

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

2006 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 7

Бассейны рек оз. Балкаш и оз. Алаколь

АЛМАТЫ 2007

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 ЕДС 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

2006 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
Описание постов и дополнения к ранее опубликованным описаниям	20
Таблица 1.2 Уровень воды	23
Таблица 1.3 Расход воды	82
Таблица 1.7 Температура воды	132
Таблица 1.8 Толщина льда и высота снега на льду	144
Таблица 1.9 Ледовые явления на участке поста	147

Часть II. Озера и водохранилища

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	157
Обзор режима озер и водохранилищ.....	161
Таблица 2.3 Уровень воды на постах	163
Таблица 2.4 Средний уровень водоема	171
Таблица 2.5 Температура воды у берега	173
Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста.....	177
Таблица 2.9 Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	180
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям.....	183

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 Аральского моря;
- 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: Талдыкорганская гидрографическая партия – нач. Муртазин А.; ОГ ЦМОС – инженер 1 кат. Потешкина В.М., инженер 2 кат. Рогачева Н.А., инженер 1 кат. Кузенбаев К.М., инженер 2 кат. Кожевникова Т.И., 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 ЦМОС РГП «Казгидромет» (нач. отд. Завина Г.И., ведущий инженер Метченко М.А., инженер Нурбаcina А.А.).

Редактирование выпуска выполнено начальником ОГВК ЦМОС 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
ЦГМ	-	центр по гидрометеорологии
Ю	-	юг

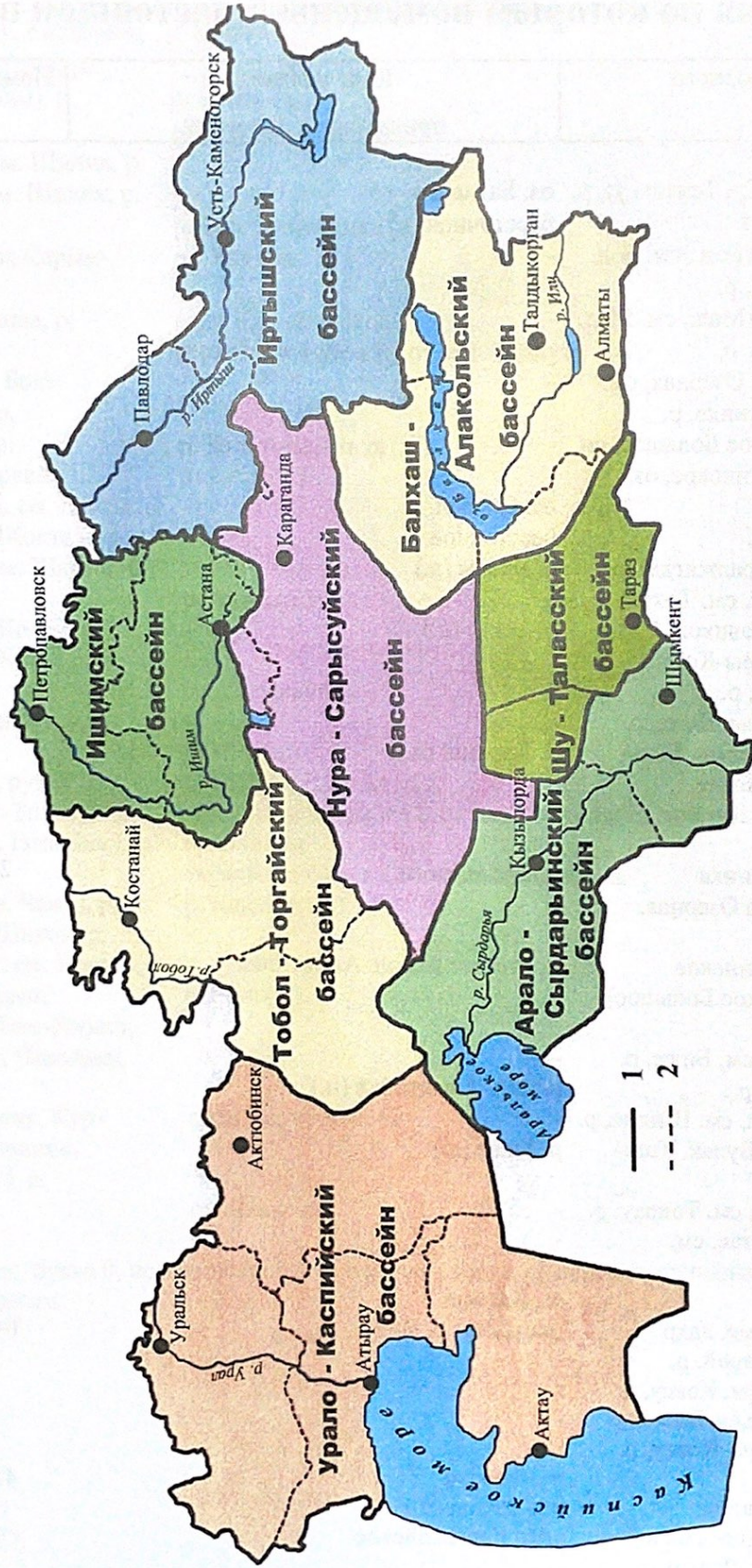
Единицы измерения

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 водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Аксу (Ак-Су, Тентексу), р.	оз. Балхаш	41
Алаколь, оз.	бессточное	07
Улькен Алматы (Алматинка Бол.), см. Бол. Алматинка, р.	-	-
Киши Алматы (Алматинка Мал.), см. Мал. Алматинка, р.	-	-
Алматинка Озерная, см. Улькен Алматы (Бол. Алматинка), р.	-	-
Улькен Алматы (Алматинское Большое), см. Бол. Алматинское, оз.	-	-
Аягоз (Аягуз), р.	оз. Балхаш	36, 37
Балхаш, 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.)	50
Улькен Алматы(Бол. Алматинка) (Алматинка Озерная, Озерная), р.	р. Каскелен (п.)	28, 29
Улькен Алиаты (Бол. Алматинское) (Алматинское Большое), оз.	протекает р.Улькен Алматы (Бол. Алматинка)	06
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.)	51
Егизкойтас, см. Токырауын (То- крау), р.	-	-
Жаманкультас, см. Токырауын (То- крау), р.	-	-
Иле (Или), р.	оз. Балхаш	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. Балхаш	43, 44
Карой (Караой, Кара), р.	р. Каратал (п.)	45
Каркара, р	р. Шарын (л.)	15
Каскелен (Каскеленка), р.	вдхр Капшагайское (Капчагай- ское)	27

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Кегень, см. Шарын, р.	-	-
Коксу (Кок-Су, Караарык, Карасрык, Тентек), р.	р. Каратал (л.)	48
Коктал (Сатылы), р.	р. Коксу (л.)	49
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. Балхаш	38, 39
Киши Алматы (Мал.Алматинка), р	вдхр. Капчагайское (Капчагайское)	21-25
Киши Осек (Мал. Усек), (Усек Малый),р	р. Осек (Усек) (п.)	12
Мойынты (Моинты), р.	теряется в 1 км к Ю от мог. Акшут	34
Озерная, см. Улькен Алматы (Бол. Алматинка), р.	-	-
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.	-	-
Таскарасу, см. Шарын, р.	-	-
Текели, р.	р. Шыжын (Чиже) (л.)	47
Тентек, см. Коксу, р.	-	-
Тентек, см. Биже, р.	-	-
Тентек, р.	оз. Сасыкколь	53, 54
Тентексу, см. Аксу, р.	-	-
Текес, р.	р. Иле (Или) (л.)	9
Терисбутақ (Тересбутақ), ручей	р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка (п.))	32
Тоқырауын (Токрау, Бас-Токрау, Жаманкультас, Егизкойпас), 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 Осек (Усек ,Бол.Усек), р	р. Иле (Или) (п.)	11
Киши Осек (Усек Малый, см. Мал. Усек), р.	-	-
Шыжын (Чиже ,Чижа, Чаж), р.	р. Каратал (л.)	46
Чилик, см. Шилик, р.	-	-
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 Капчагайское (Капчагайское)	16, 17
Емель (Эмель), р.	оз. Алаколь	52

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

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 постам № 13, 16, 19 материалы наблюдений не поступили.

По постам № 6, 14 данные наблюдений приведены за два года.

По посту № 15 данные наблюдений приведены за 4 года.

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

2006 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, 1.8, 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, 1.7, 1.8, 1.9	-
-----------	-------	-----	--	------	-----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	---

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, 1.9	ИРВ, РФГЗ
-----------	-------	-----	--	------	------	----------------------------	-----------	-------------	---------------	-----------

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

2006 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	17078	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

2006 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, 1.7, 1.9	-
16. р. Шилик – выше впадения в вдхр Бартогай (Бартогайское вдхр)										
113200483	14159	88	3390			01.01.2005	Действует	Казгидромет	-	-
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			18.04.1912 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	-	-
20. р. Талгар – г. Талгар										
113200683	14200	92	444	4.00	усл.	14.04.1912 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	-

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

2006 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			

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	7.05	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
-----------	-------	-----	------	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

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

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

2006 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			
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	1.3, 1.7, 1.9	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
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

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

2006 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			

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. Токрыауын (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
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

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

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

2006 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			
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
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

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

2006 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			

48. р. Коксу – с. Коксу

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

49. 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
-----------	-------	----	-----	---------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

50. 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
-----------	-------	-----	-----	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

51. 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
----------	-------	-----	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

52. р. Емель (Эмель) - пос. Кызылту (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
-----------	-------	--	-------	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------------	-----------

53. 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
-----------	-------	-----	------	--------	------	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

54. 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
-----------	-------	----	------	--------	----	----------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------

Описание постов и дополнения к ранее опубликованным описаниям

Описания постов содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках нулей постов, местам измерения температуры воды и толщины льда, а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31.12.2006 г.

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

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

Пойма на участке поста двухсторонняя, шириной до 200 м. Русло протока на участке поста прямолинейное, песчаное, деформируемое. Берега неявно выраженные, затопляемые.

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

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

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

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

11. р. Осек (Усек) - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек (Мал. Усек). Пост расположен в 6 км выше с. Талды, при выходе реки из узкого скалистого ущелья в предгорную долину.

Прилегающая местность гористая, резко пересеченная.

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

Русло реки на участке поста прямолинейное, неразветвленное, галечно-валунное, деформируемое. Берега, высотой 2.0 - 3.0 м, устойчивые.

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

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

Отметка нуля поста 1264.50 м БС.

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

Свайные уклонные посты оборудованы на участке 25 м, в 16.5 м выше и в 8.5 м ниже поста.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега.

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

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

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

12. р. Киши Осек (Мал. Усек) - в 0.2 км выше слияния с р. Осек (Усек). Пост расположен в 6 км выше с. Талды.

Долина реки на участке поста ясно выраженная, шириной до 0,5 км, с умеренно крутыми склонами, высотой до 100 м. Склоны долины террасированные, с галечно-

валунными грунтами, поросшие горно-луговой растительностью. Левобережная терраса, шириной 10-15 м, правобережная – 100-150 м, поросли редким кустарником и отдельными деревьями, загромождены валунами и обломками горных пород, кое-где изрезаны сухими логами.

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

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

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

Отметка нуля поста 1234.35 м БС.

Гидроствор № 1 расположен в 1,5 м ниже поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Речные уклонные посты оборудованы на участке 40 м, в 20 м выше и в 20 м ниже поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

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

Сведения о средних расходах воды за 1913-1915, 1918, 1919, 1930-1935 гг. опубликованы в справочнике «Основные гидрологические характеристики», т. 13, вып. 2, 1967 г. Настоящий пост действует с 27.04.2006 г. Наблюдения над уровнем воды на прежних и действующем посту не увязаны.

15. р. Каркара – у выхода из гор. Пост расположен у выхода реки из гор.

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

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

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

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

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 2041.89 м БС.

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

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

На данном участке реки действовал пост с 1959 г. по 1994 г. Настоящий пост действует с 01.09.2002 г. Наблюдения на прежнем посту и действующем увязаны.

21. р. Талгар – г. Талгар. Пост расположен в 6 км выше города, в 104 м выше канала ГЭС, близ места выхода реки из ущелья в Приилийскую долину, в 200 м ниже места слияния рек Западный и Восточный Талгар, выше оросительной сети.

Долина реки ящикообразной формы, шириной по дну 250-300 м, склоны высокие, крутые, рассеченные ущельями, покрыты травянисто-кустарниковой растительностью.

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

В зимний период наблюдаются забереги, шуга, имеют место заторы и зажоры.

Пост речного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 4.00 м усл.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

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

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

50. р. Тентек – с. Герасимовка. Пост расположен на восточной окраине селения. Долина реки V-образная, с крутыми склонами, незаметно переходящими в склоны гор. Склоны сложены скальными и хрящеватыми грунтами, прикрытыми суглинком, поросли степным разнотравьем, местами лиственным лесом.

Пойма правобережная, шириной до 100 м, неровная, наносная, валуно-галечная, поросшая кустарником и редким лиственным лесом, затопляется при исключительно высоком уровне воды.

Русло реки умеренно извилистое, валуно-галечное, слабо деформируемое.

Берега, высотой 0.5-1.3 м, крутые, валуно-галечные; правый берег порос редким лиственным лесом, левый – луговым разнотравьем.

В зимний период на реке на реке наблюдаются забереги, шуга, ледостав с полыньями; имеют место заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 818.47 м усл.

Гидроствор № 2 расположен в 4.7 м ниже поста и оборудован плочечной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега.

До 29.04.1957 г. пост действовал в 130.7 м, а с 29.04.1957 г. по 30.09.1966 г. – в 4.7 м ниже существующего. Уровни с 10.07.1955 г. по 28.04.1957 г. с последующим уровнем рядом несравнимы. 16.04.1990 г. пост был закрыт и открыт вновь 01.01.2005г.

Уровеньный ряд настоящего и предыдущих постов не увязаны.

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 ([†]), 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; I - ледостав; ⊥ - ледостав с торосами; Z - несплошной ледостав (промоины, полыньи); П - подвижка льда; Р - разводья; ↑ - вода на льду (период стоячей воды на льду отмечен в пояснении); < - зажор (затвор) ниже поста; N - навалы льда на берегах, осевший лед; Я - пятары; 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).

По посту № 29 данные наблюдений за уровнем воды в ЕДС не публикуются как не имеющие практического значения (наблюдения производились на временном посту и использованы только для подсчета стока воды).

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

2006 г.

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

Отметка нуля поста 520.06 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	171	234 I	98	50	<u>96</u>	214	211	199	126	121	115	57)
2	<u>182</u>)	226 I	101	65	103	251	207	197	126	112	115	55)
3	247)	229 I	103	74	123	<u>257</u>	204	204	115	104	120	53)
4	215 I	228 I	90	69	156	<u>257</u>	193	216	105	104	118	70)
5	179 I	231 I	78	68	172	247	197	248	<u>98</u>	112	105	79)
6	168 I	233 I	77	67	165	233	198	266	107	114	93	70)
7	180 I	235 I	75	57	180	227	200	288	119	120	98	62)
8	201 I	243 I	76	56	172	226	200	255	123	114	103	64)
9	197 I	249 I	74	61	175	222	<u>227</u>	<u>252</u>	119	115	102	64) III
10	238 I	246 I	71	<u>86</u>	173	219	220	215	118	128	105	60) III
11	258 I	252 I	68	70	173	222	235	219	120	133	109	69)
12	<u>265</u> I	<u>257</u> I	66	67	161	228	221	216	119	130	115	73) III
13	255 I	257 I	59	61	146	225	214	216	118	126	102	<u>78</u>) III
14	242 I	254 I	55	51	160	221	223	177	117	125	105	73) III
15	235 I	249 I	59	41	144	234	225	169	120	124	101	73) III
16	238 I	245 I	54	31	147	254	221	165	121	110	106	74) III
17	294 I	235 I	54	<u>25</u>	159	254	211	164	128	107	105	72) III
18	236 I	221 I	57	<u>25</u>	175	239	209	152	<u>133</u>	115	102	60) III
19	237 I	175	56	34	186	234	207	153	<u>135</u>	123	85	55) III
20	237 I	134	56	66	177	223	<u>197</u>	152	132	123	75	46) III
21	229 I	117	61	66	166	215	210	162	131	119	72	44) III
22	217 I	108	59	61	177	210	221	160	117	102	71	48) III
23	204 I	102	59	76	186	<u>194</u>	218	159	122	97	71	51) III
24	196 I	<u>97</u>	59	74	194	191	216	158	127	96	69	43) III
25	193 I	100	59	62	200	190	208	152	124	126	66	46) III
26	195 I	101	57	54	201	195	207	151	125	127	65	50) III
27	197 I	<u>98</u>	<u>40</u>	69	212	221	205	140	117	122	65	49) III
28	209 I	<u>97</u>	50	65	215	223	208	155	114	127	59	51) III
29	215 I		46	68	219	223	205	159	125	125	61	41)
30	202 I		49	78	<u>219</u>	219	205	159	125	124	66	<u>38</u>)
31	298 I		54		216		203	<u>136</u>		120		42)
Средн.	215	195	65	60	173	226	211	188	121	118	91	58
Выш.	267	261	103	89	223	267	241	271	135	133	120	81
Низш.	163	97	38	21	95	173	191	133	97	96	59	37

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	143			
Высший	271	09.08		1
Низший при открытом русле	21	17.04	18.04	2
Низший зимний	-	-	-	-
Средний	-			
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2006 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>329</u> I	311 I	250)	179	<u>218</u>	341	355	323	<u>263</u>	232	<u>245</u>	<u>181</u> III
2	319 I	313 I	249	179	231	352	348	319	245	236	<u>243</u>	<u>182</u> III
3	307 I	316 I	249	182	245	390	345	317	243	237	238	184
4	284 I	315 I	256	192	257	396	341	322	236	224	238	<u>180</u>
5	270 I	315 I	<u>256</u>	201	280	<u>400</u>	336	331	231	<u>219</u>	236	<u>181</u>
6	263 I	318 I	237	200	312	390	330	364	220	<u>218</u>	230	184 III
7	245 I	321 I	225	195	308	374	331	388	<u>214</u>	227	214	185 III
8	226 I	322 I	222	191	308	367	335	398	236	237	210	187 III
9	231 I	325 I	220	191	327	362	351	388	240	242	210	190 III
10	249 I	329 I	215	191	312	366	376	376	233	240	204	189 III
11	268 I	339 ↑	205	205	307	358	383	355	232	242	196	191 III
12	289 I	350 ↑	211	<u>217</u>	305	361	379	334	231	245	198	<u>276</u> III
13	309 I	358 ↑	207	209	283	366	369	329	227	245	205	<u>355</u> I
14	325 I	365 ↑	206	201	274	368	358	328	226	243	225	349 I
15	327 I	<u>374</u> (	203	195	267	359	359	312	225	242	234	344 I
16	314 I	353 (	199	181	270	365	367	277	228	243	232	341 I
17	303 I	346 (	197	172	271	395	366	272	234	244	232	342 I
18	310 I	347 (	193	165	279	<u>400</u>	351	264	237	243	230	338 I
19	312 I	333 (	188	<u>154</u>	296	386	341	263	247	241	231	330 I
20	311 I	325 (	191	<u>156</u>	312	373	338	263	252	242	232	330 I
21	312 I	335 (	191	175	310	371	328	260	255	243	231	330 I
22	315 I	343 II	192	196	303	381	337	262	252	246	225	329 I
23	316 I	341 P	193	201	303	381	350	264	249	246	215	320 I
24	315 I	328 P	183	201	315	371	353	264	244	233	199	318 I
25	313 I	318 P	183	211	322	368	347	260	234	230	193	318 I
26	312 I	305 Л	183	209	339	<u>330</u>	337	260	231	235	190	315 I
27	310 I	275 Л	183	201	338	326	331	263	228	248	184 III	309 I
28	312 I	250)	179	189	339	334	331	261	228	<u>251</u>	180 III	306 I
29	315 I		<u>171</u>	197	343	355	330	<u>259</u>	226	246	182 III	307 I
30	309 I		<u>172</u>	211	<u>346</u>	358	330	266	227	247	180 III	307 I
31	310 I		174		343		325	272		246		301 I
Средн.	298	328	206	192	299	368	347	304	236	239	215	274
Высш.	330	376	263	218	347	402	383	398	273	252	245	360
Низш.	226	250	171	154	214	320	325	257	212	218	180	180

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	275			
Высший	402	15.06	18.06	2
Низший при открытом русле	154	19.04	20.04	2
Низший зимний	226	08.01		1
За 1956-58, 60, 61, 63-2006 гг.				
Средний	162			
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

2006 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	393	387	380	384	<u>385</u>	<u>412</u>	<u>422</u>	<u>419</u>	418	395	384	375
2	393)Ш	387	381	<u>383</u>	<u>384</u>	411	420	<u>419</u>	418	395	384	<u>381</u>
3	393)Ш	387	381	<u>383</u>	<u>386</u>	411	419	<u>418</u>	417	394	384	379
4	393)Ш	387	382	382	<u>400</u>	412	420	<u>418</u>	418	394	384	<u>380</u>
5	393)Ш	388	382	386	403	412	420	418	418	386	383	<u>381</u>
6	393)Ш	388	381	382	403	411	421	419	419	384	384	<u>382</u>
7	393)Ш	388	381	384	404	411	420	<u>419</u>	418	384	385	384
8	393)Ш	372	381	384	403	411	419	<u>419</u>	418	384	385	382
9	393	382	381	384	403	412	420	418	418	384	385	382
10	393	383	382	384	403	<u>411</u>	420	418	418	384	384	384
11	393)Ш	383	381	383	403	413	419	418	418	384	385	383
12	393)Ш	<u>383</u>	380	383	403	412	419	418	<u>420</u>	384	387	383
13	393)Ш	<u>382</u>	<u>380</u>	384	403	412	420	418	<u>419</u>	<u>383</u>	385	381
14	393)Ш	381	<u>388</u>	384	404	412	419	418	<u>419</u>	384	385	384
15	393)Ш	<u>384</u>	419	383	404	412	419	418	407	384	385	382
16	393)Ш	382	<u>418</u>	382	408	412	419	418	404	384	385	381
17	393)	381	416	383	414	413	419	417	403	<u>388</u>	385	383
18	394)	383	419	383	412	412	419	418	404	388	384	398
19	394)	381	418	383	413	413	419	418	404	384	384	393
20	394)	381	417	383	412	413	419	418	403	384	385	393
21	393)Ш	380	418	383	412	413	418	418	403	385	385	394
22	393)Ш	382	388	383	417	415	419	417	403	383	391	393
23	393)Ш	381	384	384	419	425	418	417	403	384	<u>388</u>	392
24	393)	382	386	384	<u>418</u>	427	418	<u>416</u>	404	384	385	393
25	393)	382	382	383	418	427	<u>418</u>	416	404	<u>385</u>	385	393
26	393)	380	382	383	419	427	<u>418</u>	<u>417</u>	404	386	384	393
27	<u>382</u> ШN	381	382	382	418	<u>428</u>	418	418	397	385	385	393
28	<u>390</u> ШN	380	383	382	419	427	419	418	394	<u>384</u>	380	393
29	<u>392</u> ШN		384	384	419	427	<u>418</u>	<u>418</u>	<u>394</u>	385	380	393
30	<u>393</u> ШN		383	384	419	428	418	417	394	385	<u>382</u>	393
31	<u>387</u> Ш		382		418		418	418		385		393
Средн.	392	383	390	383	408	416	419	418	409	386	385	387
Высш.	416	427	433	413	421	430	428	420	422	422	427	426
Низш.	366	326	337	364	384	409	417	415	393	382	331	329

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

За 2006 г.

398 433 16.03 1 326 12.02 1

За 1970 - 2006 гг.

404 678 20.01.77 1 325 15.03 08.04.2005 2

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

2006 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	292 Z	293 Z	<u>157</u> N	163	164	187	199	188	196	177	160	155
2	276 Z	285 Z	158 N	162	165	188	199	189	198	176	160	157
3	245 Z	287 Z	161 N	163	163	181	190	189	201	176	159	158
4	243 Z	287 Z	162 N	161	161	<u>178</u>	191	188	206	176	159	157
5	248 Z	288 Z	164 N	<u>161</u>	165	<u>178</u>	190	188	205	174	159	<u>157</u>
6	252 Z	285 Z	165 N	<u>162</u>	183	178	190	188	207	172	159	158
7	261 Z	285 Z	164 N	166	185	178	190	188	210	163	160	154
8	259 Z	283 Z	164 N	164	182	178	189	189	211	163	160	170
9	274 ↑	272 Z	165 N	162	180	178	188	188	210	160	159	171
10	289 ↑	279 Z	164 N	163	181	<u>178</u>	188	188	210	160	159	172
11	298 Z	276 Z	164 N	<u>165</u>	179	179	188	188	210	160	158	171
12	<u>298</u> Z	270 Z	165	162	179	179	<u>187</u>	188	211	<u>159</u>	158	170
13	289 Z	262 Z	164	<u>160</u>	180	180	187	189	210	160	156	170)*
14	279 Z	259 Z	162	<u>160</u>	175	179	187	189	214	159	158	171)*
15	274 Z	256 Z	162	161	174	180	187	189	212	160	157	175)*
16	285 Z	254 Z	174	161	<u>175</u>	178	188	189	211	160	157	179)*
17	292 Z	249 Z	201	163	<u>173</u>	<u>177</u>	187	189	193	159	159	174)*
18	296 Z	239 Z	200	162	176	<u>178</u>	188	189	190	161	159	169)*
19	293 Z	249 Z	200	163	183	179	188	190	190	162	159	168)*
20	290 Z	249 Z	201	163	181	179	188	189	190	164	159	170)*
21	290 Z	248 Z	198	164	180	181	188	189	188	160	158	171)*
22	289 Z	246 Z	199	164	179	179	188	190	187	159	159	171)*
23	285 Z	229 Z	190	163	179	178	188	191	188	159	160	170 Z
24	285 Z	188 N	171	163	184	183	187	192	187	159	<u>166</u>	170 Z
25	288 Z	168 N	165	162	187	196	188	192	187	159	165	170 Z
26	297 Z	161 N	163	163	187	197	188	194	188	159	157	170 Z
27	295 Z	159 N	162	163	187	197	188	195	189	160	156	171 Z
28	287 Z	<u>158</u> N	163	164	187	198	188	195	188	160	158	168 Z
29	266 Z		165	164	186	199	188	195	<u>177</u>	160	156	167 Z
30	273 Z		165	164	185	199	188	195	<u>176</u>	160	<u>148</u>	168 Z
31	287 Z		163		187		188	195		160		167 Z
Средн.	280	249	172	163	178	183	189	190	198	163	159	167
Высш.	301	293	201	167	187	199	199	195	214	177	169	179
Низш.	243	157	156	159	173	177	186	188	176	158	141	152

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	191			
Высший	301	12.01		1
Низший при открытом русле	141	30.11		1
Низший зимний	156	01.03		1

За 1970-2006 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

2006 г.

5. 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	216 Z	<u>248</u> ⊥	224 I	102	104	145	167	158	165	<u>139</u>	114	<u>112</u>
2	207 Z	247 ⊥	218 ПР	104	104	145	<u>168</u>	158	165	138	114	116
3	188 Z	247 ⊥	211 Л	104	104	144	<u>166</u>	158	168	138	114	121
4	168 Z	245 ⊥	207 Л	101	105	142	160	158	172	138	113	121
5	<u>151</u> Z	245 ⊥	198 Л	101	104	140	160	158	177	137	113	123
6	156 Z	247 ⊥	198 Л	<u>99</u>	103	140	160	158	177	137	113	123
7	163 Z	244 ⊥	198 Л	<u>100</u>	107	140	159	158	178	131	113	119
8	157 Z	241 ⊥	198 Л	104	107	141	158	158	179	119	113	114
9	172 Z	237 ⊥	198 Л	102	113	145	158	158	181	117	113	114
10	189 Z	237 ⊥	198 Л	103	127	145	158	158	<u>184</u>	117	113	117)
11	202 Z	238 I	170)	103	129	142	158	158	<u>183</u>	117	112	125) Ш
12	216 Z	238 I	141)	103	125	145	158	158	182	117	112	130) Ш
13	229 Z	231 I	111)	104	125	144	158	159	181	117	109	135) Ш
14	229 Z	225 I	107)	105	126	142	157	158	182	117	111	138) Ш
15	224 Z	222 I	107)	101	124	142	157	158	<u>183</u>	117	111	140) Ш
16	217 Z	221 I	107)	101	122	142	157	157	<u>184</u>	117	111	140) Ш
17	217 Z	222 I	<u>127</u>)	101	120	<u>138</u>	157	157	<u>176</u>	116	111	143) Ш
18	223 Z	218 I	154)	103	120	<u>138</u>	158	157	161	116	111	<u>143</u>) Ш
19	225 Z	219 I	153)	103	128	<u>139</u>	158	157	161	115	111	136) Ш
20	228 Z	219 I	154)	103	132	140	158	157	159	117	111	126) Ш
21	232 Z	219 I	154	104	131	141	158	157	159	119	111	125)
22	236 ⊥	219 I	153	105	128	141	159	157	155	118	112	126)
23	238 ⊥	220 I	153	105	126	141	159	159	154	114	112	128)
24	236 ⊥	220 I	153	104	130	145	159	159	153	114	110	127)
25	235 ⊥	219 I	152	104	135	153	159	159	153	114	111	127)
26	240 ⊥	217 I	150	105	136	159	160	159	152	113	108	127)
27	249 ⊥	<u>216</u> I	143	<u>105</u>	138	162	160	159	152	113	111	127)
28	<u>253</u> ⊥	<u>217</u> I	125	103	141	<u>168</u>	160	161	153	114	112	124)
29	248 ⊥	<u>103</u>	103	143	<u>169</u>	160	162	148	114	111	111	124)
30	245 ⊥	<u>104</u>	104	144	<u>169</u>	160	162	140	114	114	<u>106</u>	124)
31	244 ⊥	<u>105</u>		<u>145</u>			158	<u>163</u>		115		124)
Средн.	214	229	157	103	123	146	159	158	167	121	111	126
Высш.	254	250	224	107	146	169	168	164	184	140	114	144
Низш.	149	215	103	99	103	138	157	157	140	113	105	111

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	151			
Высший	254	28.01		1
Низший при открытом русле	99	06.04	07.04	2
Низший зимний	103	17.03		1
-				
Средний	-			
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2005 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	234 I	<u>234 I</u>	244 I	250	242	240	240	227	219	<u>227</u>	214	225
2	233 I	<u>235 I</u>	244 ↑	250	242	240	240	227	220	<u>227</u>	214	224
3	233 I	236 I	244 ↑	250	249	240	241	228	221	<u>226</u>	214	224
4	233 I	236 I	244 ↑	251	251	238	243	229	222	224	214	223
5	231 I	237 I	242 ↑	250	<u>252</u>	238	244	229	222	222	212	221
6	228 I	238 I	242 ↑	246	249	238	<u>247</u>	228	221	220	211	221
7	227 I	238 I	242 ↑	242	240	238	244	229	221	218	209	221
8	227 I	239 I	242 ↑	240	239	240	243	229	221	218	<u>209</u>	221)
9	226 I	240 I	242 ↑	239	237	240	241	230	220	220	<u>209</u>	224)III
10	223 I	239 I	243 ↑	239	236	238	241	231	<u>218</u>	219	210	<u>233 I</u>
11	<u>220 I</u>	239 I	244 ↑	240	236	236	237	<u>233</u>	<u>218</u>	219	209	<u>232 I</u>
12	<u>221 I</u>	240 I	247 ↑	241	235	236	236	<u>233</u>	<u>218</u>	216	209	229 I
13	221 I	241 I	248 ↑	241	235	236	234	230	<u>218</u>	215	209	227 I
14	221 I	242 I	250 ↑	241	235	236	231	229	<u>218</u>	215	210	225 I
15	222 I	242 I	252 II	239	235	237	230	<u>232</u>	<u>218</u>	215	213	224 I
16	222 I	243 I	<u>252 P</u>	236	<u>233</u>	237	230	<u>233</u>	<u>218</u>	216	214	220 I
17	224 I	243 I	250 P	233	<u>235</u>	238	230	<u>232</u>	<u>219</u>	217	215	217 I
18	224 I	245 I	246)	230	240	238	229	228	221	217	216	213 I
19	226 I	247 I	243)	<u>231</u>	242	237	230	225	222	215	213	211 I
20	227 I	247 I	237)	234	242	237	231	223	225	<u>214</u>	214	211 I
21	228 I	<u>248 I</u>	<u>236)</u>	236	243	241	231	223	<u>226</u>	<u>214</u>	217	210 I
22	228 I	247 I	<u>237</u>	235	244	<u>257</u>	231	223	<u>226</u>	216	218	<u>208 I</u>
23	228 I	247 I	238	238	245	247	231	220	224	217	219	<u>208 I</u>
24	231 I	243 I	240	241	245	238	230	<u>217</u>	224	218	220	<u>209 I</u>
25	232 I	243 I	242	242	244	238	228	221	224	219	221	<u>209 I</u>
26	234 I	243 I	244	243	242	239	228	-	<u>225</u>	217	221	210 I
27	234 I	244 I	245	246	242	239	<u>227</u>	-	221	217	222	211 I
28	234 I	244 I	248	244	241	239	<u>226</u>	-	221	217	223	212 I
29	234 I		249	244	241	239	<u>226</u>	-	222	217	225	213 I
30	234 I		249	242	240	239	<u>226</u>	-	225	215	225	213 I
31	234 I		250		240		<u>226</u>	-		<u>213</u>		213 I
Средн.	228	241	244	241	241	239	234	-	221	218	215	218
Выш.	234	250	254	251	255	259	248	233	226	227	225	233
Низш.	220	234	236	228	233	236	226	-	218	213	208	208

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2005 г.				
Средний	-			
Высший	259	22.06		1
Низший при открытом русле	-			
Низший зимний	220	10.01	12.01	2
Средний	-	-	-	-
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2006 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>213</u> I	232 I	<u>235</u> I	241	244	236	234	226	220	217	215	218)III
2	<u>213</u> I	232 I	<u>236</u> I	241	244	236	235	227	222	217	215	219)III
3	<u>214</u> I	232 I	<u>238</u> I	239	241	236	234	229	223	218	216	219)III
4	214 I	232 I	239 ↑	238	240	235	234	229	225	218	215	221)III
5	215 I	232 I	240 ↑	236	237	234	233	229	222	216	215	223)III
6	215 I	233 I	242 ↑	237	238	233	236	227	223	<u>215</u>	214	224)III
7	215 I	233 I	<u>243</u> III	237	241	234	233	226	224	<u>213</u>	217	228)III
8	216 I	233 ↑	<u>242</u>)	237	242	236	234	227	221	<u>214</u>	218	230 I
9	216 I	233 ↑	241)	236	242	237	<u>235</u>	226	218	216	219	231 I
10	216 I	231 ↑	241)	236	241	237	233	224	217	217	219	231 I
11	216 I	231 ↑	240)	237	239	236	230	225	217	219	215	227 I
12	217 I	230 ↑	240)	238	241	234	233	221	216	219	216	227 I
13	218 I	230 ↑	240)	237	244	230	<u>236</u>	222	216	218	216	227 I
14	218 I	228 ↑	241)	237	245	231	234	222	214	217	217	225 I
15	219 I	228 I	242)	236	245	232	231	222	214	<u>213</u>	219	221 I
16	220 I	229 I	242)	236	245	233	228	223	214	<u>214</u>	220	218 I
17	221 I	229 I	241)	235	243	234	227	222	215	217	220	218 I
18	222 I	229 I	240	234	241	232	228	<u>219</u>	217	220	218	216 I
19	223 I	229 I	240	234	239	231	228	<u>220</u>	217	219	217	213 I
20	224 I	230 I	241	<u>233</u>	239	231	228	222	214	217	216	213 I
21	224 I	231 I	241	236	237	233	<u>226</u>	222	213	216	214	212 I
22	225 I	231 I	241	237	238	233	<u>226</u>	<u>220</u>	214	215	213	212 I
23	226 I	231 I	239	238	242	231	<u>227</u>	<u>219</u>	217	217	213	211 I
24	227 I	231 I	238	240	242	230	228	<u>220</u>	219	217	<u>210</u>	209 I
25	228 I	231 I	237	242	240	228	229	223	218	215	<u>211</u>	209 I
26	228 I	230 I	236	242	239	228	228	223	217	215	211	207 I
27	229 I	233 I	238	242	237	<u>227</u>	227	226	218	<u>214</u>	211)III	207 I
28	229 I	234 I	239	242	<u>234</u>	<u>228</u>	228	226	219	215	212)III	207 I
29	229 I		239	243	<u>232</u>	229	230	223	219	216	215)III	<u>207</u> I
30	230 I		240	244	<u>233</u>	230	230	222	218	216	216)III	209 I
31	231 I		241		234		230	224		<u>214</u>		209 I
Средн.	221	231	240	238	240	233	231	224	218	216	215	218
Выш.	231	234	243	244	245	237	236	229	225	220	220	231
Низш.	213	228	235	232	232	227	226	219	213	213	210	206

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	227			
Высший	245	14.05	16.05	3
Низший при открытом русле	210	24.11	25.11	2
Низший зимний	208	22.12	24.12.2005	3
Средний	-	-	-	-
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2006 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	284 I	292 I	247 ↑	186	185	209	227	218	223	196	177	176
2	270 I	294 I	221 ↑	186	187	209	227	218	225	195	177	180
3	252 I	293 I	215)Ш	187	187	208	225	218	228	194	177	179
4	223 I	294 I	199)	188	184	205	223	219	230	195	176	176
5	222 I	295 I	187)	187	183	202	217	219	233	194	176	175
6	233 I	295 I	186)	188	190	202	217	219	231	193	176	175
7	240 I	293 I	187)	191	197	202	216	219	234	190	176	177
8	245 I	294 I	185)	188	200	202	216	219	235	181	176	190
9	247 I	292 I	185)	189	202	202	215	219	234	181	176	189)
10	262 I	293 I	183)	189	203	202	215	219	236	180	176	191)
11	280 ↑	298 I	184)	188	200	203	215	218	233	181	176	190)Ш
12	291 I=	297 I	183	188	198	205	215	218	233	181	176	196 Z
13	295 I=	289 I	182	185	198	205	215	218	233	181	176	188 I
14	290 I	282 I	181	185	197	205	216	218	233	179	178	186 I
15	285 I	278 I	182	185	194	203	215	218	234	180	179	184 I
16	279 I	277 I	189	184	192	203	216	218	233	180	179	184 I
17	283 I	276 I	217	184	193	204	216	219	225	179	179	190 I
18	290 I	274 I	217	184	194	204	216	219	213	179	178	196 I
19	292 I	278 I	221	185	201	204	216	219	213	183	177	197 I
20	290 I	277 I	222	184	204	205	217	219	213	188	177	189)
21	291 I	278 I	221	184	203	205	217	219	213	179	177	185)
22	291 I	277 I	220	186	199	204	217	219	210	180	178	185)
23	289 I	278 I	220	186	196	204	217	219	209	178	178	185)
24	286 I	279 I	197	186	201	207	216	220	209	178	180	184)
25	286 I	280 I	186	186	207	216	216	221	209	177	186	183
26	293 I	275 I	184	185	208	225	217	221	209	178	178	184
27	303 I=	276 I	184	185	208	225	217	222	209	179	175	183
28	299 I=	275 I	184	184	208	227	217	222	209	178	173	183
29	284 I=		185	184	208	228	217	222	203	178	173	182
30	270 I=		186	184	208	227	218	222	197	179	166	181
31	283 I		187		209		218	223		178		182
Средн.	275	285	198	186	198	201	217	219	222	183	177	185
Высш.	303	298	254	191	209	228	227	223	237	196	190	199
Низш.	220	273	180	184	182	202	215	218	197	177	163	175

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	213			
Высший	303	27.01		1
Низший при открытом русле	163	30.11		1
Низший зимний	183	09.12.2005		1
		-		
Средний	-			
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2006 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	197 I	206 I	201 ↑	157	<u>152</u>	165	170 T	167 T	171 T	165 T	136 T	132 I
2	200 I	201 I	202 ↑	154	<u>153</u>	165	171 T	167 T	174 T	165 T	136 T	130 I
3	201 I	<u>196</u> I	203 ↑	153	<u>154</u>	165	171 T	167 T	176 T	162 T	135 T	134 I
4	201 I	197 I	204 ↑	<u>153</u>	156	164	173 T	167 T	175 T	158 T	138 T	135 I
5	200 I	200 I	205 ↑	<u>152</u>	156	165	175 T	167 T	173 T	155 T	137 T	134 I
6	195 I	203 I	205 ↑	154	159	<u>168</u>	<u>178</u> T	167 T	175 T	153 T	136 T	132 I
7	189 I	204 I	204 ↑	154	161	165	176 T	167 T	176 T	151 T	136 T	130 I
8	182 I	204 I	199 ↑	154	160	165	176 T	167 T	176 T	151 T	135 T	130 I
9	173 I	202 I	192 ↑	162	158	163	174 T	<u>166</u> T	176 T	150 T	135 T	130 I
10	167 I	201 I	186 ↑	<u>163</u>	159	162	174 T	167 T	177 T	150 T	135 T	131 I
11	<u>165</u> I	201 I	184 Л	155	163	160 T	172 T	167 T	179 T	148 T	133	135 I
12	<u>165</u> I	201 I	188 Л	155	167	159 T	172 T	168 T	180 T	146 T	133	137 I
13	167 I	202 I	197 Л	154	168	159 T	171 T	167 T	181 T	143 T	133	140 I
14	172 I	203 I	206 Л	155	166	161 T	169 T	167 T	182 T	143 T	133	139 I
15	181 I	204 I	204 Л	156	165	162 T	169 T	167 T	183 T	138 T	133	142 I
16	189 I	204 I	195 Л	155	165	160 T	169 T	167 T	183 T	136 T	134	142 I
17	193 I	205 I	173	154	166	160 T	170 T	167 T	185 T	135 T	135	139 I
18	194 I	204 I	164	155	162	159 T	171 T	<u>165</u> T	186 T	142 T	134	124 I
19	192 I	205 I	159	154	158	159 T	171 T	<u>166</u> T	185 T	140 T	134	118 I
20	192 I	203 I	159	156	160	158 T	171 T	167 T	185 T	138 T	135	118 I
21	194 I	203 I	164	158	159	158 T	172 T	167 T	185 T	139 T	133	121 I
22	197 I	201 I	172	156	<u>169</u>	159 T	171 T	167 T	183 T	136 T	134	127 I
23	200 I	201 I	175	<u>153</u>	166	158 T	170 T	167 T	180 T	138 T	134	132 I
24	201 I	200 I	177	<u>152</u>	165	156 T	169 T	166 T	175 T	142 T	132)	138 I
25	202 I	199 I	179	153	164	156 T	168 T	169 T	172 T	141 T	128 Ш	140 I
26	203 I	199 I	180	154	162	<u>154</u> T	167 T	<u>171</u> T	170 T	137 T	122 Z	142 I
27	204 I	200 I	179	155	160	<u>156</u> T	<u>166</u> T	<u>171</u> T	169 T	135 T	119 Z	144 I
28	202 I	200 I	177	156	160	157 T	168 T	<u>171</u> T	167 T	135 T	123 Z	146 I
29	203 I		171	156	163	161 T	170 T	<u>171</u> T	167 T	135 T	128 Z	148 ↑
30	204 I		160	154	165	167 T	167 T	<u>171</u> T	165 T	136 T	132 Z	149 ↑
31	206 I		157		165		167 T	<u>170</u> T		135 T		150 ↑
Средн.	191	202	185	155	161	161	171	168	177	144	133	135
Высш.	206	206	206	166	170	169	179	171	186	165	138	150
Низш.	164	195	157	152	152	153	165	165	165	135	119	118

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2005 г.				
Средний	165			
Высший	206	31.01	14.03	3
Низший при открытом русле	133	11.11	21.11	6
Низший зимний	122	16.12.2005		1
Средний	-			
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2006г.

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	<u>180</u> Z	80 Z	<u>73</u>)	76)	89	112	135	145	104	<u>91</u>	79	87)*
2	<u>178</u> Z	81 Z	<u>72</u>)	77)	88	117	141	152	100	<u>91</u>	79	88)*
3	172 Z	82 Z	<u>72</u>)	76)	88	110	143	<u>156</u>	98	<u>90</u>	78	104)*
4	167 Z	82 ↑	<u>72</u>)	77)	86	114	142	147	101	89	78	110)
5	164 Z*	82 ↑	<u>72</u>)	77)	<u>81</u>	<u>102</u>	147	137	105	89	78	116)
6	164 Z*	75 ↑	73)	79)	<u>80</u>	106	146	139	110	89	77	122)
7	164 Z*	<u>73</u>)	75)	81	<u>80</u>	103	146	133	101	89	77	126)
8	164 Z*	<u>72</u>)	<u>73</u>)	77	<u>80</u>	103	134	134	101	87	78	128)
9	164 Z*	76)	<u>74</u>)	76	<u>80</u>	107	136	135	<u>109</u>	87	78	<u>131</u> Z
10	164 Z	73)	<u>74</u>)	75	<u>80</u>	111	132	141	110	86	78	<u>132</u> Z
11	160 Z	73)	<u>73</u>)	76	<u>81</u>	117	135	141	104	86	78	<u>132</u> Z
12	155 I	73)	74)	77	81	117	129	142	102	86	78	<u>132</u> Z
13	147 I	75)	74)	75	84	124	130	140	101	86	78	<u>132</u> Z<
14	138 I	75)*	<u>73</u>)	<u>75</u>	98	129)	126	137	101	85	76 :	<u>132</u> Z<
15	136 I	75)<	<u>73</u>)	<u>73</u>	96	129)	128	134	101	85	76)	<u>132</u> Z<
16	133 Z	80)<	77)	<u>73</u>	105	120	126	138	101	80	74)	<u>132</u> Z<
17	125 Z	<u>88</u>)<	77)	<u>73</u>	<u>108</u>	116	126	137	102	79	74)	92 Z
18	120 I	<u>90</u>)	77)	74	108	117	130	119	99	82	74)	92 Z
19	116 I	<u>85</u>)	76)	75	96	121	126	126	103	83	74)	94 Z
20	116 I	<u>80</u>)	77)	79	101	120	126	127	101	83	74)	79 Z
21	112 I	83)	78)	82	97	126	<u>128</u>	132	101	83	74)*	74 Z
22	112 I	78)	77)	82	99	129	135	131	98	83	74)*	<u>73</u> Z
23	110 I	78)	77)	78	104	129	141	133	95	82	73)*	<u>73</u> Z
24	108 I	<u>73</u>)	76)	76	98	130	145	128	<u>93</u>	82	73)*	<u>73</u> Z
25	104 I	<u>72</u>)	77)	75	104	129	148	125	94	81	<u>72</u>)	77 Z
26	96 I	<u>72</u>)	77)	76	104	129	147	122	94	80	<u>71</u>)	77 Z<
27	94 I	<u>73</u>)	<u>79</u>)	79	104	131	143	115	<u>93</u>	81	<u>71</u>)	77 Z<
28	90 I	<u>72</u>)	78)	<u>94</u>	104	<u>133</u>	144	<u>111</u>	<u>93</u>	81	<u>72</u>)	90 Z<
29	86 I		76)	99	109	132	139	108	<u>93</u>	81	84)	90 Z<
30	<u>84</u> I		77)	92	109	124	147	108	<u>93</u>	80	<u>85</u>)	80 Z
31	<u>84</u> I		77)		107		<u>149</u>	<u>107</u>		<u>79</u>		78 Z
Средн.	132	78	75	78	94	120	137	132	100	84	76	102
Высш.	180	90	80	108	116	144	168	172	120	91	89	132
Низш.	83	72	72	72	80	100	118	104	92	78	71	73

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	100			
Высший	180	01.01	02.01	2
Низший при открытом русле	72	14.04	17.04	4
Низший зимний	72	07.02	15.03	18

За 1965-95, 2003-2006 гг.

Средний	107			
Высший	(196)	27.06.84		1
Низший при открытом русле	60	15.05	16.05.77	2
Низший зимний	67	20.04.85		1

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

2006 г.

11¹. 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	134)	<u>132</u>)	130	<u>132</u>	<u>136</u>	181	205	<u>190</u>	162	158	150	148
2	135)	<u>131</u>)	130	<u>132</u>	<u>136</u>	180	204	190	162	156	150	148
3	135)	<u>131</u>)	130	<u>132</u>	<u>137</u>	179	203	188	161	155	150	148
4	135)	<u>132</u>)	130	<u>133</u>	137	<u>180</u>	203	188	161	155	149	148
5	135)	<u>131</u>)	130	133	139	187	201	187	161	155	149	148
6	135)	<u>131</u>)	130	133	140	194	200	183	<u>164</u>	154	149	148
7	<u>136</u>)	<u>131</u>)	130	134	140	197	200	181	<u>163</u>	154	149	148
8	<u>135</u>)	<u>131</u>)	130	133	141	198	198	180	<u>164</u>	154	<u>149</u>	148
9	134)	<u>132</u>)	130	134	142	196	197	179	<u>164</u>	154	<u>148</u>	148
10	134)	132)	130	135	143	193	200	180	<u>163</u>	154	<u>148</u>	148
11	<u>136</u>)	<u>131</u>)	130	135	145	194	200	179	162	153	<u>148</u>	148
12	<u>135</u>)	<u>131</u>)	130	135	148	193	201	179	162	153	<u>148</u>	148
13	134)	<u>131</u>)	130	136	151	195	205	178	161	152	<u>148</u>	148
14	134)	<u>132</u>)	130	136	152	193	209	178	160	152	<u>148</u>	148
15	134)	132)	130	136	155	192	210	175	159	152	<u>148</u>	148
16	<u>133</u>)	<u>131</u>)	130	136	157	192	213	175	159	152	<u>148</u>	148
17	<u>133</u>)	132)	130	135	161	190	<u>216</u>	175	159	152	<u>148</u>	148
18	<u>133</u>)	132)	130	134	167	191	212	174	159	152	<u>148</u>	148
19	<u>133</u>)	132)	130	134	170	192	213	173	159	152	<u>148</u>	148
20	<u>133</u>)	132)	130	135	175	190	209	173	159	152	<u>148</u>	<u>148</u>
21	<u>133</u>)	<u>131</u>)	130	135	180	191	208	172	159	152	<u>148</u>	147
22	<u>133</u>)	<u>131</u>)	130	136	180	195	205	172	158	152	<u>148</u>	147
23	<u>133</u>)	<u>131</u>)	130	136	187	196	205	172	158	152	<u>148</u>	147
24	<u>133</u>)	<u>131</u>)	130	136	185	194	202	171	158	152	<u>148</u>	147
25	<u>133</u>)	<u>131</u>)	130	137	186	196	201	170	157	151	<u>148</u>	147
26	<u>134</u>)	<u>131</u>)	<u>131</u>	137	<u>193</u>	200	199	168	<u>157</u>	151	<u>148</u>	147
27	134)	<u>131</u>)	131	137	188	203	197	168	<u>156</u>	151	<u>148</u>	147
28	134)	<u>131</u>)	131	137	184	<u>208</u>	196	166	<u>156</u>	151	<u>148</u>	147
29	134)		130	136	182	<u>206</u>	194	165	<u>157</u>	150	<u>148</u>	147
30	134)		130	136	181	<u>206</u>	193	164	157	150	<u>148</u>	147
31	135)		131		182		191	163		150		147
Средн.	134	131	130	135	161	193	197	176	160	153	148	148
Выш.	136	133	131	137	200	214	221	191	164	158	150	148
Низш.	133	131	130	132	136	178	191	162	156	150	148	147

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

За 2006 г.

156 221 17.07 1 130 01.03 30.03 28

- - - - - - - -

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

2006 г.

12¹. 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	<u>128</u>)	129)	126	<u>127</u>	<u>129</u>	170	<u>171</u>	182	157	<u>144</u>	132	130
2	<u>129</u>)	128)	126	128	<u>130</u>	175	<u>172</u>	181	157	<u>144</u>	132	130
3	130)	128)	126	129	132	<u>164</u>	172	181	158	<u>143</u>	132	130
4	132)	128)	126	129	135	<u>160</u>	172	178	157	142	132	129
5	131)	128)	126	128	137	163	<u>171</u>	178	157	142	132	129
6	132)	<u>127</u>)	126	127	141	167	<u>171</u>	178	<u>160</u>	140	132	129
7	132)	<u>127</u>)	126	127	147	172	<u>172</u>	176	<u>159</u>	140	132	129
8	132)	<u>127</u>)	126	127	149	176	173	175	158	140	131	129
9	130)	<u>128</u>)	126	127	156	180	174	175	158	140	131	129
10	130)	128)	126	128	157	179	174	175	156	140	130	129
11	133)	128)	126	128	152	178	174	175	156	140	130	129
12	131)	<u>127</u>)	126	128	152	176	174	173	155	139	130	129
13	129)	<u>127</u>)	126	128	143	173	176	173	153	138	130	129
14	<u>128</u>)	<u>128</u>)	126	128	139	173	185	172	153	138	130	129
15	<u>128</u>)	128)	126	129	137	171	190	170	152	136	130	129
16	<u>128</u>)	128)	126	130	136	170	195	170	152	134	130	129
17	<u>128</u>)	<u>127</u>)	126	129	139	170	198	169	152	134	130	129
18	<u>128</u>)	128)	126	128	146	170	<u>204</u>	167	152	134	130	128
19	<u>128</u>)	128)	127	127	148	170	205	166	152	134	130	128
20	<u>129</u>)	128)	126	128	148	170	202	166	152	134	130	128
21	<u>128</u>)	<u>127</u>)	126	128	156	170	199	166	152	134	130	128
22	<u>128</u>)	<u>127</u>)	126	129	163	170	197	165	150	134	130	128
23	<u>128</u>)	<u>127</u>)	126	129	168	171	197	164	150	134	130	128
24	<u>128</u>)	<u>127</u>)	126	129	177	172	194	164	149	134	130	128
25	<u>128</u>)	<u>127</u>)	126	129	182	174	191	162	148	134	130	128
26	<u>129</u>)	<u>127</u>)	126	129	<u>182</u>	178	190	162	<u>147</u>	132	130	128
27	130)	<u>127</u>)	126	129	180	181	187	160	<u>146</u>	132	130	<u>128</u>
28	130)	<u>127</u>)	126	129	170	<u>180</u>	187	160	<u>146</u>	132	130	<u>127</u>
29	130)		126	129	161	176	185	158	<u>146</u>	132	130	<u>127</u>
30	131)		126	129	160	175	185	158	<u>146</u>	132	130	<u>127</u>
31	130)		126		165		184	157		132		<u>127</u>
Средн.	130	128	126	128	152	172	184	170	153	137	131	129
Высш.	133	129	127	130	184	183	208	182	160	144	132	130
Низш.	128	127	126	126	129	160	171	157	146	132	130	127
Средний уровень	Высший						Низший					
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев				
первая		последняя	первая			последняя						

За 2006 г.

145 208 18.07 1 126 01.03 01.04 32

- - - - - - - -

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2005 г.

14¹. р. Шарын – уроч. Сарытогай

Отметка нуля поста 762.410 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>116</u>)*	104)*	108	125	171	151	144	122	127	123	124	105)*
2	114)*	107)*	<u>106</u>	129	<u>181</u>	152	145	<u>122</u>	128	123	121	106)*
3	113)*	111)*	108	132	182	159	141	125	127	120	121	107)*
4	112)*	113)*	109	135	171	154	141	124	126	123	121	109)*
5	111)*	<u>114</u>)*	109	134	163	161	137	126	124	123	121	111)*
6	110)*	110)*	110	129	163	163	135	128	123	122	119	110)*
7	111)*	109)*	111	125	170	164	136	125	122	121	119	114)*
8	111)*	109)*	112	124	178	158	135	123	<u>122</u>	121	119	114)*
9	111)*	109)*	112	123	180	152	133	125	123	123	118	109)*
10	110)*	109)*	114	<u>121</u>	173	153	131	127	126	<u>127</u>	118	108)*
11	109)*	112)*	118	<u>121</u>	165	153	131	126	127	126	119	106)*
12	109)*	113)*	121	121	157	160	129	130	124	124	120	104)*
13	106)*	112)*	125	122	157	163	129	<u>135</u>	123	123	120	<u>100</u>)*
14	107)*	112)*	137	125	173	156	131	130	123	123	119	102)*
15	<u>105</u>)*	112)*	137	128	161	151	133	126	122	122	119	105)*
16	106)*	108)*	138	128	153	152	<u>144</u>	125	122	122	116	107)*
17	106)*	107)*	<u>140</u>	127	149	153	140	127	<u>122</u>	121	116	108)*
18	108)*	<u>102</u>)*	133	132	146	149	137	135	<u>121</u>	121	114	110)*
19	107)*	105)*	137	139	143	151	133	134	123	121	113	109)*
20	<u>106</u>)*	107)*	128	150	142	152	130	131	124	120	114	107)*
21	106)*	106)*	131	156	<u>143</u>	150	130	129	124	120	114	108)*
22	106)*	106)*	129	157	151	149	127	126	<u>127</u>	120	113	109)*
23	<u>105</u>)*	108)*	129	159	161	149	128	127	<u>132</u>	<u>119</u>	114	109)*
24	106)*	108)*	130	166	154	<u>147</u>	127	127	<u>122</u>	<u>119</u>	114	109)*
25	105)*	109)*	132	172	160	<u>160</u>	126	129	<u>122</u>	122	116	108)*
26	<u>106</u>)*	107)	132	179	161	158	130	128	124	121	116	107)*
27	108)*	105)	129	<u>187</u>	160	149	127	127	123	121	112	108)*
28	110)*	107)	125	181	158	146	127	131	124	120	110	110)*
29	111)*		124	177	153	146	127	129	125	120	109	108)*
30	111)*		124	179	151	147	<u>125</u>	128	125	119	<u>107</u>	107)*
31	111)*		125		150		<u>125</u>	130		<u>119</u>		105)*
Средн.	109	109	123	143	161	154	133	128	124	122	117	108
Выш.	117	115	143	195	187	167	147	137	132	128	124	114
Низш.	104	101	105	120	140	143	124	121	121	118	106	98

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

За 2005 г.

127 195 27.04 1 98 13.12 1

За 1928-98, 2000-2005 гг.

134 310 20.05.36 1 80 17.12 18.12.77 2

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2006 г.

14¹. р. Шарын – уроч. Сарытогай

Отметка нуля поста 762.410 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	104)	111)*	<u>106</u>	124	161	142	140	122	116	117	115	<u>112</u>)*
2	104)	112)*	106	123	152	148	143	123	117	117	114	108)*
3	103)	111)*	107	120	155	151	147	122	116	115	114	108)*
4	101)	<u>112</u>)*	107	120	153	154	140	123	117	115	114	107)*
5	99)	111)*	108	120	148	152	138	<u>132</u>	115	120	113	108)*
6	<u>97</u>)	<u>111</u>	109	121	161	147	<u>144</u>	129	114	119	114	107)*
7	101)	109	108	123	158	146	145	125	113	120	115	106)*
8	102)	104	109	126	158	142	149	123	111	118	115	105)*
9	103)*	105	109	127	148	140	148	123	112	117	114	105)*
10	105)*	105	111	128	147	142	144	121	111	116	115	105)*
11	106)*	111	114	125	141	142	150	119	113	114	115	107)*
12	104)*	111	116	121	137	140	146	119	115	114	114	103)*
13	104)*	110	119	<u>119</u>	<u>139</u>	<u>139</u>	144	118	115	113	113	<u>103</u>)*
14	104)*	108	119	118	148	145	148	117	113	115	112	<u>104</u>)*
15	107)*	101	119	<u>117</u>	157	153	144	116	115	118	111	104)*
16	108)*	99	117	118	157	<u>175</u>	143	116	118	118	111	104)*
17	107)*	101	112	121	<u>169</u>	168	140	116	<u>121</u>	125	110	105)*
18	106)*	103	112	123	<u>169</u>	157	138	116	117	121	110	105)*
19	107)*	105	112	128	157	153	138	116	118	124	111	105)*
20	108)*	105	113	134	151	153	150	115	120	<u>125</u>	110	106)*
21	106)*	106	114	144	151	154	141	115	118	122	110	106)*
22	106)*	103	116	145	150	154	133	113	118	121	110	105)*
23	106)*	105	118	140	149	153	131	113	117	119	108)*	105)*
24	104)*	107	117	135	148	152	130	113	116	117	108)Ш	104)*
25	108)*	105	117	142	146	150	128	112	115	116	106)*	103)*
26	107)Ш	104	120	146	146	148	128	113	115	116	<u>96</u>)Ш	104)*
27	112)Ш	104	122	151	145	144	126	113	114	115	<u>95</u>)Ш	102)*
28	110)Ш	105	123	163	143	149	127	112	113	115	100)Ш	102)*
29	<u>113</u>)Ш	104	126	172	143	146	125	113	114	114	104)Ш	102)*
30	112)Ш		124	<u>177</u>	143	145	<u>124</u>	113	116	115	113)Ш	102)*
31	112)Ш		122		140		<u>124</u>	114		116		102)*
Средн.	106	110	115	132	151	149	139	118	115	118	110	105
Выш.	117	115	126	185	171	177	155	133	123	126	115	113
Низш.	95	97	104	117	136	138	123	112	111	113	95	97

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

За 2006 г.

122 (185) 30.04 1 95 06.01 27.11 3

За 1928-98, 2000-2006 гг.

134 310 20.05.36 1 80 17.12 18.12.77 2

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

2003 г.

15. р. Каркара – у выхода из гор

Отметка нуля поста 2041.89 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	232 I	<u>248</u> I	221 I	223	<u>219</u>	212	<u>209</u>	202	193	189	187	204)
2	234 I	235 I	227 I	221	208	214	208	199	191	190	187	205)
3	237 I	231 I	225 I	220	200	215	<u>209</u>	200	190	190	186	202)
4	234 I	232 I	228 I	222	197	<u>215</u>	206	201	190	189	187	203)
5	250 I	229 I	232 I	221	196	213	208	199	190	190	188	202)
6	252 I	237 I	<u>235</u> I	221	<u>190</u>	208	204	199	190	<u>191</u>	185	201)
7	253 I	237 I	231 I	219	192	211	205	199	189	<u>191</u>	185)	199)
8	254 I	232 I	227 I	220	200	210	206	198	189	<u>190</u>	183)	200)
9	258 I	235 I	227 I	224	215	211	202	197	190	<u>191</u>	183)	203)
10	258 I	235 I	233 I	220	218	204	203	208	189	190	185)	201)
11	<u>261</u> I	238 I	225 I	218	208	207	207	196	190	189	184)	III 196)
12	<u>263</u> I	227 I	226 I	222	206	205	210	196	190	189	184)	199)
13	257 I	228 I	225 I	222	212	207	203	196	190	188	183)	190)
14	260 I	230 I	226 I	223	211	206	<u>209</u>	196	190	187	185)	III 180)
15	259 I	232 I	222 I	223	216	204	208	196	190	188	185)	III 175)
16	252 I	231 I	219 I	221	216	207	209	195	190	186	186)	III 180)
17	244 I	229 I	215 I	222	219	206	<u>210</u>	194	190	186	186)	183)
18	239 I	228 I	217 I	221	213	204	206	194	190	185	184)	226)
19	238 I	231 I	215 I	219	214	206	208	194	189	<u>183</u>	<u>180</u>	228)
20	234 I	223 I	<u>215</u> I	219	213	206	210	195	189	<u>184</u>	<u>180</u>	232)
21	230 I	227 I	220 I	220	210	206	207	194	189	188	182	240)
22	229 I	228 I	217 I	221	212	210	208	194	189	185	185	<u>248</u>)
23	229 I	231 I	<u>212</u> I	220	212	210	206	194	190	184	188	248)
24	<u>225</u> I	226 I	220)	224	210	212	206	193	189	184	189	248)
25	229 I	<u>225</u> I	224)	218	212	206	203	<u>192</u>	189	188	190	243)
26	230 I	229 I	215)	<u>216</u>	209	204	204	<u>193</u>	187	<u>191</u>	189	III 234)
27	259 I	231 I	225)	222	214	204	203	193	188	190	189	III 237)
28	259 I	227 I	222)	<u>224</u>	210	200	203	<u>193</u>	188	189	192	III 237)
29	<u>263</u> I		222)	<u>218</u>	210	204	201	<u>192</u>	189	189	192	III 235)
30	257 I		221)	<u>227</u>	211	<u>208</u>	<u>201</u>	<u>192</u>	189	189	193	III 235)
31	256 I		223)		206		<u>200</u>	<u>192</u>		188		235)
Средн.	246	231	223	221	209	208	206	196	190	188	186	214
Высш.	264	249	237	228	222	219	211	208	193	191	193	249
Низш.	223	224	211	213	189	199	200	192	187	182	179	172

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2003 г.

Средний	187			
Высший	249	01.01	22.12	2
Низший при открытом русле	182	19.10	20.10	2
Низший зимний	-	-	-	-

За 1960-1994, 2003 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

15. р. Каркара – у выхода из гор

Отметка нуля поста 2041.89 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>179</u>)	188)	184)	<u>184</u>)	194	203	200	200	191	<u>189</u>	187	231)Ш
2	180)	187)	<u>193</u>)	183)	194	206	199	200	190	<u>189</u>	186)	229)Ш
3	182)	185)	184)	<u>184</u>)	<u>195</u>	207	200	199	190	188	189)	233)Ш
4	185)	183)	182)	186)	198	207	<u>198</u>	198	190	188	189)	234)Ш
5	193)	183)	183)	188)	196	207	200	198	190	187	189)	235)Ш
6	198)	182)	189)	186)	200	<u>210</u>	<u>202</u>	196	189	187	189)	236)Ш
7	<u>196</u>)	181)	192)	196)	204	<u>209</u>	<u>201</u>	195	189	187	192)Ш	235)Ш
8	192)	181)	189)	193)	205	204	201	194	<u>192</u>	189	191)Ш	235)Ш
9	187)	179)	186)	193)	204	204	<u>203</u>	193	<u>193</u>	<u>188</u>	192)Ш	235)Ш
10	187)	181)	190)	189)	201	204	201	194	<u>193</u>	<u>189</u>	188)Ш	235)Ш
11	187)	179)	189)	185)	200	204	200	194	192	188	191)Ш	<u>238</u>)
12	184)	179)	182)	<u>186</u>)	199	205	200	194	192	187	191)Ш	<u>238</u>)Ш
13	189)	<u>178</u>)	184)	185)	200	206	200	193	191	187	191)Ш	237)Ш
14	189)	180)	181)	189)	200	207	<u>199</u>	192	191	186	192)Ш	<u>238</u>)Ш
15	189)	178)	181)	191)	202	208	<u>198</u>	192	192	187	193)Ш	237)
16	192)	189)	178)	195)	204	204	<u>199</u>	191	<u>193</u>	187	193)Ш	236)
17	193)	192)	179)	197	207	205	<u>199</u>	191	192	186	192)Ш	237)Ш
18	191)	197)	176)	202	209	206	201	190	191	186	192)Ш	<u>237</u>)Ш
19	190)	201)	177)	203	210	206	201	<u>190</u>	190	<u>187</u>	192)Ш	<u>238</u>)Ш
20	189)	199)	175)	197	<u>212</u>	206	202	192	<u>189</u>	<u>188</u>	190)Ш	<u>238</u>)Ш
21	191)	198)	175)	199	209	206	200	192	190	185	188)	237)Ш
22	191)	195)	<u>174</u>)	202	205	205	200	192	191	185	184)	236)Ш
23	189)	187)	<u>176</u>)	202	204	204	201	191	190	184	184)	237)Ш
24	190)	181)	177)	197	206	204	200	<u>190</u>	189	185	184)Ш	235)Ш
25	194)	184)	176)	202	204	204	200	<u>190</u>	189	187	184)Ш	224)Ш
26	192)	182)	<u>174</u>)	<u>205</u>	203	202	199	191	190	186	<u>183</u>)Ш	220)Ш
27	191)	180)	179)	207	203	201	<u>199</u>	190	<u>188</u>	187	184	<u>214</u>)Ш
28	191)	178)	182)	200	202	<u>200</u>	200	190	189	187	<u>183</u>	215 I
29	189)	<u>178</u>	182)	198	203	<u>200</u>	200	<u>189</u>	190	187	184	215 I
30	190)		181)	194	205	<u>199</u>	201	<u>190</u>	<u>189</u>	186	184	216 I
31	189)		182)		204		200	<u>190</u>		<u>187</u>		215 I
Средн.	189	185	182	194	203	205	200	193	191	187	188	231
Высш.	199	201	198	210	213	210	203	200	193	189	196	238
Низш.	178	177	173	183	192	199	198	189	188	183	182	213

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний	197			
Высший	238	11.12	20.12	6
Низший при открытом русле	183	31.10		1
Низший зимний	172	15.12.2003		1

За 1960-94, 2003, 2004 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
15. р. Каркара – у выхода из гор

2005 г.

Отметка нуля поста 2041.81 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	220 I	221 I	222 I	231)*	207	<u>200</u>	203	198	193	190	187	230)
2	224 I	219 I	225 I	<u>230</u>)*	<u>208</u>	204	205	200	<u>194</u>	190	186	230)
3	225 I	218 I	224 I	<u>233</u>)*	204	207	204	199	193	190	186	230)
4	225 I	215 I	221 I	<u>226</u>)*	206	<u>208</u>	203	200	193	190	186	235)
5	226 I	221 I	221 I	<u>237</u>)*	206	208	203	200	192	190	186	236)
6	227 I	227 I	219 I	227)*	204	206	203	199	192	189	187)	234)
7	223 I	<u>231</u> I	<u>217</u> I	226)*	207	204	201	198	192	189	183)	226)
8	223 I	227 I	<u>215</u> I	225)*	205	204	200	196	193	189	182)	226)
9	224 I	221 I	217 I	227	207	205	200	<u>193</u>	<u>193</u>	<u>190</u>	184)	224)
10	225 I	<u>214</u> I	219 I	234	206	207	200	<u>193</u>	193	190	184)	224)
11	226 I	<u>213</u> I	221 I	236	207	204	199	193	193	189	184)	222)
12	225 I	<u>214</u> I	223 I	236	204	203	200	<u>193</u>	193	189	183)	224)
13	219 I	215 I	223 I	236	202	204	199	194	192	189	182)	221)
14	220 I	215 I	220 Z	239	201	204	198	194	192	189	181)	223)
15	218 I	<u>214</u> I	218 Z	230	203	207	198	197	191	188	180)	223)
16	218 I	215 I	216 Z	235	202	206	199	198	190	188	180)	221)
17	<u>217</u> I	215 I	215 Z	235	202	205	199	199	190	188	181)	225)
18	<u>217</u> I	225 I	222 Z	230	200	205	199	198	193	188	180)	229)
19	222 I	215 I	219 Z	226	199	204	200	<u>193</u>	<u>194</u>	188	182)	227)
20	222 I	216 I	223 Z	229	199	204	198	194	192	187	181)	230)
21	235 I	215 I	221)	224	198	204	199	194	191	187	179)	231)
22	234 I	218 I	220)	215	199	206	201	195	190	187	178)	232)
23	233 I	217 I	225)	<u>198</u>	200	204	200	196	<u>190</u>	186	<u>180</u>)	234)
24	232 I	215 I	227)	199	199	205	198	196	190	187	183)	233)
25	231 I	216 I	226)	207	201	204	<u>197</u>	196	190	187	185)	231)
26	232 I	217 I	227)	213	200	205	200	195	191	187	187)	229)
27	219 I	219 I	<u>229</u>)	211	<u>189</u>	205	200	194	190	186	187)	222)
28	219 I	220 I	225)*	206	200	204	199	194	191	<u>187</u>	<u>188</u>)	224 I
29	217 I		226)*	209	<u>189</u>	206	199	193	191	<u>187</u>	<u>187</u>)	220 I
30	219 I		227)*	205	<u>199</u>	205	199	193	190	187	185)	218 I
31	221 I		227)*		200		197	193		186		226 I
Средн.	224	218	222	224	202	205	200	196	192	188	183	227
Высш.	235	232	230	238	210	209	205	200	194	191	188	234
Низш.	216	213	214	196	188	199	196	192	189	185	176	218

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	207			
Высший	238	02.04	06.04	3
Низший при открытом русле	185	28.10	29.10	2
Низший зимний	182	26.11	28.11.2004	2

За 1960-94, 2003-2005 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

2006 г.

15. р. Каркара – у выхода из гор

Отметка нуля поста 2041.89 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	189 I	171 I	192 I	180)Ш	203	198	202	197	192	189	187	188)Ш
2	188 I	173 I	195 I	179)Ш	200	198	202	198	192	189	187	191)Ш
3	184 I	171 I	192 I	178)Ш	200	199	203	197	192	188	187	189)Ш
4	183 I	171 I	192 I	178)Ш	199	199	201	199	191	189	187	190)Ш
5	189 I	177 I	195 I	181)Ш	200	199	200	199	192	190	186	188)Ш
6	196 I	181 I	197 I	182)Ш	200	198	203	199	192	190	187	188)Ш
7	202 I	182 I	200 I	182)Ш	198	196	205	198	191	190	186	188)Ш
8	221 I	187 I	202 I	184)Ш	196	195	204	197	191	188	186	189)Ш
9	227 I	191 I	200 I	183)Ш	195	195	203	196	189	188	186	189)Ш
10	229 I	193 I	201 I	182)Ш	193	196	205	195	189	187	187	186)Ш
11	231 I	193 I	192 I	178)Ш	192	196	207	195	194	187	186	177)Ш
12	234 I	189 I	213 I	180)Ш	195	196	204	195	192	187	185	169)Ш
13	235 I	185 I	212 I	180)Ш	200	199	204	195	190	186	184	164)Ш
14	238 I	180 I	199 I	183)Ш	205	202	205	194	190	186	185)Ш	161)Ш
15	238 I	183 I	193 I	178)Ш	204	206	203	194	189	187	182)Ш	157)Ш
16	237 I	179 I	195 I	181)Ш	206	206	203	193	192	187	182)Ш	158)Ш
17	237 I	183 I	192 I	186)Ш	208	205	202	193	191	186	182)Ш	158)Ш
18	237 I	188 I	181 I	186)Ш	203	204	202	193	191	186	181)Ш	158)Ш
19	238 I	186 I	178 I	193)Ш	200	206	202	192	190	186	181)Ш	157)Ш
20	239 I	183 I	177 I	196)Ш	200	205	202	192	190	187	182)Ш	158)Ш
21	175 I	185 I	177 I	200	201	205	202	192	190	187	180)Ш	163)Ш
22	170 I	181 I	179 I	199	198	206	201	192	190	186	176)Ш	167)Ш
23	165 I	186 I	179 I	195	198	206	200	191	190	186	178)Ш	167)Ш
24	166 I	185 I	180 I	193	200	206	199	191	189	186	178)Ш	168)Ш
25	167 I	185 I	183 I	196	200	204	199	191	188	186	177)Ш	173)Ш
26	167 I	184 I	181 I	201	199	205	199	191	189	187	178)Ш	167)Ш
27	169 I	187 I	180 I	206	199	204	199	191	189	186	183)Ш	163)Ш
28	169 I	191 I	179)Ш	207	199	204	199	190	188	186	183)Ш	163)Ш
29	173 I		182)Ш	203	199	203	199	190	189	185	186)Ш	166)Ш
30	171 I		179)Ш	207	199	202	198	190	190	185	186)Ш	171)Ш
31	171 I		182)Ш		198		198	191		186		172)Ш
Средн.	201	183	190	189	200	201	202	194	190	187	183	172
Высш.	240	194	223	217	209	207	208	200	194	190	188	193
Низш.	162	169	173	174	191	195	197	190	188	183	173	156

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	190			
Высший	(240)	19.01	-	1
Низший при открытом русле	183	30.10	-	1
Низший зимний	162	23.01	-	1

За 1960-94, 2003-2006 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

2006 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	35 I	35 I	35	35	126	160	166	168	146	<u>120</u>	80	36 I
2	35 I	35 I	35	35	126	160	166	170	146	<u>120</u>	80	36 I
3	35 I	35 I	35	35	126	160	165	170	142	<u>120</u>	63	36 I
4	35 I	35 I	35	35	126	160	164	170	142	<u>120</u>	63	36 I
5	35 I	35 I	35	35	126	160	164	170	142	<u>120</u>	63	36 I
6	35 I	35 I	35	35	126	160	164	170	142	<u>120</u>	63	36 I
7	35 I	35 I	35	35	<u>124</u>	159	150	170	142	<u>120</u>	63	36 I
8	35 I	35 I	35	35	<u>120</u>	158	150	170	142	<u>120</u>	63	36 I
9	35 I	35 I	35	35	<u>120</u>	158	168	170	142	<u>120</u>	63	36 I
10	35 I	35 I	35	35	<u>120</u>	155	168	170	142	<u>120</u>	63	36 I
11	35 I	35	35	92	<u>120</u>	152	168	<u>173</u>	140	<u>120</u>	63	36 I
12	35 I	35	35	88	<u>120</u>	152	168	<u>176</u>	116	<u>118</u>	<u>63</u>	36 I
13	35 I	35	35	88	<u>123</u>	151	168	<u>176</u>	116	116	<u>66</u>	36 I
14	35 I	35	35	88	126	150	168	<u>176</u>	116	116	70	36 I
15	35 I	35	35	88	126	150	168	<u>175</u>	116	116	70	36 I
16	35 I	35	35	84	132	150	168	174	122	116	70	36 I
17	35 I	35	35	80	136	150	168	174	128	116	70	36 I
18	35 I	35	35	80	140	150	<u>169</u>	174	128	104	70	36 I
19	35 I	35	35	80	140	150	<u>170</u>	174	128	104	70	36 I
20	35 I	35	35	80	140	150	168	174	128	104	70	36 I
21	35 I	35	35	98	142	<u>168</u>	166	174	<u>98</u>	104	70 Z	36 I
22	35 I	35	35	100	144	<u>168</u>	166	174	<u>98</u>	104	70 Z	36 I
23	35 I	35	35	100	146	<u>168</u>	168	174	<u>98</u>	104	70 Z	36 I
24	35 I	35	35	100	146	<u>168</u>	168	174	<u>98</u>	<u>92</u>	70 Z	36 I
25	35 I	35	35	100	146	<u>168</u>	168	174	<u>109</u>	<u>80</u>	70 Z	36 I
26	35 I	35	35	104	146	<u>168</u>	168	174	120	<u>80</u>	70 Z	36 I
27	35 I	35	35	<u>111</u>	154	<u>167</u>	168	168	120	<u>80</u>	67 Z	36 I
28	35 I	35	35	<u>112</u>	154	166	168	168	120	<u>80</u>	63 Z	36 I
29	35 I	35	35	<u>112</u>	154	166	168	166	120	<u>80</u>	63 Z	36 I
30	35 I	35	35	<u>112</u>	154	166	168	166	120	<u>80</u>	63 Z	36 I
31	35 I	35	35	154	154	166	168	166	120	<u>80</u>	63 Z	36 I
Средн.	35	35	35	75	135	159	166	172	126	106	67	36
Выш.	35	35	35	112	154	168	170	176	146	120	80	37
Низш.	35	35	35	35	120	150	150	166	98	80	62	36

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	96			
Высший	176	11.08	15.08	5
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-
Средний	-	-	-	-
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2006 г.

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

Отметка нуля поста 1141.79 м (БС)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>88</u>)	<u>77</u>)	77	80	101	110	130	<u>130</u>	<u>109</u>	96	<u>91</u>	<u>86</u>
2	<u>86</u>)	<u>77</u>)	77	81	101	<u>108</u>	128	127	105	96	90	84
3	84)	<u>77</u>)	76	76	99	111	130	126	104	95	90	83
4	83)	<u>77</u>)	77	<u>76</u>	98	111	129	128	102	<u>97</u>	89	83
5	82)Ш	<u>77</u>)	76	<u>76</u>	103	109	128	123	102	97	89	83
6	81)	<u>77</u>)	76	78	104	105	132	123	103	<u>98</u>	89	83)
7	81)	<u>77</u>)	75	78	103	105	<u>141</u>	122	103	97	91	82)
8	81)	<u>77</u>)	76	78	100	107	132	122	104	96	90	83)
9	81)	<u>76</u>	76	80	<u>98</u>	108	125	122	103	95	90	82)
10	81)	<u>77</u>	77	81	<u>98</u>	116	122	121	102	93	90	82)
11	81)	<u>77</u>	77	86	100	116	120	121	102	93	89	82)
12	81)	<u>77</u>	76	81	107	112	120	121	102	92	87	82)
13	81)	<u>76</u>)	76	80	134	117	120	122	102	93	88	82)
14	81)	<u>75</u>)	76	80	<u>129</u>	124	116	122	102	94	86	82
15	81)	<u>76</u>)	75	79	125	<u>136</u>	112	121	103	93	85	<u>82</u>
16	81)	<u>77</u>	75	83	124	122	<u>110</u>	121	104	93	85	83
17	81)	<u>78</u>	77	82	126	120	111	122	103	93	86	82
18	81)	<u>79</u>	<u>75</u>	89	107	125	112	112	101	93	86	82
19	81)	<u>77</u>	77	101	108	125	121	113	103	94	86	<u>81</u>
20	<u>79</u>)	<u>77</u>	76	111	108	127	122	115	102	92	86	<u>81</u>
21	<u>76</u>)	<u>77</u>	75	103	105	124	118	114	102	92	86	<u>81</u>
22	<u>77</u>)	76	75	90	108	130	117	113	102	92	86	<u>81</u>
23	<u>76</u>)	76	76	85	107	129	121	115	102	92	81	<u>81</u>
24	<u>76</u>)	<u>76</u>	75	88	110	130	131	116	102	92	<u>79</u>)	<u>81</u>
25	<u>77</u>)	<u>75</u>	76	114	108	129	130	114	99	91	<u>78</u>)	<u>81</u>
26	<u>76</u>)	<u>76</u>	76	123	112	127	123	111	98	91	<u>80</u>)	<u>81</u>
27	<u>76</u>)	76	75	<u>136</u>	111	129	122	112	98	90	82)	<u>81</u>
28	<u>76</u>)	<u>77</u>	75	136	115	124	121	115	97	91	82	<u>82</u>
29	<u>76</u>)		<u>80</u>	128	116	123	122	114	97	91	83	<u>81</u>
30	<u>76</u>)		77	103	117	122	122	108	<u>96</u>	92	85	<u>81</u>
31	<u>76</u>)		77		113		122	<u>106</u>		<u>90</u>		<u>81</u>
Средн.	80	77	76	92	110	119	123	118	102	93	86	82
Выш.	89	79	82	157	142	137	145	132	109	98	92	86
Низш.	76	75	73	75	97	104	109	104	96	88	77	81

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

За 2006 г.

96	(157)	27.04		1	73	18.03		1
----	-------	-------	--	---	----	-------	--	---

За 1982-98, 2000-2006 гг.

97	205	16.05.87		1	65 (13%)	20.02	09.03.2001	18
----	-----	----------	--	---	----------	-------	------------	----

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2006 г.

20¹. 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	318	316	314	316	325	320	299	325	<u>318</u>	289	286	278
2	319	316	<u>314</u>	315	324	321	294	329	316	288	285	277
3	<u>324</u>	316	<u>313</u>	314	323	320	291	330	315	287	284	277
4	<u>327</u>	316	<u>313</u>	<u>314</u>	324	318	292	329	314	289	284	277
5	<u>325</u>	316	<u>314</u>	<u>313</u>	323	317	291	329	313	287	284	277
6	323	316	314	<u>315</u>	327	316	296	<u>333</u>	313	288	285	277
7	<u>324</u>	316	<u>314</u>	316	326	<u>316</u>	302	330	313	287	285	276
8	323	316	<u>313</u>	315	325	316	301	331	313	287	284	276
9	320	315	<u>313</u>	317	324	318	297	330	313	288	283	276
10	318	315	<u>313</u>	316	322	319	299	331	313	287	285	276
11	318	316	<u>313</u>	<u>314</u>	<u>322</u>	320	293	330	309	287	284	276
12	318	315	<u>313</u>	315	<u>322</u>	317	290	333	307	296	282	276
13	318	314	<u>313</u>	314	325	318	<u>289</u>	329	306	294	281	276
14	318	314	<u>313</u>	314	333	325	<u>313</u>	330	305	293	281	276
15	318	<u>313</u>	<u>313</u>	314	339	335	315	330	307	292	281	276
16	318	<u>313</u>	<u>313</u>	314	335	334	316	326	304	292	281	276
17	<u>317</u>	<u>314</u>	<u>313</u>	315	334	331	315	325	302	292	280	275
18	318	314	<u>313</u>	316	339	336	317	323	302	294	280	275
19	318	314	<u>313</u>	317	338	334	320	324	301	292	280	275
20	318	314	<u>313</u>	317	340	336	322	324	299	290	279	275
21	318	314	<u>313</u>	318	342	338	316	325	297	291	279	275
22	317	314	<u>313</u>	318	341	343	319	325	298	289	279	275
23	317	314	<u>313</u>	317	339	343	325	324	296	289	279	<u>275</u>
24	317	314	<u>313</u>	317	340	345	<u>329</u>	323	293	289	<u>278</u>	<u>274</u>
25	317	314	<u>313</u>	318	338	344	320	320	293	288	<u>278</u>	<u>274</u>
26	318	<u>313</u>	<u>313</u>	319	341	345	319	320	292	<u>287</u>	<u>277</u>	<u>274</u>
27	318	<u>313</u>	<u>313</u>	319	341	347	317	320	291	287	<u>278</u>	<u>274</u>
28	317	<u>313</u>	<u>313</u>	322	342	<u>353</u>	319	320	<u>289</u>	<u>287</u>	278	<u>274</u>
29	317		317	<u>335</u>	346	350	317	317	<u>289</u>	<u>287</u>	278	<u>274</u>
30	<u>317</u>		134	331	<u>353</u>	342	322	<u>316</u>	<u>289</u>	<u>286</u>	<u>278</u>	<u>274</u>
31	<u>316</u>		134		352		325	317		<u>286</u>		<u>274</u>
Средн.	319	315	313	317	334	331	309	326	304	289	281	275
Выш.	328	316	319	336	354	354	330	334	319	297	286	278
Низш.	316	313	313	313	321	314	288	315	288	286	277	274

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

За 2006 г.

309 354 30.05 28.06 2 274 23.12 31.12 9

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

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	598)	596)	596)	594	596	<u>607</u>	623	629	<u>626</u>	<u>613</u>	606	<u>602</u>)
2	598)	596)	595)	594	596	607	623	630	<u>626</u>	<u>613</u>	606	601)
3	598)	596)	595)	594	597	607	624	629	<u>625</u>	<u>612</u>	606	601)
4	598)	596)	595)	594	596	607	624	631	625	612	606	601)
5	598)	596)	595)	594	595	607	624	631	624	612	606	601)
6	598)	596)	595)	594	<u>595</u>	607	624	631	624	612	606	601)
7	598)	596)	595)	594	<u>595</u>	607	626	631	624	611	606	601)
8	598)	596)	595)	594	597	607	625	631	623	611	606	601)
9	598)	596)	595)	594	597	608	624	632	623	611	606	601)
10	598)	596)	595)	594	597	610	627	632	623	611	606	601)
11	598)	596)	595)	594	597	610	<u>629</u>	632	623	611	605)	601)
12	598)	596)	595)	594	599	610	<u>630</u>	632	621	609	605)	601)
13	598)	596)	595)	594	600	612	629	632	621	609	605)	600)
14	598)	596)	595)	594	601	615	629	632	621	609	605)	600)
15	598)	596)	595)	594	604	613	628	631	620	609	605)	600)
16	598)	596)	595)	594	605	613	629	631	620	609	605)	600)
17	598)	596)	595)	594	604	613	629	631	620	608	605)	620)
18	598)	596)	595)	594	606	614	624	631	619	608	605)	600)
19	598)	596)	595)	594	<u>608</u>	613	623	631	619	608	604)	600)
20	597)	596)	595)	594	<u>608</u>	615	622	630	619	608	604)	600)
21	597)	596)	595)	594	607	615	622	629	618	608	604)	600)
22	597)	596)	595)	594	607	614	622	629	617	608	603)	600)
23	597)	596)	595)	594	605	616	<u>622</u>	628	617	608	603)	600)
24	597)	596)	595)	594	605	616	623	628	616	607	603)	599)
25	597)	596)	594)	594	606	617	623	628	615	607	603)	599)
26	597)	596)	594)	594	605	618	624	628	615	607	603)	599)
27	597)	596)	594)	594	604	<u>620</u>	624	627	615	607	603)	599)
28	597)	596)	594)	596	605	<u>621</u>	626	627	614	607	603)	599)
29	596)		594)	<u>602</u>	605	<u>621</u>	627	<u>627</u>	<u>613</u>	607	603)	599)
30	596)		594)	602	606	<u>621</u>	628	<u>626</u>	<u>613</u>	607	603)	599)
31	596)		594)		606		629	<u>626</u>		<u>607</u>		599)
Средн.	598	596	595	595	602	613	625	630	620	609	605	600
Высш.	598	596	596	603	608	621	630	632	626	613	606	603
Низш.	596	596	594	594	594	606	621	626	613	606	603	599

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	607			
Высший	632	09.08	14.08	6
Низший при открытом русле	594	01.04	07.05	29
Низший зимний	594	25.03	31.03	7
		-		
Средний	-			
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2006 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	244)	244)	243)	239	<u>237</u>	253	272	273	269	253	244	243)
2	244)	244)	243)	239	<u>237</u>	253	273	275	269	253	244	243)
3	244)	244)	243)	<u>238</u>	<u>237</u>	252	273	276	268	253	244	243)
4	244)	245)	243)	<u>238</u>	240	252	272	277	267	<u>255</u>	244	243)
5	244)	245)	243)	239	242	252	272	278	266	254	244	243)
6	244)	245)	243)	238	243	251	<u>277</u>	277	265	253	244	243)
7	244)	245)	243)	<u>238</u>	243	<u>251</u>	278	277	264	253	244	243)
8	244)	244)	244)	239	242	252	277	278	263	253	244	243)
9	244)	244)	244)	238	241	253	278	279	262	253	244	243)
10	244)	244)	243)	<u>237</u>	241	256	277	278	261	253	244	243)
11	244)	244)	242)	<u>237</u>	242	255	278	277	263	252	<u>242</u>	243)
12	244)	244)	242)	<u>238</u>	243	255	280	278	262	252	243	243)
13	244)	244)	242)	<u>238</u>	245	255	276	277	261	252	243	243)
14	244)	244)	242)	<u>238</u>	250	257	274	277	262	252	243	243)
15	244)	244)	240)	<u>238</u>	250	257	273	277	261	252	243	243)
16	244)	244)	239)	<u>238</u>	<u>251</u>	257	271	277	262	252	243	243)
17	244)	244)	239)	<u>238</u>	251	257	271	275	259	251	243	243)
18	244)	244)	239)	<u>238</u>	249	257	272	275	256	253	243	243)
19	244)	243)	<u>237</u>	240	250	258	272	274	255	251	243	243)
20	244)	243)	<u>237</u>	240	251	258	272	274	<u>254</u>	250	242	243)
21	244)	243)	<u>237</u>	240	250	262	271	273	<u>254</u>	246	242)	243)
22	244)	243)	<u>238</u>	239	251	265	268	273	257	<u>244</u>	242)	243)
23	244)	243)	<u>237</u>	239	251	266	267	273	257	245	242)	243)
24	244)	243)	<u>238</u>	240	251	267	<u>267</u>	271	256	245	243)	243)
25	244)	243)	<u>238</u>	240	251	266	268	270	255	245	243)	243)
26	244)	243)	<u>239</u>	240	251	267	268	270	<u>254</u>	245	243)	243)
27	244)	243)	240)	241	252	270	270	<u>269</u>	255	245	242)	243)
28	244)	243)	240	244	<u>252</u>	270	272	270	255	245	243)	243)
29	244)		239	<u>250</u>	<u>253</u>	270	273	270	255	245	243)	243)
30	244)		239	242	<u>253</u>	<u>271</u>	273	270	254	245	243)	243)
31	244)		239		<u>253</u>		273	270		244		243)
Средн.	244	244	240	239	247	259	273	274	260	250	243	243
Высш.	244	245	244	251	253	272	283	279	269	255	244	243
Низш.	244	243	237	237	236	250	266	268	253	243	241	242

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

За 2006 г.

251 283 06.07 1 236 01.05 03.05 3

За 1978-97, 2000-2006 гг.

244 (322) 24.07.2003 1 226 18.04 02.05.78 15

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

2006 г.

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

Отметка нуля поста с 17.05.2005 1174.91 м БС

с 21.04.2006 1174.93 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	202)*	187)	188)	199	197	<u>227</u>	207	207	203	187	183	182)*
2	222)*	187)	187)	198	<u>200</u>	<u>196</u>	208	208	199	188	183	179)
3	252)*	<u>187)</u>	188)	196	197	<u>195</u>	207	<u>208</u>	197	188	183	179)
4	252)*	187)	187)	<u>190</u>	200	<u>197</u>	209	<u>209</u>	197	<u>192</u>	182	179)
5	254)*	187)	188)	<u>198</u>	197	<u>195</u>	208	<u>208</u>	197	189	182	179)
6	280)*	187)	188)	<u>198</u>	202	<u>196</u>	<u>224</u>	<u>209</u>	195	189	182	181)*
7	292)*	187)	188)	193	205	<u>195</u>	207	<u>209</u>	195	187	182	<u>186</u>)*
8	277)*	187)	187)	198	<u>196</u>	<u>196</u>	217	208	195	187	181	<u>183</u>)*
9	237)*	187)	188)	202	<u>195</u>	<u>196</u>	216	208	196	187	182	179)
10	197)*	188)	188)	196	<u>195</u>	<u>201</u>	215	209	194	187	182	178)
11	197)*	188)	188)	197	<u>195</u>	197	215	<u>209</u>	194	187	182	177)
12	193)*	187)	188)	197	<u>196</u>	<u>195</u>	214	<u>208</u>	195	187	182	176)
13	188)	187)	188)	190	196	195	215	207	195	187	182	177)
14	187)	187)	188)	190	199	196	208	<u>209</u>	193	187	181	176)
15	187)	187)	188)	189	200	<u>205</u>	208	<u>208</u>	191	187	180	176)
16	187)	187)	187)	189	204	206	207	<u>209</u>	<u>199</u>	188	180	176)
17	187)	<u>190</u>)	187)	191	207	204	207	<u>209</u>	191	187	180	177)
18	187)	189)	187)	192	205	204	205	207	192	187	180	177)
19	<u>186</u>)	187)	187)	193	205	204	205	207	193	188	180	177)
20	<u>187</u>)	187)	187)	196	206	206	205	207	191	187	180	177)
21	<u>187</u>)	188)	187)	195	206	208	<u>202</u>	205	189	187	180	177)
22	187)	188)	188)	192	205	206	205	205	189	187	179	177)
23	187)	187)	187)	192	205	207	205	206	189	186	<u>178</u>)	176)
24	187)	187)	187)	192	205	207	205	205	188	186	<u>180</u>)	176)
25	187)	187)	188)	193	<u>209</u>	205	205	205	188	186	193)*	177)
26	187)	187)	188)	195	207	206	206	205	188	186	205)*	177)
27	187)	187)	187)	196	206	209	206	<u>205</u>	<u>187</u>	185	<u>214</u>)*	176)
28	187)	188)	188)	198	206	207	205	204	<u>188</u>	185	<u>217</u>)*	176)
29	187)		<u>202</u>)	<u>215</u>	206	207	206	205	188	185	217)*	177)
30	187)		192)	205	205	207	206	205	188	<u>185</u>	<u>179</u>)*	177)
31	187)		188)		206		205	205		<u>184</u>		177)
Средн.	207	187	188	195	196	203	209	207	193	187	186	178
Высш.	292	192	207	220	212	255	239	209	207	193	217	186
Низш.	186	186	187	189	195	195	199	203	187	184	178	176

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

За 2006 г.

195 292 07.01 1 176 12.12 30.12 15

- - - - - - - -

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2006 г.

27. 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	256)	254)	<u>252</u>	252	259	272	301	307	277	269	266	260)
2	256)	253)	250	252	<u>256</u>	273	304	<u>305</u>	277	269	265	260)
3	256)	253)	250	251	257	272	300	304	274	269	265	260)
4	256)	253)	251	251	257	271	302	303	276	270	265	259)
5	<u>257</u>)	<u>253</u>)	251	251	256	271	304	301	277	268	266	259)
6	256)	253)	251	251	257	270	<u>310</u>	301	278	267	264	259)
7	<u>256</u>)	253)	250	251	258	269	<u>331</u>	299	<u>286</u>	267	265	259)
8	256)	253)	250	252	257	<u>269</u>	313	299	279	268	265	259)
9	<u>256</u>)	253)	251	252	256	269	310	299	278	268	264	259)
10	256)	252	251	250	257	269	309	298	278	268	267	259)
11	255)	254	251	<u>249</u>	259	270	303	299	277	267	263	259)
12	256)	252	250	250	260	271	300	299	275	266	263	258)
13	255)	252	251	252	264	274	300	298	275	265	263	258)
14	256)	252	<u>249</u>	252	267	283	296	297	275	267	263	258)
15	256)	251	250	252	267	281	<u>293</u>	294	275	266	263	259)
16	255)	252	249	251	269	272	<u>293</u>	294	278	266	263	259)
17	255)	252	<u>248</u>	251	<u>271</u>	272	<u>294</u>	290	274	266	263	259)
18	255)	253	249	252	267	280	295	289	273	267	262	259)
19	255)	252	250	252	268	283	301	291	274	267	262	258)
20	254)	250	249	252	267	291	299	292	272	<u>265</u>	264	258)
21	255)	<u>250</u>	<u>249</u>	253	267	297	296	289	271	266	263	258)
22	255)	<u>250</u>	250	253	266	298	302	287	271	266	262	259)
23	255)	<u>250</u>	249	252	268	291	305	287	270	265	262	258)
24	254)	251	<u>248</u>	253	269	297	306	288	270	266	261)	257)
25	<u>254</u>)	<u>249</u>	<u>249</u>	255	271	294	308	285	270	266	261)	258)
26	254)	<u>250</u>	250	258	270	295	304	287	270	266	261)	258)
27	<u>254</u>)	251	251	260	269	<u>303</u>	303	288	<u>269</u>	<u>265</u>	261)	258)
28	<u>253</u>)	<u>251</u>	251	<u>268</u>	270	305	300	286	269	<u>265</u>	260)	257)
29	<u>254</u>)		<u>252</u>	267	271	300	299	284	269	265	261)	257)
30	<u>254</u>)		250	262	272	295	302	283	<u>269</u>	266	260)	257)
31	<u>254</u>)		250		<u>271</u>		305	<u>279</u>		<u>265</u>		256)
Средн.	255	252	250	254	264	282	303	294	274	267	263	258
Выш.	257	255	253	275	273	319	360	321	291	270	267	260
Низш.	253	249	247	248	254	267	292	277	268	264	260	256

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

За 2006 г.

268 360 06.07 07.07 2 247 14.03 25.03 5

За 1983-98, 2000-2006 гг.

275 365 27.06.88 1 241 28.02 05.04.97 14

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2006 г.

28¹. 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	248)	245	243	241	247	257	275	282	274	<u>267</u>	257	253)
2	247)	245	243	241	244	256	274	284	273	266	257	253)
3	247)	245	242)	241)	243	254	276	283	272	265	257	253)
4	247)	245	242	241)	242	252	274	283	274	264	257	253)
5	247)	245	242	241)	243	250	276	284	273	263	257	253)
6	247)	245	242	241)	242	<u>250</u>	280	284	273	263	257	253)
7	247)	244)	242	241)	241	<u>251</u>	278	283	<u>274</u>	263	257	253)
8	246)	244)	242	241	<u>241</u>	257	282	<u>286</u>	274	263	257	253)
9	246)	244)	242	241)	241	258	282	285	273	262	257	253)
10	246)	244	242	241)	243	255	279	283	272	262	256	253)
11	246)	244	242	241)	243	256	277	284	273	262	256	253)
12	246)	244)	242	241)	246	256	275	284	272	261	256	252)
13	246)	244)	242	241)	256	264	275	<u>285</u>	272	261	256	252)
14	246)	244)	241	241)	264	266	274	284	270	261	256	252)
15	246)	244)	241	241)	262	260	271	284	269	261	256)	252)
16	246)	244)	241	241)	<u>268</u>	257	269	284	268	261	256)	252)
17	246)	244)	241)	241)	263	258	<u>270</u>	282	269	260	256)	252)
18	246)	244)	241)	242	255	264	<u>271</u>	281	269	260	256)	252)
19	246)	244)	241)	246	253	268	276	281	268	260	256)	252)
20	246)	244)	241)	241	258	272	272	282	269	259	255)	252)
21	<u>246</u>)	243)	241)	244	256	<u>273</u>	276	282	269	259	255)	252)
22	<u>245</u>)	243)	241	242	257	270	278	280	270	259	254)	252)
23	<u>245</u>)	243)	241)	242	253	272	279	281	270	258	<u>254</u>)	252)
24	<u>245</u>)	243)	241)	243	256	271	282	281	269	258	254)	252)
25	<u>245</u>)	243)	241)	243	254	270	<u>283</u>	280	268	258	<u>253</u>)	252)
26	<u>245</u>)	243)	241	249	255	273	281	282	267	<u>257</u>	<u>253</u>)	252)
27	<u>245</u>)	243)	241	250	259	271	280	282	267	<u>257</u>	<u>253</u>)	252)
28	<u>245</u>)	243)	241	<u>258</u>	263	271	279	279	<u>266</u>	<u>257</u>	<u>253</u>)	252)
29	<u>245</u>)		241	254	265	273	279	278	<u>266</u>	<u>257</u>	<u>253</u>)	252)
30	<u>245</u>)		241	252	260	272	<u>283</u>	278	<u>267</u>	<u>257</u>	<u>253</u>)	252)
31	<u>245</u>)		241		258		<u>283</u>	<u>277</u>		<u>257</u>		251)
Средн.	246	244	241	243	253	263	277	282	270	261	255	252
Высш.	248	245	243	265	283	278	288	290	278	268	257	253
Низш.	245	243	241	241	240	249	268	275	265	257	253	251

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

За 2006 г.

257 290 08.08 13.08 2 240 08.05 1

- - - - - - - -

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2006 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	-	-	87)	89)	92	83	86	96	96	94	<u>93</u>	93)
2	-	-	89)	89)	92	83	86	100	95	95	<u>94</u>	93)
3	-	86)	88)	88)	92	81	87	101	95	94	93	93)
4	-	86)	88)	89)	91	82	88	101	96	94	93	93)
5	-	86)	88)	89)	92	81	88	99	96	94	<u>93</u>	93)
6	-	86)	88)	<u>87)</u>	92	81	-	100	96	94	<u>94</u>	93)
7	-	86)	88)	<u>87)</u>	92	81	-	100	96	94	93	93)
8	-	86)	89)	88)	92	79	-	<u>102</u>	96	95	93	93)
9	-	86)	89)	89)	92	79	-	<u>101</u>	96	96	<u>93</u>	92)
10	-	86)	88)	89)	92	<u>80</u>	-	<u>101</u>	96	94	<u>94)</u>	92)
11	-	87)	88)	88)	92	80	-	101	97	94	93)	92)
12	-	86)	88)	89)	93	<u>78</u>	-	<u>102</u>	96	94	93)	92)
13	-	90) <	88)	89)	93	<u>77</u>	-	<u>100</u>	95	<u>96</u>	<u>93)</u>	93)
14	-	101) <	87)	89)	95	82	-	97	95	95	93)	92)
15	-	105) <	87)	89	96	90	-	96	97	<u>95</u>	<u>93)</u>	93)
16	-	99) <	86)	88	100	87	-	97	<u>97</u>	<u>96</u>	93)	93)
17	-	89)	88)	88	-	85	-	97	96	94	<u>93)</u>	93)
18	-	89)	88)	89	-	85	-	98	95	94	93)	93)
19	-	87)	88)	89	-	87	-	99	95	94	<u>93)</u>	93)
20	-	88)	88)	90	-	87	-	99	95	<u>93</u>	<u>93)</u>	93)
21	-	89)	88)	90	-	<u>91</u>	-	98	95	<u>93</u>	<u>92)</u>	93)
22	-	88)	89)	90	-	88	-	99	95	<u>92</u>	<u>92)</u>	93)
23	-	87)	88)	89	-	85	-	96	<u>94</u>	94	<u>93)</u>	93)
24	-	88)	88)	89	-	86	-	97	<u>95</u>	94	<u>93)</u>	93)
25	-	89)	89)	89	81	86	-	97	95	94	<u>92)</u>	92)
26	-	88)	89)	91	81	90	-	96	94	93	<u>92)</u>	93)
27	-	88)	88)	91	81	91	-	<u>96</u>	94	94	<u>92)</u>	93)
28	-	88)	88)	<u>92</u>	80	88	-	<u>96</u>	94	94	<u>92)</u>	92)
29	-		88)	91	80	91	-	<u>96</u>	95	<u>93</u>	<u>93)</u>	93)
30	-		88)	91	80	86	-	98	<u>94</u>	93	<u>92)</u>	93)
31	-		88)		81		-	<u>96</u>		<u>93</u>		93)
Средн.	-	-	88	89	-	84	-	98	95	94	93	93
Выш.	-	105	89	92	-	95	-	102	98	96	94	93
Низш.	-	-	86	86	80	77	-	95	93	92	92	92

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

За 2006 г.

- - - - -

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2006 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	264)	263)	263)	263)	270	279	289	291	277	268	263	259)
2	265)*	263)	263)	263)	268	278	289	<u>291</u>	275	267	263	258)
3	272)*	263)	263)	263)	267	278	290	291	275	267	263	257)
4	<u>273</u>)*	263)	263)	263)	<u>266</u>	277	291	290	275	267	263	257)
5	267)*	263)	263)	263	267	<u>276</u>	292	290	274	267	263	258)
6	264)	263)	263)	263	268	<u>276</u>	<u>296</u>	290	274	266	263	258)
7	264)	263)	263)	263	269	<u>276</u>	298	290	274	265	262	258)
8	264)	263)	263)	263	269	<u>277</u>	294	289	274	265	262	258)
9	264)	263)	263)	263	268	279	292	288	274	265	262	258)
10	264)	263)	263)	<u>262</u>	267	281	293	286	274	265	262	257)
11	264)	263)	263)	<u>262</u>	267	279	290	285	273	265	262	257)
12	264)	263)	263)	<u>262</u>	267	280	288	285	273	265	262	257)
13	264)	263)	263)	<u>262</u>	280	283	287	285	273	265	262	257)
14	264)	263)	263)	<u>262</u>	282	286	286	286	273	265	261	257)
15	264)	263)	263)	<u>262</u>	281	284	285	286	272	265	261	257)
16	264)	263)	263)	<u>262</u>	<u>290</u>	283	<u>283</u>	285	272	265	261	257)
17	264)	263)	263)	<u>263</u>	287	284	<u>283</u>	284	272	265	261	257)
18	264)	263)	263)	<u>263</u>	276	285	<u>283</u>	284	271	265	261	257)
19	264)	263)	263)	264	276	286	<u>285</u>	284	270	265	260	256)
20	264)	263)	263)	267	278	289	287	284	270	265	260	256)
21	264)	263)	263)	266	279	<u>289</u>	287	284	270	265	259	256)
22	264)	263)	<u>262</u>)	265	279	289	286	283	270	265	259)	256)
23	263)	263)	<u>262</u>)	264	279	<u>290</u>	289	283	270	265	259)	256)
24	263)	263)	<u>262</u>)	263	279	<u>291</u>	292	282	270	264	259)	256)
25	263)	263)	<u>262</u>)	264	278	<u>291</u>	293	281	270	264	262)*	256)
26	263)	263)	<u>262</u>)	266	279	<u>291</u>	291	281	269	264	262)*	256)
27	263)	263)	<u>262</u>)	272	279	<u>291</u>	290	281	269	263	262)*	256)
28	263)	263)	<u>262</u>)	<u>280</u>	279	<u>292</u>	289	281	268	263	261)*	256)
29	263)		<u>262</u>)	277	280	291	288	280	<u>268</u>	263	259)	<u>255</u>)
30	263)		<u>262</u>)	277	280	290	289	279	<u>268</u>	<u>263</u>	<u>259</u>)	<u>256</u>)
31	263)		<u>263</u>)		280		291	278		<u>263</u>		<u>256</u>)
Средн.	264	263	263	265	275	284	289	285	272	265	261	257
Высш.	275	263	263	290	300	292	302	292	277	268	263	259
Низш.	263	263	262	262	265	275	282	278	267	262	258	255

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

За 2006 г.

270 302 06.07 1 255 29.12 31.12 3

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

2006 г.

32¹. 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 Z	179)	179)	184	189	<u>207</u>	193	186	184	-	183	181)
2	180 Z	179)	180)	183	189	201	191	186	184	-	183	181)
3	180 Z	179)	180)	183	192	198	190	186	184	-	183	181)
4	180 Z	179)	180)	<u>181</u>	191	<u>193</u>	190	186	184	-	183	181)
5	180 Z	179)	180)	<u>181</u>	190	<u>192</u>	190	186	184	-	183	181)
6	180 Z	179)	180)	<u>183</u>	190	<u>192</u>	<u>196</u>	185	184	-	183	181)
7	180 Z	179)	180)	183	190	<u>192</u>	195	184	184	-	183	181)
8	180 Z	179)	180)	184	190	<u>194</u>	190	184	184	-	183	181)
9	180 Z	179)	180)	184	190	<u>194</u>	190	184	-	-	183	181)
10	180 Z	179)	181)	184	187	<u>197</u>	189	184	-	183	184	181)
11	179 Z	180)	181)	183	<u>186</u>	196	190	184	-	183	183	181)
12	179 Z	180)	181)	183	<u>187</u>	194	190	184	-	183	183	181)
13	179 Z	180)	181)	183	189	195	190	184	-	183	183	181)
14	179 Z	179)	181)	183	195	197	190	184	-	185	183	181)
15	179 Z	180)	181)	183	196	206	188	184	-	184	183	181)
16	179 Z	180)	181)	183	<u>203</u>	199	188	184	-	184	183	181)
17	180 Z	180)	181)	184	195	198	188	184	-	184	183	181)
18	179 Z	179)	181)	185	194	198	188	184	-	190	183	181)
19	179 Z	179)	181)	185	194	197	188	184	184	187	183	181)
20	179 Z	179)	181)	186	196	197	188	184	184	184	183	181)
21	179 Z	179)	181)	186	194	199	186	184	184	184	182	181)
22	179 Z	179)	181)	186	195	196	186	184	184	184	182	181)
23	179 Z	179)	181)	186	194	196	186	184	184	183	182	181)
24	179 Z	179)	181)	185	194	196	186	184	184	183	182)*	181)
25	179 Z	179)	181)	188	195	195	186	184	184	183	184)*	181)
26	179 Z	179)	181)	187	194	195	186	184	184	183	184)*	180)
27	179 Z	179)	181)	187	194	197	186	184	184	183	184)*	180)
28	179 Z	179)	181)	191	195	194	186	184	184	183	184)*	180)
29	179 Z		184	<u>204</u>	194	196	186	184	-	183	183)	180)
30	179 Z		183	192	194	195	186	184	-	183	181)	180)
31	179 Z		183		193		186	184		183		180)
Средн.	179	179	181	185	193	197	189	184	-	-	184	181
Высш.	180	180	184	208	208	222	201	186	-	-	184	181
Низш.	179	179	179	181	186	192	186	184	-	-	181	180

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	-			
Высший	222	01.06		
Низший при открытом русле	-		-	-
Низший зимний	178	16.12.2005		1

За 1968 – 2006 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

2006 г.

33. 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	293 I	322 I	<u>290</u>	<u>285</u>	<u>294</u>	273	266	266	258	273	278	<u>281</u>)
2	294 I	320 I	290	293	<u>296</u>	273	266	262	258	273	279	<u>282</u>)
3	<u>298</u> I	320 I	289	297	292	275	266	<u>257</u>	259	273	279	282)
4	305 I	320 Z	<u>291</u>	296	293	278	266	258	259	273	279	<u>281</u>)
5	310 I	320 Z	<u>291</u>	295	293	277	267	258	259	273	278	282)
6	317 I	320 Z	<u>291</u>	295	290	278	273	258	260	273	279	<u>282</u>)
7	318 I	320 Z	290	293	290	276	275	258	260	273	278	<u>281</u>)Ш
8	320 I	330 Z	<u>291</u>	293	290	276	275	257	261	273	278	<u>283</u>)Ш
9	321 I	350 Z	<u>291</u>	290	290	276	275	258	266	273	278	291)Ш
10	321 I	<u>355</u> Z	<u>291</u>	295	290	275	275	258	267	273	279	334)Ш
11	320 I	348 ПР	<u>291</u>	<u>296</u>	290	276	275	260	268	274	279	<u>340</u> I
12	317 I	340 Л	<u>291</u>	296	285	273	276	260	268	274	279	333 I
13	319 I	333 Л	290	296	284	272	274	259	268	275	279	330 I
14	317 I	322 Л	290	296	284	271	274	258	268	275	279	329 I
15	<u>328</u> I	321 Л	290	295	284	268	274	258	268	276	279	325 I
16	<u>334</u> I	317 Л	<u>291</u>	291	284	268	274	258	268	276	279	324 I
17	326 I	316 X	<u>291</u>	290	284	268	272	258	268	275	276	325 I
18	325 I	307)	<u>291</u>	289	284	269	263	258	269	275	274	324 I
19	325 I	297)	<u>291</u>	288	284	268	258	258	273	274	273	322 I
20	325 I	294)	<u>291</u>	288	284	267	260	257	272	<u>272</u>	274	320 I
21	325 I	293	290	288	281	267	261	257	272	275	273	315 I
22	325 I	291	288	288	282	266	260	257	272	274	273	314 I
23	325 I	292	286	292	281	266	261	257	271	275	<u>271</u>	313 I
24	326 I	291	283	296	279	267	261	257	271	276	<u>270</u>)	313 I
25	323 I	292	282	292	276	267	261	257	272	276	<u>270</u>)	137 I
26	322 I	291	282	289	275	266	261	257	272	279	<u>273</u>) /	297 I
27	322 I	290	282	289	<u>275</u>	<u>266</u>	261	257	272	279	281)Ш	294 I
28	320 I	<u>290</u>	<u>282</u>	288	<u>274</u>	<u>266</u>	259	257	272	279	282)Ш	296 I
29	322 I		284	290	<u>274</u>	<u>266</u>	<u>258</u>	257	272	279	284)Ш	295 I
30	323 I		284	293	<u>274</u>	<u>266</u>	261	258	273	279	281)	294 I
31	322 I		284		<u>275</u>		261	258		278		294 I
Средн.	319	314	288	292	284	271	267	258	267	275	277	296
Высш.	337	356	291	297	296	278	276	266	273	279	284	341
Низш.	292	289	281	284	274	265	256	256	258	271	270	281

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	284			
Высший	341	11.12		1
Низший при открытом русле	256	29.07	03.08	2
Низший зимний	282	02.12	06.12.2005	5
Средний	-	-	-	-
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2006 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	261 I	264 I	264 I	269 ↑	264	262	260	260	260	260	260	прмз
2	261 I	264 I	264 I	269 ↑	264	262	260	260	260	260	260	прмз
3	261 I	264 I	264 I	268 ↑	264	262	260	260	260	260	260	прмз
4	261 I	264 I	264 I	268 ↑	264	262	260	260	260	260	260	прмз
5	261 I	264 I	266 I	268 ↑	264	264	260	260	260	260)	260	прмз
6	261 I	264 I	266 I	268 ↑	264	263	260	260	260	260	260	прмз
7	261 I	264 I	266 I	268 ↑	264	262	260	260	260	260	260	прмз
8	261 I	264 I	266 I	268 ↑	264	262	260	260	260	260	260	прмз
9	261 I	264 I	266 I	268 ↑	264	262	260	260	260	260	261	прмз
10	261 I	264 I	267 I	268	264	262	260	260	260	260	261)	прмз
11	261 I	264 I	267 I	266	264	262	261	260	260	260)	261)	прмз
12	261 I	264 I	270 ↑	266	264	262	260	260	260	260)	260)	прмз
13	261 I	264 I	269 ↑	266	264	262	260	260	260	261)	260)	прмз
14	261 I	264 I	269 ↑	265	264	262	261	260	260	261)	260)	прмз
15	261 I	264 I	268 ↑	265	264	262	262	260	260	261)	260)	прмз
16	261 I	264 I	268 ↑	265	264	262	260	260	260	261)	260)	прмз
17	261 I	264 I	268 ↑	264	264	262	260	260	260	261)	260)	прмз
18	261 I	264 I	268 ↑	264	264	262	260	260	260	261)	260)	прмз
19	261 I	264 I	268 ↑	264	264	262	260	260	260	261)	260)	прмз
20	261 I	264 I	268 ↑	264	264	262	260	260	260	261)	260 I	
21	261 I	264 I	269 ↑	265	264	262	260	260	260	261)	прмз	прмз
22	261 I	264 I	270 ↑	265	264	262	260	260	260	261)	прмз	прмз
23	261 I	264 I	270 ↑	265	264	262	260	260	260	261)	прмз	прмз
24	261 I	264 I	270 ↑	265	264	262	260	260	260	261)	прмз	прмз
25	261 I	264 I	270 ↑	265	264	262	260	260	260	261)	прмз	прмз
26	261 I	264 I	270 ↑	264	264	262	260	260	260	261)	прмз	прмз
27	261 I	264 I	270 ↑	264	264	262	260	260	260	261)	прмз	прмз
28	261 I	264 I	269 ↑	264	264	262	262	260	260	261)	прмз	прмз
29	261 I		269 ↑	264	264	262	262	260	260	261	прмз	прмз
30	261 I		269 ↑	264	264	262	262	260	260	261	прмз	прмз
31	261 I		269 ↑		264		262	260		261)		прмз
Средн.	261	264	268	266	264	262	260	260	260	261	-	прмз
Высш.	261	264	270	269	264	264	262	260	260	261	261	прмз
Низш.	261	264	264	264	264	262	260	260	260	260	прмз	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	-			
Высший	270	12.03	27.03	8
Низший при открытом русле	260	01.07	10.10	95
Низший зимний	прмз	05.12	31.12.2005	27

За 1956-78, 80-94, 2000-2006 гг.

Средний	-			
Высший	491	15.04.58		1
Низший при открытом русле	прсх (69 %)	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

2006 г.

35¹. р. Токрырауын (Токрау) – аул Актогай (пос. Актогай)

Отметка нуля поста 770.75м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	172 I	<u>159</u> I	155 I	248 ↑	182	178	167	165	166	<u>164</u>	167	169 Z
2	171 I	<u>159</u> I	155 I	240 ↑	182	178	167	165	166	<u>164</u>	167	169 Z
3	171 I	<u>159</u> I	155 I	232 ↑	182	178	167	165	166	<u>164</u>	167	169 Z
4	171 I	<u>159</u> I	155 I	228 ↑	182	178	166	165	166	<u>164</u>	167	169 Z
5	171 I	<u>159</u> I	155 I	226 ↑	182	178	166	165	166	<u>164</u>	167	169 Z
6	171 I	<u>159</u> I	157 IB	224 ↑	181	178	166	165	166	<u>165</u>	168	170 Z
7	171 I	<u>159</u> I	157 IB	222 П	181	177	166	165	166	165	168	170 Z
8	171 I	<u>159</u> I	157 IB	225 П	181	177	166	165	166	165	168	170 Z
9	171 I	<u>159</u> I	159 IB	224)	181	177	166	165	166	165	168	170 Z
10	169 I	<u>158</u> I	159 IB	220)	181	176	166	165	166	165	168	170 Z
11	169 I	157 I	161 IB	210)	181	176	166	165	165	165	168	170 Z
12	169 I	157 I	161 IB	204)	180	176	167	165	165	165	168	170 Z
13	169 I	157 I	162 IB	203)	180	176	167	166	165	165	168	170 Z
14	167 I	157 I	162 IB	201)	180	175	167	166	165	165	168	170 Z
15	167 I	157 I	161 IB	200)	180	175	167	166	165	165	168	170 Z
16	167 I	157 I	160 IB	195)	180	174	167	166	165	165	169	170 Z
17	167 I	157 I	162 IB	190	180	174	167	166	165	165	169	170 Z
18	167 I	157 I	165 IB	188	180	173	167	166	165	165	169	170 Z
19	167 I	157 I	187 ↑	185	179 Д	173	167	166	165	166	169	170 Z
20	165 I	157 I	245 ↑	182	179	173	167	166	165	166	169)	170 Z
21	162 I	155 I	<u>270</u> ↑	180	179	172	166	166	165	166	169)	171 Z
22	162 I	155 I	<u>269</u> ↑	<u>178</u>	179	172	166	166	165	166	169 Z	171 Z
23	162 I	155 I	263 ↑	<u>176</u>	179	170	166	166	165	166	169 Z	171 Z
24	161 I	155 I	258 ↑	<u>179</u>	179	170	166	166	165	166	169 Z	171 Z
25	160 I	155 I	256 ↑	182	179	169	165	166	164	167	169 Z	171 Z
26	160 I	155 I	255 ↑	183	<u>179</u>	168	165	166	164	167	169 Z	171 Z
27	159 I	155 I	253 ↑	183	<u>178</u>	168	165	166	164	167	169 Z	171 Z
28	159 I	155 I	251 ↑	182	<u>178</u>	168	165	166	164	167	169 Z	171 Z
29	159 I		248 ↑	182	<u>178</u>	<u>168</u>	165	166	164	167	169 Z	171 Z
30	159 I		246 ↑	182	<u>178</u>	<u>167</u>	165	166	164	167	169 Z	171 Z
31	159 I		246 ↑		<u>178</u>		165	166		167		171 Z
Средн.	166	157	197	202	180	174	166	166	165	165	168	170
Высш.	172	159	270	248	182	178	167	166	166	167	169	171
Низш.	159	155	155	176	178	167	165	165	164	164	167	169

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	173			
Высший	270	21.03	22.03	2
Низший при открытом русле	164	25.09	06.10	12
Низший зимний	155	21.02	05.03	13

За 1941-93, 95-2006 гг.

Средний	172			
Высший	525	09.04.77		1
Низший при открытом русле	94	05.08	21.10.41	68
Низший зимний	прмз(23%)	07.12.75	13.04.76	129

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

2006 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	81 I	107 I	169 I	<u>161</u> ↑	117	103	84	78	72	76	80	88 I
2	78 I	110 I	164 I	149 ↑	120	101	84	77	73	<u>76</u>	80	<u>88</u> I
3	74 I	113 I	165 I	142 ↑	112	102	84	76	73	<u>75</u>	79	89 I
4	<u>72</u> I	117 I	167 I	136 ↑	112	103	83	76	73	78	79	92 I
5	<u>72</u> I	123 I	173 I	129 ↑	112	101	83	75	73	80	80	91 I
6	85 I	126 I	171 I	125 ↑	112	101	85	74	74	78	80	94 I
7	87 I	125 I	170 I	127 ↑	111	99	<u>86</u>	74	73	78	79	92 I
8	83 I	130 I	170 I	131)	107	98	86	73	72	79	79	94 I
9	81 I	133 I	168 I	124)	105	97	86	73	71	79	80	93 I
10	80 I	134 I	170 I	115)	103	96	<u>87</u>	74	71	76	80	93 I
11	78 I	140 I	170 I	109)	103	95	85	74	<u>70</u>	79	81	94 I
12	76 I	139 I	164 I	109	102	94	85	73	<u>70</u>	79	81	93 I
13	73 I	145 I	169 I	105	<u>102</u>	93	84	73	<u>70</u>	79	81)	94 I
14	77 I	149 I	170 I	103	<u>101</u>	92	83	73	72	80	80	99 I
15	84 I	153 I	166 I	103	<u>103</u>	93	82	72	73	81	79	102 I
16	88 I	153 I	161 I	105	106	92	82	72	73	80	81)	105 I
17	87 I	152 I	<u>161</u> I	105	105	91	81	72	73	80	<u>79</u>)Ш	103 I
18	87 I	156 I	161 I	105	108	90	83	72	75	81	81	99 I
19	91 I	149 I	165 I	103	110	89	84	71	75	81	82	100 I
20	94 I	141 I	167 I	105	110	89	85	71	75	81	81	98 I
21	96 I	147 I	167 I	103	110	88	85	71	76	<u>81</u>	84)Ш	96 I
22	93 I	154 I	167 I	103	111	87	84	<u>71</u>	76	81	85 Z	98 I
23	91 I	153 I	167 I	106	110	86	84	<u>70</u>	76	<u>82</u>	83 Z	105 I
24	96 I	155 I	165 I	105	109	85	83	<u>70</u>	75	<u>82</u>	81 I	109 I
25	97 I	160 I	166 I	105	105	85	82	<u>70</u>	75	81	80 I	106 I
26	99 I	165 I	169 I	103	104	86	82	71	76	<u>77</u>	84 I	106 I
27	98 I	168 I	172 I	102	103	86	81	71	76	81	82 I	103 I
28	103 I	165 I	<u>178</u> ↑	<u>101</u>	<u>102</u>	<u>85</u>	80	<u>71</u>	77	81	83 I	103 I
29	104 I		180 ↑	<u>102</u>	<u>102</u>	<u>85</u>	80	<u>70</u>	77	80	87 I	105 I
30	<u>108</u> I		175 ↑	105	103	85	79	<u>70</u>	76	81	86 I	106 I
31	108 I		169 ↑		103		<u>78</u>	71		80		103 I
Средн.	88	142	168	114	107	93	83	73	74	79	81	98
Высш.	109	168	183	163	120	103	87	78	77	82	87	109
Низш.	71	107	159	101	101	84	78	70	70	74	78	86

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	100			
Высший	183	28.03		1
Низший при открытом русле	70	22.06	13.09	10
Низший зимний	71	04.01	05.01	2

За 1960-87, 89–2006 гг.

Средний	127			
Высший	334	12.03.64		1
Низший при открытом русле	75	20.09	22.09.2005	3
Низший зимний	80	16.01.2005		1

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

2006 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	203 I	232 I	202 Z	268	249	231	214	207	202	200	211	210)
2	210 I	232 I	202 Z	261	253	230	214	206	201	200	211	208)
3	212 I	232 I	201 Z	257	254	231	214	206	201	200	211	208)
4	214 I	232 I	200 ↑	253	254	231	213	205	201	201	211	208)
5	214 I	229 I	201 ↑	253	251	231	213	204	201	200	211	209)
6	214 I	223 I	201 ↑	254	248	230	215	204	200	200	211	209)
7	214 I	218 Z	201 ↑	258	246	230	214	204	200	200	211	209)
8	214 I	218 Z	201 ↑	271	245	230	213	204	200	200	211	208)
9	214 I	213 Z	202 ↑	288	243	230	213	204	200	200	211	209)
10	212 I	212 Z	202 ↑	280	241	230	213	204	200	201	211	209)
11	212 I	207 I	204 ↑	267	239	228	213	204	200	201	211	207)
12	213 I	205 I	206 ↑	259	238	226	213	204	200	200	211	206)
13	215 I	204 I	205 ↑	256	236	225	212	203	200	201	211	206)
14	213 I	202 I	207 ↑	253	235	224	212	203	201	201	211	205)
15	211 I	202 I	207 ↑	251	233	223	212	203	201	201	211	204)
16	211 I	202 I	215 ↑	250	232	223	213	203	201	201	211	204)
17	211 I	203 I	225 ↑	250	232	223	213	203	201	200	211	205)
18	211 I	203 I	227)*	250	235	222	212	203	201	202	210	210)
19	212 I	203 I	234)*	249	238	221	212	202	201	204	210	209)
20	212 I	203 I	236)*	249	237	221	212	202	201	206	210	208)
21	213 I	204 I	232)*	249	239	220	213	202	201	208	210	206)
22	213 I	206 I	232)*	248	238	219	212	202	201	209	210	206)
23	213 I	205 I	252)*	247	237	218	212	202	200	209	210	206)
24	215 I	204 Z	252)*	249	237	218	211	202	200	209	210)	206)
25	222 I	202 Z	253)*	252	237	218	210	202	200	209	209)	206)
26	229 I	202 Z	256)X	249	236	217	209	202	200	209	210)	206)
27	233 I	203 Z	265)X	247	235	217	209	202	200	210	210	206)
28	232 I	203 Z	277	247	234	217	208	202	200	210	210	206)
29	232 I		319	246	233	216	209	202	201	210	209)	206)
30	232 I		309	247	232	216	208	202	200	211	211)	206)
31	232 I		282		231		207	202		211		208)
Средн.	216	211	229	255	240	224	212	203	201	204	211	207
Высш.	234	232	335	290	254	231	215	207	202	211	212	211
Низш.	200	201	200	246	231	216	207	202	199	199	208	204

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	218			
Высший	335	29.03		1
Низший при открытом русле	199	07.09	08.10	3
Низший зимний	192	24.12	27.12.2005	4
Средний	-			
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2006 г.

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

Отметка нуля поста 937.70 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	274)	265)Ш	263	298	328	345	323	315	309	282	265	262)
2	275)	264)Ш	263	296	317	353	334	317	307	277	265	261)
3	275 Z	262)	265	295	319	345	342	316	306	277	264	262)
4	273 Z	262)	262	292	317	344	330	316	306	278	263	263)
5	272 Z	261)	264	288	310	344	329	316	306	274	264	262)
6	271 Z	262)	265	290	307	343	344	316	305	274	265	262)
7	269)	264)	263	308	304	340	342	316	304	274	266	262)
8	268)Ш	264)	263	314	306	335	342	317	304	274	265	262)
9	267)Ш	263)	265	306	306	332	343	318	302	273	266	262)
10	266)	262)	265	299	307	332	338	318	301	272	267	262)
11	265)	268	266	298	304	330	338	318	300	273	266	262)
12	264)	268	268	300	306	332	331	318	299	272	266	262)
13	263)Ш	264	268	303	314	332	327	318	300	272	264	261)
14	265)Ш	263	270	300	320	331	326	316	298	274	264	262)
15	266)Ш	263)	270	296	327	332	323	316	299	272	263	262)
16	266)	261)	269	294	334	332	322	316	294	275	263	263)
17	264)	262)	269	291	334	331	320	315	295	281	264	263)
18	264)	263)	271	292	345	330	319	314	296	285	264	264)
19	265)	264)	271	293	342	332	318	314	299	276	264	264)
20	265)Ш	263)	272	299	343	332	318	314	294	274	264	264)
21	266)Ш	263)	272	305	340	329	318	316	294	273	263	266)Ш
22	268)Ш	265)	274	303	336	328	318	315	293	272	262	266)Ш
23	268)Ш	266	273	307	340	332	319	314	291	271	262	262
24	266)Ш	262	280	308	343	332	320	314	289	270	262)	261
25	265)Ш	262)	283	307	342	331	318	310	289	270	262)	262
26	265)	261)	285	308	342	328	315	308	288	270	262)	262
27	266)	260)	286	312	348	327	316	307	287	270	262)	264)
28	266)	260)	290	314	348	326	318	306	288	268	262)	263)
29	267)Ш		291	330	346	328	316	307	288	266	262)	262)
30	266)Ш		293	337	344	328	312	307	288	266	262)	262)
31	266)Ш		295		344		311	308		268		262)
Средн.	267	263	272	303	327	333	326	314	297	373	264	263
Высш.	276	269	297	350	358	357	349	318	310	286	267	267
Низш.	262	259	260	285	300	325	310	303	286	266	261	261

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	300			
Высший	358	18.05		1
Низший при открытом русле	260	04.03		1
Низший зимний	259	28.02		1

За 1931-2006 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

2006 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	434 I	<u>419 I</u>	455 I	<u>401</u>	425	<u>490</u>	409	388	371	350	386	<u>378 Z</u>
2	433 I	<u>419 I</u>	455 I	408	432	474	409	388	371	347	<u>386</u>	<u>379 Z</u>
3	433 I	<u>419 I</u>	<u>457 I</u>	419	454	474	409	388	371	345	380	<u>382 Z</u>
4	431 I	<u>419 I</u>	<u>459 I</u>	417	465	476	407	388	371	345	380	<u>384 Z</u>
5	431 I	<u>422 I</u>	<u>459</u> ↑	423	467	479	406	388	367	345	380	388 I
6	432 I	432 I	<u>459</u> ↑	435	460	<u>486</u>	410	388	366	345	380	388 I
7	435 I	437 I	<u>459</u> ↑	421	450	<u>488</u>	421	388	366	345	380	388 I
8	436 I	439 I	<u>459</u> ↑	425	439	483	418	388	367	345	380	388 I
9	437 I	440 I	<u>459</u> ↑	415	436	474	419	388	367	345	379	388 I
10	437 I	440 I	<u>459</u> ↑	415	437	468	437	387	365	345	377	388 I
11	436 I	449 I	<u>459</u> ↑	426	438	467	448	382	361	351	377	390 I
12	431 I	449 I	<u>459</u> Л	<u>439</u>	432	461	<u>454</u>	380	360	357	377	392 I
13	435 I	<u>454 I</u>	<u>459</u> Л	<u>444</u>	429	455	<u>450</u>	380	360	357	376	394 I
14	433 I	<u>459 I</u>	<u>459</u> Л	429	425	438	433	380	360	357	376	394 I
15	431 I	<u>459 I</u>	<u>459</u> Л	417	422	436	422	380	360	357	376	396 I
16	430 I	<u>459 I</u>	<u>459</u> Л	412	<u>422</u>	431	418	380	360	357	376	398 I
17	430 I	<u>459 I</u>	<u>459</u> Л	410	429	430	414	380	360	357	376	398 I
18	429 I	<u>459 I</u>	458	407	450	431	413	380	360	357	<u>375</u>	398 I
19	430 I	<u>459 I</u>	454	405	459	434	413	380	360	360	<u>374</u>	398 I
20	430 I	<u>459 I</u>	449	405	463	429	405	380	360	370	376	398 I
21	430 I	<u>459 I</u>	442	410	475	424	404	381	360	373	378	398 I
22	429 I	<u>459 I</u>	438	412	487	421	403	385	360	375	378	398 I
23	428 I	<u>459 I</u>	432	418	490	420	401	386	360	375	378)	398 I
24	427 I	<u>459 I</u>	429	419	490	415	399	384	360	378	378)Ш	398 I
25	426 I	<u>459 I</u>	425	429	490	412	394	379	360	385	378 Ш	398 I
26	425 I	<u>459 I</u>	421	434	490	<u>410</u>	394	378	360	385	378 Ш	398 I
27	424 I	<u>459 I</u>	419	433	490	412	392	378	362	385	378 Z	398 I
28	423 I	<u>458 I</u>	409	420	490	414	392	377	370	385	376 Z	398 I
29	422 I		397	419	490	414	392	374	367	385	376 Z	398 I
30	<u>421 I</u>		395	423	490	<u>412</u>	392	371	362	385	376 Z	398 I
31	<u>419 I</u>		397		490		<u>391</u>	371		385		398 I
Средн.	430	447	444	420	457	445	413	382	363	362	378	393
Высш.	437	459	459	447	490	490	456	388	371	385	390	398
Низш.	419	419	395	399	420	410	390	371	360	345	374	378

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	411			
Высший	490	23.05	07.06	12
Низший при открытом русле	345	03.10	10.10	8
Низший зимний	415	22.11	09.12.2005	9

За 1934-2006 гг.

Средний	402			
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

2006 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	189 Z	185 Z	<u>182</u>	190	<u>200</u>	232	245	228	220	205	193	185)
2	189 Z	186 Z	186	191	<u>200</u>	235	248	231	220	204	192	185)
3	191 Z	189 Z	185	192	<u>207</u>	235	251	234	220	200	192	181)
4	190 Z	188 Z	187	192	204	240	250	235	220	200	192	180)
5	190 Z	191 Z	<u>197</u>	191	204	240	250	241	<u>223</u>	200	192	183)
6	<u>193</u> Z	190)	192	193	204	240	254	240	<u>224</u>	196	190	183)
7	192 Z	190)	191	194	203	240	255	240	<u>223</u>	195	<u>196</u>	183)
8	191 Z	190)	189	195	202	240	255	240	220	195	<u>196</u>	183)
9	191 Z	190)	191	194	202	240	255	243	220	195	<u>197</u>	183)
10	191 Z	189)	191	194	202	240	252	243	218	195	<u>197</u>	183)
11	191 Z	197)	190	194	<u>202</u>	244	250	243	217	195	195	186)
12	191 Z	196)	192	192	203	245	250	243	217	195	193	185)
13	190 Z	190)	193	190	207	245	247	241	217	<u>193</u>	193	189)
14	189 Z	184)	191	190	205	248	245	235	216	<u>192</u>	194	188)
15	187 Z	183)	191	191	209	248	243	235	215	<u>192</u>	194	188)
16	186 Z	183)	191	190	215	251	242	233	215	195	194	191)
17	186 Z	182)	191	<u>188</u>	215	250	242	230	215	195	193	192)
18	185 Z	182)	188	<u>187</u>	215	250	240	230	211	197	192	192)
19	185 Z	181)	189	191	219	250	240	230	210	196	191	194)
20	185 Z	180)	189	193	220	250	240	230	210	196	192	193)
21	186 Z	180)	188	194	220	249	240	230	210	196	192	193)
22	186 Z	180)	186	195	223	248	239	229	210	194	192	193)
23	184 Z	179)	183	195	223	250	235	225	214	194	192	190)
24	184 Z	<u>179</u>)	183	195	223	<u>254</u>	235	225	215	194	189)	190)
25	184 Z	<u>178</u>)	185	193	223	253	235	225	215	194	188)	188)
26	182 Z	<u>178</u>)	184	192	225	250	233	225	211	194	185)	188)
27	182 Z	<u>178</u>)	186	<u>197</u>	227	247	230	<u>221</u>	210	196	185)	188)
28	182 Z	<u>180</u>)	187	<u>198</u>	230	245	230	225	210	195	185)	188)
29	182 Z		186	<u>198</u>	230	245	<u>229</u>	225	<u>206</u>	195	185)	188)
30	182 Z		186	<u>198</u>	230	245	<u>228</u>	225	<u>205</u>	195	185)	188)
31	182 Z		186		233		<u>228</u>	225		195		186)
Средн.	187	185	188	193	213	245	243	233	215	196	192	187
Высш.	193	197	205	198	233	255	255	243	224	205	197	194
Низш.	182	178	181	187	200	232	228	220	205	192	185	180

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

За 2006 г.

206 255 24.06 09.07 4 180 04.12 1

За 1973-2006 гг.

193 307 19.07.2004 1 150 08.03.75 1

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

2006 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>203 Z</u>	199 I	217 I	<u>176</u>	160	149	158	127	<u>112</u>	111	122	<u>117 Z</u>
2	<u>203 Z</u>	199 I	217 I	170	162	151	154	126	110	112	120	<u>118 Z</u>
3	<u>202 Z</u>	199 I	219 I	169	164	153	150	130	110	112	122	<u>118 Z</u>
4	<u>202 Z</u>	198 I	219 I	172	164	152	148	133	110	114	122	<u>118 Z</u>
5	<u>202 Z</u>	198 I	219 ↑	174	165	148	144	134	108	114	122	120 Z
6	<u>203 Z</u>	200 ↑	220 ↑	171	162	148	144	<u>137</u>	108	114	124	120 Z
7	<u>203 Z</u>	200 ↑	220 ↑	166	162	144	148	134	108	115	124	120 Z
8	<u>202 Z</u>	200 ↑	221 ↑	159	160	142	150	132	108	116	122	120 Z
9	<u>203 Z</u>	200 ↑	222 П	154	157	142	152	136	108	116	122	124 Z
10	<u>203 Z</u>	200 ↑	223 П	153	151	136	164	135	106	116	122	127 Z
11	<u>203 I</u>	202 ↑	224 ПР	153	147	126	170	136	104	118	121	128 Z
12	<u>203 I</u>	204 ↑	225 ПР	155	146	<u>126</u>	173	135	102	117	120	128 Z
13	<u>203 I</u>	203 ↑	225 ПР	156	145	137	<u>172</u>	134	102	116	120	130 Z
14	<u>203 I</u>	204 ↑	225)	155	142	143	166	133	100	115	120	131 Z
15	<u>203 I</u>	205 ↑	222)	151	141	147	160	132	102	116	120	132 Z
16	201 I	205 ↑	220)	150	140	151	158	130	100	117	118	134 Z
17	201 I	206 ↑	219)	149	140	154	152	126	<u>99</u>	118	118	136 Z
18	201 I	207 ↑	217)	150	<u>140</u>	156	148	123	<u>98</u>	118	118	137 Z
19	200 I	208 ↑	215)	<u>149</u>	149	159	143	122	101	119	117	138 Z
20	200 I	209 ↑	215)	<u>148</u>	156	160	141	120	102	120	115	137 Z
21	200 I	210 ↑	213)	150	160	159	136	120	105	119	114)	139 Z
22	200 I	210 ↑	213)	150	164	155	135	119	104	120	114)	140 Z
23	202 I	210 ↑	213	<u>149</u>	167	149	133	118	106	120	115)	142 Z
24	201 I	212 ↑	213	153	168	146	131	118	106	120	116 Z	142 Z
25	200 I	214 I	213	153	165	152	129	116	106	121	116 Z	144 Z
26	201 I	214 I	208	157	165	164	126	116	108	120	116 Z	144 Z
27	200 I	214 I	204	156	162	171	<u>124</u>	116	108	120	117 Z	145 Z
28	200 I	216 I	201	158	157	<u>170</u>	128	116	109	120	117 Z	146 Z
29	<u>200 I</u>		196	156	154	162	129	115	110	121	116 Z	146 Z
30	<u>199 I</u>		188	158	150	153	132	115	110	121	116 Z	147 Z
31	<u>199 I</u>		183		149		132	114		122		148 Z
Средн.	202	206	215	157	155	150	146	126	106	117	119	132
Высш.	203	216	225	178	168	174	175	138	113	122	124	148
Низш.	199	198	180	148	137	121	123	114	98	111	114	117

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	152			
Высший	225	12.06	14.03	3
Низший при открытом русле	98	17.09	18.09	2
Низший зимний	161	12.12.2005		1

За 1942-2006 гг.

Средний	199			
Высший	351*	04.03.53		
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

2006 г.

42^I. 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	217)	217)	217	235	243	267	270	296	273	<u>259</u>	259	250)
2	217)	217)	217	231	243	262	272	304	271	<u>259</u>	259	250)
3	217)Ш	217)	217	231	243	262	272	309	271	<u>259</u>	258	250)
4	217)Ш	217)	217	231	240	260	274	309	271	<u>258</u>	258	250)
5	217)Ш	217)	217	231	240	258	282	311	269	256	258	249)
6	217)	217)	217	232	240	255	282	311	266	256	258	249)
7	217)Ш	217)	217	232	240	251	285	<u>313</u>	266	256	257	249)
8	217)	217)	217	233	233	251	290	308	266	256	257	249)
9	217)	217)	217	233	<u>230</u>	249	292	305	266	<u>255</u>	254	249)
10	217)	217)	217	<u>231</u>	<u>230</u>	<u>249</u>	286	301	265	256	253	258)
11	217)	217)	217	<u>231</u>	<u>230</u>	255	286	295	266	256	251	258)
12	217)	217)	217	<u>231</u>	<u>232</u>	260	284	295	266	256	251	258)
13	217)	217)	217	<u>231</u>	233	263	279	295	266	256	251	258)
14	217)	217)	231	<u>231</u>	234	262	272	297	265	<u>255</u>	251	258)
15	217)	217)	231	<u>234</u>	238	263	<u>267</u>	297	264	<u>255</u>	251	258)
16	217)	217)	231	234	240	263	<u>267</u>	294	264	<u>255</u>	250	258)
17	217)	217)	231	234	247	259	<u>267</u>	286	264	257	250	280)
18	217)	217)	231	234	247	259	270	284	264	257	250	<u>300</u>)
19	275)	217)	231	238	252	260	272	284	<u>277</u>	<u>260</u>	250	267)
20	287)	217)	231	242	246	262	272	283	<u>277</u>	<u>260</u>	251	264)
21	287)	217)	231	243	259	262	273	282	262	257	251	249)
22	<u>288</u>)	217)	231	243	253	269	279	282	262	257	251	250)
23	286)	217)	231	245	256	<u>272</u>	279	282	262	255	251	250)
24	286)	217)	231	245	256	270	281	282	262	<u>255</u>	251	250)
25	284)	217)	234	245	258	266	285	284	261	<u>255</u>	<u>250</u>)	248)
26	280)	217)	234	245	261	263	289	282	261	<u>255</u>	<u>250</u>)	248)
27	255)	217)	234	253	261	263	289	280	261	258	253)	248)
28	255)	217)	234	258	261	264	289	280	261	<u>260</u>	253)	248)
29	255)		235	264	261	264	291	278	262	<u>260</u>	253)	<u>247</u>)
30	230)		235	252	263	268	291	278	<u>259</u>	259	253)	<u>247</u>)
31	217)		235		<u>267</u>		<u>296</u>	<u>273</u>		258		<u>247</u>)
Средн.	238	217	226	238	246	261	280	301	265	257	253	255
Выш.	289	217	235	264	268	273	297	314	291	261	259	301
Низш.	217	217	217	230	230	247	265	272	257	253	248	246

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

За 2006 г.

253 314 07.08 1 217 01.01 13.02 60

За 1982-2006 гг.

228 (688) 09.09.82 1 203 20.04.98 1

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

2006 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	130 I	92 I	42	65	147	160	101	23	6	41	58	47
2	131 I	97 I	54	80	148	167	105	31	7	43	57	46
3	130 I	96 I	54	83	147	155	110	31	12	40	58	46
4	128 I	95 I	55	75	135	142	108	31	11	37	60	45 III
5	126 I	93 I	53	73	123	125	108	28	12	47	62	44
6	121 I	98 I	57	73	114	118	114	23	11	48	64	45
7	120 I	111 ↑	59	80	111	119	130	23	12	47	68	44
8	120 I	129 ↑	53	95	103	99	125	16	13	46	70	41
9	118 I	138 ↑	51	101	95	90	112	15	15	45	67	42 III
10	119 I	162)Л	50	99	90	105	90	9	14	46	68	45 III
11	115 I	186)Л	50	85	84	132	81	8	15	48	67	51) III
12	100 I	149)Л	51	79	76	151	75	8	14	47	68	51) III
13	88 I	108)	52	74	79	160	71	7	11	47	66	44) III
14	84 I	77)	52	73	93	167	68	7	12	52	63	48) III
15	84 I	59) III	51	73	119	170	58	8	19	65	61	59) III
16	79 I	53) III	50	76	130	156	50	7	17	67	61	74) III
17	83 I	54)	47	80	136	125	46	6	18	58	60	83
18	84 I	50)	45	87	162	126	41	5	20	64	58	49
19	85 I	51)	44	91	149	123	35	4	25	90	57	40
20	89 I	51	44	98	149	128	32	4	27	91	58	39
21	87 I	46	44	124	147	132	30	3	32	80	60	40
22	84 I	43	45	144	154	124	31	4	33	78	60	44
23	80 I	43	49	125	142	133	31	5	34	73	59	44
24	81 I	46	48	98	139	141	33	5	33	65	56	44
25	88 I	45	46	92	137	140	34	5	33	62	54 III	42
26	90 I	43	47	92	139	124	33	6	32	64	53 III	42
27	85 I	42	48	97	145	115	31	9	32	62	55 III	42
28	80 I	40	50	108	159	110	32	10	38	60	59 III	37
29	77 I		61	132	177	111	30	7	38	59	45	38
30	79 I		71	161	177	106	22	7	40	59	46	40
31	89 I		52		176		18	5		58		41
Средн.	99	82	51	94	132	132	64	12	21	58	60	46
Высш.	131	194	73	161	199	182	133	34	40	96	70	90
Низш.	76	40	40	62	71	85	17	3	5	33	44	37

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	71			
Высший	199	30.05		1
Низший при открытом русле	3	19.08	22.08	4
Низший зимний	50	18.02		1

За 1926-99, 2001 - 2006 гг.

Средний	114			
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

2006 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	<u>342</u> I	<u>324</u> I	<u>372</u> I	<u>306</u>	448	<u>473</u>	376	252	227	<u>266</u>	298	333)III
2	<u>335</u> I	330 I	<u>373</u> I	319	450	464	376	250	227	269	298	334)III
3	<u>329</u> I	333 I	<u>375</u> I	313	441	458	377	250	231	270	297	331)III
4	<u>321</u> I	<u>329</u> I	<u>378</u> I	335	438	472	383	253	231	270	297	322)III
5	<u>314</u> I	<u>328</u> I	<u>400</u> I	345	418	444	387	266	230	268	300	307)III
6	<u>293</u> I	<u>337</u> I	<u>406</u> I	334	405	410	377	<u>268</u>	230	260	300	302 Z
7	<u>292</u> I	<u>347</u> I	<u>304</u> I	324	388	384	376	261	226	270	300	306 Z
8	<u>290</u> I	<u>349</u> I	303 (	319	382	386	415	256	227	277	301	324 Z
9	<u>295</u> I	<u>355</u> I	306 (	328	375	358	<u>427</u>	254	227	277	310	320 Z
10	<u>313</u> I	408 ↑	295 (	346	363	<u>359</u>	393	248	226	276	316	307 Z
11	<u>323</u> I	459↑	292	358	355	378	372	244	226	277	313	295 Z
12	<u>338</u> I	446 ↑	293	363	347	408	348	239	226	279	312	<u>293</u> Z
13	<u>337</u> I	467 ↑	292	340	336	438	335	239	227	281	315	303 I
14	<u>324</u> I	489 ↑	290	325	330	435	332	238	230	283	311	315 I
15	<u>320</u> I	<u>490</u> ↑	292	319	<u>329</u>	446	322	237	<u>225</u>	282	304	315 I
16	<u>316</u> I	445 ↑	292	317	353	465	315	236	226	289	304	305 I
17	<u>318</u> I	402 ↑	290	319	394	470	307	237	227	302	303	312 I
18	<u>324</u> I	389 ↑	286	321	417	424	292	235	229	300	301	320 I
19	<u>329</u> I	384 ↑	290	329	436	400	292	234	232	304	299	331 I
20	<u>333</u> I	379 ↑	283	336	451	406	265	233	236	302	299	339 I
21	<u>328</u> I	380 (	280	350	427	407	279	231	239	303	298	339 I
22	<u>321</u> I	382 (	281	362	423	406	272	<u>228</u>	248	<u>333</u>	299	331 I
23	<u>323</u> I	381 (	281	375	451	416	270	229	251	326	299	335 I
24	<u>322</u> I	377 (	<u>279</u>	388	449	416	266	230	254	321	300)	335 I
25	<u>324</u> I	372 (	282	378	439	423	267	230	257	315	298)III	341 I
26	<u>330</u> I	<u>373</u> I	288	362	431	427	269	230	258	309	<u>297</u>)III	353 I
27	<u>329</u> I	372 ↑	282	346	427	412	283	229	258	306	301)III	<u>352</u> I
28	<u>327</u> I	371 ↑	283	349	432	392	279	229	257	305	306)III	342 I
29	<u>323</u> I		285	355	455	378	272	231	259	303	313)III	340 I
30	<u>319</u> I		288	<u>396</u>	465	377	268	230	262	301	<u>329</u>)III	336 I
31	<u>318</u> I		293		469		<u>266</u>	<u>229</u>		300		330 I
Средн.	321	385	308	342	410	417	327	241	237	291	304	324
Высш.	343	496	406	404	469	476	440	269	262	336	332	357
Низш.	290	322	248	303	326	352	264	228	224	264	296	290

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	326			
Высший	496	15.02		1
Низший при открытом русле	224	15.09		1
Низший зимний	272	07.12	08.12.2005	2
За 1974-2006 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

2006 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	205)	202)	<u>207</u>)	238	300	<u>306</u>	281	242	224	222	225	<u>218</u>)
2	204)	<u>201</u>)	<u>207</u>)	244	294	306	281	<u>245</u>	224	221	226	216)
3	203)	202)	209)	235	291	303	283	244	224	221	228	215)
4	204)	203)	210)	233	284	298	279	242	224	<u>224</u>	228	215)
5	203)	204)	209)	<u>233</u>	279	292	277	241	223	227	228	214)
6	204)	204)	210)	241	278	289	287	239	222	222	230	215)
7	204)	203)	209)	245	276	288	287	239	222	222	<u>234</u>	215)
8	204)	205)	210)	252	273	289	280	237	222	221	235	215)
9	205)	205)	210)	260	270	292	276	237	224	222	233	216)
10	205)	205)	213)	245	<u>265</u>	294	271	236	227 Д	222	234	214)
11	204)	206)	215)	243	266	295	264	236	225	222	232	214)
12	205)	206)	221)	238	270	294	263	233	224	222	230	216)
13	205)	206)	223	239	286	296	262	233	223	222	229	216)
14	205)	206)	223	242	288	299	259	233	224	224	230	214)
15	<u>205</u>)	206)	223	247	298	297	255	233	224	222	229	214)
16	205)	206)	223	249	303	291	254	233	225	222	228	214)
17	204)	206)	223	260	304	285	253	232	224	226	226	214)
18	205)	207)	224	263	305	287	250	231	223	230	227	215)
19	204)	207)	224	274	303	288	251	231	226	<u>239</u>	226	214)
20	203)	206)	223	288	304	287	252	230	226	238	226	214)
21	203)	205)	223	291	305	289	253	230	224	238	226	<u>214</u>)
22	203)	206)	223	288	<u>308</u>	293	251	229	224	236	227	<u>214</u>)
23	<u>202</u>)	205)	223	282	<u>307</u>	294	251	228	223	232	226	214)
24	203)	204)	223	279	304	295	254	228	223	230	222)	214)
25	203)	204)	223	267	303	293	252	228	222	230	220)	214)
26	203)	204)	231	270	304	289	248	229	222	228	220)	<u>214</u>)
27	204)	204)	231	287	304	<u>282</u>	246	229	<u>222</u>	226	<u>219</u>)	214)
28	203)	205)	231	290	306	282	244	227	<u>221</u>	224	<u>220</u>)	214)
29	203)		235	302	305	<u>283</u>	<u>243</u>	226	<u>222</u>	224	<u>219</u>)	214)
30	202)		<u>240</u>	300	307	<u>283</u>	<u>243</u>	<u>224</u>	223	224	<u>219</u>)	<u>214</u>)
31	<u>202</u>)		236		306		<u>243</u>	225		224		<u>214</u>)
Средн.	204	205	220	261	293	292	291	234	224	228	227	215
Высш.	206	207	243	300	308	307	288	246	227	249	237	219
Низш.	201	200	206	230	264	281	242	223	221	220	219	213

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

За 2006 г.

241 (308) 22.05 23.05 2 200 02.02 1

За 1966-98, 2000-2006 гг.

324 (480) 22.05.93 1 (167) 03.01 05.01.96 3

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2006 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	<u>135</u>)	<u>131</u>)	<u>136</u>	<u>148</u>	<u>184</u>	<u>164</u>	153	143	142	144	145	<u>144</u>)
2	134)	<u>132</u>)	136	150	179	164	154	143	142	144	146	144)
3	133)	<u>132</u>)	136	149	174	164	156	144	142	144	146	144)
4	133)	<u>132</u>)	137	148	168	162	152	144	142	<u>145</u>	146	144)
5	132)	132)	137	146	166	160	151	143	142	147	146	144)
6	133)	132)	137	146	166	160	<u>157</u>	143	<u>140</u>	144	147	<u>144</u>)
7	133)	132)	136	148	166	160	154	143	<u>140</u>	144	148	144)
8	134)	134)	136	153	165	160	153	143	<u>140</u>	144	146	144)
9	<u>134</u>)	134)	138	154	165	158	153	142	<u>141</u>	145	146	<u>144</u>)
10	133)	134)	138	151	164	158	152	143	141	145	<u>148</u>	<u>145</u>)
11	133)	135)	139	151	164	158	152	142	<u>140</u>	145	148	144)
12	134)	135)	142	150	166	156	151	142	141	144	146	144)
13	134)	134)	141	150	166	157	151	<u>141</u>	141	144	145	144)
14	133)	134)	140	150	170	157	152	<u>142</u>	142	146	145	<u>144</u>)
15	133)	134)	140	152	176	158	151	<u>141</u>	142	146	146	<u>143</u>)
16	133)	134)	140	152	179	157	151	<u>141</u>	142	146	146	<u>144</u>)
17	132)	136)	140	154	177	156	151	<u>142</u>	144	146	146	144)
18	133)	135)	140	156	176	157	151	143	144	<u>153</u>	146	144)
19	133)	135)	140	159	176	156	150	144	<u>144</u>	152	145	<u>143</u>)
20	132)	134)	140	164	176	154	150	143	<u>145</u>	150	145	<u>143</u>)
21	132)	134)	141	166	174	154	151	144	<u>145</u>	148	145	<u>143</u>)
22	<u>131</u>)	134)	141	165	175	154	151	143	<u>145</u>	147	145	<u>144</u>)
23	<u>132</u>)	135)	141	165	173	154	150	142	<u>145</u>	146	145)	144)
24	<u>132</u>)	135)	141	164	170	154	146	142	<u>144</u>	146	145)	144)
25	132)	135)	142	162	169	156	147	143	144	146	145)	144)
26	132)	134	142	164	169	154	146	143	143	145	145)	144)
27	132)	134	142	170	168	<u>152</u>	147	143	142	145	145)	<u>143</u>)
28	<u>131</u>)	135	142	172	168	<u>152</u>	146	142	143	145	<u>144</u>)	<u>143</u>)
29	<u>131</u>)		144	<u>184</u>	166	<u>153</u>	145	142	144	145	144)	144)
30	<u>131</u>)		<u>145</u>	184	164	153	145	142	<u>144</u>	145	145)	144)
31	<u>131</u>)		144		164		<u>144</u>	143		144		143)
Средн.	133	134	140	158	171	157	151	143	143	146	146	144
Выш.	135	136	146	187	185	163	162	144	145	159	149	145
Низш.	131	131	135	145	164	152	143	141	140	143	144	143

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

За 2006 г.

160	187	29.04		1	131	28.01	04.02	8
-----	-----	-------	--	---	-----	-------	-------	---

За 1964-2006 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

2006 г.

48. 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	267)	267)	267	255	322	350	336	<u>312</u>	290	277	268	268)
2	267)	267)	267	255	320	<u>360</u>	335	309	288	277	268	268)
3	267)	267)	267	254	305	<u>358</u>	334	308	288	277	268	268)
4	267)	267)	267	254	291	352	334	309	288	277	268	268)
5	267)	267)	265	255	288	348	329	<u>312</u>	287	276	268	268)
6	267)	267)	262	257	286	342	337	<u>312</u>	287	275	268	268)
7	267)	267)	260	263	286	341	346	<u>310</u>	286	273	268	268)
8	267)	267)	260	259	<u>284</u>	344	342	310	287	273	268	268)
9	<u>267)</u>	<u>267)</u>	259	255	<u>284</u>	349	339	309	286	273	268	268)
10	267)	267)	258	<u>253</u>	284	348	336	<u>310</u>	287	272	268	268)
11	267)	267)	256	<u>253</u>	285	349	335	309	287	271	268	268)
12	267)	267)	256	<u>253</u>	287	346	334	307	287	271	268	266)
13	267)	267)	255	<u>253</u>	298	346	332	304	287	270	268	266)
14	267)	267)	256	<u>254</u>	309	349	327	302	287	270	268	266)
15	267)	267)	256	<u>253</u>	320	348	321	302	287	269	268	266)
16	267)	267)	255	254	324	340	318	301	285	269	268	266)
17	267)	267)	255	255	325	339	315	300	284	269	268	266)
18	267)	267)	255	258	323	<u>337</u>	314	298	282	<u>278</u>	268	266)
19	267)	<u>267)</u>	255	260	327	<u>338</u>	314	297	280	272	268	266)
20	267)	267)	255	269	331	<u>337</u>	312	297	279	270	268	266)
21	267)	267)	<u>255</u>	284	338	339	310	298	279	270	268	266)
22	267)	267)	<u>254</u>	288	<u>343</u>	342	311	297	279	270	268	266)
23	267)	267)	<u>254</u>	288	334	348	312	296	279	270	268	266)
24	267)	267)	<u>254</u>	286	332	350	310	296	278	270	268	266)
25	267)	267)	<u>254</u>	284	338	349	310	296	279	270	268)	266)
26	267)	267)	<u>254</u>	284	332	346	310	295	279	268	268)	266)
27	267)	267)	<u>254</u>	288	336	342	309	295	278	268	268)	266)
28	267)	267)	<u>254</u>	302	337	339	309	294	278	268	268)	266)
29	267)		256	319	339	338	<u>308</u>	294	278	268	268)	266)
30	267)		255	<u>321</u>	343	<u>336</u>	310	294	277	268	268)	266)
31	267)		255		344		311	<u>293</u>		268		266)
Средн.	267	267	257	269	315	345	323	302	283	272	268	267
Выш.	267	267	267	322	348	363	346	313	290	286	268	268
Низш.	267	267	254	252	283	336	306	292	277	268	268	266

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

За 2006 г.

286	363	02.06	1	252	10.04	15.04	6
-----	-----	-------	---	-----	-------	-------	---

За 1956-2006 гг.

259	490	30.05.69	1	153	25.03.58		1
-----	-----	----------	---	-----	----------	--	---

Таблица 1.26 - Уровень воды рек с неустойчивым ледоставом, см

2006 г.

49^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	228)	231)	234)	239	<u>243</u>	279	282	258	249	244	237	232)
2	226)	232)	235)	239	244	281	281	257	249	244	238	232)
3	225)	235)	235)	240	245	279	280	257	249	242	238	232)
4	224)	233)	234)	239	245	<u>275</u>	281	257	248	244	238	232)
5	224)	234)	234)	240	246	278	279	257	248	242	238	232)
6	228)	235)	234)	239	247	278	283	256	247	244	239	233)
7	229)	234)	235)	239	247	280	283	256	246	244	<u>239</u>	231)
8	230)	234)	234)	239	247	280	281	255	247	244	238	231)
9	230)	235)	235)	238	248	281	281	255	245	242	237	231)
10	231)	234)	236)	<u>236</u>	248	280	278	254	245	243	237	231)
11	230)	234)	236)	<u>236</u>	249	281	277	254	244	243	236	232)
12	230)	234)	236)	237	250	287	278	254	244	242	235	232)
13	231)	230)	235)	237	252	287	277	254	244	243	235	232)
14	231)	230)	236)	238	255	<u>290</u>	278	253	244	244	235	231)
15	232)	232)	235)	240	259	289	277	253	244	240	235	232)
16	232)	233)	236)	241	261	284	276	253	243	242	235	232)
17	230)	234)	235)	241	264	286	275	253	242	243	234	232)
18	230)	234)	235)	242	262	285	275	252	243	<u>246</u>	234	232)
19	232)	234)	236)	243	265	285	276	252	243	<u>246</u>	234	232)
20	<u>233</u>)	235)	236)	<u>244</u>	265	284	275	252	242	<u>245</u>	235	231)
21	233)	235)	236)	243	262	283	274	251	<u>241</u>	244	234	231)
22	233)	232)	235)	<u>244</u>	265	283	274	251	<u>241</u>	242	232)	232)
23	232)	233)	234)	<u>243</u>	261	285	272	251	242	240	232)	232)
24	230)	233)	<u>234</u>)	243	265	284	272	252	242	240	232)	231)
25	230)	234)	236)	<u>244</u>	265	283	270	251	242	240	232)	231)
26	231)	234)	235)	243	267	284	268	251	242	240	233)	232)
27	231)	235)	236)	244	269	285	268	250	243	240	232)	233)
28	230)	234)	235)	243	271	284	269	250	243	239	232)	233)
29	231)		236)	<u>245</u>	275	285	268	250	244	239	233)	234)
30	231)		236)	242	273	284	263	<u>250</u>	244	238	233)	233)
31	230)		<u>237</u>)		<u>277</u>		<u>259</u>	<u>249</u>		237		233)
Средн.	230	234	235	241	257	283	275	253	243	242	236	232
Выш.	233	235	238	245	278	295	283	258	249	246	240	234
Низш.	224	230	233	235	242	272	257	249	240	237	232	231

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

За 2006 г.

247	295	14.06		1	224	04.01	05.01	2
-----	-----	-------	--	---	-----	-------	-------	---

За 1952-2006 гг.

240	383*	19.12	20.12.52	2	196	08.12.62		1
-----	------	-------	----------	---	-----	----------	--	---

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

2006 г.

50¹. 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	122 Z	<u>121</u> Z	<u>122</u>)	134	136	<u>130</u>	122	120	117	118	123	120)
2	122 Z	<u>121</u> Z	<u>123</u>)	137	136	130	122	118	116	120	121	122)
3	121 Z	<u>121</u>) Ш	<u>122</u>)	135	138	<u>131</u>	<u>123</u>	117	117	120	121	123)
4	121 Z	<u>121</u>)	<u>122</u>)	134	137	127	122	117	116	120	121	122)
5	121 Z	<u>122</u>)	<u>123</u>)	130	133	125	<u>123</u>	117	117	120	121	122)
6	121 Z	<u>122</u>)	123)	132	134	130	122	116	116	120	121	123)
7	121 Z	<u>122</u>)	123)	139	133	127	122	116	117	120	121	<u>125</u>)
8	121 Z	<u>121</u>)	123)	137	132	126	<u>123</u>	116	117	121	121	<u>125</u>)
9	122 Z	<u>121</u>)	<u>123</u>)	134	132	126	122	116	116	120	121	123)
10	122 Z	<u>121</u>)	<u>122</u>)	134	130	124	122	116	118	120	122	122)
11	122 Z	<u>140</u>) Л	<u>122</u>)	134	131	126	122	116	116	120	122	122)
12	122 Z	<u>132</u>) Л	<u>122</u>)	133	131	125	122	116	118	120	122	122)
13	121 Z	<u>126</u>) Л	127	132	139	124	<u>122</u>	116	116	121	122	123)
14	121 Z	<u>121</u>)	126	130	137	124	<u>123</u>	116	117	121	122	123)
15	121 Z	<u>121</u>)	125	131	138	126	<u>123</u>	117	118	121	120	123)
16	121 Z	<u>121</u>)	124	131	138	125	<u>123</u>	117	118	121	120	124)
17	121 Z	<u>121</u>)	<u>123</u>)	131	140	<u>123</u>	<u>123</u>	117	118	121	120	<u>124</u>)
18	121 Z	<u>122</u>)	<u>122</u>)	133	136	124	<u>123</u>	117	118	124	120	124)
19	121 Z	122)	<u>122</u>)	131	136	<u>123</u>	<u>122</u>	117	119	125	120	<u>118</u>)
20	121 Z	122)	<u>122</u>)	131	134	<u>123</u>	<u>123</u>	117	120	124	120	<u>118</u>)
21	121 Z	122)	125	131	131	<u>123</u>	122	117	120	125	120	<u>118</u>)
22	121 Z	<u>122</u>)	125	133	133	<u>123</u>	<u>123</u>	<u>114</u>	118	124	<u>121</u>)	119)
23	121 Z	<u>121</u>)	128	133	134	<u>123</u>	122	116	<u>120</u>	124	122)	120)
24	121 Z	<u>122</u>)	126	133	132	126	122	115	120	124	120)	<u>118</u>)
25	121 Z	<u>121</u>)	127	<u>129</u>	130	125	121	115	120	124	<u>119</u>) Ш	<u>118</u>)
26	122 Z	<u>121</u>)	125	130	130	123	<u>121</u>	116	119	124	<u>125</u>) Ш	119)
27	121 Z	<u>121</u>)	127	130	131	<u>123</u>	122	116	<u>120</u>	122	<u>126</u>) Ш	120)
28	121 Z	<u>121</u>)	130	129	131	<u>122</u>	<u>121</u>	116	120	122	120) Ш	119)
29	121 Z		<u>134</u>	132	131	<u>122</u>	121	116	120	123	120)	<u>118</u>)
30	121 Z		133	132	128	<u>122</u>	<u>121</u>	116	120	122		<u>119</u>)
31	121 Z		130		126		<u>121</u>	117		122		119)
Средн.	121	123	125	132	133	125	122	116	118	122	121	121
Высш.	122	142	135	139	140	131	123	120	121	125	127	125
Низш.	121	121	122	128	126	122	120	112	116	118	117	118

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	123			
Высший	(142)	11.02		1
Низший при открытом русле	112	22.08		1
Низший зимний	121	14.11	28.02	91

За 1974- 96, 98-2006 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

2006 г.

51. 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	103 Z	114 Z	77	84	91	82	66	<u>59</u>	<u>57</u>	<u>68</u>	71	<u>70</u>)
2	103 Z	114 Z	77	86	92	<u>94</u>	68	<u>58</u>	<u>57</u>	<u>68</u>	71	<u>70</u>)
3	102 Z	114 Z	79	<u>91</u>	<u>94</u>	<u>92</u>	70	<u>58</u>	<u>57</u>	<u>69</u>	71	<u>70</u>)
4	98 Z	114 Z	138	<u>90</u>	<u>93</u>	<u>84</u>	<u>80</u>	58	<u>57</u>	<u>69</u>	71	<u>70</u>)
5	98 Z	115) Ш	119	87	92	78	74	58	<u>57</u>	69	71	<u>70</u>)
6	98 Z	119) Ш	123	85	92	77	70	58	<u>58</u>	69	71	<u>70</u>)
7	98 Z	132) Ш	101	88	93	75	70	57	59	69	71	<u>70</u>)
8	98 Z	132) Ш	98	86	92	75	69	56	59	69	71	<u>70</u>)
9	98 Z	136) Ш	98	89	91	75	67	56	59	69	71	<u>70</u>)
10	98 Z	137) Ш	97	89	90	74	66	55	58	69	71	<u>70</u>)
11	98 Z	<u>147</u>) Ш	95	88	88	72	65	54	59	69	71	<u>70</u>)
12	98 Z	<u>148</u>)	93	86	88	72	65	54	60	69	71	<u>70</u>)
13	98 Z	138)	93	85	87	71	66	54	61	70	<u>70</u>	<u>70</u>)
14	98 Z	92)	91	85	82	70	66	54	62	70	<u>69</u>	<u>70</u>)
15	98 Z	92)	88	85	81	70	67	<u>53</u>	62	70	<u>69</u>	<u>71</u> Z
16	98 Z	87)	83	83	80	70	68	<u>53</u>	63	70	<u>69</u>	<u>73</u> Z
17	107 Z	87)	79	82	79	70	68	<u>53</u>	64	70	<u>69</u>	<u>75</u> Z
18	114 Z	87)	77	80	80	70	67	<u>53</u>	65	71	<u>69</u>	<u>75</u> Z
19	114 Z	87)	77	80	80	68	66	<u>54</u>	66	71	<u>69</u>	<u>75</u> Z
20	114 Z	87)	77	78	81	67	65	55	66	71	<u>69</u>	<u>75</u> Z
21	114 Z	87)	<u>76</u>	78	82	66	65	55	67	71	<u>70</u>	<u>75</u> Z
22	114 Z	87)	<u>76</u>	84	84	64	65	55	67	71	71	<u>75</u> Z
23	114 Z	87)	<u>77</u>	85	80	61	64	56	<u>67</u>	71	<u>72</u>	<u>75</u> Z
24	114 Z	87)	76	84	78	60	63	57	<u>68</u>	71	<u>72</u>	<u>75</u> Z
25	114 Z	83)	<u>76</u>	84	76	60	62	57	<u>68</u>	71	<u>72</u>)	<u>75</u> Z
26	114 Z	80)	76	83	74	<u>59</u>	62	57	<u>68</u>	71	<u>72</u>)	<u>75</u> Z
27	114 Z	<u>77</u>)	76	83	73	<u>58</u>	62	57	<u>68</u>	71	<u>72</u>)	<u>75</u> Z
28	114 Z	<u>77</u>)	<u>76</u>	83	73	<u>62</u>	61	57	<u>68</u>	71	<u>72</u>)	<u>76</u> Z
29	114 Z		81	84	73	66	61	57	<u>68</u>	71	<u>71</u>)	<u>77</u> Z
30	114 Z		85	87	73	66	60	57	<u>68</u>	71	70)	<u>77</u> Z
31	114 Z		81		73			<u>60</u>	57	71		<u>77</u> Z
Средн.	106	104	88	85	84	71	66	56	63	70	70	73
Высш.	114	151	138	92	94	94	82	59	68	71	72	77
Низш.	98	77	75	78	73	58	59	53	57	68	69	70

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	78			
Высший	151	11.02	12.02	2
Низший при открытом русле	53	15.08	19.08	5
Низший зимний	75	01.12	09.12	9
		-		
Средний	-			
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2006 г.

52. 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	153 I	163 I	162 I	<u>165</u>	172	154	111	100	97	<u>98</u>	104	130 Z
2	154 I	164 I	169 I	173	171	154	110	100	97	<u>98</u>	105	132 Z
3	153 I	164 I	162 I	174	169	154	109	99	97	<u>99</u>	106	133 Z
4	<u>151 I</u>	164 I	162 I	173	173	153	108	99	97	101	107	141 Z
5	<u>151 I</u>	164 I	162 I	172	193	153	108	98	97	101	107	150 Z
6	<u>152 I</u>	165 I	163 Z	174	<u>203</u>	151	108	98	97	<u>99</u>	107	151 Z
7	152 I	165 I	169 Z	176	195	146	107	98	97	<u>98</u>	108	148 Z
8	152 I	165 I	187 Z	177	184	144	107	98	<u>96</u>	<u>98</u>	107	147 Z
9	153 I	164 I	<u>192 Z</u>	175	177	142	107	98	<u>95</u>	99	108	148 Z
10	154 I	165 I	186) x	171	168	140	106	97	<u>96</u>	<u>98</u>	111	152 Z
11	155 I	<u>168 I</u>	176) x	172	164	138	106	97	96	<u>98</u>	117	154 Z
12	156 I	167 I	161 x	176	159	135	105	97	96	<u>98</u>	121	154 Z
13	156 I	165 I	151 x	188	154	130	105	97	96	100	124	154 Z
14	156 I	163 I	151 x	<u>198</u>	152	126	105	97	96	101	124	154 Z
15	157 I	163 I	153 x	193	150	124	105	97	97	101	124	153 Z
16	161 I	163 I	151 x	191	148	121	104	97	96	101	124	152 Z
17	161 I	163 I	<u>149 x</u>	185	144	119	104	97	96	101	124	151 Z
18	161 I	162 I	<u>150</u>	178	145	119	104	97	97	102	124	151 Z
19	161 I	161 I	154	172	149	118	104	97	98	103	124	151 Z
20	162 I	162 I	154	169	158	118	103	97	97	101	124	152 Z
21	162 I	162 I	155	<u>166</u>	169	117	103	97	97	101	123	153 Z
22	162 I	162 I	155	<u>166</u>	175	116	103	97	97	102	122	153 Z
23	162 I	162 I	157	171	179	116	102	96	97	102	121	153 Z
24	163 I	163 I	160	173	178	116	102	96	97	102	121	153 Z
25	162 I	163 I	167	173	177	116	100	96	98	103	122) :	153 Z
26	162 I	162 I	168	171	174	115	100	96	98	103	122) :	155 Z
27	163 I	162 I	169	172	172	114	100	96	98	103	124)	156 I
28	163 I	162 I	171	170	168	113	99	96	98	103	126)	156 I
29	163 I		170	167	162	114	99	96	98	103	125)	157 I
30	163 I		166	169	159	<u>112</u>	99	96	98	103	129 Z	158 I
31	164 I		165		156		99	97		104		159 I
Средн.	158	164	163	175	168	130	104	97	97	101	118	150
Выш.	164	169	197	203	209	154	111	100	98	104	129	159
Низш.	150	161	149	165	144	111	99	96	95	98	104	130

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	135			
Высший	209	06.05		1
Низший при открытом русле	95	08.09	10.09	3
Низший зимний	121	21.11	22.11.2005	2
Средний	-			
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

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

2006 г.

53¹. 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	229	30.04		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

2006 г.

54¹. 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	171 I	194 I	<u>151</u>)*	203	240	<u>230</u>	205	193	165	156	157	158)Z
2	167 I	194 I	153)*	222	232	231	208	<u>196</u>	165	156	158	159)Z
3	163 I	194 I	<u>151</u>)	205	228	<u>228</u>	<u>212</u>	193	164	156	162	154)Z
4	<u>164</u> I	<u>192</u> I	155)	202	219	<u>222</u>	<u>209</u>	193	164	163	160	155 Z
5	<u>170</u> I	193 I	154)	201	208	214	206	191	164	160	159	155 Z
6	189 I	199 ↑	162)	202	201	212	<u>212</u>	188	165	159	160	152 Z
7	171 I	208 ↑	162)	236	209	211	<u>212</u>	185	167	157	160	152 Z
8	177 I	198 ↑	160)	246	<u>194</u>	214	212	188	165	156	161	153 Z
9	184 I	194 ↑	161)	242	200	215	<u>212</u>	183	165	156	159	156 I
10	190 I	198 ↑	162)	219	201	226	208	186	165	155	<u>162</u>	159 I
11	181 I	<u>199</u> Л<	162)	208	201	220	204	185	163	<u>155</u>	161	160 I
12	181 I	194 Ш<	168)	197	208	218	200	183	162	<u>156</u>	160	160 I
13	178 I	170 Ш<	171)	<u>191</u>	219	217	198	182	160	162	159	161 I
14	178 I	163 Ш<	170)	<u>195</u>	231	215	201	182	160	165	159	161 I
15	177 I	180 Ш<	172)	200	235	214	202	181	163	161	157	162 I
16	187 I	170 Ш<	167)	200	240	210	200	179	160	160	157	163 I
17	184 I	156 Ш<	162)	207	251	206	202	178	160	159	156	164 I
18	186 I	157 Ш<	164)	216	<u>257</u>	204	201	173	<u>157</u>	167	157	163 I
19	187 I	157 Ш<	160)	224	233	202	199	173	164	<u>188</u>	155	160 I
20	184 I	155 Ш<	162)	232	234	203	198	174	161	173	155	160 I
21	185 I	152 Ш<	161	229	239	203	197	175	160	169	156	159 I
22	188 I	155)*	161	235	239	<u>205</u>	196	175	159	166	155	163 I
23	190 I	157)*	169	226	236	206	197	175	158	163	154	168 I
24	190 I	150)*	165	217	230	204	198	173	157	163	151	164 I
25	191 I	<u>147</u>)*	168	210	231	203	199	173	157	161	155 Ш	155)
26	183 I	153)*	173	217	230	<u>202</u>	195	174	<u>156</u>	160	159 Ш	152)
27	187 I	153)*	180	224	235	202	190	173	156	159	<u>166</u>)Ш	<u>149</u>)Ш
28	189 I	155)*	185	232	233	203	188	172	156	156	158)Ш	158)Ш
29	193 I		194	249	233	208	190	172	156	155	163 Z	161)Ш
30	196 I		<u>200</u>	<u>269</u>	229	208	<u>189</u>	<u>169</u>	157	<u>158</u>	161 Z	159)
31	197 I		190		231		190	<u>168</u>		157		151)
Средн.	182	173	167	219	226	212	201	181	161	161	159	158
Высш.	197	220	204	275	262	232	213	198	167	190	170	168
Низш.	162	146	150	189	193	200	186	167	154	154	151	148

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	183			
Высший	(275)	30.04		1
Низший при открытом русле	151	24.11		1
Низший зимний	146	25.02		1

За 1941-2006 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

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

Отметка нуля поста 2991.00 м БС

Число	Месяц				
	5	6	7	8	9
1	прмз	<u>255</u>	262	269	264
2	прмз	255	263	270	263
3	прмз	<u>254</u>	263	270	262
4	прмз	<u>254</u>	263	271	262
5	прмз	<u>254</u>	263	<u>271</u>	262
6	прмз	<u>254</u>	<u>266</u>	<u>271</u>	262
7	прмз	<u>255</u>	264	270	261
8	прмз	<u>255</u>	265	<u>271</u>	261
9	прмз	255	267	270	261
10	прмз	<u>254</u>	268	270	260
11	прмз	<u>255</u>	268	270	260
12	прмз	<u>254</u>	266	271	260
13	прмз	<u>255</u>	266	270	260
14	прмз	256	265	270	206
15	прмз	255	264	269	260
16	прмз	<u>255</u>	264	270	260
17	прмз	<u>255</u>	263	268	260
18	прмз	256	262	269	260
19	255	258	262	269	258
20	<u>256</u>	258	<u>261</u>	268	257
21	255	259	<u>261</u>	267	257
22	254	258	<u>261</u>	266	256
23	254	258	262	266	256
24	254	258	263	265	255
25	254	258	264	265	255
26	254	261	264	265	255
27	254	261	265	265	255
28	<u>256</u>	261	265	265	253)
29	255	262	267	264	<u>прмз</u>
30	255	263	268	264	<u>прмз</u>
31	255		269	263	
Средн.	-	257	264	268	-
Высш.	257	263	270	272	264
Низш.	прмз	<u>254</u>	260	263	прмз

Средний годовой -. Высший годовой
272 05, 06, 08.08.Низший годовой прмз 01.01-19.05 (8ч);
29.09 (с 20ч)-31.12.

Пояснения к таблице 1.2

На постах № 2, 4, 10, 24, 29, 38, 39, 43, 44, 49, 50, 53, 54 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). Уровни воды за октябрь, ноябрь приближенные из-за отсутствия книжек КГ -1М за эти месяцы. Сведения о ледовых явлениях неполные.

4. р. Иле (Или) – с. Ушжарма. 09, 10.01, 09-11.02 вода стоит на льду. Сведения о ледоходе отсутствуют.

6. р. Иле (Или), рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья, 2005 г. 26-31.08 наблюдения за уровнем воды не производились.

6. р. Иле (Или), рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья, 2006 г. 08-14.02 вода стоит на льду.

7. р. Иле (Или) – в 1км ниже ответвления рукава Жидели. 11.01, 09-14, 18-20, 23-28.02 вода стоит на льду.

8. р. Иле (Или) – аул Жидели (с. Жидели). 10-12.01 вода стоит на льду.

9. р. Текес – с. Текес. 04-07.01 – промоины. 26-29.11 забереги в утренний срок наблюдений.

10. р. Баянкол – с. Баянкол. 01,02.01, 11-15.01, 17-27.12- ледяные перемычки ниже поста. 05-09.01, 14, 15, 21.02, 03, 04.12 - донный лед. Уровни за июнь-сентябрь считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

14. р. Шарын – уроч. Сарытогай, 2005 г. Уровни воды за апрель-июль и высший за год считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

14. р. Шарын – уроч. Сарытогай, 2006 г. Уровни воды за апрель-июль и высший за год считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

17. р. Шилик – с. Малыбай. Сведения о ледовых явлениях неполные.

18. р. Турген (Тургень) – (с.Таутурген) с.Таутурген Уровни воды за июль-август и высший за год считать пониженной точности из-за отсутствия наблюдений по самописцу.

20. р. Талгар – г. Талгар. Наблюдения за ледовыми явлениями не производились.

21. р. Киши Алматы(Мал. Алматинка) – М Мынжилкы. Весеннего ледохода не было, к 19.05 лед растаял на месте. 18. 05 (в 8 ч) прмз, в 20 ч уровень – 254 см, 29.09 (в 8 ч) уровень равен 253см , в 20 ч – прмз.

22. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – альпбаза «Туюксу». 01.01-19.03– ледяные перемычки. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла.

24. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – МП Медеу (Медео). 24.12 – донный лед. 26.12 – наледь.

25. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – г. Алматы. 01.01-12.01, 25.02, 25-30.11, 01, 06-08.12 - донный лед. Сравнение уровней с многолетними не приводятся из-за частой деформации русла.

26. р. Бутак (Бутаковка) – аул Бутак (с. Бутаковка). Уровни воды 02.06-31.12 и высший за год приближенные из-за сомнительности уровней. Высший уровень определен по отметкам уровня высоких вод. Сравнение уровней с многолетними значениями не приведены из-за постоянной деформации русла на участке

30. р. Кумбель- устье. 01-31.01, 17-24.05, 06-31.07 наблюдения за уровнем воды не производились.

31. р. Проходная – устье. 02-05.01, 25-28.12 – донный лед.

32. ручей Терисбутаг (Тересбутаг) – устье. 25-29.11 - донный лед. 09-18.09, 29.09-09.10 наблюдения за уровнем воды не производились.

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

34. р. Мойынты (Моинты) – ж.-д. ст. Киик. 01.01-11.03 – промерзание реки на перекатах, стока нет. 15.03-09.04 лед на дне, весеннего ледохода не было. 21.11-31.12 река промерзла до дна. 05.11-28, 31.10, 10-18.11 забереги в один из сроков наблюдений. Максимальный уровень воды наблюдался при наличии льда на дне. Естественный режим реки нарушен влиянием земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

35. р.Тоқырауын (Токрау) – аул Актогай (пос. Актогай). 01.01 – 05.03 промерзание реки у берегов, 06-19.03 промерзание реки на перекатах, стока нет. 19.03 – 06.04 лед на дне. Максимальный уровень воды наблюдался при наличии льда на дне. Ледохода не было, к 17.04 лед растаял на месте.

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

39. р. Лепси (Лепсы) – аул Толебаев (подхоз Лепсы). 07-13, 16-18.02 – вода стоит на льду. 18.03-27.07 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.

44. р. Каратал – уроч. Наймансуек. 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.

49. р. Коктал – с. Аралтобе. 01.01-15.03, 16.11-31.12 наблюдения односрочные. Наблюдения за шугоходом не производились.

50. р. Биже – с. Красногоровка. Уровни за апрель-август следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

53. р. Тентек – с. Герасимовка. 01.01-07.02 – полыньи. Весеннего ледохода не было, к 27.03 лед растаял на месте.

54. р. Тентек – аул Тонкерис (к/х «Түнкүрүз»). Уровни за апрель-июль и высший за год следует 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, 5, 15, 20, 24, 41, 43 – из-за отсутствия измерений расхода.

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

2006 г.

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

W= 15.8 км³

M= 7.78 л/с км²

H= 245 мм

F= 64388 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	257	369	360	269	<u>355</u>	807	794	744	433	515	497	278
2	263	369	368	291	373	996	780	732	433	488	497	276
3	269	369	373	308	424	<u>1035</u>	768	768	403	466	512	273
4	276	369	340	298	536	1035	708	815	378	466	506	300
5	283	369	316	296	599	971	732	977	<u>360</u>	488	469	318
6	289	369	314	295	570	894	738	1091	434	494	450	300
7	296	368	310	278	635	866	750	1091	509	512	411	286
8	302	368	312	277	599	861	750	1022	522	494	373	289
9	208	368	308	284	613	842	<u>866</u>	<u>1002</u>	509	497	370	289
10	315	368	302	<u>332</u>	604	828	750	811	506	538	378	282
11	321	367	296	300	604	842	904	828	512	554	388	298
12	328	367	293	295	554	870	837	815	509	544	403	306
13	334	367	281	284	501	856	807	815	506	531	370	<u>316</u>
14	340	367	276	270	550	837	846	622	503	528	378	<u>306</u>
15	347	367	281	256	494	899	856	586	512	525	368	306
16	354	366	274	246	505	1015	837	570	515	482	380	308
17	360	366	278	<u>238</u>	547	1015	794	566	538	474	378	304
18	367	366	277	<u>238</u>	613	923	788	522	<u>554</u>	497	370	282
19	373	366	277	249	668	899	780	526	<u>560</u>	522	330	276
20	372	366	291	293	622	846	<u>732</u>	522	550	522	310	263
21	372	365	284	293	574	811	790	558	547	509	304	261
22	372	365	281	284	622	790	837	<u>550</u>	503	460	302	266
23	372	365	281	312	668	<u>714</u>	823	547	518	448	302	272
24	372	365	281	308	714	696	815	543	534	445	298	279
25	371	365	281	286	750	690	784	522	525	531	393	263
26	371	368	275	274	754	720	780	519	528	334	291	269
27	371	360	<u>255</u>	298	798	837	772	480	503	518	291	268
28	371	358	269	291	811	846	784	533	494	534	281	270
29	371		263	296	828	846	772	547	522	528	284	256
30	370		268	316	<u>828</u>	828	772	547	528	525	293	<u>253</u>
31	370		274		815		762	466		512		258
Декада												
1	260	369	330	293	531	911	764	905	449	496	446	289
2	350	367	282	267	263	900	818	637	526	518	368	297
3	371	364	274	396	742	778	790	528	520	504	294	263
Средн.	328	366	295	319	616	864	790	782	498	506	369	282
Наиб.	373	369	373	338	846	1100	934	1130	560	554	512	322
Наим.	257	358	253	234	353	604	696	456	358	445	281	252

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	501			
Наибольший	(1130)	09.08		1
Наименьший при открытом русле	234	17.04	18.04	2
Наименьший зимний	213	12.12.2005		1
		-		
Средний	-			
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	-	-	-	-
Наименьший зимний	-	-	-	-

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

Число	W= 17.3 км³			M= 6.41 л/с км²			H= 202 мм			F= 85400 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	346	482	536	409	<u>466</u>	834	897	764	<u>489</u>	416	444	332
2	347	484	534	409	492	882	864	749	444	424	439	333
3	348	486	534	413	524	1070	852	742	439	426	428	336
4	350	488	552	426	554	1110	834	761	424	401	428	<u>330</u>
5	351	490	<u>552</u>	439	619	<u>1130</u>	814	795	414	<u>391</u>	424	<u>332</u>
6	352	492	505	437	724	1070	791	940	393	<u>389</u>	412	336
7	353	494	480	430	710	990	795	1060	<u>382</u>	406	382	338
8	354	496	474	424	710	955	811	1120	424	426	375	341
9	355	498	470	424	780	930	878	1060	432	437	375	345
10	357	500	461	424	724	950	1000	1000	418	432	366	344
11	358	502	445	445	707	911	1040	897	416	437	354	347
12	359	504	454	<u>465</u>	700	925	1020	807	414	444	357	347
13	367	506	448	451	628	950	965	787	406	444	368	347
14	374	508	446	439	602	960	911	783	404	439	403	347
15	382	510	442	430	582	915	915	724	403	437	420	347
16	390	512	436	411	590	945	955	528	408	439	416	347
17	398	514	433	400	593	1100	950	513	420	442	416	347
18	405	516	427	393	616	<u>1130</u>	878	492	426	439	412	347
19	413	518	420	<u>381</u>	669	1050	834	489	449	434	414	347
20	421	520	424	<u>383</u>	724	985	822	489	461	437	416	347
21	428	522	424	404	717	975	783	481	469	439	414	347
22	436	524	426	431	693	1030	818	482	461	446	403	347
23	441	526	427	439	693	1030	873	492	454	446	384	347
24	445	528	414	439	735	975	887	492	442	418	359	347
25	450	530	414	454	761	960	860	481	420	412	350	347
26	454	532	414	451	826	<u>791</u>	818	481	414	422	345	347
27	459	534	414	439	822	776	795	489	408	451	336	347
28	464	536	409	422	826	807	795	484	408	<u>459</u>	330	347
29	468		<u>399</u>	433	843	897	791	<u>479</u>	404	446	333	347
30	473		<u>400</u>	454	<u>856</u>	911	791	497	406	449	330	347
31	477		403		843		772	513		446		347
Декада												
1	351	491	510	424	630	992	854	899	426	415	407	337
2	387	511	438	420	641	987	929	651	421	439	398	347
3	454	529	413	437	783	915	817	488	429	439	358	347
Средн.	399	509	452	427	688	965	865	673	425	431	388	344
Наиб.	477	536	570	466	860	1140	1040	1120	516	461	444	347
Наим.	346	482	399	381	459	753	772	474	379	389	330	330

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	547			
Наибольший	1140	05.06	18.06	2
Наименьший при открытом русле	379	09.09		1
Наименьший зимний	345	22.12	31.12.2005	10
За 1957, 58, 60, 65-67, 70-2001, 2004, 2006 гг.				
Средний	451			
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

2006 г.

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

Число	W= 15.8 км ³			M= 4.52 л/с км ²			H= 143 мм			F= 111000 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	470	431	385	411	<u>418</u>	<u>593</u>	<u>659</u>	<u>639</u>	632	483	411	360
2	470	431	392	<u>405</u>	<u>411</u>	587	645	<u>639</u>	632	483	411	<u>392</u>
3	470	431	392	<u>405</u>	<u>424</u>	587	639	<u>632</u>	626	476	411	380
4	470	437	398	398	515	593	645	632	632	476	411	<u>385</u>
5	470	437	398	424	535	593	645	632	632	424	405	<u>392</u>
6	470	437	392	398	535	587	652	639	639	411	411	<u>398</u>
7	470	350	392	411	541	587	645	<u>639</u>	632	411	418	411
8	470	398	392	411	535	587	639	<u>639</u>	632	411	418	398
9	470	398	392	411	535	593	645	632	932	411	418	398
10	470	405	398	411	535	<u>587</u>	645	632	932	411	411	411
11	470	405	393	405	535	600	639	632	632	411	418	405
12	470	<u>405</u>	<u>385</u>	405	535	593	639	632	<u>645</u>	411	431	405
13	470	<u>398</u>	385	411	535	593	645	632	<u>639</u>	<u>405</u>	418	392
14	470	392	437	411	541	593	639	632	639	411	418	411
15	470	<u>411</u>	639	405	541	593	639	632	561	411	418	398
16	470	398	<u>632</u>	398	567	593	639	632	641	411	418	392
17	470	392	619	398	606	600	639	626	535	<u>437</u>	418	405
18	476	405	639	398	539	593	639	632	541	<u>437</u>	411	502
19	476	392	632	405	600	600	639	632	541	411	411	470
20	476	392	626	405	593	600	639	632	535	411	418	470
21	470	385	632	405	523	600	632	632	535	418	418	476
22	470	398	437	405	626	613	639	626	535	418	457	470
23	470	392	411	411	639	680	632	626	535	411	<u>437</u>	463
24	470	398	424	411	<u>632</u>	693	632	<u>619</u>	541	411	418	470
25	470	398	398	405	632	693	<u>632</u>	619	541	<u>418</u>	418	470
26	470	385	398	405	639	693	632	<u>626</u>	541	424	411	470
27	398	392	398	398	632	<u>700</u>	632	632	496	418	418	470
28	450	385	405	398	639	693	639	632	476	<u>411</u>	385	470
29	<u>463</u>		411	411	639	693	<u>632</u>	<u>632</u>	<u>476</u>	418	385	470
30	470		405	411	639	700	632	626	476	418	<u>398</u>	470
31	431		398		632		632	632		418		470
Декада												
1	470	416	393	409	498	584	646	636	632	440	413	393
2	472	399	539	404	565	596	640	631	581	416	418	425
3	457	392	429	406	625	676	633	627	515	417	415	470
Средн.	466	403	453	406	565	619	639	631	576	424	415	430
Наиб.	619	693	735	600	652	714	700	645	659	659	639	686
Наим.	315	171	193	305	411	574	626	613	470	398	178	174

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

За 2006 г.

502 735 16.03 1 171 12.02 1

За 1970 -2006 гг.

415 1280 25.05.70 1 (93.2) 07.03 05.04.2000 2

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

2006 г.

6. 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	-	-	-	142	143	139	139	135	134	133	133	-
2	-	-	-	142	143	139	139	136	134	133	133	-
3	-	-	-	141	142	139	139	137	135	134	133	-
4	-	-	-	140	141	139	139	137	135	134	133	-
5	-	-	-	139	140	139	138	137	134	133	133	-
6	-	-	-	140	140	138	139	136	135	133	133	-
7	-	-	-	140	142	139	138	135	135	133	133	-
8	-	-	-	140	142	139	139	136	134	133	134	-
9	-	-	-	139	142	140	<u>139</u>	135	134	133	134	-
10	-	-	-	139	142	140	138	135	133	133	134	-
11	-	-	-	140	141	139	137	135	133	134	133	-
12	-	-	-	140	142	139	138	134	133	134	133	-
13	-	-	-	140	143	137	<u>139</u>	134	133	134	133	-
14	-	-	-	140	144	137	<u>139</u>	134	133	133	133	-
15	-	-	-	139	144	138	137	134	133	133	134	-
16	-	-	-	139	144	138	136	135	133	133	134	-
17	-	-	-	139	143	139	136	134	133	133	134	-
18	-	-	-	139	142	139	136	134	133	134	134	-
19	-	-	-	139	141	137	136	134	133	134	133	-
20	-	-	-	138	141	137	136	134	133	133	133	-
21	-	-	-	139	140	138	<u>135</u>	134	133	133	133	-
22	-	-	-	140	140	138	<u>135</u>	134	133	133	133	-
23	-	-	-	140	142	137	<u>136</u>	134	133	133	133	-
24	-	-	-	141	142	137	<u>136</u>	134	134	133	132	-
25	-	-	-	142	141	136	137	135	134	133	132	-
26	-	-	-	142	141	136	136	135	133	133	132	-
27	-	-	-	142	140	136	136	135	134	133	132	-
28	-	-	-	142	<u>139</u>	136	136	135	134	133	132	-
29	-	-	-	143	<u>138</u>	137	137	135	134	133	133	-
30	-	-	-	143	<u>139</u>	137	137	134	134	133	133	-
31	-	-	-		139		137	135		133		-
Декада												
1	-	-	-	140	142	139	139	136	134	133	133	-
2	-	-	-	139	143	138	137	134	133	134	133	-
3	-	-	-	141	140	137	136	135	134	133	133	-
Средн.	-	-	-	140	141	138	137	135	134	133	133	-
Наиб.	-	-	-	143	144	140	140	137	135	134	134	-
Наим.	-	-	-	138	138	136	135	134	133	133	132	-

Характеристика Расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	-			
Наибольший	144	14.05	16.05	3
Наименьший при открытом русле	132	24.11	25.11	2
Наименьший зимний	-	-	-	-
Средний	-			
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	-	-	-	-
Наименьший зимний	-	-	-	-

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

2005 г.

б. 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	53.6	115	157	139	135	134	134	129	127	129	126	129
2	53.6	118	156	139	135	134	134	129	127	129	126	128
3	53.6	120	155	139	139	134	135	129	127	129	126	128
4	55.1	121	153	140	140	133	136	130	128	128	126	128
5	56.6	123	152	139	<u>140</u>	133	136	130	128	128	125	127
6	58.0	124	151	137	139	133	138	129	127	127	125	127
7	59.5	126	150	135	134	133	136	130	127	127	125	127
8	61.0	127	149	134	134	134	136	130	127	127	<u>125</u>	127
9	62.5	129	148	134	133	134	135	130	127	127	125	127
10	64.0	130	147	134	132	133	135	130	127	127	125	127
11	65.4	132	146	134	132	<u>132</u>	133	131	127	127	125	127
12	66.9	133	144	135	132	<u>132</u>	132	131	127	126	125	127
13	68.4	135	143	135	132	<u>132</u>	132	130	127	126	125	127
14	69.9	136	142	135	132	<u>132</u>	130	130	127	126	125	127
15	71.4	138	141	134	132	<u>133</u>	130	131	127	126	126	127
16	73.0	140	140	132	<u>131</u>	133	130	131	127	126	126	127
17	74.4	141	139	131	<u>132</u>	133	130	131	127	127	126	127
18	76.0	143	138	130	134	133	130	129	127	127	126	127
19	77.5	144	136	<u>130</u>	135	133	130	129	128	126	126	127
20	78.8	146	135	132	135	133	130	129	129	126	126	127
21	81.8	147	134	132	136	135	130	128	129	126	127	127
22	84.8	149	<u>133</u>	132	136	<u>143</u>	130	128	129	126	127	127
23	87.9	150	133	133	137	138	130	127	128	127	127	127
24	90.9	152	134	135	137	133	130	127	128	127	127	127
25	93.9	153	135	135	136	133	129	127	128	127	127	127
26	96.9	155	136	136	135	134	129	-	129	127	127	127
27	99.9	157	137	137	135	134	129	-	127	127	128	127
28	103	158	138	136	135	134	129	-	127	127	128	127
29	106		139	136	135	134	129	-	128	127	129	127
30	109		139	135	134	134	129	-	129	126	129	127
31	112		139		134		129	-		126		127
Декада												
1	57.8	123	152	137	136	134	136	130	127	128	125	128
2	72.2	139	140	133	133	133	131	130	127	126	126	127
3	96.9	153	136	135	135	135	129	-	128	127	128	127
Средн.	76.3	137	143	135	135	134	132	-	128	127	126	127
Наиб.	112	158	157	140	142	144	138	131	129	129	129	129
Наим.	53.6	115	132	129	131	132	129	-	127	126	124	127

Характеристика Расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	-			
Наибольший	158	28.02		1
Наименьший при открытом русле	-	-	-	-
Наименьший зимний	-	-	-	-
Средний	-			
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	-	-	-	-
Наименьший зимний	-	-	-	-

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

Число	W = 530 млн м³ M = 0.13 л/скм² H = 4.10 мм F = 129000 км²											
	Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	26.8	27.8	13.3	10.7	10.6	15.9	24.4	<u>22.2</u>	23.4	17.1	9.12	<u>8.96</u>
2	26.4	27.2	12.5	10.7	10.9	15.9	24.4	<u>22.2</u>	23.9	16.9	9.12	<u>9.60</u>
3	25.9	26.6	11.7	10.9	10.9	15.7	23.9	<u>22.2</u>	24.6	16.7	9.12	9.44
4	25.4	26.1	10.8	11.1	10.4	14.9	23.4	<u>22.5</u>	25.1	16.9	8.96	<u>8.96</u>
5	25.0	25.5	10.9	10.9	<u>10.2</u>	<u>14.0</u>	22.0	<u>22.5</u>	25.8	16.7	8.96	<u>8.80</u>
6	24.5	24.9	10.7	11.1	11.5	<u>14.0</u>	22.0	<u>22.5</u>	25.3	16.5	8.96	<u>8.80</u>
7	24.0	24.3	10.9	11.7	12.9	<u>14.0</u>	21.7	<u>22.5</u>	26.0	15.8	8.96	9.12
8	23.5	23.7	10.6	11.1	13.5	<u>14.0</u>	21.7	<u>22.5</u>	26.2	14.2	8.96	11.5
9	23.1	23.1	10.6	11.3	14.0	<u>14.0</u>	<u>21.5</u>	22.5	26.0	14.2	8.96	11.3
10	22.6	22.5	10.2	11.3	14.3	<u>14.0</u>	<u>21.5</u>	22.5	<u>26.4</u>	14.0	8.96	11.7
11	23.1	22.2	10.4	11.1	13.5	<u>14.3</u>	<u>21.5</u>	<u>22.2</u>	25.8	14.2	8.96	11.5
12	23.6	21.9	10.2	11.1	13.1	14.9	<u>21.5</u>	<u>22.2</u>	25.8	14.2	8.96	12.7
13	24.1	21.5	9.98	10.6	13.1	14.9	<u>21.5</u>	<u>22.2</u>	25.8	14.2	8.96	11.1
14	24.5	21.2	<u>9.79</u>	10.6	12.9	14.9	21.7	<u>22.2</u>	25.8	13.8	9.28	10.7
15	25.0	20.9	9.98	10.6	12.3	14.3	<u>21.5</u>	<u>22.2</u>	26.0	14.0	9.44	10.4
16	25.5	20.6	11.3	<u>10.4</u>	11.9	14.3	<u>21.7</u>	<u>22.2</u>	25.8	14.0	9.44	10.4
17	26.0	20.2	18.6	<u>10.4</u>	12.1	14.6	21.7	<u>22.5</u>	23.9	13.8	9.44	11.5
18	26.5	19.9	18.6	<u>10.4</u>	12.3	14.6	21.7	<u>22.5</u>	21.0	13.8	9.28	12.7
19	26.9	19.6	19.5	<u>10.6</u>	13.8	14.6	21.7	<u>22.5</u>	21.0	14.5	9.12	<u>12.9</u>
20	27.4	19.3	19.7	<u>10.6</u>	14.6	14.9	22.0	<u>22.5</u>	21.0	15.4	9.12	11.3
21	27.6	19.0	19.5	<u>10.4</u>	14.3	14.9	22.0	<u>22.5</u>	21.0	13.8	9.12	10.6
22	27.9	18.6	19.3	10.7	13.3	14.6	22.0	<u>22.5</u>	20.3	9.60	9.28	10.6
23	28.1	18.3	19.3	10.7	12.7	14.6	22.0	<u>22.5</u>	20.1	9.28	9.28	10.6
24	28.4	17.5	12.9	10.7	13.8	15.4	21.7	<u>22.7</u>	20.1	9.28	9.60	10.4
25	28.6	16.6	10.7	10.7	15.4	18.2	21.7	<u>22.9</u>	20.1	<u>9.12</u>	<u>10.7</u>	10.2
26	28.8	15.8	10.4	<u>10.6</u>	15.7	21.1	22.0	<u>22.9</u>	20.1	9.28	9.28	10.4
27	29.1	15.0	10.4	<u>10.6</u>	15.7	23.9	22.0	<u>23.2</u>	20.1	9.44	8.80	10.2
28	29.3	14.2	10.4	<u>10.4</u>	15.7	24.4	22.0	<u>23.2</u>	20.1	9.28	8.48	10.2
29	29.6		10.6	<u>10.4</u>	15.7	24.6	22.0	<u>23.2</u>	18.7	9.28	8.48	9.98
30	29.0		10.7	<u>10.4</u>	15.7	24.4	22.2	<u>23.2</u>	17.3	9.44	<u>7.52</u>	9.79
31	28.4		10.9		15.9		22.2	23.4		<u>9.28</u>		9.98
Декада												
1	24.7	25.2	11.2	11.1	11.9	14.6	22.7	22.4	25.3	15.9	9.01	9.82
2	25.3	20.7	13.8	10.6	13.0	14.6	21.7	22.3	24.2	14.2	9.20	11.5
3	28.6	16.9	13.2	10.6	14.9	19.6	22.0	22.9	19.8	9.73	9.05	10.3
Средн.	26.3	21.2	12.8	10.8	13.3	16.3	22.1	22.6	23.1	13.2	9.09	10.5
Наиб.	29.6	27.8	19.7	11.7	15.9	24.6	24.4	23.4	26.6	17.1	11.5	13.3
Наим.	22.6	14.2	9.60	10.4	9.98	14.0	21.5	22.2	17.3	9.12	7.16	8.80

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	16.8			
Наибольший	29.6	29.01		1
Наименьший при открытом русле	7.16	30.11		1
Наименьший зимний	10.2	09.12.2005		1

За 1970-82, 87-97, 2004-2006 гг.

Средний	20.4			
Наибольший	192	20.03.71		1
Наименьший при открытом русле	0.15	06.11.75		1
Наименьший зимний	0.18	01.12.76		1

8¹. р. Иле (Или) – аул Жидели

W = 212 млн м³ M= 0.051 л/с км² H= 1.61 мм F= 131000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.55	8.10	7.81	7.57	<u>5.84</u>	7.00	7.60	7.24	7.73	7.00	4.92	3.04
2	7.79	7.82	7.85	7.30	<u>5.91</u>	7.00	7.73	7.24	8.12	7.00	4.92	2.90
3	7.82	<u>7.47</u>	7.88	7.21	5.98	7.00	7.73	7.24	8.38	6.64	4.88	3.18
4	7.82	<u>7.55</u>	7.91	7.21	6.12	6.88	7.99	7.24	8.25	6.26	5.00	3.25
5	7.79	7.79	8.00	7.20	6.12	7.00	8.25	7.24	7.99	6.05	4.96	3.18
6	7.39	7.88	8.00	7.30	6.33	<u>7.36</u>	<u>8.64</u>	7.24	8.25	5.91	4.92	3.04
7	6.93	7.91	7.91	7.30	6.52	7.00	8.38	7.24	8.38	5.77	4.92	2.90
8	6.44	7.91	7.71	7.30	6.40	7.00	8.38	7.24	8.38	5.77	4.88	2.90
9	5.82	7.85	7.16	8.10	6.26	6.76	8.12	<u>7.12</u>	8.38	5.70	4.88	2.90
10	5.47	7.82	6.72	<u>8.20</u>	6.33	6.64	8.12	7.24	8.51	5.70	4.88	2.97
11	<u>5.36</u>	7.82	6.58	7.39	6.76	6.40	7.86	7.24	8.77	5.56	4.80	3.25
12	<u>5.36</u>	7.82	8.02	7.39	7.24	6.33	7.86	7.34	8.90	5.46	4.80	3.39
13	5.47	7.85	9.46	7.30	7.36	6.33	7.73	7.24	9.04	5.28	4.80	3.60
14	5.75	7.88	14.2	7.39	7.12	6.52	7.48	7.24	9.14	5.28	4.80	3.53
15	6.37	7.91	13.8	7.48	7.00	6.64	7.48	7.24	9.32	5.00	4.80	3.78
16	6.93	7.91	12.3	7.39	7.00	6.40	7.48	7.24	9.32	4.92	4.84	3.78
17	7.24	8.00	9.26	7.30	7.12	6.40	7.60	7.24	9.58	4.88	4.88	3.53
18	7.32	7.91	8.30	7.39	6.64	6.33	7.73	<u>7.00</u>	9.71	5.22	4.84	2.48
19	7.16	8.00	7.75	7.30	6.26	6.33	7.73	<u>7.12</u>	9.58	5.10	4.84	2.10
20	7.16	7.88	7.75	7.48	6.40	6.26	7.73	7.24	9.58	5.00	4.88	2.10
21	7.32	7.88	8.30	7.75	6.33	6.26	7.86	7.24	9.58	5.04	4.80	2.27
22	7.55	7.82	9.14	7.11	<u>7.48</u>	6.33	7.73	7.24	9.32	4.92	4.84	2.69
23	7.79	7.82	9.50	6.47	<u>7.12</u>	6.26	7.60	7.24	8.90	5.00	4.84	3.04
24	7.82	7.79	9.74	5.84	7.00	6.12	7.48	7.12	8.25	5.22	4.17	3.46
25	7.85	7.71	9.98	5.91	6.88	6.12	7.36	7.48	7.86	5.16	3.50	3.60
26	7.88	7.71	10.1	5.98	6.64	<u>5.98</u>	7.24	<u>7.73</u>	7.60	4.96	2.83	3.78
27	7.91	7.79	9.98	6.05	6.40	6.12	<u>7.12</u>	<u>7.73</u>	7.48	4.88	2.15	3.96
28	7.85	7.79	9.74	6.12	6.40	6.19	7.36	<u>7.73</u>	7.24	4.88	2.48	4.14
29	7.33		9.02	6.12	6.76	6.52	7.60	<u>7.73</u>	7.24	4.88	2.76	4.32
30	7.91		7.90	5.98	7.00	7.24	7.24	<u>7.73</u>	7.00	4.92	3.04	4.41
31	8.10		<u>7.57</u>		7.00		7.24	<u>7.60</u>		4.88		4.50
Декада												
1	7.08	7.81	7.70	7.47	6.18	6.96	8.09	7.23	8.24	6.18	4.92	3.03
2	6.41	7.90	9.74	7.38	6.89	6.39	7.67	7.21	9.29	5.17	4.83	3.15
3	7.76	7.79	9.18	6.33	6.82	6.31	7.44	7.51	8.05	4.98	3.54	3.65
Средн.	7.08	7.83	8.87	7.06	6.63	6.56	7.73	7.32	8,53	5.44	4.43	3.28
Наиб.	8.10	8.10	14.2	8.50	7.60	7.48	8.77	7.73	9.71	7.00	5.00	4.50
Наим.	5.30	7.39	7.57	5.84	5.84	5.91	7.00	7.00	7.00	4.88	2.15	2.10

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	6.72			
Наибольший	14.2	14.03		1
Наименьший при открытом русле	4.88	17.10	31.10	5
Наименьший зимний	3.24	16.12.2005		1

За 1970 – 94, 2004, 2006 гг.

Средний	15.5			
Наибольший	158	31.03.71		1
Наименьший при открытом русле	0.76	10.09	11.09.76	2
Наименьший зимний	0.30	21.11	22.11.74	2

9. р. Текес – с. Текес

Число	W= 322 млн м³			M= 5.76 л/с км²			H= 182 мм			F= 1770 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.78	8.75	<u>7.80</u>	7.80	7.80	<u>6.40</u>	<u>8.43</u>	<u>12.5</u>	<u>15.9</u>	16.6	13.9	7.38
2	8.66	8.90	<u>7.80</u>	7.80	7.30	7.30	8.66	14.1	16.6	16.6	13.8	7.44
3	8.53	7.99	7.99	7.80	6.70	6.70	9.18	13.5	15.2	14.8	13.7	7.51
4	8.41	7.99	7.99	7.80	6.40	6.70	11.0	14.5	15.2	15.5	13.6	7.57
5	8.29	7.99	8.19	7.60	<u>5.50</u>	<u>6.40</u>	9.74	17.0	14.8	16.3	13.5	7.64
6	8.17	7.99	8.66	7.60	<u>6.40</u>	<u>6.70</u>	8.90	15.9	14.5	15.9	13.4	7.70
7	8.05	8.19	9.18	7.60	7.60	6.70	11.0	15.2	14.5	15.2	13.4	7.77
8	7.92	8.19	<u>8.19</u>	7.60	7.00	<u>6.40</u>	13.8	15.2	14.8	15.2	13.3	7.83
9	7.80	7.99	<u>8.19</u>	7.60	5.62	<u>6.40</u>	12.8	14.8	<u>14.5</u>	15.2	13.2	7.90
10	7.68	7.99	8.43	7.60	5.50	<u>6.40</u>	12.5	14.5	14.5	15.2	13.0	7.96
11	7.56	7.99	8.43	7.60	<u>5.50</u>	<u>6.20</u>	14.1	14.1	14.8	14.8	12.9	7.78
12	7.44	8.19	8.66	7.60	<u>5.50</u>	<u>6.70</u>	14.1	14.1	14.8	14.8	12.7	7.60
13	7.31	7.99	8.19	<u>7.30</u>	5.81	7.30	<u>16.3</u>	14.1	14.8	15.2	12.5	7.41
14	7.19	8.19	8.19	<u>7.30</u>	6.20	6.70	16.3	14.1	14.8	15.2	12.4	7.23
15	7.07	8.43	<u>7.80</u>	<u>7.30</u>	7.80	7.80	14.8	14.5	15.2	15.5	12.2	7.05
16	7.16	7.99	<u>7.80</u>	<u>7.30</u>	8.19	7.99	14.5	14.5	15.2	15.5	12.1	6.87
17	7.25	8.66	<u>7.80</u>	<u>7.30</u>	<u>8.90</u>	7.30	14.5	14.5	15.5	15.9	11.9	6.69
18	7.33	<u>7.80</u>	<u>7.80</u>	<u>7.30</u>	8.19	7.00	14.5	14.8	15.5	14.8	11.7	6.50
19	7.42	<u>7.80</u>	<u>7.80</u>	<u>7.30</u>	<u>7.00</u>	7.00	14.1	14.8	15.9	<u>17.0</u>	11.6	6.32
20	7.51	<u>7.80</u>	<u>7.80</u>	<u>7.30</u>	<u>5.62</u>	7.60	13.8	14.8	16.3	<u>17.9</u>	11.4	6.14
21	7.60	<u>7.80</u>	<u>7.80</u>	<u>7.60</u>	<u>6.00</u>	7.99	13.5	14.8	<u>16.6</u>	15.9	11.0	6.17
22	7.69	<u>7.80</u>	<u>7.80</u>	8.19	6.40	8.19	12.8	14.1	<u>17.0</u>	14.8	10.6	6.20
23	7.77	<u>7.80</u>	<u>7.80</u>	8.19	6.20	8.43	12.5	14.5	16.6	14.8	10.2	6.23
24	7.86	<u>7.99</u>	<u>7.80</u>	7.60	7.00	8.43	12.5	14.5	16.6	14.5	9.76	6.26
25	7.95	<u>7.80</u>	<u>7.80</u>	7.60	7.00	8.43	12.5	14.1	15.5	14.5	9.36	6.30
26	8.04	<u>7.80</u>	<u>7.80</u>	7.60	6.70	8.43	12.2	14.1	15.5	14.5	8.95	6.33
27	8.12	<u>8.19</u>	<u>7.80</u>	7.99	6.70	8.66	12.5	13.8	15.2	14.5	8.54	6.36
28	8.21	<u>7.80</u>	<u>7.80</u>	8.90	6.70	<u>9.74</u>	12.8	13.8	15.2	14.5	8.13	6.39
29	8.30		<u>7.80</u>	<u>11.0</u>	6.70	8.66	12.8	14.1	15.2	14.1	7.72	6.42
30	8.45		<u>7.80</u>	9.46	6.70	8.43	12.8	14.1	15.5	<u>14.0</u>	7.31	6.45
31	8.60		<u>7.80</u>		6.20		12.5	14.1		<u>13.9</u>		6.45
Декада												
1	8.23	8.20	8.24	7.68	6.58	6.61	10.6	14.7	15.1	15.7	13.5	7.67
2	7.32	8.08	8.03	7.36	6.87	7.16	14.7	14.4	15.3	15.7	12.1	6.96
3	8.05	7.87	7.80	8.41	6.57	8.54	12.7	14.2	15.9	14.5	9.16	6.32
Средн.	7.87	8.06	8.02	7.82	6.67	7.44	12.7	14.4	15.4	15.3	11.6	6.96
Наиб.	8.78	8.90	9.18	11.9	9.46	10.0	16.6	17.0	17.0	18.8	13.9	7.96
Наим.	7.07	7.80	7.80	7.30	5.50	6.20	7.80	11.8	13.8	13.9	7.31	6.14

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

За 2006 г.

10.2 18.8 19.10 20.10 2 5.50 05.05 21.05 7

За 1929, 55-79, 81-92, 2004, 2006 гг.

8.69 50.5 26.04.68 1 2.20 23.03.77 1

10¹. р. Баянкол – с. Баянкол

Число	W= 401 млн м ³			M= 17.3 л/с км ²			H= 546 мм			F= 734 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.22	4.07	4.09	3.04	6.01	18.1	30.7	42.6	17.9	<u>11.0</u>	6.86	4.90
2	5.18	4.08	4.04	3.13	5.72	21.6	35.4	53.0	15.5	<u>11.0</u>	6.86	4.85
3	5.16	4.08	4.00	3.04	5.72	16.7	37.3	<u>59.0</u>	14.5	<u>10.5</u>	6.69	4.80
4	5.11	4.09	3.96	3.14	5.14	19.5	36.4	50.3	16.1	10.2	6.69	4.75
5	5.07	4.10	3.92	3.13	<u>3.69</u>	<u>12.1</u>	41.1	41.6	18.5	10.2	6.69	4.69
6	5.03	4.11	3.87	3.31	<u>3.40</u>	14.4	40.1	43.2	21.5	10.2	6.52	4.64
7	4.99	4.12	3.83	3.69	<u>3.40</u>	12.7	40.1	38.3	16.1	10.2	6.52	4.59
8	4.97	4.12	3.79	3.13	<u>3.40</u>	12.7	29.9	39.1	16.1	9.45	6.69	4.54
9	4.92	4.13	3.74	3.04	<u>3.40</u>	14.9	31.4	39.9	<u>20.9</u>	9.45	6.69	4.49
10	4.88	4.14	3.70	2.95	<u>3.40</u>	17.4	28.3	44.9	21.5	9.10	6.69	4.43
11	4.84	4.14	3.65	3.04	<u>3.69</u>	21.6	30.7	44.9	17.9	9.10	6.69	4.38
12	4.80	4.14	3.61	3.13	3.69	21.6	26.1	45.9	16.7	9.10	6.69	4.33
13	4.76	4.14	3.52	2.95	4.56	26.5	26.8	44.0	16.1	9.10	6.69	4.35
14	4.72	4.14	3.44	<u>2.95</u>	10.1	30.0	24.0	41.6	16.1	8.75	6.35	4.36
15	4.68	4.14	3.35	<u>2.77</u>	9.12	26.1	25.4	39.1	16.1	8.75	6.35	4.38
16	4.65	4.14	3.26	<u>2.77</u>	13.9	19.8	24.0	42.4	16.1	7.00	6.01	4.40
17	4.61	4.14	3.17	<u>2.77</u>	<u>15.5</u>	17.3	24.0	41.6	16.7	6.86	6.01	4.42
18	4.57	4.14	3.09	2.86	15.5	17.9	26.8	27.6	15.0	7.70	6.01	4.43
19	4.53	4.14	3.00	2.95	9.12	20.5	24.0	32.9	17.3	8.05	6.01	4.45
20	4.49	4.13	2.91	3.31	11.6	19.8	24.0	33.6	16.1	8.05	6.01	4.35
21	4.45	4.13	2.92	3.98	9.59	24.0	<u>25.4</u>	37.5	16.1	8.05	6.01	4.24
22	4.41	4.13	2.94	3.98	10.5	26.1	30.7	36.7	14.5	8.05	6.01	4.24
23	4.37	4.13	2.95	3.22	13.3	26.1	35.4	38.3	13.0	7.70	5.84	4.25
24	4.33	4.13	2.96	3.04	10.1	26.8	39.2	34.4	<u>12.0</u>	7.70	5.84	4.25
25	4.29	4.13	2.98	2.95	13.3	26.1	42.0	32.1	<u>12.5</u>	7.35	5.67	4.25
26	4.26	4.13	2.99	3.04	13.3	26.1	41.1	29.8	12.5	7.00	5.50	4.25
27	4.22	4.13	3.00	3.31	13.3	27.6	37.3	24.9	12.0	7.35	5.50	4.26
28	4.18	4.13	3.02	<u>8.18</u>	13.3	<u>29.1</u>	38.3	22.2	<u>12.0</u>	7.35	5.25	4.26
29	4.14		3.03	10.5	16.0	28.3	33.7	20.3	<u>12.0</u>	7.35	5.00	4.26
30	4.10		3.05	7.24	16.0	22.6	45.6	20.3	<u>12.0</u>	7.00	4.95	4.27
31	4.06		3.06		14.9		48.6	<u>19.7</u>		<u>6.86</u>		4.27
Декада												
1	5.05	4.10	3.89	3.16	4.33	16.0	35.1	45.2	17.9	10.1	6.69	4.67
2	4.67	4.14	3.30	2.95	9.68	22.1	25.6	39.4	16.4	8.25	6.28	4.39
3	4.26	4.13	2.99	4.94	13.1	26.3	37.9	28.7	12.9	7.43	5.56	4.25
Средн.	4.66	4.12	3.39	3.68	9.02	21.5	32.9	37.8	15.7	8.60	6.18	4.44
Наиб.	5.22	4.14	4.09	15.5	20.9	38.3	48.6	76.5	28.3	11.0	6.86	4.90
Наим.	4.06	4.07	2.91	2.68	3.40	11.0	18.5	17.9	11.5	6.69	4.95	4.24

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	12.7			
Наибольший	76.5	03.08		1
Наименьший при открытом русле	2.68	14.04	17.04	4
Наименьший зимний	2.91	20.03		1
За 1946, 48-95, 2003-2006 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

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

2006 г.

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

Число	W= 344 млн.м³			M=15.1 л/с км²			H= 475мм			F= 724 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.94	<u>3.57</u>	3.20	<u>3.57</u>	<u>4.31</u>	18.9	30.8	<u>23.2</u>	11.1	9.81	7.45	6.97
2	4.12	<u>3.38</u>	3.20	<u>3.57</u>	<u>4.31</u>	18.4	30.2	23.2	11.1	9.22	7.45	6.97
3	4.12	<u>3.38</u>	3.20	<u>3.57</u>	<u>4.50</u>	18.0	29.7	22.2	10.8	8.92	7.45	6.97
4	4.12	<u>3.57</u>	3.20	<u>3.76</u>	4.50	<u>18.4</u>	29.7	22.2	10.8	8.92	7.21	6.97
5	4.12	3.38	3.20	3.76	4.86	21.8	28.7	21.8	10.8	8.92	7.21	6.97
6	4.12	<u>3.38</u>	3.20	3.76	5.05	25.2	28.2	19.8	<u>11.9</u>	8.63	7.21	6.97
7	<u>4.31</u>	<u>3.38</u>	3.20	3.94	5.05	26.7	28.2	18.9	<u>11.5</u>	8.63	7.21	6.97
8	<u>4.12</u>	<u>3.38</u>	3.20	3.76	5.29	27.2	27.2	18.4	<u>11.9</u>	8.63	<u>7.21</u>	6.97
9	3.94	<u>3.57</u>	3.20	3.94	5.53	26.2	26.7	18.0	<u>11.9</u>	8.63	<u>6.97</u>	6.97
10	3.94	<u>3.57</u>	3.20	4.12	5.77	24.7	28.2	18.4	11.5	8.63	<u>6.97</u>	6.97
11	<u>4.31</u>	<u>3.38</u>	3.20	4.12	6.25	25.2	28.2	18.0	11.1	8.34	<u>6.97</u>	6.97
12	<u>4.12</u>	<u>3.38</u>	3.20	4.12	6.97	24.7	28.7	18.0	11.1	8.34	<u>6.97</u>	6.97
13	3.94	<u>3.38</u>	3.20	4.31	7.74	25.7	30.8	17.5	10.8	8.04	<u>6.97</u>	6.97
14	3.94	<u>3.57</u>	3.20	4.31	8.04	24.7	32.8	17.5	10.4	8.04	<u>6.97</u>	6.97
15	3.94	3.57	3.20	4.31	8.92	24.2	33.3	16.2	10.1	8.04	<u>6.97</u>	6.97
16	<u>3.76</u>	<u>3.38</u>	3.20	4.31	9.52	24.2	34.9	16.2	10.1	8.04	<u>6.97</u>	6.97
17	<u>3.76</u>	<u>3.57</u>	3.20	4.12	10.8	23.2	<u>36.5</u>	16.2	10.1	8.04	<u>6.97</u>	6.97
18	<u>3.76</u>	3.57	3.20	3.94	13.0	23.7	34.4	15.8	10.1	8.04	<u>6.97</u>	6.97
19	<u>3.76</u>	3.57	3.20	3.94	14.1	24.2	34.9	15.4	10.1	8.04	<u>6.97</u>	6.97
20	<u>3.76</u>	3.57	3.20	4.12	16.2	23.2	32.8	15.4	10.1	8.04	<u>6.97</u>	<u>6.97</u>
21	<u>3.76</u>	<u>3.38</u>	3.20	4.12	18.4	23.7	32.3	15.0	10.1	8.04	<u>6.97</u>	6.73
22	<u>3.76</u>	<u>3.38</u>	3.20	4.31	18.4	25.7	30.8	15.0	9.81	8.04	<u>6.97</u>	6.73
23	<u>3.76</u>	<u>3.38</u>	3.20	4.31	21.8	26.2	30.8	15.0	9.81	8.04	<u>6.97</u>	6.73
24	<u>3.76</u>	<u>3.38</u>	3.20	4.31	20.8	25.2	29.2	14.5	9.81	8.04	<u>6.97</u>	6.73
25	<u>3.76</u>	<u>3.38</u>	<u>3.20</u>	4.50	21.3	26.2	28.7	14.1	9.52	7.74	<u>6.97</u>	6.73
26	<u>3.94</u>	<u>3.38</u>	3.38	4.50	<u>24.7</u>	28.2	27.7	13.4	<u>9.52</u>	7.74	<u>6.97</u>	6.73
27	3.94	<u>3.38</u>	3.38	4.50	22.2	29.7	26.7	13.4	<u>9.22</u>	7.74	<u>6.97</u>	6.73
28	3.94	<u>3.38</u>	3.38	4.50	20.3	<u>32.3</u>	26.2	12.6	<u>9.22</u>	7.74	<u>6.97</u>	6.73
29	3.94		3.20	4.31	19.4	31.3	25.2	12.2	9.52	7.45	<u>6.97</u>	6.73
30	3.94		3.20	4.31	18.9	31.3	24.7	11.9	9.52	7.45	<u>6.97</u>	6.73
31	4.12		3.38		19.4		23.7	<u>11.5</u>		7.45		6.73
Декада												
1	4.09	3.46	3.20	3.78	4.92	22.6	28.8	20.6	11.3	8.89	7.23	6.97
2	3.90	3.49	3.20	4.16	10.2	24.3	32.7	16.6	10.4	8.10	6.97	6.97
3	3.87	3.38	3.27	4.37	20.5	28.0	27.8	13.5	9.61	7.77	6.97	6.73
Средн.	3.95	3.44	3.22	4.10	11.9	24.9	29.8	16.9	10.4	8.25	7.06	6.89
Наиб.	4.31	3.76	3.38	4.50	28.2	35.5	39.3	23.7	11.9	9.81	7.45	6.97
Наим.	3.76	3.38	3.20	3.57	4.31	17.5	23.7	11.1	9.22	7.45	6.97	6.73

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	
10.9	39.3	17.07		1	3.20	01.03		27
11.7	261	15.06.12		1	1.00	31.03.40		1

За 2006 г.

За 1913-15, 30-51, 60-97, 2006 гг.

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

2006 г.

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

Число	W= 250 млн. м³			M= 19.5 л/с км²			H= 615 мм		F= 407 км²			
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>3.50</u>	3.60	3.30	<u>3.40</u>	<u>3.60</u>	14.7	<u>15.1</u>	19.8	9.74	6.12	4.00	3.70
2	<u>3.60</u>	3.50	3.30	3.50	<u>3.70</u>	16.8	<u>15.5</u>	19.4	9.74	6.12	4.00	3.70
3	3.70	3.50	3.30	3.60	4.00	<u>12.3</u>	15.5	19.4	10.1	5.89	4.00	3.70
4	4.00	3.50	3.30	3.60	4.45	<u>10.7</u>	15.5	18.1	9.74	5.66	4.00	3.60
5	3.85	3.50	3.30	3.50	4.75	11.9	<u>15.1</u>	18.1	9.74	5.66	4.00	3.60
6	4.00	<u>3.40</u>	3.30	3.40	5.43	13.5	<u>15.1</u>	18.1	<u>10.7</u>	5.20	4.00	3.60
7	4.00	<u>3.40</u>	3.30	3.40	6.81	15.5	<u>15.5</u>	17.2	<u>10.4</u>	5.20	4.00	3.60
8	4.00	<u>3.40</u>	3.30	3.40	7.27	17.2	16.0	16.8	10.1	5.20	3.85	3.60
9	3.70	<u>3.50</u>	3.30	3.40	9.42	18.9	16.4	16.8	10.1	5.20	3.85	3.60
10	3.70	3.50	3.30	3.50	9.74	18.5	16.4	16.8	9.42	5.20	3.70	3.60
11	4.15	3.50	3.30	3.50	8.14	18.1	16.4	16.8	9.42	5.20	3.70	3.60
12	3.85	<u>3.40</u>	3.30	3.50	8.14	17.2	16.4	16.0	9.10	5.05	3.70	3.60
13	3.60	<u>3.40</u>	3.30	3.50	5.89	16.0	17.2	16.0	8.46	4.90	3.70	3.60
14	<u>3.50</u>	<u>3.50</u>	3.30	3.50	5.05	16.0	21.2	15.5	8.46	4.90	3.70	3.60
15	<u>3.50</u>	3.50	3.30	3.60	4.75	15.1	23.5	14.7	8.14	4.60	3.70	3.60
16	<u>3.50</u>	3.50	3.30	3.70	4.60	14.7	25.9	14.7	8.14	4.30	3.70	3.60
17	<u>3.50</u>	<u>3.40</u>	3.30	3.60	5.05	14.7	27.3	14.3	8.14	4.30	3.70	3.60
18	<u>3.50</u>	3.50	3.30	3.50	6.58	14.7	<u>30.3</u>	13.5	8.14	4.30	3.70	3.50
19	<u>3.50</u>	3.50	3.40	3.40	7.04	14.7	30.8	13.1	8.14	4.30	3.70	3.50
20	<u>3.60</u>	3.50	3.30	3.50	7.04	14.7	293	131	8.14	4.30	3.70	3.50
21	<u>3.50</u>	<u>3.40</u>	3.30	3.50	9.42	14.7	27.8	13.1	8.14	4.30	3.70	3.50
22	<u>3.50</u>	<u>3.40</u>	3.30	3.60	11.9	14.7	26.9	12.7	7.50	4.30	3.70	3.50
23	<u>3.50</u>	<u>3.40</u>	3.30	3.60	13.9	15.1	26.9	12.3	7.50	4.30	3.70	3.50
24	<u>3.50</u>	<u>3.40</u>	3.30	3.60	17.6	15.5	25.4	12.3	7.27	4.30	3.70	3.50
25	<u>3.50</u>	<u>3.40</u>	3.30	3.60	19.8	16.4	24.0	11.5	7.04	4.30	3.70	3.50
26	<u>3.60</u>	<u>3.40</u>	3.30	3.60	<u>19.8</u>	18.1	23.5	11.5	<u>6.81</u>	4.00	3.70	3.50
27	3.70	<u>3.40</u>	3.30	3.60	18.9	19.4	22.1	10.7	<u>6.58</u>	4.00	3.70	<u>3.50</u>
28	3.70	<u>3.40</u>	3.30	3.60	14.7	<u>18.9</u>	22.1	10.7	<u>6.58</u>	4.00	3.70	<u>3.40</u>
29	3.70		3.30	3.60	11.1	17.2	21.2	10.1	<u>6.58</u>	4.00	3.70	<u>3.40</u>
30	3.85		3.30	3.60	10.7	16.8	21.2	10.1	<u>6.58</u>	4.00	3.70	<u>3.40</u>
31	3.70		3.30		12.7		20.7	9.74		4.00		3.40
Декада												
1	3.81	3.48	3.30	3.47	5.92	15.0	15.6	18.1	9.98	5.55	3.94	3.63
2	3.62	3.47	3.31	3.53	6.23	15.6	23.8	14.8	8.43	4.62	3.70	3.57
3	3.61	3.40	3.30	3.59	14.6	16.7	23.8	11.3	7.06	4.14	3.70	3.46
Средн.	3.68	3.45	3.30	3.53	8.91	15.8	21.1	14.7	8.49	4.77	3.78	3.55
Наиб.	4.15	3.60	3.40	3.70	20.7	20.3	32.2	19.8	10.7	6.12	4.00	3.70
Наим.	3.50	3.40	3.30	3.30	3.60	10.7	15.1	9.74	6.58	4.00	3.70	3.40

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	
7.94	32.2	18.07		1	3.30	01.03	01.04	32
6.13	(74.4)	18.06.14		1	0.68	06.03.50		1

За 2006 г.

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

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

2005 г.

14¹. р. Шарын – уроч. Сарытогай

Число	W= 1.61 км ³			M= 6.95 л/скм ²			H= 219 мм			F=7370 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>41.2</u>	32.4	35.0	48.7	96.8	69.7	63.7	46.2	50.3	46.9	47.8	33.0
2	39.5	34.4	33.7	51.4	<u>107</u>	70.6	64.6	<u>46.2</u>	50.8	46.9	45.3	33.7
3	38.7	37.1	35.0	53.6	108	77.0	61.2	48.7	50.3	44.5	45.3	34.4
4	37.9	38.7	35.7	56.1	96.8	72.5	61.2	47.8	49.5	46.9	45.3	35.7
5	37.1	<u>39.5</u>	35.7	55.3	88.4	78.4	57.8	49.5	47.8	46.9	45.3	37.1
6	36.3	<u>36.3</u>	36.3	51.4	88.4	81.0	56.1	50.8	46.9	46.2	43.6	36.3
7	37.1	35.7	37.1	48.7	95.7	81.0	56.9	48.7	46.2	45.3	43.6	39.5
8	37.1	35.7	37.9	47.8	104	76.1	56.1	46.9	<u>46.2</u>	45.3	43.6	39.5
9	37.1	35.7	37.9	46.9	106	70.6	54.4	48.7	46.9	46.9	42.8	35.7
10	36.3	35.7	39.5	45.3	98.9	71.6	52.7	50.3	49.5	<u>50.3</u>	42.8	35.0
11	35.7	37.9	42.8	<u>45.3</u>	90.5	71.6	52.7	49.5	50.3	49.5	43.6	33.7
12	35.7	38.7	45.3	45.3	85.0	78.0	51.4	51.8	47.8	47.8	44.5	32.4
13	33.7	37.9	48.7	46.2	85.0	<u>81.0</u>	51.4	<u>56.1</u>	46.9	46.9	44.5	<u>29.7</u>
14	34.4	37.9	57.8	48.7	98.9	74.3	52.7	51.8	46.9	46.9	43.6	31.1
15	<u>33.0</u>	37.9	57.8	50.8	78.9	69.7	54.4	49.5	46.2	46.2	43.6	33.0
16	33.7	35.0	58.7	50.8	71.6	70.6	<u>63.7</u>	48.5	46.2	46.2	41.2	34.4
17	33.7	34.4	<u>60.3</u>	50.3	67.9	71.6	60.3	50.3	<u>46.2</u>	45.3	41.2	35.0
18	35.0	<u>31.1</u>	54.4	53.6	65.4	67.9	57.8	56.1	<u>45.3</u>	45.3	39.5	36.3
19	34.4	33.0	57.8	61.5	62.9	69.7	54.4	55.3	46.9	45.3	38.7	35.7
20	<u>33.7</u>	34.4	50.8	69.3	62.0	70.6	51.8	52.7	47.8	44.5	39.5	34.4
21	33.7	33.7	52.8	77.2	<u>62.9</u>	68.8	51.8	51.4	47.8	44.5	39.5	35.0
22	33.7	33.7	51.4	85.0	69.7	67.9	50.3	49.5	<u>50.3</u>	44.5	38.7	35.7
23	<u>33.0</u>	35.0	51.4	85.2	78.4	67.9	50.8	50.3	<u>53.6</u>	<u>43.6</u>	39.5	35.7
24	33.7	35.0	51.8	91.5	72.5	<u>66.3</u>	50.3	50.3	46.2	<u>43.6</u>	39.5	35.7
25	33.0	35.7	53.6	97.8	78.0	<u>78.0</u>	49.5	51.4	<u>46.2</u>	46.2	41.2	35.0
26	<u>33.7</u>	34.4	53.6	105	78.4	76.1	51.8	50.8	47.8	45.3	41.2	34.4
27	35.0	33.0	51.4	<u>113</u>	78.0	67.9	50.3	50.3	46.9	45.3	37.9	35.0
28	36.3	34.4	48.7	107	76.1	65.4	50.3	52.7	47.8	44.5	36.3	36.3
29	37.1		47.8	103	71.6	65.4	50.3	51.4	48.7	44.5	35.7	35.0
30	37.1		47.8	105	69.7	66.3	<u>48.7</u>	50.8	48.7	43.6	<u>34.4</u>	34.4
31	37.1		48.7		68.8		<u>48.7</u>	51.8		<u>43.6</u>		33.0
Декада												
1	37.8	36.1	36.4	50.5	99.0	74.9	58.5	48.4	48.4	46.6	44.5	36.0
2	34.3	35.8	53.4	52.2	76.8	72.5	55.1	52.2	47.1	46.4	42.0	33.6
3	34.9	34.4	50.8	97.0	73.1	69.0	50.3	51.0	48.4	44.5	38.4	35.0
Средн.	35.6	35.5	47.0	66.6	82.7	72.1	54.5	50.5	48.0	45.8	41.6	34.9
Наиб.	42.0	40.4	62.9	122	113	84.0	66.3	57.8	53.6	50.8	47.8	39.5
Наим.	32.4	30.4	33.0	44.5	60.3	62.9	47.8	45.3	45.3	42.8	33.7	28.0
Средний расход	Наибольший				Наименьший							
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев				
		первая	последняя			первая	последняя					

За 2005 г.

51.2 122 27.04 1 28.0 13.12 1

За 1928-98, 2000-2005 гг.

37.6 (348) 20.05.36 1 8.55 27.11 28.12.45 32

14 . р. Шарын – уроч. Сарытогай

Число	W= 1.37 км ³			M= 5.88 л/скм ²			H= 185 мм			F=7370 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	31.3	32.7	<u>29.3</u>	43.9	80.0	61.2	59.0	42.0	36.8	37.6	36.0	<u>33.5</u>
2	29.8	33.5	29.3	42.9	72.0	68.9	62.3	42.9	37.6	37.6	35.1	30.6
3	28.4	32.7	29.9	40.0	75.0	71.0	67.8	42.0	36.8	36.0	35.1	30.6
4	27.1	<u>33.5</u>	29.9	40.0	73.0	74.0	59.0	42.9	37.6	36.0	35.1	29.9
5	25.5	<u>32.7</u>	30.6	40.0	68.9	72.0	57.0	<u>51.0</u>	36.0	40.0	34.3	30.6
6	<u>24.0</u>	<u>32.7</u>	31.3	41.0	80.0	67.8	<u>63.4</u>	48.8	35.1	39.2	35.1	29.9
7	26.1	31.3	30.6	42.9	78.0	66.7	65.6	44.9	34.3	40.0	36.0	29.3
8	26.8	28.1	31.3	45.8	78.0	61.2	69.0	42.9	32.7	38.4	36.0	28.7
9	27.4	28.7	31.3	46.8	68.9	59.0	68.9	42.9	33.5	37.6	35.1	28.7
10	28.7	28.7	32.7	47.8	67.8	61.2	63.4	41.0	32.7	36.8	36.0	28.7
11	29.3	32.7	35.1	44.9	60.1	61.2	70.0	39.2	34.3	35.1	36.0	29.9
12	28.1	32.7	36.8	41.0	56.0	59.0	66.7	39.2	36.0	35.1	35.1	27.4
13	28.1	31.9	39.2	<u>39.2</u>	<u>58.0</u>	<u>58.0</u>	63.4	38.4	36.0	34.3	34.3	<u>27.4</u>
14	28.1	30.6	39.2	38.4	68.9	65.6	68.9	37.6	34.3	36.0	33.5	28.1
15	29.9	26.1	39.2	<u>37.6</u>	77.0	73.0	63.4	36.8	36.0	38.4	32.7	28.1
16	30.6	<u>25.0</u>	37.6	38.4	77.0	<u>93.9</u>	62.3	36.8	38.4	38.4	32.7	28.1
17	29.9	26.1	33.5	41.0	<u>88.0</u>	87.0	59.0	36.8	<u>41.0</u>	<u>44.9</u>	31.9	28.7
18	29.3	27.4	33.5	42.9	<u>88.0</u>	77.0	57.0	36.8	37.6	41.0	31.9	28.7
19	29.9	28.7	33.5	47.8	77.0	73.0	57.0	36.8	38.4	43.9	32.7	28.7
20	30.6	28.7	34.3	53.0	71.0	73.0	70.0	36.0	40.0	43.9	31.9	29.3
21	29.3	29.3	35.1	63.4	71.0	74.0	60.1	36.0	38.4	42.0	31.9	29.3
22	29.3	27.4	36.8	65.6	70.0	74.0	52.0	34.3	38.4	41.0	31.9	28.7
23	29.3	28.7	38.4	59.0	69.0	73.0	50.0	34.3	37.6	39.2	30.6	28.7
24	28.1	29.9	37.6	54.0	68.9	72.0	49.0	34.3	36.8	37.6	30.6	28.1
25	30.6	28.7	37.6	61.2	66.7	70.0	47.8	33.5	36.0	36.8	29.3	27.4
26	29.9	28.1	40.0	66.7	66.7	68.9	47.8	34.3	36.0	36.8	<u>23.5</u>	28.1
27	33.5	28.1	42.0	71.0	65.6	63.4	45.8	34.3	35.1	36.0	<u>23.0</u>	26.8
28	31.9	28.7	42.9	82.0	62.3	69.0	46.8	33.5	34.3	36.0	25.5	26.8
29	<u>34.3</u>		45.8	91.0	62.3	66.7	44.9	34.3	35.1	35.1	28.1	26.8
30	<u>33.5</u>		43.9	<u>95.9</u>	62.3	65.6	<u>43.9</u>	34.3	36.8	36.0	34.3	26.8
31	33.5		42.0		59.0		<u>43.9</u>	35.1		36.8		26.8
Декада												
1	27.5	31.5	30.6	43.1	74.2	66.3	63.5	44.1	35.3	37.9	35.4	30.1
2	29.4	29.0	36.2	42.4	72.1	72.1	63.8	37.4	37.2	39.1	33.3	28.4
3	31.2	28.6	40.2	71.0	65.8	69.7	48.4	34.4	36.5	37.6	28.9	27.7
Средн.	29.4	29.8	35.8	52.2	70.5	69.3	58.2	38.5	36.3	38.2	32.5	28.7
Наиб.	37.6	36.0	45.8	104	89.9	95.9	75.0	52.0	42.9	45.8	36.0	34.3
Наим.	23.0	24.0	28.1	37.6	55.0	57.0	42.9	33.5	32.7	34.3	23.0	24.0
Средний расход	Наибольший						Наименьший					
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев				
		первая	последняя			первая	последняя					
43.3	104	30.04		1	23.0	06.01	27.11	2				
37.6	(348)	20.05.36		1	8.55	27.11	28.12.45	32				

За 2006 г.

За 1928-98, 2000-2006 гг.

17. р. Шилик – с. Малыбай

W= 1.25 км³

M= 9.21 л/скм²

H= 290 мм

F= 4300 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.70	0.67	0.73	2.62	46.4	85.2	105	107	80.0	<u>40.8</u>	15.0	2.40
2	0.70	0.67	0.72	4.58	46.4	85.2	105	109	80.0	<u>40.8</u>	15.0	0.64
3	0.70	0.67	0.72	6.53	46.4	85.2	104	109	76.0	<u>40.8</u>	8.00	0.64
4	0.70	0.67	0.72	8.49	46.4	85.2	102	109	76.0	<u>40.8</u>	8.00	0.65
5	0.70	0.67	0.72	10.5	46.4	85.2	102	109	76.0	<u>40.8</u>	8.00	0.65
6	0.70	0.67	0.72	12.4	46.4	85.2	102	109	76.0	<u>40.8</u>	8.00	0.66
7	0.70	0.67	0.72	14.4	<u>44.6</u>	83.9	84.0	109	76.0	<u>40.8</u>	8.00	0.66
8	0.70	0.67	0.72	16.3	<u>40.8</u>	82.7	84.0	109	76.0	<u>40.8</u>	8.00	0.66
9	0.70	0.67	0.72	18.3	<u>40.8</u>	82.7	107	109	76.0	<u>40.8</u>	8.00	0.67
10	0.70	0.67	0.72	20.2	<u>40.8</u>	78.8	107	109	62.2	<u>40.8</u>	8.00	0.67
11	0.70	0.68	0.72	22.2	<u>40.8</u>	75.1	107	<u>113</u>	74.0	<u>40.8</u>	8.00	0.68
12	0.70	0.68	0.71	19.8	<u>40.8</u>	75.1	107	<u>118</u>	37.7	<u>39.2</u>	8.00	0.68
13	0.70	0.68	0.71	19.8	<u>43.6</u>	<u>73.8</u>	107	<u>118</u>	37.7	37.7	8.00	0.68
14	0.70	0.69	0.71	19.8	46.4	<u>72.3</u>	107	<u>118</u>	37.7	37.7	11.0	0.69
15	0.70	0.70	0.71	19.8	49.2	<u>72.3</u>	107	<u>116</u>	37.7	37.7	11.0	0.69
16	0.70	0.70	0.70	17.4	52.2	<u>72.3</u>	107	114	42.7	37.7	11.0	0.69
17	0.70	0.71	0.70	15.0	56.2	<u>72.3</u>	107	114	48.3	33.0	11.0	0.69
18	0.70	0.71	0.70	15.0	60.2	<u>72.3</u>	<u>108</u>	114	48.3	29.4	11.0	0.69
19	0.70	0.72	0.69	15.0	60.2	<u>72.3</u>	<u>109</u>	114	48.3	29.4	11.0	0.69
20	0.70	0.72	0.69	15.0	60.2	84.0	107	114	48.3	29.4	11.0	0.69
21	0.68	0.72	0.69	25.8	62.7	107	105	114	<u>25.8</u>	29.4	11.0	0.69
22	0.68	0.72	0.68	27.0	65.2	107	105	114	<u>25.8</u>	29.4	11.0	0.69
23	0.68	0.72	0.68	27.0	67.6	107	107	114	<u>25.8</u>	29.4	11.0	0.69
24	0.68	0.72	0.68	27.0	67.6	107	107	114	<u>25.8</u>	<u>22.2</u>	11.0	0.69
25	0.68	0.72	0.68	27.0	67.6	107	107	114	<u>32.3</u>	<u>15.0</u>	11.0	0.69
26	0.68	0.72	0.67	29.4	67.6	107	107	114	40.8	<u>15.0</u>	11.0	0.69
27	0.68	0.72	0.67	<u>33.8</u>	77.6	106	107	107	40.8	<u>15.0</u>	9.28	0.69
28	0.68	0.73	0.67	<u>34.6</u>	77.6	105	107	107	40.8	<u>15.0</u>	7.56	0.70
29	0.68		0.66	<u>34.6</u>	77.6	105	107	105	40.8	<u>15.0</u>	5.84	0.70
30	0.68		0.66	<u>34.6</u>	77.6	105	107	105	40.8	<u>15.0</u>	4.12	0.70
31	0.68		0.66		77.6		108	91.8		<u>15.0</u>		0.70
Декада												
1	0.70	0.67	0.72	11.4	44.5	83.9	100	109	75.4	40.8	9.40	0.83
2	0.70	0.70	0.70	17.9	51.0	74.2	107	115	46.1	35.2	10.1	0.69
3	0.68	0.72	0.67	30.1	71.5	106	107	109	34.0	19.6	9.28	0.69
Средн.	0.69	0.70	0.70	19.8	56.2	88.1	105	111	51.8	31.5	9.59	0.74
Наиб.	0.70	0.73	0.73	34.6	77.6	107	109	118	80.0	40.8	15.0	2.40
Наим.	0.68	0.67	0.66	2.62	40.8	72.3	84.0	91.8	25.8	15.0	4.12	0.64

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	39.6			
Наибольший	118	11.08	15.08	5
Наименьший при открытом русле	-	-	-	-
Наименьший зимний	-	-	-	-

За 1984-97, 2000-2006 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

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

Число	W= 259 млн.м³			M= 13.4 л/с км²			H= 422 мм			F= 614 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.74	2.82	2.82	2.42	7.30	10.4	22.0	<u>22.0</u>	10.0	6.07	<u>4.16</u>	3.46
2	2.74	2.82	2.82	2.50	7.30	<u>9.66</u>	20.6	20.0	8.56	6.07	4.00	3.06
3	2.74	2.82	2.67	2.14	6.75	10.9	22.0	19.3	8.24	5.84	4.00	2.65
4	2.73	2.82	2.52	<u>2.14</u>	6.52	10.9	21.3	20.6	7.61	<u>6.30</u>	3.86	2.65
5	2.73	2.82	2.37	<u>2.14</u>	7.93	10.0	20.6	17.4	7.61	6.30	3.86	2.65
6	2.73	2.82	2.22	2.28	8.24	8.56	23.4	17.4	7.93	<u>6.52</u>	3.86	2.65
7	2.73	2.82	2.07	2.28	7.93	8.56	<u>29.5</u>	16.7	7.93	6.30	4.16	2.58
8	2.73	2.82	2.14	2.28	6.98	9.30	23.4	16.7	8.24	6.07	4.00	2.65
9	2.72	<u>2.70</u>	2.14	2.42	<u>6.52</u>	9.66	18.6	16.7	7.93	5.84	4.00	2.58
10	2.72	2.82	2.21	2.50	<u>6.52</u>	13.3	16.7	16.1	7.61	5.43	4.00	2.58
11	2.72	2.82	2.21	2.89	6.98	13.3	15.5	16.1	7.61	5.43	3.86	2.58
12	2.72	2.82	2.14	2.50	9.30	11.4	15.5	16.1	7.61	4.32	3.59	2.58
13	2.72	<u>2.70</u>	2.14	2.42	24.7	13.9	15.5	16.7	7.61	4.48	3.73	2.58
14	2.71	<u>2.59</u>	2.14	2.42	<u>21.3</u>	18.0	13.3	16.7	7.61	4.64	3.46	2.58
15	2.71	<u>2.70</u>	2.07	2.35	18.6	<u>26.1</u>	11.4	16.1	7.93	4.48	3.32	2.58
16	2.71	2.82	2.07	2.65	18.0	16.7	<u>10.4</u>	16.1	8.24	4.48	3.32	2.65
17	2.71	<u>2.93</u>	2.21	2.58	19.3	15.5	10.9	16.7	7.93	4.48	3.46	2.58
18	2.71	<u>3.04</u>	<u>2.07</u>	2.78	9.30	18.6	11.4	11.4	7.30	4.48	3.46	2.58
19	2.70	2.82	2.21	10.1	9.66	18.6	16.1	11.8	7.93	4.64	3.46	2.50
20	2.70	2.82	2.14	14.7	9.66	20.0	16.7	12.8	7.61	4.32	3.46	2.50
21	2.70	2.82	2.07	11.0	8.56	18.0	14.4	12.3	7.61	4.32	3.46	2.50
22	2.82	2.70	2.07	5.07	9.66	22.0	13.9	11.8	7.61	4.32	3.06	2.50
23	2.70	2.70	2.14	2.78	9.30	21.3	16.1	12.8	7.61	4.32	2.81	2.50
24	2.70	<u>2.70</u>	2.07	4.15	10.4	22.0	22.7	13.3	7.61	4.32	<u>2.59</u>	2.50
25	2.82	<u>2.59</u>	2.14	16.0	9.66	21.3	22.0	12.3	6.75	4.16	<u>2.49</u>	2.50
26	2.70	<u>2.70</u>	2.14	20.1	11.4	20.0	17.4	10.9	6.52	4.16	<u>2.68</u>	2.50
27	2.70	<u>2.70</u>	2.07	<u>26.1</u>	10.9	21.3	16.7	11.4	6.52	4.00	2.94	2.50
28	2.70	2.82	2.07	26.1	12.8	18.0	16.1	12.8	6.30	4.16	2.94	2.58
29	2.70		2.42	20.6	13.3	17.4	16.7	12.3	6.30	4.16	3.06	2.50
30	2.70		2.21	7.93	13.9	16.7	16.7	9.66	6.07	4.32	3.32	2.50
31	2.70		2.21		11.8		16.7	<u>8.93</u>		<u>4.00</u>		2.50
Декада												
1	2.73	2.81	2.40	2.31	7.20	10.1	21.8	18.3	8.17	6.07	3.99	2.75
2	2.71	2.81	2.14	4.54	14.7	17.2	13.7	15.1	7.74	4.58	3.51	2.57
3	2.72	2.72	2.15	14.0	11.1	19.8	17.2	11.7	6.89	4.20	2.94	2.51
Средн.	2.72	2.78	2.23	6.94	11.0	15.7	17.6	15.0	7.60	4.95	3.48	2.61
Наиб.	2.82	3.04	2.82	40.4	30.2	26.8	32.2	23.4	10.0	6.52	4.32	3.46
Наим.	2.70	2.59	1.96	2.07	6.30	8.24	10.0	8.24	6.07	3.73	2.40	2.50

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

За 2006 г.

7.71 (40.4) 27.04 1 1.96 18.03 1

За 1932-36, 38-97, 2001- 2006 гг.

7.10 83.0 16.05.87 1 0.60 10.12 12.12.44 3

22. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – альпбаза «Гуюксу»W = 39.1 млн. м³ M = 44.3 л/с км² H = 1396 ммF = 28.0 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.35	0.15	0.24	0.19	0.39	<u>1.07</u>	3.27	4.44	<u>2.53</u>	<u>1.37</u>	0.80	<u>0.59</u>
2	0.35	0.15	0.23	0.18	0.39	1.07	3.27	4.64	<u>2.53</u>	<u>1.37</u>	0.80	0.55
3	0.35	0.14	0.23	0.18	0.42	1.07	3.45	4.44	2.34	1.28	0.80	0.55
4	0.35	0.14	0.22	0.17	0.39	1.07	3.45	4.85	2.34	1.28	0.80	0.55
5	0.35	0.14	0.21	0.17	0.37	1.07	3.45	4.85	2.19	1.28	0.80	0.55
6	0.35	0.14	0.20	0.16	<u>0.37</u>	1.07	3.45	4.85	2.19	1.28	0.80	0.55
7	0.35	0.14	0.19	0.16	<u>0.37</u>	1.07	3.84	4.85	2.19	1.18	0.80	0.55
8	0.35	0.13	0.19	0.15	0.42	1.07	3.64	4.85	2.04	1.18	0.80	0.55
9	0.35	0.13	0.18	0.15	0.42	1.16	3.45	<u>5.06</u>	2.04	1.18	0.80	0.55
10	0.35	0.13	0.17	0.14	0.42	1.36	4.04	<u>5.06</u>	2.04	1.18	0.80	0.55
11	0.34	0.14	0.18	0.14	0.42	1.36	<u>4.44</u>	<u>5.06</u>	2.04	1.18	0.75	0.55
12	0.32	0.14	0.18	0.15	0.48	1.36	<u>4.64</u>	<u>5.06</u>	1.75	1.02	0.75	0.55
13	0.31	0.15	0.19	0.15	0.51	1.60	4.44	<u>5.06</u>	1.75	1.02	0.75	0.51
14	0.29	0.15	0.19	0.15	0.55	1.97	4.44	<u>5.06</u>	1.75	1.02	0.75	0.51
15	0.28	0.16	0.20	0.16	0.69	1.73	4.24	3.47	1.60	1.02	0.75	0.51
16	0.27	0.17	0.20	0.16	0.75	1.73	4.44	3.47	1.60	1.02	0.75	0.51
17	0.25	0.17	0.21	0.16	0.69	1.73	4.44	3.47	1.60	0.94	0.75	0.51
18	0.24	0.18	0.21	0.16	0.80	1.85	3.45	3.47	1.49	0.94	0.75	0.51
19	0.22	0.18	0.22	0.17	0.94	1.73	3.27	3.47	1.49	0.94	0.69	0.51
20	0.21	0.19	0.22	0.17	0.94	1.97	3.08	3.28	1.49	0.94	0.69	0.51
21	0.21	0.20	0.22	0.22	0.87	1.97	3.08	3.09	1.48	0.94	0.69	0.51
22	0.20	0.20	0.22	0.26	0.87	1.85	3.08	3.09	1.46	0.94	0.64	0.51
23	0.20	0.21	0.21	0.31	0.75	2.12	<u>3.08</u>	<u>2.90</u>	1.45	0.94	0.64	0.51
24	0.19	0.22	0.21	0.36	0.75	2.12	3.27	<u>2.90</u>	1.44	0.87	0.64	0.48
25	0.19	0.23	0.21	0.40	<u>0.98</u>	2.27	3.27	2.90	1.43	0.87	0.64	0.48
26	0.18	0.23	0.21	0.45	0.91	2.41	3.45	2.90	1.41	0.87	0.64	0.48
27	0.17	0.24	0.20	0.50	0.83	<u>2.71</u>	3.45	2.72	1.40	0.87	0.64	0.48
28	0.17	0.25	0.20	0.54	0.91	<u>2.90</u>	3.84	2.72	1.38	0.87	0.64	0.48
29	0.16		0.20	<u>0.59</u>	0.91	<u>2.90</u>	4.04	<u>2.72</u>	1.37	0.87	0.64	0.48
30	0.15		0.19	0.59	<u>0.98</u>	<u>2.90</u>	4.24	<u>2.53</u>	1.37	0.87	0.64	0.48
31	0.15		0.19		<u>0.98</u>		4.44	<u>2.53</u>		<u>0.87</u>		0.48
Декада												
1	0.35	0.14	0.21	0.17	0.40	1.11	3.53	4.79	2.24	1.26	0.80	0.55
2	0.27	0.16	0.20	0.16	0.68	1.70	4.09	4.09	1.66	1.00	0.74	0.52
3	0.18	0.22	0.21	0.42	0.89	2.42	3.57	2.82	1.42	0.89	0.65	0.49
Средн.	0.26	0.17	0.20	0.25	0.66	1.74	3.72	3.86	1.77	1.05	0.73	0.52
Наиб.	0.35	0.25	0.24	0.64	0.98	2.90	4.64	5.06	2.53	1.37	0.80	0.64
Наим.	0.15	0.13	0.17	0.14	0.35	0.98	2.90	2.53	1.37	0.80	0.64	0.48

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	1.24			
Наибольший	5.06	09.08	14.08	6
Наименьший при открытом русле	0.14	10.04	11.04	2
Наименьший зимний	0.13	08.02	11.02	3

За 1939-57, 72, 73, 81-98, 2006 гг.

Средний	0.90			
Наибольший	(128)	07.05.56		1
Наименьший при открытом русле	(0.050)	11.05.45		1
Наименьший зимний	0.070	31.12.1956		1

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

Число	W= 51.7 млн м ³			M= 36.3 л/с/км ²			H= 1144 мм			F= 45.2 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.82	0.85	0.81	0.51	<u>0.52</u>	1.56	3.34	4.02	3.49	1.82	0.94	0.91
2	0.82	0.86	0.81	0.51	<u>0.52</u>	1.56	3.45	4.30	3.49	1.82	0.94	0.92
3	0.82	0.88	0.81	<u>0.48</u>	<u>0.52</u>	1.49	3.45	4.46	3.38	1.82	0.94	0.92
4	0.82	<u>0.89</u>	0.81	<u>0.48</u>	0.61	1.49	3.34	4.61	3.26	2.00	0.94	0.93
5	0.82	<u>0.89</u>	0.81	0.51	0.67	1.49	3.34	4.77	3.15	1.90	0.94	0.94
6	0.81	<u>0.89</u>	0.81	0.48	0.71	1.42	<u>3.89</u>	4.61	3.03	1.82	0.94	0.95
7	0.81	<u>0.89</u>	0.81	<u>0.48</u>	0.71	1.42	4.00	4.61	2.92	1.82	0.94	0.96
8	0.81	0.85	<u>0.85</u>	0.51	0.67	<u>1.42</u>	3.89	4.77	2.82	1.82	0.94	0.96
9	0.81	0.85	<u>0.85</u>	0.48	0.64	1.56	4.00	4.93	2.71	1.82	0.94	0.97
10	0.81	0.85	0.81	<u>0.45</u>	0.64	1.78	3.89	4.77	2.61	1.82	0.94	0.98
11	0.81	0.85	0.78	<u>0.45</u>	0.77	1.70	4.00	4.61	2.82	1.74	<u>0.86</u>	0.97
12	0.81	0.85	0.78	<u>0.50</u>	0.90	1.70	4.23	4.77	2.71	1.74	0.90	0.96
13	0.80	0.85	0.78	0.55	1.03	1.70	3.77	4.61	2.61	1.74	0.90	0.96
14	0.80	0.85	0.78	0.55	1.16	1.87	3.55	4.61	2.71	1.74	0.90	0.95
15	0.80	0.85	0.71	0.55	1.29	1.87	3.45	4.61	2.61	1.74	0.90	0.94
16	0.80	0.85	0.65	0.55	<u>1.42</u>	1.87	3.24	4.61	2.71	1.74	0.90	0.93
17	0.80	0.85	0.58	0.55	1.42	1.87	3.24	4.30	2.40	1.66	0.90	0.92
18	0.79	0.85	0.52	0.55	1.30	1.87	3.34	4.30	2.10	1.82	0.90	0.92
19	0.79	0.81	<u>0.45</u>	0.61	1.35	1.95	3.34	4.16	2.00	1.56	0.90	0.91
20	0.79	0.81	<u>0.45</u>	0.61	1.42	1.95	3.34	4.16	<u>1.90</u>	1.29	0.86	0.90
21	0.79	0.81	<u>0.45</u>	0.61	1.35	2.32	3.24	4.02	<u>1.90</u>	1.02	0.86	0.90
22	0.80	0.81	<u>0.48</u>	0.58	1.42	2.62	2.93	4.02	2.20	<u>0.94</u>	0.86	0.90
23	0.80	0.81	<u>0.45</u>	0.58	1.42	2.72	2.82	4.02	2.20	0.98	0.86	0.90
24	0.81	0.81	<u>0.48</u>	0.61	1.42	2.82	<u>2.82</u>	3.75	2.10	0.98	0.90	0.90
25	0.81	0.81	<u>0.48</u>	0.61	1.42	2.72	3.06	3.61	2.00	0.98	0.90	0.90
26	0.82	0.81	<u>0.51</u>	0.61	1.42	2.82	3.30	3.61	<u>1.90</u>	0.98	0.90	0.90
27	0.82	0.81	0.54	0.64	1.49	3.13	3.54	<u>3.49</u>	2.00	0.98	0.86	0.90
28	0.83	0.81	0.54	0.75	<u>1.49</u>	3.13	3.78	3.61	2.00	0.98	0.90	0.90
29	0.83		0.51	0.99	<u>1.56</u>	3.13	4.02	3.61	2.00	0.98	0.90	0.90
30	0.84		0.51	0.67	<u>1.56</u>	<u>3.24</u>	4.02	3.61	1.90	0.98	0.90	0.90
31	0.84		0.51		<u>1.56</u>		4.02	3.61		0.94		0.90
Декада												
1	0.82	0.87	0.82	0.49	0.62	1.53	3.66	4.59	3.09	1.85	0.94	0.94
2	0.80	0.84	0.65	0.55	1.21	1.84	3.55	4.47	2.46	1.68	0.89	0.94
3	0.82	0.81	0.50	0.67	1.46	2.87	3.41	3.72	2.02	0.98	0.88	0.90
Средн.	0.81	0.84	0.65	0.57	1.11	2.08	3.54	4.24	2.52	1.48	0.91	0.93
Наиб.	0.84	0.89	0.85	1.03	1.56	3.34	4.57	4.93	3.49	2.00	0.94	0.98
Наим.	0.79	0.81	0.45	0.45	0.49	1.35	2.72	3.38	1.82	0.90	0.82	0.90

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

За 2006 г.

1.64 4.93 09.08 1 0.45 19.03 12.04 14

За 1973-97, 2000-2006 гг.

1.35 10.0 27.06.88 1 0.40 19.01 20.01.73 2

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

2006 г.

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

Число	W= 74.4 млн. м ³			M= 20.0 л/с км ²			H= 631 мм			F=118 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.88	0.98	0.76	2.26	<u>1.93</u>	<u>7.13</u>	4.86	4.86	4.23	1.90	1.56	<u>1.22</u>
2	0.88	0.98	0.73	2.12	2.34	3.15	5.03	5.03	3.94	1.99	1.56	<u>1.22</u>
3	0.88	0.98	0.76	1.85	1.93	3.02	4.86	5.03	3.64	1.99	1.56	<u>1.22</u>
4	0.88	0.98	0.73	1.03	2.34	<u>3.30</u>	5.20	5.20	3.34	<u>2.40</u>	1.47	<u>1.22</u>
5	0.88	0.98	0.76	0.90	1.93	3.02	5.03	5.03	3.04	2.08	1.47	<u>1.22</u>
6	0.88	0.98	0.76	2.12	2.67	3.15	8.46	5.20	2.74	2.08	1.47	<u>1.22</u>
7	0.88	0.97	0.76	1.44	3.17	3.02	9.15	<u>5.20</u>	2.74	1.90	<u>1.47</u>	<u>1.22</u>
8	0.88	0.97	0.73	2.12	1.79	3.15	6.85	5.03	2.74	1.90	1.39	<u>1.22</u>
9	0.88	0.97	0.76	2.67	<u>1.65</u>	3.15	6.62	5.03	2.87	1.90	1.47	<u>1.22</u>
10	0.88	0.97	0.76	<u>1.79</u>	<u>1.65</u>	<u>3.90</u>	6.39	5.20	2.63	1.90	1.47	<u>1.14</u>
11	0.88	0.97	0.76	<u>1.93</u>	<u>1.65</u>	3.30	6.39	5.20	2.63	1.90	1.47	1.06
12	0.89	0.73	0.76	1.93	<u>1.79</u>	3.02	6.19	5.03	2.74	1.90	1.47	0.98
13	0.89	0.73	0.76	1.18	1.79	3.02	6.39	4.86	2.74	1.90	1.47	1.06
14	0.90	0.73	0.76	1.18	2.20	<u>3.15</u>	5.03	<u>5.20</u>	2.51	<u>1.90</u>	1.39	0.98
15	0.90	0.73	0.76	1.10	2.34	<u>4.52</u>	<u>5.03</u>	<u>5.03</u>	2.28	1.90	1.30	0.98
16	0.91	0.73	0.73	1.10	3.00	4.69	<u>4.86</u>	<u>5.20</u>	<u>3.26</u>	1.99	1.30	0.98
17	0.91	0.85	0.73	1.27	3.53	4.37	<u>4.86</u>	<u>5.20</u>	2.28	1.90	1.30	1.06
18	0.92	0.81	0.73	1.37	3.17	4.37	4.52	4.86	2.40	<u>1.90</u>	1.30	1.06
19	0.92	0.73	0.73	1.46	3.17	4.37	4.52	4.86	2.51	<u>1.99</u>	1.30	1.06
20	0.93	0.73	0.73	<u>1.79</u>	3.35	4.69	4.52	4.86	2.28	<u>1.90</u>	1.30	1.06
21	0.93	0.76	0.73	1.65	3.35	5.03	4.06	4.52	<u>2.08</u>	1.90	1.30	1.06
22	0.94	0.73	0.76	<u>1.37</u>	3.17	4.69	4.52	4.52	<u>2.08</u>	1.90	1.22	1.06
23	0.94	0.73	0.73	<u>1.37</u>	3.17	<u>4.86</u>	4.52	4.69	2.08	1.81	<u>1.14</u>	0.98
24	0.95	0.73	<u>0.73</u>	1.37	3.17	4.86	4.52	4.52	1.99	1.81	<u>1.30</u>	0.98
25	0.95	0.73	0.76	<u>1.46</u>	3.89	4.52	4.52	4.52	1.99	1.81	1.22	1.06
26	0.96	0.73	0.76	1.65	3.53	4.69	4.69	4.52	1.99	1.81	1.22	1.06
27	0.96	0.73	0.73	1.79	3.35	5.20	4.69	<u>4.52</u>	1.90	1.73	1.22	0.98
28	0.97	0.76	0.76	2.06	3.35	4.86	4.52	4.37	1.99	1.73	1.22	0.98
29	0.97		<u>1.73</u>	<u>4.97</u>	3.35	4.86	4.69	4.52	1.99	1.73	1.22	1.06
30	0.98		<u>0.96</u>	3.17	3.17	4.86	4.86	4.52	1.99	<u>1.73</u>	<u>1.22</u>	1.06
31	0.98		<u>0.76</u>		<u>3.35</u>		<u>4.52</u>	4.52		<u>1.64</u>		1.06
Декада												
1	0.88	0.98	0.75	1.83	2.14	3.60	6.25	5.08	3.19	2.00	1.49	1.21
2	0.91	0.74	0.75	1.43	2.60	3.95	5.23	5.03	2.56	1.92	1.36	1.03
3	0.96	0.74	0.86	2.09	3.35	4.84	4.56	4.52	2.01	1.78	1.23	1.03
Средн.	0.92	0.84	0.79	1.79	2.72	4.13	5.32	4.87	2.59	1.90	1.36	1.09
Наиб.	0.98	0.98	2.15	5.87	4.43	12.2	11.9	5.20	4.30	2.51	1.56	1.79
Наим.	0.88	0.73	0.73	0.90	1.65	3.02	3.60	4.21	1.90	1.64	1.14	0.98

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

За 2006 г.

2.36 (12.2) 01.06 1 0.73 12.02 31.03 42

За 1916, 17, 27-2006 гг.

2.06 50.9 11.07.31 1 (0.020) 07.08.56 1

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

Число	W= -			M= -			H= -			F=17.2 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.17	0.16	0.16	0.22	0.70	-	0.59	0.27	0.27	0.25	0.20	0.18
2	0.17	0.16	0.16	0.22	0.68	-	0.59	0.27	0.27	0.18	0.20	0.18
3	0.17	0.16	0.16	0.22	0.67	0.64	0.59	0.27	0.27	0.18	0.20	0.18
4	0.18	0.16	0.16	<u>0.22</u>	0.65	0.64	0.59	0.27	0.27	0.20	0.20	0.18
5	0.18	0.17	0.16	<u>0.22</u>	0.64	0.59	0.59	0.27	0.27	0.20	0.20	0.18
6	0.18	0.17	0.16	<u>0.25</u>	0.62	0.51	<u>0.62</u>	0.27	0.27	0.18	0.18	0.18
7	0.18	0.17	0.17	0.25	0.61	0.51	0.51	0.27	0.27	0.18	0.18	0.18
8	0.18	0.17	0.17	0.25	0.59	0.51	0.46	0.27	0.27	0.18	0.18	0.18
9	0.18	0.17	0.17	0.27	0.58	0.51	0.43	0.27	0.27	0.18	0.18	0.18
10	0.18	0.17	0.17	0.25	0.56	0.51	0.43	0.27	0.27	0.18	0.20	0.18
11	0.18	0.17	0.17	0.25	0.55	0.51	0.39	0.27	<u>0.27</u>	0.18	0.18	0.18
12	0.18	0.17	0.17	0.22	0.53	0.51	0.39	0.27	<u>0.25</u>	0.18	0.18	0.18
13	0.18	0.17	0.17	0.22	0.52	0.51	0.36	0.27	<u>0.25</u>	0.18	0.18	0.18
14	0.18	0.17	0.17	0.22	0.50	0.51	0.36	0.27	<u>0.27</u>	0.18	0.18	0.18
15	0.18	0.17	0.17	0.22	0.50	0.55	0.36	0.27	0.27	0.18	0.18	0.18
16	0.18	0.17	0.18	0.25	0.50	0.55	0.36	0.27	<u>0.30</u>	0.18	0.18	0.18
17	0.18	0.17	0.18	0.25	0.50	0.55	0.36	0.27	0.27	0.18	0.18	0.18
18	0.17	0.17	0.18	0.25	0.50	0.55	0.36	0.27	0.27	0.20	0.18	0.18
19	0.17	0.17	0.18	0.25	0.50	0.55	0.32	0.27	0.27	0.26	0.18	0.18
20	0.17	0.17	0.18	0.25	0.50	0.55	0.32	0.27	0.27	0.26	0.18	0.18
21	0.17	0.17	0.19	0.25	0.50	0.55	0.32	0.27	0.27	0.26	0.18	0.18
22	0.17	0.16	0.19	0.25	0.50	0.51	0.32	0.27	0.27	0.24	0.18	0.16
23	0.16	0.16	0.19	0.25	0.50	0.51	0.32	0.27	<u>0.27</u>	0.22	0.18	0.16
24	0.16	0.16	0.19	0.25	0.50	0.51	0.30	0.27	<u>0.25</u>	0.22	0.18	0.16
25	0.16	0.16	0.19	0.25	0.50	0.51	0.30	0.27	<u>0.25</u>	0.22	0.18	0.16
26	0.16	0.16	0.20	0.25	0.50	0.51	0.30	0.27	<u>0.25</u>	0.22	0.18	0.16
27	0.16	0.16	0.20	0.25	0.49	0.59	0.30	0.27	<u>0.25</u>	0.22	0.18	0.16
28	0.16	0.16	0.20	0.25	0.49	0.59	0.30	0.27	<u>0.25</u>	0.22	0.18	0.16
29	0.16		0.22	0.48	0.48	0.59	0.30	0.27	<u>0.25</u>	0.22	0.18	0.16
30	0.16		0.22	0.71	0.48	0.55	<u>0.30</u>	0.27	<u>0.25</u>	0.22	0.18	0.16
31	0.16		0.20		0.47		<u>0.27</u>	0.27		0.20		0.16
Декада												
1	0.18	0.17	0.16	0.24	0.63	-	0.54	0.27	0.27	0.19	0.19	0.18
2	0.18	0.17	0.18	0.24	0.51	0.53	0.36	0.27	0.27	0.20	0.18	0.18
3	0.16	0.16	0.20	0.32	0.49	0.54	0.30	0.27	0.26	0.22	0.18	0.16
Средн.	0.17	0.17	0.18	0.26	0.54	-	0.40	0.27	0.27	0.20	0.18	0.17
Наиб.	0.18	0.17	0.22	0.71	0.70	-	0.89	0.27	0.30	0.26	0.20	0.18
Наим.	0.16	0.16	0.16	0.20	0.47	-	0.27	0.27	0.25	0.18	0.18	0.16
Средний расход	Наибольший				Наименьший							
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев				
		первая	последняя			первая	последняя					
	-	-	-	-	0.16	23.01	31.12	37				
	За 2006 г.											
	За 1940-44, 46-2001, 2004, 2006 гг.											
0.21	9.00	25.04.48			1	0.018	31.08	01.09.84			2	

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

2006 г.

27¹. р. Каскелен – г. Каскелен

Число	W= 126 млн м³			M= 13.8 л/с км²			H= 434 мм			F= 290 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.72	1.56	<u>1.46</u>	1.46	1.93	4.03	9.73	11.4	4.49	3.55	2.68	2.09
2	1.72	1.51	1.37	1.46	<u>1.69</u>	4.19	10.5	<u>10.8</u>	4.49	3.55	2.58	2.09
3	1.72	1.51	1.37	1.42	1.77	4.03	9.46	10.5	4.08	3.55	2.58	2.09
4	1.72	1.51	1.42	1.42	1.77	3.86	10.0	10.3	4.35	3.69	2.58	2.01
5	1.80	<u>1.51</u>	1.42	1.42	1.69	3.86	10.5	9.73	4.49	3.41	2.68	2.01
6	1.72	1.51	1.42	1.42	1.77	3.69	<u>12.2</u>	9.73	4.63	3.27	2.48	2.01
7	1.72	1.51	1.37	1.42	1.84	3.55	<u>18.5</u>	9.22	<u>6.17</u>	3.27	2.58	2.01
8	1.72	1.51	1.37	1.46	1.77	<u>3.55</u>	13.1	9.22	4.77	3.41	2.58	2.01
9	1.72	1.51	1.42	1.46	1.69	<u>3.55</u>	12.2	9.22	4.63	3.41	2.48	2.01
10	1.72	1.46	1.42	1.37	1.77	<u>3.55</u>	11.9	8.97	4.63	3.41	2.78	2.01
11	1.65	1.56	1.42	<u>1.34</u>	1.93	3.69	10.3	9.22	4.58	3.27	2.38	2.01
12	1.72	1.46	1.37	1.37	2.02	3.86	9.46	9.22	4.53	3.13	2.38	1.92
13	1.65	1.46	1.42	1.46	2.38	4.36	9.46	8.97	4.53	2.99	2.38	1.92
14	1.72	1.46	<u>1.34</u>	1.46	2.76	5.89	8.48	8.73	4.53	3.27	2.38	1.92
15	1.72	1.42	1.37	1.46	2.76	5.55	<u>7.76</u>	8.00	4.53	2.93	2.38	2.01
16	1.65	1.46	1.34	1.42	3.05	4.03	<u>7.76</u>	8.00	5.04	2.93	2.38	2.01
17	1.65	1.46	<u>1.31</u>	1.42	3.34	4.03	<u>8.00</u>	7.04	4.36	2.93	2.38	2.01
18	1.65	1.51	1.34	1.46	2.76	5.21	8.24	6.82	4.19	3.27	2.28	2.01
19	1.65	1.46	1.37	1.46	2.91	6.38	9.73	7.28	4.36	3.27	2.28	1.92
20	1.56	1.37	1.34	1.46	2.76	7.56	9.22	7.52	4.03	2.58	2.48	1.92
21	1.63	1.37	<u>1.34</u>	1.51	2.76	8.73	8.48	6.82	3.86	2.93	2.38	1.92
22	1.63	1.37	1.37	1.51	2.62	8.97	10.0	6.39	3.86	2.93	2.28	2.01
23	1.63	1.37	1.34	1.46	2.91	7.28	10.8	6.39	3.69	2.58	2.28	1.92
24	1.56	1.42	<u>1.31</u>	1.51	3.39	8.73	11.1	6.60	3.69	2.93	2.19	1.84
25	1.56	1.34	<u>1.34</u>	1.63	3.86	8.00	11.6	5.95	3.69	2.93	2.19	1.92
26	1.56	1.37	1.37	1.84	3.69	8.24	10.5	6.39	3.69	2.93	<u>2.19</u>	1.92
27	1.56	1.42	1.42	2.02	3.55	<u>10.3</u>	10.3	6.60	<u>3.55</u>	<u>2.58</u>	<u>2.19</u>	1.92
28	1.51	1.42	1.42	<u>2.91</u>	3.69	10.8	9.46	6.17	3.55	<u>2.58</u>	<u>2.09</u>	1.84
29	1.56		<u>1.46</u>	2.76	3.86	9.46	9.22	5.75	3.55	2.58	<u>2.19</u>	1.84
30	1.56		1.37	2.20	4.03	8.24	10.0	5.55	<u>3.55</u>	2.68	<u>2.09</u>	1.84
31	1.56		1.37		<u>3.86</u>		10.8	<u>4.77</u>		<u>2.58</u>		1.76
Декада												
1	1.73	1.51	1.40	1.43	1.77	3.79	11.8	9.91	4.67	3.45	2.60	2.03
2	1.66	1.46	1.36	1.43	2.67	5.06	8.84	8.08	4.47	3.06	2.37	1.97
3	1.57	1.39	1.37	1.94	3.47	8.88	10.2	6.13	3.67	2.75	2.21	1.88
Средн.	1.65	1.45	1.38	1.60	2.64	5.91	10.3	8.04	4.27	3.09	2.39	1.96
Наиб.	1.80	1.63	1.51	3.92	4.19	14.9	27.2	15.5	7.28	3.69	2.78	2.09
Наим.	1.51	1.34	1.29	1.31	1.56	3.27	7.52	4.49	3.41	2.48	2.09	1.76

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

За 2006 г.

3.72 (27.2) 06.07 07.07 2 1.29 14.03 25.03 5

За 1921, 28-98, 2000-2006 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= 82.0 млн. м ³				M= 36.2 л/с км ²				H= 1142мм				F= 71.8 км ²			
	Месяц															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	0.97	0.77	0.64	0.52	0.92	1.97	5.69	7.99	5.50	<u>3.16</u>	1.65	1.17				
2	0.95	0.77	0.64	0.52	0.70	1.85	5.50	8.42	5.31	3.00	1.65	1.17				
3	0.94	0.77	0.57	0.52	0.64	1.61	5.88	8.21	5.12	2.84	1.65	1.17				
4	0.92	0.77	0.57	0.52	0.57	1.38	5.50	8.21	5.50	2.69	1.65	1.17				
5	0.90	0.77	0.57	0.52	0.64	1.19	5.88	8.42	5.31	2.53	1.65	1.17				
6	0.88	0.77	0.57	0.52	0.57	<u>1.19</u>	6.67	8.42	5.31	2.53	1.65	1.17				
7	0.86	0.70	0.57	0.52	0.52	<u>1.29</u>	6.28	8.21	<u>5.50</u>	2.53	1.65	1.17				
8	0.84	0.70	0.57	0.52	<u>0.52</u>	1.97	7.07	<u>8.85</u>	5.50	2.53	1.65	1.17				
9	0.84	0.70	0.57	0.52	0.52	2.09	7.07	8.64	5.31	2.38	1.65	1.17				
10	0.84	0.70	0.57	0.52	1.16	1.73	6.47	8.21	5.12	2.38	1.52	1.17				
11	0.84	0.70	0.57	0.52	1.81	1.85	6.08	8.42	5.31	2.38	1.52	1.17				
12	0.84	0.70	0.57	0.52	2.45	1.85	5.69	8.42	5.12	2.22	1.52	1.06				
13	0.84	0.70	0.57	0.52	3.10	2.95	5.69	<u>8.64</u>	5.12	2.22	1.52	1.06				
14	0.84	0.70	0.52	0.52	3.74	3.25	5.50	8.42	4.75	2.22	1.52	1.06				
15	0.84	0.70	0.52	0.52	3.43	2.36	4.94	8.42	4.57	2.22	1.52	1.06				
16	0.84	0.70	0.52	0.52	<u>4.39</u>	1.97	4.57	8.42	4.39	2.22	1.52	1.06				
17	0.84	0.70	0.52	0.52	3.58	2.09	<u>4.75</u>	7.99	4.57	2.07	1.52	1.06				
18	0.84	0.70	0.52	0.57	1.73	2.90	<u>4.94</u>	7.78	4.57	2.07	1.52	1.06				
19	0.84	0.70	0.52	0.84	1.50	3.70	5.88	7.78	3.31	2.07	1.52	1.06				
20	0.84	0.70	0.52	0.52	2.09	4.51	5.12	7.99	3.47	1.93	1.40	1.06				
21	0.84	0.64	0.52	0.70	1.85	<u>5.31</u>	5.88	7.99	3.47	1.93	1.40	1.06				
22	0.77	0.64	0.52	0.57	1.97	4.75	6.46	7.56	3.63	1.93	1.27	1.06				
23	0.77	0.64	0.52	0.57	1.50	5.12	7.05	7.78	3.63	1.78	1.27	1.06				
24	0.77	0.64	0.52	0.64	1.85	4.94	7.63	7.78	3.47	1.78	1.27	1.06				
25	0.77	0.64	0.52	0.64	1.61	4.75	<u>8.21</u>	7.56	3.31	1.78	1.17	1.06				
26	0.77	0.64	0.52	1.10	1.73	5.31	7.78	7.99	3.16	<u>1.65</u>	1.17	1.06				
27	0.77	0.64	0.52	1.19	2.23	4.94	7.56	7.99	3.16	<u>1.65</u>	1.17	1.06				
28	0.77	0.64	0.52	<u>2.09</u>	2.80	4.94	7.35	7.14	<u>3.00</u>	<u>1.65</u>	1.17	1.06				
29	0.77		0.52	1.61	3.10	5.31	7.35	6.28	<u>3.00</u>	<u>1.65</u>	1.17	1.06				
30	0.77		0.52	1.38	2.36	5.12	<u>8.21</u>	6.28	<u>3.16</u>	<u>1.65</u>	1.17	1.06				
31	0.77		0.52		2.09		<u>8.21</u>	<u>6.08</u>		<u>1.65</u>		0.96				
Декада																
1	0.89	0.74	0.58	0.52	0.68	1.63	6.20	8.36	5.35	2.66	1.64	1,17				
2	0.84	0.70	0.54	0.56	2.78	2.74	5.42	8.23	4.52	2.16	1.51	1,07				
3	0.78	0.64	0.52	1.05	2.10	5.05	7.43	7.31	3.30	1.74	1.22	1,05				
Средн.	0.84	0.69	0.55	0.71	1.85	3.14	6.31	7.97	4.39	2.19	1.46	1,10				
Наиб.	0.97	0.77	0.64	3.10	7.27	6.28	9.28	9.71	6.28	3.31	1.65	1,17				
Наим.	0.77	0.64	0.52	0.52	0.47	1.10	4.39	5.69	2.84	1.65	1.17	0,96				

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

За 2006 г.

2.60 9.71 08.08 13.08 2 0.47 08.05 1

За 1928-30, 51-95, 97, 2000-2006 гг.

1.69 (16.9) 17.01.66 1 0.26 21.04 26.04.63 6

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

2006 г.

30¹р. Кумбель – устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	W = - M = - H = - F= 22.4 км ²											
1	-	-	0.54	0.65	0.86	0.92	1.10	-	-	-	<u>1.07</u>	1.07
2	-	-	0.65	0.65	0.86	0.92	1.10	-	-	-	<u>1.16</u>	1.07
3	-	0.49	0.59	0.59	0.86	0.81	1.17	-	-	-	1.07	1.07
4	-	0.49	0.59	0.65	0.79	0.86	1.23	-	-	-	1.07	1.07
5	-	0.49	0.59	0.65	0.86	0.81	1.23	-	-	-	1.07	1.07
6	-	0.49	0.59	<u>0.54</u>	0.86	0.81	-	-	-	-	<u>1.16</u>	1.07
7	-	0.49	0.59	<u>0.54</u>	0.86	0.81	-	-	-	-	1.07	1.07
8	-	0.49	0.65	0.59	0.86	0.71	-	-	-	-	1.07	1.07
9	-	0.49	0.65	0.65	0.86	0.71	-	-	-	-	1.07	0.98
10	-	0.49	0.59	0.65	0.86	<u>0.75</u>	-	-	-	-	<u>1.16</u>	0.98
11	-	0.54	0.59	0.59	0.86	0.75	-	-	-	-	1.07	0.98
12	-	0.49	0.59	0.65	0.94	<u>0.67</u>	-	-	-	-	1.07	0.98
13	-	0.54	0.59	0.65	0.94	<u>0.64</u>	-	-	-	-	1.07	1.07
14	-	0.54	0.54	0.65	1.09	0.86	-	-	-	-	1.07	0.98
15	-	0.54	0.54	0.65	1.16	1.36	-	-	-	-	1.07	1.07
16	-	0.54	0.49	0.59	1.46	1.17	-	-	-	-	1.07	1.07
17	-	0.65	0.59	0.59	-	1.04	-	-	-	-	1.07	1.07
18	-	0.65	0.59	0.65	-	1.04	-	-	-	-	1.07	1.07
19	-	0.54	0.59	0.65	-	1.17	-	-	-	-	1.07	1.07
20	-	0.59	0.59	0.71	-	1.17	-	-	-	-	1.07	1.07
21	-	0.65	0.59	0.71	-	<u>1.43</u>	-	-	-	-	0.98	1.07
22	-	0.59	0.65	0.71	-	1.23	-	-	-	-	0.98	1.07
23	-	0.54	0.59	0.65	-	1.04	-	-	-	-	1.07	1.07
24	-	0.59	0.59	0.65	-	1.10	-	-	-	-	1.07	1.07
25	-	0.65	0.65	0.65	0.81	1.10	-	-	-	-	0.98	0.98
26	-	0.59	0.65	0.79	0.81	1.36	-	-	-	1.07	0.98	1.07
27	-	0.65	0.59	0.79	0.81	1.43	-	-	-	1.16	0.98	1.07
28	-	0.65	0.59	0.86	0.75	1.23	-	-	-	1.16	0.98	0.98
29	-		0.59	0.79	0.75	1.43	-	-	-	1.07	1.07	1.07
30	-		0.59	0.79	0.75	1.10	-	-	-	1.07	0.98	1.07
31	-		0.59		0.81		-	-		1.07		1.07
Декада												
1	-	-	0.60	0.62	0.85	0.81	-	-	-	-	1.10	1.05
2	-	0.56	0.57	0.64	-	0.99	-	-	-	-	1.07	1.04
3	-	0.61	0.61	0.74	-	1.25	-	-	-	-	1.01	1.05
Средн.	-	-	0.59	0.66	-	1.01	-	-	-	-	1.06	1.05
Наиб.	-	-	0.65	0.86	-	1.71	-	-	-	-	1.16	1.07
Наим.	-	-	0.49	0.49	-	0.64	-	-	-	-	0.98	0.98

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	-	-	-	-
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	-	-	-	-
Наименьший зимний	-	-	-	-
Средний	-	-	-	-
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	-	-	-	-
Наименьший зимний	-	-	-	-

31¹. р. Проходная – устье

W = 56.8 млн м³

M = 22.0 л/с км²

H = 693 мм

F = 82.0 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.97	1.12	1.23	0.96	1.43	1.95	3.32	4.49	2.42	1.50	1.17	0.83
2	0.99	1.11	1.21	0.96	1.26	1.84	3.32	<u>4.49</u>	2.19	1.43	1.17	0.80
3	1.01	1.10	1.18	0.96	1.19	1.84	3.78	4.49	2.19	1.43	1.17	0.78
4	1.03	1.09	1.16	0.96	<u>1.12</u>	1.76	4.24	4.33	2.19	1.43	1.17	0.78
5	1.04	1.08	1.13	0.96	1.19	<u>1.67</u>	2.69	4.33	2.07	1.43	1.17	0.83
6	1.06	1.07	1.10	0.96	1.26	<u>1.67</u>	5.15	4.33	2.07	1.36	1.17	0.83
7	1.08	1.06	1.08	0.96	1.35	<u>1.67</u>	<u>5.61</u>	4.33	2.07	1.29	0.95	0.83
8	1.10	1.05	1.05	0.96	1.35	<u>1.76</u>	4.97	4.17	2.07	1.29	0.95	0.83
9	1.12	1.04	1.02	0.96	1.26	1.95	4.65	4.01	2.07	1.29	0.95	0.83
10	1.13	1.03	1.00	0.92	1.19	2.18	4.81	3.70	2.07	1.29	0.95	0.78
11	1.15	1.03	0.97	0.92	1.19	1.95	4.33	3.54	1.97	1.29	0.95	0.78
12	1.17	1.02	0.96	0.92	1.19	2.05	4.01	3.54	1.97	1.29	0.95	0.78
13	1.18	1.02	0.96	0.92	2.50	2.43	3.86	3.54	1.97	1.29	0.95	0.78
14	1.18	1.01	0.95	0.92	2.78	2.85	3.70	3.70	1.97	1.29	0.90	0.78
15	1.19	1.01	0.95	0.92	2.64	2.56	3.54	3.70	1.87	1.29	0.90	0.78
16	1.19	1.00	0.94	0.92	<u>4.00</u>	2.43	<u>3.24</u>	3.54	1.87	1.29	0.90	0.78
17	1.20	0.99	0.93	0.96	3.53	2.56	<u>3.24</u>	3.39	1.87	1.29	0.90	0.78
18	1.20	0.99	0.92	0.96	2.00	2.71	<u>3.24</u>	3.39	1.77	1.29	0.90	0.78
19	1.21	0.98	0.92	1.00	2.00	2.85	<u>3.54</u>	3.39	1.67	1.29	0.85	0.75
20	1.21	0.98	0.91	1.19	2.65	3.32	<u>3.86</u>	3.39	1.67	1.29	0.85	0.75
21	1.22	0.97	0.92	1.12	2.88	<u>3.32</u>	3.86	3.39	1.67	1.29	0.83	0.75
22	1.22	1.01	0.92	1.06	2.88	3.32	3.70	3.24	1.67	1.29	0.83	0.75
23	1.23	1.05	0.92	1.00	2.88	<u>3.48</u>	4.17	3.24	1.67	1.29	0.83	0.75
24	1.22	1.09	0.92	0.96	2.88	<u>3.64</u>	4.65	3.10	1.67	1.22	0.83	0.75
25	1.21	1.13	0.92	1.00	1.84	<u>3.64</u>	4.81	2.95	1.67	1.22	0.83	0.75
26	1.19	1.18	0.92	1.12	1.95	<u>3.64</u>	4.49	2.95	1.59	1.22	0.83	0.75
27	1.18	1.22	0.92	1.61	1.95	<u>3.64</u>	4.33	2.95	1.59	1.17	0.83	0.75
28	1.17	1.26	0.92	<u>2.50</u>	1.95	<u>3.80</u>	4.17	2.95	1.50	1.17	0.83	0.75
29	1.16		0.92	2.13	2.05	3.64	4.01	2.80	<u>1.50</u>	1.17	0.83	<u>0.73</u>
30	1.14		0.92	2.13	2.05	3.48	4.17	2.67	<u>1.50</u>	<u>1.17</u>	<u>0.83</u>	<u>0.75</u>
31	1.13		0.96		2.05		4.49	2.54		<u>1.17</u>		<u>0.75</u>
Декада												
1	1.05	1.08	1.12	0.96	1.26	1.83	4.25	4.27	2.14	1.37	1.08	0.81
2	1.19	1.00	0.94	0.96	2.45	2.57	3.66	3.51	1.86	1.29	0.91	0.77
3	1.19	1.11	0.92	1.46	2.31	3.56	4.26	2.98	1.60	1.22	0.83	0.75
Средн.	1.14	1.06	0.99	1.12	2.00	2.63	4.06	3.59	1.88	1.29	0.94	0.78
Наиб.	1.23	1.26	1.23	4.00	5.58	3.80	5.93	4.65	2.42	1.50	1.17	0.83
Наим.	0.97	0.97	0.91	0.92	1.06	1.59	3.10	2.54	1.43	1.15	0.80	0.73

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

За 2006 г.

1.80 (5.93) 07.07 1 0.73 29.12 31.12 3

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

1.61 20.0 17.06.66 1 0.34 16.03.66 1

32¹. ручей Терисбутак (Тересбутак) - устье

W= - Число	M= - Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.32	0.32	0.25	0.38	0.57	<u>1.70</u>	0.93	0.55	0.48	-	0.38	0.36
2	0.32	0.31	0.27	0.35	0.57	1.27	0.80	0.55	0.48	-	0.38	0.35
3	0.32	0.31	0.27	0.35	0.73	1.08	0.74	0.55	0.48	-	0.37	0.35
4	0.32	0.31	0.27	<u>0.30</u>	0.67	0.78	0.74	0.55	0.48	-	0.37	0.35
5	0.32	0.31	0.27	<u>0.30</u>	0.61	0.73	0.74	0.55	0.48	-	0.37	0.35
6	0.32	0.30	0.27	<u>0.35</u>	0.61	0.73	<u>1.12</u>	0.52	0.48	-	0.36	0.34
7	0.31	0.30	0.27	0.35	0.61	0.73	1.05	0.48	0.48	-	0.36	0.34
8	0.31	0.30	0.27	0.38	0.61	0.84	0.74	0.48	0.48	-	0.35	0.34
9	0.31	0.29	0.27	0.38	0.61	0.84	0.74	0.48	-	-	0.35	0.33
10	0.31	0.29	0.30	0.38	<u>0.49</u>	1.02	0.69	0.48	-	0.45	0.35	0.33
11	0.31	0.27	0.30	0.35	<u>0.45</u>	0.96	0.74	0.48	-	0.45	0.35	0.33
12	0.31	0.27	0.30	0.35	<u>0.49</u>	0.84	0.74	0.48	-	0.45	0.36	0.33
13	0.31	0.27	0.30	0.35	0.57	0.90	0.74	0.48	-	0.45	0.36	0.33
14	0.31	0.25	0.30	0.35	0.90	1.02	0.74	0.48	-	0.52	0.36	0.33
15	0.31	0.27	0.30	0.35	0.96	1.63	0.64	0.48	-	0.48	0.37	0.33
16	0.31	0.27	0.30	0.35	<u>1.41</u>	1.45	0.64	0.48	-	0.48	0.37	0.32
17	0.31	0.27	0.30	0.38	<u>0.90</u>	1.26	0.64	0.48	-	0.48	0.37	0.32
18	0.31	0.25	0.30	0.42	0.84	1.26	0.64	0.48	-	0.74	0.37	0.32
19	0.31	0.25	0.30	0.42	0.84	1.19	0.64	0.48	0.48	0.60	0.38	0.32
20	0.31	0.25	0.30	0.45	0.96	1.19	0.64	0.48	0.48	0.48	0.38	0.32
21	0.31	0.25	0.30	0.45	0.84	1.33	0.55	0.48	0.48	0.48	0.38	0.32
22	0.31	0.25	0.30	0.45	0.90	1.12	0.55	0.48	0.48	0.48	0.38	0.32
23	0.31	0.25	0.30	0.45	0.84	1.12	0.55	0.48	0.48	0.47	0.37	0.32
24	0.31	0.25	0.30	0.42	0.84	1.12	0.55	0.48	0.48	0.46	0.37	0.32
25	0.32	0.25	0.30	0.52	0.90	1.05	0.55	0.48	0.48	0.45	0.37	0.31
26	0.32	0.25	0.30	0.49	0.84	1.05	0.55	0.48	0.48	0.44	0.37	0.31
27	0.32	0.25	0.30	0.49	0.84	1.19	0.55	0.48	0.48	0.43	0.37	0.31
28	0.32	0.25	0.30	0.67	0.90	0.99	0.55	0.48	0.48	0.42	0.36	0.31
29	0.32		0.38	<u>1.48</u>	0.84	1.12	0.55	0.48	-	0.41	0.36	0.31
30	0.32		0.35	0.73	0.84	1.05	0.55	0.48	-	0.40	0.36	0.30
31	0.32		0.35		0.78		0.55	0.48		0.39		0.30
Декада												
1	0.32	0.30	0.27	0.35	0.61	0.97	0.83	0.52	-	-	0.36	0.34
2	0.31	0.26	0.30	0.38	0.83	1.17	0.68	0.48	-	0.51	0.37	0.33
3	0.32	0.25	0.32	0.62	0.85	1.11	0.55	0.48	-	0.44	0.37	0.31
Средн.	0.31	0.27	0.30	0.45	0.76	1.09	0.69	0.49	-	-	0.37	0.33
Наиб.	0.32	0.32	0.38	1.78	1.78	2.86	1.47	0.55	-	-	0.38	0.36
Наим.	0.31	0.25	0.25	0.30	0.45	0.73	0.55	0.48	-	-	0.35	0.30

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	-			
Наибольший	2.86	01.01		1
Наименьший при открытом русле	-	-	-	-
Наименьший зимний	0.25	14.02	01.03	13
За 1947-2006 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

33. р. Курты – Ленинский мост

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	W= 72.2 млн м ³			M= 0.24 л/с км ²			H= 7.57 мм			F= 9500 км ²		
1	2.59	2.85	<u>3.63</u>	<u>2.73</u>	<u>4.35</u>	1.82	1.00	1.00	0.40	1.82	2.58	2.05
2	2.59	2.89	3.63	4.17	4.71	1.82	1.00	0.66	0.40	1.82	2.74	2.22
3	2.59	2.94	3.45	4.89	3.99	2.10	1.00	<u>0.35</u>	0.45	1.82	2.74	2.22
4	2.59	2.99	3.81	4.71	4.17	2.58	1.00	0.40	0.45	1.82	2.74	2.05
5	2.59	3.04	<u>3.81</u>	4.53	4.17	2.42	1.10	0.40	0.45	1.82	2.58	2.22
6	2.60	3.09	3.81	4.53	3.63	2.58	1.82	0.40	0.50	1.82	2.74	2.22
7	2.60	3.13	<u>3.63</u>	4.17	3.63	2.26	2.10	0.40	0.50	1.82	2.58	2.05
8	2.61	3.18	<u>3.81</u>	4.17	3.63	2.26	2.10	0.35	0.58	1.82	2.58	2.07
9	2.61	3.23	<u>3.81</u>	3.63	3.63	2.26	2.10	0.40	1.00	1.82	2.58	2.08
10	2.62	3.28	3.81	4.53	3.63	2.10	2.10	0.40	1.10	1.82	2.74	2.10
11	2.63	3.33	<u>3.81</u>	<u>4.71</u>	3.63	2.26	2.10	0.50	1.20	1.96	2.74	2.11
12	2.63	3.37	<u>3.81</u>	4.71	2.73	1.82	2.26	0.50	1.20	1.96	2.74	2.13
13	2.64	3.42	3.63	4.71	2.56	1.68	1.96	0.45	1.20	2.10	2.74	2.14
14	2.64	3.47	3.63	4.71	2.56	1.54	1.96	0.40	1.20	2.10	2.74	2.16
15	2.65	3.52	3.63	4.53	2.56	1.20	1.96	0.40	1.20	2.26	2.74	2.16
16	2.66	3.57	<u>3.81</u>	3.81	2.56	1.20	1.96	0.40	1.20	2.26	2.74	2.16
17	2.66	3.61	<u>3.81</u>	3.63	2.56	1.20	1.68	0.40	1.20	2.10	2.26	2.16
18	2.67	3.65	<u>3.81</u>	3.45	2.56	1.30	0.74	0.40	1.30	2.10	1.96	2.16
19	2.67	3.69	<u>3.81</u>	3.27	2.56	1.20	0.40	0.40	1.82	1.96	1.82	2.16
20	2.68	3.73	<u>3.81</u>	3.27	2.56	1.10	0.50	0.35	1.68	<u>1.68</u>	1.96	2.16
21	2.69	3.77	3.63	3.27	3.08	1.10	0.58	0.35	1.68	2.10	1.82	2.16
22	2.69	3.81	3.27	3.27	3.26	1.00	0.50	0.35	1.68	1.96	1.82	2.16
23	2.70	3.99	2.91	3.99	3.08	1.00	0.58	0.35	1.54	2.10	<u>1.54</u>	2.16
24	2.71	3.81	2.39	4.71	2.74	1.10	0.58	0.35	1.54	2.26	<u>1.40</u>	2.16
25	2.71	3.99	2.22	3.99	2.26	1.10	0.58	0.35	1.68	2.26	<u>1.40</u>	2.16
26	2.72	3.81	2.22	3.45	2.10	1.00	0.58	0.35	1.68	2.74	<u>1.82</u>	2.16
27	2.72	3.63	2.22	3.45	<u>2.10</u>	<u>1.00</u>	0.58	0.35	1.68	2.74	2.05	2.16
28	2.73	3.63	<u>2.22</u>	3.27	<u>1.96</u>	<u>1.00</u>	0.45	0.35	1.68	2.74	2.22	2.16
29	2.74		2.56	3.63	<u>1.96</u>	1.00	<u>0.58</u>	0.35	1.68	2.74	2.56	2.16
30	2.75		2.56	4.17	<u>1.96</u>	<u>1.00</u>	0.58	0.40	<u>1.82</u>	2.74	2.05	2.16
31	2.80		2.56		<u>2.10</u>		0.58	0.40		258		2.16
Декада												
1	2.60	3.06	3.72	4.21	3.95	2.22	1.53	0.48	0.58	1.82	2.66	2.13
2	2.65	3.54	3.76	4.08	2.68	1.45	1.55	0.42	1.32	2.05	2.44	2.15
3	2.72	3.81	2.61	3.72	2.42	1.03	0.56	0.36	1.67	2.45	1.87	2.16
Средн.	2.66	3.47	3.36	4.00	3.02	1.57	1.21	0.42	1.19	2.11	2.32	2.15
Наиб.	2.80	3.99	3.81	4.89	4.71	2.58	2.26	1.00	1.82	2.74	2.74	2.22
Наим.	2.59	2.85	2.05	2.56	1.96	0.90	030	0.30	0.40	1.54	1.40	2.05

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	2.29			
Наибольший	4.89	11.04		1
Наименьший при открытом русле	0.30	29.07	03.08	2
Наименьший зимний	-	-	-	-
Средний	-			
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	-	-	-	-
Наименьший зимний	-	-	-	-

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

Число	W= 0.69 км ³			M= 0.023 л/с км ²			H= 0.73 мм			F= 953 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.23	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	нб
2	нб	нб	нб	0.14	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	нб
3	нб	нб	нб	0.20	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	нб
4	нб	нб	нб	0.26	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	нб
5	нб	нб	нб	0.32	0.016	0.016	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	нб
6	нб	нб	нб	0.26	0.016	0.012	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	нб
7	нб	нб	нб	0.21	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	нб
8	нб	нб	нб	0.15	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	нб
9	нб	нб	нб	0.092	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	нб
10	нб	нб	нб	0.035	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	нб
11	нб	нб	нб	0.024	0.016	0.008	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	нб
12	нб	нб	0.006	0.024	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	нб
13	нб	нб	0.12	0.024	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	нб
14	нб	нб	0.15	0.020	0.016	0.008	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004	нб
15	нб	нб	0.18	0.020	0.016	0.008	0.008	0.004	0.004	0.006	0.004	нб
16	нб	нб	0.21	<u>0.020</u>	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	нб
17	нб	нб	0.22	<u>0.016</u>	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	нб
18	нб	нб	0.24	<u>0.016</u>	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	нб
19	нб	нб	0.25	<u>0.016</u>	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	нб
20	нб	нб	0.26	<u>0.016</u>	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.006	0.002	нб
21	нб	нб	0.27	0.020	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.006	нб	нб
22	нб	нб	0.29	0.020	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.006	нб	нб
23	нб	нб	0.30	0.020	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.006	нб	нб
24	нб	нб	0.27	0.020	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.006	нб	нб
25	нб	нб	0.25	<u>0.020</u>	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.006	нб	нб
26	нб	нб	0.22	<u>0.016</u>	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.006	нб	нб
27	нб	нб	0.19	<u>0.016</u>	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.006	нб	нб
28	нб	нб	0.17	<u>0.016</u>	0.016	0.008	0.008	0.004	0.004	0.006	нб	нб
29	нб		0.14	<u>0.016</u>	0.016	0.008	0.008	0.004	0.004	0.006	нб	нб
30	нб		0.23	<u>0.016</u>	0.016	0.008	0.008	0.004	0.004	0.006	нб	нб
31	нб		0.32		0.016		0.008	0.004		0.006		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.19	0.016	0.009	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	нб
2	нб	нб	0.16	0.02	0.016	0.008	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	нб
3	нб	нб	0.24	0.018	0.016	0.008	0.005	0.004	0.004	0.006	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.14	0.076	0.016	0.008	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	нб
Наиб.	нб	нб	0.32	0.32	0.016	0.016	0.008	0.004	0.004	0.006	0.006	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.016	0.016	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	нб	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	0.022			
Наибольший	0.32	31.03	05.04	2
Наименьший при открытом русле	0.004	01.07	10.10	95
Наименьший зимний	нб	05.12.2005	11.03	97

За 1940-95, 2000-2006 гг.

Средний	0.25			
Наибольший	(103)	03.04.52		1
Наименьший при открытом русле	нб (15 %)	19.04.68	19.03.69	335
Наименьший зимний	нб (100 %)	14.10.86	12.04.87	181

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

Число	W= 8.52 млн м ³			M= 0.092 л/с км ²			H= 2.90 мм			F= 2920 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.12	0.049	0.10	1.09	0.99	0.39	0.13	0.10	0.12	<u>0.085</u>	0.13	0.13
2	0.11	0.049	0.080	1.17	0.99	0.39	0.13	0.10	0.12	<u>0.085</u>	0.13	0.13
3	0.11	0.049	0.060	0.81	0.99	0.39	0.13	0.10	0.12	<u>0.085</u>	0.13	0.13
4	0.11	0.049	0.040	0.84	0.99	0.39	0.12	0.10	0.12	<u>0.085</u>	0.13	0.13
5	0.11	0.049	0.020	0.87	0.99	0.39	0.12	0.10	0.12	<u>0.085</u>	0.13	0.13
6	0.11	0.049	нб	3.05	0.92	0.39	0.12	0.10	0.12	<u>0.10</u>	0.15	0.13
7	0.11	0.049	нб	2.97	0.92	0.36	0.12	0.10	0.12	0.10	0.15	0.13
8	0.11	0.049	нб	2.89	0.92	0.36	0.12	0.10	0.12	0.10	0.15	0.13
9	0.11	0.066	нб	2.80	0.92	0.36	0.12	0.10	0.12	0.10	0.15	0.13
10	0.094	0.082	нб	2.72	0.92	0.33	0.12	0.10	0.12	0.10	0.15	0.13
11	0.094	0.084	нб	1.95	0.92	0.33	0.12	0.10	0.10	0.10	0.15	0.13
12	0.094	0.086	нб	1.83	0.68	0.33	0.13	0.10	0.10	0.10	0.15	0.13
13	0.094	0.087	нб	1.71	0.68	0.33	0.13	0.12	0.10	0.10	0.15	0.12
14	0.082	0.089	нб	1.60	0.68	0.30	0.13	0.12	0.10	0.10	0.15	0.12
15	0.082	0.091	нб	1.48	0.68	0.30	0.13	0.12	0.10	0.10	0.15	0.12
16	0.082	0.093	нб	1.36	0.68	0.27	0.13	0.12	0.10	0.10	0.17	0.12
17	0.082	0.095	нб	1.42	0.68	0.27	0.13	0.12	0.10	0.10	0.17	0.12
18	0.082	0.096	нб	1.47	0.68	0.25	0.13	0.12	0.10	0.10	0.17	0.11
19	0.082	0.098	нб	1.21	0.43	0.25	0.13	0.12	0.10	0.12	0.17	0.11
20	0.070	0.10	0.083	0.99	0.43	0.25	0.13	0.12	0.10	0.12	0.17	0.11
21	0.058	0.10	0.17	0.85	0.43	0.23	0.12	0.12	0.10	0.12	0.17	0.11
22	0.058	0.11	0.25	<u>0.74</u>	0.43	0.23	0.12	0.12	0.10	0.12	0.16	0.11
23	0.058	0.11	0.33	<u>0.62</u>	0.43	0.19	0.12	0.12	0.10	0.12	0.16	0.11
24	0.054	0.11	0.42	<u>0.79</u>	0.43	0.19	0.12	0.12	0.10	0.12	0.15	0.11
25	0.050	0.11	0.50	0.99	0.43	0.17	0.10	0.12	0.085	0.13	0.15	0.11
26	0.050	0.12	0.58	1.07	<u>0.43</u>	0.15	0.10	0.12	0.085	0.13	0.15	0.11
27	0.049	0.12	0.67	1.07	<u>0.39</u>	0.15	0.10	0.12	0.085	0.13	0.14	0.10
28	0.049	0.12	0.75	0.99	<u>0.39</u>	0.15	0.10	0.12	0.085	0.13	0.14	0.10
29	0.049		0.83	0.99	<u>0.39</u>	<u>0.15</u>	0.10	0.12	0.085	0.13	0.13	0.10
30	0.049		0.92	0.99	<u>0.39</u>	<u>0.13</u>	0.10	0.12	0.085	0.13	0.13	0.10
31	0.049		1.00		<u>0.39</u>		0.10	0.12		0.13		0.10
Декада												
1	0.11	0.054	0.030	1.92	0.96	0.38	0.12	0.10	0.12	0.093	0.14	0.13
2	0.084	0.092	0.008	1.50	0.65	0.29	0.13	0.12	0.10	0.10	0.16	0.12
3	0.052	0.11	0.58	0.91	0.41	0.17	0.11	0.12	0.091	0.13	0.15	0.12
Средн.	0.081	0.084	0.024	1.44	0.67	0.28	0.12	0.11	0.10	0.11	0.15	0.12
Наиб.	0.12	0.12	1.00	3.05	0.99	0.39	0.13	0.12	0.12	0.13	0.17	0.13
Наим.	0.049	0.049	нб	0.62	0.39	0.13	0.10	0.10	0.085	0.085	0.13	0.10

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	0.27			
Наибольший	3.05	06.04		1
Наименьший при открытом русле	0.085	25.09	06.09	12
Наименьший зимний	нб	06.03	19.03	14

За 1942, 48-50, 55-93, 95-2006 гг.

Средний	2.38			
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	W= 48.9 млн.м³ M= 1.07 л/с км² H= 33.7 мм F= 1450 км²											
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.12	0.21	0.28	6.13	7.91	4.48	1.26	0.70	0.40	0.60	0.80	0.39
2	0.12	0.21	0.27	4.46	8.70	4.03	1.26	0.65	0.45	0.60	0.80	0.41
3	0.11	0.21	0.26	4.05	6.58	4.25	1.26	0.60	0.45	0.55	0.75	0.42
4	0.11	0.22	0.25	3.67	6.58	4.48	1.15	0.60	0.45	0.70	0.75	0.43
5	0.11	0.22	0.24	<u>3.66</u>	6.58	4.03	1.15	0.55	0.45	0.80	0.80	0.44
6	0.11	0.22	0.23	<u>3.74</u>	6.58	4.03	1.38	0.50	0.50	0.70	0.80	0.45
7	0.11	0.22	0.22	5.11	6.32	3.60	<u>1.51</u>	0.50	0.45	0.70	0.75	0.47
8	0.10	0.23	0.21	<u>6.94</u>	5.38	3.40	<u>1.51</u>	0.45	0.40	0.75	0.75	0.48
9	0.10	0.23	0.20	<u>6.77</u>	4.93	3.20	<u>1.51</u>	0.45	0.35	0.75	0.80	0.49
10	0.11	0.24	0.20	5.68	4.48	3.00	<u>1.64</u>	0.50	<u>0.35</u>	0.75	0.80	0.48
11	0.11	0.24	0.20	5.42	4.48	2.80	1.38	0.50	<u>0.30</u>	0.75	0.92	0.47
12	0.12	0.25	0.20	5.83	4.25	2.65	1.38	0.45	<u>0.30</u>	0.75	0.92	0.46
13	0.12	0.26	0.20	4.93	<u>4.25</u>	2.49	1.26	0.45	<u>0.30</u>	0.75	<u>0.92</u>	0.45
14	0.13	0.26	0.21	4.48	<u>4.03</u>	2.34	1.15	0.45	0.40	0.80	0.80	0.44
15	0.14	0.27	0.21	4.48	<u>4.48</u>	2.49	1.03	0.40	0.45	0.92	0.75	0.43
16	0.14	0.28	0.21	4.93	5.15	2.34	1.03	0.40	0.45	0.80	<u>0.92</u>	0.42
17	0.15	0.29	0.21	4.93	4.93	2.18	0.92	0.40	0.45	0.80	0.44	0.41
18	0.16	0.29	0.21	4.93	5.60	2.03	1.15	0.40	0.55	0.92	0.52	0.40
19	0.16	0.30	0.21	4.48	6.05	1.90	1.26	0.35	0.55	0.92	0.55	0.39
20	0.17	0.30	0.66	4.93	6.05	1.90	1.38	0.35	0.55	0.92	0.47	0.40
21	0.17	0.30	1.11	4.48	6.05	1.77	1.38	0.35	0.60	<u>0.92</u>	0.63	0.40
22	0.18	0.30	1.55	4.48	6.32	1.64	1.26	0.35	0.60	0.92	0.60	0.41
23	0.18	0.30	2.00	5.15	6.05	1.51	1.26	0.30	0.60	<u>1.03</u>	0.57	0.41
24	0.18	0.30	2.45	4.93	5.83	1.38	1.15	0.30	0.55	<u>1.03</u>	0.53	0.42
25	0.19	0.30	2.90	4.93	4.93	1.38	1.03	0.30	0.55	0.92	0.50	0.42
26	0.19	0.29	3.35	4.48	4.70	1.51	1.03	0.35	0.60	<u>0.80</u>	0.47	0.43
27	0.19	0.29	3.79	4.25	4.48	1.51	0.92	0.35	0.60	0.92	0.44	0.44
28	0.19	0.29	4.24	4.03	<u>4.25</u>	<u>1.38</u>	0.80	0.35	0.65	0.92	0.40	0.44
29	0.20		<u>4.69</u>	4.25	<u>4.25</u>	1.38	0.80	0.30	0.65	0.80	0.37	0.45
30	0.20		5.52	4.93	4.48	<u>1.38</u>	0.75	0.30	0.60	0.92	0.38	0.45
31	0.20		<u>6.12</u>		4.48		0.70	0.35		0.80		0.46
Декада												
1	0.11	0.22	0.24	5.02	6.40	3.85	1.36	0.55	0.43	0.69	0.78	0.45
2	0.14	0.27	0.25	4.93	4.93	2.31	1.19	0.42	0.43	0.83	0.72	0.43
3	0.19	0.30	3.43	4.59	5.07	1.48	1.01	0.33	0.60	0.91	0.49	0.43
Средн.	0.15	0.26	1.37	4.85	5.46	2.55	1.18	0.43	0.49	0.81	0.66	0.43
Наиб.	0.20	0.30	6.29	7.33	8.70	4.48	1.64	0.70	0.65	1.03	1.15	0.49
Наим.	0.10	0.21	0.20	3.53	4.03	1.26	0.70	0.30	0.30	0.53	0.37	0.39

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	1.55			
Наибольший	8.70	02.05		1
Наименьший при открытом русле	0.30	22.08	13.09	10
Наименьший зимний	0.10	08.01	09.01	2

За 1960-87, 89 – 96, 98 - 2006 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

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

Число	W= 112 млн м³			M= 0.43 л/с км²			H= 13.6 мм			F= 8180 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.17	0.24	0.28	22.3	12.9	5.69	1.47	0.69	0.36	0.26	1.08	<u>0.95</u>
2	0.18	0.24	0.28	18.5	<u>14.7</u>	5.33	1.47	0.61	0.31	0.26	1.08	0.78
3	0.20	0.25	0.27	16.6	<u>15.2</u>	5.69	1.47	0.61	0.31	0.26	1.08	0.78
4	0.21	0.25	0.27	14.7	<u>15.2</u>	5.69	1.34	0.52	0.31	0.31	1.08	0.78
5	0.23	0.25	0.26	14.7	<u>13.8</u>	5.69	1.34	0.47	0.31	0.26	1.08	0.86
6	0.24	0.25	0.25	15.2	12.5	5.33	1.60	0.47	0.26	0.26	1.08	0.86
7	0.26	0.24	0.25	17.1	11.6	5.33	1.47	0.47	<u>0.26</u>	0.26	1.08	0.86
8	0.27	0.24	<u>0.25</u>	24.0	11.2	5.33	1.34	0.47	0.26	0.26	1.08	0.78
9	0.27	0.24	0.30	<u>33.9</u>	10.4	5.33	1.34	0.47	0.26	<u>0.26</u>	1.08	0.86
10	0.28	0.24	0.30	29.1	9.52	5.33	1.34	0.47	0.26	0.31	1.08	0.86
11	0.28	0.24	0.40	21.8	8.71	4.73	1.34	0.47	0.26	0.31	1.08	0.69
12	0.29	0.23	0.54	17.5	8.31	4.12	1.34	0.47	0.26	0.26	1.08	0.61
13	0.30	0.23	0.47	16.1	7.52	3.82	1.21	0.42	0.26	0.31	1.08	0.61
14	0.30	0.23	0.64	14.7	7.13	3.57	1.21	0.42	0.31	0.31	1.08	<u>0.52</u>
15	0.31	0.22	0.65	13.8	6.41	3.31	1.21	0.42	0.31	0.31	1.08	<u>0.47</u>
16	0.31	0.22	1.55	13.9	<u>6.05</u>	3.31	1.34	0.42	0.31	0.31	1.08	<u>0.47</u>
17	0.32	0.23	3.79	13.3	<u>6.05</u>	3.31	1.34	0.42	0.31	0.26	1.08	<u>0.52</u>
18	0.31	0.24	4.42	13.3	7.13	3.06	1.21	<u>0.42</u>	0.31	0.36	0.95	0.95
19	0.31	0.25	6.77	12.9	8.31	2.80	1.21	<u>0.36</u>	0.31	0.47	0.95	0.86
20	0.30	0.26	7.52	12.9	7.92	2.80	1.21	<u>0.36</u>	0.31	0.61	0.95	0.78
21	0.29	0.26	6.05	12.9	8.71	2.55	1.34	<u>0.36</u>	0.31	0.78	0.95	0.61
22	0.29	0.27	6.05	12.5	8.31	2.36	1.21	<u>0.36</u>	0.31	0.86	0.95	0.61
23	0.28	0.28	14.2	12.0	7.92	2.17	1.21	<u>0.36</u>	0.26	0.86	0.95	0.61
24	0.27	0.29	14.2	12.9	7.92	2.17	1.08	<u>0.36</u>	0.26	0.86	0.95	0.61
25	0.26	0.30	14.7	14.2	7.92	2.17	0.95	<u>0.36</u>	0.26	0.86	<u>0.86</u>	0.61
26	0.25	0.30	16.1	12.9	7.52	1.98	0.86	<u>0.36</u>	0.26	0.86	0.95	0.61
27	0.25	0.29	20.7	12.0	7.13	1.98	0.86	<u>0.36</u>	0.26	0.95	0.95	0.61
28	0.24	0.29	27.4	12.0	6.77	1.98	0.78	<u>0.36</u>	0.26	0.95	0.95	0.61
29	0.23		<u>52.5</u>	<u>11.6</u>	6.41	1.79	0.86	<u>0.36</u>	0.31	0.95	<u>0.86</u>	0.61
30	0.23		46.5	<u>12.0</u>	<u>6.05</u>	1.79	<u>0.78</u>	<u>0.36</u>	<u>0.26</u>	<u>1.08</u>	<u>1.08</u>	0.61
31	0.24		30.3		<u>5.69</u>		<u>0.69</u>	<u>0.36</u>		<u>1.08</u>		0.78
Декада												
1	0.23	0.24	0.27	20.6	12.7	5.47	1.42	0.53	0.29	0.27	1.08	0.84
2	0.30	0.24	2.68	15.0	7.35	3.48	1.26	0.42	0.30	0.35	1.04	0.65
3	0.26	0.29	22.6	12.5	7.30	2.09	0.97	0.36	0.28	0.92	0.95	0.63
Средн.	0.26	0.25	8.97	16.0	9.06	3.68	1.21	0.43	0.29	0.53	1.02	0.70
Наиб.	0.32	0.30	62.2	35.1	15.2	5.69	1.60	0.69	0.36	1.08	1.21	1.08
Наим.	0.17	0.22	0.21	11.5	5.69	1.79	0.69	0.36	0.21	0.21	0.78	0.47

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	3.54			
Наибольший	62.2	29.03		1
Наименьший при открытом русле	0.21	07.09	08.10	3
Наименьший зимний	0.090	24.12	27.12.2005	4

За 1949-92, 2003-2006 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

2006 г.

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

W= 665 млн м³ M= 17.3л/с км² H= 546 мм F= 1220 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.32	4.75	4.25	19.5	46.3	66.1	40.9	33.0	<u>27.6</u>	<u>10.3</u>	4.75	<u>4.00</u>
2	7.65	4.50	4.25	18.2	34.8	<u>75.6</u>	53.2	<u>34.8</u>	26.1	8.31	4.75	<u>3.75</u>
3	<u>7.65</u>	4.00	4.75	17.6	36.7	66.1	62.6	33.9	25.3	8.31	4.50	<u>4.00</u>
4	6.99	4.00	<u>4.00</u>	15.6	34.8	64.9	48.5	33.9	25.3	8.64	4.25	4.00
5	6.66	3.75	4.50	13.3	28.3	64.9	47.4	33.9	25.3	7.32	4.50	4.25
6	6.33	4.00	4.75	<u>14.3</u>	26.1	63.7	<u>64.9</u>	33.9	24.6	7.32	4.75	4.00
7	5.75	4.50	4.25	26.8	<u>23.8</u>	60.2	62.6	33.9	23.8	7.32	5.00	4.00
8	5.50	4.50	4.25	32.0	25.3	54.4	62.6	<u>34.8</u>	23.8	7.32	4.75	4.00
9	5.25	4.25	4.75	25.3	25.3	50.8	63.7	<u>35.7</u>	22.3	6.99	5.00	4.00
10	5.00	4.00	4.75	20.2	26.1	50.8	57.9	<u>35.7</u>	21.6	6.99	5.25	4.00
11	4.75	5.50	5.00	19.5	23.8	48.5	57.9	<u>35.7</u>	20.8	6.99	5.00	4.00
12	4.50	5.50	5.50	20.8	25.3	50.8	49.7	<u>35.7</u>	20.2	6.66	5.00	<u>4.00</u>
13	<u>4.25</u>	4.50	5.50	23.1	32.0	50.8	45.2	<u>35.7</u>	20.8	6.66	4.50	3.75
14	4.75	4.25	6.00	20.8	37.6	49.7	44.1	33.9	19.5	7.32	4.50	4.00
15	5.00	4.25	6.00	18.2	45.2	50.8	40.9	33.9	20.2	6.66	4.25	4.00
16	5.00	3.75	5.75	16.9	53.2	50.8	39.8	33.9	16.9	7.65	4.25	4.25
17	4.50	4.00	5.75	15.0	53.2	49.7	37.6	33.0	17.6	9.80	4.50	4.25
18	4.50	4.25	6.33	15.6	<u>66.1</u>	48.5	36.7	32.0	18.2	11.8	4.50	4.50
19	4.75	4.50	6.33	16.3	62.6	50.8	35.7	32.0	20.2	7.98	4.50	4.50
20	4.75	4.25	6.66	20.2	63.7	50.8	35.7	32.0	16.9	7.32	4.50	4.50
21	5.00	4.25	6.66	24.6	60.2	47.4	35.7	33.9	16.9	6.99	4.25	<u>5.00</u>
22	5.50	4.75	7.32	31.1	55.5	46.3	35.7	33.0	16.3	6.66	<u>4.00</u>	<u>5.00</u>
23	5.50	5.00	6.99	26.1	60.2	50.8	36.7	32.0	15.0	6.33	4.00	4.00
24	5.00	4.00	9.30	26.8	63.7	50.8	37.6	32.0	13.8	6.00	<u>4.00</u>	<u>3.75</u>
25	4.75	4.00	10.8	26.1	62.6	49.7	35.7	28.3	13.8	6.00	4.00	<u>4.00</u>
26	4.75	3.75	11.8	26.8	62.6	46.3	33.0	26.8	13.3	6.00	<u>4.00</u>	4.00
27	5.00	3.50	12.3	30.2	69.6	45.2	33.9	26.1	<u>12.8</u>	6.00	4.00	4.50
28	5.00	<u>3.50</u>	14.3	32.0	69.6	<u>44.1</u>	35.7	<u>25.3</u>	13.3	5.50	4.00	4.25
29	5.25		15.0	<u>48.5</u>	67.3	46.3	33.9	<u>26.1</u>	13.3	5.00	4.00	4.00
30	5.00		16.3	56.7	64.9	46.3	30.2	<u>26.1</u>	13.3	<u>5.00</u>	4.00	4.00
31	5.00		<u>17.6</u>		64.9		<u>29.2</u>	26.8		<u>5.50</u>		4.00
Декада												
1	6.41	4.23	4.45	20.3	30.8	61.8	56.4	34.4	24.6	7.85	4.73	4.00
2	4.68	4.48	5.88	18.6	46.3	50.1	42.3	33.8	19.1	7.88	4.55	4.18
3	5.07	4.09	11.7	32.9	63.7	47.3	34.3	28.8	14.2	5.86	4.03	4.14
Средн.	5.37	4.28	7.47	23.9	47.5	53.1	44.0	32.2	19.3	7.16	4.43	4.14
Наиб.	7.98	5.75	18.9	72.0	81.5	80.3	70.8	35.7	28.3	12.3	5.25	5.25
Наим.	4.00	3.30	3.50	11.8	20.8	43.1	28.3	23.1	12.3	5.00	3.75	3.75

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	21.1			
Наибольший	81.5	18.05		1
Наименьший при открытом русле	3.50	04.03		1
Наименьший зимний	3.30	28.02		1

За 1932-2006 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

2006 г.

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

W= 1104 млн м³ M= 4.35 л/с км² H= 137 мм F= 8040 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20.1	23.7	22.4	<u>39.1</u>	58.0	124	45.2	18.5	7.36	3.30	12.9	15.4
2	20.9	23.8	22.3	44.5	63.8	104	45.2	18.5	7.36	3.12	13.3	16.0
3	21.6	23.8	26.4	53.0	83.5	104	45.2	18.5	7.36	3.00	10.6	16.6
4	22.3	23.9	30.5	51.5	94.3	106	43.7	18.5	7.36	3.00	10.6	17.2
5	22.4	23.9	34.6	56.3	96.3	110	42.9	18.5	6.25	3.00	10.6	17.3
6	22.4	24.0	38.7	66.3	89.3	119	46.0	18.5	6.00	3.00	10.6	17.3
7	22.5	24.0	42.8	54.6	79.6	121	54.6	18.5	6.00	3.00	10.6	17.4
8	22.5	24.1	46.9	58.0	69.7	115	52.2	18.5	6.25	3.00	10.6	17.4
9	22.6	24.1	51.0	49.9	67.1	104	53.0	18.5	6.25	3.00	10.2	17.5
10	22.6	24.2	55.1	49.9	68.0	97.3	68.0	17.5	5.75	3.00	9.52	17.5
11	22.7	24.2	59.1	58.8	68.8	96.3	77.8	12.6	4.75	3.42	9.52	17.6
12	22.7	24.3	63.2	69.7	63.8	90.3	<u>83.5</u>	10.6	4.50	4.14	9.52	17.6
13	22.8	24.3	67.3	<u>74.1</u>	61.3	84.5	79.6	10.6	4.50	4.14	9.52	17.7
14	22.8	24.4	71.4	61.3	58.0	68.8	62.8	10.6	4.50	4.14	9.16	17.8
15	22.9	24.4	75.5	51.5	55.5	67.1	52.0	10.6	4.50	4.14	9.16	17.8
16	22.9	24.3	79.6	47.6	<u>55.5</u>	62.9	48.0	10.6	4.50	4.14	9.16	17.9
17	23.0	24.1	83.7	46.0	61.3	62.1	44.1	10.6	4.50	4.14	9.16	17.9
18	23.0	24.0	<u>87.4</u>	43.7	79.6	62.9	43.1	10.6	4.50	4.14	8.80	18.0
19	23.1	23.8	83.5	42.2	88.3	65.5	43.1	10.6	4.50	4.50	8.44	18.0
20	23.1	23.7	78.7	42.2	92.3	61.3	35.2	10.6	4.50	7.00	9.16	18.1
21	23.2	23.6	72.3	46.0	105	57.1	34.3	11.0	4.50	8.08	9.88	18.1
22	23.2	23.4	68.8	47.6	120	54.6	33.3	12.6	4.50	8.80	9.88	18.1
23	23.3	23.3	63.8	52.2	124	53.8	31.3	12.9	4.50	8.80	10.5	18.1
24	23.3	23.1	61.3	53.0	124	49.9	29.3	12.2	4.50	9.88	11.1	18.1
25	23.4	23.0	58.0	61.3	124	47.6	24.4	10.2	4.50	12.6	11.7	18.1
26	23.4	22.9	54.6	65.5	124	46.0	24.4	9.88	4.50	12.6	12.3	18.1
27	23.5	22.7	53.0	64.6	124	47.6	22.4	9.88	5.00	12.6	12.9	18.0
28	23.5	22.6	45.2	53.8	124	49.1	22.4	9.52	7.00	12.6	13.5	18.0
29	23.6		36.3	53.0	124	49.1	22.4	8.44	6.25	12.6	14.2	18.0
30	23.6		35.0	56.3	124	47.6	22.4	7.36	5.00	12.6	14.8	18.0
31	23.7		36.3		124		21.4	7.36		12.6		18.0
Декада												
1	22.0	24.0	37.1	52.3	77.0	110	49.6	18.4	6.59	3.04	9.93	17.0
2	22.9	24.2	74.9	53.7	68.4	72.2	56.9	10.8	4.53	4.39	9.16	17.8
3	23.4	23.1	53.1	55.3	122	50.2	26.2	10.1	5.03	11.3	12.1	18.1
Средн.	22.8	23.8	55.0	53.8	90.2	77.6	43.6	12.7	5.38	6.39	10.7	17.6
Наиб.	23.7	24.4	88.3	76.9	124	124	85.4	18.5	7.36	12.6	14.8	18.1
Наим.	20.1	22.6	22.3	37.6	53.8	46.0	21.4	7.36	4.50	3.00	8.44	15.4

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	35.0			
Наибольший	124	23.05	31.05	9
Наименьший при открытом русле	3.00	03.10	10.10	8
Наименьший зимний	19.4	31.12.2005		1

За 1934-96, 2001-2006 гг.

Средний	24.0			
Наибольший	(256)	07.04.85		1
Наименьший при открытом русле	0.065	11.07.91		1
Наименьший зимний	1.09	11.01.45		1

40¹. р. Баскан – с. Екиаша

Число	W= 479 млн м³			M= 18.6 л/с км²			H= 587 мм			F= 818 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.64	5.09	<u>5.12</u>	6.12	<u>9.60</u>	28.5	37.2	25.9	20.8	12.2	7.17	5.66
2	5.80	5.32	<u>5.62</u>	6.47	<u>9.60</u>	30.5	39.2	27.9	20.8	11.7	6.82	5.48
3	5.96	5.56	5.50	6.82	13.2	30.5	41.2	29.8	20.8	9.60	6.82	5.30
4	6.11	5.79	5.74	6.82	11.7	33.8	40.5	30.5	20.8	9.60	6.82	5.11
5	6.27	6.03	<u>8.57</u>	6.47	11.7	33.8	40.5	34.5	<u>22.7</u>	9.60	6.82	4.93
6	6.43	6.26	<u>6.82</u>	7.17	11.7	33.8	43.2	33.8	<u>23.4</u>	8.22	6.12	4.75
7	6.59	6.50	6.47	7.52	11.2	33.8	43.9	33.8	<u>22.7</u>	7.87	8.22	4.56
8	6.75	6.73	6.00	7.87	10.6	33.8	43.9	33.8	20.8	7.87	<u>8.22</u>	4.38
9	6.91	6.97	6.47	7.52	10.6	33.8	43.9	35.8	20.8	7.87	<u>8.57</u>	4.73
10	6.74	6.97	6.47	7.52	10.6	3.88	41.9	35.8	19.6	7.87	<u>8.57</u>	5.08
11	6.56	6.58	6.12	7.52	<u>10.6</u>	36.5	40.5	35.8	19.0	7.87	7.87	5.43
12	6.39	6.38	6.82	6.82	11.2	37.2	40.5	35.8	19.0	7.87	7.17	5.78
13	6.22	6.19	7.17	6.12	13.2	37.2	38.5	34.5	19.0	<u>7.17</u>	7.17	6.13
14	6.04	5.99	6.47	6.12	12.2	39.2	37.2	30.5	18.4	<u>6.82</u>	7.52	6.48
15	5.87	5.79	6.47	6.47	14.3	39.2	35.8	30.5	17.8	<u>6.82</u>	7.52	6.83
16	5.69	5.60	6.47	6.12	17.8	41.2	35.1	29.2	17.8	7.87	7.52	7.18
17	5.52	5.40	6.47	5.87	17.8	40.5	35.1	27.2	17.8	7.87	7.17	7.53
18	5.35	5.21	5.87	5.74	17.8	40.5	33.8	27.2	15.4	8.57	6.82	7.88
19	5.17	5.00	6.00	6.47	20.2	40.5	33.8	27.2	14.8	8.22	6.47	8.23
20	5.00	5.01	6.00	7.17	20.8	40.5	33.8	27.2	14.8	8.22	6.82	8.14
21	4.93	5.01	5.87	7.52	20.8	39.8	33.8	27.2	14.8	8.22	6.82	8.05
22	4.86	5.01	5.62	7.87	22.7	39.2	33.1	26.6	14.8	7.52	6.82	7.95
23	4.79	5.01	5.25	7.87	22.7	40.5	30.5	24.0	17.2	7.52	6.82	7.86
24	4.72	5.01	5.25	7.87	22.7	<u>43.2</u>	30.5	24.0	17.8	7.52	6.70	7.77
25	4.66	5.01	5.50	7.17	22.7	<u>42.5</u>	30.5	24.0	17.8	7.52	6.58	7.68
26	4.59	5.01	5.37	6.82	24.0	40.5	29.2	24.0	15.4	7.52	6.45	7.58
27	4.52	5.05	5.62	8.57	25.3	38.5	27.2	<u>21.4</u>	14.8	8.22	6.33	7.49
28	4.45	5.08	5.74	8.92	27.2	37.2	27.2	24.0	14.8	7.87	6.21	7.40
29	4.38		5.62	8.92	27.2	37.2	<u>26.6</u>	24.0	<u>12.7</u>	7.87	6.03	7.40
30	4.62		5.62	8.92	27.2	37.2	<u>25.9</u>	24.0	<u>12.2</u>	7.87	5.84	7.40
31	4.83		5.62		29.2		<u>25.9</u>	24.0		7.87		7.40
Декада												
1	6.32	6.10	6.28	7.03	11.0	32.6	41.5	32.2	21.3	9.24	7.42	5.07
2	5.78	5.72	6.39	6.44	15.6	39.2	36.4	30.5	17.4	7.73	7.20	6.96
3	4.67	5.02	5.55	8.04	24.7	39.6	29.1	24.3	15.2	7.77	6.46	7.63
Средн.	5.56	5.66	6.06	7.17	17.4	37.1	35.5	28.8	18.0	8.23	7.03	6.59
Наиб.	6.91	6.97	12.2	8.92	29.2	43.9	43.9	35.8	23.4	12.2	8.57	8.23
Наим.	4.38	5.01	5.00	5.74	9.60	25.9	25.9	20.8	12.2	6.82	5.84	4.38

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

За 2006 г.

15.2 43.9 24.06 09.07 4 4.38 29.01 08.12 2

За 1973-99, 2001-2006 гг.

13.5 (72.6) 23.06.88 1 1.17 01.01 07.01.73 7

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

2006 г.

44^I. р. Каратал – уроч. Наймансуек

W= 1.86 км³

M= 3.58 л/с км²

H= 113 мм

F= 16500 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	46.4	35.5	42.0	<u>40.9</u>	101	<u>222</u>	127	51.3	24.0	40.1	55.7	38.5
2	45.7	35.8	42.3	43.1	102	211	127	50.5	24.0	41.5	55.7	38.0
3	45.0	36.1	42.5	42.0	96.8	204	128	50.5	25.4	42.0	55.2	37.6
4	44.3	36.4	42.7	47.2	95.1	220	132	34.2	25.4	42.0	55.2	37.1
5	43.6	36.8	42.9	50.4	84.1	188	136	40.1	25.0	41.1	56.7	36.6
6	42.8	37.1	43.1	46.9	77.1	155	128	41.1	25.0	37.3	56.7	36.1
7	42.1	37.4	43.3	44.3	68.5	133	127	37.8	23.7	42.0	56.7	35.7
8	41.4	37.7	40.5	43.1	65.7	135	160	35.5	24.0	45.4	52.7	35.2
9	40.7	37.9	40.9	45.3	62.6	113	<u>171</u>	34.6	24.0	45.4	61.8	34.7
10	40.0	38.1	39.5	50.7	57.5	<u>113</u>	140	31.9	23.7	44.9	65.0	34.2
11	39.3	38.3	39.2	55.4	54.2	128	124	30.2	23.7	45.4	61.0	33.8
12	38.6	38.5	39.3	57.5	51.1	153	106	28.2	23.7	46.3	59.7	33.3
13	37.9	38.7	39.2	48.5	47.1	182	96.5	28.2	24.0	47.3	63.7	32.8
14	37.2	38.9	39.0	44.6	45.8	179	94.4	27.8	25.0	48.3	58.3	32.3
15	36.5	39.1	39.2	43.1	<u>45.6</u>	191	87.8	27.5	<u>23.3</u>	47.8	49.0	31.9
16	35.7	39.4	39.2	42.8	53.4	212	83.3	27.1	23.7	51.2	49.0	31.4
17	35.0	39.6	39.0	43.1	71.5	218	78.3	27.5	24.0	57.7	47.6	31.5
18	34.3	39.8	38.8	43.6	83.5	168	69.9	26.8	24.7	56.7	45.0	31.7
19	33.6	40.0	39.0	45.6	94.0	146	69.9	26.4	25.7	58.7	42.3	31.8
20	33.6	40.2	38.7	47.4	103	151	66.4	26.1	<u>27.1</u>	57.7	42.3	31.9
21	33.6	40.4	38.5	52.2	89.0	152	63.5	25.4	28.2	58.2	41.0	32.0
22	33.6	40.6	38.6	57.0	86.8	151	60.2	<u>24.3</u>	31.9	<u>73.6</u>	42.3	32.2
23	33.6	40.8	38.6	62.6	103	160	59.2	24.7	33.3	70.3	42.3	32.3
24	33.6	41.0	<u>38.5</u>	68.5	101	160	57.4	25.0	34.6	67.6	41.8	32.4
25	33.6	41.2	38.6	63.8	95.7	167	57.9	25.0	36.0	64.5	41.4	32.6
26	33.6	41.4	38.9	57.0	91.2	171	58.8	25.0	36.4	61.3	40.9	32.7
27	33.6	41.6	38.6	50.7	89.0	157	65.4	24.7	36.4	59.8	40.4	32.8
28	34.2	41.8	38.7	51.8	91.8	140	63.5	24.7	36.0	59.3	39.9	33.0
29	34.5		38.8	54.2	105	128	60.2	25.4	36.9	58.2	39.5	33.1
30	34.9		38.9	<u>72.5</u>	212	128	58.3	25.0	38.2	57.2	39.0	33.2
31	35.2		39.3		217		<u>57.4</u>	<u>24.7</u>		56.7		33.3
Декада												
1	43.2	36.9	42.0	45.4	81.0	169	138	40.8	24.4	42.2	57.6	36.4
2	36.2	39.3	39.1	47.2	64.9	173	87.7	27.6	24.5	51.7	51.8	32.2
3	34.0	41.1	38.7	59.0	117	151	60.2	24.9	34.8	63.7	40.1	32.7
Средн.	37.7	39.0	39.9	50.5	88.4	165	94.0	30.9	27.9	52.9	50.1	33.7
Наиб.	46.4	41.8	43.3	76.6	217	225	184	51.3	38.2	75.2	65.0	38.5
Наим.	33.6	35.5	38.4	40.5	44.8	108	56.5	24.3	23.0	39.2	39.0	31.4

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	59.1			
Наибольший	225	01.06		1
Наименьший при открытом русле	23.0	15.09		1
Наименьший зимний	33.6	19.01	26.01	8
За 1940-62, 74-98, 2001- 2006гг.				
Средний	71.4			
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= 289 млн м³			M= 18.9 л/с км²			H= 596 мм			F= 484 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.74	3.69	2.94	4.98	10.1	25.6	25.0	25.0	7.18	5.12	<u>4.70</u>	6.23
2	3.72	3.69	2.98	5.26	8.98	27.2	26.1	23.9	6.82	4.98	4.70	6.39
3	3.71	3.69	3.01	4.84	7.90	27.2	27.2	24.4	7.00	4.98	4.63	6.55
4	3.70	3.70	3.04	4.63	7.36	20.5	28.3	<u>28.3</u>	7.18	4.98	4.63	6.70
5	3.68	3.70	3.07	<u>4.49</u>	7.00	14.4	26.1	21.9	6.82	5.12	4.63	6.86
6	3.67	3.71	3.11	4.70	6.82	13.0	<u>32.9</u>	15.7	7.00	4.70	4.70	6.78
7	3.66	3.71	3.14	5.68	6.64	12.3	35.6	16.9	7.36	4.70	4.98	6.71
8	3.65	3.78	3.35	7.18	6.46	10.6	31.8	19.1	7.54	4.56	4.98	6.63
9	3.63	3.85	3.57	7.18	6.28	13.7	27.2	16.9	7.90	4.56	4.70	6.55
10	3.62	3.91	3.78	6.10	5.96	21.0	23.9	15.7	<u>8.98</u>	4.56	4.84	6.48
11	3.61	3.98	3.99	5.54	5.96	21.9	20.0	13.3	8.98	4.49	4.84	6.40
12	3.59	4.05	4.21	5.40	<u>6.10</u>	25.0	18.2	13.3	7.36	4.42	4.98	6.32
13	3.58	4.12	4.42	5.26	7.00	25.6	16.5	13.3	7.18	4.42	4.70	6.24
14	3.59	4.19	4.63	4.84	7.00	28.9	15.7	13.3	7.54	4.98	4.70	6.17
15	3.59	4.26	4.85	5.12	8.17	<u>35.9</u>	14.8	14.4	6.82	4.98	4.63	6.09
16	3.60	4.32	5.06	5.26	9.25	27.8	14.4	13.0	6.46	4.70	4.70	6.05
17	3.61	4.39	5.27	5.54	10.6	19.6	14.0	12.0	6.46	4.98	4.98	6.01
18	3.61	4.46	5.49	5.68	13.7	17.4	<u>13.3</u>	10.9	6.10	<u>5.96</u>	4.98	5.97
19	3.62	4.53	5.70	5.96	13.0	19.1	<u>13.3</u>	11.3	6.46	5.96	4.98	5.93
20	3.63	4.35	5.31	6.46	12.3	21.4	14.0	11.3	6.10	5.54	4.98	5.90
21	3.63	4.17	4.92	7.00	13.3	25.0	14.4	10.6	5.82	5.12	4.98	5.86
22	3.64	3.99	4.53	6.82	14.0	28.3	14.4	10.6	5.54	4.98	4.98	5.82
23	3.65	3.81	4.14	6.28	13.3	28.9	15.7	11.6	5.40	4.98	4.98	5.78
24	3.65	3.63	4.07	5.96	13.3	32.9	19.6	11.3	5.26	4.98	5.13	5.74
25	3.66	3.45	4.14	5.54	13.7	33.5	23.9	11.6	5.26	4.98	5.29	5.63
26	3.66	3.27	4.14	5.68	14.0	30.0	20.0	13.0	5.26	4.70	5.45	5.51
27	3.67	3.09	4.21	6.10	14.4	25.6	16.9	12.6	5.26	4.70	5.61	5.40
28	3.67	2.91	4.21	6.46	16.9	25.6	15.7	10.9	<u>5.26</u>	4.70	5.76	5.29
29	3.68		4.42	<u>9.25</u>	18.7	25.6	14.8	9.25	5.26	4.70	5.92	5.17
30	3.68		4.63	10.6	<u>22.8</u>	26.1	14.8	8.98	<u>5.26</u>	4.63	6.08	5.06
31	3.68		4.63		<u>25.0</u>		17.8	<u>8.44</u>		4.56		4.95
Декада												
1	3.68	3.74	3.20	5.50	7.35	18.6	28.4	20.8	7.38	4.83	4.75	6.59
2	3.60	4.27	4.89	5.51	9.31	24.3	15.4	12.6	6.95	5.04	4.85	6.11
3	3.66	3.54	4.37	6.97	16.3	28.2	17.1	10.8	5.36	4.82	5.42	5.47
Средн.	3.65	3.87	4.16	5.99	11.2	23.7	20.2	14.6	6.56	4.89	5.00	6.04
Наиб.	3.74	4.53	5.70	11.6	25.0	37.2	39.0	28.9	9.25	6.82	6.08	6.86
Наим.	3.58	2.91	2.94	4.42	5.82	10.6	13.0	7.54	5.12	4.42	4.56	4.95

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

За 2006 г.

9.15 (39.0) 06.07 1 2.91 28.02 1

За 1940-96, 2001-2006 гг.

14.0 182 28.06.88 1 0.78 28.12.54 1

46¹. р. Шыжын (Чиже) – г. Текели

Число	W= 234 млн м³			M= 15.5 л/с км²			H= 489 мм			F= 479 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.35	2.78	<u>3.73</u>	14.9	26.1	<u>16.7</u>	8.29	3.58	3.05	3.97	4.52	<u>3.32</u>
2	3.16	<u>2.59</u>	<u>3.73</u>	17.7	23.9	16.7	8.29	<u>3.70</u>	3.05	3.78	4.71	3.03
3	2.97	2.78	4.11	16.6	22.8	15.5	8.87	3.66	3.05	3.78	5.08	2.89
4	3.16	2.97	4.30	12.7	20.4	13.7	7.80	3.58	3.05	<u>4.34</u>	5.08	2.89
5	2.97	3.16	4.11	<u>12.7</u>	18.7	11.6	7.40	3.54	3.02	4.90	5.08	2.74
6	3.16	3.16	4.30	16.3	18.4	10.6	10.0	3.47	3.00	3.97	5.45	2.89
7	3.16	2.97	4.11	18.2	17.7	10.3	<u>10.0</u>	3.47	3.00	3.97	<u>6.29</u>	2.89
8	3.16	3.35	4.30	21.6	16.8	10.6	8.00	3.41	3.00	3.78	6.50	2.89
9	3.35	3.35	4.30	25.6	11.1	11.6	7.20	3.41	3.95	3.97	6.08	3.03
10	3.35	3.35	5.23	18.2	<u>5.35</u>	12.3	6.20	3.38	4.90	3.97	6.29	2.74
11	3.16	3.54	5.85	17.2	5.48	12.6	5.22	3.38	4.52	3.97	5.87	2.74
12	3.35	3.54	7.80	14.9	6.00	12.3	5.09	3.29	4.34	3.97	5.45	3.03
13	3.35	3.54	8.60	15.4	9.74	13.0	4.96	3.29	4.16	3.97	5.27	3.03
14	3.35	3.54	8.60	16.8	10.3	14.0	4.62	3.29	4.34	4.34	5.45	2.74
15	<u>3.35</u>	3.54	8.60	19.2	13.7	13.4	4.30	3.29	4.34	3.97	5.27	2.74
16	3.35	3.54	8.60	20.1	15.5	11.2	4.22	3.29	4.52	3.97	5.08	2.74
17	3.16	3.54	8.60	25.6	15.9	9.45	4.14	3.26	4.34	4.71	4.71	2.74
18	3.35	3.73	9.00	27.1	16.3	10.0	3.90	3.23	4.16	5.45	4.90	2.89
19	3.16	3.73	9.00	32.7	15.5	10.3	3.98	3.23	4.71	<u>7.34</u>	4.71	2.74
20	2.97	3.54	8.60	40.3	15.9	10.0	4.06	3.20	4.71	7.13	4.71	2.74
21	2.97	3.35	8.60	42.0	16.3	10.6	4.14	3.20	4.34	7.13	4.71	2.74
22	2.97	3.54	8.60	35.2	17.4	12.0	3.98	3.18	4.34	6.71	4.90	<u>2.74</u>
23	<u>2.78</u>	3.35	8.60	28.5	17.0	12.3	3.98	3.15	4.16	5.87	4.71	2.74
24	2.97	3.16	8.60	21.7	15.9	12.6	4.22	3.15	4.16	5.45	3.97	2.74
25	2.97	3.16	9.80	14.9	15.5	12.0	4.06	3.15	3.97	5.45	3.60	2.74
26	2.97	3.16	11.8	15.8	15.9	10.6	3.82	3.18	3.97	5.08	3.60	<u>2.74</u>
27	3.16	3.16	11.8	21.7	15.9	<u>8.58</u>	3.74	3.18	3.97	4.71	<u>3.46</u>	2.74
28	2.97	3.35	11.8	22.4	16.7	8.58	3.66	3.12	3.78	4.34	<u>3.60</u>	2.74
29	2.97		13.6	26.9	16.3	<u>8.87</u>	<u>3.62</u>	3.10	3.97	4.34	<u>3.46</u>	2.74
30	2.78		<u>15.8</u>	26.1	17.0	<u>8.87</u>	<u>3.62</u>	<u>3.05</u>	4.16	4.34	<u>3.46</u>	<u>2.74</u>
31	<u>2.78</u>		14.0		16.7		<u>3.62</u>	3.08		4.34		<u>2.74</u>
Декада												
1	3.18	3.05	4.22	17.5	18.1	13.0	8.21	3.52	3.31	4.04	5.51	2.93
2	3.26	3.58	8.33	22.9	12.4	11.6	4.45	3.28	4.41	4.88	5.14	2.81
3	2.94	3.28	11.2	25.5	16.4	10.5	3.86	3.14	4.08	5.25	3.95	2.74
Средн.	3.12	3.30	8.02	22.0	15.7	11.7	5.45	3.31	3.93	4.74	4.87	2.83
Наиб.	3.54	3.73	17.2	42.0	26.1	17.0	10.3	3.74	4.90	9.84	6.92	3.46
Наим.	2.59	2.40	3.54	11.4	5.22	8.29	3.58	3.02	3.00	3.60	3.46	2.60

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

За 2006 г.

7.41 (42.0) 21.04 1 2.40 02.02 1

За 1929-35, 38, 40-54, 59-93, 2001-2006 гг.

11.4 132 30.05.69 1 0.065 23.02 24.02.2002 2

47. р. Текели - г. Текели

W= 55.8 млн м³ M= 9.17 л/с км² H= 289 мм F= 193 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.72	<u>0.60</u>	<u>0.76</u>	<u>1.44</u>	<u>9.83</u>	<u>3.95</u>	2.02	1.09	1.02	1.16	1.23	<u>1.16</u>
2	0.69	<u>0.63</u>	0.76	1.58	8.09	3.95	2.16	1.09	1.02	1.16	1.30	1.16
3	0.66	<u>0.63</u>	0.76	1.51	6.56	3.95	2.45	1.16	1.02	1.16	1.30	1.16
4	0.66	<u>0.63</u>	0.79	1.44	4.87	3.49	1.87	1.16	1.02	<u>1.23</u>	1.30	1.16
5	0.63	0.63	0.79	1.30	4.41	3.03	1.72	1.09	1.02	1.37	1.30	1.16
6	0.66	0.63	0.79	1.30	4.41	3.03	<u>2.60</u>	1.09	0.88	1.16	1.37	<u>1.16</u>
7	0.66	0.63	0.76	1.44	4.41	3.03	2.16	1.09	0.88	1.16	1.44	1.16
8	0.69	0.69	0.76	2.02	4.18	3.03	2.02	1.09	0.88	1.16	1.30	1.16
9	0.69	0.69	0.82	2.16	4.18	2.74	2.02	1.02	0.95	1.23	1.30	<u>1.16</u>
10	0.63	0.69	0.82	1.72	3.95	2.74	1.87	1.09	0.95	1.23	<u>1.44</u>	<u>1.23</u>
11	0.66	0.72	0.85	1.72	3.95	2.74	1.87	1.02	0.88	1.23	1.44	1.16
12	0.69	0.72	1.02	1.58	4.41	2.45	1.72	1.02	0.95	1.16	1.30	1.16
13	0.69	0.69	0.95	1.58	4.41	2.60	1.72	<u>0.95</u>	0.95	1.16	1.23	1.16
14	0.66	0.69	0.88	1.58	5.33	2.60	1.87	<u>1.02</u>	1.02	1.30	1.23	<u>1.16</u>
15	0.66	0.69	0.88	1.87	7.17	2.74	1.72	<u>1.02</u>	1.02	1.30	1.30	<u>1.09</u>
16	0.66	0.69	0.88	1.87	8.09	2.60	1.72	<u>1.02</u>	1.02	1.30	1.30	<u>1.16</u>
17	0.63	0.76	0.88	2.16	7.48	2.45	1.72	<u>1.16</u>	1.16	1.30	1.30	1.16
18	0.66	0.72	0.88	2.45	7.17	2.60	1.72	1.16	1.16	<u>2.02</u>	1.30	1.16
19	0.66	0.72	0.88	2.88	7.17	2.45	1.58	1.16	<u>1.16</u>	1.87	1.23	<u>1.09</u>
20	0.63	0.69	0.88	3.95	7.17	2.16	1.58	1.09	<u>1.23</u>	1.58	1.23	<u>1.09</u>
21	0.63	0.69	0.95	4.41	6.56	2.16	1.72	1.16	<u>1.23</u>	1.44	1.23	<u>1.09</u>
22	0.60	0.69	0.95	4.18	6.87	2.16	1.72	1.09	<u>1.23</u>	1.37	1.23	<u>1.16</u>
23	0.63	0.72	0.95	4.18	6.25	2.16	1.58	1.02	<u>1.23</u>	1.30	1.23	1.16
24	0.63	0.72	0.95	3.95	5.33	2.16	1.30	1.02	<u>1.16</u>	1.30	1.23	1.16
25	0.63	0.72	1.02	3.49	5.10	2.45	1.37	1.09	1.16	1.30	1.23	1.16
26	0.63	0.69	1.02	3.95	5.10	2.16	1.30	1.09	1.09	1.23	1.23	1.16
27	0.63	0.69	1.02	5.33	4.87	<u>1.87</u>	1.37	1.09	1.02	1.23	1.23	<u>1.09</u>
28	0.60	0.72	1.02	5.94	4.87	<u>1.87</u>	1.30	1.02	1.09	1.23	1.16	<u>1.09</u>
29	0.60		1.16	<u>9.83</u>	4.41	<u>2.02</u>	1.23	1.02	1.16	1.23	1.16	1.16
30	0.60		<u>1.23</u>	9.83	3.95	2.02	1.23	1.02	1.16	1.23	1.23	1.16
31	0.60		1.16		3.95		<u>1.16</u>	1.09		1.16		1.09
Декада												
1	0.67	0.65	0.78	1.59	5.49	3.29	2.09	1.10	0.96	1.20	1.33	1.17
2	0.66	0.71	0.90	2.16	6.24	2.54	1.72	1.03	1.06	1.42	1.29	1.14
3	0.62	0.71	1.04	5.51	5.21	2.10	1.39	1.06	1.15	1.27	1.22	1.13
Средн.	0.65	0.69	0.91	3.09	5.63	2.65	1.72	1.07	1.06	1.30	1.28	1.15
Наиб.	0.72	0.76	1.30	10.9	10.2	4.18	3.49	1.16	1.23	2.88	1.51	1.23
Наим.	0.60	0.60	0.72	1.23	3.95	1.87	1.09	0.95	0.88	1.09	1.16	1.09

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

За 2006 г.

1.77 10.9 29.04 1 0.60 28.01 04.02 8

За 1959-93, 98, 99, 2001-2006 гг.

2.03 121 08.04.59 1 0.16 04.08.74 1

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

2006 г.

48. р. Коксу – с. Коксу

Число	W= 1.50км ³			M= 30.0 л/с км ²			H= 946 мм			F= 1590 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	19.4	16.7	14.9	12.6	97.4	145	121	80.8	49.5	33.1	23.2	16.9
2	19.2	16.7	15.0	12.6	94.0	<u>162</u>	120	76.1	46.9	33.1	23.2	16.8
3	19.1	16.6	15.0	11.9	70.3	159	118	74.6	46.9	33.1	23.2	16.7
4	18.9	16.6	15.1	11.9	50.9	148	118	76.1	46.9	33.1	23.2	16.6
5	18.8	16.5	15.1	12.6	46.9	142	109	<u>80.8</u>	45.6	32.0	23.2	16.6
6	18.6	16.5	15.2	13.9	44.3	131	123	<u>80.8</u>	45.6	30.8	23.2	16.5
7	18.5	16.4	15.2	18.7	44.3	130	138	<u>77.5</u>	44.3	28.5	23.2	16.4
8	18.3	16.4	15.3	15.3	<u>41.8</u>	135	131	<u>77.5</u>	45.6	28.5	23.2	16.3
9	18.2	16.3	15.3	12.6	<u>41.8</u>	143	126	76.1	44.3	28.5	23.2	16.3
10	18.0	16.3	14.6	<u>11.2</u>	41.8	142	121	<u>77.5</u>	45.6	27.3	23.2	16.2
11	17.9	16.2	13.3	<u>11.2</u>	43.1	143	120	76.1	45.6	26.2	23.2	16.1
12	17.8	16.1	13.3	<u>11.2</u>	45.6	138	118	73.2	45.6	26.2	23.2	16.1
13	17.7	16.0	12.6	<u>11.2</u>	60.3	138	114	68.8	45.6	25.0	23.2	16.1
14	17.6	15.9	13.3	<u>11.9</u>	76.1	143	106	65.9	45.6	25.0	23.2	16.1
15	17.5	15.9	13.3	<u>11.2</u>	94.0	142	95.7	65.9	45.6	24.1	23.2	16.0
16	17.4	15.8	12.6	11.9	101	128	90.7	64.5	43.1	24.1	23.2	16.0
17	17.3	15.7	12.6	12.6	103	126	85.8	63.0	41.8	24.1	23.2	16.0
18	17.2	15.6	12.6	14.6	99.1	<u>123</u>	84.1	60.3	39.2	<u>34.3</u>	23.2	16.0
19	17.1	15.5	12.6	16.0	106	125	84.1	59.0	36.6	27.3	23.2	15.9
20	17.1	15.4	12.6	24.1	113	<u>123</u>	80.8	59.0	35.4	25.0	23.2	15.9
21	17.1	15.3	12.6	41.8	125	126	77.5	60.3	35.4	25.0	23.2	15.8
22	17.0	15.2	11.9	46.9	<u>133</u>	131	79.2	59.0	35.4	25.0	23.2	15.8
23	17.0	15.2	11.9	46.9	118	142	80.8	57.6	35.4	25.0	23.2	15.7
24	17.0	15.1	11.9	44.3	114	145	77.5	57.6	34.3	25.0	<u>23.2</u>	15.7
25	17.0	15.0	11.9	41.8	125	143	77.5	57.6	35.4	25.0	22.0	15.6
26	16.9	14.9	11.9	41.8	114	138	77.5	56.3	35.4	23.2	20.7	15.6
27	16.9	14.8	11.9	46.9	121	131	76.1	56.3	34.3	23.2	19.5	15.5
28	16.9	14.9	11.9	65.9	123	126	76.1	54.9	34.3	23.2	18.2	15.5
29	16.9		13.3	92.4	126	125	<u>74.6</u>	54.9	34.3	23.2	17.0	15.4
30	16.8		12.6	<u>95.7</u>	133	<u>121</u>	<u>77.5</u>	54.9	33.1	23.2	16.9	15.4
31	16.8		12.6		135		79.2	<u>53.6</u>		23.2		15.4
Декада												
1	18.7	16.5	15.1	13.3	57.4	144	123	78.8	46.1	30.8	23.2	16.5
2	17.5	15.8	12.9	13.6	84.1	133	97.9	65.6	42.4	26.1	23.2	16.0
3	16.9	15.1	12.2	56.4	124	133	77.6	56.6	34.7	24.0	20.7	15.6
Средн.	17.7	15.8	13.4	27.8	89.7	137	98.6	66.3	41.1	26.9	22.3	16.0
Наиб.	19.4	16.7	15.3	97.4	142	168	138	82.5	49.5	44.3	23.2	16.9
Наим.	16.8	14.8	11.9	10.5	40.5	121	71.7	52.2	33.1	23.2	16.9	15.4
Средний расход	Наибольший				Наименьший							
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев				
		первая	последняя			первая	последняя					

За 2006 г.

47.7 168 02.06 1 10.5 10.04 15.04 6

За 1954-2006 гг.

38.4 (526) 30.05.69 1 8.00 11.03 16.03.2001 6

49. р. Коктал – с. Аралтобе

Число	W= 294 млн м ³			M= 31.8 л/с км ²			H= 1003 мм			F= 293 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.83	3.46	4.11	5.18	<u>6.24</u>	26.4	29.2	11.8	7.92	6.52	4.76	3.68
2	2.42	3.68	4.32	5.18	6.52	28.2	28.2	11.4	7.92	6.52	4.97	3.68
3	2.21	4.32	4.32	5.40	6.80	26.4	27.2	11.4	7.92	5.96	4.97	3.68
4	2.00	3.90	4.11	5.18	6.80	<u>23.2</u>	28.2	11.4	7.64	6.52	4.97	3.68
5	2.00	4.11	4.11	5.40	7.08	25.6	26.4	11.4	7.64	5.96	4.97	3.68
6	2.83	4.32	4.11	5.18	7.36	25.6	30.3	10.9	7.36	6.52	5.18	3.90
7	3.04	4.11	4.32	5.18	7.36	27.2	30.3	<u>10.9</u>	7.08	6.52	<u>5.18</u>	3.46
8	3.25	4.11	4.11	5.18	7.36	27.2	28.2	10.4	7.36	6.52	4.97	3.46
9	3.25	4.32	4.32	4.97	<u>7.64</u>	28.2	28.2	10.4	6.80	5.96	4.76	3.46
10	3.46	4.11	4.54	<u>4.54</u>	<u>7.64</u>	<u>27.2</u>	25.6	10.0	6.80	6.24	4.76	3.46
11	3.25	4.11	4.54	<u>4.54</u>	<u>7.92</u>	28.2	25.6	10.0	6.52	6.24	4.54	3.68
12	3.25	4.11	4.54	4.76	<u>8.20</u>	34.3	24.8	10.0	6.52	5.96	4.32	3.68
13	3.46	3.25	4.32	4.76	9.10	34.3	24.8	10.0	6.52	6.24	4.32	3.68
14	3.46	3.25	4.54	4.97	10.4	<u>37.4</u>	25.6	9.55	6.52	<u>5.68</u>	4.32	3.46
15	3.68	3.68	4.32	5.40	12.2	36.4	<u>24.8</u>	9.55	6.52	5.40	4.32	3.68
16	3.68	3.90	4.54	5.68	13.3	31.3	<u>24.0</u>	9.55	6.24	5.96	4.32	3.68
17	3.25	4.11	4.32	5.68	15.3	33.3	<u>23.2</u>	9.55	5.96	6.24	4.11	3.68
18	3.25	4.11	4.32	5.96	14.0	32.3	23.2	9.10	6.24	<u>7.08</u>	4.11	3.68
19	3.68	4.11	4.54	6.24	15.9	32.3	24.0	9.10	6.24	<u>7.08</u>	4.11	3.68
20	3.90	4.32	4.54	<u>6.52</u>	15.9	31.3	23.2	9.10	5.96	<u>6.80</u>	4.32	3.46
21	3.90	4.32	4.54	6.24	14.0	30.3	22.3	8.65	<u>5.68</u>	6.52	4.11	3.46
22	3.90	3.68	4.32	<u>6.52</u>	15.3	30.3	22.3	8.65	<u>5.68</u>	5.96	3.68	3.68
23	3.68	3.90	4.11	<u>6.24</u>	13.3	<u>32.3</u>	20.7	8.65	5.96	5.40	3.68	3.68
24	3.25	3.90	<u>4.11</u>	6.24	15.9	31.3	20.7	9.10	5.96	5.40	3.68	3.46
25	3.25	4.11	4.54	<u>6.52</u>	15.9	30.3	19.1	8.65	5.96	5.40	3.68	3.46
26	3.46	4.11	4.32	6.24	17.2	31.3	17.8	8.65	6.24	5.40	3.90	3.68
27	3.46	4.32	4.54	6.52	18.5	32.3	17.8	8.20	6.24	5.40	3.68	3.90
28	3.25	4.11	4.32	6.24	19.9	31.3	18.5	8.20	6.24	5.18	3.68	3.90
29	3.46		4.54	<u>6.80</u>	23.2	32.3	17.8	8.20	6.52	5.18	3.90	4.11
30	3.46		4.54	5.96	21.5	31.3	14.6	8.20	6.52	4.97	3.90	3.90
31	3.46		<u>4.76</u>		<u>24.8</u>		<u>12.2</u>	7.92		4.76		3.90
Декада												
1	2.73	4.04	4.24	5.14	7.08	26.5	28.2	11.0	7.44	6.32	4.95	3.61
2	3.49	3.90	4.45	5.45	12.2	33.1	24.3	9.55	6.32	6.27	4.28	3.64
3	3.50	4.06	4.42	6.35	18.1	31.3	18.5	8.46	6.10	5.42	3.79	3.74
Средн.	3.25	4.00	4.37	5.65	10.4	30.3	23.5	9.63	6.62	5.98	4.34	3.66
Наиб.	3.90	4.32	4.97	6.80	25.6	44.0	30.3	11.8	7.92	7.08	5.40	4.11
Наим.	2.00	3.25	3.90	4.32	5.96	20.7	11.4	7.92	5.40	4.76	3.68	3.46

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

За 2006 г.

9.31	44.0	14.06	1	2.00	04.01	05.01	1
------	------	-------	---	------	-------	-------	---

За 1945-98, 2001-2006 гг.

9.31	122	30.05.69	1	0.25	18.03.58		1
------	-----	----------	---	------	----------	--	---

50. р. Быжы (Биже) – с. Красногоровка

Число	W= 83.9 млн м ³			M= 3.24 л/с км ²			H= 102 мм			F= 822 км ²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.36	2.33	<u>2.49</u>	4.24	4.61	<u>3.60</u>	2.49	2.25	1.92	2.03	2.61	1.98
2	2.33	2.37	<u>2.61</u>	4.82	4.61	3.60	2.49	2.03	1.81	2.25	2.37	1.98
3	2.31	2.41	<u>2.49</u>	4.40	5.03	<u>3.76</u>	<u>2.61</u>	1.92	1.92	2.25	2.37	1.99
4	2.31	2.45	<u>2.49</u>	4.24	4.82	3.15	2.49	1.92	1.81	2.25	2.37	1.99
5	2.30	2.49	<u>2.61</u>	3.60	4.08	2.85	2.61	1.92	1.92	2.25	2.37	1.99
6	2.30	2.49	2.61	3.92	4.24	3.60	2.49	1.81	1.81	2.25	2.37	1.99
7	2.30	2.49	2.61	<u>5.24</u>	4.08	3.15	2.49	1.81	1.92	2.25	2.37	1.99
8	2.30	2.37	2.61	4.82	3.92	3.00	<u>2.61</u>	1.81	1.92	2.37	2.37	1.99
9	2.29	2.37	<u>2.61</u>	4.24	3.92	3.00	2.49	1.81	1.81	2.25	2.37	2.00
10	2.29	2.37	<u>2.49</u>	4.24	3.60	2.73	2.49	1.81	2.03	2.25	2.49	2.00
11	2.29	<u>5.45</u>	2.49	4.24	3.76	3.00	2.49	1.81	1.81	2.25	2.49	2.01
12	2.29	3.92	2.49	4.08	3.76	2.85	2.49	1.81	2.03	2.25	2.49	2.01
13	2.28	3.00	3.15	3.92	5.24	2.73	<u>2.49</u>	1.81	1.81	2.37	2.49	2.02
14	2.28	2.37	3.00	3.60	4.82	2.73	<u>2.61</u>	1.81	1.92	2.37	2.49	2.03
15	2.28	2.37	2.85	3.76	5.03	3.00	<u>2.61</u>	1.92	2.03	2.37	2.25	2.03
16	2.28	2.37	2.73	3.76	5.03	2.85	<u>2.61</u>	1.92	2.03	2.37	2.25	2.04
17	2.28	2.37	<u>2.61</u>	3.76	5.45	<u>2.61</u>	2.61	1.92	2.03	2.37	2.25	2.04
18	2.27	2.37	<u>2.49</u>	4.08	4.61	2.73	<u>2.61</u>	1.92	2.03	2.73	2.25	2.05
19	2.27	2.37	<u>2.49</u>	3.76	4.61	<u>2.61</u>	2.49	1.92	2.14	2.85	2.25	2.04
20	2.27	2.37	<u>2.49</u>	3.76	4.24	<u>2.61</u>	2.61	1.92	2.25	2.73	2.25	2.04
21	2.27	2.37	2.85	3.76	3.76	<u>2.61</u>	2.49	1.92	2.25	2.85	2.25	2.03
22	2.27	2.37	2.85	4.08	4.08	<u>2.61</u>	<u>2.61</u>	<u>1.60</u>	2.03	2.73	2.37	2.02
23	2.26	2.37	3.30	4.08	4.24	<u>2.61</u>	2.49	1.81	2.25	2.73	2.27	2.02
24	2.26	2.37	3.00	4.08	3.92	3.00	2.37	1.70	<u>2.25</u>	2.73	2.17	2.01
25	2.26	2.37	3.15	3.45	3.60	2.85	<u>2.37</u>	1.71	2.25	2.73	2.07	2.00
26	2.26	2.37	2.85	3.60	3.60	2.61	2.49	1.81	2.14	2.73	1.98	1.99
27	2.26	2.37	3.15	3.60	3.76	<u>2.61</u>	<u>2.37</u>	1.81	<u>2.25</u>	2.49	1.98	1.99
28	2.25	2.37	3.60	<u>3.45</u>	3.76	<u>2.49</u>	<u>2.37</u>	1.81	2.25	2.49	1.98	1.98
29	<u>2.25</u>		<u>4.24</u>	3.92	3.76	<u>2.49</u>	<u>2.37</u>	1.81	2.25	2.61	1.98	1.98
30	<u>2.25</u>		4.08	3.92	3.30	<u>2.49</u>	<u>2.37</u>	1.81	2.25	2.49	1.98	1.98
31	<u>2.29</u>		3.60		3.00		2.37	1.92		2.49		1.98
Декада												
1	2.08	2.41	2.56	4.38	4.29	3.24	2.53	1.91	1.89	2.24	2.41	1.99
2	2.28	2.90	2.68	3.87	4.66	2.77	2.56	1.88	2.01	2.47	2.35	2.03
3	2.26	2.37	3.33	3.79	3.71	2.64	2.42	1.79	2.22	2.64	2.10	2.00
Средн.	2.21	2.57	2.87	4.01	4.20	2.88	2.50	1.86	2.04	2.46	2.29	2.01
Наиб.	2.36	5.91	4.40	5.24	5.45	3.76	2.61	2.25	2.37	2.85	2.61	2.05
Наим.	2.25	2.33	2.49	3.30	3.00	2.49	2.25	1.40	1.81	2.03	1.98	1.98

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	2.66			
Наибольший	5.91	11.02		1
Наименьший при открытом русле	1.40	22.08		1
Наименьший зимний	2.25	28.01	30.01	3
За 1946, 48-96, 98-2001, 2003-2006 гг.				
Средний	2.81			
Наибольший	119	26.03.70		1
Наименьший при открытом русле	0.045	14.07.86		1
Наименьший зимний	0.39	28.11.84		1

51¹. р. Дос – ж.-д. ст. Айнабулак

Число	W= 64.0 млн м³			M= 1.11 л/с км²			H= 35.0 мм			F= 1830 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.80	2.18	2.19	2.63	3.08	2.50	1.60	<u>1.31</u>	1.25	1.69	1.84	2.00
2	0.80	2.23	2.19	2.75	3.15	<u>3.29</u>	1.69	<u>1.28</u>	1.25	1.69	1.84	2.01
3	0.79	2.28	2.31	<u>3.08</u>	<u>3.29</u>	<u>3.15</u>	1.78	1.28	1.25	1.74	1.84	2.03
4	0.78	2.33	7.13	<u>3.01</u>	<u>3.22</u>	2.63	<u>2.37</u>	1.28	1.25	1.74	1.84	2.04
5	0.83	2.38	5.28	2.82	3.15	2.25	2.02	1.28	1.25	1.74	1.84	2.05
6	0.88	2.43	5.65	2.69	3.15	2.19	1.78	1.28	1.28	1.74	1.84	2.07
7	0.93	2.48	3.80	2.88	3.22	2.08	1.78	1.25	1.31	1.74	1.84	2.08
8	0.98	2.53	3.58	2.75	3.15	2.08	1.74	1.21	1.31	1.74	1.84	2.10
9	1.03	2.58	3.58	2.95	3.08	2.08	1.65	1.21	1.31	1.74	1.84	2.11
10	1.08	2.63	3.51	2.95	3.01	2.02	1.60	1.18	1.28	1.74	1.84	2.12
11	1.18	2.68	3.37	2.88	2.88	1.90	1.56	1.15	1.31	1.74	1.84	2.14
12	1.18	2.73	3.22	2.75	2.88	1.90	1.56	1.15	1.34	1.74	1.84	2.15
13	1.23	2.78	3.22	2.69	2.82	1.84	1.60	1.15	1.38	1.78	<u>1.78</u>	2.16
14	1.28	2.83	3.08	2.69	2.50	1.78	1.60	1.15	1.43	1.78	<u>1.74</u>	2.17
15	1.33	2.84	2.88	2.69	2.43	1.78	1.65	<u>1.12</u>	1.43	1.78	<u>1.74</u>	2.19
16	1.38	2.84	2.56	2.56	2.37	1.78	1.69	<u>1.12</u>	1.47	1.78	<u>1.74</u>	2.20
17	1.43	2.85	2.31	2.50	2.31	1.78	1.69	<u>1.12</u>	1.52	1.78	<u>1.74</u>	2.21
18	1.48	2.85	2.19	2.37	2.37	1.78	1.65	<u>1.12</u>	1.56	1.84	<u>1.74</u>	2.22
19	1.53	2.86	2.19	2.37	2.37	1.69	1.60	<u>1.15</u>	1.60	1.84	<u>1.74</u>	2.24
20	1.58	2.86	2.19	2.25	2.43	1.65	1.56	1.18	1.60	1.84	<u>1.74</u>	2.25
21	1.63	2.87	<u>2.13</u>	2.25	2.50	1.60	1.56	1.18	1.65	1.84	<u>1.78</u>	2.26
22	1.68	2.87	<u>2.13</u>	2.63	2.63	1.52	1.56	1.18	1.65	1.84	1.84	2.29
23	1.73	2.88	2.19	2.69	2.37	1.38	1.52	1.21	<u>1.65</u>	1.84	1.90	2.32
24	1.78	2.88	2.13	2.63	2.25	1.34	1.47	1.25	<u>1.69</u>	1.84	1.90	2.35
25	1.83	2.89	<u>2.13</u>	2.63	2.13	1.34	1.43	1.25	<u>1.69</u>	1.84	1.91	2.39
26	1.88	2.89	2.13	2.56	2.02	<u>1.31</u>	1.43	1.25	<u>1.69</u>	1.84	1.93	2.42
27	1.93	2.90	2.13	2.56	1.96	<u>1.28</u>	1.43	1.25	<u>1.69</u>	1.84	1.94	2.45
28	1.98	2.90	<u>2.13</u>	2.56	1.96	<u>1.43</u>	1.38	1.25	<u>1.69</u>	1.84	1.96	2.48
29	2.03		2.43	2.63	1.96	1.60	1.38	1.25	<u>1.69</u>	1.84	1.97	2.51
30	2.08		2.69	2.82	1.96	1.60	1.34	1.25	<u>1.69</u>	1.84	1.98	2.54
31	2.18		2.43		1.96		<u>1.34</u>	1.25		1.84		2.57
Декада												
1	0.89	2.41	3.94	2.85	3.15	2.43	1.80	1.26	1.27	1.73	1.84	2.06
2	1.36	2.81	2.72	2.58	2.54	1.79	1.62	1.14	1.46	1.79	1.76	2.19
3	1.88	2.89	2.24	2.60	2.15	1.44	1.44	1.23	1.68	1.84	1.91	2.42
Средн.	1.39	2.69	2.94	2.67	2.60	1.89	1.61	1.21	1.47	1.79	1.84	2.23
Наиб.	2.13	2.90	7.13	3.15	3.29	3.29	2.50	1.31	1.69	1.84	1.98	2.57
Наим.	0.78	2.18	2.08	2.25	1.96	1.28	1.31	1.12	1.25	1.69	1.74	2.00

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	2.03			
Наибольший	7.13	04.03		1
Наименьший при открытом русле	1.12	15.08	19.08	5
Наименьший зимний	0.78	04.01		1
За 1969-94, 96, 97, 2006 гг.				
Средний	1.32			
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

2006 г.

52. р. Емель (Эмель) – пос. Кызылту (пос. Кызылту) (автодорожный мост)W= 520 млн м³M= 0.87 л/с км²

H= 27.4 мм

F= 18890 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.9	14.9	14.2	33.6	51.0	32.3	6.57	3.82	3.45	<u>4.66</u>	6.44	12.5
2	13.9	15.0	13.9	39.3	55.8	32.3	6.26	3.82	3.45	<u>4.66</u>	6.78	12.5
3	14.0	15.0	14.2	40.0	60.5	32.3	5.98	3.69	3.45	<u>4.93</u>	7.12	12.5
4	14.0	15.0	14.2	39.3	65.3	31.5	5.70	3.69	3.45	5.50	7.48	12.4
5	14.1	15.0	14.2	38.6	70.0	31.5	5.70	3.55	3.45	5.50	7.48	12.4
6	14.2	15.1	14.9	40.0	<u>80.5</u>	29.8	5.70	3.55	3.45	<u>4.93</u>	7.48	12.4
7	14.2	15.1	15.2	41.4	72.0	25.9	5.43	3.55	3.45	<u>4.66</u>	7.83	12.4
8	14.3	15.1	15.2	42.2	60.5	24.3	5.43	3.55	<u>3.35</u>	<u>4.66</u>	7.48	12.4
9	14.3	15.2	15.8	40.7	53.4	22.8	5.43	3.55	<u>3.30</u>	4.93	7.83	12.3
10	14.4	15.2	16.4	37.9	44.7	21.3	5.15	3.45	<u>3.35</u>	<u>4.66</u>	8.95	12.3
11	14.2	15.2	17.6	38.6	41.1	19.9	5.15	3.45	3.35	<u>4.66</u>	11.3	12.3
12	14.0	15.3	19.8	41.4	36.6	17.9	4.90	3.45	3.35	<u>4.66</u>	12.8	12.3
13	13.8	15.3	19.4	50.3	32.3	14.5	4.90	3.45	3.35	5.20	14.0	12.3
14	13.6	15.3	20.4	<u>58.2</u>	30.6	12.5	4.90	3.45	3.35	5.50	14.0	12.2
15	13.3	15.3	22.3	54.2	28.9	11.5	4.90	3.45	3.45	5.50	14.0	12.2
16	13.1	15.4	22.1	52.7	27.4	10.0	4.65	3.45	3.35	5.50	14.0	12.2
17	12.9	15.4	22.9	48.0	<u>24.3</u>	9.18	4.65	3.45	3.35	5.50	14.0	12.2
18	13.0	15.3	23.7	42.9	<u>25.1</u>	9.18	4.65	3.45	3.43	5.80	14.0	12.2
19	13.2	15.2	26.2	38.6	28.1	8.84	4.65	<u>3.45</u>	3.53	6.12	14.0	12.3
20	13.3	15.1	26.2	36.4	35.8	8.84	4.42	<u>3.45</u>	3.62	5.50	14.0	12.3
21	13.5	15.0	26.8	<u>34.3</u>	45.6	8.51	4.42	3.45	3.72	5.50	13.6	12.3
22	13.6	14.9	26.8	<u>34.3</u>	51.5	8.17	4.42	3.45	3.81	5.80	13.2	12.3
23	13.7	14.8	28.2	37.9	55.4	8.17	4.19	<u>3.35</u>	3.91	5.80	12.8	12.4
24	13.9	14.7	30.2	39.3	54.4	8.17	4.19	<u>3.35</u>	4.01	5.80	12.8	12.4
25	14.0	14.6	35.0	39.3	53.4	8.17	3.82	<u>3.35</u>	4.11	6.12	12.8	12.4
26	14.2	14.5	35.7	37.9	50.5	7.84	3.82	<u>3.35</u>	4.20	6.12	12.7	12.5
27	14.3	14.4	36.4	38.6	48.5	7.51	3.82	<u>3.35</u>	4.30	6.12	12.7	12.5
28	14.5	14.3	<u>37.9</u>	36.8	44.7	7.20	3.69	<u>3.35</u>	4.40	6.12	12.6	12.5
29	14.6		<u>37.2</u>	41.5	39.3	7.51	3.69	<u>3.35</u>	4.49	6.12	12.6	12.5
30	14.8		<u>34.3</u>	46.3	36.6	<u>6.88</u>	3.69	<u>3.35</u>	4.59	6.12	12.5	12.6
31	14.9		33.6		34.1		3.69	<u>3.45</u>		6.44		12.6
Декада												
1	14.1	15.1	14.8	39.3	61.4	28.4	5.74	3.62	3.42	4.91	7.49	12.4
2	13.4	15.3	22.1	46.1	31.0	12.2	4.78	3.45	3.41	5.39	13.6	12.3
3	14.2	14.7	32.9	38.6	46.7	7.81	3.95	3.38	4.15	6.01	12.8	12.5
Средн.	13.9	15.0	23.6	41.4	46.4	16.1	4.79	3.48	3.66	5.45	11.3	12.4
Наиб.	14.9	15.4	37.9	62.3	87.0	32.3	6.57	3.82	4.59	6.44	14.0	12.6
Наим.	12.9	14.3	13.9	33.6	24.3	6.57	3.69	3.35	3.30	4.66	6.44	12.2

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	16.5			
Наибольший	87.0	06.05		1
Наименьший при открытом русле	3.30	08.09	10.09	3
Наименьший зимний	10.8	23.12.2005		1
		-		
Средний	-	-	-	-
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	-	-	-	-
Наименьший зимний	-	-	-	-

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

2006 г.

53. р. Тентек – с. Герасимовка

W= 725 млн м³M= 16.7 л/с км²

H= 527 мм

F= 1380 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.42	6.74	9.78	36.7	63.9	57.8	40.5	31.4	13.6	9.00	9.91	7.25
2	7.42	6.72	10.0	61.9	55.8	<u>59.8</u>	44.2	<u>33.0</u>	13.6	9.00	10.8	7.18
3	7.42	6.69	10.3	40.5	49.8	55.8	<u>49.8</u>	31.4	13.6	9.00	11.7	7.12
4	7.40	6.67	10.5	36.7	42.4	49.8	46.1	31.4	13.6	11.7	10.8	7.05
5	7.37	6.64	10.7	34.9	31.4	40.5	42.4	29.8	13.6	10.8	10.8	6.98
6	7.35	6.62	11.0	42.4	25.1	38.6	49.8	26.7	13.6	10.8	10.8	6.91
7	7.33	6.60	11.2	82.6	31.4	36.7	49.8	25.1	<u>14.5</u>	9.91	10.8	6.84
8	7.30	6.57	11.5	97.6	<u>20.4</u>	40.5	49.8	26.7	13.6	9.00	11.7	6.77
9	7.28	6.55	11.7	86.9	25.1	42.4	49.8	25.1	13.6	9.00	10.8	6.71
10	7.26	6.53	11.9	57.8	25.1	48.0	44.2	26.7	13.6	9.00	11.7	6.64
11	7.23	6.50	12.2	42.4	25.1	48.0	38.6	25.1	12.6	9.00	11.7	6.57
12	7.21	6.48	12.4	31.4	31.4	44.2	34.9	25.1	12.6	9.00	10.8	6.50
13	7.18	6.46	12.7	<u>26.7</u>	42.4	44.2	33.0	23.5	11.7	11.7	10.8	6.43
14	7.16	6.43	12.9	29.8	53.7	42.4	36.7	23.5	11.7	12.6	10.8	6.37
15	7.14	6.41	13.5	33.0	57.8	40.5	36.7	23.5	12.6	10.8	9.91	6.30
16	7.11	6.65	14.0	33.0	63.9	36.7	34.9	21.9	11.7	10.8	9.91	6.23
17	7.09	6.89	14.6	42.4	76.3	33.0	36.7	21.9	11.7	10.8	9.91	6.16
18	7.07	7.13	15.2	53.7	<u>82.6</u>	31.4	36.7	18.8	10.8	13.6	9.91	6.09
19	7.04	7.37	15.8	63.9	55.8	28.3	33.0	18.8	13.6	<u>23.5</u>	9.91	6.03
20	7.02	7.61	16.4	76.3	57.8	29.8	33.0	18.8	11.7	16.3	9.91	5.96
21	7.00	7.85	16.9	72.0	61.9	29.8	33.0	20.4	11.7	14.5	9.91	5.89
22	6.97	8.09	17.5	80.5	61.9	31.4	31.4	20.4	11.7	12.6	9.35	5.89
23	6.95	8.33	18.1	67.9	59.8	33.0	33.0	20.4	10.8	11.7	8.78	5.89
24	6.93	8.57	18.7	53.7	51.7	31.4	33.0	18.8	10.8	11.7	8.22	5.89
25	6.90	8.81	19.2	46.1	53.7	29.8	33.0	18.8	10.8	10.8	7.66	5.89
26	6.88	9.05	19.8	53.7	51.7	<u>28.3</u>	31.4	18.8	<u>9.91</u>	10.8	7.59	5.89
27	6.86	9.29	20.4	63.9	57.8	28.3	26.7	18.8	<u>9.91</u>	9.91	7.52	5.89
28	6.83	9.53	21.9	76.3	55.8	29.8	<u>25.1</u>	17.2	<u>9.91</u>	9.00	7.46	5.89
29	6.81		28.3	102	55.8	34.9	26.7	17.2	<u>9.91</u>	9.00	7.39	5.90
30	6.78		33.0	135	51.7	34.9	26.7	16.3	<u>10.8</u>	9.91	7.32	5.90
31	6.76		25.1		53.7		26.7	15.4		9.91		5.90
Декада												
1	7.36	6.63	10.9	57.8	37.0	47.0	46.6	28.7	13.7	9.72	11.0	6.94
2	7.12	6.79	14.0	43.3	54.6	37.8	35.4	21.9	12.1	12.8	10.4	6.26
3	6.88	8.69	21.7	75.1	56.0	31.2	29.7	18.4	10.6	10.9	8.12	5.89
Средн.	7.11	7.28	15.7	58.7	49.2	38.7	37.0	22.9	12.1	11.1	9.82	6.36
Наиб.	7.42	9.53	33.0	135	86.9	61.9	51.7	34.9	15.4	25.1	11.7	7.25
Наим.	6.76	6.41	9.78	25.1	17.2	25.1	23.5	15.4	9.91	9.00	7.32	5.89

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	23.0			
Наибольший	135	30.04		1
Наименьший при открытом русле	9.00	01.10	29.10	10
Наименьший зимний	-	-	-	-
Средний	-	-	-	-
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	-	-	-	-
Наименьший зимний	-	-	-	-

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

W= 1.68 км³

M= 16.2 л/с·км²

H= 511 мм

F= 3300 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18.1	15.7	15.8	79.8	188	<u>156</u>	84.7	60.6	28.0	20.8	21.5	14.0
2	17.3	15.6	16.3	132	162	159	92.1	<u>65.6</u>	28.0	20.8	22.2	14.0
3	16.6	15.6	16.8	84.7	150	<u>150</u>	<u>103</u>	60.6	27.1	20.8	25.3	14.0
4	16.6	15.6	17.3	77.3	123	132	<u>94.5</u>	60.6	27.1	26.2	23.5	13.9
5	16.5	15.5	17.8	74.9	92.1	109	87.2	57.2	27.1	23.5	22.8	13.9
6	16.5	15.5	18.3	89.6	74.9	103	<u>103</u>	53.1	28.0	22.8	23.5	13.9
7	16.5	15.5	18.8	175	94.5	99.9	<u>103</u>	49.4	29.7	21.5	23.5	13.9
8	16.4	15.4	19.3	208	<u>62.3</u>	109	103	53.1	28.0	20.8	24.4	13.8
9	16.4	15.4	19.9	188	<u>72.4</u>	112	<u>103</u>	49.4	28.0	20.8	22.8	13.8
10	16.4	15.4	20.4	123	74.9	126	92.1	50.6	28.0	20.2	<u>25.3</u>	13.8
11	16.3	15.3	20.9	92.1	74.9	126	82.2	49.4	26.2	<u>20.2</u>	24.4	13.8
12	16.3	15.3	21.4	67.3	92.1	120	72.4	47.0	25.3	<u>20.8</u>	23.5	13.8
13	16.3	15.3	21.9	<u>57.2</u>	123	117	69.0	45.7	23.5	25.3	22.8	13.7
14	16.2	15.2	22.4	<u>64.0</u>	159	112	74.9	45.7	23.5	20.8	22.8	13.7
15	16.2	15.2	22.9	72.4	172	109	77.3	44.5	26.2	24.4	21.5	13.7
16	16.2	15.2	23.4	72.4	188	97.0	72.4	42.2	23.5	23.5	21.5	13.7
17	16.1	15.1	23.9	89.6	224	87.2	77.3	41.1	23.5	22.8	20.8	13.6
18	16.1	15.1	24.4	114	<u>245</u>	82.2	74.9	35.7	<u>21.5</u>	29.7	21.5	13.6
19	16.1	15.1	24.4	138	166	77.3	70.7	35.7	27.1	<u>53.1</u>	20.2	13.6
20	16.0	15.0	24.4	162	169	79.8	69.0	36.8	24.4	35.7	20.2	13.6
21	16.0	15.0	24.4	153	185	79.8	67.3	37.9	23.5	31.5	20.8	13.5
22	16.0	15.0	24.4	172	185	<u>84.7</u>	65.6	37.9	22.8	28.8	20.2	13.5
23	15.9	14.9	31.5	144	175	87.2	67.3	37.9	22.2	26.2	19.5	13.5
24	15.9	14.9	28.0	117	156	82.2	69.0	35.7	21.5	26.2	17.5	13.5
25	15.9	14.9	30.6	97.0	159	79.8	70.7	35.7	21.5	24.4	16.4	13.4
26	15.8	14.8	35.7	117	156	<u>77.3</u>	64.0	36.8	<u>20.8</u>	23.5	15.2	13.4
27	15.8	14.8	43.3	138	172	77.3	55.5	35.7	20.8	22.8	14.1	13.4
28	15.8	15.3	49.4	162	166	79.8	53.1	34.6	20.8	20.8	14.1	13.4
29	15.7		62.3	218	166	92.1	55.5	34.6	20.8	<u>20.2</u>	14.1	13.4
30	15.7		<u>72.4</u>	<u>287</u>	153	92.1	54.3	<u>31.5</u>	21.5	22.2	14.0	13.3
31	15.7		55.5		159		<u>55.5</u>	<u>30.6</u>		21.5		13.3
Декада												
1	16.7	15.5	18.1	123	109	126	96.6	56.0	27.9	21.8	23.5	13.9
2	16.2	15.2	23.0	92.9	161	101	74.0	42.4	24.5	28.4	21.9	13.7
3	15.8	15.0	41.6	161	167	83.2	61.6	35.4	21.6	24.4	16.6	13.4
Средн.	16.2	15.2	28.0	126	146	103	76.9	44.3	24.7	24.8	20.7	13.7
Наиб.	18.1	15.7	82.2	308	262	162	106	69.0	29.7	55.5	27.1	14.0
Наим.	15.7	14.8	15.8	54.3	60.6	72.4	50.6	29.7	19.5	19.5	14.0	13.3

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	53.3			
Наибольший	308	30.04		1
Наименьший при открытом русле	17.5	24.11		1
Наименьший зимний	14.8	26.02	27.02	2

За 1930 - 2006 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= 10.4 млн м³ M= 15.7л/с км² H= 495 мм F= 21.0 км²

Число	Месяц				
	5	6	7	8	9
1	нб	<u>0.19</u>	0.93	1.90	1.19
2	нб	0.19	1.06	2.04	1.06
3	нб	<u>0.11</u>	1.06	2.04	0.93
4	нб	<u>0.11</u>	1.06	2.19	0.93
5	нб	<u>0.11</u>	1.06	<u>2.19</u>	0.93
6	нб	<u>0.11</u>	<u>1.46</u>	<u>2.19</u>	0.93
7	нб	<u>0.19</u>	1.19	2.04	0.80
8	нб	<u>0.19</u>	1.32	<u>2.19</u>	0.80
9	нб	0.19	1.61	2.04	0.80
10	нб	<u>0.11</u>	1.75	2.04	0.67
11	нб	<u>0.19</u>	1.75	2.04	0.67
12	нб	<u>0.11</u>	1.46	2.19	0.67
13	нб	<u>0.19</u>	1.46	2.04	0.67
14	нб	0.26	1.32	2.04	0.67
15	нб	0.19	1.19	1.90	0.67
16	нб	<u>0.19</u>	1.19	2.04	0.67
17	нб	<u>0.19</u>	1.06	1.75	0.67
18	нб	0.26	0.93	1.90	0.67
19	0.19	0.44	0.93	1.90	0.44
20	<u>0.26</u>	0.44	<u>0.80</u>	1.75	0.35
21	<u>0.19</u>	0.56	<u>0.80</u>	1.61	0.35
22	0.11	0.44	<u>0.80</u>	1.46	0.26
23	0.11	0.44	0.93	1.46	0.26
24	0.11	0.44	1.06	1.32	0.19
25	0.11	0.44	1.19	1.32	0.19
26	0.11	0.80	1.19	1.32	0.19
27	0.11	0.80	1.32	1.32	0.19
28	<u>0.26</u>	0.80	1.32	1.32	0.055
29	<u>0.19</u>	0.93	1.61	1.19	нб
30	0.19	1.06	1.75	1.19	нб
31	0.19		1.90	1.06	
Декада					
1	нб	0.15	1.25	2.09	0.90
2	нб	0.25	1.21	1.96	0.62
3	0.15	0.67	1.26	1.32	0.21
Средн.	0.069	0.36	1.24	1.77	0.56
Наиб.	0.35	1.06	2.04	2.33	1.19
Наим.	нб	0.11	0.67	1.06	нб

Средний годовой 0.33. Наибольший годовой 2.33. 05,06,08,08. Период отсутствия стока 01.01-18.05, 29.09-31.12.

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). Приведенные расходы воды за год, в том числе и наибольший за год, следует считать грубо приближенными из-за низкого качества измерений, а также из-за значительной экстраполяции кривых вверх.

5. р. Иле (Или), рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья. 2005 г. 26-31.08 расходы не приведены из-за отсутствия наблюдений за уровнем воды в этот период.

10. р. Баянкол – с. Баянкол. Сток за июль-сентябрь и наибольший за год считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

14. р. Шарын – уроч. Сарытогай 2005 г. Расходы воды 01.07-31.12 приближенные из-за отсутствия измерений. 24.04-14.05 расходы воды считать приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

18. р. Турген (Тургень) – с. Таутурген (Таутургень). Приведенные расходы воды за год считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривых вверх.

23. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – ниже устья р. Сарысай. 04.02-14.03; 12.04(20 ч) расходы воды следует считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

25. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – г. Алматы. Приведенные расходы воды за год и наибольший за год следует считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривых вверх.

27. р. Каскелен – г. Каскелен. Расходы воды 20.01-23.05, 25.05-17.06, 12.09-04.10 и наибольший за год следует считать приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

28. р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка) – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы (Бол. Алматинское). Расходы воды за июль, август и наибольший за год следует считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

29. р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка) – в 2 км выше устья р. Проходной. Расходы воды 07-18.07 не приведены из-за отсутствия наблюдений за уровнем воды. Приведенные расходы воды за год считать приближенными из-за значительной экстраполяции кривых вверх.

30. р. Кумбель – устье. 07.07-25.10 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расходов воды. 01.01-31.01, 17-24.05 расходы воды не приведены из-за отсутствия наблюдений за уровнем воды.

31. р. Проходная – устье. Расходы 22.03-24.05, 07.07-06.11 и наибольший за год считать приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

32. ручей Терисбутақ (Тересбутақ) – устье. Расходы воды 11.02-15.06, 17.06-22.10 и наибольший за год считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривых вверх. 09-18, 29, 30.09-09.10 ежедневные расходы воды не вычислены из-за отсутствия измерений уровня воды за этот период.

42. р. Баскан – с. Екиаша. Расходы воды 14.03-07.08 и наибольший за год считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

42. р. Каратал – уроч. Наймансуек. Сток за март-август и наибольший за год следует считать пониженной точности из-за недостаточного количества измеренных расходов, а 21.04-30.06 из-за пониженной точности уровней воды.

45. р. Караой (Карой) – г. Текели. Расходы воды за май-август и наибольший за год следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней и измеренных расходов воды, а также из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

46. р. Шыжын (Чиже) – г. Текели. Приведенные расходы воды за год и наибольший за год следует считать приближенными из-за недостаточного количества и низкого качества измеренных расходов, а также из-за значительной экстраполяции кривых вверх.

51. р. Дос – ж.-д. ст. Айнабулак. Расходы воды 01.03-24.11 и наибольший за год считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

53. р. Тентек – с. Герасимовка. Расходы воды 27.03-21.11 и наибольший за год следует 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 температуры 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 (†), имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела.

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2006 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	
1¹. р. Иле (Или) – пристань Добын (Дубунь)																	
1	-	-	6.7	12.0	14.7	19.3	23.1	22.8	19.4	-	-	1.0	19.02	13.04	-	-	25.4
2	-	-	7.5	12.9	18.1	21.1	20.7	21.5	17.4	-	-	0.1					01.08
3	-	3.6	11.2	17.0	21.1	22.6	22.9	19.8	15.5	-	-	-					02.08
Средн.	-	-	8.5	14.0	18.0	21.0	22.2	21.4	17.4	-	-	-					2
2. р. Иле (Или) – в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
1	-	-	6.0	11.5	15.1	20.3	24.0	24.1	19.6	12.0	11.1	0.4	01.03	24.03	11.11	-	26.0
2	-	0.2	7.1	13.5	18.6	22.0	21.6	21.7	18.8	13.4	8.0	-					05.07
3	-	0.2	11.5	17.1	20.8	23.1	23.8	21.3	15.6	15.4	2.4	-					02.08
Средн.	-	-	8.2	14.0	18.2	21.8	23.1	22.4	18.0	13.6	7.2	-					2
3. р. Иле (Или) – уроч. Капшагай (Капчагай)																	
1	0.3	1.3	3.0	6.2	9.8	16.6	21.9	23.6	20.0	17.8	13.7	4.7	31.01	26.04	22.11		25.5
2	0.2	1.5	3.7	6.9	13.6	19.1	21.8	22.6	19.9	16.0	11.9	2.8					05.08
3	0.2	2.0	5.0	9.7	15.5	21.2	23.0	21.9	18.2	14.2	8.3	1.8					1
Средн.	0.2	1.6	3.9	7.6	13.0	19.0	22.2	22.7	19.4	16.0	11.3	3.1					
4¹. р. Иле (Или) – с. Ушжарма																	
1	-	-	5.2	10.4	12.9	19.7	24.3	24.7	19.2	16.9	13.6	1.4	-	15.04	21.11		27.8
2	-	-	5.1	10.8	16.7	22.3	23.3	22.0	19.8	15.1	9.3	0.6					31.07
3	-	-	7.5	14.1	18.6	23.5	25.5	22.5	17.7	12.8	4.0	1.2					1
Средн.	-	-	5.9	11.8	16.1	21.8	24.4	23.1	18.9	14.9	9.0	1.1					
5. р. Иле (Или), рукав Жидели - в 16 км ниже истока																	
1	-	-	2.9	9.6	12.5	21.1	23.9	24.7	17.9	16.3	12.7	0.5	-	15.04	15.11		26.8
2	-	-	4.2	11.0	16.7	22.3	22.8	23.2	19.6	14.6	9.6	0.1					04.07
3	-	-	6.3	13.3	18.4	23.4	25.2	21.7	16.7	12.3	4.0	0.4					1
Средн.	-	-	4.5	11.3	15.9	22.3	24.0	23.2	18.1	14.4	8.8	0.3					
6. р. Иле(Или), рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья, 2005 г.																	
1	-	-	-	6.3	16.7	23.8	26.9	25.7	22.2	14.3	9.1	2.1	19.03	16.04	04.11	-	28.4
2	-	-	-	10.4	16.7	25.9	26.8	23.3	20.4	12.1	7.2	-					30.06
3	-	-	2.0	16.4	19.4	27.2	27.4	-	16.8	11.1	4.5	-					27.07
Средн.	-	-	-	11.0	17.6	25.6	27.0	-	19.8	12.5	6.9	-					2

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2006 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
6. р. Иле (Или), рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья, 2006 г.																	
1	-	-	0.4	7.2	13.7	20.7	26.4	24.9	18.2	15.7	10.2	0.6	06.03	16.04	12.11	05.12	27.4
2	-	-	2.4	10.2	15.8	22.5	23.8	22.8	18.5	13.6	9.2	-					05.07
3	-	-	4.3	13.9	17.8	25.4	25.2	21.6	15.9	10.8	4.1	-					1
Средн.	-	-	2.4	10.4	15.8	22.9	25.1	23.0	17.5	13.4	7.8	-					
7. р. Иле (Или) - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
1	-	-	3.6	10.1	13.8	20.4	24.5	24.6	19.2	16.6	13.9	0.9	03.03	16.04	11.11		27.8
2	-	-	5.0	10.5	17.5	22.7	23.4	22.8	19.8	14.6	9.2	0.3					31.07
3	-	-	7.4	14.8	19.9	23.9	25.0	22.3	17.2	12.3	3.3	0.5					1
Средн.	-	-	5.3	11.8	17.1	22.3	24.3	23.2	18.7	14.5	8.8	0.6					
8. р. Иле (Или) – аул Жидели (с. Жидели)																	
1	-	-	0.0	10.9	16.5	22.7	26.1	25.1	17.9	14.4	11.1	-	10.03	13.04	11.11	25.11	28.0
2	-	-	1.7	12.6	18.9	24.3	23.3	22.3	17.7	11.4	7.0	-					03.07
3	-	-	7.1	16.5	21.3	25.5	25.1	22.1	15.0	9.3	1.2	-					04.07
Средн.	-	-	-	13.3	18.9	24.2	24.8	23.2	16.9	11.7	6.4	-					2
9. р. Текес – с. Текес																	
1	0.0	2.0	3.5	5.8	9.1	12.5	14.8	15.3	11.5	8.5	6.5	1.3	16.02	12.05	25.09	-	18.2
2	0.0	1.4	3.9	7.3	11.6	13.2	13.4	13.8	10.8	7.8	4.4	0.8					31.07
3	0.0	1.5	5.6	9.9	14.0	14.8	17.1	12.8	9.6	7.5	1.2	1.2					1
Средн.	0.0	1.6	4.3	7.7	11.6	13.5	15.1	14.0	10.6	7.9	4.0	1.1					
10. р. Баянкол – с. Баянкол																	
1	-	-	0.8	1.9	5,0	6.6	7.5	7.6	5.8	3.8	2.3	0.0	01.03		21.11		12.0
2	-	0.1	1.0	3.4	7,0	6.9	6.8	7.2	5.5	2.8	0.8	0.0					21.07
3	-	0.0	1.9	5.2	6,5	7.8	8.4	7.0	4.6	2.0	0.0	0.0					1
Средн.	-	-	1.2	3.5	6,2	7.1	7.6	7.3	5.3	2.9	1.0	0.0					
11. р. Осек (Усек) – в 1.7 км выше впадения в р. Киши Осек (Мал. Усек)																	
1	0.4	0.5	0.8	2.9	6.6	8.6	11.0	13.2	9.6	7.7	5.7	0.9	26.06	14.09			14.0
2	0.4	0.6	1.2	4.8	8.4	9.3	11.2	12.7	9.3	7.6	3.6	0.2					06.08
3	0.4	0.5	1.9	6.2	8.5	10.3	11.6	11.5	7.9	5.8	0.9	0.5					1
Средн.	0.4	0.5	1.3	4.6	7.8	9.4	11.3	12.5	8.9	7.0	3.4	0.5					

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2006 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	

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

1	0.3	0.5	0.8	2.8	6.6	8.5	10.9	13.1	6.5	6.0	4.7	1.1	26.06	30.08	13.6
2	0.4	0.5	1.0	4.7	8.3	9.2	11.1	12.6	7.2	6.1	3.0	0.9			31.07
3	0.4	0.5	1.8	6.1	8.4	10.2	11.6	11.3	7.0	4.7	0.8	1.0			1
Средн.	0.4	0.5	1.2	4.5	7.8	9.3	11.2	12.3	6.9	5.6	2.8	1.0			

14. р. Шарын – уроч. Сарытогай, 2005 г.

1	0.5	0.2	3.6	6.6	14.2	16.1	19.4	19.1	16.4	11.7	4.9	0.1	22.02	18.04	11.10	21.6
2	0.3	0.2	4.8	9.6	12.3	17.4	18.7	16.9	14.9	7.8	3.1	0.0				08.07
3	0.3	1.4	7.2	13.2	13.8	17.7	18.6	15.8	12.3	6.8	1.1	0.1				12.07
Средн.	0.4	0.6	5.2	9.8	13.4	17.1	18.9	17.3	14.5	8.8	3.0	0.1				2

14. р. Шарын – уроч. Сарытогай, 2006 г.

1	0.2	1.6	4.4	8.5	10.7	15.2	18.6	19.7	14.8	11.8	8.3	0.0	17.02	09.05	21.10	27.12	22.0
2	0.1	1.8	3.8	9.6	14.5	16.1	16.8	17.9	13.6	10.0	4.9	0.0					30.07
3	0.1	1.9	7.2	11.2	15.8	18.4	19.7	16.9	12.2	8.0	0.7	0.0					02.08
Средн.	0.1	1.8	5.1	9.8	13.7	16.6	18.4	18.2	13.5	9.9	4.6	0.0					3

15. р. Каркара – у выхода из гор, 2003 г.

1	-	-	-	1.3	4.0	8.4	12.2	11.7	12.5	3.8	2.6	0.0	03.04		18.11	19.4
2	-	-	-	2.3	5.7	10.1	9.6	13.8	9.4	1.8	0.1	0.0				25.08
3	-	-	1.1	3.4	7.0	9.3	10.2	12.4	3.6	2.7	0.0	0.0				1
Средн.	-	-	-	2.3	5.6	9.3	10.7	12.6	8.5	2.8	0.9	0.0				

15. р. Каркара – у выхода из гор, 2004 г.

1	0.0	0.0	0.0	2.7	7.7	7.2	10.1	9.3	8.8	4.6	1.7	0.0	24.03		16.12	18.0
2	0.0	0.0	4.4	3.6	7.4	9.4	9.7	10.2	8.5	2.6	0.0	0.2				05.05
3	0.0	0.0	2.0	4.2	7.7	10.0	10.3	10.0	6.0	1.6	0.0	0.0				06.05
Средн.	0.0	0.0	2.1	3.5	7.6	8.9	10.0	9.8	7.8	2.9	0.6	0.1				2

15. р. Каркара – у выхода из гор, 2005 г.

1	-	-	-	1.7	7.3	7.6	12.4	11.8	8.4	5.4	2.0	0.0	-		25.11	16.3
2	-	-	-	2.4	6.3	9.7	12.0	11.1	8.1	3.0	0.2	0.0				05.07
3	-	-	1.4	4.9	7.3	9.6	12.2	8.3	8.3	1.7	0.2	0.0				28.07
Средн.	-	-	-	3.0	7.0	9.0	12.2	10.4	8.3	3.4	0.8	0.0				2

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2006 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	
15. р. Каркара – у выхода из гор, 2006 г.																	
1	-	-	-	2.2	4.3	7.1	9.6	12.4	8.9	5.4	2.9	0.0	14.04		25.11		18.0
2	-	-	-	2.6	7.1	8.2	9.1	10.4	6.6	3.6	0.3	0.0					05.08
3	-	-	0.7	4.8	7.3	9.5	11.9	11.4	4.7	3.1	0.1	0.0					1
Средн.	-	-	-	3.2	6.2	8.3	10.2	11.4	6.7	4.0	1.1	0.0					
17. р. Шилик – с. Малыбай																	
1	0.0	-	5.9	7.9	8.1	13.3	17.0	16.5	14.0	11.9	9.9	0.0	27.02	21.05	12.11	01.12	18.4
2	0.0	2.3	4.8	6.7	7.8	14.7	16.1	15.6	14.0	10.6	7.4	0.0					21.07
3	0.0	1.5	8.2	8.0	11.4	16.2	16.9	15.5	12.7	9.2	2.0	0.1					24.07
Средн.	0.0	-	6.3	7.5	9.1	14.7	16.7	15.9	13.6	10.6	6.4	0.0					3
18. р. Турген (Тургень) – с. Таутурген (с. Таутургень)																	
1	0.2	2.3	4.2	5.4	7.0	9.9	10.9	11.6	9.6	8.4	7.0	0.4	01.02				15.3
2	0.1	2.0	4.5	6.9	8.4	10.0	10.0	10.2	9.1	7.8	3.8	0.8					23.07
3	0.2	2.2	5.1	8.1	9.4	10.8	11.9	10.2	8.3	6.5	0.6	1.0					1
Средн.	0.2	2.2	4.6	6.8	8.3	10.2	10.9	10.7	9.0	7.6	3.8	0.7					
20. р. Талгар – г. Талгар																	
1	0.0	2.8	3.3	5.9	6.7	8.3	9.2	9.4	6.9	6.6	6.2	1.2	16.02				12.2
2	0.1	1.3	3.1	6.0	8.6	8.4	8.4	8.3	7.5	6.9	3.7	1.3					23.07
3	0.5	1.4	4.6	7.9	8.8	9.3	10.6	8.2	6.6	5.5	0.9	1.6					1
Средн.	0.2	1.8	3.7	6.6	8.0	8.7	9.4	8.6	7.0	6.3	3.6	1.4					
21. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – М Мынжилкы (Мынжилки)																	
1	-	-	-	-	-	1.2	2.4	2.4	1.5	-	-	-					
2	-	-	-	-	-	2.0	2.0	2.2	1.4	-	-	-					
3	-	-	-	-	1.6	2.6	3.0	2.0	-	-	-	-					
Средн.	-	-	-	-	-	1.9	2.5	2.2	-	-	-	-					
22. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – альпбаза «Туюксу»																	
1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	2.8	3.5	3.5	2.8	2.4	1.9	1.2					4.2
2	1.0	1.0	1.0	1.0	2.8	2.8	3.4	3.1	2.8	2.4	1.1	1.4					01.08
3	1.0	1.0	1.0	1.3	2.8	3.3	3.7	3.1	2.9	2.0	0.1	1.6					02.08
Средн.	1.0	1.0	1.0	1.1	2.4	3.0	3.5	3.2	2.8	2.3	1.0	1.4					2

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2006 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		
23. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – ниже устья р. Сарысай																		
1	0.5	1.7	1.5	2.1	3.9	5.5	5.9	6.2	4.9	4.3	4.0	1.4	26.02					8.0
2	0.9	0.8	1.4	2.5	5.6	6.0	5.2	5.3	4.8	4.1	1.9	1.8						23.07
3	1.3	0.6	1.9	4.0	5.8	6.1	6.7	5.5	4.4	3.5	0.8	1.7						1
Средн.	0.9	1.0	1.6	2.9	5.1	5.9	5.9	5.7	4.7	4.0	2.2	1.6						
24. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – МП Медеу (Медео)																		
1	0.3	2.1	2.9	3.7	5.5	8.0	8.1	8.4	6.6	6.2	5.6	0.6	08.01					11.4
2	0.8	1.2	3.0	4.8	8.3	8.1	7.3	7.3	6.5	6.0	2.7	0.8						22.07
3	0.8	1.5	3.8	7.0	8.4	8.5	8.9	7.6	6.0	4.6	0.4	1.0						1
Средн.	0.6	1.6	3.2	5.2	7.4	8.2	8.1	7.8	6.4	5.6	2.9	0.8						
25. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – г. Алматы																		
1	0.1	1.8	2.3	4.4	6.7	9.8	11.0	10.8	8.6	7.4	6.5	0.0	27.02	17.06	11.09			14.6
2	0.0	0.8	2.5	6.4	9.7	10.1	9.8	9.6	8.4	7.1	3.0	0.2						14.05
3	0.1	0.8	4.3	8.2	10.1	10.8	11.7	9.7	7.5	5.8	0.2	0.5						23.07
Средн.	0.1	1.1	3.0	6.3	8.8	10.2	10.8	10.0	8.2	6.8	3.2	0.2						4
26. р. Бутак (Бутаковка) – с. Бутак (Бутаковка)																		
1	0.3	1.1	1.8	2.5	4.8	8.4	11.0	12.1	12.0	7.1	5.4	0.4	07.01	15.07	08.09			14.6
2	0.4	0.9	1.7	3.6	6.8	9.4	10.5	11.0	9.3	6.9	2.9	0.5						02.08
3	0.4	0.8	2.1	5.6	8.3	10.9	12.2	11.1	8.1	4.7	1.1	0.6						1
Средн.	0.4	0.9	1.9	3.9	6.6	9.6	11.2	11.4	9.8	6.2	3.1	0.5						
27. р. Каскелен – г. Каскелен																		
1	0.2	1.0	3.0	5.1	7.3	10.7	10.7	12.2	9.4	8.1	7.1	0.2	02.02	16.07	14.09			15.2
2	0.2	1.1	2.7	6.7	10.4	10.8	9.9	10.9	8.9	7.5	3.4	0.3						23.07
3	0.2	1.4	5.0	8.6	10.7	11.1	11.9	10.7	8.1	5.8	0.4	0.7						04.08
Средн.	0.2	1.2	3.6	6.8	9.5	10.9	10.8	11.3	8.8	7.1	3.6	0.4						2
28. р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка) – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы (оз. Бол. Алматинского)																		
1	0.6	1.4	1.4	1.1	2.0	3.8	5.1	5.5	3.5	2.8	2.3	1.2						9.0
2	1.0	0.6	1.2	1.4	2.7	4.3	4.3	4.7	2.9	2.5	1.6	1.2						30.07
3	1.0	0.8	1.4	2.2	3.8	5.0	5.7	4.2	3.1	2.2	0.6	1.3						1
Средн.	0.9	0.9	1.3	1.6	2.8	4.4	5.0	4.8	3.2	2.5	1.5	1.2						

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2006 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		
29¹. р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка) – в 2 км выше устья р. Проходной																		
1	0.5	2.6	1.5	4.3	6.2	8.3	10.7	11.0	7.9	6.3	6.3	0.1	05.01	20.07	16.08			14.2
2	0.5	0.9	2.0	4.8	7.3	8.7	9.1	9.8	6.8	6.2	4.3	0.1						29.07
3	0.8	0.6	3.6	7.3	8.3	10.5	11.7	8.9	6.2	6.0	0.7	1.1						1
Средн.	0.6	1.4	2.4	5.5	7.3	9.2	10.5	9.9	7.0	6.2	3.8	0.4						
30. р. Кумбель – устье																		
1	-	-	3.2	1.3	3.2	5.5	-	7.0	4.8	3.5	2.8	0.9						-
2	-	-	1.3	1.8	4.9	6.0	5.3	5.8	4.0	3.1	1.1	1.1						
3	-	3.2	1.3	3.6	5.8	6.8	7.0	5.6	3.6	2.2	0.6	1.2						
Средн.	-	-	1.9	2.2	4.6	6.1	-	6.1	4.1	2.9	1.5	1.1						
31. р. Проходная – устье																		
1	0.2	1.4	2.1	3.1	4.8	7.2	8.5	9.4	6.6	5.2	4.9	1.1	24.01					12.0
2	0.1	0.8	1.8	3.7	6.0	7.3	7.4	8.1	6.0	5.3	2.3	1.3						30.07
3	0.4	1.0	2.6	5.7	7.3	8.3	9.2	7.6	5.2	4.2	0.7	1.4						04.08
Средн.	0.2	1.1	2.2	4.2	6.0	7.6	8.4	8.4	5.9	4.9	2.6	1.3						3
32¹. ручей Терисбутаг (Тересбутаг) – устье																		
1	0.7	2.1	2.5	3.5	6.0	8.5	11.3	12.7	-	-	5.9	0.3	17.02	19.07	-			16.8
2	0.8	-	2.4	5.2	7.7	9.2	10.1	10.6	-	7.0	2.9	0.6						02.08
3	1.1	1.2	3.8	7.2	8.9	10.5	12.8	10.2	-	5.2	0.2	1.2						1
Средн.	0.9	-	2.9	5.3	7.5	9.4	11.4	11.2	-	-	3.0	0.7						
33. р. Курты – Ленинский мост																		
1	-	-	5.9	11.2	13.6	19.7	21.5	26.4	16.7	14.9	11.0	0.0	-	14.04	10.11	21.11		29.2
2	-	-	6.7	12.7	18.8	20.2	20.2	22.0	16.5	12.9	6.4	0.0						30.07
3	-	1.7	9.0	15.7	20.1	23.0	22.1	22.5	13.1	10.9	0.0	0.0						1
Средн.	-	-	7.2	13.2	17.5	21.0	21.3	23.6	15.4	12.9	5.8	0.0						
34. р. Мойынты (Моинты) – ж.-д. ст. Киик																		
1	-	-	-	3.8	14.8	16.3	17.4	16.7	16.6	7.8	9.4	-	10.04	25.04	10.11	-		27.0
2	-	-	-	9.4	15.3	15.2	17.7	18.9	15.3	8.0	5.3	-						29.06
3	-	-	0.3	11.3	16.2	18.8	18.4	14.5	7.7	7.7	-	-						1
Средн.	-	-	-	8.2	15.4	16.8	17.8	16.7	13.2	7.9	-	-						

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2006 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	
35. р. Токырауын (Токрау) – аул Актогай (пос. Актогай)																	
1	-	-	-	-	3.0	14.3	16.0	19.2	15.1	9.5	4.2	-	11.04	23.05	11.10	-	27.0
2	-	-	-	5.4	13.6	18.7	17.5	17.6	10.9	3.6	0.4	-					23.08
3	-	-	-	8.1	14.6	18.5	20.4	17.3	8.6	4.8	-	-					1
Средн.	-	-	-	-	10.4	17.2	18.0	18.0	11.5	6.0	-	-					
36. р. Аягоз (Аягуз) - пос. Тарбагатай																	
1	-	-	-	0.5	6.2	15.4	18.0	18.7	13.0	6.6	3.6	-	11.04	12.05	04.10	22.11	25.0
2	-	-	-	4.4	12.6	18.0	17.9	17.7	11.5	3.9	1.0	-					30.07
3	-	-	-	8.4	13.4	18.6	19.8	15.4	7.9	3.2	0.0	-					1
Средн.	-	-	-	4.4	10.7	17.3	18.6	17.3	10.8	4.6	1.5	-					
37. р. Аягоз (Аягуз) – г. Аягоз (Аягуз)																	
1	-	-	0.1	4.7	10.5	17.5	18.7	17.7	14.0	9.5	7.4	0.3	26.03	24.05	11.10		23.2
2	-	-	0.1	8.1	15.5	18.6	17.4	16.6	13.2	7.0	4.6	0.2					04.07
3	-	-	0.8	12.0	13.2	18.8	18.3	15.2	10.6	6.2	0.8	0.3					1
Средн.	-	-	0.3	8.3	13.1	18.3	18.1	16.5	12.6	7.6	4.3	0.3					
38. р. Лепси (Лепсы) – аул Лепси (г. Лепсинск)																	
1	0.1	0.4	0.8	5.3	6.2	10.3	12.8	12.8	10.2	8.0	5.3	0.2	27.02	07.06	16.09		16.5
2	0.2	0.4	1.4	5.8	8.9	11.2	12.4	12.3	9.4	7.1	3.0	0.2					02.08
3	0.2	0.4	4.4	6.1	10.4	12.4	12.6	11.4	8.0	6.1	0.4	0.3					1
Средн.	0.2	0.4	2.2	5.7	8.5	11.3	12.6	12.2	9.2	7.1	2.9	0.2					
39. р. Лепси (Лепсы) – аул. Толебаев (подхоз Лепсы)																	
1	0.0	0.0	0.0	11.0	14.1	20.3	25.8	24.0	15.7	12.6	5.7	0.0	16.03	14.05	15.10	24.11	29.0
2	0.0	0.0	0.4	12.1	18.2	22.4	23.2	21.5	14.3	9.4	5.1	0.0					05.07
3	0.0	0.0	6.3	15.5	19.0	25.6	25.3	23.1	13.2	4.2	0.7	0.0					1
Средн.	0.0	0.0	2.2	12.9	17.1	22.8	24.8	22.9	14.4	8.7	3.8	0.0					
40¹. р. Баскан – с. Екиаша																	
1	1.3	3.3	4.1	5.3	6.3	9.7	10.0	8.9	6.9	5.3	5.3	1.5		08.06	09.07	25.07	11.7
2	1.4	3.2	4.0	6.3	8.2	10.6	9.0	8.2	6.8	5.2	4.6	1.1					05.07
3	1.6	3.7	4.6	7.5	9.6	10.4	9.3	8.0	5.8	4.6	2.8	0.7					1
Средн.	1.4	3.4	4.2	6.4	8.0	10.2	9.4	8.4	6.5	5.0	4.2	1.1					

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2006 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	
41¹. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай																	
1	0.0	0.6	1.4	8.9	11.2	20.9	25.7	24.4	16.8	11.2	7.6	0.0	01.03	08.05	19.10	22.11	30.7
2	0.0	0.5	2.9	12.7	21.8	24.5	23.1	20.4	14.4	7.7	1.5	0.1					03.07
3	0.0	0.5	7.5	16.0	21.6	24.6	23.8	19.1	13.1	5.6	0.0	0.1					1
Средн.	0.0	0.5	3.9	12.5	18.2	23.3	24.2	21.3	14.8	8.2	3.0	0.1					
42. р. Сарыкан (Сарканд) – г. Сарканд																	
1	0.9	1.8	3.1	7.0	5.3	10.6	14.7	15.1	9.4	7.7	5.2	0.1		25.05	14.09	04.12	16.2
2	0.9	2.2	4.0	7.5	8.4	12.1	13.7	13.4	9.4	6.6	3.1	0.0					06.08
3	1.1	2.3	4.9	8.5	11.2	13.3	14.2	12.4	8.4	5.3	0.9	0.1					1
Средн.	1.0	2.1	4.0	7.7	8.3	12.0	14.2	13.6	9.1	6.5	3.1	0.1					
43. р. Каратал – г. Уштобе																	
1	0.0	0.0	6.4	10.0	12.3	17.2	19.4	21.5	16.3	13.1	10.9	0.7	10.02	14.04	11.11		24.0
2	0.0	1.8	7.3	12.0	16.0	17.8	19.9	19.8	16.6	11.8	7.7	0.6					31.07
3	0.0	3.6	9.3	14.1	16.1	18.7	21.7	18.6	13.3	10.1	2.1	1.0					1
Средн.	0.0	1.8	7.7	12.0	14.8	17.9	20.3	20.0	15.4	11.7	6.9	0.8					
44¹. р. Каратал – уроч. Наймансуек																	
1	-	-	-	10.3	13.3	18.9	22.4	24.3	17.0	14.2	10.7	0.0	-	15.04	11.11	27.11	26.8
2	-	-	5.8	11.6	16.8	20.0	21.8	21.7	18.5	12.1	6.6	-					21.07
3	-	-	8.6	15.0	17.5	21.6	24.2	21.3	15.1	9.8	1.6	-					1
Средн.	-	-	-	12.3	15.9	20.2	22.8	22.4	16.9	12.0	6.3	-					
45. р. Караой (Карой) – г. Текели																	
1	0.0	0.6	3.6	5.2	7.1	8.5	9.3	10.8	9.1	7.7	5.2	0.2	27.02				14.8
2	0.0	0.4	3.5	6.6	9.3	9.4	9.9	10.1	8.7	6.5	2.9	0.2					31.07
3	0.0	1.1	4.7	7.6	8.9	9.3	10.9	9.9	8.0	4.8	0.4	0.7					1
Средн.	0.0	0.7	3.9	6.5	8.4	9.1	10.0	10.3	8.6	6.3	2.8	0.4					
46. р. Шыжын (Чижэ) – г. Текели																	
1	0.0	0.7	3.9	5.1	6.7	8.9	11.5	14.3	11.2	9.1	5.5	0.2	22.02	26.06	18.09		18.8
2	0.0	0.6	3.4	6.4	8.7	10.5	11.9	12.9	10.5	7.1	2.9	0.2					31.07
3	0.0	1.3	4.8	7.0	8.9	10.7	13.7	12.7	9.2	5.2	0.6	0.8					1
Средн.	0.0	0.9	4.0	6.2	8.1	10.0	12.4	13.3	10.3	7.1	3.0	0.4					

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2006 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	
47¹. р. Текели – г. Текели																	
1	0.0	0.8	4.1	5.8	6.8	10.5	14.3	15.7	11.1	9.6	6.4	0.2	22.02	07.06	13.10		20.4
2	0.0	0.7	3.9	6.8	9.4	12.5	13.6	14.0	10.8	7.7	3.3	0.2					31.07
3	0.0	1.4	5.2	7.0	10.1	13.8	15.3	13.3	9.3	6.0	0.7	1.0					1
Средн.	0.0	1.0	4.4	6.5	8.8	12.3	14.4	14.3	10.4	7.8	3.5	0.5					
48. р. Коксу – с. Коксу																	
1	0.1	0.1	1.4	3.9	4.6	7.3	11.3	11.8	9.1	8.0	5.6	0.2	01.03	17.06	16.09		13.4
2	0.1	0.1	2.0	3.2	6.3	10.2	11.1	11.6	9.6	7.6	5.3	0.2					09.08
3	0.1	0.1	4.4	5.6	6.5	11.5	11.8	10.5	8.2	5.6	1.4	0.2					1
Средн.	0.1	0.1	2.6	4.2	5.8	9.7	11.4	11.3	9.0	7.1	4.1	0.2					
49. р. Коктал – с. Аралтобе																	
1	0.0	0.2	0.5	2.8	5.4	6.2	6.8	8.3	7.7	4.5	3.4	0.0	01.03		01.12		10.4
2	0.0	0.1	1.2	3.6	5.6	6.4	6.6	8.2	6.8	3.9	2.2	0.0					08.08
3	0.0	0.2	1.8	4.9	5.9	6.5	7.1	8.1	5.5	3.6	0.3	0.0					09.08
Средн.	0.0	0.2	1.2	3.8	5.6	6.4	6.8	8.2	6.7	4.0	2.0	0.0					2
50. р. Быжы (Биже) – с. Красногоровка																	
1	1.4	5.3	3.7	6.1	10.7	15.1	17.6	18.8	17.5	10.9	7.1	2.1		09.05	13.10		25.8
2	2.9	2.6	4.0	7.2	13.6	19.6	16.9	15.2	15.7	7.1	6.2	3.2					22.06
3	3.5	3.5	4.4	10.6	16.9	19.0	17.4	16.1	13.4	7.1	3.9	2.7					1
Средн.	2.6	3.8	4.0	8.0	13.7	17.9	17.3	16.7	15.5	8.4	5.7	2.7					
51. р. Дос – ж.-ст. Айнабулак																	
1	0.4	1.1	3.7	6.2	10.9	15.8	17.9	18.2	9.1	8.4	6.6	0.2	04.02	09.05	21.10	06.12	21.0
2	0.0	2.2	3.8	7.7	15.7	17.3	16.3	15.7	9.4	8.4	6.1	0.0					02.07
3	0.0	2.0	4.9	11.4	17.4	18.9	17.8	13.1	7.5	5.5	2.3	0.0					03.07
Средн.	0.1	1.8	4.1	8.4	14.7	17.3	17.3	15.7	8.7	7.4	5.0	0.1					2
52. р. Емель (Эмель) – пос. Кызылту (пос. Кызылту) (автодорожный мост)																	
1	-	-	-	7.7	13.2	21.5	22.3	21.2	15.1	12.8	8.4	0.0	18.03	16.04	08.11	01.12	28.6
2	-	-	0.2	10.3	17.1	20.5	20.3	19.2	13.9	11.0	4.4	0.0					06.07
3	-	-	1.8	14.6	19.9	21.5	21.0	18.7	14.1	9.1	0.6	0.0					1
Средн.	-	-	-	10.9	16.7	21.2	21.2	19.7	14.4	11.0	4.5	0.0					

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2006 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	
53. р. Тентек – с. Герасимовка																	
1	0.0	0.1	0.1	1.5	1.0	3.2	2.6	2.7	2.1	1.6	1.1	0.0	28.03			26.11	5.4
2	0.0	0.0	0.2	1.5	1.4	3.2	3.1	2.4	2.0	1.5	1.1	0.0					11.06
3	0.0	0.0	0.3	1.7	1.7	3.0	2.8	2.3	1.6	1.2	0.4	0.0					1
Средн.	0.0	0.0	0.2	1.6	1.4	3.1	2.8	2.5	1.9	1.4	0.9	0.0					
54. р. Тентек – аул Тонкерис (клх «Тункуруз»)																	
1	-	-	2.4	5.3	7.1	10.9	14.5	14.6	11.7	9.3	7.7	0.0	02.03	06.06	12.10	28.12	17.1
2	-	0.0	3.0	4.7	9.4	13.1	13.6	13.6	11.6	8.2	4.2	0.0					10.07
3	-	0.0	4.4	7.6	10.3	13.3	14.3	13.1	10.0	6.8	0.6	0.1					1
Средн.	-	-	3.3	5.9	8.9	12.4	14.1	13.8	11.1	8.1	4.2	0.0					

Пояснение к таблице 1.7

1. р. Иле (Или) – пристань Добын (Дубунь). В октябре, ноябре температура воды не измерялась.

4. р. Иле (Или) – с. Ушжарма. После перехода температуры воды осенью через 10^0 С 20.11 наблюдалось повышение температуры воды до 10.4^0 С.

29. р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка) – в 2 км в выше устья р. Проходной. 24.08 наблюдалось повышение температуры воды до 10^0 С.

32. ручей Терисбутак (Тересбутак) – устье. 13.02, 09-18, 29, 30.09, 01-09.10 наблюдения за температурой воды не производились.

40. р. Баскан – с. Екиаша. После перехода температуры осенью через 10^0 С наблюдалось повышение температуры до 10^0 С.

41. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай. После перехода температуры воды осенью через 10^0 наблюдалось повышение температуры воды до 10.2^0 С, а после перехода температуры воды осенью через 0.2^0 С 16.12 наблюдалось повышение температуры воды до 0.7^0 С.

44. р. Каратал – уроч. Наймансуек. Сведения о температуре воды 01-10.03 забракованы как сомнительные.

47. р. Текели – г. Текели. На термический режим влияют сбросы промышленных вод с рудника Текели.

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 2005 г.- зима, весна 2006 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: № 1, 3, 4, 10, 33, 39, 54 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, № 9, 32, 41, 50 – из-за наличия полыней на участке поста.

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2005-2006 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”, продолжавшимся всего несколько суток, т.е. значительно меньше, чем сам ледостав, то такие вскрытия и перерывы во внимание не приняты.

Дата начала ледостава заключена в скобки в тех случаях, когда продолжительность ледостава в данном году на реках с устойчивым ледоставом была менее 20 суток. Если ледостава не наблюдалось, в графе 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 расширялись за счет разрушения ледяного покрова. При неоднократных вскрытиях, сопровождавшихся ледоходом, в графах 6, 7 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 6, 7 записано “нб”.

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

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

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

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

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

Продолжительность осеннего и весеннего ледоходов, шугоходов (графы 19-22) приведена по фактическим дням с ледоходом, шугоходом. Продолжительность ледостава (графа 23) и периода со всеми ледовыми явлениями (графа 24) подсчитана по разности дат наступления и дня, следующего за окончанием ледостава и всех других ледовых явлений. Кратковременные вскрытия, наблюдавшиеся на некоторых реках при длительном ледоставе, включены в продолжительность ледостава. Включены в продолжительность ледостава дни с промерзанием и подвижки, если они не 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 постам № 17, 29 ледовые явления не помещены из-за отрывочности данных.

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2005 – 2006 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			летостава	периода со всеми ледовыми явлениями
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

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

09.12 09.12 нб 04.01 - - - - - 25.12 26.12 299 6 нб нб 0 16 0 - - - -

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

22.12 22.12 нб 29.12 11.02 26.02 нб 26.02 305 01.03 нб нб 0 нб нб 0 7 0 2 0 59 70

4. р. Иле (Или) – с. Ушжарма

10.12 10.12 нб 25.12 09.02 нб нб нб 11.03 нб нб 0 нб нб 0 14 0 0 0 60 91

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

11.12 11.12 нб 18.12 02.03 03.03 нб 03.03 211 20.03 нб нб 0 нб нб 0 7 0 8 0 74 100

6. р. Иле (Или), рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья, 2005 г.

19.12 19.12 нб 22.12 02.03 нб нб нб 21.03 нб нб 0 нб нб 0 3 0 0 0 83 93

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

08.12 08.12 нб 10.12 04.03 нб нб нб 17.03 нб нб 0 нб нб 0 1 0 0 0 87 100

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2005 – 2006 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	25
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

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

09.12 10.12 нб 11.12 08.02 нб нб нб 11.03 13.12 15.12 302 3 нб нб 0 1 0 0 0 82 93

8. р. Иле (Или) – аул Жидели

03.12 нб нб 05.12 01.03 11.03 нб 14.03 206 16.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 6 0 96 104

10. р. Баянкол – с.Баянкол

21.11 нб нб 01.01 04.02 нб 14.02 нб 06.04 15.02 17.02 90 3 нб нб 0 0 0 0 1 38 137

15. р. Каркара – у выхода из гор, 2003 г.

- - - - 24.03 нб нб нб 31.03 нб нб 0 нб нб 0 - - 0 0 - -

15. р. Каркара – у выхода из гор, 2004 г.

07.11 11.11 нб нб нб нб нб нб 16.04 нб нб 0 нб нб 0 9 0 0 0 0 162

15. р. Каркара – у выхода из гор, 2005 г.

02.11 06.11 нб 28.12 14.03 нб 28.03 нб 08.04 нб нб 0 нб нб 0 42 0 0 12 83 158

15. р. Каркара – у выхода из гор

06.11 нб нб 28.12 28.03 нб 28.03 нб 20.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 24 90 166

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2005 – 2006 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
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

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

27.09 нб нб 27.09 (18.05) нб нб нб (18.05) нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 0 218 234

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

11.10 нб нб нб нб нб нб нб 31.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 0 0 172

32. ручей Терисбутак (Тересбутак) - устье

19.11 нб нб 01.01 01.02 нб нб нб 19.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 0 31 121

33. р. Курты – Ленинский мост

31.11 нб нб 01.12 04.02 12.02 нб 12.03 340 20.02 нб нб 0 нб нб 0 0 0 6 0 72 83

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

02.11 нб нб 29.11 12.03 нб нб нб 09.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 0 132 159

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

14.11 нб нб 07.12 19.03 нб нб нб 16.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 0 121 154

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2005 – 2006 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность, дни						
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		периода со всеми ледовыми явлениями	
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень			дата	уровень			дата	уровень		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		ледостава
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

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

07.11 нб нб 17.11 28.03 нб нб нб 11.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 142 159

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

08.12 нб нб 01.01 24.02 нб 18.03 26.03 265 27.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 8 75 110

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

29.11 09.12 нб 14.12 (07.01) нб 08.01 нб 28.02 нб нб 0 нб нб 0 8 0 0 16 (16) (92)

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

21.11 21.11 нб 13.12 05.03 12.03 нб 12-17.03 459 17.03 нб нб 0 нб нб 0 22 0 6 0 91 98

41. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай

18.11 29.11 нб 08.12 06.02 нб нб нб 22.03 нб нб 0 нб нб 0 2 0 0 0 91 125

43. р. Каратал – г. Уштобе

10.12 10.12 нб 20.12 07.02 10.02 15.02 11.02 194 19.02 нб нб 0 нб нб 0 10 0 3 2 52 71

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2005 – 2006 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность, дни						
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		периода со всеми ледовыми явлениями	
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень	дата начала		дата	уровень			продолжительность, дни	дата начала		дата	уровень	продолжительность, дни	шугохода		ледохода	ледохода	шугохода	ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

44. р. Каратал – уроч. Наймансуек

02.12 02.12 нб 11.12 10.02 нб нб нб 10.03 нб нб 0 нб нб 0 нб нб 0 9 0 0 0 90 99

50. р. Быжы (Бижэ) – с. Красногоровка

14.11 нб нб 01.01 03.02 11.02 03.02 11.02 142 09.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 1 33 117

51. р. Дос – ж.-д. ст Айнабулак

01.12 нб нб 10.12 05.02 нб 05.02 нб 28.02 нб нб 0 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 7 57 90

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

21.11 28.11 нб 04.12 06.03 10.03 нб 10.03 191 17.03 нб нб 0 нб нб 0 3 0 8 0 96 117

53. р. Тентек – с. Герасимовка

- - - - 08.02 нб 08.02 нб 26.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 22 - -

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

01.12 01.12 нб 12.12 06.02 11.02 12.02 11.02 220 20.03 нб нб 0 11.02 11.02 220 11 5 0 1 10 56 99

Таблица 1.96 - Ледовые явления на участке поста

2006г.

Ледовые явления				Продолжительность, дни						
начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями	
дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
02.01	393	31.01	387	20	7	0		0	30	
3. р. Иле (Или) – уроч. Кашчагай (Капчагай)										
12.12	149	02.02	136	4	2	0		4	53	
9. р. Текес – с. Текес										
-	-	28.02	131	0		0		-	-	
11. р. Осек (Усек) – в 1,7 км выше впадения в р. Киши Осек (Мал. Усек)										
-	-	28.02	127	0		0		-	-	
12. р. Киши Осек (Мал. Усек) – в 0.2 км выше слияния с р. Осек (Усек)										
01.12	92	15.02	76	1	1	0		0	58	
18. р. Турген (Тургень) – с. Таутурген (Таутургень)										
20.11	246	27.03	240	0		0		0	128	
23. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – ниже устья р. Сарысай										
12.11	49	25.03	46	0		0		19	130	
24. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – МП Медеу (Медео)										
26.11	189	31.03	188	0		0		0	126	
25. р. Киши Алматы (Мал. Алматинка) – г. Алматы										
03.12	226	26.03	226	0		0		0	114	
26. р. Бутак (Бутаковка) – с. Бутак (Бутаковка)										
20.11	261	09.02	253	0		0		0	77	
27. р. Каскелен – г. Каскелен										
25.10	259	17.04	241	0		0		0	136	
28. р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка) – в 1.1 км выше оз. Бол. Алматинского										
-	-	-	-	0		0		0	-	
29. р. Улькен Алматы (Бол. Алматинка) – в 2 км выше устья р. Проходной										
-	-	14.04	89	0		0		0	-	
30. р. Кумбель - устье										
29.11	266	04.04	263	9	4	0		0	127	
31. р. Проходная - устье										
21.11	183	28.02	180	10	0	0	0	36	100	
40. р. Баскан – с. Екиаша										
28.11	218	28.02	217	4	3	0	0	0	103	
42. р. Сарыкан (Сарканд) – г. Сарканд										
22.12	267	28.02	267	0		0		0	69	
48. р. Коксу – с. Коксу										
01.11	240	31.03	237	-	-	-	-	0	138	
49¹. р. Коктал – с. Аралтобе										

Таблица 1.9в – Ледовые явления на участке поста

2006 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

14. р. Шарын – уроч. Сарытогай, 2005 г.

21.12 112 21.12 112 31.12 118 25.02 109 28.02 107 70 66 66 0 нб нб 0

14. р. Шарын – уроч. Сарытогай, 2006 г.

01.12 105 01.12 105 29.01 117 05.02 111 05.02 111 67 59 31 0 нб нб 0

45¹. р. Караой (Карой) – г. Текели

29.11 284 - - - - - 22.03 282 114 0 - 0 нб нб 0

46¹. р. Шыжын (Чиже) – г. Текели

29.11 210 - - - - - 12.03 221 104 - - - нб нб 0

47¹. р. Текели – г. Текели

30.11 137 - - - - - - - - 88 - - - нб нб 0

Пояснение к таблице 1.9

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

4. р. Иле (Или) – с. Ушжарма. Сведения о ледоходе отсутствуют.

45. р. Караой (Карой) – г. Текели. В зимний период наблюдения за донным льдом и шугоходом не производились.

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

47. р. Текели – г. Текели. В зимний период наблюдения за донным льдом и шугоходом не производились, сведения о заберегах неполные.

49. р. Коктал – с. Аралтобе. Наблюдения за шугоходом не производились.

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

2006 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	2.4	-
-----------	-------	--------	--	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----	---

02. Оз. Балкаш (Балхаш) – ж.-д. ст. Мынарал

213200001	14902			340.00	БС	19.08.1961	Действует	Казгидромет	2.5, 2.8, 2.9		
-----------	-------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------	--	--

03. Оз. Балкаш (Балхаш) - о. Алгазы

213200001	14911			340.00	БС	11.08.1950	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9		
-----------	-------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	--	--

04. 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, 2.9	2.4	-
-----------	-------	--------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	-----	---

05. 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

2006 г.

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

06 . 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	-	-
-----------	-------	--	------	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	---------------	---	---

07. 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 2005 г., а концом – 30 сентября 2006 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 денивеляции 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 12 см, дальнейшим весенним подъемом по июнь – на 14 см и летне-осенним спадом (с июня по октябрь) - на 33 см.

Тенденция подъема уровня воды, начавшаяся в ноябре 2004 г. и сохранившаяся в 2005 г., сменилась спадом в 2006 г., что привело к понижению среднегодового уровня по сравнению с прошлым годом на 10 см.

Средний уровень за 2006 г. оказался выше среднего многолетнего значения на 96 см.

Переход температуры воды через 0.2°C осенью произошел 25 ноября в западной части, что на 4 дня раньше средних многолетних дат. В восточной части перехода через 0.2°C не наблюдалось.

Первые ледяные образования были отмечены в западной части акватории озера 3 декабря, в восточной – 9 декабря. Полный ледостав установился в прибрежной зоне в середине первой декады декабря в западной части водоема, в первых числах второй декады в восточной части, что позже средних многолетних сроков.

Наращение толщины льда происходило к концу третьей декады февраля в западной части озера и к концу второй декады марта в восточной. Максимальная толщина льда (до 75 см) ниже средней многолетней величины, наблюдалась 28 февраля в западной части озера и 15, 20 марта (до 65 см) в восточной.

Разрушение ледяного покрова началось с 15 марта в восточной части озера и с 1 марта в западной, что раньше средних многолетних (24.03) сроков на 9 - 23 дня. Полное очищение ото льда произошло к 16 апреля в восточной части озера, что соответствует средним многолетним срокам и к 24 марта в западной, что раньше средних многолетних сроков (18.04) на 25 дней.

Переход температуры воды весной через 0.2°C в западной части озера наблюдался 12 марта, что значительно раньше средних многолетних сроков, а в восточной части озера перехода температуры через 0.2°C не наблюдалось.

Прогревание водной массы происходило до июля. Наибольшая температура воды (28.6°C) отмечена в районе гидрологического поста Мынарал 4 июля.

Водохранилище Капшагай (Капчагайское)

Режим водохранилища характеризуется четко выраженными циклами наполнения и сработки. Сработка, начавшаяся с октября 2005 г., продолжалась до начала февраля 2006 г. За этот период уровень понизился на 71 см, достигнув отметки 477.37 м. Затем началось наполнение водохранилища, продолжавшееся до середины августа. За этот период уровень достиг отметки 478.32 м. Годовая амплитуда колебаний уровня воды составила 95 см. Средний уровень за 2006 г. оказался выше

средних многолетних значений на 169 см. Среднегодовой уровень водохранилища по сравнению с прошлым годом увеличился на 30 см.

Первые ледяные образования на водохранилище в районе поста г. Капшагай были отмечены 18 декабря.

Полный ледостав установился в прибрежной зоне в районе гидропоста г. Капшагай 23 декабря раньше средних многолетних сроков на 6 дней, а в районе М Карашоки в сроки соответствующие средним многолетним.

Наращение толщины льда в западной части водохранилища происходило до начала февраля. Максимальная толщина льда (до 42 см) наблюдалась 05.02.

Полное очищение ото льда на водохранилище в районе М Карашоки произошло к 18 февраля раньше средних многолетних сроков на 28 дней, 12 марта - в районе гидропоста г. Капшагай, что раньше средних многолетних сроков на 16 дней.

Прогревание водных масс происходило равномерно. Наибольшая температура воды (26.6°C) отмечена в районе поста г. Капшагай 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 13 ноября 2005 г. и продолжался до 8 июня 2006 г. Уровень воды за этот период понизился на 1289 см, достигнув отметки 2497.72 м БС. С 19.06 по 27.10 происходило наполнение озера. Относительно отметки наибольшей сработки средний уровень поднялся на 1276 см. Отметка наибольшего наполнения в рассматриваемом году - 2510.48 м БС. По сравнению с прошлым годом уровень воды в озере повысился на 96 см.

Первые ледяные образования появились 13 ноября 2005 г., в соответствии со средними многолетними сроками (09.11), а полный ледостав установился 25 ноября.

Разрушение ледяного покрова началось с 3 мая, а очищение озера произошло к 14 мая, раньше средних многолетних на 6 дней.

Прогревание водных масс происходило медленно. Наибольшая температура поверхностного слоя воды - 11.0°C наблюдалась 13 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 № 04 - 06), 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 01-03 (оз. Балхаш) искажены сгонно-нагонными явлениями. Искажённые 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 № 02 не помещены как сомнительные.

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	246 I	251 I	258 I	272 P	271	273	271	<u>260</u>	228	236	246	<u>246 I</u>
2	<u>246 I</u>	253 I	<u>258 I</u>	267 P	270	269	267	249	<u>232</u>	237	237	<u>245 I</u>
3	246 I	253 I	<u>258 I</u>	268 P	263	<u>256</u>	268	254	238	252	<u>228</u>	<u>245 I</u>
4	247 I	<u>251 I</u>	259 I	267 -	274	273	268	257	242	234	238	247 I
5	247 I	<u>251 I</u>	260 I	265 -	262	269	260	248	237	222	234	247 I
6	248 I	256 I	<u>260 I</u>	274	267	257	249	257	232	238	242	246 I
7	248 I	<u>250 I</u>	260 I	273	268	263	268	259	237	241	240	246 I
8	248 I	252 I	262 I	262	267	271	<u>271</u>	253	246	234	240	248 I
9	250 I	251 I	260 I	<u>248</u>	272	267	<u>250</u>	255	241	233	246	249 I
10	248 I	253 I	260 I	272	265	267	267	236	242	241	<u>261</u>	248 I
11	249 I	257 I	262 I	268	268	269	259	246	238	226	230	247 I
12	249 I	253 I	260 (	270	276	271	263	251	239	227	231	249 I
13	249 I	253 I	262 (	271	279	257	263	257	246	232	242	248 I
14	249 I	253 I	262 (	268	270	268	261	251	246	240	233	247 I
15	249 I	254 I	261 (	273	269	267	262	245	234	236	228	248 I
16	247 I	256 I	261 (	269	274	261	267	245	233	236	237	250 I
17	249 I	254 I	262 (	271	<u>280</u>	270	266	242	244	215	248	<u>254 I</u>
18	250 I	256 I	263 (	273	263	268	259	244	<u>253</u>	243	244	248 I
19	250 I	<u>259 I</u>	263 (	268	263	266	257	248	237	233	248	249 I
20	248 I	255 I	262 (	253	278	268	261	249	236	238	257	249 I
21	249 I	256 I	263 (	275	<u>230</u>	273	259	243	228	<u>258</u>	255	248 I
22	249 I	257 I	265 (	275	267	279	263	251	229	232	246	251 I
23	249 I	257 I	264 (	269	274	279	265	248	236	<u>212</u>	235	248 I
24	250 I	258 I	260 (	265	269	<u>271</u>	257	247	245	235	235	247 I
25	<u>251 I</u>	258 I	261 (	270	274	269	262	<u>228</u>	230	235	245)	249 I
26	254 I	255 I	264 (	270	274	269	259	233	233	234	245)	249 I
27	<u>250 I</u>	255 I	264 (	272	271	272	259	242	235	234	248)	250 I
28	249 I	257 I	<u>268 (</u>	277	264	268	<u>241</u>	244	242	235	244)	250 I
29	250 I		262П	<u>277</u>	267	269	262	256	235	237	254)	251 I
30	<u>251 I</u>		261 P	<u>279</u>	271	271	263	243	237	245	256)	252 I
31	250 I		260 P		275		258	228		234		251 I
Средн.	249	254	261	269	269	268	261	247	238	235	242	248
Выш.	251	261	270	281	283	286	277	267	260	280	279	258
Низш.	245	250	257	221	211	250	223	203	211	196	223	244

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	254			
Высший за год	286	24.06		1
Высший периода весенне-летнего подъема	286	24.06		1
Низший за год	196	23.10		1
Низший зимнего периода	224	10.12.2005		1

За 1970 - 97, 99 – 2006 гг.

Средний	158			
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

2006 г.

04. 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	997	982 I	1002	995	987	1006	1047	1074	1061	1028	1040	1036
2	997	981 I	1003	995	988	1007	1048	1075	1059	1029	1041	1036
3	997 Z	978 I	1005	995	988	1009	1052	1075	1058	1029	1041	1036
4	997 I	977 I	1006	995	988	1010	1053	1073	1057	1029	1041	1035
5	997 I	977 I	1008	995	989	1011	1057	1074	1054	1029	1041	1033
6	997 I	977 I	1009	994	989	1013	1058	1075	1051	1029	1041	1031
7	997 I	979 I	1009	993	991	1015	1058	1074	1049	1029	1042	1030
8	996 I	979 I	1009	994	992	1018	1059	1076	1048	1029	1042	1029
9	995 I	979 I	1011	995	993	1025	1059	1077	1045	1029	1044	1029
10	994 I	979 I	1011	995	994	1028	1059	1078	1044	1029	1042	1027
11	993 I	979 I	1012	994	994	1030	1060	1078	1042	1029	1041	1026
12	991 I	980 I	1012	993	995	1033	1061	1079	1039	1030	1040	1025
13	990 I	981 I	1011	994	996	1033	1062	1080	1038	1031	1040	1023
14	990 I	982 I	1011	993	996	1034	1063	1081	1037	1031	1040	1021
15	988 I	983 II	1010	993	997	1034	1064	1081	1037	1031	1040	1019)
16	987 I	983 P	1008	993	998	1034	1065	1081	1036	1031	1041	1018)
17	986 I	984 -	1007	993	999	1035	1067	1081	1033	1031	1041	1015)
18	986 I	986	1004	992	1000	1036	1067	1079	1034	1031	1042	1015
19	984 I	987	1003	992	1000	1038	1068	1077	1034	1031	1042	1015
20	984 I	987	1002	992	1002	1040	1069	1078	1033	1031	1042	1013
21	983 I	989	1001	992	1002	1044	1070	1077	1032	1033	1042	1013)
22	983 I	990	1000	991	1003	1045	1072	1076	1029	1034	1042	1013)
23	982 I	992	1000	991	1002	1048	1072	1073	1028	1035	1043	1012)
24	981 I	994	999	990	1002	1053	1073	1071	1026	1035	1042	1011
25	981 I	995	997	990	1002	1053	1073	1071	1031	1036	1041	1010
26	981 I	996	996	990	1003	1049	1073	1069	1031	1036	1041	1011
27	980 I	997	997	990	1003	1047	1073	1068	1029	1037	1039	1009
28	980 I	999	997	989	1003	1046	1073	1067	1029	1037	1038	1008
29	980 I		997	989	1003	1047	1073	1064	1029	1037	1037	1008
30	981 I		996	988	1005	1047	1074	1062	1030	1039	1035	1009
31	982 I		996		1005		1074	1062		1039		1006
Средн.	988	985	1004	993	997	1032	1064	1074	1039	1032	1041	1020
Выш.	997	999	1012	995	1005	1053	1074	1081	1061	1039	1044	1036
Низш.	980	976	995	987	987	1006	1047	1062	1025	1027	1035	1005

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	1023			
Высший за год	1081	14.08	17.08	4
Высший периода наполнения	1081	14.08	17.08	4
Низший за год	976	06.02		1
Низший периода сработки	976	06.02		1

За 1974 - 88, 90 - 2006 гг.

Средний	853			
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

2006 г.

05¹. 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	1001 I	980 I	1005 (	998	988	1008	<u>1053</u>	1074	1059	1032	<u>1036</u>	1037
2	1000 I	980 I	1005 (	997	988	1009	<u>1054</u>	1076	1059	1029	<u>1037</u>	1035
3	1000 I	980 I	1010 (	998	987	1010	1055	1074	1058	1027	1037	1036
4	999 I	979 I	1012 (	998	987	1011	1057	1073	1057	<u>1027</u>	1038	1035
5	999 I	979 I	1008 (	997	<u>988</u>	1012	1057	1075	1055	1030	1040	1034
6	998 I	979 I	1007 (	997	<u>988</u>	1017	1059	1074	1051	1032	1041	1033
7	997 I	979 I	1009 (	997	987	1020	1059	1073	1050	1031	1042	1035
8	996 I	979 I	1011 (	999	988	1024	1060	1076	1048	1028	1043	1032
9	995 I	978 I	1011 (	<u>999</u>	992	1025	1058	1076	1046	1028	1042	1031
10	993 I	978 I	1013 (	996	990	1026	1058	1078	1046	1028	1041	1030
11	991 I	981 I	1016 -	996	995	1029	1059	1077	1045	1028	1039	1028
12	990 I	984 I	1022	995	996	1031	1061	1079	1044	1029	1041	1026
13	989 I	988 I	1020	994	996	1036	1062	1080	1041	1036	1041	1025)
14	988 I	991 I	1012	993	999	1038	1063	1081	1039	1037	1040	1023)
15	987 I	995 I	1012	994	998	1040	1064	<u>1081</u>	1036	<u>1039</u>	1041	1022)
16	987 I	996 I	1010	993	998	1042	1063	1080	1036	<u>1038</u>	1041	1020)
17	986 I	997 I	1007	992	997	1044	1065	1078	1038	1036	1043	1018)
18	986 I	993 I	1004	991	998	1046	1068	1080	1033	1033	1046	1017)
19	986 I	990 I	1003	990	1002	1046	1071	1079	1032	1034	1045	1016
20	986 I	991 I	1002	990	1005	1048	1074	1076	1032	1037	1044	1014
21	985 I	992 I	1000	988	<u>1007</u>	1050	1076	1074	1033	1036	1047	1013)
22	985 I	994 I	997	987	<u>1006</u>	1051	1077	1073	1033	1035	1047	1011)
23	984 I	996 I	996	986	1001	1052	1077	1072	1032	1036	1046	1008)
24	983 I	999 I	<u>996</u>	986	1000	1054	1071	1071	1031	1036	1045	1009)
25	982 I	1000 I	999	<u>987</u>	1002	1054	1071	1068	1031	1037	1044	1009)
26	<u>981 I</u>	1004 I	1000	<u>985</u>	1003	1053	1071	1067	1031	1036	1045	1008)
27	<u>982 I</u>	1001 I	1000	986	1002	1054	1072	1068	1030	1037	1044	1006
28	<u>983 I</u>	1006 I	998	986	1002	1053	<u>1078</u>	1066	<u>1030</u>	1037	1044	1007
29	983 I		999	987	1005	1052	1074	1065	<u>1030</u>	1037	1042	1005
30	<u>981 I</u>		998	987	1006	1054	1074	1064	1031	1036	1039	<u>1005</u>)
31	<u>981 I</u>		1000		1007		1075	<u>1060</u>		1038		<u>1005</u>)
Средн.	989	989	1006	992	997	1036	1066	1074	1041	1034	1042	1020
Выш.	1001	1006	1022	1000	1007	1054	1079	1082	1059	1039	1047	1037
Низш.	981	978	995	985	985	1008	1053	1059	1029	1026	1036	1004

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	1024			
Высший за год	1082	15.08		1
Высший периода наполнения	1082	15.08		1
Низший за год	978	09.02	10.02	2
Низший периода сработки	978	09.02	10.02	2

За 1972 - 93, 96, 2001, 2004 - 2006 гг.

Средний	857			
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

2006 г.

06^I. 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	860 I	752 I	534 I	204 I	-113 I	-218	-80	464	859	884	973	907 I
2	859 I	751 I	524 I	196 I	-146 I	-214	-58	500	859	886	973	905 I
3	855 I	749 I	520 I	184 I	-194 Z	-214	-38	541	860	891	973	905 I
4	851 I	746 I	513 I	180 I	-237 Z	-230	-28	567	862	906	973	904 I
5	843 I	740 I	503 I	175 I	-279 Z	-256	4	603	863	922	974	900 I
6	834 I	734 I	494 I	167 I	-273 Z	-283	45	628	863	938	975	898 I
7	830 I	727 I	489 I	152 I	-265 Z	-294	102	647	864	947	974	894 I
8	824 I	718 I	481 I	143 I	-260 Z	-295	139	662	867	948	975	888 I
9	819 I	711 I	467 I	132 I	-260 Z	-289	161	693	875	951	975	884 I
10	815 I	704 I	448 I	124 I	-255 Z	-273	181	726	878	954	975	878 I
11	814 I	700 I	432 I	117 I	-256 Z	-264	195	745	882	957	974	873 I
12	811 I	695 I	415 I	105 I	-260 Z	-262	209	745	883	961	973	867 I
13	812 I	688 I	404 I	96 I	-257 Z	-264	219	758	884	972	972	863 I
14	810 I	684 I	395 I	83 I	-244	-247	216	775	884	976	970	862 I
15	808 I	678 I	386 I	70 I	-224	-233	213	790	884	979	969	861 I
16	804 I	670 I	376 I	58 I	-233	-240	206	800	885	980	967	860 I
17	789 I	656 I	370 I	49 I	-226	-276	200	809	885	981	967	859 I
18	785 I	636 I	363 I	32 I	-260	-278	202	813	885	981	967	858 I
19	791 I	628 I	352 I	24 I	-276	-274	203	818	886	981	966	857 I
20	793 I	619 I	339 I	21 I	-266	-268	207	821	886	979	966	856 I
21	791 I	611 I	328 I	10 I	-267	-250	210	824	883	974	961	852 I
22	787 I	603 I	322 I	-3 I	-280	-227	212	829	882	975	951)	850 I
23	782 I	595 I	313 I	-18 I	-278	-199	217	837	884	976	947 Z	848 I
24	779 I	585 I	300 I	-32 I	-277	-181	221	842	885	978	942 I	846 I
25	777 I	572 I	291 I	-48 I	-277	-158	232	846	885	978	938 I	844 I
26	776 I	559 I	280 I	-61 I	-276	-153	269	848	882	978	933 I	842 I
27	768 I	552 I	266 I	-71 I	-280	-144	304	851	881	975	927 I	840 I
28	764 I	543 I	252 I	-83 I	-278	-137	336	854	878	975	921 I	837 I
29	759 I		240 I	-92 I	-264	-128	348	856	879	974	916 I	828 I
30	755 I		224 I	-101 I	-249	-112	381	860	881	973	911 I	822 I
31	753 I		214 I		-230		424	861		973		818 I
Средн.	803	665	382	60	-250	-229	182	749	877	958	959	865
Выш.	860	752	536	206	-105	-107	435	861	886	981	975	907
Низш.	752	540	212	-103	-280	-295	-85	455	859	883	910	817

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	502			
Высший за год	981	17.10	20.10	4
Высший периода наполнения	981	17.10	20.10	4
Низший за год	-295	07.06	08.06	2
Низший периода сработки	-295	07.06	08.06	2

За 1951 – 2006 гг.

Средний	423			
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

2006г.

07¹. 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	<u>1412</u> -	1421 ⊥	1427 ⊥	1435 -	<u>1450</u>	1459	1462	<u>1458</u>	1441	1432	1428	1423
2	1413 Z	<u>1420</u> ⊥	<u>1425</u> ⊥	1435 -	1450	<u>1458</u>	1462	<u>1459</u>	1441	1432	<u>1429</u>	1423
3	<u>1412</u> Z	1423 ⊥	<u>1426</u> ⊥	1436 -	1451	1460	1462	1457	1440	1432	1428	1422
4	<u>1412</u> Z	1423 ⊥	1428 ⊥	1436 -	1451	1461	1463	1457	1440	1432	1428	1422
5	<u>1412</u> Z	1424 ⊥	1427 ⊥	1438 -	1451	1460	1463	1457	1438	1431	1427	1422
6	<u>1413</u> Z	1423 ⊥	1426 ⊥	1439 -	1452	1461	<u>1464</u>	1457	1438	1431	1427	1422
7	1413 Z	1422 ⊥	1427 ⊥	1436 -	1453	1461	<u>1463</u>	1456	1437	1431	1428	1421
8	1413 Z	1423 ⊥	1428 (	<u>1435</u> -	1453	1461	1462	1454	1437	1431	<u>1429</u>	1420
9	1415 Z	1423 ⊥	1428 (	1440 -	1452	1462	1463	1454	1436	1430	1427	1419
10	1415 Z	1422 ⊥	1428 (	1440 -	1453	1463	1461	1456	1436	1430	1428	1419
11	1415 Z	1423 ⊥	1429 П	1440 -	1454	1463	1460	1453	1437	1429	1428	1420
12	1415 ⊥	1424 ⊥	1427 Р	1440 -	1452	1462	1460	1453	1436	1429	1428	1421
13	1415 ⊥	1423 ⊥	<u>1425</u> -	1440 -	1453	1461	1460	1453	1437	1429	<u>1428</u>	1420
14	1416 ⊥	1423 ⊥	1427 -	1441 -	1454	1462	1460	1452	1437	<u>1433</u>	1426	1420
15	1417 ⊥	1423 ⊥	1428 -	1442 -	1454	1464	1460	1453	1437	1429	1426	1421
16	1418 ⊥	1423 ⊥	1429 -	1442	1454	1462	1460	1451	1435	1429	1427	1419
17	1420 ⊥	1423 ⊥	1429 -	1442	1454	1461	1460	1449	1435	1428	1428	1418
18	1420 ⊥	1423 ⊥	1429 -	1443	1455	1462	1460	1449	1435	1427	1426	1419
19	1418 ⊥	1424 ⊥	1429 -	1444	1455	1463	1460	1450	1434	1429	1426	1418
20	1417 ⊥	1424 ⊥	1430 -	1445	1455	1463	1460	1449	1434	1429	1426	1418
21	1417 ⊥	1424 ⊥	1431 -	1445	1455	1462	1460	1448	1435	1430	1425	<u>1417</u>
22	1419 ⊥	1424 ⊥	1430 -	1445	1456	1462	1460	1447	1435	1429	1426	<u>1418</u>
23	1418 ⊥	1424 ⊥	1430 -	1445	1456	1462	1460	1448	1434	1429	1425	1420
24	1419 ⊥	1425 ⊥	1430 -	1445	1455	1461	1460	1448	1434	1429	1425	1421
25	1418 ⊥	1425 ⊥	1432 -	1446	1457	1461	1459	1447	1434	1428	1425	1419
26	1417 ⊥	1426 ⊥	1432 -	1447	1458	1463	1459	1447	1433	1428	<u>1424</u>	1420
27	1418 ⊥	1429 ⊥	1433 -	1448	1457	1461	1459	1445	1433	1428	1425	1419
28	1418 ⊥	1428 ⊥	1432 -	1447	1458	1460	1457	1446	<u>1433</u>	1428	<u>1424</u>	1420
29	1419 ⊥		1433 -	1447	1459	1461	1458	1446	1433	1429	<u>1423</u>	1419 Ш
30	1420 ⊥		1434 -	1451	1459	1462	1458	1446	<u>1433</u>	1429	<u>1424</u>	1418 Ш
31	1421 ⊥		1435 -		1459		<u>1456</u>	<u>1444</u>		1428		1419 Ш
Средн.	1416	1424	1429	1442	1454	1461	1460	1451	1436	1430	1426	1420
Высш.	1421	1429	1435	1451	1459	1464	1464	1460	1441	1434	1429	1423
Низш.	1412	1419	1425	1431	1449	1457	1455	1443	1432	1426	1423	1417

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	1437			
Высший за год	1464	15.06	07.07	3
Высший периода весенне-летнего подъема	1464	15.06	07.07	3
Низший за год	1412	01.01	06.01	5
Низший зимнего периода	1412	01.01	06.01	5

За 1950 - 2006гг.

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

03^I. оз. Балкаш (Балхаш) – о. Алгазы

Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц			
	1	2	3	4
1	<u>260</u> ↓	263↓	<u>267</u> ↓	271 П Р
2	260↓	<u>261</u> ↓	<u>268</u> ↓	272 П Р
3	260↓	<u>260</u> ↓	270↓	274 Р
4	260↓	262↓	269↓	274 Р
5	260↓	263↓	270↓	273 Р
6	261↓	263↓	270↓	272 Р
7	262↓	264↓	270↓	277 Р
8	263↓	264↓	271↓	278 Р
9	263↓	266↓	271↓	275 -
10	262↓	268↓	271↓	275 -
11	263↓	270↓	272↓	275 -
12	<u>263</u> ↓	269↓	272↓	277 -
13	263↓	269↓	270↓	276 -
14	263↓	268↓	271↓	279 -
15	262↓	269↓	271↓	280 -
16	261↓	267↓	272↓	281
17	261↓	268↓	271↓	277
18	263↓	268↓	268↓	275
19	262↓	267↓	269↓	273
20	261↓	268↓	270↓	270
21	260↓	268↓	269↓	<u>269</u>
22	261↓	267↓	267 (	271
23	261↓	269↓	271 (	276
24	260↓	270↓	269 (	274
25	262↓	267↓	269 (	274
26	262↓	265↓	268 (	274
27	262↓	265↓	268 (	272
28	261↓	265↓	272 (	271
29	262↓		272 П	274
30	263↓		273 П	281
31	263↓		273 П	
Средн.	262	266	270	275
Высш.	264	271	273	281
Низш.	259	260	267	267

Средний годовой – Высший за год –
Низший зимнего периода -252 09.12 (1)

Пояснения к таблице 2.3

01. оз. Балкаш (Балхаш) – г. Балкаш (Балхаш). 05-11.03 вода на льду. 22.03 - 28.03 лед потемнел.

03. оз. Балкаш (Балхаш) – о. Алгазы. 15.03-21.03 закраины в 20.00. 22.03-29.03 трещины на льду. Уровни с мая по декабрь не помещены, т. к. требуется уточнение.

05. вдхр Капшагай (Капчагайское) – г. Капшагай (Капчагай). 01 - 03.03 лед потемнел. 03 -10.03 трещины на льду. 27-29.12 забереги в утренний срок.

06. оз. Улькен Алматы (Бол. Алматинское) – на сев. берегу озера. 03-14.05 ледостав с промоинами.

07. оз. Алаколь – пос. Балыкши (Рыбзавод). 01.03 - 07.03 трещины на льду.

Средний уровень водоема

Среднемесячные и на 1-ое число значения уровня воды, осредненные по акватории, выражены в абсолютных отметках и приведены для водоемов (табл. 2.4), на которых действует несколько постов, и для которых производятся расчеты водных балансов. Значения уровня даны по водоему в целом, а также по отдельным участкам на озерах со сложной конфигурацией (или морфометрически неоднородных) и на водохранилищах, имеющих уклон водной поверхности. Участки на водохранилищах выделены в границах, принятых при построении частных (участковых) батиграфических кривых, и пронумерованы от зоны выклинивания подпора к плотине замыкающего гидроузла.

Средние месячные уровни, уровни на 1-ое число месяца и на последнюю дату года (31.12) помещены в таблице в следующем порядке: сначала уровни по отдельным участкам, затем уровни по водоему в целом.

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

2006г.

Зона, участок	Месяц												31.12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
оз. Балкаш (Балхаш)													
Среднемесячный уровень воды, м БС													
Запад	342.49	342.54	342.61	342.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Восток	342.62	342.66	342.70	342.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Весь водоем	342.56	342.60	342.66	342.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уровень воды на первое число месяца, м БС													
Запад	342.46	342.51	342.58	342.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Восток	342.60	342.63	342.67	342.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Весь водоем	342.53	342.57	342.63	342.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
вдхр. Капшагай (Капчагайское)													
Среднемесячный уровень воды, м БС													
Запад (I участок)	477.38	477.35	477.51	477.43	477.47	477.82	478.14	478.24	477.89	477.82	477.91	477.70	
Восток (II участок)	477.39	477.39	477.56	477.42	477.47	477.86	478.16	478.24	477.91	477.84	477.92	477.70	
Весь водоем	477.39	477.37	477.54	477.43	477.47	477.84	478.15	478.24	477.90	477.83	477.92	477.70	
Уровень воды на первое число месяца, м БС													
Запад (I участок)	477.47	477.32	477.52	477.45	477.37	477.56	477.97	478.24	478.11	477.78	477.90	477.86	477.56
Восток (II участок)	477.51	477.30	477.55	477.48	477.38	477.58	478.03	478.24	478.09	477.82	477.86	477.87	477.55
Весь водоем	477.49	477.31	477.54	477.47	477.38	477.57	478.00	478.24	478.10	477.80	477.88	477.87	477.56

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

2006 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^I. Оз. Балкаш (Балхаш) – г. Балкаш (Балхаш)																			
1	-	-	-	5.7	13.0	19.7	24.5	23.4	17.9	14.4	8.9	-	-	25.03	24.04	20.10	23.11	-	27.1
2	-	-	1.9	8.8	15.8	21.8	22.5	21.8	17.5	11.3	6.7	-	-	-	-	-	-	-	04.07
3	-	-	4.2	11.4	18.2	23.9	23.7	21.4	15.2	9.0	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	8.6	15.7	21.8	23.6	22.2	16.9	11.6	6.0	-	-	-	-	-	-	-	1
02. оз. Балкаш (Балхаш) – ж.-д. ст. Мынарал																			
1	-	-	-	8.1	15.1	21.2	25.2	24.5	18.1	14.1	10.9	-	12.03	23.03	14.04	10.11	21.11	25.11	28.6
2	-	-	1.5	11.0	17.3	24.2	22.8	21.8	16.9	10.9	7.3	-	-	-	-	-	-	-	04.07
3	-	-	5.1	14.4	19.9	24.3	25.0	21.8	15.3	9.8	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	11.2	17.4	23.2	23.2	22.7	16.8	11.6	6.3	-	-	-	-	-	-	-	1
03. оз. Балкаш (Балхаш) – о. Алгазы																			
1	0.1	0.0	0.3	4.2	9.7	17.6	22.7	23.7	17.3	15.4	12.1	4.3	10.03	24.03	04.05	31.10	22.11	-	26.1
2	0.0	0.0	1.5	6.0	12.6	18.8	21.5	21.9	17.5	13.7	10.4	2.4	-	-	-	-	-	-	04.07
3	0.0	0.0	3.3	10.4	14.5	21.6	22.9	20.8	16.4	11.9	5.7	1.5	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	0.0	0.0	1.7	6.9	12.3	19.3	22.4	22.1	17.1	13.7	9.4	2.7	-	-	-	-	-	-	1
04^I. вдхр Капшагай (Капчагайское)– М Карашоқы (М Карачок)																			
1	-	-	3.4	9.6	14.8	21.3	24.3	24.8	20.5	17.0	14.1	2.8	-	17.03	11.05	21.11	03.12	-	25.9
2	-	-	4.8	11.5	16.1	22.2	23.4	23.4	20.0	15.6	11.8	1.0	-	-	-	-	-	-	05.08
3	-	0.8	7.0	14.2	18.1	24.2	24.6	22.6	17.8	14.2	6.9	1.6	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	5.1	11.8	16.3	22.6	24.1	23.6	19.5	15.6	10.9	1.8	-	-	-	-	-	-	1

Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С

2006 г.

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

05^I. вдхр Капшагай (Капчагайское) – г. Капшагай (Капчагай)

1	-	-	-	7.6	12.1	18.7	24.0	25.5	21.5	18.2	13.3	4.7	-	19.03	17.04	25.11	10.12	26.6
2	-	-	3.3	8.6	16.2	22.9	23.0	23.9	20.5	16.3	11.9	1.4						23.07
3	-	-	6.2	12.5	18.2	23.9	25.5	22.8	19.1	15.7	8.8	0.8						
Средн.			3.2	9.6	15.5	21.8	24.3	24.1	20.4	16.7	13.3	2.3						1

06^I. оз. Улькен Алматы (Бол. Алматинское) – на сев. берегу озера

1	-	-	-	-	-	6.2	8.2	9.4	8.5	6.5	5.1	-	23.05			21.11		11.0
2	-	-	-	-	-	7.0	7.9	10.0	8.0	6.1	4.4	-						13.08
3	-	-	-	-	5.8	7.7	9.2	9.4	7.0	5.4	-	-						
Средн.	-	-	-	-	-	6.9	8.4	9.6	7.8	6.0	-	-						1

07^I. оз. Алаколь – пос. Балыкши (Рыбзавод)

1	0.1	0.0	0.3	4.2	9.7	17.6	22.7	23.7	17.3	15.4	12.1	4.3	10.03	14.04	15.05	21.11	10.12	25.9
2	0.0	0.0	1.5	6.0	12.6	18.8	21.5	21.9	17.5	13.7	10.4	2.4						04.07
3	0.0	0.0	3.3	10.4	14.5	21.6	22.9	20.8	16.4	12.0	5.7	1.5						
Средн.	0.0	0.0	1.7	6.9	12.3	19.3	22.4	22.1	17.0	13.6	9.4	2.7						1

Пояснения к таблице 2.5

01. оз. Балкаш (Балхаш) – г. Балкаш (Балхаш). Наблюдения за температурой воды весной начаты поздно, зимой прекращены рано.

04. вдхр Капшагай (Капчагайское) – М Карашоки (М Карачок). Наблюдения за температурой воды весной начаты поздно.

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

06. оз. Улькен Алматы (Бол. Алматинское) – на сев. берегу озера. 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 2005 г. до их окончания весной 2006 г.

За дату начала ледовых явлений принята дата образования устойчивых заберегов, плавучего льда, шуги или ледостава. Кратковременные (1-3 суток) ледовые явления, отделяющиеся от последующих устойчивых ледяных образований длительным свободным от ледовых явлений периодом (10 суток и более), во внимание не принимались и отнесены к свободному ото льда периоду. Появление сала учитывалось при установлении этой даты лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими ледяными образованиями.

За начало ледостава принята дата появления устойчивого неподвижного ледяного покрова продолжительностью не менее 20 суток. Предшествующий кратковременный ледостав принимался во внимание в том случае, если его продолжительность превышала последующий безледоставный период.

Продолжительность осенних ледовых явлений определена как разность дат появления ледяных образований и начала ледостава.

За начало разрушения льда принята дата появления закраин, воды на льду, участков чистой воды (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

2006 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)

03.12	05.12	2	115	05.03	29.03	06.04	32	124	233
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

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

03.12	05.12	2	106	01.03	20.03	24.03	23	111	244
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

03. оз. Балкаш (Балхаш) - о. Алгазы

07.12	10.12	1	114	15.03	02.04	16.04	32	130	232
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

04^I. вдхр Капшагай (Капчагайское) – М Карашоқы (М Карачок)

11.12	03.01	23	44	15.02	15.02	18.02	3	69	317
-------	-------	----	----	-------	-------	-------	---	----	-----

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

18.12	19.12	1	82	01.03	10.03	12.03	11	84	284
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	----	----	-----

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

13.11	16.11	3	179	03.05	13.05	14.05	11	182	192
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

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

22.12	23.12	1	79	01.03	11.03	16.04	46	115	257
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	----	-----	-----

Пояснения к таблице 2.8

04. вдхр Капшагай (Капчагайское) – М Карашоқы (М Карачок). с 11.12 -02.01
осенние ледовые явления носили прерывистый характер.

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 2005 г.) до его окончания (весна 2006 г.). Данные помещены только по одному из двух участков (более удаленному от берега), на которых производились измерения на посту.

Толщина льда и высота снега даны с точностью до 1 см на 5, 10, 15, 20, 25-е и последние сутки месяца. В последней графе приведены наибольшая толщина льда, а также первая и последняя даты ее измерения и число случаев (суток), когда она наблюдалась. Две даты указаны только в тех случаях, когда эта наибольшая толщина льда отмечалась не менее двух раз в году.

В таблице приведена общая толщина льда вне зависимости от его структуры и происхождения. Прослойки незамерзшей воды в ледяной толще не учитывались. При высоте снега 0.5 см и менее в соответствующих графах указан нуль (0), а случае отсутствия данных наблюдений при наличии ледяного покрова и снега на льду поставлен знак тире (-).

Графы, относящиеся к периоду отсутствия на данном водоеме неподвижного ледяного покрова, оставлены незаполненными.

На посту №6 измерения толщины льда и высоты снега на льду не производились

Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

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

№ п/п	Название издания	Номер страницы	Номер таблицы, период, дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений, исправлений
1	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2004 г.	151	07. оз. Алаколь- пос. Рыбзавод Табл. 2.3 Средний годовой уровень	1309	1428	Опечатка
1	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
1	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