

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2007 г.**

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 2

Бассейн реки Есиль

АЛМАТЫ 2008

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
2007 г.
Выпуск 2
Части 1 и 2

Ответственный редактор Завина Г. И.

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.....	11
Таблица 1.2. Уровень воды.....	15
Таблица 1.3. Расход воды.....	40
Таблица 1.7. Температура воды.....	61
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду.....	68
Таблица 1.10. Ледовые явления на участке поста.....	73

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	80
Описания постов.....	83
Таблица 2.3. Уровень воды на постах.....	84
Таблица 2.5. Температура воды у берега.....	95
Таблица 2.8. Ледовые явления на участке поста.....	99
Таблица 2.9. Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	101
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	106

Предисловие

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

- выпуск 1 - Бассейн реки Ертис;
- выпуск 2 - Бассейн реки Есиль;
- выпуск 3 - Бассейны рек Тобол и Торгай;
- выпуск 4 - Бассейн реки Урал;
- выпуск 5 - Бассейн реки Сырдарья;
- выпуск 6 - Бассейны рек Шу и Талас;
- выпуск 7 - Бассейны рек оз. Балкаш и оз. Алаколь;
- выпуск 8 - Бассейны рек Нура и Сарысу.

Границы территорий, соответствующие этим выпускам, совпадают с границами водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан, 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 Бубенова Г.В., Северо-Казахстанский ЦГМ – Бессмертных П.А., ЦГМ г. Караганды Воронцова В. В., Акмолинский ЦГМ Гуришкина Н.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 ЦГ Завиной Г. И. и ведущим инженером ОГВК ЦГ 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
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
РГП «Казгидромет»	- Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”
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

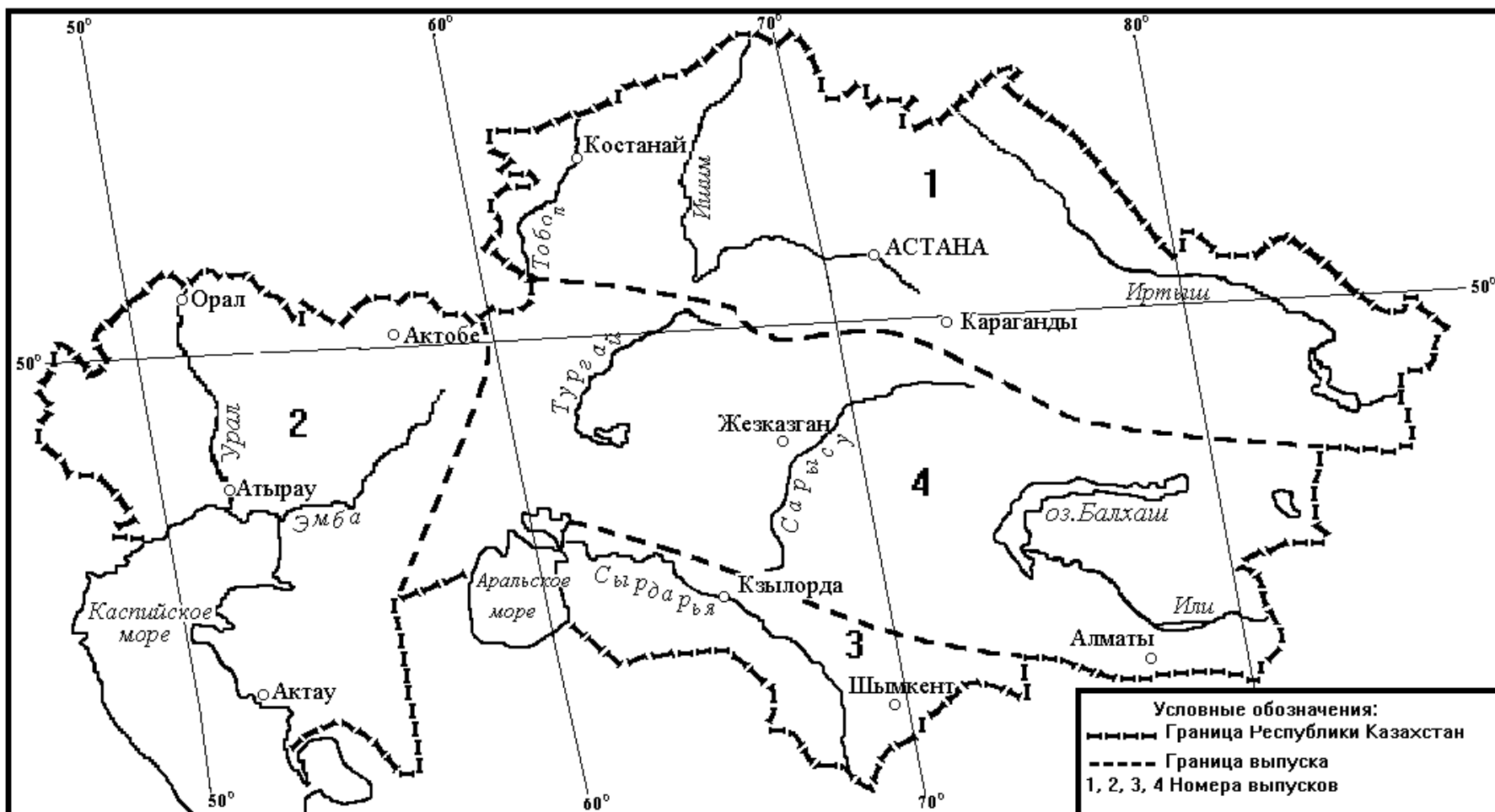
Единицы измерения

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

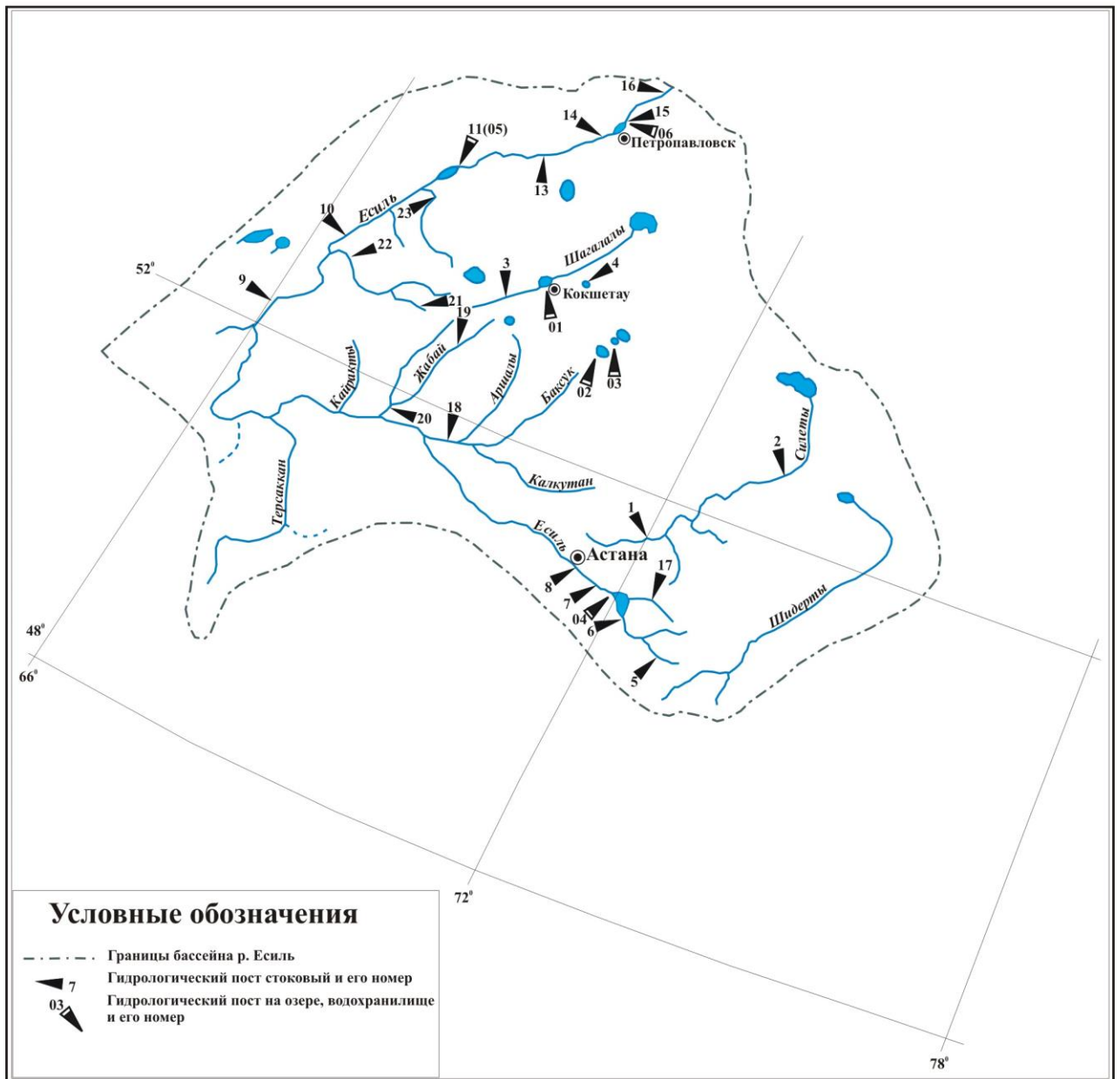
Схема деления издания “ Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” на выпуски



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	04
Вячеславское, вдхр	р. Есиль (Ишим)	06
Джабай, см. Жабай, р.	-	-
Жабай (Джабай), р.	р. Есиль (Ишим) (п.)	19, 20
Зеренды, оз.	бессточное	02
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.	-	-
Улькен Шабакты, оз.	бессточное	05
Петропавловское, вдхр	р. Есиль (Ишим)	08
Силеты (Селеты, Сылеты), р.	оз. Селеты-Тенгиз	1, 2
Сергеевское, вдхр	р. Есиль (Ишим)	07
Шагалалы (Чаглинка, см. Шаглинка), р.	-	-
Шагалалы (Шаглинка, Чаглинка), оз.	оз. Чаглы-Тенгиз	3, 4
р.		
Шортан (Щучье), оз.	бессточное	03
Черное, оз.	бессточное	09

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

2007 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	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, 1.7, 1.8, 1.9	
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	--

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

2007 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	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, 1.9	ИРВ-РФГЗ
11(07). 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

2007 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	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, 1.7, 1.9	ИРВ-РФГЗ

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

2007 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	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
-----------	-------	------	---------------------	--------	------	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------	----------

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-зажорного происхождения в выводной части таблицы отмечены знаком звездочки (*).

Приближенные значения уровня в выводной части таблицы заключены в скобки.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится, если период наблюдений менее 10 лет (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 № 22 - из-за короткого (менее 10 лет) периода наблюдений.

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

2007 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	<u>163</u> IB	<u>181</u> IB	186 IB	202 IB	188	185 T	177 T	157 T	151 T	<u>150</u> T	<u>159</u>) B	180 IB
2	170 IB	184 IB	184 IB	199 IB	<u>189</u>	185 T	176 T	156 T	151 T	151 T	<u>159</u> ZB	182 IB
3	172 IB	185 IB	185 IB	202 I	190	184 T	175 T	156 T	151 T	151 T	<u>159</u> ZB	183 IB
4	174 IB	186 IB	181 IB	202 I	190	184 T	173 T	156 T	151 T	151 T	<u>159</u> ZB	183 IB
5	172 IB	187 IB	184 IB	203 ↑	191	183 T	170 T	155 T	151 T	151 T	<u>159</u>) B	185 IB
6	170 IB	184 IB	185 IB	205 ↑	192	183 T	170 T	155 T	151 T	151 T	<u>159</u> ZB	186 IB
7	169 IB	187 IB	194 IB	208 ↑	192	183 T	169 T	155 T	150 T	151 T	<u>159</u> ZB	186 IB
8	176 IB	192 IB	200 IB	221 ↑	193	182 T	167 T	154 T	150 T	151 T	<u>162</u> IB	187 IB
9	176 IB	191 IB	204 IB	230 ↑	193	182 T	167 T	154 T	150 T	151 T	169 IB	187 IB
10	177 IB	190 IB	203 IB	250 ↑	194	182 T	166 T	154 T	150 T	151 T	173 IB	189 IB
11	175 IB	193 IB	203 IB	305 ↑	197	182 T	165 T	153 T	150 T	151 T	176 IB	189 IB
12	177 IB	195 IB	204 IB	376 ↑	197	181 T	164 T	153 T	150 T	151 T	178 IB	189 IB
13	174 IB	<u>195</u> IB	206 IB	379 Л	198	181 T	163 T	152 T	150 T	151 T	178 IB	189 IB
14	173 IB	190 IB	203 IB	361 Л >	198	181 T	163 T	152 T	150 T	151 T	179 IB	188 IB
15	175 IB	188 IB	203 IB	<u>392</u> Л	197	180 T	163 T	152 T	150 T	152 T	179 IB	187 IB
16	179 IB	185 IB	204 IB	380 X	197	180 T	163 T	<u>152</u> T	150 T	152 T	179 IB	187 IB
17	182 IB	190 IB	204 IB	353	196	180 T	162 T	<u>151</u> T	<u>150</u> T	152 T	179 IB	187 IB
18	<u>180</u> IB	188 IB	205 IB	333	196	179 T	161 T	<u>151</u> T	<u>149</u> T	152 T	179 IB	186 IB
19	<u>182</u> IB	185 IB	207 IB	300	196	179 T	161 T	<u>151</u> T	<u>149</u> T	152 T	178 IB	186 IB
20	179 IB	184 IB	208 IB	281	196	179 T	161 T	<u>151</u> T	<u>149</u> T	153 T	177 IB	185 IB
21	178 IB	184 IB	208 IB	265	197 T	179 T	161 T	<u>151</u> T	<u>149</u> T	154 T	177 IB	185 IB
22	179 IB	185 IB	207 IB	241	197 T	178 T	160 T	<u>151</u> T	<u>149</u> T	155 T	176 IB	185 IB
23	<u>181</u> IB	183 IB	208 IB	228	197 T	178 T	160 T	<u>151</u> T	<u>149</u> T	155 T	175 IB	185 IB
24	180 IB	187 IB	208 IB	220	197 T	178 T	160 T	<u>151</u> T	<u>149</u> T	155	176 IB	184 IB
25	181 IB	187 IB	207 IB	212	<u>199</u> T	178 T	160 T	<u>151</u> T	<u>149</u> T	155	177 IB	178 IB
26	182 IB	186 IB	209 IB	205	195 T	177 T	159 T	<u>151</u> T	<u>149</u> T	156	179 IB	166 IB
27	<u>181</u> IB	188 IB	210 IB	200	192 T	177 T	158 T	<u>151</u> T	<u>149</u> T	156	179 IB	163 IB
28	179 IB	182 IB	207 IB	197	192 T	176 T	158 T	<u>151</u> T	<u>149</u> T	157	179 IB	163 IB
29	<u>181</u> IB		205 IB	193	190 T	177 T	158 T	<u>151</u> T	<u>149</u> T	157	180 IB	162 IB
30	180 IB		205 IB	<u>189</u>	189 T	177 T	<u>158</u> T	<u>151</u> T	<u>149</u> T	158	180 IB	160 IB
31	181 IB		204 IB		<u>187</u> T		<u>157</u> T	<u>151</u> T		159		160 IB
Средн.	177	187	201	258	194	180	164	153	150	153	173	181
Высш.	182	196	210	405	200	185	177	157	151	159	180	189
Низш.	161	179	181	228	188	176	157	151	149	149	159	160

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	181			
Высший	405	15.04		1
Низший при открытом русле	149	17.09	01.10	15
Низший зимний	148	03.11	04.11.2006	2
За 1984-2007 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

2007 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	246 I	249 I	251 I	254 I	<u>359</u>	252	243	244	244	244	244	242 I
2	247 I	248 I	251 I	253 I	280	253	243	244	244	245	243	242 I
3	248 I	249 I	250 I	253 (	270	251	244	244	244	246	242	243 I
4	249 I	249 I	250 I	253 (	263	249	244	244	244	246	242	243 I
5	250 I	<u>246 I</u>	252 I	255 (	257	249	244	244	244	245	242 Z	244 I
6	250 I	247 I	252 I	255 (	251	247	244	244	244	245	242 Z	244 I
7	251 I	248 I	249 I	257 (	249	244	244	244	244	244	243 Z	244 I
8	252 I	248 I	249 I	257 (	247	245	244	244	244	244	<u>243 Z</u>	245 I
9	253 I	249 I	253 I	261 (	247	243	244	244	244	244	<u>242 Z</u>	245 I
10	254 I	249 I	253 I	261 (	247	243	244	244	244	244	<u>242 Z</u>	247 I
11	250 I	248 I	253 I	469 Л	250	242	246	244	244	245	<u>242 Z</u>	247 I
12	250 I	250 I	252 I	474 Л	252	243	248	243	244	245	<u>242 Z</u>	247 I
13	250 I	249 I	252 I	479	252	244	266	243	244	244	<u>242 Z</u>	249 I
14	250 I	250 I	253 I	479	252	243	264	243	244	244	<u>242 Z</u>	249 I
15	253 I	250 I	253 I	481	247	244	258	244	244	244	<u>242 Z</u>	249 I
16	253 I	251 I	254 I	490	249	245	248	244	244	244	<u>242 Z</u>	251 I
17	254 I	250 I	254 I	<u>507</u>	252	245	246	244	244	244	243 Z	251 I
18	254 I	250 I	254 I	<u>453</u>	253	245	244	244	244	244	243 Z	251 I
19	255 I	249 I	255 I	435	253	245	244	244	244	244	244 Z	255 I
20	255 I	250 I	255 I	422	253	245	244	244	244	244	244 Z	255 I
21	253 I	252 I	255 I	406	251	244	244	244	243	244	243 I	255 I
22	253 I	252 I	255 I	387	252	244	243	244	243	244	243 I	255 I
23	252 I	251 I	253 I	382	252	245	244	244	244	245	243 I	255 I
24	252 I	251 I	253 I	368	255	245	244	244	244	245	<u>242 I</u>	257 I
25	252 I	252 I	253 I	392	257	245	244	244	244	245	<u>242 I</u>	257 I
26	252 I	252 I	253 I	394	261	245	243	244	244	244	<u>242 I</u>	257 I
27	250 I	253 I	252 I	387	261	244	243	244	243	244	243 I	255 I
28	250 I	253 I	252 I	389	263	244	244	244	243	244	243 I	255 I
29	249 I		254 I	390	264	245	244	244	244	244	242 I	255 I
30	249 I		254 I	392	265	245	244	244	244	244	242 I	255 I
31	249 I		255 I		263		244	244		244		255 I
Средн.	251	250	253	371	259	245	246	244	244	244	243	250
Выш.	255	253	255	580	390	253	266	244	244	246	244	257
Низш.	249	246	249	253	247	242	243	243	243	244	242	242

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	258			
Высший	580	17.04	18.04	2
Низший при открытом русле	242	11.06	04.11	3
Низший зимний	240	16.11	24.11.2006	9
За 1965 – 2007 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

2007 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	69 IB	73 IB	106 IB	96 IB	67	51	-	-	-	-	-	- I
2	71 IB	73 IB	107 IB	98 IB	65	50	-	-	-	-	-)	- I
3	72 IB	75 IB	109 IB	101 IB	62	50	-	-	-	-	-)	- I
4	63 IB	76 IB	110 IB	108 [↑] B	58	48	-	-	-	-	-	- I
5	61 IB	78 IB	108 IB	123 [↑]	57	47	-	-	-	-	-	- I
6	57 IB	79 IB	106 IB	146 [↑]	57	47	-	-	-	-	-	- I
7	53 IB	80 IB	106 IB	156 [↑]	64	47	-	-	-	-	-)	- I
8	57 IB	81 IB	104 IB	169 X	69	47	-	-	-	-	-)	- I
9	62 IB	84 IB	109 IB	164 X	74	45	-	-	-	-	- I	- I
10	63 IB	85 IB	104 IB	166 X	93	45	-	-	-	-	- I	- I
11	67 IB	87 IB	98 IB	170 X	95	43	-	-	-	-	- I	- I
12	70 IB	87 IB	103 IB	167 X	94	44	-	-	-	-	- I	- I
13	73 IB	89 IB	113 IB	156	83	44	-	-	-	-	- I	- I
14	74 IB	90 IB	109 IB	159	79	44	-	-	-	-	- I	- I
15	69 IB	91 IB	108 IB	162	78	44	-	-	-	-	- I	- I
16	74 IB	92 IB	107 IB	150	73	43	-	-	-	-	- I	- I
17	78 IB	94 IB	107 IB	141	70	42	-	-	-	-	- I	- I
18	83 IB	96 IB	110 IB	134	64	40	-	-	-	-	- I	- I
19	82 IB	97 IB	106 IB	127	61	39	-	-	-	-	- I	- I
20	84 IB	100 IB	101 IB	114	57	39	-	-	-	-	- I	- I
21	84 IB	101 IB	100 IB	109	59	37	-	-	-	-	- I	- I
22	86 IB	103 IB	104 IB	106	59	37	-	-	-	-	- I	- I
23	86 IB	104 IB	103 IB	107	58	36	-	-	-	-	- I	- I
24	85 IB	104 IB	102 IB	109	56	36	-	-	-	-	- I	- I
25	84 IB	104 IB	103 IB	104	58	35	-	-	-	-	- I	- I
26	85 IB	105 IB	104 IB	96	56	35	-	-	-	-	- I	- I
27	66 IB	106 IB	102 IB	90	54	34	-	-	-	-	- I	- I
28	65 IB	106 IB	97 IB	90	58	34	-	-	-	-	- I	- I
29	73 IB		98 IB	88	55	34	-	-	-	-	- I	- I
30	69 IB		93 IB	85	54	34	-	-	-	-	- I	- I
31	71 IB		95 IB		52		-	-	-	-	-	- I
Средн.	72	91	104	126	66	42	-	-	-	-	-	-
Выш.	86	106	113	190	97	51	-	-	-	-	-	-
Низш.	53	73	93	84	52	34	-	-	-	-	-	-

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	-			
Высший	190	11.04		1
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	36	14.11.2006		1
За 1939 – 2007 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

2007г.

4¹. 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	прмз	120	99	70	80	76	64	66	прмз
2	прмз	прмз	прмз	- ↑	139	98	70	82	75	64	66	прмз
3	прмз	прмз	прмз	- ↑	134	96	68	84	73	64	63	прмз
4	прмз	прмз	прмз	- ↑	119	95	69	86	71	64	63	прмз
5	прмз	прмз	прмз	- (	114	94	70	87	70	62	61	прмз
6	прмз	прмз	прмз	- (	109	93	67	87	70	62	60	прмз
7	прмз	прмз	прмз	167 (	106	92	67	88	67	62	59	прмз
8	прмз	прмз	прмз	176 (	104	91	67	89	67	62	58)	прмз
9	прмз	прмз	прмз	146 (	102	92	66	89	66	62	58 I	прмз
10	прмз	прмз	прмз	139 (	101	93	66	90	66	62	57 I	прмз
11	прмз	прмз	прмз	153 (	99	92	65	90	65	61	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	225 N	98	88	65	90	65	60	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	232 N	96	87	65	90	64	60	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	243	98	85	68	90	62	60	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	225	100	84	69	90	61	60	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	211	102	82	68	90	60	61	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	203	107	81	70	90	60	61	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	198	113	78	73	90	60	61	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	192	119	77	75	90	61	61	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	175	121	76	79	88	62	60	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	168	122	76	79	84	63	61	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	164	122	75	77	84	65	62	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	156	121	75	75	83	65	63	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	145	118	74	75	83	65	65	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	134	116	74	73	83	66	65	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	115	113	72	73	82	66	65	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	92	111	71	76	79	66	65	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	100	107	70	78	78	65	66	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	104	104	70	78	78	64	66	прмз	прмз
30	прмз	прмз	прмз	102	103	70	79	77	64	66	прмз	прмз
31	прмз	прмз	прмз	101	101	70	79	77	64	66	прмз	прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	111	83	72	85	66	63	-	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	251	140	99	79	90	76	66	66	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	96	70	65	77	60	60	прмз	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-			
Высший	251	14.04		1
Низший при открытом русле	60	16.09	21.10	11
Низший зимний	прмз	21.11.2006	01.04	132

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

2007 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	142 I	138 I	96 I	161 I	105	106	106	102	104	105	106	105 I
2	142 I	133 I	183 I	165 I	105	106	106	102	104	105	106	105 I
3	139 I	132 I	175 I	172 I	105	106	105	102	104	105	106	105 I
4	139 I	131 I	177 I	189 I	105	106	104	102	104	105	106	105 I
5	139 I	128 I	175 I	193 I	105	106	<u>102</u>	102	104	105	106	106 I
6	139 I	128 I	177 I	196 ↑	105	106	<u>102</u>	102	104	105	106	106 I
7	139 I	128 I	172 I	215 ↑	105	106	<u>102</u>	102	104	105	105	113 I
8	137 I	128 I	172 I	186 ↑	105	106	<u>102</u>	102	104	105	105)	113 I
9	137 I	125 I	172 I	198 ↑	105	106	<u>102</u>	102	104	105	105)	113 I
10	134 I	125 I	166 I	230 ↑	105	106	<u>102</u>	102	104	105	105 Z	113 I
11	137 I	123 I	158 I	<u>240</u> ↑	105	106	<u>102</u>	102	104	104	105 Z	113 I
12	137 I	122 I	151 I	184 ↑	105	106	<u>102</u>	102	104	104	105 Z	113 I
13	137 I	116 I	145 I	162	105	106	<u>102</u>	102	104	104	105 Z	104 I
14	139 I	111 I	143 I	158	105	106	<u>102</u>	104	104	104	105 Z	104 I
15	139 I	108 I	141 I	150	105	106	<u>102</u>	104	104	104	105 Z	104 I
16	139 I	107 I	141 I	145	105	106	<u>102</u>	104	104	104	105 Z	109 I
17	139 I	106 I	142 I	146	105	106	<u>102</u>	104	104	106	105 Z	109 I
18	142 I	104 I	146 I	144	<u>104</u>	<u>105</u>	<u>103</u>	104	104	106	105 Z	109 I
19	142 I	104 I	155 I	141	<u>103</u>	<u>104</u>	105	104	104	106	105 Z	112 I
20	142 I	104 I	160 I	139	<u>103</u>	<u>104</u>	104	104	104	106	103 Z	112 I
21	140 I	104 I	163 I	132	<u>103</u>	<u>104</u>	<u>102</u>	104	104	106	104 I	112 I
22	140 I	103 I	166 I	126	<u>103</u>	<u>104</u>	<u>102</u>	104	104	106	104 I	112 I
23	140 I	101 I	166 I	123	104	<u>104</u>	<u>102</u>	104	104	106	104 I	112 I
24	140 I	101 I	159 I	120	104	<u>104</u>	<u>102</u>	104	104	106	104 I	112 I
25	143 I	101 I	154 I	108	104	<u>104</u>	<u>102</u>	104	104	106	104 I	112 I
26	145 I	<u>99</u> I	157 I	108	104	<u>104</u>	<u>102</u>	104	104	106	104 I	115 I
27	145 I	<u>96</u> I	189 I	118 Д	106 Д	<u>104</u>	<u>102</u>	104	104	106	104 I	115 I
28	144 I	<u>96</u> I	<u>194</u> I	118	106	106	<u>102</u>	104	104	106	114 I	115 I
29	144 I		<u>183</u> I	118	106	107	<u>102</u>	104	104	106	110 I	115 I
30	144 I		184 I	<u>112</u>	106	106	<u>102</u>	104	104	106	105 I	115 I
31	138 I		169 I		106		<u>102</u>	104		106		115 I
Средн.	140	114	162	157	105	105	103	103	104	105	105	110
Выш.	145	138	195	243	106	107	106	104	105	106	114	115
Низш.	134	96	96	105	103	104	102	102	104	104	103	104

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	118			
Высший	243	11.04		1
Низший при открытом русле	102	05.07	13.08	38
Низший зимний	96	26.02	01.03	4

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

2007 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	167 I	162 I=	134 I	150 I	159	134	128 T	123 T	123 T	124 T	125 T	127 I
2	161 I	161 I=	136 I	151 I	155	134	128 T	123 T	123 T	125 T	125 T	127 I
3	157 I	156 I=	138 I	151 I	152	134	127 T	123 T	123 T	125 T	126 T	127 I
4	155 I	155 I=	140 I	153 I	150	134	128 T	123 T	123 T	126 T	126 T	127 I
5	155 I	154 I=	141 I	157 I	150	134	128 T	124 T	123 T	126 T	126 T	127 I
6	154 I	154 I=	141 I	169 I	149	134	128 T	124 T	123 T	126 T	126 T	126 I
7	153 I	153 I=	141 I	212 ↑	149	134	128 T	123 T	123 T	127 T	125 T	126 I
8	153 I	153 I=	142 I	206 ↑	147	133	128 T	123 T	123 T	127 T	126)	126 I
9	153 I	153 I=	142 I	220 ↑	146	133	128 T	123 T	123 T	127 T	126 I	126 I
10	152 I	153 I=	143 I	332 ↑	145	133	128 T	123 T	123 T	127 T	126 I	126 I
11	152 I	153 I=	143 I	362 ↑	145	133	127 T	123 T	123 T	127 T	126 I	127 I
12	151 I	153 I=	144 I	369 ПР	144	133	127 T	127 T	123 T	127 T	127 I	127 I
13	150 I	153 I=	144 I	354 Л	143	133	127 T	123 T	123 T	128 T	127 I	128 I
14	149 I	152 I=	143 I	333 X	143	132	127 T	122 T	123 T	128 T	127 I	128 I
15	149 I	152 I=	143 I	312 X	142	131	126 T	122 T	123 T	128 T	127 I	128 I
16	148 I	152 I=	143 I	271 X	142	130	126 T	123 T	123 T	129 T	126 I	128 I
17	147 I	151 I=	144 I	233	141	130 T	126 T	123 T	123 T	129 T	126 I	130 I
18	146 I	151 I=	144 I	235	141	130 T	126 T	123 T	123 T	128 T	126 I	132 I
19	146 I	150 I=	143 I	227	140	129 T	126 T	122 T	123 T	128 T	125 I	136 I
20	145 I	150 I=	143 I	210	140	129 T	126 T	122 T	123 T	127 T	125 I	137 I
21	144 I	148 I	143 I	195	139	129 T	125 T	122 T	124 T	127 T	125 I	137 I
22	143 I	147 I	144 I	185	139	128 T	124 T	122 T	124 T	128 T	125 I	136 I
23	143 I	146 I	144 I	180	139	128 T	124 T	123 T	124 T	128 T	125 I	135 I
24	142 I	144 I	144 I	176	138	128 T	124 T	123 T	124 T	127 T	125 I	135 I
25	142 I	143 I	144 I	177	137	127 T	124 T	123 T	124 T	127 T	126 I	134 I
26	141 I	139 I	144 I	175	137	127 T	124 T	123 T	124 T	126 T	126 I	133 IB
27	148 I=	135 I	145 I	171	136	127 T	124 T	123 T	124 T	126 T	127 I	133 IB
28	159 I=	133 I	146 I	166	135	128 T	123 T	123 T	124 T	126 T	127 I	132 IB
29	175 I=		147 I	163	135	128 T	123 T	123 T	124 T	126 T	127 I	132 IB
30	169 I=		148 I	161	135	128 T	123 T	123 T	124 T	126 T	127 I	132 IB
31	162 I=		149 I		134		123 T			126 T		132 IB
Средн.	152	150	143	219	143	131	126	123	123	127	126	130
Выш.	177	162	149	375	160	134	128	124	124	129	127	137
Низш.	141	133	133	149	134	127	123	122	123	124	125	126

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007г.				
Средний	141			
Высший	375	12.04		1
Низший при открытом русле	122	14.08	22.08	6
Низший зимний	123	20.11.2006		1
За 1971-2007 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

2007 г.

Отметка нуля поста 369.80 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	95 I	<u>114 I</u>	<u>119 I</u>	120 I	94	90	108	93	93	93	90	98 I
2	95 I	<u>114 I</u>	<u>119 I</u>	120 I	94	90	108	93	93	93	90	98 I
3	95 I	<u>114 I</u>	<u>119 I</u>	120 I	94	90	108	93	93	<u>94</u>	90	98 I
4	95 I	<u>115 I</u>	<u>119 I</u>	120 I	94	90	108	93	93	<u>95</u>	90	98 I
5	96 I	115 I	<u>119 I</u>	131 ↑	94	90	108	93	93	92	90	100 I
6	99 I	116 I	<u>119 I</u>	142 ↑	93	90	108	93	93	92	90	100 I
7	99 I	116 I	<u>119 I</u>	142 ↑	93	90	108	93	93	90	91)	101 I
8	102 I	116 I	<u>119 I</u>	<u>152</u> ↑	93	90	108	93	93	90	92)	101 I
9	104 I	116 I	<u>119 I</u>	<u>152</u> ↑	93	90	108	93	93	90	92 Z	101 I
10	104 I	116 I	<u>119 I</u>	<u>152</u> ↑	92	90	98	93	93	90	92 Z	101 I
11	104 I	116 I	<u>119 I</u>	<u>150</u> ↑	92	90	95	93	93	90	92 Z	103 I
12	105 I	116 I	<u>119 I</u>	132 ↑	92	90	93	93	93	90	92 Z	104 I
13	105 I	116 I	<u>119 I</u>	120	92	99	93	93	93	90	92 Z	106 I
14	106 I	116 I	<u>119 I</u>	122	92	96	93	93	93	90	92 Z	109 I
15	107 I	117 I	<u>119 I</u>	122	91	90	93	93	93	90	91 Z	113 I
16	107 I	118 I	<u>119 I</u>	119	91	90	91	93	93	90	90 Z	117 I
17	108 I	118 I	<u>120 I</u>	106	91	90	91	93	93	90	<u>89 Z</u>	119 I
18	108 I	118 I	120 I	100	91	90	91	93	93	90	<u>88 Z</u>	121 I
19	108 I	118 I	121 I	100	91	90	91	93	93	90	<u>88 Z</u>	121 I
20	108 I	118 I	121 I	100	91	90	91	93	93	90	<u>88 Z</u>	121 I
21	108 I	118 I	120 I	97	91	103	93	93	93	90	<u>88 Z</u>	121 I
22	108 I	118 I	120 I	97	91	108	93	93	93	90	<u>88 Z</u>	121 I
23	108 I	118 I	121 I	98	91	108	93	93	93	90	<u>88 Z</u>	121 I
24	108 I	118 I	120 I	99	91	108	93	93	93	90	<u>91 I</u>	121 I
25	108 I	118 I	<u>121 I</u>	<u>97</u>	91	108	93	93	93	90	93 I	120 I
26	110 I	119 I	121 I	<u>94</u>	91	108	93	93	93	90	93 I	120 I
27	<u>113 I</u>	119 I	<u>122 I</u>	97	<u>91</u>	108	93	93	93	90	93 I	120 I
28	<u>114 I</u>	119 I	120 I	97	<u>91</u>	108	93	93	93	90	98 I	116 I
29	<u>114 I</u>		120 I	96	<u>91</u>	109	93	93	93	90	98 I	116 I
30	<u>114 I</u>		120 I	<u>94</u>	<u>90</u>	108	93	93	93	90	98 I	116 I
31	<u>114 I</u>		120 I		<u>90</u>		93	93		90		116 I
Средн.	105	117	120	116	92	96	97	93	93	91	91	111
Высш.	114	119	122	152	94	109	108	93	93	95	98	121
Низш.	95	114	119	94	90	90	91	93	93	90	88	98

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	102			
Высший	152	08.04	11.04	4
Низший при открытом русле	90	27.05	06.11	54
Низший зимний	88	21.11	22.11.2006	2
За 1977-2007 гг.				
Средний	133			
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**

2007 г.

Отметка нуля поста 201.97 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	148 I	145 I	134 I	126 I	629	315	260 T	229 T	215 T	170	144	135 I
2	149 I	148 I	133 I	125 I	611	313	258 T	227 T	213 T	169	143	136 I
3	149 I	152 I	132 I	122 I	560	311	256 T	226 T	212 T	168	143	139 I
4	149 I	151 I	133 I	122 I	512	309	253 T	227 T	212 T	167	142	141 I
5	149 I	146 I	133 I	121 I	492	309	252 T	228 T	210 T	165	141	141 I
6	148 I	142 I	132 I	122 I	488	307	252 T	228 T	208 T	164	141	142 I
7	149 I	139 I	132 I	123 I	484	306	251 T	228 T	208 T	163	141	142 I
8	149 I	134 I	131 I	123 I	468	305	251 T	227 T	207 T	161	140)	143 I
9	148 I	127 I	130 I	124 I	455	303	250 T	227 T	206 T	161	140 Z	143 I
10	148 I	127 I	130 I	132 I	438	301	249 T	227 T	205 T	160	139 Z	143 I
11	147 I	126 I	130 I	140 I	424	298	252 T	226 T	205 T	159	139 I	143 I
12	147 I	125 I	130 I	159 I	418	297	259 T	226 T	204 T	158	138 I	144 I
13	146 I	124 I	131 I	218 Z	407	295	263 T	225 T	203 T	157	138 I	144 I
14	146 I	126 I	131 I	257 Z	397	292	270 T	225 T	202	156	138 I	145 I
15	146 I	135 I	132 I	370 JI	389	288	273 T	225 T	200	155	138 I	145 I
16	145 I	139 I	132 I	521 JI	376	286	274 T	225 T	199	154	140 I	145 I
17	144 I	140 I	132 I	621 JI	373	283	269 T	225 T	198	152	144 I	145 I
18	144 I	142 I	133 I	722 JI	369	277	264 T	224 T	191	151	146 I	145 I
19	144 I	148 I	133 I	838 JI	363	276	257 T	223 T	185	150	146 I	145 I
20	144 I	143 I	134 I	771 X	354	275	254 T	223 T	182	149	144 I	146 I
21	145 I	141 I	138 I	693 X	351	275	251 T	222 T	182	149	142 I	146 I
22	145 I	140 I	134 I	631	348	275	250 T	222 T	179	148	138 I	146 I
23	145 I	140 I	129 I	595	345	274	249 T	221 T	178	147	137 I	146 I
24	144 I	138 I	127 I	587	342	273	247 T	221 T	177	146	136 I	146 I
25	143 I	138 I	126 I	630	339	273	245 T	220 T	176	146	135 I	147 I
26	142 I	137 I	127 I	683	332	271	241 T	220 T	175	146	134 I	147 I
27	141 I	136 I	128 I	701	328	270	236 T	219 T	174	145	133 I	147 I
28	141 I	135 I	127 I	719	325	266	232 T	218 T	172	145	133 I	147 I
29	140 I		125 I	698	321	265	230 T	217 T	171	145	133 I	148 I
30	141 I		123 I	662	318	262	229 T	217 T	170	144	134 I	148 I
31	143 I		124 I		315		229 T	216 T		144		148 I
Средн.	145	138	131	415	409	288	252	224	194	155	139	144
Высш.	149	153	138	856	629	315	274	229	215	170	146	134
Низш.	140	124	123	121	315	261	229	216	170	144	133	148

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007г.				
Средний	219			
Высший	856	19.04		1
Низший при открытом русле	141	05.11	07.11	3
Низший зимний	140	29.01	30.01	2
За 1970-97, 2002-2007 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

2007 г.

10. 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	250 I	252 I	250 I	271 I	816	392	303	274	252	249	244	243 I
2	250 I	252 I	250 I	274 I	778	389	299	273	252	249	243	243 I
3	250 I	252 I	250 I	277 I	735	386	295	273	252	249	243	246 I
4	250 I	252 I	250 I	278 I	708	386	294	273	252	249	243	246 I
5	250 I	252 I	252 I	279 I	669	386	296	273	251	249	242	246 I
6	250 I	252 I	253 I	283 I	635	382	293	271	250	249	241	248 I
7	250 I	252 I	253 I	282 I	625	379	290	271	250	249	241	248 I
8	250 I	252 I	253 I	281 I	608	377	287	271	250	249	241 Z	248 I
9	248 I	252 I	255 I	283 ↑	588	373	287	268	250	249	241 Z	248 I
10	248 I	252 I	261 I	297 ↑	579	369	284	267	250	249	240 Z	253 I
11	248 I	252 I	265 I	340 ↑	571	365	282	263	248	249	238 I	253 I
12	248 I	252 I	265 I	416 II	560	361	282	262	248	249	238 I	253 I
13	248 I	252 I	265 I	487 X<	549	359	282	262	248	249	238 I	253 I
14	248 I	252 I	265 I	619 JI<	541	356	282	260	248	249	238 I	253 I
15	248 I	252 I	266 I	692 JI	532	354	280	260	248	249	238 I	255 I
16	249 I	253 I	267 I	745 JI	524	351	280	260	248	249	238 I	255 I
17	250 I	254 I	267 I	832 JI	520	346	278	260	248	249	239 I	255 I
18	250 I	254 I	268 I	982 JI	515	342	277	260	248	249	239 I	255 I
19	250 I	254 I	265 I	965 JI	505	340	276	260	248	249	239 I	255 I
20	252 I	253 I	264 I	1057 JI	489	337	279	260	248	248	239 I	257 I
21	252 I	252 I	258 I	978	471	332	282	258	248	247	239 I	258 I
22	252 I	252 I	256 I	869	459	329	282	258	248	247	239 I	258 I
23	252 I	252 I	256 I	805	452	326	282	258	248	247	239 I	258 I
24	252 I	251 I	258 I	759	447	326	282	258	247	248	239 I	258 I
25	252 I	250 I	262 I	721	439	325	282	258	247	248	239 I	258 I
26	252 I	250 I	265 I	762	427	323	282	258	247	248	239 I	260 I
27	252 I	250 I	267 I	814	419	320	282	256	248	248	241 I	260 I
28	252 I	250 I	264 I	848	413	320	282	256	249	248	241 I	260 I
29	252 I		266 I	872	401	316	281	256	249	248	241 I	260 I
30	254 I		266 I	874	395	309	279	255	249	247	242 I	260 I
31	254 I		268 I		394		278	253		245		260 I
Средн.	250	252	260	608	541	352	285	263	249	248	240	254
Высш.	254	254	270	1109	825	393	303	275	252	249	245	260
Низш.	248	250	250	268	393	307	275	252	247	245	238	243

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007г.

Средний	317			
Высший	1109	20.04		1
Низший при открытом русле	241	06.11	07.11	2
Низший зимний	234	20.11.2006		1

За 1974-94, 2001-2007 гг.

Средний	284			
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

2007 г.

12. 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	218 Z	220)	218 Z	217	<u>894</u>	314	236	226	223	222	221	220 Z
2	218 Z	<u>219</u>)	218 Z	217	885	308	236	226	223	222	221	220 Z
3	218 Z	<u>219</u>)	219 Z	216	842	302	236	225	223	222	221	220 Z
4	219 Z	220 Z	219 Z	216	808	294	236	225	223	222	221	220 Z
5	220)	220 Z	220 Z	216	780	295	236	224	223	222	221	220 Z
6	220)	220 Z	220)	216	748	291	237	224	223	222	221	220 Z
7	220)	220 Z	220)	217	715	285	237	224	223	222	221	219 Z
8	220)	221)	220)	217	689	285	237	226	223	222	221	219 Z
9	219)	221)	220)	218	666	285	237	225	223	222	221	219 Z
10	218)	222)	220)	218	650	282	237	224	223	222	221	219 Z
11	218)	222)	220)	218	627	281	236	224	223	222	221)	219 Z
12	218)	223)	220)	218	604	278	236	224	223	222	221)	219 Z
13	218)	223)	221 Z	218	582	278	235	224	223	222	221 Z	219 Z
14	218)	222)	221)	219	566	277	235	224	223	222	221 Z	219 Z
15	218)	222)	221)	219	541	277	235	223	223	222	221 Z	218 Z
16	218)	222)	221)	298	535	276	234	223	223	222	221 Z	217 Z
17	219)	221)	221)	495	518	276	233	223	223	222	221 Z	216 Z
18	220)	221 Z	221)	798	500	274	233	223	223	222	221 Z	216 Z
19	220)	221)	221)	940	485	273	233	223	223	222	221 Z	218 Z
20	220)	220)	221)	994	459	269	233	223	223	221	221 Z	219 Z
21	220)	220)	222)	<u>1034</u>	425	266	233	224	223	221	221)	220 Z
22	220)	221)	222)	1017	420	261	232	224	223	221	221)	220 Z
23	220)	221)	222)	966	403	258	232	224	223	221	221 Z	220 Z
24	220)	221)	222)	918	379	257	232	224	223	221	221 Z	221 Z
25	220)	221)	221)	876	366	254	233	224	223	221	221 Z	221 Z
26	220)	221)	221)	855	360	250	231	224	223	221	221 Z	221 Z
27	220)	221 Z	221)	830	350	247	230	224	223	221	220 Z	221 Z
28	220)	<u>220</u> Z	220)	850	341	244	228	224	222	221	220 Z	220 Z
29	220)		219	876	335	241	<u>228</u>	223	222	221	220 Z	220 Z
30	220)		217	890	326	<u>238</u>	<u>228</u>	223	222	221	220 Z	220 Z
31	220)		217		314		<u>227</u>	223		221		219 Z
Средн.	219	221	220	530	552	274	234	224	223	222	221	219
Высш.	220	223	222	1035	896	314	237	226	223	222	221	221
Низш.	218	219	217	216	314	237	227	223	222	221	220	216

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	280			
Высший	1035	21.04		1
Низший при открытом русле	216	03.04	06.04	4
Низший зимний	215	08.12.2006		1

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

2007 г.

Отметка нуля поста 100.25 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	97 I	117 I	114 I	126 I	1133	<u>504</u>	<u>189</u>	118	86	<u>74</u>	76	118)
2	97 I	117 I	114 I	127 I	1156	484	179	113	84	<u>76</u>	76	118)
3	<u>96 I</u>	117 I	114 I	127 I	1165	476	173	109	83	76	76	119)
4	<u>96 I</u>	107 I	104 I	127 I	<u>1166</u>	455	169	105	83	78	76	118)
5	<u>97 I</u>	107 I	104 I	129 I	1156	432	164	102	82	78	77	118 I
6	97 I	107 I	104 I	130 I	1140	413	162	99	81	77	79	118 I
7	98 I	107 I	104 I	131 I	1116	400	162	97	81	75	80	118 I
8	97 I	110 I	104 I	131 I	1087	388	160	96	81	74	79	117 I
9	<u>96 I</u>	110 I	104 I	140 I	1074	378	158	94	82	74	78)	116 I
10	<u>97 I</u>	113 I	120 I	203 (	1061	374	157	94	82	74	77)*	116 I
11	99 I	113 I	120 I	278 (	1038	364	158	94	81	<u>73</u>	75)*	114 I
12	101 I	113 I	120 I	270 (	1019	358	159	96	81	<u>73</u>	74)	113 I
13	101 I	113 I	120 I	262 (	1006	350	160	96	83	<u>74</u>	74)	112 I
14	102 I	112 I	118 I	264 (	990	339	159	96	81	76	74)	112 I
15	104 I	112 I	118 I	268 (	974	328	157	95	81	76	79)	111 I
16	104 I	112 I	118 I	261N	961	320	156	93	80	75	89)	111 I
17	104 I	113 I	118 I	219	947	312	154	93	80	75	97)	111 I
18	103 I	113 I	121 I	287	932	306	150	91	80	75	102)	<u>109 I</u>
19	102 I	113 I	121 I	530	903	297	147	90	80	74	102)	<u>108 I</u>
20	103 I	110 I	121 I	696	882	288	145	89	82	76	102)	<u>108 I</u>
21	103 I	110 I	121 I	883	857	281	142	88	84	76	102)	109 I
22	104 I	110 I	122 I	1038	831	271	141	86	83	77	102)	111 I
23	104 I	110 I	122 I	1187	791	262	139	85	81	77	102)	111 I
24	105 I	115 I	122 I	<u>1233</u>	756	255	138	84	79	77	102)	111 I
25	106 I	115 I	123 I	1228	721	251	135	84	78	76	101)	110 I
26	107 I	115 I	123 I	1203	682	245	133	84	79	76	103)	110 I
27	106 I	115 I	125 I	1182	647	225	132	<u>83</u>	79	76	108)	110 I
28	106 I	114 I	125 I	1155	615	214	131	<u>84</u>	76	77	112)	111 I
29	109 I		126 I	1139	583	206	130	<u>87</u>	73	77	115)	112 I
30	109 I		128 I	1130	553	<u>195</u>	129	87	73	77	118)	116 I
31	107 I		126 I		<u>529</u>		<u>124</u>	86		77		120 I
Средн.	102	112	118	536	918	332	151	93	81	76	90	113
Высш.	117	117	128	1235	1167	510	191	118	86	78	118	120
Низш.	96	107	104	126	523	194	122	83	73	73	73	108

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	227			
Высший	1235	24.04		1
Низший при открытом русле	73	29.09	13.10	7
Низший зимний	69	12.12.2006		1

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

2007 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	524 I	538 I	544 I	554 ↑	1470	<u>935</u>	<u>623</u>	544	516	508	506	518 I
2	525 I	539 I	542 I	554 ↑	1473	914	614	542	516	508	506	528 I
3	525 I	539 I	542 I	554 ↑	1474	899	605	540	514	508	506	529 I
4	525 I	540 I	541 I	552 (	1485	882	599	537	512	508	506	530 I
5	525 I	540 I	534 I	551 (	1491	865	596	535	511	508	506	529 I
6	525 I	540 I	<u>532 I</u>	551 (	<u>1491</u>	846	592	532	511	508	<u>505</u>	529 I
7	525 I	541 I	534 I	554 (	1474	829	594	530	510	508	<u>505</u>	529 I
8	525 I	541 I	535 I	555 (	1462	816	589	528	510	508	<u>505</u>)	527 I
9	526 I	540 I	536 I	530 (	1446	805	584	527	510	508	<u>506</u> Л	525 I
10	526 I	535 I	539 I	572 (	1427	793	480	527	511	508	510)	524 I
11	526 I	534 I	544 I	607 (	1407	787	585	527	511	508	516)	523 I
12	527 I	534 I	546 I	658 (	1390	782	584	526	511	508	518)	523 I
13	527 I	534 I	546 I	688 (	1379	775	581	526	510	508	513)	522 I
14	527 I	<u>533 I</u>	544 I	692 П	1365	767	580	525	509	507	508 Z	520 I
15	527 I	<u>534 I</u>	543 I	701 П	1354	760	580	524	509	507	508 Z	517 I
16	528 I	541 I	543 I	709 Л	1343	753	578	523	509	507	514 Z	513 I
17	528 I	542 I	545 I	724	1333	746	575	521	509	507	518 Z	509 I
18	529 I	543 I	546 I	709	1321	733	571	519	509	507	522 Z	505 I
19	531 I	542 I	547 I	728	1308	726	569	519	509	507	523 Z	505 I
20	532 I	542 I	547 I	865	1295	720	568	519	509	507	521 Z	506 I
21	532 I	542 I	548 I	969	1281	710	568	519	509	507	519 Z	507 I
22	532 I	540 I	548 I	1063	1259	703	569	518	509	507	517 Z	510 I
23	533 I	539 I	548 I	1141	1235	695	570	517	509	507	515 Z	518 I
24	533 I	539 I	550 ↑	1244	1217	689	569	<u>515</u>	510	507	513 I	528 I
25	533 I	539 I	551 ↑	1439	1183	681	568	<u>514</u>	510	506	511 I	529 I
26	534 I	538 I	551 ↑	1509	1146	674	566	<u>514</u>	510	506	510 I	528 I
27	535 I	539 I	551 ↑	1527	1116	666	564	<u>514</u>	509	506	510 I	527 I
28	536 I	544 I	551 ↑	1519	1068	653	559	<u>514</u>	508	506	510 I	530 I
29	537 I		552 ↑	1500	1032	643	554	<u>514</u>	508	506	510 I	532 I
30	537 I		552 ↑	1483	1002	<u>634</u>	548	<u>514</u>	508	506	510 I	534 I
31	538 I		553 ↑		<u>967</u>		545	<u>515</u>		506		534 I
Средн.	529	539	545	868	1313	763	578	524	510	507	512	522
Высш.	538	544	553	1527	1498	946	626	544	516	508	523	534
Низш.	524	533	530	551	957	632	545	514	508	506	505	505

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	643			
Высший	1527	27.04		1
Низший при открытом русле	506	26.10	05.11	12
Низший зимний	505	18.11		1
За 1974-94, 2002-2007 гг.				
Средний	590			
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

2007 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	256 Z	<u>241</u>)	<u>262</u> Z	236)	1075	<u>898</u>	<u>396</u>	<u>302</u>	<u>262</u>	236	232	212)
2	254 Z	<u>241</u>)	259 Z	231)	1080	865	371	290	252	252	231	216)
3	252 Z	<u>240</u>)	258 Z	232)	1079	829	371	293	252	248	231	219)
4	251 Z	<u>250</u> Z	253 Z	232)	1079	793	360	300	254	241	230	223)
5	250 Z	264 Z	248 Z	232)	1079	749	346	296	262	243	229	231 I
6	249 Z	266 Z	244 Z	233)	1082	690	348	297	257	242	231	235 I
7	247 Z	261 Z	236)	235)	1084	656	349	260	258	237	232	236 I
8	247 Z	255 Z	233)	238)	1088	635	344	263	256	236	231	237 I
9	247 Z	249 Z	231)	242)	1086	607	335	267	247	235	226	234 I
10	247 Z	248 Z	<u>231</u>)	252)	1084	590	335	269	247	235	215	229 Z
11	246 Z	246 Z	234)	281	1080	575	332	269	251	234	205	228 Z
12	248 Z	247 Z	236)	312	1076	550	333	270	251	233	205	226 Z
13	249 Z	247 Z	237)	347	1072	560	332	272	250	233	<u>204</u>	223 Z
14	248 Z	248 Z	239)	380	1064	548	333	258	251	233	<u>204</u>	220 Z
15	247 Z	249 Z	242)	397	1057	539	332	268	250	233	204	216 Z
16	247 Z	250 Z	242)	421	1052	530	332	266	249	234	205	213 Z
17	246 Z	252 Z	238)	459	1047	510	330	269	249	<u>233</u>	209	213 Z
18	247 Z	253 Z	237)	482	1044	502	328	267	246	233	213	211 Z
19	247 Z	255 Z	236)	480	1039	497	322	268	238	233	216	211 Z
20	248 Z	256 Z	236)	554	1034	485	311	267	240	237	220	<u>209</u> Z
21	249 Z	257 Z	235)	652	1030	478	319	265	240	237	227	<u>209</u> Z
22	248 Z	257 Z	235)	773	1026	475	318	264	240	235	<u>233</u>)	214 Z
23	247 Z	258 Z	234)	816	1022	477	318	263	245	234	232)	218 Z
24	247 Z	260 Z	233)	877	1017	486	320	262	244	234	229)	223 Z
25	246 Z	261 Z	233)	937	1011	472	320	264	237	233	220)	229 Z
26	246 Z	261 Z	233)	989	1003	410	313	263	215	234	214)	234 Z
27	247 Z	262 Z	233)	1017	994	440	312	261	223	233	211)	238 Z
28	246 Z	262 Z	234)	1036	982	439	312	257	227	234	210)	238 Z
29	242)		231)	1058	968	<u>373</u>	309	260	227	233	209)	<u>239</u> Z
30	240)		233)	<u>1067</u>	<u>948</u>	393	297	<u>254</u>	230	<u>232</u>	209)	<u>240</u> Z
31	<u>240</u>)		236)		926		<u>279</u>	263		<u>232</u>		<u>240</u> Z
Средн.	247	253	239	523	1042	568	331	271	245	236	219	225
Высш.	256	267	263	1069	1088	905	400	304	264	252	234	240
Низш.	239	240	230	231	943	365	269	252	213	232	232	208

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	367			
Высший	1088	08.05		1
Низший при открытом русле	203	13.11	14.11	2
Низший зимний	218	14.12.2006		1

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

2007 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	448 I	465 I	467 I	479 I	1227	1197	722	528	449	432	442	435 I
2	448 I	465 I	467 I	479 I	1259	1178	708	517	448	434	443	434 I
3	446 I	464 I	467 I	480 I	1297	1156	691	511	447	440	442	434 I
4	447 I	462 I	467 I	480 I	1313	1133	677	511	446	448	440	436 I
5	447 I	462 I	467 I	481 I	1357	1107	665	512	447	449	440	441 I
6	447 I	462 I	467 I	481 I	1370	1076	653	511	449	447	440	442 I
7	448 I	463 I	468 I	480 I	1377	1051	641	507	451	447	441	444 I
8	448 I	464 I	465 I	481 I	1382	1030	631	498	453	446	442	447 I
9	448 I	464 I	462 I	487 I	1388	1009	625	490	453	444	442	450 I
10	447 I	464 I	462 I	500 I	1392	993	619	481	452	443	438	451 I
11	449 I	462 I	463 I	530 I	1394	976	604	470	445	442	431 I	452 I
12	450 I	461 I	463 I	580 I	1394	971	597	476	445	441	424 I	452 I
13	451 I	459 I	464 I	615 I	1393	960	594	476	445	441	420 I	452 I
14	452 I	459 I	465 I	651 I	1387	952	590	476	445	441	420 I	451 I
15	452 I	459 I	466 I	700 I	1383	945	589	474	446	440	422 I	448 I
16	452 I	461 I	467 I	745 I	1378	935	584	473	445	440	422 I	446 I
17	452 I	462 I	469 I	759 II	1372	926	580	471	445	440	422 I	443 I
18	452 I	462 I	470 I	769	1364	913	575	467	444	440	422 I	439 I
19	452 I	463 I	471 I	784	1355	901	572	466	444	440	424 I	437 I
20	452 I	465 I	471 I	794	1345	890	565	465	444	440	427 I	435 I
21	452 I	465 I	472 I	820	1337	879	555	464	444	443	430 I	434 I
22	452 I	465 I	473 I	873	1328	865	547	462	444	443	429 I	432 I
23	452 I	465 I	474 I	934	1318	854	547	458	443	444	425 I	433 I
24	454 I	465 I	474 I	986	1308	845	545	456	443	444	425 I	436 I
25	457 I	466 I	475 I	1031	1301	830	545	452	443	442	432 I	438 I
26	459 I	466 I	476 I	1071	1291	810	546	454	443	441	438 I	440 I
27	461 I	467 I	477 I	1101	1280	797	547	455	437	441	439 I	441 I
28	461 I	467 I	478 I	1130	1270	779	544	454	431	441	439 I	445 I
29	461 I		479 I	1159	1255	759	541	453	429	442	437 I	451 I
30	462 I		479 I	1190	1240	736	537	451	430	442	436 I	452 I
31	463 I		479 I		1224		532	450		442		453 I
Средн.	452	463	470	735	1332	948	596	477	444	442	432	443
Высш.	463	467	479	1200	1394	1206	725	530	453	449	443	453
Низш.	445	459	462	479	1219	729	531	450	429	431	419	432

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	603			
Высший	1394	11.05		1
Низший при открытом русле	429	29.09		1
Низший зимний	427	18.12.2006		1
За 1981 - 2007 гг.				
Средний	543			
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

2007 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	107 I	134 I	138 I	177 I	125	111 T	107 T	98 T	прех	прех	103)	108 I
2	107 I	135 I	138 I	181 I	123	111 T	108 T	97 T	прех	прех	103)	108 I
3	108 I	135 I	137 I	186 I	124	110 T	107 T	97 T	прех	104	102)	109 I
4	108 I	136 I	137 I	190 ↑	125	110 T	107 T	97 T	прех	106	102	109 I
5	108 I	137 I	137 I	197 ↑	124	110 T	106 T	96 T	прех	106	103	109 I
6	109 I	137 I	137 I	207 ↑	123	110 T	105 T	96 T	прех	106	103	109 I
7	109 I	138 I	136 I	233 ↑	122	110 T	105 T	95 T	прех	105	104	109 I
8	109 I	138 I	136 I	243 ↑	121	110 T	105 T	95 T	прех	105	104 Z	110 I
9	110 I	139 I	136 I	221 ↑	121	110 T	105 T	94 T	прех	104	104 Z	110 I
10	110 I	139 I	136 I	214 ↑	121	110 T	104 T	94 T	прех	104	104 Z	110 I
11	111 I	139 I	135 I	227 ↑	121	110 T	102 T	94 T	прех	103	104 Z	110 I
12	111 I	139 I	132 I	233 ↑	120	109 T	102 T	93 T	прех	103	104 Z	110 I
13	113 I	139 I	130 I	217 ↑	120	109 T	102 T	93 T	прех	103	104 Z	110 I
14	113 I	140 I	128 I	217 ↑	118	108 T	103 T	92 T	прех	102	103 Z	110 I
15	114 I	140 I	127 I	<u>267</u> П	117	108 T	103 T	92 T	прех	102	103 Z	111 I
16	115 I	140 I	126 I	233 P	116	107 T	102 T	91 T	прех	102	103 Z	111 I
17	115 I	141 I	124 I	207 X	116	107 T	101 T	91 T	прех	102	103 Z	111 I
18	116 I	141 I	122 I	195)	115	107 T	100 T	90 T	прех	102	103 Z	111 I
19	117 I	141 I	<u>120</u> I	161)	115	106 T	98 T	90 T	прех	102	103 Z	111 I
20	117 I	141 I	<u>121</u> I	145	116	106 T	100 T	90 T	прех	102	103 Z	111 I
21	119 I	140 I	125 I	138	115	105 T	101 T	89 T	прех	102	104 I	112 I
22	122 I	140 I	135 I	139	115	104 T	101 T	89 T	прех	102	104 I	112 I
23	124 I	139 I	137 I	139	114 T	103 T	100 T	89 T	прех	103	105 I	112 I
24	125 I	139 I	145 I	139	113 T	102 T	100 T	89 ТВ	прех	103	105 I	113 I
25	126 I	138 I	160 I	138	112 T	102 T	100 T	88 ТВ	прех	103	106 I	116 I
26	127 I	138 I	197 I	137	112 T	101 T	99 T	прех	прех	103	106 I	120 IB
27	128 I	138 I	<u>200</u> I	134	112 T	<u>99</u> T	99 T	прех	прех	103	107 I	125 IB
28	129 I	138 I	192 I	134	111 T	<u>101</u> T	99 T	прех	прех	103	107 I	129 IB
29	131 I		183 I	130	111 T	110 T	98 T	прех	прех	103	108 I	132 IB
30	134 I		179 I	<u>127</u>	111 T	108 T	98 T	прех	прех	103	108 I	137 IB
31	134 I		176 I		111 T		98 T	прех		103		137 IB
Средн.	117	139	144	184	117	107	102	-	прех	прех	104	114
Высш.	134	141	201	275	125	111	108	98	прех	106	108	137
Низш.	107	134	120	126	111	99	98	прех	прех	прех	102	108

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	-			
Высший	275	15.04		1
Низший	прех	26.08	02.10	38
За 1995 - 2007 гг.				
Средний	-			
Высший	442	18.04.96		1
Низший	прех (20%)	01.01	31.12.97	274

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

2007 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	226 IB	233 IB	247 IB	<u>263</u> IB	495	<u>326</u>	<u>285</u> T	<u>267</u> TB	248 TB	236 TB	<u>243</u> TB	247 IB
2	226 IB	233 IB	248 IB	<u>264</u> IB	484	319	284 T	266 TB	247 TB	236 TB	<u>244</u> TB	247 IB
3	226 IB	234 IB	249 IB	265 IB	475	316	282 T	266 TB	246 TB	236 TB	244 TB	247 IB
4	226 IB	235 IB	249 IB	265 IB	467	312	281 T	265 TB	245 TB	236 TB	244 TB	247 IB
5	226 IB	235 IB	250 IB	266 IB	464	308	280 T	265 TB	244 TB	236 TB	245 TB	247 IB
6	226 IB	236 IB	250 IB	267 IB	459	307	279 T	265 TB	244 TB	236 TB	245 TB	247 IB
7	226 IB	237 IB	251 IB	268 IB	443	306	278 T	264 TB	243 TB	236 TB	246 TB	247 IB
8	226 IB	237 IB	251 IB	269 IB	434	304	279 T	264 TB	242 TB	236 TB	246 TB	247 IB
9	226 IB	237 IB	252 IB	270 IB	428	303	279 T	264 TB	242 TB	236 TB	246 TB	247 IB
10	226 IB	238 IB	252 IB	274 IB	420	301	279 T	263 TB	241 TB	236 TB	247 TB	247 IB
11	227 IB	238 IB	253 IB	282 IB	414	299	281 T	262 TB	241 TB	236 TB	247) B	247 IB
12	227 IB	239 IB	254 IB	284 IB	410	298	282 T	262 TB	240 TB	236 TB	247) B	246 IB
13	227 IB	239 IB	254 IB	290 (	409	297	282 T	261 TB	240 TB	236 TB	248 ZB	246 IB
14	227 IB	240 IB	255 IB	301 (	408	296	282 T	261 TB	240 TB	236 TB	248 ZB	246 IB
15	227 IB	240 IB	255 IB	314 Z	408	295	281 T	260 TB	239 TB	236 TB	248 ZB	246 IB
16	227 IB	241 IB	256 IB	475 X	407	295 T	281 T	259 TB	239 TB	236 TB	249 ZB	246 IB
17	228 IB	241 IB	257 IB	621 JI	406	294 T	280 T	259 TB	239 TB	236 TB	249 ZB	245 IB
18	228 IB	241 IB	257 IB	668 JI	405	294 T	280 T	258 TB	239 TB	237 TB	248 ZB	245 IB
19	228 IB	242 IB	258 IB	<u>694</u>	404	293 T	279 T	257 TB	238 TB	239 TB	248 ZB	245 IB
20	228 IB	242 IB	258 IB	647	402	292 T	277 T	257 TB	238 TB	240 TB	247 ZB	245 IB
21	229 IB	243 IB	259 IB	621	401	291 T	276 T	256 TB	238 TB	241 TB	247 IB	245 IB
22	230 IB	244 IB	260 IB	596	400	290 T	275 T	256 TB	238 TB	242 TB	246 IB	244 IB
23	230 IB	245 IB	260 IB	573	391	289 T	274 T	255 TB	238 TB	243 TB	246 IB	244 IB
24	231 IB	245 IB	261 IB	554	381	288 T	274 T	255 TB	238 TB	243 TB	247 IB	244 IB
25	231 IB	246 IB	256 IB	533	372	288 T	273 T	254 TB	237 TB	244 TB	247 IB	244 IB
26	231 IB	246 IB	256 IB	527	366	287 T	273 TB	254 TB	237 TB	244 TB	247 IB	244 IB
27	232 IB	247 IB	257 IB	531	356	286 T	272 TB	253 TB	237 TB	244 TB	247 IB	244 IB
28	232 IB	247 IB	261 IB	521	347	285 T	271 TB	252 TB	237 TB	244 TB	247 IB	244 IB
29	232 IB		261 IB	509	342	286 T	270 TB	251 TB	<u>237</u> TB	244 TB	247 IB	244 IB
30	232 IB		262 IB	502	337	285 T	269 TB	250 TB	<u>236</u> TB	244 TB	247 IB	<u>244</u> IB
31	232 IB		263 IB		<u>332</u>		<u>268</u> TB	<u>250</u> TB		244 TB		<u>244</u> IB
Средн.	228	240	255	424	409	298	278	259	240	239	247	246
Высш.	232	247	263	714	496	328	285	267	248	244	249	247
Низш.	226	233	247	263	331	285	267	249	236	236	243	243

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	280			
Высший	714	19.04		1
Низший при открытом русле	236	29.09	17.10	19
Низший зимний	215	19.11	03.12.2006	15
За 1984- 2007 гг.				
Средний	262			
Высший	714	19.04.2007		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

2007 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	-1 I	12 I	-2 I	-1 Z	58	-5	-18 T	-18 T	-22 T	-22 T	-22	-8 I
2	-1 I	12 I	-2 I	0 Z	58	-5	-18 T	-18 T	-22 T	-22 T	-22)	-8 I
3	2 I	12 I	-2 I	0 Z	56	-5	-18 T	-18 T	-22 T	-22 T	-22)	-8 I
4	5 I	10 I	0 I	0 Z	52	-4	-18 T	-18 T	-22 T	-22 T	-22	-8 I
5	5 I	10 I	2 I	-2 Z	49	-4	-18 T	-18 T	-22 T	-22 T	-22	-8 I
6	5 I	10 I	3 I	-2 Z	45	-7	-18 T	-18 T	-22 T	-22 T	-22	-8 I
7	5 I	9 I	5 I	-2 Z	50	-8	-18 T	-18 T	-22 T	-22 T	-22)	-7 I
8	5 I	9 I	7 I	-4 Z	113	-8	-18 T	-19 T	-22 T	-22 T	-18 I	-7 I
9	5 I	8 I	7 I	-3 Z	117	-9	-18 T	-19 T	-22 T	-22 T	-18 I	-6 I
10	5 I	7 I	7 I	-2 Z	117	-9	-18 T	-19 T	-22 T	-22 T	-18 I	-6 I
11	5 I	6 I	7 I	7 II	104	-9	-18 T	-19 T	-22 T	-22	-18 I	-6 I
12	5 I	5 I	7 I	40 P	61	-9	-16 T	-19 T	-22 T	-22	-18 I	-6 I
13	6 I	4 I	6 I	116 Л	64	-9	-16 T	-19 T	-22 T	-22	-18 I	-6 I
14	6 I	4 I	5 I	247 X	62	-9	-17 T	-20 T	-22 T	-22	-18 I	-6 I
15	6 I	1 I	5 I	438 X	61	-9	-17 T	-20 T	-22 T	-22	-18 I	-6 I
16	6 I	-3 I	5 I	429	61	-9	-17 T	-20 T	-22 T	-22	-18 I	-6 I
17	7 I	-3 I	5 I	395	55	-9	-17 T	-20 T	-22 T	-22	-18 I	-6 I
18	7 I	-4 I	5 I	361	47	-10	-18 T	-20 T	-22 T	-22	-17 I	-6 I
19	7 I	-4 I	5 I	224	38	-10	-18 T	-20 T	-22 T	-22	-17 I	-6 I
20	7 I	-4 I	4 I	178	29	-10	-18 T	-20 T	-22 T	-22	-16 I	-6 I
21	7 I	-4 I	2 I	170	20	-11	-18 T	-20 T	-22 T	-22	-16 I	-6 I
22	7 I	-4 I	4 I	178	13	-12	-18 T	-20 T	-22 T	-22	-16 I	-6 I
23	7 I	-4 I	5 I	187	7	-13	-18 T	-20 T	-22 T	-22	-16 I	-6 I
24	7 I	-3 I	6 I	172	5	-15	-18 T	-20 T	-22 T	-22	-16 I	-6 I
25	7 I	-3 I	7 I	150	3	-17 T	-18 T	-20 T	-22 T	-22	-15 I	-6 I
26	8 I	-3 I	7 I	121	1	-18 T	-18 T	-20 T	-22 T	-22	-14 I	-6 I
27	10 I	-2 I	7 I	98	1	-18 T	-18 T	-20 T	-22 T	-22	-11 I	-6 I
28	12 I	-2 I	6 I	77	0	-18 T	-18 T	-21 T	-22 T	-22	-8 I	-6 I
29	12 I		4 Z	63	-1	-18 T	-18 T	-21 T	-22 T	-22	-8 I	-6 I
30	12 I		1 Z	58	-4	-18 T	-18 T	-21 T	-22 T	-22	-8 I	-6 I
31	12 I		-1 Z		-4		-18 T	-22 T		-22		-6 I
Средн.	6	3	4	123	43	-11	-18	-20	-22	-22	-17	-6
Высш.	12	12	7	476	117	-3	-16	-18	-22	-22	-8	-6
Низш.	1	-4	-2	-4	-4	-18	-18	-22	-22	-22	-22	-8

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	5			
Высший	476	15.04		1
Низший при открытом русле	-22	31.08	01.11	63
Низший зимний	-19	16.11	18.11.2006	3

За 1959 - 2007 гг.

Средний	77			
Высший	568	20.04.2005		1
Низший при открытом русле	-22	31.08	01.11	63
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**

2007 г.

Отметка нуля поста 270.48 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	173 I	168 I	<u>175</u> I	178 I	385	240 T	195 T	207 T	182 T	<u>175</u>	179	175 I
2	172 I	168 I	<u>175</u> I	179 I	367	237 T	194 T	205 T	181 T	<u>176</u>	179	174 I
3	172 I	168 I	<u>175</u> I	179 I	349	235 T	193 T	203 T	180 T	177	180	174 I
4	172 I	<u>167</u> I	<u>176</u> I	176 I	337	233 T	192 T	202 T	179 T	178	180	175 I
5	171 I	<u>167</u> I	176 I	174 I	328	231 T	191 T	201 T	178 T	179	181	175 I
6	171 I	<u>168</u> I	177 I	171 Z	318	231 T	190 T	199 T	177 T	180	182	175 I
7	171 I	168 I	178 I	168 Z	307	230 T	192 T	199 T	176 T	180	183)	175 I
8	170 I	168 I	179 I	<u>164</u> Z	300	229 T	193 T	200 T	175 T	180	184)	175 I
9	170 I	169 I	179 I	166 Z	294	227 T	193 T	200 T	174 T	179	183)	174 I
10	171 I	169 I	179 I	176 (	301	225 T	192 T	199 T	172 T	179	183)	174 I
11	171 I	169 I	179 I	180 II	300	224 T	193 T	198 T	172 T	179	182 Z	174 I
12	170 I	169 I	180 I	188 P	306	222 T	194 T	198 T	172 T	179	181 Z	174 I
13	170 I	169 I	181 I	231 X	342	220 T	193 T	198 T	172 T	178	181 Z	173 I
14	171 I	169 I	181 I	314 X	354	218 T	192 T	197 T	172 T	178	180)	173 I
15	171 I	169 I	182 I	499 X	343	217 T	192 T	197 T	171 T	178	180)	173 I
16	171 I	170 I	183 I	671 JI	329	205 T	194 T	197 T	170 T	177	181)	172 I
17	170 I	170 I	184 I	786 JI	331	<u>186</u> T	198 T	197 T	<u>169</u> T	177	181)	172 I
18	170 I	171 I	185 I	<u>804</u> X	339	188 T	198 T	197 T	170 T	177	182)	172 I
19	170 I	171 I	186 I	725 X	329	195 T	197 T	197 T	171 T	178	184)	171 I
20	170 I	172 I	185 I	656	311	199 T	194 T	196 T	171 T	178	<u>188</u>)	171 I
21	170 I	172 I	183 I	601	294	194 T	194 T	195 T	171 T	178	188 Z	171 I
22	170 I	173 I	182 I	572	294	192 T	195 T	194 T	172 T	178	184 Z	172 I
23	170 I	173 I	182 I	554	284	194 T	198 T	193 T	173 T	177	181 Z	172 I
24	171 I	174 I	182 I	540	277	196 T	204 T	192 T	173 T	177	182 Z	172 I
25	170 I	174 I	181 I	525	264	197 T	209 T	191 T	173 T	177	180 Z	173 I
26	170 I	174 I	181 I	512	256	197 T	210 T	190 T	174 T	178	179 Z	173 I
27	170 I	175 I	181 I	493	253	196 T	210 T	188 T	175 T	177	178 Z	173 I
28	169 I	175 I	180 I	468	250	196 T	209 T	187 T	175 T	177	177 Z	174 I
29	169 I		179 I	438	248	197 T	208 T	186 T	174 T	178	176 Z	174 I
30	169 I		179 I	409	246	196 T	208 T	184 T	175 T	178	175 Z	174 I
31	169 I		178 I		<u>243</u>		208 T	183 T		178		174 I
Средн.	170	170	180	397	306	212	198	196	174	178	181	173
Выш.	173	175	186	819	389	240	210	207	182	180	190	175
Низш.	169	167	175	163	242	185	190	183	168	175	175	171

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007г.

Средний	211			
Высший	819	18.04		1
Низший при открытом русле	168	17.09		1
Низший зимний	163	08.04		1

За 1941- 2007 гг.

Средний	176			
Высший	819	18.04		1
Низший при открытом русле	98	16.07.55	22.07.67	22
Низший зимний	прмз(10%)	01.12.44	04.04.45	125

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

2007 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	прмз	158	<u>173</u>	<u>140</u>	145	137	125	124	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	153	144	<u>140</u>	145	135	125	126	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	149	142	<u>140</u>	145	134	125	126	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	148	141	<u>140</u>	145	133	125	126	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	147	141	<u>140</u>	145	132	125	126	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	147	141	<u>140</u>	145	131	125	126	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	157	141	<u>140</u>	145	130	125	126)	прмз
8	прмз	прмз	прмз	прмз	<u>176</u>	141	<u>140</u>	145	130	125	прмз	прмз
9	прмз	прмз	прмз	- ↑	174	141	<u>140</u>	145	129	125	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	- ↑	163	141	<u>140</u>	145	127	125	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	250 ↑	151	141	<u>148</u>	145	127	125	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	317 ↑	149	141	150	145	127	125	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	319 П<	149	141	148	145	127	125	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	<u>406</u> Л<	157	141	147	145	127	125	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	<u>367</u> Л<	149	141	147	145	127	125	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	376 N	144	141	145	145	127	125	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	371 N	143	141	144	145	126	125	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	260 N	143	141	143	147	126	125	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	233 N	143	141	142	146	125	125	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	221 N	143	141	146	146	125	125	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	205 N	143	<u>141</u>	146	146	125	125	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	204 N	144	<u>140</u>	146	146	125	125	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	193	143	<u>140</u>	146	146	<u>124</u>	125	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	189	143	<u>140</u>	147	146	<u>124</u>	125	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	183	143	<u>140</u>	147	146	<u>124</u>	125	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	177	144	<u>140</u>	147	145	<u>124</u>	125	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	171	143	<u>140</u>	146	142	<u>124</u>	125	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	168	142	<u>140</u>	146	140	<u>124</u>	125	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	167	142	<u>140</u>	145	139	<u>125</u>	125	прмз	прмз
30	прмз	прмз	прмз	164	141	<u>140</u>	145	138	<u>125</u>	125	прмз	прмз
31	прмз	прмз	прмз		141		145	<u>137</u>		125		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	149	142	144	144	128	125	-	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	415	177	181	155	147	137	125	126	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	141	140	140	136	124	125	прмз	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-			
Высший	415 *	14.04		1
Низший при открытом русле	124	23.09	29.09	7
Низший зимний	прмз	22.11.2006	08.04	138

За 1958-99, 2001- 2007 гг.

Средний	-			
Высший	586 *	20.04.64		1
Низший при открытом русле	прех	02.10	14.10.60	13
		05.07	17.07.61	13
Низший зимний	прмз (82%)	17.11.68	03.04.69	138

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

2007 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	121 I	116 I	118 I	121 ↑	237	<u>173</u>	144	140	134	132	<u>131</u>)	130 I
2	121 I	116 I	118 I	121 ↑	228	169	144	140	134	132	<u>131</u>)	130 I
3	121 I	116 I	117 I	121 ↑	221	164	144	140	134	132	<u>131</u>)	130 I
4	121 I	116 I	117 I	121 ↑	213	161	143	140	134	132	<u>131</u>)	129 I
5	121 I	115 I	117 I	121 ↑	205	157	143	140	134	132	<u>131</u>)	128 I
6	121 I	115 I	117 I	121 ↑	197	154	143	139	134	132	<u>131</u>)	128 I
7	121 I	115 I	117 I	124 ↑	185	152	143	139	134	132	<u>131</u>)	128 I
8	121 I	115 I	117 I	126 ↑	178	150	143	139	134	132	<u>130</u>)	127 I
9	120 I	115 I	<u>117 I</u>	136 ↑	194	149	143	139	134	132	<u>130</u>)	127 I
10	120 I	115 I	<u>116 I</u>	181 ↑	<u>279</u>	148	143	139	134	132	<u>130</u>)	127 I
11	120 I	115 I	<u>116 I</u>	271 ↑	273	147	143	138	133	132	<u>130</u>)	127 I
12	120 I	115 I	<u>116 I</u>	361 ↑	269	147	143	138	133	132	<u>130</u>)	126 I
13	120 I	115 I	<u>116 I</u>	483 ↑	259	146	143	138	133	132	<u>130</u>)	126 I
14	120 I	115 I	<u>116 I</u>	611 ↑	251	146	143	138	133	132	<u>130</u>)	126 I
15	120 I	115 I	<u>116 I</u>	735 ↑	239	146	142	138	133	132	<u>130</u>)	126 I
16	120 I	115 I	<u>116 I</u>	827 Л	220	145	142	138	133	132	<u>130</u>)	126 I
17	120 I	115 I	<u>116 I</u>	845 Л	210	145	142	138	133	132	<u>130</u>)	125 I
18	120 I	115 I	<u>116 I</u>	<u>820</u> Л	191	145	142	138	133	132	<u>130</u>)	125 I
19	120 I	115 I	<u>116 I</u>	665 Л	180	145	142	138	133	132	<u>130</u>)	125 I
20	120 I	114 I	<u>116 I</u>	463 Л	177	145	142	138	133	132	<u>130</u>)	125 I
21	120 I	114 I	<u>116 I</u>	416 Л	176	145	142	138	132	132	<u>130</u> I	125 I
22	120 I	114 I	<u>116 I</u>	388 N	176	145	142	138	132	132	<u>130</u> I	125 I
23	120 I	114 I	<u>116 I</u>	365 N	176	145	142	138	132	133	<u>130</u> I	125 I
24	120 I	114 I	117 I	346 N	175	145	142	138	132	133	<u>130</u> I	124 I
25	120 I	114 I	117 I	329 N	175	145	<u>142</u>	138	132	134	<u>130</u> I	124 I
26	120 I	114 I	117 I	313 N	175	145	<u>141</u>	137	132	134	<u>130</u> I	124 I
27	119 I	114 I	117 I	294 N	175	145	<u>141</u>	137	132	134	<u>130</u> I	124 I
28	119 I	114 I	117 I	278	175	145	<u>141</u>	136	132	134	<u>130</u> I	124 I
29	119 I		117 I	258	<u>175</u>	145	<u>141</u>	136	132	134	<u>130</u> I	124 I
30	119 I		118 I	239	<u>174</u>	145	<u>141</u>	135	132	134	<u>130</u> I	123 I
31	119 I		118 I		<u>174</u>		<u>141</u>	134		134		123 I
Средн.	120	115	117	353	204	149	142	138	133	133	130	126
Высш.	121	116	118	847	280	174	144	140	134	134	131	130
Низш.	119	114	116	121	174	145	141	134	132	132	130	123

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	155			
Высший	847	18.04		1
Низший при открытом русле	132	21.09	22.10	32
Низший зимний	114	20.02	28.02	9

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

2007 г.

23. 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	80 I	72 I	86 I	90 I	118	103	88	63	54	54	<u>55</u>)	63 I
2	80 I	72 I	87 I	91 I	114	103	87	63	54	54	<u>55</u>)	63 I
3	80 I	72 I	88 I	92 I	111	102	86	62	54	54	<u>55</u>)	64 I
4	80 I	73 I	88 I	94 I	108	102	85	62	54	54	<u>56</u>)	64 I
5	81 I	74 I	88 I	97 I	102	101	84	60	<u>54</u>	54	56)	64 I
6	81 I	74 I	89 I	99 I	101	100	83	59	<u>53</u>	54	57)	63 I
7	81 I	74 I	89 I	101 I	98	100	82	59	<u>53</u>	54	57)	<u>63</u> I
8	82 I	74 I	89 I	103 ↑	94	99	81	58	<u>53</u>	54	57)	<u>62</u> I
9	82 I	74 I	90 I	137 ↑	<u>101</u>	99	81	58	<u>53</u>	54	58 I	<u>63</u> I
10	81 I	74 I	90 I	181 X	114	98	80	57	<u>53</u>	54	58 I	<u>63</u> I
11	81 I	75 I	90 I	228 X	<u>121</u>	97	81	56	<u>53</u>	54	58 I	64 I
12	80 I	75 I	91 I	250 X	119	97	80	56	<u>53</u>	54	58 I	65 I
13	80 I	76 I	91 I	272 Л	116	96	81	56	<u>53</u>	54	58 I	66 I
14	79 I	76 I	91 I	283 Л	116	96	80	56	<u>53</u>	54	58 I	67 I
15	79 I	77 I	91 I	318 X	111	95	79	56	<u>53</u>	54	58 I	68 I
16	79 I	77 I	91 I	319	108	95	78	56	<u>53</u>	54	59 I	69 I
17	80 I	78 I	90 I	<u>332</u>	105	95	76	56	<u>53</u>	54	60 I	69 I
18	80 I	79 I	87 I	295	108	94	75	56	<u>53</u>	54	61 I	70 I
19	80 I	80 I	84 I	242	109	94	74	56	<u>53</u>	54	61 I	70 I
20	79 I	81 I	<u>83</u> I	207	108	92	72	56	<u>54</u>	54	61 I	71 I
21	78 I	82 I	84 I	177	108	91	72	55	54	54	62 I	72 I
22	77 I	82 I	85 I	166	107	91	71	55	54	54	62 I	72 I
23	76 I	83 I	86 I	160	107	90	70	55	54	54	62 I	73 I
24	76 I	83 I	86 I	145	108	91	69	55	54	54	62 I	74 I
25	75 I	84 I	87 I	140	107	90	68	55	54	54	62 I	75 I
26	77 I	84 I	88 I	135	107	91	68	54	54	54	62 I	76 I
27	78 I	85 I	87 I	133	105	90	67	54	54	54	62 I	77 I
28	76 I	85 I	86 I	129	105	89	67	54	54	54	62 I	78 I
29	75 I		88 I	125	105	89	66	54	54	54	62 I	79 I
30	74 I		89 I	120	104	88	65	54	54	54	63 I	79 I
31	<u>73</u> I		89 I		104		64	54		55		79 I
Средн.	79	78	88	175	108	95	76	57	54	54	59	69
Выш.	72	85	91	336	123	103	88	63	54	55	63	79
Низш.	72	72	82	90	93	88	64	54	53	54	55	62

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	83			
Высший	336	17.04		1
Низший при открытом русле	53	05.09	20.09	16
Низший зимний	60	14.11.2006		1

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. 12.04 лед подняло. 01-03.11 забереги наблюдались в утренний срок. 02.05 с 20.00 ч по 25.12 на уречный режим реки оказывала влияние временная дамба.

2. р. Силеты (Селеты) - с. Изобильное (свх Изобильный). 01-10.01 уровни считать приближенными. 26-28, 31.03 вода стоит на льду. 29-30.03 лед потемнел. 11.04 сброс воды из водохранилища, в 6.00 начался ледоход. 16-25.04 уровни сомнительны, из-за низкого качества измерений. Естественный режим реки нарушен действием водохранилища, расположенного выше поста.

3. р. Шаггалалы (Шаглинка) - с. Павловка. 01.02-19.03 ледостав с наледью. 08-09.04 редкий ледоход в потоке воды поверх льда. 15.04-30.06 уровни считать приближенными из-за низкого качества измерений. 01.07-31.12 уровни забракованы.

4. р. Шаггалалы (Шаглинка) - с. Северное. 02-04.04 вода на льду. 09-10.04 лед подняло.

5. р. Есиль (Ишим) - с. Приишимское. 01.01-18.03, 28.11-31.12 промерзание реки у берегов. Весеннего ледохода не было. Естественный режим реки нарушен действием канала им. Сатпаева (канал Есиль-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. 26-31.12 река перемерзла на перекатах. Естественный режим реки нарушен действием сбросов с Есильского водохранилища, расположенного в 40 км выше поста, действием канала им. Сатпаева Ерчис – Караганда, временной земляной плотинной, сооруженной ниже поста для орошения.

7. р. Есиль (Ишим) - с. Волгодоновка. 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. 13-14.04 ледостав с промоинами. 14.09 растительность легла на дно.

14. р. Есиль (Ишим) - с. Новоникольское. 12-20.01, 26-31.01 вода на льду. 10-12.04 лед потемнел. 13.03 лед подняло.

15. р. Есиль (Ишим) - г. Петропавловск. 04-06.03 сброс воды с ТЭЦ, ледостав с промоинами. Естественный режим реки нарушен действием плотины Петропавловского водохранилища, расположенного в 130 м выше поста.

16. р. Есиль (Ишим) - с. Долматово. 11-16.04 лед подняло. Естественный режим реки нарушен действием плотины Петропавловского водохранилища, расположенного у г. Петропавловска.

17. р. Мойылды (Моелды) - с. Николаевка. 30.01-01.02 вода на льду. 08-20.11 ледостав с полыньями.

18. р. Калкутан (Колутон) - с. Калкутан (Колутон). 10-12.04 лед потемнел. 16.04 в 08 ч подвижка льда. 17-24.04 уровни воды и высший уровень за год приближенные из-за низкого качества измерений.

19. р. Жабай – с. Балкашино. 29.03-10.04 промоины. 11.04 лед подняло.

20. р. Жабай - г. Атбасар. 01-05.04 вода на льду. 06-10.04 промоины. 17-18.04 уровни приближенные из-за низкого качества наблюдений. На уречный режим реки оказывает влияние плотина, расположенная в 300 км выше поста и забор воды на орошение.

21. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Привольное. 13.04 лед вспучило. 08.11 в 08 ч прмз. На уречный режим реки оказывает влияние сток из озера, расположенного выше поста.

22. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Возвышенка. 23-31.03 вода на льду.

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 № 3 не приведены из-за нарушения методики измерения расходов воды.

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

2007 г.

1¹. р. Силеты (Селеты) - с. Приречное

W = 92.1 млн.м³

M = 1.75 л/с км²

H = 55.1 мм

F = 1670 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	5.38	0.78	0.53	0.18	0.081	0.091	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	4.48	0.74	0.50	0.17	0.082	0.092	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.25	3.58	0.71	0.48	0.17	0.083	0.093	нб	нб
4	нб	нб	нб	0.25	2.67	0.67	0.45	0.16	0.084	0.094	нб	нб
5	нб	нб	нб	0.25	1.77	0.64	0.43	0.16	0.085	0.095	нб	нб
6	нб	нб	нб	0.25	0.87	0.60	0.41	0.16	0.086	0.096	нб	нб
7	нб	нб	нб	0.25	0.87	0.57	0.38	0.15	0.087	0.097	нб	нб
8	нб	нб	нб	0.85	0.87	0.53	0.36	0.15	0.088	0.098	нб	нб
9	нб	нб	нб	9.10	0.86	0.50	0.33	0.14	0.089	0.099	нб	нб
10	нб	нб	нб	17.4	0.86	0.46	0.31	0.14	0.090	0.100	нб	нб
11	нб	нб	нб	25.6	0.86	0.46	0.30	0.14	0.090	0.104	нб	нб
12	нб	нб	нб	64.3	0.86	0.46	0.29	0.13	0.090	0.107	нб	нб
13	нб	нб	нб	103	0.85	0.46	0.28	0.13	0.090	0.111	нб	нб
14	нб	нб	нб	118	0.85	0.46	0.27	0.13	0.090	0.115	нб	нб
15	нб	нб	нб	132	0.85	0.46	0.26	0.13	0.090	0.118	нб	нб
16	нб	нб	нб	118	0.85	0.47	0.25	0.12	0.090	0.122	нб	нб
17	нб	нб	нб	103	0.84	0.47	0.24	0.12	0.090	0.125	нб	нб
18	нб	нб	нб	79.2	0.84	0.47	0.23	0.12	0.090	0.129	нб	нб
19	нб	нб	нб	48.0	0.84	0.47	0.22	0.11	0.090	0.133	нб	нб
20	нб	нб	нб	36.6	0.84	0.47	0.21	0.11	0.090	0.136	нб	нб
21	нб	нб	нб	28.5	0.83	0.47	0.21	0.11	0.090	0.14	нб	нб
22	нб	нб	нб	18.3	0.83	0.47	0.20	0.11	0.090	0.15	нб	нб
23	нб	нб	нб	14.4	0.83	0.48	0.20	0.10	0.090	0.15	нб	нб
24	нб	нб	нб	12.0	0.83	0.49	0.20	0.10	0.090	0.16	нб	нб
25	нб	нб	нб	10.4	0.82	0.50	0.20	0.10	0.090	0.17	нб	нб
26	нб	нб	нб	9.00	0.82	0.51	0.19	0.094	0.090	0.17	нб	нб
27	нб	нб	нб	8.00	0.82	0.52	0.19	0.091	0.090	0.18	нб	нб
28	нб	нб	нб	7.53	0.82	0.53	0.19	0.089	0.090	0.18	нб	нб
29	нб	нб	нб	6.89	0.81	0.54	0.19	0.086	0.090	0.19	нб	нб
30	нб	нб	нб	6.28	0.81	0.55	0.18	0.083	0.090	0.20	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.81		0.18	0.080		0.21		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	2.86	2.22	0.62	0.42	0.16	0.086	0.096	нб	нб
2	нб	нб	нб	82.7	0.85	0.46	0.26	0.12	0.090	0.12	нб	нб
3	нб	нб	нб	12.1	0.82	0.51	0.19	0.09	0.090	0.17	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	32.6	1.28	0.53	0.29	0.12	0.089	0.13	нб	нб
Высш.	нб	нб	нб	132	5.38	0.78	0.53	0.18	0.090	0.21	нб	нб
Низш.	нб	нб	нб	0.25	0.81	0.46	0.18	0.080	0.081	0.091	нб	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007г.

Средний	2.92			
Наибольший	132	15.04		1
Наименьший при открытом русле	0.080	31.08		1
Наименьший зимний	нб	16.11.2006	02.04	138

За 1984-2007 гг.

Средний	1.66			
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

2007 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.85	0.99	0.73	1.15	-	3.82	0.86	0.83	0.81	0.81	0.72	0.70
2	0.87	0.99	0.72	1.18	-	3.51	0.85	0.82	0.78	0.82	0.72	0.70
3	0.88	0.98	0.71	1.22	-	3.19	0.84	0.82	0.75	0.82	0.72	0.71
4	0.90	0.98	0.70	1.25	-	2.87	0.83	0.82	0.72	0.82	0.72	0.71
5	0.92	0.98	0.70	1.29	2.17	2.55	0.82	0.82	0.68	0.83	0.71	0.72
6	0.93	0.98	0.69	1.32	2.10	2.23	0.80	0.82	0.65	0.83	0.71	0.72
7	0.94	0.98	0.68	1.36	2.03	1.91	0.79	0.82	0.62	0.83	0.71	0.73
8	0.95	0.97	0.67	1.39	1.95	1.60	0.78	0.81	0.59	0.83	0.71	0.73
9	0.97	0.97	0.66	1.43	1.88	1.28	0.77	0.81	0.56	0.84	0.70	0.74
10	0.98	0.97	0.65	1.46	1.81	0.96	0.76	0.81	0.53	0.84	0.70	0.74
11	0.98	0.93	0.69	5.51	1.92	0.97	0.76	0.80	0.55	0.82	0.69	0.73
12	0.99	0.90	0.73	9.55	2.02	0.97	0.76	0.79	0.57	0.80	0.68	0.73
13	0.99	0.86	0.77	-	2.13	0.98	0.76	0.78	0.60	0.78	0.67	0.72
14	0.99	0.82	0.81	-	2.23	0.98	0.76	0.77	0.62	0.76	0.66	0.71
15	1.00	0.79	0.85	-	2.34	0.99	0.76	0.76	0.64	0.75	0.66	0.71
16	1.00	0.75	0.88	-	2.48	0.99	0.76	0.75	0.66	0.73	0.65	0.70
17	1.00	0.76	0.92	-	2.62	1.00	0.76	0.74	0.68	0.71	0.64	0.69
18	1.00	0.76	0.96	-	2.77	1.00	0.76	0.73	0.71	0.69	0.63	0.68
19	1.00	0.77	1.00	-	2.91	1.01	0.76	0.72	0.73	0.67	0.62	0.68
20	1.01	0.77	1.04	-	3.05	1.01	0.76	0.71	0.75	0.65	0.61	0.67
21	1.01	0.77	1.05	-	3.26	1.00	0.77	0.73	0.76	0.66	0.62	0.70
22	1.01	0.76	1.05	-	3.47	0.98	0.77	0.74	0.76	0.67	0.63	0.72
23	1.00	0.76	1.06	-	3.69	0.97	0.78	0.76	0.77	0.67	0.63	0.75
24	1.00	0.76	1.07	-	3.90	0.95	0.79	0.77	0.77	0.68	0.64	0.77
25	1.00	0.75	1.08	-	4.11	0.94	0.80	0.79	0.78	0.69	0.65	0.80
26	1.00	0.75	1.08	-	4.18	0.93	0.80	0.81	0.79	0.70	0.66	0.82
27	1.00	0.74	1.09	-	4.25	0.91	0.81	0.82	0.79	0.71	0.67	0.85
28	0.99	0.74	1.10	-	4.32	0.90	0.82	0.84	0.80	0.71	0.67	0.87
29	0.99		1.10	-	4.39	0.88	0.82	0.85	0.80	0.72	0.68	0.90
30	0.99		1.11		4.46	0.87	0.83	0.87	0.81	0.73	0.69	0.92
31	0.99				4.14		0.83	0.84		0.73		0.92
Декада												
1	0.92	0.98	0.69	1.31	1.99	2.39	0.81	0.82	0.67	0.83	0.71	0.72
2	1.00	0.81	0.87	7.53	2.45	0.99	0.76	0.76	0.65	0.74	0.65	0.70
3	1.00	0.75	1.08		4.02	0.93	0.80	0.80	0.78	0.70	0.65	0.82
Средн.	0.97	0.85	0.88	-	-	1.44	0.79	0.79	0.70	0.75	0.67	0.75
Высш.	1.01	0.99	1.11	-	4.46	3.82	0.86	0.87	0.81	0.84	0.72	0.92
Низш.	0.85	0.74	0.65	-	-	0.87	0.76	0.71	0.53	0.65	0.61	0.67

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-			
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	0.53	10.09		1
Наименьший зимний	0.49	29.11	30.11.2006	2

За 1965, 68 – 2007 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

2007 г.

5¹. р. Есиль (Ишим) - с. Приишимское

W = 8.20 млн.м³

M = 1.29 л/с км²

H = 40.7 мм

F = 202 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.69	0.34	0.21	0.21	0.15	0.050	0.056	0.061	нб
2	нб	нб	нб	0.88	0.34	0.21	0.21	0.15	0.050	0.056	0.061	нб
3	нб	нб	нб	1.07	0.34	0.21	0.19	0.15	0.050	0.056	0.061	нб
4	нб	нб	нб	1.26	0.34	0.21	0.18	0.15	0.050	0.056	0.061	нб
5	нб	нб	нб	1.45	0.34	0.21	0.15	0.15	0.050	0.056	0.061	нб
6	нб	нб	нб	1.65	0.34	0.21	0.15	0.15	0.050	0.056	0.061	нб
7	нб	нб	нб	1.91	0.34	0.21	0.15	0.15	0.050	0.056	0.056	нб
8	нб	нб	нб	1.53	0.34	0.21	0.15	0.15	0.050	0.056	0.056	нб
9	нб	нб	нб	2.67	0.34	0.21	0.15	0.15	0.050	0.056	0.056	нб
10	нб	нб	нб	2.49	0.34	0.21	0.15	0.15	0.050	0.056	0.056	нб
11	нб	нб	нб	6.04	0.34	0.21	0.15	0.15	0.050	0.050	0.056	нб
12	нб	нб	нб	4.42	0.34	0.21	0.15	0.15	0.050	0.050	0.056	нб
13	нб	нб	нб	5.65	0.34	0.21	0.15	0.15	0.050	0.050	0.056	нб
14	нб	нб	нб	4.85	0.34	0.21	0.15	0.13	0.050	0.050	0.056	нб
15	нб	нб	нб	3.45	0.34	0.21	0.15	0.10	0.050	0.050	0.056	нб
16	нб	нб	нб	2.75	0.34	0.21	0.15	0.077	0.050	0.050	0.056	нб
17	нб	нб	нб	2.89	0.34	0.21	0.15	0.050	0.050	0.061	0.056	нб
18	нб	нб	нб	2.63	0.31	0.19	0.16	0.050	0.050	0.061	0.056	нб
19	нб	нб	0.075	2.28	0.27	0.18	0.19	0.050	0.050	0.061	0.056	нб
20	нб	нб	0.079	2.07	0.27	0.18	0.18	0.050	0.050	0.061	0.050	нб
21	нб	нб	0.084	1.71	<u>0.27</u>	0.18	0.15	0.050	0.050	0.061	0.044	нб
22	нб	нб	0.089	1.41	<u>0.27</u>	0.18	0.15	0.050	0.050	0.061	0.038	нб
23	нб	нб	0.093	1.25	<u>0.21</u>	0.18	0.15	0.050	0.050	0.061	0.032	нб
24	нб	нб	0.098	1.10	<u>0.21</u>	0.18	0.15	0.050	0.050	0.061	0.026	нб
25	нб	нб	0.10	0.47	<u>0.21</u>	0.18	0.15	0.050	0.050	0.061	0.020	нб
26	нб	нб	0.11	0.47	<u>0.21</u>	0.18	0.15	0.050	0.050	0.061	0.014	нб
27	нб	нб	0.11	1.05	<u>0.21</u>	0.18	0.15	0.050	0.050	0.061	0.008	нб
28	нб	нб	0.12	1.05	<u>0.21</u>	0.21	0.15	0.050	0.056	0.061	нб	нб
29	нб	нб	0.12	1.05	<u>0.21</u>	0.23	0.15	0.050	0.056	0.061	нб	нб
30	нб	нб	0.31	<u>0.68</u>	<u>0.21</u>	0.21	0.15	0.050	0.056	0.061	нб	нб
31	нб	нб	0.50		<u>0.21</u>		0.15	0.050		0.061		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	1.56	0.34	0.21	0.17	0.15	0.050	0.056	0.059	нб
2	нб	нб	0.015	3.70	0.32	0.20	0.16	0.10	0.050	0.054	0.055	нб
3	нб	нб	0.16	1.02	0.22	0.19	0.15	0.050	0.052	0.061	0.018	нб
Средн.	нб	нб	0.061	2.10	0.29	0.20	0.16	0.10	0.051	0.057	0.044	нб
Высш.	нб	нб	0.50	6.04	0.34	0.34	0.21	0.15	0.056	0.061	0.061	нб
Низш.	нб	нб	нб	0.34	0.21	0.21	0.15	0.050	0.050	0.050	нб	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	0.25			
Наибольший	6.04	11.04		1
Наименьший при открытом русле	0.050	17.08	16.10	48
Наименьший зимний	нб	01.01	18.03	77

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

2007 г.

6¹. р. Есиль (Ишим) - с. ТургеневкаW = 114 млн м³M = 1.11 л/с км²

H = 35.2 мм

F = 3240 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.96	0.35	<u>0.24</u>	0.45	<u>12.7</u>	1.27	0.55	0.26	0.29	0.41	0.39	0.33
2	0.88	0.33	0.25	0.49	12.1	1.27	0.55	0.27	0.28	0.42	0.37	0.33
3	0.79	0.32	0.25	0.52	11.7	1.27	0.54	0.27	0.28	0.43	0.35	0.32
4	0.71	0.31	0.25	0.56	11.5	1.27	0.52	0.27	0.28	0.44	0.33	0.31
5	0.62	0.30	0.25	0.60	11.5	1.27	0.51	0.27	0.27	0.44	0.32	0.31
6	0.61	0.29	0.25	0.64	11.5	1.27	0.50	0.27	0.27	0.45	0.30	0.30
7	0.60	0.27	0.25	1.20	11.5	1.27	0.49	0.28	0.26	0.46	0.28	0.29
8	0.58	0.26	0.25	1.09	8.46	1.15	0.47	0.28	0.26	0.47	0.27	0.29
9	0.57	0.25	0.25	0.86	5.45	1.15	0.46	0.28	0.25	0.48	0.25	0.28
10	0.56	0.25	0.25	59.9	5.34	1.15	0.45	0.28	0.25	0.48	0.25	0.28
11	0.55	0.25	0.25	90.9	5.24	1.15	0.43	0.28	0.25	0.47	0.26	0.28
12	0.53	0.25	0.25	<u>130</u>	5.13	1.15	0.42	0.27	0.25	0.47	0.26	0.27
13	0.52	0.25	0.25	109	5.03	1.15	0.40	0.27	0.25	0.47	0.27	0.27
14	0.51	0.25	<u>0.25</u>	104	4.92	1.03	0.39	0.27	0.26	0.47	0.27	0.27
15	0.50	0.25	<u>0.24</u>	98.2	4.81	0.91	0.37	0.27	0.26	0.46	0.28	0.27
16	0.48	0.24	<u>0.24</u>	87.5	4.71	0.79	0.35	0.27	0.26	0.46	0.28	0.27
17	0.47	0.24	<u>0.24</u>	44.7	4.60	0.79	0.34	0.26	0.26	0.46	0.28	0.27
18	0.46	0.24	<u>0.24</u>	46.1	4.50	0.79	0.33	0.26	0.26	0.45	0.29	0.26
19	0.45	0.24	<u>0.24</u>	40.6	4.39	0.67	0.31	0.26	0.26	0.45	0.29	0.26
20	0.43	0.24	0.26	30.4	4.06	0.67	0.31	0.26	0.27	0.45	0.30	0.26
21	0.42	0.24	0.27	23.2	3.72	0.67	0.30	0.27	0.29	0.45	0.30	0.22
22	0.41	0.24	0.29	19.3	3.39	0.55	0.30	0.27	0.30	0.44	0.31	0.17
23	0.40	0.24	0.30	17.6	3.06	0.55	0.29	0.27	0.31	0.44	0.31	0.13
24	0.40	0.24	0.32	16.4	2.73	0.55	0.29	0.28	0.33	0.44	0.31	0.087
25	0.39	0.24	0.33	16.7	2.39	<u>0.43</u>	0.28	0.28	0.34	0.43	0.32	0.043
26	0.39	0.24	0.34	16.1	2.06	<u>0.43</u>	0.28	0.29	0.35	0.43	0.32	нб
27	0.39	0.24	0.35	15.1	1.72	<u>0.43</u>	0.27	0.29	0.36	0.43	0.33	нб
28	0.38	0.24	0.35	14.0	1.39	<u>0.55</u>	0.27	0.29	0.38	0.43	0.33	нб
29	0.38		0.36	13.4	1.39	0.55	0.26	0.30	0.39	0.42	0.34	нб
30	0.37		0.37	13.0	1.39	0.55	0.26	0.30	0.40	0.42	0.34	нб
31	0.36		0.41		1.27		0.26	0.29		0.40		нб
Декада												
1	0.69	0.29	0.25	6.63	10.2	1.23	0.50	0.27	0.27	0.45	0.31	0.30
2	0.49	0.25	0.25	78.1	4.74	0.91	0.36	0.27	0.26	0.46	0.28	0.27
3	0.39	0.24	0.33	16.5	2.23	0.53	0.28	0.28	0.34	0.43	0.32	0.059
Средн.	0.52	0.26	0.28	33.7	5.60	0.89	0.38	0.28	0.29	0.45	0.30	0.21
Высш.	0.96	0.35	0.41	138	12.8	1.27	0.55	0.30	0.40	0.48	0.39	0.33
Низш.	0.36	0.24	0.24	0.45	1.27	0.43	0.26	0.26	0.25	0.40	0.25	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	3.60			
Наибольший	138	12.04		1
Наименьший при открытом русле	0.25	09.09	13.09	5
Наименьший зимний	0.24	16.02	19.03	20

За 1974-2007 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

2007 г.

7. р. Есиль (Ишим) - с. Волгодоновка

W = 15.1 млн м³M = 0.089 л/с км²

H = 2.80 мм

F = 5400 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.17	0.15	0.17	0.31	0.39	0.21	2.14	0.51	0.40	0.36	0.24	0.098
2	0.16	0.16	0.18	0.31	0.39	0.21	2.14	0.51	0.41	0.35	0.23	0.098
3	0.16	0.17	0.18	0.31	0.39	0.21	2.14	0.51	0.41	0.33	0.23	0.097
4	0.16	0.17	0.18	0.31	0.39	0.21	2.14	0.51	0.41	0.31	0.23	0.097
5	0.16	0.18	0.18	0.67	0.39	0.21	2.14	0.51	0.41	0.29	0.23	0.096
6	0.16	0.19	0.18	1.03	0.35	0.21	2.14	0.51	0.41	0.27	0.23	0.096
7	0.15	0.20	0.19	1.03	0.35	0.21	2.14	0.51	0.42	0.26	0.22	0.095
8	0.15	0.20	0.19	<u>5.04</u>	0.35	0.21	2.14	0.51	0.42	0.24	0.22	0.095
9	0.15	0.21	0.19	<u>5.04</u>	0.35	0.21	2.14	0.51	0.42	0.22	0.22	0.094
10	0.15	0.20	0.19	<u>5.04</u>	0.33	0.21	0.61	0.50	0.42	0.22	0.21	0.10
11	0.15	0.20	0.19	<u>4.24</u>	0.33	0.21	0.38	0.50	0.43	0.22	0.20	0.11
12	0.15	0.19	0.20	3.87	0.33	0.21	0.29	0.49	0.43	0.22	0.19	0.12
13	0.15	0.19	0.20	3.54	0.33	0.71	0.29	0.49	0.44	0.22	0.18	0.12
14	0.15	0.18	0.20	3.21	0.33	0.44	0.29	0.48	0.44	0.23	0.17	0.13
15	0.14	0.17	0.20	2.88	0.33	0.23	0.29	0.48	0.44	0.23	0.17	0.14
16	0.14	0.17	0.20	2.55	0.33	0.23	0.24	0.47	0.45	0.23	0.16	0.15
17	0.14	0.16	0.21	2.22	0.33	0.23	0.24	0.47	0.45	0.23	0.15	0.15
18	0.14	0.16	0.21	0.98	0.33	0.23	0.24	0.46	0.46	0.23	0.14	0.16
19	0.14	0.15	0.21	0.98	0.33	0.23	0.24	0.46	0.46	0.23	0.13	0.17
20	0.14	0.15	0.22	0.98	0.33	0.23	0.24	0.45	0.45	0.23	0.13	0.17
21	0.14	0.16	0.23	0.60	0.33	1.23	0.27	0.45	0.45	0.23	0.12	0.16
22	0.14	0.16	0.24	0.60	0.33	2.14	0.29	0.44	0.44	0.23	0.12	0.16
23	0.14	0.16	0.25	0.71	0.33	2.14	0.32	0.44	0.44	0.23	0.12	0.16
24	0.14	0.16	0.26	0.84	0.33	2.14	0.35	0.43	0.43	0.23	0.11	0.15
25	0.14	0.17	0.26	0.60	0.33	2.14	0.38	0.43	0.42	0.24	0.11	0.15
26	0.14	0.17	0.27	0.39	0.33	2.14	0.40	0.42	0.42	0.24	0.11	0.14
27	0.14	0.17	0.28	0.60	0.24	2.14	0.43	0.42	0.41	0.24	0.11	0.14
28	0.14	0.17	0.29	0.60	0.24	2.14	0.46	0.41	0.41	0.24	0.10	0.14
29	0.14		0.30	0.51	0.24	2.36	0.48	0.41	0.40	0.24	0.099	0.13
30	0.14		0.31	0.39	0.24	2.14	0.51	0.40	0.38	0.24	0.099	0.13
31	0.15		0.31		0.21		0.51	0.40		0.24		0.12
Декада												
1	0.16	0.18	0.18	1.91	0.37	0.21	1.99	0.51	0.41	0.29	0.23	0.097
2	0.14	0.17	0.20	2.55	0.33	0.30	0.27	0.48	0.45	0.23	0.16	0.14
3	0.14	0.16	0.27	0.58	0.29	2.07	0.40	0.42	0.42	0.24	0.11	0.14
Средн.	0.15	0.17	0.22	1.68	0.33	0.86	0.87	0.47	0.43	0.25	0.17	0.13
Высш.	0.17	0.21	0.31	5.04	0.39	2.36	2.14	0.51	0.46	0.36	0.24	0.17
Низш.	0.14	0.15	0.17	0.31	0.21	0.21	0.24	0.40	0.38	0.22	0.099	0.094

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	0.48			
Наибольший	5.04	08.04	11.04	4
Наименьший при открытом русле	0.21	31.05	12.06	13
Наименьший зимний	0.11	27.11	01.12.2006	5
За 1978-2007 гг.				
Средний	4.26			
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**

2007 г.

W = 2.17 км³

M = 0.80 л/с км²

H = 25.2 мм

F = 86200 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.42	1.84	0.69	1.10	613	94.5	17.7	8.60	5.43	5.34	5.59	4.48
2	2.40	1.66	0.68	1.18	589	89.5	17.3	8.25	5.42	5.33	5.47	4.50
3	2.38	1.49	0.67	1.26	564	84.6	16.9	7.91	5.42	5.33	5.34	4.52
4	2.36	1.31	0.67	1.34	540	79.6	16.4	7.56	5.42	5.33	5.22	4.54
5	2.34	1.14	0.66	1.41	515	74.7	16.0	7.22	5.41	5.32	5.09	4.56
6	2.33	0.96	0.65	1.49	491	69.7	15.6	6.87	5.41	5.32	4.97	4.58
7	2.31	0.79	0.64	1.57	466	64.8	15.2	6.53	5.41	5.32	4.84	4.60
8	2.29	0.61	0.64	1.65	442	59.8	14.8	6.18	5.40	5.32	4.72	4.62
9	2.27	0.44	0.63	1.73	417	54.9	14.4	5.84	5.40	5.31	4.59	4.64
10	2.25	0.49	0.64	71.0	393	49.9	13.9	5.49	5.40	5.31	4.47	4.66
11	2.23	0.54	0.65	141	368	47.9	13.5	5.49	5.40	5.34	4.51	4.68
12	2.22	0.59	0.65	211	344	45.9	13.1	5.48	5.39	5.37	4.56	4.70
13	2.20	0.64	0.66	281	319	43.9	12.7	5.48	5.39	5.41	4.60	4.71
14	2.18	0.70	0.67	350	295	41.9	12.3	5.48	5.39	5.44	4.65	4.73
15	2.17	0.75	0.68	420	270	40.0	11.9	5.48	5.38	5.47	4.69	4.75
16	2.15	0.80	0.69	490	246	38.0	11.4	5.47	5.38	5.50	4.74	4.77
17	2.13	0.85	0.69	678	221	36.0	11.0	5.47	5.38	5.53	4.78	4.79
18	2.12	0.90	0.70	939	172	34.0	10.6	5.47	5.37	5.57	4.83	4.80
19	2.10	0.95	0.71	<u>1350</u>	164	32.0	10.2	5.46	5.37	5.60	4.87	4.82
20	2.09	0.92	0.74	1114	157	30.0	10.1	5.46	5.37	5.63	4.83	4.84
21	2.09	0.88	0.77	858	149	28.8	10.0	5.46	5.37	5.65	4.80	4.85
22	2.08	0.85	0.79	834	144	27.6	10.0	5.45	5.36	5.67	4.76	4.86
23	2.07	0.81	0.82	809	139	26.4	9.87	5.45	5.36	5.69	4.72	4.88
24	2.06	0.78	0.85	785	134	25.2	9.79	5.45	5.36	5.71	4.68	4.89
25	2.06	0.74	0.88	760	129	24.1	9.70	5.45	5.35	5.74	4.65	4.90
26	2.05	0.71	0.91	736	124	22.9	9.62	5.44	5.35	5.76	4.61	4.91
27	2.04	0.70	0.94	711	119	21.7	9.54	5.44	5.35	5.78	4.57	4.92
28	2.03	0.69	0.96	687	114	20.5	9.46	5.44	5.35	5.80	4.53	4.93
29	2.03		0.99	662	109	19.3	9.37	5.43	5.34	5.82	4.50	4.95
30	2.02		1.02	638	104	18.1	9.29	5.43	5.34	5.84	4.46	4.96
31	2.01		1.06		99.5		8.94	5.43		5.72		4.97
Декада												
1	2.34	1.07	0.66	8.37	503	72.2	15.8	7.04	5.41	5.32	5.03	4.57
2	2.16	0.76	0.68	597	255	39.0	11.7	5.47	5.38	5.49	4.71	4.76
3	2.05	0.77	0.91	748	124	23.5	9.60	5.44	5.35	5.74	4.63	4.91
Средн.	2.18	0.88	0.75	451	289	44.9	12.3	5.97	5.38	5.52	4.79	4.75
Выш.	2.42	1.84	1.06	1400	613	94.5	17.7	8.60	5.43	5.84	5.59	4.97
Низш.	2.01	0.44	0.63	1.10	99.5	18.1	8.94	5.43	5.34	5.31	4.46	4.48

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	68.9			
Наибольший	1400	19.04		1
Наименьший при открытом русле	4.84	07.11		1
Наименьший зимний	0.44	09.02		1

За 1970-97, 2002-2007 гг.

Средний	34.9			
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

2007 г.

10¹. р. Есиль (Ишим) - с. ЗападноеW = 4.70 км³M = 1.66 л/с км²

H = 52 мм

F = 90000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.45	7.88	4.00	111	1280	131	41.5	21.5	12.7	12.0	10.8	6.07
2	5.52	7.87	4.00	218	1092	128	39.2	21.0	12.7	12.0	10.6	5.99
3	5.58	7.86	4.00	324	898	125	35.4	21.0	12.7	12.0	10.3	5.92
4	5.65	7.85	4.00	430	783	125	35.4	21.0	12.7	12.0	10.0	5.84
5	5.71	7.85	4.00	536	648	125	37.0	21.0	12.4	12.0	9.80	5.77
6	5.77	7.84	3.99	643	546	120	33.9	19.9	12.2	12.0	9.52	5.70
7	5.84	7.83	3.99	749	520	117	32.4	19.9	12.2	12.0	9.26	5.62
8	5.90	7.82	3.99	855	476	114	30.2	19.9	12.2	12.0	9.00	5.55
9	5.97	7.81	3.99	961	431	109	30.2	18.3	12.2	12.0	8.73	5.47
10	6.03	7.80	3.99	1070	413	106	28.0	17.4	12.2	12.0	8.47	5.40
11	6.13	7.51	3.99	1170	397	100	26.7	16.1	11.8	12.0	8.35	5.45
12	6.22	7.23	3.99	1280	375	96.0	26.7	15.8	11.8	12.0	8.23	5.51
13	6.32	6.94	4.00	1390	353	94.9	26.7	15.8	11.8	12.0	8.11	5.56
14	6.41	6.65	4.00	1490	341	91.6	26.7	15.0	11.8	12.0	7.99	5.62
15	6.51	6.37	4.00	1600	326	89.4	25.3	15.0	11.8	12.0	7.88	5.67
16	6.61	6.08	4.00	1710	313	85.0	25.3	15.0	11.8	12.0	7.76	5.72
17	6.70	5.79	4.00	1810	307	80.6	24.0	15.0	11.8	12.0	7.64	5.78
18	6.80	5.50	4.01	1920	299	76.2	23.4	15.0	11.8	12.0	7.52	5.83
19	6.89	5.22	4.01	2020	283	74.0	22.7	15.0	11.8	12.0	7.40	5.89
20	6.99	4.93	4.01	2130	259	73.0	24.7	15.0	11.8	11.8	7.28	5.94
21	7.07	4.81	4.12	2240	232	66.6	26.7	14.4	11.8	11.5	7.17	5.90
22	7.15	4.70	4.22	1560	214	62.9	26.7	14.4	11.8	11.5	7.05	5.86
23	7.24	4.58	4.33	1225	203	61.0	26.7	14.4	11.8	11.5	6.94	5.82
24	7.32	4.47	4.44	994	196	61.0	26.7	14.4	11.5	11.8	6.82	5.78
25	7.40	4.35	4.55	836	178	60.1	26.7	14.4	11.5	11.8	6.71	5.74
26	7.48	4.23	4.65	1014	172	58.3	26.7	14.4	11.5	11.8	6.60	5.69
27	7.56	4.12	4.76	1270	163	55.5	26.7	13.7	11.8	11.8	6.48	5.65
28	7.64	4.00	4.87	1440	156	55.5	26.7	13.7	12.0	11.8	6.37	5.61
29	7.73		4.98	1578	141	52.4	26.7	13.7	12.0	11.8	6.25	5.57
30	7.81		5.08	1589	135	46.2	24.7	13.4	12.0	11.5	6.14	5.53
31	7.89		5.19		133		24.0	13.0		11.1		5.49
Декада												
1	5.74	7.84	4.00	590	709	120	34.3	20.1	12.4	12.0	9.65	5.73
2	6.56	6.22	4.00	1652	325	86.1	25.2	15.3	11.8	12.0	7.82	5.70
3	7.48	4.41	4.65	1375	175	58.0	26.3	14.0	11.8	11.6	6.65	5.69
Средн.	6.62	6.28	4.23	1205	396	88.0	28.5	16.4	12.0	11.9	8.04	5.71
Высш.	7.89	7.88	5.19	2240	1280	131	41.5	21.5	12.7	12.0	10.8	6.07
Низш.	5.45	4.00	3.99	111	133	46.2	22.7	13.0	11.5	11.1	6.14	5.40

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	149			
Наибольший	(2240)	21.04		1
Наименьший при открытом русле	9.26	07.11		1
Наименьший зимний	3.99	06.03	12.03	7
За 1974-94, 2001-2007 гг.				
Средний	63.9			
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

2007 г.

11(5). вдхр Сергеевское (Есиль) - г. Сергеевка (ГЭС)

W = 3340 млн м³

M = 0.79 л/с км²

H = 30.6 мм

F = 109000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.4	13.4	<u>12.3</u>	<u>13.4</u>	1220	<u>141</u>	33.2	<u>14.1</u>	13.4	13.4	13.4	13.4
2	13.4	13.4	13.4	<u>13.4</u>	1147	129	30.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
3	13.4	13.4	13.4	<u>13.4</u>	1002	124	30.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
4	13.4	13.4	13.4	<u>13.4</u>	922	119	28.6	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
5	13.4	13.4	13.4	<u>13.4</u>	860	132	27.4	13.4	13.4	13.4	13.4	10.4
6	13.4	13.4	13.4	<u>13.4</u>	757	115	27.4	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70
7	13.4	13.4	13.4	<u>13.4</u>	632	105	27.4	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70
8	13.4	13.4	13.4	<u>13.4</u>	592	105	25.9	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70
9	13.4	13.4	13.4	<u>13.4</u>	509	105	25.9	13.4	13.4	13.4	11.1	6.70
10	13.4	13.4	13.4	<u>13.4</u>	509	105	25.9	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70
11	13.4	13.4	13.4	<u>13.4</u>	495	101	25.9	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70
12	13.4	13.4	13.4	<u>13.4</u>	462	97.0	25.9	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70
13	13.4	13.4	13.4	<u>13.4</u>	445	97.0	24.4	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70
14	13.4	13.4	13.4	<u>13.4</u>	428	90.8	24.4	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70
15	13.4	13.4	13.4	<u>13.4</u>	392	89.1	24.4	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70
16	13.4	13.4	13.4	<u>35.7</u>	375	83.8	24.4	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70
17	13.4	13.4	13.4	508	350	78.4	24.4	13.4	13.4	13.4	13.4	6.70
18	13.4	13.4	13.4	995	335	75.4	24.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
19	13.4	13.4	13.4	1436	298	72.0	24.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
20	13.4	13.4	13.4	1679	278	72.0	24.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
21	13.4	13.4	13.4	1888	257	68.4	24.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
22	13.4	13.4	13.4	1839	245	66.9	22.9	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
23	13.4	13.4	13.4	1585	224	65.4	22.9	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
24	13.4	13.4	13.4	1338	202	65.4	21.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
25	13.4	13.4	13.4	1063	199	56.2	18.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
26	13.4	13.4	13.4	991	191	51.2	15.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
27	13.4	13.4	13.4	988	191	47.3	14.7	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
28	13.4	7.80	13.4	1046	188	38.4	14.7	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
29	13.4		13.4	1167	178	35.9	14.7	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
30	13.4		13.4	1227	165	33.2	14.7	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
31	13.4		13.4		143		14.7	13.4		13.4		13.4
Декада												
1	13.4	13.4	13.3	13.4	815	118	28.2	13.5	13.4	13.4	13.2	9.72
2	13.4	13.4	13.4	472	386	85.7	24.7	13.4	13.4	13.4	13.4	8.71
3	13.4	12.7	13.4	1313	198	52.8	18.1	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
Средн.	13.4	13.2	13.4	600	458	85.5	23.5	13.4	13.4	13.4	13.3	10.7
Наиб.	13.4	13.4	13.4	1888	1238	143	33.2	14.7	13.4	13.4	13.4	13.4
Наим.	13.4	4.40	11.1	13.4	143	33.2	14.7	13.4	13.4	13.4	11.1	6.70

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	106			
Наибольший	1888	21.04		1
Наименьший при открытом русле	11.1	09.11		1
Наименьший зимний	4.40	28.02		1

За 1971-2007 гг.

Средний	53.9			
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

2007 г.

13. р. Есиль (Ишим) - с. Покровка

W = 3.66 км³M = 1.12 л/с км²

H = 35.3 мм

F = 104000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.3	15.9	14.0	14.2	1165	147	46.6	28.2	16.1	13.3	13.9	12.8
2	15.3	14.9	14.0	14.1	1261	139	44.0	27.6	15.6	13.7	13.8	12.7
3	15.4	14.0	14.0	14.0	1308	136	42.5	27.0	15.4	13.7	13.8	12.7
4	15.4	13.0	14.0	13.9	1313	129	41.4	26.5	15.4	14.1	13.8	12.7
5	15.4	12.1	14.0	13.9	1261	121	40.1	25.9	15.1	14.1	13.7	12.6
6	15.4	11.1	13.9	13.8	1192	114	39.6	25.3	14.9	13.9	13.7	12.6
7	15.4	10.2	13.9	13.7	1101	110	39.6	24.7	14.9	13.5	13.7	12.6
8	15.5	9.20	13.9	13.6	1001	106	39.1	24.0	14.9	13.3	13.6	12.5
9	15.5	8.25	13.9	13.5	962	103	38.6	23.5	15.1	13.3	13.6	12.5
10	15.5	7.29	13.9	13.4	923	102	38.3	22.9	15.1	13.3	13.5	12.5
11	15.4	7.86	14.0	13.4	862	98.5	38.6	22.3	14.9	13.2	13.5	12.4
12	15.2	8.43	14.2	13.4	819	96.6	38.8	21.7	14.9	13.2	13.5	12.4
13	15.1	9.00	14.3	13.4	789	94.0	39.1	21.1	15.4	13.3	13.4	12.4
14	14.9	9.57	14.5	13.4	755	90.7	38.8	20.6	14.9	13.7	13.4	12.3
15	14.8	10.1	14.6	13.4	724	87.4	38.3	20.0	14.6	13.7	13.4	12.3
16	14.6	10.7	14.7	13.4	699	85.0	38.1	19.4	14.6	13.5	13.3	12.2
17	14.5	11.3	14.9	55.0	671	82.6	37.5	18.8	14.6	13.5	13.3	12.2
18	14.3	11.9	15.0	75.1	642	80.8	36.5	18.9	14.6	13.5	13.3	12.2
19	14.2	12.4	15.2	156	586	78.1	35.7	17.6	15.1	13.3	13.2	12.1
20	14.0	13.0	15.3	294	551	75.4	35.3	17.0	15.6	13.7	13.2	12.1
21	14.3	13.1	15.2	553	511	73.3	34.7	16.7	15.6	13.7	13.1	12.1
22	14.5	13.2	15.1	862	473	70.3	34.1	16.1	15.4	13.9	13.1	12.2
23	14.8	13.4	15.0	1422	416	67.6	33.5	15.8	14.9	13.9	13.1	12.0
24	15.0	13.5	14.9	1688	367	65.5	32.9	15.6	14.4	13.9	13.0	12.0
25	15.3	13.6	14.9	1658	324	64.3	32.4	15.6	14.1	13.7	13.0	11.9
26	15.5	13.7	14.8	1508	279	62.6	31.8	15.6	14.4	13.7	13.0	11.9
27	15.8	13.8	14.7	1396	242	56.8	31.2	15.4	14.4	13.7	13.0	11.8
28	16.0	14.0	14.6	1256	214	53.6	30.6	15.6	13.7	13.9	12.9	11.8
29	16.3		14.5	1188	188	51.2	30.0	16.4	13.2	13.9	12.9	11.8
30	16.5		14.4	1154	166	48.2	29.4	16.4	13.2	13.9	12.8	11.7
31	16.8		14.3		156			28.8	16.1			11.7
Декада												
1	15.4	11.6	14.0	13.8	1149	121	41.0	25.6	15.3	13.6	13.7	12.6
2	14.7	10.4	14.7	66.1	710	86.9	37.7	19.7	14.9	13.5	13.4	12.3
3	15.5	13.5	14.8	1269	303	61.3	31.8	15.9	14.3	13.8	13.0	11.9
Средн.	15.2	11.7	14.5	449	707	89.7	36.6	20.3	14.8	13.6	13.4	12.2
Наиб.	16.8	15.9	16.3	1688	1313	147	46.6	28.2	16.1	14.1	13.9	12.8
Наим.	14.0	7.29	13.9	13.4	156	48.2	28.8	15.4	13.2	13.2	12.8	11.7

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	117			
Наибольший	1688	24.04		1
Наименьший при открытом русле	13.2	29.09	12.10	4
Наименьший зимний	7.29	10.02		1

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

2007 г.

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

W = 4.38 км³

M = 1.31 л/с км²

H = 41.4 мм

F = 106000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.8	14.3	14.1	21.4	1200	<u>546</u>	<u>71.2</u>	<u>40.4</u>	32.4	19.2	18.0	10.5
2	14.8	14.3	14.2	22.2	1250	485	60.5	37.0	31.3	19.3	17.8	10.6
3	14.8	14.2	14.2	23.0	1240	414	60.5	37.9	30.1	19.4	17.5	10.6
4	14.8	14.2	14.3	24.0	1240	336	55.0	40.0	28.9	19.5	17.3	10.7
5	14.8	14.2	14.4	24.6	1240	288	49.2	38.8	27.8	19.7	17.0	10.7
6	14.8	14.2	14.5	25.5	1260	220	49.6	39.1	26.6	19.8	16.7	10.8
7	14.7	14.2	14.6	26.4	1270	186	49.8	33.0	25.4	19.9	16.5	10.8
8	14.7	14.2	14.6	27.3	1290	173	48.8	33.6	24.2	20.0	16.2	10.9
9	14.7	14.1	14.7	28.2	1280	154	47.0	34.4	23.1	20.1	16.0	10.9
10	14.7	14.1	14.8	29.1	1270	140	47.0	34.8	21.9	20.2	15.7	11.0
11	14.7	14.1	14.9	36.1	1250	132	46.4	34.8	21.8	20.1	15.4	11.0
12	14.7	14.1	15.0	42.4	1210	120	46.6	35.0	21.6	20.0	15.2	11.1
13	14.7	14.0	15.0	49.4	1170	125	46.4	35.2	21.5	19.9	14.9	11.1
14	14.6	14.0	15.1	69.0	1120	119	46.6	32.3	21.3	19.8	14.7	11.2
15	14.6	13.9	15.2	71.4	1085	117	46.4	34.6	21.2	19.7	14.4	11.2
16	14.6	13.8	15.2	76.2	1060	110	46.4	34.2	21.0	19.5	14.1	11.3
17	14.6	13.8	15.4	83.8	1035	100	46.0	34.8	20.9	19.4	13.9	11.3
18	14.5	13.7	15.4	91.0	1020	98.4	45.6	34.4	20.8	19.3	13.6	11.4
19	14.5	13.7	15.5	90.0	995	97.1	44.4	34.6	20.6	19.2	13.4	11.4
20	14.5	13.6	15.5	122	970	92.5	42.2	34.4	20.5	19.0	13.1	11.5
21	14.5	13.7	16.0	182	950	89.4	43.8	34.0	20.4	18.9	12.8	11.5
22	14.5	13.7	16.4	313	934	88.5	43.6	33.8	20.2	18.9	12.6	11.6
23	14.4	13.8	16.8	398	918	89.1	43.6	33.6	20.1	18.8	12.3	11.6
24	14.4	13.8	14.2	497	898	93.0	44.0	33.4	19.9	18.7	12.1	11.7
25	14.4	13.9	14.6	642	874	87.6	44.0	33.8	19.8	18.7	11.8	11.7
26	14.4	13.9	18.1	796	856	74.0	42.6	33.6	19.7	18.6	11.5	11.8
27	14.4	14.0	18.6	898	820	80.0	42.4	33.2	19.5	18.6	11.3	11.8
28	14.4	14.0	19.1	990	768	79.8	42.4	31.9	19.4	18.5	11.0	11.9
29	14.3		19.6	1090	732	<u>61.5</u>	41.8	33.0	19.2	18.4	10.8	11.9
30	14.3		20.1	<u>1135</u>	<u>658</u>	70.6	39.1	<u>30.8</u>	19.1	18.4	10.5	12.0
31	14.3		20.6		615		<u>35.9</u>	33.6		18.3		12.0
Декада												
1	14.8	14.2	14.4	25.2	1254	294	53.9	36.9	27.2	19.7	16.9	10.8
2	14.6	13.9	15.2	73.1	1092	111	45.7	34.4	21.1	19.6	14.3	11.3
3	14.4	13.9	17.6	694	820	81.4	42.1	33.2	19.7	18.6	11.7	11.8
Средн.	14.6	14.0	15.8	264	1048	162	47.1	34.8	22.7	19.3	14.3	11.3
Наиб.	14.8	14.3	20.6	1145	1290	565	72.0	40.8	32.4	20.2	18.0	12.0
Наим.	14.3	13.6	14.1	21.4	653	57.5	34.8	30.0	19.1	18.3	10.5	10.5

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	139			
Наибольший	1290	08.05		1
Наименьший при открытом русле	12.8	21.11		1
Наименьший зимний	13.6	20.02		1

За 1975-2007 гг.

Средний	54.7			
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

2007 г.

16 р. Есиль (Ишим) - с. ДолматовоW = 3.53 млн м³M = 0.99 л/с км²

H = 31.3мм

F = 113000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.0	15.0	14.0	18.9	<u>585</u>	<u>549</u>	<u>93.4</u>	<u>35.8</u>	22.6	13.0	18.5	14.6
2	15.0	14.9	13.9	20.4	624	527	86.1	34.2	22.6	13.8	18.1	14.6
3	15.0	14.9	13.9	21.9	669	500	78.4	33.3	22.7	14.6	17.8	14.6
4	14.9	14.9	13.9	23.4	689	473	72.4	33.3	22.7	15.3	17.4	14.6
5	14.9	14.9	13.8	24.9	742	443	68.0	33.4	22.8	16.1	17.0	14.6
6	14.9	14.8	13.8	26.5	757	409	63.2	33.3	22.8	16.9	16.7	14.6
7	14.9	14.8	13.8	28.0	766	381	59.5	32.7	22.9	17.7	16.3	14.6
8	14.8	14.8	13.7	29.5	772	358	56.7	31.5	22.9	18.4	16.0	14.5
9	14.8	14.7	13.7	31.0	780	335	55.0	30.5	23.0	19.2	15.6	14.5
10	14.8	14.7	13.6	32.5	785	318	53.6	29.4	23.0	20.0	15.2	14.5
11	14.9	14.6	13.6	34.0	<u>787</u>	300	50.1	28.3	22.9	19.9	14.9	14.5
12	14.9	14.6	13.9	46.4	<u>787</u>	294	48.6	28.8	22.7	19.8	14.5	14.5
13	15.0	14.5	14.1	59.0	<u>786</u>	283	48.0	28.8	22.6	19.7	14.2	14.5
14	15.1	14.4	14.4	71.2	<u>778</u>	274	47.2	28.8	22.4	19.6	13.8	14.3
15	15.2	14.4	14.6	84.0	773	267	47.0	28.6	22.3	19.5	13.8	14.2
16	15.2	14.3	14.9	96.0	767	257	46.0	28.5	22.2	19.4	13.8	14.0
17	15.3	14.2	15.2	108	760	248	45.2	28.3	22.0	19.3	13.8	13.9
18	15.4	14.1	15.4	121	750	236	44.2	27.8	21.9	19.2	13.8	13.7
19	15.4	14.0	15.7	131	739	224	43.6	27.7	21.7	19.1	13.8	13.6
20	15.5	14.0	15.9	138	727	214	42.3	27.6	21.6	19.0	13.8	13.4
21	15.5	13.9	16.2	157	717	205	40.4	27.2	20.8	19.0	13.9	13.6
22	15.4	13.9	16.3	200	707	193	38.0	26.8	20.0	19.0	13.9	13.9
23	15.4	13.9	16.4	256	695	183	38.0	26.4	19.3	19.1	14.0	14.1
24	15.3	13.9	16.6	310	689	176	38.6	25.9	18.5	19.1	14.1	14.4
25	15.3	13.9	16.7	359	674	165	38.6	25.5	17.7	19.1	14.2	14.6
26	15.2	14.0	16.8	403	662	150	38.9	25.1	16.9	19.1	14.2	14.9
27	15.2	14.0	16.9	436	649	140	39.0	24.7	16.1	19.1	14.3	15.1
28	15.1	14.0	17.0	470	637	128	38.4	24.3	15.3	19.2	14.4	15.4
29	15.1		17.2	504	619	114	37.9	23.9	14.6	19.2	14.5	15.6
30	15.0		17.3	<u>541</u>	601	<u>101</u>	37.2	23.4	13.8	19.2	14.5	15.9
31	15.0		17.4		582		<u>36.2</u>	23.0		18.8		16.1
Декада												
1	14.9	14.8	13.8	25.7	717	429	68.6	32.7	22.8	16.5	16.9	14.6
2	15.2	14.3	14.8	88.9	765	260	46.2	28.3	22.2	19.5	14.0	14.1
3	15.2	13.9	16.8	364	657	156	38.3	25.1	17.3	19.1	14.2	14.9
Сред.	15.1	14.4	15.2	159	711	282	50.6	28.6	20.8	18.4	15.0	14.5
Высш.	15.0	15.0	17.4	555	790	550	95.0	36.0	23.0	20.0	18.5	16.1
Низш.	14.8	13.9	13.6	18.9	565	100	36.1	23.0	13.8	13.0	13.8	13.4

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	112			
Наибольший	790	11.05	13.05	3
Наименьший при открытом русле	13.0	01.10		1
Наименьший зимний	10.2	21.11.2006		1

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

2007 г.

17¹. р. Мойылды (Моелды) - с. НиколаевкаW = 27.1 млн м³M = 1.82 л/с км²

H = 57.4 мм

F = 472 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.061	0.096	0.069	0.091	4.32	0.32	0.19	0.035	нб	нб	0.21	0.085
2	0.063	0.094	0.067	0.093	3.65	0.32	0.22	0.028	нб	нб	0.21	0.083
3	0.065	0.092	0.065	0.094	3.99	0.29	0.19	0.028	нб	0.29	0.20	0.080
4	0.068	0.091	0.063	0.095	4.32	0.29	0.19	0.028	нб	0.30	0.20	0.078
5	0.070	0.089	0.060	0.14	3.99	0.29	0.17	0.023	нб	0.31	0.19	0.075
6	0.072	0.087	0.058	0.84	3.65	0.29	0.14	0.023	нб	0.32	0.19	0.073
7	0.074	0.085	0.056	1.53	3.32	0.29	0.14	0.020	нб	0.33	0.18	0.070
8	0.077	0.083	0.054	3.27	2.98	0.29	0.14	0.020	нб	0.34	0.18	0.068
9	0.079	0.081	0.052	5.01	2.98	0.29	0.14	0.020	нб	0.35	0.17	0.065
10	0.077	0.081	0.052	1.76	2.98	0.29	0.12	0.020	нб	0.34	0.18	0.063
11	0.075	0.081	0.052	7.79	2.98	0.29	0.084	0.020	нб	0.33	0.18	0.061
12	0.073	0.081	0.053	10.6	2.65	0.25	0.084	0.018	нб	0.32	0.19	0.059
13	0.071	0.081	0.053	3.15	2.65	0.25	0.084	0.016	нб	0.31	0.20	0.057
14	0.069	0.082	0.053	3.15	1.98	0.22	0.10	0.014	нб	0.30	0.21	0.055
15	0.066	0.082	0.053	<u>26.2</u>	1.64	0.22	0.10	0.012	нб	0.30	0.21	0.052
16	0.064	0.082	0.049	<u>17.7</u>	1.31	0.19	0.084	0.010	нб	0.29	0.22	0.050
17	0.062	0.082	0.044	16.7	1.31	0.19	0.069	0.008	нб	0.28	0.23	0.048
18	0.060	0.082	0.040	15.7	1.15	0.19	0.055	0.006	нб	0.27	0.23	0.046
19	0.058	0.082	0.035	14.7	0.94	0.17	0.035	0.004	нб	0.26	0.24	0.044
20	0.062	0.081	0.033	12.8	0.89	0.17	0.055	0.003	нб	0.26	0.22	0.038
21	0.066	0.080	0.030	10.9	0.85	0.14	0.069	0.002	нб	0.25	0.21	0.031
22	0.069	0.079	0.028	9.02	0.80	0.12	0.069	0.002	нб	0.25	0.20	0.025
23	0.073	0.078	0.025	9.02	0.76	0.10	0.055	0.001	нб	0.25	0.18	0.019
24	0.077	0.076	0.023	9.02	0.71	0.084	0.055	нб	нб	0.24	0.16	0.013
25	0.081	0.075	0.034	8.68	0.61	0.084	0.055	нб	нб	0.24	0.15	0.006
26	0.085	0.074	0.045	8.35	0.52	0.069	0.044	нб	нб	0.23	0.14	нб
27	0.089	0.073	0.056	7.34	0.42	<u>0.044</u>	0.044	нб	нб	0.23	0.12	нб
28	0.092	0.071	0.067	7.34	0.32	<u>0.069</u>	0.044	нб	нб	0.23	0.11	нб
29	0.096		0.078	6.00	0.32	0.29	0.035	нб	нб	0.22	0.090	нб
30	0.10		0.089	4.99	0.32	0.22	0.035	нб	нб	0.22	0.087	нб
31	0.098		0.090		0.32		0.035	нб		0.22		нб
Декада												
1	0.071	0.088	0.060	1.29	3.62	0.30	0.16	0.025	нб	0.26	0.19	0.074
2	0.066	0.082	0.047	12.8	1.75	0.21	0.075	0.011	нб	0.29	0.21	0.051
3	0.084	0.076	0.051	8.07	0.54	0.12	0.049	0.000	нб	0.23	0.14	0.009
Сред.	0.074	0.082	0.052	7.40	1.92	0.21	0.095	0.012	нб	0.26	0.18	0.043
Высш.	0.10	0.096	0.090	29.8	4.32	0.32	0.22	0.035	нб	0.35	0.24	0.085
Низш.	0.058	0.071	0.023	0.091	0.32	0.044	0.035	нб	нб	нб	0.087	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	0.86			
Наибольший	29.8	15.04		1
Наименьший	нб	24.08	02.10	40

За 1974 - 2007 гг.

Средний	1.05			
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

2007 г.

18¹. р. Калкутан (Колутон) - с. Калкутан (Колутон)W = 0.50 км м³M = 0.96 л/с км²

H = 30.2мм

F = 16500 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	35.0	3.13	1.73	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	24.0	3.78	1.59	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	18.0	4.44	1.44	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	15.1	5.09	1.30	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	14.2	5.75	1.15	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	12.7	6.41	1.00	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	8.69	7.06	0.86	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	6.98	7.72	0.71	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	нб	5.94	8.37	0.57	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	нб	4.50	9.03	0.42	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	0.00	3.90	8.55	0.40	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	0.00	3.50	8.07	0.38	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	1.23	3.40	7.58	0.36	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	4.06	3.29	7.10	0.34	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	5.48	3.29	6.62	0.32	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	53.0	3.19	6.14	0.29	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	597	3.09	5.66	0.27	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	1140	2.99	5.17	0.25	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	1342	2.88	4.69	0.23	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	715	2.68	4.21	0.21	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	448	2.66	3.98	0.21	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	288	2.64	3.74	0.21	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	186	2.62	3.51	0.21	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	160	2.60	3.28	0.21	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	76.3	2.58	3.05	0.21	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	67.0	2.57	2.81	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	74.2	2.55	2.58	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	62.0	2.53	2.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	53.5	2.51	2.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	43.0	2.49	1.88	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб		2.47		нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	14.5	6.08	1.08	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	386	3.22	6.38	0.30	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	146	2.57	2.93	0.10	нб	нб	нб	нб	нб
Сред.	нб	нб	нб	177	6.63	5.13	0.48	нб	нб	нб	нб	нб
Высш.	нб	нб	нб	1342	35.0	9.03	1.73	нб	нб	нб	нб	нб
Низш.	нб	нб	нб	нб	2.47	1.88	0.21	нб	нб	нб	нб	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	15.8			
Наибольший	(1342)	19.04		1
Наименьший при открытом русле	нб	26.07	10.11	108
Наименьший зимний	нб	19.11.2006	10.04	143

За 1983-2007 гг.

Средний	10.9			
Наибольший	(1342)	19.04.2007		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

2007 г.

19. р. Жабай – с. Балкашино

W = 95.3 млн м³

M = 3.28 л/с км²

H = 103 мм

F = 922 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.18	0.22	0.18	0.23	6.32	1.69	0.34	0.34	0.24	0.27	0.35	0.32
2	0.18	0.21	0.17	0.24	6.32	1.59	0.34	0.34	0.24	0.27	0.35	0.31
3	0.17	0.21	0.17	0.25	6.24	1.49	0.33	0.33	0.24	0.28	0.36	0.31
4	0.17	0.20	0.17	0.26	6.08	1.40	0.33	0.33	0.24	0.28	0.36	0.31
5	0.16	0.20	0.17	0.27	5.40	1.30	0.33	0.32	0.25	0.28	0.36	0.31
6	0.15	0.20	0.16	0.27	9.80	1.20	0.33	0.31	0.25	0.28	0.36	0.30
7	0.15	0.19	0.16	0.28	14.2	1.10	0.33	0.31	0.25	0.28	0.36	0.30
8	0.14	0.19	0.16	0.29	18.6	1.00	0.32	0.30	0.25	0.29	0.37	0.30
9	0.14	0.18	0.15	0.30	19.1	0.90	0.32	0.30	0.25	0.29	0.37	0.29
10	0.13	0.18	0.15	0.31	19.5	0.80	0.32	0.29	0.25	0.29	0.37	0.29
11	0.13	0.18	0.15	5.14	18.2	0.78	0.33	0.29	0.25	0.29	0.37	0.28
12	0.14	0.18	0.15	9.97	16.9	0.75	0.33	0.29	0.25	0.28	0.36	0.28
13	0.14	0.18	0.15	14.8	15.6	0.73	0.34	0.29	0.25	0.28	0.36	0.27
14	0.14	0.18	0.15	50.9	14.3	0.71	0.34	0.29	0.25	0.28	0.36	0.26
15	0.15	0.18	0.16	135	13.0	0.69	0.35	0.29	0.25	0.28	0.36	0.26
16	0.15	0.17	0.16	132	11.6	0.66	0.35	0.28	0.25	0.27	0.35	0.25
17	0.15	0.17	0.16	128	10.3	0.64	0.36	0.28	0.25	0.27	0.35	0.24
18	0.15	0.17	0.16	94.9	9.03	0.62	0.36	0.28	0.25	0.27	0.35	0.23
19	0.16	0.17	0.16	27.1	7.72	0.59	0.37	0.28	0.25	0.26	0.34	0.23
20	0.16	0.17	0.16	17.6	6.41	0.57	0.37	0.28	0.25	0.26	0.34	0.22
21	0.17	0.17	0.17	16.2	5.10	0.60	0.37	0.28	0.25	0.27	0.34	0.22
22	0.17	0.17	0.17	17.6	3.79	0.57	0.37	0.27	0.25	0.28	0.34	0.21
23	0.18	0.17	0.18	19.4	2.48	0.54	0.36	0.27	0.26	0.28	0.33	0.21
24	0.18	0.18	0.19	16.4	2.40	0.51	0.36	0.27	0.26	0.29	0.33	0.20
25	0.19	0.18	0.19	14.0	2.32	0.48	0.36	0.26	0.26	0.30	0.33	0.20
26	0.19	0.18	0.20	10.4	2.25	0.46	0.36	0.26	0.26	0.31	0.33	0.19
27	0.20	0.18	0.20	8.72	2.17	0.43	0.36	0.25	0.26	0.32	0.33	0.19
28	0.20	0.18	0.21	7.35	2.09	0.40	0.36	0.25	0.27	0.33	0.32	0.18
29	0.21		0.22	6.58	1.99	0.37	0.35	0.25	0.27	0.33	0.32	0.18
30	0.21		0.22	6.32	1.89	0.34	0.35	0.24	0.27	0.34	0.32	0.17
31	0.22		0.23		1.79		0.35	0.24		0.35		0.17
Декада												
1	0.16	0.20	0.16	0.27	11.2	1.25	0.33	0.32	0.25	0.28	0.36	0.30
2	0.15	0.17	0.16	61.5	12.3	0.67	0.35	0.28	0.25	0.27	0.35	0.25
3	0.19	0.18	0.20	12.3	2.57	0.47	0.36	0.26	0.26	0.31	0.33	0.19
Сред.	0.17	0.18	0.17	24.7	8.48	0.80	0.35	0.29	0.25	0.29	0.35	0.25
Высш.	0.22	0.22	0.23	135	19.5	1.69	0.37	0.34	0.27	0.35	0.37	0.32
Низш.	0.13	0.17	0.15	0.23	1.79	0.34	0.32	0.24	0.24	0.26	0.32	0.17

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	3.02			
Наибольший	135	15.04		1
Наименьший при открытом русле	0.24	30.08	04.09	6
Наименьший зимний	0.13	10.01	11.01	2
За 1960 - 2007 гг.				
Средний	1.50			
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

2007 г.

20¹. р. Жабай - г. Атбасар

W = -

M = -

H = -

F = 8530 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.90	0.72	0.67	0.65	-	-	2.81	2.48	1.76	1.06	1.81	1.51
2	0.88	0.72	0.65	0.74	-	-	2.80	2.41	1.68	1.09	1.83	1.53
3	0.86	0.72	0.62	0.82	-	-	2.79	2.34	1.60	1.11	1.86	1.56
4	0.83	0.72	0.60	0.90	-	-	2.78	2.27	1.52	1.14	1.88	1.58
5	0.81	0.72	0.58	0.99	-	-	2.77	2.19	1.45	1.16	1.91	1.61
6	0.79	0.71	0.55	1.07	-	-	2.77	2.12	1.37	1.18	1.93	1.63
7	0.77	0.71	0.53	1.15	-	-	2.76	2.05	1.29	1.21	1.96	1.66
8	0.74	0.71	0.51	1.23	-	-	2.75	1.98	1.21	1.23	1.98	1.68
9	0.72	0.71	0.48	1.32	-	-	2.73	1.90	1.13	1.26	2.01	1.71
10	0.70	0.71	0.46	1.37	-	46.8	2.69	1.83	1.05	1.28	2.03	1.73
11	0.69	0.71	0.47	3.40	-	42.5	2.66	1.85	1.06	1.29	2.03	1.66
12	0.68	0.69	0.48	5.42	-	38.1	2.62	1.87	1.07	1.30	2.04	1.58
13	0.68	0.69	0.48	7.45	-	33.8	2.58	1.88	1.08	1.31	2.04	1.51
14	0.67	0.68	0.49	9.01	-	29.5	2.54	1.90	1.09	1.32	2.04	1.43
15	0.66	0.67	0.50	156	-	25.2	2.51	1.92	1.10	1.34	2.04	1.36
16	0.65	0.66	0.51	773	-	20.8	2.47	1.94	1.10	1.35	2.05	1.28
17	0.64	0.65	0.52	769	-	16.5	2.43	1.96	1.11	1.36	2.05	1.21
18	0.64	0.65	0.52	1150	-	12.2	2.39	1.97	1.12	1.37	2.05	1.13
19	0.63	0.64	0.53	668	-	7.86	2.36	1.99	1.13	1.38	2.05	1.06
20	0.62	0.63	0.54	-	-	3.53	2.32	2.01	1.14	1.39	2.06	0.98
21	0.63	0.63	0.54	-	-	3.46	2.35	1.99	1.13	1.43	2.06	1.02
22	0.64	0.64	0.55	-	-	3.40	2.39	1.98	1.12	1.46	2.00	1.06
23	0.65	0.64	0.55	-	-	3.33	2.42	1.96	1.11	1.50	1.93	1.09
24	0.66	0.65	0.55	-	-	3.27	2.46	1.95	1.10	1.53	1.87	1.13
25	0.67	0.65	0.55	-	-	3.20	2.49	1.93	1.09	1.57	1.80	1.17
26	0.68	0.66	0.56	-	-	3.14	2.53	1.92	1.08	1.60	1.74	1.21
27	0.69	0.66	0.56	-	-	3.07	2.56	1.90	1.07	1.64	1.67	1.25
28	0.70	0.67	0.56	-	-	3.01	2.60	1.89	1.06	1.67	1.61	1.28
29	0.71		0.56	-	-	2.94	2.63	1.87	1.05	1.71	1.54	1.32
30	0.72		0.57	-	-	2.88	2.56	1.86	1.04	1.74	1.48	1.36
31	0.72		0.57	-	-			1.84		1.78		1.36
Декада												
1	0.80	0.71	0.57	1.02	-	-	2.77	2.16	1.41	1.17	1.92	1.62
2	0.66	0.67	0.50	-	-	23.0	2.49	1.93	1.10	1.34	2.05	1.32
3	0.68	0.65	0.56	-	-	3.17	2.50	1.92	1.09	1.60	1.77	1.20
Сред.	0.71	0.68	0.54	-	-	14.7	2.58	2.00	1.20	1.38	1.91	1.37
Высш.	0.90	0.72	0.67	1150	-	-	2.81	2.48	1.76	1.78	2.06	1.73
Низш.	0.62	0.63	0.46	0.65	-	2.88	2.32	1.83	1.04	1.06	1.48	0.98

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007г.				
Средний	-			
Наибольший	(1150)	18.04		1
Наименьший при открытом русле	1.04	30.09		1
Наименьший зимний	0.62	20.01		1
За 1936-40, 44, 45, 47- 2007 гг.				
Средний	8.61			
Наибольший	1150	18.04.2007		1
Наименьший при открытом русле	нб	15.05.69	26.06.77	88
Наименьший зимний	нб (53%)	22.10.68	03.04.69	167

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

2007 г.

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

Число	W = -			M = -		H = -			F = 910 км ²			
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	1.11	<u>2.32</u>	0.36	0.51	0.29	0.14	0.14	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.84	0.48	0.36	0.51	0.25	0.14	0.14	нб
3	нб	нб	нб	нб	0.67	0.42	0.36	0.51	0.23	0.14	0.14	нб
4	нб	нб	нб	нб	0.63	0.39	0.36	0.51	0.22	0.14	0.14	нб
5	нб	нб	нб	нб	0.59	0.39	0.36	0.51	0.20	0.14	0.14	нб
6	нб	нб	нб	нб	0.59	0.39	0.36	0.51	0.19	0.14	0.14	нб
7	нб	нб	нб	нб	1.05	0.39	0.36	0.51	0.17	0.14	0.14	нб
8	нб	нб	нб	нб	<u>2.64</u>	0.39	0.36	0.51	0.17	0.14	нб	нб
9	нб	нб	нб	-	2.42	0.39	0.36	0.51	0.16	0.14	нб	нб
10	нб	нб	нб	-	1.45	0.39	0.36	0.51	0.14	0.14	нб	нб
11	нб	нб	нб	-	0.75	0.39	0.63	0.51	0.14	0.14	нб	нб
12	нб	нб	нб	-	0.67	0.39	0.71	0.51	0.14	0.14	нб	нб
13	нб	нб	нб	13.0	0.67	0.39	0.63	0.51	0.14	0.14	нб	нб
14	нб	нб	нб	<u>49.1</u>	1.05	0.39	0.59	0.51	0.14	0.14	нб	нб
15	нб	нб	нб	<u>39.0</u>	0.67	0.39	0.59	0.51	0.14	0.14	нб	нб
16	нб	нб	нб	41.3	0.48	0.39	0.51	0.51	0.14	0.14	нб	нб
17	нб	нб	нб	40.0	0.45	0.39	0.48	0.51	0.14	0.14	нб	нб
18	нб	нб	нб	14.3	0.45	0.39	0.45	0.59	0.14	0.14	нб	нб
19	нб	нб	нб	10.4	0.45	0.39	0.42	0.55	0.14	0.14	нб	нб
20	нб	нб	нб	8.49	0.45	0.39	0.55	0.55	0.14	0.14	нб	нб
21	нб	нб	нб	6.22	0.45	<u>0.39</u>	0.55	0.55	0.14	0.14	нб	нб
22	нб	нб	нб	6.08	0.48	<u>0.36</u>	0.55	0.55	0.14	0.14	нб	нб
23	нб	нб	нб	4.64	0.45	<u>0.36</u>	0.55	0.55	0.14	0.14	нб	нб
24	нб	нб	нб	4.15	0.45	<u>0.36</u>	0.59	0.55	0.14	0.14	нб	нб
25	нб	нб	нб	3.45	0.45	<u>0.36</u>	0.59	0.55	0.14	0.14	нб	нб
26	нб	нб	нб	2.76	0.48	<u>0.36</u>	0.59	0.51	0.14	0.14	нб	нб
27	нб	нб	нб	2.10	0.45	<u>0.36</u>	0.55	0.42	0.14	0.14	нб	нб
28	нб	нб	нб	1.84	0.42	<u>0.36</u>	0.55	0.36	0.14	0.14	нб	нб
29	нб	нб	нб	1.75	0.42	<u>0.36</u>	0.51	0.34	0.14	0.14	нб	нб
30	нб	нб	нб	1.52	0.39	<u>0.36</u>	0.51	0.32	0.14	0.14	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.39		0.51	<u>0.29</u>		0.14		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	-	1.20	0.60	0.36	0.51	0.20	0.14	0.033	нб
2	нб	нб	нб	-	0.61	0.39	0.56	0.53	0.14	0.14	нб	нб
3	нб	нб	нб	3.45	0.44	0.36	0.55	0.45	0.14	0.14	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	-	0.74	0.45	0.49	0.50	0.16	0.14	0.14	нб
Наиб.	нб	нб	нб	51.5	2.76	3.22	0.71	0.59	0.29	0.14	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.39	0.36	0.36	0.27	0.14	0.14	нб	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007г.

Средний	-			
Наибольший	51.5	14.04		1
Наименьший при открытом русле	0.14	10.09	06.11	58
Наименьший зимний	нб	21.11.2006	08.04	139

За 1958-85, 87-99, 2001-2007 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

2007 г.

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

W = 0.46 км³

M = 2.51 л/с км²

H = 79.1 мм

F = 5820 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.55	0.50	0.62	1.10	21.8	<u>7.50</u>	2.28	1.67	0.90	0.73	0.73	0.64
2	0.54	0.48	0.6	1.34	19.6	6.72	2.28	1.67	0.90	0.73	0.74	0.62
3	0.53	0.47	0.59	1.58	17.9	5.82	2.28	1.67	0.90	0.73	0.74	0.60
4	0.52	0.46	0.57	1.82	16.1	5.28	2.12	1.67	0.90	0.73	0.75	0.58
5	0.51	0.45	0.56	2.06	14.3	4.59	2.12	1.67	0.90	0.73	0.75	0.57
6	0.49	0.44	0.55	2.30	12.5	4.05	2.12	1.53	0.90	0.73	0.75	0.55
7	0.48	0.43	0.53	2.54	9.95	3.69	2.12	1.53	0.90	0.73	0.76	0.56
8	0.47	0.41	0.52	2.78	8.50	3.33	2.12	1.53	0.90	0.73	0.76	0.51
9	0.46	0.40	0.50	3.02	11.9	3.16	2.12	1.53	0.90	0.73	0.77	0.49
10	0.45	0.39	0.49	3.26	32.3	2.98	2.12	1.53	0.90	0.73	0.77	0.47
11	0.46	0.39	0.51	15.5	30.7	2.81	2.12	1.38	0.82	0.73	0.77	0.47
12	0.47	0.39	0.52	50.7	29.6	2.81	2.12	1.38	0.82	0.71	0.78	0.47
13	0.48	0.40	0.54	166	27.1	2.63	2.12	1.38	0.82	0.69	0.78	0.47
14	0.49	0.40	0.56	362	25.1	2.63	2.12	1.38	0.82	0.68	0.79	0.47
15	0.50	0.40	0.58	575	22.3	2.63	1.96	1.38	0.82	0.66	0.79	0.48
16	0.50	0.40	0.59	754	17.7	2.46	1.96	1.38	0.82	0.64	0.79	0.48
17	0.51	0.40	0.61	790	15.4	2.46	1.96	1.38	0.82	0.62	0.80	0.48
18	0.52	0.41	0.63	<u>740</u>	11.2	2.46	1.96	1.38	0.82	0.61	0.80	0.48
19	0.53	0.41	0.64	453	8.90	2.46	1.96	1.38	0.82	0.59	0.81	0.48
20	0.54	0.41	0.66	136	8.30	2.46	1.96	1.38	0.82	0.57	0.81	0.48
21	0.54	0.44	0.66	89.8	8.10	2.46	1.96	1.38	0.73	0.58	0.80	0.48
22	0.54	0.47	0.65	71.8	8.10	2.46	1.96	1.38	0.73	0.60	0.78	0.49
23	0.53	0.49	0.65	53.5	8.10	2.46	1.96	1.38	0.73	0.61	0.77	0.49
24	0.53	0.52	0.64	43.4	7.90	2.46	1.96	1.38	0.73	0.63	0.75	0.49
25	0.53	0.55	0.64	34.7	7.90	2.46	<u>1.96</u>	1.38	0.73	0.64	0.74	0.49
26	0.53	0.58	0.64	29.2	7.90	2.46	<u>1.82</u>	1.26	0.73	0.66	0.72	0.50
27	0.53	0.60	0.63	23.8	7.90	2.46	<u>1.82</u>	1.26	0.73	0.67	0.71	0.50
28	0.52	0.63	0.63	32.1	7.90	2.46	<u>1.82</u>	1.13	0.73	0.69	0.69	0.50
29	0.52		0.62	26.8	<u>7.90</u>	2.46	<u>1.82</u>	1.13	0.73	0.70	0.68	0.50
30	0.52		0.62	22.3	<u>7.70</u>	2.46	<u>1.82</u>	1.02	0.73	0.72	0.66	0.51
31	0.51		0.86		<u>7.70</u>		<u>1.82</u>	0.90		0.73		0.51
Декада												
1	0.50	0.44	0.55	2.18	16.5	4.71	2.17	1.60	0.90	0.73	0.75	0.56
2	0.50	0.40	0.58	404	19.6	2.58	2.02	1.38	0.82	0.65	0.79	0.48
3	0.53	0.54	0.66	42.7	7.92	2.46	1.88	1.24	0.73	0.66	0.73	0.50
Средн.	0.51	0.45	0.60	150	14.5	3.25	2.02	1.40	0.82	0.68	0.76	0.51
Наиб.	0.55	0.63	0.86	794	32.3	7.70	2.28	1.67	0.90	0.73	0.81	0.47
Наим.	0.45	0.39	0.49	1.10	7.70	2.46	1.82	0.90	0.73	0.57	0.66	0.64

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	14.6			
Наибольший	794	18.04		1
Наименьший при открытом русле	0.57	20.10		1
Наименьший зимний	0.39	10.02	12.02	3

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

2007 г.

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

W = 0.34 км³

M = 2.74 л/с км²

H = 86.6 мм

F = 3970 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.37	0.28	2.36	<u>13.6</u>	29.6	<u>6.87</u>	2.48	1.45	1.87	0.85	1.97	0.77
2	0.36	0.26	2.73	14.0	28.8	<u>6.52</u>	2.38	1.48	1.74	0.93	1.85	0.82
3	0.35	0.25	3.09	14.4	28.2	<u>6.17</u>	2.27	1.52	1.61	1.00	1.73	0.88
4	0.34	0.24	3.45	14.7	27.2	5.82	2.16	1.55	1.48	1.08	1.63	0.93
5	0.34	0.23	3.82	15.1	24.8	5.47	2.06	1.58	1.35	1.16	1.51	0.98
6	0.33	0.22	4.18	15.4	24.4	5.12	1.95	1.61	1.21	1.23	1.41	1.03
7	0.32	0.21	4.54	15.8	23.4	4.77	1.84	1.64	1.08	1.30	1.28	1.08
8	0.31	0.19	4.91	16.2	22.2	4.42	1.73	1.68	0.95	1.38	1.15	1.14
9	0.30	0.18	5.27	16.5	24.4	4.07	1.63	1.71	0.82	1.46	0.91	1.19
10	0.30	0.17	5.63	16.9	28.8	3.72	1.52	1.74	0.69	1.53	0.91	0.20
11	0.30	0.23	6.00	62.7	<u>29.7</u>	3.53	1.48	1.71	0.71	1.53	0.91	0.20
12	0.31	0.29	6.36	109	26.3	3.33	1.44	1.67	0.74	1.53	0.91	0.21
13	0.33	0.35	6.72	154	21.3	3.14	1.40	1.64	0.76	1.53	0.92	0.21
14	0.34	0.41	7.09	200	21.3	2.94	1.36	1.60	0.79	1.53	0.93	0.22
15	0.37	0.47	7.45	246	13.0	2.75	1.33	1.57	0.81	1.53	0.94	0.22
16	0.38	0.54	7.81	282	9.94	2.55	1.29	1.53	0.83	1.53	1.03	0.22
17	0.40	0.61	8.18	<u>344</u>	7.90	2.36	1.25	1.50	0.86	1.53	1.13	0.23
18	0.41	0.68	8.54	221	9.94	2.16	1.21	1.46	0.88	1.53	1.12	0.23
19	0.43	0.75	8.90	123	10.6	1.97	1.17	1.43	0.91	1.53	1.19	0.24
20	0.44	0.82	9.27	84.3	9.94	1.77	1.13	1.39	0.93	1.53	1.15	0.24
21	0.43	0.97	9.63	59.2	9.94	1.85	1.16	1.45	0.92	1.59	1.19	0.23
22	0.41	1.10	10.0	52.6	9.26	1.93	1.18	1.50	0.90	1.66	1.13	0.23
23	0.40	1.26	10.4	49.0	9.26	2.02	1.21	1.56	0.89	1.73	1.05	0.22
24	0.38	1.39	10.7	42.0	9.94	2.10	1.24	1.61	0.87	1.79	0.98	0.21
25	0.37	1.55	11.1	40.0	9.26	2.18	1.26	1.67	0.86	1.85	0.91	0.21
26	0.36	1.69	11.4	37.5	9.26	2.26	1.29	1.72	0.84	1.92	0.85	0.20
27	0.34	1.85	11.8	36.5	7.90	2.34	1.31	1.78	0.83	1.99	0.79	0.20
28	0.33	2.00	12.2	34.5	7.90	2.43	1.34	1.83	0.81	2.05	0.75	0.19
29	0.31		12.5	32.5	7.90	2.51	1.37	1.89	0.80	2.12	0.73	0.18
30	0.30		12.9	30.0	7.22	2.59	1.39	1.94	0.78	2.18	0.72	0.18
31	0.29		13.3		7.22		1.42	2.00		2.10		0.17
Декада												
1	0.33	0.22	4.00	15.3	26.2	5.30	2.00	1.60	1.28	1.19	1.44	0.90
2	0.37	0.51	7.63	183	16.0	2.65	1.31	1.55	0.82	1.53	1.02	0.22
3	0.36	1.48	11.4	41.4	8.64	2.22	1.29	1.72	0.85	1.91	0.91	0.20
Сред	0.35	0.69	7.81	79.8	16.7	3.39	1.52	1.63	0.98	1.55	1.12	0.43
Выш.	0.44	2.00	13.9	358	33.0	6.87	2.48	2.00	1.87	2.18	1.97	1.19
Низш.	0.28	0.17	2.36	13.0	7.22	1.77	1.13	1.45	0.69	0.85	0.72	0.17

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 г.				
Средний	9.66			
Наибольший	358	17.04		1
Наименьший при открытом русле	0.69	10.09		1
Наименьший зимний	0.17	10.02		1
За 1950-97, 99-2007 гг.				
Средний	2.69			
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. 01.01-02.04 стока не было из-за промерзания реки на перекатах. Приведенные расходы воды 07-08.04 приближенные из-за низкого качества измерений.

2. р. Силеты (Селеты) - с. Изобильное (свх Изобильный). Приведенные расходы воды приближенные из-за низкого качества измерений. 01.01-12.04, 05.05-31.12 сток подсчитан по интерполяции. 12.04-04.05 расходы воды забракованы.

5. р. Есиль (Ишим) - с. Приишимское. 01.01-18.03, 28.11-31.12 стока не было из-за промерзания реки у берегов.

6. р. Есиль (Ишим) - с. Тургеневка. 26-31.12 стока не было из-за промерзания реки на перекатах.

9. р. Есиль (Ишим) - с. Каменный Карьер. 16.04-18.07 расходы воды приближенные из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

10. р. Есиль (Ишим) - с. Западное. 01-19.04 сток подсчитан по интерполяции. Наибольший за год расход воды считать приближенным из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

17. р. Мойылды (Моелды) - с. Николаевка. 24-25.08 стока не было из-за промерзания реки на перекатах, 26.08-02.10 – из-за пересыхания реки. 26-31.12 стока не было из-за промерзания реки.

18. р. Калкутан (Колутон) - с. Калкутан (Колутон). 19.04 -10.05 расходы воды и высший за год грубо приближенные из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью, а также из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

20. р. Жабай - г. Атбасар. 16-19.04 недоучет стока из-за выхода воды на левобережную пойму. Высший расход воды за год считать приближенным из-за значительной экстраполяции кривой вверх. 20.04-09.06 расходы воды не измерялись.

21. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Привольное. 01.01-08.04, 08.11-31.12 стока не было из-за промерзания реки. 09-12.04 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений.

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 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

2007 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
1. р. Силеты (Селеты) - с. Приречное																	
1	-	-	-	0.1	13.1	15.2	21.5	20.6	16.5	7.4	1.4	-	09.04	23.04	28.09	11.11	27.1
2	-	-	-	3.1	16.3	18.0	22.4	15.1	15.1	7.3	0.0	-					10.07
3	-	-	-	12.0	16.2	21.7	20.1	17.4	11.0	4.1	-	-					
Средн.	-	-	-	5.1	15.2	18.3	21.3	17.7	14.2	6.3	-	-					1
2¹. р. Силеты (Селеты) - с. Изобильное (свх Изобильный)																	
1	-	-	-	0.1	7.6	9.2	23.6	25.3	17.4	6.7	0.8	-	10.04	29.05	30.09	05.11	(33.5)
2	-	-	-	1.6	13.2	16.8	28.1	16.2	7.5	3.9	-	-					23.06
3	-	-	-	4.4	10.4	26.4	25.6	22.5	8.7	3.1	-	-					
Средн.	-	-	-	2.0	10.4	17.5	25.8	21.3	11.2	4.6	-	-					1
3¹. р. Шагалаы (Шаглинка) - с. Павловка																	
1	-	-	-	0.6	8.9	13.0	22.0	18.8	15.2	6.7	1.4	-	09.04	10.05	30.09	08.11	30.5
2	-	-	-	4.3	15.0	16.7	21.8	15.2	11.8	6.2	-	-					10.07
3	-	-	-	10.3	17.4	20.9	19.1	17.6	9.2	3.6	-	-					
Средн.	-	-	-	5.1	13.8	16.9	21.0	17.2	12.1	5.5	-	-					1
4. р. Шагалаы (Шаглинка) - с. Северное																	
1	прмз	прмз	прмз	0.8	9.8	14.5	22.2	20.7	16.0	7.5	1.1	прмз	10.04	10.05	01.10	10.11	24.8
2	прмз	прмз	прмз	4.1	14.3	18.2	22.5	16.3	11.7	7.5	прмз	прмз					07.07
3	прмз	прмз	прмз	10.3	17.4	21.3	19.6	18.2	8.2	5.0	прмз	прмз					
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	13.8	18.0	21.4	18.4	12.0	6.7	-	прмз					1
5. р. Есиль (Ишим) - с. Пришимское																	
1	-	-	-	0.5	11.4	13.0	25.9	17.9	20.7	7.8	0.9	-	06.04	14.05	28.09	10.11	29.0
2	-	-	-	3.2	13.0	17.1	24.4	15.3	17.5	6.7	-	-					19.07
3	-	-	-	8.8	16.1	23.3	22.3	18.9	10.4	4.4	-	-					
Средн.	-	-	-	4.2	13.5	17.8	24..2	17.4	16.2	6.3	-	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
6. р. Есиль (Ишим) - с. Тургеневка																	
-	-	-	-	-	10.6	14.2	21.8	23.6	19.7	6.8	1.3	-	13.04	11.05	22.09	09.11	28.2
-	-	-	-	2.3	14.4	17.9	22.7	16.9	13.4	7.2	-	-					22.06
-	-	-	-	9.8	17.1	24.1	21.0	17.2	9.3	4.7	-	-					
-	-	-	-	-	14.0	18.7	21.8	19.2	14.1	6.2	-	-					1
7. р. Есиль (Ишим) - с. Волгодоновка																	
1	-	-	-	0.3	11.3	14.4	21.8	22.1	16.6	8.5	1.0	-	08.04	11.05	11.10	08.11	26.2
2	-	-	-	3.5	14.3	16.1	22.7	19.6	13.6	6.8	-	-					23.06
3	-	-	-	10.0	17.5	22.2	21.0	17.6	11.8	5.4	-	-					
Средн.	-	-	-	4.6	14.4	17.6	21.8	19.8	14.0	6.9	-	-					1
9. р. Есиль (Ишим) - с. Каменный Карьер																	
1	-	-	-	-	11.3	17.3	24.3	22.8	18.5	9.0	2.8	-	14.04	10.05	01.09	-	25.8
2	-	-	-	0.7	14.8	18.6	25.0	20.1	15.7	8.0	-	-					15.07
3	-	-	-	8.6	19.3	23.2	22.9	2.5	12.1	5.2	-	-					18.07
Средн.	-	-	-	-	15.1	19.7	24.1	21.1	15.4	7.4	-	-					3
10. р. Есиль (Ишим) - с. Западное																	
1	-	-	-	-	10.5	17.9	25.1	22.8	21.1	9.8	3.0	-	-	10.05	05.10	-	26.3
2	-	-	-	-	14.9	18.0	25.5	18.8	16.8	8.1	-	-					10.07
3	-	-	-	8.0	19.3	23.8	24.0	21.9	11.3	5.8	-	-					
Средн.	-	-	-	-	14.9	19.9	24.9	21.2	16.4	7.9	-	-					1
12^I. р. Есиль (Ишим) - с. Сергеевка																	
1	-	-	-	-	8.8	15.4	21.7	21.0	19.6	11.4	4.3	-	-	12.05	16.10	13.11	23.9
2	-	-	-	2.2	11.9	16.3	22.0	20.0	16.6	9.8	-	-					18.07
3	-	-	-	2.0	15.7	21.0	21.6	20.3	13.6	7.9	-	-					19.07
Средн.	-	-	-	-	12.0	17.6	21.8	20.4	16.6	9.7	-	-					2

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
13. р. Есиль (Ишим) - с. Покровка																	
1	-	-	-	-	9.1	15.4	23.1	22.8	19.6	9.1	2.6	-	16.04	11.05	26.09	16.11	25.3
2	-	-	-	1.3	12.7	16.8	24.3	18.6	15.0	8.7	0.2	-					11.07
3	-	-	-	5.4	15.7	21.2	21.2	20.9	10.4	5.8	0.1	-					
Средн.	-	-	-	-	12.5	17.8	22.9	20.8	15.0	7.9	1.0	-					1
14. р. Есиль (Ишим) - с. Новоникольское																	
1	-	-	-	-	9.4	15.2	22.3	21.9	18.7	9.0	2.0	-	16.04	11.05	03.10	08.11	24.5
2	-	-	-	1.0	14.2	16.3	23.8	18.0	14.3	8.2	-	-					17.07
3	-	-	-	7.6	16.2	20.6	20.9	20.1	10.6	5.7	-	-					18.07
Средн.	-	-	-	-	13.3	17.4	22.3	20.0	14.5	7.6	-	-					2
15¹. р. Есиль (Ишим) - г. Петропавловск																	
1	-	-	-	-	9.7	15.6	23.3	22.4	19.3	10.6	4.6	-	-	11.04	11.10	-	25.7
2	-	-	-	2.9	13.4	16.4	24.8	19.6	16.3	9.1	2.1	-					17.07
3	-	-	-	6.9	16.5	21.4	22.6	19.6	13.1	7.0	-	-					18.07
Средн.	-	-	-	-	13.2	17.8	23.6	20.5	16.2	8.9	-	-					2
16¹. р. Есиль (Ишим) - с. Долматово																	
1	-	-	-	-	10.2	15.5	22.9	22.3	18.7	8.8	3.4	-	-	11.05	02.10	10.11	25.4
2	-	-	-	-	12.8	16.1	25.1	17.7	14.9	7.7	-	-					20.07
3	-	-	-	6.2	16.4	19.9	21.7	19.0	9.7	6.3	-	-					
Средн.	-	-	-	-	13.1	17.2	23.2	19.7	14.4	7.6	-	-					1
17. р. Мойылды (Моелды) - с. Николаевка																	
1	-	-	-	0.0	9.7	14.0	21.1	19.8	прсх	6.3	1.4	-	16.04	11.05	-	08.11	27.2
2	-	-	-	0.5	14.7	16.5	22.9	15.8	прсх	3.9	0.0	-					19.07
3	-	-	-	5.2	17.0	21.0	19.1	-	прсх	3.2	-	-					
Средн.	-	-	-	1.9	13.8	17.2	21.0	-	прсх	4.5	-	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
18. р. Калкутан (Колутон) - с. Калкутан (Колутон)																	
1	-	-	-	-	12.2	19.4	22.4	19.9	18.6	8.6	2.5	-	16.04	25.04	01.10	09.11	23.2
2	-	-	-	0.7	14.0	19.1	22.2	17.6	15.7	5.9	-	-					21.07
3	-	-	-	10.6	17.7	22.0	22.5	19.4	11.6	5.2	-	-					
Средн.	-	-	-	-	14.6	20.2	22.4	19.0	15.3	6.6	-	-					1
19. р. Жабай - с. Балкашино																	
1	-	-	-	0.0	8.5	11.6	17.5	16.4	11.9	5.7	1.2	-	13.04	11.05	15.09	08.11	22.8
2	-	-	-	0.7	12.8	15.5	18.5	13.5	10.4	4.1	-	-					22.06
3	-	-	-	7.2	13.4	19.8	16.0	14.7	8.2	2.2	-	-					
Средн.	-	-	-	2.6	11.6	15.6	17.3	14.9	10.2	4.0	-	-					1
20. р. Жабай - г. Атбасар																	
1	-	-	-	0.6	10.2	15.9	23.1	21.6	18.0	8.5	2.5	-	06.04	11.05	29.09	20.11	25.4
2	-	-	-	1.7	14.5	17.5	23.5	18.1	14.4	8.1	0.2	-					10.07
3	-	-	-	8.8	18.0	21.7	20.8	19.0	10.6	5.7	-	-					
Средн.	-	-	-	3.7	14.2	18.4	22.5	19.6	14.3	7.4	-	-					1
21¹. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Привольное																	
1	прмз	прмз	прмз	прмз	8.5	13.9	21.0	20.5	15.9	7.2	-	прмз	-	11.05	02.10	-	25.0
2	прмз	прмз	прмз	-	13.7	16.7	20.9	16.6	12.4	6.8	прмз	прмз					21.06
3	прмз	прмз	прмз	5.9	16.2	20.2	18.9	18.8	10.3	4.8	прмз	прмз					
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	12.8	16.9	20.3	18.6	12.9	6.3	-	прмз					1
22¹. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Возвышенка																	
1	-	-	-	-	-	14.8	22.9	21.8	17.2	7.1	-	-	-	11.05	01.10	-	28.3
2	-	-	-	-	13.9	17.6	23.5	17.7	13.8	4.9	-	-					17.07
3	-	-	-	-	18.4	22.2	20.5	19.0	19.0	2.9	-	-					
Средн.	-	-	-	-	-	18.2	22.3	19.5	19.5	5.0	-	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007 г.

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

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

1	-	-	-	-	9.7	13.3	22.0	19.6	17.9	7.7	0.8	-	16.04	11.05	28.09	07.11	28.0
2	-	-	-	1.1	14.9	15.1	22.6	18.0	14.8	7.4	-	-					30.06
3	-	-	-	9.3	16.4	21.3	19.9	20.4	10.7	3.2	-	-					1
Средн.	-	-	-	-	13.7	16.6	21.5	19.3	14.5	6.1	-	-					

Пояснения к таблице 1.7

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

2. р. Силеты (Селеты) - с. Изобильное (свх Изобильный). Температура воды 18.06-30.09 сомнительна.

3. р. Шаггалалы (Шаглинка) - с. Павловка. Приведенная температура воды за весь период наблюдений сомнительна.

12. р. Есиль (Ишим) - с. Сергеевка. Наблюдения за температурой воды весной поздно начаты.

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 весной поздно начаты.

21. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Привольное. Наблюдения за температурой воды весной начаты поздно.

22. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Возвышенка. Наблюдения за температурой воды весной поздно начаты, осенью рано прекращены.

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 2006 г.- весны 2007 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 № 5 сведения о толщине льда не помещены из-за промерзания реки у берегов.

По постам № 8, 10, 22 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

2007 г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
1. р. Силеты (Селеты) - с. Приречное																					
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
10	-	-	-	-	15	2	40	1	50	1	62	1	-	-	-	-	-	-	-	-	31.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	17	1	44	2	52	3	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	-	-	14	2	20	2	46	-	55	1	63	-	-	-	-	-	-	-	-
2. р. Силеты (Селеты) - с. Изобильное (свх Изобильный)																					
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
10	-	-	-	-	20	-	25	-	41	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.02
20	-	-	-	-	30	-	28	-	41	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	-	-	10	2	38	-	30	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. р. Шаггалалы (Шаглинка) - с. Павловка																					
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105
10	-	-	-	-	-	-	61	3	85	3	97	3	-	-	-	-	-	-	-	-	20.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	71	-	85	4	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	97	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-
4. р. Шаггалалы (Шаглинка) - с. Северное																					
5	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	прмз	2	прмз	2	прмз	5	прмз	3	прмз	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	прмз	1	прмз	3	прмз	7	прмз	2	прмз	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	-	-	прмз	8	прмз	7	прмз	2	прмз	6	прмз	10	-	-	-	-	-	-	-

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

2007 г.

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

6^л. р. Есиль (Ишим) - с. Тургеневка

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
10					37	-	32	5	82	15	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.03
20					45	-	66	15	88	15	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					25	-	53	-	73	15	88	15	88	-	-	-	-	-	-	-	

7^л. р. Есиль (Ишим) - с. Волгодоновка

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
10					21	1	24	10	40	2	45	21	-	-	-	-	-	-	-	-	20.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03
20					20	0	38	5	45	10	40	12	-	-	-	-	-	-	-	-	3
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					14	11	20	10	42	11	45	18	30	-	-	-	-	-	-	-	

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

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93
10					14	7	37	8	58	12	80	8	87	0	-	-	-	-	-	-	31.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20					-	-	17	18	45	15	62	13	87	12	-	-	-	-	-	-	1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					-	-	22	12	47	4	72	10	93	6	-	-	-	-	-	-	

13. р. Есиль (Ишим) - с. Покровка

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
10					19	15	32	10	39	18	61	17	-	-	-	-	-	-	-	-	31.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20					25	2	32	9	61	18	61	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					-	-	29	6	32	1	61	18	62	9	-	-	-	-	-	-	

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

2007 г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
14. р. Есиль (Ишим) - с. Новоникольское																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
10							-	-	34	11	47	14	57	22							20.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20							-	-	38	4	48	10	58	26							1
25							29	5	-	-	-	-	-	-							
Последний день							31	10	44	12	54	23									
16. р. Есиль (Ишим) - с. Долматово																					
5							-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
10							19		34	18	40	8	49	16	38						20.03
15							-		-	-	-	-	-	-							
20						2	21		35	22	43	9	50	20							1
25						-	-		-	-	-	-	-	-							
Последний день						12	5	28	12	33	25	47	19	48	14						
17. р. Мойылды (Моелды) - с. Николаевка																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	54	26					68
10							23	-	32	15	45	5	-	58							28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20							31	1	41	16	39	16	65	48							1
25						-	-		-	-	-	-	57	47							
Последний день						15	6	30	5	41	13	68	62	61	44						
18. р. Калкутан (Колутон) - с. Калкутан (Колутон)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
10							18	5	25		46	8	55	19	39						10.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20							20	7	35		50	13	54	14							1
25						-	-		-	-	-	-	-	-							
Последний день						15	-	23	12	37		54	18	50	4						

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

2007 г.

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

19. р. Жабай - с. Балкашино

5						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
10						9	2	33	2	42	7	41	14								31.01
15						-	-	-	-	-	-	-	-								20.02
20						14	5	39		44	15	41	18								2
25						-	-	-	-	-	-	-	-								
Последний день						6	5	18	6	44	4	41	17								

20. р. Жабай - г. Атбасар

5						-	-	27	5	-	-	-	-								52
10						13	-	25	8	23	7	36	12								31.03
15						-	-	30	3	-	-	-	-								
20						-	-	27	4	33	12	51	14								1
25						13	4	-	-	30	3	-	-								
Последний день						11	-	18	5	27	7	33	12	52	14						

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

5						прмз	7	прмз	13	прмз	7	прмз	9	прмз	-							-
10						прмз	5	прмз	8	прмз	10	прмз	11									
15						прмз	8	прмз	13	прмз	18	прмз	8									
20						прмз	3	прмз	10	прмз	12	прмз	13									
25						прмз	-	прмз	11	прмз	5	прмз	24	прмз	7							
Последний день						прмз	-	прмз	7	прмз	12	прмз	17	прмз	8							

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

5						12	2	33		41	1	65	4	75								75
10						12		33		46	1	66	4									05.04
15						15		33		50	3	67	3									1
20						19		35		55	4	68	3									
25						-	-	25		36	4	70	3									
Последний день						-	-	29		41	-	-	72	1								

Пояснения к таблице 1.8

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

2. р. Силеты (Селеты) - с. Изобильное (свх Изобильный). Толщина льда за январь приближенная из-за низкого качества измерений.

6. р. Есиль (Ишим) - с. Тургеневка. Резкое или неравномерное нарастание льда обусловлено выходом воды на лед.

Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за гидрологический 2006-2007 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

Таблица составлена по 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 расширялись за счет разрушения ледяного покрова. При неоднократных вскрытиях, сопровождавшихся ледоходом, в графах 6, 7 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 6, 7 записано “нб”.

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

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

В графах 11-18 приведены сведения о наиболее значительных заторах и зажорах, наблюдавшихся ниже поста и вызвавших значительный подпор воды на посту. При наличии ниже поста в рассматриваемом году заторно-зажорных явлений в таблицу 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 2006-2007 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

20.11 нб нб 21.11 05.04 13.04 нб 15.04 405 16.04 нб нб 0 14.04 14.04 381 1 0 0 4 0 143 148

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

16.11 нб нб 21.11 29.03 11.04 нб 12.04 474 12.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 141 148

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

14.11 нб нб 21.11 04.04 08.04 нб 11.04 190 11.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 5 0 138 150

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

15.11 нб нб 19.11 02.04 нб нб нб 13.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 144 148

5. р. Есиль (Ишим) - с. Приишимское

21.11 нб нб 22.11 06.04 нб нб нб 12.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 142 143

6. р. Есиль (Ишим) - с. Тургеневка

12.11 нб нб 21.11 07.04 13.04 нб 13.04 363 16.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 4 0 143 156

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

21.11 нб нб 23.11 05.04 нб нб нб 12.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 141 143

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

14.11 нб нб 19.11 13.04 15.04 нб 19.04 856 21.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 7 0 147 159

10. р. Есиль (Ишим) - с. Западное

20.11 нб нб 21.11 09.04 13.04 нб 20.04 1109 20.04 нб нб 0 14.04 14.04 661 2 0 0 8 0 142 152

13. р. Есиль (Ишим) - с. Покровка

19.11 нб нб 26.11 10.04 нб нб нб 15.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 141 148

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

18.11 нб нб 25.11 24.03 16.04 нб 16.04 713 16.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 142 150

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

19.11 нб нб 24.12 04.03 нб нб нб 10.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 73 143

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

15.11 нб нб 16.11 11.04 17.04 нб 17.04 761 17.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 152 154

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

19.11 нб нб 21.11 04.04 17.04 нб 17.04 207 19.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 147 152

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

19.11 нб нб 19.11 10.04 16.04 нб 18.04 692 18.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 0 148 151

19. р. Жабай - с. Балкашино

13.11 нб нб 20.11 29.03 13.04 нб 15.04 476 15.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 0 144 154

20. р. Жабай - г. Атбасар

21.11 нб нб 21.11 06.04 13.04 нб 18.04 819 19.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 7 0 143 150

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

14.11 нб нб 20.11 09.04 14.04 нб 14.04 415 15.04 нб нб 0 13.04 15.04 166 3 0 0 2 0 143 153

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста 2006-2007 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Конец ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность, дни						
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями	
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень			дата	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

21.11 нб нб 01.12 01.04 16.04 нб 18.04 847 21.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 6 0 136 152

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

14.11 нб нб 20.11 08.04 10.04 нб 15.04 318 15.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 6 0 139 153

Дополнительные сведения о заторах и зазорах 2006-2007 гг.

Река - пост	затор		
	Дата начала	Наибольший подъем уровня	
		дата	см
1	2	3	4
21. р. Акканбурлык (Акканбурлук) - с. Привольное	13.04	15.04	166

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

2007 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. Зеренда – с. Зеренда

215300042	2300632	97.7	10.7	400.00	усл.	01.01.1982 01.10. 2006	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.9
-----------	---------	------	------	--------	------	---------------------------	-----------	-------------	---------------

03. 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
-----------	---------	------	------	-------	------	----------------------------	-----------	-------------	--------------------

04. 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
-----------	---------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------

05. оз. Улькен Шабакты (Большое Чебачье) - с. Боровое

215300144	2300640	150	26.0	40.00	БС	01.01.1981 01.01.2006	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9
-----------	---------	-----	------	-------	----	--------------------------	-----------	-------------	--------------------

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

07(11). 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
-----------	---------	--------	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------

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

2007 г.

Код водного объекта	Код поста	Площадь		Отметка нуля поста		Период действия поста (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номера таблиц подробных сведений		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	

08. 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	
-----------	---------	--------	------	-------	------	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	--

09. оз. Черное – с. Сумное

215301925	11934	-	-	130.00	БС	11.05.2002	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8	
-----------	-------	---	---	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------	--

Описания постов

02. оз. Зеренда - с. Зеренда. Пост расположен на северо-восточном берегу озера Зеренда.

Прилегающая местность – с севера и востока слабоволнистая равнина, покрыта степной растительностью. С юга к озеру примыкают покрытые сосновым и березовым лесом сопки. На западе - холмистая равнина, относительная высота холмов достигает 50-70 м. Вокруг озера тянется песчано-галечная отмель. Северный и западный берега местами террасированы.

Дно озера ровное, песчаное, местами с галькой и валунами, на отдельных участках западной части заиленное. В западной части прибрежная полоса шириной 100-150 м заросла тростником.

Озеро бессточное. С южного берега оно принимает три временных водотока длиной 0.3-1.5 км, сток по которым поступает только весной в течение 5-8 дней и во время интенсивных дождей.

Вода в озере пресная. Оно используется для хозяйственно-питьевых нужд, разведения водоплавающих птиц, ловли рыб.

Пост свайного типа.

Отметка нуля поста 40.00 м усл.

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, **N** – навалы льда на берегах, осевший лед, **k** – ледяная каша. 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, 03, 08 не приведены из-за переноса постов без увязки ряда наблюдений.

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	511 I	509 I	509 I	509 I	545	525	521	548	533	526	526	524 I
2	511 I	509 I	509 I	509 I	541	524	521	548	533	526	525	524 I
3	511 I	509 I	509 I	509 ↑	537	524	521	548	533	526	525	524 I
4	511 I	509 I	509 I	511 ↑	534	525	522	547	533	526	525	523 I
5	511 I	509 I	509 I	519 ↑	533	525	522	547	532	526	525	523 I
6	511 I	509 I	509 I	527 ↑	532	525	522	546	532	526	525	523 I
7	511 I	509 I	509 I	541 ↑	533	525	522	546	532	526	525	523 I
8	511 I	509 I	509 I	553 ↑	534	525	522	547	531	526	526)	523 I
9	511 I	509 I	508 I	564 (	534	525	522	547	531	526	526 Z	523 I
10	511 I	509 I	508 I	579 (	534	525	522	546	530	526	527 I	523 I
11	510 I	508 I	508 I	578 (	534	526	525	546	529	526	527 I	523 I
12	510 I	508 I	508 I	576 (	535	526	531	546	529	526	527 I	523 I
13	510 I	508 I	508 I	574 (	536	526	532	545	528	526	527 I	523 I
14	510 I	508 I	508 I	572 П	538	526	538	544	528	526	527 I	523 I
15	510 I	507 I	508 I	569 П	538	526	538	543	527	526	527 I	523 I
16	510 I	507 I	508 I	567 P	539	526	538	542	527	526	527 I	523 I
17	510 I	507 I	509 I	567 -	540	526	537	541	527	526	527 I	522 I
18	510 I	507 I	509 I	561 -	540	525	537	541	526	526	527 I	522 I
19	510 I	507 I	509 I	558 -	540	525	537	541	526	526	527 I	522 I
20	509 I	508 I	509 I	556 -	541	524	545	541	526	525	527 I	522 I
21	509 I	508 I	509 I	553	539	524	546	540	526	525	526 I	522 I
22	509 I	508 I	508 I	548	538	523	547	539	526	526	526 I	522 I
23	509 I	508 I	508 I	547	535	523	547	539	526	526	526 I	522 I
24	509 I	508 I	508 I	551	534	523	547	538	526	526	526 I	523 I
25	509 I	508 I	508 I	557	532	522	547	538	526	527	525 I	524 I
26	509 I	508 I	508 I	561	532	522	548	537	526	527	525 I	525 I
27	509 I	508 I	508 I	564	530	521	548	536	526	527	525 I	525 I
28	509 I	509 I	508 I	565	529	521	548	536	526	527	525 I	525 I
29	509 I		509 I	561	528	521	548	535	526	527	525 I	525 I
30	509 I		509 I	552	527	521	548	534	526	526	524 I	525 I
31	509 I		509 I		526		548	533		526		526 I
Средн.	510	508	509	552	535	524	535	542	528	526	526	523
Высш.	511	509	509	580	546	526	548	548	533	527	527	526
Низш.	509	507	508	509	525	521	521	533	526	525	524	522

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	527			
Высший за год	580	10.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	580	10.04		1
Низший за год	507	15.02	20.02	6
Низший зимнего периода	507	15.02	20.02	6

02¹. оз. Зеренда - с. Зеренда

Отметка нуля поста 40.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>628 I</u>	633 I	<u>635 I</u>	<u>639 I</u>	<u>642</u>	<u>645</u>	646	648	646	-	-	- I
2	<u>629 I</u>	633 I	<u>635 I</u>	<u>639 I</u>	<u>642</u>	<u>645</u>	646	648	646	-	-	- I
3	<u>629 I</u>	633 I	<u>635 I</u>	<u>639 I</u>	<u>643</u>	<u>645</u>	646	648	646	-	-	- I
4	<u>629 I</u>	633 I	<u>635 I</u>	<u>640 I</u>	643	<u>645</u>	646	648	646	-	-	- I
5	<u>629 I</u>	633 I	<u>635 I</u>	640 I	643	<u>645</u>	646	648	646	-	-	- I
6	<u>629 I</u>	633 I	<u>635 I</u>	640 I	643	<u>646</u>	648	648	646	-	-	- I
7	<u>629 I</u>	633 I	<u>635 I</u>	640 I	<u>644</u>	<u>646</u>	648	648	646	-	-	- I
8	<u>630 I</u>	633 I	<u>635 I</u>	640 I	<u>645</u>	<u>646</u>	648	648	646	-	-)	- I
9	<u>631 I</u>	633 I	<u>636 I</u>	640 I	<u>645</u>	<u>646</u>	648	648	646	-	-)	- I
10	<u>631 I</u>	633 I	<u>636 I</u>	640 I	<u>645</u>	<u>646</u>	648	648	646	-	- I	- I
11	<u>631 I</u>	633 I	<u>636 I</u>	640 I	<u>645</u>	<u>646</u>	648	648	646	-	- I	- I
12	<u>631 I</u>	633 I	<u>636 I</u>	640 I	<u>645</u>	<u>646</u>	648	648	646	-	- I	- I
13	<u>631 I</u>	633 I	<u>636 I</u>	640 I	<u>645</u>	<u>646</u>	648	648	646	-	- I	- I
14	<u>631 I</u>	633 I	<u>636 I</u>	640 I	<u>645</u>	<u>646</u>	648	648	646	-	- I	- I
15	<u>632 I</u>	633 I	<u>636 I</u>	640 I	<u>645</u>	<u>646</u>	648	648	646	-	- I	- I
16	<u>632 I</u>	634 I	<u>636 I</u>	640 I	<u>645</u>	<u>646</u>	648	648	646	-	- I	- I
17	<u>632 I</u>	634 I	<u>636 I</u>	640 (	<u>645</u>	<u>646</u>	648	648	646	-	- I	- I
18	<u>632 I</u>	634 I	<u>636 I</u>	640 (	<u>645</u>	<u>646</u>	648	648	646	-	- I	- I
19	<u>632 I</u>	634 I	<u>637 I</u>	640 (	<u>645</u>	<u>646</u>	648	648	646	-	- I	- I
20	<u>632 I</u>	634 I	<u>637 I</u>	640 (	<u>645</u>	<u>646</u>	648	648	646	-	- I	- I
21	<u>632 I</u>	634 I	<u>637 I</u>	640 (	<u>645</u>	<u>646</u>	648	647	646	-	- I	- I
22	<u>632 I</u>	634 I	<u>637 I</u>	640 (	<u>645</u>	<u>646</u>	648	<u>647</u>	646	-	- I	- I
23	<u>632 I</u>	634 I	<u>638 I</u>	640 (	<u>645</u>	<u>646</u>	648	<u>646</u>	646	-	- I	- I
24	<u>632 I</u>	634 I	<u>639 I</u>	640 (	<u>645</u>	<u>646</u>	648	<u>646</u>	646	-	- I	- I
25	<u>632 I</u>	634 I	<u>639 I</u>	641 (	<u>645</u>	<u>646</u>	648	<u>646</u>	646	-	- I	- I
26	<u>633 I</u>	634 I	<u>639 I</u>	641 -	<u>645</u>	<u>646</u>	648	<u>646</u>	646	-	- I	- I
27	<u>633 I</u>	<u>635 I</u>	<u>639 I</u>	641 -	<u>645</u>	<u>646</u>	648	<u>646</u>	646	-	- I	- I
28	<u>633 I</u>	<u>635 I</u>	<u>639 I</u>	642 -	<u>645</u>	<u>646</u>	648	<u>646</u>	646	-	- I	- I
29	<u>633 I</u>		<u>639 I</u>	642	<u>645</u>	<u>646</u>	648	<u>646</u>	646	-	- I	- I
30	<u>633 I</u>		<u>639 I</u>	642	<u>645</u>	<u>646</u>	648	<u>646</u>	646	-	- I	- I
31	<u>633 I</u>		<u>639 I</u>		<u>645</u>		648	<u>646</u>		-		- I
Средн.	631	634	637	640	645	646	648	647	646	-	-	-
Вышш.	633	635	639	642	645	646	648	648	646	-	-	-
Низш.	628	633	635	639	642	645	646	646	646	-	-	-

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-			
Высший за год	648	06.07	20.08	46
Высший периода весенне-летнего подъема	648	06.07	20.08	46
Низший за год	-	-	-	-
Низший зимнего периода	628	01.01	02.01	2

03¹. 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	788 I	791 I	792 I	800	808	805	817	811	800	797	791 I
2	788 I	788 I	791 I	792 I	800	808	805	817	811	800	797	791 I
3	788 I	788 I	791 I	792 I	800	808	805	817	810	800	797	791 I
4	788 I	788 I	791 I	792 I	800	808	805	817	810	801	797	790 I
5	788 I	788 I	791 I	792 I	800	808	806	817	810	801	797	790 I
6	788 I	788 I	792 I	792 I	800	808	806	817	810	801	797	790 I
7	788 I	788 I	792 I	792 I	800	808	806	817	810	801	797	790 I
8	788 I	788 I	792 I	792 I	801	808	806	817	810	801	796	790 I
9	788 I	788 I	792 I	792 I	803	808	807	817	809	801	795)	790 I
10	788 I	788 I	792 I	792 I	803	808	807	817	808	800	795)	790 I
11	789 I	788 I	791 I	792 I	803	808	807	817	807	800	795)	790 I
12	789 I	788 I	791 I	792 I	803	808	813	817	807	800	795)	790 I
13	789 I	788 I	791 I	792 I	804	808	819	817	806	800	795)	790 I
14	789 I	788 I	791 I	792 I	804	808	819	816	805	800	795)	791 I
15	789 I	788 I	791 I	792 ↑	804	807	819	815	805	800	795)	791 I
16	788 I	788 I	791 I	793 ↑	804	807	819	815	804	800	795)	791 I
17	788 I	788 I	791 I	793 ↑	804	807	819	814	804	800	795)	791 I
18	788 I	788 I	791 I	793 ↑	804	807	819	814	804	800	795)	791 I
19	788 I	788 I	791 I	795 ↑	805	807	819	814	803	799	795)	791 I
20	788 I	788 I	791 I	796 ↑	805	807	819	813	803	799	795 Z	791 I
21	788 I	789 I	791 I	796 (	805	806	819	813	802	799	795 Z	790 I
22	788 I	789 I	791 I	796 (	805	806	819	813	801	799	795 Z	790 I
23	788 I	789 I	791 I	796 (	805	806	819	813	801	799	794 Z	790 I
24	788 I	789 I	792 I	796 (	806	806	819	813	801	799	792 I	791 I
25	788 I	789 I	792 I	797 (	806	806	819	813	801	799	791 I	791 I
26	788 I	789 I	792 I	797 II	806	806	818	813	801	799	791 I	791 I
27	788 I	790 I	792 I	798 II	806	806	818	813	800	798	791 I	791 I
28	788 I	791 I	792 I	799 -	807	806	817	812	800	798	791 I	791 I
29	788 I		792 I	800 -	807	805	817	811	800	798	791 I	791 I
30	788 I		792 I	800	807	805	817	811	800	797	791 I	791 I
31	788 I		792 I		808		817	811		797		791 I
Средн.	788	788	791	794	804	807	814	815	805	800	795	791
Высш.	789	791	792	800	808	808	819	817	811	801	797	791
Низш.	788	788	791	792	800	805	805	811	800	797	791	790

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	799			
Высший за год	819	13.07	25.07	13
Высший периода весенне-летнего подъема	819	13.07	25.07	13
Низший за год	788	01.01	20.02	46
Низший зимнего периода	787	21.11	28.12.2006	38

04¹. 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	891 I	892 I	894 I	893 I	918	914	<u>904</u>	909	901	892	891	893 I
2	891 I	892 I	894 I	893 I	918	913	<u>904</u>	<u>910</u>	901	893	891	893 I
3	891 I	892 I	894 I	893 I	917	912	904	<u>910</u>	900	893	891	893 I
4	891 I	892 I	894 I	893 I	917	911	904	<u>910</u>	900	893	891	893 I
5	891 I	892 I	894 I	893 I	916	911	904	909	899	893	892	893 I
6	891 I	892 I	894 I	893 I	916	911	904	909	898	893	892	893 I
7	891 I	892 I	894 I	894 I	916	910	905	908	897	893	892)	893 I
8	891 I	892 I	894 I	894 I	917	909	905	<u>909</u>	897	893	893)	893 I
9	891 I	892 I	894 I	894 I	918	909	905	<u>910</u>	897	893	893 Z	893 I
10	891 I	892 I	894 I	894 I	919	910	904	909	896	893	893 I	893 I
11	891 I	892 I	894 I	895 I	920	910	904	909	895	893	893 I	893 I
12	891 I	892 I	894 I	896 I	920	910	908	908	895	893	893 I	893 I
13	891 I	892 I	894 I	897 I	920	909	<u>912</u>	908	895	893	893 I	893 I
14	891 I	892 I	894 I	897 ↑	920	909	<u>915</u>	907	894	893	893 I	894 I
15	891 I	892 I	894 I	898 ↑	920	908	<u>915</u>	906	894	893	893 I	894 I
16	891 I	892 I	895 I	900 ↑	920	909	<u>915</u>	906	893	893	893 I	894 I
17	891 I	892 I	895 I	903 ↑	920	909	<u>915</u>	906	893	893	893 I	894 I
18	891 I	892 I	895 I	905 ↑	919	909	<u>915</u>	905	893	893	893 I	894 I
19	891 I	892 I	895 I	908 ↑	919	909	914	905	892	893	893 I	894 I
20	891 I	892 I	895 I	910 (	919	908	914	904	892	893	893 I	893 I
21	891 I	892 I	895 I	911 (	919	908	914	904	892	892	893 I	893 I
22	891 I	892 I	895 I	913 (	919	908	913	904	<u>892</u>	892	893 I	893 I
23	891 I	893 I	895 I	916 (	918	908	912	904	<u>891</u>	892	893 I	893 I
24	891 I	894 I	895 I	917 (	918	907	911	904	<u>891</u>	892	893 I	893 I
25	891 I	894 I	895 I	917 II	917	906	910	904	<u>891</u>	892	893 I	893 I
26	891 I	894 I	895 I	917 II	916	906	910	903	<u>891</u>	892	893 I	893 I
27	892 I	894 I	895 I	917 -	916	905	910	903	<u>891</u>	892	893 I	893 I
28	892 I	894 I	895 I	917 -	916	905	910	902	<u>891</u>	892	893 I	894 I
29	892 I		895 I	918	916	<u>905</u>	909	902	<u>891</u>	892	893 I	894 I
30	892 I		895 I	918	915	<u>904</u>	909	902	<u>891</u>	892	893 I	894 I
31	892 I		894 I		914		909	901		891		894 I
Средн.	891	892	894	903	918	909	909	906	894	893	893	893
Высш.	892	894	895	918	920	914	915	910	901	893	893	894
Низш.	891	892	894	893	914	904	903	901	891	891	891	893

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007г.

Средний	(900)			
Высший за год	920	11.05	17.05	7
Высший периода весенне-летнего подъема	920	11.05	17.05	7
Низший за год	891	01.01	04.11	42
Низший зимнего периода	889	15.11	17.11.2006	3

За 1982-2007 гг.

Средний	882			
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

05. оз. Улькен Шабакты (Большое Чебачье) - с. Боровое

Отметка нуля поста 40.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	703 I	<u>705</u> ↓	708 ↓	<u>709</u> ↓	<u>718</u>	739	<u>738</u>	750	746	736	<u>731</u>	728 I
2	703 I	<u>705</u> ↓	708 ↓	<u>709</u> ↓	<u>719</u>	739	<u>738</u>	752	746	736	<u>731</u>	728 I
3	703 I	<u>705</u> ↓	709 ↓	<u>710</u> ↓	719	739	<u>738</u>	752	746	736	<u>731</u>	728 I
4	703 ↓	<u>705</u> ↓	709 ↓	<u>709</u> ↓	719	739	<u>738</u>	752	745	737	<u>731</u>	728 I
5	703 ↓	<u>705</u> ↓	708 ↓	<u>710</u> ↓	720	739	<u>738</u>	752	745	736	<u>731</u>	728 I
6	703 ↓	<u>705</u> ↓	708 ↓	710 ↓	721	738	<u>739</u>	752	745	736	<u>730</u>	728 I
7	704 ↓	<u>705</u> ↓	708 ↓	710 ↓	721	738	739	752	744	736	729	728 I
8	704 ↓	<u>705</u> ↓	708 ↓	710 ↓	721	738	740	753	743	736	729	728 I
9	704 ↓	<u>705</u> ↓	708 ↓	710 ↓	723	738	740	753	743	736	730)	728 I
10	704 ↓	<u>706</u> ↓	708 ↓	710 ↓	724	738	740	752	742	735	730)	728 I
11	704 ↓	706 ↓	708 ↓	710 ↓	724	738	740	752	742	735	729)	729 I
12	704 ↓	706 ↓	708 ↓	711 ↓	725	738	745	752	741	735	729)	729 I
13	704 ↓	706 ↓	708 ↓	710 ↓	727	738	747	751	738	735	729)	729 I
14	704 ↓	706 ↓	709 ↓	710 ↓	729	738	750	750	738	735	728)	729 I
15	704 ↓	706 ↓	709 ↓	711 ↓	731	739	750	750	738	735	728)	729 I
16	704 ↓	706 ↓	709 ↓	711 ↓	731	739	751	750	738	735	729)	729 I
17	704 ↓	706 ↓	709 ↓	711 ↑	732	739	751	749	738	735	729)	729 I
18	704 ↓	706 ↓	709 ↓	714 ↑	732	739	750	749	738	733	729)	729 I
19	704 ↓	706 ↓	709 ↓	714 (	732	739	750	748	738	733	728)	729 I
20	705 ↓	706 ↓	709 ↓	714 (	734	739	750	748	737	733	728)	729 I
21	705 ↓	707 ↓	708 ↓	714 (	735	739	750	748	738	733	728)	729 I
22	705 ↓	707 ↓	708 ↓	715 (	736	739	750	748	737	733	728)	729 I
23	705 ↓	707 ↓	708 ↓	715 (	737	739	750	748	736	733	<u>728</u> I	729 I
24	705 ↓	707 ↓	708 ↓	716 (	737	739	750	749	736	733	<u>727</u> I	729 I
25	705 ↓	708 ↓	708 ↓	716 -	737	739	750	749	736	733	<u>727</u> I	729 I
26	705 ↓	708 ↓	708 ↓	717 -	738	738	750	748	736	733	<u>727</u> I	729 I
27	705 ↓	708 ↓	708 ↓	717	738	738	750	748	735	733	<u>727</u> I	729 I
28	705 ↓	708 ↓	708 ↓	717	738	738	750	747	735	733	<u>727</u> I	729 I
29	705 ↓		708 ↓	<u>718</u>	739	738	750	747	735	732	<u>728</u> I	729 I
30	705 ↓		708 ↓	<u>718</u>	739	738	749	747	<u>735</u>	732	728 I	729 I
31	705 ↓		709 ↓		739		749	<u>747</u>		<u>732</u>		729 I
Средн.	704	706	708	713	730	739	746	750	740	734	729	729
Высш.	705	708	709	719	739	739	751	753	746	737	731	729
Низш.	703	705	708	709	718	737	738	746	734	731	727	728

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007г.

Средний	727			
Высший за год	753	08.08	09.08	2
Высший периода весенне-летнего подъема	753	08.08	09.08	2
Низший за год	703	01.01	06.01	6
Низший зимнего периода	703	20.11.2006	06.11	47

Таблица 2.3а - Уровень воды, см

2007 г.

06¹. вдр 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	282 I	278 I	267 I	255 I	519	524	505	484	455	431	420	407 I
2	282 I	278 I	266 I	255 I	521	524	505	483	455	431	419	407 I
3	282 I	277 I	266 I	255 I	521	524	504	482	454	431	419	407 I
4	283 I	277 I	266 I	255 I	522	524	504	481	453	431	418	406 I
5	283 I	276 I	266 I	255 ↑	522	524	503	480	452	432	418	406 I
6	283 I	276 I	265 I	256 ↑	524	523	503	480	451	432	417	406 I
7	283 I	275 I	264 I	257 ↑	525	522	502	479	450	432	417	406 I
8	283 I	274 I	264 I	258 ↑	526	522	502	479	450	432	416	405 I
9	284 I	274 I	263 I	260 ↑	526	522	501	478	449	431	416	405 I
10	284 I	273 I	263 I	267 ↑	526	520	500	478	449	431	415	405 I
11	284 I	273 I	262 I	288 ↑	526	519	499	476	448	430	415)	405 I
12	284 I	272 I	262 I	315 (	526	518	498	474	447	430	414)	404 I
13	284 I	272 I	262 I	348 (	526	517	498	473	446	429	414)	404 I
14	284 I	271 I	261 I	378 (	527	516	497	472	445	429	413)	404 I
15	284 I	271 I	261 I	403 (	527	515	497	471	444	428	413)	404 I
16	284 I	270 I	261 I	431 (	527	514	496	470	443	428	413	403 I
17	284 I	270 I	261 I	449 (	528	513	495	470	442	427	413	403 I
18	283 I	270 I	260 I	461 (	528	513	495	469	441	427	413	403 I
19	283 I	269 I	260 I	472 -	528	513	494	469	440	426	413	403 I
20	283 I	269 I	260 I	483 -	528	513	494	468	439	426	412	402 I
21	282 I	269 I	259 I	488 -	528	513	494	466	438	425	412	402 I
22	282 I	268 I	258 I	493 -	528	512	493	465	437	425	411	401 I
23	282 I	268 I	257 I	497 -	527	512	493	464	435	424	411 I	401 I
24	281 I	268 I	256 I	501 -	527	511	492	463	434	424	410 I	401 I
25	281 I	267 I	256 I	504 -	527	511	491	462	433	423	410 I	401 I
26	281 I	267 I	256 I	508 -	527	510	491	461	433	423	409 I	400 I
27	280 I	267 I	255 I	510 -	527	509	490	460	432	422	409 I	400 I
28	280 I	267 I	255 I	512 -	526	508	489	459	432	421	408 I	400 I
29	279 I		255 I	515 -	526	507	488	458	431	421	408 I	398 I
30	279 I		255 I	517 -	525	506	487	457	431	421	407 I	398 I
31	279 I		255 I		525		485	456		420		398 I
Средн.	282	272	261	388	526	516	496	471	443	427	413	403
Высш.	284	278	267	517	528	524	505	484	455	432	420	407
Низш.	279	267	255	255	518	506	485	456	431	420	407	398

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	408			
Высший за год	528	17.05	22.05	6
Высший периода весенне-летнего подъема	528	17.05	22.05	6
Низший за год	255	27.03	05.04	10
Низший зимнего периода	255	27.03	05.04	10

За 1971-2007 гг.

Средний	443			
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

07¹. 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	610 I	578 I	550 I	505 I	972	841	812	801	787	760	744	731 I
2	610 I	577 I	549 I	504 I	965	838	811	800	786	759	744	731 I
3	610 I	576 I	547 I	502 I	951	837	811	800	785	759	743	730 I
4	610 I	575 I	546 I	500 I	943	836	810	800	784	759	743	729 I
5	610 I	574 I	545 I	498 I	937	839	809	799	783	759	742	728 I
6	609 I	573 I	543 I	496 I	926	835	809	799	782	759	742	727 I
7	608 I	572 I	541 I	495 I	913	833	809	799	780	759	742	727 I
8	607 I	571 I	540 I	494 I	910	833	808	799	779	758	741	727 I
9	606 I	570 I	539 I	499 I	900	833	808	798	779	758	741	727 I
10	605 I	569 I	538 I	509 I	900	833	808	798	778	758	741	728 I
11	604 I	568 I	537 I	532 I	898	832	808	797	778	758	741	728 I
12	603 I	567 I	536 I	561 I	892	831	808	797	777	758	740)	728 I
13	602 I	566 I	534 I	592 I	889	831	807	796	776	758	740 I	728 I
14	601 I	565 I	532 I	649 I	887	830	807	796	774	758	740 I	728 I
15	600 I	564 I	529 I	727 I	882	829	807	795	773	757	739 I	727 I
16	600 I	563 I	527 I	800 I	880	828	807	794	772	757	739 I	727 I
17	599 I	562 I	525 I	897 II	876	826	807	794	771	757	739 I	727 I
18	597 I	561 I	524 I	950 II	874	825	807	794	770	756	739 I	726 I
19	595 I	560 I	523 I	989 II	868	824	807	794	768	755	738 I	725 I
20	593 I	559 I	521 I	1009 P	865	824	807	793	768	754	738 I	724 I
21	591 I	558 I	520 I	1025 P	862	823	807	792	767	754	737 I	723 I
22	589 I	556 I	519 I	1021 N	860	823	806	791	766	753	737 I	722 I
23	586 I	555 I	517 I	1002 N	856	822	806	791	765	751	737 I	721 I
24	584 I	554 I	516 I	981 N	852	822	805	791	764	749	737 I	720 I
25	582 I	553 I	514 I	957 N	852	820	803	791	763	749	736 I	720 I
26	581 I	552 I	512 I	950 k	850	818	802	790	762	748	736 I	719 I
27	581 I	551 I	511 I	950 k	850	817	801	790	762	748	735 I	719 I
28	580 I	550 I	511 I	955	850	814	801	789	762	747	734 I	719 I
29	579 I		509 I	967	848	813	801	788	762	746	733 I	718 I
30	579 I		507 I	972	846	812	801	788	761	745	732 I	718 I
31	578 I		506 I		841		801	788		745		718 I
Средн.	596	564	528	750	887	827	806	795	773	755	739	725
Вышш.	610	578	550	1025	973	841	812	801	787	760	744	731
Низш.	578	550	506	494	841	812	801	788	761	745	732	718

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	729			
Высший за год	1025	21.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	1025	21.04		1
Низший за год	494	08.04		1
Низший зимнего периода	494	08.04		1

За 1971-2007 гг.

Средний	757			
Высший за год	(1080)	19.04.86		1
Высший периода весенне-летнего подъема	(1080)	19.04.86		1
Низший за год	494	08.04.2007		1
Низший зимнего периода	494	08.04.2007		1

08¹. 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	679 I	680 I	681 I	683 I	947	<u>759</u>	670	670	656	<u>673</u>	664	674 I
2	679 I	679 I	681 I	683 I	952	727	671	<u>672</u>	656	668	663	677 I
3	679 I	679 I	681 I	684 I	952	690	668	670	656	667	663	678 I
4	679 I	<u>680 I</u>	680 I	684 I	952	653	668	665	657	666	<u>663</u>	680 I
5	679 I	<u>681 I</u>	679 I	684 I	953	631	668	661	657	666	<u>663</u>	681 I
6	<u>679 I</u>	<u>681 I</u>	678 I	684 I	954	642	668	<u>658</u>	655	665	664	681 I
7	679 I	<u>681 I</u>	677 I	685 I	958	644	668	664	653	664	665	681 I
8	679 I	680 I	<u>677 I</u>	686 I	962	642	668	670	651	665	665	681 I
9	679 I	<u>678 I</u>	678 I	689 I	959	643	670	672	653	664	666)	681 I
10	679 I	<u>678 I</u>	679 I	692 ↑	956	644	671	673	653	664	668)	681 I
11	679 I	<u>679 I</u>	680 I	692 ↑	953	647	671	672	653	664	670)	680 I
12	679 I	<u>678 I</u>	680 I	689 ↑	947	655	672	<u>672</u>	653	663	670 I	679 I
13	679 I	680 I	681 I	689 ↑	941	647	671	670	653	663	670 I	675 I
14	679 I	680 I	681 I	689 ↑	934	646	670	671	652	663	671 I	674 I
15	679 I	680 I	681 I	688 ↑	927	644	670	670	651	664	671 I	672 I
16	679 I	<u>681 I</u>	681 I	690 ↑	921	642	669	668	651	664	672 I	671 I
17	679 I	<u>681 I</u>	682 I	690 ↑	916	645	669	667	650	665	675 I	671 I
18	679 I	<u>681 I</u>	682 I	685 ↑	910	646	669	665	650	666	677 I	670 I
19	679 I	<u>681 I</u>	683 I	677 ↑	905	645	668	664	<u>649</u>	666	679Z	669 I
20	679 I	<u>681 I</u>	683 I	664	900	645	671	662	<u>650</u>	665	<u>681Z</u>	<u>668 I</u>
21	679 I	<u>681 I</u>	683 I	649/	895	646	674	662	652	665	<u>682Z</u>	<u>668 I</u>
22	679 I	680 I	683 I	<u>633</u>	890	654	673	662	653	665	681 I	670 I
23	679 I	680 I	683 I	678	886	679	673	662	653	666	680 I	672 I
24	680 I	<u>681 I</u>	683 I	740	881	652	674	661	652	665	678 I	674 I
25	680 I	<u>681 I</u>	683 I	800	874	646	671	660	655	665	676 I	676 I
26	680 I	<u>681 I</u>	683 I	851	867	672	669	658	660	666	675 I	677 I
27	681 I	<u>681 I</u>	683 I	880	857	663	670	657	665	665	673 I	677 I
28	681 I	<u>681 I</u>	682 I	904	844	<u>636</u>	668	657	670	665	673 I	677 I
29	681 I		683 I	926	828	674	667	<u>657</u>	672	665	673 I	678 I
30	680 I		683 I	<u>936</u>	812	673	<u>667</u>	<u>657</u>	673	665	674 I	679 I
31	680 I		683 I		787		672	657		665		679 I
Средн.	679	680	681	723	910	658	670	665	655	665	672	676
Высш.	681	681	683	939	962	767	674	673	673	675	682	681
Низш.	678	678	676	622	781	626	664	656	649	663	662	667

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	695			
Высший за год	962	08.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	962	08.05		1
Низший за год	622	22.04		1
Низший зимнего периода	668	26.11.2006		1

Таблица 2.3а - Уровень воды, см

2007 г.

09¹. 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	прмз	прмз	прмз	прмз	410	413	411	<u>406</u>	399	394	390	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	410	413	411	<u>407</u>	399	394	390	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	410	413	410	406	399	394	390	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	410	413	410	406	398	393	390	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	410	413	410	405	398	393	389	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	410	413	411	405	398	393	389	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	410	413	412	405	397	393	389	прмз
8	прмз	прмз	прмз	прмз	410	413	412	406	397	393	389)	прмз
9	прмз	прмз	прмз	прмз	415	412	412	406	397	393	389)	прмз
10	прмз	прмз	прмз	прмз	415	411	412	406	396	392	- I	прмз
11	прмз	прмз	прмз	прмз	415	411	411	405	396	392	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	прмз	415	411	412	405	395	392	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	прмз	415	411	412	405	395	392	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	прмз	415	411	411	404	395	392	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	прмз	416	411	410	404	395	391	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	прмз	417	411	409	403	395	391	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	прмз	417	411	409	403	395	391	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	прмз	417	411	408	403	394	391	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	прмз	417	411	408	402	393	391	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	прмз	417	411	407	402	395	391	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	- I	415	410	407	402	395	391	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	- I	415	<u>409</u>	409	401	394	391	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	- I	416	<u>408</u>	409	401	394	391	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	- (	416	<u>410</u>	408	401	394	390	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	410	415	412	407	401	394	390	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	410	415	412	406	401	394	390	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	410	415	411	405	400	394	390	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	410	415	412	405	<u>400</u>	394	390	прмз	прмз
29	прмз		прмз	410	415	412	404	<u>399</u>	394	390	прмз	прмз
30	прмз		прмз	410	415	411	404	<u>399</u>	394	390	прмз	прмз
31	прмз		прмз		415		404	<u>399</u>		390		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	414	411	409	403	396	392	-	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	410	417	413	412	407	399	394	390	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	410	408	404	399	393	390	прмз	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-			
Высший за год	417	16.05	020.05	5
Высший периода весенне-летнего подъема	417	16.05	20.05	5
Низший за год	390	01.11	04.11	4
Низший зимнего периода	прмз	20.11	20.04.2006	152

Пояснения к таблице 2.3

01. оз. Копа - г. Кокшетау. 10-14.04 трещины на льду. 15.04 лед потемнел.

02. оз. Зеренда-с. Зеренда. 14-17.04 трещины на льду. 01.10-31.12 наблюдения за уровнем воды не производились.

03. оз. Шортан (Щучье) - г. Щучинск, 05-15.04 вода на льду.

04. оз. Бурабай (Боровое) - с. Боровое. Уровни воды 01.01 – 21.04 приближенные из-за отсутствия нивелировки.

05. оз. Улькен Шабакты (Большое Чебачье) - с. Боровое. 05-16.04 вода на льду.

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

07. вдхр Сергеевское (р. Есиль) - г. Сергеевка. 15-16.04 лед потемнел. 16-17.04 лед подняло.

08. вдхр Петропавловское (р. Есиль) - г. Петропавловск. 07-09.07 лед потемнел. 21.04 попуски воды. 19-21.11 ледостав с промоинами.

09. оз. Черное – с. Сумное. 21-23.04 лед потемнел.

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

2007 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры воды						Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через			осенью через			
													0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰	
01. оз. Копа - г. Кокшетау																			
1	-	-	-	0.2	10.3	15.8	22.0	20.7	17.7	8.1	2.9	-	06.04	22.04	10.05	30.09	04.11	-	24.7
2	-	-	-	1.6	13.9	19.5	22.2	16.3	15.2	7.8	-	-							16.07
3	-	-	-	7.7	17.6	21.5	21.1	17.0	10.8	4.7	-	-							
Средн.	-	-	-	3.2	13.9	18.9	21.8	18.0	14.6	6.9	-	-							1
02. оз. Зеренда-с. Зеренда																			
1	-	-	-	0.0	4.3	14.2	21.1	20.8	17.5	9.0	4.0	-	23.04	05.05	16.05	01.10	06.11	08.11	24.0
2	-	-	-	0.0	9.8	16.9	21.9	18.0	13.2	8.9	-	-							22.06
3	-	-	-	1.3	14.3	20.3	20.2	19.8	10.3	5.6	-	-							
Средн.	-	-	-	0.4	9.5	17.1	21.1	19.5	13.7	7.8	-	-							1
03. оз. Шортан (Щучье) - г. Щучинск																			
1	-	-	-	0.1	5.0	11.2	20.3	18.9	16.7	10.6	4.1	-	20.04	24.04	08.06	10.10	08.11	24.11	23.0
2	-	-	-	0.4	8.5	13.2	21.7	17.3	14.1	8.7	1.5	-							24.06
3	-	-	-	4.2	11.3	19.5	19.5	17.1	12.0	7.0	0.0	-							
Средн.	-	-	-	1.6	8.3	14.6	20.5	17.8	14.3	8.8	1.9	-							1
04. оз. Бурабай (Боровое) - с. Боровое																			
1	-	-	-	-	9.1	15.1	22.0	21.7	18.5	9.2	2.8	-	-	27.04	11.05	02.10	05.11	10.11	25.2
2	-	-	-	-	12.9	16.8	23.5	17.9	15.1	8.6	-	-							17.07
3	-	-	-	4.6	15.8	21.3	21.1	19.6	11.8	5.3	-	-							
Средн.	-	-	-	-	12.6	17.7	22.2	19.7	15.1	7.7	-	-							1

Таблица 2.5 - Температура воды у берега, °С

2007 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры воды						Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через			осенью через				
													0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰		
05. оз. Улькен Шабакты (Большое Чебачье) - с. Боровое																				
1	-	-	-	-	7.3	13.9	20.8	21.1	17.8	10.0	3.6	-	20.04	24.04	14.05	12.10	08.11	09.11	24.0	
2	-	-	-	0.1	11.5	15.4	22.5	17.9	15.3	9.3	0.0	-							18.07	
3	-	-	-	3.9	13.6	19.5	20.3	19.0	13.0	5.8	-	-								
Средн.	-	-	-	1.3	10.8	16.3	21.2	19.3	15.4	8.4	-	-							1	
06¹. вдхр Вячеславское (р. Есиль) - с. Вячеславка																				
1	-	-	-	0.1	8.1	14.2	17.1	21.8	17.5	11.0	4.6	-	10.04	-	14.05	22.10	08.11	22.11	26.2	
2	-	-	-	0.4	10.9	14.6	22.0	19.0	16.0	9.9	2.4	-							15.07	
3	-	-	-	-	13.7	17.7	21.5	18.0	13.6	8.2	0.2	-								
Средн.	-	-	-	-	10.9	15.5	20.2	19.6	15.7	9.7	2.4	-							1	
07¹. вдхр Сергеевское (р. Есиль) - г. Сергеевка																				
1	-	-	-	-	8.6	15.8	22.7	21.2	19.7	11.7	4.8	-	-	30.04	12.05	17.10	08.11	12.11	25.7	
2	-	-	-	1.3	12.0	16.4	24.0	20.6	16.8	10.0	0.1	-							10.07	
3	-	-	-	2.0	15.9	21.8	22.5	20.9	13.9	8.2	-	-							18.07	
Средн.	-	-	-	-	12.2	18.0	23.0	20.9	16.8	10.0	-	-							2	
08¹. вдхр Петропавловское - г. Петропавловск																				
1	-	-	-	-	9.7	15.6	23.4	22.6	19.4	10.7	4.3	-	-	22.04	11.05	11.10	08.11	-	25.8	
2	-	-	-	-	13.4	16.4	24.9	19.6	16.6	9.2	-	-							17.07	
3	-	-	-	6.8	16.5	21.4	22.7	19.7	13.1	7.0	-	-							18.07	
Средн.	-	-	-	-	13.2	17.9	23.7	20.6	16.4	9.0	-	-							2	

Пояснения к таблице 2.5

06. вдхр Вячеславское (р. Есиль) - с. Вячеславка. 25-30.04 температура воды забракована. Температура воды за весь период наблюдений завышена из-за работы агрегатов насосной станции.

07. вдхрн Сергеевское (р. Есиль) - г. Сергеевка. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной.

08. вдхр Петропавловское – г. Петропавловск. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной.

09. оз Черное – с. Сумное. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной.

Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за гидрологический 2006-2007 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

2006-2007 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

19.11	20.11	1	148	03.04	16.04	21.04	18	153	201
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

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

21.11	24.11	3	155	05.04	27.04	30.04	25	160	193
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

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

15.11	21.11	6	157	14.04	26.04	29.04	15	165	192
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

05. оз. Улькен Шабакты (Большое Чебачье) – с. Боровое

20.11	23.11	3	153	05.04	24.04	27.04	21	158	196
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

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

19.11	24.11	5	146	05.04	18.04	01.05	26	163	194
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

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

19.11	22.11	3	151	15.04	21.04	28.04	13	160	198
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

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

19.11	21.11	2	150	07.04	19.04	20.04	13	152	203
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

09. оз. Черное – с. Сумное

15.11	16.11	1	160	21.04	24.04	25.04	4	161	197
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	---	-----	-----

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 2006 года) до его окончания (весна 2007 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 № 8 на ледовый режим водохранилища оказывает влияние работа ТЭЦ.

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

2007 г.

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

01. оз. Копа - г. Кокшетау

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
10					29	9	59	13	65	11	79	32									20.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20					39	11	60	14	68	29	82	25									1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					22	11	43	15	60	10	70	33	80	10							

02. оз. Зеренда-с. Зеренда

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
10					35	5	88	20	88	26	65	17	-	-							10.01
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.02
20					41	14	80	13	88	31	66	10									3
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					29	5	83	27	86	22	88	30	61	3							

03. оз. Шортан (Щучье) - г. Щучинск

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81
10					21	5	48	10	66	10	80	23									20.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20					25	8	56	10	73	18	81	25									1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					-	-	40	10	62	7	74	20	80	12							

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

2007 г.

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

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

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
10					22	5	45	10	68	12	74	22	70	-							31.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					32	3	53	12	70	20	72	15									1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					17	5	39	20	64	8	74	22	75	5							

05. оз. Улькен Шабакты (Большое Чебачье) – с. Боровое

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
10					28	1	54	11	57	5	82	13	76								20.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					33	1	55	14	68	4	86	10									1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					30	1	38	9	59		75	4	76								

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

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
10					27	4	46	9	64	2	86	15									31.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					32	5	58	2	78	6	87	-									1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					17	5	39	6	60	1	80	20	89	-							

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

2007 г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		
	07¹. вдхр Сергеевское (р. Есиль) - г. Сергеевка																					
5																						81
10									45		63		77	7								31.03
15																						1
20									51		71	9	79	9								
25					-	-																
Последний день					-	-			58		75	7	81	7								
	08. вдхр Петропавловское (р. Есиль) - г. Петропавловск																					
5																						41
10								8	-	17	-	28	-	37	-	-						31.03
15																						
20								8	-	20	-	30	-	40	-							1
25					-	-																
Последний день					-	-		17	-	27	-	35	-	41	-							

Пояснения к таблице 2.9

07. вдхр Сергеевское (р. Есиль) - г. Сергеевка. В ноябре, декабре толщину льда не измеряли.

Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

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

№ п/п	Название издания	Номер страницы	Номер таблицы, период, дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений, исправлений
-------	------------------	----------------	-------------------------------------	------------	-------------	---

1		16. р. Есиль (Ишим) - с. Долматово				
	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 2, 2006 г.	54	Табл. 1.3а, 3 – я строка сверху	М = 2.34 л/с км ² Н = 75.1мм	М = 0.24 л/с км ² Н = 7.51мм	Опечатка