	299	378	375	407	379	242	259	287	<u>300</u>	299) III
27	347 I	<u>377 I</u>	298	376	367	415	368	<u>241</u>	259	284	291	<u>319 Z</u>
28	347 I	365 I	299	374	359	401	358	244	259	283	283	293 Z
29	346 I		303	377	361	393	350	258	261	284	280	282 Z
30	346 I		307	404	366	381	341	258	266	285	280	283 I
31	347 I		310		350		328	252		285		297 I
Средн.	338	349	325	362	387	388	343	271	254	284	283	282
Высш.	354	378	378	480	445	468	393	310	266	290	302	322
Низш.	293	338	295	294	344	344	294	241	245	268	278	273

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	322			
Высший	(480)	17.04		1
Низший при открытом русле	241	27.08		1
Низший зимний	290	12.12.2006		1

За 1974-2007 гг.

Средний	308			
Высший	(545)	07.05.97		1
Низший при открытом русле	160	08.05	10.05.83	2
Низший зимний	209	09.01	10.01.2001	2

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2007 г.

45¹. р. Караой (Карой) – г. Текели

Отметка нуля поста 1027.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	280)	275)	<u>273</u>)	282	304	344	336	332	310	294	282	283)
2	280)	276)	<u>273</u>)	282	317	338	337	327	310	<u>294</u>	282	283)
3	279)	276)	<u>274</u>)	283	326	348	335	334	308	290	282	282)
4	279)	276)	<u>274</u>)	284	319	354	332	333	306	291	282	281)
5	279)	276)	<u>273</u>)	286	314	382	332	330	306	290	282	281)
6	278)	<u>276</u>)	<u>274</u>)	285	317	<u>380</u>	331	333	308	290	282	281)
7	278)	276)	<u>273</u>)	286	315	352	<u>368</u>	334	<u>310</u>	290	281	280)
8	278)	276)	<u>274</u>)	287	331	350	359	335	306	290	<u>280</u>	280)
9	278)	276)	<u>274</u>)	290	322	341	346	336	306	288	282	280)
10	278)	276)	<u>274</u>)	292	312	328	349	336	308	288	281)	280)
11	277)	275)	274)	298	308	336	351	340	306	288	<u>280</u>)	279)
12	277)	275)	276)	302	310	350	354	342	306	288	<u>281</u>	279)
13	276)	276)	276)	302	321	346	354	328	306	290	282	278)
14	276)	276)	276)	302	315	347	349	325	308	289	284	278)
15	276)	<u>273</u>)	276)	324	314	337	344	322	304	290	284	278)
16	276)	<u>274</u>)	277)	323	322	329	340	318	304	290	284	<u>277</u>)
17	275)	274)	278)	316	356	<u>328</u>	350	318	303	289	281	<u>278</u>)
18	276)	274)	278)	<u>324</u>	<u>354</u>	330	344	312	302	288	<u>280</u>	280)
19	275)	275)	277)	316	336	335	348	310	302	289	<u>280</u>	279)
20	274)	274)	277)	306	332	343	348	315	303	288	282	278)
21	274)	<u>273</u>)	278)	305	338	360	350	310	305	288	282	278)
22	274)	<u>274</u>)	278)	303	332	356	352	306	302	286	284	278)
23	275)	<u>274</u>)	278)	304	326	358	350	303	300	288	286	278)
24	276)	274)	278)	302	324	361	354	304	298	284	285)	<u>278</u>)
25	276)	274)	278)	302	326	370	350	304	298	282	284)	<u>278</u>)
26	276)	274)	280	303	324	366	346	306	297	282	284	280)
27	276)	274)	280	302	328	364	340	306	296	282	284	280)
28	275)	<u>273</u>)	282	308	328	360	335	305	294	283	285	280)
29	275)		281	306	324	354	332	306	294	283	284	280)
30	274)		281	304	324	344	326	314	<u>294</u>	282	284	279)
31	274)		282		326		326	314		<u>282</u>		280)
Средн.	276	275	277	300	324	350	344	321	303	288	283	279
Выш.	280	277	282	326	359	388	371	351	312	296	286	283
Низш.	274	273	273	282	304	326	324	303	293	281	280	277

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

302 (388) 06.06 1 273 15.02 09.03 15

За 1940-2007 гг.

330 603 17.12.47 1 265 15.02 19.02.2005 5

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2007 г.

46¹. р. Шыжын (Чиже) – г. Текели

Отметка нуля поста 1050.51м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	214)	212)	212)	220	<u>271</u>	285	266	244	229	220	<u>216</u>	211
2	214)	214)	212)	220	284	284	265	242	228	<u>222</u>	215	211
3	214)	214)	212)	220	293	287	263	244	228	222	213	210)
4	213)	214)	212)	219	286	290	262	<u>248</u>	228	220	214	210)
5	214)	214)	210)	221	284	310	259	248	228	220	214	210)
6	<u>214</u>)	214)	212)	224	284	<u>308</u>	260	242	227	219	215	209)
7	214)	214)	212)	224	279	290	<u>283</u>	240	228	218	214	208)
8	214)	214)	212)	224	290	293	271	241	228	217	214	208)
9	214)	214)	212)	228	282	290	262	242	227	216	214	208)
10	213)	214)	212)	231	276	284	264	240	<u>230</u>	216	211)	207)
11	213)	213)	213)	246	280	286	262	240	227	218	<u>210</u>)	206)
12	212)	214)	214)	256	278	289	274	246	225	220	214	206)
13	212)	214)	214)	264	286	288	270	238	224	219	213	206)
14	212)	214)	214)	272	281	288	262	236	224	218	214	<u>204</u>)
15	213)	214)	214)	<u>311</u>	280	282	259	234	224	216	212	<u>205</u>)
16	212)	214)	215)	298	282	278	258	233	224	212	212	205)
17	212)	216)	216)	294	<u>297</u>	276	259	234	223	213	214	206)
18	212)	216)	216)	290	292	280	256	232	222	214	213	208)
19	212)	216)	216)	286	286	286	258	232	222	214	213	207)
20	212)	215)	216)	278	282	285	256	232	222	214	211	207)
21	212)	214)	216)	276	288	286	258	232	223	217	212	207)
22	212)	214)	217)	270	288	288	258	230	<u>222</u>	214	211	206)
23	213)	214)	217)	270	284	286	258	<u>230</u>	<u>222</u>	215	212	206)
24	214)	214)	218)	266	284	286	256	<u>229</u>	<u>222</u>	216	212	206)
25	214)	214)	218)	264	284	288	254	230	222	216	212)	206)
26	213)	213)	218)	267	280	286	253	230	<u>222</u>	<u>212</u>	212)	208)
27	214)	212)	218)	270	282	284	252	230	222	213	213	208)
28	213)	212)	220	288	281	282	246	230	<u>222</u>	214	213	208)
29	213)		220	280	278	279	246	<u>229</u>	<u>222</u>	212	212	208)
30	<u>212</u>)		220	270	276	<u>269</u>	242	230	<u>222</u>	214	212	207)
31	212)		219		276		<u>242</u>	230		215		208)
Средн.	213	214	215	258	283	286	259	236	225	216	213	207
Высш.	215	216	220	317	300	320	291	252	231	223	217	211
Низш.	212	212	210	219	267	265	241	229	221	211	209	204

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

236 320 06.06 1 204 14.12 15.12 2

За 1966-98, 2000-2007 гг.

322 (480) 22.05.93 1 (167) 03.01 05.01.96 3

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2007 г.

47¹. р. Текели – г. Текели

Отметка нуля поста 1054.13 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	143)	141)	140)	144	162	158	151	148	140	140	<u>139</u>	137
2	143)	141)	140)	144	261	157	151	147	140	140	<u>139</u>	137
3	142)	141)	140)	144	264	156	151	148	<u>140</u>	140	138	136
4	142)	141)	140)	144	261	156	150	<u>148</u>	142	140	138	136)
5	142)	142)	140)	144	260	160	150	<u>148</u>	142	140	<u>138</u>	136)
6	143)	142)	140)	145	158	<u>164</u>	150	147	141	140	138	136)
7	143)	142)	140)	145	<u>158</u>	158	152	147	140	138	138	135)
8	144)	142)	140)	145	162	<u>161</u>	152	148	140	<u>138</u>	138	135)
9	143)	142)	140)	147	159	163	152	146	140	138	138	134)
10	143)	142)	140)	150	158	159	150	144	140	139	<u>138</u>	135)
11	143)	141)	140)	160	158	159	150	144	140	139	<u>138</u>	134)
12	143)	141)	141)	164	158	158	<u>156</u>	147	140	138	<u>138</u>	134)
13	142)	142)	141)	167	160	158	152	143	140	138	138	134)
14	142)	142)	141)	168	158	158	150	143	140	138	138	134)
15	142)	142)	141)	<u>207</u>	158	157	150	142	140	139	138	<u>134</u>)
16	<u>141</u>)	142)	141)	181	<u>157</u>	156	153	142	140	138	138	134)
17	<u>141</u>)	142)	141)	192	164	156	151	143	140	138	138	134)
18	<u>142</u>)	142)	141)	180	166	156	151	143	140	138	138	135)
19	<u>141</u>)	141)	141)	176	164	154	149	142	140	138	138	135)
20	<u>142</u>)	141)	141)	170	163	152	148	142	140	138	138	134)
21	<u>141</u>)	140)	142)	168	<u>168</u>	153	149	142	140	139	<u>138</u>	134)
22	<u>141</u>)	140)	142)	165	169	152	149	142	140	138	138	134)
23	<u>141</u>)	142)	142)	166	169	152	150	142	140	139	<u>138</u>	134)
24	<u>142</u>)	142)	142)	166	167	152	149	142	140	139	138	134)
25	<u>142</u>)	142)	143)	164	165	152	149	141	140	140	<u>137</u>	135)
26	142)	142)	144)	164	164	150	148	142	140	139	<u>137</u>	135)
27	142)	141)	144)	164	164	150	150	142	140	138	<u>137</u>	135)
28	142)	140)	145)	168	162	150	150	142	140	138	<u>137</u>	135)
29	142)		144)	166	160	150	150	141	140	139	<u>137</u>	134)
30	<u>141</u>)		144)	162	160	152	148	141	140	139	<u>138</u>	134)
31	<u>142</u>)		144)		160		148	141		139		134)
Средн.	142	141	141	162	162	156	150	144	140	139	138	135
Выш.	144	142	145	218	173	165	162	149	142	141	139	137
Низш.	141	140	140	144	157	150	148	141	139	137	137	133

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

146 218 15.04 1 133 15.12 1

За 1964-2007 гг.

159 (340) 13.06.93 1 129 29.11.2001 1
23.02.2002 1

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2007 г.

49. 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	266)	260	258)	<u>256</u>	309	309	<u>330</u>	322	<u>298</u>	279	270	264
2	266)	260	258)	<u>256</u>	311	309	327	320	<u>297</u>	279	270	264
3	266)	260	258)	<u>256</u>	319	<u>308</u>	324	320	<u>296</u>	278	270	264
4	266)	260	258)	<u>256</u>	317	310	320	319	<u>296</u>	278	270	264
5	265)	260	258)	<u>256</u>	317	322	320	319	<u>297</u>	278	270	264
6	265)	260	258)	257	314	322	319	318	297	276	270	264
7	265)	260	258)	259	313	317	321	319	295	276	270	264
8	265)	260	258)	257	314	312	319	318	295	276	270	264
9	265)	260	258)	257	310	313	318	317	296	275	270	264
10	265)	260	258)	257	307	312	<u>316</u>	315	297	274	270	264
11	265)	258	258)	270	306	313	<u>324</u>	316	<u>298</u>	274	270	264)
12	265)	258	256)	274	<u>306</u>	312	325	317	296	274	270	264)
13	265)	258	256)	276	<u>307</u>	312	327	316	296	272	270	264)
14	265)	258	256)	284	306	311	327	314	294	272	270	264)
15	265)	258)	256	<u>314</u>	308	312	329	313	293	270	270	264)
16	265)	258)	<u>256</u>	314	310	316	328	313	290	270	270	264)
17	265)	258)	<u>255</u>	<u>316</u>	<u>326</u>	317	324	312	291	270	269	264)
18	265)	258)	<u>255</u>	311	336	317	324	309	290	270	267	264)
19	265)	258)	<u>255</u>	310	330	317	324	307	290	270	266	264)
20	265)	258)	<u>255</u>	305	331	318	326	300	290	270	266	264)
21	265)	258	<u>255</u>	302	326	319	329	299	289	270	265	264)
22	265)	258	<u>255</u>	302	320	320	328	298	289	270	265	264)
23	265)	258	<u>256</u>	301	322	321	326	299	289	270	264	264)
24	265)	258	<u>256</u>	302	320	319	324	289	289	270	264	264)
25	265)	258	<u>256</u>	304	320	322	324	297	288	270	264	264)
26	265)	258	<u>256</u>	305	317	<u>334</u>	324	297	287	270	264	264)
27	265)	258)	<u>257</u>	308	316	334	324	296	286	270	264	264)
28	265)	258)	<u>256</u>	309	312	337	323	<u>296</u>	284	270	264	264)
29	265		<u>256</u>	310	310	337	322	296	282	270	264	264)
30	265		<u>255</u>	312	310	332	322	297	280	270	264	264)
31	265		<u>256</u>		309		322	298		270		264)
Средн.	265	259	257	287	315	318	324	309	292	273	268	264
Выш.	266	260	258	318	340	340	330	322	298	279	270	264
Низш.	265	258	255	255	305	305	314	294	280	270	264	264

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

286 340 17.05 26.06 2 255 10.03 04.04 21

За 1956-2007 гг.

260 490 30.05.69 1 153 25.03.58 1

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2007 г.

50^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	233)	235)	230)	<u>231</u>)	<u>258</u>	275	285	265	248	241	235	232
2	232)	233)*	229)	<u>232</u>)	259	278	287	266	248	240	236	232
3	231)	233)*	230)	<u>232</u>)	259	279	286	<u>268</u>	<u>249</u>	240	236	231)*
4	230)	233)*	231)	234)	<u>259</u>	279	284	266	<u>249</u>	238	235	232)*
5	230)	234)*	231)	234	262	<u>286</u>	282	266	<u>249</u>	238	235	232)*
6	230)*	232)*	232)	235	266	287	283	265	<u>249</u>	238	235	233)*
7	230)*	231)*	232)	235	261	284	<u>285</u>	264	248	238	235	231)*
8	230)*	231)*	232)	236	265	288	284	264	<u>248</u>	238	234	231)*
9	232)	231)*	230)	236	260	281	280	264	248	237	234	231)*
10	231)	232)*	230)	237	259	280	278	263	247	238	234	232)*
11	231)	231)	230)	237	261	279	277	261	246	237	234	232)
12	233)	231)	231)	239	261	280	278	261	246	238	234	231)
13	231)	232)	232)	239	263	278	278	260	246	238	233	231)
14	231)	231)	232)	240	263	279	277	259	245	236	234	234)
15	233)	230)	230)	243	264	276	276	258	244	236	<u>233</u>	235)
16	233)	231)	232)	246	267	274	274	256	243	237	<u>232</u>	233)
17	234)	231)	233)	254	269	274	273	256	245	237	<u>232</u>	233)
18	232)	232)	233)	256	275	273	272	254	246	236	<u>232</u>	233)
19	232)	232)	233)	257	273	273	272	254	245	236	<u>232</u>	132)
20	234)	231)	234)	257	274	272	272	254	244	236	233	233)
21	233)	230)	233)	<u>258</u>	<u>277</u>	272	271	253	244	236	233	234)
22	233)	231)	233)	<u>258</u>	<u>278</u>	272	273	251	244	234	<u>232</u>	236)
23	231)	232)	233)	<u>259</u>	<u>278</u>	<u>277</u>	273	251	243	235	<u>232</u>	234)
24	231)	232)	234)	<u>258</u>	<u>277</u>	282	272	251	243	235	233	236)
25	231)	231)	234)	<u>258</u>	274	285	271	251	243	234	<u>232</u>	234)
26	233)	232)	233)	255	<u>277</u>	285	270	251	242	<u>234</u>	<u>232</u>	233)
27	234)	232)	235)	256	276	281	270	250	242	234	234	231)
28	235)	230)	233)	257	<u>278</u>	287	269	250	241	235	<u>232</u>	231)
29	235)		232)	258	274	287	268	<u>250</u>	241	235	<u>232</u>	230)
30	233)		232)	258	274	285	<u>267</u>	<u>249</u>	241	235	<u>232</u>	231)
31	233)		231)		275		267	<u>249</u>		235		230)
Средн.	232	232	232	246	268	280	276	257	245	237	233	232
Высш.	235	235	235	259	278	292	288	269	249	241	236	236
Низш.	230	230	229	230	257	270	266	249	241	233	232	230

Средний уровень	Высший				Низший			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

248 292 05.06 1 229 02.03 1

За 1952-2007гг.

240 383* 19.12 20.12.52 2 196 08.12.62 1

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

2007 г.

51¹. р. Быжы (Биже) – с. Красногоровка

Отметка нуля поста 1037.10 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	119 Z	117)	116)	122	118	116	112	110	<u>110</u>	113	113	<u>113</u>
2	119 Z	117)	116)	122	119	116	112	110	<u>110</u>	113	113	<u>113</u>
3	120 Z	117)	116)	120	120	116	114	110	<u>110</u>	113	113	<u>113</u>
4	121 Z	117)	116)	120	120	116	113	110	<u>110</u>	113	113	<u>113</u>
5	122 Z	117)	116)	119	120	120	113	110	<u>110</u>	113	113	<u>113</u>
6	123 Z	117)	116)	118	118	120	113	110	<u>110</u>	113	113	<u>113</u>
7	124 Z	117)	116)	119	118	117	114	110	<u>110</u>	113	113	<u>114</u>
8	126 Z	116)	116)	118	119	118	114	110	<u>111</u>	113	113	115
9	126 Z	116)	115)	118	120	120	113	110	<u>110</u>	113	113	115
10	126 Z	116)	115)	118	119	121	113	110	<u>110</u>	113	113	115
11	126 Z	<u>115</u>)	115)	120	118	116	114	110	<u>110</u>	113	113	114
12	126 Z	<u>115</u>)	<u>114</u>)	119	118	118	114	110	<u>110</u>	114	113	114
13	124 Z	<u>115</u>)	<u>114</u>)	121	117	120	114	110	<u>110</u>	114	114	114
14	124 Z	<u>115</u>)	<u>114</u>)	122	116	120	114	110	<u>110</u>	114	113	114
15	125 Z	<u>115</u>)	<u>114</u>)	122	116	117	114	110	111	114	113	114
16	125 Z	<u>115</u>)	<u>115</u>)	<u>136</u>	<u>116</u>	116	114	110	111	114	113	115
17	126 Z	<u>116</u>)	116)	<u>136</u>	119	116	114	110	111	114	113	120
18	125 Z	117)	118)	<u>133</u>	120	116	114	110	111	114	113	120
19	125 Z	117)	120)	129	120	116	114	110	112	114	113	120
20	124 Z	118)	120)	126	120	116	114	110	112	114	113	120
21	123 Z	118)	121)	123	120	116	113	110	111	114	114	120
22	122 Z	118)	122)	120	123	116	114	110	112	114	114	120
23	121 Z	117)	<u>124</u>)	119	120	116	114	110	113	114	118	120
24	116 Z	117)	122	118	120	114	114	110	113	114	118	120
25	117 Z	117)	120	118	120	113	113	110	113	114	116	120
26	118 Z	117)	123	118	119	111	113	111	113	114	115	120
27	116)	117)	124	118	120	113	113	111	113	114	114	120
28	117)	116)	122	118	120	114	114	111	113	114	113	120
29	116)		122	<u>117</u>	120	114	113	110	113	114	113	120
30	116)		122	118	120	112	<u>113</u>	110	113	114	113	120
31	116)		122		117		113	110		114		120
Средн.	122	117	118	122	119	116	113	110	111	114	114	117
Высш.	126	118	125	136	123	121	115	111	113	114	118	120
Низш.	116	115	114	116	115	111	110	110	110	113	113	113

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	116			
Высший	(136)	16.04	18.04	2
Низший при открытом русле	110	30.07	14.09	43
Низший зимний	114	12.03	16.03	5
За 1974- 96, 98-2007 гг.				
Средний	130			
Высший	238	13.06.93		1
Низший при открытом русле	97	27.07	28.07.76	2
Низший зимний	101	20.12	21.12.76	2

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

2007 г.

52¹. 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	<u>77</u> Z	<u>94</u>)	<u>82</u>)	91	86	<u>82</u>	63	60	66	73	74	75
2	<u>77</u> Z	<u>94</u>)	<u>82</u>)	92	84	<u>80</u>	63	60	66	73	74	75
3	<u>81</u> Z	<u>93</u>)	<u>83</u>)	92	84	<u>78</u>	61	58	66	74	74	74
4	<u>90</u> Z	<u>92</u>)	<u>85</u>)	92	84	75	<u>60</u>	58	66	74	74	74
5	<u>96</u> Z	<u>92</u>)	<u>87</u>)	87	82	75	<u>60</u>	58	66	74	74	74
6	<u>100</u> Z	<u>93</u>)	<u>87</u>)	85	82	75	<u>60</u>	58	66	74	74	74
7	<u>102</u> Z	<u>93</u>)	<u>87</u>)	85	80	75	<u>64</u>	61	66	74	74	74
8	<u>102</u> Z	<u>93</u>)	<u>87</u>)	85	80	75	<u>67</u>	61	66	74	74	74)
9	<u>102</u> I	<u>92</u>)	<u>85</u>)	82	80	79	<u>67</u>	60	66	74	74	72)
10	<u>102</u> I	<u>88</u>)	<u>85</u>)	82	80	79	<u>67</u>	60	67	74	74	72)
11	<u>102</u> I	<u>84</u>)	<u>85</u>)	<u>80</u>	78	80	65	<u>56</u>	67	74	75	72)
12	<u>102</u> I	<u>82</u>)	<u>88</u>)	<u>80</u>	78	80	65	58	67	74	75	72)
13	<u>102</u> I	<u>82</u>)	<u>92</u>)	<u>81</u>	78	78	67	<u>57</u>	67	74	75	72)
14	<u>102</u> I	<u>81</u>)	<u>93</u>)	82	77	78	67	61	67	74	75	72)
15	<u>100</u> I	<u>80</u>)	104)	84	77	75	67	63	67	74	75	72)
16	<u>98</u> I	<u>80</u>)	110)	93	77	75	67	63	68	74	75	72)
17	<u>96</u> I	<u>80</u>)	113)	93	77	75	65	65	68	74	75	72)
18	<u>95</u> I	<u>80</u>)	<u>121</u>)	101	78	75	65	65	68	74	75	72)
19	<u>95</u> I	<u>80</u>)	120)	98	78	73	63	65	68	74	75	72)
20	<u>95</u> I	<u>80</u>)	112)	96	78	72	63	65	68	74	75	72)
21	<u>95</u> I	<u>80</u>)	97)	96	78	71	63	65	70	74	75	72)
22	<u>95</u> I	<u>80</u>)	95)	93	80	67	63	65	70	74	75	72)
23	<u>95</u> I	<u>80</u>)	95)	93	80	65	63	66	70	74	<u>77</u>	72)
24	<u>95</u> I	<u>80</u>)	94)	92	82	65	63	66	70	74	<u>77</u>	72)
25	<u>95</u> I	<u>82</u>)	<u>92</u>)	92	82	65	63	66	72	74	<u>76</u>	74)Ш
26	<u>95</u> I	<u>82</u>)	<u>92</u>)	90	82	64	63	66	72	74	75	75)Ш
27	<u>95</u> I	<u>82</u>)	<u>92</u>)	88	82	64	63	67	72	74	75	75)Ш
28	<u>96</u> I	<u>82</u>)	<u>90</u>)	87	83	63	63	67	72	74	75	75)Ш
29	<u>97</u> I		91)	87	83	63	63	67	72	74	75	75)
30	<u>96</u> I		91)	86	83	63	62	67	72	74	75	75)
31	<u>94</u> I		91		83		62	66		74		75)
Средн.	96	85	94	89	81	73	64	63	68	74	75	73
Выш.	102	94	125	101	86	82	67	67	72	74	77	75
Низш.	77	80	82	80	77	63	60	56	66	73	74	72

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	78			
Высший	125	18.03		1
Низший при открытом русле	56	11.08	13.08	2
Низший зимний	70	30.11	15.12.2006	16
		-		
Средний	-			
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2007 г.

53. р. Емель (Эмель) - пос. Кызылту (Кзылту) (автодорожный мост)

Отметка нуля поста 145.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	159 I	164 I	166 I	144	126	116	106	100	98	102	103	125)*
2	160 I	165 I	166 I	142	126	116	106	100	98	102	103	126)
3	160 I	166 I	166 I	141	126	117	105	99	98	103	103	124)
4	160 I	166 I	163 I	139	124	116	105	99	98	103	103	123)
5	161 I	166 I	162 I	135	124	117	105	98	98	103	103	130)
6	160 I	165 I	163 I	134	123	117	104	99	98	101	104	133)
7	159 I	165 I	164 I	133	121	116	105	99	98	101	104	135)
8	159 I	164 I	164 I	132	121	116	104	99	98	101	104	132)
9	159 I	165 I	165 I	131	120	116	104	99	98	101	103	126)
10	158 I	166 I	166 I	129	120	116	104	99	98	100	103	127)
11	157 I	167 I	166 I	128	119	117	104	99	98	101	103	126)
12	155 I	166 I	166 I	127	118	116	103	99	98	101	104	123 Z
13	155 I	166 I	167 I	125	119	116	103	99	98	101	105	124 Z
14	153 I	166 I	168 I	124	119	116	102	99	98	101	111	127 Z
15	152 I	166 I	169 I	126	120	116	102	99	98	101	114	130 Z
16	154 I	166 I	169 I	129	120	116	101	99	98	101	116	131 Z
17	155 I	166 I	169 Z	132	120	116	101	98	98	102	115	132 Z
18	155 I	167 I	171 Z	132	119	116	101	98	98	102	115	135 Z
19	155 I	168 I	172 Z	132	120	116	101	98	98	102	114	137 Z
20	155 I	169 I	175 Z	137	121	117	101	98	98	102	114	137 Z
21	158 I	168 I	173) x	152	120	117	101	98	99	102	113	139 Z
22	159 I	168 I	165) x	154	121	117	101	98	99	102	114	143 Z
23	161 I	167 I	160	151	119	116	101	98	99	103	118 *	149 Z
24	162 I	167 I	157	151	117	115	101	98	99	103	119)*	151 Z
25	163 I	167 I	155	147	116	115	101	98	100	103	118)*	150 I
26	162 I	167 I	153	139	116	114	101	98	100	102	117)*	148 I
27	162 I	167 I	153	133	117	113	101	98	99	102	117)*	146 I
28	161 I	167 I	150	132	117	111	101	98	100	102	117)*	145 I
29	161 I		151	130	117	109	101	98	101	103	119)*	144 I
30	162 I		146	127	116	107	101	98	102	103	123)*	145 I
31	164 I		145		116		101	98		103		145 I
Средн.	159	166	163	136	120	115	103	99	99	102	111	135
Выш.	164	169	176	155	127	117	106	100	102	105	123	152
Низш.	151	163	144	124	116	107	100	98	98	100	102	121

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	126			
Высший	176	21.03		1
Низший при открытом русле	98	05.08	21.09	39
Низший зимний	122	25.11	26.11.2006	2
Средний	-			
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2007 г.

54¹. 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	207 Z	179 Z	<u>166</u>)Ш	182	196	193	184	179	166	161	<u>162</u>	<u>165</u>)Ш
2	209 Z	175 Z	<u>166</u>)	195	192	<u>194</u>	186	<u>180</u>	166	161	<u>163</u>	<u>165</u>)Ш
3	219 Z	170 Z	<u>167</u>)	184	189	192	<u>189</u>	179	166	161	164	<u>167</u>)Ш
4	222 Z	167 Z	<u>166</u>)	182	185	189	187	179	166	164	163	166)
5	228 Z	166 Z	<u>167</u>)	181	179	184	185	178	166	163	163	166)
6	227 Z	165 Z	<u>167</u>)	185	175	183	189	176	166	163	163	165)
7	221 Z	165 Z	<u>166</u>)	205	179	182	189	175	<u>167</u>	162	163	167)
8	220 Z	165)Ш	168)	212	<u>172</u>	184	189	176	166	161	164	167)
9	220 Z	167)Ш	168)	207	175	185	189	175	166	161	163	167)
10	218 Z	170)Ш	171)	193	175	188	186	176	166	161	164	166)
11	217 Z	171)Ш	173)	185	175	188	183	175	165	161	164	166)
12	215 Z	168)Ш	177)	179	179	186	181	175	165	161	163	166)
13	215 Z	168)Ш	178)	<u>176</u>	185	186	180	174	164	164	163	203 Z
14	211 Z	167)Ш	<u>181</u>)	178	191	185	182	174	164	165	163	204 Z
15	207 Z	167)Ш	178)	180	193	184	182	174	165	163	<u>162</u>	205 Z
16	201 Z	168)Ш	175)	180	196	182	181	173	164	163	<u>162</u>	206 Z
17	197 Z	168)Ш	175)	185	202	180	182	173	164	163	<u>162</u>	210 Z
18	197 Z	168)Ш	172)	191	<u>205</u>	179	182	171	163	166	<u>162</u>	215 Z
19	192 Z	167)Ш	173)	196	192	177	180	171	166	<u>174</u>	<u>162</u>	216 Z
20	192 Z	167)Ш	175)	202	193	178	180	171	164	169	<u>162</u>	216 Z
21	190 Z	167)Ш	178)	200	195	178	180	172	164	167	<u>162</u>	221 Z
22	191 Z	167)Ш	179)	204	195	179	179	172	164	165	165)	226 Z
23	191 Z	167)Ш	178)	198	194	180	180	172	163	164	165)	<u>228</u> Z
24	191 Z	166)Ш	177)	191	190	179	180	171	163	164	166)Ш	228 Z
25	190 Z	166)Ш	177)	187	191	178	180	171	163	163	165)Ш	225 Z
26	190 Z	166)Ш	174)	191	190	<u>177</u>	179	171	<u>162</u>	163	164)Ш	224 Z
27	185 Z	167)Ш	172)	196	193	177	176	171	<u>162</u>	162	164)Ш	212 Z
28	183 Z	166)Ш	173)	202	192	178	<u>175</u>	170	<u>162</u>	161	164)Ш	208 Z
29	180 Z		177)	214	192	181	176	170	<u>162</u>	161	164)Ш	207 Z
30	180 Z		180)	229	190	181	176	169	<u>163</u>	162	165)Ш	207 Z
31	180 Z		175)		191		176	168		162		204 Z
Средн.	203	168	173	193	188	183	182	174	164	163	163	195
Высш.	228	179	182	229	207	195	190	181	168	175	166	230
Низш.	180	165	166	175	170	175	174	168	162	161	162	164

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	179			
Высший	230	23.12		1
Низший при открытом русле	161	01.10	29.10	10
Низший зимний	-	-	-	-
Средний	-	-	-	-
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2007 г.

55. р. Тентек – аул Тонкерис (клх «Тункуруз»)

Отметка нуля поста 584.81м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	153)	164 I	153)III	160	208	218	204	210	170	155	147	144
2	149)	165 I	147 Z	161	218	216	200	202	171	156	148	145
3	158)	166 I	161]	161	239	213	197	200	172	157	147	144
4	156)	163 I	151]	162	236	217	194	202	171	156	147	145
5	160)	164 I	154]	165	223	221	192	203	171	155	146	145
6	159 Z	163 I	155]	170	219	221	192	199	170	155	146	145
7	163 Z	156 Л	154]	172	218	217	198	199	167	153	147	145
8	162 I	151 Л	153]	178	219	216	209	198	167	153	146	144
9	161 I	147 Л	154]	181	214	210	208	193	164	153	147	143
10	163 I	146)	155]	186	213	206	207	194	165	152	146	143
11	160 I	146)*	155]	195	214	207	205	196	164	153	146	144)III
12	162 I	148)*	153 Л+	208	219	213	208	195	165	153	146	145)III
13	158 I	146)*	146 Л+	210	229	210	208	193	164	152	146	143)III
14	156 I	147)*	146 Л+	212	216	209	201	189	164	151	146	144)III
15	159 I	146)*	147 Л+	246	207	213	198	185	164	150	145	152)III
16	161 I	147)*	147)	237	206	209	195	184	162	151	146	160 Z
17	160 I	146)*	148)	222	218	206	205	182	161	150	145	168 Z
18	159 I	146)*	149)	261	226	204	203	178	161	150	144	174 I
19	162 I	147)*	150	231	222	204	201	178	160	150	144	170 I
20	165 I	153)*	150	211	218	205	201	179	159	150	144	168 I
21	161 I	156)III	151	204	224	204	203	177	161	151	147	162 I
22	159 I	160)III	154	195	230	205	208	177	160	150	146	164 I
23	158 I	157)III	157	192	230	206	206	171	159	150	146	165 I
24	162 I	152)III	155	194	238	208	203	172	158	149	149III	164 I
25	165 I	148)III	156	190	237	207	203	175	158	149	147III	163 I
26	163 I	147)III	160	190	233	207	204	173	157	148	148III	164 I
27	162 I	149)III	161	189	231	206	220	171	157	149	149III	168 I
28	162 I	153)III	163	206	233	203	222	168	156	148	145III	168 I
29	162 I		163	197	223	208	216	172	155	149	146III	183 I
30	163 I		157	191	216	209	212	171	155	149	145III	178 I
31	162 I		156		214		210	171		148		178 I
Средн.	160	153	154	196	222	210	204	186	163	151	146	157
Высш.	165	167	165	273	241	223	223	210	172	158	154	187
Низш.	149	145	145	158	206	200	190	167	155	147	143	142

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	175			
Высший	(273)	18.04		1
Низший при открытом русле	143	20.11		1
Низший зимний	145	11.02	02.03	5

За 1941-2007 гг.

Средний	205			
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

Пояснения к таблице 1.2

На постах № 4, 10, 24, 29, 38, 39, 43, 44, 50, 51, 54, 55 в зимний период на уровни воды оказывают влияние заторно-зажорные явления.

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

1. р. Иле (Или) – пристань Добын (Дубунь). Сведения о ледовых явлениях неполные.

2. р. Иле (Или) – в 164 км выше Капшагайской ГЭС. Сведения о ледовых явлениях неполные.

4. р. Иле (Или) – с. Ушжарма. 18-20.02 вода стоит на льду.

5. р. Иле (Или), рукав Жидели – в 16 км ниже истока. 07-09, 22-24.02 вода стоит на льду.

7. р. Иле (Или) – в 1км ниже ответвления рукава Жидели. 06-10, 19-23.02 вода стоит на льду.

8. р. Иле (Или) – аул Жидели (с. Жидели). 17-22.01 вода стоит на льду.

9. р. Текес – с. Текес. 04-07.01, 28-31.12 – полыньи.

10. р. Баянкол – с. Баянкол. 09,12.01 - ледяные перемычки ниже поста. 21-24.01, 13, 14, 20.12 - донный лед. Уровни за июнь-сентябрь считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

14. р. Шарын – уроч. Сарытогай. Уровни воды за апрель-июль и высший за год считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

16. р. Шилик – выше вдхр Бартогай (Бартогайское вдхр). 08.01-03.02, 17.04-10.05 наблюдения за уровнем воды не производились.

17. р. Шилик – с. Малыбай. Сведения о ледовых явлениях неполные. Последняя дата низшего уровня при открытом русле принята условно.

19а, б. р. Есик (Иссык) – г. Есик (Иссык). Уровни воды за период 01.01.-27.07, 30.07-31.12 не помещены по причине селя, в результате чего река поменяла свое русло и изменилась отметка нуля поста. 26-29.07 наблюдения за уровнем воды не производились. Наблюдения за ледовыми явлениями не производились.

21. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – М Мынжилкы. Весеннего ледохода не было, к 30.04 лед растаял на месте. 25.04 (в 8 ч) прмз, в 20 ч уровень – 253 см, 22.10 (в 8 ч) уровень равен 253см , в 20 ч – прмз.

22. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – альпбаза «Туюксу». 01.01-17, 26.02-18.03 – ледяные перемычки. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла.

24. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – МП Медеу (Медео). 04.01, 28.02, 01, 02.03,14.12 – наледь. 27, 28.02, 08-10, 25, 26.12 – донный лед.

25. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – г. Алматы. 03-09, 20, 22.01, 27, 28.02, 30.11, 01-06.03 - донный лед. Сравнение уровней с многолетними не приводятся из-за частой деформации русла.

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

27. р. Каскелен – г. Каскелен. 04-10.01 – донный лед.

29. р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка) – в 2 км выше устья р. Проходной. Уровни воды за период 16.02-30.04 забракованы как сомнительные. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла.

30. р. Кумбель- устье. 27, 28.02 – донный лед.

31. р. Проходная – устье. 03-07.01, 27, 28.02, 01-04.03, 26-31.12 – донный лед.

33. р. Курты – Ленинский мост. 21-29.01 наблюдения за уровнем не производились. Сведения о ледоходе отсутствуют. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных на вышележащих притоках Узункаргалы и Аксенгер.

34. р. Мойынты (Моинты) – ж.-д. ст. Киик. 01.01-10.04, 21.11-31.12 река промерзла до дна. 26, 27.03 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было. 22, 24-31.10 за береги в один из сроков наблюдений. Естественный режим реки нарушен влиянием земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

35. р.Тоқырауын (Токрау) – аул Актогай. 01.01-28.03 промерзание реки на перекатах, стока нет. 19-28.03 вода стоит на льду. 29.03-18.04 лед на дне. Максимальный уровень воды наблюдался при наличии льда на дне.

38. р. Лепси (Лепсы) – аул Лепси. Уровни воды за апрель-август следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

39. р. Лепси (Лепсы) – аул Толебаев (подхоз Лепсы). 29.03-19.09 и высший годовой уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений. В летний период естественный режим реки нарушен забором воды на орошение выше поста.

42. р. Сарыкан (Сарканд) – г. Сарканд. В течении года уровни в переменном подпоре от земляной плотины, сооружаемой в 50 м ниже поста с целью водозабора. Сведения о шугоходе отсутствуют.

43. р. Каратал – г. Уштобе. Ледохода не было, к 02.02 лед растаял на месте.

44. р. Каратал – уроч. Наймансуек. 09-12.02 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было. Уровни воды за апрель – август следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений. Естественный режим реки нарушен действием водозаборов, расположенных выше поста.

45. р. Караой (Карой) – г. Текели. Уровни воды за май-август и высший за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

Естественный режим реки нарушен влиянием Верхне-Каринского водозаборного канала, выведенного из реки в 3.5 км выше поста. Наблюдения за шугоходом не производились.

46. р. Шыжын (Чиже) - 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. В зимний период наблюдения за донным льдом и шугоходом не производились.

47. р. Текели – г. Текели. Естественный режим реки нарушен сбросами промышленных вод с рудника Текели. В зимний период сведения о шугоходе и ледоходе отсутствуют, сведения о заберегах неполные.

50. р. Коктал – с. Аралтобе. 01.01-15.03, 16.11-31.12 наблюдения односрочные. 06-08.01, 02-10.02, 03-10.12 – донный лед. Наблюдения за шугоходом не производились.

51. р. Быжы (р. Биже) – с. Красногоровка. Уровни за апрель-август следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

52. р. Дос – ж.-д. ст. Айнабулак. Весной сведения о шугоходе отсутствуют.

55. р. Тентек – аул Тонкерис (клх «Түнкүрүз»). 06.02 – вода стоит на льду. Уровни за апрель-июль и высший за год считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

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: № 4, 16, 43 – из-за отсутствия измерений расхода.

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

2007 г.

1¹. р. Иле (Или) – пристань Добын (Дубунь)

W= 14.0 км³

M= 6.88 л/с км²

H= 217 мм

F= 64388 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	255	330	338	368	<u>400</u>	415	<u>288</u>	<u>1000</u>	393	436	353	343
2	<u>254</u>	333	338	365	413	389	295	<u>957</u>	293	393	365	338
3	255	335	340	375	421	389	310	983	283	358	360	310
4	258	338	336	<u>345</u>	410	444	348	970	<u>257</u>	355	<u>400</u>	350
5	263	340	336	<u>355</u>	<u>398</u>	520	393	<u>1000</u>	<u>259</u>	363	<u>388</u>	328
6	265	343	<u>334</u>	370	410	516	348	<u>1000</u>	370	360	373	320
7	268	345	336	393	427	505	331	<u>983</u>	432	418	380	353
8	270	348	355	390	421	528	345	943	547	491	390	355
9	273	350	378	400	562	537	363	924	622	480	388	355
10	275	338	368	405	641	558	451	917	635	452	353	<u>353</u>
11	278	328	365	415	533	566	472	924	622	373	363	336
12	280	326	365	418	536	505	524	937	595	383	375	350
13	283	<u>324</u>	368	432	519	501	571	983	608	368	363	348
14	285	328	355	421	533	501	601	957	470	350	353	345
15	288	336	355	413	515	512	646	970	418	345	348	336
16	290	332	358	470	494	<u>584</u>	675	917	410	343	355	348
17	293	334	358	439	477	482	755	858	403	338	403	345
18	295	340	350	430	466	475	864	786	383	334	398	306
19	298	332	348	536	540	437	899	680	370	334	398	282
20	300	330	353	<u>550</u>	540	421	755	596	403	328	368	304
21	303	<u>326</u>	378	480	613	402	715	545	491	<u>324</u>	330	298
22	305	<u>322</u>	388	424	<u>696</u>	383	771	520	522	326	324	287
23	308	326	388	408	<u>668</u>	331	870	516	515	338	312	<u>274</u>
24	310	345	378	380	663	269	876	520	533	336	<u>293</u>	274
25	313	345	390	380	599	247	882	533	533	358	318	274
26	315	<u>350</u>	390	398	582	237	924	520	533	353	334	274
27	318	343	<u>385</u>	370	566	<u>238</u>	957	558	543	408	336	274
28	320	343	353	405	578	245	1050	558	540	<u>566</u>	322	274
29	323		348	405	582	252	<u>1210</u>	558	536	403	336	274
30	325		360	388	570	261	1160	482	529	370	338	274
31	328		365		540		1120	<u>461</u>		368		274
Декада												
1	264	340	346	377	450	480	347	968	409	411	375	341
2	289	331	358	452	515	498	676	861	468	350	372	330
3	315	338	375	404	605	287	958	525	528	377	324	277
Средн.	290	336	360	411	526	422	670	776	468	379	357	315
Наиб.	328	353	398	578	714	614	1240	1030	635	622	413	365
Наим.	252	322	330	343	395	235	280	454	255	320	289	273

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	443			
Наибольший	1240	29.07		1
Наименьший при открытом русле	235	27.06		1
Наименьший зимний	252	30.12.2006	02.02	2
Средний	-			
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	-	-	-	-
Наименьший зимний	-	-	-	-

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

2007 г.

2. р. Иле (Или) – в 164 км выше Капшагайской ГЭС

Число	W= 15.4 км³			M= 5.71 л/с км²			H= 180 мм			F= 85400 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	347	353	368	393	420	556	<u>371</u>	1130	454	382	420	382
2	347	354	365	398	416	526	400	<u>1150</u>	393	359	416	393
3	348	354	364	402	422	514	408	<u>1140</u>	365	<u>363</u>	404	402
4	348	354	<u>358</u>	410	428	506	410	1110	357	378	400	397
5	348	354	360	408	432	485	428	1120	356	376	406	378
6	348	354	363	395	420	466	466	1140	349	373	426	373
7	348	355	364	398	406	490	488	<u>1150</u>	367	379	412	379
8	349	355	364	402	412	562	459	<u>1140</u>	393	398	406	393
9	349	355	361	418	428	602	456	1130	436	452	410	414
10	349	355	367	430	480	626	478	1060	547	<u>478</u>	406	414
11	349	355	366	438	596	647	506	1020	580	473	398	414
12	349	356	363	444	615	662	565	1007	583	424	388	412
13	350	356	363	459	556	636	615	1030	550	395	386	412
14	350	356	360	471	535	612	672	1060	553	397	391	426
15	350	356	363	473	523	612	729	1060	520	388	389	424
16	350	356	361	471	526	608	753	1050	432	379	388	419
17	350	357	358	466	504	654	797	1030	410	367	381	414
18	351	357	361	473	488	<u>650</u>	885	986	398	367	389	409
19	351	357	363	478	480	577	952	914	388	368	428	404
20	351	357	363	498	488	574	1030	847	374	370	432	399
21	351	357	366	<u>517</u>	526	541	928	769	368	371	<u>440</u>	393
22	351	357	373	<u>544</u>	553	509	837	699	402	365	418	388
23	352	357	384	504	647	476	866	687	488	359	393	383
24	352	359	386	447	<u>699</u>	452	943	680	514	361	376	378
25	352	360	389	438	654	428	957	665	520	370	363	373
26	352	366	384	428	636	389	957	662	529	378	<u>356</u>	368
27	352	370	388	408	343	378	1010	662	514	402	366	363
28	353	366	391	408	605	365	1020	658	464	422	388	358
29	353		400	420	583	360	1040	665	386	428	379	353
30	353		397	420	589	365	1080	650	386	418	374	348
31	353		395		586		<u>1100</u>	<u>596</u>		416		342
Декада												
1	348	354	363	405	426	533	436	1130	402	394	411	393
2	350	356	362	467	531	623	750	1000	479	393	397	413
3	352	362	387	453	611	426	976	672	457	390	385	368
Средн.	350	357	371	442	526	528	729	925	446	392	398	390
Наиб.	353	370	400	547	702	673	1120	1150	593	504	442	426
Наим.	347	353	357	393	406	359	367	465	346	358	355	342

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	488			
Наибольший	1150	02.08	08.08	4
Наименьший при открытом русле	346	06.09		1
Наименьший зимний	330	04.12	05.12.2006	2
За 1957, 58, 60, 65-67, 70-2001, 2004, 2006, 2007 гг.				
Средний	452			
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

2007 г.

3. р. Иле (Или) – уроч. Капшагай (Капчагай)

Число	W= 16.3 км ³			M= 4.65 л/с км ²			H= 146 мм			F= 111000 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	483	420	426	476	545	684	636	684	526	463	439	451
2	483	420	420	439	565	697	630	636	507	445	439	451
3	476	426	426	445	591	697	630	636	507	451	439	451
4	483	420	439	445	565	691	623	630	514	451	439	451
5	483	420	432	445	565	697	664	630	507	451	439	451
6	483	403	420	445	571	697	670	623	514	445	445	451
7	476	420	414	445	571	697	670	630	514	445	439	451
8	483	414	426	445	571	684	677	670	507	445	439	451
9	489	414	420	445	571	670	670	670	507	445	445	451
10	483	414	426	445	571	670	670	664	514	445	439	445
11	489	414	420	439	571	670	677	664	507	445	439	445
12	483	409	420	439	578	670	677	664	507	445	445	451
13	502	414	420	439	571	677	670	664	507	445	439	451
14	496	414	426	439	565	677	691	664	507	445	439	451
15	502	414	420	445	571	670	684	664	507	439	439	451
16	476	420	426	439	571	670	677	664	501	439	439	445
17	476	416	420	439	571	670	677	670	501	445	439	445
18	489	432	426	439	571	670	670	670	507	451	439	441
19	496	426	426	439	565	670	670	664	514	445	445	451
20	496	432	426	439	565	670	670	664	514	445	439	451
21	502	432	426	439	565	677	684	630	514	445	445	451
22	541	426	432	439	571	677	670	623	507	451	439	451
23	489	426	420	439	571	677	677	623	507	445	445	451
24	489	432	426	439	565	670	670	617	507	445	445	451
25	476	426	429	439	571	677	670	623	514	445	445	457
26	476	426	426	439	617	670	677	623	514	445	445	451
27	424	432	432	451	623	677	677	623	514	445	445	463
28	411	426	432	451	630	670	677	623	514	445	451	495
29	411		426	451	630	677	670	617	514	439	451	482
30	411		426	445	636	670	670	617	507	439	451	470
31	360		420		636		670	623		439		451
Декада												
1	482	417	425	448	569	688	654	647	512	449	440	450
2	491	419	423	440	570	671	676	665	507	444	440	449
3	454	428	427	443	601	674	674	622	511	444	446	461
Средн.	475	421	425	443	581	678	668	644	510	446	442	454
Наиб.	644	711	711	697	644	717	711	697	623	457	457	623
Наим.	208	200	202	426	552	636	623	604	501	432	432	439

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

516	717	07.06	1	200	02.02	1
-----	-----	-------	---	-----	-------	---

За 1970-2007 гг.

418	1280	25.05.70	1	(93.2)	07.03	05.04.2000	2
-----	------	----------	---	--------	-------	------------	---

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

2007 г.

5¹. р. Иле (Или), 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	439	450	436	397	397	<u>470</u>	553	570	553	<u>474</u>	403	410		
2	438	447	435	400	397	485	557	570	557	<u>470</u>	403	413		
3	437	441	435	410	<u>413</u>	503	553	574	<u>545</u>	<u>463</u>	403	413		
4	436	441	434	397	<u>452</u>	533	537	570	<u>510</u>	439	403	410		
5	435	442	434	389	467	541	522	549	510	423	403	410		
6	434	440	433	389	474	549	522	541	499	419	400	410		
7	<u>433</u>	439	432	389	485	553	529	541	499	416	397	413		
8	434	437	432	389	<u>503</u>	557	549	541	499	419	397	413		
9	439	439	431	391	488	561	557	541	499	419	403	413		
10	448	438	431	391	488	565	561	545	503	413	403	413		
11	456	437	430	391	485	570	561	553	503	413	403	413		
12	<u>463</u>	436	430	391	481	570	561	570	503	410	403	413		
13	<u>464</u>	434	429	391	474	570	561	578	499	410	407	413		
14	455	433	426	389	449	574	565	<u>587</u>	495	410	407	413		
15	449	434	426	386	435	574	570	<u>587</u>	492	410	410	413		
16	447	433	423	383	426	574	570	<u>583</u>	488	407	407	410		
17	441	433	410	389	429	570	570	583	488	407	407	410		
18	441	433	403	394	435	565	565	583	485	407	407	429		
19	446	434	400	391	435	565	561	578	481	407	407	429		
20	452	435	400	394	439	565	561	578	481	407	410	429		
21	456	435	400	389	432	557	565	574	481	407	410	423		
22	459	433	403	389	435	553	570	570	481	407	410	410		
23	<u>463</u>	433	403	386	435	553	578	561	481	403	410	407		
24	<u>459</u>	433	403	389	426	553	570	<u>545</u>	481	400	407	403		
25	453	434	400	389	423	557	570	<u>541</u>	477	403	<u>413</u>	416		
26	458	435	403	389	419	557	570	<u>541</u>	477	407	416	412		
27	460	437	403	389	416	557	574	<u>541</u>	477	407	416	408		
28	462	436	410	389	432	557	578	545	474	407	416	405		
29	462		410	389	459	553	578	545	474	403	413	401		
30	458		403	389	463	553	578	553	474	403	413	397		
31	451		400		463		574	553		403		393		
Декада														
1	437	441	433	394	456	532	544	554	517	436	402	412		
2	451	434	418	390	449	570	565	578	492	409	407	417		
3	458	435	403	389	437	555	573	552	478	405	412	407		
Средн.	449	437	418	391	447	552	561	561	496	416	407	412		
Наиб.	464	450	436	410	507	574	578	587	565	474	419	429		
Наим.	433	433	400	383	391	467	522	541	474	403	397	393		

Характеристика Расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	462			
Наибольший	587	14.08	16.08	3
Наименьший при открытом русле	391	03.05		1
Наименьший зимний	-	-	-	-
Средний	-			
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	-	-	-	-
Наименьший зимний	-	-	-	-

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

2007 г.

6¹. р. Иле (Или), 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	-	-	-	-	138	134	124	123	124	124	119	104
2	-	-	-	-	140	<u>135</u>	124	123	123	123	<u>119</u>	102
3	-	-	-	-	139	135	124	123	122	124	118	101
4	-	-	-	-	138	134	124	123	122	124	119	102
5	-	-	-	-	138	134	125	121	124	123	118	101
6	-	-	-	-	138	131	125	121	122	122	115	99.9
7	-	-	-	-	139	130	124	121	122	122	115	100
8	-	-	-	-	141	130	124	120	122	122	113	99.9
9	-	-	-	-	137	131	123	119	122	123	117	99.5
10	-	-	-	-	135	130	123	118	122	124	114	101
11	-	-	-	-	134	131	124	122	123	<u>124</u>	115	101
12	-	-	-	-	137	130	126	120	123	122	114	101
13	-	-	-	-	136	130	125	117	123	122	114	101
14	-	-	-	-	136	131	125	116	123	122	114	99.6
15	-	-	-	-	136	131	126	116	123	122	112	97.2
16	-	-	-	-	137	129	125	119	123	124	110	96.6
17	-	-	-	-	137	127	123	122	124	124	110	95.0
18	-	-	-	-	136	128	122	126	124	124	109	95.0
19	-	-	-	-	136	128	122	130	124	123	111	94.3
20	-	-	-	137	135	128	122	131	123	121	108	94.3
21	-	-	-	138	135	127	122	132	123	122	107	94.0
22	-	-	-	139	135	129	122	130	124	122	107	94.0
23	-	-	-	139	133	128	121	129	124	122	107	94.0
24	-	-	-	141	134	131	120	128	124	123	105	91.0
25	-	-	-	140	135	129	119	128	124	124	105	88.2
26	-	-	-	139	135	128	119	129	124	124	106	85.3
27	-	-	-	140	135	127	119	128	124	122	105	82.4
28	-	-	-	<u>137</u>	134	127	118	127	124	120	105	79.5
29	-	-	-	138	134	128	118	124	124	119	105	76.5
30	-	-	-	138	135	124	120	124	124	119	103	73.6
31	-	-	-	-	134	-	122	125	-	<u>119</u>	-	70.7
Декада												
1				-	138	132	124	121	123	123	117	101
2				-	136	129	124	122	123	123	112	97.5
3				139	134	128	120	128	124	121	106	84.5
Средн.	-	-	-	-	136	130	123	124	123	122	111	94.0
Наиб.	-	-	-	141	141	136	126	132	124	126	120	104
Наим.	-	-	-	134	133	124	118	116	122	118	103	70.7

Характеристика Расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-			
Наибольший	141	24.04	08.05	2
Наименьший при открытом русле	96.6	16.12		1
Наименьший зимний	-	-	-	-
Средний	-			
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	-	-	-	-
Наименьший зимний	-	-	-	-

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

2007 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	W = 583 млн м³			M = 0.14 л/скм²			H = 4.42 мм			F = 129000 км²		
1	11.1	25.1	<u>5.71</u>	<u>8.55</u>	9.54	18.7	23.9	23.9	23.4	20.7	16.0	15.0
2	12.4	23.8	14.7	9.54	<u>9.21</u>	19.2	23.9	24.1	<u>23.7</u>	20.0	16.0	15.1
3	13.4	23.3	20.4	<u>10.5</u>	14.0	19.8	23.5	23.7	<u>22.8</u>	19.1	15.8	15.2
4	14.5	23.2	20.3	8.88	18.2	20.7	22.9	23.0	21.7	18.0	15.9	15.3
5	15.6	22.8	21.8	8.88	19.3	21.3	23.0	23.0	21.6	17.5	15.8	15.4
6	16.8	21.8	23.5	9.21	20.4	21.7	23.1	23.0	21.2	16.9	15.8	15.5
7	17.9	20.8	24.4	9.21	19.6	22.0	23.5	22.9	21.6	16.4	15.6	15.6
8	19.0	20.1	<u>24.9</u>	8.55	20.0	22.5	24.1	22.9	22.0	15.9	15.7	15.7
9	20.2	19.3	20.9	8.88	18.2	22.9	24.1	<u>23.0</u>	21.9	15.4	15.6	15.8
10	21.3	17.5	17.1	9.21	18.2	24.1	24.2	23.9	21.9	14.9	15.6	15.9
11	22.4	15.1	13.5	9.54	18.2	<u>23.9</u>	24.2	24.2	21.9	15.0	15.5	15.8
12	23.6	13.4	11.6	9.54	17.8	23.7	24.3	24.1	21.9	14.9	15.4	15.9
13	24.7	13.1	10.8	9.54	17.5	23.7	24.3	24.1	21.9	15.1	15.3	15.9
14	25.8	16.9	10.1	9.21	15.4	23.5	24.5	24.2	21.6	15.1	15.3	16.0
15	27.0	16.4	9.27	8.88	14.0	23.5	24.3	24.3	21.6	15.1	15.3	16.1
16	28.1	16.0	9.25	9.21	14.0	23.5	24.3	24.2	21.6	15.3	15.3	16.2
17	27.4	15.8	9.29	9.54	14.3	23.5	24.3	24.2	21.6	15.3	15.2	16.3
18	28.1	15.8	9.27	9.54	14.3	23.5	24.3	24.2	21.5	15.4	15.2	17.0
19	30.4	15.9	9.41	9.21	14.0	23.7	24.2	24.2	21.5	15.4	15.1	17.6
20	30.7	15.0	9.49	9.54	14.7	23.9	24.2	24.2	21.5	15.4	14.9	18.3
21	31.7	13.9	9.42	9.21	14.6	<u>24.2</u>	24.3	24.2	21.5	15.5	14.8	19.0
22	33.7	12.8	9.40	8.88	14.9	23.9	24.5	24.1	21.5	15.7	14.6	19.7
23	32.8	12.0	9.60	9.21	15.2	23.9	<u>24.7</u>	23.4	21.5	15.6	14.4	20.3
24	30.7	11.2	9.68	9.21	15.2	23.8	<u>24.2</u>	23.1	21.5	15.7	14.5	21.0
25	30.9	10.5	9.56	9.21	15.5	23.9	24.2	23.0	21.5	15.7	14.5	21.7
26	31.6	10.2	9.70	9.21	15.9	23.9	24.2	23.1	21.4	15.9	14.6	22.3
27	32.2	7.52	9.73	8.88	16.0	23.9	24.1	23.1	21.4	15.9	14.6	23.0
28	32.1	5.91	9.82	8.88	16.7	23.9	24.1	23.3	21.4	16.0	14.7	23.6
29	30.9		9.85	9.21	17.7	23.9	24.1	23.3	21.1	16.0	14.8	24.3
30	28.6		9.78	9.54	18.0	23.9	24.1	23.4	<u>21.0</u>	16.1	14.9	25.0
31	26.5		9.87		18.4		23.9	23.4		16.1		25.6
Декада												
1	16.2	21.8	19.4	9.14	16.7	21.3	23.6	23.3	22.2	17.5	15.8	15.5
2	26.8	15.3	10.2	9.38	15.4	23.6	24.3	24.2	21.7	15.2	15.3	16.5
3	31.1	10.5	9.67	9.14	16.2	23.9	24.2	23.4	21.4	15.8	14.6	22.3
Средн.	24.9	16.3	13.0	9.22	16.1	23.0	24.0	23.6	21.7	16.2	15.2	18.2
Наиб.	33.4	25.5	25.5	11.5	20.4	24.2	24.7	24.3	23.8	20.7	16.0	25.6
Наим.	11.1	5.91	5.57	7.58	8.88	18.7	22.9	22.8	20.9	14.9	14.4	15.0

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	18.5			
Наибольший	33.4	22.01		1
Наименьший при открытом русле	7.58	01.04		1
Наименьший зимний	5.57	01.03		1
За 1970-82, 87-97, 2004-2007 гг.				
Средний	20.3			
Наибольший	192	20.03.71		1
Наименьший при открытом русле	0.15	06.11.75		1
Наименьший зимний	0.18	01.12.76		1

8. р. Иле (Или) – аул Жидели

W = 222 млн м³

M= 0.054 л/с км²

H= 1.70 мм

F= 131000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.74	9.16	7.75	7.28	5.79	<u>6.71</u>	<u>7.86</u>	8.49	7.75	6.36	5.53	5.79
2	4.88	9.16	7.75	6.99	5.86	7.09	7.96	8.59	7.66	6.36	5.60	5.73
3	4.81	9.23	7.68	6.71	5.73	7.28	8.07	8.59	7.56	6.18	5.60	5.73
4	4.74	9.23	7.61	6.62	5.86	7.18	8.17	8.49	7.56	6.10	5.60	5.79
5	4.60	9.16	7.40	6.54	<u>5.86</u>	7.18	8.17	8.28	7.75	6.10	5.60	5.86
6	4.26	9.01	7.19	6.54	5.86	6.99	8.17	8.28	7.86	6.27	5.53	5.86
7	3.91	8.87	7.12	6.54	6.18	7.28	8.17	8.38	<u>7.86</u>	6.18	5.53	5.86
8	3.52	8.73	7.40	6.45	7.18	7.66	8.07	8.17	7.47	5.92	5.53	5.86
9	3.02	8.66	7.82	6.45	6.62	7.86	<u>7.86</u>	7.86	7.18	5.79	5.60	5.86
10	3.58	8.52	8.17	6.27	6.80	8.07	<u>7.75</u>	7.66	6.99	5.73	5.53	5.92
11	4.46	8.52	8.59	6.36	7.18	8.38	<u>7.75</u>	7.86	6.90	5.73	5.60	5.92
12	4.88	8.38	8.94	6.45	7.66	8.38	7.86	7.86	6.90	5.66	5.60	6.01
13	5.23	8.31	9.30	6.45	7.56	8.38	7.96	7.37	6.80	5.53	5.60	6.36
14	5.58	8.24	9.52	6.62	7.47	<u>8.59</u>	8.28	<u>7.37</u>	6.71	5.53	5.53	7.09
15	5.93	8.17	9.52	6.54	7.66	<u>8.70</u>	8.38	<u>7.66</u>	6.71	5.47	5.53	7.56
16	6.49	8.10	9.52	6.45	<u>7.86</u>	<u>8.70</u>	8.49	8.07	6.71	5.47	5.53	7.66
17	6.91	8.03	9.16	6.45	<u>7.75</u>	8.49	8.49	8.07	6.71	5.53	5.53	6.91
18	7.26	8.03	8.73	6.27	7.47	8.49	8.49	8.17	6.54	5.53	5.60	6.16
19	7.61	7.96	8.03	6.18	7.28	8.38	8.49	8.28	6.45	5.47	5.66	5.41
20	8.03	7.82	6.91	6.27	7.18	8.28	8.59	8.28	6.27	5.47	5.66	4.66
21	8.45	<u>7.89</u>	7.81	6.36	7.09	8.28	8.59	8.49	6.27	5.40	5.60	3.91
22	8.45	7.89	8.71	3.45	7.18	8.38	8.38	8.49	6.10	5.40	5.60	4.12
23	8.52	7.89	9.61	6.36	6.90	8.28	8.28	8.49	6.10	5.40	5.66	4.74
24	8.52	7.89	10.5	6.10	6.80	8.28	8.28	8.38	6.18	5.47	5.60	5.23
25	8.52	7.82	11.4	5.92	6.71	8.17	8.28	8.38	6.27	5.47	5.60	5.51
26	8.59	7.89	11.9	5.86	6.90	8.17	8.28	8.59	6.36	5.53	5.66	5.58
27	8.73	7.89	10.2	5.92	6.80	8.17	8.28	8.49	6.36	5.53	5.66	5.23
28	8.80	7.82	8.59	5.86	6.80	8.28	8.28	8.38	6.54	5.53	5.66	4.81
29	8.94		7.86	5.73	6.45	8.07	8.17	8.17	6.54	5.47	5.73	4.12
30	9.01		7.28	5.79	6.36	7.96	8.28	7.96	6.54	5.47	5.73	3.72
31	9.09		7.09		6.45		8.38	7.75		5.47		3.72
Декада												
1	4.21	8.97	7.59	6.64	6.17	7.33	8.03	8.28	7.56	6.10	5.57	5.83
2	6.24	8.16	8.82	6.40	7.51	8.48	8.28	7.90	6.67	5.54	5.58	6.37
3	8.69	7.87	9.18	6.04	6.77	8.20	8.32	8.32	6.33	5.47	5.65	4.61
Средн.	6.45	8.37	8.55	6.36	6.81	8.00	8.21	8.17	6.85	5.69	5.60	5.57
Наиб.	9.09	9.23	11.9	7.28	7.86	8.70	8.59	8.59	7.96	6.36	5.73	7.66
Наим.	3.02	7.75	6.91	5.73	5.79	6.45	7.75	7.18	6.10	5.40	5.53	3.72

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	7.05			
Наибольший	11.9	25.03		1
Наименьший при открытом русле	5.53	01.11	17.11	9
Наименьший зимний	2.10	19.12	20.12.2006	2

За 1970 – 94, 2004, 2006, 2007 гг.

Средний	15.2			
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

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

2007 г.

9¹. р. Текес – с. Текес

Число	W= 311 млн м³			M= 5.56 л/с км²			H= 175 мм			F= 1770 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.43	<u>8.38</u>	<u>6.90</u>	6.24	<u>5.98</u>	<u>4.97</u>	<u>8.38</u>	15.6	17.1	14.7	11.8	9.52
2	6.41	7.27	<u>7.63</u>	6.50	5.72	<u>4.97</u>	<u>8.00</u>	16.6	17.1	14.2	11.8	10.3
3	6.39	7.27	<u>6.90</u>	6.50	5.46	<u>4.73</u>	<u>8.00</u>	16.1	<u>18.5</u>	13.7	11.8	9.52
4	6.37	7.27	<u>6.90</u>	6.24	5.20	<u>4.73</u>	<u>8.38</u>	16.1	18.5	14.7	11.8	9.52
5	6.36	7.27	<u>6.90</u>	6.50	5.20	<u>4.73</u>	8.76	16.1	18.1	14.7	11.8	9.52
6	6.34	7.27	<u>6.90</u>	6.24	4.97	5.98	9.14	16.1	18.1	14.7	11.8	9.52
7	6.32	6.90	<u>6.90</u>	5.98	4.97	<u>8.76</u>	9.52	16.1	18.1	13.2	11.8	9.52
8	6.30	6.90	<u>6.90</u>	6.24	<u>6.24</u>	8.00	10.7	17.6	17.6	13.2	11.4	9.52
9	6.28	6.90	<u>6.90</u>	6.24	5.72	7.25	13.7	17.1	17.1	13.7	11.4	9.14
10	6.26	6.90	<u>6.90</u>	5.98	5.46	6.50	12.8	17.1	16.1	13.7	11.8	9.14
11	6.24	6.90	<u>6.90</u>	5.98	4.97	6.88	12.8	17.1	16.1	12.8	11.8	8.76
12	6.22	6.90	<u>6.90</u>	5.72	4.97	8.00	12.3	17.6	15.6	12.8	11.8	8.76
13	6.20	7.27	<u>6.90</u>	5.72	4.73	7.63	12.8	17.6	15.2	12.8	11.4	9.52
14	6.17	7.27	<u>6.90</u>	6.24	4.73	7.63	11.8	17.1	15.6	12.8	11.4	9.14
15	6.31	6.90	<u>6.90</u>	7.05	4.73	8.76	11.4	17.6	15.6	12.8	11.4	8.00
16	6.45	6.90	<u>6.90</u>	7.60	4.73	8.38	13.2	18.5	14.7	12.8	11.4	8.76
17	6.59	7.27	7.63	7.88	4.73	8.00	13.2	18.1	15.2	12.8	11.0	<u>9.14</u>
18	6.73	7.27	7.63	8.70	4.73	8.00	13.7	17.6	14.7	12.8	11.0	<u>7.63</u>
19	6.87	<u>7.27</u>	7.63	7.88	4.97	7.63	13.2	17.1	14.7	12.8	11.0	<u>7.63</u>
20	7.01	<u>6.90</u>	7.63	6.50	5.20	7.25	12.3	18.1	14.7	12.8	10.7	<u>7.63</u>
21	7.15	<u>7.63</u>	7.63	6.24	5.46	7.63	12.3	17.6	14.7	12.8	10.7	<u>7.63</u>
22	7.29	<u>6.90</u>	7.21	5.98	5.20	8.00	13.7	18.1	<u>14.2</u>	12.8	10.7	<u>7.63</u>
23	7.43	<u>6.90</u>	6.78	5.98	4.97	7.63	13.7	18.1	<u>14.7</u>	<u>11.8</u>	10.7	<u>7.63</u>
24	7.57	<u>6.90</u>	6.50	5.98	4.73	7.63	13.2	18.1	14.7	<u>11.8</u>	10.7	<u>7.63</u>
25	7.71	<u>6.90</u>	6.50	5.72	4.73	7.63	13.2	18.5	14.7	<u>12.3</u>	10.3	8.38
26	7.85	<u>6.90</u>	6.78	5.46	4.50	8.38	13.2	18.5	14.7	13.2	9.90	8.00
27	8.00	<u>6.90</u>	6.78	4.97	4.73	9.14	16.1	18.5	14.7	12.8	10.3	8.00
28	8.00	<u>6.90</u>	6.78	4.97	4.97	8.38	<u>18.5</u>	18.1	14.7	12.8	10.3	8.00
29	8.38		6.50	4.97	4.73	9.14	17.1	17.6	14.7	<u>12.3</u>	10.3	8.00
30	8.00		6.50	4.97	4.73	8.76	16.1	17.6	14.7	<u>11.8</u>	<u>9.90</u>	8.00
31	8.38		6.78		4.73		16.1	17.1		<u>11.8</u>		8.00
Декада												
1	6.35	7.23	6.97	6.27	5.49	6.06	9.74	16.5	17.6	14.1	11.7	9.52
2	6.48	7.09	7.19	6.93	4.85	7.82	12.7	17.6	15.2	12.8	11.3	8.50
3	7.80	6.99	6.79	5.52	4.86	8.23	14.8	18.0	14.7	12.4	10.4	7.90
Средн.	6.90	7.11	6.98	6.24	5.06	7.37	12.5	17.4	15.8	13.1	11.1	8.62
Наиб.	8.38	9.14	7.63	8.70	6.24	9.52	19.5	19.0	19.0	14.7	11.8	10.3
Наим.	6.17	6.88	6.88	4.97	4.50	4.73	8.00	15.6	14.2	11.8	9.52	7.63

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

9.85 (19.5) 28.07 1 4.50 26.05 1

За 1929, 55-79, 81-92, 2004, 2006, 2007 гг.

8.72 50.5 26.04.68 1 2.20 23.03.77 1

10. р. Баянкол – с. Баянкол

Число	W= 410 млн м³			M= 17.7 л/с км²			H= 558 мм			F= 734 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.27	3.51	<u>4.63</u>	2.98	10.2	19.2	34.7	38.1	24.6	<u>10.9</u>	8.37	8.27
2	4.28	3.58	2.19	3.05	12.8	18.4	<u>29.6</u>	31.3	23.2	10.6	8.37	7.86
3	4.28	3.65	2.19	3.06	15.2	19.6	<u>27.9</u>	29.6	21.7	9.46	8.37	7.45
4	4.29	3.82	2.19	3.12	17.1	22.2	<u>27.9</u>	36.4	<u>24.6</u>	9.09	8.02	7.04
5	4.29	3.60	2.19	3.14	17.1	22.2	30.5	36.4	<u>18.4</u>	8.02	8.02	6.63
6	4.30	3.37	<u>1.63</u>	3.15	17.1	18.4	35.5	38.1	18.0	7.67	8.02	6.22
7	4.30	3.37	<u>1.63</u>	3.17	20.0	22.2	39.8	39.0	15.6	7.67	8.37	5.80
8	4.44	3.37	<u>1.63</u>	3.19	15.9	19.6	33.0	40.7	17.1	7.67	8.37	<u>5.39</u>
9	4.59	2.77	<u>1.63</u>	3.20	8.73	<u>17.6</u>	30.5	<u>41.5</u>	15.9	7.67	8.37	4.98
10	4.34	2.77	<u>1.63</u>	3.27	<u>8.37</u>	19.2	33.9	<u>40.7</u>	14.8	7.67	8.73	4.51
11	4.47	2.77	<u>2.19</u>	3.33	8.73	21.7	34.7	40.7	14.8	7.32	8.73	4.63
12	4.18	2.77	2.48	3.39	11.7	19.6	30.5	34.7	16.7	7.32	8.37	4.63
13	4.09	2.77	2.19	3.46	11.3	21.3	26.3	33.9	18.0	6.97	8.37	4.63
14	3.98	2.77	2.19	3.82	10.2	22.7	33.9	33.9	18.8	7.32	9.09	4.96
15	4.09	2.77	2.19	4.13	13.2	20.8	29.6	24.6	18.0	8.73	9.09	5.28
16	4.20	2.77	2.19	4.57	17.1	19.6	27.1	23.2	18.0	8.73	9.09	5.62
17	4.30	3.37	2.19	5.23	<u>20.4</u>	19.2	23.8	23.2	18.4	8.73	9.09	5.95
18	4.27	3.37	2.19	5.65	18.8	18.8	27.9	24.6	18.0	8.73	9.46	5.95
19	4.22	3.07	2.19	5.81	16.3	20.0	35.5	27.1	16.7	8.73	9.46	5.95
20	4.01	<u>2.19</u>	2.19	5.96	14.8	22.2	39.8	28.8	19.6	8.73	9.46	5.82
21	3.80	<u>3.07</u>	3.13	6.24	11.7	22.7	40.7	21.7	16.3	8.02	9.46	5.69
22	3.59	<u>3.07</u>	3.07	6.28	10.6	22.2	36.4	<u>22.7</u>	14.8	8.02	9.46	5.55
23	3.38	<u>2.19</u>	3.00	6.63	10.2	21.7	40.7	<u>24.6</u>	12.4	7.67	9.46	5.42
24	3.09	<u>2.48</u>	2.99	5.95	10.9	21.7	<u>43.2</u>	<u>26.3</u>	15.2	7.67	9.46	5.29
25	3.17	<u>2.77</u>	2.88	5.95	15.6	<u>30.5</u>	42.4	<u>24.6</u>	10.6	8.02	<u>9.82</u>	5.16
26	3.28	<u>2.77</u>	2.94	5.95	15.9	<u>36.4</u>	39.8	<u>27.1</u>	10.6	7.67	<u>10.2</u>	5.03
27	3.35	<u>2.77</u>	2.96	7.32	17.1	<u>31.3</u>	48.4	<u>27.1</u>	9.82	7.32	<u>10.2</u>	4.89
28	3.43	<u>2.48</u>	3.11	9.09	14.8	<u>29.6</u>	38.1	<u>27.9</u>	9.82	7.32	<u>10.2</u>	4.76
29	3.46		3.03	<u>9.46</u>	13.6	<u>29.6</u>	34.7	<u>27.9</u>	<u>9.46</u>	<u>6.63</u>	<u>10.2</u>	4.63
30	3.54		3.00	<u>10.2</u>	16.3	<u>33.0</u>	38.1	<u>27.9</u>	<u>10.2</u>	<u>6.63</u>	<u>10.2</u>	4.50
31	3.61		3.02		20.0		36.4	<u>27.1</u>		<u>6.63</u>		4.37
Декада												
1	4.34	3.38	2.15	3.13	14.3	19.9	32.3	37.2	19.4	8.64	8.30	6.42
2	4.18	2.86	2.22	4.54	14.3	20.6	30.9	29.5	17.7	8.13	9.02	5.34
3	3.43	2.70	3.01	7.31	14.2	27.9	39.9	25.9	11.9	7.42	9.87	5.03
Средн.	3.96	3.00	2.48	4.99	14.2	22.8	34.6	30.7	16.3	8.04	9.06	5.58
Наиб.	4.59	3.82	7.32	10.9	27.1	44.1	56.2	54.5	36.4	12.1	10.2	8.27
Наим.	3.09	2.19	1.63	2.98	7.67	15.2	20.8	18.8	9.09	6.28	7.32	4.37

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	13.0			
Наибольший	56.2	24.07		1
Наименьший при открытом русле	5.95	24.04	26.04	3
Наименьший зимний	1.63	06.03	11.03	6

За 1946, 48-95, 2003-2007 гг.

Средний	10.6			
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

11. р. Осек (Усек) – в 1.7 км выше впадения в р. Киши Осек (Мал. Усек)

Число	W= 322 млн.м ³			M=14.1 л/с км ²			H= 445мм			F= 724 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.85	2.71	2.64	3.96	12.7	17.3	<u>23.6</u>	30.1	8.40	<u>8.10</u>	5.10	3.32
2	6.84	2.71	2.64	4.13	12.7	<u>16.2</u>	24.0	29.6	6.80	<u>8.10</u>	5.10	3.32
3	6.83	2.70	2.63	4.30	12.7	18.5	24.5	28.7	6.80	<u>8.10</u>	5.10	3.32
4	6.81	2.70	2.62	4.48	16.2	18.5	24.9	28.7	8.40	<u>8.10</u>	5.10	3.32
5	6.80	2.70	2.62	4.65	<u>20.8</u>	19.6	25.8	28.2	8.40	<u>8.10</u>	5.10	3.32
6	6.78	2.70	2.62	4.82	18.5	19.6	26.7	27.7	8.40	<u>8.10</u>	5.10	3.32
7	6.77	2.70	2.61	5.00	17.3	19.6	25.8	27.2	8.40	<u>6.90</u>	5.10	3.32
8	6.76	2.70	2.60	5.17	16.2	22.0	26.3	26.3	8.40	6.30	5.10	3.32
9	6.74	2.70	2.60	5.30	16.2	23.2	27.7	26.3	8.40	6.30	5.10	3.32
10	6.73	2.70	2.60	5.43	18.5	20.8	27.2	25.8	10.4	6.30	5.10	3.32
11	6.28	2.70	2.60	5.55	16.2	20.8	27.7	24.9	10.4	6.30	5.10	3.32
12	5.84	2.70	2.59	5.68	15.0	23.2	28.2	24.0	10.4	6.30	5.10	3.32
13	5.39	2.70	2.59	5.81	19.6	20.8	27.7	25.3	8.05	6.30	5.10	3.32
14	4.94	2.70	2.59	5.94	13.8	22.0	28.7	24.9	5.70	6.30	5.10	3.32
15	4.50	2.70	2.59	6.06	10.4	20.8	28.7	23.6	5.70	6.30	5.10	3.32
16	4.05	2.70	2.59	6.19	<u>7.60</u>	20.8	28.7	22.8	5.70	6.30	5.10	3.32
17	3.60	2.70	2.58	6.32	<u>7.60</u>	20.8	28.2	21.9	5.70	6.30	4.50	3.32
18	3.16	2.70	2.58	6.45	11.5	20.8	28.7	21.5	5.70	6.30	4.50	3.32
19	2.71	2.69	2.58	6.58	8.40	21.9	29.1	20.7	5.70	6.30	4.50	3.32
20	2.71	2.68	2.58	6.70	9.20	22.4	29.6	20.8	5.70	6.30	4.50	3.32
21	2.71	2.68	2.58	6.83	9.20	21.9	29.1	19.6	5.70	6.30	4.50	3.32
22	2.71	2.68	2.57	6.96	11.5	21.5	28.2	18.5	5.70	8.10	4.50	3.32
23	2.71	2.67	2.57	7.09	10.4	22.4	28.7	17.3	5.70	8.10	4.50	3.32
24	2.71	2.66	2.57	7.22	12.7	22.4	29.6	16.2	5.70	8.10	4.50	3.32
25	2.71	2.66	2.74	7.34	12.7	21.9	<u>30.1</u>	18.5	5.70	8.10	4.50	3.32
26	2.71	2.66	2.92	7.47	12.7	21.9	30.1	13.8	5.70	8.10	4.50	3.32
27	2.71	2.65	3.09	7.60	13.8	21.9	28.7	11.5	5.70	8.10	4.50	3.32
28	2.71	2.64	3.26	9.20	13.8	22.8	28.7	12.7	6.90	8.10	4.50	3.32
29	2.71		3.44	10.4	15.0	<u>23.2</u>	30.1	11.5	8.10	5.10	4.50	3.32
30	2.71		3.61	11.5	15.0	<u>23.2</u>	<u>30.6</u>	<u>9.20</u>	8.10	5.10	3.32	3.32
31	2.71		3.78		15.0		30.1	10.4		5.10		3.32
Декада												
1	6.79	2.70	2.62	4.72	16.2	19.5	25.7	27.9	8.28	7.44	5.10	3.32
2	4.32	2.70	2.59	6.13	11.9	21.4	28.5	23.0	6.88	6.30	4.86	3.32
3	2.71	2.66	3.01	8.16	12.9	22.3	29.5	14.5	6.30	7.12	4.38	3.32
Средн.	4.55	2.69	2.75	6.34	13.6	21.1	27.9	21.6	7.15	6.96	4.78	3.32
Наиб.	6.85	2.71	3.78	11.5	22.0	23.6	30.6	30.1	10.4	8.10	5.10	3.32
Наим.	2.71	2.64	2.57	3.96	6.80	15.0	23.2	8.40	5.70	5.10	3.32	3.32

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

10.2 30.6 25.06 30.06 2 2.57 22.03 24.03 3

За 1913-15, 30-51, 60-97, 2006, 2007 гг.

11.7 261 15.06.12 1 1.00 31.03.40 1

12. р. Киши Осек (Мал. Усек) – в 0.2 км выше слияния с р. Осек (Усек)

Число	W= 315 млн. м ³			M= 24.6 л/с км ²			H= 776 мм			F= 407 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.81	3.72	3.56	3.40	6.16	10.3	22.5	23.4	18.6	11.6	7.26	5.94
2	3.81	3.72	3.56	3.40	6.16	10.6	22.0	<u>25.2</u>	18.6	10.9	7.26	5.94
3	3.81	3.72	3.56	3.40	5.94	12.0	19.9	<u>24.2</u>	17.8	10.9	7.26	5.94
4	3.81	3.72	3.56	3.40	6.16	11.6	19.0	23.4	17.8	10.9	6.82	5.94
5	3.81	3.72	3.56	3.40	6.60	12.4	18.6	23.8	17.0	10.9	6.82	5.94
6	3.81	3.72	3.56	3.40	6.16	12.8	<u>17.4</u>	24.2	17.0	10.9	6.82	5.94
7	3.81	3.72	3.56	3.40	6.16	10.6	21.2	<u>24.7</u>	16.2	9.62	6.82	5.94
8	3.81	3.72	3.56	3.40	5.94	11.6	25.6	<u>25.2</u>	15.4	9.62	6.82	5.94
9	3.72	3.72	3.56	3.40	<u>5.72</u>	9.62	25.6	23.4	14.6	9.62	6.82	5.94
10	3.72	3.72	3.56	3.40	6.82	8.02	23.4	23.8	14.2	9.62	6.82	5.94
11	3.72	3.72	3.56	3.40	7.48	<u>7.48</u>	22.0	24.2	14.2	9.62	6.82	5.94
12	3.72	3.72	3.56	3.40	7.48	8.34	23.4	23.8	13.1	9.62	6.82	5.94
13	3.72	3.72	3.56	3.56	7.04	10.9	19.9	23.8	13.1	9.62	6.82	5.94
14	3.72	3.72	3.56	3.64	8.34	13.1	20.3	23.8	13.1	9.62	6.82	5.94
15	3.72	3.72	3.56	3.81	9.30	12.0	19.9	22.9	13.1	9.62	6.82	5.94
16	3.72	3.72	3.56	3.81	9.30	11.6	20.3	23.4	13.1	9.62	6.82	5.94
17	3.72	3.72	3.56	3.97	8.66	11.6	20.3	<u>24.7</u>	13.1	9.62	6.82	5.94
18	3.72	3.72	3.40	3.89	7.70	13.1	20.3	24.2	13.1	8.98	6.82	5.94
19	3.72	3.72	3.40	3.89	8.66	13.5	20.3	<u>24.7</u>	13.1	8.98	6.38	5.94
20	3.72	3.72	3.40	3.89	9.30	14.6	20.3	23.8	13.1	8.98	6.38	5.94
21	3.72	3.72	3.40	3.89	9.30	17.8	20.3	22.9	13.1	8.98	6.38	5.94
22	3.72	3.72	3.40	3.89	10.6	17.0	23.4	20.8	13.1	8.34	6.38	5.94
23	3.72	3.72	3.40	3.89	10.3	19.5	28.8	21.6	13.1	8.34	6.38	5.21
24	3.72	3.72	3.40	3.72	10.6	22.0	<u>34.9</u>	19.9	13.1	8.34	6.38	5.21
25	3.72	3.72	3.40	3.72	<u>11.3</u>	<u>24.2</u>	<u>36.3</u>	20.8	13.1	8.34	6.38	5.21
26	3.72	3.72	3.40	3.89	9.94	23.4	33.0	19.5	13.1	8.34	6.38	5.21
27	3.72	3.72	3.40	3.89	10.6	22.9	31.1	<u>19.0</u>	12.4	8.34	6.38	5.21
28	3.72	3.72	3.40	4.05	9.62	<u>23.8</u>	29.7	19.9	12.4	8.34	6.38	5.21
29	3.72		3.40	4.05	9.94	<u>24.2</u>	25.6	19.0	12.4	7.26	6.38	5.21
30	3.72		3.40	4.05	<u>10.9</u>	22.9	23.4	19.0	12.4	7.26	5.94	5.21
31	3.72		3.40		10.6		23.4	18.6		7.26		5.21
Декада												
1	3.79	3.72	3.56	3.40	6.18	11.0	21.5	24.1	16.7	10.5	6.95	5.94
2	3.72	3.72	3.51	3.73	8.33	11.6	20.7	23.9	13.2	9.43	6.73	5.94
3	3.72	3.72	3.40	3.90	10.3	21.8	28.2	20.1	12.8	8.10	6.34	5.34
Средн.	3.74	3.72	3.49	3.68	8.35	14.8	23.6	22.6	14.3	9.29	6.67	5.73
Наиб.	3.81	3.72	3.56	4.05	11.6	24.7	36.8	25.6	18.6	11.6	7.26	5.94
Наим.	3.72	3.72	3.40	3.40	5.50	7.26	17.0	18.6	12.4	7.26	5.94	5.21

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

10.0 36.8 24.07 25.07 2 3.40 18.03 12.04 26

За 1913-15, 18, 19, 30-51, 60-97, 2006, 2007 гг.

6.19 (74.4) 18.06.14 1 0.68 06.03.50 1

14 . р. Шарын – уроч. Сарытогай

Число	W= 1.30 км³			M= 5.58 л/скм²			H= 176 мм			F=7370 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	26.1	25.0	25.5	36.0	49.7	59.1	50.8	60.3	39.2	<u>39.2</u>	31.9	<u>31.3</u>
2	26.1	25.0	25.5	<u>37.6</u>	56.8	57.9	<u>48.6</u>	<u>66.4</u>	38.4	37.6	31.3	29.9
3	24.5	25.5	<u>25.5</u>	37.6	50.8	53.2	<u>49.7</u>	68.9	38.4	36.8	31.3	29.3
4	24.0	25.5	<u>25.5</u>	36.8	49.7	52.0	<u>48.6</u>	68.9	41.1	<u>38.4</u>	31.3	28.1
5	23.0	26.1	<u>25.0</u>	37.6	48.6	52.0	<u>48.6</u>	63.9	43.2	37.6	31.9	29.3
6	<u>22.3</u>	25.0	26.1	36.8	45.4	57.9	<u>47.6</u>	60.3	41.1	36.8	31.9	28.7
7	23.0	26.1	28.1	37.6	47.6	59.1	54.4	56.8	39.2	36.8	31.3	29.3
8	22.7	26.1	26.8	42.2	56.8	60.3	70.1	55.6	38.4	36.8	31.3	29.9
9	24.0	25.5	26.8	43.2	<u>71.3</u>	62.7	<u>93.4</u>	54.4	38.4	36.8	31.3	27.4
10	26.8	26.8	28.1	45.4	<u>60.3</u>	57.9	<u>86.7</u>	52.0	39.2	36.0	33.5	24.5
11	28.7	26.8	27.4	56.8	55.6	56.8	82.8	48.6	37.6	35.1	33.5	29.9
12	28.7	26.8	27.4	53.2	52.0	55.6	78.9	49.7	37.6	35.1	33.5	26.8
13	28.1	26.8	27.4	54.4	49.7	60.3	80.2	53.2	36.8	35.1	32.7	24.5
14	29.3	26.8	27.4	63.9	52.0	57.9	77.6	52.0	36.0	34.3	32.7	<u>23.5</u>
15	29.9	26.8	28.1	73.8	43.2	70.1	70.1	49.7	<u>36.0</u>	34.3	34.3	24.5
16	29.3	<u>26.8</u>	27.4	77.6	<u>42.2</u>	67.6	63.9	50.8	<u>36.0</u>	33.5	<u>35.1</u>	25.0
17	<u>29.3</u>	26.1	28.1	70.1	43.2	60.3	72.5	52.0	<u>36.0</u>	34.3	<u>32.7</u>	25.5
18	30.6	<u>26.8</u>	29.3	<u>84.1</u>	47.6	56.8	66.4	49.7	36.0	34.3	29.9	26.8
19	29.9	<u>26.8</u>	30.6	75.0	45.4	53.2	62.7	47.6	36.0	33.5	29.9	27.4
20	29.9	26.8	36.0	59.1	53.2	52.0	57.9	46.5	<u>35.1</u>	33.5	32.7	29.3
21	26.1	25.0	33.5	52.0	69.9	49.7	54.4	45.4	36.0	35.1	29.9	28.7
22	24.0	26.1	35.1	46.5	66.4	49.7	60.3	48.6	36.0	35.1	29.9	29.3
23	25.0	<u>27.4</u>	38.4	44.3	61.5	47.6	66.4	46.5	37.6	<u>33.5</u>	31.9	28.7
24	26.1	26.1	37.6	45.4	61.5	47.6	67.6	45.4	39.2	33.5	31.9	28.1
25	26.1	<u>27.4</u>	42.2	42.2	57.9	46.5	63.9	43.2	37.6	34.3	31.3	26.8
26	25.0	<u>26.8</u>	39.2	39.2	56.8	47.6	56.8	43.2	37.6	35.1	<u>29.3</u>	25.0
27	25.5	26.1	39.2	37.6	57.9	55.6	71.3	44.3	38.4	34.3	30.6	28.7
28	26.1	<u>25.0</u>	36.8	38.4	65.2	<u>47.6</u>	82.8	41.1	37.6	32.7	29.9	24.5
29	25.5		48.6	41.1	63.9	<u>54.4</u>	73.8	41.1	38.4	32.7	30.6	24.0
30	25.0		43.2	40.0	55.6	<u>65.2</u>	66.4	41.1	40.0	<u>32.7</u>	29.9	24.5
31	24.5		38.4		55.6		63.9	<u>40.0</u>		<u>31.9</u>		24.5
Декада												
1	24.4	25.7	26.3	39.1	53.7	57.2	59.9	60.8	39.7	37.3	31.7	28.8
2	29.4	26.7	28.9	66.8	48.4	59.1	71.3	50.0	36.3	34.3	32.7	26.3
3	25.4	26.2	39.3	42.7	61.1	51.2	66.1	43.6	37.8	33.7	30.5	26.6
Средн.	26.3	26.2	31.7	49.5	54.6	55.8	65.8	51.2	37.9	35.1	31.6	27.2
Наиб.	31.9	27.4	48.6	92.1	76.3	72.5	97.5	71.3	43.2	39.2	35.1	31.9
Наим.	21.7	24.5	24.5	34.3	41.1	44.3	47.6	39.2	35.1	31.9	27.4	22.7

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	
41.1	97.5	09.07		1	21.7	09.01		1
37.6	(348)	20.05.36		1	8.55	27.11	28.12.45	32

За 2007 г.

За 1928-98, 2000-2007 гг.

15¹. р. Каркара – у выхода из горW= 445 млн. м³M= 14.1 л/скм²

H= 445 мм

F= 997 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.16	6.16	6.16	4.24	21.8	24.9	25.9	<u>26.9</u>	18.2	13.7	<u>12.8</u>	<u>1.50</u>
2	6.16	6.16	6.16	3.92	20.0	24.9	24.9	<u>27.9</u>	18.2	14.6	<u>12.8</u>	<u>2.36</u>
3	6.16	6.16	6.16	3.60	18.2	24.9	26.9	25.9	<u>20.0</u>	14.6	<u>12.8</u>	<u>2.07</u>
4	6.16	6.16	6.16	3.28	18.2	24.9	25.9	26.9	20.0	14.6	<u>12.8</u>	<u>2.07</u>
5	6.16	6.16	6.16	2.96	17.3	<u>23.8</u>	24.9	25.9	20.0	11.6	<u>12.8</u>	2.64
6	6.16	6.16	6.16	<u>2.64</u>	16.4	25.9	25.9	23.8	20.0	12.8	<u>10.4</u>	3.22
7	6.16	6.16	6.16	4.86	20.0	25.9	29.9	23.8	18.2	13.7	8.08	3.81
8	6.16	6.16	6.16	6.22	21.8	26.9	34.0	23.8	18.2	12.8	8.67	4.39
9	6.16	6.16	6.16	7.49	15.5	25.9	33.0	23.8	17.9	12.8	9.26	4.97
10	6.16	6.16	6.16	9.26	14.6	25.9	33.0	22.8	17.3	11.6	9.85	5.55
11	6.16	6.16	6.16	8.08	12.8	26.9	33.0	22.8	17.3	11.6	8.08	6.14
12	6.16	6.16	6.16	12.2	11.6	25.9	32.0	23.8	16.4	11.6	8.08	6.72
13	6.16	6.16	6.16	18.2	15.5	25.9	32.0	21.8	15.5	11.6	9.26	6.84
14	6.16	6.16	6.16	22.8	12.2	27.9	31.0	21.8	15.5	11.6	9.26	6.95
15	6.16	6.16	6.16	25.9	<u>11.6</u>	28.9	29.9	21.8	15.5	11.6	9.26	7.07
16	6.16	6.16	6.16	23.8	12.2	28.9	29.9	22.8	15.5	11.6	8.67	7.19
17	6.16	6.16	6.16	<u>27.9</u>	14.6	28.9	29.9	21.8	15.5	11.6	7.49	7.30
18	6.16	6.16	6.16	22.8	16.4	28.9	28.9	21.8	15.5	11.6	6.90	7.42
19	6.16	6.16	6.16	20.9	16.4	27.9	28.9	20.9	14.6	11.6	6.22	7.53
20	6.16	6.16	6.16	17.3	16.4	26.9	27.9	20.0	14.6	11.6	8.08	7.65
21	6.16	6.16	6.16	18.2	16.4	25.9	27.9	20.0	14.6	11.6	8.08	7.77
22	6.16	6.16	6.16	17.3	16.4	24.9	28.9	20.0	14.6	<u>10.4</u>	8.08	7.88
23	6.16	6.16	6.16	18.2	17.3	23.8	27.9	20.0	14.6	<u>12.8</u>	9.26	8.00
24	6.16	6.16	6.16	17.3	18.2	24.9	27.9	20.0	14.6	11.6	10.4	7.82
25	6.16	6.16	6.16	14.6	18.2	24.9	26.9	19.1	14.6	<u>10.4</u>	8.67	7.65
26	6.16	6.16	6.16	11.6	20.0	28.9	26.9	19.1	14.6	11.6	6.22	7.47
27	6.16	6.16	5.84	11.0	20.0	<u>24.9</u>	29.9	18.2	14.6	12.8	3.21	7.30
28	6.16	6.16	5.52	10.4	20.0	<u>23.8</u>	28.9	18.2	15.5	11.6	2.93	7.12
29	6.16		5.20	11.6	19.1	27.9	27.9	18.2	13.7	<u>10.4</u>	<u>2.64</u>	6.95
30	6.16		4.88	18.2	18.2	26.9	26.9	18.2	13.7	12.8	<u>2.36</u>	6.77
31	6.16		<u>4.56</u>		<u>25.9</u>		26.9	18.2		14.6		6.77
Декада												
1	6.16	6.16	6.16	4.85	18.4	25.4	28.4	25.2	18.8	13.3	11.0	3.26
2	6.16	6.16	6.16	20.0	14.0	27.7	30.3	21.9	15.6	11.6	8.13	7.08
3	6.16	6.16	5.72	14.8	19.1	25.7	27.9	19.0	14.5	11.9	6.19	7.41
Средн.	6.16	6.16	6.01	13.2	17.2	26.3	28.9	21.9	16.3	12.2	8.45	5.96
Наиб.	6.16	6.16	6.16	32.0	26.9	28.9	34.0	27.9	21.8	15.5	12.8	8.00
Наим.	6.16	6.16	4.56	2.36	11.0	23.8	24.9	18.2	13.7	10.4	2.07	1.50

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	14.1			
Наибольший	34.0	08.07		1
Наименьший при открытом русле	8.08	07.11	12.11	3
Наименьший зимний	-	-	-	-

За 1960-78, 80-93, 2007 гг.

Средний	12.1			
Наибольший	138	29.04.88		1
Наименьший при открытом русле	5.44	13.10	16.10.63	4
Наименьший зимний	2.09	06.01	15.01.93	10

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

2007 г.

17. р. Шилик – с. Малыбай

W= 1.32 км³

M= 9.74 л/скм²

H= 307 мм

F= 4300 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.70	0.67	0.65	1.81	31.9	75.7	82.0	100	104	45.9	<u>51.0</u>	0.66
2	0.70	0.66	0.65	1.81	31.9	75.7	77.8	<u>86.3</u>	104	45.9	31.2	0.66
3	0.70	0.66	0.65	1.81	31.9	75.7	82.0	<u>86.3</u>	104	47.6	37.8	0.66
4	0.71	0.65	0.65	4.24	31.9	75.7	84.1	<u>86.3</u>	104	47.6	37.8	0.66
5	0.71	0.65	0.66	6.68	56.3	73.7	86.3	<u>86.3</u>	104	47.6	37.8	0.66
6	0.71	0.64	0.66	9.11	56.3	<u>72.7</u>	86.3	<u>86.3</u>	104	47.6	37.8	0.66
7	0.72	0.64	0.66	11.5	58.2	75.7	86.3	<u>86.3</u>	104	47.6	34.8	0.66
8	0.71	0.64	0.66	14.0	62.9	75.7	86.3	<u>86.3</u>	104	47.6	56.3	0.66
9	0.71	0.64	0.67	16.4	65.7	75.7	86.3	<u>86.3</u>	104	47.6	25.0	0.66
10	0.71	0.64	0.67	18.8	67.7	74.7	86.3	<u>86.3</u>	100	45.9	0.66	0.66
11	0.71	0.64	0.67	21.3	67.7	73.7	86.3	<u>86.3</u>	100	45.9	0.66	0.66
12	0.71	0.64	0.67	23.7	67.7	71.7	86.3	<u>86.3</u>	100	34.8	0.66	0.66
13	0.70	0.64	0.67	26.1	69.7	73.7	86.3	<u>86.3</u>	100	33.3	0.66	0.66
14	0.70	0.64	0.68	28.6	71.7	73.7	86.3	<u>94.9</u>	100	33.3	0.67	0.67
15	0.70	0.64	0.68	31.0	71.7	73.7	86.3	<u>104</u>	100	33.3	0.67	0.67
16	0.70	0.65	0.68	33.4	71.7	73.7	93.1	<u>104</u>	100	33.3	0.67	0.67
17	0.70	0.65	0.68	35.9	71.7	73.7	96.6	<u>104</u>	100	33.3	0.68	0.67
18	0.70	0.65	0.69	38.3	71.7	73.7	96.6	<u>104</u>	100	33.3	0.68	0.67
19	0.70	0.65	0.92	56.3	71.7	73.7	96.6	<u>104</u>	100	33.3	0.69	0.68
20	0.70	0.65	1.15	<u>57.3</u>	71.7	73.7	96.6	<u>104</u>	100	33.3	0.68	0.68
21	0.70	0.65	1.38	<u>58.2</u>	71.7	77.8	96.6	<u>104</u>	100	33.3	0.68	0.68
22	0.70	0.65	1.61	<u>48.4</u>	68.7	<u>79.9</u>	96.6	<u>104</u>	100	33.3	0.68	0.68
23	0.70	0.65	1.84	39.4	65.7	<u>84.1</u>	96.6	<u>104</u>	100	31.9	0.68	0.68
24	0.70	0.65	1.83	29.1	65.7	<u>84.1</u>	100	<u>104</u>	100	31.9	0.68	0.68
25	0.70	0.65	1.83	29.1	65.7	<u>84.1</u>	100	<u>104</u>	100	31.9	0.67	0.68
26	0.70	0.65	1.83	29.1	67.7	<u>84.1</u>	100	<u>104</u>	60.0	31.9	0.67	0.68
27	0.69	0.65	1.82	29.1	67.7	<u>84.1</u>	100	<u>104</u>	60.0	31.9	0.67	0.68
28	0.69	0.65	1.82	32.6	<u>71.7</u>	<u>84.1</u>	100	<u>104</u>	60.0	31.9	0.67	0.68
29	0.68		1.82	36.3	<u>73.7</u>	<u>84.1</u>	100	<u>104</u>	60.0	32.6	0.67	0.68
30	0.68		1.81	36.3	<u>73.7</u>	82.0	100	<u>104</u>	45.9	33.3	0.66	0.68
31	0.67		1.81		<u>73.7</u>		100	<u>104</u>		25.0		0.68
Декада												
1	0.71	0.65	0.66	8.62	49.5	75.1	84.4	87.7	104	47.1	35.0	0.66
2	0.70	0.65	0.75	35.2	70.7	73.5	91.1	97.8	100	34.7	0.67	0.67
3	0.69	0.65	1.76	36.8	69.6	82.8	99.1	104	78.6	31.7	0.67	0.68
Средн.	0.70	0.65	1.08	26.9	63.5	77.1	91.8	96.7	94.1	37.6	12.1	0.67
Наиб.	0.72	0.67	1.84	58.2	73.7	84.1	100	104	104	47.6	56.3	0.68
Наим.	0.67	0.64	0.65	1.81	31.9	69.7	77.8	86.3	45.9	25.0	0.66	0.66

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	41.9			
Наибольший	104	14.08	09.09	27
Наименьший при открытом русле	0.66	11.11	06.12	11
Наименьший зимний	0.64	02.12.2006	15.02	12

За 1984-97, 2000-2007 гг.

Средний	-			
Наибольший	144	30.08	02.09.2003	4
Наименьший при открытом русле	0.65	01.11	04.11	4
Наименьший зимний	нб	18.12.85		1

18. р. Турген (Тургень) – с. Таутурген (Таутургенъ)

Число	W= 241 млн.м ³			M= 12.4 л/с км ²			H= 391 мм			F= 614 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>2.42</u>	2.14	2.14	<u>2.21</u>	9.50	14.7	14.7	19.1	11.4	<u>5.95</u>	<u>3.75</u>	2.97
2	<u>2.42</u>	2.14	2.14	2.35	11.0	15.7	14.7	17.9	<u>12.8</u>	5.29	<u>3.57</u>	2.97
3	2.28	2.14	2.21	2.28	11.9	11.9	14.3	17.9	11.9	5.29	<u>3.75</u>	2.97
4	2.28	2.14	2.14	2.35	10.6	15.7	<u>11.9</u>	16.8	12.4	5.62	<u>3.75</u>	2.97
5	2.28	2.14	2.14	2.28	10.3	<u>20.3</u>	<u>12.4</u>	16.8	<u>12.4</u>	5.29	<u>3.75</u>	<u>3.08</u>
6	2.28	2.14	2.06	2.28	11.4	<u>14.7</u>	15.2	15.7	11.9	5.29	<u>3.75</u>	<u>3.08</u>
7	<u>2.35</u>	2.14	2.06	2.42	11.9	13.8	16.2	14.7	11.0	5.29	<u>3.75</u>	<u>3.08</u>
8	<u>2.42</u>	2.14	2.04	2.71	10.3	13.3	14.7	16.8	11.0	4.96	<u>3.75</u>	2.85
9	2.35	2.14	2.06	2.90	6.94	12.4	13.3	16.8	10.3	4.63	<u>3.57</u>	2.74
10	2.28	2.14	2.06	2.61	<u>6.28</u>	11.4	14.3	16.2	9.12	5.29	3.38	2.97
11	2.28	2.14	2.06	5.95	7.27	12.8	15.7	16.2	8.36	5.07	3.57	2.97
12	2.28	2.07	2.06	12.4	7.27	14.7	19.1	19.1	8.74	4.85	3.75	2.85
13	2.21	2.14	2.06	<u>24.9</u>	9.50	14.7	17.9	16.8	8.74	4.85	3.75	2.85
14	2.28	2.14	2.06	19.7	8.74	16.8	17.3	16.2	9.50	4.85	3.75	2.74
15	2.21	2.14	2.06	24.9	10.3	16.2	15.2	15.2	9.12	4.85	<u>3.75</u>	2.74
16	2.21	2.14	2.06	14.3	10.3	14.7	15.2	13.8	8.74	4.48	3.57	2.74
17	<u>2.21</u>	2.14	2.06	16.2	<u>12.8</u>	12.8	14.3	12.8	8.74	4.30	3.57	2.97
18	<u>2.21</u>	2.14	2.07	9.88	12.4	11.9	14.7	11.4	7.27	4.30	3.38	<u>2.97</u>
19	<u>2.21</u>	2.06	2.06	5.62	9.50	11.0	15.2	11.9	5.95	4.48	3.20	2.85
20	<u>2.21</u>	<u>2.07</u>	2.07	5.95	9.50	<u>10.6</u>	16.8	11.9	7.27	4.48	3.38	2.85
21	<u>2.21</u>	0.07	2.07	6.28	10.6	14.3	27.8	11.0	9.12	4.48	3.38	2.85
22	<u>2.21</u>	2.07	2.06	5.29	9.12	13.8	33.7	11.9	9.12	4.12	3.38	2.85
23	<u>2.14</u>	2.14	2.07	5.29	9.50	15.2	30.0	11.9	9.12	3.75	<u>3.57</u>	2.85
24	<u>2.14</u>	2.14	2.06	3.18	10.6	15.7	32.2	12.4	9.12	3.75	3.38	2.85
25	<u>2.14</u>	2.14	2.07	3.18	10.3	15.7	27.8	12.4	8.74	3.93	3.38	2.85
26	<u>2.14</u>	2.14	2.14	4.02	11.4	16.2	26.3	12.8	7.27	3.93	3.20	2.62
27	<u>2.14</u>	2.07	2.14	5.29	12.8	15.7	23.4	12.8	6.61	<u>3.57</u>	3.20	2.60
28	<u>2.14</u>	2.06	2.06	6.61	13.3	16.2	23.4	11.9	6.28	<u>3.57</u>	3.20	2.61
29	<u>2.14</u>		2.42	4.96	11.9	17.9	17.9	11.9	<u>5.62</u>	<u>3.38</u>	3.20	2.61
30	<u>2.14</u>		2.21	5.29	12.4	15.7	20.3	11.0	5.95	<u>3.38</u>	3.08	2.61
31	<u>2.14</u>		2.14		11.9		18.5	11.0		<u>3.38</u>		2.61
Декада												
1	2.34	2.14	2.11	2.44	10.0	14.4	14.2	16.9	11.4	5.29	3.68	2.97
2	2.23	2.12	2.06	14.0	9.76	13.6	16.1	14.5	8.24	4.65	3.57	2.85
3	2.15	2.10	2.13	4.94	11.3	15.6	25.6	11.9	7.70	3.75	3.30	2.72
Средн.	2.24	2.12	2.10	7.12	10.4	14.6	18.9	14.4	9.12	4.54	3.51	2.84
Наиб.	2.42	2.21	2.42	39.0	15.7	22.0	36.0	19.7	12.8	5.95	3.75	3.08
Наим.	2.14	2.04	2.03	2.14	5.95	10.3	11.0	10.3	5.29	3.38	3.08	2.60

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		Число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	
7.64	39.0	13.04		1	2.03	08.03		1
7.11	83.0	16.05.87		1	0.60	10.12	12.12.44	3

За 2007 г.

За 1932-36, 38-97, 2001- 2007 гг.

20. р. Талгар – г. Талгар

Число	W= 322 млн.м³			M= 23.0 л/с км²			H= 725 мм			F= 444 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>6.35</u>	5.75	5.01	5.01	<u>6.99</u>	<u>11.3</u>	17.6	<u>23.8</u>	<u>20.4</u>	<u>10.7</u>	6.15	5.19
2	<u>6.35</u>	5.75	5.37	5.01	8.37	<u>12.2</u>	18.1	23.2	18.1	<u>10.4</u>	6.15	5.19
3	<u>6.35</u>	5.56	5.37	5.01	8.37	<u>11.6</u>	18.1	19.2	18.1	10.4	6.15	5.19
4	<u>6.35</u>	5.56	5.37	5.01	10.4	12.2	18.1	18.1	17.2	10.2	6.15	5.19
5	<u>6.35</u>	5.56	5.37	5.01	10.4	14.1	16.3	17.6	16.3	9.90	5.95	5.19
6	<u>6.35</u>	5.56	5.01	5.01	10.4	14.8	<u>16.3</u>	17.6	16.3	10.2	5.95	5.01
7	<u>6.35</u>	5.56	5.01	5.01	10.4	13.4	18.1	17.6	16.3	9.90	5.95	5.01
8	<u>6.35</u>	5.56	5.01	5.01	10.4	14.1	19.8	18.1	16.3	9.90	5.95	5.01
9	<u>6.15</u>	5.56	5.01	5.01	10.7	14.4	19.2	18.1	15.5	10.2	5.75	5.01
10	6.15	5.56	5.01	5.01	10.4	13.4	17.2	18.1	15.1	9.90	5.75	5.01
11	6.15	5.37	5.01	5.01	9.38	13.8	18.7	18.1	14.8	9.64	5.75	5.01
12	6.15	5.37	5.01	5.37	8.87	13.4	20.9	18.1	14.4	9.38	5.95	5.01
13	6.15	5.37	5.01	5.37	8.87	14.1	23.2	19.8	14.4	9.12	5.75	5.01
14	6.15	5.37	5.01	5.75	10.4	14.8	23.8	19.2	14.4	8.87	5.75	5.01
15	6.15	5.37	5.01	5.75	9.90	16.3	20.9	20.4	14.1	8.62	5.75	4.83
16	6.15	5.37	5.01	9.38	9.90	15.1	19.2	19.2	14.1	8.37	5.75	4.83
17	6.15	5.37	5.01	7.89	11.6	14.8	18.7	<u>17.2</u>	13.4	8.13	5.75	4.83
18	6.15	5.37	5.01	<u>8.87</u>	10.4	14.1	18.1	<u>17.2</u>	13.4	7.66	5.75	4.83
19	5.95	5.37	5.19	8.37	11.0	13.8	18.1	20.4	14.1	7.66	5.56	4.83
20	5.95	5.37	5.01	6.99	10.7	13.4	19.2	18.7	14.1	7.43	5.75	4.83
21	5.95	5.37	5.01	6.77	10.7	13.8	20.9	21.5	13.4	7.43	5.56	4.83
22	5.95	5.37	5.01	6.56	10.4	14.1	23.8	19.2	13.4	7.43	5.56	4.83
23	5.95	5.37	5.01	6.56	10.4	15.5	27.5	18.1	13.1	7.43	5.56	4.83
24	5.95	5.37	5.01	6.56	10.2	18.1	<u>29.4</u>	19.8	12.5	7.43	5.56	4.83
25	5.95	5.19	5.01	6.56	10.2	19.2	27.5	19.2	12.2	7.43	5.56	4.83
26	5.95	5.19	5.01	6.15	10.2	20.4	27.5	18.1	11.9	7.21	5.37	4.83
27	5.95	5.19	5.01	6.15	10.4	20.4	27.5	18.1	11.6	6.99	5.37	4.83
28	5.75	5.01	5.01	6.35	11.0	<u>21.5</u>	27.5	<u>18.1</u>	11.0	6.99	5.37	4.83
29	5.75		5.01	6.99	11.0	18.7	23.8	<u>18.1</u>	11.0	6.77	5.37	4.83
30	5.75		5.01	6.99	10.4	19.2	23.8	18.1	10.4	6.56	5.37	4.83
31	5.75		5.01		10.4		22.6	19.2		6.56		4.83
Декада												
1	6.31	5.60	5.15	5.01	9.68	13.2	17.9	19.1	17.0	10.2	5.99	5.10
2	6.11	5.37	5.03	6.88	10.1	14.4	20.1	18.8	14.1	8.49	5.75	4.90
3	5.88	5.26	5.01	6.56	10.5	18.1	25.6	18.9	12.1	7.11	5.47	4.83
Средн.	6.09	5.42	5.06	6.15	10.1	15.2	21.3	18.9	14.4	8.54	5.74	4.94
Наиб.	6.35	5.75	5.37	10.2	11.6	22.6	30.0	25.0	21.5	10.7	6.15	5.19
Наим.	5.75	5.01	5.01	5.01	6.77	11.3	15.5	17.2	10.4	6.56	5.37	4.66

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		Число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

10.2 30.0 27.07 1 4.66 25.12 31.12 7

За 1928-92, 2007 гг.

10.3 (106) 16.05.47 1 2.20 23.03.34 1

22. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – альпбаза «Гуюксу»

W = 35.6 млн. м³ M = 40.4 л/с км² H = 1274 мм F = 28.0 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.53	0.48	0.43	0.39	<u>0.39</u>	<u>1.15</u>	2.48	3.05	2.48	1.61	0.77	0.54
2	0.53	0.48	0.43	0.38	0.46	<u>1.15</u>	2.59	3.05	2.37	1.49	0.77	0.53
3	0.53	0.47	0.43	0.38	0.60	<u>1.24</u>	2.48	3.05	2.37	1.38	0.77	0.51
4	0.52	0.47	0.43	0.38	0.51	1.34	2.59	3.05	2.37	1.26	0.77	0.49
5	0.52	0.47	0.42	0.38	0.56	1.34	2.48	2.93	2.37	1.14	0.77	0.48
6	0.52	0.47	0.42	0.37	0.65	1.34	2.48	2.82	2.26	1.14	0.77	0.46
7	0.52	0.47	0.42	0.37	0.99	1.24	2.37	2.82	2.26	1.14	0.77	0.44
8	0.52	0.47	0.42	0.37	0.65	1.43	2.37	2.70	2.26	1.06	0.70	0.42
9	0.52	0.46	0.42	0.36	0.46	1.34	2.26	2.70	2.15	1.06	0.70	0.41
10	0.51	0.46	0.42	0.36	0.43	1.34	2.37	2.70	2.15	1.06	0.70	0.39
11	0.51	0.46	0.41	0.37	0.46	1.24	2.37	2.70	2.04	1.06	0.70	0.39
12	0.51	0.46	0.41	0.37	0.56	1.34	2.48	2.93	2.15	1.06	0.70	0.39
13	0.51	0.46	0.41	0.38	0.56	1.53	2.48	2.93	2.15	1.06	0.70	0.38
14	0.51	0.46	0.41	0.38	0.46	1.62	2.59	<u>3.05</u>	2.15	0.99	0.65	0.38
15	0.51	0.45	0.41	0.39	0.46	1.53	2.59	<u>3.16</u>	2.04	0.99	0.65	0.38
16	0.50	0.45	0.41	0.36	0.56	1.53	2.82	2.93	1.94	0.99	0.65	0.38
17	0.50	0.45	0.42	0.36	0.65	1.53	2.82	2.82	1.94	0.99	0.65	0.38
18	0.50	0.45	0.42	0.36	0.77	1.62	2.93	2.82	1.94	0.99	0.60	0.37
19	0.50	0.45	0.42	0.33	0.84	1.62	2.82	2.70	1.94	0.99	0.60	0.37
20	0.50	0.45	0.42	0.33	0.84	1.62	2.70	2.70	1.94	0.99	0.60	0.37
21	0.50	0.44	0.42	0.33	0.84	1.62	2.70	2.82	1.94	0.92	0.60	0.37
22	0.49	0.44	0.42	0.36	0.84	1.62	2.82	2.82	1.83	0.92	0.60	0.36
23	0.49	0.44	0.41	0.36	0.84	1.62	2.93	2.59	1.83	0.92	<u>0.60</u>	0.36
24	0.49	0.44	0.41	0.33	0.77	1.73	2.93	2.59	1.83	0.92	<u>0.56</u>	0.35
25	0.49	0.44	0.41	<u>0.33</u>	0.77	1.83	2.93	2.59	1.73	0.92	<u>0.56</u>	0.35
26	0.49	0.44	0.41	<u>0.33</u>	0.77	1.94	2.93	2.48	1.73	0.92	<u>0.56</u>	0.35
27	0.49	0.43	0.40	<u>0.30</u>	0.93	2.15	<u>3.16</u>	2.48	1.73	0.92	<u>0.56</u>	0.34
28	0.48	0.43	0.40	<u>0.33</u>	0.93	2.15	<u>3.42</u>	<u>2.48</u>	1.73	0.84	<u>0.56</u>	0.34
29	0.48		0.40	<u>0.36</u>	0.93	2.26	<u>3.42</u>	<u>2.37</u>	1.73	<u>0.84</u>	<u>0.56</u>	0.34
30	0.48		0.39	0.39	1.00	2.37	3.16	<u>2.37</u>	1.73	<u>0.77</u>	<u>0.56</u>	0.33
31	0.48		0.39		<u>1.08</u>		3.05	<u>2.37</u>		<u>0.77</u>		0.33
Декада												
1	0.52	0.47	0.42	0.37	0.57	1.29	2.45	2.89	2.30	1.23	0.75	0.47
2	0.51	0.45	0.41	0.36	0.62	1.52	2.66	2.87	2.02	1.01	0.65	0.38
3	0.49	0.44	0.41	0.34	0.88	1.93	3.04	2.54	1.78	0.88	0.57	0.35
Средн.	0.50	0.46	0.41	0.36	0.70	1.58	2.73	2.76	2.04	1.04	0.66	0.40
Наиб.	0.53	0.48	0.43	0.39	1.24	2.37	3.42	3.16	2.48	1.61	0.77	0.54
Наим.	0.48	0.43	0.39	0.30	0.36	1.15	2.26	2.37	1.73	0.77	0.56	0.33

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

1.13 3.42 27.07 29.07 3 0.30 25.04 27.04 3

За 1939-57, 72, 73, 81-98, 2006, 2007 гг.

0.91 (128) 07.05.56 1 (0.050) 11.05.45 1

23¹. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – ниже устья р. Сарысай

Число	W= 44.5 млн м ³			M= 31.2 л/скм ²			H= 984 мм			F= 45.2 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.89	0.54	0.51	<u>0.63</u>	<u>1.02</u>	<u>1.71</u>	<u>2.88</u>	3.10	2.36	1.79	0.89	0.75
2	0.88	0.54	0.51	<u>0.63</u>	<u>0.97</u>	<u>1.71</u>	3.10	2.99	2.36	1.71	0.88	0.74
3	0.86	0.54	0.51	<u>0.60</u>	1.13	1.79	3.10	2.99	2.36	1.62	0.86	0.74
4	0.85	0.54	0.51	<u>0.63</u>	<u>1.02</u>	1.88	3.10	2.99	2.36	1.62	0.85	0.74
5	0.84	0.54	0.51	<u>0.63</u>	<u>1.02</u>	1.79	3.10	2.88	2.36	1.62	0.84	0.74
6	0.83	0.54	0.48	<u>0.63</u>	1.07	1.79	2.99	2.88	2.36	1.62	0.83	0.73
7	0.82	0.54	0.66	<u>0.63</u>	1.02	1.88	2.99	2.88	2.26	1.62	0.82	0.73
8	0.80	0.54	0.66	0.69	1.07	1.96	2.99	2.78	2.26	1.62	0.80	0.73
9	0.79	0.54	0.66	0.76	<u>0.97</u>	1.96	2.99	2.88	2.26	1.62	0.79	0.72
10	0.78	0.54	0.66	0.82	<u>0.97</u>	1.96	<u>2.78</u>	2.88	2.26	1.62	0.78	0.72
11	0.79	0.54	0.66	0.92	<u>0.97</u>	2.06	2.78	2.99	2.16	1.62	0.78	0.72
12	0.80	0.54	0.63	0.92	<u>1.02</u>	2.06	2.99	2.99	2.16	1.62	0.78	0.72
13	0.81	0.54	0.63	0.97	1.02	2.06	2.99	2.99	2.16	1.57	0.77	0.72
14	0.82	0.54	0.63	1.02	1.07	2.16	2.99	3.10	2.16	1.52	0.77	0.72
15	0.84	0.54	0.63	<u>1.32</u>	1.07	2.16	2.99	3.10	2.16	1.48	0.77	0.72
16	0.85	0.51	0.63	1.02	1.13	2.16	3.10	3.10	2.06	1.43	0.77	0.71
17	0.86	<u>0.51</u>	0.63	1.19	1.25	2.16	3.10	2.99	2.06	1.38	0.77	0.71
18	0.87	0.51	0.63	1.02	1.32	2.16	2.99	2.88	1.96	1.33	0.76	0.71
19	0.88	0.51	0.63	0.92	1.25	2.26	2.99	2.88	1.96	1.28	0.76	0.71
20	0.89	0.54	0.63	0.92	1.25	2.16	2.99	2.78	1.96	1.23	0.76	0.71
21	0.86	0.54	0.60	0.87	1.32	2.16	2.99	2.78	1.96	1.20	0.76	0.71
22	0.82	<u>0.51</u>	0.60	0.87	1.19	2.16	3.10	2.67	2.06	1.17	0.76	0.70
23	0.79	<u>0.51</u>	0.63	0.87	1.19	2.16	3.21	2.67	1.96	1.14	0.76	0.70
24	0.75	0.51	0.63	0.82	1.19	2.06	<u>3.32</u>	2.67	1.96	1.11	0.76	0.69
25	0.72	<u>0.51</u>	0.63	0.87	1.19	2.16	<u>3.32</u>	2.57	1.96	1.08	0.76	0.69
26	0.68	0.51	0.63	0.87	1.13	2.26	<u>3.43</u>	2.57	1.88	1.05	0.75	0.68
27	0.65	0.54	0.63	0.87	1.48	2.46	<u>3.32</u>	2.46	1.79	1.02	0.75	0.67
28	0.61	0.54	0.63	0.87	1.41	2.67	<u>3.32</u>	<u>2.46</u>	1.88	0.99	0.75	0.67
29	0.58		0.60	0.87	1.41	2.78	3.21	<u>2.46</u>	1.88	0.96	0.75	0.66
30	0.54		0.60	0.97	1.62	2.88	3.21	<u>2.36</u>	1.88	0.93	0.75	0.66
31	0.54		0.60		1.71		3.21	<u>2.46</u>		0.90		0.66
Декада												
1	0.83	0.54	0.57	0.67	1.03	1.84	3.00	2.93	2.32	1.65	0.83	0.73
2	0.84	0.53	0.63	1.02	1.14	2.14	2.99	2.98	2.08	1.45	0.77	0.72
3	0.69	0.52	0.62	0.88	1.35	2.38	3.24	2.56	1.92	1.05	0.76	0.68
Средн.	0.78	0.53	0.61	0.85	1.18	2.12	3.08	2.81	2.11	1.37	0.79	0.71
Наиб.	0.89	0.54	0.66	1.38	1.71	2.88	3.43	3.10	2.36	1.79	0.89	0.75
Наим.	0.54	0.48	0.48	0.60	0.97	1.62	2.78	2.36	1.79	0.90	0.75	0.65

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	
1.41	3.43	24.07	27.07	4	0.48	17.02	06.03	5
1.35	10.0	27.06.88		1	0.40	19.01	20.01.73	2

За 2007 г.

За 1973-97, 2000-2007 гг.

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

2007 г.

25¹. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – г. Алматы

Число	W= 64.6 млн. м³			M= 17.4 л/с км²			H= 549 мм			F=118 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.90	<u>0.79</u>	0.86	1.60	2.06	3.18	4.12	4.25	2.91	2.18	1.16	1.07
2	0.88	0.79	0.86	1.60	2.30	<u>3.18</u>	3.98	4.25	2.91	2.18	1.16	0.99
3	0.86	<u>0.79</u>	0.86	1.50	2.79	3.18	3.98	4.25	2.91	2.18	1.16	0.99
4	0.84	0.86	0.86	1.40	2.06	<u>4.19</u>	3.98	4.12	2.91	2.18	1.16	0.99
5	0.82	0.86	0.86	0.89	1.93	<u>3.58</u>	3.98	4.12	2.91	2.06	1.16	0.90
6	0.80	0.86	0.86	<u>0.89</u>	<u>1.93</u>	3.18	3.98	3.85	2.79	2.06	1.16	0.90
7	0.78	0.86	0.86	1.06	1.93	3.45	3.98	3.85	2.79	2.06	1.16	0.90
8	0.76	0.86	0.93	1.06	3.04	<u>3.58</u>	4.12	3.71	2.79	2.06	1.16	0.90
9	0.74	0.86	0.73	1.06	2.30	3.45	4.12	3.71	2.79	2.06	1.16	0.90
10	0.72	0.86	0.73	1.14	2.06	3.45	4.12	3.59	2.79	2.06	1.16	0.90
11	0.72	0.79	0.73	1.79	1.93	3.31	3.98	3.71	2.79	1.93	1.25	0.90
12	0.72	0.79	0.73	1.89	1.93	3.45	<u>3.98</u>	4.25	2.67	1.93	1.25	0.90
13	0.72	0.79	<u>0.73</u>	2.01	3.04	3.31	<u>3.85</u>	4.12	2.67	1.93	<u>1.25</u>	0.90
14	0.72	0.86	<u>0.73</u>	3.74	2.30	3.58	3.98	4.12	2.67	1.93	1.25	0.90
15	0.72	0.86	<u>0.65</u>	5.46	2.06	3.31	3.85	3.76	2.67	1.81	1.16	0.90
16	0.72	0.79	0.73	1.93	2.06	3.45	<u>3.98</u>	3.40	2.67	1.69	1.16	0.99
17	0.72	0.79	0.73	<u>3.88</u>	2.54	3.45	4.12	3.04	2.67	1.57	1.25	0.99
18	0.72	0.79	0.81	2.42	3.04	3.58	4.12	3.18	2.67	1.57	1.25	1.07
19	0.72	0.79	0.81	1.57	3.18	3.45	3.98	3.18	2.54	1.35	1.16	1.07
20	0.72	0.93	0.73	2.06	3.88	3.45	4.12	3.18	2.54	1.35	1.16	0.90
21	0.72	0.86	0.73	2.06	<u>3.72</u>	3.45	4.12	3.18	2.54	1.35	1.16	0.90
22	0.72	0.86	0.81	1.81	3.45	3.31	4.12	3.18	2.54	1.25	1.16	0.90
23	0.86	0.86	0.81	1.81	3.18	3.45	4.12	3.18	2.54	1.25	<u>1.35</u>	0.90
24	0.72	0.86	0.81	1.81	2.91	3.45	<u>4.54</u>	3.04	2.42	1.25	1.25	0.91
25	0.72	0.86	0.81	1.93	2.67	3.31	4.25	3.04	2.42	1.35	1.16	0.91
26	0.72	0.86	0.89	1.93	2.67	3.31	4.12	3.04	2.42	1.25	1.16	0.92
27	0.72	0.86	1.14	2.06	2.67	3.72	3.98	3.04	2.42	1.25	1.07	0.93
28	0.79	0.86	<u>1.60</u>	2.18	2.67	4.12	4.40	<u>3.04</u>	2.42	1.25	1.07	0.94
29	0.79		<u>1.23</u>	2.06	2.91	4.12	4.54	<u>2.91</u>	2.42	<u>1.25</u>	1.07	0.94
30	0.79		<u>0.89</u>	2.06	3.18	3.98	4.40	<u>2.91</u>	2.18	<u>1.25</u>	1.07	0.95
31	0.79		0.89		3.31		4.12	<u>2.91</u>		<u>1.25</u>		0.96
Декада												
1	0.81	0.84	0.84	1.22	2.24	3.44	4.04	3.97	2.85	2.11	1.16	0.94
2	0.72	0.82	0.74	2.68	2.60	3.43	4.00	3.59	2.66	1.71	1.21	0.95
3	0.76	0.86	0.96	1.97	3.03	3.62	4.25	3.04	2.43	1.27	1.15	0.92
Средн.	0.76	0.84	0.85	1.96	2.64	3.50	4.10	3.52	2.65	1.68	1.18	0.94
Наиб.	0.90	0.93	1.60	7.70	5.46	5.14	5.13	4.25	2.91	2.18	1.45	1.07
Наим.	0.72	0.72	0.65	0.81	1.81	3.04	3.71	2.91	2.18	1.16	1.07	0.90

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	
2.05	(7.70)	17.04		1	0.65	13.03	15.03	3
2.06	50.9	11.07.31		1	(0.020)	07.08.56		1

За 2007г.

За 1916, 17, 27-2007 гг.

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

2007 г.

26¹. р. Бутак (Бутаковка) – с. Бутак (Бутаковка)

Число	W= 8.51 млн. м ³			M= 15.7 л/с км ²			H= 495 мм			F=17.2 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.16	0.12	0.13	<u>0.19</u>	0.21	0.62	0.33	0.29	0.22	0.22	0.19	0.16
2	0.16	0.12	0.13	<u>0.19</u>	0.21	0.62	0.32	0.29	0.22	0.22	0.18	0.16
3	0.15	0.12	0.13	<u>0.19</u>	0.43	0.62	0.32	0.30	0.22	0.22	0.18	0.16
4	0.15	0.12	0.13	<u>0.19</u>	0.21	0.62	0.31	0.30	0.22	0.21	0.18	0.15
5	0.15	0.12	0.13	<u>0.19</u>	0.21	0.64	0.31	0.31	0.22	0.21	0.18	0.15
6	0.15	0.13	0.13	<u>0.19</u>	0.21	0.64	0.31	0.31	0.22	0.21	0.17	0.15
7	0.14	0.13	0.13	<u>0.20</u>	0.21	0.64	0.30	0.32	0.22	0.21	0.17	0.15
8	0.14	0.13	0.13	0.22	0.6	0.66	0.30	0.33	0.22	0.21	0.17	0.15
9	0.14	0.13	0.13	0.23	0.43	0.66	0.29	0.33	0.22	0.20	0.16	0.14
10	0.13	0.13	0.13	0.23	0.43	0.66	0.29	0.34	0.22	0.20	0.16	0.14
11	0.13	0.13	0.13	0.42	0.43	0.66	0.29	0.34	0.22	0.20	0.15	0.14
12	0.13	0.13	0.13	0.42	0.43	0.66	0.28	0.35	0.22	0.20	0.15	0.14
13	0.13	0.13	0.14	0.42	0.64	0.66	0.28	0.34	0.22	0.20	0.15	0.14
14	0.13	0.13	0.14	0.42	0.62	0.66	0.27	0.33	0.22	0.20	0.15	0.14
15	0.13	0.13	0.15	1.55	0.62	0.66	0.27	0.31	0.22	0.20	0.15	0.14
16	0.13	0.13	0.15	1.18	0.62	0.66	0.27	0.30	0.22	0.20	0.15	0.15
17	0.13	0.13	0.16	1.26	0.64	0.66	0.27	0.29	0.22	0.20	0.15	0.15
18	0.13	0.13	0.16	1.08	0.64	0.66	0.26	0.28	0.22	0.20	0.15	0.15
19	0.13	0.13	0.17	0.71	0.64	0.66	0.26	0.27	0.22	0.20	0.15	0.15
20	0.13	0.13	0.17	0.58	0.68	0.66	0.25	0.25	0.22	0.20	0.15	0.15
21	0.13	0.13	0.17	0.58	0.70	0.66	0.25	0.24	0.22	0.20	0.15	0.15
22	0.13	0.13	0.17	0.58	0.66	0.31	0.25	0.24	0.22	0.20	0.15	0.15
23	0.13	0.13	0.17	0.46	0.64	0.31	0.26	0.24	0.22	0.20	0.15	0.15
24	0.13	0.13	0.17	0.46	0.64	0.31	0.26	0.23	0.22	0.20	0.15	0.15
25	0.13	0.13	0.17	0.21	0.64	0.32	0.26	0.23	0.22	0.20	0.16	0.15
26	0.13	0.13	0.17	0.21	0.64	0.32	0.27	0.23	0.22	0.20	0.16	0.15
27	0.13	0.13	0.19	0.34	0.64	0.32	0.27	0.23	0.22	0.19	0.16	0.15
28	0.12	0.13	0.19	0.34	0.64	0.32	0.27	0.23	0.22	0.19	0.16	0.15
29	0.12		0.19	0.34	0.64	0.33	0.27	0.22	0.22	0.19	0.16	0.15
30	0.12		0.19	0.21	0.62	0.33	0.28	0.22	0.22	0.19	0.16	0.15
31	0.12		0.19		0.62		0.28	0.22		0.19		0.15
Декада												
1	0.15	0.13	0.13	0.20	0.32	0.64	0.31	0.31	0.22	0.21	0.17	0.15
2	0.13	0.13	0.15	0.80	0.60	0.66	0.27	0.31	0.22	0.20	0.15	0.15
3	0.13	0.13	0.18	0.37	0.64	0.35	0.27	0.23	0.22	0.20	0.16	0.15
Средн.	0.13	0.13	0.15	0.46	0.52	0.55	0.28	0.28	0.22	0.20	0.16	0.15
Наиб.	0.16	0.13	0.19	1.55	0.70	0.66	0.33	0.35	0.22	0.22	0.19	0.16
Наим.	0.12	0.12	0.13	0.18	0.21	0.31	0.25	0.22	0.22	0.19	0.15	0.14

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

0.27 1.55 15.04 1 0.12 28.01 05.12 9

За 1940-44, 46-2001, 2004, 2006, 2007 гг.

0.21 9.00 25.04.48 1 0.018 31.08 01.09.84 2

27. р. Каскелен – г. Каскелен

Число	W= 118 млн м ³			M= 12.9 л/с км ²			H= 407 мм			F= 290 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.84	1.62	1.68	1.76	<u>2.56</u>	4.77	6.77	8.04	<u>5.18</u>	3.20	2.38	2.02
2	1.76	1.68	1.68	1.84	2.78	<u>4.30</u>	7.01	7.82	5.35	3.20	2.38	2.02
3	1.84	1.62	1.62	1.76	<u>2.56</u>	5.70	6.34	7.59	5.00	3.20	<u>2.38</u>	<u>2.11</u>
4	1.84	1.62	<u>1.68</u>	1.76	3.17	6.77	<u>5.91</u>	7.37	4.83	3.20	2.38	<u>2.11</u>
5	1.84	1.68	1.76	<u>1.76</u>	3.17	7.48	<u>6.72</u>	7.15	5.00	<u>3.20</u>	2.38	2.02
6	1.84	1.76	1.76	1.76	3.44	6.13	7.26	7.59	4.65	<u>3.34</u>	2.38	<u>2.11</u>
7	1.84	1.68	1.84	1.76	3.57	5.51	8.88	7.37	4.83	3.20	<u>2.47</u>	<u>2.11</u>
8	1.84	<u>1.76</u>	1.68	<u>1.76</u>	3.71	5.14	6.72	7.59	4.83	3.05	2.38	2.02
9	1.84	1.76	1.76	<u>1.76</u>	2.91	4.45	6.45	7.59	4.65	3.05	2.38	1.93
10	1.84	1.68	1.76	<u>1.68</u>	<u>2.56</u>	5.14	9.69	<u>8.27</u>	4.65	3.05	2.29	2.02
11	1.84	1.62	1.76	2.01	<u>2.56</u>	5.70	9.42	8.27	4.65	3.05	2.29	2.02
12	1.84	1.56	<u>1.84</u>	2.01	2.78	6.34	12.1	9.00	4.65	3.20	2.29	1.93
13	1.76	<u>1.56</u>	1.84	2.01	3.44	5.51	11.3	7.37	4.50	3.05	2.29	2.02
14	1.76	<u>1.56</u>	1.68	2.86	3.57	7.25	8.88	7.37	4.50	2.91	2.38	<u>2.02</u>
15	1.84	<u>1.62</u>	1.62	3.71	3.84	5.70	8.07	6.50	4.50	2.91	<u>2.38</u>	<u>2.11</u>
16	1.92	1.68	<u>1.62</u>	3.57	4.45	4.77	7.26	5.72	4.36	2.76	2.29	2.02
17	1.84	1.68	1.68	<u>3.84</u>	<u>4.45</u>	4.96	6.45	5.35	4.07	2.91	2.29	<u>2.11</u>
18	1.76	<u>1.76</u>	<u>1.84</u>	3.57	<u>4.77</u>	4.77	6.45	5.53	3.92	2.76	2.29	1.93
19	1.84	1.76	1.76	3.44	<u>4.61</u>	4.77	7.80	6.11	3.63	2.76	2.29	1.93
20	1.76	1.68	1.68	3.30	4.14	5.70	8.80	6.50	3.78	2.91	2.20	1.93
21	1.68	1.68	1.68	2.78	3.84	7.25	12.1	6.31	3.78	2.91	2.20	1.84
22	1.68	1.68	1.68	2.56	3.71	6.77	14.9	6.11	3.78	2.62	2.20	1.93
23	1.76	1.76	1.68	2.56	3.44	8.20	<u>16.7</u>	6.50	3.63	2.62	2.38	1.93
24	1.76	1.76	1.76	2.65	3.44	8.69	14.6	6.50	3.63	2.47	2.20	1.84
25	1.76	1.76	1.68	2.78	3.30	9.18	11.6	5.92	3.63	2.62	2.11	1.84
26	1.68	1.68	1.76	2.65	3.57	9.18	10.8	5.72	3.49	2.47	2.20	<u>1.84</u>
27	1.68	1.68	1.76	2.48	3.71	9.18	10.5	5.53	3.49	2.47	2.20	<u>1.77</u>
28	1.76	1.68	1.68	2.30	3.30	<u>8.94</u>	9.27	5.72	3.49	2.38	<u>2.11</u>	<u>1.77</u>
29	<u>1.76</u>		1.68	2.30	3.30	<u>10.0</u>	8.04	5.53	3.34	2.38	<u>2.11</u>	<u>1.77</u>
30	<u>1.68</u>		1.76	2.48	3.84	7.01	8.27	<u>5.53</u>	<u>3.34</u>	2.38	<u>2.11</u>	<u>1.77</u>
31	<u>1.68</u>		1.68		3.98		8.49	5.35		<u>2.38</u>		<u>1.84</u>
Декада												
1	1.83	1.69	1.72	1.76	3.04	5.54	7.18	7.64	4.90	3.17	2.38	2.05
2	1.82	1.65	1.73	3.03	3.86	5.55	8.65	6.77	4.26	2.92	2.30	2.00
3	1.72	1.68	1.71	2.55	3.58	8.44	11.4	5.88	3.56	2.52	2.18	1.83
Средн.	1.79	1.67	1.72	2.45	3.50	6.51	9.15	6.74	4.24	2.86	2.29	1.96
Наиб.	1.92	1.84	1.92	4.45	4.77	12.9	18.2	10.9	7.37	3.34	2.47	2.11
Наим.	1.56	1.50	1.56	1.62	2.48	3.71	5.33	4.50	3.20	2.29	2.02	1.77

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

3.74 18.2 23.07 1 1.50 13.02 15.02 3

За 1921, 28-98, 2000-2007 гг.

4.14 (53.0) 18.06.42 1 (0.28) 22.01 28.01.58 3

28^I. р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка) – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы (Бол. Алматинского)

Число	W= 72.8 млн. м ³				M= 32.2 л/с км ²				H= 1015 мм				F= 71.8 км ²			
	Месяц															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	0.96	0.80	0.63	<u>0.50</u>	1.87	2.27	5.57	5.57	<u>5.57</u>	2.14	1.23	1.22				
2	0.96	0.80	0.63	<u>0.50</u>	2.14	<u>2.14</u>	5.37	5.37	5.37	1.87	1.23	1.22				
3	0.96	0.80	0.57	<u>0.50</u>	2.45	2.45	4.61	<u>4.98</u>	4.98	1.74	1.23	1.22				
4	0.96	0.80	0.57	<u>0.50</u>	1.87	2.27	<u>4.61</u>	<u>4.79</u>	4.79	1.74	1.23	1.22				
5	0.96	0.80	0.57	<u>0.50</u>	1.87	2.14	4.79	<u>5.57</u>	4.79	1.74	1.23	1.22				
6	0.96	0.80	0.57	<u>0.50</u>	2.14	2.64	<u>4.61</u>	5.57	4.79	1.74	1.23	1.22				
7	0.80	0.72	0.57	<u>0.50</u>	2.14	2.14	4.61	5.77	4.79	1.74	1.23	1.22				
8	0.80	0.72	0.57	<u>0.50</u>	1.51	2.14	4.61	5.57	4.79	1.74	1.23	1.12				
9	0.80	0.72	0.57	<u>0.50</u>	1.13	1.87	<u>4.42</u>	5.97	4.98	1.74	1.23	1.12				
10	0.80	0.72	0.57	<u>0.57</u>	1.32	2.14	5.57	<u>6.39</u>	4.98	1.61	1.23	1.12				
11	0.80	0.72	0.50	<u>0.27</u>	<u>1.05</u>	2.01	5.57	5.77	4.79	1.51	1.23	1.12				
12	0.80	0.72	0.50	<u>0.57</u>	1.13	2.01	7.03	5.97	4.79	1.51	1.23	1.12				
13	0.80	0.72	0.50	<u>0.72</u>	1.13	2.01	6.39	5.97	4.79	1.51	1.23	1.12				
14	0.80	0.72	0.50	<u>1.01</u>	1.42	2.14	6.17	6.17	4.79	1.51	1.23	1.12				
15	0.80	0.72	0.50	1.98	2.01	1.87	5.77	6.17	4.79	1.51	1.23	1.12				
16	0.80	0.72	0.50	1.62	<u>2.45</u>	1.87	5.57	5.77	5.17	1.51	1.33	1.12				
17	0.80	0.72	0.50	1.26	2.27	1.87	5.37	5.37	4.98	1.42	1.33	1.12				
18	0.80	0.72	0.50	0.90	1.51	1.74	5.77	5.17	4.98	1.42	1.33	1.12				
19	0.80	0.63	0.50	0.90	1.32	2.90	6.39	5.37	4.79	1.42	1.33	1.12				
20	0.80	0.63	0.50	0.90	1.13	4.06	6.60	5.37	4.42	1.32	1.33	1.12				
21	0.80	0.63	0.50	0.90	0.90	3.75	7.03	5.57	4.23	1.32	1.33	1.12				
22	0.80	0.63	0.50	0.97	<u>0.82</u>	4.98	8.32	5.57	4.06	1.32	1.33	1.12				
23	0.80	0.63	0.50	0.82	0.90	5.17	<u>9.40</u>	5.57	3.75	1.32	1.33	1.12				
24	0.80	0.63	0.50	0.67	0.82	5.17	8.75	5.57	3.75	1.32	1.33	1.12				
25	0.80	0.63	0.50	0.67	0.97	5.17	8.11	5.57	3.75	1.32	1.33	1.12				
26	0.80	0.63	0.50	0.90	1.23	<u>6.17</u>	7.46	<u>5.37</u>	3.75	<u>1.32</u>	1.33	1.12				
27	0.80	0.63	0.50	0.97	1.23	5.97	6.82	5.57	3.22	<u>1.23</u>	1.33	<u>1.12</u>				
28	0.80	0.63	0.50	0.97	1.05	5.57	5.77	5.57	2.68	<u>1.23</u>	1.22	<u>1.12</u>				
29	0.80		0.50	1.32	1.05	5.97	6.39	5.57	2.14	<u>1.23</u>	1.22	<u>1.01</u>				
30	0.80		0.50	1.51	2.01	5.57	6.39	5.77	2.14	<u>1.23</u>	1.22	<u>1.01</u>				
31	0.80		0.50		2.27		5.97	5.77		<u>1.23</u>		<u>1.01</u>				
Декада																
1	0.90	0.77	0.58	0.51	1.84	2.22	4.88	5.56	4.98	1.78	1.23	1.19				
2	0.80	0.70	0.50	1.01	1.54	2.25	6.06	5.71	4.83	1.46	1.28	1.12				
3	0.80	0.63	0.50	0.97	1.20	5.35	7.31	5.59	3.35	1.28	1.30	1.09				
Средн.	0.83	0.71	0.53	0.83	1.52	3.27	6.12	5.62	4.39	1.50	1.27	1.13				
Наиб.	0.96	0.80	0.63	2.94	3.55	7.03	10.5	7.25	6.17	2.14	1.33	1.22				
Наим.	0.80	0.63	0.50	0.50	0.74	1.23	4.23	4.61	2.14	1.23	1.22	1.01				

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

2.31 (10.5) 23.07 1 0.50 11.03 14.04 35

За 1928-30, 51-95, 97, 2000-2007 гг.

1.70 (16.9) 17.01.66 1 0.26 21.04 26.04.63 6

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

2007 г.

30. р. Кумбель – устье

Число	W = 30.6 млн. м ³			M = 43.3 л/с км ²			H = 1366 мм			F = 22.4 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.68	0.69	0.69	0.69	0.75	0.82	0.88	1.67	1.58	1.12	0.96	0.75
2	0.68	0.69	0.69	0.69	0.82	0.88	0.96	1.79	1.92	1.04	0.96	0.75
3	0.68	0.69	0.64	0.69	0.88	0.82	1.29	1.67	1.58	1.04	0.88	0.69
4	0.65	0.64	0.69	0.64	0.88	0.88	1.20	1.58	1.48	1.04	0.96	0.75
5	0.68	0.69	0.69	0.64	0.82	0.88	1.29	1.48	1.79	1.12	0.96	0.69
6	0.68	0.64	0.69	0.64	0.75	0.88	1.48	1.58	1.67	1.20	0.96	0.75
7	0.68	0.69	0.69	0.69	0.75	0.88	1.39	1.67	1.48	1.12	0.96	0.75
8	0.68	0.69	0.69	0.69	0.82	0.96	1.20	1.92	1.58	1.12	0.88	0.69
9	0.68	0.69	0.64	0.69	0.82	0.82	1.29	2.04	1.58	1.20	0.88	0.69
10	0.68	0.69	0.64	0.69	0.69	0.82	1.58	2.07	1.39	1.12	0.88	0.64
11	0.65	0.69	0.69	0.75	0.75	0.88	1.29	1.48	1.48	1.12	0.96	0.64
12	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.88	1.39	1.92	1.39	1.04	0.96	0.64
13	0.68	0.64	0.69	0.69	0.88	0.96	1.29	1.92	1.29	1.04	0.88	0.69
14	0.68	0.69	0.69	0.88	0.88	1.67	1.20	1.79	1.39	1.12	0.82	0.64
15	0.68	0.69	0.69	1.12	0.82	1.20	1.29	1.92	1.39	1.20	0.82	0.64
16	0.68	0.64	0.69	0.88	0.88	0.82	1.39	1.67	1.39	1.12	0.82	0.64
17	0.68	0.64	0.69	0.88	0.88	0.82	1.39	1.79	1.39	1.12	0.82	0.64
18	0.68	0.69	0.69	0.82	0.96	0.96	1.39	1.92	1.29	1.12	0.82	0.64
19	0.65	0.69	0.69	0.82	0.96	0.88	1.39	1.92	1.29	1.12	0.88	0.64
20	0.65	0.69	0.64	0.82	0.82	1.04	1.58	1.29	1.39	1.12	0.82	0.64
21	0.65	0.64	0.69	0.75	0.82	1.04	1.67	1.20	1.39	1.04	0.82	0.64
22	0.68	0.69	0.64	0.75	0.82	0.82	1.79	1.58	1.29	0.96	0.88	0.64
23	0.68	0.69	0.69	0.69	0.82	0.88	1.79	1.92	1.04	0.88	0.82	0.62
24	0.75	0.69	0.64	0.69	0.82	0.82	1.67	1.48	1.39	0.88	0.82	0.61
25	0.64	0.69	0.69	0.69	0.82	0.82	1.48	1.58	1.39	0.96	0.69	0.59
26	0.64	0.64	0.69	0.69	0.88	0.88	1.39	1.92	1.39	0.96	0.75	0.57
27	0.64	0.69	0.69	0.75	0.88	0.88	1.58	1.67	1.20	0.88	0.69	0.55
28	0.69	0.69	0.69	0.75	0.88	0.88	1.67	1.67	1.20	0.88	0.75	0.54
29	0.69		0.69	0.69	0.75	0.96	1.67	1.58	1.12	0.96	0.75	0.52
30	0.69		0.69	0.82	0.82	0.82	1.58	1.67	1.04	0.88	0.75	0.50
31	0.69		0.69		0.82		1.48	1.67		0.96		0.50
Декада												
1	0.68	0.68	0.68	0.68	0.80	0.86	1.26	1.75	1.61	1.11	0.93	0.72
2	0.67	0.68	0.69	0.84	0.85	1.01	1.36	1.76	1.37	1.11	0.86	0.65
3	0.68	0.68	0.68	0.73	0.83	0.88	1.62	1.63	1.25	0.93	0.77	0.57
Средн.	0.67	0.68	0.68	0.75	0.83	0.92	1.42	1.71	1.41	1.05	0.85	0.64
Наиб.	0.75	0.88	0.75	1.12	0.96	2.30	1.92	2.56	1.92	1.29	1.04	0.75
Наим.	0.58	0.58	0.64	0.58	0.69	0.69	0.69	0.88	0.82	0.82	0.64	0.50

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.
 0.97 2.56 09.08 10.08 2 0.50 30.12 31.12 2

- - - - - - - - -

31¹. р. Проходная – устьеW = 49.8 млн м³M = 19.3 л/с км²

H = 609 мм

F = 82.0 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.70	<u>0.59</u>	0.59	<u>0.53</u>	<u>1.59</u>	2.05	3.53	<u>3.85</u>	2.29	1.54	1.09	0.89
2	0.69	<u>0.59</u>	0.59	<u>0.53</u>	1.52	<u>2.05</u>	3.37	3.68	2.29	1.45	1.09	0.89
3	0.69	<u>0.59</u>	0.59	<u>0.53</u>	2.91	2.15	3.22	3.53	2.17	1.45	1.09	0.89
4	0.68	<u>0.59</u>	0.59	<u>0.53</u>	1.75	2.25	<u>3.06</u>	3.53	2.17	1.37	1.09	0.89
5	0.68	<u>0.59</u>	0.59	<u>0.53</u>	1.59	2.03	<u>3.22</u>	3.53	2.17	1.37	1.09	0.89
6	0.67	<u>0.59</u>	0.57	<u>0.53</u>	1.59	1.85	3.37	3.53	2.05	1.37	1.04	0.89
7	0.67	<u>0.59</u>	0.57	<u>0.53</u>	1.52	<u>1.85</u>	3.37	3.37	2.05	1.37	1.04	0.89
8	0.66	<u>0.59</u>	0.57	<u>0.53</u>	1.31	1.85	3.37	3.37	2.05	1.37	0.99	0.84
9	0.66	<u>0.59</u>	0.57	<u>0.53</u>	1.31	1.85	3.22	3.73	1.94	1.30	0.99	0.84
10	0.65	<u>0.59</u>	0.57	<u>0.54</u>	1.26	<u>1.85</u>	3.68	3.53	1.82	1.30	0.99	0.84
11	0.64	<u>0.59</u>	0.57	0.76	1.26	1.95	3.85	<u>3.68</u>	1.82	1.30	0.99	0.89
12	0.63	<u>0.59</u>	0.57	0.98	1.15	2.25	3.53	3.54	1.82	1.30	0.99	0.89
13	0.61	<u>0.59</u>	0.57	1.19	1.20	2.65	4.71	3.39	1.82	1.22	0.99	0.89
14	0.60	<u>0.59</u>	0.57	1.41	1.31	2.51	4.36	3.25	1.82	1.22	0.99	0.84
15	0.60	<u>0.59</u>	0.56	1.63	1.31	2.38	4.02	3.10	1.73	1.22	0.99	0.84
16	0.60	<u>0.59</u>	0.56	<u>1.85</u>	2.05	2.25	3.68	2.96	1.73	1.22	0.99	0.84
17	0.60	<u>0.59</u>	0.56	1.85	<u>2.38</u>	2.25	3.53	2.81	1.73	1.22	0.99	0.84
18	0.60	<u>0.59</u>	0.56	1.31	2.15	2.15	<u>3.06</u>	2.67	1.73	1.22	0.99	0.84
19	0.62	<u>0.59</u>	0.56	1.02	1.67	2.15	<u>3.22</u>	2.52	1.73	1.22	0.99	0.79
20	0.60	0.60	0.54	0.94	1.52	2.25	3.68	2.52	1.64	1.22	0.94	0.79
21	0.60	<u>0.59</u>	<u>0.54</u>	0.94	1.44	2.65	4.53	2.40	1.64	1.14	<u>0.94</u>	0.79
22	0.60	0.59	<u>0.54</u>	1.02	1.31	3.22	5.26	2.40	1.64	1.14	0.94	0.79
23	0.60	0.59	<u>0.54</u>	0.98	1.31	3.68	<u>6.54</u>	2.40	1.64	1.14	0.94	0.79
24	0.60	<u>0.59</u>	<u>0.54</u>	0.94	1.26	3.85	5.63	2.40	1.54	1.14	0.94	0.79
25	0.60	0.59	<u>0.54</u>	0.94	1.31	4.02	5.08	2.40	<u>1.45</u>	1.14	<u>0.94</u>	0.79
26	0.60	0.59	<u>0.54</u>	0.94	1.44	4.36	5.08	2.40	<u>1.54</u>	1.14	<u>0.94</u>	0.79
27	0.60	0.59	<u>0.53</u>	1.15	1.59	4.53	4.90	2.40	<u>1.54</u>	1.09	<u>0.94</u>	0.79
28	0.60	<u>0.59</u>	<u>0.53</u>	1.06	1.52	4.53	4.36	2.40	<u>1.45</u>	<u>1.09</u>	<u>0.94</u>	0.79
29	0.60		<u>0.53</u>	1.15	1.36	<u>5.45</u>	4.02	2.29	<u>1.54</u>	<u>1.09</u>	<u>0.94</u>	0.79
30	0.59		<u>0.53</u>	<u>1.59</u>	1.85	3.53	3.85	<u>2.29</u>	<u>1.54</u>	<u>1.09</u>	<u>0.94</u>	0.79
31	<u>0.59</u>		<u>0.53</u>		2.06		3.85	<u>2.29</u>		<u>1.09</u>		0.79
Декада												
1	0.68	0.59	0.58	0.53	1.64	1.98	3.34	3.57	2.10	1.39	1.05	0.88
2	0.61	0.59	0.56	1.29	1.60	2.28	3.76	3.04	1.76	1.24	0.99	0.85
3	0.60	0.59	0.54	1.07	1.50	3.98	4.83	2.37	1.55	1.12	0.94	0.79
Средн.	0.63	0.59	0.56	0.97	1.57	2.75	4.00	2.97	1.80	1.24	0.99	0.84
Наиб.	0.70	0.60	0.59	2.65	3.06	5.63	7.28	3.85	2.29	1.54	1.09	0.89
Наим.	0.57	0.57	0.53	0.53	1.06	1.67	3.06	2.17	1.45	1.04	0.89	0.79

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

1.58 (7.28) 23.07 1 0.53 21.03 10.04 21

За 1951-76, 78-88, 90-2002, 2004, 2006, 2007 гг.

1.61 20.0 17.06.66 1 0.34 16.03.66 1

32¹. ручей Терисбутаг (Тересбутаг) - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>0.30</u>	0.30	<u>0.28</u>	<u>0.30</u>	0.68	0.79	0.56	0.40	0.34	0.34	0.31	0.30
2	<u>0.30</u>	0.30	<u>0.28</u>	<u>0.30</u>	<u>0.59</u>	0.79	0.53	0.40	<u>0.37</u>	0.37	0.31	0.30
3	<u>0.30</u>	0.30	<u>0.28</u>	<u>0.30</u>	0.79	0.79	0.56	0.40	<u>0.37</u>	0.34	0.31	0.30
4	<u>0.30</u>	0.30	<u>0.28</u>	<u>0.30</u>	0.64	<u>0.86</u>	0.53	0.40	<u>0.37</u>	0.34	0.31	0.31
5	<u>0.30</u>	0.30	<u>0.30</u>	<u>0.33</u>	<u>0.59</u>	0.79	0.53	0.40	<u>0.37</u>	0.34	0.32	0.31
6	<u>0.30</u>	0.30	0.30	<u>0.33</u>	<u>0.59</u>	0.79	0.53	0.37	<u>0.34</u>	<u>0.37</u>	0.32	0.31
7	<u>0.33</u>	0.30	0.30	0.36	<u>0.59</u>	0.74	0.53	0.37	0.34	<u>0.37</u>	0.32	0.31
8	0.33	0.30	0.30	0.36	0.79	0.79	0.53	0.37	0.34	0.36	0.32	0.31
9	0.33	0.30	0.30	0.36	<u>0.64</u>	0.74	0.53	0.37	0.34	0.36	0.32	0.31
10	0.33	0.30	0.30	0.39	<u>0.68</u>	0.68	0.53	0.37	0.34	0.35	0.32	0.31
11	0.33	0.30	0.30	0.86	0.68	0.68	0.53	0.40	0.34	0.35	0.32	0.31
12	0.33	0.30	0.30	0.79	0.68	0.68	0.56	<u>0.40</u>	0.34	0.35	0.32	0.30
13	<u>0.33</u>	0.30	0.30	0.92	0.86	0.74	0.50	<u>0.37</u>	0.34	0.35	0.32	0.30
14	<u>0.30</u>	0.30	0.30	1.05	0.74	0.74	0.47	<u>0.37</u>	0.34	0.35	0.32	0.30
15	<u>0.30</u>	0.30	0.30	<u>2.35</u>	0.74	0.74	0.47	0.37	0.34	0.36	0.32	0.30
16	<u>0.30</u>	0.33	0.30	1.25	0.79	0.68	0.47	<u>0.37</u>	0.34	0.36	0.31	0.29
17	<u>0.30</u>	0.33	0.30	1.83	0.92	0.68	0.47	<u>0.34</u>	0.34	0.36	0.31	0.29
18	<u>0.33</u>	0.33	0.33	1.12	0.99	0.68	0.47	<u>0.34</u>	0.34	0.36	0.31	0.29
19	<u>0.33</u>	0.30	0.30	0.74	0.92	0.68	0.47	<u>0.34</u>	0.34	0.36	0.31	0.29
20	0.33	0.30	0.30	0.64	<u>1.12</u>	0.64	0.47	<u>0.34</u>	0.34	0.36	0.31	0.29
21	0.33	0.30	0.30	0.59	1.12	0.64	0.50	<u>0.34</u>	0.34	0.36	0.31	0.29
22	0.33	0.30	0.30	0.59	0.99	0.59	0.47	<u>0.34</u>	0.34	0.35	0.31	0.29
23	0.33	0.30	0.30	0.59	0.86	0.59	0.47	<u>0.34</u>	0.34	0.35	0.31	0.29
24	0.33	0.30	0.30	0.64	0.86	0.59	0.32	<u>0.34</u>	0.34	0.34	0.31	0.29
25	0.33	0.30	0.30	0.59	0.79	0.59	0.32	<u>0.34</u>	0.34	0.33	0.31	0.30
26	0.33	0.30	<u>0.33</u>	0.56	0.79	0.59	0.32	<u>0.34</u>	0.34	0.33	0.30	0.30
27	0.33	0.28	<u>0.36</u>	0.59	0.86	0.59	0.32	<u>0.34</u>	0.34	0.32	0.30	0.30
28	0.33	0.28	<u>0.36</u>	0.68	0.79	0.64	0.32	<u>0.34</u>	0.34	0.32	0.30	0.30
29	0.36		0.33	0.64	0.79	<u>0.79</u>	<u>0.30</u>	<u>0.34</u>	0.34	0.31	0.30	0.30
30	0.36		0.30	0.68	0.79	<u>0.56</u>	<u>0.34</u>	<u>0.34</u>	0.34	0.31	0.30	0.30
31	0.30		0.30		0.86		0.40	<u>0.34</u>		0.31		0.30
Декада												
1	0.31	0.30	0.29	0.33	0.66	0.78	0.54	0.39	0.35	0.35	0.32	0.31
2	0.32	0.31	0.30	1.16	0.84	0.69	0.49	0.36	0.34	0.36	0.32	0.30
3	0.33	0.30	0.32	0.62	0.86	0.62	0.37	0.34	0.34	0.33	0.31	0.30
Средн.	0.32	0.30	0.30	0.70	0.79	0.70	0.46	0.36	0.34	0.35	0.31	0.30
Наиб.	0.36	0.33	0.36	2.74	1.18	0.92	0.56	0.43	0.37	0.40	0.32	0.31
Наим.	0.30	0.28	0.28	0.30	0.59	0.56	0.30	0.34	0.34	0.31	0.30	0.29

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	0.44			
Наибольший	(2.74)	15.04		1
Наименьший при открытом русле	0.30	19.03	30.11	22
Наименьший зимний	0.28	27.02	05.03	7

За 1947-2007 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

33¹. р. Курты – Ленинский мост

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	W= 186 млн м ³ M= 0.62 л/с км ² H= 19.6 мм F= 9500 км ²											
1	2.23	4.25	3.15	3.30	3.30	3.50	<u>2.20</u>	<u>13.8</u>	14.0	11.2	2.70	3.15
2	2.29	4.31	3.20	3.30	3.30	3.50	2.60	14.0	14.0	11.2	3.30	3.15
3	2.36	4.38	3.15	3.50	3.20	3.30	2.50	14.5	13.8	11.0	3.30	<u>3.15</u>
4	2.42	4.45	3.20	3.50	2.65	3.30	2.50	14.5	13.8	11.0	3.30	<u>2.70</u>
5	2.49	4.51	3.20	3.30	2.70	3.30	3.20	14.0	13.4	11.0	3.30	<u>2.70</u>
6	2.55	4.58	3.30	3.30	3.15	2.70	4.80	14.0	13.4	11.0	3.30	<u>2.70</u>
7	2.62	4.64	3.30	3.30	3.20	2.20	5.00	14.0	13.4	9.28	3.30	<u>3.15</u>
8	2.68	4.71	3.50	3.20	3.20	2.20	5.20	14.5	13.4	9.28	<u>4.50</u>	3.15
9	2.75	4.78	3.50	3.20	3.30	2.20	5.40	14.0	13.4	9.28	4.45	3.15
10	2.81	4.84	3.30	3.20	3.50	2.20	5.20	14.5	13.4	9.28	3.20	3.15
11	2.88	4.91	3.20	3.20	2.70	2.20	5.20	<u>15.0</u>	13.4	9.28	2.70	3.15
12	2.94	4.97	3.30	3.20	2.35	2.20	5.20	14.0	13.8	9.28	<u>2.65</u>	3.15
13	3.01	5.05	3.30	3.15	2.35	2.20	5.00	14.0	13.4	9.28	<u>2.50</u>	3.15
14	3.07	4.40	3.30	3.30	2.35	2.20	3.00	14.5	13.4	9.28	<u>2.50</u>	3.15
15	3.14	4.40	3.30	7.30	<u>2.20</u>	2.11	5.00	14.5	13.4	9.28	2.70	3.15
16	3.20	4.40	3.30	11.0	<u>2.20</u>	2.11	5.20	14.5	13.4	9.28	2.70	3.15
17	3.27	4.40	3.30	<u>16.1</u>	<u>2.35</u>	2.35	5.20	14.0	13.8	9.28	2.70	3.15
18	3.33	4.38	3.50	12.3	2.70	2.11	5.20	14.0	<u>13.4</u>	9.28	2.70	3.15
19	3.40	4.38	3.68	<u>3.20</u>	3.20	2.11	<u>10.5</u>	14.0	12.5	9.28	2.70	3.15
20	3.46	4.38	3.68	3.50	3.20	1.96	12.8	14.0	12.5	9.28	2.70	3.15
21	3.53	4.38	3.50	3.30	3.20	1.96	12.6	14.0	12.5	9.28	3.15	3.15
22	3.59	4.38	3.50	3.30	4.10	1.96	13.4	14.0	12.5	9.28	3.15	3.15
23	3.66	4.38	3.20	3.30	4.10	1.96	13.0	14.0	12.5	8.50	3.20	3.15
24	3.72	4.38	3.20	3.30	3.68	1.96	15.0	14.0	12.5	8.25	3.20	3.15
25	3.79	4.38	3.20	3.30	3.68	2.50	14.6	14.0	12.5	7.50	2.70	3.15
26	3.85	4.38	3.15	3.30	3.68	2.60	10.5	14.0	12.5	5.82	2.70	3.15
27	3.92	4.38	3.15	3.30	3.68	2.50	10.0	14.0	12.5	5.82	2.70	3.15
28	3.98	4.38	2.88	3.30	3.68	2.60	9.81	14.0	12.5	5.82	2.70	3.15
29	4.05		3.50	3.30	3.68	2.60	9.81	<u>13.8</u>	<u>12.5</u>	5.82	3.15	3.15
30	4.12		3.68	3.30	3.50		10.0	<u>13.4</u>	<u>11.2</u>	5.82	3.15	3.15
31	4.18		3.50		3.50		13.4	14.0		5.82		3.15
Декада												
1	2.52	4.55	3.28	3.31	3.15	2.84	3.86	14.2	13.6	10.4	3.47	3.02
2	3.17	4.57	3.39	6.63	2.56	2.16	6.26	14.3	13.3	9.28	2.66	3.15
3	3.85	4.38	3.31	3.30	3.68	2.32	12.1	13.9	12.4	7.07	2.98	3.15
Средн.	3.20	4.51	3.33	4.41	3.15	2.44	7.56	14.1	13.1	8.84	3.03	3.11
Наиб.	4.18	5.05	3.68	17.4	4.10	3.60	15.3	15.1	14.0	11.2	5.82	3.15
Наим.	2.23	4.25	2.88	2.50	2.20	1.96	2.11	13.4	11.2	5.82	2.50	2.70

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	5.90			
Наибольший	(17.4)	17.04		1
Наименьший при открытом русле	1.96	20.06	24.06	5
Наименьший зимний	1.40	24.11	26.11.2005	3
		-		
Средний	-			
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	-	-	-	-
Наименьший зимний	-	-	-	-

34. р. Мойынты (Моинты) – ж.-д. ст. Киик

W= 2.84 км³M= 0.094 л/с км²

H= 2.96 мм

F= 953 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.22	0.055	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.014	нб
2	нб	нб	нб	0.26	0.055	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.014	нб
3	нб	нб	нб	0.29	0.055	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.015	нб
4	нб	нб	нб	0.33	0.055	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.015	нб
5	нб	нб	нб	0.36	0.055	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.015	нб
6	нб	нб	нб	1.32	0.055	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.015	нб
7	нб	нб	нб	5.81	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.019	0.015	нб
8	нб	нб	нб	6.06	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.019	0.016	нб
9	нб	нб	нб	0.86	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.019	0.016	нб
10	нб	нб	нб	0.86	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.019	0.016	нб
11	нб	нб	нб	3.66	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.019	0.015	нб
12	нб	нб	нб	2.00	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.019	0.014	нб
13	нб	нб	нб	0.63	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.019	0.013	нб
14	нб	нб	нб	0.63	0.055	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.012	нб
15	нб	нб	нб	0.63	0.055	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.011	нб
16	нб	нб	нб	0.52	0.055	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.010	нб
17	нб	нб	нб	0.40	0.055	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.008	нб
18	нб	нб	нб	0.40	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.019	0.006	нб
19	нб	нб	нб	0.29	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.019	0.004	нб
20	нб	нб	нб	0.17	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.019	0.002	нб
21	нб	нб	нб	0.17	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.019	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.17	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.019	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.17	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.018	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.17	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.018	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.17	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.017	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.13	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.016	нб	нб
27	нб	нб	0.008	0.13	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.016	нб	нб
28	нб	нб	0.16	0.13	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.015	нб	нб
29	нб	нб	0.18	0.068	0.055	0.019	0.013	0.019	0.019	0.015	нб	нб
30	нб	нб	0.19	0.068	0.055	0.013	0.013	0.019	0.019	0.014	нб	нб
31	нб	нб	0.21	нб	0.055	нб	0.013	0.019	нб	0.014	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	0.000	1.64	0.055	0.019	0.017	0.019	0.019	0.019	0.015	нб
2	нб	нб	0.000	0.93	0.055	0.019	0.015	0.019	0.019	0.019	0.010	нб
3	нб	нб	0.068	0.14	0.055	0.018	0.013	0.019	0.019	0.016	0.000	нб
Средн.	нб	нб	0.024	0.90	0.055	0.019	0.015	0.019	0.019	0.018	0.008	нб
Наиб.	нб	нб	0.21	6.06	0.055	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.016	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.068	0.055	0.013	0.013	0.019	0.019	0.014	нб	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	0.090			
Наибольший	6.06	08.04		1
Наименьший при открытом русле	0.013	30.06	31.07	22
Наименьший зимний	нб	21.11.2006	26.03	126

За 1940-95, 2000-2007 гг.

Средний	0.25			
Наибольший	(103)	03.04.52		1
Наименьший при открытом русле	нб (14 %)	19.04.68	19.03.69	335
Наименьший зимний	нб (100 %)	14.10.86	12.04.87	181

35. р. Токрыауын (Токрау) – аул Актогай (пос. Актогай)

Число	W= 46.7 млн м ³			M= 0.51 л/с км ²			H= 16.1мм			F= 2920 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.090	нб	нб	2.59	1.98	1.18	0.57	0.21	0.11	0.18	0.28	0.13
2	0.080	нб	нб	3.04	1.98	1.18	0.57	0.21	0.11	0.18	0.28	0.10
3	0.070	нб	нб	6.40	1.98	1.18	0.57	0.21	0.11	0.18	0.24	0.064
4	0.060	нб	нб	10.0	1.98	1.12	0.57	0.18	0.11	0.18	0.24	0.032
5	0.050	нб	нб	11.4	1.81	1.12	0.57	0.18	0.13	0.18	0.24	нб
6	0.040	нб	нб	12.4	1.81	1.12	0.53	0.18	0.13	0.18	0.21	нб
7	0.030	нб	нб	46.1	1.81	1.12	0.53	0.18	0.13	0.18	0.21	нб
8	0.020	нб	нб	<u>72.5</u>	1.81	1.12	0.53	0.18	0.13	0.21	0.21	нб
9	0.010	нб	нб	55.5	1.81	1.12	0.53	0.18	0.13	0.21	0.21	нб
10	нб	нб	нб	27.7	1.81	1.12	0.53	0.18	0.13	0.21	0.21	нб
11	нб	нб	нб	19.8	1.72	1.05	0.49	0.18	0.13	0.21	0.18	нб
12	нб	нб	нб	17.7	1.72	0.98	0.49	0.16	0.16	0.21	0.18	нб
13	нб	нб	нб	15.5	1.72	0.92	0.49	0.16	0.16	0.21	0.21	нб
14	нб	нб	нб	15.5	1.72	0.85	0.49	0.16	0.16	0.21	0.21	нб
15	нб	нб	нб	13.9	1.53	0.78	0.42	0.16	0.16	0.21	0.18	нб
16	нб	нб	нб	11.7	1.53	0.71	0.42	0.16	0.16	0.24	0.18	нб
17	нб	нб	нб	10.8	1.53	0.66	0.42	0.16	0.18	0.24	0.18	нб
18	нб	нб	нб	10.2	1.53	0.66	0.42	0.16	0.18	0.24	0.18	нб
19	нб	нб	нб	9.24	1.53	0.62	0.38	0.16	0.18	0.24	0.16	нб
20	нб	нб	нб	8.28	1.53	0.62	0.34	0.13	0.18	0.24	0.16	нб
21	нб	нб	нб	7.32	1.53	0.62	0.31	0.13	0.18	0.24	0.16	нб
22	нб	нб	нб	6.36	1.44	0.62	0.28	0.13	0.18	0.24	0.16	нб
23	нб	нб	нб	5.77	1.31	<u>0.62</u>	0.28	0.13	0.18	0.24	0.16	нб
24	нб	нб	нб	4.75	1.31	<u>0.57</u>	0.28	0.13	0.18	0.24	0.16	нб
25	нб	нб	нб	3.58	1.31	<u>0.57</u>	0.28	0.13	0.18	0.24	0.16	нб
26	нб	нб	нб	3.11	1.31	<u>0.57</u>	0.28	0.13	0.18	0.28	0.16	нб
27	нб	нб	нб	2.53	1.31	<u>0.57</u>	0.24	0.13	0.18	0.28	0.16	нб
28	нб	нб	нб	2.44	1.31	<u>0.57</u>	0.21	0.11	0.18	0.28	0.16	нб
29	нб		1.08	2.25	<u>1.25</u>	<u>0.57</u>	0.21	0.11	0.18	0.28	0.16	нб
30	нб		2.01	2.06	<u>1.18</u>	<u>0.57</u>	0.21	0.11	0.18	0.28	0.16	нб
31	нб		2.14		<u>1.18</u>		0.21	0.11		0.28		нб
Декада												
1	0.050	нб	нб	24.8	1.88	1.14	0.55	0.19	0.12	0.19	0.23	0.033
2	нб	нб	нб	13.3	1.61	0.79	0.44	0.16	0.17	0.23	0.18	
3	нб	нб	0.48	4.02	1.31	0.59	0.25	0.12	0.18	0.26	0.16	
Средн.	0.015	нб	0.17	14.0	1.59	0.84	0.41	0.16	0.16	0.23	0.19	0.011
Наиб.	0.090	нб	2.14	78.9	1.98	1.18	0.57	0.21	0.18	0.28	0.28	1.13
Наим.	нб	нб	нб	2.59	1.18	0.57	0.21	0.11	0.11	0.18	0.16	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	1.48			
Наибольший	78.9	08.04		1
Наименьший при открытом русле	0.11	28.08	05.09	8
Наименьший зимний	нб	10.01	28.03	78

За 1942, 48-50, 55-93, 95-2007 гг.

Средний	2.36			
Наибольший	480	30.03	31.03.2002	2
Наименьший при открытом русле	0.026	23.10	29.10.57	7
Наименьший зимний	нб(64%)	10.11.87	10.04.88	153

36. р. Аягоз (Аягуз) – пос. Тарбагатай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	W= 48.9 млн.м ³			M= 1.07 л/с км ²			H= 33.7 мм			F= 1450 км ²		
1	0.47	0.47	0.40	6.75	4.80	<u>4.43</u>	1.08	<u>0.60</u>	0.23	0.34	0.36	0.58
2	0.49	0.49	0.38	7.80	4.69	4.06	1.45	0.53	0.23	0.47	0.39	0.60
3	0.50	0.52	0.37	<u>7.84</u>	4.58	3.69	<u>1.58</u>	0.53	0.23	0.60	0.39	0.61
4	0.52	0.54	0.36	<u>3.94</u>	4.80	3.32	<u>1.58</u>	<u>0.60</u>	0.29	0.66	<u>0.31</u>	0.63
5	0.53	0.56	0.35	4.66	4.80	3.16	1.58	<u>0.60</u>	0.29	0.66	<u>0.31</u>	0.64
6	0.55	0.59	0.33	5.27	4.80	3.00	1.33	0.53	0.23	0.66	0.35	0.66
7	0.56	0.61	0.31	6.36	5.18	2.87	1.33	0.53	0.23	<u>0.73</u>	0.35	0.67
8	0.58	0.64	0.31	6.95	5.37	2.74	1.33	0.53	0.23	0.66	0.38	0.69
9	<u>0.59</u>	0.66	0.29	5.95	5.37	2.61	1.20	0.47	0.23	0.60	0.42	<u>0.70</u>
10	0.58	0.68	<u>0.28</u>	4.80	5.18	2.48	1.45	0.47	<u>0.23</u>	0.66	0.42	0.69
11	0.56	0.69	0.29	5.75	4.80	2.74	1.33	0.47	<u>0.21</u>	0.66	0.41	0.68
12	0.55	0.71	0.31	4.69	4.69	2.87	1.20	0.53	<u>0.21</u>	0.66	0.41	0.68
13	0.54	0.72	0.32	3.91	4.69	2.61	1.08	0.53	<u>0.21</u>	0.66	0.40	0.67
14	0.53	0.74	0.33	3.60	4.58	2.48	1.01	0.53	<u>0.23</u>	0.60	0.40	0.66
15	0.51	0.75	0.35	3.91	4.58	2.35	0.94	0.40	<u>0.23</u>	0.53	0.39	0.65
16	0.50	0.77	0.36	4.13	<u>4.46</u>	2.22	0.87	0.34	<u>0.21</u>	0.53	0.39	0.64
17	0.49	0.78	0.37	4.99	4.80	2.22	0.80	0.34	<u>0.21</u>	0.47	0.38	0.64
18	0.47	0.80	0.39	5.56	4.80	2.22	0.87	0.34	<u>0.23</u>	0.47	0.38	0.63
19	0.46	<u>0.81</u>	0.40	5.95	4.80	2.09	0.87	0.29	0.23	<u>0.32</u>	0.37	0.62
20	0.46	0.76	1.05	6.15	4.58	1.96	0.87	0.34	0.29	0.36	0.39	0.59
21	0.45	0.71	1.70	5.18	4.99	1.83	0.80	0.40	0.23	0.36	0.41	0.57
22	0.45	0.67	2.35	4.46	5.18	1.70	0.80	0.47	0.34	0.36	0.42	0.54
23	0.44	0.62	3.00	4.13	<u>5.95</u>	1.58	0.73	0.47	<u>0.40</u>	0.40	0.44	0.52
24	0.44	0.57	3.65	3.80	5.95	1.45	0.73	0.53	<u>0.40</u>	0.44	0.46	0.49
25	0.44	0.52	4.22	3.80	5.75	1.33	0.66	0.53	0.34	0.44	0.48	0.46
26	0.43	0.47	4.37	4.02	5.56	1.20	<u>0.66</u>	0.47	0.40	0.40	0.50	0.44
27	0.43	0.42	5.27	4.02	5.75	<u>1.20</u>	<u>0.60</u>	0.40	0.34	0.44	0.51	0.41
28	<u>0.42</u>	<u>0.41</u>	6.06	4.24	5.75	<u>1.08</u>	<u>0.60</u>	0.34	<u>0.40</u>	0.45	0.53	0.38
29	<u>0.42</u>		6.27	4.46	5.37	<u>1.08</u>	0.66	0.29	<u>0.40</u>	0.40	0.55	0.35
30	<u>0.42</u>		6.26	4.80	4.99	1.20	0.66	0.34	<u>0.40</u>	0.37	<u>0.57</u>	0.33
31	0.44		<u>6.52</u>		4.80		<u>0.66</u>	<u>0.29</u>		0.36		<u>0.30</u>
Декада												
1	0.54	0.58	0.34	6.03	4.96	3.24	1.39	0.54	0.24	0.60	0.37	0.65
2	0.51	0.75	0.42	4.86	4.68	2.38	0.98	0.41	0.23	0.53	0.39	0.65
3	0.43	0.55	4.52	4.29	5.46	1.37	0.69	0.41	0.37	0.40	0.49	0.44
Средн.	0.49	0.63	1.85	5.06	5.04	2.33	1.01	0.45	0.28	0.51	0.42	0.57
Наиб.	0.59	0.81	6.76	9.13	6.15	4.43	1.70	0.60	0.40	0.73	0.57	0.70
Наим.	0.42	0.41	0.28	3.21	4.35	1.08	0.60	0.23	0.21	0.32	0.31	0.30

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	1.55			
Наибольший	9.13	03.04		1
Наименьший при открытом русле	0.21	10.09	18.09	9
Наименьший зимний	0.28	10.03		1

За 1960-87, 89 – 96, 98 - 2007 гг.

Средний	2.32			
Наибольший	(75.7)	15.04.72		1
Наименьший при открытом русле	нб(16%)	08.06	23.10.74	138
Наименьший зимний	нб(33%)	24.10	29.03.75	157

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

2007 г.

37. р. Аягоз (Аягуз) – г. Аягоз (Аягуз)

Число	W= 112 млн м ³			M= 0.43 л/с км ²			H= 13.6 мм			F= 8180 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>0.72</u>	<u>0.48</u>	0.70	9.38	<u>6.58</u>	<u>5.16</u>	<u>0.36</u>	<u>0.28</u>	<u>0.18</u>	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.15
2	0.66	0.49	0.70	8.10	<u>6.58</u>	4.90	0.31	0.25	<u>0.18</u>	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.15
3	0.59	0.49	<u>0.69</u>	8.10	<u>6.58</u>	4.64	0.31	0.25	<u>0.18</u>	<u>0.18</u>	<u>0.18</u>	0.15
4	0.53	0.50	<u>0.69</u>	9.06	<u>6.58</u>	4.64	0.31	0.25	<u>0.18</u>	<u>0.18</u>	0.18	0.15
5	0.47	0.50	<u>0.69</u>	12.0	<u>6.58</u>	4.39	0.31	0.25	<u>0.18</u>	<u>0.18</u>	0.18	0.15
6	0.47	<u>0.51</u>	<u>0.69</u>	17.6	<u>6.58</u>	4.13	0.31	0.25	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.18	0.15
7	0.47	<u>0.51</u>	<u>0.69</u>	<u>19.1</u>	<u>6.58</u>	4.13	0.31	0.21	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.18	0.15
8	0.47	<u>0.51</u>	<u>0.69</u>	<u>19.1</u>	<u>6.58</u>	4.13	0.31	0.21	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.18	0.15
9	0.47	<u>0.51</u>	<u>0.69</u>	15.6	<u>6.58</u>	3.87	0.31	0.21	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.18	0.15
10	0.47	<u>0.51</u>	<u>0.69</u>	14.7	<u>6.58</u>	3.64	0.31	<u>0.21</u>	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.18	0.15
11	<u>0.46</u>	0.51	0.70	12.5	6.01	3.42	0.31	0.21	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	<u>0.21</u>	0.15
12	<u>0.46</u>	0.51	0.70	12.0	5.73	3.42	0.31	0.21	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	<u>0.21</u>	0.15
13	<u>0.46</u>	0.51	0.70	11.6	5.16	3.19	0.31	0.21	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	<u>0.21</u>	0.15
14	<u>0.46</u>	0.58	0.70	11.6	5.16	3.19	0.31	0.21	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	<u>0.21</u>	0.15
15	<u>0.46</u>	0.58	0.70	11.2	4.90	2.97	0.31	0.21	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.18	<u>0.14</u>
16	<u>0.46</u>	<u>0.82</u>	0.70	10.8	4.90	2.74	0.28	0.21	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.18	<u>0.14</u>
17	<u>0.46</u>	<u>0.82</u>	0.70	10.1	4.90	2.54	0.28	<u>0.21</u>	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.18	<u>0.14</u>
18	<u>0.46</u>	0.81	0.70	9.70	4.90	2.54	<u>0.28</u>	0.21	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.18	<u>0.14</u>
19	<u>0.46</u>	0.81	0.76	10.1	<u>4.64</u>	2.54	<u>0.25</u>	0.21	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.18	<u>0.14</u>
20	0.46	0.79	0.76	9.38	<u>4.64</u>	2.54	<u>0.25</u>	0.21	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.18	<u>0.14</u>
21	<u>0.46</u>	0.76	0.94	8.74	<u>4.64</u>	2.54	<u>0.25</u>	<u>0.21</u>	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.21	<u>0.14</u>
22	<u>0.46</u>	0.75	1.03	8.42	<u>4.64</u>	2.35	<u>0.25</u>	<u>0.18</u>	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.21	0.15
23	<u>0.46</u>	0.73	1.61	8.42	<u>4.64</u>	2.15	<u>0.25</u>	<u>0.18</u>	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.18	0.15
24	<u>0.46</u>	0.72	2.54	7.80	5.44	1.96	<u>0.28</u>	<u>0.18</u>	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.17	0.15
25	<u>0.46</u>	0.70	4.13	7.49	5.44	1.76	0.28	<u>0.18</u>	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.17	0.15
26	<u>0.46</u>	0.70	7.49	7.49	4.90	1.61	0.31	<u>0.18</u>	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.16	0.15
27	<u>0.46</u>	0.70	<u>18.1</u>	7.49	5.44	1.61	0.31	<u>0.18</u>	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	0.16	0.15
28	<u>0.46</u>	0.70	21.9	6.88	5.16	1.18	0.31	<u>0.18</u>	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	<u>0.15</u>	0.15
29	0.47		19.7	6.58	4.90	0.85	0.31	<u>0.18</u>	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	<u>0.15</u>	<u>0.16</u>
30	0.47		15.1	6.58	5.16	0.53	0.28	<u>0.18</u>	<u>0.18</u>	<u>0.15</u>	<u>0.15</u>	<u>0.16</u>
31	0.48		11.6		5.16		0.28	<u>0.18</u>		<u>0.15</u>		<u>0.16</u>
Декада												
1	0.53	0.50	0.69	13.3	6.58	4.36	0.32	0.24	0.18	0.17	0.17	0.15
2	0.46	0.67	0.71	10.9	5.09	2.91	0.29	0.21	0.18	0.15	0.19	0.14
3	0.46	0.72	9.47	7.59	5.05	1.65	0.28	0.18	0.18	0.15	0.17	0.15
Средн.	0.48	0.62	3.81	10.6	5.56	2.98	0.30	0.21	0.18	0.15	0.18	0.15
Наиб.	0.72	0.82	25.4	19.1	6.58	5.73	0.42	0.28	0.18	0.18	0.21	0.16
Наим.	0.46	0.48	0.69	6.58	4.64	0.47	0.25	0.18	0.15	0.15	0.15	0.14

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	2.10			
Наибольший	25.4	27.03		1
Наименьший при открытом русле	0.15	07.09	03.11	31
Наименьший зимний	0.46	11.01	28.01	18

За 1949-92, 2003-2007 гг.

Средний	7.64			
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

2007 г.

38¹. р. Лепси (Лепсы) – аул Лепси (г. Лепсинск)

W= 624 млн м³ M= 16.2л/с км² H= 511 мм F= 1220 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.20	<u>4.90</u>	3.50	8.60	<u>29.5</u>	38.0	44.6	<u>42.7</u>	<u>20.2</u>	10.2	7.00	4.20
2	4.90	4.20	4.20	7.80	43.6	37.0	41.8	41.8	<u>19.6</u>	9.40	7.00	4.20
3	4.90	4.55	4.55	8.60	71.9	37.0	41.8	37.0	19.0	8.20	7.40	4.90
4	5.60	4.55	3.50	8.60	48.6	39.8	40.8	38.0	19.6	8.20	7.80	4.55
5	<u>5.60</u>	4.55	3.85	9.00	52.9	<u>47.6</u>	37.0	37.0	20.8	7.80	7.80	4.20
6	5.60	4.20	4.20	11.0	38.9	39.8	<u>35.3</u>	38.0	18.4	8.60	7.80	4.90
7	5.60	3.50	4.20	11.0	34.5	38.9	<u>35.3</u>	37.0	18.4	8.20	7.80	4.90
8	4.90	3.50	3.85	11.0	31.2	40.8	38.9	37.0	17.8	8.60	6.65	4.90
9	4.90	3.50	4.55	8.60	27.4	41.8	40.8	38.0	17.8	8.60	5.95	4.90
10	4.90	3.50	3.50	<u>7.40</u>	28.0	42.7	43.6	38.9	17.2	8.60	6.30	4.20
11	4.90	3.50	4.20	8.60	27.4	43.6	44.6	38.0	16.0	8.60	7.80	4.55
12	4.20	3.50	4.20	7.80	26.0	42.7	47.6	40.8	15.0	8.20	<u>8.60</u>	4.20
13	4.55	4.20	4.20	12.0	46.5	38.9	47.6	37.0	14.0	7.80	8.60	5.25
14	4.90	4.20	3.50	20.8	29.5	40.8	<u>51.8</u>	37.0	13.0	7.80	7.80	5.25
15	4.90	4.20	3.28	<u>156</u>	28.7	38.9	46.5	35.3	13.0	7.80	7.00	5.60
16	4.90	4.20	3.28	<u>59.6</u>	34.5	38.9	42.7	36.2	12.5	8.20	7.00	5.25
17	4.55	<u>4.55</u>	<u>3.05</u>	113	48.6	40.8	44.6	35.3	12.5	7.80	7.80	4.20
18	4.55	<u>4.55</u>	3.50	64.3	<u>57.2</u>	41.8	42.7	32.8	13.0	7.80	7.00	4.20
19	4.90	<u>4.90</u>	4.90	64.3	46.5	43.6	41.8	30.4	13.0	7.40	6.65	4.90
20	4.20	<u>4.90</u>	4.90	56.1	44.6	44.6	40.8	28.7	12.5	7.80	6.65	5.25
21	4.55	<u>4.90</u>	5.25	52.9	55.1	42.7	41.8	30.4	12.5	8.60	4.90	5.60
22	4.20	4.20	5.95	37.0	49.7	37.0	42.7	29.5	12.0	8.20	4.55	5.60
23	4.90	3.50	7.00	32.8	47.6	37.0	40.8	27.4	12.0	8.60	4.90	4.20
24	4.20	<u>3.50</u>	7.00	31.2	48.6	37.0	40.8	27.4	11.0	9.00	5.60	4.20
25	4.20	3.50	7.40	27.4	46.5	<u>37.0</u>	39.8	26.0	11.0	9.40	6.30	<u>4.20</u>
26	<u>3.50</u>	4.20	<u>8.60</u>	26.0	45.6	40.8	41.8	26.0	11.0	8.60	5.95	5.60
27	<u>3.50</u>	<u>4.55</u>	8.20	26.0	48.6	42.7	44.6	23.3	11.5	7.80	4.90	5.95
28	4.20	<u>4.20</u>	7.00	28.7	45.6	41.8	41.8	22.7	11.5	7.80	4.90	5.95
29	4.20		7.00	24.0	40.8	42.7	40.8	20.8	11.5	7.00	4.55	6.30
30	4.20		7.80	22.0	38.0	39.8	38.9	20.8	<u>11.0</u>	<u>6.65</u>	4.20	<u>6.30</u>
31	4.90		8.60		37.0		40.8	19.6		<u>6.30</u>		6.30
Декада												
1	5.11	4.10	3.99	9.16	40.7	40.3	40.0	38.5	18.9	8.64	7.15	4.59
2	4.66	4.27	3.90	56.3	39.0	41.5	45.1	35.2	13.5	7.92	7.49	4.87
3	4.23	4.07	7.25	30.8	45.7	39.9	41.3	24.9	11.5	8.00	5.08	5.47
Средн.	4.65	4.15	5.12	32.1	41.9	40.6	42.1	32.6	14.6	8.18	6.57	4.99
Наиб.	5.95	4.90	9.40	178	59.6	49.7	54.0	43.6	20.2	10.2	9.00	6.65
Наим.	3.28	3.28	2.83	7.00	24.0	35.3	34.5	19.6	10.2	6.30	4.20	3.85

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	19.8			
Наибольший	(178)	15.04		1
Наименьший при открытом русле	2.83	17.03		1
Наименьший зимний	3.28	26.01	24.02	3

За 1932-2007 гг.

Средний	19.3			
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 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с

2007 г.

39. р. Лепси (Лепсы) – аул Толебаев (подхоз Лепсы)**W= 1148 млн м³ M= 4.53 л/с км² H= 143 мм F= 8040 км²**

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.2	10.5	12.0	28.7	<u>74.0</u>	<u>107</u>	54.8	69.9	26.6	7.93	<u>8.77</u>	28.9
2	12.8	10.5	12.1	29.4	<u>74.0</u>	<u>107</u>	54.8	69.9	26.6	7.93	10.3	28.4
3	12.4	10.4	12.3	30.2	<u>74.8</u>	<u>104</u>	53.4	69.9	26.6	7.93	11.1	28.0
4	12.0	10.4	12.4	30.9	75.6	100	51.3	69.9	26.6	7.04	13.8	27.5
5	11.9	10.3	12.6	31.7	75.6	100	51.3	67.5	25.0	6.39	17.3	27.0
6	11.9	10.3	12.8	32.4	75.6	100	49.2	65.1	24.0	6.39	20.2	26.5
7	11.8	10.2	12.9	33.2	85.4	100	44.6	63.5	22.1	6.39	22.1	26.0
8	11.8	10.2	13.1	33.9	<u>113</u>	94.6	43.4	62.8	20.2	6.39	24.0	25.6
9	11.7	10.1	13.2	34.6	<u>109</u>	89.2	42.7	62.0	20.2	6.39	26.6	25.1
10	11.7	10.1	13.4	35.4	104	84.5	41.5	55.5	20.2	<u>5.90</u>	27.8	24.6
11	11.6	10.0	13.5	36.2	104	79.8	<u>40.2</u>	46.0	21.2	<u>5.49</u>	28.3	24.1
12	11.6	9.97	13.7	36.9	104	79.8	<u>39.6</u>	41.5	21.2	<u>5.49</u>	28.3	23.6
13	11.5	9.91	14.4	37.6	106	78.1	<u>39.6</u>	39.0	21.2	<u>5.49</u>	28.3	23.2
14	11.5	9.86	15.2	38.4	106	71.5	<u>42.1</u>	39.0	20.2	<u>5.49</u>	28.3	22.7
15	11.4	9.81	15.9	38.4	106	68.3	49.9	39.0	16.8	<u>5.49</u>	28.8	22.2
16	11.4	9.96	16.7	38.4	106	65.9	52.0	38.4	14.2	<u>5.49</u>	30.5	21.7
17	11.3	10.1	17.4	41.5	106	65.9	56.9	38.4	13.0	<u>5.49</u>	32.9	21.2
18	11.3	10.3	18.2	51.7	106	65.9	56.9	38.4	10.6	<u>5.49</u>	35.3	20.8
19	11.2	10.4	18.9	59.8	106	66.7	58.4	38.4	9.40	<u>5.49</u>	35.3	20.3
20	11.2	10.6	19.7	74.0	106	67.5	57.7	37.7	9.40	<u>5.80</u>	35.3	19.8
21	11.1	10.7	20.4	82.6	96.8	65.9	54.8	37.1	9.40	5.80	35.3	19.3
22	11.1	10.9	21.2	82.6	100	62.0	57.7	35.9	9.40	5.90	35.3	18.8
23	11.0	11.0	21.9	82.6	107	60.6	58.4	35.3	9.40	6.00	35.3	18.4
24	11.0	11.2	22.7	82.6	107	58.4	58.4	35.3	9.40	6.00	35.3	17.9
25	10.9	11.4	23.4	82.6	104	58.4	58.4	34.1	9.40	6.00	33.5	17.4
26	10.8	11.5	24.2	82.6	97.8	57.7	58.4	30.0	9.40	6.00	32.3	16.9
27	10.8	11.7	24.9	82.6	97.8	54.8	59.1	30.0	9.40	6.39	31.1	16.4
28	10.7	11.8	25.7	79.0	104	54.8	62.0	30.0	9.40	6.39	31.1	16.0
29	10.7		26.4	75.6	107	54.8	62.0	30.0	9.40	6.65	30.5	15.5
30	10.6		27.2	74.8	107	54.8	63.5	29.4	8.77	7.30	29.4	15.0
31	10.6		27.9		107		<u>68.3</u>	<u>27.2</u>		8.35		14.5
Декада												
1	12.1	10.3	12.7	32.0	86.1	98.6	48.7	65.6	23.8	6.87	18.2	26.8
2	11.4	10.1	16.4	45.3	106	70.9	49.3	39.6	15.7	5.52	31.1	22.0
3	10.8	11.3	24.2	80.8	103	58.2	60.1	32.2	9.34	6.43	32.9	16.9
Средн.	11.4	10.5	17.9	52.7	98.5	75.9	52.9	45.4	16.3	6.28	27.4	21.7
Наиб.	13.2	11.8	27.9	82.6	113	107	69.9	69.9	26.6	8.35	35.3	28.9
Наим.	10.6	9.81	12.0	28.7	74.0	54.8	39.6	26.6	8.77	5.49	8.35	14.5

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	36.4			
Наибольший	113	08.05	09.05	2
Наименьший при открытом русле	5.49	10.10	19.10	10
Наименьший зимний	9.81	15.02		1

За 1934-96, 2001-2007 гг.

Средний	24.1			
Наибольший	(256)	07.04.85		1
Наименьший при открытом русле	0.065	11.07.91		1
Наименьший зимний	1.09	11.01.45		1

40. р. Баскан – с. Екиаша

Число	W= 511 млн м ³			M= 19.8 л/с км ²			H= 624 мм			F= 818 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.40	6.05	8.05	5.23	7.82	<u>30.7</u>	35.8	43.7	21.2	<u>13.9</u>	6.71	5.03
2	7.40	5.94	8.08	5.23	8.93	32.0	37.2	41.1	21.2	<u>13.3</u>	6.71	5.07
3	7.40	5.83	8.12	5.05	10.4	32.0	36.5	41.7	21.2	12.7	6.71	5.11
4	7.39	5.72	8.15	5.05	9.30	32.6	36.5	39.8	21.2	11.6	6.71	5.15
5	7.39	5.84	8.18	5.05	9.87	35.2	37.8	37.8	20.6	10.4	<u>7.82</u>	5.20
6	7.39	5.96	8.21	4.87	13.3	33.9	37.2	37.8	20.0	8.93	<u>7.08</u>	5.24
7	7.39	6.08	8.24	<u>4.68</u>	13.3	33.9	39.8	37.8	20.0	8.93	7.08	5.28
8	7.39	6.20	8.28	4.68	13.3	33.9	38.4	35.8	19.3	8.93	7.08	5.32
9	7.20	6.32	8.31	4.68	12.2	33.3	41.7	35.8	18.1	8.56	7.08	5.36
10	7.08	6.44	8.34	4.68	11.6	33.9	40.4	35.8	18.1	8.19	5.60	5.40
11	6.83	6.56	8.30	5.23	11.6	32.6	<u>49.0</u>	35.8	18.1	8.19	5.97	5.33
12	6.65	6.68	8.27	5.97	14.4	37.2	45.7	35.8	19.3	8.19	5.60	5.26
13	6.46	6.80	8.23	6.34	15.0	33.9	43.7	33.9	19.3	8.19	5.97	5.18
14	6.27	6.92	8.20	7.08	14.0	33.9	43.7	33.9	18.7	8.56	5.23	5.11
15	6.09	7.04	8.16	8.19	16.9	36.5	43.7	32.6	18.1	9.30	5.42	5.04
16	5.90	7.16	8.13	8.19	18.7	35.8	41.1	33.3	17.5	9.30	5.23	4.97
17	5.72	7.18	8.09	<u>16.2</u>	21.8	35.8	41.7	32.0	16.9	9.30	5.23	4.90
18	5.53	7.40	8.06	14.4	25.6	35.8	41.7	28.8	16.9	8.19	5.23	4.82
19	5.63	7.52	8.02	9.30	26.2	37.8	44.4	28.8	16.2	7.82	5.23	4.75
20	5.72	7.58	7.70	9.30	26.2	37.2	43.7	28.8	16.2	7.82	6.71	4.68
21	5.82	7.64	7.37	9.30	28.1	37.2	43.7	27.5	16.2	8.56	5.60	4.75
22	5.91	7.70	7.04	7.82	25.6	39.1	43.7	26.2	15.0	7.82	6.34	4.82
23	6.01	7.76	6.72	7.82	24.4	38.4	41.7	26.2	15.0	7.82	6.71	4.89
24	6.11	7.81	6.40	7.82	24.4	38.4	40.4	26.2	15.0	7.82	5.05	4.96
25	6.20	7.87	6.07	7.82	24.4	37.8	40.4	26.2	<u>14.4</u>	8.19	5.03	5.02
26	6.30	7.93	5.74	7.45	24.4	40.4	40.4	<u>25.0</u>	<u>13.9</u>	7.08	5.01	5.02
27	6.39	7.99	5.42	7.08	26.9	40.4	47.7	<u>24.4</u>	<u>13.9</u>	7.08	4.99	5.16
28	6.49	8.02	5.42	8.19	29.4	40.4	47.0	<u>24.4</u>	<u>13.9</u>	7.08	4.97	5.23
29	6.38		<u>5.42</u>	7.82	29.4	36.5	47.0	<u>24.4</u>	<u>13.9</u>	6.34	4.95	5.27
30	6.27		<u>5.23</u>	7.82	28.1	35.8	44.4	<u>24.4</u>	<u>13.9</u>	6.34	4.99	5.32
31	6.16		<u>5.23</u>		28.8		41.7	<u>24.4</u>		6.34		5.36
Декада												
1	7.34	6.04	8.20	4.92	11.0	33.1	38.1	38.7	20.1	10.5	6.86	5.22
2	6.08	7.08	8.12	9.02	19.0	35.7	43.8	32.4	17.7	8.49	5.58	5.00
3	6.19	7.84	6.01	7.89	26.7	38.4	43.5	25.4	14.5	7.32	5.36	5.07
Средн.	6.52	6.93	7.39	7.28	19.2	35.7	41.9	31.9	17.4	8.73	5.93	5.10
Наиб.	7.40	8.02	8.34	18.1	29.4	40.4	50.4	43.7	21.2	13.9	8.19	5.40
Наим.	5.53	5.72	5.23	4.50	7.82	30.1	35.8	24.4	13.9	6.34	4.95	4.68
Средний расход	Наибольший				Наименьший							
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев				
		первая	последняя			первая	последняя					

За 2007 г.

16.2 50.4 11.07 1 4.50 07.04 1

За 1973-99, 2001-2007 гг.

13.6 (72.6) 23.06.88 1 1.17 01.01 07.01.73 7

42. р. Сарыкан (Сарканд) - г. Сарканд

Число	W= 322 млн м ³			M= 15.8 л/с км ²			H= 498 мм			F= 645 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.88	5.05	2.80	4.43	4.50	13.7	17.2	26.5	13.7	11.1	<u>7.50</u>	6.36
2	3.86	5.01	2.88	4.44	4.50	13.2	17.2	26.5	13.7	11.1	<u>7.50</u>	6.36
3	3.84	4.97	2.97	4.45	4.50	13.2	17.2	23.6	13.7	11.1	<u>7.50</u>	6.36
4	3.82	4.92	3.06	4.46	5.24	14.1	<u>15.8</u>	23.6	<u>14.5</u>	10.3	<u>7.50</u>	6.36
5	3.80	4.88	3.14	4.46	5.24	14.1	<u>15.8</u>	23.6	<u>14.5</u>	10.3	<u>7.50</u>	6.36
6	3.78	4.84	3.23	4.47	5.61	15.4	<u>15.8</u>	23.6	12.8	10.3	<u>7.50</u>	6.36
7	3.76	4.80	3.32	4.48	5.61	15.4	16.8	23.6	12.8	10.3	<u>7.50</u>	6.36
8	3.74	4.75	3.40	4.49	5.61	15.4	22.1	23.6	13.7	9.90	<u>7.50</u>	6.36
9	3.72	4.71	3.49	4.50	5.61	15.4	22.1	23.6	13.7	9.90	<u>7.50</u>	6.36
10	3.61	4.72	3.51	5.22	5.61	15.4	22.1	23.6	13.7	9.10	<u>7.50</u>	5.98
11	3.49	4.74	3.52	5.95	5.61	<u>13.2</u>	23.6	<u>26.5</u>	13.7	8.30	<u>6.73</u>	5.98
12	3.38	4.75	3.54	6.68	5.61	<u>13.2</u>	23.6	<u>26.5</u>	13.7	8.30	5.98	5.98
13	3.26	4.77	3.56	7.40	5.61	<u>14.1</u>	23.6	<u>26.5</u>	13.7	8.30	5.98	5.98
14	3.15	4.78	3.58	8.12	5.61	<u>13.2</u>	23.6	23.6	13.7	8.30	<u>5.98</u>	5.98
15	3.04	4.79	3.59	8.85	5.61	<u>13.2</u>	23.6	23.6	13.7	8.30	<u>5.61</u>	5.98
16	2.92	4.81	3.61	9.58	5.61	<u>13.2</u>	23.6	23.6	12.8	8.30	<u>5.61</u>	5.98
17	2.81	4.82	3.63	10.3	6.36	<u>13.2</u>	22.1	23.6	12.8	8.30	<u>5.61</u>	5.98
18	2.69	4.84	3.64	10.3	7.10	<u>13.2</u>	22.1	22.1	12.8	7.50	<u>5.61</u>	5.13
19	2.58	4.85	3.66	10.3	9.10	<u>13.2</u>	22.1	22.1	12.8	7.50	<u>5.61</u>	4.27
20	2.84	4.61	3.72	12.8	11.1	<u>13.2</u>	25.0	22.1	12.8	7.50	<u>6.36</u>	3.42
21	3.10	4.37	3.78	6.73	11.5	15.8	<u>34.2</u>	18.6	12.8	7.50	6.73	3.31
22	3.36	4.14	3.85	6.73	<u>12.0</u>	18.1	<u>33.0</u>	16.3	12.8	7.50	6.73	3.20
23	3.62	3.90	3.91	6.73	<u>12.0</u>	20.6	31.8	16.3	12.8	7.50	6.73	3.09
24	3.88	3.66	3.97	6.73	<u>12.0</u>	<u>23.6</u>	31.8	16.3	12.0	7.50	6.73	2.98
25	4.14	3.42	4.04	6.73	<u>12.0</u>	<u>23.6</u>	31.8	16.3	12.0	7.10	6.73	2.86
26	4.40	3.19	4.10	7.10	<u>12.0</u>	<u>23.6</u>	31.8	16.3	12.0	7.10	6.36	2.75
27	4.66	2.95	4.16	7.10	<u>12.0</u>	<u>23.6</u>	31.8	13.7	12.0	7.10	6.36	2.64
28	4.92	2.71	4.23	7.10	<u>12.0</u>	<u>23.6</u>	31.8	<u>12.4</u>	11.1	8.30	6.36	2.53
29	5.18		4.29	7.10	<u>12.0</u>	<u>23.6</u>	31.8	<u>12.4</u>	11.1	8.30	6.36	2.42
30	5.14		4.35	7.10	<u>12.0</u>	<u>23.6</u>	31.8	<u>12.4</u>	11.1	7.50	6.36	2.31
31	5.09		4.42		10.3		25.7	13.7		7.50		2.39
Декада												
1	3.78	4.87	3.18	4.54	5.20	14.5	18.2	24.2	13.7	10.3	7.50	6.32
2	3.02	4.78	3.61	9.03	6.73	13.3	23.3	24.0	13.3	8.06	5.91	5.47
3	4.32	3.54	4.10	6.92	11.8	22.0	31.6	15.0	12.0	7.54	6.55	2.77
Средн.	3.72	4.46	3.64	6.83	8.04	16.6	24.6	20.9	13.0	8.61	6.65	4.79
Наиб.	5.18	5.05	4.42	12.8	12.8	24.3	34.2	27.2	15.0	11.1	7.50	6.36
Наим.	2.58	2.71	2.80	4.43	4.50	12.8	15.4	12.0	11.1	7.10	5.61	2.31

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

10.2 34.2 21.07 22.07 2 2.31 30.12 1

За 1927-97, 99-2007 гг.

7.18 (278) 09.09.82 1 0.50 04.12.54 1

44. р. Каратал – уроч. Наймансуек

W= 2.03 км³

M= 3.90 л/с км²

H= 123 мм

F= 16500 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	34.0	38.6	47.1	60.9	133	<u>92.4</u>	<u>132</u>	<u>77.8</u>	21.5	<u>27.2</u>	39.4	36.0
2	34.2	38.6	46.8	55.4	127	101	112	68.0	14.7	27.2	39.4	35.2
3	34.3	38.6	46.4	<u>52.2</u>	133	117	89.7	58.2	14.7	29.6	39.4	34.4
4	34.5	38.7	46.0	<u>52.8</u>	153	118	83.6	55.8	13.0	30.4	38.6	33.6
5	34.7	38.7	45.7	54.7	183	118	74.5	54.6	14.0	34.4	37.7	33.6
6	34.8	38.7	45.3	54.7	175	128	66.0	66.3	15.1	37.7	37.7	32.8
7	35.0	38.7	44.9	53.5	155	<u>210</u>	55.4	57.0	18.7	37.7	37.7	31.2
8	35.2	38.7	44.6	54.1	152	191	<u>52.8</u>	50.2	16.9	40.3	37.7	33.6
9	35.3	38.7	44.2	58.1	142	158	72.1	45.9	19.9	43.7	37.7	36.9
10	35.5	38.7	45.2	63.0	160	149	117	44.2	18.7	43.7	37.7	37.7
11	35.6	38.7	46.1	63.8	142	164	97.0	41.3	16.9	43.7	37.7	36.0
12	35.8	38.7	47.1	69.0	114	135	83.6	40.7	15.1	43.7	36.9	35.7
13	36.0	38.7	47.0	79.4	106	135	94.2	40.7	14.5	44.6	<u>35.2</u>	35.5
14	36.1	38.8	49.0	106	104	147	96.0	47.6	14.0	44.6	<u>35.2</u>	35.2
15	36.3	38.8	49.9	114	115	138	120	59.4	<u>13.0</u>	44.6	37.7	34.9
16	36.5	38.8	50.9	125	107	135	122	41.3	<u>12.5</u>	44.6	37.7	34.7
17	36.6	38.8	51.8	<u>221</u>	99.8	129	82.8	36.1	<u>13.5</u>	44.6	38.6	34.4
18	36.8	38.8	52.8	221	<u>102</u>	102	74.5	33.9	13.5	44.6	38.6	34.1
19	37.0	38.8	53.7	220	173	94.2	75.3	31.2	14.0	42.9	37.7	33.8
20	37.1	39.8	54.7	228	<u>193</u>	98.8	76.1	29.3	15.1	40.3	37.7	33.6
21	37.3	40.7	60.2	182	150	104	69.8	28.9	18.7	38.6	36.0	33.3
22	37.4	41.7	56.0	154	134	112	70.5	28.9	19.3	39.4	36.9	33.0
23	37.6	42.7	54.1	147	144	129	73.7	28.3	19.9	39.4	36.9	32.8
24	37.8	43.6	54.7	136	154	144	97.9	28.6	20.5	41.2	42.0	32.5
25	37.9	44.6	56.0	130	131	146	120	28.6	19.9	42.0	<u>50.7</u>	32.2
26	38.1	45.6	55.4	123	120	153	124	27.9	19.9	42.0	<u>53.3</u>	31.7
27	38.3	46.5	54.7	121	112	162	117	27.8	19.9	39.4	45.5	31.4
28	38.4	47.5	55.4	119	105	146	110	28.2	19.9	38.6	38.6	31.2
29	38.6		58.1	122	106	138	105	31.6	21.2	39.4	36.0	30.9
30	38.6		60.9	149	111	126	98.9	31.6	25.0	40.3	36.0	30.6
31	38.6		63.0		96.0		90.3	21.5		40.3		30.6
Декада												
1	34.8	38.7	45.6	55.9	151	138	85.5	57.8	16.7	35.2	38.3	34.5
2	36.4	38.9	50.3	145	126	128	92.2	40.2	14.2	43.8	37.3	34.8
3	38.1	44.1	57.1	138	124	136	97.9	28.4	20.4	40.1	41.2	31.8
Средн.	36.4	40.3	51.2	113	133	134	92.1	41.7	17.1	39.7	38.9	33.6
Наиб.	38.6	47.5	63.0	236	196	222	138	79.5	25.0	44.6	55.1	37.7
Наим.	34.0	38.6	44.2	52.2	90.6	90.6	52.2	21.5	12.0	26.5	34.4	30.6

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	64.3			
Наибольший	236	17.04		1
Наименьший при открытом русле	12.0	15.09	16.09	2
Наименьший зимний	31.4	16.12.2006		1
За 1940-62, 74-98, 2001- 2007гг.				
Средний	71.3			
Наибольший	370	14.07	16.07.60	3
Наименьший при открытом русле	9.11	08.05	10.05.83	2
Наименьший зимний	17.2	28.02	01.03.51	2
		14.01.85		1

45¹. р. Караой (Карой) – г. Текели

Число	W= 435 млн м³			M= 28.5 л/с км²			H= 898 мм			F= 484 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.83	3.32	3.43	5.18	9.54	30.9	28.5	27.3	21.0	16.9	7.40	5.37
2	4.72	3.26	3.44	5.18	12.4	29.1	28.8	25.8	21.0	<u>16.8</u>	7.40	5.37
3	4.60	3.21	3.46	5.37	14.6	32.2	28.2	27.9	20.5	14.1	7.40	5.42
4	4.49	3.16	3.48	5.56	12.9	34.1	27.3	27.6	19.9	15.0	7.40	5.47
5	4.38	3.10	3.50	5.94	11.7	43.4	27.3	26.7	20.5	14.1	7.40	5.52
6	4.31	3.04	3.51	5.75	12.4	<u>42.7</u>	27.0	27.6	20.5	14.1	7.40	5.57
7	4.23	2.99	3.53	5.94	12.0	33.4	<u>38.6</u>	27.9	<u>21.0</u>	14.1	6.60	5.62
8	4.16	2.94	3.55	6.13	15.9	32.8	35.7	28.2	19.9	14.1	5.80	5.67
9	4.08	2.88	3.56	6.70	13.6	30.0	31.6	28.5	19.9	12.4	7.40	5.65
10	4.01	2.90	3.58	7.10	11.3	26.1	32.5	28.5	20.5	12.4	6.60	5.62
11	3.94	2.92	3.65	8.30	10.4	28.5	33.1	29.7	19.9	12.4	5.80	5.60
12	3.86	2.94	3.72	9.12	10.8	32.8	34.1	<u>30.3</u>	19.9	12.4	6.60	5.57
13	3.79	2.96	3.80	9.12	13.4	31.6	34.1	26.1	19.9	14.1	7.40	5.55
14	3.71	2.98	3.87	9.12	12.0	31.9	32.5	25.2	20.5	13.2	9.00	5.53
15	3.64	3.00	3.94	14.1	11.7	28.8	30.9	24.4	19.4	14.1	9.00	5.50
16	3.64	3.02	4.01	13.8	13.6	26.4	29.7	23.2	19.4	14.1	9.00	5.48
17	3.64	3.04	4.08	12.2	23.9	<u>26.1</u>	32.8	23.2	19.1	13.2	6.60	5.45
18	3.64	3.06	4.15	<u>14.1</u>	<u>23.1</u>	26.7	30.9	21.6	18.8	12.4	5.80	5.43
19	3.64	3.10	4.22	12.2	17.3	28.2	32.2	21.0	18.8	13.2	5.80	5.39
20	3.64	3.13	4.30	9.96	16.2	30.6	32.2	22.4	19.1	12.4	7.40	5.35
21	3.64	3.16	4.37	9.75	17.8	36.0	32.8	21.0	19.6	12.4	7.40	5.30
22	3.65	3.20	4.44	9.33	16.2	34.7	33.4	19.9	18.8	10.7	9.00	5.26
23	3.65	3.24	4.44	9.54	14.6	35.4	32.8	<u>19.1</u>	18.3	12.4	10.7	5.22
24	3.65	3.27	4.44	9.12	14.1	36.3	34.1	<u>19.4</u>	17.8	9.00	5.75	5.18
25	3.65	3.30	4.44	9.12	14.6	39.3	32.8	<u>19.4</u>	17.8	7.40	5.56	5.14
26	3.65	3.34	4.80	9.33	14.1	38.0	31.6	19.9	17.5	7.40	5.56	5.09
27	3.60	3.38	4.80	9.12	15.1	37.3	29.7	19.9	17.3	7.40	5.56	5.05
28	3.54	3.41	5.18	10.4	15.1	36.0	28.2	19.6	16.8	8.20	5.75	5.01
29	3.48		4.99	9.96	14.1	34.1	27.3	19.9	16.8	8.20	5.56	5.00
30	3.43		4.99	9.54	14.1	30.9	25.5	22.1	<u>16.8</u>	7.40	5.56	4.99
31	3.38		5.18		14.6		<u>25.5</u>	22.1		<u>7.40</u>		4.97
Декада												
1	4.38	3.08	3.50	5.89	12.6	33.5	30.6	27.6	20.5	14.4	7.08	5.53
2	3.71	3.02	3.97	11.2	15.2	29.2	32.3	24.7	19.5	13.2	7.24	5.49
3	3.57	3.29	4.73	9.52	14.9	35.8	30.3	20.2	17.8	8.90	6.64	5.11
Средн.	3.88	3.12	4.09	8.87	14.3	32.8	31.0	24.0	19.2	12.0	6.99	5.37
Наиб.	4.83	3.41	5.18	14.6	25.0	45.5	39.6	33.1	21.6	17.3	10.7	5.67
Наим.	3.38	2.88	3.43	5.18	9.54	25.5	25.0	19.1	16.5	6.60	5.56	4.97

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

13.8 (45.5) 06.06 1 2.88 09.02 1

За 1940-96, 2001-2007 гг.

14.0 182 28.06.88 1 0.78 28.12.54 1

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

2007 г.

46¹. р. Шыжын (Чиже) – г. Текели

Число	W= 426 млн м³			M= 28.2 л/с км²			H= 889 мм			F= 479 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.90	2.50	2.50	4.10	<u>22.3</u>	40.6	29.2	17.7	11.4	8.50	6.61	5.27
2	2.90	2.90	2.50	4.10	27.2	40.0	28.6	16.8	11.1	<u>9.14</u>	6.52	5.17
3	2.90	2.90	2.50	4.10	30.7	41.8	27.5	17.7	11.1	9.14	6.42	5.07
4	2.70	2.90	2.50	3.90	28.0	43.7	26.9	<u>19.6</u>	11.1	8.50	6.32	4.97
5	2.90	2.90	2.10	4.43	27.2	57.0	25.3	19.6	11.1	8.50	6.23	4.84
6	<u>2.90</u>	2.90	2.50	5.42	27.2	<u>55.6</u>	25.8	16.8	10.7	8.30	6.13	4.78
7	2.90	2.90	2.50	5.42	25.3	43.7	<u>39.4</u>	15.9	11.1	8.10	6.04	4.68
8	2.90	2.90	2.50	5.42	29.5	45.6	32.0	16.4	11.1	7.90	5.94	4.58
9	2.90	2.90	2.50	6.74	26.5	43.7	26.9	16.8	10.7	7.70	5.88	4.55
10	2.70	2.90	2.50	7.75	24.2	40.0	28.0	15.9	<u>11.7</u>	7.70	5.83	4.52
11	2.70	2.70	2.70	13.1	25.7	41.2	26.9	15.9	10.7	8.10	5.77	4.49
12	2.50	2.90	2.90	16.7	24.9	43.1	33.8	18.7	10.1	8.50	5.71	4.46
13	2.50	2.90	2.90	19.6	28.0	42.5	31.4	15.1	9.78	8.30	5.66	4.44
14	2.50	2.90	2.90	22.7	26.1	42.5	26.9	14.2	9.78	8.10	5.60	4.41
15	2.70	2.90	2.90	<u>38.1</u>	25.7	38.7	25.3	13.4	9.78	7.70	5.54	4.38
16	2.50	2.90	3.10	32.7	26.5	36.3	24.7	13.0	9.78	6.90	5.48	4.35
17	2.50	3.30	3.30	31.1	<u>32.3</u>	35.1	25.3	13.4	9.46	7.10	5.43	4.32
18	2.50	3.30	3.30	29.5	30.3	37.5	23.7	12.5	9.14	7.30	5.37	4.29
19	2.50	3.30	3.30	28.0	28.0	41.2	24.7	12.5	9.14	7.30	5.39	4.12
20	2.50	3.10	3.30	24.9	26.5	40.6	23.7	12.5	9.14	7.30	5.41	3.94
21	2.50	2.90	3.30	24.2	28.7	41.2	24.7	12.5	9.46	7.90	5.43	3.77
22	2.50	2.90	3.50	21.9	28.7	42.5	24.7	11.7	9.14	7.30	5.45	3.59
23	2.70	2.90	3.50	21.9	27.2	41.2	24.7	<u>11.7</u>	9.14	7.50	5.46	3.42
24	2.90	2.90	3.70	20.4	27.2	41.2	23.7	<u>11.4</u>	9.14	7.70	5.48	3.25
25	2.90	2.90	3.70	19.6	27.2	42.5	22.6	11.7	9.14	7.70	5.50	3.07
26	2.70	2.70	3.70	20.8	25.7	41.2	22.1	11.7	9.14	<u>6.90</u>	5.52	2.90
27	2.90	2.50	3.70	21.9	26.5	40.0	21.6	11.7	9.14	7.10	5.54	2.72
28	2.70	2.50	4.10	28.7	26.1	38.7	18.7	11.7	<u>9.14</u>	7.30	5.56	2.55
29	2.70		4.10	25.7	24.9	36.9	18.7	<u>11.4</u>	<u>9.14</u>	6.90	5.46	2.54
30	2.50		4.10	21.9	24.2	<u>30.8</u>	16.8	11.7	<u>9.14</u>	6.80	5.36	2.53
31	2.50		3.90		24.2		<u>16.8</u>	11.7		6.71		2.52
Декада												
1	2.86	2.86	2.46	5.14	26.8	45.2	29.0	17.3	11.1	8.35	6.19	4.84
2	2.54	3.02	3.06	25.6	27.4	39.9	26.6	14.1	9.68	7.66	5.54	4.32
3	2.68	2.78	3.75	22.7	26.4	39.6	21.4	11.7	9.17	7.26	5.48	2.99
Средн.	2.69	2.89	3.11	17.8	26.9	41.6	25.5	14.3	10.0	7.74	5.73	4.02
Наиб.	3.10	3.30	4.10	40.7	33.5	64.0	44.4	21.6	12.1	9.46	6.61	5.27
Наим.	2.50	2.50	2.10	3.90	20.8	28.6	16.4	11.4	8.82	6.70	5.36	2.52

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

13.5 (64.0) 06.06 1 2.10 05.03 1

За 1929-35, 38, 40-54, 59-93, 2001-2007 гг.

11.4 132 30.05.69 1 0.065 23.02 24.02.2002 2

47¹. р. Текели - г. Текели

Число	W= 77.6 млн м³			M= 12.7 л/с км²			H= 401 мм			F= 193 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.88	1.76	1.65	1.70	4.73	3.34	3.19	2.18	1.70	1.70	<u>1.65</u>	1.55
2	1.88	1.76	1.64	1.71	4.59	3.21	3.19	2.12	1.70	<u>1.70</u>	<u>1.65</u>	1.55
3	1.88	1.76	1.64	1.92	5.02	3.08	3.19	2.18	<u>1.70</u>	1.70	1.60	1.50
4	1.88	1.75	1.63	2.14	4.59	3.08	3.06	<u>2.18</u>	1.82	1.70	<u>1.60</u>	1.50
5	1.88	1.75	1.62	2.35	4.45	3.60	3.06	<u>2.18</u>	1.82	1.70	1.60	1.50
6	1.87	1.75	1.61	1.56	4.24	<u>4.34</u>	3.06	2.12	1.76	1.70	1.60	1.50
7	1.86	1.75	1.60	2.77	<u>4.24</u>	3.34	3.32	2.12	1.70	1.60	1.60	1.50
8	1.86	1.74	1.60	2.99	4.73	3.78	3.32	2.18	1.70	<u>1.60</u>	<u>1.60</u>	1.50
9	1.85	1.74	1.59	3.20	4.34	4.16	3.32	2.06	1.70	1.60	1.60	1.50
10	1.84	1.74	1.58	3.40	4.24	3.47	3.06	1.94	1.70	1.65	<u>1.60</u>	1.50
11	1.83	1.73	1.59	4.45	4.24	3.47	3.06	1.94	1.70	1.65	<u>1.60</u>	1.50
12	1.82	1.72	1.59	5.02	4.24	3.34	<u>3.83</u>	2.12	1.70	1.60	<u>1.60</u>	1.50
13	1.82	1.72	1.60	5.44	4.45	3.34	3.32	1.88	1.70	1.60	1.60	1.50
14	1.81	1.72	1.61	5.59	4.24	3.34	3.06	1.88	1.70	1.60	1.60	1.50
15	1.80	1.71	1.61	<u>13.8</u>	4.24	3.21	3.06	1.82	1.70	1.65	1.60	1.50
16	1.80	1.70	1.62	7.90	<u>4.14</u>	3.08	3.45	1.82	1.70	1.60	1.60	1.50
17	1.80	1.70	1.63	10.2	5.02	3.08	3.19	1.88	1.70	1.60	1.60	1.50
18	1.80	1.70	1.63	7.70	5.30	3.08	3.19	1.88	1.70	1.60	1.60	1.50
19	1.79	1.69	1.64	6.97	5.02	2.82	3.00	1.82	1.70	1.60	1.60	1.50
20	1.79	1.69	1.65	5.87	4.88	2.56	2.93	1.82	<u>1.70</u>	1.60	1.60	1.51
21	1.79	1.69	1.65	5.59	<u>5.59</u>	2.69	3.00	1.82	1.70	1.65	<u>1.60</u>	1.52
22	1.79	1.68	1.66	5.16	5.73	2.56	3.00	1.82	1.70	1.60	1.60	1.52
23	1.79	1.68	1.66	5.30	5.73	2.56	3.06	1.82	1.70	1.65	<u>1.60</u>	1.52
24	1.78	1.67	1.67	5.30	5.44	2.56	3.00	1.82	<u>1.70</u>	1.65	1.60	1.53
25	1.78	1.67	1.67	5.02	5.16	2.56	3.00	<u>1.76</u>	1.70	<u>1.70</u>	<u>1.55</u>	1.54
26	1.78	1.67	1.68	5.02	5.02	3.06	2.93	<u>1.82</u>	1.70	1.65	<u>1.55</u>	1.54
27	1.78	1.66	1.68	5.02	5.02	3.06	3.06	1.82	1.70	1.60	<u>1.55</u>	1.54
28	1.77	1.66	1.69	5.59	4.73	3.06	3.06	1.82	1.70	1.60	<u>1.55</u>	1.55
29	1.77		1.69	5.30	4.45	3.06	3.06	<u>1.76</u>	1.70	1.65	<u>1.55</u>	1.55
30	1.77		1.70	4.73	4.45	3.32	2.18	<u>1.76</u>	1.70	1.65	<u>1.60</u>	1.54
31	1.77		1.70		4.45		2.18	<u>1.76</u>		1.65		1.54
Декада												
1	1.87	1.75	1.62	2.47	4.52	3.54	3.18	2.13	1.73	1.67	1.61	1.51
2	1.81	1.71	1.62	7.29	4.58	3.13	3.21	1.89	1.70	1.61	1.60	1.50
3	1.78	1.67	1.68	5.20	5.07	2.85	2.87	1.80	1.70	1.64	1.58	1.54
Средн.	1.82	1.71	1.64	4.99	4.73	3.17	3.08	1.93	1.71	1.64	1.60	1.52
Наиб.	1.88	1.76	1.70	16.8	6.42	4.52	4.75	2.24	1.82	1.76	1.65	1.55
Наим.	1.77	1.66	1.58	1.70	4.14	2.56	2.18	1.76	1.65	1.55	1.55	1.50

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

2.46 (16.8) 15.04 1 1.50 03.12 19.12 17

За 1959-93, 98, 99, 2001-2007 гг.

2.04 121 08.04.59 1 0.16 04.08.74 1

48. р. Коктал – подхоз «Фруктоконсервный»

Число	W= 89.6 млн м³			M= 2.78 л/с км²			H= 87.7 мм			F= 1020 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.57	2.39	2.57	<u>3.08</u>	4.38	2.22	2.02	2.02	<u>1.92</u>	<u>1.92</u>	2.02	2.12
2	2.57	<u>2.57</u>	2.57	<u>2.39</u>	4.17	2.22	2.02	<u>1.92</u>	<u>1.82</u>	<u>1.92</u>	1.92	2.12
3	2.57	2.74	2.57	<u>2.39</u>	3.95	2.39	2.02	<u>1.92</u>	<u>1.92</u>	<u>1.92</u>	<u>1.82</u>	2.12
4	<u>2.39</u>	2.39	<u>2.57</u>	<u>2.39</u>	3.26	3.26	1.92	<u>2.12</u>	<u>1.92</u>	1.92	2.02	2.02
5	2.57	2.39	<u>2.39</u>	<u>2.39</u>	3.95	4.82	1.92	1.92	<u>1.92</u>	1.92	1.92	2.12
6	2.57	2.39	<u>2.39</u>	<u>2.39</u>	5.25	4.82	<u>1.82</u>	2.02	<u>1.92</u>	<u>1.92</u>	1.92	2.39
7	<u>2.22</u>	3.60	2.57	<u>2.39</u>	7.98	4.82	2.02	1.92	<u>1.82</u>	<u>1.92</u>	2.02	2.12
8	2.39	<u>5.25</u>	<u>2.39</u>	3.26	5.04	4.82	2.02	<u>2.02</u>	<u>1.92</u>	1.92	2.02	2.12
9	2.39	<u>4.82</u>	<u>2.57</u>	4.60	5.69	5.25	2.02	<u>1.92</u>	2.02	<u>1.92</u>	1.92	<u>2.22</u>
10	2.39	2.57	<u>2.39</u>	4.17	4.82	<u>5.25</u>	<u>2.02</u>	<u>1.92</u>	1.92	<u>1.92</u>	2.02	2.22
11	2.39	2.57	<u>2.57</u>	5.47	5.04	4.82	<u>2.02</u>	<u>1.92</u>	<u>1.92</u>	1.92	1.92	2.12
12	<u>2.39</u>	2.39	2.91	10.4	5.69	4.82	2.02	<u>2.02</u>	<u>1.92</u>	<u>1.92</u>	<u>2.02</u>	2.02
13	<u>2.57</u>	2.39	3.95	12.7	3.26	4.82	1.92	1.92	2.02	<u>1.92</u>	1.92	2.02
14	2.57	2.39	4.82	12.4	4.38	4.60	<u>1.82</u>	<u>1.92</u>	<u>1.92</u>	<u>1.92</u>	1.92	2.02
15	2.39	2.39	2.91	<u>12.2</u>	5.25	4.38	1.92	1.92	<u>1.82</u>	<u>1.82</u>	1.92	2.02
16	<u>2.22</u>	2.39	3.43	12.7	5.69	4.17	2.02	1.92	<u>1.92</u>	<u>1.82</u>	1.92	2.12
17	2.39	2.39	3.95	10.4	4.82	3.95	2.02	<u>1.92</u>	<u>1.92</u>	<u>2.02</u>	1.92	2.12
18	2.39	2.39	3.08	7.05	3.60	3.78	1.92	<u>1.92</u>	<u>1.92</u>	<u>2.02</u>	1.92	2.12
19	<u>2.22</u>	2.39	<u>5.25</u>	4.38	<u>2.57</u>	3.60	2.02	<u>1.92</u>	<u>1.92</u>	<u>1.92</u>	1.92	2.02
20	2.39	2.57	4.60	5.25	2.91	3.43	2.02	<u>1.82</u>	<u>1.82</u>	<u>2.02</u>	2.02	2.12
21	2.39	2.74	3.85	5.25	7.98	3.43	1.92	<u>1.92</u>	<u>1.82</u>	<u>2.02</u>	2.02	2.02
22	2.39	2.57	<u>2.57</u>	3.95	8.94	3.08	<u>2.02</u>	<u>1.92</u>	<u>1.82</u>	1.92	<u>1.92</u>	2.22
23	2.39	2.57	3.26	3.60	4.82	2.91	<u>2.02</u>	<u>1.92</u>	2.02	<u>2.02</u>	2.12	2.12
24	2.39	3.26	4.60	3.60	5.25	2.91	<u>2.02</u>	<u>1.92</u>	<u>1.82</u>	<u>2.02</u>	2.02	2.12
25	2.39	3.95	3.95	2.91	5.04	2.57	<u>2.02</u>	<u>1.92</u>	<u>1.92</u>	<u>2.02</u>	2.02	2.02
26	2.39	4.38	3.95	<u>2.57</u>	3.78	2.39	<u>2.12</u>	2.02	<u>1.82</u>	<u>1.92</u>	1.92	2.12
27	2.39	3.43	<u>5.47</u>	3.08	3.26	2.22	2.02	1.92	<u>1.92</u>	<u>2.02</u>	2.12	2.02
28	2.39	2.91	<u>5.69</u>	3.60	3.78	2.12	1.92	1.82	<u>1.82</u>	1.92	2.57	2.02
29	2.39		4.38	3.43	2.57	<u>2.12</u>	<u>1.92</u>	<u>1.82</u>	1.92	<u>2.02</u>	2.22	1.92
30	2.39		3.26	4.38	<u>2.39</u>	<u>2.02</u>	<u>1.92</u>	<u>1.92</u>	<u>1.82</u>	1.92	2.22	1.82
31	<u>2.74</u>		2.39		<u>2.39</u>		<u>1.82</u>	<u>1.92</u>		<u>1.92</u>		1.82
Декада												
1	2.46	3.11	2.50	2.95	4.85	3.99	1.98	1.97	1.91	1.92	1.96	2.16
2	2.39	2.43	3.75	9.30	4.32	4.24	1.97	1.92	1.91	1.93	1.94	2.07
3	2.42	3.23	3.94	3.64	4.56	2.58	1.97	1.91	1.87	1.97	2.12	2.02
Средн.	2.43	2.90	3.41	5.29	4.58	3.60	1.97	1.93	1.90	1.94	2.01	2.08
Наиб.	2.91	5.90	5.90	13.7	8.94	5.47	2.12	2.12	2.02	2.02	2.57	2.57
Наим.	2.22	2.22	2.39	2.39	2.39	2.02	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

2.84 13.7 15.04 1 1.82 06.07 31.12 73

За 1977-1991, 2007 гг.

3.63 108 07.04.80 1 0.81 25.12 31.12.91 5

49. р. Коксу – с. Коксу

Число	W= 1.42км³			M= 28.2 л/с км²			H= 889 мм			F= 1590 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.3	14.6	13.5	<u>13.2</u>	<u>72.1</u>	72.1	<u>106</u>	92.2	<u>56.6</u>	33.3	24.3	19.1
2	15.3	14.6	13.5	<u>13.2</u>	<u>75.0</u>	72.1	101	88.8	<u>55.2</u>	33.3	24.3	19.1
3	15.3	14.5	13.5	<u>13.2</u>	<u>87.3</u>	<u>70.7</u>	95.7	88.8	53.8	32.3	24.3	19.1
4	15.3	14.5	13.5	<u>13.2</u>	<u>84.2</u>	<u>73.5</u>	88.8	87.3	53.8	32.3	24.3	19.1
5	15.3	14.4	13.5	<u>13.2</u>	<u>84.2</u>	<u>92.2</u>	88.8	87.3	<u>55.2</u>	32.3	24.3	19.1
6	15.2	14.4	13.5	<u>13.8</u>	<u>79.6</u>	<u>92.2</u>	87.3	85.7	<u>55.2</u>	30.3	24.3	19.1
7	15.2	14.3	13.5	15.1	<u>78.1</u>	<u>84.2</u>	<u>90.5</u>	87.3	52.4	30.3	24.3	19.1
8	15.2	14.3	13.5	13.8	<u>79.6</u>	<u>76.6</u>	<u>87.3</u>	85.7	52.4	30.3	24.3	19.1
9	15.2	14.2	13.5	13.8	<u>73.5</u>	<u>78.1</u>	<u>85.7</u>	84.2	53.8	29.3	24.3	19.1
10	15.2	14.2	13.5	13.8	<u>69.3</u>	<u>76.6</u>	<u>82.7</u>	81.2	55.2	28.3	24.3	19.1
11	15.2	14.1	14.4	24.3	<u>67.9</u>	<u>78.1</u>	<u>95.7</u>	82.7	<u>56.6</u>	28.3	24.3	18.4
12	15.2	14.1	14.4	18.3	<u>67.9</u>	<u>76.6</u>	<u>97.4</u>	84.2	53.8	28.3	24.3	17.8
13	15.2	14.0	13.3	30.3	<u>69.3</u>	<u>76.6</u>	101	82.7	53.8	26.3	24.3	17.0
14	15.2	14.0	13.3	38.8	<u>67.9</u>	<u>75.0</u>	101	79.6	51.1	26.3	24.3	16.4
15	15.2	13.9	13.2	79.6	<u>70.7</u>	<u>76.6</u>	104	78.1	49.7	24.3	24.3	15.7
16	15.2	13.8	<u>13.2</u>	<u>79.6</u>	<u>73.5</u>	<u>82.7</u>	103	78.1	45.5	24.3	24.3	15.1
17	15.2	13.8	<u>12.6</u>	<u>82.7</u>	<u>99.1</u>	<u>84.2</u>	<u>95.7</u>	76.6	46.9	24.3	23.4	14.4
18	15.2	13.7	<u>12.6</u>	<u>75.0</u>	117	<u>84.2</u>	<u>95.7</u>	72.1	45.5	24.3	21.7	14.3
19	15.2	13.7	<u>12.6</u>	<u>73.5</u>	106	<u>84.2</u>	<u>95.7</u>	69.3	45.5	24.3	20.9	14.2
20	15.2	13.6	<u>12.6</u>	<u>66.4</u>	108	<u>85.7</u>	<u>99.1</u>	59.4	45.5	24.3	20.9	14.1
21	15.2	13.6	<u>12.6</u>	62.2	<u>99.1</u>	<u>87.3</u>	104	58.0	44.4	24.3	20.0	14.0
22	15.1	13.6	<u>12.6</u>	62.2	<u>88.8</u>	<u>88.8</u>	103	56.6	44.4	24.3	20.0	13.9
23	15.0	13.6	<u>13.2</u>	60.8	<u>92.2</u>	<u>90.5</u>	<u>99.1</u>	58.0	44.4	24.3	19.1	13.8
24	15.0	13.5	<u>13.2</u>	62.2	<u>88.8</u>	<u>87.3</u>	<u>95.7</u>	44.4	44.4	24.3	19.1	13.7
25	15.0	13.5	<u>13.2</u>	65.0	<u>88.8</u>	<u>92.2</u>	<u>95.7</u>	55.2	43.3	24.3	19.1	13.6
26	14.9	13.5	<u>13.2</u>	66.4	<u>84.2</u>	113	<u>95.7</u>	55.2	42.1	24.3	19.1	13.5
27	14.8	13.5	<u>13.8</u>	70.7	<u>82.7</u>	113	<u>95.7</u>	53.8	41.0	24.3	19.1	13.4
28	14.8	13.5	<u>13.2</u>	72.1	<u>76.6</u>	119	<u>94.0</u>	<u>53.8</u>	38.8	24.3	19.1	13.4
29	14.8		<u>13.2</u>	73.5	<u>73.5</u>	119	<u>92.2</u>	<u>53.8</u>	36.5	24.3	19.1	13.4
30	14.7		<u>12.6</u>	76.6	<u>73.5</u>	110	<u>92.2</u>	55.2	34.3	24.3	19.1	13.3
31	14.7		<u>13.2</u>		<u>72.1</u>		<u>92.2</u>	56.6		24.3		13.2
Декада												
1	15.3	14.4	13.5	13.6	78.3	78.8	91.4	86.9	54.4	31.2	24.3	19.1
2	15.2	13.9	13.2	57.9	84.7	80.4	98.8	76.3	49.4	25.5	23.3	15.7
3	14.9	13.5	13.1	67.2	83.7	102	96.3	54.6	41.4	24.3	19.3	13.6
Средн.	15.1	14.0	13.3	46.2	82.3	87.1	95.5	72.0	48.4	26.9	22.3	16.1
Наиб.	15.3	14.6	13.8	85.7	124	124	106	92.2	56.6	33.3	24.3	19.1
Наим.	14.7	13.5	12.6	12.6	66.4	66.4	79.6	51.1	34.3	24.3	19.1	13.2
Средний расход	Наибольший						Наименьший					
	расход	дата				число случаев	расход	дата		число случаев		
		первая	последняя	первая	последняя							

За 2007 г.

44.9 124 17.05 26.06 2 12.6 16.03 05.04 21

За 1954-2007 гг.

38.5 (526) 30.05.69 1 8.00 11.03 16.03.2001 6

50. р. Коктал – с. Аралтобе

W= 347 млн м³ M= 37.5 л/с км² H= 1183 мм F= 293 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.11	2.83	2.86	4.08	<u>15.7</u>	24.6	30.2	19.3	9.50	7.40	5.78	5.00
2	3.05	2.84	2.83	4.11	16.2	26.2	31.3	19.8	9.50	7.10	6.04	5.00
3	2.99	2.84	2.81	4.15	16.2	26.8	30.7	<u>20.9</u>	<u>9.80</u>	7.10	6.04	4.98
4	2.93	2.84	2.79	4.19	16.2	26.8	29.6	19.8	<u>9.80</u>	6.56	5.78	4.95
5	2.88	2.85	2.77	4.22	17.7	<u>30.7</u>	28.4	19.8	<u>9.80</u>	6.56	5.78	4.93
6	2.82	2.84	2.75	4.26	19.8	31.3	29.0	19.3	<u>9.80</u>	6.56	5.78	4.91
7	2.76	2.82	2.72	4.29	17.2	29.6	<u>30.2</u>	18.8	9.50	6.56	5.78	4.89
8	2.81	2.81	2.70	4.33	19.3	31.9	29.6	18.8	<u>9.50</u>	6.56	5.52	4.86
9	2.85	2.79	2.68	4.36	16.7	27.9	27.3	18.8	9.50	6.30	5.52	4.84
10	2.90	2.78	2.66	4.40	16.2	27.3	26.2	14.4	9.20	6.56	5.52	4.82
11	2.94	2.77	2.71	5.95	17.2	26.8	25.7	13.7	8.90	6.30	5.52	4.80
12	2.99	2.75	2.77	7.50	17.2	27.3	26.2	13.7	8.90	6.56	5.52	4.77
13	3.04	2.74	2.82	7.50	18.3	26.2	26.2	13.4	8.90	6.56	5.26	4.75
14	3.08	2.72	2.87	7.90	18.3	26.8	25.7	13.1	8.60	6.04	5.52	4.87
15	3.13	2.71	2.92	9.10	18.8	25.1	25.1	12.7	8.30	6.04	<u>5.26</u>	4.99
16	3.09	2.73	2.98	10.3	20.3	24.1	24.1	12.1	8.00	6.30	<u>5.00</u>	5.11
17	3.04	2.75	3.03	13.8	21.4	24.1	23.5	12.1	8.60	6.30	<u>5.00</u>	5.23
18	3.00	2.77	3.08	14.8	24.6	23.5	23.0	11.4	8.90	6.04	<u>5.00</u>	5.35
19	2.96	2.79	3.14	15.3	23.5	23.5	23.0	11.4	8.60	6.04	<u>5.00</u>	5.47
20	2.92	2.80	3.19	15.3	24.1	23.0	23.0	11.4	8.30	6.04	<u>5.26</u>	5.37
21	2.88	2.82	3.29	<u>15.7</u>	<u>25.7</u>	23.0	22.4	11.1	8.30	6.04	5.26	5.27
22	2.83	2.84	3.39	<u>15.7</u>	26.2	23.0	23.5	10.4	8.30	5.52	<u>5.00</u>	5.18
23	2.79	2.86	3.49	<u>16.2</u>	<u>26.2</u>	<u>25.7</u>	23.5	10.4	8.00	5.78	<u>5.00</u>	5.08
24	2.79	2.88	3.60	<u>15.7</u>	<u>25.7</u>	28.4	23.0	10.4	8.00	5.78	5.26	4.98
25	2.80	2.90	3.70	<u>15.7</u>	24.1	30.2	22.4	10.4	8.00	5.52	<u>5.00</u>	4.88
26	2.80	2.92	3.80	14.3	<u>25.7</u>	30.2	21.9	10.4	7.70	<u>5.52</u>	<u>5.00</u>	4.78
27	2.81	2.90	3.90	14.8	25.1	27.9	21.9	10.1	7.70	5.52	5.52	4.69
28	2.81	2.88	3.94	15.3	<u>26.2</u>	31.3	21.4	10.1	7.40	5.78	<u>5.00</u>	4.59
29	2.82		3.97	15.7	24.1	31.3	20.9	<u>10.1</u>	7.40	5.78	<u>5.00</u>	4.49
30	2.82		4.01	15.7	24.1	30.2	<u>20.3</u>	<u>9.80</u>	7.40	5.78	<u>5.00</u>	4.48
31	2.83		4.04		24.6		20.3	<u>9.80</u>		5.78		4.47
Декада												
1	2.91	2.82	2.76	4.24	17.1	28.3	29.3	19.0	9.59	6.73	5.75	4.92
2	3.02	2.75	2.95	10.7	20.4	25.0	24.6	12.5	8.60	6.22	5.23	5.07
3	2.82	2.88	3.74	15.5	25.2	28.1	22.0	10.3	7.82	5.71	5.10	4.81
Средн.	2.91	2.81	3.17	10.2	21.1	27.2	25.1	13.8	8.67	6.20	5.36	4.93
Наиб.	3.13	2.92	4.04	16.2	26.2	34.2	31.9	21.4	9.80	7.40	6.04	5.47
Наим.	2.76	2.71	2.66	4.08	15.3	21.9	19.8	9.80	7.40	5.26	5.00	4.47

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

11.0 34.2 05.06 1 2.66 10.03 1

За 1945-98, 2001-2007 гг.

9.34 122 30.05.69 1 0.25 18.03.58 1

51. р. Быжы (Бижэ) – с. Красногоровка

Число	W= 71.0 млн м ³			M= 2.74 л/с км ²			H= 86 мм			F= 822 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.98	1.10	1.12	3.51	2.91	2.62	2.04	1.75	<u>1.75</u>	2.18	2.18	<u>2.18</u>
2	1.98	1.10	1.12	3.51	3.06	2.62	2.04	1.75	<u>1.75</u>	2.18	2.18	<u>2.18</u>
3	1.98	1.09	1.12	3.20	3.20	2.62	2.33	1.75	<u>1.75</u>	2.18	2.18	<u>2.18</u>
4	1.98	1.09	1.12	3.20	3.20	2.62	2.18	1.75	<u>1.75</u>	2.18	2.18	<u>2.18</u>
5	1.98	1.09	1.11	3.06	3.20	3.20	2.18	1.75	<u>1.75</u>	2.18	2.18	<u>2.18</u>
6	1.98	1.08	1.10	2.91	2.91	3.20	2.18	1.75	<u>1.75</u>	2.18	2.18	<u>2.18</u>
7	1.98	1.08	1.08	3.06	2.91	2.76	2.33	1.75	<u>1.75</u>	2.18	2.18	<u>2.33</u>
8	1.98	1.08	1.07	2.91	3.06	2.91	2.33	1.75	<u>1.90</u>	2.18	2.18	2.48
9	1.96	1.07	1.06	2.91	3.20	3.20	2.18	1.75	<u>1.75</u>	2.18	2.18	2.48
10	1.95	1.07	1.05	2.91	3.06	3.36	2.18	1.75	<u>1.75</u>	2.18	2.18	2.48
11	1.93	1.06	1.03	3.20	2.91	2.62	2.33	1.75	<u>1.75</u>	2.18	2.18	2.33
12	1.92	10.6	1.02	3.06	2.91	2.91	2.33	1.75	<u>1.75</u>	2.33	2.18	2.33
13	1.90	1.06	1.01	3.36	2.76	3.20	2.33	1.75	<u>1.75</u>	2.33	2.33	2.33
14	1.88	1.06	1.33	3.51	2.62	3.20	2.33	1.75	<u>1.75</u>	2.33	2.18	2.33
15	1.87	1.06	1.64	3.51	2.62	2.76	2.33	1.75	1.90	2.33	2.18	2.33
16	1.85	1.06	1.96	<u>5.83</u>	<u>2.62</u>	2.62	2.33	1.75	1.90	2.33	2.18	2.33
17	1.84	1.07	2.27	<u>5.83</u>	3.06	2.62	2.33	1.75	1.90	2.33	2.18	2.32
18	1.82	1.08	2.59	<u>5.29</u>	3.20	2.62	2.33	1.75	1.90	2.33	2.18	2.32
19	1.80	1.09	2.90	4.60	3.20	2.62	2.33	1.75	2.04	2.33	2.18	2.32
20	1.79	1.09	3.22	4.13	3.20	2.62	2.33	1.75	2.04	2.33	2.18	2.32
21	1.77	1.10	3.36	3.66	3.20	2.62	2.18	1.75	1.90	2.33	2.33	2.32
22	1.76	1.11	3.51	3.20	3.66	2.62	2.33	1.75	2.04	2.33	2.33	2.31
23	1.74	1.12	<u>3.82</u>	3.06	3.20	2.62	2.33	1.75	2.18	2.33	2.91	2.31
24	1.58	1.12	3.51	2.91	3.20	2.33	2.33	1.75	2.18	2.33	2.91	2.31
25	1.43	1.12	3.20	2.91	3.20	2.18	2.18	1.75	2.18	2.33	2.62	2.31
26	1.28	1.12	3.66	2.91	3.06	<u>1.90</u>	2.18	1.90	2.18	2.33	2.48	2.31
27	1.12	1.12	3.82	2.91	3.20	2.18	2.18	1.90	2.18	2.33	2.33	2.31
28	1.12	1.12	3.51	2.91	3.20	2.33	2.33	1.90	2.18	2.33	2.18	2.31
29	1.11		3.51	<u>2.76</u>	3.20	2.33	2.18	1.75	2.18	2.33	2.18	2.31
30	1.11		3.51	2.91	3.20	2.04	<u>2.18</u>	1.75	2.18	2.33	2.18	2.31
31	1.10		3.51		2.76		2.18	1.75		2.33		2.31
Декада												
1	1.98	1.09	1.10	3.12	3.07	2.91	2.20	1.75	1.77	2.18	2.18	2.29
2	1.86	1.07	1.90	4.23	2.91	2.78	2.33	1.75	1.87	2.32	2.20	2.33
3	1.37	1.12	3.54	3.01	3.19	2.32	2.23	1.79	2.14	2.33	2.45	2.31
Средн.	1.72	1.09	2.22	3.45	3.06	2.67	2.25	1.76	1.92	2.28	2.27	2.31
Наиб.	1.98	1.12	3.98	5.83	3.66	3.36	2.48	1.90	2.18	2.33	2.91	2.48
Наим.	1.10	1.06	1.01	2.62	2.48	1.90	1.75	1.75	1.75	2.18	2.18	2.18

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	2.25			
Наибольший	5.83	16.04	18.04	3
Наименьший при открытом русле	1.75	30.07	14.09	42
Наименьший зимний	1.01	13.03		1
За 1946, 48-96, 98-2001, 2003-2007 гг.				
Средний	2.79			
Наибольший	119	26.03.70		1
Наименьший при открытом русле	0.045	14.07.86		1
Наименьший зимний	0.39	28.11.84		1

52¹. р. Дос – ж.-д. ст. Айнабулак

Число	W= 70.0 млн м ³			M= 1.21 л/с км ²			H= 38.2 мм			F= 1830 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.60	2.93	2.52	2.71	2.56	<u>2.38</u>	1.55	1.42	1.68	1.98	2.03	2.07
2	2.64	2.90	2.54	2.84	2.47	<u>2.29</u>	1.55	1.42	1.68	1.98	2.03	2.07
3	2.67	2.86	2.56	2.84	2.47	2.20	1.46	1.34	1.68	2.03	2.03	2.03
4	2.70	2.83	2.58	2.84	2.47	2.07	<u>1.42</u>	1.34	1.68	2.03	2.03	2.03
5	2.73	2.77	2.60	2.60	2.38	2.07	<u>1.42</u>	1.34	1.68	2.03	2.03	2.03
6	2.76	2.72	2.63	2.52	2.38	2.07	<u>1.42</u>	1.34	1.68	2.03	2.03	2.03
7	2.79	2.66	2.65	2.52	2.29	2.07	<u>1.68</u>	1.46	1.68	2.03	2.03	2.03
8	2.82	2.61	2.67	2.52	2.29	2.07	<u>1.72</u>	1.46	1.68	2.03	2.03	2.12
9	2.85	2.55	2.69	2.38	2.29	2.25	<u>1.72</u>	1.42	1.68	2.03	2.03	2.20
10	2.88	2.50	2.71	2.38	2.29	2.25	<u>1.72</u>	1.42	1.72	2.03	2.03	2.20
11	2.91	2.44	2.75	<u>2.29</u>	2.20	2.29	1.64	<u>1.25</u>	1.72	2.03	2.07	2.20
12	2.95	2.40	2.80	<u>2.29</u>	2.20	2.29	1.64	1.34	1.72	2.03	2.07	2.21
13	2.98	2.33	2.84	<u>2.34</u>	2.20	2.20	1.72	<u>1.34</u>	1.72	2.03	2.07	2.21
14	3.01	2.28	2.89	2.38	2.16	2.20	1.72	1.46	1.72	2.03	2.07	2.21
15	3.04	2.22	3.45	2.47	2.16	2.07	1.72	1.55	1.72	2.03	2.07	2.22
16	3.07	2.24	3.78	2.89	2.16	2.07	1.72	1.55	1.76	2.03	2.07	2.22
17	3.10	2.26	4.02	2.89	2.16	2.07	1.64	1.64	1.76	2.03	2.07	2.22
18	3.14	2.28	<u>4.76</u>	3.28	2.20	2.07	1.64	1.64	1.76	2.03	2.07	2.22
19	3.17	2.30	4.58	3.13	2.20	1.98	1.55	1.64	1.76	2.03	2.07	2.23
20	3.20	2.32	3.94	3.03	2.20	1.94	1.55	1.64	1.76	2.07	2.07	2.23
21	3.23	2.35	3.08	3.03	2.20	1.89	1.55	1.64	1.85	2.03	2.07	2.23
22	3.26	2.37	2.98	2.89	2.29	1.72	1.55	1.64	1.85	2.03	2.07	2.24
23	3.23	2.39	2.98	2.89	2.29	1.64	1.55	1.68	1.85	2.03	<u>2.16</u>	2.24
24	3.19	2.41	2.94	2.84	2.38	1.64	1.55	1.68	1.85	2.03	<u>2.16</u>	2.24
25	3.16	2.43	2.84	2.84	2.38	1.64	1.55	1.68	1.94	2.03	<u>2.11</u>	2.24
26	3.13	2.46	2.84	2.74	2.38	1.59	1.55	1.68	1.94	2.03	2.07	2.25
27	3.09	2.48	2.84	2.65	2.38	1.59	1.55	1.72	1.94	2.03	2.07	2.25
28	3.06	2.50	2.74	2.60	2.42	1.55	1.55	1.72	1.94	2.03	2.07	2.25
29	3.03		2.79	2.60	2.42	1.55	1.55	1.72	1.94	2.03	2.07	2.26
30	3.00		2.79	2.56	2.42	1.55	1.51	1.72	1.94	2.03	2.07	2.26
31	2.96		2.79		2.42		1.51	1.68		2.03		2.26
Декада												
1	2.74	2.73	2.62	2.62	2.39	2.17	1.57	1.40	1.68	2.02	2.03	2.08
2	3.06	2.31	3.58	2.70	2.18	2.12	1.65	1.51	1.74	2.03	2.07	2.22
3	3.12	2.42	2.87	2.76	2.36	1.64	1.54	1.69	1.90	2.03	2.09	2.25
Средн.	2.98	2.49	3.02	2.69	2.31	1.98	1.59	1.53	1.78	2.03	2.06	2.18
Наиб.	3.26	2.93	5.50	3.28	2.56	2.38	1.72	1.72	1.94	2.03	2.16	2.26
Наим.	2.60	2.22	2.52	2.29	2.16	1.55	1.42	1.25	1.68	1.98	2.03	2.03

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	2.22			
Наибольший	(5.50)	18.03		1
Наименьший при открытом русле	1.25	11.08		1
Наименьший зимний	1.91	25.11.2006		1
За 1969-94, 96, 97, 2006, 2007 гг.				
Средний	1.35			
Наибольший	10.1	03.03.2005		1
Наименьший при открытом русле	0.005	18.08.76		1
Наименьший зимний	0.10	27.11.85		1

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

2007 г.

53. р. Емель (Эмель) – пос. Кызылту (пос. Кызылту) (автодорожный мост)W= 295 млн м³M= 0.49 л/с км²

H= 15.5 мм

F= 18890 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.6	12.8	16.4	23.5	<u>12.7</u>	8.47	5.23	3.89	<u>2.59</u>	3.23	3.46	7.70
2	12.6	13.1	16.5	22.1	<u>12.7</u>	8.47	5.23	3.76	<u>2.59</u>	3.23	3.46	7.73
3	12.6	13.3	16.6	21.5	12.7	8.84	4.96	3.62	<u>2.59</u>	3.46	3.46	7.76
4	12.6	13.6	16.7	20.2	11.7	8.47	4.96	3.48	<u>2.59</u>	3.46	3.46	7.79
5	12.6	13.8	16.8	17.6	11.7	8.84	4.96	3.34	<u>2.59</u>	3.46	3.46	7.82
6	12.6	14.0	16.8	17.0	11.2	8.84	4.96	3.21	<u>2.59</u>	<u>3.05</u>	3.68	7.85
7	12.6	14.3	16.9	16.4	10.3	8.47	4.96	3.07	<u>2.59</u>	<u>3.05</u>	3.68	7.88
8	12.4	14.5	17.0	15.9	10.3	8.47	4.96	2.93	<u>2.59</u>	3.05	3.68	7.91
9	12.2	14.8	17.1	15.3	9.93	8.47	4.96	2.73	<u>2.59</u>	3.05	3.46	7.94
10	12.1	15.0	17.2	14.2	9.93	8.47	4.96	2.73	<u>2.59</u>	<u>2.86</u>	<u>3.46</u>	7.96
11	11.9	15.2	17.3	13.7	9.57	8.84	4.96	2.73	<u>2.59</u>	<u>3.05</u>	3.46	7.99
12	11.7	15.3	17.4	13.2	9.20	8.47	4.46	2.73	<u>2.59</u>	3.05	3.68	8.01
13	11.5	15.5	17.5	<u>12.2</u>	9.57	8.47	4.46	2.73	<u>2.59</u>	3.05	3.93	8.04
14	11.3	15.7	17.6	<u>11.7</u>	9.57	8.47	4.22	2.73	<u>2.59</u>	3.05	5.61	8.06
15	11.2	15.8	17.7	12.7	9.93	8.47	4.22	2.73	<u>2.59</u>	3.05	6.54	8.08
16	11.0	16.0	17.8	14.2	9.93	8.47	4.03	2.73	<u>2.59</u>	3.05	7.20	8.11
17	<u>10.8</u>	16.2	17.8	15.9	9.93	8.47	4.03	2.59	<u>2.59</u>	3.23	6.87	8.13
18	10.9	16.3	18.5	15.9	9.57	8.47	4.03	2.59	<u>2.59</u>	3.23	6.87	8.16
19	11.0	16.5	19.8	15.9	9.93	8.47	4.03	2.59	<u>2.59</u>	3.23	6.54	8.18
20	11.2	16.5	21.9	18.9	10.3	8.84	4.03	2.59	<u>2.59</u>	3.23	6.54	8.20
21	11.3	16.5	27.5	29.0	9.93	8.84	4.03	2.59	<u>2.73</u>	3.23	6.23	8.23
22	11.4	16.4	31.2	<u>30.5</u>	10.3	8.84	4.03	2.59	2.73	3.23	6.54	8.25
23	11.6	16.4	35.0	28.3	9.57	8.47	4.03	2.59	2.73	3.46	6.68	8.28
24	11.7	16.4	32.8	28.3	8.84	8.12	4.03	2.59	2.73	3.46	6.82	8.30
25	11.8	16.4	31.3	25.5	<u>8.47</u>	8.12	4.03	2.59	2.86	3.46	6.96	8.32
26	12.0	16.4	29.8	20.2	<u>8.47</u>	7.76	4.03	2.59	2.86	3.23	7.10	8.35
27	12.1	16.3	29.8	16.4	<u>8.84</u>	7.42	4.03	2.59	2.73	3.23	7.25	8.37
28	12.2	16.3	27.5	15.9	8.84	6.76	4.03	2.59	2.86	3.23	7.39	8.40
29	12.3		28.3	14.7	8.84	6.12	4.03	2.59	3.05	3.46	7.53	8.42
30	12.5		24.8	13.2	<u>8.47</u>	5.52	4.03	2.59	3.23	3.46	7.67	8.45
31	12.6		24.2		<u>8.47</u>		<u>4.03</u>	2.59		<u>3.46</u>		8.47
Декада												
1	12.5	13.9	16.8	18.4	11.3	8.58	4.91	3.28	2.59	3.19	3.53	7.83
2	11.3	15.9	18.3	14.4	9.75	8.54	4.22	2.67	2.59	3.13	5.72	8.10
3	12.0	16.4	29.3	22.2	9.00	7.60	4.03	2.59	2.85	3.36	7.02	8.35
Средн.	11.9	15.3	21.7	18.3	9.99	8.24	4.37	2.84	2.68	3.23	5.42	8.10
Наиб.	12.6	16.5	35.0	31.3	13.2	8.84	5.23	3.89	3.23	3.93	7.67	8.47
Наим.	10.8	12.8	16.4	11.7	8.47	5.52	3.84	2.59	2.59	2.86	3.23	7.70

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	9.34			
Наибольший	31.3	22.04		1
Наименьший при открытом русле	2.59	17.08	21.09	36
Наименьший зимний	10.8	17.01		1
		-		
Средний	-	-	-	-
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	-	-	-	-
Наименьший зимний	-	-	-	-

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

2007 г.

54. р. Тентек – с. Герасимовка

W= 889 млн м³M= 20.4 л/с км²

H= 643 мм

F= 1380 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.86	9.35	10.2	18.0	38.9	54.2	55.6	<u>59.6</u>	24.9	16.4	11.2	10.5
2	5.85	9.47	9.83	18.5	46.9	54.2	54.2	58.2	24.9	16.4	10.1	10.3
3	5.85	9.60	9.44	18.5	<u>79.2</u>	54.2	45.8	55.6	24.9	18.5	11.2	10.1
4	5.97	9.72	9.06	19.6	65.0	54.2	45.8	56.9	27.1	16.4	10.1	9.87
5	6.09	9.84	8.67	19.6	52.8	59.6	<u>44.6</u>	56.9	<u>32.4</u>	15.4	10.1	9.64
6	6.21	9.96	8.28	23.8	45.8	61.0	<u>42.3</u>	56.9	30.3	15.4	9.05	9.64
7	6.33	10.1	8.51	27.1	43.4	55.6	52.8	52.8	28.1	14.3	10.1	9.29
8	6.45	10.2	8.74	26.0	45.8	56.9	68.2	50.4	28.1	15.4	10.1	9.11
9	6.57	10.2	8.98	29.2	<u>42.3</u>	54.2	62.3	48.0	26.0	14.3	9.05	8.94
10	6.70	10.3	9.21	38.9	<u>36.8</u>	48.0	65.0	46.9	26.0	15.4	8.00	8.76
11	6.82	10.4	9.44	42.3	37.8	48.0	65.0	48.0	26.0	14.3	7.00	8.59
12	6.94	10.4	9.67	46.9	37.8	54.2	65.0	51.5	24.9	14.3	10.1	8.41
13	7.06	10.4	9.90	44.6	37.8	56.9	61.0	51.5	24.9	15.4	10.1	8.24
14	7.18	10.5	10.1	43.4	44.6	58.2	56.9	48.0	26.0	14.3	9.05	8.06
15	7.30	10.6	10.4	175	43.4	54.2	54.2	44.6	24.9	14.3	10.1	7.89
16	7.42	10.6	10.6	63.5	41.2	52.8	52.8	42.3	23.8	13.2	10.1	7.71
17	7.54	10.6	11.0	66.6	61.0	50.4	55.6	42.3	23.8	13.2	8.00	7.80
18	7.66	10.7	11.5	80.8	66.0	<u>45.8</u>	66.6	40.0	23.8	14.3	7.00	7.89
19	7.78	10.7	11.9	59.6	62.3	<u>45.8</u>	61.0	37.8	24.9	13.2	6.00	7.98
20	7.90	10.8	12.3	41.2	56.9	<u>45.8</u>	62.3	36.8	22.8	13.2	7.00	8.07
21	8.02	10.8	12.8	37.8	69.7	48.0	63.6	34.6	23.8	14.3	9.05	8.17
22	8.15	10.8	13.2	32.4	72.9	54.2	72.9	33.5	22.8	12.2	9.05	8.26
23	8.27	10.9	13.6	30.3	65.0	55.6	65.0	31.4	22.8	12.2	10.0	8.35
24	8.39	10.9	14.0	28.1	68.2	58.2	65.0	31.4	21.7	13.2	11.0	8.44
25	8.51	10.9	14.5	28.1	62.3	54.2	66.6	30.3	20.6	12.2	11.9	8.54
26	8.63	11.0	14.9	27.1	62.3	55.6	68.2	32.4	19.6	12.2	11.7	8.63
27	8.75	11.0	15.4	26.0	62.3	55.6	<u>84.3</u>	29.2	18.5	11.2	11.4	8.48
28	8.87	10.6	15.9	34.6	61.0	52.8	82.6	<u>28.1</u>	17.4	11.2	11.2	8.33
29	8.99		16.4	30.6	55.6	<u>66.6</u>	72.9	29.2	17.4	12.2	11.0	8.19
30	9.11		17.0	26.0	55.6	58.2	68.2	29.2	16.4	<u>11.2</u>	10.8	8.04
31	9.23		17.5		52.8		66.6	<u>29.2</u>		<u>10.1</u>		7.89
Декада												
1	6.19	9.87	9.09	23.9	49.7	55.2	53.7	54.2	27.3	15.8	9.90	9.62
2	7.36	10.6	10.7	66.4	48.9	51.2	60.0	44.3	24.6	14.0	8.45	8.06
3	8.63	10.9	15.0	30.1	62.5	55.9	70.5	30.8	20.1	12.0	10.7	8.30
Средн.	7.43	10.4	11.7	40.1	54.0	54.1	61.7	42.7	24.0	13.9	9.69	8.65
Наиб.	9.23	11.0	17.5	186	80.8	69.7	93.1	61.0	34.6	18.5	11.9	10.5
Наим.	5.85	9.35	8.28	18.0	35.7	44.6	42.3	27.1	16.4	10.1	6.00	7.71

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	28.2			
Наибольший	186	15.04		1
Наименьший при открытом русле	6.00	19.11		1
Наименьший зимний	5.85	23.01		1
		-		
Средний	-	-	-	-
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	-	-	-	-
Наименьший зимний	-	-	-	-

55. р. Тентек – аул Тонкерис

W= 1.48 км³

M= 14.2 л/с·км²

H= 448 мм

F= 3300 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.3	11.0	8.54	<u>26.7</u>	<u>93.7</u>	115	86.1	97.5	<u>36.0</u>	22.6	16.4	14.3
2	13.3	11.0	8.73	27.6	115	110	78.5	82.3	<u>37.1</u>	23.4	17.1	15.0
3	13.3	10.9	8.91	27.6	167	104	73.2	78.5	<u>38.1</u>	<u>24.2</u>	16.4	14.3
4	13.2	10.8	9.10	28.6	<u>159</u>	113	68.0	82.3	37.1	23.4	16.4	15.0
5	13.1	10.7	9.28	31.4	126	121	<u>64.5</u>	84.2	37.1	22.6	15.7	15.0
6	13.1	10.7	9.46	36.0	117	121	64.5	76.8	36.0	22.6	15.7	15.0
7	13.0	10.6	9.65	38.1	115	113	75.0	76.8	33.2	21.0	16.4	15.0
8	12.9	10.5	9.83	44.5	117	110	95.6	75.0	33.2	21.0	15.7	14.3
9	12.8	10.4	10.0	48.0	106	97.5	93.7	66.2	30.4	21.0	16.4	13.6
10	12.8	10.4	10.2	55.2	104	89.9	91.8	68.0	31.4	20.1	15.7	13.6
11	12.7	10.3	10.4	69.8	106	91.8	88.0	71.5	30.4	21.0	15.7	13.5
12	12.6	10.2	10.6	93.7	117	104	93.7	69.8	31.4	21.0	15.7	13.5
13	12.5	10.1	10.7	97.5	141	97.5	82.3	66.2	30.4	20.1	15.7	13.4
14	12.4	9.97	10.9	102	110	95.6	80.4	59.6	30.4	19.3	15.7	13.3
15	12.4	9.86	11.1	189	91.8	104	75.0	53.8	30.4	18.5	15.0	13.3
16	12.3	9.74	11.3	162	89.9	95.6	69.8	52.4	28.6	19.3	15.7	13.2
17	12.2	9.62	13.7	124	115	89.9	88.0	49.5	27.6	18.5	15.0	13.1
18	12.1	9.51	16.1	244	133	86.1	84.2	44.5	27.6	18.5	14.3	13.1
19	12.1	9.40	18.5	146	124	86.1	80.4	44.5	26.7	18.5	14.3	13.0
20	12.0	9.28	18.5	99.6	115	88.0	80.4	45.5	25.9	18.5	<u>14.3</u>	12.9
21	11.9	9.16	19.3	86.1	129	86.1	84.2	43.4	27.6	19.3	16.4	12.9
22	11.8	9.05	21.8	69.8	143	88.0	93.7	43.4	26.7	18.5	15.7	12.8
23	11.8	8.94	24.2	64.5	143	89.9	89.9	37.1	25.9	18.5	<u>15.7</u>	12.7
24	11.7	8.82	22.6	68.0	165	93.7	84.2	38.1	25.1	17.8	17.8	12.7
25	11.6	8.70	23.4	61.0	162	91.8	84.2	41.3	25.1	17.8	16.4	12.6
26	11.5	8.59	26.4	61.0	151	91.8	86.1	39.2	24.2	<u>17.1</u>	17.1	12.5
27	11.4	8.48	27.6	59.6	146	89.9	119	37.1	24.2	17.8	17.8	12.5
28	11.4	8.36	<u>29.5</u>	89.9	151	84.2	<u>124</u>	34.1	23.4	<u>17.1</u>	15.0	12.4
29	11.3		<u>29.5</u>	73.2	126	93.7	110	38.1	22.6	17.8	15.7	12.3
30	11.2		24.2	62.8	108	95.6	102	37.1	22.6	17.8	15.0	12.3
31	11.1		23.4		106		97.5	37.1		<u>17.1</u>		12.2
Декада												
1	13.1	10.7	9.37	36.4	122	109	79.1	78.8	35.0	22.2	16.2	14.5
2	12.3	9.80	13.2	133	114	93.9	82.2	55.7	28.9	19.3	15.1	13.2
3	11.5	8.76	24.7	69.6	139	90.5	97.7	38.7	24.7	17.9	16.3	12.5
Средн.	12.3	9.82	16.0	79.6	126	97.9	86.7	57.1	29.5	19.7	15.9	13.4
Наиб.	13.3	11.0	31.4	299	173	126	126	97.5	38.1	25.1	21.8	15.0
Наим.	11.1	8.36	8.54	25.1	89.9	78.5	61.0	33.2	22.6	16.4	13.6	12.2

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	47.0			
Наибольший	299	18.04		1
Наименьший при открытом русле	13.6	20.11		1
Наименьший зимний	8.36	28.02		1

За 1930 - 2007 гг.

Средний	45.7			
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

21. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – М Мынжилкы

W= 8.51 млн м³ M= 12.9 л/с км² H= 407 мм F= 21.0 км²

Число	Месяц						
	4	5	6	7	8	9	10
1	нб	0.16	<u>0.090</u>	<u>0.52</u>	1.48	0.76	0.17
2	нб	0.16	0.23	<u>0.62</u>	1.48	0.64	0.17
3	нб	0.23	0.33	0.72	1.48	0.64	0.17
4	нб	0.23	0.23	0.72	1.22	0.64	0.085
5	нб	0.16	0.33	0.82	1.35	0.64	0.14
6	нб	0.16	0.43	0.72	1.22	0.64	0.17
7	нб	0.16	0.43	0.72	1.22	0.64	0.17
8	нб	0.090	0.52	0.72	1.10	0.64	0.17
9	нб	<u>0.090</u>	0.52	0.72	1.10	0.87	0.17
10	нб	<u>0.090</u>	0.52	0.85	1.10	0.76	0.17
11	нб	<u>0.037</u>	0.62	0.72	1.10	0.87	0.085
12	нб	<u>0.090</u>	0.62	0.85	1.22	0.76	0.085
13	нб	<u>0.090</u>	<u>0.62</u>	0.85	1.22	0.76	0.085
14	нб	<u>0.090</u>	0.52	0.72	1.22	0.64	0.085
15	нб	<u>0.090</u>	0.43	0.72	1.22	0.64	0.085
16	нб	0.090	0.33	0.85	1.22	0.64	0.085
17	нб	<u>0.23</u>	0.43	0.85	1.22	0.76	0.085
18	нб	0.090	0.43	0.85	1.10	0.68	0.085
19	нб	0.090	0.43	0.97	1.10	0.68	0.085
20	нб	<u>0.037</u>	0.52	0.97	0.87	0.59	0.085
21	нб	<u>0.037</u>	0.52	0.97	0.87	0.51	0.085
22	нб	<u>0.037</u>	0.43	1.10	0.87	0.51	нб
23	нб	<u>0.037</u>	0.52	1.10	0.76	0.51	нб
24	нб	<u>0.090</u>	0.43	1.22	0.76	0.42	нб
25	нб	<u>0.090</u>	0.43	1.22	0.64	0.42	нб
26	0.037	<u>0.037</u>	0.52	1.35	0.64	0.34	нб
27	0.037	<u>0.090</u>	0.52	1.35	0.64	0.34	нб
28	0.037	<u>0.090</u>	0.62	<u>1.61</u>	0.64	0.34	нб
29	0.037	<u>0.037</u>	0.43	1.48	0.64	0.34	нб
30	0.090	<u>0.037</u>	0.52	1.48	0.64	0.25	нб
31		<u>0.037</u>		1.35	0.64		нб
Декада							
1	нб	0.15	0.36	0.71	1.28	0.69	0.16
2	нб	0.09	0.50	0.84	1.15	0.70	0.085
3	0.024	0.06	0.50	1.30	0.70	0.40	0.008
Средн.	0.008	0.099	0.45	0.96	1.03	0.60	0.081
Наиб.	0.090	0.43	0.72	1.87	1.48	0.87	0.17
Наим.	нб	0.037	0.04	0.43	0.64	0.25	нб

Средний годовой 0.27. Наибольший годовой 1.87 28.07. Период отсутствия стока 01.01-25.04, 22.10-31.12.

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 (Или) – пристань Добын (Дубунь). Расходы воды за период 01.06-05.09 и наибольший за год, следует считать грубо приближенными из-за низкого качества измерений, а также из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

5. р. Иле (Или), рукав Жидели – в 16 км ниже истока. Расходы воды за период 06.01-27.02 считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

6. р. Иле (Или), рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья. 01.01-19.04 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений.

9. р. Текес – с. Текес. Приведенные расходы воды считать грубо приближенными из-за низкого качества измерений, а также из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

15. р. Каркара – у выхода из гор. 01.01-26.03 расходы воды грубо приближенные из-за отсутствия измерений.

19. р. Иссык – г. Иссык. 07.07-31.12 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений.

23. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – ниже устья р. Сарысай. 30.01-06.03 расходы воды следует считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

25. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – г. Алматы. Расходы воды за период 19.01-08.03, 15.04-26.06, 17.08-23.12 и наибольший за год следует считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривых вверх.

26. р. Бутак (Бутаковка) – с. Бутак (Бутаковка). Расходы воды за период 13.05-21.06 считать приближенными из-за значительной экстраполяции вверх.

28. р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка) – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы (Бол. Алматинское). Расходы воды за периоды 18.04-18, 20.06-26.09, 29.09-15.11 и наибольший за год следует считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривых вверх.

29. р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка) – в 2 км выше устья р. Проходной. Сток воды за период 13.02-04.05 не приведен из-за сомнительности измеренных расходов и уровня воды.

31. р. Проходная – устье. Расходы 16.04-11.08, и наибольший за год считать приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

32. ручей Терисбутак (Тересбутак) – устье. Приведенные расходы воды и наибольший за год считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривых вверх.

33. р. Курты – Ленинский мост. Приведенные расходы воды и наибольший за год считать грубо приближенными из-за низкого качества измеренных расходов.

38. р. Лепси (Лепсы) – аул Лепси (г. Лепсинск). Расходы воды 01.01-31.12 и наибольший за год считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

45. р. Караой (Карой) – г. Текели. Расходы воды 26.03-02.10, 24.11-02.12 и наибольший за год следует считать приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

46. р. Шыжын (Чиже) – г. Текели. Расходы воды за период 01.01-29.10 и наибольший за год следует считать приближенными из-за значительной экстраполяции кривых вверх.

47. р. Текели – г. Текели. 09.04-03.12 расходы воды грубо приближенные из-за значительной экстраполяции кривых вверх.

52. р. Дос – ж.-д. ст. Айнабулак. Расходы воды 13.03-07.12 и наибольший за год считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

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 (-).

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

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007 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 (Или) – пристань Добын (Дубунь)																	
1	0.0	0.1	2.5	11.7	19.5	20.8	22.5	23.2	20.5	12.3	8.1	4.3	11.02	04.04	27.10	26.12	26.2
2	0.0	2.6	6.9	15.7	18.9	21.9	22.5	20.8	17.9	12.3	6.8	1.0					06.08
3	0.0	2.7	9.0	16.0	21.1	26.5	26.2	23.1	15.3	9.4	5.8	0.2					
Средн.	0.0	1.8	6.1	14.5	19.8	23.1	23.7	22.4	17.9	11.3	6.9	1.8					1
2. р. Иле (Или) – в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
1	-	-	1.5	10.4	19.4	21.8	21.2	22.3	21.2	11.4	7.1	3.0	12.02	05.04	22.10	27.12	24.6
2	-	0.8	5.8	14.1	19.8	22.8	22.8	21.0	18.0	11.5	6.3	0.6					02.09
3	-	2.6	9.3	17.9	19.4	22.3	22.8	20.8	14.7	8.8	4.4	0.3					
Средн.	-	-	5.5	14.1	19.5	22.3	22.3	21.4	18.0	10.6	5.9	1.3					1
3. р. Иле (Или) – уроч. Капшагай (Капчагай)																	
1	0.7	0.6	1.0	5.9	11.7	17.9	22.4	23.7	22.7	8.1	11.5	6.2		30.04	16.11		26.2
2	0.3	1.0	2.4	9.6	13.1	19.0	23.2	22.8	19.9	9.9	9.7	4.1					10.08
3	0.5	1.2	3.9	10.8	14.9	21.0	23.9	22.3	11.8	3.4	7.7	1.6					
Средн.	0.5	0.9	2.4	8.8	13.2	19.3	13.2	22.9	18.1	7.1	9.6	4.0					1
4. р. Иле (Или) – с. Ушжарма																	
1	-	-	0.4	9.0	15.6	19.7	23.5	24.8	21.7	14.0	9.1	5.0	06.03	07.04	06.11		27.4
2	-	-	3.8	13.6	16.3	21.6	25.4	22.1	20.3	13.0	7.1	2.6					20.07
3	-	-	6.7	14.8	18.2	23.1	24.5	22.1	16.4	10.7	6.0	0.9					
Средн.	-	-	3.6	12.5	16.7	21.5	24.5	23.0	19.5	12.6	7.4	2.8					1
5. р. Иле (Или), рукав Жидели - в 16 км ниже истока																	
1	-	-	0.0	8.7	16.9	19.9	24.0	24.4	21.0	12.8	8.4	3.9	11.03	08.04	27.10	25.12	28.8
2	-	-	1.8	13.9	17.1	21.4	25.4	22.7	19.7	13.1	4.1	1.5					03.08
3	-	-	5.9	14.4	18.9	23.8	26.6	22.0	15.5	10.8	5.0	0.8					
Средн.	-	-	2.6	12.3	17.6	21.7	25.3	23.0	18.7	12.2	5.8	2.1					1
6. р. Иле(Или), рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья																	
1	-	-	-	5.6	17.0	19.9	25.3	25.8	23.0	12.3	7.8	3.2	-	16.04	31.10	-	28.2
2	-	-	-	10.1	17.7	21.5	25.5	24.0	19.8	11.9	5.0	1.1					22.07
3	-	-	2.8	14.9	19.0	24.3	25.9	2.8	16.4	10.8	3.9	-					
Средн.	-	-	-	10.2	17.9	21.9	25.6	24.2	19.7	11.7	5.6	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007 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	
7. р. Иле (Или) - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
1	-	-	-	9.2	16.0	20.2	24.7	25.2	23.0	13.3	8.9	4.3	-	06.04	27.10	-	28.4
2	-	-	3.6	14.2	17.1	22.4	26.0	23.1	20.3	13.3	5.9	1.6					20.07
3	-	-	7.0	15.1	18.9	24.7	25.5	22.4	16.6	10.0	5.3	-					
Средн.	-	-	-	12.8	17.3	22.5	25.4	23.6	20.0	12.2	6.7	-					1
8. р. Иле (Или) – аул Жидели																	
1	-	-	-	9.6	18.7	21.9	25.8	25.6	21.9	10.0	5.7	2.0	16.03	07.04	22.10	-	28.8
2	-	-	0.4	16.3	18.8	23.0	26.6	22.7	18.6	10.1	3.8	-					20.07
3	-	-	3.7	16.9	21.6	25.2	26.9	21.9	13.9	7.6	2.5	-					
Средн.	-	-	-	14.3	19.7	23.4	26.4	23.4	18.1	9.6	4.0	-					1
9. р. Текес – с. Текес																	
1	0.0	2.2	2.1	7.1	12.4	13.1	13.4	14.3	12.2	6.6	4.1	2.2	25.01	14.04	23.09	27.12	18.2
2	0.0	2.9	3.9	10.1	11.9	13.2	14.5	13.3	11.2	6.2	3.7	1.3					20.07
3	0.5	1.7	5.2	11.2	11.9	14.9	14.6	13.0	8.7	4.8	2.7	0.8					
Средн.	0.2	2.3	3.7	9.5	12.1	13.7	14.2	13.5	10.7	5.9	3.5	1.4					1
10. р. Баянкол – с. Баянкол																	
1	0.0	0.0	0.0	2.5	5.6	6.7	7.6	7.8	6.8	1.4	0.8	0.0	16.03			19.11	14.0
2	0.0	0.0	0.4	4.8	6.7	7.0	7.9	6.8	6.1	1.8	0.7	0.0					01.08
3	0.0	0.0	1.6	5.4	6.0	7.7	7.6	7.0	2.9	1.8	0.0	0.0					
Средн.	0.0	0.0	0.7	4.2	6.1	7.1	7.7	7.2	5.3	1.4	0.5	0.0					1
11. р. Осек (Усек) – в 1.7 км выше впадения в р. Киши Осек (Мал. Усек)																	
1	0.2	1.0	0.6	4.4	7.9	9.8	9.8	10.0	9.1	5.7	4.3	1.8	25.01			28.12	12.0
2	0.3	1.1	1.7	6.7	7.9	10.4	10.5	9.7	8.8	6.5	3.3	0.5					23.06
3	0.4	0.7	3.6	7.5	8.2	10.6	10.1	10.1	7.5	4.8	3.1	0.9					1
Средн.	0.3	0.9	2.0	6.2	8.0	10.3	10.1	9.9	8.5	5.7	3.6	1.1					
12. р. Киши Осек (Мал. Усек) – в 0.2 км выше слияния с р. Осек (Усек)																	
1	0.2	1.2	0.6	4.4	7.4	8.3	9.3	10.0	9.0	5.6	4.2	1.7	25.01				13.4
2	0.2	1.0	1.6	5.6	8.2	8.8	10.2	10.2	8.1	6.2	3.2	1.0					20.07
3	0.3	1.0	3.1	5.9	8.9	9.3	9.5	9.8	6.9	4.6	3.0	0.8					
Средн.	0.2	1.1	1.8	5.3	8.2	8.8	9.7	10.0	8.0	5.5	3.5	1.2					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007 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	
14¹. р. Шарын – уроч. Сарытогай																	
1	0.1	2.1	1.3	9.4	14.8	16.9	17.7	18.5	16.8	7.8	4.6	0.8	27.01	07.04	29.09		22.0
2	0.1	2.0	4.7	13.0	15.1	17.5	18.3	17.3	14.7	8.4	3.5	0.1					20.07
3	0.5	1.5	6.2	12.8	14.4	19.3	18.5	17.0	10.9	5.1	2.0	0.2					
Средн.	0.2	1.9	4.1	11.7	14.8	17.9	18.2	17.6	14.1	7.1	3.4	0.4					1
15. р. Каркара – у выхода из гор																	
1	0.0	0.0	0.0	2.5	5.8	7.4	10.6	10.7	9.3	2.0	0.0	0.0	29.03		26.10		16.3
2	0.0	0.0	0.0	6.2	5.7	9.0	7.9	10.0	6.9	2.5	0.0	0.0					10.08
3	0.0	0.0	0.3	8.2	5.2	10.8	8.7	10.2	3.4	0.2	0.0	0.0					
Средн.	0.0	0.0	0.1	5.6	5.6	9.1	9.1	10.3	6.5	1.6	0.0	0.0					1
16¹. р. Шилик – выше вдхр Бартогай (Бартогайское вдхр)																	
1	1.4	-	1.0	9.0	8.9	14.2	12.0	13.5	11.5	10.0	5.3	0.0		26.05	09.10	01.12	17.0
2	0.2	1.4	4.2	11.1	12.1	13.2	12.4	13.6	10.8	7.9	4.7	0.0					15.05
3	0.2	1.2	7.0	8.4	11.1	13.5	11.5	13.1	8.8	5.9	0.7	0.0					10.06
Средн.	0.6	-	4.1	9.5	10.7	13.6	12.0	13.4	10.4	7.9	3.6	0.0					4
17. р. Шилик – с. Малыбай																	
1	0.0	2.1	0.9	9.2	8.3	12.5	15.6	15.9	15.1	10.2	7.6	1.8	06.03	19.05	16.10	07.12	17.2
2	0.0	0.6	4.9	11.3	10.2	13.7	16.1	15.4	15.1	9.8	5.9	0.0					20.07
3	0.0	0.2	7.3	7.9	10.7	14.8	16.4	15.2	13.6	8.5	4.0	0.0					
Средн.	0.0	1.0	4.4	9.5	9.7	13.7	16.0	15.5	14.6	9.5	5.9	0.6					1
18. р. Турген (Тургень) – с. Таутурген (с. Таутургень)																	
1	0.2	1.4	0.8	5.4	8.6	10.4	11.3	11.1	10.6	5.6	3.7	1.8		16.06	06.09		15.2
2	0.2	1.2	2.5	7.4	9.1	10.4	11.5	9.4	9.6	6.5	2.8	1.0					20.07
3	1.4	1.4	4.1	8.8	9.2	11.8	10.7	10.7	7.4	3.2	2.3	0.4					
Средн.	0.6	1.3	2.5	7.2	9.0	10.9	11.2	10.4	9.2	5.1	2.9	1.1					1
19а, б. р. Есик (Иссык) – г. Есик (Иссык)																	
1	2.1	2.1	1.1	3.7	6.2	7.4	8.1	8.0	7.0	3.3	3.1	2.1					16.5
2	1.9	1.9	1.8	6.6	5.5	8.2	9.3	6.7	6.1	3.9	2.1	1.5					17.08
3	1.9	1.6	2.4	5.7	6.7	9.3	7.1	7.0	3.4	2.0	2.1	1.0					
Средн.	2.0	1.9	1.8	5.3	6.1	8.3	8.1	7.3	5.5	3.1	2.4	1.5					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007 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	
20. р. Талгар – г. Талгар																	
1	0.7	2.5	0.8	5.7	8.4	8.7	9.0	8.9	8.6	4.4	3.7	1.8		25.12			14.0
2	0.8	1.8	3.1	8.2	8.3	8.7	9.1	8.4	7.8	5.2	3.5	1.0					01.09
3	1.9	1.6	4.3	8.0	8.1	9.6	8.6	8.6	6.1	3.5	3.0	0.6					
Средн.	1.1	2.0	2.8	7.3	8.3	9.0	8.9	8.7	7.5	4.4	3.4	1.1					1
21. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – М Мынжилкы (Мынжилки)																	
1	-	-	-	-	1.6	3.1	3.0	3.1	2.5	0.5	-	-					5.6
2	-	-	-	-	2.3	2.5	3.3	2.3	2.6	0.7	-	-					24.06
3	-	-	-	-	1.9	4.4	2.2	2.4	0.9	-	-	-					12.09
Средн.	-	-	-	-	1.9	3.3	2.8	2.6	2.0	-	-	-					2
22. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – альпбаза «Туюксу»																	
1	1.6	1.2	1.2	1.3	2.5	3.5	3.7	3.7	3.0	1.2	1.1	1.1					5.2
2	1.6	1.2	1.2	1.9	3.0	3.1	3.6	3.2	2.8	1.2	1.0	1.0					24.04
3	1.2	1.2	1.2	2.1	2.7	4.2	3.4	3.0	1.9	1.1	1.1	1.2					26.04
Средн.	1.5	1.2	1.2	1.8	2.7	3.6	3.6	3.3	2.6	1.2	1.1	1.1					2
23. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – ниже устья р. Сарысай																	
1	1.2	1.5	1.2	3.0	5.4	6.2	6.1	6.1	5.6	2.5	2.4	1.1					8.6
2	1.4	1.2	1.6	4.8	5.8	5.7	6.4	5.5	5.0	2.9	1.6	1.1					24.06
3	1.6	1.2	2.3	5.1	5.3	6.7	5.9	5.4	3.4	1.6	1.9	0.9					
Средн.	1.4	1.3	1.7	4.3	5.5	6.2	6.1	5.7	4.7	2.3	2.0	1.0					1
24. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – МП Медеу (Медео)																	
1	0.4	1.7	0.9	4.4	7.9	8.4	8.3	8.7	7.4	3.2	2.5	1.2					12.8
2	0.6	1.5	2.2	7.4	8.1	8.5	9.0	7.4	6.6	4.2	1.9	0.5					15.05
3	1.2	0.7	3.1	8.0	8.1	9.3	8.1	7.7	4.3	2.0	1.8	0.3					
Средн.	0.7	1.3	2.1	6.6	8.0	8.7	8.5	7.9	6.1	3.1	2.1	0.6					1
25. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – г. Алматы																	
1	0.0	1.0	0.1	5.3	9.2	10.3	10.8	10.3	9.4	4.2	2.9	0.8	16.06	05.09			15.4
2	0.0	0.6	1.9	8.5	9.2	10.3	11.0	9.5	8.6	4.9	2.5	0.2					23.06
3	0.9	0.5	4.0	8.8	9.1	11.9	10.1	9.8	6.4	2.8	2.0	0.1					
Средн.	0.3	0.7	2.0	7.5	9.2	10.8	10.6	9.9	8.1	4.0	2.5	0.4					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007 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°	10°	10°	0.2°	
26. р. Бутак (Бутаковка) – с. Бутак (Бутаковка)																	
1	0.4	0.9	0.6	2.9	6.7	9.6	11.5	12.1	10.8	3.8	2.7	1.6	20.06	17.09	27.12	15.8	
2	0.3	1.0	1.3	5.5	7.5	9.8	12.5	10.8	10.0	4.3	2.9	0.5				19.07	
3	0.6	0.8	2.4	5.9	8.5	11.9	11.7	11.4	6.1	2.3	2.4	0.2					
Средн.	0.4	0.9	1.4	4.8	7.6	10.4	11.9	11.4	9.0	3.5	2.7	0.8				1	
27. р. Каскелен – г. Каскелен																	
1	0.3	1.7	4.8	6.0	9.4	11.2	11.7	11.5	10.5	4.7	3.2	1.0	19.05	19.09		15.4	
2	0.3	1.3	3.1	9.3	10.3	10.9	11.8	10.0	9.5	6.0	2.6	0.3				16.06	
3	0.9	1.1	4.2	9.8	10.3	11.9	11.0	10.6	6.7	3.2	2.4	0.3				20.07	
Средн.	0.5	1.4	4.0	8.4	10.0	11.3	11.5	10.7	8.9	4.6	2.7	0.5				2	
28. р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка) – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы (оз. Бол. Алматинского)																	
1	0.9	1.2	0.8	2.0	2.4	4.6	4.8	4.8	4.2	1.7	1.8	1.1				9.6	
2	1.0	0.9	1.2	2.2	3.1	4.4	5.4	4.3	3.7	2.1	1.5	1.0				19.07	
3	1.1	0.8	1.6	2.3	3.2	5.4	4.7	4.4	2.3	1.6	1.5	0.7					
Средн.	1.0	1.0	1.2	2.2	2.9	4.8	5.0	4.5	3.4	1.8	1.6	0.9				1	
29. р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка) – в 2 км выше устья р. Проходной																	
1	0.4	1.8	1.2	5.7	8.4	10.3	10.7	11.1	10.7	4.0	3.2	1.0					
2	0.4	1.8	3.7	6.7	8.6	10.3	11.2	9.7	10.2	4.5	2.5	0.5				14.6	
3	1.5	1.7	4.6	7.7	9.9	11.2	10.0	10.8	6.9	2.7	2.0	0.2				22.06	
Средн.	0.8	1.8	3.2	6.7	9.0	10.6	10.6	10.5	9.3	3.7	2.6	0.6				1	
30. р. Кумбель – устье																	
1	1.0	1.2	0.9	2.5	5.3	7.2	6.8	7.4	5.7	1.5	1.3	0.7				13.8	
2	1.0	1.2	1.4	4.7	5.8	6.6	7.6	6.5	5.1	2.1	0.9	0.4				03.06	
3	1.2	0.9	1.5	5.6	5.9	8.2	6.9	5.6	2.8	1.2	1.0	0.4					
Средн.	1.1	1.1	1.3	4.3	5.7	7.3	7.1	6.5	4.5	1.6	1.1	0.5				1	
31. р. Проходная – устье																	
1	0.7	1.8	0.7	3.9	6.4	7.8	8.7	8.6	7.5	2.9	2.7	1.0				12.6	
2	0.8	1.3	1.7	5.8	6.9	7.6	9.0	7.8	6.5	3.6	2.1	0.6				19.07	
3	1.4	1.0	2.9	6.0	6.5	9.3	8.7	8.0	4.5	2.1	2.0	0.5					
Средн.	1.0	1.4	1.8	5.2	6.6	8.2	8.8	8.1	6.2	2.9	2.3	0.7				1	

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007 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		
32. ручей Терисбугак (Тересбугак) – устье																		
1	0.6	1.9	0.7	5.0	8.8	10.2	11.3	12.3	10.8	4.3	2.9	0.7	17.06	13.09			16.1	
2	0.6	1.4	2.2	7.4	9.1	10.4	12.8	11.0	9.5	4.9	2.0	0.4					19.07	
3	1.2	0.1	3.5	8.2	8.9	12.1	12.0	11.5	6.3	2.7	1.7	0.1						
Средн.	0.8	1.1	2.1	6.9	8.9	10.9	12.0	11.6	8.9	4.0	2.2	0.4					1	
33. р. Курты – Ленинский мост																		
1	-	-	1.6	11.1	17.4	20.1	21.2	20.6	18.6	9.8	5.6	2.5	03.03	04.04	14.10	24.12	27.8	
2	-	1.9	6.2	17.0	18.0	20.5	22.1	18.8	16.8	9.3	4.4	0.4					10.07	
3	-	2.2	9.0	16.6	18.5	21.7	21.4	18.8	12.6	7.2	3.4	0.1						
Средн.	-	-	5.6	14.9	18.0	20.8	21.6	19.3	16.0	8.8	4.5	1.0					1	
34. р. Мойынты (Моинты) – ж.-д. ст. Киик																		
1	-	-	-	1.3	19.4	18.9	18.4	15.7	10.0	5.8	3.3	-	26.03	20.04	21.10	-	30.0	
2	-	-	-	9.9	16.6	17.2	17.7	16.5	9.7	7.7	0.2	-					23.06	
3	-	-	0.9	13.6	17.7	21.0	15.9	16.0	7.2	1.5	-	-						
Средн.	-	-	-	8.3	17.9	19.0	17.3	16.1	9.0	5.0	-	-					1	
35¹. р. Токырауын (Токрау) – аул Актогай																		
1	-	-	-	2.1	8.7	10.4	17.7	-	13.6	2.2	-	-	-	10.06	20.09	-	-	
2	-	-	-	6.6	11.6	14.9	20.2	-	9.2	1.9	-	-						
3	-	-	-	9.1	12.1	20.3	16.9	-	2.3	0.8	-	-						
Средн.	-	-	-	5.9	10.8	15.2	18.3	-	8.4	1.6	-	-						
36. р. Аягоз (Аягуз) - пос. Тарбагатай																		
1	-	-	-	1.7	10.8	14.1	18.2	21.0	16.0	4.3	0.5	-	04.04	29.05	21.09	08.11	28.1	
2	-	-	-	7.2	12.1	16.5	21.5	14.9	12.7	4.8	-	-					20.07	
3	-	-	-	8.9	10.9	19.4	20.3	17.2	6.1	1.9	-	-						
Средн.	-	-	-	5.9	11.3	16.7	20.0	17.7	11.6	3.7	-	-					1	
37. р. Аягоз (Аягуз) – г. Аягоз (Аягуз)																		
1	0.2	0.3	0.1	3.1	11.7	16.1	20.1	21.2	17.1	8.1	5.3	1.8	01.04	15.05	01.10			26.8
2	0.2	0.1	0.7	8.7	12.5	19.6	20.9	16.7	16.5	7.7	3.3	0.9					19.07	
3	0.1	0.1	0.2	11.5	14.1	20.7	20.8	17.3	12.1	16.0	2.3	1.0						
Средн.	0.2	0.2	0.3	7.8	12.8	18.8	20.6	18.4	15.2	7.3	3.6	1.2					1	

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007 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	
38. р. Лепси (Лепсы) – аул Лепси																	
1	0.2	0.3	0.3	3.4	8.6	11.4	13.1	13.3	12.7	8.3	4.7	0.4	24.05	23.09	26.12	17.5	
2	0.2	0.2	1.0	6.4	10.2	11.6	13.1	12.8	11.4	7.4	3.2	0.1				27.06	
3	0.2	0.2	1.5	7.3	10.3	13.6	12.5	12.7	9.7	6.2	1.2	0.1					
Средн.	0.2	0.2	0.9	5.7	9.7	12.2	12.9	12.2	11.3	7.3	3.0	0.2				1	
39. р. Лепси (Лепсы) – аул. Толебаев (подхоз Лепсы)																	
1	0.0	0.0	0.0	9.3	18.2	21.3	25.6	25.3	21.5	10.4	3.8	0.0	22.03	08.04	04.10	30.11	28.0
2	0.0	0.0	0.0	14.7	16.5	23.2	26.4	23.2	18.4	9.1	2.3	0.0					19.07
3	0.0	0.0	3.2	15.9	19.1	25.3	25.5	21.9	14.6	5.8	1.5	0.0					
Средн.	0.0	0.0	1.1	13.3	17.9	23.3	25.8	23.5	18.2	8.4	2.5	0.0					1
40. р. Баскан – с. Екиаша																	
1	0.3	0.4	0.4	3.6	6.1	9.1	10.7	11.6	8.9	5.4	4.1	1.4	27.06	19.08			14.1
2	0.2	0.4	0.8	5.1	6.6	9.5	10.8	10.2	7.8	4.3	3.7	0.5					30.07
3	0.4	0.4	1.7	5.8	7.6	10.1	11.6	9.3	6.7	3.9	2.8	0.3					
Средн.	0.3	0.4	1.0	4.8	6.8	9.6	11.0	10.4	7.8	4.5	3.5	0.7					1
41. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай																	
1	0.0	0.3	0.6	10.5	17.2	20.1	25.8	26.7	22.2	6.8	3.6	1.2	09.03	05.04	02.10	25.12	36.0
2	0.0	0.2	1.9	15.1	19.4	25.7	27.5	20.5	18.5	7.7	1.3	0.5					20.07
3	0.0	0.2	5.2	16.4	20.4	28.0	26.0	23.0	10.0	2.9	1.7	0.3					
Средн.	0.0	0.2	2.6	14.0	19.0	24.6	26.4	23.4	16.0	5.8	2.2	0.7					1
42. р. Сарыкан (Сарканд) – г. Сарканд																	
1	0.0	2.6	0.0	5.5	9.9	12.1	14.8	13.8	10.9	4.3	0.6	0.2	30.01	14.06	08.09		16.2
2	0.0	3.2	0.1	7.0	9.3	10.0	13.4	13.4	7.9	3.9	0.2	0.2					08.07
3	0.1	7.7	3.8	9.8	9.7	14.9	14.0	10.8	5.5	1.6	0.3	0.2					
Средн.	0.0	4.5	1.3	7.4	9.6	12.3	14.1	12.7	8.1	3.3	0.4	0.2					1
43. р. Каратаг – г. Уштобе																	
1	0.1	2.5	1.8	10.0	16.2	17.6	19.2	18.1	18.1	11.0	6.3	3.7	02.02	06.04	18.10	27.12	24.2
2	0.0	3.2	5.9	13.9	16.1	18.8	20.5	18.8	15.9	9.6	5.4	1.3					20.07
3	0.0	2.6	8.4	14.5	16.6	19.7	19.8	19.3	13.9	6.6	5.0	0.9					
Средн.	0.0	2.8	5.4	12.8	16.3	18.7	19.8	18.7	16.0	9.1	5.6	2.0					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007 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°	10°	10°	0.2°	
44. р. Каратаг – уроч. Наймансуек																	
1	0.0	0.0	0.0	10.2	17.0	18.8	22.3	22.8	20.6	10.1	5.5	2.0	18.03	05.04	19.10	14.12	26.0
2	0.0	0.0	1.3	14.8	17.1	20.2	23.8	21.2	17.2	9.9	3.1	0.2					20.07
3	0.0	0.0	8.5	15.2	18.2	22.0	23.0	21.0	13.2	6.8	1.9	0.0					
Средн.	0.0	0.0	3.3	13.4	17.4	20.3	23.0	21.7	17.0	8.9	3.5	0.7					1
45¹. р. Карай (Карой) – г. Текели																	
1	0.0	1.1	0.1	5.8	8.8	8.6	10.3	10.3	9.7	4.7	2.7	0.5	27.01	17.04	06.09	-	14.0
2	0.0	0.4	2.8	7.6	9.1	9.6	10.2	9.8	8.8	5.2	1.5	0.3					01.05
3	0.4	0.8	4.2	8.9	9.0	10.0	10.1	10.0	6.5	2.5	1.3	0.2					
Средн.	0.1	0.8	2.4	7.4	9.0	9.4	10.2	10.0	8.3	4.1	1.8	0.3					1
46¹. р. Шыжын (Чиже) – г. Текели																	
1	0.0	1.4	0.2	6.1	8.5	9.9	12.2	13.4	12.8	5.7	3.2	0.5	27.01	16.06	22.09		18.4
2	0.0	0.6	3.1	7.1	9.5	10.7	13.3	12.7	11.0	5.9	1.9	0.3					20.07
3	0.5	0.9	4.2	8.2	9.5	11.8	13.4	12.9	7.9	3.1	1.6	0.2					
Средн.	0.2	1.0	2.5	7.1	9.2	10.8	13.0	13.0	10.6	4.9	2.2	0.3					1
47¹. р. Текели – г. Текели																	
1	0.0	1.4	0.2	6.8	10.0	11.8	14.5	14.8	13.2	6.2	4.2	0.7	27.01	24.05	23.09		21.0
2	0.0	0.6	3.2	6.8	10.7	12.5	15.4	14.0	11.4	6.7	2.8	0.3					20.07
3	0.5	1.0	4.6	8.3	10.4	14.9	15.5	13.6	8.6	4.4	2.4	0.2					22.07
Средн.	0.2	1.0	2.7	7.3	10.4	13.0	15.1	14.1	11.1	5.8	3.1	0.4					2
48. р. Коктал – подхоз «Флодоконсервный»																	
1	3.2	3.1	2.2	8.5	12.4	14.5	18.6	16.7	14.2	5.8	4.7	5.0		23.05	23.05		25.0
2	3.8	2.8	4.7	12.0	13.5	16.7	17.8	15.4	13.1	8.8	4.9	4.6					12.07
3	5.0	2.8	6.0	11.2	13.5	20.6	15.5	15.1	8.9	5.7	4.2	4.3					
Средн.	4.0	2.9	4.4	10.6	13.1	17.2	17.2	15.7	12.0	6.7	4.6	4.6					1
49. р. Коксу – с. Коксу																	
1	0.2	0.3	0.2	4.4	7.7	7.3	9.6	10.2	10.3	4.5	2.4	0.3	08.03	17.07	15.09	-	12.8
2	0.2	0.2	0.9	4.7	7.8	8.8	10.0	10.1	10.0	4.6	1.3	0.2					22.07
3	0.2	0.3	2.8	5.3	6.5	9.9	11.1	10.0	8.0	2.1	0.4	0.2					
Средн.	0.2	0.3	1.3	4.8	7.3	8.7	10.2	10.1	9.4	3.7	1.4	0.2					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007 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	
50. р. Коктал – с. Аралтобе																	
1	0.0	0.1	0.0	1.5	4.3	5.5	7.8	8.5	8.2	5.1	2.7	0.1	16.03			11.12	10.4
2	0.0	0.1	0.3	2.8	4.4	6.3	8.4	8.3	7.6	4.4	1.5	0.0					20.07
3	0.0	0.1	1.1	3.9	4.6	7.8	8.6	8.1	7.0	3.1	0.8	0.0					31.07
Средн.	0.0	0.1	0.5	2.7	4.4	6.5	8.3	8.3	7.6	4.2	1.7	0.0					5
51. р. Быжы (Биже) – с. Красногоровка																	
1	2.0	2.4	2.5	7.4	14.6	11.9	15.2	16.6	14.5	6.1	5.7	4.7	16.04	26.09			20.4
2	1.2	2.2	3.4	11.4	13.3	15.3	16.4	18.5	12.7	7.2	4.9	2.9					19.08
3	1.8	2.1	5.3	14.2	11.2	16.7	16.5	16.2	8.4	4.5	4.9	2.1					
Средн.	1.7	2.2	3.7	11.0	13.0	14.6	16.0	17.1	11.9	5.9	5.2	3.2					1
52. р. Дос – ж.-ст. Айнабулак																	
1	0.0	0.0	0.8	4.8	11.2	14.3	16.5	19.5	11.4	5.4	5.0	1.3	15.03	13.05	13.09	08.12	20.0
2	0.0	0.0	1.8	9.2	11.6	14.3	17.7	14.4	10.0	7.2	1.9	0.0					22.07
3	0.0	0.0	3.2	7.9	13.4	16.3	18.9	13.5	5.9	5.8	2.4	0.0					01.08
Средн.	0.0	0.0	1.7	7.3	12.1	15.0	17.7	15.8	9.1	6.1	3.1	0.4					8
53. р. Емель (Эмель) – пос. Кызылту (пос. Кызылту) (автодорожный мост)																	
1	-	-	-	8.4	16.2	19.4	21.9	21.6	19.2	8.5	4.2	0.2	22.03	06.04	03.10	08.12	29.6
2	-	-	-	14.1	17.5	20.6	23.8	20.1	17.4	9.3	1.2	0.0					20.07
3	-	-	0.7	14.5	18.4	22.2	21.0	20.2	13.0	4.5	0.6	0.0					
Средн.	-	-	-	12.3	17.5	20.7	22.2	20.6	16.5	7.4	2.0	0.1					1
54. р. Тентек – с. Герасимовка																	
1	0.0	0.2	0.0	2.5	8.9	11.0	12.5	12.4	10.4	5.3	0.9	0.0	17.03	07.06	14.09	24.11	14.0
2	0.0	0.2	0.2	5.5	10.1	12.1	12.5	12.3	9.3	5.1	0.2	0.0					24.06
3	0.0	0.0	0.5	8.0	9.4	13.5	12.3	12.3	7.6	3.4	0.2	0.0					10.09
Средн.	0.0	0.1	0.2	5.3	9.5	12.2	12.4	12.3	9.1	6.9	0.4	0.0					2
55¹. р. Тентек – аул Тонкерис (клх «Тункуруз»)																	
1	0.0	0.2	0.0	6.3	9.7	11.3	14.2	13.4	13.2	6.6	2.9	1.0	14.02	02.06	22.09	10.12	17.0
2	0.0	0.4	2.1	7.5	10.8	12.0	14.7	12.6	11.6	6.1	2.5	0.0					15.07
3	0.0	0.5	3.8	9.0	10.1	14.0	13.2	13.2	8.9	4.1	1.2	0.0					
Средн.	0.0	0.4	2.0	7.6	10.2	12.4	14.0	13.1	11.2	5.6	2.2	0.3					1

Пояснение к таблице 1.7

14. р. Шарын – уроч. Сарытогай. После перехода температуры воды весной через 0.2°C 27.02-02.03 наблюдалось понижение температуры воды до 0°C .

16. р. Шилик – выше вдхр Бартогай (Бартогайское вдхр). Сведения о температуре воды 01-06.02 забракованы как сомнительные.

35. р. Токырауын (Токрау) – аул Актогай. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной и рано закончены осенью. Сведения о температуре воды 01-31.08 забракованы как сомнительные.

45. р. Караой (Карой) – г. Текели. При переходе температуры воды через 0.2°C весной 27.02-08.03 наблюдалось понижение температуры воды до 0°C .

46. р. Шыжын (Чиже) – г. Текели. При переходе температуры воды весной через 0.2°C 27.02-08.03 наблюдалось понижение температуры воды до 0°C .

47. р. Текели – г. Текели. При переходе температуры воды через 0.2°C весной 27.02-08.03 наблюдалось понижение температуры воды до 0°C . На термический режим влияют сбросы промышленных вод с рудника Текели.

55. р. Тентек – аул Тонкерис (к/х «Тункуруз»). При переходе температуры воды весной через 0.2°C 27.02-11.03 наблюдалось понижение температуры воды до 0°C .

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 2006 г.- зима, весна 2007 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

По постам № 35, 36, сведения о толщине льда и высоте снега на льду приведены на 10, 20 и последнее число месяца.

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

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

На постах: № 6, 10, 33, 39, 52, 55 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились.

Толщина льда и высота снега на льду не измерялись на постах: № 34 - из-за промерзания реки, № 1, 3, 4, 9, 10, 32, 41, 51 – из-за наличия полыней на участке поста.

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

2007 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	

5. р. Иле (Или), рукав Жидели – в 16 км ниже истока

5											35	0	17	0	40	
10										-	-	40	0	17	0	10.02
15										19	0	35	0			
20										20	0	35	0	1		
25										23	0	30	0			
Последний день										31	0	25	0			

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

5												28	0	19	0	34
10										17	0	27	0	31.01		
15						-	-			19	0	26	0			
20										22	1	25	0	1		
25										29	1	14	0			
Последний день										34	1	10	0			

8. р. Иле (Или) – аул Жидели (с. Жидели)

5						31	1	63	2	-	-	-	-	93
10						43	1	85	5	76	-	64	-	31.01
15						58	2	87	2	-	-			
20						63	2	87	2	77	-	1		
25						63	2	-	-	-	-			
Последний день						65	5	93	2	53	-			

35. р. Токырауын (Токрау) – аул Актогай (пос. Актогай)

5																					60
10										15	-	32	-		58	-	20.03				
15										-	-	-	-		-	-					
20										18	-	40	-		60	-	1				
25										-	-	-	-								
Последний день										25	-	55	-								

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2006-2007 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 таблице 1.9 включаются не все наблюдавшиеся заторы и зажоры, а следующие:

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

При отсутствии перечисленных заторов (зажоров) в графах 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 сопровождалась 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.

По посту № 19, 29 ледовые явления не помещены из-за отрывочности данных.

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2006 – 2007 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		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода			летохода	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

1. р. Иле (Или) – пристань Добын (Дубунь)

01.12 09.12 нб 06.01 07.02 07.02 нб 07.02 163 28.02 нб нб 0 нб нб 0 28 0 2 0 32 90

2.р. Иле (Или) – в 164 км выше Капшагайской ГЭС

27.11 27.11 нб 13.12 (21.02) (21.02) нб (21.02) (210) 22.02 нб нб 0 нб нб 0 16 0 2 0 70 88

4. р. Иле (Или) – с. Ушжарма

13.12 13.12 нб 23.12 18.02 21.02 01.03 (21.02) (207) 17.03 нб нб 0 нб нб 0 14 0 1 5 60 95

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

10.12 11.12 нб 05.01 11.03 11.03 нб 11.03 195 31.03 нб нб 0 нб нб 0 14 0 2 0 65 110

6. р. Иле (Или), рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья

27.11 27.11 нб 08.12 14.03 нб нб нб 25.03 нб нб 0 нб нб 0 11 0 0 0 99 116

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

09.12 11.12 нб (12.12) 05.03 нб нб нб 25.03 нб нб 0 нб нб 0 1 0 0 0 76 107

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2006 – 2007 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		весенне го		периода со всеми 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	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	19	20	21	22	23	24

8. р. Иле (Или) – аул Жидели

24.11 25.11 нб 26.11 12.03 22.03 нб 24.03 191 24.03 нб нб 0 нб нб 0 1 0 3 0 107 121

10. р. Баянкол – с. Баянкол

14.11 нб нб 09.12 26.01 нб нб нб 22.04 04.01 06-09.01 120 4 нб нб 0 0 0 0 0 36 160

15. р. Каркара – у выхода из гор

14.11 14.11 нб 04.01 22.03 нб 22.03 нб 10.04 05.01 10-12.01 264 14 нб нб 0 51 0 0 20 77 133

16. р. Шилик – выше вдхр Бартогай (Бартогайское вдхр)

- - - (06.01) 13.02 нб нб нб 27.03 нб нб 0 нб нб 0 - - 0 0 38 -

17. р. Шилик – с. Мальбай

21.11 нб нб 21.11 01.02 нб нб нб 28.02 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 87 100

21. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – М Мынжилки

28.09 нб нб 29.09 26.04 нб нб нб 29.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 209 213

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2006 – 2007 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	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

32. ручей Терисбугак (Тересбугак) - устье

24.11 24.11 нб 09.01 12.02 нб нб нб 17.03 нб нб 0 нб нб 0 5 0 0 0 32 114

33. р. Курты – Ленинский мост

24.11 27.11 нб 11.12 29.01 нб 01.02 нб 16.03 нб нб 0 нб нб 0 14 0 0 0 49 113

34. р. Мойинты (Моинты) – ж.-д. ст. Киик

11.10 нб нб 20.11 26.03 нб нб нб 10.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 141 182

35. р. Токырауын (Токрау) – аул Актогай

20.11 нб нб 22.11 19.03 05.04 нб 08.04 406 10.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 4 0 136 142

36. р. Аягоз (Аягуз) – пос. Тарбагатай

13.11 17.11 нб 22.11 20.03 нб нб нб нб 07.05 нб нб 0 нб нб 0 2 0 0 0 135 146

37. р. Аягоз (Аягуз) - г. Аягоз (Аягуз)

24.11 нб нб 03.01 11.03 нб нб нб 18.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 48 116

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2006 – 2007 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			дата	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

39. р. Лепси (Лепсы) – аул Толебаев (подхоз Лепсы)

23.11 24.11 нб 27.11 19.03 24.03 нб 26-28.03 485 28.03 нб нб 0 нб нб 0 3 0 5 0 117 126

41. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай

21.11 нб нб 24.11 15.02 нб нб нб 30.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 117 130

43. р. Каратал – г. Уштобе

25.11 25.11 нб 05.01 02.02 нб нб нб 06.02 нб нб 0 нб нб 0 13 0 0 0 28 74

44. р. Каратал – уроч. Наймансуек

24.11 25.11 нб 06.12 15.03 нб нб нб 22.03 нб нб 0 нб нб 0 11 0 0 0 101 119

50. р. Быжы (Бижэ) – с. Красногоровка

22.11 25.11 нб 01.01 27.01 нб нб нб 23.03 нб нб 0 нб нб 0 4 0 0 0 26 122

51. р. Дос – ж.-д. ст. Айнабулак

25.11 нб нб 15.12 01.02 нб нб нб 30.03 нб нб 0 нб нб 0 2 0 0 0 48 126

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2006 – 2007 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 начала		дата	уровень			продолжительность, дни	дата начала		дата	уровень	продолжительность, дни	шугохода		ледохода	ледохода	шугохода	ледостава	периода со всеми 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

52. р. Емель (Эмель) – пос. Кызылту (Кзылту) (атодорожный мост)

25.11 нб нб 30.11 17.03 21.03 нб 21.03 176 22.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 111 118

53. р. Тентек – с. Герасимовка

22.11 24.11 нб 13.12 08.02 нб 08.02 нб 26.03 нб нб 0 нб нб 0 10 0 0 21 57 125

54. р. Тентек – аул Тонкерис

25.11 25.11 нб 29.11 06.02 07.02 11.02 07.02 156 18.03 нб нб 0 нб нб 0 11 0 3 19 66 114

Таблица 1.96 - Ледовые явления на участке поста

2007г.

Ледовые явления				Продолжительность, дни						
начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	период 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 (Или) – уроч. Капшагай (Капчагай)						
05.01	395	09.03	380	33	8	0		0	64	
				9. р. Текес – с. Текес						
26.11	142	16.03	127	34	8	0		4	98	
				11. р. Осек (Усек) – в 1,7 км выше впадения в р. Киши Осек (Мал. Усек)						
(03.01)	146	(26.01)	145	0		0		0	20	
				18. р. Турген (Тургень) – с. Таутурген (Таутургень)						
24.11	79	04.03	76	0		0		0	38	
				20. р. Талгар – г. Талгар						
01.01	273	02.03	268	0		0		0	61	
				22. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – альпбаза «Туюксу»						
11.11	605	14.04	596	0		0		0	155	
				23. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – ниже устья р. Сарысай						
21.11	242	19.03	239	0		0		0	119	
				24. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – МП Медеу (Медео)						
22.11	50	25.03	38	0		0		19	124	
				25. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – г. Алматы						
23.11	178	10.04	182	27	7	0		0	139	
				26. р. Бутак (Бутаковка) – с. Бутак (Бутаковка)						
27.11	250	23.03	248	0		0		62	117	
				27. р. Каскелен – г. Каскелен						
24.11	261	10.03	256	7	7	0		0	89	
				28. р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка) – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы						
15.11	256	04.04	246	0		0		0	129	
				30. р. Кумбель - устье						
10.11	94	04.04	92	0		0		0	146	
				31. р. Проходная - устье						
22.11	259	29.03	249	15	5	0		0	128	
				38. р. Лепси – аул Лепси						
24.11	262	07.03	262	20	9	0		0	104	
				40. р. Баскан – с. Екиаша						
24.11	189	26.03	189	0		0		0	123	
				42. р. Сарыкан (Сарканд) – г. Сарканд						
25.11	250	31.03	279	0		0		0	127	

Таблица 1.96 - Ледовые явления на участке поста

2007г.

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

48. р. Коктал – подхоз «Фруктоконсервный»

- - 10.03 61 0 0 - -

49. р. Коксу – с. Коксу

25.11 268 14.03 256 0 0 0 87

50. р. Коктал – с. Аралтобе

22.11 232 04.04 234 - - - - 0 103

Таблица 1.9в – Ледовые явления на участке поста

2007 г.

Начало ледовых явлений		Шугоход						Конец ледовых явлений		Продолжительность, дни				Зажор			
дата	уровень, см	начало		высший уровень		конец		дата	уровень, см	периода со всеми ледовыми	шугоход		ледостава	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см				общая	разовая			дата	уровень, см	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

23.11	108	23.11	108	31.11, 01.12	113	23.01	98	28.01	101	67	59	56	0	нб	нб		0
14. р. Шарын – уроч. Сарытогай																	
24.11	291	-	-	-	-	-	-	25.03	278	122	-	-	0	нб	нб		0
45. р. Караой (Карой) – г. Текели																	
24.11	222	-	-	-	-	-	-	25.03	218	122	-	-	-	нб	нб		0
46. р. Шыжын (Чиже) – г. Текели																	
23.11	137	-	-	-	-	-	-	-	-	114	-	-	-	нб	нб		0
47. р. Текели – г. Текели																	

Дополнительные сведения о заторах и зазорах 2005-2006 гг.

Река - пост	Зажор		
	Дата начала	наибольший подъем уровня воды	
		дата	см
1	2	3	4
р. Каркара – у выхода из гор	04.01	10-12.01	85

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 Республиканском фонде данных, но не использовавшиеся при подготовке данного издания. Такая

информация приведена в последней графе, соответственно, в строках, относящихся к первому по списку посту на каждом водоеме.

Сведения о температуре воды поверхностного слоя на акватории водоемов, температуре воды на различных глубинах в настоящий выпуск не помещены из-за отсутствия наблюдений.

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

2007 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 (Балхаш) - г. Балкаш (Балхаш)											
213200001	14904	413000		340.00	БС	01.03.1937 (01.06.1962)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9		-
02. Оз. Балкаш (Балхаш) - 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 (Балхаш) – ж.-д. ст. Мынарал											
213200001	14902			340.00	БС	19.08.1961	Действует	Казгидромет	2.5, 2.8, 2.9		
04. Оз. Балкаш (Балхаш) - о. Алгазы											
213200001	14911			340.00	БС	11.08.1950	Действует	Казгидромет	2.5, 2.8, 2.9		
05 . Вдхр Капшагай (Капчагайское) – М Карашоки (М Карачок)											
213200118	14922	111000	1850	467.50	БС	11.12.1973	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8	2.4	-
06. Вдхр Капшагай (Капчагайское) – г. Капшагай (Капчагай)											
213200118	14921			467.50	БС	17.08.1937 (18.06.1961)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9		

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

2007 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	

07 . Оз. Улькен Алматы (Бол. Алматинское) – 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. Алаколь – пос. Балыкши (Рыбзавод)

213200113	14917	68700	2460	335.65	БС	07.09.1948	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9, 2.10	-
-----------	-------	-------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-----------------------------	---

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 2006 г., а концом – 30 сентября 2007 г.

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

Озеро Балкаш (Балхаш)

На озере наиболее значительные колебания уровня воды происходят вследствие ветровой денivelяции и от изменения величин материкового стока, испарения и осадков, т.е. наблюдаются сезонные колебания уровня воды.

Средние месячные уровни воды данного года характеризуются зимним подъемом (с ноября по февраль) на 17 см, дальнейшим весенним подъемом по июнь – на 17 см и летне-осенним спадом (с июня по октябрь) - на 41 см.

Переход температуры воды через 0.2°C осенью произошел 8 декабря в западной части и 13 декабря в восточной части, что позже средних многолетних дат на 12 дней в западной части и 18 дней в восточной.

Первые ледяные образования были отмечены в западной части акватории озера 25 ноября, в восточной – 3 декабря. Полный ледостав установился в прибрежной зоне с 1 декабря в западной части водоема, к концу первой декады в восточной части, что позже средних многолетних сроков.

Наращение толщины льда происходило к концу второй декады марта в западной части озера и к концу первой декады марта в восточной. Максимальная толщина льда (до 73 см) ниже средней многолетней величины, наблюдалась 10 марта в западной части озера и 10, 15 марта (до 33 см) в восточной.

Разрушение ледяного покрова началось с 17 марта в западной части озера, что раньше средних многолетних значений на 7 дней (24.03). В восточной части озера разрушение ледяного покрова началось 25 марта, что соответствует средним многолетним значениям. Полное очищение ото льда произошло к 7 апрелю в восточной части озера, к 4 апрелю в западной, что раньше средних многолетних сроков на 10-14 дней. 27 марта произошло полное очищение ото льда в западной части на посту № 03, что раньше средних многолетних сроков (18.04) на 22 дня.

Переход температуры воды весной через 0.2°C в западной части озера наблюдался 11 марта, в восточной части озера 15 марта, что значительно раньше средних многолетних сроков. На посту № 02 переход температуры воды через 0.2°C наблюдался 1 апреля, что соответствует средним многолетним срокам. Прогревание водной массы началось 22 июня (Сарышаган) и продолжалось до первых чисел августа (Мынарал). Наибольшая температура воды (30.1°C) отмечена в районе гидрологического поста Сарышаган 22 июня.

Водохранилище Капшагай (Капчагайское)

Режим водохранилища характеризуется четко выраженными циклами наполнения и сработки. Сработка, начавшаяся с сентября 2006 г., продолжалась до начала февраля 2007 г. За этот период уровень понизился на 104 см, достигнув отметки 477.33 м. Затем началось наполнение водохранилища, продолжавшееся до середины сентября. За этот период уровень достиг отметки 477.95 м. Годовая амплитуда колебаний уровня воды составила 62 см. Средний уровень за 2007 г. оказался выше средних многолетних значений на 150 см. Среднегодовой уровень водохранилища по сравнению с прошлым годом уменьшился на 13 см.

Первые ледяные образования на водохранилище были отмечены 13 декабря.

Полный ледостав установился в прибрежной зоне в районе гидропоста г. Капшагай 2 января, в районе М Карашоки 9 января, что позже средних многолетних сроков на 4-11 дней.

Нарастание толщины льда в восточной части водохранилища происходило до 10 февраля. Максимальная толщина льда (до 31 см) наблюдалась 05-10.02. На посту М Карашоки устойчивого ледостава не было.

Полное очищение ото льда на водохранилище в районе М Карашоки произошло к 11 марту раньше средних многолетних сроков на 8 дней, 27 марта - в районе гидропоста г. Капшагай, что соответствует средним многолетним срокам

Прогревание водных масс происходило равномерно. Наибольшая температура воды (27.5⁰С) отмечена в районе поста М Карашоки 23 июля.

Озеро Улькен Алматы (Бол. Алматинское) – 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 22 ноября 2006 г. и продолжался до 20 июня 2007 г. Уровень воды за этот период понизился на 1284 см, достигнув отметки 2497.64 м БС. С 30.06 по 26.10 происходило наполнение озера. Относительно отметки наибольшей сработки средний уровень поднялся на 1284 см. Отметка наибольшего наполнения в рассматриваемом году - 2510.56 м БС. По сравнению с прошлым годом уровень воды в озере повысился на 19 см.

Первые ледяные образования появились 22 ноября 2006 г., позже средних многолетних сроков (09.11) на 13 дней, а полный ледостав установился 24 ноября.

Разрушение ледяного покрова началось 27 апреля, а очищение озера произошло к 30 апреля, раньше средних многолетних на 8 дней.

Прогревание водных масс происходило медленно. Наибольшая температура поверхностного слоя воды – 10.5⁰С наблюдалась 30 августа.

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; L - 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.

Уровни по посту № 03 не помещены как сомнительные. По посту № 04 данные наблюдений за уровнем не помещены, так как требуется уточнение.

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2007 г.

01^I. оз. Балкаш (Балхаш) – г. Балкаш (Балхаш)

Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	252 I	256 I	262 I	270 P	278	267	266	254	247	246	233	248)
2	251 I	257 I	261 I	276 N	288	283	269	261	252	<u>273</u>	236	237)
3	252 I	256 I	262 I	275 N	275	290	271	264	<u>257</u>	218	234	236)
4	252 I	256 I	262 I	270	285	294	270	261	240	<u>225</u>	237	241)
5	251 I	255 I	262 I	276	279	268	274	259	234	221	<u>266</u>	245)
6	<u>251 I</u>	257 I	263 I	275	284	271	269	257	245	228	226	240)
7	<u>251 I</u>	259 I	263 I	277	282	278	<u>274</u>	260	250	238	239	236)
8	252 I	257 I	263 I	272	291	284	272	<u>268</u>	246	238	245	240 I
9	254 I	258 I	264 I	281	264	268	272	262	242	<u>225</u>	221	<u>218 I</u>
10	252 I	258 I	265 I	274	263	<u>267</u>	267	261	244	229	<u>214</u>	238 I
11	252 I	259 I	265 I	277	275	284	273	248	244	235	227	240 I
12	252 I	259 I	264 I	275	282	279	272	262	248	241	250	242 I
13	252 I	259 I	265 I	274	278	275	<u>253</u>	267	246	239	232	242 I
14	252 I	258 I	265 I	277	273	271	274	248	233	237	242	242 I
15	251 I	258 I	266 I	274	279	270	269	244	222	234	240	241 I
16	252 I	258 I	266 I	274	274	277	269	252	233	231	236	241 I
17	253 I	259 I	266 ↑	283	278	272	266	250	251	234	237	243 I
18	254 I	259 I	268 ↑	280	275	277	269	253	240	236	242	244 I
19	255 I	262 I	267 ↑	274	275	274	267	257	254	245	241	243 I
20	<u>256 I</u>	261 I	267 ↑	269	285	273	271	244	250	239	251	244 I
21	253 I	258 I	267 ↑	<u>269</u>	<u>259</u>	276	271	251	244	233	232)	243 I
22	254 I	260 I	269 ↑	279	279	273	269	247	230	236	247	247 I
23	255 I	262 I	268 ↑	283	279	278	262	252	234	236	236	247 I
24	256 I	264 I	268 (	281	282	276	268	250	233	232	232	<u>269 I</u>
25	256 I	262 I	270 (	279	275	265	268	<u>234</u>	240	228	230)	234 I
26	255 I	<u>266 I</u>	271 (	279	283	268	257	249	243	235	237)	238 I
27	255 I	262 I	<u>277 (</u>	<u>287</u>	276	274	261	247	237	236	235)	240 I
28	255 I	261 I	272 (	278	274	<u>294</u>	260	246	<u>225</u>	239	237)	242 I
29	254 I		273 (	274	278	277	254	247	237	233	238)	244 I
30	<u>255 I</u>		271П	283	280	267	253	249	245	235	241)	245 I
31	<u>256 I</u>		<u>254 P</u>		283		253	250		234		244 I
Средн.	253	259	266	277	278	276	267	253	242	235	237	242
Высш.	256	270	279	288	291	306	279	274	262	267	279	275
Низш.	250	255	246	252	254	252	243	218	207	214	209	213

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	(257)			
Высший за год	306	28.06		1
Высший периода весенне-летнего подъема	306	28.06		1
Низший за год	207	28.09		1
Низший зимнего периода	244	01.12	03.12.2006	3

За 1970 - 97, 99 – 2007 гг.

Средний	161			
Высший за год	346	20.09.65		1
Высший периода весенне-летнего подъема	335	13.05	14.05.70	2
Низший за год	7	05.11.85		1
Низший зимнего периода	18	24.11.87		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2007 г.

02^I. оз. Балкаш (Балхаш) – ж.-д. ст.Сарышаган

Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>244</u> I	256 I	251 I	263 N	285	<u>289</u>	265	269	250	232	244	245)
2	249 I	253 I	251 I	260 N	275	278	271	267	247	-	240	240)
3	245 I	255 I	249 I	<u>258</u> N	283	281	268	272	236	215	243	<u>236</u>)
4	246 I	256 I	<u>245</u> I	267 N	282	262	266	262	240	231	240	242)
5	249 I	256 I	250 I	271	286	261	263	262	261	247	<u>215</u>	244)
6	246 I	254 I	251 I	267	278	283	269	<u>276</u>	<u>260</u>	251	241	244)
7	246 I	253 I	251 I	264	285	279	265	271	259	242	240	246)
8	250 I	255 I	250 I	271	-	274	267	265	247	239	233)	<u>246</u> I
9	253 I	253 I	248 I	271	257	277	267	260	251	252	232)	244 I
10	253 I	254 I	247 I	278	287	277	265	259	260	254	250)	241 I
11	253 I	256 I	247 I	273	288	275	261	260	253	<u>253</u>	<u>266</u>)	241 I
12	249 I	254 I	251 I	277	270	273	259	261	249	246	245)	242 I
13	252 I	254 I	255 I	288	270	272	277	<u>250</u>	239	241	246)	239 I
14	253 I	253 I	253 I	283	278	276	271	256	237	242	250)	245 I
15	251 I	260 I	250 I	280	280	283	267	265	<u>260</u>	241	242)	240 I
16	253 I	259 I	255 ↑	274	275	271	270	260	257	246	247)	239 I
17	251 I	261 I	250 ↑	274	276	271	267	271	248	245	243)	241 I
18	252 I	261 I	253 ↑	272	272	273	265	263	256	236	243)	<u>236</u> I
19	252 I	258 I	252 ↑	279	278	278	270	266	249	229	240)	240 I
20	250 I	262 I	256 ↑	287	271	284	265	267	<u>233</u>	226	225)	237 I
21	250 I	259 I	248 ↑	<u>292</u>	269	284	260	266	228	230	240)	241 I
22	251 I	259 I	251 (	279	279	278	259	263	238	234	234)	242 I
23	253 I	256 I	256 (	283	273	276	261	253	239	241	232)	244 I
24	255 I	<u>264</u> I	255 (	278	273	268	259	257	247	237	238)	240 I
25	<u>257</u> I	262 I	250 (	279	283	277	260	255	247	245	243)	246 I
26	256 I	<u>252</u> I	252 (	283	277	283	266	262	242	244	241)	244 I
27	253 I	253 I	256 (	275	270	273	<u>261</u>	261	238	241	240)	243 I
28	254 I	254 I	259 (	276	281	260	255	256	252	235	244)	245 I
29	252 I		261 П	278	286	251	260	258	244	230	241)	244 I
30	255 I		266 P	274	281	<u>251</u>	270	251	242	233	239)	241 I
31	252 I		<u>271</u> P		277		<u>282</u>	253		242		241 I
Средн.	251	257	253	275	-	274	266	262	247	-	241	242
Выш.	258	266	273	295	-	294	289	284	264	260	269	248
Низш.	243	250	244	255	234	241	251	247	231	-	214	234

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-
Высший за год	-
Высший периода весенне-летнего подъема	-
Низший за год	-
Низший зимнего периода	-

Таблица 2.3 Уровень воды, см

03¹. оз. Балкаш (Балхаш) – о. Алгазы

2007 г.

Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	248 I	253 I	261 I	273 ↑	272	271	272	255	249	242	234	232
2	250 I	254 I	260 I	273 ↑	272	263	271	256	250	243	234	232
3	250 I	255 I	259 I	275 П	272	264	269	256	251	248	233	240
4	248 I	259 I	259 I	275 П	272	269	269	256	251	248	233	235
5	247 I	257 I	262 I	277 P	275	271	269	256	249	249	232	231
6	247 I	256 I	262 I	277 P	277	270	268	254	243	244	234	233
7	249 I	256 I	262 I	276 P	275	269	272	253	243	243	236	236
8	251 I	256 I	262 I	276	279	266	272	249	242	242	238	235
9	254 I	255 I	262 I	274	284	266	272	247	245	239	234	237
10	250 I	258 I	262 I	274	282	266	269	260	245	239	233	236
						264	268	259	242	236	234	236)
11	250 I	258 I	263 I	274	278	265	269	251	241	234	237	234)
12	250 I	258 I	264 I	272	278	266	265	250	242	234	234	232)
13	251 I	258 I	264 I	271	279	269	267	252	241	236	235	232 Z
14	251 I	258 I	265 I	270	279	265	268	254	242	238	233	233 Z
15	251 I	258 I	264 I	270	275	266	263	254	242	238	233	233 Z
16	250 I	257 I	264 I	271	275	262	262	253	240	234	233	236 Z
17	250 I	257 I	267 I	269	278	262	265	248	238	233	236	240L
18	250 I	257 I	268 I	272	278	267	266	247	237	232	235	241L
19	251 I	256 I	267 I	274	280	267	266	245	236	231	232	241L
20	254 I	256 I	266 I	274	281	266	265	245	236	232	232	243L
						268	265	240	238	233	232	244L
21	253 I	256 I	267 I	270	282	268	258	237	246	238	235	244L
22	253 I	256 I	267 I	266	281	271	264	243	245	240	235	243L
23	252 I	258 I	266 I	267	280	271	268	246	242	242	235	248L
24	251 I	260 I	266 I	267	278	268	267	246	240	237	232	249L
25	255 I	259 I	267 I	270	275	272	263	249	233	233	234	247L
26	255 I	259 I	267 I	270	276	270	260	243	234	235	231	247L
27	254 I	259 I	268 I	268	273	267	264	243	238	233	232	246L
28	255 I	261 I	269 I	271	271	266	267	246	239	237	236	245L
29	254 I	262 I	270 I	275	272	266	266	246	234	236	232	245L
30	254 I		270 ↑	274	270	270	263	243	235	235	233	244L
31	253 I		272 ↑		271		256	246		233		243L
Средн.	251	257	265	272	276	267	266	249	241	237	234	240
Высш.	255	262	272	277	284	274	273	261	251	251	237	249
Низш.	247	253	259	266	269	258	253	236	233	231	231	231

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	255			
Высший за год	284	08.05	09.05	2
Высший периода весенне-летнего подъема	284	08.05	09.05	2
Низший за год	231	15.10	04.12	13
Низший зимнего периода	-	-	-	-

За 1950 - 97, 99 – 2005, 2007 гг.

Средний	187			
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

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2007 г.

05. вдхр Капшагай (Капчагайское) – М Карашоки (М Карачок)

Отметка нуля поста 467.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1007	980 -	<u>986</u>	<u>980</u>	1014	1011	<u>984</u>	<u>987</u>	1042	1037	<u>1034</u>	1037
2	1007	981 -	<u>986</u>	<u>981</u>	1014	1011	984	987	1043	1035	<u>1034</u>	1037
3	<u>1007</u>)	981 -	<u>985</u>)	981	1014	1011	982	992	1042	1035	<u>1034</u>	<u>1036</u>
4	<u>1005</u>)	979 -	<u>984</u>)	982	1011	1009	980	997	1042	1034	<u>1034</u>	1037
5	<u>1005Z</u>	979 -	<u>984</u>)	982	1011	1009	977	1000	1043	1035	<u>1035</u>	1037
6	1005 -	978 -	<u>984</u>)	982	1010	1009	975	1004	1041	<u>1034</u>	1035	1037
7	1004 -	<u>978</u> -	<u>984</u>)	983	1010	1008	975	1006	1040	<u>1033</u>	1036	1038
8	1002 -	<u>978</u> -	<u>984</u>)	983	1008	1003	973	1009	1040	<u>1033</u>	<u>1037</u>	1039
9	1001 I	979 -	<u>984</u>)	983	1009	1002	971	1012	1040	<u>1033</u>	<u>1037</u>	1039
10	998 I	979 -	<u>982</u>)	984	1006	1004	970	1014	1039	<u>1033</u>	<u>1037</u>	1039
11	995 I	979 -	980	984	1006	1003	970	1019	1039	<u>1033</u>	<u>1037</u>	1039
12	993 I	980 -	980	985	1008	1003	968	1020	1040	1034	<u>1037</u>	<u>1040</u>
13	990 I	982 -	980	991	1007	1003	967	1022	1040	1036	<u>1037</u>	<u>1041</u>
14	990 I	983 -	980	997	1007	1003	965	1025	1040	1036	<u>1037</u>	1040
15	988 I	984 -	979	998	1008	1004	965	1027	1040	1037	<u>1037</u>	1039
16	989 I	984 -	978	1001	1007	1003	<u>964</u>	1029	1040	<u>1037</u>	<u>1036</u>	1039
17	991 I	985 -	<u>978</u>	1002	1007	1003	966	1030	1040	<u>1037</u>	1035	1039
18	991 I	986 -	979	1003	1008	1003	966	1033	1040	<u>1037</u>	<u>1035</u>	1039
19	991Z	986 -	979	1005	1008	1002	966	1034	1040	<u>1037</u>	1036	1039
20	989 -	987	980	1007	1008	1002	962	1036	1040	<u>1037</u>	1036	1039
21	985 -	988	980	1009	1008	1001	962	1037	1039	<u>1037</u>	<u>1034</u>	1039
22	984 -	989	978	1010	1007	1001	963	1037	1039	<u>1037</u>	<u>1034</u>	1039
23	983 -	989	979	1010	1007	1001	971	1039	1039	<u>1037</u>	1036	1039
24	982 -	988	979	1011	1010	999	973	1039	1038	<u>1037</u>	1036	1039
25	981 -	988	980	1011	1010	998	974	1040	1038	<u>1037</u>	1037	<u>1041</u>
26	981 -	987	981	1012	1011	997	975	1040	<u>1038</u>	<u>1037</u>	1037	<u>1041</u>
27	980 -	986	982	<u>1013</u>	1011	995	977	1040	<u>1037</u>	<u>1035</u>	<u>1037</u>	<u>1041III</u>
28	980 -	986	979	<u>1014</u>	1011	992	978	1041	<u>1037</u>	1035	<u>1037</u>	1040 I
29	<u>978</u> -		<u>978</u>	<u>1014</u>	1012	991	980	<u>1042</u>	<u>1037</u>	1035	<u>1037</u>	1040 I
30	<u>978</u> -		980	<u>1014</u>	1012	987	983	1041	<u>1037</u>	1035	<u>1037</u>	<u>1041 I</u>
31	979 -		980		1012		985	1041		1034		<u>1041 I</u>
Средн.	992	983	981	997	1009	1002	973	1023	1040	1035	1036	1039
Выш.	1008	989	986	1014	1014	1011	987	1043	1043	1037	1037	1041
Низш.	977	977	977	980	1006	987	963	986	1037	1033	1034	1034

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	1009			
Высший за год	1043	29.08	05.09	3
Высший периода наполнения	1043	29.08	05.09	3
Низший за год	963	16.07		1
Низший периода сработки	963	16.07		1

За 1974 - 88, 90 - 2007 гг.

Средний	858			
Высший за год	1180	21.08.2002		1
Высший периода наполнения	1180	21.08.2002		1
Низший за год	457	03.06	07.06.75	5
Низший периода сработки	457	03.06	07.06.75	5

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2007 г.

06. вдхр Капшагай (Капчагайское) – г. Капшагай (Капчагай)

Отметка нуля поста 467.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1008)	978 I	986 I	992	1012	1009	991	986	1039	1037	1035	1032
2	1009 I	979 I	987 I	992	1011	1007	989	995	1040	1036	1035	1036
3	1009 I	979 I	987 I	993	1012	1006	986	996	1043	1036	1036	1041
4	1008 I	979 I	987 I	993	1013	1005	984	997	1045	1034	1036	1038
5	1008 I	979 I	988 I	992	1012	1006	982	998	1045	1034	1037	1039
6	1009 I	978 I	988 I	993	1012	1006	980	1001	1042	1033	1039	1039
7	1007 I	978 I	988 I	993	1010	1006	977	1003	1041	1033	1038	1038
8	1004 I	979 I	987 I	994	1003	1007	973	1007	1039	1032	1037	1038
9	1003 I	980 I	986 I	994	1006	1006	971	1011	1037	1031	1032	1039
10	1002 I	980 I	986 I	993	1007	1005	969	1014	1038	1033	1033	1039
11	998 I	981 I	985 I	994	1006	1004	967	1015	1042	1033	1036	1040
12	994 I	982 I	986 I	996	1007	1004	965	1018	1039	1035	1035	1040
13	991 I	983 I	986 I	996	1008	1005	965	1020	1039	1035	1035	1040
14	990 I	983 I	987 I	997	1008	1004	965	1024	1039	1034	1037	1041
15	988 I	984 I	988 I	1000	1009	1003	965	1025	1041	1035	1038	1040
16	987 I	984 I	988 I	1004	1007	1001	963	1025	1045	1036	1037	1040
17	987 I	985 I	988 I	1007	1005	1003	959	1027	1036	1037	1037	1040
18	986 I	986 I	988 I	1008	1005	1004	958	1030	1036	1037	1036	1039
19	985 I	987 I	988 I	1005	1007	1004	965	1035	1039	1035	1037	1039
20	984 I	987 I	988 I	1006	1007	1005	963	1037	1039	1033	1037	1039
21	984 I	988 I	989 (	1006	1007	1002	967	1039	1039	1034	1039	1037
22	983 I	989 I	989 (	1011	1008	1000	971	1039	1037	1035	1039	1038
23	982 I	989 I	989 (	1013	1009	998	972	1040	1036	1035	1035	1041
24	981 I	988 I	990 (	1013	1008	996	972	1041	1036	1034	1037	1044
25	981 I	987 I	990 (	1014	1010	994	972	1037	1035	1033	1040	1039
26	980 I	988 I	990 (	1015	1011	994	973	1037	1035	1033	1038	1037
27	979 I	987 I	991	1014	1012	993	971	1039	1039	1033	1038	1039)
28	978 I	987 I	991	1011	1013	992	973	1039	1038	1033	1038	1037 Z
29	978 I		992	1012	1013	992	977	1040	1039	1034	1039	1034 I
30	977 I		992	1013	1013	991	986	1042	1039	1035	1037	1032 I
31	978 I		992		1012		982	1041		1035		1032 I
Средн.	992	983	988	1002	1009	1002	973	1023	1039	1034	1037	1038
Выш.	1009	989	992	1015	1013	1010	991	1042	1047	1037	1041	1044
Низш.	977	978	985	991	1002	991	957	984	1034	1031	1032	1030

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	1010			
Высший за год	1047	16.09		1
Высший периода наполнения	1047	16.09		1
Низший за год	957	18.07		1
Низший периода сработки	957	18.07		1

За 1972 - 93, 96, 2001, 2004 - 2007 гг.

Средний	862			
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

2007 г.

07. оз. Улькен Алматы (Бол. Алматинское) – 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	814 I	675 I	533 I	282 I	-93	-256	40	632	873	951	985	925 I
2	809 I	672 I	525 I	270 I	-83	-269	40	640	900	953	985	920 I
3	805 I	669 I	520 I	257 I	-74	-264	40	644	920	954	986	915 I
4	799 I	665 I	513 I	241 I	-76	-260	39	649	920	956	985	910 I
5	794 I	659 I	506 I	227 I	-81	-261	36	648	914	958	982	909 I
6	788 I	654 I	500 I	213 I	-84	-266	43	650	923	960	981	906 I
7	776 I	649 I	494 I	197 I	-87	-263	60	659	933	963	980	903 I
8	771 I	643 I	488 I	184 I	-91	-266	74	680	934	966	979	901 I
9	765 I	635 I	481 I	171 I	-114	-275	87	702	935	968	978	898 I
10	760 I	627 I	474 I	159 I	-143	-275	105	721	937	969	977	894 I
11	756 I	621 I	468 I	148 I	-175	-274	131	740	935	968	976	891 I
12	753 I	615 I	460 I	137 I	-208	-273	165	758	936	972	975	888 I
13	751 I	606 I	451 I	125 I	-233	-276	205	777	938	974	975	884 I
14	747 I	600 I	443 I	117 I	-259	-279	243	796	941	974	973	880 I
15	741 I	598 I	436 I	120 I	-258	-279	274	817	944	975	972	877 I
16	734 I	594 I	429 I	116 I	-240	-271	287	835	945	979	971	873 I
17	729 I	591 I	424 I	112 I	-240	-282	302	835	950	981	971)	870 I
18	727 I	588 I	419 I	102 I	-248	-290	318	835	955	981	970)	865 I
19	725 I	584 I	416 I	73 I	-252	-301	347	835	958	983	967)	857 I
20	721 I	576 I	412 I	52 I	-256	-299	364	835	960	985	961 Z	853 I
21	718 I	571 I	407 I	30 I	-260	-279	373	835	955	986	956 Z	851 I
22	714 I	566 I	394 I	18 I	-263	-258	391	835	957	985	954 Z	849 I
23	710 I	564 I	373 I	10 I	-296	-234	445	835	958	985	949 Z	846 I
24	705 I	561 I	364 I	-4 I	-295	-173	498	835	957	988	948 Z	841 I
25	703 I	554 I	357 I	-34 I	-287	-143	538	835	953	989	944 Z	834 I
26	698 I	550 I	354 I	-59 I	-274	-100	565	835	951	989	941 Z	827 I
27	694 I	544 I	340 I	-76 (	-268	-45	587	837	948	988	938 Z	821 I
28	690 I	539 I	328 I	-84 II	-253	5	601	842	945	987	934 I	817 I
29	686 I		315 I	-92 -	-250	32	608	843	942	986	932 I	810 I
30	682 I		303 I	-101	-265	37	616	843	945	985	928 I	804 I
31	677 I		292 I		-262		625	847		985		799 I
Средн.	740	606	426	97	-202	-221	292	771	939	975	965	868
Выш.	815	675	534	284	-73	38	627	850	960	989	986	925
Низш.	676	537	289	-102	-296	-303	35	629	865	950	927	798

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	521			
Высший за год	989	25.10	26.10	2
Высший периода наполнения	989	25.10	26.10	2
Низший за год	-303	20.06		1
Низший периода сработки	-303	20.06		1

За 1951 – 2007 гг.

Средний	425			
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

2007 г.

08. оз. Алаколь – пос. Балыкши (Рыбзавод)

Отметка нуля поста 335.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1419Ш	1423 ↓	1424 ↓	1432 -	1441	1452	1454	1448	1439	1422	1414	1403
2	1419Ш	1423 ↓	1426 ↓	1432 -	1442	1451	1454	1450	1438	1424	1413	1404
3	1420Ш	1421 ↓	1428 ↓	1433 -	1442	1450	1454	1450	1437	1424	1413	1403
4	1421Ш	1422 ↓	1426 ↓	1433 -	1441	1449	1452	1448	1438	1422	1411	1403
5	1422Ш	1421 ↓	1425 ↓	1434 -	1443	1453	1453	1448	1438	1420	1412	1404
6	1422Ш	1421 ↓	1426 ↓	1433 -	1447	1452	1453	1449	1436	1419	1411	1404
7	1418Ш	1422 ↓	1426 ↓	1432 -	1446	1452	1454	1448	1437	1419	1409	1403
8	1419Ш	1422 ↓	1426 ↓	1434 -	1446	1452	1453	1448	1436	1419	1407	1403
9	1419Ш	1422 ↓	1426 ↓	1434 -	1447	1451	1454	1448	1435	1420	1406	1403
10	1419 Z	1422 ↓	1426 ↓	1434 -	1448	1451	1455	1448	1435	1419	1408	1403
11	1419 Z	1422 ↓	1425 ↓	1434 -	1446	1451	1453	1449	1435	1418	1406	1403
12	1419 Z	1422 ↓	1425 ↓	1435 -	1446	1452	1454	1450	1434	1416	1406	1402
13	1419 Z	1422 ↓	1426 ↓	1437 -	1445	1453	1453	1444	1434	1416	1407	1402
14	1419 Z	1422 ↓	1426 ↓	1438 -	1446	1453	1454	1444	1434	1416	1407	1402
15	1419 Z	1422 ↓	1427 ↓	1437 -	1448	1453	1454	1446	1434	1416	1407	1402
16	1419 Z	1422 ↓	1427 ↓	1437 -	1447	1453	1453	1444	1429	1415	1406	1403
17	1419 Z	1422 ↓	1428 ↓	1436 -	1446	1452	1452	1444	1430	1415	1406	1404
18	1419 Z	1423 ↓	1429 ↓	1438 -	1446	1453	1452	1443	1430	1416	1407	1403
19	1419 Z	1423 ↓	1429 ↓	1438 -	1447	1453	1453	1441	1430	1416	1409	1403
20	1419 Z	1423 ↓	1429 ↓	1438	1448	1453	1453	1442	1430	1417	1409	1402
21	1420 Z	1423 ↓	1428 ↑	1439	1446	1452	1451	1439	1430	1414	1412	1402
22	1421 ↓	1424 ↓	1428 ↑	1439	1449	1455	1453	1439	1429	1414	1409	1403
23	1420 ↓	1424 ↓	1428 ↑	1440	1449	1453	1453	1439	1428	1414	1410	1402
24	1420 ↓	1425 ↓	1429 ↑	1439	1449	1453	1452	1438	1426	1415	1406	1402
25	1421 ↓	1425 ↓	1429 ↑	1440	1448	1453	1452	1439	1425	1415	1407	1403
26	1421 ↓	1423 ↓	1430 ↑	1440	1449	1452	1451	1439	1425	1413	1407	1404 Ш
27	1422 ↓	1424 ↓	1430 П	1441	1448	1452	1450	1439	1424	1413	1407	1403 Ш
28	1421 ↓	1424 ↓	1429 Р	1441	1450	1452	1449	1439	1424	1413	1406	1402 Ш
29	1421 ↓		1431 -	1440	1450	1452	1449	1439	1423	1414	1405	1403 Ш
30	1422 ↓		1432 -	1440	1450	1452	1449	1440	1423	1412	1403	1402 Ш
31	1423 ↓		1432 -		1451		1450	1440		1413		1402 Ш
Средн.	1420	1423	1428	1437	1447	1452	1452	1444	1432	1417	1408	1403
Высш.	1423	1425	1423	1441	1451	1455	1455	1450	1439	1424	1414	1404
Низш.	1418	1421	1424	1431	1440	1447	1448	1437	1422	1411	1403	1401

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	1430			
Высший за год	1455	22.06	10.07	2
Высший периода весенне-летнего подъема	1455	22.06	10.07	2
Низший за год	1401	14.12		1
Низший зимнего периода	1418	30.12	17.01	3

За 1950 - 2007гг.

Средний	1232			
Высший за год	1464	15.06	07.07.2006	3
Высший периода весенне-летнего подъема	1464	15.06	07.07.2006	3
Низший за год	714	01.01	06.03.52	12
Низший зимнего периода	714	01.01	06.03.52	12

Пояснения к таблице 2.3

01. оз. Балкаш (Балхаш) – г. Балкаш (Балхаш). 18-29.03 лед потемнел. 08.05 в 08 ч наблюдался сильный нагонный ветер, среднесуточный уровень принят по наблюдению за 20ч.

02. оз. Балкаш (Балхаш) – ж.д. ст.Сарышаган. 08.05 наблюдения за уровнем воды не произведены из-за сильного нагонного ветра. 02.10 – пропуск наблюдений вызван обсыханием постового устройства при сгонном ветре.

03. оз. Балкаш (Балхаш) – о. Алгазы. 25 – 29.03 вода 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. Расчет среднего уровня Западного Балкаша произведен по посту г.Балкаш, уровни поста ж.-д. ст. Мынарал забракованы.

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

Таблица 2.4 Средний уровень водоема, м БС

Зона, участок	2007 г.												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	31.12
оз. Балкаш (Балкаш)													
Среднемесячный уровень воды, м БС													
Запад	342.53	342.59	342.66	342.77	342.78	342.76	342.67	342.53	342.42	342.35	342.37	342.42	342.42
Восток	342.51	342.57	342.65	342.72	342.76	342.67	342.66	342.49	342.41	342.37	342.30	342.40	342.40
Весь водоем	342.52	342.58	342.66	342.75	342.77	342.72	342.67	342.51	342.42	342.36	342.34	342.41	342.41
Уровень воды на первое число месяца, м БС													
Запад	342.52	342.56	342.62	342.70	342.78	342.67	342.66	342.54	342.47	342.46	342.33	342.48	342.44
Восток	342.48	342.53	342.61	342.73	342.72	342.71	342.72	342.55	342.49	342.42	342.34	342.32	342.43
Весь водоем	342.50	342.55	342.62	342.72	342.75	342.69	342.69	342.55	342.48	342.44	342.34	342.40	342.44
влхр. Капшагай (Капчагайское)													
Среднемесячный уровень воды, м БС													
Запад (I участок)	477.42	477.33	477.31	477.47	477.59	477.52	477.23	477.73	477.90	477.85	477.86	477.89	477.89
Восток (II участок)	477.42	477.33	477.38	477.52	477.59	477.52	477.23	477.73	477.89	477.84	477.87	477.88	477.88
Весь водоем	477.42	477.33	477.35	477.50	477.59	477.52	477.23	477.73	477.90	477.85	477.87	477.89	477.89
Уровень воды на первое число месяца, м БС													
Запад (I участок)	477.57	477.30	477.36	477.30	477.64	477.61	477.34	477.37	477.92	477.87	477.84	477.87	477.91
Восток (II участок)	477.58	477.28	477.36	477.42	477.62	477.59	477.41	477.36	477.89	477.87	477.85	477.82	477.82
Весь водоем	477.58	477.29	477.36	477.36	477.63	477.60	477.38	477.37	477.91	477.87	477.85	477.85	477.87

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

2007 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 (Балхаш) – г. Балкаш (Балхаш)																				
1	-	-	-	5.9	14.6	19.7	24.6	24.4	21.2	12.0	6.8	0.2	11.03	31.03	19.04	24.10	10.11	08.12	28.7	
2	-	-	0.6	9.4	16.3	21.1	25.4	21.7	19.0	10.5	3.1	-							19.07	
3	-	-	2.0	12.7	18.8	23.2	25.3	20.7	15.3	9.0	1.2	-								
Средн.	-	-	-	9.3	16.6	21.3	25.1	22.3	18.5	10.5	3.7	-							1	
02. оз. Балкаш (Балхаш) – ж.-д. ст.Сарышаган.																				
1	-	-	-	5.5	15.1	19.7	24.1	25.1	20.6	9.7	4.7	-	01.04	04.04	15.04	19.10	09.11	-	30.1	
2	-	-	-	11.4	16.7	20.4	25.2	20.8	17.8	9.2	2.2	-							22.06	
3	-	-	0.01	14.5	20.9	24.3	24.3	23.8	12.2	7.0	0.5	-								
Средн.	-	-	-	10.5	17.6	21.5	24.5	23.2	16.9	8.6	2.5	-							1	
03. оз. Балкаш (Балхаш) – ж.-д. ст. Мынарал																				
1	-	-	-	7.7	17.4	21.0	25.0	26.2	22.7	10.9	6.1	0.7	15.03	19.03	13.04	19.10	09.11	09.12	29.0	
2	-	-	1.6	11.6	18.0	22.6	26.1	22.9	19.3	10.1	2.9	-							03.08	
3	-	-	5.1	14.7	20.6	24.7	25.4	22.4	13.7	6.7	1.2	-								
Средн.	-	-	-	11.3	18.7	22.8	25.5	23.8	18.6	9.2	3.4	-							1	
04. оз. Балкаш (Балхаш) – о. Алгазы																				
1	0.2	0.1	0.1	3.8	14.2	19.1	23.8	24.5	20.8	11.6	6.8	1.6	19.03	06.04	25.04	22.10	15.11	13.12	26.9	
2	0.1	0.1	0.2	8.2	16.0	20.9	24.8	22.1	18.9	10.5	3.7	0.2							20.07	
3	0.1	0.1	1.0	11.2	18.4	23.6	24.9	21.4	15.2	8.9	2.5	0.1								
Средн.	0.1	0.1	0.4	7.7	16.2	21.2	24.5	22.7	18.3	10.3	4.3	0.6							1	

Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С

2007 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. вдхр Капшагай (Капчагайское)– М Карашоки (М Карачок)																				
1	-	-	-	9.4	16.8	20.0	23.4	24.1	23.0	14.1	10.4	4.4	-	17.03	11.04	09.11	08.12	28.12	27.5	
2	-	-	3.9	12.5	17.1	21.0	23.4	22.9	21.0	13.8	7.8	2.5							23.07	
3	-	1.0	7.2	15.5	18.0	23.3	24.8	22.2	17.4	11.1	7.6	0.9								
Средн.	-	-	-	12.5	17.3	21.4	23.9	23.1	20.5	13.0	8.6	2.5							1	
06^I. вдхр Капшагай (Капчагайское) – г. Капшагай (Капчагай)																				
1	-	-	-	6.3	16.0	19.9	23.9	24.9	23.6	16.8	11.9	6.2	-	02.04	12.04	18.11	15.12	-	26.8	
2	-	-	-	12.4	14.6	21.3	24.4	23.5	22.3	15.6	10.0	2.9							20.07	
3	-	-	-	13.1	17.6	23.9	24.8	23.1	19.8	13.1	8.0	1.3								
Средн.	-	-	-	10.6	16.1	21.7	24.4	23.8	21.9	15.2	10.0	3.4							1	
07. оз. Улькен Алматы (Бол. Алматинское) – на сев. берегу озера																				
1	-	-	-	-	5.3	8.3	8.8	9.5	9.6	4.9	2.6	-		01.05		31.08	23.10		10.5	
2	-	-	-	-	6.4	8.0	9.2	9.6	8.4	4.0	-	-							30.08	
3	-	-	-	-	6.9	9.3	8.5	9.3	7.6	3.3	-	-								
Средн.	-	-	-	-	6.2	8.6	8.8	9.5	8.6	4.0	-	-							1	
08^I. оз. Алаколь – пос. Балыкши (Рыбзавод)																				
1	0.5	0.0	0.0	4.0	9.4	15.1	21.1	23.7	21.1	13.7	18.2	5.1	21.03	07.04	15.05	28.10	13.12		26.9	
2	0.1	0.0	0.0	5.9	11.4	16.9	23.1	21.6	18.6	12.5	7.4	3.3							21.07	
3	0.0	0.0	4.9	7.6	13.0	22.1	23.2	21.1	16.0	10.7	5.8	1.6								
Средн.	0.2	0.0	1.6	5.8	11.3	18.0	22.5	22.1	18.6	12.3	10.5	3.3							1	

Пояснения к таблице 2.5

05. вдхр Капшагай (Капчагайское) – г. Капшагай (Капчагай). Наблюдения за температурой воды весной начаты поздно.

07. оз. Алаколь – пос. Балыкши (Рыбзавод). В районе поста наблюдается выклинивание грунтовых вод, что нарушает естественный термический режим.

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 2006 г. до их окончания весной 2007 г.

За дату начала ледовых явлений принята дата образования устойчивых заберегов, плавающего 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 (полюней, 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

2007 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 (Балхаш) – г. Балкаш (Балхаш)

25.11 01.12 6 122 16.03 01.04 04.04 18 130 233

02. оз. Балкаш (Балхаш) – ж.-д. ст.Сарышаган.

23.11 01.12 8 121 16.03 31.03 05.04 20 133 218

03. оз. Балкаш (Балхаш) – ж.-д. ст. Мынарал

23.11 02.12 9 114 13.03 26.03 27.03 14 124 258

04. оз. Балкаш (Балхаш) - о. Алгазы

04.12 07.12 3 121 25.03 06.04 07.04 13 124 247

05¹. вдхр Капшагай (Капчагайское) – М Карашоқы (М Карачок)

03.01 09.01 6 11 19.01 19.01 11.03 51 67 291

06. вдхр Капшагай (Капчагайское) – г. Капшагай (Капчагай)

13.12 02.01 20 83 21.03 26.03 27.03 6 104 275

07 . оз. Улькен Алматы (Бол. Алматинское) – на сев. берегу озера

22.11 23.11 1 157 27.04 28.04 30.04 3 159 201

Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста

2007 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	очищение ото льда			

08 . оз. Алаколь – пос. Балыкши (Рыбзавод)

29.12	10.01	12	78	21.03	28.03	20.04	30	112	250
-------	-------	----	----	-------	-------	-------	----	-----	-----

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 2006 г.) до его окончания (весна 2007 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 № 05, 07 измерения толщины льда и высоты снега на льду не производились

Таблица 2.9 Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

2007 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	

04. оз. Балкаш (Балхаш) - о. Алгазы

5										21	17	29	15	32	7							33		
10										1	0	22	17	30	7	33	6							10.03
15										8	0	24	20	30	6	33	5							15.03
20										11	2	24	22	30	5	-	-							2
25										12	2	24	22	31	5									
Последний день										17	12	25	22	31	6									

06. вдхр Капшагай (Капчагайское) – г. Капшагай (Капчагай)

5										7	-	31		-	-							31
10										9	-	31		-	-							05.02
15										20	-	30		-	-							10.02
20										23	8	30		-	-							2
25										28	12	29										
Последний день										30	-	30										

08. оз. Алаколь – пос. Балыкши (Рыбзавод)

5														23	2	-	-							23
10														23	1	-	-							31.01
15														23	1	-	-							15.02
20														-	-									4
25														-	-									
Последний день										23	2	-	-											

Повторяемость ветра различной скорости и направления

Сведения о распределении ветра по направлению и скорости приведены в табл. 2.10. Таблица составлена в целом за период, свободный ото льда. При этом использованы данные ежедневных 8-срочных наблюдений на береговых метеорологических площадках, расположенных на незащищенных участках и характеризующих ветровые условия на водоеме.

Скорость и направление ветра измерялись по анеморумбометру М-63М. Повторяемость ветра по градациям направления и скорости выражена в процентах от числа наблюдений без учета штилей. Те градации, на которые не пришлось ни одного из измерений скорости и направления ветра, оставлены незаполненными.

Сведения о продолжительности периода, свободного ото льда, датах его начала и окончания, о высоте измерения скорости и направления ветра, общем количестве наблюдений, количестве штилей и их повторяемости помещены в строке, следующей за названием пункта.

Таблица 2.10 - Повторяемость ветра различной скорости и направления, %

2007 г.

Скорость ветра, м/с	Повторяемость направлений ветра по румбам, %																Сумма
	С	ССВ	СВ	ВСВ	В	ВЮВ	ЮВ	ЮЮВ	Ю	ЮЮЗ	ЮЗ	ЗЮЗ	З	ЗСЗ	СЗ	ССЗ	

07. оз. Алаколь - пос. Балыкши (Рыбзавод)

Период свободный ото льда 250 дней с 20.04 по 25.12; высота измерения 10 м (флюгер). Число измерений 1451.
Число штителей 381 (48.3%)

1-3	1.4	3.8	2.8	3.3	3.9	2.5	5.9	4.9	3.4	0.8	7.0	6.6	6.5	3.9	3.4	5.0	65.3
4-5	0.07	0.9	0.3	0.2	0.6	2.1	1.9	0.7	0.2	1.0	0.8	1.0	2.7	1.9	1.2	0.6	16.1
6-8		0.2		0.2	0.2	2.0	2.2	0.1		0.3	0.3	0.5	0.9	1.9	1.2	0.2	10.2
9-11					0.1	1.1	1.2				0.1	0.2	0.3	0.8	1.3	0.1	5.4
12-14					0.07	0.2	0.2				0.1	0.1	0.1	1.4	0.5		2.6
15-17							0.1							0.1	0.07		0.3
18-20												0.1			0.07		0.1
21-24																	
25-28																	
29-34																	
35-40																	
Сумма	1.5	4.9	3.2	3.7	4.9	7.9	11.4	5.7	3.7	2.1	8.3	8.5	10.5	10.0	7.7	5.9	100

Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

В таблице приводятся исправления и дополнения к материалам за прошлые годы, опубликованным в “Ежегодных данных о режиме и ресурсах поверхностных вод суши”.

№ п/п	Название издания	Номер страницы	Номер таблицы, период, дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений, исправлений
1	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2006 г.	1. р. Иле (Или) –пристань Добын (Дубунь)				
		84	Табл. 1.3 Средний за 3-ю декаду (апрель) Средний за месяц (апрель)	396 319	296 286	Ошибка Ошибка
2	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2006 г.	14	12. р. Киши Осек (Мал. Усек) – в 0.2 км выше слияния с р. Осек (Усек) Табл. 1.1 Код поста	17078	14078	Опечатка
3	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2006 г.	15	26. р. Бутак (Бутаковка) – с. Бутак (Бутаковка) Табл. 1.1 Отметка нуля поста	1474.53	1474.52	Ошибка
4	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2006 г.	16	31. р. Проходная - устье Табл. 1.1 Отметка нуля поста	1435.74	1441.58	Ошибка
5	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2006 г.	65	41. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай Табл. 1.2а Высший за год (дата) Высший за многолетие (число случаев)	14.03 пусто	14.06 1	Опечатка
6	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2006 г.	130	44. р. Каратал – уроч. Наймансуек Пояснение к табл. 1.3 (номер поста)	42	44	Опечатка
7	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2004 г.	151	07. оз. Алаколь- пос. Рыбзавод Табл. 2.3 Средний годовой уровень	1309	1428	Опечатка
8	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2004 г.	151	07. оз. Алаколь- пос. Рыбзавод Табл. 2.3 Средний годовой уровень за период 1950-2004	1220	1224	Опечатка

№ п/п	Название издания	Номер страницы	Номер таблицы, период, дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений, исправлений
9	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2005 г.	151	07. оз. Алаколь- пос. Рыбзавод Табл. 2.3 Средний годовой уровень за период 1950-2005	1224	1228	Опечатка