

**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 2
Бассейн реки Есиль**

АЛМАТЫ 2007

УДК 556.51 (282.256.164.6) (574)

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

В части 2 ЕДС публикуются сведения об уровне воды озер и водохранилищ, температуре воды у берега, толщине льда у берега и высоте снега на льду, ледовых явлениях на участке поста.

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 2
Части 1 и 2

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

г. Алматы

Содержание

	Стр.
Предисловие.....	4
Принятые сокращения и обозначения.....	5
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски.....	7
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	8
Схема расположения гидрологических постов.....	9

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	10
Описания постов.....	15
Таблица 1.2. Уровень воды.....	16
Таблица 1.3. Расход воды.....	41
Таблица 1.7. Температура воды.....	63
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду.....	69
Таблица 1.10. Ледовые явления на участке поста.....	76

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	82
Описания постов.....	84
Таблица 2.3. Уровень воды на постах.....	85
Таблица 2.5. Температура воды у берега.....	94
Таблица 2.8. Ледовые явления на участке поста.....	98
Таблица 2.9. Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	100

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 (Иртыш);

выпуск 2 - Бассейн реки Есиль (Ишим);

выпуск 3 - Бассейны рек Тобол и Торгай;

выпуск 4 - Бассейн реки Урал;

выпуск 5 - Бассейн реки Сырдарья;

выпуск 6 - Бассейны рек Шу и Талас;

выпуск 7 - Бассейны рек оз. Балкаш (Балхаш) и оз. Алаколь;

выпуск 8 - Бассейны рек Нура и Сарысу.

Границы территорий, соответствующие этим выпускам, совпадают с границами водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан, указаны на схеме.

Каждый выпуск издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” состоит из двух частей. В части 1, “Реки и каналы”, публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на реках и приравненных к ним водотоках за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда, 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, толщиной льда. При этом сток, учитываемый на ГЭС и гидроузлах, а также все данные наблюдений на входных створах и на постах, расположенных в нижних не подпертых бьефах водохранилищ, приводятся в части 1 ежегодника, остальные сведения о наблюдениях на водохранилищах - в части 2.

Нумерация таблиц 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: ЦГМ г. Астана - начальник ОГ Бубенова Г.В., Северо-Казахстанский ЦГМ – Бессмертных П. А., ЦГМ г. Караганды Воронцова В. В.

Проверка материалов и подготовка их к печати произведены - начальником отдела гидрологии ЦГМ г. Астаны Бубеновой Г. В., инженерами 2-ой категории Водолазовой Л. А., программистом Дейграф В. Д.

Редактирование выпуска выполнено: начальником ОГВК ЦМОС Завиной Г. И. и ведущим инженером ОГВК ЦМОС Немыкиной А. В.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

БС	- Балтийская система высот
В	- восток
Вдхр (вдхр)	- водохранилище
верт.	- вертикаль
водпост	- водомерный пост
Вып. (вып.)	- выпуск
Выш.	- высший
г.	- город, год
ГВК	- Государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
гм. ст.	- гидрометеорологическая станция
ГЭС	- гидроэлектрическая станция
ж. д.	- железная дорога
ж. - д. ст.	- железнодорожная станция
З	- запад
им.	- имени
ИРВ	- измеренный расход воды
РГП «Казгидромет»	- Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”
кан.	- канал
л.	- левый
л. б.	- левый берег
лед.	- ледовый
Мал.	- малая
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
НПУ	- нормальный подпорный уровень
ОГП	- озерный гидрологический пост
Оз. (оз.)	- озеро
п.	- правый
п. б.	- правый берег
пос.	- поселок
прмз	- промерзание
прот.	- протока
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- река
рис.	- рисунок
р. п.	- рабочий поселок
РФГЗ	- Республиканский фонд данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды
с.	- село
С	- север
СВ	- северо-восток
свх	- совхоз
СЗ	- северо-запад

см.	- смотри
Ср. год.	- средний годовой
Средн.	- средний
ст.	- станция
т.	- том
табл.	- таблица
т. е.	- то есть
т. д.	- так далее
терм.	- термический
т. п.	- тому подобное
уроч.	- урочище
усл.	- условная система высот
ЦГМ	- центр по гидрометеорологии
Ю	- юг
ЮВ	- юго-восток
ЮЗ	- юго-запад

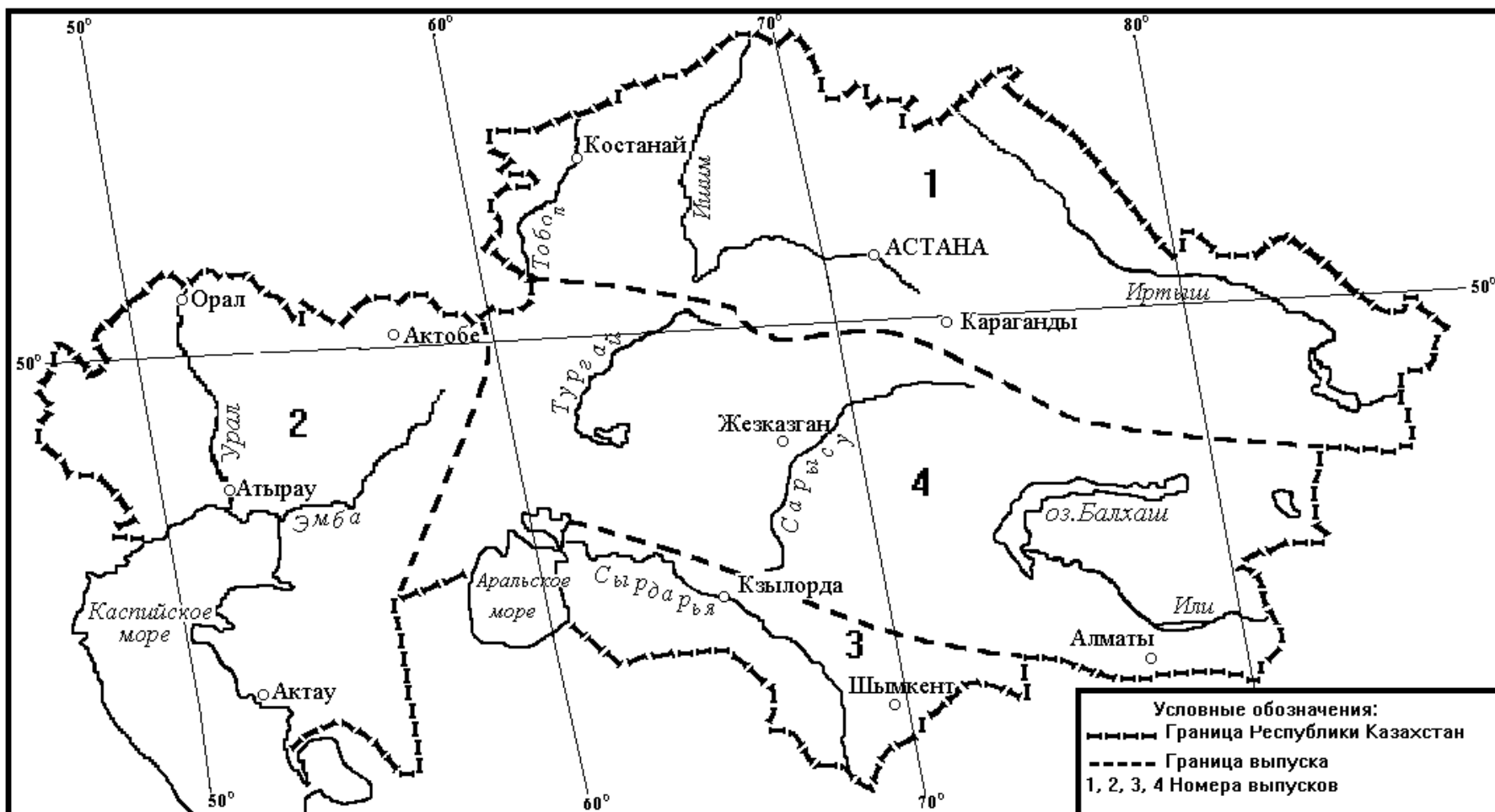
Единицы измерения

км	- километр
км ²	- квадратный километр
км ³	- кубический километр
л/с км ²	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
млрд м ³	- миллиард кубических метров
мм	- миллиметр
м ³ /с	- кубический метр в секунду
см	- сантиметр

Условные обозначения

F	- площадь водосбора
K	- модульный коэффициент стока
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

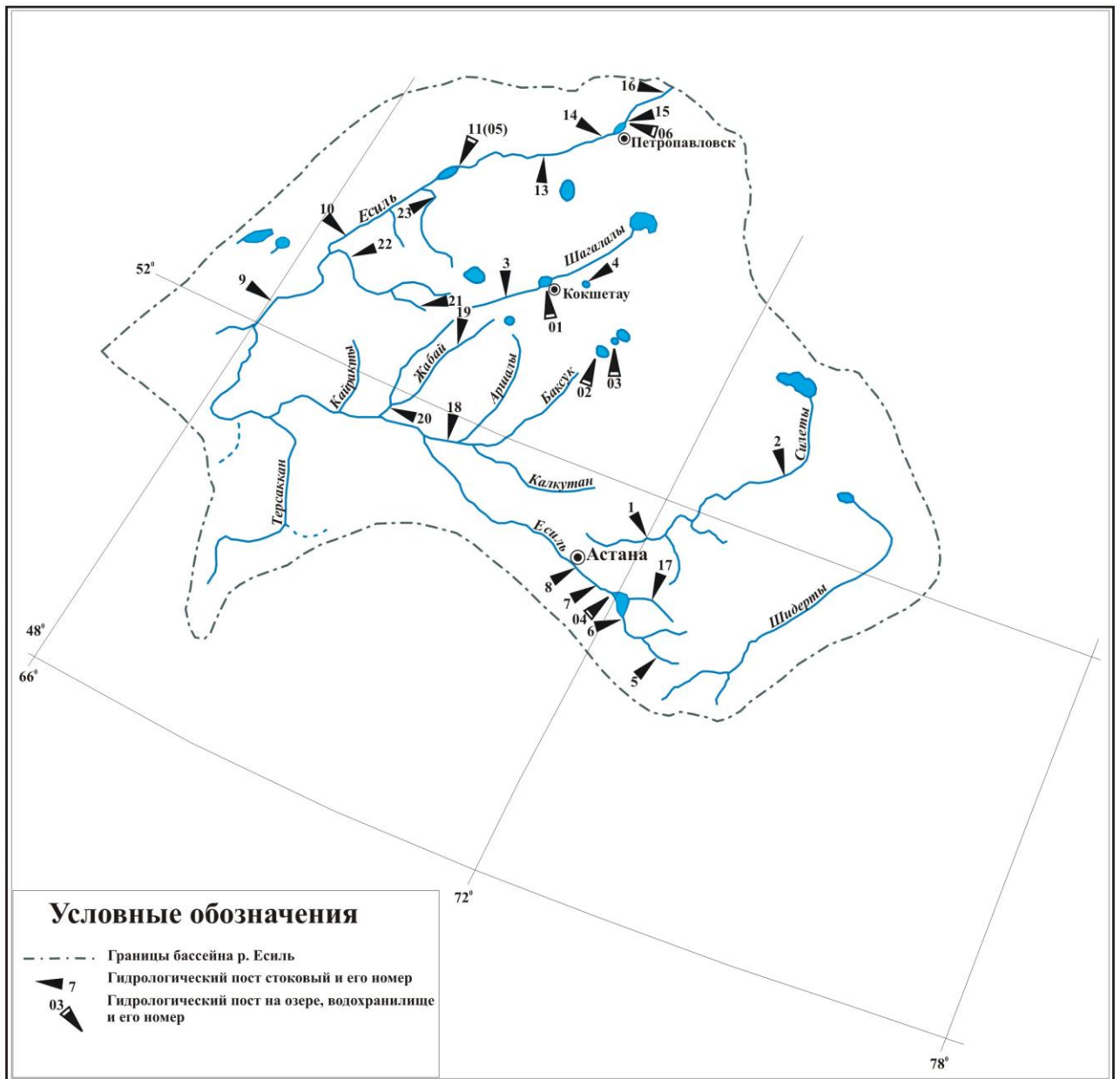
Схема деления издания “ Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” на выпуски



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
Акканбурлук (Аккан-Бурлук), р.	р. Есиль (Ишим) (п.)	21, 22
Бурабай (Боровое), оз.	вытекает р. Громотуха	03
Вячеславское, вдхр	р. Есиль (Ишим)	04
Джабай, см. Жабай, р.	-	-
Жабай (Джабай), р.	р. Есиль (Ишим) (п.)	19, 20
Иманбурлук (Нижний Бурлук), р.	р. Есиль (Ишим) (п.)	23
Есиль (Ишим), р.	р. Есиль (Ишим) (л.)	5-16
Калкутан (Колутон), р.	р. Есиль (Ишим) (п.)	18
Копа, оз.	протекает р. Шаггалалы (Шаглинка)	01
Мойылды (Моелды), р.	р. Есиль (Ишим) (п.)	17
Нижний Бурлук, см. Иманбурлук, р.	-	-
Петропавловское, вдхр	р. Есиль (Ишим)	06
Силеты (Селеты, Сылеты), р.	оз. Селеты-Тенгиз	1, 2
Сергеевское, вдхр	р. Есиль (Ишим)	05
Шагалалы (Чаглинка, см. Чаглинка), р.	-	-
Шагалалы (Шаглинка, Чаглинка), р.	оз. Чаглы-Тенгиз	3, 4
Щортан (Щучье), оз.	бессточное	02
Черное, оз.	бессточное	07

Схема расположения гидрологических постов



Часть 1

РЕКИ И КАНАЛЫ

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

Гидрологическим постом 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 таблице 1.1. Посты в списке и большинство других таблиц, помещенных в части 1 настоящего издания, перечислены в порядке возрастания их номеров согласно гидрографической схеме: сначала для каждого речного бассейна указаны названия постов на главной реке (от истока к устью), затем - постов на ее притоках в порядке впадения последних (от истока к устью притока).

Постам на гидроузлах, учитывающим сток в нижний бьеф, присвоены двойные номера: первый номер - по схеме речных гидрологических постов; второй номер (в скобках) - по схеме озерных постов. Это связано с тем, что данные наблюдений на таких постах частично помещены в обеих частях настоящего издания. В части 1 двойные номера указаны полностью, в части 2 - только заключенные в скобки.

После порядкового номера указано местоположение поста - названия водоема и населенного пункта или другого местного ориентира. В скобках приведены разночтения и каждому посту, кроме порядкового номера, присвоен индивидуальный постоянный код. Последний, вместе с кодом водного объекта, предназначен для запроса материалов, находящихся на технических носителях или в виде распечаток таблиц.

Площадь водосбора для постов № 12-16, 23 приведена в виде дроби: в числителе - общая, в знаменателе - действующая площадь. В общую площадь, кроме действующей, включены и площади бессточных участков, тяготеющих к соответствующим рекам.

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот - БС. Для постов, не приведенных к БС, принята 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 даны также и для постов, режим объектов которых существенно изменился в результате искусственного регулирования или резкой деформации русла, или по другим причинам.

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

Для облегчения пользования частью 1 настоящего выпуска в списке постов перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима. Кроме того, для справки упомянуты также другие материалы стандартных наблюдений, имеющиеся в Республиканском фонде данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды, но не включенные в данное издание. Такая информация приведена в последней графе. Знак тире (-) указывает на отсутствие сведений, а знак звездочка (*) - что сведения уточнены по сравнению с опубликованными в предыдущих изданиях.

Для постов № 7, 14, 16 кодовые номера изменены в соответствии с рекомендациями ВНИИГМИ-МЦД.

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	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

1. р. Силеты (Селеты) - с. Приречное

115300285	11272	298	1670	299.49	БС	24.08.1960	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ-РФГЗ
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------	----------

2. р. Силеты (Селеты) - с. Изобильное (свх Изобильный)

115300285	11275	134	14600	108.43	БС	12.07.1958 (1965)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ-РФГЗ
-----------	-------	-----	-------	--------	----	----------------------	-----------	-------------	-------------------------	----------

3. р. Шаггалалы (Шаглинка) - с. Павловка

115300440	11291	185	1750	274.25	БС	17.09.1939	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ-РФГЗ
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------	----------

4. р. Шаггалалы (Шаглинка) - с. Северное

115300440	11293	-	-	165.02	БС	15.09.2005	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8, 1.9	
-----------	-------	---	---	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	--

5. р. Есиль (Ишим) - с. Пришимское

115300807	11395	2437	202	500.44	БС	17.02.2005	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ-РФГЗ
-----------	-------	------	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	----------

6. р. Есиль (Ишим) - с. Тургеневка

115300807	11397	2367	3240	418.12	БС	15.06.1974	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ-РФГЗ
-----------	-------	------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------	----------

7. р. Есиль (Ишим) - с. Волгодоновка

115300807	11644*	2299	5400	369.80	БС	19.07.1977	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ-РФГЗ
-----------	--------	------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------	----------

8. р. Есиль (Ишим) - г. Астана

115300807	11398	2241	7400	342.89	БС	01.09.1932 (1970)	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	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
9. р. Есиль (Ишим) - с. Каменный Карьер										
115300807	11404	1416	86200	201.97	БС	28.02.1947 (1970)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ-РФГЗ
10. р. Есиль (Ишим) - с. Западное										
115300807	11405	1240	90000	156.37	БС	01.11.1973	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ-РФГЗ
11(05). Вдхр Сергеевское (р. Есиль) - г. Сергеевка (ГЭС)										
115300807	11407	1080	109000	130.00	БС	24.08.1970	Действует	Казгидромет	1.3	
12. р. Есиль (Ишим) - г. Сергеевка										
115300807	11408	1079	<u>109000</u> 101000	117.00	БС	01.04.2006	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7	
13. р. Есиль (Ишим) - с. Покровка										
115300807	11409	953	<u>115000</u> 104000	100.25	усл.	25.08.1948 (1968)	03.10.2003	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ-РФГЗ
14. р. Есиль (Ишим) - с. Новоникольское										
115300807	11645*	885	<u>117000</u> 105000	89.57	БС	01.07.1976	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8, 1.9	
15. р. Есиль (Ишим) - г. Петропавловск										
115300807	11410	783	<u>118000</u> 106000	85.00	усл.	01.11.1975 (11.10.1996)	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	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
16. р. Есиль (Ишим) - с. Долматово										
115300807	11646*	689	<u>142000</u> 113000	75.83	БС	01.09.1980 (1995)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ-РФГЗ
17. р. Мойылды (Моелды) - с. Николаевка										
115300830	11421	22	472	419.30	БС	08.07.1972	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ-РФГЗ
18. р. Калкутан (Колутон) - с. Калкутан (Колутон)										
115300865	11424	44	16500	279.96	БС	01.01.1936 (04.04.1955)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ-РФГЗ
19. р. Жабай - с. Балкашино										
115300913	11432	144	922	356.98	БС	14.10.1959	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ-РФГЗ
20. р. Жабай - г. Атбасар										
115300913	11433	16	8530	270.48	БС	01.06.1936 (26.06.1941)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ-РФГЗ
21. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Привольное										
115301085	11454	152	910	296.35	БС	11.08.1955 (26.05.1958)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ-РФГЗ
22. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Возвышенка										
115301085	11455	-	-	182.00	усл.	12.10.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.8, 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	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

23. р. Иманбурлык (Иманбурлук) - с. Соколовка

115301112	11461	29.9	<u>4070</u> 3970	149.79	усл.	23.07.1950 (01.04.2000)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ-РФГЗ
-----------	-------	------	---------------------	--------	------	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------	----------

Описания постов

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

4. р. Шаггалалы (Шаглинка) - с. Северное. Пост расположен в 0.4 км к югу от с. Северное.

Долина реки пойменная, неясно выражена. Склоны долины умеренно – крутые, сложены суглинками, задернованные степной травой.

Пойма на участке поста шириной 25.0 м, односторонняя, правобережная, ровная, луговая, начинает затопляться при уровне воды 140 см над нулём графика.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, не зарастающее, деформирующееся. Ширина русла 50-80 м, в летнее время составляет 20-25 м, глубина 0.5-1.6 м. Берега русла сложены суглинками, слабо задернованы, местами обнажены, легко размываются. Дно песчано-илистое, часто наблюдаются песчаные косы и отмели.

В зимнее время на перекатах река почти ежегодно перемерзает. Весенний ледоход наблюдается редко

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 165.02 м БС.

Гидроствор №1 расположен в 130 м ниже створа основного водпоста. Оборудован двухтростровой люлочной переправой. В межень расходы измеряются в брод во временном створе, который расположен в 200 м ниже створа водпоста.

Температура воды измеряется в створе поста в 1-2 м от берега, толщина льда - на середине реки.

12. р. Есиль (Ишим) - г. Сергеевка. Пост расположен в 0.7 км ниже плотины Сергеевского водохранилища.

Долина реки трапецеидальная, слабо рассеченная мелкими логами, шириной поверху около 1.0 км. Склоны долины пологие, в нижней части местами крутые, почти обрывистые, высотой 10-15 м, суглинистые, в верхней – местами каменистые и заросшие кустарником. Левый склон имеет террасу.

Терраса шириной 50-80 м, суглинистая, ровная, луговая, заболоченная, затопляется при уровне 930 см над нулем поста.

Русло реки прямолинейное шириной до 150 - 200 м, с илисто-песчаным, на перекатах галечным дном, устойчивое. Перекат расположен в 1.2 км ниже водпоста. Берега имеют выходы скальных пород, поросли кустарником.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 117.00 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста в 1-2 м от берега, толщина льда - на середине реки.

Уровень воды

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

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

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

В таблице подчеркнуты значения средних суточных уровней воды, приходящихся на даты, в которые наблюдались высшие и низшие уровни за месяц. В тех случаях, когда даты и высших, и низших уровней совпадали, соответствующие значения средних суточных уровней воды подчеркнуты двойной чертой. Упомянутые пометки не производились при месячной амплитуде колебаний уровня воды 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; : - сало; X - редкий ледоход; Л - средний, густой ледоход; * - редкий шугоход; Ш - средний, густой шугоход; I - ледостав; ; - ледостав с торосами; I= - ледостав с наледью; Z - несплошной ледостав (промоины, полыньи);] - ледостав с шугой; (- закраины; P - разводья; П - подвижка льда; ↑ - вода на льду (период стоячей воды на льду отмечен в пояснении); < - зажор (затор) ниже поста; > - зажор (затор) выше поста; **прмз** - река промерзла; **прсх** - река пересохла; T - водная растительность; / - искажение уровня воды естественными или искусственными явлениями; Д - естественная или искусственная деформация; В - стоячая вода, N - навалы льда на берегах, осевший лед. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние "чисто"), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

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

Значения, даты и число случаев высших (без учета происхождения) и низших уровней выбраны из всех измерений уровня на посту, срочных и внесрочных, в течение указанных периодов времени. При этом, период открытого русла был принят, начиная со дня наблюдения высшего уровня первого весеннего подъема уровня воды и заканчивая датой, предшествующей первым суткам появления устойчивых ледяных образований, зимний период - со дня появления устойчивых ледяных образований в конце предыдущего года до даты начала весеннего половодья (независимо от наличия ледовых явлений).

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

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

Среднее значение уровня за период наблюдений не определено для постов, на которых отмечалось пересыхание, промерзание или отсутствие наблюдений в 50% и

более от числа лет в ряду. В выводной части таблицы в таких случаях вместо значения среднего уровня поставлен знак тире.

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

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

Приближенные значения уровня в выводной части таблицы заключены в скобки.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится, если период наблюдений менее 10 лет (в этом случае в нижней строке таблицы даны прочерки), если русло подвержено сильной деформации, 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 11 сведения об уровнях воды представлены в таблице 2.3.

Многолетние данные по постам № 13, 15, 23 не приведены из-за переноса постов без увязки ряда наблюдений, по посту № 17 - из-за нарушения однородности ряда наблюдений, по посту № 22 - из-за короткого (менее 10 лет) периода наблюдений.

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

2006 г.

1¹. р. Силеты (Селеты) - с. Приречное

Отметка нуля поста 299.49 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	156 VI	прмз	прмз	174 (	167	157 T	151 T	145 TB	140 TB	137 TB	148 B	161 VI
2	167 VI	прмз	прмз	172 (	167	157 T	153 T	145 TB	140 TB	137 TB	148 B	160 VI
3	168 VI	прмз	прмз	166 (	167	158 T	153 T	144 TB	140 TB	138 TB	148 B)	160 VI
4	171 VI	прмз	прмз	172 (	167	158 T	152 T	144 TB	140 TB	138 TB	148 B)	162 VI
5	169 VI	прмз	прмз	176 (	166	158 T	152 T	143 TB	140 TB	138 TB	148 B	159 VI
6	170 VI	прмз	прмз	178 (	165	158 T	151 T	143 TB	140 TB	139 TB	149 B	159 VI
7	173 VI	прмз	прмз	178 (	165	158 T	151 T	143 TB	140 TB	140 TB	149 B	161 VI
8	174 VI	прмз	прмз	174 Z	164	158 T	151 T	142 TB	140 TB	141 TB	149 B	161 VI
9	169 VI	прмз	прмз	173 Z	164	157 T	151 T	142 TB	140 TB	141 TB	150 B	161 VI
10	175 VI	прмз	прмз	173)	163	157 T	151 T	142 TB	140 TB	142 TB	150 B	161 VI
11	168 VI	прмз	182 VI	176)	162	157 T	151 T	142 TB	140 TB	143 TB	150 B	162 VI
12	169 VI	прмз	187 VI	177	162	156 T	151 T	142 TB	140 TB	144 B)	151 B	162 VI
13	170 VI	прмз	183 VI	177	162	155 T	151 T	142 TB	139 TB	144 B)	151 B	162 VI
14	175 VI	прмз	181 VI	175	161	157 T	151 T	142 TB	139 TB	144 B)	151 B	162 VI
15	177 VI	прмз	176 VI	172	161	157 T	151 T	142 TB	139 TB	144 B)	151 B	162 VI
16	175 VI	прмз	176 VI	172	161	157 T	151 T	142 TB	139 TB	144 B	152 B)	163 VI
17	179 VI	прмз	176 VI	171	161	156 T	151 T	142 TB	139 TB	144 B	152 B	163 VI
18	168 VI	прмз	177 VI	167	161	155 T	150 T	141 TB	139 TB	144 B	152 B	162 VI
19	156 VI	прмз	179 VI	165	160	155 T	150 T	141 TB	138 TB	144 B	153 B	162 VI
20	154 VI	прмз	182 VI	165	160	154 T	149 TB	140 TB	138 TB	145 B	153 B)	162 VI
21	149 VI	прмз	185 VI	164	160	154 T	149 TB	140 TB	137 TB	146 B)	155 BZ	163 VI
22	139 VI	прмз	185 VI	164	160	153 T	149 TB	140 TB	137 TB	146 B)	158 VI	163 VI
23	133 VI	прмз	186 VI	164	160 T	155 T	149 TB	140 TB	137 TB	146 BZ	158 VI	162 VI
24	прмз	прмз	186 VI	163	160 T	155 T	149 TB	142 TB	137 TB	146 BZ	160 VI	164 VI
25	прмз	прмз	185 ↑	163	159 T	154 T	148 TB	142 TB	137 TB	146 B)	160 VI	163 VI
26	прмз	прмз	183 (	163	158 T	153 T	148 TB	142 TB	137 TB	146 B	160 VI	162 VI
27	прмз	прмз	181 (	162	158 T	153 T	147 TB	141 TB	137 TB	147 B	161 VI	162 VI
28	прмз	прмз	185 (	162	158 T	153 T	147 TB	141 TB	137 TB	147 B	161 VI	163 VI
29	прмз		180 (	166	157 T	152 T	147 TB	141 TB	137 TB	147 B	161 VI	165 VI
30	прмз		173 (	167	157 T	150 T	147 TB	140 TB	137 TB	148 B	161 VI	164 VI
31	прмз		171 (		157 T		146 TB	140 TB		148 B		162 VI
Средн.	-	прмз	-	170	162	156	150	142	139	143	153	162
Выш.	180	прмз	187	182	167	158	153	145	140	148	161	165
Низш.	прмз	прмз	прмз	162	156	150	145	140	137	137	148	159

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	-			
Высший	187	12.03		1
Низший при открытом русле	137	21.09	03.10	13
Низший зимний	прмз	23.01	11.03	48

За 1984-2006 гг.

Средний	-			
Высший	528	18.04.96		1
Низший при открытом русле	125	16.08	22.08.89	7
Низший зимний	прмз (70%)	01.12.84	29.03.85	119

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

2006 г.

2¹. р. Силеты (Селеты) - с. Изобильное (свх Изобильный)

Отметка нуля поста 108.43 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	265 I	313 I	272 I	268 I	243	243	<u>242</u>	239	240	239	240	253 I
2	265 I	313 I	291 I	268 I	243	243	<u>242</u>	239	240	239	240	253 I
3	275 I	306 I	291 I	268 I	244	243	<u>242</u>	239	240	239	240	253 I
4	284 I	306 I	291 I	266 I	244	240	241	240	240	239	240	253 I
5	284 I	306 I	276 I	266 I	244	240	241	240	240	238	240	253 I
6	284 I	306 I	276 I	265 I	243	240	<u>242</u>	240	240	238	240	253 I
7	274 I	306 I	276 I	265 I	243	240	<u>242</u>	239	239	241	240	245 I
8	300 I	306 I	276 I	260 I	243	240	<u>242</u>	239	239	241	241	245 I
9	300 I	272 I	284 I	258 I	243	240	<u>242</u>	239	239	241	241	246 I
10	305 I	272 I	284 I	256 Z	243	240	<u>239</u>	239	239	241	240	246 I
11	305 I	271 I	284 I	255 Z	244	240	240	240	240	240	240	246 I
12	284 I	271 I	284 I	254 Z	242	247	240	240	240	240	240	245 I
13	284 I	271 I	284 I	253 Z	242	247	240	240	240	240	240	245 I
14	284 I	271 I	284 I	254 Z	242	242	240	240	240	240	240	246 I
15	270 I	271 I	285 I	254 ПР	242	242	240	240	239	241	240	246 I
16	266 I	271 I	285 I	254 P	242	241	240	240	239	241	240)	246 I
17	267 I	271 I	285 I	254	243	241	240	240	239	241	240)	246 I
18	267 I	271 I	285 I	254	243	241	240	240	238	240	240	246 I
19	301 I	271 I	285 I	254	243	241	240	240	238	240	240	246 I
20	306 I	276 I	285 I	254	242	241	240	240	238	240	240)	246 I
21	268 I	276 I	271 I	254	243	241	240	240	239	240	240 Z	246 I
22	268 I	276 I	271 I	254	243	241	240	240	239	240	240 Z	246 I
23	284 I	276 I	271 I	254	243	241	240	240	239	240)	240 Z	246 I
24	284 I	276 I	275 I	243	242	241	239	240	239	240)	240 I	246 I
25	294 I	276 I	275 I	243	242	241	239	240	239	240	241 I	245 I
26	294 I	272 I	275 I	243	242	241	239	240	239	240	241 I	245 I
27	294 I	272 I	274 I	243	243	241	240	240	239	240	247 I	245 I
28	294 I	272 I	274 I	243	243	241	240	240	239	240	247 I	246 I
29	301 I		272 I	243	243	242	240	240	239	240	249 I	246 I
30	301 I		272 I	243	243	242	240	240	239	240	249 I	246 I
31	<u>309</u> I		272 I		243		240	240		240		246 I
Средн.	286	283	280	255	243	241	240	240	239	240	241	247
Выш.	311	313	291	268	244	247	242	240	240	241	249	253
Низш.	265	271	271	243	242	240	239	239	238	238	240	245

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	253			
Высший	313	01.02	02.02	2
Низший при открытом русле	238	18.09	06.10	5
Низший зимний	240	01.12	02.12.2005	2
За 1965 – 2006 гг.				
Средний	259			
Высший	927	19.04.96		1
Низший при открытом русле	202	04.09	05.09.81	2
Низший зимний	прмз (7%)	11.12.84	28.03.85	108

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

2006 г.

3¹. р. Шаггалалы (Шаглинка) - с. Павловка

Отметка нуля поста 274.25 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	73 IB	прмз	прмз	101 (	62	50	<u>43</u>	26	25	26	<u>30</u>	40 IB
2	75 IB	прмз	прмз	100 (	61	50	<u>42</u>	24	25	26	<u>30</u>	40 IB
3	79 IB	прмз	прмз	108 (	59	49	<u>37</u>	24	25	26	<u>30</u>	40 IB
4	82 IB	прмз	прмз	<u>119</u> ↑	60	49	35	24	24	26	<u>30</u>	43 IB
5	85 IB	прмз	прмз	112↑	63	49	34	24	24	<u>25</u>	<u>30</u>	39 IB
6	88 IB	прмз	прмз	102↑	59	48	33	25	24	<u>26</u>	<u>30</u>	42 IB
7	88 IB	прмз	прмз	87 ↑	59	47	32	25	24	27	<u>30</u>	43 IB
8	88 IB	прмз	- IB	74 ↑	58	46	31	25	24	27	<u>31</u>	41 IB
9	91 IB	прмз	- IB	70 ↑	57	43	30	25	24	30	32	41 IB
10	92 IB	прмз	92 IB	71 X	56	41	30	25	24	31	32	41 IB
11	90 IB	прмз	96 IB	69 X	56	39	32	25	24	31	32	42 IB
12	80 IB	прмз	101 IB	68	56	38	31	25	24	31)	35	43 IB
13	72 IB	прмз	108 IB	67	56	36	31	24	24	32)	34	43 IB
14	72 IB	прмз	107 IB	69	56	34	31	25	24	32	36)	43 IB
15	70 IB	прмз	106 IB	73	56	34	31	25	24	32	39)	44 IB
16	69 IB	прмз	108 IB	75	60	33	30	25	24	32	38)	45 IB
17	66 IB	прмз	104 IB	72	<u>68</u>	33	30	25	27	32	34	47 IB
18	65 IB	прмз	109 IB	68	65	33	29	25	29	32	34	48 IB
19	59 IB	прмз	108 IB	66	63	33	29	25	29	32	34	48 IB
20	47 IB	прмз	125 IB	63	60	32	28	25	28	32	38)	48 IB
21	41 IB	прмз	118 IB	60	57	31	28	24	28	32)	<u>42 Z</u>	51 IB
22	34 IB	прмз	113 IB	56	56	<u>30</u>	28	24	28	<u>33</u>)	40 I	52 IB
23	прмз	прмз	112 IB	<u>56</u>	55	<u>30</u>	28	25	28	<u>34</u>)	40 I	53 IB
24	прмз	прмз	105 IB	56	54	30	<u>27</u>	25	28	<u>34</u>)	38 I	52 IB
25	прмз	прмз	105 IB	56	53	32	<u>26</u>	25	27	31	36 I	57 IB
26	прмз	прмз	102 (	<u>55</u>	53	32	<u>26</u>	25	27	30	37 I	57 IB
27	прмз	прмз	103 (	62	52	31	<u>26</u>	25	27	30	37 I	55 IB
28	прмз	прмз	106 (	65	52	32	<u>26</u>	25	27	30	39 IB	52 IB
29	прмз		100 (	68	52	33	<u>26</u>	25	27	30	39 IB	54 IB
30	прмз		101 (	66	52	39	<u>26</u>	25	26	30	40 IB	61 IB
31	прмз		101 (		51		<u>26</u>	25		30		63 IB
Средн.	-	прмз	-	74	57	38	30	25	26	30	35	47
Выш.	92	прмз	125	125	69	50	44	26	29	34	42	63
Низш.	прмз	прмз	прмз	55	51	29	26	24	24	25	30	39

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	-			
Высший	(125)	20.03	04.04	2
Низший при открытом русле	24	02.08	16.09	20
Низший зимний	прмз	23.01	07.03	44
За 1939 – 2006 гг.				
Средний	-			
Высший	356	16.04.41		1
Низший при открытом русле	24	02.08	16.09.2006	20
Низший зимний	прмз (60%)	28.11.53	10.04.54	134

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

2006 г.

4. р. Шаггалалы (Шаглинка) - с. Северное

Отметка нуля поста 165.02 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	86 I	115	94	85	68	60	54	56	прмз
2	прмз	прмз	прмз	87 I	118	94	84	66	60	54	55	прмз
3	прмз	прмз	прмз	89 (	113	95	83	65	58	54	55	прмз
4	прмз	прмз	прмз	87 (	112	95	82	65	56	54	55	прмз
5	прмз	прмз	прмз	85 (	111	94	80	64	56	54	55	прмз
6	прмз	прмз	прмз	86 (	108	94	77	64	54	54	55	прмз
7	прмз	прмз	прмз	87 I	106	94	76	64	54	<u>58</u>	55	прмз
8	прмз	прмз	прмз	86 I	105	94	75	64	<u>53</u>	<u>59</u>	55	прмз
9	прмз	прмз	прмз	86 (	103	<u>98</u>	75	64	<u>53</u>	56	60	прмз
10	прмз	прмз	прмз	87 (	101	<u>101</u>	74	63	<u>53</u>	56	62	прмз
11	прмз	прмз	прмз	88 (	98	96	75	61	55	<u>59</u>	63	прмз
12	прмз	прмз	прмз	88 (	98	94	75	61	55	<u>59</u>	66	прмз
13	прмз	прмз	прмз	88 (	97	93	77	61	55	<u>59</u>	68	прмз
14	прмз	прмз	прмз	92 (	95	94	77	61	54	<u>59</u>	71	прмз
15	прмз	прмз	прмз	102 (	94	94	77	61	<u>53</u>	<u>59</u>	75)	прмз
16	прмз	прмз	прмз	113 (	<u>92</u>	93	76	60	<u>54</u>	<u>59</u>	80)	прмз
17	прмз	прмз	прмз	<u>117</u> (	<u>90</u>	91	74	<u>59</u>	56	<u>59</u>	80)	прмз
18	прмз	прмз	прмз	<u>117</u> (	92	88	75	<u>59</u>	57	57	81)	прмз
19	прмз	прмз	прмз	116 (	92	84	75	<u>59</u>	57	58	73 I	прмз
20	прмз	прмз	прмз	111	92	84	74	<u>59</u>	58	57	70 I	прмз
21	прмз	прмз	прмз	94	91	84	72	<u>59</u>	58	57	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	88	91	84	72	<u>59</u>	57	55	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	85	92	82	70	<u>60</u>	57	56	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	85	93	80	70	61	57	56	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	<u>84</u>	94	<u>78</u>	70	61	57	<u>58</u>	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	<u>83</u>	92	<u>78</u>	70	61	57	<u>59</u>	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	85	92	<u>78</u>	69	61	57	<u>58</u>	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	86	91	<u>78</u>	69	61	56	57	прмз	прмз
29	прмз		- I	92	91	<u>78</u>	68	61	56	56	прмз	прмз
30	прмз		- I	100	<u>91</u>	<u>83</u>	68	60	55	56	прмз	прмз
31	прмз		- I		<u>90</u>		68	61		56		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	93	98	89	75	62	56	57	-	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	118	118	101	85	68	60	59	81	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	83	90	78	68	59	53	54	прмз	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	-			
Высший	118	17.04	02.05	3
Низший при открытом русле	53	08.09	16.09	5
Низший зимний	прмз	10.11.2005	28.03	139

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

2006 г.

5¹. р. Есиль (Ишим) - с. Приишимское

Отметка нуля поста 500.44 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	121 I	прмз	прмз	188 ↑	<u>116</u>	135	102	95	98	101	125	<u>186 I</u>
2	125 I	прмз	прмз	194 ↑	<u>111</u>	139	101	100	98	101	102	<u>186 I</u>
3	130 I	прмз	прмз	206 ↑	<u>109</u>	140	102	101	99	101	102	<u>183 I</u>
4	134 I	прмз	прмз	210 ↑	<u>106</u>	<u>144 Д</u>	102	100	99	100	102	<u>180 I</u>
5	138 I	прмз	прмз	218 ↑	<u>105</u>	142	102	100	99	100	101	<u>179 I</u>
6	прмз	прмз	прмз	216 ↑	<u>105</u>	139	101	99	98	100	101	<u>177 I</u>
7	прмз	прмз	прмз	211 ↑	<u>104</u>	139	101	98	98	100	101	<u>176 I</u>
8	прмз	прмз	прмз	200 ↑	<u>102</u>	<u>144</u>	100	99	98	100	103	<u>170 I</u>
9	прмз	прмз	прмз	199 ↑	<u>102</u>	<u>145</u>	98	99	98	100	103	<u>170 I</u>
10	прмз	прмз	прмз	195 ↑	<u>101</u>	<u>145</u>	98	98	98	100	103	<u>170 I</u>
11	прмз	прмз	прмз	173 ↑	<u>99</u>	<u>145</u>	<u>106</u>	98	97	100	103	<u>170 I</u>
12	прмз	прмз	прмз	163 ↑	<u>99</u>	<u>145</u>	<u>106</u>	97	98	100	103	<u>170 I</u>
13	прмз	прмз	прмз	157 ↑	<u>99</u>	<u>145</u>	<u>105</u>	97	99	100	102	<u>167 I</u>
14	прмз	прмз	прмз	150 ↑	<u>99</u>	142	103	97	99	99	101	<u>167 I</u>
15	прмз	прмз	прмз	144 ↑	<u>99</u>	142	103	97	99	102	101	<u>173 I</u>
16	прмз	прмз	прмз	136 ↑	<u>99</u>	143	103	98	97	102	101	<u>173 I</u>
17	прмз	прмз	прмз	132 ↑	<u>99</u>	143	103	98	97	102	101	<u>173 I</u>
18	прмз	прмз	прмз	132 ↑	<u>101</u>	143	100	99	<u>95</u>	102	97	<u>168 I</u>
19	прмз	прмз	прмз	129	<u>102</u>	143	100	<u>101</u>	<u>95</u>	101	99	<u>167 I</u>
20	прмз	прмз	<u>221 IB</u>	129	<u>104</u>	141	101	<u>102</u>	<u>97</u>	102	99	<u>164 I</u>
21	прмз	прмз	<u>220 IB</u>	136	<u>104</u>	142	101	<u>102</u>	100	102	101)	<u>164 I</u>
22	прмз	прмз	<u>219 IB</u>	132	<u>104</u>	143	101	<u>102</u>	100	104	104 I	<u>164 I</u>
23	прмз	прмз	<u>217 IB</u>	127	<u>104</u>	142	101	<u>102</u>	100	125	104 I	<u>144 I</u>
24	прмз	прмз	<u>214 IB</u>	125	<u>102</u>	142	101	<u>102</u>	100	132	104 I	<u>144 I</u>
25	прмз	прмз	214 ↑	119	<u>100</u>	140	101	<u>100</u>	100	139	104 I	<u>146 I</u>
26	прмз	прмз	214 ↑	119	<u>105</u>	140	101	100	100	141	166 I	<u>148 I</u>
27	прмз	прмз	214 ↑	117	<u>104</u>	142	101	100	100	141	173 I	<u>148 I</u>
28	прмз	прмз	203 ↑	117	<u>101</u>	142	<u>96</u>	99	100	144	190 I	<u>148 I</u>
29	прмз		193 ↑	117	<u>100</u>	105	<u>95</u>	95	100	144	<u>192 I</u>	<u>148 I</u>
30	прмз		195 ↑	117	<u>100</u>	102	<u>95 Д</u>	95	100	144	<u>190 I</u>	<u>148 I</u>
31	прмз		196 ↑		<u>100</u>		<u>95</u>	98		144		<u>148 I</u>
Средн.	прмз	прмз	-	157	<u>103</u>	139	101	99	99	112	116	165
Высш.	прмз	прмз	221	219	<u>117</u>	145	106	102	100	144	192	186
Низш.	прмз	прмз	прмз	117	<u>99</u>	102	95	95	93	99	97	144

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	-			
Высший	221	20.03	21.03	2
Низший при открытом русле	93	18.09	19.09	2
Низший зимний	прмз	06.01	19.03	73

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

2006 г.

б¹. р. Есиль (Ишим) - с. Тургеневка

Отметка нуля поста 418.12 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	135 I	151 I	134 I	138 I	128	121	<u>142</u>	118	118	<u>120</u>	135	<u>165 I</u>
2	135 I	138 I	134 I	141 I	127	121	139	118	118	<u>120</u>	138	<u>165 I</u>
3	133 I	135 I	134 I	144 I	127	120	136	118	118	<u>120</u>	140	<u>165 I</u>
4	132 I	<u>130 I</u>	134 I	145 I	127	120	134	118	118	121	138	<u>165 I</u>
5	131 I	<u>129 I</u>	134 I	152 I	127	120	132	118	119	<u>121</u>	134	166 I
6	<u>130 I</u>	<u>129 I</u>	134 I	<u>167Z</u>	127	<u>119</u>	131	118	119	<u>120</u>	133	168 I
7	<u>129 I</u>	<u>129 I</u>	134 I	<u>163Z</u>	128	<u>119</u>	129	117	119	<u>120</u>	131	169 I
8	130 I	<u>129 I</u>	134 I	<u>170Z</u>	128	<u>119</u>	128	117	119	<u>121</u>	130	169 I
9	130 I	<u>130 I</u>	134 I	<u>159Z</u>	127	<u>119</u>	127	117	119	121	129	168 I
10	130 I	130 I	134 I	152 (	127	<u>121</u>	127	117	119	121	128	168 I
11	<u>130 I</u>	130 I	134 I	142 (	126	128	126	117	119	121	126	168 I
12	<u>129 I</u>	130 I	133 I	138 ↑	126	133	125	116	119	121	126)	168 I
13	<u>129 I</u>	<u>129 I</u>	134 I	135 ↑	125	135	125	116	119	121	126)	169 I
14	<u>130 I</u>	<u>129 I</u>	134 I	133 ↑	125	136	125	117	119	121	125)	169 I
15	130 I	130 I	134 I	133 ↑	125	136	124	117	119	121	125)	169 I
16	131 I	131 I	133 I	133	125	136	124	117	119	122	124)	168 I
17	131 I	131 I	133 I	133	124	137	124	118	119	122	124)	169 I
18	132 I	131 I	133 I	131	123	138	123	118	119	122	124)	169 I
19	133 I	132 I	133 I	131	122	137	123	118	119	121	124)	168 I
20	134 I	133 I	132 I	131	122	137	123	118	119	121	124)	168 I
21	135 I	133 I	132 I	131	122	138	123	117	119	121	125 I	168 I
22	137 I	134 I	132 I	131	122	138	122	118	119	122	126 I	167 I
23	140 I	134 I	134 I	131	122	<u>143</u>	121	118	119	122	127 I	166 I
24	141 I	135 I	134 I	131	122	139	120	118	119	122	130 I	165 I
25	143 I	135 I	133 I	130	122	138	120	117	119	122	132 I	166 I
26	145 I	134 I	134 I	130	122	137	120	117	120	122	135 I	168 I
27	146 I	134 I	139 I	130	122	137	120	118	120	122	138 I	169 I
28	149 I	134 I	140 I	130	121	139	120	118	120	122	147 I	170 I
29	150 I		<u>144 I</u>	129	121	141	119	118	120	121	156 I	<u>171 I</u>
30	153 I		138 I	128	121	<u>144</u>	119	118	120	122	<u>167 I</u>	<u>172 I</u>
31	155 I		138 I		121		<u>119</u>	118		<u>127</u>		<u>171 I</u>
Средн.	136	132	135	139	124	132	125	118	119	121	132	168
Выш.	155	151	152	172	128	144	143	118	120	129	168	172
Низш.	129	129	132	128	121	119	118	116	118	120	123	164

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	132			
Высший	172	16.04	31.12	5
Низший при открытом русле	116	12.08	13.08	2
Низший зимний	124	25.11	04.12.2005	8
За 1971-2006 гг.				
Средний	134			
Высший	491	17.04.76		1
Низший при открытом русле	102	21.08	25.08.81	5
Низший зимний	102	15.01	16.01.87	2

**Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см
7¹. р. Есиль (Ишим) - с. Волгодоновка**

2006 г.

Отметка нуля поста 369.80 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	115 I	150 I	<u>137 I</u>	92 Z	93	96	104	97	91	93	88	96 I
2	115 I	150 I	<u>133 I</u>	91 Z	91	96	104	97	91	93	88	96 I
3	115 I	146 I	131 I	91 Z	91	96	105	97	91	93	88	96 I
4	115 I	146 I	131 I	91 Z	91	92	<u>105</u>	97	91	93	88	96 I
5	115 I	146 I	131 I	90 Z	90	92	<u>105</u>	97	91	93	88	106 I
6	115 I	146 I	131 I	90 Z	90	92	<u>105</u>	92	91	93	88	106 I
7	115 I	146 I	132 I	90 Z	90	92	<u>104</u>	92	91	93	88	100 I
8	117 I	145 I	132 I	90)	89	<u>91</u>	102	91	91	93	88	100 I
9	118 I	145 I	133 I	90)	89	<u>91</u>	102	91	91	93	88	100 I
10	119 I	145 I	135 I	89)	89	<u>91</u>	102	91	91	93	88	100 I
11	119 I	145 I	133 I	87)	<u>89</u>	<u>91</u>	102	91	91	90	88	100 I
12	119 I	146 I	124 I	87)	<u>88</u>	<u>91</u>	103	91	91	90	88	100 I
13	119 I	146 I	114 I	87	<u>88</u>	<u>91</u>	102	91	91	90	88	98 I
14	119 I	146 I	109 I	<u>86</u>	<u>88</u>	<u>93</u>	102	91	93	90	88	96 I
15	120 I	146 I	103 I	<u>86</u>	<u>88</u>	<u>91</u>	102	91	93	89	88	96 I
16	120 I	146 I	103 I	<u>87</u>	<u>88</u>	<u>91</u>	102	91	93	89	88	96 I
17	122 I	146 I	103 I	89	<u>92</u>	<u>91</u>	102	91	93	89	88	96 I
18	122 I	148 I	103 I	90	<u>97</u>	<u>91</u>	102	91	92	89	88	96 I
19	122 I	148 I	103 I	90	<u>97</u>	<u>91</u>	102	91	92	89	88	96 I
20	122 I	149 I	102 I	90	<u>95</u>	<u>93</u>	102	91	92	89	88	96 I
21	126 I	149 I	102 I	90	95	96	102	91	92	89	88)	96 I
22	127 I	149 I	102 I	90	96	96	101	91	93	89	88)	96 I
23	133 I	149 I	101 Z	90	96	96	101	91	93	89	90 Z	96 I
24	133 I	139 I	98 Z	90	96	96	101	91	93	89	90 Z	98 I
25	137 I	139 I	97 Z	90	96	95	101	91	93	89	92 I	98 I
26	137 I	140 I	95 Z	89	96	95	101	91	93	92	92 I	<u>97 I</u>
27	143 I	140 I	94 Z	89	96	95	101	91	93	92	96 I	<u>95 I</u>
28	147 I	140 I	94 Z	89	96	95	<u>99</u>	91	93	91	96 I	<u>95 I</u>
29	148 I		94 Z	124	96	103	<u>97</u>	91	93	90	96 I	<u>95 I</u>
30	148 I		<u>93 Z</u>	101	96	103	<u>97</u>	91	93	<u>89</u>	96 I	<u>95 I</u>
31	148 I		<u>92 Z</u>		96		<u>97</u>	91		<u>88</u>		<u>95 I</u>
Средн.	125	146	112	91	93	94	102	92	92	91	89	97
Выш.	148	150	140	124	97	103	105	97	93	93	96	106
Низш.	115	139	92	86	88	91	97	91	91	88	88	95

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	102			
Высший	150	01.02	02.02	2
Низший при открытом русле	86	14.04	16.04	3
Низший зимний	87	11.04	12.04	2

За 1977-2006 гг.

Средний	134			
Высший	(767)	17.04.93		1
Низший при открытом русле	84	13.04	18.04.95	3
Низший зимний	прмз	13.12.77	07.04.82	177

**Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см
9¹. р. Есиль (Ишим) - с. Каменный Карьер**

2006 г.

Отметка нуля поста м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	153 I	164 I	169 I	155 Z	189	195	214 T	193 T	170 T	145 T	141	149 I
2	154 I	164 I	170 I	151 Z	189	202	214 T	193 T	170 T	145 T	142	150 I
3	154 I	164 I	170 I	149 Z	190	205	216 T	192 T	169 T	144 T	142	150 I
4	154 I	163 I	170 I	148 Z	189	205	216 T	191 T	168 T	144 T	142	150 I
5	155 I	163 I	170 I	146)	190	206	216 T	191 T	167 T	144 T	142	150 I
6	156 I	164 I	170 I	145)	190	207	216 T	191 T	166 T	143 T	142	149 I
7	156 I	165 I	171 I	145)	187	212	215 T	191 T	163 T	143 T	142	148 I
8	157 I	165 I	171 I	145)	185	215	215 T	190 T	161 T	143 T	143	147 I
9	157 I	166 I	171 I	146)	184	217	215 T	189 T	159 T	144 T	143	146 I
10	156 I	167 I	174 I	147)	184	219	215 T	188 T	158 T	144 T	143	146 I
11	155 I	167 I	174 I	147)	183	219 T	214 T	188 T	157 T	143	143	145 I
12	155 I	167 I	172 I	147)	182	218 T	213 T	188 T	156 T	143	143	144 I
13	155 I	168 I	171 I	147)	180	218 T	211 T	188 T	155 T	142	142	142 I
14	156 I	168 I	170 I	146)	179	218 T	211 T	187 T	153 T	142	142)	142 I
15	156 I	168 I	167 I	143	180	217 T	210 T	186 T	153 T	142	142)	142 I
16	156 I	168 I	165 I	142	184	216 T	209 T	185 T	153 T	141	142	142 I
17	156 I	168 I	162 I	142	185	215 T	209 T	183 T	153 T	141 T	142	143 I
18	156 I	169 I	158 I	142	184	214 T	206 T	182 T	153 T	140 T	142	143 I
19	157 I	169 I	154 I	142	184	213 T	204 T	181 T	153 T	141 T	142 Z	144 I
20	157 I	169 I	152 I	142	183	215 T	202 T	181 T	152 T	140 T	143 Z	144 I
21	158 I	169 I	150 I	142	183	212 T	199 T	181 T	152 T	140 T	143 I	145 I
22	160 I	170 I	147 I	142	184	212 T	198 T	181 T	151 T	140 Z	144 I	145 I
23	161 I	170 I	147 I	141	184	214 T	198 T	181 T	150 T	140 Z	144 I	145 I
24	163 I	170 I	149 I	142	184	214 T	197 T	181 T	150 T	140 Z	145 I	146 I
25	164 I	170 I	150 (	146	187	214 T	196 T	180 T	149 T	141 Z	146 I	146 I
26	164 I	170 I	152 (	147	190	214 T	196 T	177 T	148 T	141	146 I	147 I
27	165 I	169 I	153 (	148	191	214 T	195 T	176 T	147 T	141	147 I	147 I
28	165 I	169 I	154 Z	149	192	215 T	195 T	175 T	147 T	141	147 I	147 I
29	165 I		156 Z	167	192	214 T	194 T	173 T	146 T	141	149 I	148 I
30	165 I		158 Z	185	192	214 T	193 T	172 T	146 T	141	149 I	148 I
31	164 I		158 Z		193		193 T	170 T		141		148 I
Средн.	158	167	162	148	186	213	206	184	156	142	144	146
Выш.	165	170	174	186	193	219	216	193	170	145	149	150
Низш.	153	163	146	141	178	193	193	170	146	140	141	142

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	168			
Высший	219	10.06	11.06	2
Низший при открытом русле	140	18.10	25.10	8
Низший зимний	145	06.04	08.04	3
За 1970-97, 2002-2006 гг.				
Средний	234			
Высший	999	18.04.86		1
Низший при открытом русле	124	08.07.77		1
Низший зимний	130	22.10	23.10.77	2

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

2006 г.

10¹. р. Есиль (Ишим) - с. Западное

Отметка нуля поста 156.37 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	245 I	255 I	268 I	316 ↑	<u>256</u>	<u>265</u>	248	240	<u>239</u>	235	232	246 I
2	245 I	255 I	268 I	324 ↑	258	262	248	240	<u>239</u>	235	232	246 I
3	245 I	256 I	266 I	335 ↑	258	261	248	239	<u>239</u>	235	232	248 I
4	245 I	257 I	<u>265 I</u>	360 ↑	258	259	247	238	<u>239</u>	234	232	249 I
5	245 I	257 I	<u>263 I</u>	374 ↑	258	257	246	238	<u>239</u>	234	232	249 I
6	245 I	257 I	<u>263 I</u>	379 ↑	258	257	246	238	<u>239</u>	234	232	249 I
7	245 I	255 I	<u>263 I</u>	376 ↑	258	256	246	238	<u>238</u>	234	<u>231</u>	249 I
8	246 I	255 I	<u>264 I</u>	375 ↑	258	257	246	238	237	234	<u>230</u>	249 I
9	247 I	255 I	267 I	<u>382</u> ↑	259	259	245	238	237	234	<u>230</u>	249 I
10	247 I	255 I	268 I	365 ↑	265	260	245	238	237	233	<u>231</u>	249 I
11	247 I	255 I	268 Z	341 ↑	271	261	<u>250</u>	238	237	233	232	249 I
12	247 I	255 I	270 Z	330↑X	272	261	<u>250</u>	238	237	233	232	249 I
13	247 I	255 I	270 Z	307↑X	<u>276</u>	261	<u>250</u>	238	237	233	232	249 I
14	247 I	255 I	265 Z	287↑X	<u>277</u>	261	<u>250</u>	238	237	233	232	249 I
15	247 I	255 I	264 Z	281↑X	<u>277</u>	261	<u>249</u>	239	236	234	232	249 I
16	248 I	<u>255 I</u>	265 Z	278	<u>277</u>	261	248	239	236	235	232	249 I
17	248 I	<u>253 I</u>	265 Z	277	<u>277</u>	259	248	239	236	235	232	249 I
18	248 I	<u>253 I</u>	267 Z	277	<u>277</u>	257	248	239	236	235	232	249 I
19	248 I	259 I	274 Z	274	273	256	248	239	236	235	232	249 I
20	246 I	264 I	277 Z	272	272	253	248	239	236	235	234)	249 I
21	245 I	265 I	277 Z	271	271	250	248	239	237	233	237 Z	250 I
22	<u>244 I</u>	266 I	279 Z	270	271	250	248	239	237	233	238 I	251 I
23	<u>243 I</u>	267 I	279 Z	262	271	250	248	239	237	233	239 I	251 I
24	<u>243 I</u>	267 I	280 Z	257	268	249	<u>249</u>	239	237	<u>232</u>	239 I	251 I
25	<u>243 I</u>	267 I	280 Z	256	268	248	249	239	237	<u>230</u>	239 I	251 I
26	<u>243 I</u>	267 I	286 ↑	254	268	248	246	<u>237</u>	237	<u>230</u>	240 I	251 I
27	<u>243 I</u>	<u>270 I</u>	306 ↑	253	268	249	246	<u>237</u>	237	<u>230</u>	241 I	251 I
28	<u>244 I</u>	<u>269 I</u>	310 ↑	251	266	250	243	<u>237</u>	236	<u>230</u>	241 I	<u>252 I</u>
29	246 I		312 ↑	250	266	250	243	<u>237</u>	236	<u>230</u>	241 I	<u>253 I</u>
30	251 I		<u>319</u> ↑	<u>252</u>	266	<u>249</u>	243	<u>237</u>	<u>236</u>	<u>230</u>	<u>244 I</u>	<u>253 I</u>
31	<u>254 I</u>		316 ↑		266		240	<u>238</u>		<u>231</u>		<u>252 I</u>
Средн.	246	259	277	303	267	256	247	238	237	233	235	250
Выш.	255	270	320	384	277	266	250	240	239	235	246	253
Низш.	243	253	263	248	255	248	240	237	235	230	230	246

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	254			
Высший	384	09.04		1
Низший при открытом русле	230	24.10	10.11	12
Низший зимний	238	04.12	10.12.2005	7
За 1974-94, 2001-2006 гг.				
Средний	283			
Высший	1232	18.04.86		1
Низший при открытом русле	173	28.09	30.09.82	3
Низший зимний	189	08.02.78		1
		30.09.82		1

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

2006 г.

12¹. р. Есиль (Ишим) - г. Сергеевка

Отметка нуля поста 117.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	219	226	220	222	222	222	220	219 Z
2	-	-	-	-	219	225	220	222	222	222	220	217 Z
3	-	-	-	-	219	224	221	222	222	221	219	220 Z
4	-	-	-	-	219	224	221	222	222	221	219	221 Z
5	-	-	-	-	219	224	221	222	222	221	219	221 Z
6	-	-	-	-	219	221	222	222	221	221	219	219 Z
7	-	-	-	-	219	221	222	222	221	221	219	217 Z
8	-	-	-	-	219	221	222	220	221	221	220	215 Z
9	-	-	-	-	219	221	222	219	221	221	220	216 Z
10	-	-	-	-	219	221	223	218	222	221	220	216 Z
11	-	-	-	-	219	221	223	217	222	220	220	218 Z
12	-	-	-	-	219	221	222	216	221	220	220	218 Z
13	-	-	-	-	220	221	221	215	221	220	221	220 Z
14	-	-	-	-	220	221	219	216	221	220	221	220 Z
15	-	-	-	-	220	221	218	217	221	220	220)	220 Z
16	-	-	-	-	220	221	218	218	221	220	220	221 Z
17	-	-	-	-	221	220	219	220	221	220	220	221 Z
18	-	-	-	-	221	220	220	220	221	220	220	221 Z
19	-	-	-	-	224	220	221	220	221	220	220	221 Z
20	-	-	-	-	224	220	223	220	221	220	220	221 Z
21	-	-	-	-	229	220	223	221	221	220	220)	221 Z
22	-	-	-	-	234	220	223	221	221	220	220)	221 Z
23	-	-	-	-	232	219	223	221	221	220	220 Z	221 Z
24	-	-	-	-	229	219	223	221	221	220	220 Z	221 Z
25	-	-	-	-	226	219	222	222	221	220	220 Z	221 Z
26	-	-	-	-	224	219	221	222	221	220	220 Z	220 Z
27	-	-	-	-	224	220	221	222	221	220	220 Z	219 Z
28	-	-	-	-	224	220	221	222	221	220	221 Z	218 Z
29	-	-	-	-	224	220	221	222	221	220	222 Z	218 Z
30	-	-	-	-	226	220	221	222	221	220	221 Z	218 Z
31	-	-	-	-	226		222	222		220		218 Z
Средн.	-	-	-	-	222	221	221	220	221	220	220	219
Выш.	-	-	-	-	234	226	223	222	222	222	222	221
Низш.	-	-	-	-	219	219	218	215	221	220	219	215

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	-			
Высший	234	15.05		1
Низший при открытом русле	215	13.08		1
Низший зимний	-	-	-	-

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см
13. р. Есиль (Ишим) - с. Покровка

2006 г.

Отметка нуля поста 100.25 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	108 I	117 I	126 I	146 ↑	119	90	80	79	75	72	70	109 I
2	107 I	120 I	125 I	147 ↑	117	92	77	78	75	71	70	109 I
3	105 I	120 I	124 I	148 ↑	117	93	74	78	73	72	69	108 I
4	104 I	119 I	<u>124 I</u>	147 ↑	114	<u>91</u>	<u>73</u>	77	73	72	69	109 I
5	106 I	119 I	<u>123 I</u>	149 ↑	103	86	76	77	74	71	68	110 I
6	108 I	117 I	<u>124 I</u>	148 ↑	88	86	77	77	74	71	68	<u>111 I</u>
7	108 I	116 I	125 I	145 I=	86	81	77	78	74	73	67	<u>110 I</u>
8	111 I	<u>113 I</u>	127 I	144 I=	83	80	75	78	74	72	68	106 I
9	113 I	116 I	126 I	145 I=	83	82	76	79	71	72	69	97 I
10	113 I	122 I	125 I	144 I=	82	83	77	78	72	<u>74</u>	69	79 I
11	116 I	127 I	126 I	142 I=	81	82	78	77	<u>69</u>	<u>73</u>	68	71 I
12	117 I	130 I	126 I	143 ↑	<u>80</u>	82	77	77	70	71	68	<u>70 I</u>
13	114 I	131 I	125 I	143 ↑	<u>82</u>	79	76	79	72	68	68	71 I
14	112 I	130 I	125 I	144 ↑	86	80	75	79	72	<u>68</u>	67	72 I
15	112 I	129 I	124 I	146 ↑	87	80	74	78	73	<u>68</u>	67	72 I
16	114 I	128 I	126 I	145 ↑	86	79	74	78	72	<u>70</u>	67	71 I
17	114 I	130 I	126 I	139 ↑	83	79	76	77	74	72	<u>67</u>	70 I
18	113 I	134 I	129 I	133 ↑	83	79	76	76	75	72	<u>67</u>	71 I
19	110 I	135 I	130 I	124 ↑	85	77	76	76	74	70	69)	73 I
20	109 I	137 I	131 I	119 ↑	89	78	75	76	74	71	76)	85 I
21	108 I	137 I	128 I	115 (	92	80	75	<u>75</u>	73	71	79)	94 I
22	108 I	136 I	128 I	114 (	92	80	76	<u>76</u>	73	70	85)	97 I
23	106 I	135 I	131 I	113 (	93	81	76	<u>76</u>	73	69	87)	97 I
24	107 I	136 I	133 ↑	113 (	102	80	77	<u>76</u>	73	69	89)	98 I
25	108 I	137 I	136 ↑	110 (	104	82	77	<u>76</u>	73	69	89)	98 I
26	110 I	<u>137 I</u>	137 ↑	108	96	84	77	<u>75</u>	72	68	91 I	98 I
27	111 I	134 I	140 ↑	111	94	84	77	<u>75</u>	72	68	99 I	98 I
28	109 I	130 I	144 ↑	112	92	83	78	<u>76</u>	71	69	105 I	97 I
29	108 I		147 ↑	112	92	81	81	78	72	69	108 I	96 I
30	111 I		148 ↑	117	91	80	82	78	72	70	108 I	96 I
31	114 I		146 ↑		90		82	77		70		96 I
Средн.	110	123	130	132	93	82	77	77	73	70	77	92
Высш.	117	138	148	149	119	94	82	79	75	74	108	111
Низш.	104	112	123	108	80	77	72	75	67	67	66	69

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	95			
Высший	149	05.04		1
Низший при открытом русле	66	17.11	18.11	2
Низший зимний	78	22.11.2005		1

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

2006 г.

14¹. р. Есиль (Ишим) - с. Новоникольское

Отметка нуля поста 89.57 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	505 I	487 I	494 I	511 ↑	515	511	509 T	500 T	505 T	503	505	510 I
2	502 I	487 I	495 I	512 ↑	516	511	509 T	500 T	506 T	503	506	511 I
3	499 I	488 I	495 I	512 ↑	518	511	509 T	499 T	506 T	503	504	512 I
4	496 I	490 I	495 I	512 I	518	511	509 T	499 T	506 T	503	502	513 I
5	493 I	490 I	496 I	512 I	510	511	507 T	499 T	506 T	503	502	513 I
6	490 I	490 I	499 I	513 I	505	512	504 T	499 T	506 T	503	501	513 I
7	487 I	490 I	500 I	515 I	503	512	502 T	499 T	505 T	503	501	514 I
8	484 I	490 I	500 I	515 I	502	510	502 T	499 T	505 T	503	501	516 I
9	481 I	490 I	500 I	515 I	502	508	501 T	500 T	504 T	503	501	519 I
10	478 I	489 I	497 I	516 ↑	501	505	501 T	500 T	504 T	505	501	519 I
11	478 I	489 I	493 I	517 ↑	501	503	500 T	500 T	504 T	505	502	515 I
12	478 I	489 I	493 I	517 ↑	501	501	500 T	502 T	504 T	505	503	507 I
13	480 I	489 I	493 I	519 ↑	500	501	500 T	502 T	502 T	505	503	507 I
14	480 I	489 I	493 I	524 ↑	499	501	499 T	502 T	500 T	506	503	508 I
15	482 I	489 I	493 I	533 ↑	500	501	498 T	502 T	499 T	502	503	508 I
16	483 I	489 I	493 I	540 (	504	500	498 T	502 T	499 T	501	503	509 I
17	483 I	487 I	495 I	529 П	504	500	497 T	503 T	499 T	500	504	516 I
18	483 I	485 I	495 I	527 ПП	504	499 T	497 T	503 T	500 T	500	505)	522 I
19	483 I	484 I	495 I	527 P	504	498 T	497 T	503 T	500 T	500	509)	523 I
20	483 I	484 I	495 I	526 Л	505	497 T	499 T	503 T	500 T	499	513)	521 I
21	483 I	487 I	493 I	522 N	505	497 T	501 T	502 T	500 T	499	514)	516 I
22	483 I	487 I	489 I	518	507	497 T	502 T	504 T	500 T	500	514)	514 I
23	483 I	487 I	489 I	517	508	497 T	504 T	504 T	498 T	502	514)	516 I
24	483 I	487 I	487 I	517	508	498 T	504 T	504 T	498 T	503	513)	521 I
25	483 I	487 I	493 I	515	509	498 T	504 T	505 T	498 T	503	512 Z	522 I
26	483 I	487 I	501 ↑	515	510	500 T	505 T	505 T	498 T	503	512 Z	521 I
27	485 I	487 I	502 ↑	515	511	501 T	506 T	505 T	498 T	504	512 Z	521 I
28	485 I	487 I	502 ↑	516	511	501 T	503 T	506 T	500 T	504	510 Z	520 I
29	487 I		504 ↑	517	511	503 T	501 T	506 T	502 T	505	510 Z	521 I
30	487 I		507 ↑	517	511	503 T	501 T	505 T	503 T	505	510 Z	523 I
31	487 I		508 ↑		511		500 T	505 T		506		524 I
Средн.	486	488	496	519	507	503	502	502	502	503	506	516
Высш.	505	490	508	540	519	512	509	506	506	506	514	524
Низш.	478	484	487	510	499	497	497	499	497	499	501	506

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	503			
Высший	540	16.04		1
Низший при открытом русле	497	20.06	27.09	7
Низший зимний	478	10.01	12.01	3

За 1974-94, 2002-2006 гг.

Средний	588			
Высший	1622	06.05.87		1
Низший при открытом русле	444	08.10	09.10.77	2
Низший зимний	442	25.10	26.10.77	2

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

2006 г.

15¹. р. Есиль (Ишим) - г. Петропавловск

Отметка нуля поста 85.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	252 Z	267 I	<u>255</u>)	249)	249	239	252	255	251	241	236	236 Z
2	252 Z	268 I	<u>255</u>)	250)	248	238	249	255	251	240	237	242 Z
3	253 Z	270 I	254)	253)	246	237	251	255	250	241	238	243 Z
4	254 Z	272 I	253)	255)	235	237	<u>242</u>	255	248	241	238	242 Z
5	254 Z	272 I	252)	255)	236	238	<u>240</u>	256	247	241	236	236 Z
6	254 Z	273 I	251)	256)	238	239	<u>240</u>	256	254	241	236	232 Z
7	254 Z	274 I	252)	258)	241	238	242	257	<u>273</u>	241	238	226 Z
8	254 Z	274 I	253)	259)	241	238	242	257	253	241	238	224 Z
9	254 Z	275 Z	<u>254</u>)	255)	240	235	244	256	<u>234</u>	240	238	222)
10	253 I	275 Z	252)	249)	239	234	245	256	244	240	237	222)
11	254 I	275 Z	249)	249)	238	233	248	256	234	<u>242</u>	238	224)
12	258 I	274 I	248)	250)	236	235	250	255	244	239	238	223)
13	259 I	273 I	246)	254)	234	239	251	254	246	240	238	222)
14	261 I	272 I	244)	265	231	238	254	253	239	239	237	219)
15	262 I	273 I	244)	273	231	237	253	253	240	238	236	219)
16	263 I	273 Z	247)	274	<u>230</u>	233	254	254	245	238	235	220)
17	264 I	273 Z	248)	280	238	233	253	256	247	238	235	230)
18	265 I	269 Z	243)	284	237	232	252	257	246	239	234	247)
19	266 I	267 Z	242)	<u>286</u>	233	231	251	256	249	239	234)	244)
20	267 I	265 Z	243)	269	232	225	251	256	252	240	234)	238)
21	267 I	264 Z	243)	258	233	<u>218</u>	252	255	250	240	242)	240)
22	267 I	263 Z	237)	255	234	223	252	254	257	238	242)	245)
23	267 I	261 Z	235)	246	234	228	254	254	249	238	234)	259)
24	268 I	260 Z	232)	235	236	240	253	253	244	238	230 Z	266 Z
25	268 I	259 Z	<u>233</u>)	240	237	243	252	253	243	234	222 Z	267 Z
26	267 I	258)	236)	241	241	248	252	253	243	<u>229</u>	221 Z	267 Z
27	266 I	257)	237)	242	244	249	254	252	243	233	222 Z	263 Z
28	265 I	256)	241)	250	<u>251</u>	250	253	251	241	237	225 Z	260 Z
29	267 I		242)	251	<u>246</u>	<u>253</u>	252	252	241	238	229 Z	259 Z
30	267 I		245)	254	239	<u>255</u>	<u>254</u>	251	241	238	232 Z	259 Z
31	267 I		247)		240		<u>255</u>	<u>251</u>		237		259 Z
Средн.	261	268	246	257	238	237	250	254	247	239	234	240
Высш.	268	275	255	292	251	255	255	257	275	244	250	267
Низш.	252	256	231	235	229	216	240	250	224	228	221	218

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	248			
Высший	292	19.04		1
Низший при открытом русле	216	21.06		1
Низший зимний	216	03.12.2005		1

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

2006 г.

16¹. р. Есиль (Ишим) - с. Долматово

Отметка нуля поста 75.83 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>464</u> I	470 I	<u>483</u> I	497 I	474	458	444	438	436	437	436	430 I
2	<u>464</u> I	470 I	<u>483</u> I	501 I	471	457	<u>445</u>	439	436	437	436	434 I
3	<u>464</u> I	471 I	<u>483</u> I	506 I	<u>472</u>	453	<u>444</u>	439	436	437	437	438 I
4	<u>464</u> I	472 I	<u>483</u> I	509 I	<u>474</u>	450	440	438	437	438	438	440 I
5	<u>464</u> I	472 I	<u>484</u> I	516 I	468	449	438	438	437	438	440	441 I
6	<u>464</u> I	472 I	484 I	516 I	464	447	433	438	437	438	441	442 I
7	<u>464</u> I	472 I	485 I	515 I	461	445	430	438	436	439	441	440 I
8	<u>464</u> I	472 I	485 I	508 I	457	445	430	438	438	439	441	438 I
9	<u>464</u> I	473 I	487 I	507 I	455	446	429	438	446	439	441	436 I
10	<u>464</u> I	473 I	487 I	513 ↑	454	443	429	438	446	439	441	435 I
11	<u>464</u> I	474 I	487 I	514 ↑	453	441	432	438	441	440	442	433 I
12	<u>465</u> I	476 I	487 I	515 ↑	453	439	433	438	438	440	<u>443</u>	433 I
13	<u>466</u> I	477 I	487 I	518 ↑	451	438	434	438	438	440	<u>443</u>	433 I
14	<u>466</u> I	478 I	487 I	526 ↑	450	439	434	438	438	440	<u>443</u>	433 I
15	<u>467</u> I	478 I	486 I	532 ↑	447	440	435	439	437	440	<u>443</u>)	431 I
16	<u>469</u> I	478 I	486 I	557 ↑	<u>447</u>	440	436	437	<u>435</u>	439	<u>442</u> Z	430 I
17	<u>470</u> I	478 I	486 I	562 ↑	451	438	436	437	<u>437</u>	438	440 Z	428 I
18	<u>471</u> I	478 I	485 I	562 ↑	453	436	436	437	<u>446</u>	437	441 Z	427 I
19	<u>471</u> I	478 I	485 I	558 (	458	434	436	438	446	437	443 Z	428 I
20	<u>471</u> I	478 I	485 I	557	458	431	436	438	446	436	442 Z	428 I
21	472 I	478 I	486 I	545	457	430	434	439	<u>445</u>	437	436 I	434 I
22	472 I	478 I	488 I	529	456	429	434	440	441	438	431 I	436 I
23	472 I	480 I	488 I	519	454	425	434	440	443	438	431 I	438 I
24	471 I	481 I	487 I	514	454	<u>424</u>	434	439	444	438	434 I	438 I
25	471 I	482 I	486 I	506	455	<u>425</u>	434	438	443	436	434 I	439 I
26	471 I	482 I	485 I	476	456	431	434	438	441	434	434 I	441 I
27	471 I	482 I	485 I	<u>475</u>	457	435	434	437	442	434	432 I	<u>442</u> I
28	471 I	482 I	487 I	477	459	438	435	437	439	<u>430</u>	431 I	443 I
29	471 I		489 I	476	463	440	435	437	437	<u>430</u>	430 I	444 I
30	471 I		491 I	474	464	442	436	437	437	<u>431</u>	430 I	445 I
31	470 I		493 I		463		437	436		435		448 I
Средн.	468	476	486	516	458	440	435	438	440	437	438	436
Высш.	472	482	493	562	475	458	445	440	447	440	443	448
Низш.	464	470	483	472	445	424	429	436	435	430	430	427

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	456			
Высший	562	17.04	18.04	2
Низший при открытом русле	424	24.05	25.05	2
Низший зимний	425	04.12	05.12.2005	2
За 1981 - 2006 гг.				
Средний	541			
Высший	1470	02.05.86		1
Низший при открытом русле	386	01.10	03.10.2000	3
Низший зимний	394	16.11.98		1

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

2006 г.

17¹. р. Мойылды (Моелды) - с. Николаевка

Отметка нуля поста 419.305 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	110 IB	прмз	- IB	241 (	112	105 T	99 T	прех	прех	прех	99	105 I
2	108 IB	прмз	- IB	243 (	112	105 T	100 T	прех	прех	прех	99	105 I
3	108 IB	прмз	- IB	<u>252</u> ↑	112	105 T	100 T	прех	прех	прех	99	105 I
4	107 IB	прмз	- IB	250 ↑	111	106 T	99 T	прех	прех	прех	99	105 I
5	107 IB	прмз	- IB	240 ↑	111	106 T	100 T	прех	прех	прех	99	105 I
6	106 IB	прмз	- IB	231 ↑	110	107 T	99 T	прех	прех	прех	99	106 I
7	106 IB	прмз	- IB	220 ↑	110	107 T	98 T	прех	прех	прех	99	106 I
8	105 IB	- IB	- IB	227 ↑	109	106 T	97 T	прех	прех	прех	99	106 I
9	105 IB	- IB	259↑ B	227 ↑	108	105 T	96 T	прех	прех	прех	100	106 I
10	104 IB	- IB	259↑ B	221 ↑	107	105 T	96 T	прех	прех	прех	100	106 I
11	103 IB	- IB	261↑ B	213 ↑	107	104 T	97 T	прех	прех	прех	100	106 I
12	102 IB	- IB	259↑ B	207 ↑	107	103 T	98 T	прех	прех	94 B	100	104 I
13	101 IB	- IB	258↑ B	197 ↑	106	101 T	99 T	прех	прех	96	101	103 I
14	101 IB	- IB	258 IB	186 ↑	106	100 T	99 T	прех	прех	98	102	101 I
15	100 IB	- IB	258 IB	175 ↑	106	100 T	100 T	прех	прех	98	104	101 I
16	99 IB	- IB	259 IB	168 ↑	106	99 T	99 T	прех	прех	97	107	101 I
17	98 IB	- IB	259 IB	154 ↑	106	99 T	99 T	прех	прех	97	104	100 I
18	97 IB	- IB	259 IB	129	106	98 T	98 T	прех	прех	97	101	98 I
19	96 IB	- IB	259 IB	125	105	97 T	97 T	прех	прех	97	103)	97 I
20	96 IB	- IB	258 IB	119	105	96 T	97 T	прех	прех	97	102)	97 I
21	94 IB	- IB	258 IB	116	105	96 T	96 T	прех	прех	97)	104 Z	99 I
22	94 IB	- IB	257 IB	115	<u>105</u>	<u>95</u> T	96 T	прех	прех	96)	104 Z	99 I
23	91 IB	- IB	254 I	113	<u>104</u>	<u>95</u> T	95 T	прех	прех	96)	103 I	101 I
24	91 IB	- IB	252 ↑	112	<u>104</u>	<u>95</u> T	95 T	прех	прех	98)	104 I	101 I
25	91 IB	- IB	251 ↑	112	<u>104</u>	<u>95</u> T	94 TB	прех	прех	98	104 I	103 I
26	прмз	- IB	250 ↑	<u>112</u>	<u>104</u> T	<u>96</u> T	93 TB	прех	прех	98	104 I	103 I
27	прмз	- IB	248 ↑	<u>111</u>	<u>104</u> T	99 T	92 TB	прех	прех	98	104 I	105 I
28	прмз	- IB	250 ↑	<u>111</u>	<u>104</u> T	100 T	92 TB	прех	прех	98	105 I	105 I
29	прмз		250 ↑	112	<u>104</u> T	100 T	91 TB	прех	прех	98	105 I	106 I
30	прмз		249 (	113	<u>104</u> T	100 T	<u>90</u> TB	прех	прех	98	105 I	107 I
31	прмз		246 (		<u>104</u> T		прех	прех		98		107 I
Средн.	-	-	-	172	107	101	-	прех	прех	-	102	103
Выш.	110	-	261	253	112	107	100	прех	прех	98	107	107
Низш.	прмз	прмз	-	111	104	95	прех	прех	прех	прех	99	97

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	-			
Высший	261	11.03		1
Низший	прех	30.07	11.10	74

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

2006 г.

18¹. р. Калкутан (Колутон) – с. Калкутан (Колутон)

Отметка нуля поста 279.96м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	235 ВІ	237 ВІ	230 ВІ	244 ↑	303	267 Т	252ТВ	235ТВ	218ТВ	214ТВ	214ТВ	215 ВІ
2	235 ВІ	236 ВІ	230 ВІ	248 ↑	301	267 Т	251ТВ	235ТВ	218ТВ	214ТВ	214ТВ	215 ВІ
3	235 ВІ	236 ВІ	230 ВІ	249 ↑	298	266ТВ	251ТВ	234ТВ	217ТВ	214ТВ	214ТВ	215 ВІ
4	235 ВІ	236 ВІ	230 ВІ	254 ↑	296	266ТВ	251ТВ	233ТВ	217ТВ	214ТВ	214ТВ	216 ВІ
5	235 ВІ	235 ВІ	230 ВІ	266 ↑	296	266ТВ	251ТВ	232ТВ	216ТВ	214ТВ	214ТВ	216 ВІ
6	235 ВІ	235 ВІ	230 ВІ	268 ↑	295	266ТВ	250ТВ	232ТВ	216ТВ	214ТВ	214ТВ	217 ВІ
7	235 ВІ	235 ВІ	230 ВІ	271 ↑	294	266ТВ	250ТВ	231ТВ	216ТВ	214ТВ	214ТВ	218 ВІ
8	235 ВІ	235 ВІ	231 ВІ	273 ↑	292	266ТВ	250ТВ	230ТВ	215ТВ	214ТВ	215ТВ	219 ВІ
9	235 ВІ	235 ВІ	234 ВІ	276 ↑	290	266ТВ	250ТВ	229ТВ	215ТВ	214ТВ	215ТВ	220 ВІ
10	235 ВІ	234 ВІ	235 ВІ	283 ↑	288	266ТВ	250ТВ	228ТВ	215ТВ	214ТВ	215ТВ	221 ВІ
11	236 ВІ	234 ВІ	236 ВІ	288 ↑	287	266ВТ	249ТВ	228ТВ	215ТВ	214ТВ	215ТВ	223 ВІ
12	236 ВІ	234 ВІ	237 ВІ	292 П	286	266ВТ	249ТВ	228ТВ	215ТВ	214ТВ	215ТВ	224 ВІ
13	236 ВІ	233 ВІ	238 ВІ	295 Р	286	266ВТ	249ТВ	227ТВ	214ТВ	214ТВ	215ТВ	225 ВІ
14	236 ВІ	233 ВІ	238 ВІ	295 Р	286	266ВТ	249ТВ	227ТВ	214ТВ	214ТВ	215ТВ	225 ВІ
15	236 ВІ	233 ВІ	238 ВІ	301 Х	285	265ВТ	248ТВ	226ТВ	214ТВ	214ТВ	215ТВ	225 ВІ
16	236 ВІ	233 ВІ	238 ВІ	305	283	264ВТ	248ТВ	226ТВ	214ТВ	214ТВ	215ТВ	226 ВІ
17	236 ВІ	232 ВІ	239 ВІ	292	282	264ВТ	248ТВ	225ТВ	214ТВ	214ТВ	215ТВ	226 ВІ
18	236 ВІ	232 ВІ	239 ВІ	293	281	263ВТ	247ТВ	224ТВ	214ТВ	214ТВ	215ТВ	226 ВІ
19	236 ВІ	232 ВІ	238 ВІ	296	279 Т	263ВТ	247ТВ	223ТВ	214ТВ	214ТВ	215ВЗ	226 ВІ
20	236 ВІ	232 ВІ	237 ВІ	298	277 Т	262ВТ	246ТВ	222ТВ	214ТВ	214ТВ	215ВЗ	226 ВІ
21	237 ВІ	232 ВІ	236 ВІ	305	275 Т	262ВТ	245ТВ	221ТВ	214ТВ	214ТВ	215 ВІ	226 ВІ
22	237 ВІ	232 ВІ	236 ВІ	313	273 Т	261ВТ	244ТВ	220ТВ	214ТВ	214ТВ	215 ВІ	226 ВІ
23	237 ВІ	232 ВІ	235 ВІ	315	272 Т	260ВТ	243ТВ	219ТВ	214ТВ	214ТВ	215 ВІ	226 ВІ
24	237 ВІ	231 ВІ	234 ВІ	317	271 Т	259ВТ	242ТВ	218ТВ	214ТВ	214ТВ	215 ВІ	226 ВІ
25	237 ВІ	231 ВІ	234 ВІ	314	269 Т	258ВТ	241ТВ	218ТВ	214ТВ	214ТВ	215 ВІ	226 ВІ
26	237 ВІ	231 ВІ	234 ВІ	313	269 Т	257ВТ	240ТВ	218ТВ	214ТВ	214ТВ	215 ВІ	226 ВІ
27	237 ВІ	231 ВІ	235 ВІ	308	269 Т	256ВТ	239ТВ	218ТВ	214ТВ	214ТВ	215 ВІ	226 ВІ
28	237 ВІ	230 ВІ	235 ВІ	306	269 Т	255ВТ	238ТВ	218ТВ	214ТВ	214ТВ	215 ВІ	226 ВІ
29	237 ВІ		235 ВІ	305	269 Т	253ВТ	237ТВ	218ТВ	214ТВ	214ТВ	215 ВІ	226 ВІ
30	237 ВІ		236 ↑	304	268 Т	253ВТ	237ТВ	218ТВ	214ТВ	214ТВ	215 ВІ	226 ВІ
31	237 ВІ		238 ↑		267 Т		236ТВ	218ТВ		214ТВ		226 ВІ
Средн.	236	233	235	290	282	263	246	225	215	214	215	223
Высш.	237	237	240	318	304	267	252	235	218	214	215	226
Низш.	235	230	230	242	267	252	236	218	214	214	214	215

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	240			
Высший	318	24.04		1
Низший при открытом русле	214	12.09	07.11	57
Низший зимний	230	28.02	08.03	9
За 1984- 2006 гг.				
Средний	261			
Высший	659	15.04.85		1
Низший при открытом русле	175	16.09	24.09.84	9
Низший зимний	прмз (20%)	14.11.84	31.03.85	138

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

2006 г.

19¹. р. Жабай – с. Балкашино

Отметка нуля поста 356.98 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4 I	34 I	-13 I	<u>-13 Z</u>	<u>10</u>	-11	-14 T	-20 T	-20 T	-20	-20	-13 I
2	6 I	38 I	-13 I	<u>-10 Z</u>	<u>9</u>	-13	-14 T	-20 T	-20 T	-20	-20	-9 I
3	5 I	38 I	-13 I	<u>-4 Z</u>	<u>8</u>	-13	-14 T	-20 T	-20 T	-20	-20	-7 I
4	5 I	<u>39 I</u>	-13 I	10 (	7	-13 T	-15 T	-20 T	-20 T	-20	-20	-5 I
5	20 I	<u>39 I</u>	-13 I	13 (	5	-13 T	-15 T	-20 T	-20 T	-20	-20	-5 I
6	23 I	<u>32 I</u>	-13 I	59 (	2	-13 T	-16 T	-20 T	-20 T	-18	-20	-5 I
7	23 I	25 I	-13 I	59 (	2	-13 T	-16 T	-20 T	-20 T	-17	-19	-5 I
8	25 I	25 I	-13 I	72 Z	0	-13 T	-16 T	-20 T	-20 T	-17	-18	-5 I
9	25 I	24 I	-13 I	82 Z	-2	-14 T	-17 T	-20 T	-20 T	-17	-18	-5 I
10	27 I	24 I	-13 I	66 П	-2	-15 T	-17 T	-20 T	-20 T	-17	-18	-5 I
11	27 I	7 I	-13 I	48 P	-4	-16 T	-17 T	-20 T	-20 T	-18	-18	-5 I
12	27 I	4 I	-13 I	63 P	-6	-16 T	-18 T	-20 T	-20 T	-18	-18	-5 I
13	27 I	4 I	-13 I	88 X	-6	-17 T	-16 T	-20 T	-20 T	-18	-14)	-5 I
14	26 I	4 I	-15 I	<u>92 X</u>	-4	-17 T	-17 T	-20 T	-19	-18	-9)	-5 I
15	26 I	3 I	<u>-18 I</u>	<u>74 X</u>	-3	-17 T	-18 T	-20 T	-19	-18	-17)	-5 I
16	26 I	2 I	<u>-18 I</u>	59	-4	-17 T	-17 T	-20 T	-18	-19	-19)	-5 I
17	26 I	2 I	<u>-18 I</u>	44	-4	-17 T	-17 T	-19 T	-18	-19	-19)	-5 I
18	28 I	1 I	<u>-18 I</u>	33	-4	-17 T	-18 T	-20 T	-18	-19	-19)	-5 I
19	29 I	0 I	<u>-18 I</u>	23	-5	-17 T	-18 T	-20 T	-18	-19	-14)	-5 I
20	30 I	0 I	<u>-18 I</u>	16	-5	-17 T	-18 T	-20 T	-20	-19	-6 Z	-5 I
21	31 I	-1 I	<u>-18 I</u>	12	-5	-18 T	-18 T	-20 T	-20	-19	-2 I	-5 I
22	31 I	-3 I	<u>-18 I</u>	11	-6	-18 T	-19 T	-20 T	-20	<u>-6)</u>	<u>-2 I</u>	-5 I
23	32 I	-5 I	<u>-18 I</u>	7	-6	-16 T	-19 T	-19 T	-20	-9)	-5 I	-5 I
24	32 I	-8 I	<u>-18 I</u>	5	-7	-12 T	-19 T	-19 T	-20	-12)	-8 I	-5 I
25	33 I	-10 I	<u>-17 I</u>	3	-8	-11 T	<u>-20 T</u>	-20 T	-20	-16)	-11 I	-3 I
26	33 I	-11 I	-16 I	3	-8	-6 T	<u>-20 T</u>	-20 T	-20	-18)	-11 I	-3 I
27	33 I	-12 I	-16 I	4	-9	<u>-4 T</u>	<u>-20 T</u>	-20 T	-20	-19	-11 I	-3 I
28	33 I	-13 I	-16 I	6	-10	-6 T	<u>-20 T</u>	-20 T	-20	-20	-12 I	-3 I
29	34 I		-16 I	7	-10	-11 T	-19 T	-20 T	-20	-20	-12 I	-3 I
30	34 I		-16 I	8	-11	-14 T	<u>-19 T</u>	-20 T	-20	-20	-13 I	-1 I
31	34 I		-13 I		-11		<u>-20 T</u>	-20 T		-20		-1 I
Средн.	26	10	-15	31	-3	-14	-17	-20	-20	-18	-14	-5
Высш.	34	39	-13	99	10	-2	-14	-19	-18	-5	-1	-1
Низш.	4	-13	-18	-15	-11	-18	-20	-20	-20	-20	-20	-13

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	-5			
Высший	99	14.04	06.11	1
Низший при открытом русле	-20	25.07	06.11	73
Низший зимний	-18	15.03	25.03	11

За 1959 - 2006 гг.

Средний	79			
Высший	568	20.04.2005		1
Низший при открытом русле	-20	25.07	06.11.2006	73
Низший зимний	прмз (20%)	16.11.93	24.03.94	129

**Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см
20¹. р. Жабай - г. Атбасар**

2006 г.

Отметка нуля поста 270.48 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	175 I	168 I	172 I	<u>179</u> ↑	246	211 T	176 T	170 T	163 T	164 T	177	178 I
2	174 I	169 I	172 I	182 ↑	246	209 T	175 T	170 T	163 T	165 T	178	177 I
3	173 I	170 I	172 I	187 ↑	247	207 T	174 T	170 T	163 T	167 T	177	177 I
4	172 I	171 I	172 I	204 ↑	<u>248</u>	205 T	174 T	169 T	162 T	169 T	177	176 I
5	171 I	171 I	171 I	199 ↑	<u>248</u>	203 T	175 T	169 T	162 T	171 T	177	176 I
6	171 I	172 I	171 I	225 ↑	<u>228</u>	201 T	176 T	169 T	161 T	175 T	177	175 I
7	171 I	173 I	171 I	314 ↑	215	199 T	177 T	168 T	161 T	180 T	177	174 I
8	171 I	175 I	171 I	343 ↑	228	198 T	178 T	168 T	161 T	179 T	178	173 I
9	171 I	176 I	172 I	339 ↑	229	198 T	179 T	167 T	161 T	178 T	178	172 I
10	172 I	177 I	173 I	322 ↑	229	198 T	180 T	166 T	160 T	177 T	178	172 I
11	172 I	177 I	175 I	332	229	198 T	184 T	166 T	<u>159</u> T	176 T	177	172 I
12	171 I	176 I	<u>181</u> Z	330	229	197 T	185 T	166 T	<u>159</u> T	175 T	177	171 I
13	170 I	176 I	175 Z	326	226	195 T	186 T	167 T	<u>160</u> T	174 T	177	171 I
14	170 I	175 I	171 Z	331	225	193 T	186 T	167 T	160 T	173 T	177	170 I
15	169 I	175 I	169 Z	357	224	190 T	185 T	167 T	160 T	172 T	178	170 I
16	169 I	175 I	169 Z	390	222	187 T	185 T	167 T	160 T	172 T	178	170 I
17	170 I	175 I	<u>160</u> Z	<u>401</u>	223	184 T	186 T	167 T	161 T	173 T	178	170 I
18	170 I	175 I	162 Z	380	223	182 T	185 T	167 T	161 T	173 T	178	171 I
19	169 I	175 I	158 Z	358	223	179 T	184 T	166 T	162 T	174 T	179	171 I
20	169 I	174 I	158 Z	337	222	176 T	184 T	166 T	162 T	174 T	179	171 I
21	169 I	173 I	158 Z	314	217	174 T	183 T	166 T	162 T	175 T	179 Z	171 I
22	169 I	173 I	157 Z	307	219	172 T	181 T	166 T	162 T	175)	179 Z	171 I
23	169 I	172 I	160 Z	291	219	172 T	180 T	165 T	163 T	176)	178 Z	170 I
24	169 I	172 I	160 Z	277	219	170 T	178 T	165 T	163 T	176)	178 I	170 I
25	169 I	172 I	160 Z	265	218	166 T	176 T	165 T	164 T	176	179 I	171 I
26	169 I	171 I	165 Z	257	218	<u>164</u> T	176 T	164 T	164 T	176	179 I	171 I
27	169 I	171 I	168 Z	252	216	167 T	175 T	163 T	164 T	176	179 I	172 I
28	169 I	172 I	172 Z	249	215	169 T	175 T	162 T	165 T	176	178 I	172 I
29	168 I		173 Z	247	214	173 T	174 T	163 T	165 T	177	178 I	173 I
30	168 I		174 Z	246	214	176 T	173 T	164 T	165 T	177	178 I	173 I
31	168 I		176 Z		212 T		<u>171</u> T	163 T		177		173 I
Средн.	170	173	168	291	226	187	179	166	162	174	178	172
Высш.	175	177	182	403	248	211	186	170	165	180	179	178
Низш.	168	168	154	178	207	163	170	162	159	177	177	170

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	187			
Высший	403	17.04		1
Низший при открытом русле	159	11.09	13.09	3
Низший зимний	154	17.03		1

За 1941- 2006 гг.

Средний	175			
Высший	781	21.04.2005		1
Низший при открытом русле	98	16.07.55	22.07.67	22
Низший зимний	прмз(11%)	01.12.44	04.04.45	125

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

2006 г.

21¹. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Привольное

Отметка нуля поста 296.35 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	- I	115	120	120	125	122 T	119 T	120 T	прмз
2	прмз	прмз	прмз	- I	114	119	120	124	121 T	119 T	119 T	прмз
3	прмз	прмз	прмз	220 ↑	113	120	122	124 T	121 T	120 T	119 T	прмз
4	прмз	прмз	прмз	<u>242</u> ↑	113	120	123	124 T	121 T	120 T	119 T	прмз
5	прмз	прмз	прмз	231 ↑	112	120	123	124 T	122 T	120 T	119 T	прмз
6	прмз	прмз	прмз	229 ↑	112	120	124	124 T	122 T	120 T	119 T	прмз
7	прмз	прмз	прмз	231 ↑	111	120	125	125 T	121 T	121 T	119 T	прмз
8	прмз	прмз	прмз	201 ↑	110	120	128	124 T	121 T	121 T	119 T	прмз
9	прмз	прмз	прмз	178 ↑	110	120	130	124 T	121 T	121 T	119 T	прмз
10	прмз	прмз	прмз	165 ↑	110	119	132	124 T	121 T	121 T	118 T	прмз
11	прмз	прмз	прмз	146 ↑	109	119	129	124 T	121 T	121 T	118	прмз
12	прмз	прмз	прмз	146 ↑	108	118	128	124 T	121 T	121 T	118	прмз
13	прмз	прмз	прмз	145 ↑	108	118	128	124 T	121 T	121 T	118	прмз
14	прмз	прмз	прмз	144 ↑	110	118	127	124 T	121 T	120 T	118)	прмз
15	прмз	прмз	прмз	138 ↑	112	118	126	123 T	121 T	121 T	117)	прмз
16	прмз	прмз	прмз	129 ↑	114	118	126	123 T	121 T	120 T	117)	прмз
17	прмз	прмз	прмз	129 ↑	113	119	126	123 T	122 T	120 T	118	прмз
18	прмз	прмз	прмз	128	111	119	126	123 T	122 T	120 T	118	прмз
19	прмз	прмз	прмз	121	108	118	126	123 T	122 T	120 T	118	прмз
20	прмз	прмз	прмз	115	109	117	127	123 T	122 T	120 T	118 Z	прмз
21	прмз	прмз	прмз	114	109	117	126	123 T	122 T	120 T	118 I	прмз
22	прмз	прмз	прмз	115	109	117	125	122 T	121 T	121 T	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	114	109	119	124	123 T	121 T	121 T	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	114	108	119	124	123 T	121 T	120 T	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	114	108	119	124	123 T	121 T	120 T	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	113	108	119	124	123 T	121 T	120 T	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	115	109	120	124	123 T	121 T	120 T	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	116	109	120	125	122 T	121 T	120 T	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	115	109	121	125	122 T	120 T	120 T	прмз	прмз
30	прмз	прмз	прмз	114	117	121	126	122 T	120 T	120 T	прмз	прмз
31	прмз	прмз	прмз		<u>120</u>		125	122 T		120 T		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	139	111	119	125	123	121	120	-	прмз
Выш.	прмз	прмз	прмз	248	121	121	132	125	122	121	120	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	113	108	117	120	122	120	119	прмз	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	-			
Высший	248	04.04		1
Низший при открытом русле	108	12.05	26.05	6
Низший зимний	прмз	21.11.2005	01.04	131

За 1958-1999, 2001- 2006 гг.

Средний	-			
Высший	586 *	20.04.64		1
Низший при открытом русле	прсх*	02.10	14.10.60	13
		05.07	17.07.61	13
Низший зимний	прмз (79%)*	17.11.68	03.04.69	138

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

2006 г.

22¹. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Возвышенка

Отметка нуля поста 182.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	126 I	119 I	117 I	293 ↑	144	135	126	125	127	126	131	123 I
2	126 I	119 I	117 I	310 ↑	144	135	126	125	128	126	131	123 I
3	126 I	119 I	117 I	299 ↑	143	135	126	125	128	126	131	123 I
4	126 I	119 I	117 I	280 ↑	142	135	126	125	128	126	131	123 I
5	125 I	119 I	117 I	288 ↑	142	135	125	125	127	126	130	123 I
6	125 I	119 I	116 I	328 ↑	142	135	125	126	127	133	130	123 I
7	125 I	119 I	116 I	<u>367</u> ↑	142	135	125	126	<u>126</u>	131	130	123 I
8	125 I	119 I	116 I	346 ↑	142	135	125	126	<u>125</u>	142	130	123 I
9	124 I	119 I	117 I	331 Л	142	135	125	126	<u>125</u>	<u>144</u>	130	123 I
10	124 I	118 I	117 I	324 Л	142	135	125	126	<u>125</u>	135	130	123 I
11	124 I	118 I	117 Z	299	142	136	125	126	<u>125</u>	135	130	123 I
12	124 I	118 I	117 Z	274	142	136	125	126	<u>125</u>	135	130	123 I
13	124 I	118 I	117 Z	239	141	136	125	126	<u>125</u>	135	130	122 I
14	124 I	118 I	117 Z	231	141	136	125	126	<u>126</u>	134	130	122 I
15	124 I	118 I	117 Z	226	141	136	125	125	127	134	130	122 I
16	124 I	118 I	117 Z	219	140	136	126	125	128	134	130	122 I
17	123 I	118 I	117 Z	213	140	136	126	125	129	134	129	122 I
18	123 I	117 I	117 Z	199	140	136	126	125	130	133	129	122 I
19	123 I	117 I	118 Z	188	140	135	126	125	131	133	129	122 I
20	122 I	117 I	118 Z	181	140	135	126	125	131	132	129	122 I
21	122 I	117 I	118 Z	176	140	135	126	125	131	132	129)	122 I
22	122 I	117 I	118 Z	174	139	135	126	125	131	132	128)	122 I
23	121 I	117 I	118 Z	166	139	134	125	125	131	133	128)	122 I
24	121 I	117 I	118 Z	162	138	134	125	125	130	133	127)	122 I
25	121 I	117 I	130 Z	160	138	134	125	125	130	133	126)	122 I
26	121 I	117 I	148 ↑	158	137	134	125	125	129	133	125)	122 I
27	120 I	117 I	230 ↑	154	137	134	124	124	129	133	124)	122 I
28	120 I	117 I	<u>262</u> ↑	149	136	134	124	124	129	132	124)	121 I
29	120 I		243 ↑	146	136	135	124	124	129	132	123)	121 I
30	119 I		240 ↑	144	134	135	124	124	129	132	123)	121 I
31	119 I		251 ↑		134		124	124		131		121 I
Средн.	123	118	139	234	140	135	125	125	128	133	129	122
Высш.	126	119	263	371	144	136	126	126	131	145	131	123
Низш.	119	117	116	144	134	134	124	124	125	126	123	121

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	138			
Высший	371	07.04		1
Низший при открытом русле	124	27.07	31.08	10
Низший зимний	116	06.03	08.03	3

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

2006 г.

23^I. р. Иманбурлык (Иманбурлук) - с. Соколовка

Отметка нуля поста 149.79 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	68 I	94 IB	112 IB	125 ↑	96	64	<u>61</u>	50	49	51	<u>54</u>	68 I
2	68 I	96 IB	113 IB	122 ↑	95	64	60	50	49	51	54	69 I
3	68 I	96 IB	115 IB	119 ↑	92	64	59	50	49	51	54	69 I
4	68 I	96 IB	116 IB	118 ↑	89	64	59	50	49	<u>50</u>	54	69 I
5	69 I	96 IB	120 IB	116 ↑	84	64	59	50	49	<u>49</u>	55	70Z
6	70 I	95 IB	120 IB	136 ↑	83	64	58	50	49	<u>52</u>	55	71Z
7	69 I	95 IB	121 IB	<u>147</u> ↑	82	64	58	50	49	<u>53</u>	56	72Z
8	68 I	94 IB	122 IB	133 X	82	64	58	50	49	<u>53</u>	57	72Z
9	67 I	93 IB	122 IB	121 Л	81	64	57	50	49	<u>53</u>	58	72Z
10	64 I	91 IB	124 IB	113	81	64	57	50	49	<u>53</u>	58	72Z
11	65 I	87 IB	119 IB	95	81	65	56	50	49	<u>53</u>	59	73Z
12	69 IB	81 IB	115 IB	96	80	66	56	50	49	<u>53</u>	59	73Z
13	73 IB	74 IB	112 IB	97	80	67	55	50	49	<u>53</u>	59	74Z
14	76 IB	69 IB	108 IB	94	79	<u>68</u>	54	50	49	<u>53</u>	60)	74Z
15	76 IB	65 IB	<u>104</u> IB	90	78	<u>68</u>	54	50	<u>50</u>	<u>53</u>	61)	74Z
16	74 IB	59 IB	<u>103</u> IB	88	77	68	54	50	50	<u>53</u>	61)	75Z
17	72 IB	55 IB	<u>103</u> IB	86	76	<u>68</u>	53	50	50	<u>53</u>	62)	75Z
18	71 IB	49 IB	<u>103</u> IB	83	75	67	53	50	50	<u>53</u>	62)	75Z
19	71 IB	прмз	103 IB	80	74	67	52	50	<u>51</u>	<u>53</u>	62)	75Z
20	70 IB	прмз	103 IB	80	74	67	52	50	51	<u>53</u>	64Z	76Z
21	70 IB	прмз	109 IB	79	74	67	51	50	51	<u>53</u>	65Z	76 I
22	68 IB	прмз	113 IB	<u>78</u>	74	68	51	50	51	<u>53</u>	65Z	76 I
23	65 IB	прмз	123 IB	<u>77</u>	72	68	50	50	51	<u>53</u>	65Z	77 I
24	прмз	прмз	133 IB	<u>79</u>	72	67	50	50	51	<u>53</u>	66 I	77 I
25	прмз	104 IB	142 IB	85	72	67	50	50	51	<u>53</u>	66 I	78 I
26	прмз	107 IB	145 ↑	89	69	66	50	50	51	<u>53</u>	66 I	78 I
27	78 IB	109 IB	143 ↑	93	65	65	50	50	51	<u>53</u>	66 I	78 I
28	83 IB	111 IB	141 ↑	95	64	65	50	50	51	<u>53</u>	66 I	78 I
29	86 IB		<u>143</u> ↑	96	64	64	50	50	51	<u>53</u>	67 I	<u>79</u> I
30	88 IB		141 ↑	97	64	<u>63</u>	50	50	51	<u>53</u>	67 I	79 I
31	96 IB		132 ↑		63		50	50		<u>53</u>		79 I
Средн.	65	68	120	100	77	66	54	50	50	53	61	74
Выш.	96	111	150	157	96	68	62	50	51	53	67	79
Низш.	прмз	прмз	103	77	63	62	50	50	49	48	53	68

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	70			
Высший	157	07.04		1
Низший при открытом русле	48	04.10	05.10	2
Низший зимний	прмз	24.01	24.02	9

Пояснения к таблице 1.2

По постам 9,19,20 на уречный режим реки оказывает влияние плотина, расположенная выше поста.

1. р. Силеты (Селеты) - с. Приречное. 23.01 в 20 ч прмз, в 08 ч уровень 133, 11.03 в 08 ч прмз, в 20 ч уровень 182. 11-13, 20-24.03 вода стоит на льду. 29-31.03 уровни воды приближенные из-за низкого качества наблюдений. 08, 09.04 ледостав с промоинами. Весеннего ледохода не было, к 12.04 лед растаял на месте. 12-15, 25.10, 03-04.11 забереги наблюдались в утренний срок.

2. р. Силеты (Селеты) - с. Изобильное (свх Изобильный). 24-31.03 вода стоит на льду. 10-14.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 17.04 лед растаял на месте. 17.11 забереги наблюдались в утренний срок. Естественный режим реки нарушен действием водохранилища, расположенного выше поста.

3. р. Шагала (Шаглинка) - с. Павловка. 08-13,16,17,19,20.03 вода стоит на льду. 19.03-30.04 уровни воды приближенные из-за низкого качества наблюдений. 15-16.11 забереги наблюдались в утренний срок.

5. р. Есиль (Ишим) - с. Пришимское. 06.01 уровень воды в 8 ч 138 см, в 20 ч промерзание реки до дна. 20-24.03 вода стоит на льду. Подъем уровня воды 26.11 обусловлен попусками из вышерасположенного канала. Естественный режим реки нарушен действием канала им. Сатпаева (канал Иртыш-Караганда), трубы которого врезаются в левый берег р. Ишим, в 21 км выше поста, а также влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

6. р. Есиль (Ишим) - с. Тургеневка. 16.01-01.02 наледь. 06-09.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 16.04 лед растаял на месте. 06-29.07, 30.10-31.12 подъем уровня обусловлен попусками из вышерасположенного канала. Естественный режим реки нарушен действием сбросов с Ишимского водохранилища, расположенного в 40 км выше поста, действием канала им. Сатпаева Иртыш – Караганда, временной земляной плотинной, сооруженной ниже поста для орошения.

7. р. Есиль (Ишим) - с. Волгодоновка. 23.03-07.04 ледостав с промоинами. Весеннего ледохода не было, к 13.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием сбросов с Вячеславского водохранилища, расположенного в 10 км выше поста.

9. р. Есиль (Ишим) – с. Каменный Карьер. 28-04.04 ледостав с промоинами.

10. р. Есиль (Ишим) - с. Западное. 11-24.03 ледостав с промоинами. 21-25.03 лед потемнел, 12-15.04 ледоход поверх льда.

12. р. Есиль (Ишим) - с. Сергеевка. 15.11 забереги в утренний срок.

13. р. Есиль (Ишим) - с. Покровка. 16-20.04 лед потемнел.

14. р. Есиль (Ишим) - с. Новоникольское. 14-21.03 лед потемнел. 22-25.03 лед подняло, трещины на льду. 04-09.04 вода стоит на льду.

15. р. Есиль (Ишим) - г. Петропавловск. 09, 16.02 сброс воды с ТЭЦ. 09-11, 16-25.02 ледостав с промоинами. 07.09 резкий подъем уровня обусловлен сбросом воды из Петропавловского водохранилища. Естественный режим реки нарушен действием плотины Петропавловского водохранилища, расположенного в 130 м выше поста

16. р. Есиль (Ишим) - с. Долматово. Весеннего ледохода не было, к 20.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием плотины Петропавловского водохранилища, расположенного у г. Петропавловска.

17. р. Мойылды (Моелды) - с. Николаевка. 08, 09, 16-18.02 вода на льду. 10-15, 19.02-08.03 ледостав с наледью. 03-17.04 лед на дне. Весеннего ледохода не было, к 18.04 лед растаял на месте. 30.07 в 20 ч уровень 90 см.

18. р. Калкутан (Колутон) - с. Калкутан (Колутон). 28, 29.03 вода на льду.

19. р. Жабай – с. Балкашино. 01-03, 08, 09.04 промоины.

20. р. Жабай - г. Атбасар. 12-31.03 промоины. 22-24.10 забереги наблюдались в утренний срок. На уровень режим реки оказывает влияние плотина, расположенная в 300 км выше поста и забор воды на орошение.

21. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Привольное. 01, 02.04 вода на льду. 02.04 в 08 ч прмз, в 20 ч уровень 219. На уровень режим реки оказывает влияние сток из озера, расположенного выше поста.

22. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Возвышенка 11-25.03 ледостав с промоинами.

23. р. Иманбурлык (Иманбурлук) - с. Соколовка. 25.02-05.03 вода на льду. 20-23.11 ледостав с полыньями. 05-20.12 – ледостав с промоинами.

Расход воды

Сведения о расходах воды приведены в таблице 1.3, имеющей 2 основные формы: для рек с устойчивым ледоставом (таблица 1.3а) и для рек с неустойчивым ледоставом (таблица 1.3б). Эти сведения независимо от формы таблицы, помещены в порядке следования номеров постов.

Погрешность расходов воды в основном находится в пределах $\pm 10\%$. В случаях определения их с погрешностью более $\pm 10\%$ в конце раздела даются частные пояснения, а на наличие последних указывает знак штриха (¹) 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. Для водосборов рек, имеющих бессточные участки, дано два значения площади (в виде дроби) - общей (в числителе) и действующей (в знаменателе). Модуль и слой стока таких рек вычислены как для действующей, так и для общей площади.

В таблице подчеркнуты значения средних суточных расходов воды, приходящихся на даты, в которые наблюдались наибольшие и наименьшие расходы за месяц. В тех случаях, когда даты наибольших и наименьших расходов совпадали, соответствующие значения средних суточных расходов подчеркнуты двойной чертой.

Наибольшие и наименьшие месячные и годовые расходы воды вычислены по наблюдаемым срочным и внесрочным уровням с учетом уровней 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 наступления, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев).

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

Для рек с устойчивым ледоставом наименьшие расходы воды, их даты и число случаев наступления приведены отдельно за период открытого русла и зиму. Эти периоды принимались следующими: первый - от даты наступления наибольшего расхода первого весеннего увеличения водности до появления устойчивых ледяных образований, второй - от начала устойчивых ледяных образований осенью предыдущего года до даты наступления наибольшего расхода 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, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев). При наличии таких значений расходов более чем в двух годах, рядом с ними (или “нб”) в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом, первая и последняя даты экстремального расхода (или “нб”) и число случаев, выраженные в сутках, даны по наблюдениям в году с наибольшей его продолжительностью. Если же одинаковой была и продолжительность экстремального расхода в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая

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

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

Расходы воды по посту № 8,12 не приведены из-за отсутствия данных.

Расходы воды по посту № 11 приведены по данным учета стока на ГЭС.

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

2006 г.

1¹. р. Силеты (Селеты) - с. ПриречноеW = 3.47 млн.м³M = 0.066 л/с км²

H = 2.08 мм

F = 1670 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.37	0.94	0.16	0.039	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	<u>0.32</u>	0.94	0.16	0.049	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.33	0.94	0.21	0.049	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	0.57	0.94	0.21	0.040	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	0.74	0.79	0.21	0.040	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	0.82	0.66	0.21	0.039	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	0.82	0.66	0.21	0.039	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	0.66	0.56	0.21	0.039	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	0.61	0.56	0.16	0.039	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	0.61	0.47	0.16	0.039	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	<u>0.74</u>	0.41	0.16	0.035	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	0.77	0.41	0.12	0.031	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	0.79	0.41	0.089	0.027	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	0.82	0.37	0.16	0.023	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	0.85	0.37	0.16	0.020	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	0.80	0.37	0.16	0.016	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	0.75	0.37	0.12	0.012	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	0.71	0.37	0.089	0.008	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	0.66	0.34	0.089	0.004	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.61	0.34	0.065	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	0.56	0.34	0.065	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.56	0.34	0.049	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.56	0.32	0.089	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.47	0.29	0.089	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	0.21	0.47	0.26	0.065	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	0.43	0.47	0.24	0.049	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	0.24	0.41	0.21	0.049	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	<u>0.62</u>	0.41	0.19	0.049	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	0.52	0.79	0.16	0.040	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	0.41	0.94	0.16	0.038	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	0.30	нб	<u>0.16</u>	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.59	0.75	0.19	0.041	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.75	0.38	0.12	0.018	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	0.25	0.56	0.24	0.058	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.088	0.63	0.45	0.12	0.019	нб	нб	нб	нб	нб
Высш.	нб	нб	0.71	0.99	0.94	0.21	0.049	нб	нб	нб	нб	нб
Низш.	нб	нб	нб	0.27	0.12	0.038	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	0.11			
Наибольший	0.99	11.04		1
Наименьший при открытом русле	нб	20.07	15.11	119
Наименьший зимний	нб	08.11.2005	24.03	137

За 1984-2006 гг.

Средний	1.60			
Наибольший	334	18.04.96		1
Наименьший при открытом русле	нб (29%)	16.06	01.11.2004	139
Наименьший зимний	нб (100%)	06.10.2000	22.03.2001	138

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

2006 г.

2¹. р. Силеты (Селеты) - с. Изобильное (свх Изобильный)

W = 19,9 млн.м³

M = 0.043 л/с км²

H = 1.36 мм

F = 14600 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.61	0.39	0.43	0.79	0.84	0.85	0.80	0.50	0.51	0.48	0.64	0.53
2	0.61	0.39	0.46	0.80	0.84	0.84	0.76	0.50	0.51	0.50	0.64	0.57
3	0.61	0.38	0.49	0.81	0.83	0.83	0.73	0.50	0.51	0.52	0.63	0.60
4	0.61	0.38	0.52	0.82	0.83	0.82	0.69	0.49	0.50	0.54	0.63	0.64
5	0.62	0.37	0.55	0.84	0.83	0.82	0.66	0.49	0.50	0.57	0.62	0.68
6	0.62	0.36	0.57	0.85	0.83	0.81	0.63	0.48	0.49	0.59	0.62	0.72
7	0.62	0.36	0.60	0.86	0.83	0.80	0.59	0.48	0.49	0.61	0.61	0.76
8	0.62	0.35	0.63	0.87	0.82	0.79	0.56	0.48	0.49	0.63	0.61	0.79
9	0.63	0.35	0.66	0.88	0.82	0.78	0.52	0.47	0.48	0.65	0.60	0.83
10	0.63	0.34	0.69	0.89	0.82	0.77	0.49	0.47	0.48	0.67	0.60	0.87
11	0.61	0.33	0.70	0.86	0.83	0.77	0.49	0.47	0.48	0.67	0.59	0.86
12	0.60	0.33	0.71	0.83	0.84	0.77	0.50	0.47	0.49	0.67	0.59	0.86
13	0.58	0.32	0.71	0.87	0.85	0.77	0.50	0.48	0.49	0.67	0.58	0.85
14	0.57	0.32	0.72	0.87	0.86	0.77	0.50	0.48	0.49	0.67	0.57	0.85
15	0.55	0.31	0.73	0.88	0.86	0.78	0.51	0.48	0.50	0.67	0.57	0.85
16	0.54	0.30	0.74	0.88	0.87	0.78	0.51	0.48	0.50	0.67	0.56	0.84
17	0.52	0.30	0.75	0.88	0.88	0.78	0.51	0.48	0.50	0.67	0.55	0.84
18	0.51	0.29	0.75	0.88	0.89	0.78	0.51	0.49	0.50	0.67	0.54	0.83
19	0.49	0.29	0.76	0.89	0.90	0.78	0.52	0.49	0.51	0.67	0.54	0.82
20	0.48	0.28	0.77	0.89	0.91	0.78	0.52	0.49	0.51	0.67	0.53	0.82
21	0.46	0.30	0.77	0.89	0.91	0.78	0.52	0.49	0.51	0.67	0.53	0.82
22	0.45	0.31	0.77	0.88	0.90	0.79	0.52	0.50	0.50	0.67	0.52	0.82
23	0.45	0.33	0.77	0.88	0.90	0.80	0.52	0.50	0.50	0.66	0.52	0.83
24	0.44	0.34	0.77	0.87	0.89	0.80	0.52	0.50	0.49	0.66	0.51	0.83
25	0.44	0.36	0.77	0.87	0.89	0.81	0.52	0.51	0.49	0.66	0.51	0.83
26	0.43	0.37	0.77	0.86	0.89	0.81	0.51	0.51	0.48	0.66	0.51	0.83
27	0.42	0.39	0.77	0.86	0.88	0.81	0.51	0.51	0.47	0.66	0.50	0.83
28	0.42	0.40	0.77	0.85	0.88	0.82	0.51	0.51	0.47	0.65	0.50	0.84
29	0.41		0.77	0.85	0.87	0.82	0.51	0.52	0.47	0.65	0.49	0.84
30	0.41		0.77	0.84	0.87	0.83	0.51	0.52	0.46	0.65	0.49	0.84
31	0.40		0.78		0.86		0.51	0.52		0.65		0.84
Декада												
1	0.62	0.37	0.56	0.84	0.83	0.81	0.64	0.49	0.50	0.58	0.62	0.70
2	0.55	0.31	0.73	0.87	0.87	0.78	0.51	0.48	0.50	0.67	0.56	0.84
3	0.43	0.35	0.77	0.86	0.89	0.81	0.51	0.51	0.48	0.66	0.51	0.83
Средн.	0.53	0.34	0.69	0.86	0.86	0.80	0.55	0.49	0.49	0.64	0.56	0.79
Высш.	0.63	0.40	0.78	0.89	0.91	0.85	0.80	0.52	0.51	0.67	0.64	0.87
Низш.	0.40	0.28	0.43	0.79	0.82	0.77	0.49	0.47	0.46	0.48	0.49	0.53

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	(0.63)			
Наибольший	(0.91)	20.05	21.05	2
Наименьший при открытом русле	(0.46)	30.09		1
Наименьший зимний	(0.28)	20.02		1

За 1965, 1968 – 2006 гг.

Средний	4.73			
Наибольший	(1350)	07.04.81		1
Наименьший при открытом русле	нб	06.09	20.10.81	45
Наименьший зимний	нб (19%)	21.10.81	06.04.82	168

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

2006 г.

3¹. р. Шагалады (Шаглинка) - с. Павловка

W = - млн.м³

M = - л/с км²

H = - мм

F = 1750 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	1.24	3.29	2.39	<u>1.58</u>	0.25	0.19	0.25	0.50	нб
2	нб	нб	нб	1.53	3.49	2.28	<u>1.48</u>	<u>0.13</u>	0.19	0.25	0.50	нб
3	нб	нб	нб	-	3.68	2.17	1.03	<u>0.13</u>	0.19	0.25	0.50	нб
4	нб	нб	нб	-	3.88	2.06	0.87	<u>0.13</u>	0.13	0.25	0.50	нб
5	нб	нб	нб	-	4.07	1.95	0.79	<u>0.13</u>	0.13	<u>0.19</u>	0.50	нб
6	нб	нб	нб	-	3.76	1.83	0.72	<u>0.19</u>	0.13	<u>0.25</u>	0.50	нб
7	нб	нб	нб	-	3.45	1.72	0.64	0.19	0.13	0.31	0.50	нб
8	нб	нб	нб	-	3.13	1.61	0.57	0.19	0.13	0.31	0.57	нб
9	нб	нб	нб	-	2.82	1.50	0.50	0.19	0.13	0.50	0.64	нб
10	нб	нб	нб	-	2.51	1.39	0.50	0.19	0.13	0.57	0.64	нб
11	нб	нб	нб	-	2.44	1.21	0.64	0.19	0.13	0.57	0.64	нб
12	нб	нб	нб	2.75	2.37	1.12	0.57	<u>0.19</u>	0.13	0.57	0.64	нб
13	нб	нб	нб	3.36	2.30	0.95	0.57	<u>0.13</u>	0.13	0.64	0.64	нб
14	нб	нб	нб	4.07	2.23	0.79	0.57	<u>0.19</u>	0.13	0.64	0.65	нб
15	нб	нб	нб	4.77	2.16	0.79	0.57	0.19	0.13	0.64	0.65	нб
16	нб	нб	нб	3.78	3.64	0.72	0.50	0.19	0.13	0.64	0.65	нб
17	нб	нб	нб	3.70	5.12	0.72	0.50	0.19	0.31	0.64	0.65	нб
18	нб	нб	нб	3.63	4.93	0.72	0.44	0.19	0.44	0.64	0.66	нб
19	нб	нб	нб	3.55	4.75	0.72	0.44	0.19	0.44	0.64	0.66	нб
20	нб	нб	нб	3.65	4.56	0.64	0.37	0.19	0.37	0.64	0.66	нб
21	нб	нб	0.022	3.34	4.37	0.57	0.37	<u>0.13</u>	0.37	0.64	0.58	нб
22	нб	нб	0.045	3.03	4.18	<u>0.50</u>	0.37	<u>0.13</u>	0.37	<u>0.72</u>	0.50	нб
23	нб	нб	0.067	2.38	4.00	<u>0.50</u>	0.37	<u>0.19</u>	0.37	<u>0.79</u>	0.41	нб
24	нб	нб	0.18	2.19	3.81	0.50	<u>0.31</u>	0.19	0.37	<u>0.79</u>	0.33	нб
25	нб	нб	0.29	2.00	3.62	0.64	<u>0.25</u>	0.19	0.31	0.57	0.25	нб
26	нб	нб	0.39	2.22	3.44	0.64	<u>0.25</u>	0.19	0.31	0.50	0.17	нб
27	нб	нб	0.50	2.44	3.25	0.57	<u>0.25</u>	0.19	0.31	0.50	0.083	нб
28	нб	нб	0.61	2.66	3.06	0.64	<u>0.25</u>	0.19	0.31	0.50	нб	нб
29	нб	нб	0.72	2.88	2.88	0.72	<u>0.25</u>	0.19	0.31	0.50	нб	нб
30	нб	нб	0.83	3.10	2.69	1.21	<u>0.25</u>	0.19	0.25	0.50	нб	нб
31	нб	нб	0.94	нб	2.50	нб	<u>0.25</u>	0.19	нб	0.50	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	-	3.41	1.89	0.87	0.17	0.15	0.31	0.54	нб
2	нб	нб	нб	-	3.45	0.84	0.52	0.18	0.23	0.63	0.65	нб
3	нб	нб	0.42	2.62	3.44	0.65	0.29	0.18	0.33	0.59	0.23	нб
Средн.	нб	нб	0.15	-	3.43	1.13	0.55	0.18	0.24	0.51	0.47	нб
Высш.	нб	нб	0.94	-	5.12	2.39	1.67	0.25	0.44	0.79	0.66	нб
Низш.	нб	нб	нб	1.24	2.16	0.43	0.25	0.13	0.13	0.19	нб	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	-	-	-	-
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	0.13	02.08	16.09	24
Наименьший зимний	нб	20.11.2005	20.03	121

За 1939 – 2006 гг.

Средний	1.20	-	-	-
Наибольший	352	16.04.41	-	1
Наименьший при открытом русле	0.010	16.08	16.09.65	20
Наименьший зимний	нб (95%)	05.11.53	10.04.54	157

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

2006 г.

5¹. р. Есиль (Ишим) - с. ПриишимскоеW = 17.7 млн.м³M = 2.77 л/с км²

H = 87.4 мм

F = 202 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.28	0.096	2.22	0.24	0.056	0.072	0.089	0.70	2.35
2	нб	нб	нб	0.35	0.10	2.55	0.20	0.082	0.072	0.089	0.15	2.35
3	нб	нб	нб	0.42	0.11	2.91	0.24	0.089	0.077	0.089	0.15	2.08
4	нб	нб	нб	0.66	0.12	<u>4.35</u>	0.24	0.082	0.077	0.082	0.15	1.83
5	нб	нб	нб	0.90	0.12	3.90	0.24	0.082	0.077	0.082	0.13	1.79
6	нб	нб	нб	0.93	0.12	3.30	0.20	0.077	0.072	0.082	0.13	1.61
7	нб	нб	нб	0.88	0.11	3.30	0.20	0.072	0.072	0.082	0.13	1.53
8	нб	нб	нб	0.82	0.096	<u>4.35</u>	0.17	0.077	0.072	0.082	0.16	1.13
9	нб	нб	нб	0.76	0.096	<u>4.57</u>	0.13	0.077	0.072	0.082	0.16	1.13
10	нб	нб	нб	0.71	<u>0.089</u>	<u>4.57</u>	0.13	0.072	0.072	0.082	0.16	1.13
11	нб	нб	нб	0.65	<u>0.077</u>	<u>4.57</u>	<u>0.38</u>	0.072	0.066	0.082	0.16	1.13
12	нб	нб	нб	0.60	<u>0.077</u>	<u>4.57</u>	<u>0.38</u>	0.066	0.072	0.082	0.16	1.13
13	нб	нб	нб	0.50	<u>0.077</u>	<u>4.57</u>	<u>0.34</u>	0.066	0.077	0.082	0.15	0.96
14	нб	нб	нб	0.41	<u>0.077</u>	3.90	0.27	0.066	0.077	0.077	0.13	0.96
15	нб	нб	нб	0.33	<u>0.077</u>	3.90	0.27	0.066	0.077	0.15	0.13	1.33
16	нб	нб	нб	0.25	<u>0.077</u>	4.12	0.27	0.072	0.066	0.15	0.13	1.33
17	нб	нб	нб	0.21	<u>0.077</u>	4.12	0.27	0.072	0.066	0.15	0.13	1.33
18	нб	нб	нб	0.21	<u>0.089</u>	4.12	0.17	0.077	0.056	0.15	0.085	1.02
19	нб	нб	нб	0.19	0.096	4.12	0.17	<u>0.089</u>	<u>0.056</u>	0.13	0.11	0.96
20	нб	нб	нб	0.19	0.11	3.67	0.20	<u>0.096</u>	<u>0.066</u>	0.15	0.11	0.80
21	нб	нб	нб	0.25	0.11	3.90	0.20	<u>0.096</u>	0.082	0.15	0.44	0.80
22	нб	нб	нб	0.21	0.11	4.12	0.20	<u>0.096</u>	0.082	0.18	0.77	0.80
23	нб	нб	нб	0.17	0.11	3.90	0.20	<u>0.096</u>	0.082	0.70	1.09	0.22
24	нб	нб	нб	0.15	0.096	3.90	0.20	<u>0.096</u>	0.082	0.93	1.42	0.22
25	нб	нб	0.051	0.11	0.082	3.45	0.20	<u>0.082</u>	0.082	1.19	1.75	0.25
26	нб	нб	0.077	0.11	0.12	3.45	0.20	0.082	0.082	1.27	2.08	0.27
27	нб	нб	0.10	0.094	0.11	3.90	0.20	0.082	0.082	1.27	2.40	0.27
28	нб	нб	0.13	0.094	0.089	3.90	0.080	0.077	0.082	1.39	2.73	0.27
29	нб	нб	0.16	0.094	0.082	0.34	0.056	0.056	0.082	1.39	2.93	0.27
30	нб	нб	0.18	0.094	0.082	0.24	0.056	0.056	0.082	1.39	2.73	0.27
31	нб	нб	0.21	нб	0.082	нб	0.056	0.072	нб	1.39	нб	0.27
Декада												
1	нб	нб	нб	0.67	0.11	3.60	0.20	0.077	0.074	0.084	0.20	1.69
2	нб	нб	нб	0.35	0.083	4.17	0.27	0.074	0.068	0.12	0.13	1.10
3	нб	нб	0.083	0.14	0.098	3.11	0.15	0.081	0.082	1.02	1.83	0.36
Средн.	нб	нб	0.029	0.39	0.096	3.63	0.21	0.077	0.074	0.43	0.72	1.03
Высш.	нб	нб	0.21	0.93	0.12	4.57	0.38	0.096	0.082	1.39	2.93	2.35
Низш.	нб	нб	нб	0.094	0.077	0.24	0.056	0.056	0.046	0.077	0.085	0.22

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	0.56			
Наибольший	4.57	04.06	13.06	7
Наименьший при открытом русле	0.046	18.09	19.09	2
Наименьший зимний	нб	01.01	24.03	83

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

2006 г.

6¹. р. Есиль (Ишим) - с. ТургеневкаW = 24.6 млн м³M = 0.24 л/с км²

H = 7.75 мм

F = 3240 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.22	нб	0.24	1.41	1.27	0.42	<u>2.52</u>	0.16	0.16	0.24	1.44	1.92
2	0.22	нб	0.24	1.74	1.14	0.42	2.19	0.16	0.16	0.24	2.04	2.06
3	0.23	нб	0.24	1.89	1.14	0.32	1.85	0.16	0.16	0.24	1.85	2.21
4	0.24	нб	0.24	1.94	1.14	0.32	1.62	0.16	0.16	0.28	1.66	2.16
5	0.24	0.085	0.24	2.41	1.14	0.32	1.39	0.16	0.20	0.28	1.46	2.10
6	0.25	0.17	0.24	3.95	1.14	<u>0.21</u>	1.28	0.16	0.20	0.24	1.27	2.05
7	0.26	0.16	0.24	3.47	1.27	<u>0.21</u>	1.06	0.13	0.20	0.24	1.11	2.00
8	0.26	0.14	0.24	4.34	1.27	<u>0.21</u>	0.94	0.13	0.20	0.28	0.96	1.94
9	0.27	0.13	0.24	4.57	1.14	<u>0.21</u>	0.83	0.13	0.20	0.28	0.80	1.89
10	нб	0.14	0.26	5.49	1.14	<u>0.42</u>	0.83	0.13	0.20	0.28	0.78	1.91
11	нб	0.14	0.28	3.49	1.01	1.11	0.72	0.13	0.20	0.28	0.75	1.92
12	нб	0.15	0.29	2.79	1.01	1.51	0.60	0.10	0.20	0.28	0.73	1.94
13	нб	0.16	0.31	2.30	0.89	1.73	0.60	0.10	0.20	0.28	0.70	1.96
14	нб	0.17	0.33	1.99	0.89	1.85	0.60	0.13	0.20	0.28	0.68	1.98
15	нб	0.17	0.35	1.99	0.89	1.85	0.49	0.13	0.20	0.28	0.66	1.99
16	нб	0.18	0.37	1.99	0.89	1.85	0.49	0.13	0.20	0.33	0.63	2.01
17	нб	0.19	0.38	1.99	0.77	1.96	0.49	0.16	0.20	0.33	0.61	2.03
18	нб	0.19	0.40	1.69	0.65	2.07	0.38	0.16	0.20	0.33	0.58	2.04
19	нб	0.20	0.42	1.69	0.53	1.96	0.38	0.16	0.20	0.28	0.56	2.06
20	нб	0.21	0.42	1.69	0.53	1.96	0.38	0.16	0.20	0.28	0.63	1.98
21	нб	0.21	0.42	1.69	0.53	2.07	0.38	0.13	0.20	0.28	0.70	1.89
22	нб	0.22	0.42	1.69	0.53	2.07	0.27	0.16	0.20	0.33	0.77	1.81
23	нб	0.22	0.43	1.69	0.53	<u>2.64</u>	0.20	0.16	0.20	0.33	0.84	1.72
24	нб	0.23	0.43	1.69	0.53	2.19	0.14	0.16	0.20	0.33	0.91	1.64
25	нб	0.23	0.43	1.55	0.53	2.07	0.14	0.13	0.20	0.33	0.98	1.56
26	нб	0.24	0.43	1.55	0.53	1.96	0.14	0.13	0.24	0.33	1.05	1.47
27	нб	0.24	0.43	1.55	0.53	1.96	0.14	0.16	0.24	0.33	1.12	1.39
28	нб	0.24	0.43	1.55	0.42	2.19	0.14	0.16	0.24	0.33	1.19	1.30
29	нб		0.43	1.41	0.42	2.41	0.040	0.16	0.24	0.28	1.63	1.22
30	нб		0.76	1.27	0.42	<u>2.75</u>	0.040	0.16	0.24	0.35	1.77	1.13
31	нб		1.08		0.42		0.10	0.16		0.75		1.05
Декада												
1	0.22	0.082	0.24	3.12	1.18	0.31	1.45	0.15	0.18	0.26	1.34	2.02
2	нб	0.18	0.36	2.16	0.81	1.78	0.51	0.14	0.20	0.30	0.65	1.99
3	нб	0.23	0.52	1.56	0.49	2.23	0.16	0.15	0.22	0.36	1.10	1.47
Средн.	0.071	0.16	0.38	2.28	0.81	1.44	0.69	0.15	0.20	0.31	1.03	1.82
Высш.	0.27	0.24	1.08	5.49	1.27	2.75	2.64	0.16	0.24	0.75	2.04	2.21
Низш.	нб	нб	0.24	1.27	0.42	0.21	0.040	0.10	0.16	0.24	0.56	1.05

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	0.78			
Наибольший	5.49	10.04		1
Наименьший при открытом русле	0.040	29.07	30.07	2
Наименьший зимний	нб	10.01	01.02	26
За 1974-2006 гг.				
Средний	3.69			
Наибольший	507	16.04.86		1
Наименьший при открытом русле	нб (18%)	12.07	23.10.86	104
Наименьший зимний	нб (97%)	21.10.86	12.01.87	171

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

2006 г.

7¹. р. Есиль (Ишим) - с. Волгодоновка

W = 21.8 млн м³

M = 0.13 л/с км²

H = 4.04 мм

F = 5400 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.17	1.77	1.42	0.47	0.49	0.97	1.81	0.90	0.41	0.29	0.17	0.11
2	1.17	1.67	1.56	0.48	0.28	0.97	1.81	0.90	0.41	0.29	0.16	0.12
3	1.18	1.58	1.56	0.48	0.28	0.97	<u>1.94</u>	0.90	0.41	0.29	0.16	0.12
4	1.19	1.48	1.57	0.49	0.28	0.37	<u>1.94</u>	0.90	0.41	0.30	0.16	0.13
5	1.20	1.38	1.57	0.46	0.21	0.37	<u>1.94</u>	0.90	0.42	0.30	0.16	0.13
6	1.21	1.29	1.58	0.42	0.21	0.37	<u>1.94</u>	0.52	0.42	0.30	0.16	0.13
7	1.21	1.19	1.58	0.39	0.21	0.37	<u>1.81</u>	0.47	0.42	0.30	0.15	0.14
8	1.22	1.10	1.59	0.35	0.16	0.28	1.55	0.42	0.43	0.30	0.15	0.14
9	1.22	1.00	1.59	0.32	0.16	0.28	1.55	0.37	0.43	0.30	0.15	0.15
10	1.26	1.02	1.35	0.30	0.16	0.28	1.55	0.37	0.44	0.29	0.15	0.15
11	1.30	1.04	1.12	0.28	0.16	0.28	1.55	0.38	0.45	0.28	0.15	0.16
12	1.33	1.06	0.88	0.26	0.13	0.28	1.68	0.38	0.46	0.27	0.15	0.16
13	1.37	1.08	0.64	0.24	0.13	0.28	1.55	0.39	0.47	0.26	0.15	0.17
14	1.40	1.10	0.62	0.22	0.13	0.49	1.55	0.39	0.49	0.25	0.15	0.17
15	1.44	1.12	0.59	0.20	0.13	0.28	1.55	0.39	0.50	0.23	0.15	0.17
16	1.47	1.14	0.57	0.18	0.13	0.28	1.55	0.40	0.51	0.22	0.15	0.18
17	1.51	1.16	0.55	0.16	0.37	0.28	1.55	0.40	0.52	0.21	0.15	0.18
18	1.55	1.18	0.52	0.21	1.17	0.28	1.55	0.41	0.53	0.20	0.15	0.19
19	1.58	1.20	0.50	0.21	1.17	0.28	1.55	0.41	0.54	0.19	0.15	0.19
20	1.61	1.19	0.49	0.21	0.79	0.53	1.55	0.41	0.50	0.19	0.14	0.19
21	1.65	1.19	0.49	0.21	0.79	0.77	1.55	0.41	0.46	0.19	0.14	0.19
22	1.68	1.18	0.49	0.21	0.97	0.77	1.42	0.41	0.42	0.18	0.13	0.18
23	1.72	1.18	0.48	0.21	0.97	0.77	1.42	0.41	0.39	0.18	0.13	0.18
24	1.75	1.17	0.48	0.21	0.97	0.77	1.42	0.41	0.35	0.18	0.13	0.18
25	1.78	1.16	0.48	0.21	0.97	0.65	1.42	0.40	0.31	0.18	0.12	0.18
26	1.82	1.16	0.47	0.16	0.97	0.65	1.42	0.40	0.27	0.18	0.12	0.18
27	1.85	1.15	0.47	0.16	0.97	0.65	1.42	0.40	0.28	0.18	0.11	0.18
28	1.89	1.29	0.46	0.16	0.97	0.65	<u>1.16</u>	0.40	0.28	0.17	0.11	0.17
29	1.92		0.46	6.57	0.97	1.68	<u>0.90</u>	0.40	0.29	0.17	0.11	0.17
30	1.96		0.47	1.69	0.97	1.68	<u>0.90</u>	0.40	0.29	0.17	0.11	0.17
31	1.86		0.47		0.97		<u>0.90</u>	0.40		0.17		0.17
Декада												
1	1.20	1.35	1.54	0.42	0.24	0.52	1.78	0.67	0.42	0.30	0.16	0.13
2	1.46	1.13	0.65	0.22	0.43	0.33	1.56	0.40	0.50	0.23	0.15	0.18
3	1.81	1.19	0.47	0.98	0.95	0.90	1.27	0.40	0.33	0.18	0.12	0.18
Средн.	1.49	1.22	0.89	0.54	0.54	0.58	1.54	0.49	0.42	0.23	0.14	0.16
Выш.	1.96	1.77	1.59	6.57	1.17	1.68	1.94	0.90	0.54	0.30	0.17	0.19
Низш.	1.17	1.00	0.46	0.16	0.13	0.28	0.90	0.37	0.27	0.17	0.11	0.11

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	(0.69)			
Наибольший	6.57	29.04		1
Наименьший при открытом русле	0.13	12.05	16.05	5
Наименьший зимний	0.26	12.04		1

За 1978-2006 гг.

Средний	4.45			
Наибольший	(974)	18.04.93		1
Наименьший при открытом русле	0.023	16.05	19.05.2001	4
Наименьший зимний	нб (23%)	11.12.78	21.04.79	132

**Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с
 9¹. р. Есиль (Ишим) - с. Каменный Карьер**

2006 г.

W = 162 млн м³

M = 0.06 л/с км²

H = 1.88 мм

F = 86200 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.73	2.96	3.11	5.77	9.09	16.8	8.16	2.59	2.56	2.42	3.52	2.32
2	2.72	2.98	3.14	5.77	9.88	18.1	6.02	2.59	2.60	2.41	3.55	2.32
3	2.71	2.99	3.16	5.76	10.7	18.7	3.87	2.53	2.63	2.40	3.58	2.33
4	2.71	3.00	3.19	5.76	11.5	18.7	3.87	2.48	2.66	2.40	3.61	2.33
5	2.70	3.01	3.21	5.75	12.2	19.0	3.87	2.48	2.69	2.39	3.65	2.34
6	2.69	3.02	3.24	5.75	13.0	19.2	3.87	2.48	2.72	2.38	3.68	2.34
7	2.69	3.03	3.26	5.74	13.8	20.6	3.81	2.48	2.76	2.37	3.71	2.35
8	2.68	3.05	3.29	5.74	14.6	21.6	3.81	2.42	2.79	2.36	3.74	2.35
9	2.69	3.06	3.31	5.73	15.4	22.4	3.81	2.37	2.83	2.36	3.77	2.36
10	2.69	3.07	3.30	5.70	15.4	23.1	3.81	2.32	2.86	2.37	3.64	2.34
11	2.69	3.05	3.29	5.67	15.4	21.8	3.75	2.32	2.84	2.37	3.52	2.32
12	2.70	3.05	3.28	5.64	15.4	20.5	3.69	2.32	2.81	2.37	3.39	2.30
13	2.71	3.05	3.27	5.61	15.2	19.2	3.58	2.32	2.79	2.38	3.26	2.28
14	2.71	3.05	3.26	5.58	15.1	17.9	3.58	2.27	2.76	2.38	3.14	2.26
15	2.72	3.06	3.24	5.50	15.2	16.6	3.52	2.22	2.74	2.39	3.01	2.23
16	2.72	3.06	3.23	5.43	15.4	15.3	3.47	2.17	2.72	2.39	2.88	2.21
17	2.72	3.06	3.22	5.43	15.5	14.0	3.47	2.07	2.69	2.39	2.75	2.19
18	2.73	3.06	3.21	5.43	15.4	12.7	3.30	2.02	2.67	2.40	2.63	2.17
19	2.75	3.06	3.20	5.43	15.4	11.4	3.19	1.97	2.64	2.40	2.05	2.15
20	2.76	3.06	3.46	5.43	15.4	10.1	3.08	1.97	2.62	2.59	2.48	2.18
21	2.78	3.07	3.72	5.43	15.4	10.1	2.91	1.97	2.60	2.77	2.47	2.20
22	2.80	3.07	3.98	5.43	15.4	10.1	2.86	1.97	2.58	2.96	2.45	2.23
23	2.82	3.07	4.24	5.37	15.4	10.2	2.86	1.97	2.56	3.15	2.43	2.26
24	2.83	3.08	4.50	5.43	15.4	10.2	2.80	1.97	2.54	3.33	2.41	2.28
25	2.85	3.08	4.75	5.70	15.7	10.2	2.75	1.97	2.52	3.52	2.40	2.31
26	2.87	3.08	5.01	5.77	16.1	10.2	2.75	2.08	2.50	3.51	2.38	2.34
27	2.89	3.09	5.27	5.83	16.2	10.2	2.70	2.18	2.48	3.51	2.36	2.37
28	2.90	3.09	5.53	5.90	16.4	10.3	2.70	2.29	2.46	3.51	2.34	2.39
29	2.92		5.79	7.10	16.4	10.3	2.64	2.39	2.44	3.50	2.33	2.42
30	2.94		5.78	8.30	16.4	10.3	2.59	2.50	2.43	3.50	2.31	2.42
31	2.95		5.78		16.5		2.59	2.53		3.49		2.42
Декада												
1	2.70	3.02	3.22	5.75	12.6	19.8	4.49	2.47	2.71	2.39	3.65	2.34
2	2.72	3.06	3.27	5.52	15.3	16.0	3.46	2.17	2.73	2.41	2.91	2.23
3	2.87	3.08	4.94	6.03	15.9	10.2	2.74	2.17	2.51	3.34	2.39	2.33
Средн.	2.76	3.05	3.81	5.76	14.6	15.3	3.56	2.27	2.65	2.71	3.00	2.30
Выш.	2.95	3.09	5.79	8.37	16.5	23.1	8.16	2.59	2.86	3.52	3.77	2.42
Низш.	2.68	2.96	3.11	5.37	15.0	10.1	2.59	1.97	2.43	2.36	2.31	2.15

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	(5.16)			
Наибольший	23.1	10.06		1
Наименьший при открытом русле	1.97	19.08	25.08	7
Наименьший зимний	2.68	08.01		1

За 1970-97, 2002-2006 гг.

Средний	33.9			
Наибольший	2900	11.04.83		1
Наименьший при открытом русле	0.29	03.09	06.06.75	4
Наименьший зимний	0.063	20.01	23.01.78	4

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

2006 г.

10. р. Есиль (Ишим) - с. Западное

W = 0.37 км³M = 0.13 л/с км²

H = 4.13 мм

F = 90000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.65	2.53	5.34	44.4	14.8	16.2	8.30	5.75	6.7	6.83	7.09	5.78
2	8.70	2.55	5.49	50.5	16.4	15.9	8.30	5.87	6.56	6.76	7.07	5.87
3	8.76	2.57	5.65	58.6	16.4	15.6	8.30	6.00	6.43	6.70	7.05	5.96
4	8.81	2.59	5.81	72.7	16.4	15.2	7.45	6.13	6.30	6.63	7.03	6.05
5	8.87	2.61	5.97	80.8	16.4	14.9	6.60	6.26	6.17	6.57	7.02	6.14
6	8.93	2.62	6.12	83.3	16.4	14.6	6.60	6.38	6.03	6.50	7.00	6.22
7	8.98	2.64	6.28	81.8	16.4	14.2	6.60	6.51	5.90	6.44	6.98	6.31
8	9.04	2.66	6.44	81.3	16.4	13.9	6.60	6.64	5.77	6.37	6.96	6.40
9	9.09	2.68	6.59	79.8	17.2	13.6	5.75	6.76	5.63	6.31	6.94	6.49
10	9.15	2.70	6.73	76.5	22.0	18.0	5.75	6.89	5.50	6.24	6.92	6.58
11	8.82	2.95	6.73	63.6	23.5	18.8	8.88	6.71	5.61	6.34	6.95	6.60
12	8.49	3.20	8.70	59.5	23.2	18.8	8.85	6.52	5.72	6.45	6.98	6.62
13	8.17	3.46	8.70	55.5	22.8	18.8	8.81	6.34	5.83	6.55	7.01	6.64
14	7.84	3.71	3.80	51.5	22.5	18.8	8.78	6.15	5.94	6.65	7.04	6.66
15	7.51	3.96	2.80	47.5	22.2	18.8	8.75	5.97	6.05	6.76	7.08	6.68
16	7.18	4.24	3.80	43.4	21.8	18.8	8.72	5.78	6.16	6.86	7.11	6.69
17	6.85	4.46	3.80	39.4	21.5	17.2	8.69	5.60	6.27	6.96	7.14	6.71
18	6.53	4.72	5.80	35.4	21.2	15.6	8.65	5.41	6.38	7.06	7.17	6.73
19	6.20	4.97	11.7	31.3	20.8	14.8	8.62	5.23	6.49	7.17	7.20	6.75
20	5.87	5.22	12.3	27.6	20.5	12.4	8.59	5.04	6.6	7.27	7.23	6.77
21	5.56	5.22	12.3	26.8	20.2	10.0	8.32	5.20	6.63	7.26	7.08	6.64
22	5.26	5.21	13.7	26.0	19.8	10.0	8.05	5.37	6.66	7.24	6.92	6.52
23	4.95	5.21	13.7	19.6	19.5	10.0	7.78	5.53	6.69	7.23	6.77	6.39
24	4.65	5.20	14.3	15.6	19.2	9.15	7.51	5.69	6.72	7.21	6.61	6.27
25	4.34	5.20	14.3	14.8	18.8	8.30	7.24	5.85	6.75	7.2	6.46	6.14
26	4.04	5.19	20.4	13.5	18.5	8.30	6.97	6.02	6.77	7.18	6.31	6.02
27	3.73	5.19	37.3	12.4	18.2	9.15	6.70	6.18	6.80	7.17	6.15	5.89
28	3.43	5.18	40.8	10.8	17.8	10.0	6.43	6.34	6.83	7.15	6.00	5.77
29	3.12		41.9	10.0	17.5	10.0	6.16	6.50	6.86	7.14	5.84	5.64
30	2.82		47.2	11.6	17.2	9.15	5.89	6.67	6.89	7.12	5.69	5.52
31	2.51		44.4		16.6		5.62	6.83		7.11		5.39
Декада												
1	8.90	2.62	6.04	71.0	16.9	15.2	7.03	6.32	6.10	6.54	7.01	6.18
2	7.35	4.09	6.83	45.5	22.0	17.3	8.73	5.88	6.11	6.81	7.09	6.69
3	4.04	5.20	27.3	16.1	18.5	9.41	6.97	6.02	6.76	7.18	6.38	6.02
Средн.	6.67	3.88	13.8	44.2	19.1	14.0	7.56	6.07	6.32	6.85	6.83	6.29
Высш.	9.15	5.22	47.2	83.3	23.5	18.8	8.88	6.89	6.89	7.27	7.23	6.77
Низш.	2.51	2.53	2.80	10.0	14.8	8.30	5.62	5.04	5.50	6.24	5.69	5.39

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	11.8		
Наибольший	83.3	26.04	1
Наименьший при открытом русле	5.04	20.08	1
Наименьший зимний	2.51	31.01	1

За 1974-94, 2001-2006 гг.

Средний	60.7		
Наибольший	2900	18.04.86	1
Наименьший при открытом русле	0.12	18.09.78	1
Наименьший зимний	0.081	20.02.2005	1

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

2006 г.

11(5)¹. вдхр Сергеевское (Есиль) - г. Сергеевка (ГЭС)W = 419 млн м³M = 0.12 л/с км²

H = 3.85 мм

F = 109000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	14.7	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70
2	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	14.1	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
5	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	10.1
6	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70
7	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70
8	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	10.1
9	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
10	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
11	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
12	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
13	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
14	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
15	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
16	13.4	13.4	6.70	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
17	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
18	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
19	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
20	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
21	13.4	13.4	13.4	13.4	14.7	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
22	13.4	13.4	13.4	13.4	15.9	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
23	13.4	13.4	13.4	13.4	15.9	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
24	13.4	13.4	13.4	13.4	14.7	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
25	13.4	13.4	13.4	13.4	14.7	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
26	13.4	13.4	13.4	13.4	14.7	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
27	13.4	13.4	13.4	13.4	14.7	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
28	13.4	13.4	13.4	13.4	14.7	10.5	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70	13.4
29	13.4	13.4	13.4	13.4	14.7	10.1	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70	13.4
30	13.4	13.4	13.4	13.4	14.7	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70	13.4
31	13.4	13.4	13.4	13.4	14.7	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70	13.4
Декада												
1	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
2	13.4	13.4	12.7	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
3	13.4	13.4	13.4	13.4	14.9	12.8	13.4	13.4	13.4	13.4	11.4	13.4
Средн.	13.4	13.4	13.2	13.4	13.9	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	12.7	12.5
Наиб.	13.4	13.4	13.4	13.4	15.9	14.7	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
Наим.	13.4	13.4	6.70	13.4	13.4	10.1	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70	6.70

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	13.3			
Наибольший	15.9	22.05	23.05	2
Наименьший при открытом русле	6.70	14.11	16.03	13
Наименьший зимний	10.1	29.06		1
За 1971-2006 гг.				
Средний	52.5			
Наибольший	(2630)	19.04.86		1
Наименьший при открытом русле	0.000 (17%)			6/39%
Наименьший зимний	0.000 (33%)	05.02	19.02.95	15

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

2006 г.

13. р. Есиль (Ишим) - с. Покровка

W = 0.50 км³

M = 0.15 л/с км²

H = 4.85 мм

F = 104000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.0	7.08	9.72	20.3	10.8	22.8	18.8	23.9	20.9	20.6	22.6	9.24
2	11.8	7.80	9.40	21.0	11.7	23.2	18.9	23.6	20.6	20.7	21.9	9.36
3	11.5	7.80	9.08	21.7	12.5	23.5	19.1	23.3	20.4	20.7	21.1	9.47
4	11.3	7.56	<u>9.08</u>	21.0	13.4	<u>23.0</u>	19.2	23.0	20.1	20.8	20.3	9.59
5	11.1	7.56	<u>9.08</u>	22.4	14.3	21.1	19.4	22.7	19.8	20.8	19.6	9.71
6	10.9	7.08	<u>9.08</u>	21.7	15.2	21.1	19.5	22.4	19.5	20.8	18.8	9.83
7	10.6	6.84	9.40	19.6	16.1	19.0	19.7	22.1	19.2	20.9	22.0	10.0
8	10.4	6.12	10.0	18.8	17.0	18.6	19.8	21.8	19.0	20.9	19.8	10.1
9	10.2	6.84	9.72	19.6	17.9	19.4	20.0	21.5	18.7	21.0	17.7	10.2
10	9.94	8.44	9.40	18.8	18.8	19.9	20.1	21.2	18.4	21.0	15.5	10.3
11	9.71	10.0	9.72	17.4	19.0	19.4	20.0	21.1	18.6	20.9	14.7	10.8
12	9.48	11.0	9.72	18.1	18.6	19.4	19.9	20.9	18.8	20.8	14.0	11.2
13	6.36	11.5	9.40	18.1	19.4	18.5	19.8	20.8	18.9	20.7	13.2	11.7
14	5.88	11.0	9.40	18.8	21.1	18.6	19.7	20.6	19.1	20.6	12.5	12.1
15	5.88	10.7	9.08	20.3	21.5	18.6	19.6	20.5	19.3	20.5	11.7	12.6
16	6.36	10.4	9.72	19.6	21.1	18.5	19.5	20.4	19.5	20.3	11.0	13.1
17	6.36	11.0	9.72	15.5	19.9	18.5	19.4	20.2	19.7	20.2	10.2	13.5
18	6.12	13.0	10.7	12.5	19.9	18.5	19.3	20.1	19.8	20.1	9.45	14.0
19	5.40	13.5	11.0	9.08	20.7	18.2	19.2	19.9	20.2	20.0	8.70	14.4
20	5.20	14.5	11.5	7.56	22.4	18.3	19.1	19.8	20.2	19.9	7.94	14.9
21	5.00	14.5	10.4	6.60	23.2	18.6	19.6	19.9	20.2	20.2	8.06	14.9
22	5.00	14.0	10.4	6.36	23.2	18.6	20.2	20.1	20.3	20.5	8.18	15.0
23	4.60	13.5	11.5	6.12	23.5	19.0	20.5	20.2	20.3	20.9	8.29	15.0
24	4.80	14.0	12.5	6.12	28.6	18.6	21.0	20.3	20.4	21.2	8.41	15.0
25	5.00	14.5	14.0	5.40	32.1	19.4	21.4	20.4	20.4	21.5	8.53	15.1
26	5.40	<u>14.7</u>	14.5	6.29	24.1	20.3	21.9	20.6	20.4	21.8	8.65	15.1
27	5.64	13.0	16.0	7.19	23.7	20.3	22.3	20.7	20.5	22.1	8.77	15.2
28	5.20	11.0	18.8	8.08	23.2	19.9	22.8	20.8	20.5	22.4	8.88	15.2
29	5.00		21.0	8.97	23.2	19.0	23.3	20.9	20.6	22.8	9.00	15.2
30	5.64		21.7	9.87	23.0	18.6	23.7	21.1	20.6	23.1	9.12	15.3
31	6.36		20.3		22.8		24.2	21.2		23.4		15.3
Декада												
1	11.0	7.31	9.40	20.5	14.8	21.2	19.5	22.6	19.7	20.8	19.9	9.78
2	6.68	11.7	10.0	15.7	20.4	18.7	19.6	20.4	19.4	20.4	11.3	12.8
3	5.24	13.6	15.5	7.10	24.6	19.2	21.9	20.6	20.4	21.8	8.59	15.1
Средн.	7.55	10.7	11.8	14.4	20.1	19.7	20.4	21.2	19.8	21.0	13.3	12.7
Наиб.	12.0	15.0	21.7	22.4	32.1	24.8	24.2	23.9	20.9	23.4	22.6	15.3
Наим.	4.60	6.12	8.76	5.40	10.8	18.2	18.8	19.8	18.4	19.9	7.94	9.24

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	16.0			
Наибольший	32.1	25.05		1
Наименьший при открытом русле	7.94	20.11.2005		1
Наименьший зимний	4.60	23.01		1

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

2006 г.

15¹. р. Есиль (Ишим) - г. Петропавловск

Число	W = - км³			M = - л/с км²			H = - мм			F = 106000 км²		
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.5	14.8	17.5	20.8	22.3	19.8	20.6	22.3	20.1	16.4	14.8	15.2
2	13.6	14.9	17.7	20.8	22.0	19.6	19.1	22.3	20.1	16.4	14.9	15.2
3	13.6	15.0	17.8	20.9	21.5	19.4	20.1	22.3	19.5	16.3	15.0	15.2
4	13.7	15.2	17.9	21.0	19.0	19.4	<u>15.5</u>	22.3	18.6	16.3	15.1	15.2
5	13.7	15.3	18.0	21.0	19.2	19.6	<u>15.0</u>	22.8	18.2	16.3	15.1	15.2
6	13.7	15.4	18.1	21.1	19.4	19.8	<u>15.0</u>	22.8	21.7	16.3	15.2	15.1
7	13.8	15.5	18.2	21.2	20.3	19.6	15.9	23.4	<u>29.8</u>	16.2	15.3	15.1
8	13.8	15.6	18.3	21.2	20.3	19.6	15.9	23.4	21.2	16.2	15.4	15.1
9	13.8	15.7	18.4	21.3	20.0	19.0	16.8	22.8	<u>13.2</u>	16.2	15.4	15.1
10	13.9	15.8	18.5	21.4	19.8	18.8	17.3	22.8	16.8	16.1	15.5	15.1
11	13.9	15.9	18.6	21.4	19.6	18.6	18.6	22.8	13.2	16.1	15.5	15.1
12	14.0	15.9	18.7	-	19.2	19.0	19.5	22.3	16.8	16.0	15.5	15.1
13	14.0	16.0	18.8	-	18.8	19.8	20.1	21.7	17.7	15.9	15.5	15.1
14	14.0	16.1	18.9	-	18.2	19.6	21.7	21.2	14.7	15.8	15.4	15.0
15	14.0	16.2	19.0	-	18.2	19.4	21.2	21.2	15.0	15.8	15.4	15.0
16	14.1	16.3	19.1	-	18.0	18.6	21.7	21.7	17.3	15.7	15.4	15.0
17	14.1	16.4	19.2	-	19.6	18.6	21.2	22.8	18.2	15.6	15.4	15.0
18	14.2	16.4	19.3	-	19.4	18.4	20.6	23.4	17.7	15.5	15.4	15.0
19	14.2	16.5	19.4	-	18.6	18.2	20.1	22.8	19.1	15.5	15.4	15.0
20	14.2	16.6	19.5	27.5	18.4	17.9	20.1	22.8	20.6	15.4	15.4	15.0
21	14.3	16.7	19.6	24.5	18.6	18.3	20.6	22.3	18.8	15.3	15.3	14.9
22	14.3	16.8	19.8	23.8	18.8	18.7	20.6	21.7	18.5	15.3	15.3	14.9
23	14.4	16.9	19.9	21.5	18.8	19.0	21.7	21.7	18.3	15.2	15.3	14.9
24	14.4	17.0	20.0	19.0	19.2	19.4	21.2	21.2	18.0	15.1	15.3	14.9
25	14.5	17.1	20.1	20.0	19.4	19.8	20.6	21.2	17.7	15.1	15.3	14.9
26	14.5	17.2	20.2	20.3	20.3	20.2	20.6	21.2	17.5	15.0	15.3	14.9
27	14.5	17.2	20.3	20.5	21.0	20.6	21.7	20.6	17.2	14.9	15.2	14.9
28	14.6	17.3	20.4	22.5	<u>22.8</u>	20.9	21.2	20.1	16.9	14.8	15.2	14.8
29	14.6		20.5	22.8	<u>21.5</u>	21.3	20.6	20.6	16.7	14.8	15.2	14.8
30	14.7		20.6	23.5	19.8	21.7	22.3	<u>20.1</u>	16.4	14.7	15.2	14.8
31	14.7		20.7		20.0		22.3	<u>19.5</u>		14.8		14.8
Декада												
1	13.7	15.3	18.0	21.1	20.4	19.5	17.1	22.7	19.9	16.3	15.2	15.2
2	14.1	16.2	19.1	-	18.8	18.8	20.5	22.3	17.0	15.7	15.4	15.0
3	14.5	17.0	20.2	21.8	20.0	20.0	21.2	20.9	17.6	15.0	15.3	14.9
Средн.	14.1	16.1	19.1	-	19.7	19.4	19.7	21.9	18.2	15.6	15.3	15.0
Наиб.	14.7	14.8	20.7	-	22.8	21.7	22.3	23.4	31.0	16.4	15.5	15.2
Наим.	13.5	17.3	17.5	20.8	18.0	17.9	15.0	19.5	10.3	14.7	14.8	14.8

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	-			
Наибольший	31.0	07.09		1
Наименьший при открытом русле	10.3	09.09		1
Наименьший зимний	13.5	27.12	31.12.2005	4

За 1975-2006 гг.

Средний	52.1			
Наибольший	1710	28.04.94		1
Наименьший при открытом русле	2.36	07.09	08.09.78	2
Наименьший зимний	1.43	27.11.98		1

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

2006 г.

16¹. р. Есиль (Ишим) - с. ДолматовоW = 0.85 км³M = 2.34 л/с км²

H = 75.1мм

F = 113000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	28.2	27.3	33.9	50.7	31.2	27.6	24.8	23.6	23.2	23.4	15.1	13.0
2	28.0	27.7	33.9	51.5	30.3	27.4	25.0	23.8	23.2	23.4	15.1	13.3
3	27.7	28.1	33.9	53.4	30.6	26.6	24.8	23.8	23.2	22.3	15.7	13.6
4	27.5	28.4	33.9	54.6	31.2	26.0	24.0	23.6	23.4	20.3	16.3	13.9
5	27.3	28.8	34.2	58.2	29.6	25.8	23.6	23.6	23.4	18.2	17.5	14.2
6	27.1	29.1	34.2	58.2	28.8	25.4	22.6	23.6	23.4	16.3	17.5	14.5
7	26.9	29.5	34.5	57.6	28.1	25.0	22.0	23.6	23.2	16.9	17.5	14.8
8	26.6	29.9	34.5	54.2	27.4	25.0	22.0	23.6	23.2	16.9	17.5	15.1
9	26.4	30.2	34.5	53.8	27.0	25.2	21.8	23.6	25.2	16.9	17.5	15.4
10	26.2	30.6	40.7	56.6	26.8	24.6	21.8	23.6	25.2	16.9	17.5	15.7
11	26.5	30.8	40.7	57.1	26.6	24.2	22.4	23.6	24.2	17.5	17.6	15.6
12	26.9	31.0	40.7	57.6	26.6	23.8	22.6	23.6	23.6	17.5	17.8	15.4
13	27.2	31.2	40.7	59.2	26.2	23.6	22.8	23.6	23.6	17.5	17.8	15.3
14	27.6	31.4	40.7	63.4	26.0	23.8	22.8	23.6	23.6	17.5	17.8	15.1
15	27.9	31.6	40.4	66.5	25.4	24.0	23.0	23.8	23.4	17.5	16.7	15.0
16	28.2	31.7	40.4	79.4	25.4	24.0	23.2	23.4	23.0	16.9	15.6	14.8
17	28.6	31.9	40.4	82.8	26.2	23.6	23.2	23.4	23.4	16.3	14.6	14.7
18	28.9	32.1	40.0	82.8	26.6	23.2	23.2	23.4	25.2	15.7	13.5	14.5
19	29.2	32.3	40.0	80.0	27.6	22.8	23.2	23.6	25.2	15.7	12.4	14.4
20	29.6	32.3	40.0	60.6	27.6	22.2	23.2	23.6	25.2	15.1	11.3	14.2
21	29.9	32.5	47.7	55.5	27.4	22.0	22.8	23.8	25.0	15.7	10.2	14.1
22	30.3	32.5	48.5	49.6	27.2	21.8	22.8	24.0	24.2	16.3	10.5	14.2
23	30.6	33.0	48.5	45.6	26.8	21.2	22.8	24.0	24.6	16.3	10.8	14.3
24	30.0	33.3	48.1	43.6	26.8	21.0	22.8	23.8	24.8	16.3	11.0	14.4
25	29.5	33.6	49.0	40.8	27.0	21.2	22.8	23.6	24.6	15.1	11.3	14.5
26	28.9	33.6	47.3	31.8	27.2	22.2	22.8	23.6	24.2	13.9	11.6	14.6
27	28.3	33.6	47.3	31.5	27.4	23.0	22.8	23.4	24.4	13.9	11.9	14.6
28	27.7	33.6	48.1	32.1	27.8	23.6	23.0	23.4	23.8	11.5	12.1	14.7
29	27.2		48.9	31.8	28.6	24.0	23.0	23.4	23.4	11.5	12.4	14.8
30	26.6		49.7	31.2	28.8	24.4	23.2	23.4	23.4	12.1	12.7	15.0
31	27.0		50.6		28.6		23.4	23.2		14.5		15.0
Декада												
1	27.2	29.0	34.8	54.9	29.1	25.9	23.2	23.6	23.7	19.2	16.7	14.4
2	28.1	31.6	40.4	68.9	26.4	23.5	23.0	23.6	24.0	16.7	15.5	14.9
3	28.7	33.2	48.5	39.4	27.6	22.4	22.9	23.6	24.2	14.3	11.5	14.6
Сред.	28.0	31.1	41.5	54.4	27.7	23.9	23.0	23.6	24.0	16.6	14.6	19.0
Высш.	30.6	33.6	50.6	82.8	31.2	27.6	25.0	24.0	25.0	23.4	17.8	15.7
Низш.	26.2	27.3	33.9	31.2	25.4	21.0	21.8	23.2	23.0	11.5	10.2	13.0

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	26.9			
Наибольший	82.8	17.04	18.04	2
Наименьший при открытом русле	11.5	28.10	29.10	2
Наименьший зимний	26.2	10.01		1

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

2006 г.

17¹. р. Мойылды (Моелды) - с. Николаевка

W = 4.73 млн м³

M = 0.32 л/с км²

H = 10.0 мм

F = 472 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.48	0.59	0.099	0.044	нб	нб	нб	0.054	0.034
2	нб	нб	нб	1.24	0.59	0.099	0.050	нб	нб	нб	0.055	0.035
3	нб	нб	нб	2.00	0.59	0.099	0.050	нб	нб	нб	0.055	0.036
4	нб	нб	нб	2.26	0.52	0.12	0.044	нб	нб	нб	0.055	0.038
5	нб	нб	нб	2.52	0.52	0.12	0.050	нб	нб	нб	0.055	0.039
6	нб	нб	нб	1.92	0.46	0.13	0.044	нб	нб	нб	0.055	0.040
7	нб	нб	нб	1.37	0.46	0.13	0.041	нб	нб	нб	0.056	0.041
8	нб	нб	нб	1.70	0.40	0.12	0.039	нб	нб	нб	0.056	0.042
9	нб	нб	нб	1.70	0.35	0.099	0.039	нб	нб	нб	0.056	0.043
10	нб	нб	нб	1.41	0.31	0.099	0.039	нб	нб	нб	0.058	0.043
11	нб	нб	нб	1.12	0.31	0.086	0.039	нб	нб	нб	0.061	0.043
12	нб	нб	нб	0.97	0.31	0.074	0.041	нб	нб	нб	0.063	0.043
13	нб	нб	нб	0.85	0.26	0.056	0.044	нб	нб	0.008	0.065	0.043
14	нб	нб	нб	0.87	0.26	0.050	0.044	нб	нб	0.016	0.066	0.043
15	нб	нб	нб	0.88	0.26	0.050	0.050	нб	нб	0.024	0.067	0.042
16	нб	нб	нб	1.32	0.26	0.044	0.044	нб	нб	0.031	0.068	0.042
17	нб	нб	нб	1.75	0.26	0.044	0.044	нб	нб	0.039	0.069	0.042
18	нб	нб	нб	1.82	0.26	<u>0.041</u>	0.041	нб	нб	0.047	0.070	0.042
19	нб	нб	нб	1.89	0.22	<u>0.039</u>	0.039	нб	нб	0.055	0.071	0.042
20	нб	нб	нб	1.42	0.22	<u>0.039</u>	0.039	нб	нб	0.055	0.067	0.043
21	нб	нб	нб	1.18	0.22	<u>0.039</u>	0.039	нб	нб	0.055	0.063	0.045
22	нб	нб	нб	1.10	0.22	<u>0.039</u>	0.039	нб	нб	0.055	0.059	0.046
23	нб	нб	0.004	0.93	0.20	<u>0.039</u>	0.039	нб	нб	0.055	0.055	0.047
24	нб	нб	0.008	0.85	0.19	<u>0.039</u>	0.039	нб	нб	0.055	0.052	0.048
25	нб	нб	0.013	0.85	0.17	<u>0.039</u>	нб	нб	нб	0.054	0.048	0.050
26	нб	нб	0.018	0.85	0.15	<u>0.039</u>	нб	нб	нб	0.054	0.044	0.051
27	нб	нб	0.023	0.77	0.14	0.044	нб	нб	нб	0.054	0.04	0.052
28	нб	нб	0.028	0.77	0.12	0.050	нб	нб	нб	0.054	0.036	0.053
29	нб		0.19	0.69	0.10	0.050	нб	нб	нб	0.054	0.032	0.055
30	нб		0.35	0.64	0.086	0.050	нб	нб	нб	0.054	0.033	0.056
31	нб		0.41		0.086		нб	нб		0.054		0.058
Декада												
1	нб	нб	нб	1.66	0.48	0.11	0.044	нб	нб	нб	0.056	0.039
2	нб	нб	нб	1.29	0.26	0.052	0.043	нб	нб	0.027	0.067	0.043
3	нб	нб	0.095	0.86	0.15	0.043	0.014	нб	нб	0.054	0.046	0.051
Сред.	нб	нб	0.034	1.27	0.29	0.069	0.034	нб	нб	0.028	0.056	0.044
Высш.	нб	нб	0.41	2.52	0.59	0.13	0.050	нб	нб	0.055	0.071	0.058
Низш.	нб	нб	нб	0.48	0.086	0.039	нб	нб	нб	нб	0.032	0.034

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	(0.15)			
Наибольший	2.52	05.04		1
Наименьший	нб	01.01	12.10	161

За 1974 - 2006 гг.

Средний	1.06			
Наибольший	(202)	16.04.86		1
Наименьший	нб (97%)	01.01	31.12.82	300

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

2006 г.

18¹. р. Калкутан (Колутон) - с. Калкутан (Колутон)

W = 13.6 млн м³

M = 0.026 л/с км²

H = 0.82 мм

F = 16500 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.45	4.34	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.55	4.04	0.052	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.57	3.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	0.70	3.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	1.05	3.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	1.11	3.24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	1.21	3.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	1.27	2.90	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	1.38	2.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	1.63	2.52	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	1.82	2.44	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	2.38	2.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	2.93	2.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	3.49	2.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	4.04	2.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	4.66	2.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	2.90	1.77	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	3.01	1.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	3.36	1.02	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	3.62	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	4.66	0.61	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	6.14	0.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	6.55	0.54	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	6.99	0.50	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	6.34	0.47	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	6.14	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	5.18	0.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	4.83	0.31	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	4.66	0.26	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	0.15	4.50	0.21	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	0.30	нб	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1												
2	нб	нб	нб	0.99	3.32	0.015	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	3.22	1.88	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	нб	нб	0.041	5.60	0.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Сред.												
Высш.	нб	нб	0.015	3.27	1.82	0.005	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Низш.	нб	нб	0.30	7.21	4.50	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб
	нб	нб	нб	0.40	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	0.43			
Наибольший	7.21	24.04		1
Наименьший при открытом русле	нб	03.06	18.11	169
Наименьший зимний	нб	15.11.2005	29.03	135

За 1983-2006 гг.

Средний	10.7			
Наибольший	1100	22.04.2005		1
Наименьший при открытом русле	нб (75%)	03.06	18.11.2006	169
Наименьший зимний	нб (100%)	28.10.86	21.04.87	176

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

2006 г.

19. р. Жабай – с. Балкашино

W = 19.2 млн м³

M = 0.66 л/с км²

H = 20.8 мм

F = 922 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.15	0.053	0.18	0.42	<u>1.62</u>	0.71	0.44	<u>0.21</u>	0.21	0.23	0.35	0.23
2	0.14	0.065	0.18	0.52	<u>1.57</u>	0.69	0.44	<u>0.21</u>	0.21	0.24	0.35	0.24
3	0.13	0.077	0.17	0.61	<u>1.53</u>	0.66	0.44	<u>0.21</u>	0.21	0.25	0.36	0.24
4	0.12	0.089	0.17	0.70	1.49	0.64	0.41	<u>0.21</u>	0.21	0.26	0.36	0.25
5	0.11	0.10	0.17	0.96	1.41	0.61	0.41	<u>0.21</u>	0.21	0.27	0.37	0.25
6	0.10	0.11	0.17	4.88	1.32	0.58	0.37	<u>0.21</u>	0.21	0.28	0.38	0.25
7	0.091	0.12	0.16	4.88	1.32	0.56	0.37	<u>0.21</u>	0.21	0.29	0.38	0.26
8	0.082	0.14	0.16	6.23	1.28	0.53	0.37	<u>0.21</u>	0.21	0.30	0.39	0.26
9	0.072	0.15	0.16	7.44	1.24	0.56	0.33	<u>0.21</u>	0.21	0.31	0.39	0.27
10	0.062	0.16	0.16	5.58	1.24	0.58	0.33	<u>0.21</u>	0.21	0.32	0.40	0.27
11	0.062	0.17	0.16	3.87	1.22	0.56	0.33	<u>0.21</u>	0.21	0.32	0.41	0.26
12	0.061	0.17	0.16	5.27	1.20	0.55	0.29	<u>0.21</u>	0.21	0.32	0.41	0.26
13	0.060	0.18	0.16	9.30	1.20	0.53	0.37	<u>0.21</u>	0.21	0.32	0.42	0.25
14	0.060	0.18	0.16	<u>9.83</u>	1.22	0.51	0.33	<u>0.21</u>	0.22	0.32	0.42	0.25
15	0.060	0.19	0.16	7.59	1.23	0.49	0.29	<u>0.21</u>	0.23	0.32	0.43	0.24
16	0.059	0.19	0.16	5.97	1.22	0.48	0.33	<u>0.21</u>	0.24	0.32	0.44	0.23
17	0.059	0.20	0.16	4.57	1.22	0.46	0.33	<u>0.25</u>	0.25	0.32	0.44	0.23
18	0.058	0.20	0.16	3.69	1.22	0.44	0.29	<u>0.21</u>	0.26	0.32	0.45	0.22
19	0.058	0.21	0.16	2.98	1.21	0.43	0.29	<u>0.21</u>	0.27	0.32	0.45	0.22
20	0.057	0.21	0.17	2.67	1.21	0.41	0.29	<u>0.21</u>	0.28	0.32	0.46	0.21
21	0.056	0.20	0.17	2.35	1.21	0.47	0.29	<u>0.21</u>	0.27	0.32	0.43	0.21
22	0.054	0.19	0.18	2.04	1.20	0.53	0.25	<u>0.21</u>	0.27	0.32	0.40	0.21
23	0.053	0.19	0.19	1.72	1.11	0.59	0.25	<u>0.25</u>	0.26	0.33	0.38	0.20
24	0.051	0.19	0.20	1.41	1.03	0.64	0.25	<u>0.25</u>	0.26	0.33	0.36	0.20
25	0.050	0.19	0.20	1.35	0.94	0.70	<u>0.21</u>	<u>0.21</u>	0.25	0.33	0.34	0.20
26	0.048	0.18	0.21	1.35	0.91	0.76	<u>0.21</u>	<u>0.21</u>	0.24	0.33	0.32	0.20
27	0.047	0.18	0.22	1.38	0.87	<u>0.83</u>	<u>0.21</u>	<u>0.21</u>	0.24	0.33	0.29	0.20
28	0.045	0.18	0.23	1.45	0.84	0.76	<u>0.21</u>	<u>0.21</u>	0.23	0.33	0.27	0.20
29	0.044		0.23	1.49	0.81	0.56	0.25	<u>0.21</u>	0.23	0.34	0.25	0.19
30	0.042		0.24	1.53	0.77	0.44	<u>0.25</u>	<u>0.21</u>	0.22	0.34	0.23	0.19
31	0.041		0.33		0.74		<u>0.21</u>	<u>0.21</u>		0.34		0.19
Декада												
1	0.11	0.11	0.17	3.22	1.40	0.61	0.39	0.21	0.21	0.28	0.37	0.25
2	0.059	0.19	0.16	5.58	1.21	0.49	0.31	0.21	0.24	0.32	0.43	0.24
3	0.048	0.19	0.22	1.61	0.95	0.63	0.23	0.22	0.25	0.33	0.33	0.20
Сред.	0.070	0.16	0.18	3.47	1.18	0.57	0.31	0.21	0.23	0.31	0.38	0.23
Высш.	0.15	0.21	0.33	10.8	1.62	0.91	0.44	0.25	0.28	0.34	0.46	0.27
Низш.	0.041	0.053	0.16	0.42	0.74	0.41	0.21	0.21	0.21	0.23	0.23	0.19

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	0.61			
Наибольший	10.8	14.04		1
Наименьший при открытом русле	0.21	25.07	13.09	48
Наименьший зимний	0.041	31.01		1
За 1960 - 2006 гг.				
Средний	1.47			
Наибольший	169	18.04.94		1
Наименьший при открытом русле	0.070	14.06.97		1
Наименьший зимний	нб (72%)	15.11.97	14.04.98	150

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

2006 г.

20¹. р. Жабай - г. Атбасар

W = 118 млн м³

M = 0.44 л/с км²

H = 13.8 мм

F = 8530 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.18	0.60	0.68	<u>2.54</u>	12.6	4.97	0.75	0.74	0.65	0.92	1.32	1.24
2	1.14	0.61	0.68	<u>2.78</u>	12.6	4.84	0.71	0.74	0.64	0.96	1.35	1.24
3	1.10	0.62	0.69	3.23	12.8	4.72	0.66	0.74	0.62	1.01	1.38	1.23
4	1.06	0.63	0.69	4.98	17.6	4.59	0.62	0.74	0.61	1.05	1.41	1.23
5	1.02	0.63	0.70	4.40	17.6	4.47	0.69	0.73	0.60	1.09	1.44	1.23
6	0.98	0.64	0.70	<u>7.75</u>	12.9	4.34	0.75	0.73	0.59	1.13	1.47	1.22
7	0.94	0.65	0.71	22.5	10.6	4.22	0.82	0.72	0.58	1.17	1.50	1.22
8	0.90	0.66	0.71	28.0	12.9	4.09	0.88	0.72	0.56	1.22	1.53	1.22
9	0.86	0.67	0.72	26.8	13.1	3.97	0.95	0.72	0.55	1.26	1.56	1.21
10	0.82	0.68	0.72	27.4	13.1	3.84	1.01	0.71	0.54	1.30	1.59	1.21
11	0.78	0.67	0.71	28.0	13.1	3.58	1.01	0.71	0.54	1.32	1.60	1.22
12	0.77	0.67	0.70	27.6	13.1	3.31	1.01	0.70	0.45	1.34	1.62	1.22
13	0.76	0.66	0.70	26.7	12.5	3.05	1.02	0.70	0.54	1.37	1.63	1.23
14	0.76	0.65	0.69	27.8	12.3	2.78	1.02	0.69	0.54	1.39	1.64	1.23
15	0.75	0.64	0.68	34.4	12.1	2.52	1.02	0.69	0.54	1.41	1.66	1.24
16	0.74	0.64	0.67	47.1	11.7	2.26	1.02	0.69	0.54	1.43	1.67	1.25
17	0.73	0.63	0.66	<u>52.5</u>	11.9	1.99	1.02	0.68	0.54	1.45	1.68	1.25
18	0.73	0.62	0.66	42.4	11.9	1.73	1.03	0.68	0.54	1.48	1.69	1.26
19	0.72	0.61	0.65	34.7	11.9	1.46	1.03	0.67	0.54	1.50	1.71	1.26
20	0.71	0.61	0.64	29.1	11.7	1.20	1.03	0.67	0.54	1.52	1.72	1.27
21	0.70	0.60	0.79	24.2	10.9	0.93	1.00	0.67	0.57	1.50	1.68	1.23
22	0.68	0.61	0.94	22.9	11.2	0.92	0.97	0.67	0.61	1.48	1.63	1.20
23	0.67	0.62	1.09	20.0	11.2	0.90	0.95	0.67	0.64	1.46	1.59	1.16
24	0.66	0.63	1.24	17.6	11.2	0.89	0.92	0.67	0.68	1.44	1.55	1.12
25	0.65	0.64	1.39	15.7	11.0	0.87	0.89	0.67	0.71	1.42	1.50	1.09
26	0.63	0.65	1.55	14.4	11.0	0.85	0.86	0.66	0.74	1.40	1.46	1.05
27	0.62	0.66	1.70	13.5	10.7	0.84	0.83	0.66	0.72	1.38	1.41	1.01
28	0.61	0.67	1.85	13.1	10.6	0.82	0.81	0.66	0.81	1.36	1.37	0.97
29	0.59		2.00	12.8	10.4	0.81	0.78	0.66	0.85	1.34	1.33	0.90
30	0.58		2.15	12.6	10.4	0.79	0.75	0.66	0.88	1.32	1.28	0.90
31	0.59		2.30		5.09		0.75	0.66		1.29		0.90
Декада												
1	1.00	0.64	0.70	13.0	13.6	4.41	0.78	0.73	0.59	1.11	1.46	1.23
2	0.75	0.64	0.68	35.0	12.2	2.39	1.02	0.69	0.53	1.42	1.66	1.24
3	0.63	0.64	1.55	16.7	10.3	0.86	0.86	0.66	0.72	1.40	1.48	1.05
Сред.	0.79	0.64	0.97	21.6	12.0	2.55	0.89	0.69	0.62	1.31	1.53	1.17
Высш.	1.18	0.68	2.30	53.5	17.6	4.97	1.03	0.74	0.88	1.52	1.72	1.27
Низш.	0.58	0.60	0.64	2.48	5.09	0.79	0.62	0.66	0.54	0.92	1.28	0.90

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	(3.73)			
Наибольший	53.5	17.04		1
Наименьший при открытом русле	0.54	10.09	20.09	11
Наименьший зимний	0.58	30.01		1
За 1936-40, 44, 45, 47- 2006 гг.				
Средний	8.61			
Наибольший	1050	08.04.47		1
Наименьший при открытом русле	нб	15.05.69	26.06.77	88
Наименьший зимний	нб (54%)	22.10.68	03.04.69	167

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

2006 г.

21¹. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Привольное

W = 11.0 млн м³

M = 0.38 л/с км²

H = 12.3мм

F = 910 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	0.66	0.57	0.58	0.44	0.44	0.33	0.37	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.61	0.56	0.57	0.45	0.43	0.33	0.37	нб
3	нб	нб	нб	0.000	0.56	0.56	0.55	0.45	0.43	0.34	0.38	нб
4	нб	нб	нб	4.78	0.51	0.55	0.54	0.46	0.42	0.34	0.39	нб
5	нб	нб	нб	3.74	0.46	0.55	0.53	0.46	0.41	0.35	0.40	нб
6	нб	нб	нб	4.51	0.40	0.55	0.52	0.46	0.40	0.36	0.40	нб
7	нб	нб	нб	5.39	0.35	0.54	0.51	0.47	0.39	0.36	0.41	нб
8	нб	нб	нб	2.30	0.30	0.54	0.49	0.47	0.39	0.37	0.42	нб
9	нб	нб	нб	0.59	0.25	0.53	0.48	0.48	0.38	0.37	0.42	нб
10	нб	нб	нб	0.24	0.20	0.53	0.47	0.48	0.37	0.38	0.43	нб
11	нб	нб	нб	1.00	0.21	0.52	0.47	0.48	0.37	0.38	0.43	нб
12	нб	нб	нб	1.15	0.21	0.52	0.46	0.47	0.38	0.38	0.43	нб
13	нб	нб	нб	1.25	0.22	0.51	0.46	0.47	0.38	0.38	0.44	нб
14	нб	нб	нб	1.70	0.22	0.51	0.45	0.46	0.39	0.38	0.44	нб
15	нб	нб	нб	1.55	0.23	0.50	0.45	0.46	0.39	0.38	0.44	нб
16	нб	нб	нб	1.37	0.23	0.49	0.44	0.46	0.39	0.38	0.44	нб
17	нб	нб	нб	1.40	0.24	0.49	0.44	0.45	0.40	0.38	0.44	нб
18	нб	нб	нб	1.18	0.24	0.48	0.43	0.45	0.40	0.38	0.45	нб
19	нб	нб	нб	0.97	0.25	0.48	0.43	0.44	0.41	0.38	0.45	нб
20	нб	нб	нб	0.75	0.25	0.47	0.42	0.44	0.41	0.38	0.45	нб
21	нб	нб	нб	0.75	0.28	0.48	0.42	0.44	0.40	0.38	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.74	0.31	0.49	0.42	0.44	0.39	0.38	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.74	0.34	0.51	0.43	0.44	0.38	0.37	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.73	0.37	0.52	0.43	0.44	0.37	0.37	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.73	0.40	0.53	0.43	0.44	0.37	0.37	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.73	0.42	0.54	0.43	0.45	0.36	0.37	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.72	0.45	0.55	0.43	0.45	0.35	0.37	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.72	0.48	0.57	0.43	0.45	0.34	0.37	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.71	0.51	0.58	0.44	0.45	0.33	0.36	нб	нб
30	нб	нб	нб	0.71	0.54	0.59	0.44	0.45	0.32	0.36	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.57		0.44	0.45		0.36		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	2.16	0.43	0.55	0.52	0.46	0.41	0.35	0.40	нб
2	нб	нб	нб	1.23	0.23	0.50	0.45	0.46	0.39	0.38	0.44	нб
3	нб	нб	нб	0.73	0.42	0.54	0.43	0.45	0.36	0.37	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	1.37	0.36	0.53	0.47	0.46	0.39	0.37	0.28	нб
Наиб.	нб	нб	нб	5.39	0.70	0.59	0.58	0.48	0.44	0.38	0.45	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.20	0.47	0.42	0.44	0.32	0.33	нб	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	0.35			
Наибольший	5.39	07.04		1
Наименьший при открытом русле	0.20	10.05		1
Наименьший зимний	нб	21.11.2005	03.04.	134

За 1958-85, 87-99, 2001-2006 гг.

Средний	0.80			
Наибольший	217	13.04.71		1
Наименьший при открытом русле	нб (8%)			13/65%
Наименьший зимний	нб (100%)	29.10.79	28.03.80	152

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

2006 г.

22¹. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Возвышенка

W = -

M = -

H = -

F = 5820 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.82	0.61	0.30	-	-	0.97	1.45	0.75	0.72	0.77	0.92	0.68
2	0.83	0.57	0.34	-	-	1.01	1.39	0.74	0.70	0.80	0.90	0.70
3	0.84	0.53	0.38	-	-	1.06	1.32	0.73	0.69	0.84	0.88	0.71
4	0.86	0.49	0.42	-	-	1.11	1.26	0.72	0.67	0.88	0.86	0.73
5	0.87	0.46	0.46	-	-	1.16	1.19	0.70	0.66	0.92	0.83	0.74
6	0.89	0.42	0.49	-	-	1.21	1.12	0.69	0.64	0.95	0.81	0.75
7	0.90	0.38	0.53	-	-	1.26	1.06	0.68	0.63	0.99	0.79	0.77
8	0.92	0.34	0.57	-	-	1.30	0.99	0.67	0.61	1.03	0.77	0.78
9	0.93	0.31	0.61	-	-	1.35	0.93	0.65	0.60	1.06	0.74	0.80
10	0.95	0.27	0.65	-	-	1.40	0.86	0.64	0.58	1.10	0.72	0.81
11	0.93	0.27	0.70	-	1.83	1.39	0.85	0.64	0.61	1.10	0.72	0.81
12	0.92	0.26	0.74	-	1.73	1.37	0.85	0.65	0.64	1.09	0.72	0.80
13	0.90	0.26	0.79	-	1.64	1.36	0.84	0.65	0.67	1.09	0.72	0.80
14	0.89	0.26	0.84	-	1.54	1.35	0.84	0.66	0.70	1.08	0.72	0.80
15	0.87	0.26	0.89	-	1.45	1.34	0.83	0.66	0.73	1.08	0.72	0.80
16	0.85	0.25	0.93	-	1.36	1.32	0.82	0.66	0.76	1.07	0.71	0.79
17	0.84	0.25	0.98	-	1.26	1.31	0.82	0.67	0.79	1.07	0.71	0.79
18	0.82	0.25	1.03	-	1.17	1.30	0.81	0.67	0.82	1.06	0.71	0.79
19	0.81	0.24	1.07	-	1.07	1.28	0.81	0.68	0.85	1.06	0.71	0.78
20	0.79	0.24	1.12	-	0.98	1.27	0.80	0.68	0.88	1.05	0.71	0.78
21	0.78	0.24	1.54	-	0.97	1.30	0.80	0.69	0.87	1.04	0.71	0.76
22	0.77	0.25	1.97	-	0.96	1.32	0.80	0.69	0.85	1.03	0.70	0.74
23	0.76	0.25	2.39	-	0.95	1.35	0.79	0.70	0.84	1.03	0.70	0.72
24	0.75	0.25	2.81	-	0.94	1.37	0.79	0.71	0.82	1.02	0.69	0.70
25	0.74	0.25	3.24	-	0.93	1.40	0.79	0.72	0.81	1.01	0.69	0.68
26	0.72	0.26	3.66	-	0.91	1.42	0.79	0.72	0.79	1.00	0.69	0.66
27	0.71	0.26	4.08	-	0.90	1.45	0.79	0.73	0.78	0.99	0.68	0.64
28	0.70	0.26	4.50	-	0.89	1.47	0.78	0.74	0.76	0.99	0.68	0.62
29	0.69		4.93	-	0.88	1.50	0.78	0.74	0.75	0.98	0.67	0.60
30	0.68		5.35	-	0.87	1.52	0.78	0.75	0.73	0.97	0.67	0.58
31	0.64		5.33		0.92		0.77	0.73		0.95		0.56
Декада												
1	0.89	0.44	0.48	-	-	1.18	1.16	0.70	0.65	0.93	0.82	0.75
2	0.86	0.25	0.91	-	1.40	1.33	0.83	0.66	0.75	1.08	0.72	0.79
3	0.72	0.25	3.62	-	0.92	1.41	0.79	0.72	0.80	1.00	0.69	0.66
Средн.	0.82	0.32	1.73	-	-	1.31	0.92	0.69	0.73	1.00	0.74	0.73
Наиб.	0.95	0.61	5.35	-	-	1.52	1.45	0.75	0.88	1.10	0.92	0.81
Наим.	0.64	0.24	0.30	-	0.87	0.97	0.77	0.64	0.58	0.77	0.67	0.56

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	-			
Наибольший	-			
Наименьший при открытом русле	0.58	10.09		1
Наименьший зимний	0.81	31.12.2005		1

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

2006 г.

23¹. р. Иманбурлык (Иманбурлук) - с. Соколовка

W = 12.6 млн.м³

M = 0.10 л/с км²

H = 3.18 мм

F = 3970 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.41	нб	нб	нб	1.34	0.37	0.21	0.31	0.13	0.36	0.41	0.28
2	0.39	нб	нб	нб	1.20	0.36	0.21	0.29	0.14	0.38	0.43	0.29
3	0.37	нб	нб	нб	1.10	0.34	0.21	0.27	0.15	0.41	0.46	0.31
4	0.35	нб	нб	нб	1.00	0.33	0.21	0.25	0.16	0.43	0.49	0.33
5	0.34	нб	нб	нб	0.89	0.31	0.21	0.22	0.16	0.45	0.52	0.35
6	0.32	нб	нб	0.000	0.78	0.30	0.21	0.20	0.17	0.47	0.55	0.36
7	0.30	нб	нб	5.55	0.67	0.28	0.21	0.18	0.18	0.49	0.58	0.38
8	0.28	нб	нб	11.1	0.55	0.27	0.21	0.16	0.19	0.52	0.60	0.40
9	0.26	нб	нб	9.49	0.44	0.25	0.21	0.13	0.19	0.54	0.63	0.41
10	0.24	нб	нб	3.47	0.33	0.24	0.21	0.11	0.20	0.56	0.66	0.43
11	0.12	нб	нб	2.21	0.38	0.24	0.21	0.11	0.20	0.55	0.63	0.42
12	нб	нб	нб	1.57	0.42	0.25	0.20	0.11	0.21	0.53	0.61	0.41
13	нб	нб	нб	1.55	0.47	0.25	0.20	0.12	0.21	0.52	0.58	0.40
14	нб	нб	нб	1.80	0.51	0.25	0.19	0.12	0.22	0.51	0.56	0.39
15	нб	нб	нб	1.67	0.56	0.26	0.19	0.12	0.22	0.50	0.53	0.38
16	нб	нб	нб	1.53	0.60	0.26	0.18	0.12	0.22	0.48	0.50	0.36
17	нб	нб	нб	1.40	0.65	0.26	0.18	0.12	0.23	0.47	0.48	0.35
18	нб	нб	нб	1.26	0.69	0.26	0.17	0.13	0.23	0.46	0.45	0.34
19	нб	нб	нб	1.13	0.74	0.27	0.17	0.13	0.24	0.44	0.43	0.33
20	нб	нб	нб	0.99	0.78	0.27	0.16	0.13	0.24	0.43	0.40	0.32
21	нб	нб	нб	1.04	0.74	0.26	0.18	0.13	0.25	0.42	0.39	0.33
22	нб	нб	нб	1.08	0.70	0.26	0.20	0.13	0.26	0.41	0.37	0.33
23	нб	нб	нб	1.13	0.67	0.25	0.22	0.13	0.27	0.41	0.36	0.34
24	нб	нб	нб	1.17	0.63	0.25	0.24	0.13	0.28	0.40	0.34	0.34
25	нб	нб	нб	1.22	0.59	0.24	0.26	0.13	0.29	0.39	0.33	0.35
26	нб	нб	нб	1.27	0.55	0.23	0.28	0.12	0.30	0.38	0.32	0.35
27	нб	нб	нб	1.31	0.51	0.23	0.30	0.12	0.31	0.37	0.30	0.36
28	нб	нб	нб	1.36	0.48	0.22	0.32	0.12	0.32	0.37	0.29	0.36
29	нб	нб	нб	1.40	0.44	0.22	0.34	0.12	0.33	0.36	0.27	0.37
30	нб	нб	нб	1.45	0.40	0.21	0.36	0.12	0.34	0.35	0.26	0.37
31	нб	нб	нб		0.39		0.34	0.13		0.38		0.38
Декада												
1	0.33	нб	нб	2.96	0.83	0.31	0.21	0.21	0.17	0.46	0.53	0.35
2	нб	нб	нб	1.51	0.58	0.26	0.19	0.12	0.22	0.49	0.52	0.37
3	нб	нб	нб	1.24	0.55	0.24	0.28	0.13	0.30	0.39	0.32	0.35
Сред	0.11	нб	нб	1.91	0.65	0.27	0.23	0.15	0.23	0.44	0.46	0.36
Высш.	0.41	нб	нб	11.1	1.34	0.37	0.36	0.31	0.34	0.56	0.66	0.43
Низш.	нб	нб	нб	нб	0.33	0.21	0.16	0.11	0.13	0.35	0.26	0.28

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	0.40			
Наибольший	11.1	08.04		1
Наименьший при открытом русле	нб	12.01	05.04	84
Наименьший зимний	0.11	10.08	12.08	3

За 1950-97, 99-2006 гг.

Средний	2.57			
Наибольший	(502)	18.04.94		1
Наименьший при открытом русле	0.010	01.07	05.07.69	5
Наименьший зимний	нб(100%)	18.11.53	10.04.54	144

Пояснения к таблице 1.3

Реки бассейна Есиль (Ишима) зарегулированы рядом временных и постоянных плотин. На реке Есиль часть стока в период половодья и паводков теряется за счет аккумуляции на пойме.

1. р. Силеты (Селеты) - с. Приречное. 01-23.01, 11-24.03, стока не было из-за промерзания реки на перекатах, 24.01-10.03 из-за промерзания реки, 20.07-20.11 из-за пересыхания реки на перекатах. 21.11-31.12 стока не было из-за промерзания реки на перекатах

2. р. Силеты (Селеты) - с. Изобильное (свх Изобильный). Приведенные расходы воды приближенные из-за низкого качества измерений. 01.01-31.12 сток подсчитан по интерполяции.

3. р. Шагалалы (Шаглинка) - с. Павловка. 01-22.01, 08-20.03, 28.11-31.12 стока не было из-за промерзания реки на перекатах, 23.01-07.03 из-за промерзания реки. 12.04-09.06 расходы воды приближенные из-за низкого качества измерений.

5. р. Есиль (Ишим) - с. Приишимское. 01.01-24.03 стока не было из-за промерзания реки.

6. р. Есиль (Ишим) - с. Тургеневка. 10.01-04.02 стока не было из-за промерзания реки на перекатах.

7. р. Есиль (Ишим) - с. Волгодоновка. 06.08-31.12 расходы воды приближенные из-за низкого качества измерений.

9. р. Есиль (Ишим) - с. Каменный Карьер. 26.08-31.12 расходы воды приближенные из-за низкого качества измерений.

15. р. Есиль (Ишим) - г. Петропавловск. 12-19.04 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расходов воды.

16. р. Есиль (Ишим) - с. Долматово. 09-22.03 расходы воды пониженной точности из-за низкого качества измерений.

17. р. Мойылды (Моелды) - с. Николаевка. 01-25.01, 08.02-22.03 стока не было из-за промерзания реки на перекатах, 26.01-07.02 – из-за промерзания реки. 19.06-24.07, 13.10-31.12 расходы воды приближенные из-за низкого качества измерений. 25.07-12.10 стока не было из-за пересыхания реки.

18. р. Калкутан (Колутон) - с. Калкутан (Колутон). 01.01-29.03, 19.11- 31.12 стока не было из-за промерзания реки на перекатах, 03.06-18.11 стока не было из-за пересыхания реки на перекатах.

20. р. Жабай - г. Атбасар. 31.05-31.12 расходы воды приближенные из-за низкого качества измерений.

21. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Привольное. 01.01-02.04, 22.11-31.12 стока не было из-за промерзания реки

22. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Возвышенка. 01.04-10.05 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расходов воды.

23. р. Иманбурлык (Иманбурлук) - с. Соколовка. 12.01-05.04 стока не было из-за промерзания реки на перекатах.

Температура воды

Сведения о температуре воды приведены в таблице 1.7 и состоят из средних декадных, средних месячных и высших за год ее значений, а также из дат перехода через 0.2 и 10⁰С в весенний и осенний периоды.

Средние декадные значения температуры вычислялись как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 ч) не менее чем за 8 суток в декаду. При этом в случаях пересыхания (промерзания) реки в створе поста, продолжавшемся внутри декады 1-2 суток, средняя декадная температура воды определялась как среднее из измеренных значений за число суток без пересыхания, а при пересыхании, составлявшем 5 и более суток, такие случаи в таблице обозначены “прсх”. Если наблюдения в течение декады отсутствовали, были забракованы или их оказалось недостаточно для вывода среднего значения, вместо последнего в таблице поставлен знак тире (-).

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

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

Даты перехода температуры воды весной и осенью через 0.2 и 10⁰С определены по началу периодов, продолжавшихся не менее 20 суток, в течение которых средние суточные ее значения весной были не меньше, а осенью не больше этих пределов. При неустойчивых переходах температуры воды через 0.2 и 10⁰С, соответствующие графы таблицы 1.7 оставлены пустыми.

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

По постам № 8, 22 сведения о температуре воды не помещены из-за отсутствия данных.

По посту № 11 сведения о температуре воды помещены в таблице 2.5.

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	
1¹. р. Силеты (Селеты) - с. Приречное																	
1	-	-	-	0.7	6.5	19.5	18.3	17.0	13.8	7.5	4.5	-	02.04	11.05	25.09	22.11	27.4
2	-	-	-	5.2	13.5	21.2	18.6	16.8	11.7	4.1	2.2	-					12.06
3	-	-	0.1	8.3	18.4	19.8	18.2	15.8	8.8	3.9	0.0	-					
Средн.	-	-	-	4.7	12.8	20.2	18.4	16.5	11.4	5.2	2.3	-					1
2¹. р. Силеты (Селеты) - с. Изобильное (свх Изобильный)																	
1	-	-	-	-	5.8	21.1	17.8	15.3	12.5	8.9	6.4	-	-	17.05	24.09	-	(30.0)
2	-	-	-	-	11.5	21.8	20.6	14.3	9.5	6.2	-	-					09.06
3	-	-	-	-	16.8	20.0	19.1	12.7	8.5	7.3	-	-					11.06
Средн.	-	-	-	-	11.4	21.0	19.2	14.1	10.2	7.5	-	-					2
3¹. р. Шагалаы (Шаглинка) - с. Павловка																	
1	-	-	-	0.2	8.4	18.3	17.7	15.3	15.3	5.5	3.6	-	10.04	08.05	24.09	14.11	(29.3)
2	-	-	-	4.9	13.3	19.7	19.9	15.9	10.3	3.2	0.9	-					11.06
3	-	-	0.0	5.4	15.3	19.6	16.0	15.2	7.8	3.2	-	-					
Средн.	-	-	-	3.5	12.3	19.2	17.9	15.5	11.1	4.0	-	-					1
4. р. Шагалаы (Шаглинка) - с. Северное																	
1	прмз	прмз	прмз	1.3	7.5	19.3	21.0	16.2	15.2	6.3	2.6	прмз	08.04	11.05	03.10	20.11	27.2
2	прмз	прмз	прмз	3.6	13.6	23.2	23.5	17.1	10.9	2.5	1.4	прмз					11.06
3	прмз	прмз	прмз	4.4	17.5	21.7	18.8	16.6	8.5	2.1	прмз	прмз					
Средн.	прмз	прмз	прмз	3.1	12.9	21.4	21.1	16.6	11.5	3.6	-	прмз					1
5¹. р. Есиль (Ишим) - с. Пришимское																	
1	-	прмз	прмз	0.6	5.0	16.3	17.7	17.9	11.8	5.4	4.2	-	03.05	10.05	18.09	16.11	27.0
2	прмз	прмз	прмз	1.9	15.4	20.9	17.4	15.3	9.8	3.3	0.7	-					31.05
3	прмз	прмз	0.0	4.6	18.5	16.9	20.6	14.8	6.8	1.7	-	-					
Средн.	прмз	прмз	прмз	2.4	13.0	18.0	18.6	16.0	9.5	3.5	-	-					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	
6. р. Есиль (Ишим) - с. Тургеневка																	
1	-	-	-	-	8.8	21.0	21.8	19.6	15.5	6.8	4.7	-	12.01	08.05	25.09	21.11	26.0
2	-	-	-	5.2	15.4	21.9	21.1	17.6	11.6	3.7	1.8	-					02.07
3	-	-	-	10.7	17.8	21.5	20.5	16.9	9.0	2.6	0.0	-					03.07
Средн.	-	-	-	-	14.0	21.5	21.1	18.0	12.0	4.4	2.2	-					2
7. р. Есиль (Ишим) - с. Волгодоновка																	
1	-	-	-	0.9	9.4	20.9	22.3	19.4	12.2	8.2	5.1	-	10.04	07.05	04.10	22.11	25.6
2	-	-	-	6.2	15.8	22.9	21.0	14.8	9.6	4.5	1.9	-					19.06
3	-	-	0.2	12.0	18.5	24.6	21.6	16.4	9.5	3.6	0.1	-					
Средн.	-	-	-	6.4	14.6	22.8	21.6	16.9	10.4	5.4	2.4	-					1
9. р. Есиль (Ишим) - с. Каменный Карьер																	
1	-	-	-	1.0	9.0	20.9	22.4	18.9	17.4	8.9	3.0	-	01.04	09.05	03.10	21.11	23.2
2	-	-	-	5.1	14.6	22.6	21.9	17.8	13.4	4.3	1.2	-					18.06
3	-	-	0.1	8.6	17.5	22.3	22.0	17.6	10.2	2.4	0.0	-					19.06
Средн.	-	-	-	4.9	13.7	21.9	22.1	18.1	13.7	5.2	1.4	-					2
10^I. р. Есиль (Ишим) - с. Западное																	
1	-	-	-	-	9.6	23.1	23.7	19.3	21.5	6.8	2.0	-	-	09.05	24.09	-	27.5
2	-	-	-	4.6	16.4	25.4	23.4	19.2	12.5	1.8	0.9	-					20.07
3	-	-	-	7.8	17.6	23.3	22.3	20.1	9.1	1.6	-	-					
Средн.	-	-	-	-	14.5	23.9	23.1	19.5	14.4	3.4	-	-					1
12. р. Есиль (Ишим) - с. Сергеевка																	
1	-	-	-	1.9	4.9	17.3	20.5	17.2	17.2	9.9	4.0	-	-	16.05	02.10	23.11	22.5
2	-	-	-	3.0	10.5	18.6	20.0	17.0	14.7	6.9	2.6	-					03.07
3	-	-	-	3.5	14.4	20.1	19.4	16.7	11.7	4.5	0.1	-					
Средн.	-	-	-	2.8	9.9	18.6	20.0	17.0	14.5	7.1	2.2	-					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	
18. р. Калкутан (Колутон) - с. Калкутан (Колутон)																	
1	-	-	-	1.1	7.8	20.4	22.3	17.2	14.9	8.6	3.9	-	01.04	09.05	02.10	19.11	25.1
2	-	-	-	3.1	14.5	22.8	20.9	14.6	12.5	4.1	1.1	-					25.06
3	-	-	-	7.7	18.3	24.5	20.9	16.1	10.5	1.0	-	-					
Средн.	-	-	-	4.0	13.5	22.6	21.4	16.0	12.6	4.6	-	-					1
19. р. Жабай - с. Балкашино																	
1	-	-	-	0.1	3.6	17.6	16.7	13.4	13.5	5.3	2.8	-	11.04	22.05	14.09	20.11	22.0
2	-	-	-	2.0	7.6	18.0	17.7	13.3	8.3	2.9	0.7	-					20.07
3	-	-	-	5.2	14.5	18.6	15.9	13.5	5.9	3.1	-	-					
Средн.	-	-	-	2.4	8.6	18.1	16.8	13.4	9.2	3.8	-	-					1
20¹. р. Жабай - г. Атбасар																	
1	-	-	-	-	7.6	20.5	21.5	17.4	15.8	8.5	4.6	-	-	11.05	24.09	21.11	26.6
2	-	-	-	4.5	13.6	22.9	20.2	16.5	13.7	5.4	2.2	-					18.06
3	-	-	-	8.5	17.5	21.3	19.6	16.9	9.3	3.6	0.0	-					
Средн.	-	-	-	-	12.9	21.6	20.4	16.9	12.9	5.8	2.3	-					1
21. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Привольное																	
1	прмз	прмз	прмз	0.1	7.6	18.8	19.2	15.6	14.6	6.9	3.5	прмз	11.04	10.05	28.09	20.11	27
2	прмз	прмз	прмз	2.1	13.1	19.8	19.8	15.3	11.0	4.3	0.8	прмз					11.06
3	прмз	прмз	прмз	5.9	16.4	20.3	17.0	15.9	9.3	3.0	прмз	прмз					
Средн.	прмз	прмз	прмз	2.7	12.4	19.6	18.7	15.6	11.6	4.7	-	прмз					1
23. р. Иманбурлык (Иманбурлук) - с. Соколовка																	
1	-	-	-	0.1	6.2	18.2	20.6	18.3	16.8	9.6	3.9	-	10.04	24.05	04.10	14.11	26.1
2	-	-	-	3.7	8.9	21.1	19.9	16.2	13.3	5.8	0.3	-					02.07
3	-	-	-	4.9	12.7	20.9	19.5	15.7	8.4	2.8	-	-					
Средн.	-	-	-	2.9	9.3	20.1	20.0	16.7	12.8	6.1	-	-					1

Пояснения к таблице 1.7

По постам № 7,16, 17 термический режим искажен сбросами из водохранилищ расположенных выше поста.

1. р. Силеты (Селеты) - с. Приречное. Температура воды за третью декаду октября сомнительна.

2. р. Силеты (Селеты) - с. Изобильное (свх Изобильный). Температура воды за весь период сомнительна.

3. р. Шагалалы (Шаглинка) - с. Павловка. Приведенная температура воды за весь период сомнительна. 08 – 13,16,17,19,20.03 - наблюдения за температурой воды не велись.

5. р. Есиль (Ишим) - с. Пришимское. Наблюдения за температурой воды осенью рано прекращены.

10. р. Есиль (Ишим) - с. Западное. Наблюдения за температурой воды осенью рано прекращены.

15. р. Есиль (Ишим) - г. Петропавловск Наблюдения за температурой воды весной поздно начаты, осенью рано прекращены.

16. р. Есиль (Ишим) - с. Долматово. Наблюдения за температурой воды осенью рано прекращены.

20. р. Жабай - г. Атбасар. Температура воды за вторую, третью декаду марта и за первую декаду апреля забракована.

Толщина льда и высота снега на льду

Толщина льда и высота снега на льду приведены в таблице 1.8 и даны в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки в течение осени 2005 г.- весны 2006 г. Если измерения производились между указанными сроками, то они отнесены к ближайшему из них. В тех случаях, когда измерение произведено на перекате и плесе, его результаты помещены отдельно и для переката, и для плеса, а место измерения указано после названия поста.

В таблице приведены также сведения о наибольшей толщине льда за год и дате, в которую она наблюдалась. Если наибольшая толщина льда с данным значением отмечалась несколько раз, указаны первая и последняя даты и число случаев (суток) ее наблюдения.

Знаком тире (-) обозначены пропуски наблюдений или брак в наблюдениях. Этот знак поставлен также в тех случаях, когда после предыдущего срока с “прмз” наблюдалась вода поверх льда.

Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега, оставлены пустыми.

Знак (¹), стоящий у номера поста, обозначает наличие примечаний, помещенных в конце таблицы.

По посту № 8 сведения о толщине льда не помещены из-за отсутствия материалов наблюдений.

По посту № 11 сведения о толщине льда помещены в таблице 2.9.

По посту № 15 сведения о толщине льда не помещены из-за отсутствия ледостава.

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

2006 г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
1. р. Силеты (Селеты) - с. Приречное																					
5							-	-	-	-	прмз	-	прмз	-							55
10							24	2	55	3	прмз	2	прмз	-							10.01
15							-	-	-	-	прмз	-	-	-							
20					5		37	3	-	4	прмз	2	-	-							1
25					-	-	-	-	прмз	-	прмз	-									
Последний день					10		43	2	прмз	2	прмз	2									
2. р. Силеты (Селеты) - с. Изобильное (свх Изобильный)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	50	-						72
10							20		49	2	70	-	70	-	-						20.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-							28.02
20					-	-	28		50		72	-	68								2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					-	-	42		70		72	-	64								
3. р. Шагалаы (Шаглинка) - с. Павловка																					
5							-	-	-	-	прмз	-	прмз								80
10							17	3	79	-	прмз	-	80								20.01
15					-	-	-	-	-	-	прмз	-	-								10.03
20					10		28	2	80	-	прмз	-	-								2
25					-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-								
Последний день					14		32	1	прмз	-	прмз	-									
4¹. р. Шагалаы (Шаглинка) - с. Северное																					
5							-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-	-					65
10					6	1	29	5	прмз	9	прмз	20	прмз	6	51	-					31.03
15					-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-							
20					11	-	29	5	прмз	11	прмз	22	прмз	3							1
25					-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-	-							
Последний день					18	-	32	7	прмз	13	прмз	22	65	0							

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

2006 г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	

13. р. Есиль (Ишим) - с. Покровка

5										37	11	56	30	65	27							67
10										46	14	58	33	67	23							10.03
15							-	-		49	21	59	34	67	19							15.03
20							25	7		-	-	61	29	66	16							2
25							-	-		51	22	62	27									
Последний день							32	9		54	26	64	26									

14. р. Есиль (Ишим) - с. Новоникольское

5							8	2		27	7	45	21	-	-							45
10							12	2		30	12	45	18	-	-							05.02
15							18	2		30	14	45	15									24.02
20							20	4		40	16	-	-									12
25							27	7		40	17	-	-									
Последний день							25	4		40	22	45	18									

16¹. р. Есиль (Ишим) - с. Долматово

5							-	-		-	-	-	-	-	-							62	
10							25	5		43	10	59	25	62	27							10.03	
15							-	-		-	-	-	-	-	-								
20							27	5		49	20	60	25	58	15							1	
25							-	-		-	-	-	-	-	-								
Последний день							11	1		32	10	57	20	61	25	54	0						

17¹. р. Мойылды (Моелды) - с. Николаевка

5							-	-		-	прмз	-	-	-	-							132
10							23	8		55	1	80	5									28.02
15							-	-		-	-	-	-									
20							6			21	9	72	-	108	1							1
25							-	-		-	-	-	-	-	-							
Последний день							12	0		22	12	прмз	3	132	1							

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

2006 г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	

18¹. р. Калкутан (Колутон) - с. Калкутан (Колутон)

5						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(57)
10						27	3	47	11	50	7	52	12								31.01
15						-	-	-	-	-	-	-	50	6							
20						-	-	40	5	50	13	50	6	50	-						1
25						-	-	-	-	-	-	-	-	48	-						
Последний день						13	-	47	8	57	13	50	5								

19. р. Жабай - с. Балкашино

5						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
10						19	2	46	4	47	14	37	8								31.01
15						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20						4	-	22	4	50	13	47	14	37	4						1
25						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день						11	-	23	6	57	14	47	14	26	2						

20. р. Жабай - г. Атбасар

5						7		29		53	2	58	3								62
10						11		32		45	3	58	2								20.02
15						19		29		42	3										
20						13		31		62	3										1
25						-	-	22		60	3										
Последний день						11	-	22		43		58	2								

21¹. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Привольное

5						прмз	2	прмз	6	прмз	16	прмз	13								-
10						прмз	4	прмз	10	прмз	14	прмз	10								
15						прмз	4	прмз	14	прмз	14	прмз	2								
20						прмз	-	прмз	4	прмз	15	прмз	14	прмз	2						
25						прмз	-	прмз	4	прмз	15	прмз	15	прмз							
Последний день						прмз	-	прмз	4	прмз	15	прмз	15	прмз							

Пояснения к таблице 1.8

По постам № 7, 8, 13, 16 на ледово-термический режим оказывают влияние попуски из вышерасположенных водохранилищ.

4 . р. Шагалалы (Шаглинка) - с. Северное. 01.01-20.03 толщина льда не помещена из-за промерзания реки.

16. р. Есиль (Ишим) - с. Долматово. Резкое нарастание толщины льда в феврале, обусловлено образованием наледи.

17. р. Мойылды (Моелды) - с. Николаевка. 31.01-05.02 толщина льда не помещена из-за промерзания реки.

18. р. Калкутан (Колутон) - с. Калкутан (Колутон). Толщина льда в феврале сомнительная.

21. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Привольное. 20.11-31.03 толщина льда не помещена из-за промерзания реки.

23. р. Иманбурлык (Иманбурлук) - с. Соколовка. 25.01, 20.02 толщина льда не помещена из-за промерзания реки.

Ледовые явления на участке поста

Таблица 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 двум формам **а** - для рек с устойчивым ледоставом, **б** - для рек с неустойчивым ледоставом.

Реки с устойчивым ледоставом определяются в многолетнем ряду. За устойчивый принят ледостав продолжительностью не менее 20 дней.

Форма а.

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

За дату начала осеннего шугохода, ледохода (графы 2, 3) принята первая дата их наступления на фоне устойчивых ледовых явлений. Непродолжительный шугоход (до 3-х дней), отделенный от последующих ледяных образований периодом “чисто” в 10 дней и более, во внимание не принят. При отсутствии шугохода, ледохода в графах 2, 3 записывается “нб”.

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

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

За начало весенних ледовых явлений (графа 5) принято появление талой воды, текущей поверх льда, промоин, закраин, подвижек, разводий, ледохода, шугохода. Для рек на которых весенних ледовых явлений не наблюдалось, лед таял постепенно на месте, в графе 5 записано “нб”, а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

В графах 6 и 7 указано начало весеннего ледохода, шугохода по первой записи в водомерной книжке “ледоход”, “шугоход”, “ледоход поверх льда”. Учтен при этом ледоход, образовавшийся в больших промоинах, которые расширились за счет разрушения ледяного покрова. При неоднократных вскрытиях, сопровождавшихся ледоходом, в графах 6, 7 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 6, 7 записано “нб”.

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

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

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

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

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

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

Сведения о вторичном ледоходе помещены в примечании к таблице. 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.

Все данные приведены за зиму гидрологического года.

Начало и конец ледовых явлений в этой таблице 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.

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

По посту № 7, 8 на ледовый режим реки оказывает влияние вышерасположенная плотина.

По посту № 11 данные помещены в таблице 2.8.

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

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

1. р. Силеты (Селеты) - с. Приречное

05.11 нб нб 08.11 20.03 нб нб нб 11.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 155 158

2. р. Силеты (Селеты) - с. Изобильное (свх Изобильный)

09.11 нб нб 19.11 10.04 нб нб нб 16.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 147 159

3. р. Шаггалалы (Шаглинка) - с. Павловка

08.11 нб нб 11.11 26.03 10.04 нб 10.04 71 11.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 150 155

4. р. Шаггалалы (Шаглинка) - с. Северное

08.11 нб нб 10.11 03.04 нб нб нб 19.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 161 163

5. р. Есиль (Ишим) - с. Приишимское

08.11 нб нб 15.11 25.03 нб нб нб 18.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 155 162

6. р. Есиль (Ишим) - с. Тургеневка

13.11 нб нб 14.11 06.04 нб нб нб 15.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 153 154

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста 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	уровень		продолжительность, дни	дата		уровень	продолжительность, дни	шугохода	ледохода			ледохода	шугохода	ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

7. р. Есиль (Ишим) - с. Волгодоновка

14.11 нб нб 25.11 24.03 нб нб нб 12.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 139 150

9. р. Есиль (Ишим) - с. Каменный Карьер

17.11 нб нб 17.11 25.03 нб нб нб 14.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 149 149

10. р. Есиль (Ишим) - с. Западное

18.11 нб нб 25.11 11.03 12.04 нб 12.04 336 15.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 4 0 138 149

13. р. Есиль (Ишим) - с. Покровка

12.11 нб нб 11.12 24.03 нб нб нб 25.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 136 165

14. р. Есиль (Ишим) - с. Новоникольское

09.11 нб нб 22.11 26.03 20.04 нб 20.04 526 20.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 147 164

15. р. Есиль (Ишим) - г. Петропавловск

01.12 нб нб 11.12 09.02 нб нб нб 13.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 124 134

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

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

16. р. Есиль (Ишим) - с. Долматово

11.11 нб нб 12.11 10.04 нб нб нб 19.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 159 160

17. р. Мойылды (Моелды) - с. Николаевка

13.11 нб нб 17.11 24.03 нб нб нб 17.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 152 156

18. р. Калкутан (Колутон) - с. Калкутан (Колутон)

15.11 нб нб 15.11 30.03 15.04 нб 15.04 301 15.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 149 152

19. р. Жабай - с. Балкашино

31.10 нб нб 17.11 01.04 13.04 нб 14.04 99 15.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 0 145 167

20. р. Жабай - г. Атбасар

14.11 нб нб 20.11 12.03 нб нб нб 10.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 142 148

21. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Привольное

15.11 нб нб 15.11 03.04 нб нб нб 17.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 154 154

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста 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	дата		уровень	продолжительность, дни		дата	уровень	продолжительность, дни	шугохода			ледохода	ледохода	шугохода	ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

22. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Возвышенка

11.11 нб нб 01.12 11.03 09.04 нб 09.04 332 10.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 129 151

23. р. Иманбурлык (Иманбурлук) - с. Соколовка

27.10 нб нб 17.11 26.03 08.04 нб 08.04 140 09.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 142 165

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 таблице 2.1. Посты в списке, а затем и во всех таблицах части 2, в которых помещены данные наблюдений, перечислены в порядке возрастания их номеров. Номера (каждому из них, в отличие от речных постов, предшествует буква 0) присвоены в соответствии с расположением постов на гидрографической схеме.

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

Каждому водному объекту и посту присвоены также индивидуальные коды для запроса материалов, находящихся на технических носителях или в виде распечаток таблиц.

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

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот. 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, измеренных, соответственно, на постах и на акватории водоемов. Кроме того, 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.

Знак тире (-) указывает на отсутствие материалов.

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		Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске и место их хранения
		водосбора, км ²	зеркала водоема, км ²	высота, м	система высот	открыт	закрыт		по постам	по водоему	

01. оз. Копа - г. Кокшетау

215300054	2300596	38.6	13.1	220.00	усл.	06.1947 (16.09.2002)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9
-----------	---------	------	------	--------	------	-------------------------	-----------	-------------	--------------------

02. оз. Шортан (Щучье) - г. Щучинск

215300137	2300616	64.4	18.6	38.00	усл.	21.06.1979 (17.10.2002)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9
-----------	---------	------	------	-------	------	----------------------------	-----------	-------------	--------------------

03. оз. Бурабай (Боровое) - с. Боровое

215300145	2300624	164	10.5	311.23	БС	21.06.1979	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9
-----------	---------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------

04. вдхр Вячеславское (р. Есиль) - с. Вячеславка

215301598	2300407	5310	61.0	397.05	БС	01.04.1970	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9
-----------	---------	------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------

11(05). вдхр Сергеевское (р. Есиль) - г. Сергеевка (ГЭС)

215303252	2300328	109000	117	130.00	БС	24.08.1970	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9
-----------	---------	--------	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------

06. вдхр Петропавловское (р. Есиль) - г. Петропавловск

215303254	2300336	115000	9.70	86.40	усл.	01.09.1980 (01.04.2002)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9
-----------	---------	--------	------	-------	------	----------------------------	-----------	-------------	--------------------

07. оз. Черное – с. Сумное

215301925	11934	-	-	130.00	БС	11.05.2002	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5
-----------	-------	---	---	--------	----	------------	-----------	-------------	----------

Описания постов

07. оз. Черное – с. Сумное. Пост расположен на северо – восточном берегу озера.

Озеро в плане почти круглое, бессточное, длиной 0.7 км, шириной 0.55 км, глубина 4.2 м. Вода в озере пресная.

Прилегающая местность – степная равнина, сложенная суглинком. Берега озера пологие, незаметно сливаются с прилегающей местностью. Прилегающая береговая зона густо зарастает водолюбивой растительностью. На северо – западном берегу озера растут березы, на юго – востоке заросли раkitника. Грунт, слагающий дно чаши, илистый

Пост свайного типа. Отметка нуля поста 130.00 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Уровень воды на постах

Уровни воды, измеренные на постах, приведены в таблице 2.3. Средние суточные значения уровней получены из двухсрочных (8 и 20 ч) 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 измерений, проводившихся на данном посту. Средние 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 (01.01-31.12). 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.

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; : - сало; X - редкий ледоход; Л - средний, густой ледоход; I - ледостав; ; - ледостав с торосами; Z - несплошной ледостав; (- закраины; P - разводья; П - подвижка льда; ↑ - вода на льду; / - изменение ледовых условий техническими средствами; - - плавучий лед. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние "чисто"), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

Знак ⁽¹⁾ после номера пункта наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце раздела.

Знак тире (-) означает пропуски в наблюдениях.

Многолетние данные по постам №№ 01, 02, 06 не приведены из-за переноса постов без увязки ряда наблюдений.

Таблица 2.3а - Уровень воды, см

2006 г.

01¹. оз. Копа – г. Кокшетау

Отметка нуля поста 220.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	508 I	504 I	505 I	<u>517 I</u>	546	538	527	512	508	<u>506</u>	<u>519</u>	520 I
2	508 I	504 I	506 I	<u>518 I</u>	546	538	526	511	508	<u>506</u>	520	519 I
3	508 I	504 I	506 I	518 I	546	538	525	511	508	<u>506</u>	520	519 I
4	508 I	504 I	506 I	519 I	546	538	524	511	508	<u>506</u>	520	518 I
5	507 I	505 I	506 I	520 I	545	538	524	510	508	<u>506</u>	520	518 I
6	507 I	505 I	506 I	521 I	545	537	523	510	507	<u>507</u>	520	518 I
7	507 I	505 I	506 I	521 I	545	537	522	510	507	508	520	517 I
8	506 I	506 I	506 I	521 I	545	537	522	510	507	508	521	517 I
9	506 I	506 I	507 I	521 I	544	536	521	510	507	509	521	517 I
10	506 I	506 I	507 I	522 I	544	536	521	510	506	509	521	517 I
11	505 I	506 I	508 I	528 (	544	535	522	509	506	509	521	517 I
12	505 I	506 I	508 I	535 (	543	535	522	509	<u>505</u>	509	521	517 I
13	505 I	506 I	509 I	535 (	543	534	521	510	<u>506</u>	509	521	516 I
14	505 I	506 I	510 I	535 (	542	534	521	510	506	509	521	516 I
15	505 I	506 I	510 I	536 (	542	533	520	511	<u>506</u>	509	521	516 I
16	505 I	506 I	510 I	538 (	541	532	520	511	<u>505</u>	510	521	515 I
17	505 I	506 I	510 I	539 (	540	532	519	511	<u>506</u>	511	521	515 I
18	505 I	506 I	510 I	541 (	540	531	519	511	506	511	522	515 I
19	505 I	506 I	510 I	541 (	540	530	518	511	506	511	522)	515 I
20	505 I	506 I	510 I	541 (	542	529	518	510	506	512	522 Z	514 I
21	505 I	506 I	511 I	542 П	542	528	517	510	506	513	521 I	514 I
22	505 I	506 I	512 I	544 P	542	527	517	510	506	515	521 I	514 I
23	504 I	506 I	512 I	544 P	542	<u>526</u>	516	510	506	515	520 I	514 I
24	504 I	506 I	513 I	544 -	541	526	516	510	506	515	520 I	513 I
25	504 I	506 I	514 I	543 -	540	526	515	509	506	515	520 I	512 I
26	504 I	505 I	515 I	542 -	540	527	514	509	506	515	520 I	512 I
27	<u>504 I</u>	505 I	516 I	543	540	527	514	509	506	515	520 I	512 I
28	<u>503 I</u>	505 I	517 I	544	539	527	513	509	506	515	520 I	512 I
29	<u>503 I</u>		517 I	545	539	527	513	509	506	515	520 I	512 I
30	<u>503 I</u>		517 I	545	539	528	512	509	506	515	520 I	<u>512 I</u>
31	504 I		517 I		538		512	<u>509</u>		516		<u>511 I</u>
Средн.	505	506	510	533	542	532	519	510	506	511	521	515
Высш.	508	506	517	545	546	538	527	512	508	516	522	520
Низш.	503	504	505	517	538	525	512	508	505	506	518	511

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	518			
Высший за год	546	01.05	04.05	4
Высший периода весенне-летнего подъема	546	01.05	04.05	4
Низший за год	503	27.01	30.01	4
Низший зимнего периода	503	27.01	30.01	4

02¹. оз. Шортан (Щучье) - г. Щучинск

Отметка нуля поста 38.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	788 I	791 I	791 I	792 I	802 -	806	807	802	794	786	785	787 I
2	788 I	791 I	791 I	792 I	802 -	806	808	801	794	786	785	787 I
3	789 I	791 I	791 I	792 I	802 -	806	809	801	794	786	785	787 I
4	789 I	790 I	791 I	792 I	802	806	809	800	794	786	785	787 I
5	790 I	790 I	791 I	792 I	802	806	808	799	794	786	785	787 I
6	790 I	790 I	791 I	792 I	802	806	808	799	793	785	785	787 I
7	790 I	790 I	791 I	792 I	802	806	808	798	792	785	785	787 I
8	790 I	790 I	791 I	792 I	802	806	808	798	792	784	785	787 I
9	791 I	790 I	791 I	793 I	802	806	808	798	792	784	786	787 I
10	791 I	791 I	792 I	794 I	802	806	808	798	792	785	787	787 I
11	791 I	791 I	792 I	794 I	802	806	807	798	792	786	788	787 I
12	790 I	791 I	792 I	795 I	802	805	806	798	791	786	788	787 I
13	790 I	791 I	792 I	795 I	802	805	806	797	790	786	788	787 I
14	790 I	792 I	792 I	795 I	802	805	806	797	790	786	788	787 I
15	790 I	792 I	792 I	795 I	803	805	806	797	790	786	788	787 I
16	790 I	792 I	792 I	795 I	803	805	806	796	790	786	788	787 I
17	790 I	792 I	792 I	795 I	803	805	806	796	790	786	787	787 I
18	790 I	792 I	792 I	795 I	803	804	806	796	790	786	786	787 I
19	790 I	792 I	792 I	795 I	804	804	806	796	790	786	786	787 I
20	790 I	792 I	792 I	795 I	804	804	806	796	790	786	787	787 I
21	790 I	792 I	792 I	795 (	804	804	806	796	789	786	787)	787 I
22	790 I	792 I	792 I	795 (	804	804	806	796	789	786	787)	787 I
23	790 I	791 I	792 I	795 (	805	804	806	796	789	785	787)	787 I
24	790 I	791 I	792 I	795 (	805	804	806	796	789	785	787 I	787 I
25	790 I	791 I	792 I	796 (	805	804	806	796	789	785	787 I	787 I
26	790 I	791 I	792 I	796 (	805	805	805	796	789	785	787 I	787 I
27	791 I	791 I	792 I	796 (	805	805	804	796	788	785	787 I	787 I
28	791 I	791 I	792 I	798 (	805	807	803	796	787	785	787 I	787 I
29	791 I		792 I	798 (	806	807	803	796	787	785	787 I	788 I
30	791 I		792 I	<u>800</u> (	806	807	803	795	787	785	787 I	788 I
31	791 I		792 I		806		803	794		785		788 I
Средн.	790	791	792	795	803	805	806	797	791	785	787	787
Высш.	791	792	792	801	806	807	809	802	794	786	788	788
Низш.	788	790	791	792	802	804	803	794	787	784	785	787

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	794			
Высший за год	(809)	03.07	04.07	2
Высший периода весенне-летнего подъема	(809)	03.07	04.07	2
Низший за год	(784)	08.10	09.10	2
Низший зимнего периода	785	27.11	12.12.2005	13

03¹. оз. Бурабай (Боровое) - с. Боровое

Отметка нуля поста 311.23 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	885 I	896 I	898 I	902 I	<u>925</u>	919	910	898	891	883	886	890 I
2	885 I	896 I	898 I	902 I	<u>926</u>	918	910	898	890	883	886	890 I
3	885 I	896 I	898 I	903 I	925	918	910	897	890	883	886	890 I
4	885 I	896 I	898 I	904 I	924	917	910	897	889	883	886	890 I
5	885 I	896 I	898 I	904 I	924	916	910	896	889	<u>882</u>	886	890 I
6	885 I	896 I	899 I	904 I	924	915	909	896	889	<u>883</u>	886	890 I
7	886 I	897 I	899 I	905 I	924	915	908	896	888	884	886	890 I
8	886 I	897 I	899 I	906 I	924	915	908	896	888	885	888	890 I
9	886 I	897 I	899 I	906 I	924	915	907	895	888	886	889	890 I
10	887 I	897 I	901 I	906 I	924	915	906	895	887	886	889	890 I
11	887 I	897 I	901 I	906 ↑	924	914	907	895	887	886	889	890 I
12	887 I	897 I	901 I	907 ↑	923	914	907	895	887	886	889	890 I
13	887 I	897 I	901 I	907 ↑	923	913	907	894	886	886	889	890 I
14	887 I	897 I	901 I	907 ↑	924	912	906	894	886	886	889	890 I
15	887 I	897 I	901 I	907 ↑	925	911	906	894	886	886	889)	890 I
16	887 I	897 I	901 I	909 ↑	925	911	906	894	886	886	889)	890 I
17	887 I	897 I	901 I	911 ↑	925	910	906	894	887	886	889)	890 I
18	887 I	897 I	901 I	911 (	924	910	906	894	887	886	890)	890 I
19	891 I	897 I	901 I	911 (	924	909	906	894	887	886	890)	890 I
20	<u>895 I</u>	898 I	901 I	912 (	924	908	906	893	887	886	890)	890 I
21	<u>896 I</u>	898 I	901 I	912 (	924	908	905	893	887	886	890 Z	890 I
22	<u>896 I</u>	898 I	901 I	913 (	924	908	904	893	887	886	890 Z	890 I
23	<u>896 I</u>	898 I	901 I	914 (	923	908	904	893	886	886	890 I	890 I
24	<u>896 I</u>	898 I	901 I	915 (	923	908	903	893	886	886	890 I	890 I
25	<u>896 I</u>	898 I	901 I	915 (	922	908	902	893	885	886	890 I	890 I
26	<u>896 I</u>	898 I	902 I	916 -	922	908	902	893	885	886	890 I	891 I
27	<u>896 I</u>	898 I	902 I	918 -	921	910	901	892	884	885	890 I	891 I
28	<u>896 I</u>	898 I	902 I	920 -	920	910	900	892	884	885	890 I	891 I
29	<u>896 I</u>		902 I	921 -	920	910	899	892	884	885	890 I	891 I
30	<u>896 I</u>		902 I	923	920	910	<u>899</u>	891	884	885	890 I	891 I
31	<u>896 I</u>		902 I		919		<u>898</u>	891		885		891 I
Средн.	890	897	900	910	923	912	905	894	887	885	889	890
Выш.	896	898	902	923	926	919	910	898	891	886	890	891
Низш.	885	896	898	902	919	908	898	891	884	882	885	890

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	899			
Высший за год	926	01.05	02.05	2
Высший периода весенне-летнего подъема	926	01.05	02.05	2
Низший за год	882	05.10	06.10	2
Низший зимнего периода	(885)	27.11.2005	06.01	41

За 1982-2006 гг.

Средний	881			
Высший за год	930	13.06	14.06.83	2
Высший периода весенне-летнего подъема	930	13.06	14.06.83	2
Низший за год	(833)	20.10	15.11.2004	16
Низший зимнего периода	(833)	06.11	15.11.2004	10

04¹. вдхр Вячеславское (р. Есиль) - с. Вячеславка

Отметка нуля поста 397.05 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	437 I	420 I	406 I	402 (	411	397	389	362	334	305	293	287 I
2	436 I	419 I	406 I	402 (	412	397	389	361	333	304	292	287 I
3	436 I	419 I	405 I	402 (	412	396	389	360	332	303	292	286 I
4	435 I	418 I	405 I	402 (	412	396	389	359	331	302	292	286 I
5	435 I	418 I	404 I	403 (	411	396	388	358	329	302	293	286 I
6	434 I	417 I	404 I	405 (	411	395	388	357	328	301	293	286 I
7	434 I	418 I	403 I	407 (	410	395	387	356	327	302	293	286 I
8	433 I	417 I	403 I	409 (	410	394	386	355	326	303	294	286 I
9	433 I	417 I	402 I	411 (	410	394	385	354	325	304	294	286 I
10	433 I	417 I	402 I	412 (	410	394	384	353	324	304	293	285 I
11	432 I	416 I	402 I	415 (	409	394	384	352	323	303	293	285 I
12	431 I	416 I	401 I	415 (	410	394	383	350	322	303	293	285 I
13	431 I	415 I	401 I	410 (	410	394	382	349	321	302	293	285 I
14	430 I	415 I	401 I	410 (	409	394	381	348	321	302	292	285 I
15	430 I	414 I	400 I	411 (	409	394	380	347	320	302	291	285 I
16	429 I	414 I	400 I	411 (	409	394	379	346	319	301	290	285 I
17	429 I	413 I	400 I	411 (	410	393	378	345	318	301	290	285 I
18	428 I	413 I	401 I	411 (	409	393	378	344	317	301	290	284 I
19	428 I	412 I	402 I	411 (	408	392	377	343	316	300	289)	284 I
20	427 I	412 I	402 I	411 -	408	391	376	342	315	300	289)	284 I
21	427 I	411 I	401 I	411 -	408	391	375	341	314	299	289)	284 I
22	426 I	411 I	401 I	411 -	407	391	373	340	313	298	289)	284 I
23	426 I	410 I	401 I	411 -	406	390	372	340	313	297	288)	283 I
24	425 I	410 I	401 I	412 -	405	390	371	339	312	296	288 I	283 I
25	425 I	409 I	401 I	412 -	404	390	370	339	311	295	288 I	283 I
26	425 I	408 I	401 I	412	403	390	369	338	310	294	288 I	283 I
27	424 I	407 I	401 I	412	402	390	368	338	309	293	288 I	283 I
28	423 I	407 I	401 I	411	401	389	367	337	308	293	287 I	283 I
29	422 I		402 I	411	400	389	366	336	307	293	287 I	282 I
30	421 I		402 I	411	399	389	364	335	306	293	287 I	282 I
31	420 I		402 I		398		363	334		293		282 I
Средн.	429	414	402	410	408	393	378	347	319	300	291	285
Высш.	437	420	406	420	412	397	389	362	334	305	294	287
Низш.	420	407	400	402	398	389	363	334	306	293	287	282

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	365			
Высший за год	437	01.01		1
Высший периода весенне-летнего подъема	420	12.04		1
Низший за год	282	29.12	31.12	3
Низший зимнего периода	400	15.03	17.03	3

За 1971-2006 гг.

Средний	444			
Высший за год	654	05.05.96		1
Высший периода весенне-летнего подъема	654	05.05.96		1
Низший за год	-64	19.03	22.03.2001	4
Низший зимнего периода	-64	19.03	22.03.2001	4

05¹. вдхр Сергеевское (р. Есиль) - г. Сергеевка

Отметка нуля поста 130 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	756 I	729 I	697 I	<u>704 I</u>	783	<u>801</u>	781	753	714	684	657	638 I
2	756 I	728 I	696 I	708 I	783	<u>800</u>	781	752	714	683	657	637 I
3	755 I	727 I	695 I	712 I	784	799	781	750	713	681	657	635 I
4	755 I	726 I	694 I	716 I	784	799	780	748	711	679	657	634 I
5	754 I	725 I	693 I	720 I	785	798	780	747	710	678	656	634 I
6	753 I	724 I	692 I	725 I	785	796	779	746	709	677	656	634 I
7	752 I	723 I	691 I	731 I	785	796	779	745	707	676	655	633 I
8	751 I	722 I	690 I	737 I	787	796	779	743	707	675	655	630 I
9	750 I	721 I	689 I	745 I	794	795	779	741	706	675	655	629 I
10	749 I	720 I	688 I	752 I	799	795	778	739	706	674	655	628 I
11	747 I	719 I	686 I	757 I	800	794	777	738	705	673	655	626 I
12	746 I	718 I	685 I	760 I	800	794	775	737	705	673	654	625 I
13	745 I	717 I	684 I	762 I	797	794	773	736	704	673	654	624 I
14	744 I	716 I	683 I	764 I	794	794	771	734	703	673	653	623 I
15	743 I	715 I	<u>682 I</u>	766 I	795	794	771	733	702	672	652)	622 I
16	742 I	714 I	<u>682 I</u>	768 I	797	793	770	731	701	671	651	622 I
17	741 I	713 I	<u>682 I</u>	769 I	798	792	769	729	701	669	650	621 I
18	740 I	712 I	<u>682 I</u>	770 I	798	791	767	728	700	669	649	621 I
19	740 I	711 I	<u>682 I</u>	771 I	798	790	766	728	700	668	648)	620 I
20	740 I	710 I	<u>682 I</u>	771 (	799	789	765	727	699	667	647)	620 I
21	739 I	708 I	<u>682 I</u>	772 (	801	789	765	725	697	667	646)	619 I
22	739 I	706 I	<u>682 I</u>	773 (	802	788	765	723	695	666	645 I	618 I
23	738 I	704 I	<u>682 I</u>	774 П	802	787	765	722	694	665	644 I	617 I
24	737 I	702 I	<u>683 I</u>	774 ПР	801	786	764	721	693	664	643 I	616 I
25	736 I	700 I	687 I	774 Р	801	786	763	719	692	663	642 I	616 I
26	735 I	700 I	690 I	774 Р	801	785	762	718	691	662	641 I	615 I
27	734 I	699 I	692 I	774 Р	801	785	760	717	689	662	640 I	613 I
28	733 I	698 I	694 I	775 Р	801	783	759	717	687	661	639 I	611 I
29	732 I		697 I	778 -	801	782	758	717	685	660	638 I	611 I
30	731 I		700 I	783	801	781	757	716	684	660	638 I	611 I
31	730 I		701 I		801		755	715		658		610 I
Средн.	743	715	689	755	795	792	770	732	701	670	650	623
Высш.	756	729	701	783	802	801	781	753	714	684	657	638
Низш.	730	698	682	702	783	781	755	715	684	658	638	610

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	720			
Высший за год	802	22.05	23.05	2
Высший периода весенне-летнего подъема	802	22.05	23.05	2
Низший за год	682	15.03	24.03	10
Низший зимнего периода	682	15.03	24.03	10

За 1971-2006 гг.

Средний	758			
Высший за год	(1080)	19.04.86		1
Высший периода весенне-летнего подъема	(1080)	19.04.86		1
Низший за год	532	09.04	11.04.2005	3
Низший зимнего периода	532	09.04	11.04.2005	3

06¹. вдхр Петропавловское (р. Есиль) - г. Петропавловск

Отметка нуля поста 86.40 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	684 I	683 I	685 I	691 (	692	689	685	686	686	<u>673</u>	677	675 I
2	684 I	683 I	685 I	691 (	693	689	685	686	686	<u>673</u>	677	677 I
3	684 I	684 I	686 I	691Z	690	688	684	685	686	<u>673</u>	683	677 I
4	684 I	684 I	686 I	692Z	692	688	682	685	685	674	685	677 I
5	684 I	684 I	686 I	692Z	<u>693</u>	688	681	686	685	<u>673</u>	682	676 I
6	683 I	684 I	686 I	692Z	692	688	681	686	683	674	682	675 I
7	683 I	685 I	686 I	692Z	692	688	681	686	678	674	683	673 I
8	683 I	685 I	686 I	691 I	691	688	681	686	673	<u>674</u>	683	<u>673</u> I
9	683 I	685 I	686 I	691 I	691	686	682	686	674	674	683	674 I
10	683 I	685 I	685 I	690 I	690	686	683	686	675	674	683	675 I
11	684 I	685 I	685 I	<u>689Z</u>	689	684	684	686	675	674	683	676 I
12	684 I	685 I	685 I	<u>689Z</u>	689	683	685	686	674	674	683	676 I
13	683 I	685 I	685 I	691Z	688	681	685	685	671	<u>674</u>	684	675 I
14	683 I	685 I	684 I	696 ↑	<u>685</u>	679	687	685	673	673	683	674 I
15	683 I	685 I	684 I	694 ↑	<u>687</u>	678	687	685	674	<u>673</u>	683	674 I
16	683 I	685 I	684 I	695 ↑	689	676	687	685	675	673	682	676 I
17	683 I	<u>686</u> I	684 I	<u>697</u> (	690	676	687	686	676	673	683	677 I
18	684 I	686 I	684 I	<u>696</u> (	689	675	687	686	677	673	682	677 I
19	684 I	686 I	685 I	692 (	688	675	685	686	676	673	682)	679 I
20	684 I	686 I	686 I	691 (	687	<u>674</u>	686	686	673	674	681)	679 I
21	684 I	686 I	685 I	691	687	678	685	686	674	674	678 Z	679 I
22	685 I	686 I	684 I	691	688	680	686	685	671	<u>673</u>	673 I	679 I
23	685 I	686 I	<u>683</u> I	<u>690</u>	688	682	686	685	672	<u>673</u>	671 I	679 I
24	<u>685</u> I	686 I	<u>682</u> I	692	689	683	685	685	672	674	670 I	680 I
25	684 I	686 I	<u>683</u> I	693	690	685	685	685	672	674	669 I	680 I
26	683 I	686 I	684 I	694	692	687	685	685	673	<u>680</u>	<u>669</u> I	680 I
27	683 I	686 I	685 I	693	<u>693</u>	686	685	685	673	678	669 I	<u>680</u> I
28	683 I	685 I	687 ↑	691	691	687	686	685	673	676	671 I	679 I
29	683 I		688 ↑	691	690	687	685	685	673	675	673 I	679 I
30	683 I		689 ↑	691	689	686	685	685	673	676	674 I	679 I
31	683 I		<u>690</u> (		690		685	685		676		679 I
Средн.	684	685	685	692	690	683	685	685	676	674	679	677
Высш.	685	686	690	697	693	689	687	686	686	680	685	680
Низш.	683	683	682	689	685	673	681	685	671	673	668	672

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	683			
Высший за год	697	17.04	18.04	2
Высший периода весенне-летнего подъема	697	17.04	18.04	2
Низший за год	668	26.11		1
Низший зимнего периода	667	26.11	27.11.2005	2

07¹. оз. Черное – с. Сумное

Отметка нуля поста 130.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	<u>387</u>	395	387	379	374	368	371	прмз
2	-	-	-	-	<u>388</u>	395	387	379	373	368	371	прмз
3	-	-	-	-	388	395	386	378	373	368	371	прмз
4	-	-	-	-	388	395	386	378	373	369	371	прмз
5	-	-	-	-	389	394	385	378	372	369	371	прмз
6	-	-	-	-	389	394	384	378	370	369	371	прмз
7	-	-	-	-	389	393	384	378	369	369	371	прмз
8	-	-	-	-	389	393	384	378	368	370	371	прмз
9	-	-	-	-	389	393	383	376	368	370	371 :	прмз
10	-	-	-	-	389	392	383	377	368	371	371 :	прмз
11	-	-	-	-	389	392	383	377	368	371	371	прмз
12	-	-	-	-	389	392	383	376	368	371	371	прмз
13	-	-	-	-	389	391	383	376	368	371	371	прмз
14	-	-	-	-	389	390	383	376	367	370	371	прмз
15	-	-	-	-	389	389	383	376	367	371	371)	прмз
16	-	-	-	-	391	389	382	376	367	371	371 I	прмз
17	-	-	-	-	391	388	382	376	367	371	371 I	прмз
18	-	-	-	-	393	388	381	376	367	371	371 I	прмз
19	-	-	-	-	393	387	380	376	367	371	371 I	прмз
20	-	-	-	-	393	387	380	376	367	371	прмз	прмз
21	-	-	-	-	394	<u>387</u>	380	375	368	371	прмз	прмз
22	-	-	-	-	396	<u>387</u>	380	375	368	371	прмз	прмз
23	-	-	-	-	397	387	379	375	368	371	прмз	прмз
24	-	-	-	-	<u>398</u>	<u>386</u>	378	375	369	371	прмз	прмз
25	-	-	-	-	398	<u>387</u>	378	374	368	370	прмз	прмз
26	-	-	-	-	398	387	378	374	368	370	прмз	прмз
27	-	-	-	-	398	387	378	374	369	370	прмз	прмз
28	-	-	-	-	397	387	<u>378</u>	374	369	370	прмз	прмз
29	-	-	-	-	397	387	379	<u>374</u>	369	370	прмз	прмз
30	-	-	-	-	396	387	380	<u>373</u>	368	370	прмз	прмз
31	-	-	-	-	396	-	380	<u>373</u>	-	370	-	прмз
Средн.	-	-	-	-	392	390	382	376	369	370	-	прмз
Высш.	-	-	-	-	398	395	387	379	374	371	371	прмз
Низш.	-	-	-	-	387	386	377	373	367	368	прмз	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

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

Пояснения к таблице 2.3

01. оз. Копа - г. Кокшетау. Уровни воды 21.01-15.03, 26.11-31.12 приближенные из-за низкого качества наблюдений.

02. оз. Шортан (Щучье) - г. Щучинск, Уровни воды 21.04 – 31.12 приближенные из-за низкого качества измерений.

03. оз. Бурабай (Боровое) - с. Боровое. Уровни воды 01.01 – 14.03 приближенные из-за низкого качества наблюдений.

04. вдхр Вячеславское (р. Есиль) - с. Вячеславка. На уровень режим водохранилища оказывают влияние сбросы с Ишимского водохранилища, расположенного выше поста.

11(05). вдхр Сергеевское (р. Есиль) - г. Сергеевка. 25-29.03 вода на льду. 11-19.04 лед потемнел, лед подняло.

06. вдхр Петропавловское (р. Есиль) - г. Петропавловск. 27-30.03 лед потемнел. 30.03-02.04 вода на льду. 03-07.04, 11-13.03 ледостав с полыньями.

07. оз. Черное – с. Сумное. 01.01-30.04 наблюдения за уровнем воды не производились.

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 в закраинах и разводьях при их наличии. Сведения о температуре воды приведены в таблице 2.5 в виде средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 0.2° , 4° и 10°C .

Средние декадные значения температуры определены как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 ч) не менее чем за 8 суток в декаду. Если в декаде часть суток была с ледоставом, а остальные - с другими ледовыми образованиями, то средняя температура за декаду вычислена, когда измерения имелись не менее чем за 5 суток. Если сумма температур за декаду составляла 0.5°C и менее, в таблице помещено 0.0°C . При отсутствии наблюдений или их недостаточности для вывода среднего значения вместо средней декадной температуры поставлен знак тире (-).

Средняя температура воды за месяц вычислена из средних декадных значений при наличии данных за все три декады. Если за одну из декад среднее значение температуры воды не определено, средняя температура воды за месяц не определялась 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° и 10°C весной и осенью установлены на основе анализа изменения во времени ее срочных (измеренных) значений. Переход температуры через указанные пределы считался состоявшимся (устойчивым), если она во все сроки измерений была весной выше (осенью ниже) этих пределов в течение периода не менее 20 суток. За дату перехода приняты сутки, соответствующие началу устойчивого периода. При отсутствии устойчивого перехода температуры через заданные пределы, соответствующие графы таблицы оставлены пустыми, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

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

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. оз. Копа - г. Кокшетау																			
1	-	-	-	-	6.6	19.1	21.4	17.5	17.3	6.6	3.8	-	14.04	03.05	11.05	24.09	08.11	20.11	24.8
2	-	-	-	1.0	12.8	22.0	20.7	17.5	12.5	3.5	1.3	-							03.07
3	-	-	-	2.5	17.4	21.9	19.4	17.8	9.1	3.3	-	-							
Средн.	-	-	-	-	12.3	21.0	20.5	17.6	13.0	4.5	-	-							1
02¹. оз. Шортан (Щучье) - г. Щучинск																			
1	-	-	-	-	4.2	14.9	19.1	15.7	15.3	7.4	4.1	-	-	07.05	23.05	26.09	10.11	23.11	24.8
2	-	-	-	-	7.2	18.4	19.3	14.6	12.6	5.1	2.2	-							21.07
3	-	-	-	0.0	11.3	19.2	19.4	15.6	10.2	3.0	0.1	-							
Средн.	-	-	-	-	7.6	17.5	19.3	15.3	12.7	5.2	2.1	-							1
03¹. оз. Бурабай (Боровое) - с. Боровое																			
1	-	-	-	-	5.9	18.9	21.7	17.2	16.5	7.6	4.0	-	-	06.05	12.05	03.10	09.11	21.11	25.2
2	-	-	-	-	12.3	21.6	20.5	16.8	13.2	4.2	2.0	-							12.06
3	-	-	-	3.6	16.3	21.3	19.3	17.7	9.7	3.3	0.0	-							
Средн.	-	-	-	-	11.5	20.6	20.5	17.2	13.1	5.0	2.0	-							1
04¹. вдхр Вячеславское (р. Есиль) - с. Вячеславка																			
1	-	-	-	-	7.1	19.2	21.6	21.8	17.6	10.4	4.9	-	-	24.04	17.05	07.10	13.11	26.11	(30.0)
2	-	-	-	5.2	10.6	21.7	20.9	17.5	15.3	7.9	3.7	-							20.07
3	-	-	-	5.2	15.2	21.1	24.0	17.4	12.1	5.2	0.7	-							
Средн.	-	-	-	-	11.0	20.7	22.2	18.9	15.0	7.8	3.1	-							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. вдхр Сергеевское (р. Есиль) - г. Сергеевка																			
1	-	-	-	0.2	5.9	18.4	22.5	17.7	18.0	10.1	4.2	-	10.04	02.05	14.05	05.10	08.11	22.11	25.8
2	-	-	-	1.6	11.3	23.1	20.9	17.4	15.6	7.1	2.9	-							20.07
3	-	-	0.0	4.5	15.1	22.2	21.4	17.7	12.3	4.7	0.1	-							
Средн.	-	-	0.0	2.1	10.8	21.2	21.6	17.6	15.3	7.3	2.4	-							1
06¹. вдхр Петропавловское - г. Петропавловск																			
1	-	-	-	-	5.6	19.8	23.3	18.5	17.6	9.0	3.9	-	-	04.05	12.05	04.10	09.11	-	25.6
2	-	-	-	-	11.8	22.5	22.5	18.1	15.4	5.9	-	-							02.07
3	-	-	-	2.1	15.5	23.1	21.0	18.8	11.7	4.0	-	-							1
Средн.	-	-	-	-	11.0	21.8	22.3	18.5	14.9	6.3	-	-							
07. оз Черное – с. Сумное																			
1	-	-	-	-	0.6	20.6	21.3	17.0	17.4	5.7	2.5	-	05.05	11.05	15.05	24.09	31.10	15.11	28.3
2	-	-	-	-	10.5	22.0	23.2	16.8	12.5	2.9	0.6	-							20.07
3	-	-	-	-	15.9	23.1	18.3	17.8	8.7	2.1	-	-							
Средн.	-	-	-	-	9.0	21.9	20.9	17.2	12.9	3.6	-	-							1

Пояснения к таблице 2.5

02. оз. Шортан - г. Щучинск (оз. Щучье - г. Щучинск). Температура воды за третью декаду апреля сомнительна.

03. оз. Бурабай – с. Боровое (оз. Боровое - с. Боровое). 11 – 19.04 наблюдения за температурой воды не велись.

04. вдхр Вячеславское (р. Есиль) - с. Вячеславка. Температура воды за весь период наблюдений завышена из-за работы агрегатов насосной станции. 01 – 10.04 наблюдения за температурой воды не велись.

06. вдхр Петропавловское – г. Петропавловск. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной и рано прекращены осенью.

Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за гидрологический 2005-2006 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах, продолжительности ледовых фаз.

За дату появления осенних ледовых явлений (графа 1) принята дата начала образования устойчивых заберегов, плавучего льда, шуги, 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 ледостава (графа 2) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. В случае отсутствия устойчивого ледостава в графе 2 ставится “нб”.

Продолжительность осенних ледовых явлений (графа 3) определена как разность дат появления ледяных образований и начала ледостава. Если ледяные образования осенью отсутствовали, т.е. водоем замерз в течение одних суток, за дату появления ледяных образований принята дата установления ледостава; продолжительность осенних ледовых явлений, в этом случае, равна нулю (0).

Продолжительность ледостава (графа 4) вычислена от даты начала ледостава в предшествующем году до даты окончания ледостава в данном году включительно.

За начало разрушения льда (графа 5) принята дата появления закраин, воды на льду, участков чистой воды (полыней, небольших разводьев) и других явлений характеризующих изменение состояния льда при наличии ледостава.

Окончанию ледостава (графа 6) соответствует дата, предшествующая первой дате появления ледяных полей битого льда, начала дрейфа льда под действием ветра или ледохода при наличии стоковых течений. В тех случаях, когда на малых водоемах лед таял на месте, за дату окончания ледостава принят последний день с ледяным покровом, после которого суммарная площадь участков чистой воды составила более 30 %.

За дату очищения ото льда (графа 7) принят день, начиная с которого ледовые явления в данном сезоне более не наблюдались.

Продолжительность периода весенних ледовых явлений (графа 8) определена по разности дат начала разрушения ледяного покрова и очищения водоема ото льда.

Продолжительность периода с ледовыми явлениями (графа 9) определена по разности дат появления ледяных образований осенью и очищения водоема ото льда весной.

Продолжительность периода свободного ото льда (графа 10) определена от даты очищения водоема ото льда весной до даты появления ледяных образований осенью данного года.

Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста

2005-2006 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления			Продолжительность, дни		
дата		продолжительность, дни		Дата			продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очистение ото льда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

01. оз. Копа - г. Кокшетау

09.11	11.11	2	162	11.04	21.04	27.04	16	169	206
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

02. оз. Шортан - г. Щучинск (оз. Щучье - г. Щучинск)

20.11	21.11	1	161	21.04	30.05	04.05	13	165	201
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

03. оз. Бурабай (Боровое) – с. Боровое

09.11	11.11	2	166	11.04	25.04	30.04	19	172	199
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

04. вдхр Вячеславское (р. Есиль) - с. Вячеславка

15.11	24.11	9	147	01.04	19.04	26.04	25	162	207
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

05. вдхр Сергеевское (р. Есиль) - г. Сергеевка

19.11	21.11	2	155	11.04	24.04	29.04	18	162	199
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

06. вдхр Петропавловское (р. Есиль) - г. Петропавловск

11.11	22.11	11	150	28.03	20.04	21.04	24	161	212
-------	-------	----	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

Толщина льда и высота снега на льду у берега

Результаты наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на постах представлены в таблице 2.9 за период от начала ледостава (осень 2005 года) до его окончания (весна 2006 года). 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, 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 в 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.

Знак (¹), стоящий у номера поста, обозначает наличие примечаний, помещенных в конце таблицы.

По посту № 6 на ледовый режим водохранилища оказывает влияние работа ТЭЦ.

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

2006 г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	

01. оз. Копа - г. Кокшетау

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115
10					45	5	75	15	100	17	115	20	85	1							28.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03
20					12		55	6	78	15	100	20	90	15							2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					22	0	70	12	90	18	115	27	85	3							

02. оз. Шортан (Щучье) - г. Щучинск

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
10					30	5	48	12	72	25	81	28	83								31.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20					32	5	58	20	75	25	90	12	57								1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					-	-	45	8	70	20	76	27	91	8							

03. оз. Бурабай (Боровое) - с. Боровое

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97
10					35	5	64	18	87	35	91	40	80	5							20.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20					-	-	41	10	78	30	89	35	97	20							1
25					13		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					22		50	12	84	30	91	35	81	10							

