

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2008г.**

**Часть 1. Реки и каналы
ВЫПУСК 4
Бассейны рек Урал
(среднее и нижнее течение), Эмба
и устьевая часть реки Волга**

АСТАНА 2010

УДК 556.51 (282.247.42 + 282.255.32 + 282.247.41) (574)

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

2008 г.

Выпуск 4

Часть 1

Ответственный редактор И.Н. Охота

Подписано к печати Формат бумаги 60x84^{1/16}
Печать офсетная. Усл. изд. л. Тираж

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

Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	10
Описание постов.....	17
Уровень воды.....	18
Расход воды.....	68
Температура воды.....	101
Толщина льда и высота снега на льду.....	112
Ледовые явления на участке поста	128
Исправления и дополнения к предыдущим выпускам	139

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 Тургай;
- выпуск 4 - Бассейн реки Урал;
- выпуск 5 - Бассейн реки Сырдарья;
- выпуск 6 - Бассейны рек Шу и Талас;
- выпуск 7 - Бассейны рек оз. Балхаш и оз. Алаколь;
- выпуск 8 - Бассейны рек Нура и Сарысу.

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

Данный выпуск издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” состоит из одной части. 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, ледовыми явлениями на участке поста.

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: Актюбинский ЦГМ – инженер Гритчина А.Ю., Атырауский ЦГМ – инженер Приданова Л.Г., Западно-Казахстанский ЦГМ – инженер Саликова А.Н. .

Проверка и подготовка к печати произведены в Актюбинском ЦГМ инженером 1 категории Охота И.Н.

Редактирование выпуска выполнено начальником ОГВК Завиной Г.И., инженером 1 категории Актюбинского ЦГМ Охота И.Н.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

БС	- Балтийская система высот
В	- восток
Вып. (вып.)	- выпуск
Высш.	- высший
г.	- город, год
ГВК	- государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
З	- запад
ИРВ	- измеренный расход воды
кан.	- канал
л.	- левый берег
лед.	- ледовый
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
оз.	- озеро
п.	- правый берег
пос.	- поселок
прмз	- промерзание
пр.	- протока
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- река
РГП	- Республиканское государственное предприятие
Казгидромет	“ Казгидромет ”
рис.	- рисунок
рук.	- рукав
РФГЗ	- Республиканский фонд данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды РГП “Казгидромет”
с.	- село
С	- север
СВ	- северо-восток
СЗ	- северо-запад
см.	- смотри
Ср. год	- средний годовой
Средн.	- средний
ст.	- станция
т.	- том
табл.	- таблица
усл.	- условная система высот
ЦГМ	- центр по гидрометеорологии
ч.	- часть
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
млн м ³	- миллион 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

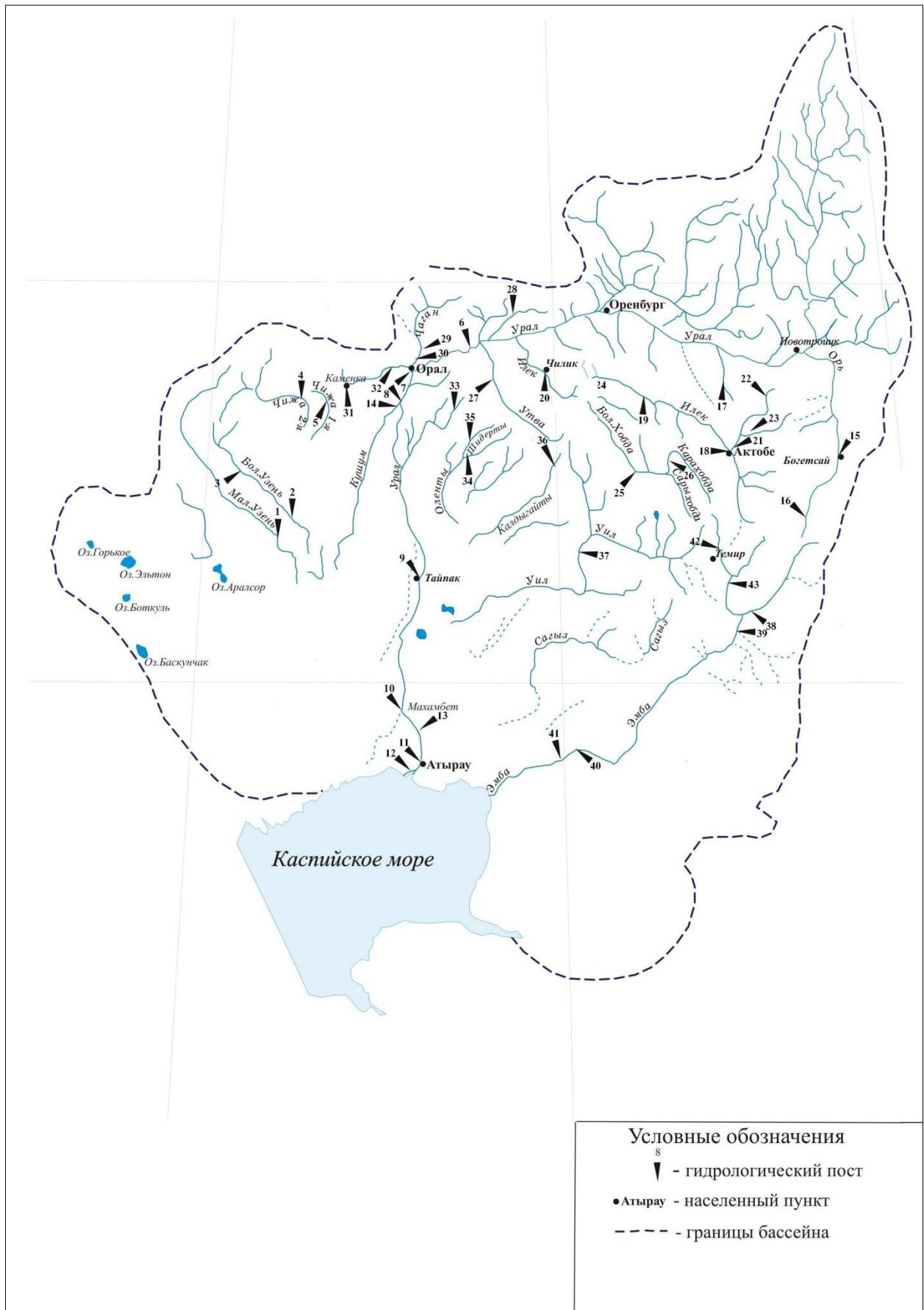
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски (в соответствии с расположением водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан)



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

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Актасты, р.	р. Жаман – Карагала (п.) Карагала (л.)	23
Ахтуба, рук. см Волга р., рук.		-
Ахтуба, пр. Кигач	-	-
Большой Узень, р.	оз. Камыш – Самарские	2,3
Большая Хобда, р.	р. Илек (л.)	24,25
Быковка, р.	р. Урал (п.)	28
Волга, р., пр. Шароновка	Каспийское море	45
Волга, р., рук. Ахтуба, пр. пр. Сумница Широкая		44
Кигач		
Деркул, р.	р. Чаган (п.)	31,32
Илек, р.	р. Урал (л.)	18-20
Калдыгайты, р.	оз. Тюленьколь	36
кан. Кушум	рук. Кушум	14
Карагала, р.	р. Илек (п.)	21
Караходба, р.	р. Большая Хобда (п.)	26
Кигач, пр. см. Волга р., рук.	-	-
Ахтуба, пр. Кигач		
Косистек, р.	р. Карагала (Жаксы – Карагала) (п.)	22
Куперанкаты, р.	р. Исеньянкаты (п.)	33
Кушум кан., см		
кан. Кушум	-	-
Малый Узень, р.	оз. Камыш – Самарские	1
Оленты, р.	оз. Туздаколь	34
Орь, р.	р. Урал (л.)	15
Темир, р.	р. Эмба (п.)	42,43
Узень Большой, см		
Большой Узень, р.	-	-
Узень Малый, см		
Малый Узень, р.	-	-
Уил, р.	оз. Сараколь и Караколь	37
Урал, р.	Каспийское море	6-11,13
Урал, р. пр. Яик	Каспийское море	12
Урта-Буртя, р.	р. Урал (л.)	17
Утва, р.	р. Урал (л.)	27
Хобда, р. см Большая Хобда	-	-
Чаган, р.	р. Урал (п.)	29,30
Чижа 2-я, р.	Чижинские разливы	4
Чижа 1-я, р.	Чижинские разливы	5
Шароновка, пр. см. Волга р.,		
пр. Шароновка	-	-
Шидерты, р.	р. Оленты (п.)	35
Шийли, р.	р. Орь (п.)	16
Эмба, р.	Каспийское море	38-41
Яик, пр., см. Урал, р. пр. Яик	-	-

Схема расположения гидрологических постов



РЕКИ И КАНАЛЫ

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

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

Список гидрологических постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске, приведен в табл. 1.1. Посты в списке и других таблицах, помещенных в части 1 настоящего издания, перечислены в порядке возрастания их номеров согласно гидрографической схеме (рис. 1.1): сначала для каждого речного бассейна указаны названия постов на главной реке (от истока к устью), затем - постов на ее притоках в порядке впадения последних (от истока к устью притока).

После порядкового номера указано местоположение поста - названия водоема и населенного пункта или другого местного ориентира. В скобках приведены разнотечения в этих названиях, если они имеются.

Каждому посту, кроме порядкового номера, присвоен постоянный индивидуальный код. Последний, вместе с кодом водного объекта, предназначен для запроса материалов, находящихся на технических носителях или в виде распечаток таблиц.

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот - БС. Для постов, не приведенных к БС, принятая условная система высот для данного поста – усл.

Для постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, указаны две даты открытия - первоначальная и вторая (в скобках), соответствующая времени последнего переноса водомерного устройства. Две даты открытия даны также и для постов, режим объектов которых существенно изменился в результате искусственного регулирования или резкой деформации русла.

В графе "Принадлежность поста" указано ведомство, в ведении которого находился пост на момент получения сведений, приведенных в настоящем выпуске. При этом если в течение периода действия поста название ведомства изменилось, 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 (РФГЗ), но не включенные в данное издание. Такая информация приведена в последней графе.

Знак тире (-) указывает на отсутствие сведений, а знак звездочки (*) – что сведения уточнены по сравнению с опубликованными в предыдущих изданиях.

Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**2008 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 подобных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

1. р. Малый Узень – с. Бостандык

112200021	19010	205	11000	7.54	БС	01.08.1973	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	-------	------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

2. р. Большой Узень – с. Кайынды

112200039	19021	-	-	2.62	БС	15.05.2006	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
-----------	-------	---	---	------	----	------------	-----------	-------------	--------------	---

3. р. Большой Узень – с. Жалпактал

112200039	19022	178	13200	0.68	БС	01.01.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	-------	------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

4. р. Чижка 2-я – с. Чижка 2-я

112200082	19033	49	509	35.77	БС	12.12.1932 23.03.1951	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
-----------	-------	----	-----	-------	----	--------------------------	-----------	-------------	--------------	---

5. р. Чижка 1-я – с. Чижка 1-я

112200088	19034	47	456	37.54	БС	26.09.1957	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
-----------	-------	----	-----	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------	---

6. р. Урал – пос. Январцево

112200101	19073	940	175000	34.56	БС	01.04.1958	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	--------	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

7. р. Урал – г. Уральск

112200101	19071	799	180000	22.46	БС	02.01.1937	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7,1.9	-
-----------	-------	-----	--------	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------	---

8. р. Урал – с. Кушум

112200101	19072	732	190000	15.79	БС	01.04.1912	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**2008 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 подобных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

9. р. Урал – с. Тайпак

112200101	19075	385	224000	-13.92	БС	01.11.1926	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
-----------	-------	-----	--------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------	---

10. р. Урал – пос. Махамбет

112200101	19801	145	230000	-28.00	БС	01.12.1932	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7,1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	--------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

11. р. Урал – г. Атырау

112200101	19802	27	236000	-30.00	БС	1915	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	----	--------	--------	----	------	-----------	-------------	-------------------	------------

12. р. Урал, пр. Яик – с. Еркенкала

112200101	19803	16	-	-30.50	усл.	06.12.2007	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
-----------	-------	----	---	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------	---

13. р. Урал – с. Жанаталап

112200101	19806	9	-	-28.45	БС	06.12.2007	Действует	Казгидромет	1.2,1.7-1.9	-
-----------	-------	---	---	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------	---

14. кан. Күшүм - с. Күшүм

112200110	19083	373	-	15.60	БС	01.04.1966	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	---	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

15. р. Орь – с. Бугетсай

112200327	19132	208	7480	253.36	БС	12.07.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

16. р. Шийли – с. Кумсай

112200331	19130	5	-	250.00	усл.	01.05.2006	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**2008 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 подобных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

17. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

112200446	19180	88	375	294.50	усл.	15.08.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	----	-----	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

18. р. Илек – г. Актобе

112200747	19195	501	11000	201.27	БС	08.04.1938	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

19. р. Илек – пос. Целинное

112200747	19196	379	14575	195.00	усл.	15.09.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	-------	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

20. р. Илек – с. Чилик

112200747	19201	112	37300	70.43	БС	15.10.1948	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	-------	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

21. р. Карагала – с. Каргалинское

112200773	19205	7.0	5000	207.53	БС	11.09.1956 01.04.1975	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	-------------------	------------

22. р. Косистек – с. Косистек

112200782	19208	24	281	332.77	БС	01.11.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

23. р. Актасты – пос. Белогорский

112200800	19211	18	45.0	306.63	БС	01.11.1946	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

24. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка

112200857	19218	172	8110	132.72	БС	22.11.1959	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**2008 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 подобных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
112200857	19462	23.7	14200	94.00	усл.	27.09.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ

25. р. Большая Хобда – пос. Кугала

112200857	19462	23.7	14200	94.00	усл.	27.09.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	------	-------	-------	------	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

26. р. Караходба – пос. Альпайсай

112200862	19220	24	2240	172.04	БС	07.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

27. р. Утва – с. Григорьевка

112200963	19231	87	4660	54.52	БС	08.12.1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
-----------	-------	----	------	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------	---

28. р. Быковка – с. Чеботарево

112201010	19234	-	-	48.22	БС	01.01.2007	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	---	---	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

29. р. Чаган – пос. Каменный

112201023	19236	116	4000	44.28	БС	01.10.1931	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	-----	------	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

30. р. Чаган – ниже пос. Каменный

112201023	19237	78	4600	23.50	усл.	01.09.2003	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	----	------	-------	------	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

31. р. Деркул – пос. Таскала

112201042	19240	148	392	66.07	БС	28.10.1963	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	-----	-----	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

32. р. Деркул – пос. Белес

112201042	19243	54	1820	30.56	БС	01.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
-----------	-------	----	------	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------	---

Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**2008 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 подобных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
112201090	19246	5.0	723	24.00	БС	28.05.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ

33. р. Куперанкаты – с. Алгабас

112201090	19246	5.0	723	24.00	БС	28.05.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	-----	-----	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

34. р. Оленты – с. Джамбейты

112201134	19247	127	1290	26.25	БС	03.07.1963	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
-----------	-------	-----	------	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------	---

35. р. Шидерты - с. Аралтобе

112201149	19249	62	750	39.49	БС	18.08.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
-----------	-------	----	-----	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------	---

36. р. Калдыгайты – с. Жигерлен

112201178	19254	179	2510	71.34	БС	15.10.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
-----------	-------	-----	------	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------	---

37. р. Уил – с. Уил

112201238	19463	420	17100	58.98	БС	01.07.1983	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	-----	-------	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

38. р. Эмба – с. Жагабулак

112201500	19289	553	7730	195.00	усл.	21.08.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	-----	------	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

39. р. Эмба – пос. Сага

112201500	19293	534	16100	196.00	усл.	23.08.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	-----	-------	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

40. р. Эмба – с. Акмечеть

112201500	19292	152	38100	14.50	БС	14.09.2003	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
-----------	-------	-----	-------	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------	---

Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**2008 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 подобных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

41. р. Эмба – с. Аккизтогай

112201500	19295	-	-	00.00	усл.	01.04.2007	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	---	---	-------	------	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

42. р. Темир – с. Покровское

112201547	19301	166	960	232.13	БС	13.08.1968	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	-----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

43. р. Темир – пос. Ленинский

112201547	19302	96	5310	195.42	БС	30.07.1932	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

44. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котяевка

112101178	77818	12	-	-26.45	БС	21.07.1950	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
-----------	-------	----	---	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------	---

45. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино

112101191	77819	-	-	-28.50	БС	1985	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	---	---	--------	----	------	-----------	-------------	-------------------	------------

Описание постов

Описания постов содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках нулей постов, местах измерения температуры воды и толщины льда, а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31.12.2008 г.

12.р. Урал, пр. Яик – с. Еркенкала. Пост расположен на южной окраине села, в 6 км ниже разветвления реки Урал на основное русло (рукав Золотой) и протоку Яик.

Окружающая местность – слабо холмистая равнина Прикаспийской низменности, покрытая скучной солончаковой растительностью. Почвы песчано-глинистые с речным аллювием, на котором широко развиты солончаковые и солонцеватые почвы.

Долина и пойма реки выражены слабо.

Русло реки слегка извилистое, на участке поста прямолинейное, имеет корытообразную форму. Ширина реки в межень 100-150 м, в период паводка достигает 200-250 м. Берега высотой 1.0-1.5 м, правый крутой, левый пологий порос низким кустарником. Берега супесчаные, дно реки песчано-илистое. Русло слабо деформируется, ложе не застраивает.

Уровни, в летнюю и зимнюю межень, находятся в переменном подпоре от сгонно-нагонных явлений.

Пост свайного типа, расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста -30.50 м усл.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

13. р. Урал – с. Жанаталап. Пост расположен на территории посёлка, в 1 км ниже левого рукава Зарослый.

Прилегающая местность – Прикаспийская низменность с солончаковыми почвами.

Долина реки на участке поста слабо выражена. Пойма отсутствует,

Русло реки прямолинейное, имеет корытообразную форму с глубиной 3.9-4.1 м. Ширина реки в межень 150-200 м, в период паводка 250-300 м. Берега высотой 2-3 м, обрывистые, подвержены деформации. Почвы берегов песчано-глинистые, местами солончаковые. Правый берег покрыт солончаковой растительностью, на левом берегу расположены сады и огорода.

Уровни, в летнюю и зимнюю межень, находятся в переменном подпоре от сгонно-нагонных явлений.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

За контрольный репер принят репер №3 бывшего поста р. Урал – клх Джамбул, которому в 1993 г. нивелировкой ІУ класса передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста -28.45 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

Уровень воды

Сведения об уровнях воды на постах, состоящие из средних суточных значений и выводных характеристик, приведены в табл. 1.2.

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

Средние суточные значения уровня воды получены из односрочных, двухсрочных (8 и 20 часов) или многосрочных 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 наблюдалась высшие и низшие уровни за месяц. В тех случаях, когда даты и высших, и низших уровней совпадали, соответствующие значения средних суточных уровней воды подчеркнуты дважды. Упомянутые пометки не производились при месячном колебании уровня воды амплитудой 1-2 см.

Знаком тире (-) обозначены пропуски в наблюдениях за уровнем воды, которые восстановить удалось.

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды:) - забереги; : - сало; х - редкий ледоход; Л - средний, густой ледоход; * - редкий шугоход; Ш - средний, густой шугоход; I - ледостав; I= - ледостав с наледью; Z - несплошной ледостав (промоины, полыньи); (- закраины; P - разводья; П - подвижка льда; ↑ - вода на льду (период стоячей воды на льду отмечен в пояснении); < - зажор (затор) ниже поста; прмз - река промерзла; прсх - река пересохла; В - стоячая вода. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние "чисто"), места после значений уровня воды оставлены пустыми. В период ледостава в большинстве случаев, при наличии зажоров, выявленных путем анализа уровня, знак зажора ниже поста (<) в таблице не приводится из-за отсутствия наблюденных данных.

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

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

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

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

Среднее значение уровня 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 перемерзание) 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 зна-

ками “прсх” и “пргз”) 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 (*).

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

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится, если период наблюдений менее 10 лет. В этом случае в нижней строке таблицы даны прочерки. 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.

На посту № 11-13 уровни воды подвержены влиянию сгонно-нагонных явлений.

На постах № 1-5, 15, 16, 18, 21-23, 26-37, 42, 43 естественный режим рек нарушен действием плотин, расположенных выше или ниже поста.

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

1.1 р. Малый Узень – с. Бостандык

Отметка нуля поста 7.54 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	298 BI	299 BI	297 BI	283	297	321	325	365	350	<u>315</u>	306	300
2	298 BI	299 BI	297 BI	283	296	317	327	365	348	314	306	299
3	298 BI	299 BI	297 BI	283	<u>294</u>	315	327	365	348	311	305	300
4	298 BI	298 BI	299 (	283	<u>294</u>	<u>314</u>	329	364	347	303	306	300
5	299 BI	296 BI	301 (	283	<u>295</u>	320	330	362	347	300	311	300
6	299 BI	296 BI	301 (	283	297	321	334	360	347	298	313	300
7	299 BI	296 BI	301 (	283	298	321	341	358	343	298	313	300
8	299 BI	296 BI	301 (	283	302	321	342	358	338	299	313	298
9	299 BI	296 BI	302 (	283	304	321	342	357	337	301	313	298)
10	299 BI	296 BI	302 Z	283	305	323	343	357	334	302	315	298)
11	299 BI	296 BI	302 Z	283	305	323	343	355	332	303	319	298 Z
12	299 BI	296 BI	302 Z	280	305	322	345	352	331	304	319	294 Z
13	299 BI	296 BI	302 Z	<u>272</u>	305	322	345	350	330	304	318	292 Z
14	297 BI	296 BI	305 Z	<u>272</u>	305	322	345	348	330	304	318	292 I
15	297 BI	296 BI	316 Z	276	303	322	345	342	329	304	317	292 I
16	297 BI	295 BI	<u>324</u> Z	276	300	322	345	<u>335</u>	329	304	316	293 I
17	297 BI	295 BI	<u>327</u> Z	276	296	323	345	<u>337</u>	327	303	313	293 I
18	297 BI	295 BI	325 Z	276	295	322	345	343	327	299	312	293 I
19	297 BI	295 BI	322 Z	276	295	322	345	346	327	298	312	292 I
20	297 BI	295 BI	318 Z	276	295	322	345	347	326	<u>295</u>	313	292 I
21	297 BI	295 BI	316 Z	276	294	322	345	347	326	<u>293</u>	313	292 I
22	297 BI	295 BI	312 Z	278	302	322	345	347	326	<u>293</u>	313	292 I
23	297 BI	295 BI	312 Z	284	305	323	351	347	326	<u>294</u>	313	290 I
24	296 BI	296 BI	312 Z	286	305	324	357	347	324	<u>298</u>	312	288 I
25	296 BI	296 BI	312 Z	290	304	325	361	347	324	301	310	288 I
26	296 BI	296 BI	303	294	304	325	364	347	324	305	308	<u>287</u> I
27	296 BI	297 BI	288	295	304	325	364	346	322	306	306	<u>286</u> I
28	296 BI	297 BI	283	296	305	325	364	346	319	306	302	<u>286</u> I
29	297 BI	297 BI	283	297	311	325	364	347	319	307	300	<u>286</u> I
30	298 BI		283	297	316	325	364	349	<u>317</u>	307	300	<u>286</u> I
31	298 BI		283		<u>320</u>		364	350		307		<u>286</u> I
Средн.	298	296	304	283	302	322	346	351	332	302	311	293
Высш.	299	299	328	297	321	325	364	365	350	316	319	300
Низш.	296	295	283	270	294	313	325	335	316	293	300	286

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	312			
Высший	365	01.08	03.08	3
Низший при открытом русле	270	13.04	14.04	2
Низший зимний	289	16.11	03.12.2007	18

За 1974 - 95, 2004 - 2008 гг.

Средний	378			
Высший	556	23.06.78		1
Низший при открытом русле	270(15%)	17.08	15.09.2004	30
Низший зимний	279	21.11.94	22.03.95	122

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

2.1 р. Большой Узень – с. Кайынды

Отметка нуля поста 2.62 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	474 BI	466 BI	489 BI	469	494 B	445 B	495 B	493 B	478 B	465 B	465 B	472 B
2	474 BI	466 BI	489 BI	471	492 B	446 B	499 B	493 B	477 B	466 B	465 B	473 B
3	474 BI	466 BI	490 (	468	491 B	445 B	501 B	490 B	475 B	469 B	464 B	473 B
4	474 BI	468 BI	491 (	470	491 B	446 B	501 B	491 B	475 B	471 B	463 B	473 B
5	474 BI	468 BI	493 (	469	491 B	443 B	501 B	491 B	473 B	471 B	462 B	474 B
6	474 BI	470 BI	494 (	469	491 B	445 B	500 B	490 B	472 B	472 B	463 B	477 B
7	474 BI	470 BI	494 (	469	490 B	444 B	499 B	487 B	470 B	474 B	460 B	476 B
8	474 BI	472 BI	494 (	468	490 B	444 B	499 B	482 B	470 B	474 B	463 B)	474 B
9	474 BI	472 BI	494 (	469	489 B	445 B	498 B	485 B	469 B	474 B	461 B	473 B)
10	474 BI	473 BI	492 (	468	488 B	448 B	498 B	484 B	467 B	474 B	462 B	473 B)
11	474 BI	473 BI	489 (	466	486 B	448 B	498 B	484 B	467 B	476 B	462 B	473 BZ
12	474 BI	473 BI	488 (	466	487 B	449 B	497 B	485 B	466 B	476 B	462 B)	472 BZ
13	474 BI	473 BI	485 (	466	488 B	451 B	496 B	486 B	464 B	476 B	463 B)	471 BZ
14	474 BI	473 BI	484 (	467	488 B	452 B	495 B	483 B	464 B	473 B	463 B)	470 BZ
15	474 BI	474 BI	482 (	462	482 B	448 B	496 B	483 B	465 B	473 B	464 B)	470 BI
16	472 BI	474 BI	480 (	466 B	487 B	459 B	498 B	484 B	462 B	473 B	466 B	469 BI
17	472 BI	474 BI	479 (	468 B	487 B	462 B	499 B	485 B	461 B	473 B	468 B	469 BI
18	472 BI	475 BI	478 (	468 B	487 B	463 B	499 B	485 B	461 B	474 B	472 B	468 BI
19	472 BI	475 BI	477 (	466 B	486 B	463 B	499 B	484 B	462 B	475 B	470 B	468 BI
20	470 BI	475 BI	475 Z	469 B	482 B	464 B	498 B	484 B	463 B	472 B	470 B	468 BI
21	470 BI	476 BI	474 Z	472 B	477 B	475 B	499 B	483 B	463 B	471 B	470 B	468 BI
22	470 BI	477 BI	474 Z	475 B	475 B	473 B	497 B	483 B	461 B	469 B	470 B	467 BI
23	469 BI	477 BI	473 Z	479 B	470 B	477 B	498 B	484 B	462 B	468 B	470 B	467 BI
24	469 BI	479 BI	473 Z	481 B	471 B	478 B	499 B	484 B	464 B	468 B	470 B	467 BI
25	468 BI	480 BI	473 Z	483 B	471 B	479 B	499 B	485 B	463 B	468 B	470 B	467 BI
26	468 BI	481 BI	473 Z	487 B	470 B	481 B	499 B	486 B	462 B	468 B	472 B	468 BI
27	468 BI	482 BI	473	491 B	463 B	484 B	499 B	485 B	462 B	468 B	474 B	468 BI
28	467 BI	485 BI	473	494 B	455 B	486 B	498 B	484 B	463 B	468 B	470 B	468 BI
29	467 BI	487 BI	470	493 B	452 B	487 B	495 B	484 B	465 B	468 B	471 B	468 BI
30	467 BI		469	495 B	450 B	491 B	496 B	484 B	465 B	467 B	472 B	469 BI
31	466 BI		469			448 B	495 B	476 B		466 B		469 BI
Средн.	472	474	482	473	480	461	498	485	466	471	467	470
Высш.	474	487	494	497	494	492	501	493	478	476	475	477
Низш.	466	466	469	461	446	441	494	470	458	465	459	467

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	475		
Высший	501	03.07	05.07
Низший при открытом русле	441	01.06	05.06
Низший зимний	465	06.11.2007	1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

3.¹ р. Большой Узень – с. Жалпактал

Отметка нуля поста 0.68 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	579 BI	578 BI	<u>560</u> I	573	597	556	597	592	582	573	566	573
2	579 BI	578 BI	566 I	573	599	550	599	591	580	575	566	574
3	579 BI	577 BI	572 I	572	597	548	600	591	578	575	566	574
4	579 BI	576 BI	575 I	572	594	546	600	591	576	573	566	575
5	579 BI	575 BI	576 I	574	594	544	601	592	575	571	566	573
6	579 BI	575 BI	578 I	573	592	546	601	592	573	572	566	573
7	579 BI	574 BI	580 I	574	591	547	602	592	572	573	566	573
8	579 BI	573 BI	582 I	574	591	547	599	591	571	575	565	573
9	579 BI	571 BI	586 I	572	591	547	602	591	571	578	565	574)
10	579 BI	570 BI	588 I	572	587	547	598	588	568	<u>584</u>	565	574)
11	579 BI	570 BI	587 (	572	587	548	<u>596</u>	586	567	576	565	574)
12	578 BI	569 BI	585 (	572	586	548	596	585	567	577	565	574)
13	578 BI	569 BI	585 (	573	586	552	597	585	565	577	565	575
14	578 BI	567 BI	583 (	574	586	555	601	585	565	578	565	577 BI
15	578 BI	567 BI	579 (	576	592	559	599	584	565	578	565	578 BI
16	578 BI	567 BI	578 (	571	586	561	598	584	572	576	565	578 BI
17	578 BI	567 BI	577 (	566	587	564	598	583	568	576	565	578 BI
18	578 BI	566 BI	574 (	<u>562</u>	584	566	598	583	567	574	565	578 BI
19	578 BI	566 BI	573 Z	<u>567</u>	583	569	598	583	561	569	565	578 BI
20	578 BI	565 BI	572 Z	570	580	575	599	582	560	569	565	578 BI
21	578 BI	564 BI	572 Z	572	577	575	601	575	560	573	568	578 BI
22	577 BI	564 BI	573 Z	<u>575</u>	574	577	601	<u>573</u>	561	574	568	578 BI
23	577 BI	563 BI	573 Z	577	571	578	599	581	561	575	568	579 BI
24	577 BI	562 BI	573 Z	<u>579</u>	563	580	598	586	562	571	568	579 BI
25	577 BI	561 BI	572 Z	586	560	582	599	585	562	570	568	579 BI
26	577 BI	560 BI	570 Z	588	558	584	599	585	563	571	568	579 BI
27	577 BI	559 BI	576 Z	590	558	586	599	585	565	571	568	579 BI
28	577 BI	558 BI	575	593	558	588	601	585	567	569	570	580 BI
29	578 BI	557 BI	576	596	558	590	600	587	569	569	571	580 BI
30	578 BI		576	596	557	<u>593</u>	597	586	570	567	572	580 BI
31	578 BI			573		557		597	582		567	580 BI
Средн.	578	568	576	576	580	564	599	586	568	573	567	577
Высш.	579	578	588	596	599	594	602	592	582	585	572	580
Низш.	577	557	559	561	557	544	595	571	560	567	565	573

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	576			
Высший	602	07.07	09.07	2
Низший при открытом русле	544	05.06		1
Низший зимний	557	29.02		1

За 1956 -58, 60-91, 94-97, 99, 2001, 2002, 2004-2008 гг.

Средний	613			
Высший	853	08.04.86		1
Низший при открытом русле	470	25.08	21.11.72	84
Низший зимний	470	22.11	26.11.72	5

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

4.1 р. Чижка 2-я – с. Чижка 2-я

Отметка нуля поста 35.77 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	518 BI	513 BI	536 BI	<u>514</u> I	492 B	487 B	484 B	478 B	463 B	463 B	479 B	485 B)
2	519 BI	513 BI	534 BI	511	492 B	487 B	484 B	478 B	463 B	463 B	479 B	485 B)
3	520 BI	513 BI	532 BI	509	492 B	487 B	484 B	478 B	462 B	464 B	479 B	485 BZ
4	520 BI	514 BI	535 BI	509	492 B	487 B	484 B	477 B	462 B	464 B	479 B	485 BZ
5	519 BI	514 BI	535 BI	507	492 B	486 B	484 B	477 B	461 B	465 B	479 B	485 BZ
6	519 BI	515 BI	534 BI	506	492 B	486 B	484 B	477 B	461 B	465 B	479 B	485 BZ
7	518 BI	515 BI	534 BI	506	491 B	486 B	484 B	477 B	460 B	466 B	479 B	485 BZ
8	517 BI	515 BI	529 BI	506	491 B	486 B	484 B	476 B	460 B	467 B	479 B	485 BZ
9	517 BI	516 BI	527 BI	504	491 B	486 B	485 B	476 B	459 B	468 B	479 B	485 BZ
10	517 BI	516 BI	526 BI	501	491 B	485 B	485 B	475 B	459 B	469 B	479 B	485 BZ
11	516 BI	517 BI	525 I	500	489 B	485 B	485 B	475 B	458 B	470 B	479 B	485 BZ
12	516 BI	518 BI	524 I	498	489 B	485 B	484 B	475 B	458 B	471 B	479 B	485 BZ
13	516 BI	519 BI	523 I	497	489 B	484 B	484 B	475 B	459 B	472 B	479 B	485 BZ
14	515 BI	520 BI	522 I	496	489 B	484 B	484 B	474 B	459 B	473 B	479 B	485 BI
15	515 BI	521 BI	520 I	495 B	488 B	484 B	483 B	474 B	459 B	473 B	479 B	485 BI
16	515 BI	522 BI	516 I	495 B	488 B	484 B	483 B	474 B	459 B	474 B	479 B	485 BI
17	514 BI	523 BI	515 I	495 B	488 B	483 B	482 B	474 B	459 B	475 B	480 B	486 BI
18	514 BI	524 BI	514 I	494 B	488 B	483 B	482 B	473 B	460 B	476 B	481 B	487 BI
19	514 BI	525 BI	514 I	494 B	488 B	483 B	482 B	473 B	460 B	477 B	482 B	488 BI
20	514 BI	526 BI	<u>512</u> I	494 B	488 B	483 B	481 B	472 B	460 B	477 B	483 B	489 BI
21	514 BI	527 BI	<u>516</u> I	494 B	488 B	483 B	481 B	472 B	461 B	478 B	483 B	491 BI
22	513 BI	527 BI	<u>538</u> I	494 B	488 B	484 B	481 B	471 B	461 B	479 B	484 B	494 BI
23	513 BI	528 BI	541 I	493 B	488 B	484 B	480 B	470 B	461 B	479 B	483 B	497 BI
24	513 BI	529 BI	532 I	493 B	488 B	484 B	480 B	469 B	461 B	479 B	482 B	499 BI
25	513 BI	531 BI	526 I	493 B	487 B	484 B	479 B	468 B	461 B	479 B	483 B	500 BI
26	513 BI	532 BI	523 I	493 B	487 B	484 B	479 B	467 B	462 B	479 B	483 B	501 BI
27	513 BI	533 BI	525 I	492 B	487 B	484 B	479 B	467 B	462 B	479 B	484 B	502 BI
28	513 BI	434 BI	533 I	492 B	487 B	484 B	478 B	466 B	463 B	479 B	484 B	503 BI
29	513 BI	539 BI	532 I	492 B	487 B	484 B	478 B	465 B	463 B	479 B	485 B	504 BI
30	513 BI		526 I	492 B	487 B	484 B	478 B	464 B	463 B	479 B	485 B	505 BI
31	513 BI		518 I		487 B		478 B	464 B		479 B		506 BI
Средн.	515	522	526	499	489	485	482	473	461	473	481	491
Высш.	520	539	544	515	492	487	485	478	463	479	485	506
Низш.	513	513	512	492	487	483	478	464	458	463	479	485

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	491			
Высший	544	22.03		1
Низший при открытом русле	458	11.09	12.09	2
Низший зимний	483	07.11	16.11.2007	10
За 1951-2008 гг.				
Средний	440			
Высший	822	19.04.52		1
Низший при открытом русле	прсх(9%)	30.07	07.09.67	40
		21.08	30.09.72	40
Низший зимний	прмз(35%)	07.12.56	04.04.57	119

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

5.1 р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я

Отметка нуля поста 37.54 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	277 BI	<u>248</u> BI	331 BI	309 B	288 B	281 B	288 B	277 B	272 B	277 B	288 B	288 B
2	276 BI	252 BI	336 BI	306 B	288 B	281 B	288 B	277 B	272 B	277 B	288 B	288 B)
3	275 BI	256 BI	<u>338</u> BI	306 B	288 B	280 B	287 B	278 B	272 B	277 B	288 B)	288 BZ
4	273 BI	261 BI	332 BI	306 B	287 B	280 B	287 B	278 B	273 B	278 B	288 B)	288 BZ
5	271 BI	267 BI	321 BI	306 B	287 B	280 B	286 B	278 B	273 B	278 B	288 B)	288 BZ
6	269 BI	270 BI	318 BI	305 B	286 B	280 B	285 B	279 B	273 B	279 B	288 B)	287 BZ
7	267 BI	272 BI	314 BI	305 B	286 B	280 B	285 B	279 B	273 B	279 B	287 B)	287 BZ
8	267 BI	273 BI	312 BI	303 B	286 B	279 B	284 B	279 B	273 B	280 B	287 B)	287 BI
9	265 BI	274 BI	308 BI	303 B	286 B	279 B	284 B	278 B	274 B	281 B	287 BZ	287 BI
10	262 BI	276 BI	308 BI	303 B	285B	279 B	283 B	278 B	274 B	281 B	287 BZ	287 BI
11	258 BI	277 BI	304 BI	302 B	285 B	279 B	282 B	278 B	274 B	282 B	287 BI	286 BI
12	254 BI	277 BI	301 BI	302 B	285 B	279 B	281 B	278 B	274 B	282 B	287 BI	286 BI
13	252 BI	278 BI	<u>299</u> BI	301 B	285 B	279 B	281 B	278 B	275 B	282 B	287 BI	285 BI
14	252 BI	278 BI	<u>299</u> BI	300 B	284 B	279 B	280 B	277 B	275 B	283 B	286 BI	284 BI
15	252 BI	278 BI	<u>299</u> BI	300 B	284 B	279 B	279 B	277 B	275 B	284 B	286 BI	284 BI
16	252 BI	278 BI	299 BI	299 B	284 B	279 B	279 B	277 B	275 B	284 B	286 BI	284 BI
17	252 BI	278 BI	<u>299</u> BI	298 B	283 B	279 B	278 B	276 B	275 B	285 B	286 BI	284 BI
18	252 BI	278 BI	299 BI	296 B	283 B	280 B	277 B	276 B	275 B	286 B	286 B	284 BI
19	252 BI	278 BI	304 BI	294 B	283 B	280 B	277 B	275 B	275 B	286 B	287 B	284 BI
20	251 BI	278 BI	310 BI	292 B	283 B	280 B	277 B	275 B	275 B	286 B	287 B	284 BI
21	247 BI	278 BI	319 BI	291 B	283 B	280 B	277 B	274 B	276 B	287 B	287 B	283 BI
22	247 BI	278 BI	321 BI	291 B	283 B	280 B	277 B	274 B	276 B	286 B	287 B	283 BI
23	246 BI	278 BI	318 BI	290 B	283 B	281 B	277 B	274 B	276 B	286 B	287 B	282 BI
24	246 BI	278 BI	315 BI	290 B	283 B	281 B	277 B	273 B	276 B	286 B	287 B	282 BI
25	246 BI	279 BI	312 BI	290 B	282 B	282 B	277 B	273 B	276 B	287 B	287 B	282 BI
26	246 BI	281 BI	312 BI	289 B	282 B	282 B	277 B	273 B	276 B	287 B	287 B	282 BI
27	246 BI	283 BI	315 BI	289 B	282 B	282 B	277 B	273 B	276 B	287 B	288 B	281 BI
28	246 BI	290 BI	321 BI	289 B	281 B	282 B	277 B	272 B	276 B	288 B	288 B	281 BI
29	246 BI	<u>306</u> BI	317 BI	288 B	281 B	283 B	277 B	272 B	277 B	288 B	288 B	281 BI
30	246 BI		314 BI	288 B	281 B	<u>287</u> B	277 B	272 B	277 B	288 B	288 B	281 BI
31	246 BI		313 BI			281 B	277 B	272 B			288 B	281 BI
Средн.	256	275	313	298	284	280	280	276	275	283	287	285
Высш.	277	315	340	309	288	288	288	279	277	288	288	288
Низш.	246	247	298	288	281	279	277	272	272	277	286	281

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	283		
Высший	340	03.03	1
Низший при открытом русле	272	28.08	03.09
Низший зимний	246	23.01	31.01

За 1957-2008 гг.

Средний	256		
Высший	671*	10.04.2003	1
Низший при открытом русле	196	02.09	11.09.72
Низший зимний	прмз	01.03	21.03.2003

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

6.¹ р. Урал – пос. Январцево

Отметка нуля поста 34.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	200 Z	196 I	194 I	<u>298</u> x	<u>412</u>	274	195	159	138	132	135	138
2	200 Z	195 I	193 I	338	404	271	194	158	137	132	135	139
3	200 Z	195 I	<u>192</u> I	363	403	267	193	157	136	133	135	140
4	200 Z	194 I	<u>192</u> I	381	404	264	192	156	135	133	135	140
5	200 Z	194 I	194 I	398	403	262	191	155	135	134	135	141
6	199 Z	193 I	195 I	410	400	260	190	154	134	134	135	141
7	198 Z	193 I	196 I	420	394	257	189	153	134	134	135	141 *
8	199 Z	192 I	197 I	429	387	255	188	152	133	134	135	140 *
9	199 I	192 I	198 I	435	379	253	187	152	133	134	135	139)*
10	200 I	<u>191</u> I	200 I	442	370	250	186	152	133	134	135	138)*
11	199 I	<u>192</u> I	201 I	448	363	247	185	151	133	134	136	137)*
12	200 I	192 I	203 I	453	356	245	184	151	134	133	136	137)*
13	200 I	192 I	206 I	456	350	243	183	150	135	133	136	137)*
14	200 I	<u>192</u> I	209 I	458	344	241	182	150	135	133	136	137)III
15	200 I	<u>191</u> I	215 I	460	340	239	181	149	136	133	136	127)III
16	199 I	<u>192</u> I	216 I	460	334	237	179	149	136	133	136	<u>113</u> Ш>
17	199 I	193 I	219 I	461	328	236	177	148	137	133	136	118 Z<
18	199 I	193 I	220 I	461	324	234	174	148	138	133	136	130 Z<
19	199 I	195 I	222 I	461	321	232	171	147	138	134	137	140 Z<
20	199 I	195 I	223 I	459	317	230	171	146	139	134	137	146 Z<
21	199 I	196 I	224 Z	459	313	227	170	146	139	134	137	151 Z<
22	199 I	196 I	224 Z	459	310	221	169	145	139	134	137	154 Z<
23	199 I	196 I	225 Z	459	304	218	169	145	137	135	137	156 Z
24	199 I	197 I	227 Z	459	301	215	168	144	136	135	137	152 Z
25	199 I	197 I	233 (	459	297	212	167	144	136	136	137	153 Z
26	199 I	197 I	238 (	457	293	209	166	143	135	136	137	154 Z
27	199 I	197 I	243 П	450	289	206	165	143	134	136	137	153 Z
28	199 I	196 I	240 П	441	285	204	164	143	133	136	138	154 Z
29	198 I	196 I	231 Л	430	281	200	163	141	133	136	138	155 Z
30	197 I		249 Л	421	278	<u>198</u>	161	<u>139</u>	132	136	138	160 Z
31	197 I		<u>285</u> x		<u>276</u>		160	<u>138</u>		136		161 Z
Средн.	199	194	216	433	341	237	178	149	135	134	136	143
Высш.	200	197	287	461	414	274	195	159	139	136	138	161
Низш.	197	191	191	285	275	197	160	138	132	132	135	109

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	208			
Высший	461	16.04	19.04	4
Низший при открытом русле	132	30.09	02.10	3
Низший зимний	114	17.11.2007		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

7.1 р. Урал – г. Уральск

Отметка нуля поста 22.46 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	109 I	114 I	121 I	217 x	359	216	139	91	63	57	67	72 :
2	110 I	113 I	119 I	237	352	212	137	90	62	57	67	72 :
3	111 I	113 I	119 I	265	345	208	135	90	61	57	67	73 :
4	112 I	112 I	119 I	291	341	206	133	88	61	58	68	74 :
5	112 I	111 I	120 I	309	338	203	130	87	59	59	70	75)*
6	113 I	111 I	122 I	323	336	202	128	85	59	59	69	73)*
7	113 I	111 I	123 I	334	334	200	127	84	59	64	69	77)*
8	114 I	112 I	124 I	343	330	196	127	83	59	73	68	74)III
9	115 I	112 I	125 I	350	325	193	126	82	59	70	68	70)III
10	116 I	112 I	127 I	357	316	192	123	82	59	68	68	69)III
11	116 I	113 I	130 I	363	308	188	122	81	59	64	68	74)III
12	116 I	113 I	131 I	369	300	187	121	81	59	64	68 :	69)III
13	115 I	113 I	133 I	375	293	184	121	80	59	64	68 :	63)III
14	115 I	114 I	135 I	379	287	182	118	79	61	64	69 :)	72)<
15	116 I	115 I	137 I	382	282	180	116	79	62	64	69 :)	118)<
16	116 I	116 I	139 I	383	276	177	115	78	62	64	69 :	105 I
17	116 I	117 I	143 I	384	270	175	113	77	63	64	69	102 I
18	116 I	117 I	137 I	385	265	173	112	76	63	64	69	101 I
19	115 I	118 I	137 I	385	261	169	110	75	64	64	69	92 I
20	115 I	119 I	138 (	385	256	166	108	73	64	64	70	85 I
21	114 I	120 I	138 (	385	251	164	107	73	64	65	70	81 I
22	114 I	120 I	140 Z	385	249	162	107	71	64	66	70	78 I
23	114 I	121 I	140 Z	386	244	158	104	71	62	66	70	76 I
24	114 I	122 I	142 Z	386	241	156	103	70	61	66	71	72 I
25	113 I	122 I	142 Z	388	237	153	101	69	60	66	71	68 I
26	113 I	121 I	141 x	388	234	150	99	68	59	66	70	64 I
27	113 I	121 I	164 x	387	230	147	98	66	59	66	70	66 I
28	114 I	121 I	169 x	383	228	145	96	65	58	66	71	69 I
29	114 I	121 I	145 x	376	225	142	95	64	58	66	72 :	71 I
30	114 I		170 x	368	221	139	94	63	58	66	72 :	72 I
31	114 I		202 x		219		93	63		67		72 I
Средн.	114	116	138	355	282	178	115	77	61	64	69	77
Высш.	116	122	207	388	362	216	139	91	64	74	72	122
Низш.	109	111	119	211	218	139	92	63	58	57	67	54

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	137			
Высший	388	25.04	26.04	2
Низший при открытом русле	57	01.10	04.10	4
Низший зимний	45	16.11.2007		1

За 1937-2008 гг.

Средний	190			
Высший	945	09.05.42		1
Низший при открытом русле	8	19.08.77		1
Низший зимний	22	01.11	02.11.75	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

8.1 р. Урал – с. Кушум

Отметка нуля поста 15.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	171 I	166 I	166 I	<u>212</u>	<u>372</u>	239	170	131	105	95	95	100)
2	171 I	165 I	167 I	230	364	236	168	129	105	93	95	100
3	172 I	165 I	168 I	249	359	233	166	128	105	92	95	101)
4	174 I	165 I	166 I	278	354	231	165	127	103	91	96	102):
5	176 I	164 I	165 I	303	347	229	164	126	101	90	98	102)
6	178 I	163 I	164 I	322	340	225	163	125	100	90	99	102)
7	179 I	162 I	162 I	335	333	223	162	123	99	95	100	103)*
8	180 I	161 I	161 I	344	328	221	161	122	98	<u>112</u>	100	104)*
9	181 I	160 I	161 (	351	327	218	160	121	98	108	99	105)*
10	182 I	159 I	160 (	358	327	216	159	121	96	104	99	103)III
11	183 I	159 I	159 (	365	327	213	158	120	97	101	99	118 <
12	184 I	159 I	158 (	369	325	211	157	119	96	<u>99</u>	99)	149 <
13	184 I	159 I	158 (	375	319	209	156	118	96	<u>98</u>	99)	<u>146</u> <
14	183 I	159 I	158 (	380	312	207	155	118	96	97	99):	132 <
15	182 I	159 I	160 (	383	306	205	153	117	97	97	99)	109 Z
16	180 I	159 I	161 Z	386	298	203	151	115	98	97	99)	<u>75</u> Z >
17	179 I	159 I	162 Z	388	293	201	150	114	98	97	99	80 Z
18	177 I	159 I	163 Z	389	289	199	148	113	99	97	99	87 Z
19	176 I	160 I	165 Z	389	284	197	147	112	99	97	99	104 Z
20	175 I	161 I	166 Z	390	278	195	146	111	99	96	99	110 Z
21	174 I	161 I	167 Z	390	276	193	144	110	99	96	100	112 Z
22	174 I	162 I	168 Z	390	275	190	143	109	99	97	100	113 Z
23	173 I	162 I	169 Z	390	270	188	142	109	99	97	100	114 Z
24	173 I	162 I	171 Z	390	265	187	141	109	99	97	101	115 Z
25	172 I	163 I	172 Z	391	261	185	140	108	98	97	101	116 Z
26	172 I	163 I	173 П	391	257	183	139	108	97	97	101	121 Z
27	171 I	164 I	175 П	391	254	181	137	107	96	97	101	126 Z
28	170 I	165 I	175 Л	390	251	178	136	107	96	97	101)	123 Z
29	169 I	165 I	172 Л	387	249	175	135	107	95	97	101)	122 Z
30	168 I		178 Л	381	245	<u>172</u>	133	106	95	97	100)	121 Z
31	167 I		<u>190</u> х		<u>242</u>		132	106		95		120 Z
Средн.	176	162	166	356	301	205	151	116	99	97	99	111
Высш.	184	166	200	391	376	239	170	131	105	113	101	150
Низш.	167	159	158	205	240	171	132	106	95	90	95	74

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	170			
Высший	391	25.04	27.04	3
Низший при открытом русле	90	05.10	06.10	2
Низший зимний	91	25.11.2007		1
За 1912-18, 20-2008 гг.				
Средний	187			
Высший	953	09.05.42		1
Низший при открытом русле	2	07.10	29.10.55	23
Низший зимний	-7	02.12.55		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

9.1 р. Урал – с. Тайпак

Отметка нуля поста –13.92 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	158 Z	183 I	177 I	<u>156</u>	408	273	192	<u>138</u>	105	97	102	105
2	159 Z	183 I	178 I	168	408	270	190	137	104	97	102	105
3	160 Z	183 I	179 I	179	408	265	189	135	103	97	102	106
4	162 Z	183 I	180 I	193	408	259	187	133	101	96	102	106
5	164 Z	183 I	182 I	210	<u>408</u>	257	185	131	100	96	102	106
6	165 Z	182 I	183 Z	228	<u>407</u>	254	183	131	100	95	102	106
7	166 Z	181 I	184 Z	247	400	251	180	130	100	95	102	106
8	167 Z	181 I	185 Z	275	393	248	178	129	100	95	102	106
9	169 Z	180 I	185 Z	292	383	245	176	129	99	95	102	107)
10	170 Z	179 I	185 Z	307	374	240	175	129	99	94	102	107)Ш
11	171 Z	178 I	186 Z	323	367	235	173	127	99	94	102	107)*
12	172 Z	177 I	186 Z	336	363	233	171	125	98	94	102	107)*
13	173 Z	176 I	188 Z	345	361	233	169	124	98	94	102	107)*
14	174 Z	176 I	187 Z	353	359	233	166	123	98	94	102	107)*
15	175 Z	176 I	186 Z	361	354	230	164	121	98	95	102	107)
16	175 Z	175 I	185 Z	365	347	227	162	120	97	96	102	107)
17	175 Z	175 I	185 Z	368	342	225	160	119	97	97	102	108 Z
18	176 Z	175 I	172 Z	370	338	223	159	118	97	98	102	109 Z
19	177 Z	174 I	158 Л	376	332	220	158	116	97	99	102	109 Z
20	178 Z	173 I	150 Л	379	325	218	157	116	97	100	102	110 Z
21	179 Z	173 I	132 Л	381	319	216	156	115	96	101	102	110 Z
22	180 Z	173 I	<u>128</u> Л	384	314	214	155	115	96	101	102	110 Z
23	180 Z	173 I	<u>132</u> Л	386	310	213	154	115	96	101	102	111 Z
24	180 Z	173 I	141 Л	388	306	213	153	115	96	102	102	111 Z
25	180 Z	173 I	142 Л	392	301	212	151	114	96	102	103	112 Z
26	181 I	172 I	141	396	297	210	149	113	96	102	103	111 Z
27	182 I	173 I	135	399	293	206	148	113	96	102	104	111 Z
28	182 I	173 I	133	401	290	203	147	111	96	102	104	110 Z
29	183 I	175 I	136	403	287	196	146	110	97	102	104	110 Z
30	183 I		139	<u>406</u>	282	<u>194</u>	144	108	97	102	104	109 Z
31	183 I		145		<u>277</u>		<u>141</u>	<u>106</u>		102		110 Z
Средн.	174	177	165	326	347	231	165	121	98	98	102	108
Высш.	183	183	188	407	409	273	192	138	105	102	104	112
Низш.	158	172	128	151	276	193	140	105	96	94	102	105

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	176			
Высший	409	05.05	06.05	2
Низший при открытом русле	94	10.10	14.10	5
Низший зимний	125	02.12.2007		1

За 1926-43,47-63,66-98,2003-2008 гг.

Средний	187			
Высший	1140	16.05	17.05.42	2
Низший при открытом русле	-42	20.10	22.10.75	3
Низший зимний	-57	13.11.51		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

10.1 р. Урал – пос. Махамбет

Отметка нуля поста –28.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	318 Z	314 I	302 I	<u>292</u>	573	<u>452</u>	357	290	252	241	<u>243</u>	251
2	318 Z	314 I	302 I	<u>293</u>	575	<u>451</u>	355	286	250	241	<u>243</u>	<u>252</u>
3	318 Z	313 I	302 I	297	577	447	353	284	249	240	<u>244</u>	251
4	318 Z	313 I	302 I	307	577	441	352	282	248	240	244	250)
5	318 Z	312 I	302 I	318	577	437	350	282	247	240	244	249)
6	318 Z	312 I	303 I	331	577	433	347	280	245	239	<u>243</u>	250)
7	318 Z	310 I	304 I	346	577	428	344	279	244	239	244	251)
8	319 Z	310 I	304 I	365	576	423	341	278	243	238	244	249)
9	319 Z	309 I	304 I	388	573	418	337	276	243	238	244	245)
10	319 Z	309 I	305 Z	414	569	414	335	276	241	237	245	239)
11	319 Z	307 I	306 Z	435	565	410	333	275	241	237	245	237)
12	319 Z	307 I	306 Z	458	562	407	330	274	240	<u>236</u>	246	241)
13	319 Z	306 I	304 Z	474	559	404	327	273	240	<u>237</u>	246	247)
14	318 I	305 I	304 Z	489	555	401	324	271	240	239	247	249)
15	318 I	303 I	304 Z	503	552	398	321	269	240	242	248	246)
16	318 I	302 I	302 Z	513	548	397	320	268	238	247	248	251)
17	318 I	302 I	296 Z	523	544	395	318	266	<u>237</u>	251	248	251 Z
18	317 I	<u>301 I</u>	296)	531	535	394	316	265	<u>238</u>	252	248	249 Z
19	317 I	<u>300 I</u>	281)	538	528	392	315	264	239	252	248	249 Z
20	317 I	<u>300 I</u>	<u>280)</u>	544	521	390	314	263	238	252	249	250 Z
21	317 I	<u>300 I</u>	287	548	512	387	313	262	238	249	249	<u>252</u> Z
22	316 I	<u>300 I</u>	292	553	505	384	311	262	238	247	249	<u>251</u> Z
23	316 I	301 I	292	558	499	380	309	261	<u>237</u>	247	251	246 Z
24	316 I	301 I	290	562	492	376	307	260	<u>237</u>	247	253	239 Z
25	316 I	301 I	290	566	487	373	305	258	<u>237</u>	245	253	233 Z
26	315 I	301 I	295	570	482	372	302	255	<u>238</u>	245	251	229 Z
27	315 I	301 I	299	571	476	369	300	254	238	244	250	224 Z
28	315 I	301 I	297	571	470	366	298	254	239	243	251	221 Z
29	315 I	301 I	294	571	464	363	297	252	239	243	251	222 Z
30	315 I		293	571	460	<u>360</u>	295	251	240	242	251	225 Z
31	<u>315 I</u>		291		<u>455</u>		<u>293</u>	251		242		232 Z
Средн.	317	305	298	467	533	402	323	268	241	243	247	243
Высш.	319	314	306	571	577	452	357	290	252	252	253	252
Низш.	314	300	278	292	454	359	292	251	237	236	243	221

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	324			
Высший	(577)	03.05	08.05	6
Низший при открытом русле	(236)	12.10	13.10	2
Низший зимний	241	25.11.2007		1
За 1933-2008 гг.				
Средний	237			
Высший	986	20.05.42		1
		24.05.94		1
Низший при открытом русле	-89	01.11.55		1
Низший зимний	-109	23.11.55		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

11.1 р. Урал – г. Атырау

Отметка нуля поста –30.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	304 I	291 I	297 I	319	412	366	<u>349</u>	296	288	277	284	274
2	304 I	287 I	297 I	311	406	372	<u>355</u>	299	298	279	290	294
3	303 I	<u>288</u> I	297 Z	<u>307</u>	399	375	353	291	302	283	300	284
4	302 I	291 I	295 Z	322	386	370	357	282	284	280	297	273
5	295 I	297 I	296 Z	339	379	363	<u>363</u>	272	282	275	296	290
6	292 I	295 I	295 Z	346	390	362	<u>276</u>	280	281	289	<u>309</u>	
7	292 I	297 I	296 Z	353	394	361	356	295	281	281	295	299
8	292 I	298 I	293 Z	346	402	356	342	294	276	278	288	298
9	294 I	<u>299</u> I	296 Z	333	410	347	327	299	277	290	273	291
10	300 I	296 I	298 Z	343	403	<u>344</u>	323	302	281	282	278	286
11	294 I	296 I	296 Z	344	401	363	323	306	290	259	288	282
12	292 I	293 I	293 Z	351	412	377	324	298	310	272	299	280
13	291 I	290 I	289 Z	361	418	368	328	295	<u>315</u>	302	294	274 *
14	<u>291</u> I	288 I	288 Z	368	<u>418</u>	350	340	289	299	<u>318</u>	287	262 *
15	303 I	291 I	<u>288</u> Z	372	418	348	332	286	301	308	286	246 III
16	<u>315</u> I	295 I	297 Л	377	411	<u>383</u>	327	281	290	299	290	<u>245</u> I
17	310 I	296 I	300	368	411	389	327	295	287	284	291	254 I
18	307 I	295 I	298	360	407	381	326	297	284	267	297	258 I
19	302 I	295 I	297	370	395	377	326	292	277	292	301	259 I
20	299 I	295 I	298	375	381	368	327	<u>307</u>	278	279	296	255 I
21	297 I	292 I	299	382	376	372	322	298	277	274	292	251 I
22	298 I	291 I	312	393	373	367	320	290	271	271	304	257 I
23	300 I	292 I	315	401	381	366	321	285	252	252	<u>313</u>	261 I
24	302 I	292 I	310	407	378	367	319	281	<u>249</u>	260	290	253 I
25	305 I	295 I	310	413	378	366	315	276	255	284	269	251 I
26	306 I	298 I	<u>324</u>	415	374	360	315	282	259	273	<u>268</u>	254 I
27	306 I	295 I	318	<u>415</u>	372	364	312	297	261	231	279	252 I
28	307 I	294 I	308	410	375	364	305	282	259	<u>238</u>	268	256 I
29	306 I	296 I	320	411	372	357	298	287	256	272	271	255 I
30	301 I		320	415	367	344	291	303	271	283	271	255 I
31	295 I		322		<u>364</u>		<u>285</u>	305		286		256 I
Средн.	300	294	302	368	392	365	328	292	280	278	288	268
Высш.	317	300	328	417	422	398	365	309	318	320	316	310
Низш.	289	286	287	306	363	340	283	269	247	229	266	241

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	313			
Высший	422	14.05		1
Низший при открытом русле	229	28.10		1
Низший зимний	281	18.12.2007		1
За 1921-35,44-2008 гг.				
Средний	292			
Высший	619	17.05	18.05.22	2
Низший при открытом русле	76	19.08.78		1
Низший зимний	52	18.10.76		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

12.1 р. Урал, пр. Яик – с. Еркенкала

Отметка нуля поста –30.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	256 I	261 I	293 Z	<u>223</u>	293	304	261	231	225	212	218	206
2	256 I	259 I	291 Z	230	286	<u>306</u>	280	233	226	227	223	209
3	256 I	258 I	289 Z	230	281	<u>280</u>	298	223	223	217	237	215
4	255 I	258 I	287 Z	250	282	261	<u>301</u>	219	224	220	230	204
5	256 I	258 I	285 Z	275	271	271	292	212	226	220	213	224
6	257 I	259 I	285 Z	280	272	285	289	<u>211</u>	228	215	218	242
7	255 I	261 I	283 Z	284	281	269	272	226	229	218	208	<u>243</u>
8	252 I	262 I	286 П	286	290	265	261	233	227	222	206	<u>241</u>
9	254 I	261 I	285 Р	272	309	262	255	241	226	223	214	229
10	255 I	263 I	280 Л	257	302	264	248	243	226	226	218	228
11	253 I	263 I	272)	245	295	272	249	241	231	215	217	228
12	<u>252</u> I	260 I	270	246	304	260	255	243	<u>255</u>	219	232	215
13	253 I	261 I	268	253	312	<u>255</u>	251	240	<u>256</u>	240	230	211)
14	253 I	261 I	266	262	310	257	252	238	245	252	225	199)
15	255 I	259 I	262	277	<u>318</u>	268	250	241	243	246	227	187 Z
16	253 I	256 I	263	273	308	275	248	245	235	232	228	184 I
17	254 I	<u>248</u> I	261	265	301	289	247	257	213	211	227	169 I
18	256 I	250 I	260	254	294	282	247	<u>259</u>	206	210	232	<u>169</u> I
19	258 I	252 I	258	258	285	276	254	253	217	224	<u>240</u>	183 I
20	256 I	253 I	256	276	276	276	253	251	211	222	224	188 I
21	256 I	252 I	253	280	<u>270</u>	263	248	257	211	228	225	187 I
22	260 I	253 I	250	282	<u>271</u>	263	239	252	213	217	238	186 I
23	262 I	257 I	247	296	280	<u>259</u>	246	247	213	214	236	191 I
24	263 I	271 I	243	309	282	268	250	242	211	211	218	192 I
25	263 I	281 Z	234	301	285	297	241	230	202	212	199	192 I
26	261 I	291 Z	227	286	284	298	245	230	207	212	<u>195</u>	170 I
27	259 I	293 Z	223	287	281	284	248	252	202	<u>202</u>	212	177 I
28	260 I	290 Z	219	285	279	276	249	230	188	210	215	197 I
29	260 I	289 Z	212	288	289	273	242	228	<u>191</u>	211	208	211 I
30	259 I		<u>209</u>	295	282	265	237	242	221	219	200	204 I
31	<u>263</u> I		216		280		<u>231</u>	241		222		201 I
Средн.	257	263	259	270	289	274	256	238	221	220	220	203
Высш.	264	293	293	309	320	312	303	260	260	252	245	243
Низш.	251	247	206	220	269	252	230	210	180	200	190	165

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	248			
Высший	320	15.05		1
Низший при открытом русле	180	29.09		1
Низший зимний	247	17.02		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

13.1 р. Урал – с. Жанаталап

Отметка нуля поста –28.45 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	153 I	163 I	194 (	<u>125</u>	192	207	162	138	124	117	123	105
2	154 I	160 I	190 (	130	184	<u>206</u>	181	138	125	120	125	114
3	153 I	160 I	190 (	131	182	173	198	128	127	118	135	113
4	153 I	159 I	187 (	151	183	162	<u>202</u>	119	121	121	133	106
5	154 I	159 I	186 (	174	169	173	191	<u>112</u>	123	121	113	132
6	154 I	162 I	186 (	180	170	186	189	<u>115</u>	131	119	118	151
7	153 I	163 I	185 (	183	184	168	170	127	132	119	112	<u>154</u>
8	151 I	162 I	188 (	185	190	163	159	131	130	123	97	<u>149</u>
9	152 I	162 I	185 Z	168	209	160	154	140	123	130	109	133
10	154 I	162 I	180 Z	155	201	164	147	142	130	130	113	132
11	152 I	163 I	173 Z	145	194	172	149	140	139	117	128	129
12	151 I	162 I	171 Л	147	204	161	156	143	156	122	135	116
13	153 I	162 I	167)	154	211	<u>155</u>	150	140	<u>164</u>	146	129	105)
14	153 I	162 I	166	164	207	<u>157</u>	152	137	152	<u>151</u>	126	94 I
15	154 I	161 I	162	178	<u>217</u>	167	151	140	142	142	129	84 I
16	153 I	160 I	163	172	207	178	148	144	135	128	133	83 I
17	153 I	<u>147</u> I	162	164	201	189	147	152	134	107	132	68 I
18	153 I	151 I	160	153	193	181	147	156	123	101	138	73 I
19	159 I	153 I	158	157	185	176	155	153	122	122	<u>143</u>	87 I
20	158 I	153 I	157	177	177	176	153	152	105	124	128	85 I
21	157 I	152 I	154	180	<u>169</u>	162	149	<u>156</u>	104	129	128	86 I
22	158 I	153 I	149	183	<u>171</u>	165	138	153	106	115	142	88 I
23	160 I	154 I	146	198	180	161	146	147	109	110	140	92 I
24	162 I	174 (	143	<u>210</u>	182	165	149	143	102	112	109	91 I
25	163 I	183 (	133	202	186	198	140	129	100	111	95	93 I
26	160 I	191 (	127	187	184	199	144	133	111	106	<u>86</u>	<u>67</u> I
27	159 I	192 (	122	187	179	183	148	153	122	<u>98</u>	121	70 I
28	159 I	191 (	119	185	180	176	150	126	111	107	121	92 I
29	160 I	190 (	113	187	189	172	142	127	<u>81</u>	116	103	107 I
30	159 I		<u>109</u>	195	181	166	138	141	113	118	99	108 I
31	163 I		115		181		130	141		126		103 I
Средн.	156	164	159	170	188	174	156	142	123	120	121	104
Высш.	163	192	194	211	219	212	204	157	167	153	147	154
Низш.	151	145	107	122	169	153	130	111	73	95	83	66

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	148		
Высший	219	15.05	1
Низший при открытом русле	73	29.09	1
Низший зимний	-	-	-

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

14.1 кан. Кушум – с. Кушум

Отметка нуля поста 15.60 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	582 I	593 I	<u>599</u> Z	<u>623</u> x	718	643	613	601	600	<u>599</u>	603	589)
2	582 I	593 I	601 Z	631 x	716	643	612	601	602	599	603	589
3	583 I	593 I	601 Z	639 x	714	643	611	601	602	599	604	590)
4	584 I	593 I	601 Z	650	713	642	610	601	600	599	602	590)
5	585 I	593 I	601 Z	662	710	641	609	600	599	599	601	590)
6	586 I	593 I	601 Z	673	707	641	609	600	599	599	600	590)
7	587 I	593 I	602 Z	688	704	640	609	600	598	600	599	590)
8	588 I	593 I	603 Z	694	701	638	608	600	598	602	597	591)
9	589 I	593 I	605 Z	699	700	635	608	599	598	602	595	591)
10	590 I	593 I	606 Z	703	698	631	608	599	597	602	593	588)
11	591 I	593 I	607 Z	707	696	629	608	599	597	602	593	587)
12	592 I	593 I	606 Z	709	694	627	609	599	595	603	593)	588)
13	593 I	593 I	606 Z	712	690	627	610	598	<u>593</u>	604	593)	587)
14	593 I	593 I	606 Z	714	687	627	611	598	<u>594</u>	603	593)	584)
15	593 I	593 I	606 Z	716	685	627	611	597	596	603	592)	582 Z
16	593 I	593 I	607 Z	718	683	627	611	596	599	603	590)	579 I
17	593 I	593 I	608 Z	720	683	627	611	595	601	603	590	578 I
18	594 I	593 I	609 Z	720	684	627	610	595	602	603	590	577 I
19	594 I	593 I	610 Z	720	681	627	610	594	600	603	590	575 I
20	594 I	593 I	611 Z	721	677	627	609	594	600	603	590	574 I
21	594 I	593 I	612 Z	721	673	627	608	593	600	603	591	573 I
22	594 I	593 I	613 Z	721	669	627	608	593	600	603	592	572 I
23	594 I	593 I	615 Z	721	665	626	607	593	600	604	593	571 I
24	594 I	593 I	615 Z	721	660	624	606	593	600	604	593	570 I
25	594 I	594 I	616 Z	722	657	622	605	593	600	604	593	569 I
26	594 I	594 I	618 Z	722	654	620	605	593	599	604	591	569 I
27	593 I	595 I	618 Z	722	652	618	604	593	598	604	590	568 I
28	593 I	596 I	619 Z	722	650	616	604	595	598	604	589)	567 I
29	593 I	597 I	615 x	721	648	615	603	596	598	604	589)	566 I
30	593 I		608 x	720	646	614	603	598	598	604	589)	565 I
31	593 I		614 x		<u>645</u>		602	600		603		564 I
Средн.	591	593	608	701	683	629	608	597	599	602	594	579
Высш.	594	597	619	722	718	643	613	601	602	604	604	591
Низш.	582	593	598	620	644	614	602	593	593	598	589	564

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	615			
Высший	722	25.04	28.04	4
Низший при открытом русле	593	21.08	14.09	9
Низший зимний	577	29.11.2007		1

За 1966-2008 гг.

Средний	600			
Высший	839	16.05.2000		1
Низший при открытом русле	428	11.08	12.08.67	2
Низший зимний	449	07.12.67		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

15.1 р. Орь – с. Бугетсай

Отметка нуля поста 253.36 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	318 I	323 I	<u>328</u> I	351	338	328	323	315	<u>307</u>	<u>312</u>	316	317 Z
2	318 I	323 I	<u>329</u> I	345	338	328	323	314	<u>308</u>	<u>312</u>	316	316 Z
3	318 I	323 I	<u>330</u> I	377	338	327	322	314	308	<u>312</u>	316	315 I
4	318 I	323 I	<u>331</u> I	377	337	327	322	314	308	<u>312</u>	316	315 I
5	318 I	323 I	<u>332</u> I	<u>382</u>	335	327	321	314	309	<u>312</u>	316	315 I
6	318 I	323 I	<u>333</u> I	<u>387</u>	334	327	321	314	309	<u>312</u>	316	315 I
7	319 I	323 I	<u>333</u> I	395	334	326	320	314	309	<u>312</u>	316)	314 I
8	319 I	323 I	<u>333</u> I	389	334	324	319	313	309	<u>312</u>	316)	314 I
9	319 I	323 I	<u>333</u> I	389	334	323	318	313	309	<u>312</u>	316)	314 I
10	319 I	323 I	<u>333</u> I	389	334	322	317	312	309	<u>313</u>	316)	314 I
11	320 I	324 I	<u>335</u> I	388	334	322	317	312	310	316	316)	314 I
12	320 I	324 I	<u>336</u> I	382	335	322	316	312	310	316	316)	314 I
13	320 I	324 I	<u>336</u> I	374	335	321	316	312	310	316	316)	314 I
14	320 I	324 I	<u>338</u> I	370	335	320	316	311	310	317	315)	314 I
15	321 I	324 I	<u>339</u> I	367	334	319	316	311	310	317	315)	314 I
16	321 I	324 I	340 I	366	334	318	315	311	311	318	315)	314 I
17	322 I	324 I	340 I	365	334	<u>318</u>	315	310	311	318	315)	314 I
18	322 I	324 I	340 I	364	334	<u>317</u>	315	310	312	318	315)	314 I
19	322 I	324 I	344 I	364	334	<u>317</u>	315	310	312	318	316)	314 I
20	322 I	324 I	349 ↑	364	334	<u>317</u>	315	310	312	318	316)	314 I
21	322 I	325 I	<u>353</u> ↑	360	333	<u>317</u>	<u>314</u>	310	312	318	317	314 I
22	322 I	325 I	<u>348</u> Z	358	333	<u>317</u>	<u>314</u>	310	312	317	317	314 I
23	322 I	326 I	<u>345</u> Z	354	332	319	<u>314</u>	309	312	317	317	314 I
24	322 I	326 I	<u>339</u> Z	353	332	322	<u>314</u>	309	312	316	317	314 I
25	322 I	326 I	<u>338</u> Z	351	331	324	<u>315</u>	309	312	316	317	314 I
26	323 I	327 I	<u>339</u> Z	349	330	325	316	308	312	316	317	314 I
27	323 I	327 I	341 Z	347	329	325	316	<u>308</u>	312	316	317	314 I
28	323 I	327 I	344 Z	347	328	325	315	<u>307</u>	312	316	317	314 I
29	323 I	328 I	349 Z	347	328	324	315	<u>307</u>	312	316	317	314 I
30	323 I		351	<u>343</u>	328	323	315	<u>307</u>	312	316	317)	314 I
31	323 I		352		328		315	<u>307</u>		316		314 I
Средн.	321	324	339	366	333	322	317	311	310	315	316	314
Высш.	323	328	354	397	338	328	323	315	312	318	317	317
Низш.	318	323	328	338	328	317	314	307	307	312	315	314

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	324			
Высший	(397)	05.04	06.04	2
Низший при открытом русле	307	27.08	02.09	7
Низший зимний	318	29.12.2007	06.01	9
За 1957-2008 гг.				
Средний	300			
Высший	744	14.04.80		1
Низший при открытом русле	204	09.09	26.09.57	18
Низший зимний	прмз (17%)	07.01	01.04.69	85

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

16.1 р.Шийли – с. Кумсай

Отметка нуля поста 250.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	197 I	prmz	prmz	292	211	212	216	216	216	218	218	213)
2	197 I	prmz	prmz	290	211	212	216	216	216	218	218	213)
3	198 IB	prmz	prmz	287	211	212	216	216	216	218	218	213)
4	199 IB	prmz	prmz	282	211	212	216	216	216	218	218	213)
5	199 IB	prmz	prmz	278	211	212	216	216	216	218	218	213)
6	prmz	prmz	prmz	273	211	212	216	216	216	218	218	213)
7	prmz	prmz	prmz	268	211	212	216	216	216	218	218	213)
8	prmz	prmz	prmz	263	211	212	216	216	216	218	218	213)
9	prmz	prmz	prmz	258	211	212	216	216	216	218	218	213)
10	prmz	prmz	prmz	253	209	212	216	216	216	218	218	213)
11	prmz	prmz	prmz	253	209	212	216	216	216	218	218	213)
12	prmz	prmz	prmz	239	209	212	216	216	216	218	218	213)
13	prmz	prmz	prmz	235	209	212	216	216	216	218	218	213)
14	prmz	prmz	prmz	219	209	212	216	216	216	218	215	213 Z
15	prmz	prmz	prmz	208	209	212	216	216	216	218	215	215 Z
16	prmz	prmz	prmz	208	209	212	216	216	216	218	215	215 I
17	prmz	prmz	prmz	209	208	212	216	216	216	218	215	215 I
18	prmz	prmz	prmz	211	208	212	216	216	216	218	215	215 I
19	prmz	prmz	287 ↑	211	208	212	216	216	216	218	215	215 I
20	prmz	prmz	286 ↑	211	208	212	216	216	216	218	215	215
21	prmz	prmz	286 ↑	211	208	216	216	216	216	218	215	217 I
22	prmz	prmz	290 ↑	211	208	216	216	216	216	218	215	217 I
23	prmz	prmz	290 ↑	211	208	216	216	216	216	218	215	217 I
24	prmz	prmz	290 ↑	211	208	216	216	216	216	218	215	217 I
25	prmz	prmz	291 ↑	211	208	216	216	216	216	218	215	217 I
26	prmz	prmz	295 ↑	211	208	216	216	216	216	218	213	217 I
27	prmz	prmz	296 ↑	211	208	216	216	216	216	218	213	217 I
28	prmz	prmz	298 ↑	211	208	216	216	216	216	218	213	217 I
29	prmz	prmz	296 ↑	211	208	216	216	216	216	218	213	217 I
30	prmz	prmz	296 ↑	211	208	216	216	216	216	218	213	217 I
31	prmz	prmz	296 ↑		208		216	216		218		217 I
Средн.	-	prmz	-	235	209	213	216	216	216	218	216	215
Высш.	199	prmz	298	292	211	216	216	216	216	218	218	217
Низш.	prmz	prmz	prmz	208	208	212	216	216	216	218	213	213

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	-			
Высший	298	28.03		1
Низший при открытом русле	208	15.04	31.05	17
Низший зимний	prmz	06.01	18.03	73

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

17.1 р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

Отметка нуля поста 294.50 м усл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	prmz	prmz	prmz	<u>326</u>	218	<u>218</u>	223	220	215	216	217	215
2	prmz	prmz	prmz	298	217	<u>219</u>	223	220	215	216	217	215
3	prmz	prmz	prmz	283	216	<u>219</u>	223	220	215	216	217	214
4	prmz	prmz	prmz	279	<u>215</u>	218	223	<u>221</u>	216	216	217	214
5	prmz	prmz	prmz	271	<u>214</u>	<u>217</u>	224	<u>221</u>	216	216	217	214
6	prmz	prmz	prmz	261	<u>214</u>	218	224	<u>220</u>	216	216	217	214)
7	prmz	prmz	prmz	252	<u>214</u>	<u>218</u>	223	218	216	216	217	214)
8	prmz	prmz	prmz	244	217	218	223	220	216	216	217	214 Z
9	prmz	prmz	prmz	241	219	218	222	220	216	216	217	214 Z
10	prmz	prmz	prmz	238	220	218	221	219	<u>214</u>	<u>216</u>	217	214 Z
11	prmz	prmz	prmz	235	220	218	221	219	<u>215</u>	218	216	214 Z
12	prmz	prmz	prmz	234	<u>223</u>	218	221	219	<u>215</u>	218	216	<u>213</u> Z
13	prmz	prmz	prmz	233	<u>224</u>	218	221	218	<u>215</u>	218	216	<u>213</u> Z
14	prmz	prmz	prmz	231	221	218	221	218	216	218	216	<u>213</u> Z
15	prmz	prmz	prmz	230	221	218	221	218	217	218	216	<u>215</u> Z
16	prmz	prmz	prmz	229	220	218	221	218	219	218	<u>215</u>	217 I
17	prmz	prmz	prmz	227	219	218	221	218	219	218	<u>216</u>	218 I
18	prmz	prmz	prmz	226	219	218	221	218	219	217	<u>216</u>	221 I
19	prmz	prmz	prmz	224	219	219	<u>219</u>	217	218	217	216	223 I
20	prmz	prmz	prmz	223	218	219	<u>219</u>	218	217	217	216	224 I
21	prmz	prmz	prmz	222	218	220	<u>219</u>	217	217	217	216	226 I
22	prmz	prmz	306 IB	221	217	220	<u>221</u>	216	216	218	217	227 I
23	prmz	prmz	306 IB	220	217	219	222	215	216	218	217	227 I
24	prmz	prmz	294 IB	221	217	220	222	215	216	218	216	226 I
25	prmz	prmz	299 IB	223	217	223	220	<u>215</u>	216	218	216	226 I
26	prmz	prmz	320 ↑	224	217	223	220	215	216	218	<u>216</u>	226 I
27	prmz	prmz	364 ↑	223	216	223	220	215	216	217	<u>215</u>	228 I
28	prmz	prmz	<u>387</u>	222	217	223	<u>220</u>	<u>215</u>	216	217	<u>215</u>	231 I
29	prmz	prmz	356	220	217	223	<u>219</u>	216	216	217	<u>215</u>	233 I
30	prmz		343	<u>220</u>	217	223	<u>220</u>	216	216	217	<u>215</u>	233 I
31	prmz		339		217		<u>219</u>	215		217		233 I
Средн.	prmz	prmz	-	240	218	219	221	218	216	217	216	228
Высш.	prmz	prmz	388	339	224	223	224	221	219	218	217	233
Низш.	prmz	prmz	prmz	219	214	217	219	214	214	215	215	213

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	-		
Высший	(388)	28.03	1
Низший при открытом русле	214	04.05	10
Низший зимний	prmz	30.12.2007	83

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

18.1 р. Илек – г. Актобе

Отметка нуля поста 201.27 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	121 Z	123 I	120 Z	225	127	145	128	134	132	123	122	118
2	120 Z	122 I	120 Z	220	126	146	129	133	132	123	122	117)
3	121 Z	123 I	120 Z	205	125	146	129	130	132	123	122	117)
4	121 Z	123 I	120 Z	189	125	147	130	130	132	123	122	116)
5	122 Z	122 I	120 Z	189	123	147	130	128	131	122	121	115)
6	122 Z	123 I	121 Z	188	123	143	131	124	132	122	121	115)
7	121 Z	123 I	121 Z	175	123	135	134	129	132	122	122	114)
8	122 Z	122 I	120 Z	174	123	131	128	128	132	123	121	114)
9	122 I	122 I	120 Z	170	124	136	125	126	132	123	121	116)
10	122 I	122 I	119 Z	166	124	136	131	125	131	124	121	119)
11	122 I	122 I	120 Z	164	125	134	130	126	131	124	121	118)
12	121 I	121 I	120 Z	162	126	133	129	124	130	124	121	118)
13	121 I	121 I	121 Z	161	126	135	130	125	129	124	122	118)
14	122 I	121 Z	121 Z	160	125	133	131	124	129	125	121	119 Z
15	122 I	122 Z	120 Z	159	124	133	132	124	128	124	122	119 Z
16	121 I	122 Z	119 Z	157	124	131	134	126	127	123	122	120 Z
17	120 I	121 Z	119 Z	157	123	128	134	129	129	123	121	121 Z
18	121 I	121 Z	119 Z	155	123	126	137	131	137	124	122	121 Z
19	121 I	121 Z	119 Z	154	122	127	138	128	152	124	121	122 Z
20	122 I	121 Z	120 Z	154	122	130	137	125	166	123	121	122 Z
21	121 I	121 Z	120 Z	152	121	128	137	125	157	113	120	122 Z
22	122 I	120 Z	119 Z	150	120	125	137	126	154	112	120	122 Z
23	121 I	121 Z	118 Z	150	119	126	136	126	144	113	120	121 Z
24	120 I	122 Z	118 Z	149	119	127	137	127	140	112	119	122 Z
25	121 I	122 Z	116 Z	147	119	127	137	129	139	112	118	123 Z
26	122 I	121 Z	117 Z	140	119	129	138	130	139	112	119	122 Z
27	122 I	120 Z	137	133	126	133	138	129	137	112	119	123 Z
28	121 I	121 Z	174	131	133	133	137	131	132	112	119	123 Z
29	122 I	120 Z	216	130	139	131	136	130	126	112	118	123 Z
30	122 I		222	129	144	128	135	131	123	112	118	123 Z
31	122 I		227		144		134	132		112		123 Z
Средн.	121	122	132	163	125	134	133	128	136	119	121	120
Высш.	122	123	229	225	144	147	138	134	166	125	122	123
Низш.	120	120	116	129	118	125	124	123	123	111	118	113

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	(130)			
Высший	(229)	31.03		1
Низший при открытом русле	(111)	27.10	28.10	2
Низший зимний	(115)	08.11	18.11.2007	4

За 1939 - 2008 гг.

Средний	246			
Высший	741	13.04.41		1
Низший при открытом русле	105	09.11	11.11.86	3
Низший зимний	93	30.11	01.12.87	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

19.1 р. Илек – пос. Целинное

Отметка нуля поста 195.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	244 I	260 I	273 I	316	<u>224</u>	220	216	215	<u>210</u>	220	212	209)
2	244 I	260 I	272 I	322	219	223	216	215	<u>210</u>	218	212	209)
3	245 I	260 I	267 I	<u>325</u>	213	226	216	214	<u>211</u>	216	212	210)
4	245 I	260 I	265 I	320	209	228	216	214	211	215	212	211)
5	246 I	260 I	265 I	319	207	229	216	214	212	214	212	207)
6	246 I	260 I	267 I	309	205	230	215	213	212	213	212	<u>206</u>)
7	247 I	261 I	232 I	300	220	<u>232</u>	213	213	212	213	213	208)
8	248 I	262 I	232 I	297	225	<u>232</u>	212	212	212	213	213	224 Z
9	248 I	263 I	233 I	294	225	<u>231</u>	212	212	212	212	214	235 Z
10	249 I	264 I	233 I	289	225	228	212	211	212	211	214	<u>240</u> Z
11	249 I	264 I	233 I	282	225	228	212	211	212	211	212	<u>247</u> Z
12	249 I	264 I	233 I	276	223	226	211	211	212	212	212	243 Z
13	250 I	264 I	234 I	273	223	224	<u>210</u>	210	212	212	212	237 Z
14	251 I	265 I	235 I	260	222	223	<u>210</u>	210	212	212	212	237 Z
15	251 I	265 I	235 I	248	222	221	<u>210</u>	209	212	212	212	237 I
16	252 I	266 I	235 I	248	222	220	<u>210</u>	209	212	212	212	236 I
17	253 I	266 I	235 I	245	221	220	<u>210</u>	209	213	212	212	235 I
18	254 I	267 I	236 I	243	221	220	<u>211</u>	208	212	212	211	233 I
19	255 I	267 I	237 I	242	221	219	<u>213</u>	207	212	212	211	230 I
20	256 I	268 I	237 I	240	219	219	<u>214</u>	207	212	212	211	226 I
21	256 I	268 I	237 Z	239	219	217	215	207	212	213	211	226 I
22	257 I	268 I	241 Z	237	218	215	216	207	220	213	212	227 I
23	257 I	268 I	249 Z	235	218	214	216	208	<u>234</u>	213	212	227 I
24	257 I	268 I	266 Z	233	217	213	216	208	<u>236</u>	212	211	227 I
25	257 I	269 I	266 Z	232	217	212	217	209	<u>235</u>	212	211	227 I
26	258 I	270 I	267 Z	230	217	212	216	209	<u>230</u>	212	211	227 I
27	258 I	271 I	269 Z	229	215	213	216	209	226	212	210	228 I
28	258 I	272 I	312	227	215	214	216	209	223	212	210	228 I
29	259 I	272 I	<u>336</u>	227	214	215	216	209	223	212	210	229 I
30	259 I		321	226	212	217	215	209	221	212	209	229 I
31	260 I		307		213		215	210				230 I
Средн.	252	265	257	265	218	221	214	210	217	213	212	227
Высш.	260	272	339	326	226	232	217	215	236	220	214	247
Низш.	244	260	232	226	205	212	210	207	210	211	209	205

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	(213)			
Высший	(339)	29.03		1
Низший при открытом русле	(205)	06.05		1
Низший зимний	166	10.11.2007		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

20.1 р. Илек – с. Чилик

Отметка нуля поста 70.43 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	173 I	186 I	192 I	284	203	170	160	151	146	161	153	155)
2	173 I	186 I	192 I	296	201	170	160	151	146	161	153	158)
3	175 I	186 I	193 I	300	199	170	160	151	146	160	153	159)
4	175 I	187 I	195 I	313	198	170	159	151	146	159	153	160)
5	176 I	187 I	196 I	<u>318</u>	195	170	159	151	146	158	153	163)
6	176 I	187 I	197 I	311	193	170	159	151	146	158	153	165)
7	176 I	188 I	197 I	304	189	170	158	150	146	157	153)	165)
8	177 I	188 I	199 I	294	189	170	158	150	146	156	154)	167)
9	177 I	188 I	201 I	280	189	170	157	150	146	156	154)	168)
10	178 I	189 I	201 I	265	188	170	157	150	146	155	154	168)
11	178 I	189 I	202 I	257	188	170	156	150	146	154	154	168)
12	178 I	189 I	203 I	243	187	170	156	149	147	154	154	168)
13	179 I	189 I	203 I	240	187	170	156	149	147	<u>153</u>	154	169 Z
14	179 I	190 I	203 I	239	186	170	156	149	148	<u>153</u>	154	169 Z
15	179 I	190 I	203 I	239	186	170	155	148	148	<u>153</u>	154	169 Z
16	179 I	190 I	204 I	238	185	170	155	148	149	<u>153</u>	154	169 Z
17	181 I	190 I	204 I	236	185	170	154	148	150	<u>153</u>	155	169 Z
18	182 I	190 I	205 I	234	184	169	154	148	150	<u>153</u>	155	169 Z
19	182 I	190 I	205 I	228	184	168	154	148	150	<u>153</u>	155	170 Z
20	182 I	190 I	206 I	221	184	167	153	148	150	<u>153</u>	155	170 Z
21	182 I	191 I	206 (	219	183	166	153	147	150	<u>153</u>	155	170 Z
22	183 I	191 I	206 (	218	181	165	153	147	150	<u>153</u>	154	170 Z
23	183 I	191 I	206 (	215	181	164	153	147	151	<u>153</u>	154	170 I
24	184 I	192 I	208 (	215	180	163	152	147	152	<u>153</u>	154	171 I
25	184 I	192 I	211 Z	212	179	163	152	147	152	<u>153</u>	154	171 I
26	<u>185</u> I	192 I	214 Z	209	179	163	152	147	153	<u>153</u>	154	172 I
27	<u>186</u> I	192 I	219 Z	207	177	162	152	147	156	<u>153</u>	154	172 I
28	185 I	192 I	230 Л	207	176	162	152	146	157	<u>153</u>	154	172 I
29	185 I	192 I	242 Л	205	175	161	152	146	159	<u>153</u>	154	173 I
30	<u>186</u> I		264 Л	<u>204</u>	174	<u>161</u>	<u>152</u>	146	160	<u>153</u>	154	174 I
31	<u>186</u> I		<u>277</u> х		172		<u>151</u>	146		<u>153</u>		175 I
Средн.	180	189	209	248	186	167	155	149	150	155	154	168
Высш.	186	192	282	319	203	170	160	151	160	161	155	175
Низш.	173	186	192	203	172	160	151	146	146	153	153	154

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	176			
Высший	319	05.04		1
Низший при открытом русле	146	28.08	12.09	16
Низший зимний	152	06.11	07.11.2007	2

За 1949-2008 гг.

Средний	201			
Высший	829	01.04.81		1
Низший при открытом русле	104	06.09.51		1
Низший зимний	прмз(14%)	31.01	31.03.87	60

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

21.1 р. Карагала – с. Каргалинское

Отметка нуля поста 207.53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	101 I	113 I	114 Z	210	91	99	88	92	89	79	83	83
2	101 I	113 I	120 Z	206	90	101	87	91	89	80	83	83)
3	101 I	111 I	118 Z	178	89	102	87	90	89	81	83	84)
4	102 I	110 I	119 Z	168	88	102	87	90	89	82	83	85)
5	102 I	110 Z	123 Z	165	87	101	87	89	89	82	84	88)
6	101 I	109 Z	122 Z	153	87	100	87	89	89	83	84	90)
7	100 I	108 Z	119 Z	139	87	95	86	87	90	84	85	89)
8	101 I	107 Z	118 Z	129	87	92	87	86	90	84	84	88)
9	102 I	105 Z	118 Z	124	89	91	87	84	90	85	83	88)
10	101 I	104 Z	113 Z	119	89	89	87	83	91	87	83	89)
11	102 I	103 Z	112 Z	114	89	90	88	83	90	87	82	87)
12	103 I	103 Z	110 Z	112	90	89	89	83	90	87	82	87)
13	103 I	103 Z	107 Z	110	90	89	91	83	89	86	83	86)
14	104 I	103 Z	105 Z	108	89	89	94	83	88	85	82	85)
15	104 I	103 Z	101 Z	106	90	89	97	84	88	85	83	85)
16	105 I	104 Z	98 Z	104	88	89	100	84	91	86	82	92 Z
17	105 I	104 Z	96 Z	104	88	88	101	84	92	86	82	95 Z
18	106 I	103 I	90 Z	103	88	88	100	84	93	86	82	100 Z
19	106 I	103 I	88 Z	101	88	88	99	85	93	85	83	93 Z
20	107 I	103 I	89 Z	100	88	88	99	84	92	84	82	92 Z
21	107 I	103 I	90 Z	98	87	88	99	86	91	84	82	91 I
22	108 I	102 I	86 Z	96	85	88	99	86	91	84	82	90 I
23	109 I	102 I	86 Z	95	84	88	98	86	90	85	82	92 I
24	109 I	103 I	86 Z	95	82	88	98	86	89	85	82	93 I
25	110 I	103 I	86 Z	94	81	88	98	87	88	84	82	95 I
26	110 I	104 Z	93 Z	93	81	89	98	87	87	84	82	96 I
27	111 I	104 Z	121	93	80	89	97	86	84	83	82	97 I
28	111 I	108 Z	168	93	80	89	97	86	82	83	82	98 I
29	111 I	113 Z	189	92	89	90	96	87	80	83	83	98 I
30	112 I		209	92	94	90	94	88	79	83	83	98 I
31	112 I		212		97		92	88		83		97 I
Средн.	105	106	116	120	87	92	93	86	89	84	83	91
Высш.	112	114	233	228	97	102	101	93	93	87	85	101
Низш.	100	102	85	91	78	86	84	82	79	79	82	83

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	96			
Высший	233	31.03		1
Низший при открытом русле	78	27.05	28.05	2
Низший зимний	79	08.11.2008		1
За 1957-97,99-2008 гг.				
Средний	151			
Высший	657	15.04	18.04.57	2
Низший при открытом русле	(65)	17.06.2006		1
Низший зимний	(68)	30.01	17.02.2007	18

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

22.¹ р. Косистек – с. Косистек

Отметка нуля поста 332.77 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	181 I	181 I	<u>178</u> I	<u>314</u>	<u>195</u>	181	171	170	171	<u>177</u>	184	182 Z
2	181 I	181 I	<u>178</u> I	305	192	182	172	170	171	<u>177</u>	183	182 Z
3	181 I	181 I	<u>179</u> I	298	191	182	172	170	171	<u>178</u>	182	182 I
4	181 I	181 I	<u>179</u> I	284	188	182	172	170	171	<u>179</u>	182	181 I
5	181 I	181 I	<u>179</u> I	257	186	181	172	170	171	180	182	181 I
6	181 I	181 I	<u>179</u> I	245	184	181	172	170	171	180	182	181 I
7	181 I	181 I	<u>179</u> I	231	184	181	172	170	171	180	182)	181 I
8	181 I	180 I	<u>179</u> I	227	192	180	171	171	171	181	182)	181 I
9	181 I	<u>179</u> I	<u>179</u> I	223	192	179	171	171	171	181	182)	181 I
10	181 I	<u>178</u> I	<u>179</u> I	223	188	179	171	171	171	182	182)	181 I
11	181 I	<u>178</u> I	<u>179</u> I	223	187	178	171	171	171	184	182)	181 I
12	180 I	<u>178</u> I	<u>179</u> I	223	186	178	171	171	171	184	182)	181 I
13	180 I	<u>178</u> I	<u>179</u> I	222	185	177	171	171	171	184	182 Z	181 I
14	180 I	<u>177</u> I	<u>179</u> I	217	188	176	171	171	173	184	182 Z	181 I
15	180 I	<u>177</u> I	<u>179</u> I	217	187	176	172	171	174	184	182 Z	181 I
16	180 I	<u>176</u> I	<u>179</u> I	215	186	174	172	171	175	184	182 Z	181 I
17	180 I	<u>176</u> I	<u>179</u> I	210	185	174	172	171	175	184	182 Z	181 I
18	180 I	<u>176</u> I	<u>179</u> I	207	185	174	172	171	174	184	182 Z	181 I
19	180 I	<u>176</u> I	<u>179</u> I	207	184	174	171	171	174	184	182 Z	181 I
20	180 I	<u>176</u> I	<u>179</u> I	207	184	173	171	171	174	184	182 Z	181 I
21	180 I	<u>176</u> I	<u>179</u> I	206	184	172	171	171	174	184	182 Z	181 I
22	180 I	<u>176</u> I	<u>179</u> I	203	184	<u>172</u>	171	171	175	184	182 Z	181 I
23	180 I	<u>176</u> I	<u>179</u> I	201	183	<u>171</u>	171	171	175	184	182 Z	181 I
24	180 I	<u>176</u> I	<u>179</u> I	203	183	<u>172</u>	171	171	175	184	182 Z	181 I
25	181 I	<u>177</u> I	<u>184</u> Z	203	182	174	171	171	176	184	182 Z	181 I
26	181 I	<u>177</u> I	<u>198</u> Z	202	182	174	171	171	176	184	182 Z	181 I
27	181 I	<u>178</u> I	<u>216</u> Z	202	181	174	171	170	176	184	182 Z	181 I
28	181 I	<u>178</u> I	<u>249</u> Z	199	181	173	170	170	177	184	182 Z	181 I
29	181 I	<u>178</u> I	<u>265</u> Z	197	180	<u>172</u>	170	170	177	184	182 Z	181 I
30	181 I		288	<u>197</u>	180	<u>171</u>	170	170	177	184	182 Z	181 I
31	181 I		<u>312</u>		180		170	170		184		181 I
Средн.	181	178	194	226	185	176	171	171	173	183	182	181
Высш.	181	181	324	317	196	182	172	171	177	184	184	182
Низш.	180	176	178	196	180	171	170	170	171	177	182	181

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008г.				
Средний	(183)			
Высший	(324)	31.03		1
Низший при открытом русле	(170)	14.07	31.08	19
Низший зимний	176	16.02	24.02	9
За 1957-2008 гг.				
Средний	171			
Высший	590	18.04.2005		1
Низший при открытом русле	прсх(18%)	28.06	19.11.75	145
Низший зимний	прмз(22%)	20.11.74	25.03.75	132

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

23.¹ р. Актасты – пос. Белогорский

Отметка нуля поста 306.63 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	373 I	351 I	348 I	353	345	343	339	338	338	340	339)	<u>344</u> Z
2	373 I	351 I	<u>347</u> I	365	344	343	339	338	338	340	339)	<u>344</u> Z
3	375 I	351 I	<u>347</u> I	<u>372</u>	345	343	339	338	339	340	340	346 I
4	379 I	351 I	348 I	370	344	343	339	338	338	339	340	347 I
5	382 I	<u>350</u> I	349 I	361	344	343	340	338	339	339	340	347 I
6	383 I	<u>347</u> I	348 I	356	344	343	340	338	339	340	339	347 I
7	385 I	347 I	348 I	354	344	341	339	338	338	340	339)	347 I
8	385 I	347 I	348 I	353	<u>347</u>	340	339	338	339	340	339)	348 I
9	383 I	<u>346</u> I	348 I	353	347	339	339	338	339	340	339)	348 I
10	382 I	<u>347</u> I	<u>347</u> I	352	345	339	339	338	339	340	340)	347 I
11	381 I=	<u>346</u> I	348 I	352	346	339	339	338	339	340	339)	347 I
12	426 I=	<u>347</u> I	<u>347</u> I	351	346	339	339	337	339	340	339)	348 I
13	427 I=	<u>347</u> I	348 I	351	345	339	339	336	339	340	339)	347 I
14	420 I=	<u>346</u> I	<u>348</u> I	350	346	339	339	337	339	340	339)	347 I
15	428 I=	<u>347</u> I	349 I	353	346	339	338	337	339	339	340)	348 I
16	427 I=	<u>346</u> I	348 I	350	346	339	338	337	341	339	340)	347 I
17	426 I=	<u>346</u> I	348 I	349	346	339	338	336	340	339	340)	347 I
18	427 I=	<u>347</u> I	349 I	347	346	339	338	337	339	339	341	348 I
19	<u>433</u> I=	<u>346</u> I	351 I	347	345	339	338	336	339	339	341)	347 I
20	<u>420</u> I=	<u>346</u> I	354 I	346	345	339	338	337	339	339	341	348 I
21	<u>433</u> I=	<u>346</u> I	354 I	346	345	339	338	337	339	339	341	347 I
22	<u>405</u> I=	<u>346</u> I	411 ↑	346	345	339	337	337	339	341	348 I	
23	375 I=	347 I	436 ↑	346	344	339	336	338	339	341	345 I	
24	368 I=	347 I	437 ↑	347	344	340	336	338	340	339	340	348 I
25	362 I=	347 I	392 ↑	347	344	341	336	337	340	339	340	350 I
26	355 I=	347 I	<u>451</u> ↑	346	344	340	336	337	339	339	340	<u>351</u> I
27	355 I=	347 I	459 ↑	346	<u>344</u>	339	336	338	339	340	339	350 I
28	353 I=	347 I	445 ↑	<u>346</u>	<u>343</u>	339	336	337	340	339	342	<u>344</u> I
29	352 I	347 I	445 ↑	<u>345</u>	<u>344</u>	339	336	337	340	339	340)	<u>344</u> I
30	<u>351</u> I		390 ↑	<u>345</u>	<u>343</u>	339	336	337	340	339	340)	344 I
31	<u>352</u> I		372 ↑		<u>343</u>		336	338		339		344 I
Средн.	390	347	373	352	345	340	338	337	339	339	340	347
Высш.	429	352	464	380	348	343	340	338	341	340	342	352
Низш.	351	346	346	345	343	339	336	336	338	339	339	343

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008г.

Средний	(349)			
Высший	(464)	26.03		1
Низший при открытом русле	(336)	23.07	19.08	12
Низший зимний	346	06.02	14.03	20

За 1946-98, 2008 гг.

Средний	385			
Высший	745	10.04.50		1
Низший при открытом русле	(336)	23.07	19.08.2008	12
Низший зимний	345	28.11	31.11.60	3
		07.12.90	28.01.91	6

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

24.1 р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка

Отметка нуля поста 132.72 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	205 I	218 I	216 I	263	214	215	208	198	186	<u>184</u>	189	194
2	206 I	218 I	216 I	276	214	215	208	198	186	<u>185</u>	189	193
3	207 I	218 I	217 I	<u>285</u>	214	215	208	197	186	<u>185</u>	189	193
4	208 I	218 I	215 I	<u>286</u>	214	215	208	197	186	185	189	193
5	209 I	218 I	212 I	283	214	215	207	197	185	185	190	192
6	210 I	218 I	210 Z	276	214	214	207	196	185	185	190	192
7	210 I	218 I	211 Z	266	214	214	207	196	185	185	190	192
8	210 I	218 I	212 Z	261	216	214	207	195	185	185	190	191
9	211 I	218 I	210 Z	254	219	214	206	195	185	185	190	191
10	211 I	218 I	210 Z	248	219	214	206	194	184	186	190	191
11	211 I	218 I	208 Z	247	218	213	206	194	184	186	190	191
12	212 I	218 I	208 Z	244	219	213	206	193	184	186	191	191
13	212 I	218 I	206 Z	241	219	213	206	193	183	186	191	191
14	212 I	218 I	<u>205</u> Z	240	220	212	205	192	183	186	191	192 Z
15	213 I	218 I	<u>207</u> Z	238	222	212	205	192	<u>182</u>	186	191	192 Z
16	213 I	218 I	212 Z	235	221	212	205	192	<u>183</u>	187	191	193 I
17	213 I	218 I	216 Z	232	219	212	204	191	183	187	191	193 I
18	214 I	218 I	218 Z	230	220	212	204	191	183	187	191	194 I
19	214 I	218 I	220 Z	227	220	211	203	190	183	187	192	194 I
20	215 I	218 I	223 Z	227	219	211	203	190	183	187	192	195 I
21	215 I	217 I	217 Z	226	218	211	202	190	183	187	192	195 I
22	216 I	217 I	215	226	218	211	202	189	184	188	192	195 I
23	217 I	217 I	217	224	218	210	201	189	184	188	192	195 I
24	217 I	217 I	222	222	218	210	201	188	184	188	192	196 I
25	217 I	217 I	221	220	218	210	201	188	184	188	193	196 I
26	217 I	217 I	225	219	217	209	200	188	184	188	193	196 I
27	218 I	217 I	228	217	217	209	200	187	184	189	193	196 I
28	218 I	216 I	233	216	217	209	199	187	184	189	193	196 I
29	218 I	216 I	249	215	216	209	199	187	184	189	194	197 I
30	218 I		256	214	216	<u>209</u>	198	186	184	189	194	197 I
31	218 I			258		215	198	186		189		197 I
Средн.	213	218	219	242	217	212	204	192	184	187	191	194
Высш.	218	218	258	286	222	215	208	198	186	189	194	197
Низш.	205	216	205	214	214	208	198	186	182	184	189	191

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	(206)			
Высший	(286)	03.04	04.04	2
Низший при открытом русле	(182)	15.09	16.09	2
Низший зимний	(188)	07.11	21.11.2007	5
За 1960-2008 гг.				
Средний	233			
Высший	780	11.04.93		1
Низший при открытом русле	169	08.10	09.10.2006	2
Низший зимний	180	19.11	22.11.2006	4

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

25.¹ р. Большая Хобда – пос. Кугала

Отметка нуля поста 94.00 м усл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	119 I	131 I	156 I	<u>245</u>	125	120	97	92	80	90	95	99)
2	119 I	135 I	154 I	239	125	120	97	92	80	90	95	101)
3	119 I	135 I	151 I	233	125	120	97	92	80	90	95	105)
4	119 I	135 I	149 I	215	125	118	97	90	<u>79</u>	90	95	104)
5	120 I	137 I	147 I	191	125	115	97	90	<u>78</u>	90	95	103)
6	120 I	137 I	144 I	182	125	114	97	90	<u>78</u>	90	95	103)
7	123 I	137 I	145 I	175	120	113	97	90	<u>78</u>	90	95	105)
8	125 I	137 I	146 I	165	118	111	97	90	<u>78</u>	90	96	105)
9	127 I	137 I	145 I	160	118	111	95	90	<u>78</u>	90	96	105)
10	127 I	137 I	145 I	158	118	110	93	90	<u>78</u>	90	96	105)
11	131 I	137 I	145 I	161	118	108	93	88	<u>78</u>	90	96	105)
12	131 I	137 I	145 Z	165	118	107	93	88	<u>78</u>	90	96	105)
13	131 I	137 I	145 Z	167	118	105	93	88	<u>78</u>	90	96	105)
14	131 I	137 I	146 Z	164	118	104	93	88	<u>78</u>	90	96	105 Z
15	131 I	137 I	146 Z	163	118	104	93	88	<u>78</u>	90	96	105 Z
16	131 I	137 I	147 Z	161	118	103	93	88	<u>78</u>	90	96	105 Z
17	131 I	137 I	146 Z	158	118	103	93	88	<u>78</u>	90	96	105 Z
18	131 I	137 I	146 Z	155	118	103	93	88	<u>78</u>	90	96	105 Z
19	131 I	137 I	147 Z	155	120	102	93	88	<u>80</u>	92	96	106 Z
20	131 I	137 I	147 Z	150	120	102	93	88	<u>85</u>	92	96	110 I
21	131 I	137 I	146 Z	143	120	102	93	88	<u>85</u>	92	96	110 I
22	131 I	137 I	143 Z	134	120	101	93	87	<u>87</u>	92	96	110 I
23	131 I	137 I	139 Z	130	120	98	93	85	<u>87</u>	93	96	110 I
24	131 I	141 I	137 Z	130	120	97	93	84	<u>87</u>	93	96	110 I
25	131 I	144 I	132 Z	125	120	97	93	82	<u>87</u>	93	96	110 I
26	131 I	149 I	128 Z	125	120	97	93	82	<u>87</u>	93	96	110 I
27	131 I	157 I	<u>146</u>	125	120	97	93	82	<u>87</u>	94	96	110 I
28	131 I	<u>159</u> I	191	125	120	97	92	80	<u>88</u>	94	96	110 I
29	131 I	156 I	233	125	120	97	92	80	<u>90</u>	94	96	110 I
30	131 I		246	120	120	97	92	80	<u>90</u>	95	96	110 I
31	131 I		246		120		92	80		95		110 I
Средн.	128	139	156	161	120	106	94	87	82	91	96	106
Высш.	131	160	246	246	125	120	97	92	90	95	96	110
Низш.	119	131	126	120	118	97	92	80	78	90	95	99

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	(114)			
Высший	(246)	30.03	01.04	3
Низший при открытом русле	(78)	04.09	18.09	15
Низший зимний	(93)	19.11.2007		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

26.1 р.Караходба – пос. Альпайсай

Отметка нуля поста 172.04м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	372 I	402 I	409 I	375	333	328	318	313	311	314	320	324
2	374 I	402 I	407 I	374	332	327	318	313	311	314	320	324
3	375 I	402 I	407 I	370	332	326	318	313	311	314	321	324
4	375 I	402 I	407 I	368	332	326	318	313	311	315	321	328)
5	376 I	404 I	407 I	368	331	325	318	313	311	315	321	328)
6	378 I	405 I	407 I	365	331	324	318	313	311	315	321	328)
7	381 I	405 I	406 I	361	331	324	318	313	311	315	321	328)
8	382 I	405 I	405 I	358	332	324	318	313	311	315	321)	329)
9	381 I	405 I	405 I	356	332	324	317	313	311	315	322)	328)
10	380 I	406 I	404 I	353	331	324	317	313	311	315	322	328)
11	381 I	408 I	408 I	352	331	324	317	313	311	315	322	328)
12	382 I	411 I	409 I	349	331	324	316	313	311	315	322)	326)
13	384 I	412 I	410 I	346	330	323	316	312	311	316	321)	326)
14	387 I	413 I	412 I	344	331	322	315	312	311	316	322)	334)
15	388 I	415 I	415 I	343	332	322	315	312	311	316	322)	348 Z
16	388 I	416 I	415 I	343	332	322	315	312	312	317	321)	343 Z
17	389 I	417 I	416 I	343	331	321	315	312	312	317	322)	338 I
18	390 I	417 I	419 I	342	331	321	315	312	313	317	322	337 I
19	389 I	417 I	419 I	342	331	320	314	312	313	317	321	337 I
20	391 I	417 I	418 I	341	330	320	314	312	313	317	322	338 I
21	393 I	415 I	422 ↑	339	330	319	314	311	313	318	322	339 I
22	395 I	411 I	423 ↑	339	329	319	315	311	313	318	323	339 I
23	396 I	409 I	424 ↑	338	329	319	314	311	313	318	323	339 I
24	396 I	411 I	423 ↑	337	329	318	314	311	313	319	323	341 I
25	397 I	411 I	417 ↑	336	329	319	314	311	313	319	323	341 I
26	398 I	410 I	404 ↑	335	328	319	313	311	313	319	323	342 I
27	399 I	409 I	420 ↑	334	328	319	313	311	313	320	324	343 I
28	400 I	409 I	412 x	334	328	319	313	311	314	320	324	343 I
29	401 I	409 I	386	334	328	319	313	311	314	320	324	344 I
30	400 I		378	333	327	318	313	311	314	320	324	345 I
31	401 I		378		327		313	312		320		346 I
Средн.	388	409	409	348	330	322	315	312	312	317	322	335
Высш.	401	417	428	375	333	328	318	313	314	320	324	350
Низш.	371	402	376	333	327	318	312	310	310	314	319	322

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	(343)			
Высший	(428)	27.03		1
Низший при открытом русле	(310)	25.08	13.09	7
Низший зимний	327	08.11.2007		1
За 1963-2008 гг.				
Средний	362			
Высший	760	10.04.93		1
Низший при открытом русле	(310)	25.08	13.09.2008	7
Низший зимний	прмз	15.02	17.03.67	31

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

27.1 р. Утва – с. Григорьевка

Отметка нуля поста 54.52 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	319 BI	324 BI	321 BI	343	346 B	318 B	298 B	286 B	278 B	284 B	290 B	301 BZ
2	319 BI	324 BI	321 BI	347	345 B	317 B	298 B	286 B	278 B	284 B	290 B	302 BZ
3	319 BI	323 BI	322 BI	348	344 B	316 B	298 B	285 B	278 B	284 B	290 B	302 BZ
4	319 BI	322 BI	323 BI	350	344 B	316 B	298 B	285 B	278 B	284 B	290 B	302 BZ
5	319 BI	321 BI	323 BI	351	343 B	315 B	299 B	284 B	278 B	284 B	290 B	302 BZ
6	319 BI	320 BI	324 BI	353	341 B	314 B	299 B	284 B	278 B	284 B	291 B	302 BZ
7	319 BI	319 BI	324 BI	354	340 B	313 B	299 B	284 B	277 B	284 B	293 BZ	302 BZ
8	320 BI	319 BI	325 BI	357	339 B	310 B	299 B	283 B	277 B	284 B	293 BZ	302 BZ
9	320 BI	319 BI	329 BI	360	338 B	307 B	298 B	283 B	277 B	284 B	295 BZ	302 BZ
10	320 BI	319 BI	332 BI	363	337 B	306 B	298 B	283 B	277 B	284 B	295 BZ	302 BZ
11	322 BI	318 BI	333 BI	365	336 B	306 B	298 B	283 B	277 B	284 B	295 BZ	302 BI
12	323 BI	318 BI	334 BI	366	334 B	306 B	297 B	283 B	278 B	285 B	295 BZ	302 BI
13	324 BI	318 BI	336 BI	367	333 B	305 B	297 B	283 B	278 B	285 B	295 BZ	302 BI
14	325 BI	318 BI	336 BI	367	333 B	304 B	297 B	283 B	278 B	285 B	295 BZ	303 BI
15	325 BI	318 BI	334 BI	366	332 B	303 B	297 B	283 B	280 B	285 B	295 BZ	304 BI
16	326 BI	318 BI	335 BI	365	331 B	302 B	296 B	282 B	283 B	285 B	296 BZ	304 BI
17	326 BI	318 BI	334 BI	364	330 B	301 B	295 B	282 B	283 B	285 B	297 B	305 BI
18	326 BI	318 BI	333 BI	364	330 B	300 B	295 B	282 B	283 B	285 B	297 B	306 BI
19	326 BI	318 BI	336 BI	363	329 B	299 B	294 B	282 B	283 B	286 B	298 B	306 BI
20	326 BI	318 BI	337 BI	362	329 B	299 B	293 B	281 B	284 B	286 B	298 B	306 BI
21	326 BI	318 BI	339 I	361	329 B	298 B	292 B	281 B	284 B	286 B	299 B	306 BI
22	326 BI	318 BI	338 I	359	329 B	298 B	292 B	280 B	284 B	286 B	300 B	306 BI
23	326 BI	318 BI	339 I	357	328 B	298 B	292 B	280 B	284 B	287 B	300 B	306 BI
24	326 BI	319 BI	340 I	355	328 B	298 B	291 B	280 B	284 B	288 B	300 B	305 BI
25	325 BI	320 BI	343 I	351	327 B	297 B	291 B	280 B	284 B	288 B	300 B	304 BI
26	325 BI	320 BI	344 I	351	325 B	296 B	290 B	280 B	284 B	289 B	300 B	304 BI
27	325 BI	320 BI	339 ↑	350	324 B	296 B	290 B	279 B	284 B	289 B	301 B	304 BI
28	325 BI	320 BI	335 ↑	348	322 B	296 B	289 B	279 B	284 B	290 B	301 B	304 BI
29	325 BI	321 BI	333 ↑	347	321 B	296 B	289 B	279 B	284 B	290 B	301 BZ	305 BI
30	325 BI		331	347	320 B	298 B	288 B	279 B	284 B	290 B	301 BZ	305 BI
31	325 BI		334		318 B		287 B	278 B		290 B		305 BI
Средн.	323	319	332	357	332	304	295	282	281	286	296	304
Высш.	326	324	344	367	346	318	299	286	284	290	301	306
Низш.	319	318	321	342	318	296	286	278	277	284	290	301

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	309			
Высший	367	13.04	14.04	2
Низший при открытом русле	277	07.09	12.09	6
Низший зимний	295	06.11	14.11.2007	9
За 1954-2008 гг.				
Средний	267			
Высший	809	14.04.57		1
Низший при открытом русле	166	27.08	09.09.55	11
Низший зимний	прмз	01.02	12.02.73	12

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008г.

28.1 р. Быковка – с. Чеботарёво

Отметка нуля поста 48.22 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	517 BI	515 BI	558 BI	<u>592</u>	541 B	534 B	522 B	513 B	502 B	509 B	<u>520</u> B	528 BI
2	517 BI	515 BI	561 BI	588	541 B	533 B	523 B	513 B	501 B	509 B	<u>520</u> B	529 BI
3	517 BI	515 BI	566 BI	584	540 B	533 B	523 B	513 B	501 B	509 B	<u>521</u> B	529 BI
4	517 BI	515 BI	572 BI	281	539 B	533 B	524 B	513 B	501 B	509 B	<u>521</u> B	529 BI
5	517 BI	515 BI	578 BI	577	538 B	532 B	523 B	512 B	501 B	509 B	<u>521</u> B	529 BI
6	517 BI	515 BI	583 BI	574	538 B	532 B	523 B	512 B	500 B	509 B	<u>522</u> B	529 BI
7	517 BI	515 BI	581 BI	569	536 B	532 B	522 B	512 B	<u>500</u> B	511 B	<u>522</u> B	530 BI
8	517 BI	515 BI	581 BI	565 B	536 B	532 B	521 B	512 B	<u>499</u> B	511 B	<u>522</u> B	530 BI
9	517 BI	515 BI	582 BI	562 B	536 B	532 B	521 B	511 B	<u>499</u> B	511 B	<u>522</u> B	530 BI
10	517 BI	515 BI	582 BI	559 B	535 B	531 B	521 B	511 B	<u>499</u> B	513 B	<u>522</u> B	531 BI
11	517 BI	516 BI	581 BI	557 B	534 B	530 B	520 B	510 B	<u>499</u> B	513 B	<u>522</u> B	531 BI
12	517 BI	516 BI	580 BI	555 B	533 B	530 B	521 B	510 B	<u>501</u> B	513 B	<u>522</u> BZ	532 BI
13	517 BI	516 BI	580 BI	555 B	533 B	529 B	521 B	509 B	<u>503</u> B	514 B	<u>522</u> BZ	532 BI
14	517 BI	516 BI	577 BI	554 B	535 B	528 B	521 B	509 B	<u>503</u> B	514 B	<u>522</u> BZ	532 BI
15	517 BI	516 BI	571 BI	554 B	535 B	528 B	520 B	508 B	<u>505</u> B	514 B	<u>522</u> BZ	532 BI
16	517 BI	516 BI	563 BI	553 B	537 B	526 B	519 B	508 B	<u>507</u> B	515 B	<u>522</u> BZ	532 BI
17	517 BI	516 BI	558 BI	551 B	537 B	525 B	519 B	507 B	<u>507</u> B	515 B	<u>522</u> B	532 BI
18	516 BI	516 BI	<u>557</u> ↑	550 B	537 B	524 B	518 B	506 B	<u>507</u> B	515 B	<u>523</u> B	532 BI
19	516 BI	516 BI	565 ↑	549 B	536 B	523 B	517 B	506 B	<u>507</u> B	516 B	<u>525</u> B	532 BI
20	516 BI	516 BI	591 ↑	548 B	536 B	522 B	516 B	505 B	<u>507</u> B	516 B	<u>526</u> B	532 BI
21	515 BI	516 BI	592 Z	546 B	535 B	521 B	516 B	505 B	<u>507</u> B	518 B	<u>527</u> B	532 BI
22	515 BI	516 BI	596 Z	545 B	534 B	520 B	517 B	505 B	<u>507</u> B	518 B	<u>528</u> B	531 BI
23	515 BI	516 BI	612 Z	544 B	535 B	519 B	516 B	505 B	<u>507</u> B	518 B	<u>528</u> B	531 BI
24	515 BI	516 BI	606 Z	545 B	534 B	518 B	516 B	505 B	<u>507</u> B	518 B	<u>528</u> B	531 BI
25	515 BI	516 BI	599 Z	545 B	533 B	517 B	515 B	504 B	<u>507</u> B	519 B	<u>528</u> B	531 BI
26	515 BI	516 BI	600 Z	544 B	<u>532</u> B	517 B	515 B	503 B	<u>508</u> B	519 B	<u>527</u> B	531 BI
27	515 BI	516 BI	620 Z	544 B	<u>531</u> B	516 B	514 B	502 B	<u>508</u> B	519 B	<u>528</u> B	531 BI
28	515 BI	536 BI	642 Z	543 B	<u>532</u> B	515 B	514 B	502 B	<u>508</u> B	520 B	<u>528</u> B	530 BI
29	515 BI	557 BI	614	543 B	533 B	<u>515</u> B	514 B	502 B	509 B	520 B	<u>528</u> B	530 BI
30	515 BI		602	542 B	533 B	<u>518</u> B	<u>514</u> B	<u>501</u> B	509 B	520 B	<u>528</u> B	530 BI
31	515 BI		597		533 B		<u>513</u> B	502 B		520 B		
Средн.	516	518	585	557	535	526	519	508	504	515	524	531
Высш.	517	557	642	593	541	534	524	513	509	520	528	532
Низш.	515	515	556	542	531	514	513	500	499	509	520	528

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	528		
Высший	642	28.03	1
Низший при открытом русле	499	07.09	6
Низший зимний	503	06.11	07.11.2007

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

29.1 р. Чаган – пос. Каменный

Отметка нуля поста 44.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	309 I	306 I	305 I	<u>608 x</u>	342	312	297	293	<u>282</u>	317	305	305)
2	309 I	305 I	305 I	572	342	312	298	293	<u>283</u>	320	303	306
3	309 I	305 I	308 I	536	342	312	298	293	283	325	302	307)
4	308 I	305 I	314 I	506	341	312	298	293	284	325	301	307)
5	308 I	305 I	318 I	486	341	313	299	292	284	325	300)	307)
6	308 I	305 I	319 I	467	341	314	300	291	284	324	300	308)
7	308 I	305 I	320 I	455	341	314	300	291	285	322	300	308)
8	308 I	305 I	322 I	444	339	314	301	291	285	320	299)	308)
9	308 I	305 I	335 (	434	338	314	301	290	286	317	299	308)
10	307 I	305 I	344 (	425	337	314	301	290	286	314	300	308)
11	307 I	305 I	349 (	415	336	314	299	290	286	311	300	308)
12	307 I	305 I	<u>355 (</u>	408	336	314	300	290	287	309	300)	308)
13	307 I	305 I	360 (	401	336	314	300	290	287	307	300)	308)
14	307 I	305 I	362 (	395	333	313	300	290	288	306	300)	308)
15	307 I	<u>305 I</u>	364 (	387	332	313	299	290	288	305	299	307 Z
16	307 I	<u>304 I</u>	366 (	380	331	312	298	290	288	304	299	305 Z
17	307 I	<u>304 I</u>	367 (	375	330	311	297	290	289	304	300	302 I
18	307 I	<u>304 I</u>	367 (	370	328	310	296	289	289	304	300	301 I
19	306 I	<u>304 I</u>	368 (	367	327	309	296	289	289	304	301	300 I
20	306 I	<u>304 I</u>	385 Z	363	326	309	296	289	289	304	301	300 I
21	306 I	<u>304 I</u>	421 Z	360	324	308	296	288	290	305	302	299 I
22	306 I	<u>304 I</u>	438 Z	358	323	305	298	287	292	308	302	299 I
23	306 I	<u>304 I</u>	437 Z	354	322	303	297	286	292	309	302	299 I
24	306 I	<u>304 I</u>	445 Z	353	321	300	297	285	293	310	302	299 I
25	306 I	<u>304 I</u>	463 Z	352	320	290	297	285	294	311	303	299 I
26	306 I	<u>305 I</u>	483 Z	349	319	298	296	284	295	311	304	298 I
27	306 I	305 I	513 Z	347	318	297	296	284	296	311	305	298 I
28	306 I	305 I	554 П	345	317	<u>296</u>	295	283	297	310	305)	298 I
29	306 I	305 I	609 П	344	316	<u>295</u>	295	283	301	309)	305	297 I
30	306 I		628 П	343	315	<u>295</u>	294	282	310	307)	305	297 I
31	306 I		<u>632 x</u>		313		293	282		306)		297 I
Средн.	307	305	402	410	330	308	298	288	289	312	301	303
Высш.	309	306	635	620	342	314	301	293	310	325	305	308
Низш.	306	304	305	343	313	295	293	282	282	304	299	297

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	321			
Высший	635	31.03		1
Низший при открытом русле	282	30.08	02.09	4
Низший зимний	304	15.02	26.02	12
За 1932-2008 гг.				
Средний	316			
Высший	1089	15.04.57		1
Низший при открытом русле	200	10.08	16.08.39	7
Низший зимний	216	14.11	16.11.38	3

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

30.1 р. Чаган – ниже пос. Каменный

Отметка нуля поста 23.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	455 I	450 Z	<u>455</u> Z	<u>776</u>	524	507	494	485	469	461	471	466
2	455 I	450 Z	457 Z	766	523	506	495	485	468	462	470	466
3	455 I	450 Z	460 Z	744	522	506	495	485	468	466	470	466
4	456 I	450 Z	461 Z	719	522	505	495	485	468	472	468	466)
5	456 I	450 Z	462 Z	692	522	506	495	485	468	477	467	466)
6	456 I	450 Z	465 Z	674	522	506	495	484	467	482	466	466)
7	455 I	450 Z	466 Z	655	522	505	495	484	467	484	465	466)
8	454 I	450 Z	466 Z	642	521	505	495	484	467	485	465	466)
9	454 I	450 Z	466 Z	629	521	504	495	483	467	485	464	468)
10	454 I	450 Z	466 Z	617	520	504	494	482	466	483	463	468)
11	454 I	450 Z	470 Z	607	519	504	495	481	465	481	463	468 Z
12	453 I	450 Z	475 Z	597	518	503	493	481	464	479	462	468 Z
13	454 I	450 Z	477 Z	586	516	503	494	481	464	478	462	468 Z
14	454 Z	450 Z	477 Z	579	516	502	494	479	464	477	462	468 Z
15	454 Z	450 Z	482 Z	574	516	501	493	478	465	476	463	469 Z
16	454 Z	450 Z	497 ↑	566	514	501	492	478	466	475	463	469 Z
17	455 Z	450 Z	503 ↑	559	513	501	492	478	467	472	463	469 Z
18	455 Z	450 Z	504 ↑	555	512	500	489	477	467	470	464	469 Z
19	455 Z	450 Z	506 ↑	544	510	500	488	476	466	470	465	469 Z
20	454 Z	450 Z	509 ↑	542	509	499	488	475	465	468	465	469 Z
21	454 Z	450 Z	513 ↑	541	509	497	488	475	465	467	465	469 Z
22	455 Z	449 Z	521 ↑	537	508	497	488	475	464	467	464	469 Z
23	455 Z	448 Z	523 ↑	535	507	496	487	474	464	467	464	469 Z
24	454 Z	449 Z	559 ↑	535	506	496	487	474	463	467	464	468 Z
25	454 Z	450 Z	583 Л	534	506	495	487	474	462	467	465	467 Z
26	453 Z	450 Z	609 Л	532	505	495	486	474	461	468	465	467 Z
27	452 Z	450 Z	638 Л	531	505	494	<u>485</u>	473	461	469	465	467 Z
28	452 Z	450 Z	672 Л	528	505	493	<u>486</u>	472	461	470	465	466 Z
29	<u>451</u> Z	450 Z	701 x	527	506	493	<u>486</u>	471	460	471	465	466 Z
30	<u>450</u> Z		744 x	525	506	494	<u>485</u>	471	460	471	465	466 Z
31	<u>450</u> Z		<u>768</u> x		506		<u>485</u>	470		471		466 Z
Средн.	454	450	528	598	514	501	491	478	465	473	465	467
Высш.	456	450	775	777	524	507	495	485	469	485	471	469
Низш.	450	448	453	525	505	493	485	470	460	461	462	466

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	490			
Высший	777	01.04		1
Низший при открытом русле	460	29.09	30.09	2
Низший зимний	448	22.02	24.02	3

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

31.1 р. Деркул – пос. Таскала

Отметка нуля поста 66.07 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	275 BI	291 BI	307 BI	<u>300</u>	278	271	265 B	260 B	257 B	257 B	266 B	266 BI
2	277 BI	291 BI	314 BI	297	277	271	266 B	260 B	257 B	257 B	265 B	<u>266</u> BI
3	279 BI	291 BI	336 BI	296	277	270	266 B	261 B	257 B	257 B	264 B	<u>265</u> BI
4	281 BI	291 BI	<u>344</u> BI	295	276	270	266 B	261 B	257 B	257 B	<u>263</u> B	<u>265</u> BI
5	284 BI	291 BI	340 BI	292	276	271	266 B	261 B	257 B	<u>256</u> B	<u>264</u> B	265 BI
6	288 BI	292 BI	333 BI	290	276	271	267 B	261 B	<u>257</u> B	<u>256</u> B	269 B	<u>265</u> BI
7	290 BI	292 BI	325 BI	290	275	271	267 B	260 B	<u>256</u> B	<u>256</u> B	269 B	266 BI
8	292 BI	293 BI	322 BI	289	275	271	267 B	260 B	<u>256</u> B	<u>256</u> B	268 B)	266 BI
9	293 BI	294 BI	321 BI	287	275	271	267 B	260 B	<u>256</u> B	<u>257</u> B	268 B)	266 BI
10	293 BI	295 BI	321 BI	285	274	270	266 B	260 B	<u>256</u> B	258 B	267 B)	266 BI
11	295 BI	296 BI	320 BI	283	274	270	266 B	260 B	<u>256</u> B	260 B	267 B)	266 BI
12	297 BI	297 BI	318 BI	283	274	270	265 B	259 B	<u>256</u> B	262 B	266 B)	266 BI
13	298 BI	298 BI	314 BI	282	274	270	265 B	259 B	<u>256</u> B	263 B	266 B)	266 BI
14	299 BI	298 BI	310 BI	281	274	270	264 B	259 B	<u>256</u> B	264 B	265 B)	266 BI
15	301 BI	299 BI	299 BI	280	273	269 B	264 B	259 B	<u>257</u> B	264 B	265 B)	266 BI
16	302 BI	299 BI	295 BI	279	273	269 B	264 B	259 B	258 B	264 B	264 B)	266 BI
17	303 BI	300 BI	295 BI	279	273	269 B	263 B	258 B	259 B	263 B	<u>263</u> B)	266 BI
18	305 BI	300 BI	<u>293</u> BI	279	272	268 B	263 B	258 B	259 B	261 B	<u>264</u> B)	266 BI
19	306 BI	301 BI	327 ↑	279	272	267 B	263 B	258 B	259 B	261 B	266 B	267 BI
20	308 BI	301 BI	336 ↑	278	272	266 B	262 B	258 B	259 B	262 B	266 B	267 BI
21	308 BI	302 BI	328 ↑	278	271	266 B	262 B	258 B	258 B	262 B	266 B	269 BI
22	307 BI	302 BI	325 ↑	<u>278</u>	271	266 B	262 B	258 B	258 B	262 B	266 B	271 BI
23	305 BI	303 BI	319 ↑	<u>277</u>	271	266 B	262 B	258 B	257 B	263 B	265 B	272 BI
24	304 BI	303 BI	315 ↑	<u>278</u>	<u>271</u>	266 B	262 B	258 B	257 B	264 B	265 B	274 BI
25	302 BI	303 BI	309 ↑	279	<u>270</u>	265 B	261 B	258 B	257 B	264 B	265 B	274 BI
26	300 BI	304 BI	308 ↑	279	<u>270</u>	265 B	261 B	<u>258</u> B	257 B	265 B	265 B	277 BI
27	298 BI	305 BI	316 ↑	278	<u>270</u>	265 B	<u>261</u> B	257 B	257 B	265 B	266 B	279 BI
28	296 BI	306 BI	324 ↑	278	271	265 B	<u>260</u> B	<u>257</u> B	257 B	265 B	266 BI	280 BI
29	294 BI	307 BI	320	278	271	265 B	<u>260</u> B	<u>257</u> B	257 B	266 B	266 BI	283 BI
30	292 BI		314	278	271	265 B	<u>260</u> B	<u>257</u> B	257 B	266 B	266 BI	285 BI
31	291 BI		308		271		<u>260</u> B	<u>257</u> B		266 B		286 BI
Средн.	296	298	318	284	273	268	264	259	257	261	266	270
Высш.	308	307	346	301	278	271	267	261	259	266	269	286
Низш.	275	291	292	277	270	265	260	257	256	256	263	265

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	276			
Высший	346	04.03		1
Низший при открытом русле	256	06.09	09.10	15
Низший зимний	270	13.11	03.12.2007	21
За 1964-97, 2006-2008 гг.				
Средний	166			
Высший	548	07.04.86		1
Низший при открытом русле	46	30.08	04.09.72	6
Низший зимний	92	06.11	07.11.75	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

32.¹ р. Деркул – пос. Белес

Отметка нуля поста 30.56 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	150 BI	<u>149</u> BI	<u>158</u> I	<u>214</u> Z	154 B	143 B	140 B	137 B	128 B	131 B	137 B	145 B	
2	150 BI	149 BI	162 I	210 Z	154 B	143 B	140 B	136 B	128 B	131 B	138 B	145 B	
3	150 BI	149 BI	166 I	205	154 B	143 B	140 B	136 B	128 B	131 B	138 B	145 B	
4	150 BI	150 BI	170 I	202	154 B	143 B	141 B	136 B	127 B	131 B	139 B	145 B)	
5	150 BI	150 BI	174 I	200	154 B	143 B	141 B	135 B	127 B	131 B	139 B	145 BZ	
6	150 BI	150 BI	180 I	198	153 B	143 B	141 B	135 B	127 B	131 B	139 B	145 BZ	
7	150 BI	149 BI	189 I	198	153 B	143 B	141 B	135 B	127 B	131 B	139 B	144 BZ	
8	149 BI	149 BI	192 I	198	153 B	143 B	141 B	135 B	126 B	131 B	139 B	144 BZ	
9	149 BI	149 BI	194 I	197	153 B	143 B	142 B	135 B	126 B	131 B	139 B	144 BI	
10	149 BI	149 BI	195 I	196	153 B	143 B	143 B	134 B	126 B	132 B	139 B	144 BI	
11	148 BI	149 BI	194 I	193	152 B	143 B	143 B	134 B	126 B	133 B	139 B	144 BI	
12	148 BI	149 BI	194 I	192	148 B	143 B	143 B	134 B	126 B	133 B	139 B	144 BI	
13	147 BI	149 BI	194 I	190	147 B	143 B	143 B	133 B	126 B	134 B	139 B)	144 BI	
14	147 BI	150 BI	191 I	189	147 B	143 B	142 B	133 B	126 B	135 B	140 B)	144 BI	
15	146 BI	150 BI	188 I	183	147 B	143 B	142 B	133 B	126 B	135 B	140 B)	144 BI	
16	146 BI	150 BI	186 I	178	146 B	143 B	142 B	133 B	127 B	135 B	140 B	144 BI	
17	146 BI	149 BI	184 I	171	145 B	143 B	142 B	133 B	129 B	136 B	140 B	144 BI	
18	146 BI	149 BI	184 I	167	145 B	143 B	142 B	132 B	130 B	136 B	141 B	144 BI	
19	146 BI	150 BI	184 I	167	145 B	141 B	142 B	132 B	131 B	136 B	142 B	144 BI	
20	146 BI	150 BI	185 I	165	144 B	141 B	141 B	132 B	131 B	136 B	143 B	144 BI	
21	146 BI	150 BI	187 Z	163	144 B	141 B	141 B	132 B	130 B	137 B	143 B	144 BI	
22	146 BI	150 BI	191 Z	160	144 B	141 B	140 B	132 B	130 B	136 B	143 B	144 BI	
23	147 BI	150 BI	207 Z	158	143 B	141 B	140 B	131 B	130 B	136 B	143 B	144 BI	
24	147 BI	150 BI	210 Z	156	143 B	141 B	140 B	130 B	130 B	136 B	143 B	144 BI	
25	147 BI	151 BI	213 Z	156	143 B	141 B	140 B	130 B	130 B	137 B	143 B	144 BI	
26	147 BI	151 BI	213 Z	155	143 B	141 B	140 B	130 B	131 B	137 B	144 B	143 BI	
27	147 BI	151 BI	211 Z	155	143 B	140 B	140 B	130 B	131 B	137 B	144 B	143 BI	
28	147 BI	153 I	210 Z	155	143 B	140 B	139 B	130 B	131 B	137 B	145 B	143 BI	
29	147 BI	157 I	228 Z	<u>155</u> B	143 B	140 B	139 B	129 B	130 B	137 B	145 B	143 BI	
30	147 BI		<u>257</u> Z	<u>154</u> B	142 B	140 B	139 B	129 B	130 B	137 B	145 B	143 BI	
31	148 BI		241 Z			142 B		<u>138</u> B	129 B		137 B		143 BI
Средн.	148	150	195	179	148	142	141	133	128	134	141	144	
Высш.	150	157	261	219	154	143	143	137	131	137	145	145	
Низш.	146	148	157	154	142	140	137	129	126	131	137	143	

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	149			
Высший	261	30.03		1
Низший при открытом русле	126	08.09	15.09	8
Низший зимний	137	20.11.2007		1
За 1963-2008 гг.				
Средний	125			
Высший	800	08.04.86		1
Низший при открытом русле	13	31.08	08.09.75	9
Низший зимний	37	01.11	02.11.75	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

33.1 р. Куперанкаты – с. Алгабас

Отметка нуля поста 24.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	176 BI	180 BI	188 BI	<u>195</u>	151 B	153 B	155 B	147 B	135 B	148 B	153 B	157 B
2	176 BI	181 BI	189 BI	190	152 B	153 B	155 B	147 B	134 B	147 B	153 B	158 B
3	177 BI	181 BI	192 BI	183	151 B	153 B	154 B	146 B	135 B	147 B	154 B	158 B
4	177 BI	182 BI	194 BI	177	151 B	152 B	155 B	145 B	134 B	147 B	154 B	157 B
5	176 BI	182 BI	198 BI	171 B	151 B	153 B	157 B	144 B	133 B	147 B	155 B	157 B
6	177 BI	181 BI	200 BI	170 B	150 B	153 B	159 B	144 B	133 B	147 B	155 B	157 B
7	176 BI	180 BI	201 BI	171 B	151 B	153 B	160 B	144 B	132 B	147 B	154 B	157 B)
8	175 BI	180 BI	200 BI	170 B	152 B	153 B	161 B	146 B	132 B	147 B	154 B	156 B)
9	176 BI	179 BI	200 BI	171 B	152 B	153 B	162 B	145 B	133 B	148 B	154 B	156 BZ
10	177 BI	179 BI	197 BI	170 B	153 B	153 B	163 B	144 B	133 B	149 B	154 B	156 BZ
11	178 BI	180 BI	196 BI	169 B	153 B	153 B	163 B	143 B	134 B	148 B	155 B)	156 BZ
12	178 BI	180 BI	196 BI	168 B	153 B	153 B	164 B	142 B	135 B	148 B	155 B)	157 BZ
13	179 BI	181 BI	196 BI	167 B	152 B	153 B	164 B	141 B	136 B	149 B	155 B)	157 BZ
14	179 BI	181 BI	189 BI	166 B	153 B	153 B	163 B	141 B	137 B	149 B	155 B)	157 BZ
15	178 BI	180 BI	184 BI	165 B	154 B	154 B	161 B	140 B	139 B	149 B	154 B)	157 BI
16	179 BI	180 BI	179 BI	164 B	153 B	154 B	160 B	140 B	141 B	149 B	154 B)	157 BI
17	179 BI	180 BI	176 BI	163 B	153 B	153 B	158 B	139 B	142 B	149 B	154 B)	158 BI
18	179 BI	180 BI	175 BI	162 B	154 B	153 B	157 B	139 B	143 B	149 B	154 B)	158 BI
19	180 BI	181 BI	177 BI	161 B	154 B	153 B	155 B	138 B	143 B	150 B	154 B	159 BI
20	180 BI	181 BI	175 BI	160 B	154 B	152 B	154 B	138 B	144 B	151 B	156 B	160 BI
21	181 BI	182 BI	173 BI	159 B	154 B	151 B	153 B	137 B	145 B	151 B	156 B	160 BI
22	180 BI	182 BI	174 (	157 B	154 B	150 B	152 B	137 B	146 B	151 B	156 B	161 BI
23	180 BI	183 BI	178 (	156 B	153 B	150 B	151 B	136 B	147 B	152 B	156 B	161 BI
24	180 BI	183 BI	184 (	156 B	153 B	149 B	151 B	135 B	147 B	152 B	156 B	161 BI
25	180 BI	183 BI	186 (	155 B	153 B	149 B	150 B	135 B	148 B	152 B	156 B	161 BI
26	179 BI	183 BI	182 Z	154 B	152 B	149 B	150 B	134 B	149 B	153 B	157 B	162 BI
27	178 BI	185 BI	180 Z	153 B	152 B	149 B	149 B	134 B	149 B	153 B	158 B	162 BI
28	178 BI	186 BI	190 Z	152 B	152 B	149 B	149 B	133 B	148 B	154 B	158 B	162 BI
29	179 BI	187 BI	<u>211</u> x	151 B	153 B	150 B	148 B	133 B	148 B	154 B	158 B	163 BI
30	179 BI		203 x	152 B	155 B	<u>153</u> B	148 B	134 B	148 B	154 B	158 B	163 BI
31	179 BI		194		155 B		147 B	134 B		154 B		163 BI
Средн.	178	181	189	165	153	152	156	140	140	150	155	159
Высш.	181	187	215	197	155	156	164	147	149	154	158	163
Низш.	175	179	173	151	150	149	147	133	132	147	153	156

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	160			
Высший	215	29.03		1
Низший при открытом русле	132	07.09	08.09	2
Низший зимний	155	07.11	08.11.2007	2
За 1956-2008 гг.				
Средний	162			
Высший	1007	14.04.57		1
Низший при открытом русле	57	19.09	20.09.95	2
Низший зимний	61	05.11.93		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

34.1 р. Оленты – с. Джамбайты

Отметка нуля поста 26.25 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>101</u> BI	121 BI	162 I	110 (	81 B	95 B	82 B	67 B	49 B	60 B	75 B	81 BZ
2	105 BI	122 BI	162 I	112	80 B	95 B	82 B	66 B	48 B	65 B	75 B	81 BZ
3	106 BI	123 BI	160 I	113	80 B	95 B	82 B	65 B	48 B	70 B	75 B	81 BZ
4	107 BI	124 BI	160 I	111	79 B	95 B	81 B	64 B	48 B	70 B	75 B	81 BZ
5	108 BI	125 BI	159 I	108	79 B	95 B	81 B	64 B	47 B	70 B	76 B	81 BI
6	109 BI	126 BI	159 I	105	79 B	95 B	82 B	63 B	47 B	70 B	77 B	81 BI
7	110 BI	128 BI	154 I	103	79 B	95 B	81 B	63 B	47 B	70 B	77 B	81 BI
8	111 BI	132 BI	149 I	100	79 B	94 B	80 B	62 B	47 B	71 B	78 B	81 BI
9	112 BI	134 BI	146 I	98	79 B	94 B	80 B	62 B	47 B	71 B	79 B	81 BI
10	113 BI	136 BI	143 I	96	79 B	94 B	79 B	61 B	46 B	72 B	79 B	81 BI
11	114 BI	136 BI	140 I	95	79 B	94 B	78 B	61 B	45 B	72 B	79 B	80 BI
12	114 BI	136 BI	139 I	94	79 B	93 B	77 B	60 B	45 B	72 B	79 B	80 BI
13	114 BI	137 BI	143 I	92	78 B	93 B	77 B	59 B	45 B	72 B	79 B	80 BI
14	114 BI	138 BI	150 I	91	80 B	92 B	77 B	58 B	45 B	72 B	78 B	81 BI
15	114 BI	139 BI	151 I	90	80 B	92 B	77 B	58 B	50 B	72 B	78 B	81 BI
16	113 BI	140 BI	148 I	88	85 B	92 B	77 B	57 B	50 B	72 B	78 B	80 BI
17	113 BI	141 BI	147 I	87	88 B	91 B	77 B	56 B	51 B	72 B	79 B	80 BI
18	113 BI	142 BI	145 I	86	89 B	90 B	76 B	55 B	51 B	72 B	80 B	79 BI
19	113 BI	143 BI	142 I	85	89 B	89 B	75 B	54 B	51 B	72 B	80 B	79 BI
20	112 BI	144 BI	137 I	84	90 B	89 B	75 B	54 B	51 B	72 B	80 B	78 BI
21	112 BI	145 BI	133 ↑	83	90 B	89 B	74 B	53 B	51 B	73 B	80 B	78 BI
22	113 BI	146 BI	130 ↑	83	91 B	89 B	74 B	53 B	51 B	73 B	80 B	78 BI
23	114 BI	146 BI	129 ↑	82	91 B	88 B	73 B	53 B	52 B	74 B	80 B	79 BI
24	115 BI	146 BI	125 ↑	84	91 B	86 B	73 B	53 B	52 B	74 B	80 B	81 BI
25	116 BI	150 I	128 ↑	83	91 B	86 B	72 B	52 B	52 B	74 B	80 B	82 BI
26	117 BI	155 I	130 (	82 B	<u>92</u> B	85 B	71 B	52 B	52 B	74 B	80 B	83 BI
27	118 BI	158 I	117 (	82 B	<u>92</u> B	85 B	70 B	51 B	52 B	74 B	80 B	84 BI
28	119 BI	160 I	114 (	81 B	<u>92</u> B	84 B	69 B	50 B	54 B	74 B	81 B)	85 BI
29	120 BI	161 I	112 (	81 B	<u>92</u> B	83 B	68 B	49 B	56 B	75 B	81 B):	86 BI
30	121 BI		<u>110</u> (	81 B	<u>92</u> B	83 B	68 B	49 B	58 B	75 B	81 BZ	87 BI
31	121 BI		<u>109</u> (		<u>91</u> B		67 B	49 B		75 B		87 BI
Средн.	113	139	140	92	85	91	76	57	50	72	79	81
Высш.	121	161	162	113	92	95	82	67	58	75	81	87
Низш.	99	121	109	81	78	83	67	49	45	60	75	78

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	90			
Высший	162	01.03	02.03	2
Низший при открытом русле	45	11.09	14.09	4
Низший зимний	76	10.12	12.12.2007	3
За 1963-97,2003-2008 гг.				
Средний	74			
Высший	556	05.04.80		1
Низший при открытом русле	-11	26.09	02.10.75	7
Низший зимний	-3	01.11	03.11.75	3

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

35.1 р. Шидерты – с. Аралтобе

Отметка нуля поста 39.49 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	200 BI	202 BI	222 BI	<u>239</u>	208 B	206 B	198 B	193 B	193 B	196 B	197 B)	198 B)
2	200 BI	203 BI	223 BI	<u>233</u>	208 B	206 B	197 B	193 B	193 B	196 B	197 B)	199 B)
3	200 BI	203 BI	224 BI	<u>227</u>	207 B	206 B	198 B	193 B	193 B	196 B	197 B)	199 B)
4	200 BI	203 BI	226 BI	<u>227</u>	207 B	205 B	198 B	193 B	193 B	196 B	197 B)	199 BI
5	200 BI	203 BI	229 BI	<u>228</u>	207 B	205 B	198 B	193 B	193 B	196 B	197 B)	199 BI
6	200 BI	204 BI	230 BI	<u>228</u>	207 B	206 B	198 B	193 B	193 B	196 B	197 B)	199 BI
7	200 BI	204 BI	229 BI	<u>228</u>	207 B	206 B	197 B	193 B	193 B	196 B	197 B)	199 BI
8	201 BI	204 BI	229 BI	<u>228</u>	206 B	206 B	197 B	193 B	193 B	196 B	197 B)	199 BI
9	201 BI	204 BI	228 BI	<u>227</u>	206 B	206 B	197 B	193 B	193 B	196 B	197 B)	199 BI
10	201 BI	204 BI	229 BI	<u>225</u>	206 B	206 B	197 B	193 B	193 B	196 B	197 B)	199 BI
11	201 BI	204 BI	229 BI	<u>222</u>	205 B	205 B	197 B	193 B	193 B	196 B	197 B)	199 BI
12	201 BI	205 BI	230 BI	<u>217</u>	205 B	205 B	196 B	193 B	195 B	196 B	197 B)	200 BI
13	201 BI	205 BI	231 BI	<u>217</u>	204 B	204 B	196 B	193 B	195 B	197 B	197 B)	200 BI
14	201 BI	205 BI	228 BI	<u>216</u>	206 B	203 B	196 B	193 B	197 B	197 B	197 B)	200 BI
15	201 BI	205 BI	222 (	<u>216</u>	206 B	203 B	196 B	193 B	199 B	197 B	197 B)	200 BI
16	201 BI	206 BI	222 (	<u>215</u>	205 B	203 B	196 B	193 B	198 B	197 B	197 B)	200 BI
17	202 BI	206 BI	218 (	<u>214</u>	205 B	202 B	196 B	193 B	197 B	197 B	197 B)	200 BI
18	202 BI	206 BI	<u>216</u> (	<u>214</u>	205 B	203 B	195 B	193 B	197 B	197 B	197 B)	200 BI
19	202 BI	206 BI	219 Z	<u>213</u>	205 B	202 B	195 B	193 B	197 B	197 B	197 B)	200 BI
20	202 BI	207 BI	221 Z	<u>212</u>	205 B	201 B	195 B	193 B	197 B	197 B	198 B	200 BI
21	203 BI	207 BI	220 Z	<u>212</u>	205 B	201 B	195 B	193 B	197 B	197 B	198 B	200 BI
22	203 BI	208 BI	220 Z	<u>211</u> B	205 B	200 B	194 B	193 B	197 B	197 B	198 B	200 BI
23	203 BI	208 BI	218 Z	<u>211</u> B	<u>204</u> B	200 B	194 B	193 B	197 B	197 B	198 B	200 BI
24	203 BI	210 BI	218 Z	<u>211</u> B	<u>204</u> B	199 B	194 B	193 B	197 B	197 B	198 B	200 BI
25	203 BI	211 BI	221 Z	<u>210</u> B	<u>204</u> B	199 B	194 B	193 B	197 B	197 B	198 B	200 BI
26	203 BI	217 BI	224 Z	<u>210</u> B	<u>204</u> B	199 B	194 B	193 B	196 B	197 B	198 B)	200 BI
27	203 BI	220 BI	225 Z	<u>210</u> B	<u>204</u> B	199 B	194 B	<u>192</u> B	196 B	197 B	198 B	200 BI
28	203 BI	221 BI	225 Z	<u>209</u> B	<u>205</u> B	198 B	193 B	<u>192</u> B	196 B	197 B)	198 B)	200 BI
29	202 BI	222 BI	230 Z	<u>209</u> B	205 B	198 B	193 B	<u>192</u> B	196 B	197 B)	198 B)	200 BI
30	202 BI		<u>247</u>	<u>208</u> B	205 B	<u>198</u> B	193 B	<u>192</u> B	196 B	197 B)	198 B)	200 BI
31	202 BI		<u>247</u>		205 B		193 B	<u>193</u> B		197 B)		200 BI
Средн.	202	207	226	218	206	203	196	193	195	197	196	200
Высш.	203	222	253	242	208	206	198	194	199	197	198	200
Низш.	200	202	214	208	204	197	193	192	193	196	197	198

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	203			
Высший	253	30.03		1
Низший при открытом русле	192	27.08	31.08	5
Низший зимний	200	02.12.2007	07.01	26

За 1963-97, 2001, 2003-2008гг.

Средний	153			
Высший	623	13.03.66		1
Низший при открытом русле	89	04.08	06.08.72	3
Низший зимний	105	28.01	09.02.71	13
		05.03	09.03.73	4

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

36.1 р. Калдыгайты – с. Жигерлен

Отметка нуля поста 71.34 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	254 BI	257 BI	<u>263</u> BI	298	<u>273</u>	287 B	259 B	243 B	220 B	213 B	255 B	270 B
2	254 BI	257 BI	<u>263</u> BI	296	<u>273</u>	287 B	259 B	243 B	220 B	213 B	256 B	270 B
3	254 BI	257 BI	<u>263</u> BI	295	<u>273</u>	287 B	257 B	240 B	220 B	212 B	256 B	270 B
4	254 BI	257 BI	<u>264</u> BI	296	<u>273</u>	287 B	257 B	238 B	219 B	212 B	257 B	270 B
5	255 BI	258 BI	264 BI	294	<u>274</u> B	287 B	259 B	238 B	219 B	212 B	257 B	270 B
6	255 BI	258 BI	265 BI	293	<u>274</u> B	287 B	259 B	237 B	218 B	212 B	258 B	270 B
7	255 BI	258 BI	265 BI	291	<u>275</u> B	287 B	259 B	236 B	217 B	212 B	259 B	267 B
8	255 BI	258 BI	265 BI	291	<u>276</u> B	287 B	259 B	235 B	216 B	212 B	259 B	266 B
9	255 BI	259 BI	265 BI	290	<u>276</u> B	287 B	259 B	234 B	216 B	212 B	260 B	265 B
10	256 BI	259 BI	266 BI	290	<u>277</u> B	287 B	259 B	232 B	216 B	213 B	261 B	264 B
11	256 BI	259 BI	266 BI	288	<u>280</u> B	287 B	257 B	232 B	216 B	215 B	261 B	264 B
12	256 BI	259 BI	268 (	286	<u>281</u> B	287 B	257 B	232 B	216 B	216 B	262 B	262 B
13	256 BI	259 BI	268 (	285	<u>283</u> B	287 B	257 B	231 B	216 B	218 B	262 B	262 B
14	256 BI	259 BI	271 (	287	<u>285</u> B	285 B	255 B	230 B	216 B	221 B	263 B	261 B
15	256 BI	260 BI	275 (	286	<u>287</u> B	284 B	255 B	230 B	216 B	223 B	263 B	260 B)
16	257 BI	260 BI	291 (	285	<u>287</u> B	282 B	253 B	228 B	216 B	225 B	264 B	259 B)
17	257 BI	260 BI	301 (	284	<u>287</u> B	280 B	253 B	226 B	216 B	227 B	264 B	258 B)
18	257 BI	260 BI	306 (	284	<u>287</u> B	279 B	251 B	225 B	216 B	230 B	265 B	257 B)
19	257 BI	260 BI	313 (	283	<u>287</u> B	278 B	251 B	225 B	216 B	233 B	265 B	257 B)
20	257 BI	261 BI	315 (	282	<u>287</u> B	276 B	250 B	225 B	216 B	236 B	266 B	255 B)
21	257 BI	261 BI	318 (	281	<u>287</u> B	274 B	250 B	225 B	216 B	240 B	267 B	254 BI
22	257 BI	261 BI	<u>320</u> (	280	<u>287</u> B	272 B	250 B	225 B	216 B	243 B	268 B	253 BI
23	257 BI	261 BI	<u>318</u> (	279	<u>286</u> B	269 B	250 B	224 B	216 B	246 B	268 B	252 BI
24	257 BI	262 BI	309 (	278	<u>286</u> B	268 B	249 B	224 B	216 B	247 B	268 B	250 BI
25	258 BI	262 BI	303 (	278	<u>286</u> B	266 B	249 B	224 B	215 B	248 B	268 B	250 BI
26	258 BI	263 BI	299 Z	277	<u>286</u> B	264 B	248 B	224 B	215 B	249 B	269 B	249 BI
27	258 BI	263 BI	297 Z	276	<u>286</u> B	264 B	248 B	223 B	215 B	250 B	269 B	248 BI
28	258 BI	263 BI	297	275	<u>286</u> B	261 B	248 B	223 B	214 B	251 B	269 B	247 BI
29	258 BI	263 BI	297	<u>275</u>	<u>286</u> B	259 B	248 B	222 B	214 B	252 B	270 B	247 BI
30	258 BI		296	<u>274</u>	<u>285</u> B	257 B	247 B	<u>222</u> B	214 B	253 B	270 B	245 BI
31	258 BI		297		<u>285</u> B		245 B	<u>221</u> B		254 B		244 BI
Средн.	256	260	286	285	282	278	253	230	216	229	263	259
Высш.	258	263	321	298	287	287	259	243	220	254	270	270
Низш.	254	257	263	274	273	257	245	221	214	212	255	244

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008г.				
Средний	258			
Высший	321	22.03	23.03	2
Низший при открытом русле	212	03.10	09.10	7
Низший зимний	222	06.11.2007		1
За 1956-1995, 2003-2008 гг.				
Средний	217			
Высший	572	14.03.66 27.03.79		1 1
Низший при открытом русле	130	12.09	25.09.57	14
Низший зимний	146	05.11 17.11	06.11.56 10.12.57	2 22

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008г.

37.1 р. Уил – с. Уил

Отметка нуля поста 58.98 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	623 I	620 I	603 I	570	592	619	602	578	568	568	569	570
2	623 I	620 I	602 I	568	595	618	601	578	568	568	569	570
3	622 I	621 I	602 I	558	596	618	600	577	568	568	569	570 Z
4	619 I	621 I	601 I	557	597	618	600	577	568	568	569	570 Z
5	618 I	621 I	600 I	557	599	618	599	576	568	568	569	570 Z
6	617 I	620 I	598 I	557	601	617	599	576	568	568	569	570 Z
7	615 I	620 I	597 I	557	607	617	598	575	567	568	569	570 Z
8	613 I	621 I	597 (	557	612	617	598	575	567	568	569	570 Z
9	609 I	622 I	597 (	559	614	616	598	574	567	568	570	570 Z
10	608 I	622 I	595 (	564	615	616	597	574	567	568	570	570 Z
11	609 I	623 I	588 (	568	616	616	596	574	567	568	570	570 Z
12	610 I	623 I	586 (	571	617	615	595	573	567	568	570	570 Z
13	611 I	624 I	584 (	576	618	615	594	573	567	568	570	570 Z
14	612 I	624 I	579 (	580	619	615	594	573	567	569	570	571 Z
15	612 I	625 I	575 (	584	620	615	593	572	567	569	570	573 I
16	612 I	625 I	574 (	588	621	614	592	572	567	569	570	575 I
17	613 I	625 I	572 (	589	622	614	591	572	567	569	570	578 I
18	614 I	626 I	567 (	591	622	614	590	571	567	569	570	582 I
19	615 I	626 I	566 (	591	622	613	589	571	567	569	570	584 I
20	616 I	626 I	568	594	621	613	588	571	567	569	570	586 I
21	617 I	624 I	569	595	621	612	587	570	567	569	570	587 I
22	618 I	623 I	570	595	621	612	587	570	567	569	570	588 I
23	618 I	621 I	571	595	621	611	586	570	567	569	570	590 I
24	619 I	617 I	568	595	620	610	586	570	567	569	570	591 I
25	619 I	616 I	568	595	620	609	585	569	567	569	570	592 I
26	619 I	615 I	568	594	620	607	584	569	567	569	570	593 I
27	620 I	613 I	567	594	620	606	583	569	567	569	570	595 I
28	620 I	608 I	567	593	619	605	582	569	567	569	570	596 I
29	620 I	605 I	569	593	619	604	581	569	567	569	570	597 I
30	620 I		569	592	619	603	580	568	567	569	570	598 I
31	620 I		570		619		579	568		569		599 I
Средн.	616	621	581	579	614	613	591	573	567	569	570	580
Высш.	623	626	603	595	622	619	602	578	568	569	570	599
Низш.	608	604	564	557	592	603	579	568	567	568	569	570

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	590			
Высший	626	18.02	20.02	3
Низший при открытом русле	557	03.04	08.04	6
Низший зимний	564	19.03		1
За 1986-97, 99-2008 гг.				
Средний	595			
Высший	995	13.04.93		1
Низший при открытом русле	534	18.08	15.09.96	24
Низший зимний	540	11.11	12.11.96	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

38.¹ р. Эмба – с. Жагабулак

Отметка нуля поста 195.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	144 I	152 I	162 I	135	135	125	113	110	110	114	115	120
2	144 I	152 I	162 I	135	140	130	113	110	110	114	115	120)
3	144 I	152 I	172 I	135	140	130	113	110	110	114	115	120)
4	146 I	152 I	181 I	135	140	120	113	110	110	114	115	120 I
5	146 I	152 I	181 I	140	135	120	113	110	110	114	115	120 I
6	146 I	152 I	181 I	135	135	120	120	110	110	114	115	120 I
7	146 I	152 I	181 I	140	135	120	115	110	110	114	117	120 I
8	146 I	152 I	210 ↑	140	140	120	115	110	110	114	120	120 I
9	146 I	152 I	210 ↑	140	140	120	113	110	110	114	120	120 I
10	146 I	152 I	210 ↑	135	140	120	113	110	110	114	120	120 I
11	146 I	152 I	210 ↑	135	140	115	113	110	110	114	120	120 I
12	146 I	152 I	210 ↑	135	138	115	113	110	110	114	120	120 I
13	146 I	152 I	145 ↑	135	135	115	113	110	110	114	120	120 I
14	146 I	152 I	150	135	134	115	113	110	110	114	120	120 I
15	146 I	152 I	160	135	132	113	113	110	110	114	120	120 I
16	146 I	152 I	165	135	132	113	113	110	110	114	120	120 I
17	146 I	152 I	170	135	131	113	113	110	110	114	120	125 I
18	146 I	152 I	165	135	129	113	113	110	110	114	120	125 I
19	146 I	152 I	160	140	<u>126</u>	113	113	110	110	114	120	125 I
20	152 I	152 I	150	140	<u>125</u>	113	113	110	110	114	120	125 I
21	152 I	152 I	145	140	<u>125</u>	113	113	110	110	114	120	125 I
22	152 I	152 I	150	140	<u>125</u>	113	110	110	110	114	120	125 I
23	152 I	152 I	145	140	<u>125</u>	113	110	110	110	114	120	125 I
24	152 I	152 I	<u>135</u>	140	<u>125</u>	113	110	110	110	114	120	128 I
25	152 I	162 I	<u>135</u>	140	<u>125</u>	113	110	110	110	114	120	128 I
26	152 I	162 I	<u>135</u>	140	<u>125</u>	113	110	110	110	114	120	128 I
27	152 I	162 I	137	140	<u>125</u>	113	110	110	110	114	120	128 I
28	152 I	162 I	<u>135</u>	135	<u>125</u>	113	110	110	110	114	120	128 I
29	152 I	162 I	<u>138</u>	135	<u>125</u>	113	110	110	114	114	120	130 I
30	152 I		<u>138</u>	135	<u>125</u>	113	110	110	114	115	120	130 I
31	152 I			140	<u>125</u>		110	110		115		130 I
Средн.	148	154	163	137	132	116	112	110	110	114	119	123
Высш.	152	162	210	140	140	130	120	110	114	115	120	130
Низш.	144	152	135	135	125	113	110	110	110	114	115	120

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	128			
Высший	(210)	12.03		5
Низший при открытом русле	110	22.07	28.09	69
Низший зимний	110	07.11	09.11.2007	3

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

39.1 р. Эмба – пос. Сага

Отметка нуля поста 196.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	192 I	184 I	<u>190</u> Z	174	166	160	152	148	<u>147</u>	150	151	<u>154</u> Z
2	191 I	184 I	<u>190</u> Z	174	166	160	155	149	<u>147</u>	150	151	<u>156</u> Z
3	188 I	184 I	<u>189</u> Z	173	165	160	155	149	<u>147</u>	150	152	<u>157</u> I
4	187 I	184 I	188 Z	172	165	160	155	149	<u>147</u>	150	152	161 I
5	<u>185</u> I	184 I	185 Z	172	165	159	155	148	<u>147</u>	150	152	161 I
6	<u>184</u> I	184 I	187 Z	171	165	159	155	148	<u>147</u>	150	152	161 I
7	<u>184</u> I	184 I	188 Z	171	165	159	153	148	<u>147</u>	150	152	161 I
8	<u>184</u> I	184 I	188 Z	171	<u>167</u>	158	153	148	<u>147</u>	150	152	162 I
9	<u>184</u> I	184 I	187 Z	171	<u>167</u>	157	153	148	<u>147</u>	150	152	164 I
10	<u>184</u> I	184 I	186 Z	171	165	157	153	148	<u>147</u>	150	152	165 I
11	<u>184</u> I	185 I	184 Z	171	165	157	152	148	<u>148</u>	150	152	167 I
12	<u>184</u> I	185 I	182 Z	172	165	156	152	148	<u>148</u>	151	152	167 I
13	185 I	185 I	180 Z	172	165	156	152	147	148	151	152	167 I
14	185 I	185 I	179 Z	172	<u>166</u>	156	152	147	148	151	153	169 I
15	185 I	185 I	175 Z	172	166	156	152	147	148	151	153	170 I
16	185 I	185 I	172 Z	172	166	155	152	147	148	151	153	170 I
17	185 I	185 I	171 Z	172	<u>167</u>	155	151	147	148	151	153	170 I
18	185 I	185 I	171	172	<u>166</u>	155	151	147	149	151	153	170 I
19	185 I	186 I	169	171	165	154	151	147	149	151	153	170 I
20	185 I	186 I	172	171	165	153	151	147	149	151	153	170 I
21	<u>184</u> I	186 I	172	171	164	153	150	147	149	151	153	170 I
22	<u>184</u> I	186 I	172	171	163	153	150	147	149	151	154	170 I
23	<u>184</u> I	<u>189</u> I	174	170	163	153	149	147	149	151	154	170 I
24	<u>184</u> I	<u>190</u> I	172	170	163	153	149	147	150	151	154	<u>172</u> I
25	<u>184</u> I	<u>190</u> I	173	169	162	<u>153</u>	149	147	150	151	154	<u>174</u> I
26	<u>184</u> I	<u>190</u> I	173	<u>168</u>	162	<u>152</u>	<u>149</u>	147	150	151	154	<u>174</u> I
27	<u>184</u> I	<u>190</u> I	173	<u>167</u>	162	<u>152</u>	<u>148</u>	147	150	151	154	<u>174</u> I
28	<u>184</u> I	<u>190</u> Z	173	168	<u>161</u>	<u>152</u>	<u>148</u>	147	150	151	154	<u>174</u> I
29	<u>184</u> I	<u>190</u> Z	174	<u>168</u>	<u>160</u>	<u>152</u>	<u>148</u>	147	150	151	154	<u>174</u> I
30	<u>184</u> I		174	<u>167</u>	<u>161</u>	<u>152</u>	<u>148</u>	147	150	151	154	<u>174</u> I
31	<u>184</u> I		174		161		<u>148</u>	147		151		<u>174</u> I
Средн.	185	186	179	171	164	156	151	147	148	151	153	167
Высш.	192	190	190	174	167	160	155	149	150	151	154	174
Низш.	184	184	169	167	160	152	148	147	147	150	151	154

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	163			
Высший	192	01.01		1
Низший при открытом русле	147	13.08	11.09	29
Низший зимний	155	07.11.2007		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

40.¹ р. Эмба – с. Акмечеть

Отметка нуля поста 14.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	prmз	prmз	182 I	204	195	189	175	160	145	<u>163</u>	177	168
2	prmз	prmз	182 I	204	197	191	174	160	145	<u>164</u>	177	167)
3	prmз	prmз	184 I	203	196	191	173	159	146	165	177	166 Z
4	prmз	prmз	186 Z	201	197	190	172	158	147	166	176	166 I
5	prmз	prmз	189 Л	203	196	191	174	158	148	166	175	165 I
6	prmз	prmз	193)	206	197	190	170	157	149	167	175	164 I
7	prmз	prmз	196)	207	197	189	169	157	149	168	175	164 I
8	prmз	prmз	199)	207	198	188	170	156	150	168	174	163 I
9	prmз	prmз	203)	205	199	188	169	156	151	169	174	163 I
10	prmз	prmз	204)	203	199	187	169	155	152	170	174	162 I
11	prmз	prmз	206	199	198	184	168	155	152	170	173	162 I
12	prmз	prmз	207	197	199	183	168	155	151	170	173	162 I
13	prmз	prmз	209	197	199	182	167	154	150	171	174	162 I
14	prmз	prmз	211	198	200	182	167	154	151	171	174)	162 I
15	prmз	prmз	211	199	200	181	166	153	152	172	174)	163 I
16	prmз	prmз	<u>213</u>	200	199	181	165	153	153	173	174)	163 I
17	prmз	prmз	210	199	201	180	165	153	154	174	175)	162 I
18	prmз	prmз	208	198	202	181	164	152	157	175	175)	161 I
19	prmз	prmз	207	197	199	180	164	152	158	175	174)	161 I
20	prmз	prmз	208	197	198	179	164	151	160	176	173)	160 I
21	prmз	prmз	208	197	197	178	164	151	160	176	173)	prmз
22	prmз	prmз	209	197	196	178	165	150	160	176	173	prmз
23	prmз	prmз	209	197	195	177	164	150	161	175	172	prmз
24	prmз	prmз	210	198	194	176	164	149	162	175	172	prmз
25	prmз	prmз	212	198	193	177	164	148	162	176	171	prmз
26	prmз	prmз	210	197	193	179	163	148	163	176	171	prmз
27	prmз	prmз	208	196	192	178	163	147	166	177	170	prmз
28	prmз	prmз	208	196	191	176	162	146	165	177	170	prmз
29	prmз	prmз	206	<u>196</u>	190	<u>176</u>	161	146	164	177	170	prmз
30	prmз		204	<u>195</u>	<u>189</u>	<u>175</u>	161	146	164	177	<u>169</u>	prmз
31	prmз		204		<u>188</u>		<u>161</u>	145		177		prmз
Средн.	prmз	prmз	203	200	196	183	167	153	155	172	173	-
Высш.	prmз	prmз	214	207	202	191	175	160	166	177	177	168
Низш.	prmз	prmз	182	195	188	175	160	145	145	163	168	prmз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	-			
Высший	(214)	16.03		1
Низший при открытом русле	145	31.08	02.09	3
Низший зимний	prmз	25.12.2007	29.02	67

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

41.¹ р. Эмба – с. Аккизтогай

Отметка нуля поста 0.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	prmз	prmз	<u>134</u> I	166	164	<u>158</u>	145	129	107 B	114 B	128	122
2	prmз	prmз	135 I	166	164	157	145	129	107 B	114 B	128	122)
3	prmз	prmз	136 Z	165	165	158	145	128 B	106 B	116 B	128	121 Z
4	prmз	prmз	138 Z	163	165	156	146	128 B	106 B	116 B	127	121 I
5	prmз	prmз	140 Л	165	164	156	147	127 B	106 B	116 B	127	121 I
6	prmз	prmз	143 Л	168	164	157	149	127 B	105 B	117 B	127	121 I
7	prmз	prmз	146	<u>169</u>	165	156	148	127 B	105 B	117 B	127	121 I
8	prmз	prmз	151	168	166	155	147	126 B	106 B	118 B	126	120 I
9	prmз	prmз	157	168	168	153	147	126 B	105 B	119 B	126	120 I
10	prmз	prmз	163	168	167	152	146	126 B	104 B	119 B	126	120 I
11	prmз	prmз	167	168	167	150	145	125 B	104 B	119 B	125	120 I
12	prmз	prmз	168	167	169	149	145	125 B	104 B	119 B	125	120 I
13	prmз	prmз	169	166	169	149	144	124 B	104 B	120	126	120 I
14	prmз	prmз	175	167	172	148	142	124 B	105 B	121	127	120 I
15	prmз	prmз	171	<u>168</u>	171	147	142	124 B	105 B	121	127	120 I
16	prmз	prmз	<u>175</u>	<u>168</u>	172	146	141	123 B	106 B	121	127	119 I
17	prmз	prmз	173	166	174	147	140	123 B	107 B	123	128	119 I
18	prmз	prmз	174	166	172	146	139	122 B	108 B	126	128	<u>118</u> I
19	prmз	prmз	174	166	169	147	139	121 B	111 B	127	127	<u>119</u> I
20	prmз	prmз	174	166	168	146	139	121 B	113 B	127	126	119 I
					168							
21	prmз	prmз	174	167	166	146	138	120 B	113 B	127	126	119 I
22	prmз	prmз	172	167	166	146	137	119 B	113 B	127	126	119 I
23	prmз	prmз	172	167	165	145	136	118 B	114 B	126	125	120 I
24	prmз	prmз	171	166	163	144	135	117 B	115 B	127	125	120 I
25	prmз	prmз	171	167	162	144	135	115 B	115 B	127	124	121 I
26	prmз	prmз	169	166	162	143	135	113 B	115 B	126	124	121 I
27	prmз	prmз	165	166	<u>161</u>	<u>142</u>	133	112 B	115 B	127	123	121 I
28	prmз	prmз	164	166	<u>160</u>	145	131	110 B	116 B	128	123	121 I
29	prmз	prmз	163	164	<u>161</u>	146	131	109 B	115 B	128	123	120 I
30	prmз		162	164	161	146	130	<u>108</u> B	114 B	128	122	121 I
31	prmз			164			<u>130</u>	<u>107</u> B		128		121 I
Средн.	prmз	prmз	162	166	166	149	140	121	109	122	126	120
Высш.	prmз	prmз	176	169	174	159	149	129	116	128	128	122
Низш.	prmз	prmз	133	163	160	141	129	107	104	114	122	118

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	-			
Высший	176	16.03		1
Низший при открытом русле	104	10.09	13.09	4
Низший зимний	prmз	25.12.2008	29.02	67

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008г.

42.¹ р. Темир – с. Покровское

Отметка нуля поста 232.13 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	774 I	790 I	872 I	819	783	775	759	753	752	<u>764</u>	772	773)
2	776 I	791 I	872 I	815	783	775	759	753	753	<u>764</u>	772	773)
3	777 I	791 I	872 I	812	783	775	758	752	753	<u>764</u>	772	773 I
4	779 I	792 I	869 I	807	783	776	758	752	753	<u>764</u>	773	772 I
5	780 I	793 I	867 I	806	783	776	757	752	753	<u>764</u>	773	772 I
6	781 I	793 I	867 I	804	784	776	757	752	754	<u>764</u>	773	771 I
7	781 I	793 I	867 I	803	784	775	756	752	754	<u>764</u>	773)	771 I
8	782 I	793 I	865 I	802	<u>787</u>	775	756	752	754	<u>764</u>	773)	771 I
9	784 I	794 I	863 I	798	<u>789</u>	775	756	752	754	<u>765</u>	773)	770 I
10	785 I	795 I	863 I	797	<u>789</u>	775	755	752	754	<u>765</u>	773)	770 I
11	786 I	795 I	862 I	797	<u>789</u>	775	755	752	754	766	773)	770 I
12	786 I	796 I	861 I	796	<u>789</u>	774	755	752	755	766	773)	770 I
13	787 I	797 I	861 I	794	<u>789</u>	774	755	751	755	767	773)	770 I
14	787 I	798 I	861 I	794	788	773	756	751	755	767	773)	770 I
15	787 I	799 I	862 I	792	788	773	756	751	756	768	773)	770 I
16	787 I	800 I	862 I	792	788	772	756	751	756	768	773)	770 I
17	788 I	801 I	862 I	789	788	772	756	751	757	769	773)	770 I
18	788 I	802 I	860 I	789	788	772	756	751	758	769	773	770 I
19	788 I	803 I	862 I	788	787	771	756	751	758	769	773	770 I
20	789 I	804 I	861 I	788	785	771	755	751	759	770	773	769 I
21	789 I	806 I	851 ↑	787	782	770	755	751	759	770	773	769 I
22	789 I	808 I	852 ↑	786	780	769	755	751	760	770	773	771 I
23	790 I	812 I	850 ↑	786	779	768	754	750	760	771	773	771 I
24	790 I	818 I	849 ↑	785	778	766	754	750	760	771	773	772 I
25	790 I	831 I	848 ↑	785	777	765	754	750	761	771	773	773 I
26	790 I	842 I	846 ↑	785	776	765	754	750	762	772	773	773 I
27	790 I	852 I	855	784	<u>776</u>	764	754	751	763	772	773	773 I
28	790 I	860 I	861	784	<u>775</u>	763	754	751	763	772	773)	774 I
29	790 I	<u>865</u> I	839	783	<u>775</u>	761	<u>754</u>	751	764	772	773)	774 I
30	790 I		825	783	<u>775</u>	<u>760</u>	<u>753</u>	752	764	772	773)	775 I
31	790 I		<u>822</u>		<u>775</u>		<u>753</u>	752		772		775 I
Средн.	786	807	858	794	783	771	756	751	757	768	773	771
Высш.	790	866	872	819	789	776	759	753	764	772	773	775
Низш.	774	790	821	783	775	759	753	750	752	764	772	769

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	781			
Высший	872	01.03	03.03	3
Низший при открытом русле	750	23.08	26.08	4
Низший зимний	766	18.12	21.12.2007	4
За 1969-2008 гг.				
Средний	713			
Высший	1103	10.04.93		1
Низший при открытом русле	588	26.07.75		1
Низший зимний	621	15.02	23.02.72	9

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008г.

43.¹ р. Темир – пос. Ленинский

Отметка нуля поста 195.42 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	269 I	257 I	259 I	360	320	315	277	240	223	<u>226</u>	<u>242</u>)	255 I
2	268 I	257 I	262 I	373	320	315	276	241	223	230	<u>242</u>)	256 I
3	268 I	257 I	265 I	376	319	314	276	241	223	233	<u>242</u>	256 I
4	266 I	257 I	269 I	372	319	314	276	241	222	237	<u>242</u>	257 I
5	265 I	257 I	272 I	368	321	313	277	239	222	240	<u>243</u>)	256 I
6	264 I	257 I	276 I	366	323	313	276	238	222	242	<u>243</u>)	258 I
7	263 I	257 I	279 I	363	320	311	276	237	221	244	<u>243</u>)	260 I
8	263 I	257 I	279 I	360	321	311	276	235	221	245	<u>244</u>)	261 I
9	262 I	256 I	279 I	357	322	311	276	235	221	246	<u>244</u>)	263 I
10	261 I	256 I	278 I	354	322	309	275	234	221	248	<u>244</u>)	264 I
11	260 I	256 I	280 I	352	322	309	272	234	220	249	244	264 I
12	260 I	257 I	283 I	350	322	308	269	234	220	250	244	264 I
13	259 I	257 I	289 I	347	323	307	267	233	220	251	<u>245</u>)	265 I
14	259 I	257 I	293 I	343	324	306	265	232	219	252	<u>245</u>)	265 I
15	259 I	257 I	298 I	341	325	305	262	232	219	253	<u>246</u>)	265 I
16	259 I	257 I	301 ↑	338	326	303	260	232	219	254	<u>246</u>)	266 I
17	257 I	257 I	304 ↑	336	326	302	258	231	219	254	<u>247</u>)	265 I
18	256 I	257 I	306 ↑	334	328	299	255	230	219	255	<u>247</u>)	263 I
19	256 I	256 I	308 ↑	333	328	298	256	230	219	255	<u>247</u>)	261 I
20	256 I	258 I	310 ↑	330	329	294	256	229	219	255	248	260 I
21	255 I	260 I	313 ↑	328	327	291	255	229	219	254	249	258 I
22	255 I	262 I	317 ↑	328	326	288	254	228	219	253	250	257 I
23	256 I	260 I	321 ↑	326	325	286	252	228	219	252	251	256 I
24	257 I	259 I	323 I	326	324	285	251	227	219	251	251	254 I
25	257 I	258 I	329 I	325	323	284	250	227	219	250	252	252 I
26	257 I	258 I	332 I	324	322	283	249	226	219	248	253	<u>251</u> I
27	257 I	258 I	346 I	323	321	281	248	225	219	245	253	255 I
28	257 I	258 I	349 I	322	319	280	246	225	219	242	<u>253</u>)	259 I
29	257 I	258 I	351 I	<u>322</u>	318	279	244	224	221	241	<u>254</u> I	260 I
30	257 I		353	<u>321</u>	<u>317</u>	<u>278</u>	243	224	223	242	<u>255</u> I	259 I
31	258 I		354		<u>317</u>		241	224		242		256 I
Средн.	260	258	303	343	323	300	262	232	220	246	247	259
Высш.	269	262	354	376	329	315	277	241	223	255	255	266
Низш.	255	256	259	321	316	277	241	224	219	225	242	250

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	271			
Высший	(376)	03.04		1
Низший при открытом русле	219	14.09	28.09	15
Низший зимний	255	21.01	22.01	2

За 1970-2008 гг.

Средний	287			
Высший	645	02.04.71		1
Низший при открытом русле	201	17.09	20.09.2001	4
Низший зимний	212	17.12.2001	03.01.2002	15

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

44.¹ р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котяевка

Отметка нуля поста –26.45м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	45 I	75 I	78 I	<u>36</u>	<u>218</u>	238	79	63	65	67	64	66
2	45 I	75 I	78 I	39	226	238	78	62	66	65	64	65
3	46 I	78 I	80 I	42	233	238	78	62	66	65	64	64
4	46 I	80 I	80 I	45	240	236	77	62	66	64	62	64
5	46 I	80 I	82 I	47	245	235	77	62	67	64	62	63
6	44 I	82 I	83 I	47	249	231	77	62	67	62	61	63
7	44 I	82 I	83 Z	47	251	226	77	60	67	62	60	63
8	42 I	83 I	81 Z	45	253	220	76	60	69	60	62	65
9	42 I	83 I	78 Л	43	256	209	76	60	69	60	64	68
10	42 I	85 I	75 х	45	258	197	75	62	67	59	65	73
11	43 I	85 I	73)	42	259	189	75	62	65	59	65	77
12	43 I	85 I	72)	42	260	178	75	62	65	59	65	80
13	44 I	85 I	70	41	260	167	75	61	64	57	67	83
14	45 I	83 I	70	41	260	158	75	61	64	57	67	85
15	47 I	83 I	70	40	260	145	73	61	62	57	68	87
16	50 I	82 I	66	40	260	134	73	61	62	55	68	90
17	52 I	82 I	60	43	258	119	70	61	60	55	66	92
18	54 I	80 I	69	56	257	109	70	60	60	55	66	94)
19	54 I	80 I	61	75	254	104	68	60	60	57	68	97)
20	56 I	79 I	49	93	250	100	68	60	62	58	68	100 Z
21	58 I	79 I	42	115	248	98	67	59	62	60	68	103 Z
22	61 I	77 I	37	140	248	96	67	59	64	60	64	107 Z
23	63 I	77 I	31	163	248	92	66	59	65	60	64	110 I
24	64 I	77 I	27	181	246	89	66	61	67	59	64	114 I
25	64 I	79 I	25	195	245	87	66	61	67	59	63	116 I
26	64 I	80 I	23	200	243	85	64	62	67	59	63	117 I
27	64 I	80 I	23	203	243	82	64	62	69	61	63	119 I
28	66 I	80 I	21	206	242	80	64	63	69	61	66	122 I
29	68 I	78 I	21	208	241	79	63	63	69	62	66	124 I
30	70 I		26	211	241	79	63	63	67	62	66	126 I
31	73 I		30		238		63	65		64		127 I
Средн.	53	80	57	92	248	151	71	61	65	60	65	91
Высш.	73	85	83	211	260	238	79	65	69	67	68	127
Низш.	42	75	21	35	217	79	63	59	60	55	60	63

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	91			
Высший	260	12.05	16.05	5
Низший при открытом русле	21	28.03	29.03	2
Низший зимний	40	22.12	24.12.2007	3

За 1992-2008 гг.

Средний	101			
Высший	317	03.06	06.06.2005	4
Низший при открытом русле	1	14.10	16.10.97	3
Низший зимний	14	06.01	08.01.2000	3

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2008 г.

45.¹ р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино

Отметка нуля поста –28.50 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	210 I	214 I	215 I	192	<u>227</u>	253	224	222	220	227	220	185
2	210 I	214 I	215 I	192	233	253	224	222	220	227	220	185
3	210 I	214 I	215 I	192	237	252	224	220	220	227	219	185
4	210 I	214 I	216 I	192	243	251	224	220	220	227	217	185
5	210 I	214 I	216 I	190	249	250	224	220	220	227	215	185
6	210 I	214 I	216 I	190	251	249	225	220	220	227	215	185
7	210 I	214 I	216 I	190	253	249	226	220	222	227	213	185
8	210 I	214 I	216 I	186	255	249	227	220	222	227	213	185
9	210 I	214 I	216 I	186	256	248	228	220	222	227	212	185
10	210 I	214 I	216 I	186	256	248	228	220	222	227	212	183
11	210 I	214 I	216)	186	256	247	228	220	222	227	210	183
12	210 I	214 I	216)	187	257	245	228	220	222	227	208	183
13	210 I	214 I	216)	187	257	243	227	220	222	227	206	185
14	210 I	214 I	216)	187	257	240	225	220	222	227	204	186)
15	210 I	214 I	214)	188	259	238	224	220	224	227	203	188 Z
16	210 I	214 I	212)	188	259	236	224	220	224	227	200	188 I
17	212 I	214 I	210	188	259	232	224	220	224	227	198	200 I
18	214 I	214 I	210	188	259	232	224	220	224	227	196	200 I
19	214 I	214 I	208	190	259	231	224	220	224	227	194	202 I
20	214 I	214 I	208	190	259	231	224	220	224	227	194	202 I
21	214 I	214 I	207	192	259	232	222	220	224	227	191	202 I
22	214 I	214 I	207	194	259	233	222	220	224	227	190	204 I
23	214 I	214 I	206	196	259	233	222	220	224	227	190	204 I
24	214 I	214 I	204	199	259	232	222	220	224	227	190	205 I
25	214 I	214 I	202	205	259	231	222	220	224	227	187	208 I
26	214 I	214 I	201	209	259	229	222	220	224	227	187	210 I
27	214 I	214 I	200	213	259	227	222	220	226	227	187	213 I
28	214 I	214 I	198	217	257	226	222	220	226	227	185	215 I
29	214 I	214 I	197	221	256	226	222	220	227	225	185	217 I
30	214 I	215 I	196	224	255	224	222	220	227	223	185	220 I
31	214 I		<u>194</u>		254		222	220		221		224 I
Средн.	212	214	210	195	254	239	224	220	223	227	202	196
Высш.	214	215	216	224	259	253	228	222	227	227	220	221
Низш.	210	214	193	186	226	224	222	220	220	221	185	183

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	218			
Высший	259	15.05	27.05	13
Низший при открытом русле	183	10.12	12.12	3
Низший зимний	208	11.11	12.12.2007	32
За 1992-95,2002-2008 гг.				
Средний	227			
Высший	337	28.05		1
Низший при открытом русле	173	18.11	21.11.2002	7
Низший зимний	172	05.12	30.12.2001	26

Пояснение к таблице 1.2

1. р. Малый Узень – с. Бостандык. 01.01-03.03 пересыхание реки на перекатах. 10-25.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 26.03 лёд растаял на месте. 11-13.12 полыньи.

2. р. Большой Узень – с. Кайынды. 20-26.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 27.03 лёд растаял на месте. 11-14.12 полыньи.

3. р. Большой Узень – с. Жалпактал. 19-27.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 28.03 лёд растаял на месте.

4. р. Чизя 2-я – с. Чизя 2-я. 01.01-10.03, 15.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 17-21.03 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 02.04 лёд растаял на месте. 03-13.12 полыньи.

5. р. Чизя 1-я – с. Чизя 1-я. 01.01-31.12 пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 01.04 лёд растаял на месте. 09,10.11, 03-07.12 полыньи.

6. р. Урал – пос. Январцево. 01-08.01, 17-31.12 полыньи. 29.02-05, 18-20.03 вода стоит на льду. 21-24.03 промоины.

7. р. Урал – г. Уральск. 22-25.03 промоины.

8. р. Урал – с. Кушум. 16-25.03 промоины. 15-31.12 полыньи.

9. р. Урал – с. Тайпак. 01-25.01, 17-31.12 полыньи. 06-18.03 промоины.

10. р. Урал – пос. Махамбет. 01-13.01, 17-31.12 полыньи. 10-17.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 21.03 лёд растаял на месте. Уровни, приведенные 19.03-08.04, 12-16.04, 23.05-07.06, 13.06-18.12 следует считать пониженою точности из-за отрицательных отсчетов по сваям. Высший за год уровень следует считать пониженою точностью из-за отсутствия многосроковых наблюдений.

11. р. Урал – г. Атырау. 01.01-31.12 уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря. 03-15.03 полыньи. Уровни, приведенные 01.01-04.04, 01-05,16-22.05, 21.07-30.10, 21.11-31.12 следует считать пониженою точности из-за отрицательных отсчетов по сваям.

12. р. Урал, пр. Яик – с. Еркенкала. 01.01-31.12 уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря. 25.02-07.03 промоины. 15.12 полыньи.

13. р. Урал – с. Жанаталап. 01.01-31.12 уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря. 09-11.03 промоины.

14. кан. Кушум – с. Кушум. 01-28.03 промоины. 15.12 полыньи. На режим канала оказывает влияние насосная установка, качающая воду из р. Урал и сбрасывающая её в канал выше поста.

15. р. Орь – с. Бугетсай. 19.03 вода стоит на льду. 22-29.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 30.03 лёд растаял на месте. Уровни, приведенные 20.03-30.04 и высший за год, следует считать пониженою точности из-за отсутствия многосроковых наблюдений и переходов по сваям. 01,02.12 полыньи.

16. р. Шийли – с. Кумсай. 03.01-18.03 промерзание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 01.04 лёд растаял на месте. 14,15.12 полыньи. Приведенные уровни следует считать пониженою точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

17. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка. 01.01-25.03 промерзание реки на перекатах. 21.03 в 20 часов уровень воды равен 298 см, а в 8 часов прмз. Весеннего ледохода не было, к 28.03 лёд растаял на месте. 08-15.12 полыньи. Приведенные уровни следует считать пониженою точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств. Высший за год уровень следует считать пониженою точности из-за отсутствия многосроковых наблюдений.

18. р. Илек – г. Актобе. 01-08.01, 14.02-26.03, 14-31.12 полыньи. . Весеннего ледохода не было, к 27.03 лёд растаял на месте. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств. Естественный режим реки нарушен действием Актюбинского и Каргалинского водохранилищ.

19. р. Илек – пос. Целинное. 21-27.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 28.03 лёд растаял на месте. 08-14.12 полыньи. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств, отсутствия переходов по сваям. Высший уровень за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосроковых наблюдений.

20. р. Илек – с. Чилик. 19,20.03 вода стоит на льду. 25-27.03 промоины. 13-22.12 полыньи.

21. р. Карагала – с. Каргалинское. 05-17,26.02-26.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 27.03 лёд растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием Каргалинского водохранилища. 16-20.12 полыньи.

22. р. Косистек – с. Косистек. 25-29.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 30.03 лёд растаял на месте. 13.11-02.12 полыньи. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств. Уровни воды в подпоре от Каргалинского водохранилища.

23. р. Актасты – пос. Белогорский. 19-21.03 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 01.04 лёд растаял на месте. 01,02.12 полыньи. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

24. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка. 05.03 вода стоит на льду. 06-21.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 22.03 лёд растаял на месте. 14,15.12 полыньи. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

25. р. Большая Хобда – пос. Кугала. 12-26.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 27.03 лёд растаял на месте. 14-19.12 полыньи. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств, отсутствия переходов по сваям. Высший уровень за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосроковых наблюдений.

26. р. Карабобда – пос. Альпайсай. 20.03 вода стоит на льду. 15,16.12 полыньи. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

27. р. Утва – с. Григорьевка. 01.01-20.03, 22.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 21-26.03 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 30.03 лёд растаял на месте. 29.11-10.12 полыньи.

28. р. Быковка – с. Чеботарёво. 21-28.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 29.03 лёд растаял на месте. 01,02,05,06.11 забереги в утренний срок. 12-16.11 полыньи.

29. р. Чаган – пос. Каменный. 20-27.03 промоины. 29,31.10, 5,8,13,15,28.11, 1,3,7.12 забереги в утренний срок. 15,16.12 полыньи.

30. р. Чаган – ниже пос. Каменный. 14.01-15.03, 11-31.12 полыньи.

31. р. Деркул – пос. Таскала. 01.01-18.03, 15.06-31.12 пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 29.03 лёд растаял на месте.

32. р. Деркул – пос. Белес. 01.01-27.02, 24.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 21.03-02.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 03.04 лёд растаял на месте. 05-08.12 полыньи.

33. р. Куперанкаты – с. Алгабас. 01.01-21.03, 05.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 26-28.03 промоины. 09-14.12 полыньи.

34. р. Оленты – с. Джамбейты. 01.01-24.02, 26.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 02.04 лёд растаял на месте. 30.11-04.12 полыньи.

35. р. Шидерты – с. Аралтобе. 01.01-14.03, 22.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 19-29.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 30.03 лёд растаял на месте.

36. р. Калдыгайты – с. Жигерлен. 01.01-11.03, 05.05-31.12 пересыхание реки на перекатах. 26,27.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 28.03 лёд растаял на месте.

37. р. Уил – с. Уил. Весеннего ледохода не было, к 20.03 лёд растаял на месте. 03-14.12 полыньи.

38. р. Эмба – с. Жагабулак. 05-07.03 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 14.03 лёд растаял на месте. Уровни, приведенные 01.01-19.05 следует считать пониженнной точности из-за низкого качества наблюдений, отрицательных отсчетов по сваям, отсутствия переходов по сваям.

39. р. Эмба – пос. Сага. 28.02-17.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 18.03 лёд растаял на месте. 01.02.12 полыньи.

40. р. Эмба – с. Акмечеть. 01.01-29.02, 21-31.12 промерзание реки на перекатах. 04.03 промоины. Уровни, приведенные 05-08.03, 11.04-10.06, 14.07-05.10, 03-20.12 следует считать пониженнной точности из-за отрицательных отсчётов по сваям.

41. р. Эмба – с. Аккизтогай. 01.01-29.02 промерзание реки на перекатах. 03,04.03 промоины. 03.08-12.10 пересыхание реки на перекатах. 03.12 полыньи.

42. р. Темир - с. Покровское. 19,20.03 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 27.03 лёд растаял на месте.

43. р. Темир – пос. Ленинский. Уровни, приведенные 01-10.04 и высший за год, следует считать пониженнной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений. Весеннего ледохода не было, к 30.03 лёд растаял на месте.

44. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котяевка. 07,08.04 промоины. Уровни, приведенные 01.01-26.04, 10.06-31.12 следует считать пониженнной точности из-за отрицательных отсчетов по сваям. Высший уровень за год следует считать пониженнной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений. 20-22.12 полыньи.

45. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино. Весеннего ледохода не было, к 17.03 лёд растаял на месте. 15.12 полыньи.

Расход воды

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

Сведения о расходах воды приведены в таблицах формы 1.3а для рек с устойчивым ледоставом. С целью обеспечения большей компактности приводимых данных для постов, сведения по которым приведены неполный год (не более 6 месяцев), использована сокращенная форма таблицы (табл. 1.3 в).

Погрешность расходов воды в основном находится в пределах $\pm 10\%$. Сведения, приведенные с погрешностью более $\pm 10\%$, оговорены в частных пояснениях, помещенных в конце раздела. На наличие последних указывает знак штрих (¹) в таблице после номера поста.

Исчезающие малые значения расхода воды, меньше $0.001 \text{ м}^3/\text{с}$, показаны 0.000. Отсутствие стока воды обозначено “нб”. При отсутствии сведений или забракованных данных поставлен знак тире (-).

Над таблицей приведены значения стоковых характеристик и площади водосбора: W - объем стока; M - модуль стока; H - слой стока; F - площадь водосбора.

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 дважды.

Наибольшие и наименьшие месячные и годовые расходы воды вычислены по наблюдённым 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).

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, значения этих расходов, даты и число случаев их наступления приведены двумя строками. При наличии таких значений расходов более чем в двух годах, рядом с ними в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты экстремального расхода (или “нб”) и число случаев, выраженное 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.

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

По постам № 2,4,5,27,32,34-36,40 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расходов воды.

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

2008 г.

1.1 р. Малый Узень – с. Бостандык

W= 83.8 млн м³M=0.24 л/с·км²

H= 7.59 мм

F= 11000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	3.17	2.54	4.11	3.63	6.95	4.04	2.59	2.47	2.55
2	нб	нб	нб	3.16	2.47	4.06	3.69	6.87	4.00	2.51	2.57	2.52
3	нб	нб	нб	3.16	2.40	4.01	3.75	6.79	3.96	2.43	2.67	2.49
4	нб	нб	0.13	3.15	2.33	3.96	3.81	6.71	3.92	2.35	2.77	2.46
5	нб	нб	0.27	3.15	2.26	3.91	3.87	6.63	3.88	2.27	2.87	2.43
6	нб	нб	0.40	3.14	2.19	3.86	3.93	6.55	3.84	2.19	2.97	2.40
7	нб	нб	0.53	3.13	2.12	3.81	3.99	6.47	3.80	2.11	3.07	2.37
8	нб	нб	0.67	3.13	2.05	3.76	4.05	6.39	3.76	2.03	3.17	2.34
9	нб	нб	0.80	3.12	1.98	3.71	4.17	6.31	3.71	1.94	3.27	2.31
10	нб	нб	0.93	3.12	1.90	3.66	4.29	6.23	3.66	1.85	3.37	2.28
11	нб	нб	1.06	3.11	2.00	3.63	4.41	6.15	3.57	1.76	3.30	2.25
12	нб	нб	1.20	3.10	2.11	3.60	4.53	6.06	3.48	1.79	3.23	2.22
13	нб	нб	1.33	3.10	2.21	3.57	4.65	5.97	3.39	1.82	3.16	2.19
14	нб	нб	1.46	3.09	2.31	3.54	4.77	5.73	3.30	1.85	3.09	2.16
15	нб	нб	1.60	3.09	2.42	3.51	4.89	5.49	3.21	1.88	3.02	2.13
16	нб	нб	1.73	3.08	2.52	3.48	5.01	5.25	3.12	1.91	2.94	2.10
17	нб	нб	1.86	3.06	2.62	3.45	5.13	5.01	3.02	1.94	2.86	2.07
18	нб	нб	2.00	3.04	2.72	3.42	5.25	4.77	2.92	1.97	2.78	2.04
19	нб	нб	2.13	3.02	2.83	3.39	5.38	4.53	2.82	2.00	2.70	2.01
20	нб	нб	2.26	2.99	2.93	3.35	5.51	4.29	2.72	2.03	2.62	1.98
21	нб	нб	2.40	2.96	3.04	3.37	5.64	4.28	2.72	2.06	2.62	1.95
22	нб	нб	2.53	2.93	3.15	3.39	5.77	4.26	2.71	2.09	2.61	1.92
23	нб	нб	2.66	2.90	3.26	3.41	5.91	4.24	2.71	2.12	2.61	1.89
24	нб	нб	2.80	2.87	3.37	3.43	6.05	4.22	2.70	2.15	2.60	1.86
25	нб	нб	2.93	2.84	3.48	3.45	6.19	4.20	2.70	2.18	2.60	1.83
26	нб	нб	3.07	2.81	3.59	3.47	6.33	4.18	2.69	2.21	2.60	1.80
27	нб	нб	3.20	2.78	3.70	3.49	6.47	4.16	2.69	2.24	2.59	1.77
28	нб	нб	3.19	2.75	3.81	3.52	6.61	4.14	2.68	2.27	2.59	1.74
29	нб	нб	3.19	2.68	3.92	3.55	6.75	4.12	2.68	2.30	2.58	1.71
30	нб	нб	3.18	2.61	4.03	3.58	6.89	4.10	2.67	2.33	2.58	1.68
31	нб	нб	3.18		4.15		7.03	4.08		2.37		1.65
Декада												
1	нб	нб	0.37	3.14	2.22	3.89	3.92	6.59	3.86	2.23	2.92	2.42
2	нб	нб	1.66	3.07	2.47	3.49	4.95	5.33	3.16	1.90	2.97	2.12
3	нб	нб	2.94	2.81	3.59	3.47	6.33	4.18	2.70	2.21	2.60	1.80
Средн.	нб	нб	1.70	3.01	2.79	3.62	5.11	5.33	3.24	2.11	2.83	2.10
Наиб.	нб	нб	3.20	3.17	4.15	4.11	7.03	6.95	4.04	2.59	3.37	2.55
Наим.	нб	нб	2.61	1.90	3.35	3.63	4.08	2.67	1.76	2.47	1.65	

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	2.65			
Наибольший	(7.03)	31.07		1
Наименьший при открытом русле	1.76	11.10		1
Наименьший зимний	нб	11.11.2007	03.03	114
За 1973-95, 2005-2008 гг.				
Средний	3.05			
Наибольший	33.9	24.05.79		1
Наименьший при открытом русле	нб(58%)	05.04	20.11.2006	230
Наименьший зимний	нб(71%)	01.11.78	02.04.79	153

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

2008 г.

3.1 р. Большой Узень – с. Жалпактал

W= 51.2 млн м³M=0.12 л/с·км²

H= 3.79 мм

F= 13200 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	0.000	2.31	2.28	0.48	1.10	2.99	1.87	1.02	0.53	0.93
2	нб	нб	0.43	2.31	2.23	0.53	1.32	2.93	1.75	1.10	0.56	0.86
3	нб	нб	0.86	2.31	2.18	0.58	1.54	2.87	1.63	1.18	0.60	0.79
4	нб	нб	1.29	2.31	2.13	0.63	1.76	2.81	1.51	1.26	0.64	0.72
5	нб	нб	1.72	2.31	2.08	0.68	1.98	2.74	1.39	1.34	0.68	0.65
6	нб	нб	2.16	2.30	2.02	0.73	2.20	2.67	1.27	1.42	0.72	0.58
7	нб	нб	2.60	2.30	1.96	0.79	2.42	2.60	1.15	1.50	0.76	0.50
8	нб	нб	3.04	2.30	1.90	0.85	2.64	2.53	1.03	1.58	0.80	0.42
9	нб	нб	3.48	2.30	1.84	0.91	2.87	2.46	0.91	1.66	0.84	0.34
10	нб	нб	3.92	2.30	1.78	0.97	3.10	2.39	0.79	1.75	0.88	0.26
11	нб	нб	4.36	2.30	1.89	1.00	3.14	2.35	0.76	1.69	0.87	0.18
12	нб	нб	4.80	2.30	2.00	1.03	3.18	2.31	0.73	1.62	0.86	0.090
13	нб	нб	5.24	2.30	2.11	1.06	3.22	2.27	0.70	1.55	0.85	0.000
14	нб	нб	5.68	2.30	2.22	1.09	3.26	2.23	0.67	1.48	0.84	нб
15	нб	нб	6.12	2.30	2.33	1.12	3.30	2.19	0.64	1.41	0.84	нб
16	нб	нб	6.56	2.30	2.44	1.15	3.34	2.15	0.61	1.34	0.83	нб
17	нб	нб	7.00	2.29	2.55	1.18	3.38	2.11	0.58	1.27	0.82	нб
18	нб	нб	7.44	2.29	2.66	1.21	3.42	2.07	0.55	1.20	0.81	нб
19	нб	нб	7.88	2.29	2.77	1.24	3.46	2.02	0.52	1.13	0.80	нб
20	нб	нб	8.32	2.29	2.88	1.27	3.51	1.97	0.49	1.06	0.79	нб
21	нб	нб	8.76	2.29	2.66	1.24	3.47	1.97	0.53	1.01	0.81	нб
22	нб	нб	9.20	2.29	2.44	1.20	3.43	1.97	0.57	0.96	0.83	нб
23	нб	нб	9.64	2.29	2.22	1.16	3.39	1.97	0.61	0.91	0.85	нб
24	нб	нб	10.1	2.29	2.00	1.12	3.35	1.98	0.65	0.86	0.87	нб
25	нб	нб	10.5	2.29	1.78	1.08	3.31	1.98	0.69	0.81	0.89	нб
26	нб	нб	11.0	2.29	1.56	1.04	3.27	1.98	0.74	0.76	0.91	нб
27	нб	нб	11.4	2.28	1.34	1.00	3.23	1.98	0.79	0.71	0.93	нб
28	нб	нб	10.5	2.28	1.12	0.96	3.19	1.98	0.84	0.66	0.95	нб
29	нб	нб	9.64	2.28	0.89	0.92	3.15	1.99	0.89	0.61	0.97	нб
30	нб	нб	8.76	2.28	0.66	0.88	3.10	1.99	0.94	0.56	1.00	нб
31	нб	нб	2.31		0.43		3.05	1.99		0.50		нб
Декада												
1	нб	нб	1.95	2.31	2.04	0.72	2.09	2.70	1.33	1.38	0.70	0.61
2	нб	нб	6.34	2.30	2.39	1.14	3.32	2.17	0.63	1.38	0.83	0.027
3	нб	нб	9.26	2.29	1.55	1.06	3.27	1.98	0.73	0.76	0.90	нб
Средн.	нб	нб	5.96	2.30	1.98	0.97	2.91	2.27	0.89	1.16	0.81	0.20
Наиб.	нб	нб	11.4	2.31	2.88	1.27	3.51	2.99	1.87	1.75	1.00	0.93
Наим.	нб	нб	0.000	2.28	0.43	0.48	1.10	1.97	0.49	0.50	0.53	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	1.62			
Наибольший	(11.4)	27.03		1
Наименьший при открытом русле	0.43	31.05		1
Наименьший зимний	нб	10.11.2007	29.02	102

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

2008 г.

6.1 р. Урал – пос. Январцево

W= -

M= -

H= -

F= 175000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	88.3	86.3	-	-	-	-	-	-	101	116	118
2	-	87.9	85.8	-	-	-	-	-	-	103	116	117
3	-	87.4	85.4	-	-	-	-	-	-	105	115	117
4	-	87.0	84.9	-	-	-	-	-	-	107	115	116
5	-	86.6	84.4	-	-	-	-	-	-	109	114	115
6	-	86.2	83.9	-	-	-	-	-	-	111	113	114
7	-	85.8	86.2	-	-	-	-	-	-	113	113	114
8	-	85.3	88.8	-	-	-	-	-	-	115	112	113
9	-	84.9	90.9	-	-	-	-	-	-	115	112	112
10	101	84.5	93.3	-	-	-	-	-	101	115	111	111
11	101	85.1	95.7	-	-	-	-	-	101	115	112	111
12	100	85.7	98.1	-	-	-	-	-	102	115	112	110
13	99.7	86.3	99.4	-	-	-	-	-	102	115	113	109
14	99.2	86.9	101	-	-	-	-	-	102	115	113	108
15	98.8	87.5	102	-	-	-	-	-	103	115	114	107
16	98.3	88.0	103	-	-	-	-	-	103	115	114	107
17	97.9	88.6	105	-	-	-	-	-	103	115	115	106
18	97.4	89.2	106	-	-	-	-	-	103	115	115	105
19	97.0	89.8	109	-	-	-	-	-	104	115	116	104
20	96.5	90.4	111	-	-	-	-	-	104	115	116	104
21	95.8	90.0	114	-	-	-	-	-	104	115	116	103
22	95.0	89.6	117	-	-	-	-	-	103	115	117	102
23	94.3	89.2	119	-	-	-	-	-	103	116	117	101
24	93.5	88.8	122	-	-	-	-	-	102	116	117	100
25	92.8	88.4	-	-	-	-	-	-	102	116	118	99.6
26	92.1	88.0	-	-	-	-	-	-	101	116	118	98.8
27	91.3	87.6	-	-	-	-	-	-	101	116	118	98.0
28	90.6	87.2	-	-	-	-	-	-	100	117	118	97.3
29	89.8	86.8	-	-	-	-	-	-	99.7	117	119	96.5
30	89.1	-	-	-	-	-	-	-	99.2	117	119	95.7
31	88.7	-	-	-	-	-	-	-	-	117	-	94.3
Декада												
1	-	86.4	87.0	-	-	-	-	-	-	109	114	115
2	98.6	87.8	103	-	-	-	-	-	103	115	114	107
3	92.1	88.4	-	-	-	-	-	-	101	116	118	98.7
Средн.	-	87.5	-	-	-	-	-	-	-	114	115	107
Наиб.	-	90.4	-	-	-	-	-	-	-	117	119	118
Наим.	-	84.5	83.9	-	-	-	-	-	-	101	111	94.3

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний

-

Наибольший

-

Наименьший при открытом русле

-

Наименьший зимний

-

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

2008 г.

8.1 р. Урал – с. Кушум

W= 7.49 км³M= 1.25 л/с·км²

H= 39.5 мм

F= 190000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	84.7	83.5	94.2	<u>355</u>	<u>702</u>	404	286	224	187	123	131	132
2	84.7	82.7	95.0	388	681	399	282	221	182	123	131	131
3	85.5	82.7	97.7	424	668	393	279	220	178	126	132	130
4	87.0	82.7	96.3	482	655	389	277	218	173	128	132	129
5	88.5	81.9	95.4	534	638	386	276	217	168	131	133	128
6	90.1	83.2	96.6	578	621	378	274	216	163	134	134	127
7	93.2	82.4	94.8	609	604	375	272	213	158	137	134	126
8	94.0	81.6	93.8	631	592	371	271	212	154	139	135	125
9	94.8	80.8	95.9	648	590	366	269	210	149	142	135	124
10	95.6	80.0	94.9	665	590	362	267	210	144	141	136	123
11	95.9	80.0	96.0	683	590	357	266	209	139	140	136	122
12	96.7	80.0	97.0	694	585	354	264	208	134	140	135	121
13	96.7	80.0	99.0	710	571	350	262	207	134	139	135	120
14	98.4	82.0	103	723	555	347	261	207	133	138	135	119
15	98.0	82.0	109	730	541	344	257	205	133	137	135	118
16	96.4	82.0	112	738	523	340	254	203	132	136	134	117
17	95.6	82.0	117	743	513	337	253	202	132	136	134	116
18	94.0	84.0	125	745	504	333	249	200	131	135	134	115
19	93.2	84.8	131	745	494	330	248	199	131	134	133	114
20	92.4	85.7	137	748	482	327	246	198	130	133	133	113
21	91.6	85.7	145	748	478	323	243	197	129	133	133	112
22	91.6	86.5	152	748	476	319	241	196	129	133	133	111
23	90.8	88.6	160	748	466	315	239	196	128	132	133	110
24	90.8	88.6	169	748	456	314	238	196	127	132	133	109
25	90.0	89.4	178	750	448	310	236	194	127	132	133	108
26	90.0	89.4	186	750	440	307	235	194	126	132	133	107
27	89.2	90.3	199	750	434	304	232	193	125	131	133	106
28	88.4	93.3	206	748	428	299	231	193	124	131	133	105
29	87.6	93.3	209	740	424	294	229	193	124	131	133	104
30	84.6		228	725	416	<u>289</u>	227	192	123	130	133	103
31	84.2		<u>319</u>		<u>410</u>		225	192		130		102
Декада												
1	89.8	82.2	95.5	531	634	382	275	216	166	132	133	128
2	95.7	82.3	113	726	536	342	256	204	133	137	134	118
3	89.0	89.5	196	746	443	307	234	194	126	132	133	107
Средн.	91.4	84.5	137	668	535	344	254	204	142	134	134	117
Наиб.	98.4	93.3	335	750	712	404	286	224	187	142	136	132
Наим.	84.2	80.0	93.8	344	406	287	225	192	123	123	131	102

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	237			
Наибольший	750	25.04	27.04	3
Наименьший при открытом русле	123	30.09	02.10	3
Наименьший зимний	80.0	10.02	13.02	4

За 1912-18,20-2008 гг.

Средний	308			
Наибольший	14000	27.04	28.04.57	2
Наименьший при открытом русле	34.4	05.10	07.10.40	3
Наименьший зимний	13.6	06.02	08.02.38	3

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

2008 г.

10.1 р. Урал - пос. Махамбет

W= 5.31 км³M= 0.73 л/с·км²

H= 23.1 мм

F= 230000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	83.4	67.0	56.4	109	511	348	218	143	110	101	102	109
2	82.0	65.7	58.8	110	515	347	216	139	108	101	102	110
3	80.6	63.8	60.0	115	518	341	214	136	107	100	103	109
4	80.6	63.8	61.2	126	518	332	212	134	106	100	103	108
5	79.2	62.0	62.4	139	518	326	210	134	106	100	103	107
6	77.8	60.7	64.1	155	518	320	206	132	104	99.3	102	108
7	77.8	59.8	67.7	174	518	313	203	131	103	99.3	103	109
8	77.0	59.8	70.1	199	516	306	199	130	102	98.5	103	107
9	77.0	57.6	72.6	228	511	299	195	129	102	98.5	103	104
10	75.6	57.6	75.6	262	504	294	193	129	101	97.8	104	99.3
11	75.6	55.4	78.8	291	498	288	190	128	101	97.8	104	97.8
12	75.6	55.4	82.5	324	492	284	187	127	100	97.0	105	101
13	74.2	55.0	84.9	348	487	280	184	126	100	97.8	105	106
14	73.7	53.3	88.6	372	481	275	180	125	100	99.3	106	107
15	72.3	52.0	93.5	395	476	271	177	123	100	102	106	105
16	72.3	51.6	97.2	411	471	270	176	122	98.5	106	106	109
17	72.3	51.6	98.3	428	467	268	174	121	97.8	109	106	101
18	71.8	51.2	113	441	462	266	172	120	98.5	110	106	95.2
19	71.8	50.7	96.2	453	457	264	171	119	99.3	110	106	92.0
20	71.8	50.7	95.0	463	452	261	169	118	98.5	110	107	90.7
21	71.8	50.7	103	469	438	257	168	118	98.5	107	107	90.2
22	69.4	50.7	109	477	428	253	166	118	98.5	106	107	87.2
23	69.4	52.4	109	486	419	248	164	117	97.8	106	109	83.0
24	69.4	52.4	107	492	408	243	162	116	97.8	106	110	77.5
25	69.4	52.4	107	499	401	239	160	114	97.8	104	110	74.0
26	68.9	53.6	112	506	393	238	156	112	98.5	104	109	71.9
27	67.5	53.6	117	508	384	234	154	111	98.5	103	108	68.3
28	67.5	53.6	115	508	375	230	152	111	99.3	102	109	65.0
29	67.5	53.6	111	508	366	226	151	110	99.3	102	109	64.7
30	67.5		110	508	360	222	149	109	100	102	109	66.2
31	67.5		108		353		146	109		102		68.8
Декада												
1	79.1	61.8	64.9	162	515	323	207	134	105	99.5	103	107
2	73.1	52.7	92.8	393	474	273	178	123	99.4	104	106	100
3	68.7	52.6	110	496	393	239	157	113	98.6	104	109	74.3
Средн.	73.5	55.8	89.8	350	459	278	180	123	101	103	106	93.3
Наиб.	83.4	67.0	117	508	518	348	218	143	110	110	110	110
Наим.	67.0	50.7	56.4	109	351	221	145	109	97.8	97.0	102	64.7

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	(168)		
Наибольший	(518)	03.05	08.05
Наименьший при открытом русле	(97.0)	12.10	13.10
Наименьший зимний	50.7	13.12.2007	22.02

За 1933-2008 гг.

Средний	255		
Наибольший	5100	10.05.57	6
Наименьший при открытом русле	18.8	17.11.51	1
Наименьший зимний	11.5	25.12.37	1

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

2008 г.

11.1 р. Урал – г. Атырау

W= 7.62 км³M= 1.02 л/с·км²

H= 32.3 мм

F= 236000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	117	56.4	65.6	246	666	401	288	234	222	186	175	195
2	115	54.6	65.6	250	666	391	286	234	222	186	177	198
3	110	53.4	67.6	254	666	385	284	234	221	188	179	200
4	107	54.6	68.0	263	666	379	282	234	221	189	182	201
5	98.3	57.9	70.7	270	666	373	280	234	219	189	185	203
6	93.8	56.7	71.8	283	666	370	278	233	218	191	189	206
7	92.0	56.0	76.4	296	666	364	276	233	216	192	195	209
8	90.2	54.3	77.7	313	666	358	274	233	216	194	201	212
9	89.8	54.9	84.0	333	666	355	270	233	215	195	206	216
10	93.1	53.5	87.3	362	667	352	268	233	215	195	213	219
11	86.0	53.5	103	371	667	346	266	231	213	195	216	216
12	82.8	51.8	113	379	656	343	264	231	212	195	216	210
13	80.1	50.4	122	388	650	337	262	231	212	194	215	210
14	78.3	49.8	135	396	650	331	260	230	212	194	215	201
15	85.7	51.0	160	405	627	328	258	230	210	192	213	179
16	93.5	52.9	193	421	608	325	256	230	210	191	212	161
17	87.2	53.5	222	436	599	323	256	230	210	189	210	158
18	82.7	52.9	222	452	571	315	254	230	209	186	209	160
19	76.8	54.8	222	505	517	313	252	228	209	183	207	160
20	74.5	54.8	222	530	457	315	250	228	207	182	204	158
21	71.4	55.2	224	565	438	310	248	227	206	180	203	145
22	71.8	54.6	224	612	427	305	246	227	204	178	201	147
23	71.3	55.2	224	640	427	303	244	225	201	177	200	149
24	72.7	55.2	225	666	423	300	242	225	197	176	198	138
25	72.8	56.7	227	666	423	298	240	224	194	174	195	135
26	73.5	60.1	228	666	420	296	239	224	192	172	194	134
27	71.4	60.5	230	666	416	294	237	224	189	170	192	132
28	72.1	59.8	233	666	413	292	237	222	188	170	191	134
29	69.3	63.0	236	666	410	290	236	222	186	171	192	133
30	64.0		239	666	407	290	236	222	185	172	194	131
31	<u>60.5</u>		240		404		234	222		174		132
Декада												
1	101	55.2	73.5	287	666	373	279	234	219	191	190	206
2	82.8	52.5	171	428	600	328	258	230	210	190	212	181
3	70.1	57.8	230	648	419	298	240	224	194	174	196	137
Средн.	84.0	55.1	161	454	557	333	258	229	208	185	199	174
Наиб.	117	63.0	240	666	667	401	288	234	222	195	216	219
Наим.	58.9	49.8	65.6	246	404	290	234	222	185	170	175	131

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	241			
Наибольший	667	10.05	11.05	2
Наименьший при открытом русле	170	27.10	28.10	2
Наименьший зимний	49.8	14.02		1

За 1950-53, 66, 70-97, 2007,2008 гг.

Средний	236			
Наибольший	1980	24.05	30.05.94	7
Наименьший при открытом русле	11.9	04.09	07.09.77	4
Наименьший зимний	6.51	05.02.78		1

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

2008 г.

14.1 кан. Кушум – с. Кушум

W= 604 млн м³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.63	7.01	8.81	<u>24.6</u>	72.0	32.7	21.0	12.4	9.27	6.66	6.77	7.01
2	6.74	6.99	9.27	27.7	70.7	32.7	20.7	12.4	9.23	6.66	6.90	7.29
3	6.85	6.97	9.73	31.0	69.5	32.7	20.3	12.3	9.19	6.66	7.03	7.58
4	6.96	6.95	10.2	35.8	68.9	32.3	20.0	12.2	9.15	6.66	7.16	7.87
5	7.07	6.93	10.7	41.5	67.0	31.8	19.7	12.2	9.11	6.66	7.29	8.16
6	7.18	6.91	11.1	46.7	65.2	31.8	19.7	12.1	9.06	6.65	7.42	8.45
7	7.29	6.89	11.6	54.3	63.4	31.4	19.7	12.0	9.01	6.65	7.55	8.74
8	7.41	6.87	12.0	57.6	61.6	30.6	19.4	11.9	8.96	6.65	7.68	9.03
9	7.53	6.84	12.5	60.4	61.0	29.4	19.4	11.9	8.91	6.65	7.81	9.32
10	7.57	6.80	13.0	62.8	59.9	27.7	19.4	11.8	8.86	6.65	7.94	9.61
11	7.61	6.76	13.4	65.2	58.8	26.9	19.4	11.5	8.81	6.65	7.72	9.90
12	7.65	6.72	13.9	66.4	57.6	26.1	18.7	11.3	8.55	6.65	7.50	9.67
13	7.70	6.68	14.3	68.2	55.4	26.1	18.3	11.0	8.28	6.64	7.28	9.44
14	7.75	6.64	14.8	69.5	53.8	26.1	17.9	10.8	8.01	6.64	7.06	9.21
15	7.80	6.60	15.3	70.7	52.8	26.1	17.6	10.5	7.74	6.64	6.83	8.98
16	7.85	6.55	15.7	72.0	51.7	26.1	17.2	10.2	7.47	6.64	6.60	8.75
17	7.90	6.50	16.2	73.2	51.7	26.1	16.8	9.94	7.20	6.64	6.37	8.52
18	7.95	6.45	16.6	73.2	52.2	26.1	16.4	9.67	6.93	6.63	6.14	8.29
19	8.00	6.40	17.1	73.2	50.6	26.1	16.0	9.40	6.66	6.63	5.91	8.06
20	7.92	6.59	17.6	73.9	48.7	26.1	15.6	9.40	6.66	6.63	5.68	7.83
21	7.84	6.78	18.0	73.9	46.7	26.1	15.3	9.39	6.66	6.63	5.78	7.60
22	7.76	6.97	18.5	73.9	44.8	26.1	15.0	9.39	6.66	6.63	5.88	7.37
23	7.68	7.16	18.9	73.9	42.9	25.7	14.8	9.38	6.66	6.63	5.98	7.13
24	7.59	7.35	19.4	73.9	40.5	25.0	14.5	9.38	6.66	6.64	6.08	6.89
25	7.50	7.55	19.9	74.5	39.1	24.2	14.2	9.38	6.66	6.64	6.18	6.65
26	7.41	7.75	20.3	74.5	37.7	23.4	13.9	9.37	6.66	6.64	6.29	6.41
27	7.32	7.95	20.8	74.5	36.7	22.7	13.6	9.37	6.66	6.64	6.40	6.17
28	7.23	8.15	21.2	74.5	35.8	22.0	13.4	9.36	6.66	6.64	6.51	5.93
29	7.14	8.35	<u>21.7</u>	73.9	34.9	21.7	13.1	9.36	6.66	6.65	6.62	5.90
30	7.05		19.4	73.2	34.0	21.4	12.8	9.35	6.66	6.65	6.73	5.87
31	7.03		<u>21.4</u>		<u>33.6</u>		12.5	9.31		6.65		5.84
Декада												
1	7.12	6.92	10.9	44.2	65.9	31.3	19.9	12.1	9.08	6.66	7.36	8.31
2	7.81	6.59	15.5	70.6	53.3	26.2	17.4	10.4	7.63	6.64	6.71	8.87
3	7.41	7.56	20.0	74.1	38.8	23.8	13.9	9.37	6.66	6.64	6.25	6.52
Средн.	7.45	7.00	15.6	63.0	52.2	27.1	17.0	10.6	7.79	6.64	6.77	7.85
Наиб.	8.00	8.35	22.4	74.5	72.0	32.7	21.0	12.4	9.27	6.66	7.94	9.90
Наим.	6.63	6.40	8.81	23.4	33.2	21.4	12.5	9.31	6.66	6.63	5.68	5.84

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	19.1		
Наибольший	74.5	25.04	28.04
Наименьший при открытом русле	5.68	20.11	1
Наименьший зимний	6.52	31.12.2007	1

За 1966-98, 2000-2008 гг.

Средний	21.4		
Наибольший	197	14.04.70	1
Наименьший при открытом русле	нб(34%)	25.06	83
Наименьший зимний	нб(13%)	09.11.90	116

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

2008 г.

15.1 р. Орь – с. Бугетсай

W= 23.7 млн м³M= 0.10 л/с·км²

H= 3.16 мм

F= 7480 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.10	0.22	0.31	2.65	1.51	1.08	0.24	0.12	0.14	0.15	0.39	0.22
2	0.10	0.21	0.32	2.06	1.51	1.08	0.23	0.12	0.14	0.18	0.37	0.21
3	0.11	0.21	0.33	5.63	1.51	1.00	0.23	0.12	0.14	0.22	0.36	0.21
4	0.11	0.20	0.34	5.63	1.45	0.92	0.22	0.12	0.14	0.25	0.35	0.20
5	0.11	0.19	0.35	6.22	1.34	0.84	0.22	0.12	0.15	0.28	0.34	0.19
6	0.11	0.19	0.36	6.83	1.30	0.76	0.21	0.12	0.15	0.31	0.32	0.18
7	0.11	0.18	0.37	7.81	1.30	0.68	0.21	0.12	0.15	0.34	0.31	0.17
8	0.12	0.17	0.38	7.08	1.30	0.60	0.20	0.12	0.15	0.38	0.30	0.17
9	0.12	0.17	0.39	7.08	1.30	0.52	0.20	0.12	0.15	0.41	0.28	0.16
10	0.12	0.16	0.40	7.08	1.30	0.44	0.19	0.12	0.15	0.44	0.27	0.15
11	0.13	0.16	0.46	6.96	1.30	0.44	0.19	0.12	0.15	0.44	0.27	0.15
12	0.14	0.17	0.52	6.22	1.34	0.44	0.19	0.12	0.15	0.44	0.26	0.15
13	0.15	0.17	0.58	5.27	1.34	0.43	0.19	0.13	0.15	0.44	0.26	0.15
14	0.16	0.18	0.64	4.80	1.34	0.43	0.19	0.13	0.15	0.44	0.25	0.15
15	0.18	0.18	0.70	4.45	1.30	0.43	0.20	0.13	0.15	0.45	0.25	0.16
16	0.19	0.18	0.75	4.33	1.30	0.43	0.20	0.13	0.15	0.45	0.25	0.16
17	0.20	0.19	0.81	4.21	1.30	0.43	0.20	0.13	0.15	0.45	0.24	0.16
18	0.21	0.19	0.87	4.09	1.30	0.42	0.20	0.14	0.15	0.45	0.24	0.16
19	0.22	0.20	0.93	4.09	1.30	0.42	0.20	0.14	0.15	0.45	0.23	0.16
20	0.23	0.20	0.99	4.09	1.30	0.42	0.20	0.14	0.15	0.45	0.23	0.16
21	0.23	0.21	1.16	3.63	1.26	0.40	0.19	0.14	0.15	0.45	0.23	0.17
22	0.23	0.22	1.32	3.41	1.26	0.38	0.19	0.14	0.14	0.44	0.23	0.17
23	0.23	0.23	1.49	2.97	1.22	0.37	0.18	0.14	0.14	0.44	0.23	0.18
24	0.23	0.24	1.65	2.86	1.22	0.35	0.17	0.14	0.14	0.43	0.23	0.18
25	0.23	0.26	1.82	2.65	1.18	0.33	0.17	0.14	0.14	0.43	0.23	0.19
26	0.23	0.27	1.99	2.44	1.14	0.31	0.16	0.14	0.13	0.43	0.23	0.19
27	0.23	0.28	2.15	2.25	1.11	0.29	0.15	0.14	0.13	0.42	0.23	0.20
28	0.23	0.29	2.32	2.25	1.08	0.28	0.14	0.14	0.13	0.42	0.23	0.20
29	0.23	0.30	2.48	2.25	1.08	0.26	0.14	0.14	0.12	0.41	0.23	0.21
30	0.23		2.65	1.88	1.08	0.24	0.13	0.14	0.12	0.41	0.23	0.21
31	0.22		2.76		1.08		0.12	0.14		0.40		0.22
Декада												
1	0.11	0.19	0.36	5.81	1.38	0.79	0.22	0.12	0.15	0.30	0.33	0.19
2	0.18	0.18	0.73	4.85	1.31	0.43	0.20	0.13	0.15	0.45	0.25	0.16
3	0.23	0.26	1.98	2.66	1.16	0.32	0.16	0.14	0.13	0.43	0.23	0.19
Средн.	0.18	0.21	1.05	4.44	1.28	0.51	0.19	0.13	0.14	0.39	0.27	0.18
Наиб.	0.23	0.30	2.97	8.06	1.51	1.08	0.24	0.14	0.15	0.45	0.39	0.22
Наим.	0.10	0.16	0.31	1.51	1.08	0.24	0.12	0.12	0.15	0.23	0.23	0.15

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	0.75		
Наибольший	(8.06)	05.04	06.04
Наименьший при открытом русле	0.12	31.07	30.09
Наименьший зимний	0.10	30.12.2007	02.01

За 1957-97, 2000-2008 гг.

Средний	5.20		
Наибольший	1350	14.04.80	1
Наименьший при открытом русле	0.008	30.08	4
Наименьший зимний	нб(71%)	18.10.76	157

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

2008 г.

16. Шийли – с. Кумсай

W= 1.26 млн м³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.019	нб	нб	0.072	0.074	0.036	0.041	0.035	0.047	0.042	0.048	0.033
2	0.000	нб	нб	0.073	0.072	0.035	0.040	0.039	0.049	0.044	0.047	0.034
3	нб	нб	нб	0.075	0.071	0.035	0.040	0.042	0.052	0.047	0.047	0.035
4	нб	нб	нб	0.076	0.069	0.035	0.039	0.045	0.054	0.049	0.047	0.036
5	нб	нб	нб	0.077	0.068	0.035	0.039	0.049	0.056	0.051	0.047	0.037
6	нб	нб	нб	0.078	0.066	0.034	0.038	0.052	0.058	0.053	0.046	0.038
7	нб	нб	нб	0.079	0.065	0.034	0.038	0.055	0.060	0.055	0.046	0.039
8	нб	нб	нб	0.081	0.063	0.034	0.037	0.058	0.063	0.058	0.046	0.040
9	нб	нб	нб	0.082	0.062	0.033	0.037	0.062	0.065	0.060	0.045	0.041
10	нб	нб	нб	0.083	0.060	0.033	0.036	0.065	0.067	0.062	0.045	0.042
11	нб	нб	нб	0.095	0.061	0.033	0.037	0.064	0.067	0.064	0.044	0.041
12	нб	нб	нб	0.11	0.062	0.032	0.038	0.063	0.066	0.067	0.043	0.040
13	нб	нб	нб	0.12	0.063	0.032	0.039	0.063	0.066	0.069	0.042	0.039
14	нб	нб	нб	0.11	0.064	0.032	0.040	0.062	0.066	0.071	0.041	0.038
15	нб	нб	нб	0.10	0.065	0.032	0.042	0.061	0.066	0.074	0.040	0.037
16	нб	нб	нб	0.092	0.065	0.031	0.043	0.060	0.065	0.076	0.039	0.035
17	нб	нб	нб	0.083	0.066	0.031	0.044	0.059	0.065	0.078	0.038	0.034
18	нб	нб	нб	0.074	0.067	0.031	0.045	0.059	0.065	0.080	0.037	0.033
19	нб	нб	0.000	0.064	0.068	0.030	0.046	0.058	0.064	0.083	0.036	0.032
20	нб	нб	0.006	0.055	0.069	0.030	0.047	0.057	0.064	0.085	0.035	0.031
21	нб	нб	0.013	0.057	0.066	0.031	0.045	0.056	0.062	0.081	0.035	0.032
22	нб	нб	0.019	0.059	0.063	0.032	0.043	0.054	0.059	0.078	0.034	0.033
23	нб	нб	0.025	0.061	0.060	0.033	0.042	0.053	0.057	0.074	0.034	0.035
24	нб	нб	0.032	0.063	0.057	0.034	0.040	0.051	0.054	0.070	0.034	0.036
25	нб	нб	0.038	0.065	0.054	0.036	0.038	0.050	0.052	0.067	0.034	0.037
26	нб	нб	0.044	0.067	0.051	0.037	0.036	0.049	0.050	0.063	0.033	0.039
27	нб	нб	0.051	0.069	0.048	0.038	0.034	0.047	0.047	0.059	0.033	0.040
28	нб	нб	0.057	0.071	0.045	0.039	0.033	0.046	0.045	0.055	0.033	0.041
29	нб	нб	0.064	0.073	0.042	0.040	0.031	0.044	0.042	0.052	0.032	0.042
30	нб	0.070	0.075	0.039	0.041	0.029	0.043	0.040	0.048	0.032	0.044	
31	нб	0.071		0.036		0.032	0.045		0.048		0.045	
Декада												
1	0.002	нб	нб	0.078	0.067	0.034	0.039	0.050	0.057	0.052	0.046	0.038
2	нб	нб	0.001	0.090	0.065	0.031	0.042	0.061	0.065	0.075	0.040	0.036
3	нб	нб	0.044	0.066	0.051	0.036	0.037	0.049	0.051	0.063	0.033	0.039
Средн.	0.001	нб	0.016	0.078	0.061	0.034	0.039	0.053	0.058	0.063	0.040	0.037
Наиб.	0.019	нб	0.071	0.12	0.074	0.041	0.047	0.065	0.067	0.085	0.048	0.045
Наим.	нб	нб	0.055	0.036	0.030	0.029	0.035	0.040	0.042	0.032	0.031	

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	0.040		
Наибольший	0.12	13.04	1
Наименьший при открытом русле	0.029	30.07	1
Наименьший зимний	нб	03.01	18.03
			76

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

2008 г.

17.1 р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

W= 29.4 млн м³M= 2.48 л/с·км²

H= 78.4 мм

F= 375 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	<u>23.3</u>	0.43	0.21	0.16	0.091	0.086	0.16	0.16	0.17
2	нб	нб	нб	14.1	0.42	0.20	0.16	0.092	0.084	0.16	0.16	0.16
3	нб	нб	нб	9.81	0.41	0.19	0.15	0.093	0.083	0.15	0.17	0.16
4	нб	нб	нб	8.75	0.40	0.18	0.15	0.094	0.082	0.15	0.17	0.16
5	нб	нб	нб	6.75	0.39	0.17	0.15	0.095	0.081	0.15	0.17	0.16
6	нб	нб	нб	4.43	0.37	0.16	0.15	0.096	0.079	0.15	0.17	0.15
7	нб	нб	нб	2.90	0.36	0.15	0.15	0.097	0.078	0.15	0.17	0.15
8	нб	нб	нб	1.83	0.35	0.14	0.14	0.098	0.077	0.14	0.18	0.15
9	нб	нб	нб	1.51	0.34	0.13	0.14	0.099	0.075	0.14	0.18	0.14
10	нб	нб	нб	1.23	0.33	0.12	0.14	0.10	0.074	0.14	0.18	0.14
11	нб	нб	нб	1.01	0.33	0.12	0.14	0.099	0.082	0.14	0.18	0.13
12	нб	нб	нб	0.96	0.33	0.12	0.14	0.098	0.089	0.14	0.18	0.13
13	нб	нб	нб	0.92	0.32	0.12	0.13	0.097	0.097	0.14	0.18	0.12
14	нб	нб	нб	0.84	0.32	0.12	0.13	0.096	0.10	0.14	0.18	0.11
15	нб	нб	нб	0.80	0.32	0.12	0.13	0.095	0.11	0.15	0.18	0.11
16	нб	нб	нб	0.76	0.32	0.12	0.13	0.093	0.12	0.15	0.18	0.10
17	нб	нб	нб	0.68	0.32	0.12	0.13	0.092	0.13	0.15	0.18	0.094
18	нб	нб	нб	0.64	0.31	0.12	0.12	0.091	0.13	0.15	0.18	0.087
19	нб	нб	нб	0.57	0.31	0.12	0.12	0.090	0.14	0.15	0.18	0.081
20	нб	нб	нб	0.54	0.31	0.12	0.12	0.089	0.15	0.15	0.18	0.074
21	нб	нб	нб	0.50	0.30	0.12	0.12	0.089	0.15	0.15	0.18	0.083
22	нб	нб	нб	0.47	0.29	0.13	0.12	0.089	0.15	0.15	0.18	0.091
23	нб	нб	нб	0.44	0.29	0.13	0.11	0.089	0.15	0.15	0.18	0.10
24	нб	нб	нб	0.47	0.28	0.14	0.11	0.088	0.15	0.15	0.18	0.11
25	нб	нб	нб	0.54	0.27	0.14	0.11	0.088	0.16	0.15	0.18	0.12
26	нб	нб	17.3	0.57	0.26	0.14	0.11	0.088	0.16	0.16	0.17	0.13
27	нб	нб	34.7	0.54	0.25	0.15	0.10	0.088	0.16	0.16	0.17	0.13
28	нб	нб	<u>52.1</u>	0.50	0.25	0.15	0.099	0.088	0.16	0.16	0.17	0.14
29	нб	нб	42.1	0.44	0.24	0.16	0.096	0.087	0.16	0.16	0.17	0.15
30	нб		38.2	<u>0.44</u>	0.23	0.16	0.093	0.087	0.16	0.16	0.17	0.16
31	нб			30.8		0.22		0.090	0.087		0.16	0.17
Декада												
1	нб	нб	нб	7.46	0.38	0.17	0.15	0.096	0.080	0.15	0.17	0.15
2	нб	нб	нб	0.77	0.32	0.12	0.13	0.094	0.11	0.15	0.18	0.10
3	нб	нб	19.6	0.49	0.26	0.14	0.11	0.088	0.16	0.16	0.18	0.13
Средн.	нб	нб	6.94	2.91	0.32	0.14	0.13	0.092	0.12	0.15	0.18	0.13
Наиб.	нб	нб	52.4	28.0	0.43	0.21	0.16	0.10	0.16	0.16	0.18	0.17
Наим.	нб	нб		0.41	0.22	0.12	0.090	0.087	0.074	0.14	0.16	0.074

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	0.93		
Наибольший	(52.4)	28.03	1
Наименьший при открытом русле	0.074	10.09	1
Наименьший зимний	нб	25.12.2007	92

**Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с
18.1 р. Илек – г. Актобе**

2008 г.

W= -

M= -

H= -

F= 11000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.23	3.26	4.83	48.9	8.06	12.3	7.13	9.98	10.6	6.60	-	-
2	3.20	3.36	4.80	46.2	7.93	12.5	7.14	9.76	10.4	6.72	-	-
3	3.17	3.46	4.76	38.6	7.80	12.5	7.44	9.53	10.1	6.83	-	-
4	3.14	3.56	4.73	30.7	7.80	12.8	7.73	9.31	9.92	6.94	-	-
5	3.11	3.67	4.69	30.7	7.55	12.8	8.03	9.09	9.70	7.06	-	-
6	3.08	3.77	4.65	30.3	7.55	11.4	8.33	8.87	9.48	7.17	-	-
7	3.05	3.87	4.62	24.2	7.55	10.9	8.63	8.65	9.26	7.28	-	-
8	3.02	3.97	4.58	23.7	7.55	10.4	8.92	8.42	9.04	7.39	-	-
9	2.99	4.07	4.55	21.9	7.67	9.84	9.22	8.20	8.82	7.51	-	-
10	2.96	4.17	4.51	20.2	7.67	9.32	9.52	7.98	8.60	7.62	-	-
11	2.93	4.27	4.50	19.3	7.80	9.09	9.73	7.95	9.49	7.57	-	-
12	2.90	4.37	4.49	18.5	7.93	8.86	9.94	7.92	10.4	7.51	-	-
13	2.87	4.48	4.49	18.0	7.93	8.63	10.1	7.89	11.3	7.46	-	-
14	2.84	4.58	4.48	17.6	7.80	8.40	10.4	7.86	12.2	7.41	-	-
15	2.81	4.68	4.47	17.2	7.67	8.18	10.6	7.83	13.1	7.36	-	-
16	2.78	4.78	4.46	16.4	7.67	7.95	10.8	7.79	13.9	7.30	-	-
17	2.75	4.88	4.45	16.4	7.55	7.72	11.0	7.76	14.8	7.25	-	-
18	2.71	4.99	4.45	15.7	7.55	7.49	11.2	7.73	15.7	7.20	-	-
19	2.68	5.09	4.44	15.3	7.42	7.26	11.4	7.70	16.6	7.14	-	-
20	2.65	5.19	4.43	15.3	7.42	7.03	11.6	7.67	17.5	7.09	-	-
21	2.62	5.16	5.24	14.5	7.29	7.04	11.5	7.95	16.4	-	-	-
22	2.59	5.12	6.05	13.7	7.16	7.05	11.3	8.24	15.3	-	-	-
23	2.65	5.09	6.86	13.7	7.03	7.06	11.2	8.52	14.2	-	-	-
24	2.72	5.05	7.67	13.4	7.03	7.07	11.1	8.81	13.1	-	-	-
25	2.78	5.01	8.48	12.8	7.03	7.08	11.0	9.09	12.0	-	-	-
26	2.84	4.98	9.29	10.8	7.03	7.08	10.8	9.38	10.9	-	-	-
27	2.91	4.94	10.1	9.16	7.93	7.09	10.7	9.66	9.79	-	-	-
28	2.97	4.91	23.7	8.69	9.16	7.10	10.6	9.95	8.69	-	-	-
29	3.03	4.87	44.2	8.45	10.6	7.11	10.5	10.2	7.59	-	-	-
30	3.10		47.3	8.32	12.0	7.12	10.3	10.5	6.49	-	-	-
31	3.16		49.9		12.0		10.2	10.8		-	-	-
Декада												
1	3.10	3.72	4.67	31.5	7.71	11.5	8.21	8.98	9.59	7.11	-	-
2	2.79	4.73	4.47	17.0	7.67	8.06	10.7	7.81	13.5	7.33	-	-
3	2.85	5.01	19.9	11.4	8.57	7.08	10.8	9.37	11.4	-	-	-
Средн.	2.91	4.47	10.0	20.0	8.00	8.87	9.94	8.74	11.5	-	-	-
Наиб.	3.23	5.19	51.0	48.9	12.0	12.8	11.6	10.8	17.5	-	-	-
Наим.	2.59	3.26	4.43	8.32	6.90	7.03	7.13	7.67	6.49	-	-	-

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	-		
Наибольший	(51.0)	31.03	1
Наименьший при открытом русле	-	-	-
Наименьший зимний	2.59	22.01	1

За 1938-2001, 2003-2008 гг.

Средний	17.5		
Наибольший	2400	13.04.41	1
Наименьший при открытом русле	0.16	17.07	13
Наименьший зимний	нб	29.01	22

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

2008 г.

19.1 р. Илек – пос. Целинное

W= 414 млн м³M= 0.90 л/с·км²

H= 28.5 мм

F= 14575 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.54	2.42	2.71	107	19.3	11.5	10.5	10.4	8.19	12.0	6.77	5.98
2	2.51	2.44	2.79	117	18.0	12.6	10.5	10.4	8.23	11.5	6.74	5.91
3	2.47	2.47	2.87	123	16.7	14.2	10.5	10.2	8.28	11.0	6.72	5.83
4	2.44	2.50	2.95	114	15.4	15.3	10.5	9.95	8.33	10.4	6.69	5.75
5	2.41	2.53	3.04	112	14.1	15.9	10.5	9.72	8.38	9.93	6.67	5.68
6	2.38	2.55	3.12	95.7	12.8	16.5	10.4	9.50	8.42	9.42	6.65	5.60
7	2.35	2.58	3.06	82.2	11.5	17.8	10.3	9.27	8.47	8.90	6.62	5.52
8	2.31	2.61	3.00	78.1	13.6	17.8	10.3	9.04	8.52	8.39	6.60	5.44
9	2.28	2.63	2.93	74.0	13.6	17.1	10.3	8.82	8.56	7.87	6.57	5.37
10	2.25	2.66	2.87	67.3	13.6	15.3	10.3	8.59	8.61	7.36	6.55	5.29
11	2.27	2.58	2.97	58.5	13.6	15.3	10.3	8.46	8.58	7.34	6.53	5.14
12	2.29	2.50	3.06	51.4	12.6	14.2	10.2	8.33	8.55	7.33	6.52	5.00
13	2.32	2.43	3.16	48.0	12.6	13.1	10.2	8.19	8.53	7.31	6.50	4.85
14	2.34	2.35	3.25	35.5	12.2	12.6	10.2	8.06	8.50	7.29	6.48	4.70
15	2.36	2.27	3.35	28.9	12.2	11.8	10.2	7.93	8.47	7.28	6.47	4.56
16	2.38	2.19	3.44	28.9	12.2	11.5	10.2	7.80	8.44	7.26	6.45	4.41
17	2.40	2.11	3.54	27.6	11.8	11.5	10.2	7.67	8.41	7.24	6.43	4.26
18	2.43	2.04	3.63	26.7	11.8	11.5	10.2	7.53	8.38	7.22	6.41	4.11
19	2.45	1.96	3.73	26.2	11.8	11.2	10.3	7.40	8.36	7.21	6.40	3.97
20	2.47	1.88	3.82	25.3	11.2	11.2	10.3	7.27	8.33	7.19	6.38	3.82
21	2.46	1.96	16.0	24.9	11.2	10.6	10.4	7.35	8.75	7.15	6.35	3.81
22	2.46	2.04	28.1	24.2	10.9	10.4	10.5	7.43	9.16	7.12	6.32	3.81
23	2.45	2.13	40.3	23.4	10.9	10.3	10.5	7.51	9.58	7.08	6.28	3.80
24	2.44	2.21	52.4	22.6	10.6	10.3	10.5	7.59	10.0	7.05	6.25	3.80
25	2.44	2.29	64.6	22.3	10.6	10.3	10.6	7.67	10.4	7.01	6.22	3.79
26	2.43	2.37	76.7	21.5	10.6	10.3	10.5	7.74	10.8	6.97	6.19	3.78
27	2.42	2.46	88.9	21.1	10.4	10.3	10.5	7.82	11.2	6.94	6.16	3.78
28	2.41	2.54	101	20.4	10.4	10.3	10.5	7.90	11.7	6.90	6.12	3.77
29	2.41	2.62	142	20.4	10.3	10.4	10.5	7.98	12.1	6.86	6.09	3.76
30	2.40		116	20.0	10.3	10.6	10.4	8.06	12.5	6.83	6.06	3.76
31	2.39		92.7		10.3		10.4	8.14		6.79		3.75
Декада												
1	2.39	2.54	2.93	97.0	14.9	15.4	10.4	9.59	8.42	9.68	6.66	5.64
2	2.37	2.23	3.40	35.7	12.2	12.4	10.2	7.86	8.46	7.27	6.46	4.48
3	2.43	2.29	74.4	22.1	10.6	10.4	10.5	7.74	10.6	6.97	6.20	3.78
Средн.	2.40	2.36	28.4	51.6	12.5	12.7	10.4	8.38	9.17	7.94	6.44	4.61
Наиб.	2.54	2.66	147	124	20.0	17.8	10.6	10.4	12.5	12.0	6.77	5.98
Наим.	2.25	1.88	2.71	20.0	10.3	10.3	10.2	7.27	8.19	6.79	6.06	3.75

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	Последняя	

За 2008 г.

Средний	13.1		
Наибольший	(147)	29.03	1
Наименьший при открытом русле	6.06	30.11	1
Наименьший зимний	1.88	20.02	1

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

2008 г.

20.1 р. Илек – с. Чилик

W= 639 млн м³M= 0.54 л/с· км²

H= 17.1 мм

F= 37300 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.12	4.50	6.97	59.6	45.5	28.9	21.9	14.3	11.0	16.4	13.9	17.1
2	6.92	4.65	6.97	66.8	44.5	28.7	21.8	14.1	11.0	16.2	14.4	16.9
3	6.71	4.65	7.05	70.3	43.5	28.4	21.8	14.0	11.0	16.0	14.8	16.7
4	6.50	4.86	7.27	87.6	43.0	28.2	21.7	13.9	11.0	15.8	15.2	16.5
5	6.29	5.02	7.18	95.5	41.5	28.0	21.6	13.8	11.0	15.6	15.7	16.3
6	6.08	5.17	7.31	93.5	40.5	27.8	21.5	13.6	10.9	15.4	16.1	16.1
7	5.87	5.39	7.31	91.5	38.6	27.6	21.4	13.5	10.9	15.2	16.5	15.9
8	5.66	5.54	7.52	89.5	38.6	27.3	21.4	13.4	10.9	15.0	16.9	15.7
9	5.45	5.54	7.73	87.5	38.6	27.1	21.3	13.2	10.9	14.8	17.4	15.5
10	5.24	5.77	7.54	85.4	38.1	26.9	21.2	13.1	10.9	14.6	17.8	15.3
11	5.21	5.77	7.67	79.2	38.1	26.6	21.0	13.0	11.1	14.5	17.9	15.1
12	5.18	5.77	7.79	69.0	37.7	26.3	20.7	12.9	11.3	14.4	18.1	14.9
13	5.15	5.77	7.98	66.9	37.7	25.9	20.5	12.7	11.5	14.3	18.2	14.7
14	5.11	5.69	7.98	66.2	37.2	25.6	20.2	12.6	11.7	14.2	18.3	14.5
15	5.07	5.53	8.17	66.2	37.2	25.3	20.0	12.5	11.9	14.1	18.5	14.3
16	5.03	5.53	8.49	65.6	36.8	25.0	19.7	12.4	12.0	13.9	18.6	14.0
17	4.99	5.37	8.69	64.2	36.8	24.7	19.5	12.3	12.2	13.8	18.7	13.8
18	4.95	5.37	8.97	62.9	36.3	24.3	19.2	12.1	12.4	13.7	18.8	13.6
19	4.91	5.37	9.36	59.1	36.3	24.0	19.0	12.0	12.6	13.6	19.0	13.4
20	4.86	5.37	9.70	55.1	36.3	23.7	18.7	11.9	12.8	13.5	19.1	13.2
21	4.86	5.60	10.1	54.0	35.9	23.5	18.3	11.8	13.2	13.5	18.9	13.0
22	4.79	5.60	10.7	53.4	35.0	23.4	17.9	11.7	13.6	13.5	18.7	12.8
23	4.79	5.92	11.1	51.8	35.0	23.2	17.4	11.7	13.9	13.5	18.6	12.6
24	4.67	6.16	12.0	51.8	34.5	23.0	17.0	11.6	14.3	13.5	18.4	12.4
25	4.67	6.48	13.5	50.1	33.8	22.9	16.6	11.5	14.7	13.5	18.2	12.2
26	4.74	6.64	14.8	48.5	33.1	22.7	16.2	11.4	15.1	13.5	18.0	11.9
27	4.65	6.80	17.4	47.5	32.3	22.5	15.8	11.3	15.5	13.5	17.8	11.7
28	4.59	6.97	22.2	47.5	31.5	22.3	15.3	11.3	15.8	13.5	17.7	11.5
29	4.59	6.97	28.7	46.5	30.7	22.2	14.9	11.2	16.2	13.5	17.5	11.3
30	4.50		45.2	46.0	29.9	22.0	14.5	11.1	16.6	13.5	17.3	11.1
31	4.50		52.4		29.1		14.4	11.0		13.5		10.8
Декада												
1	6.18	5.11	7.29	82.7	41.2	27.9	21.6	13.7	11.0	15.5	15.9	16.2
2	5.05	5.55	8.48	65.4	37.0	25.1	19.9	12.4	12.0	14.0	18.5	14.2
3	4.67	6.35	21.6	49.7	32.8	22.8	16.2	11.4	14.9	13.5	18.1	11.9
Средн.	5.28	5.65	12.8	66.0	36.9	25.3	19.1	12.5	12.6	14.3	17.5	14.0
Наиб.	7.12	6.97	52.4	97.1	45.5	28.9	21.9	14.3	16.6	16.4	19.1	17.1
Наим.	4.50	4.50	6.97	46.0	29.1	22.0	14.4	11.0	10.9	13.5	13.9	10.8

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	20.2			
Наибольший	(97.1)	05.04		1
Наименьший при открытом русле	10.9	06.09	10.09	5
Наименьший зимний	4.50	30.01	01.02	3

За 1949 – 2008 гг.

Средний	33.6			
Наибольший	4480	16.04	17.04.57	2
Наименьший при открытом русле	2.90	15.08.67		1
Наименьший зимний	нб(28%)	14.12.85	04.04.86	112

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

2008 г.

21.¹ р. Карагала – с. КаргалинскоеW= 207 млн м³M= 1.31 л/с·км²

H= 41.4 мм

F= 5000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.76	3.54	2.93	53.5	5.70	6.65	6.01	7.89	4.81	4.43	5.69	5.32
2	2.75	3.53	3.15	<u>51.2</u>	5.83	6.48	5.94	7.52	4.97	4.62	5.71	5.26
3	2.73	3.51	3.37	36.5	5.95	6.32	5.87	7.16	5.12	4.81	5.73	5.21
4	2.72	3.49	3.59	31.8	6.08	6.15	5.80	6.79	5.28	5.00	5.75	5.15
5	2.71	3.48	3.81	30.5	6.21	5.99	5.74	6.42	5.43	5.20	5.77	5.09
6	2.70	3.46	4.02	25.4	6.33	5.82	5.67	6.05	5.58	5.39	5.78	5.03
7	2.69	3.44	4.24	20.0	6.46	5.66	5.60	5.68	5.74	5.58	5.80	4.97
8	2.67	3.42	4.46	16.4	6.59	5.49	5.53	5.32	5.89	5.77	5.82	4.92
9	2.66	3.41	4.68	14.7	6.71	5.33	5.46	4.95	6.05	5.96	5.84	4.86
10	2.65	3.39	4.90	13.1	6.84	5.16	5.39	4.58	6.20	6.15	5.86	4.80
11	2.64	3.23	5.31	11.5	6.79	5.08	5.68	4.64	6.21	6.16	5.84	4.74
12	2.63	3.07	5.73	10.8	6.74	5.00	5.97	4.71	6.22	6.16	5.83	4.67
13	2.62	2.90	6.14	10.2	6.69	4.92	6.25	4.77	6.23	6.17	5.81	4.61
14	2.61	2.74	6.55	9.64	6.64	4.84	6.54	4.83	6.24	6.17	5.79	4.55
15	2.60	2.76	6.97	9.08	6.60	4.76	6.83	4.90	6.25	6.18	5.78	4.49
16	2.58	2.78	7.38	8.52	6.55	4.67	7.12	4.96	6.26	6.19	5.76	4.42
17	2.57	2.80	7.79	8.52	6.50	4.59	7.41	5.02	6.27	6.19	5.74	4.36
18	2.56	2.82	8.20	8.25	6.45	4.51	7.69	5.08	6.28	6.20	5.72	4.30
19	2.55	2.84	8.62	7.70	6.40	4.43	7.98	5.15	6.29	6.20	5.71	4.23
20	2.54	2.86	9.03	7.42	6.35	4.35	8.27	5.21	6.30	6.21	5.69	4.17
21	2.63	2.84	9.70	6.97	6.39	4.52	8.27	5.16	6.09	6.16	5.66	4.17
22	2.72	2.83	10.4	6.52	6.43	4.70	8.27	5.11	5.89	6.11	5.63	4.17
23	2.82	2.81	11.0	6.30	6.47	4.87	8.27	5.06	5.68	6.06	5.60	4.17
24	2.91	2.80	11.7	6.30	6.52	5.04	8.27	5.01	5.48	6.01	5.57	4.16
25	3.00	2.78	12.4	6.15	6.56	5.22	8.27	4.96	5.27	5.97	5.54	4.16
26	3.10	2.76	13.0	6.00	6.60	5.39	8.26	4.91	5.06	5.92	5.50	4.16
27	3.19	2.74	13.7	6.00	6.64	5.56	8.26	4.86	4.86	5.87	5.47	4.16
28	3.28	2.73	31.8	6.00	6.68	5.73	8.26	4.81	4.65	5.82	5.44	4.16
29	3.37	2.71	41.9	<u>5.85</u>	6.73	5.91	8.26	4.76	4.45	5.77	5.41	4.15
30	3.47		52.9	<u>5.85</u>	6.77	6.08	8.26	4.71	4.24	5.72	5.38	4.15
31	3.56			<u>54.7</u>		6.81	8.26	4.66		5.67		4.15
Декада												
1	2.70	3.47	3.92	29.3	6.27	5.91	5.70	6.24	5.51	5.29	5.78	5.06
2	2.59	2.88	7.17	9.16	6.57	4.72	6.97	4.93	6.26	6.18	5.77	4.45
3	3.10	2.78	23.9	6.19	6.60	5.30	8.26	4.91	5.17	5.92	5.52	4.16
Средн.	2.81	3.05	12.1	14.9	6.48	5.31	7.02	5.34	5.64	5.80	5.69	4.55
Наиб.	3.56	3.54	67.5	64.3	6.84	6.65	8.27	7.89	6.30	6.21	5.86	5.32
Наим.	2.54	2.71	2.93	5.70	5.70	4.35	5.39	4.58	4.24	4.43	5.38	4.15

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	6.56		
Наибольший	(67.5)	31.03	1
Наименьший при открытом русле	4.24	30.09	1
Наименьший зимний	2.54	20.01	1

За 1957-2001,2003-2008 гг.

Средний	10.2		
Наибольший	1140	15.04	2
Наименьший при открытом русле	0.10	12.06.75	1
		04.06.77	1
Наименьший зимний	0.070	20.03.76	1

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

2008 г.

22.1 р. Косистек – с. Косистек

W= 25.9 млн м³M= 2.92 л/с·км²

H= 92.3 мм

F= 281 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.23	0.28	0.31	<u>21.0</u>	0.73	0.43	0.26	0.24	0.25	0.39	0.17	0.17
2	0.24	0.28	0.31	18.5	0.66	0.45	0.27	0.24	0.26	0.39	0.17	0.17
3	0.24	0.29	0.31	16.6	0.63	0.45	0.27	0.24	0.28	0.39	0.17	0.17
4	0.24	0.29	0.31	13.3	0.57	0.45	0.27	0.24	0.29	0.39	0.17	0.17
5	0.25	0.29	0.32	7.92	0.52	0.43	0.27	0.24	0.30	0.39	0.17	0.17
6	0.25	0.29	0.32	6.23	0.48	0.43	0.27	0.24	0.31	0.39	0.16	0.16
7	0.25	0.29	0.32	5.07	0.48	0.43	0.27	0.24	0.32	0.39	0.16	0.16
8	0.25	0.30	0.32	4.89	0.66	0.41	0.26	0.26	0.34	0.39	0.16	0.16
9	0.26	0.30	0.32	4.75	0.66	0.39	0.26	0.26	0.35	0.39	0.16	0.16
10	0.26	0.30	0.32	4.75	0.57	0.39	0.26	0.26	0.36	0.39	0.16	0.16
11	0.26	0.30	0.32	4.75	0.54	0.37	0.26	0.26	0.36	0.39	0.16	0.16
12	0.26	0.29	0.32	4.75	0.52	0.37	0.26	0.26	0.37	0.39	0.16	0.16
13	0.27	0.29	0.32	4.72	0.50	0.36	0.26	0.26	0.37	0.39	0.16	0.17
14	0.27	0.29	0.32	4.15	0.57	0.34	0.26	0.26	0.37	0.39	0.16	0.17
15	0.27	0.29	0.33	3.58	0.54	0.34	0.27	0.26	0.38	0.40	0.17	0.17
16	0.27	0.28	0.33	3.02	0.52	0.30	0.27	0.26	0.38	0.40	0.17	0.17
17	0.27	0.28	0.33	2.45	0.50	0.30	0.27	0.26	0.38	0.40	0.17	0.17
18	0.28	0.28	0.33	1.88	0.50	0.30	0.27	0.26	0.38	0.40	0.17	0.18
19	0.28	0.27	0.33	1.31	0.48	0.30	0.26	0.26	0.39	0.40	0.17	0.18
20	0.28	0.27	0.33	0.74	0.48	0.29	0.26	0.26	0.39	0.40	0.17	0.18
21	0.28	0.27	0.40	0.79	0.48	0.27	0.26	0.26	0.39	0.38	0.17	0.18
22	0.28	0.28	0.48	0.84	0.48	0.27	0.26	0.26	0.39	0.36	0.17	0.18
23	0.28	0.28	0.55	0.90	0.46	0.26	0.26	0.26	0.39	0.34	0.17	0.18
24	0.28	0.29	0.62	0.95	0.46	0.27	0.26	0.26	0.39	0.32	0.17	0.17
25	0.28	0.29	0.70	0.95	0.45	0.30	0.26	0.26	0.39	0.30	0.17	0.17
26	0.28	0.30	0.77	0.92	0.45	0.30	0.26	0.26	0.39	0.27	0.17	0.17
27	0.28	0.30	6.55	0.92	0.43	0.30	0.26	0.24	0.39	0.25	0.17	0.17
28	0.28	0.31	6.43	0.83	0.43	0.29	0.24	0.24	0.39	0.23	0.17	0.17
29	0.28	0.31	6.30	0.78	0.41	0.27	0.24	0.24	0.39	0.21	0.17	0.16
30	0.28		14.2	0.78	0.41	0.26	0.24	0.24	0.39	0.19	0.17	0.16
31	0.28		<u>20.4</u>		0.41		0.24	0.24		0.17		0.16
Декада												
1	0.25	0.29	0.32	10.3	0.60	0.43	0.27	0.25	0.31	0.39	0.17	0.17
2	0.27	0.28	0.33	3.14	0.52	0.33	0.26	0.26	0.38	0.40	0.17	0.17
3	0.28	0.29	5.22	0.87	0.44	0.28	0.25	0.25	0.39	0.27	0.17	0.17
Средн.	0.27	0.29	2.06	4.77	0.52	0.34	0.26	0.25	0.36	0.35	0.17	0.17
Наиб.	0.28	0.31	24.0	21.8	0.73	0.45	0.27	0.26	0.39	0.40	0.17	0.18
Наим.	0.23	0.27	0.31	0.74	0.41	0.26	0.24	0.24	0.25	0.17	0.16	0.16

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	0.82		
Наибольший	(24.0)	31.03	1
Наименьший при открытом русле	0.16	06.11	2
Наименьший зимний	0.22	18.12	8

За 1957-61, 63-2008г.

Средний	0.91		
Наибольший	463	15.04.71	1
Наименьший при открытом русле	нб(29%)	28.06	145
Наименьший зимний	нб(37%)	10.11.88	156

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

2008 г.

23.¹ р. Актасты – пос. БелогорскийW= 1.52 млн м³M= 1.07 л/с·км²

H= 33.8 мм

F= 45.0 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.019	0.028	0.056	0.19	0.060	0.042	0.024	0.016	0.016	0.020	0.021	0.024
2	0.019	0.028	0.067	0.18	0.058	0.040	0.024	0.016	0.016	0.020	0.021	0.023
3	0.019	0.029	0.079	0.17	0.057	0.037	0.023	0.017	0.017	0.020	0.021	0.023
4	0.019	0.030	0.090	0.16	0.055	0.035	0.023	0.017	0.017	0.020	0.021	0.023
5	0.020	0.031	0.10	0.15	0.054	0.033	0.023	0.017	0.018	0.021	0.021	0.023
6	0.020	0.031	0.11	0.14	0.053	0.031	0.023	0.017	0.019	0.021	0.020	0.022
7	0.020	0.032	0.13	0.13	0.051	0.029	0.023	0.017	0.019	0.021	0.020	0.022
8	0.020	0.033	0.14	0.12	0.050	0.026	0.022	0.018	0.020	0.021	0.020	0.022
9	0.020	0.033	0.15	0.11	0.048	0.024	0.022	0.018	0.020	0.021	0.020	0.021
10	0.020	0.034	0.16	0.098	0.047	0.022	0.022	0.018	0.021	0.021	0.020	0.021
11	0.020	0.034	0.16	0.095	0.046	0.022	0.022	0.018	0.021	0.021	0.020	0.021
12	0.021	0.034	0.16	0.091	0.046	0.022	0.021	0.017	0.021	0.021	0.021	0.021
13	0.021	0.034	0.16	0.088	0.045	0.022	0.021	0.017	0.021	0.021	0.021	0.021
14	0.021	0.034	0.16	0.079	0.045	0.022	0.020	0.017	0.021	0.021	0.021	0.022
15	0.022	0.034	0.16	0.086	0.044	0.023	0.020	0.017	0.021	0.021	0.022	0.022
16	0.022	0.033	0.16	0.084	0.043	0.023	0.020	0.016	0.020	0.020	0.022	0.022
17	0.022	0.033	0.16	0.085	0.043	0.023	0.019	0.016	0.020	0.020	0.022	0.022
18	0.022	0.033	0.16	0.068	0.042	0.023	0.019	0.016	0.020	0.020	0.022	0.022
19	0.023	0.033	0.16	0.073	0.042	0.023	0.018	0.015	0.020	0.020	0.023	0.023
20	0.023	0.033	0.16	0.062	0.041	0.023	0.018	0.015	0.020	0.020	0.023	0.023
21	0.023	0.034	0.16	0.062	0.041	0.023	0.018	0.015	0.020	0.020	0.023	0.023
22	0.024	0.035	0.34	0.062	0.041	0.023	0.018	0.015	0.020	0.020	0.023	0.023
23	0.024	0.037	0.46	0.062	0.042	0.023	0.018	0.015	0.020	0.020	0.023	0.023
24	0.024	0.038	0.46	0.062	0.042	0.023	0.017	0.015	0.020	0.020	0.023	0.024
25	0.025	0.039	0.27	0.062	0.042	0.024	0.017	0.015	0.020	0.020	0.024	0.024
26	0.025	0.040	0.54	0.061	0.043	0.024	0.017	0.015	0.020	0.021	0.024	0.024
27	0.025	0.041	0.59	0.061	0.043	0.024	0.017	0.015	0.020	0.021	0.024	0.024
28	0.026	0.043	0.51	0.061	0.043	0.024	0.017	0.015	0.020	0.021	0.024	0.024
29	0.026	0.044	0.51	0.061	0.043	0.024	0.016	0.015	0.020	0.021	0.024	0.025
30	0.027		0.26	0.061	0.044	0.024	0.016	0.015	0.020	0.021	0.024	0.025
31	0.027		0.20		0.044		0.016	0.015		0.021		0.025
Декада												
1	0.020	0.031	0.11	0.14	0.053	0.032	0.023	0.017	0.018	0.021	0.021	0.022
2	0.022	0.034	0.16	0.081	0.044	0.023	0.020	0.016	0.021	0.021	0.022	0.022
3	0.025	0.039	0.39	0.062	0.043	0.024	0.017	0.015	0.020	0.021	0.024	0.024
Средн.	0.022	0.034	0.23	0.096	0.046	0.026	0.020	0.016	0.020	0.021	0.022	0.023
Наиб.	0.027	0.044	0.62	0.19	0.060	0.042	0.024	0.018	0.021	0.021	0.024	0.025
Наим.	0.019	0.028	0.056	0.061	0.041	0.022	0.016	0.015	0.016	0.020	0.020	0.021

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	0.048		
Наибольший	0.62	26.03	1
Наименьший при открытом русле	0.015	19.08	13
Наименьший зимний	0.013	19.11	2

За 1946-98, 2008г.

Средний	0.22		
Наибольший	38.8	14.04.57	1
Наименьший при открытом русле	0.000	07.08	2
Наименьший зимний	нб(4%)	18.12.66	93

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

2008 г.

24.¹ р. Большая Хобда – с. НовоалексеевкаW= 75.6 млн м³M= 0.29 л/с·км²

H= 9.17мм

F= 8110 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.68	1.80	1.70	6.32	5.02	3.19	1.79	1.54	1.21	1.12	1.52	1.93
2	1.68	1.77	1.71	6.76	4.92	3.11	1.78	1.54	1.20	1.13	1.53	1.90
3	1.69	1.74	1.72	7.11	4.93	3.04	1.78	1.52	1.19	1.14	1.54	1.87
4	1.70	1.71	1.70	7.21	4.73	2.96	1.78	1.51	1.18	1.15	1.55	1.85
5	1.71	1.69	1.68	7.28	4.63	2.87	1.77	1.51	1.17	1.16	1.57	1.82
6	1.71	1.66	1.67	7.18	4.53	2.80	1.76	1.49	1.16	1.17	1.58	1.80
7	1.72	1.63	1.67	7.06	4.44	2.72	1.76	1.49	1.15	1.18	1.60	1.77
8	1.73	1.60	1.69	7.07	4.38	2.65	1.75	1.47	1.14	1.19	1.61	1.74
9	1.73	1.57	1.68	6.99	4.32	2.57	1.74	1.46	1.13	1.20	1.62	1.72
10	1.74	1.54	1.68	6.94	4.22	2.50	1.74	1.45	1.11	1.21	1.63	1.70
11	1.74	1.55	1.88	6.99	4.16	2.46	1.74	1.44	1.10	1.22	1.64	1.70
12	1.74	1.56	2.10	7.05	4.11	2.42	1.73	1.43	1.09	1.23	1.66	1.70
13	1.74	1.56	2.30	7.07	4.05	2.39	1.73	1.42	1.07	1.24	1.66	1.70
14	1.74	1.57	2.51	7.15	4.03	2.35	1.71	1.40	1.06	1.25	1.67	1.70
15	1.75	1.58	2.74	7.19	4.01	2.32	1.71	1.40	1.04	1.27	1.68	1.70
16	1.75	1.59	3.04	7.21	3.92	2.29	1.70	1.39	1.03	1.28	1.69	1.69
17	1.75	1.60	3.33	7.22	3.82	2.25	1.69	1.37	1.02	1.30	1.70	1.69
18	1.75	1.60	3.59	7.26	3.80	2.22	1.69	1.6	1.01	1.31	1.71	1.69
19	1.75	1.61	3.85	7.27	3.74	2.18	1.67	1.35	1.00	1.32	1.72	1.69
20	1.76	1.62	4.14	7.37	3.65	2.15	1.67	1.34	0.99	1.33	1.73	1.69
21	1.76	1.62	4.11	7.14	3.62	2.12	1.65	1.33	1.00	1.34	1.75	1.69
22	1.78	1.63	4.18	6.95	3.59	2.08	1.65	1.32	1.02	1.37	1.77	1.70
23	1.79	1.64	4.30	6.70	3.56	2.04	1.63	1.31	1.03	1.38	1.79	1.70
24	1.79	1.66	4.52	6.45	3.53	2.01	1.62	1.29	1.04	1.40	1.81	1.71
25	1.80	1.67	4.58	6.20	3.50	1.97	1.61	1.28	1.05	1.41	1.84	1.71
26	1.80	1.68	4.76	5.96	3.45	1.93	1.60	1.27	1.06	1.43	1.86	1.72
27	1.81	1.69	4.95	5.75	3.42	1.90	1.59	1.26	1.08	1.45	1.88	1.72
28	1.82	1.69	5.14	5.54	3.37	1.87	1.58	1.25	1.09	1.47	1.90	1.73
29	1.82	1.70	5.63	5.33	3.34	1.83	1.57	1.24	1.10	1.48	1.93	1.73
30	1.83		5.90	5.12	3.31	1.79	1.56	1.23	1.11	1.50	1.95	1.74
31	1.83		6.06		3.26		1.55	1.22		1.51		1.74
Декада												
1	1.71	1.67	1.69	6.99	4.60	2.84	1.77	1.50	1.16	1.16	1.58	1.81
2	1.75	1.58	2.95	7.18	3.93	2.30	1.70	1.39	1.04	1.28	1.68	1.70
3	1.80	1.66	4.92	6.11	3.45	1.95	1.60	1.27	1.06	1.43	1.85	1.72
Средн.	1.75	1.64	3.24	6.76	3.98	2.37	1.69	1.38	1.09	1.29	1.70	1.74
Наиб.	1.83	1.80	6.06	7.37	5.02	3.19	1.79	1.54	1.21	1.51	1.95	1.93
Наим.	1.68	1.54	1.67	5.12	3.26	1.79	1.55	1.22	0.99	1.12	1.52	1.69

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	2.39		
Наибольший	(7.37)	20.04	1
Наименьший при открытом русле	0.99	20.09	1
Наименьший зимний	1.45	07.11.2007	1

За 1961 – 2008гг.

Средний	5.49		
Наибольший	1030	11.04.93	1
Наименьший при открытом русле	0.28	20.08	2
Наименьший зимний	нб(15%)	25.12.86	104

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с **2008г.**
25.1 р. Большая Хобда – пос. Кугала

W= 146 млн м³

M= 0.33 л/с·км²

H= 10.4 мм

F= 14200 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.70	2.04	4.88	28.7	7.60	6.90	3.32	2.67	1.62	2.44	3.04	3.66
2	2.64	2.04	4.75	27.3	7.60	6.90	3.32	2.67	1.62	2.44	3.04	3.71
3	2.59	2.03	4.61	26.2	7.60	6.90	3.32	2.67	1.62	2.44	3.04	3.77
4	2.53	2.03	4.47	23.0	7.60	6.68	3.32	2.44	1.58	2.44	3.04	3.82
5	2.48	2.03	4.34	18.7	7.60	6.35	3.32	2.44	1.54	2.44	3.04	3.88
6	2.43	2.03	4.20	17.1	7.60	6.24	3.32	2.44	1.54	2.44	3.04	3.93
7	2.37	2.03	4.06	15.8	6.90	6.13	3.32	2.44	1.54	2.44	3.04	3.99
8	2.32	2.02	3.92	14.1	6.68	5.91	3.32	2.44	1.54	2.44	3.70	4.04
9	2.26	2.02	3.79	13.2	6.68	5.91	3.04	2.44	1.54	2.44	4.35	4.10
10	2.21	2.02	3.65	12.9	6.68	5.80	2.79	2.44	1.54	2.44	5.01	4.15
11	2.19	2.00	3.73	13.4	6.68	5.61	2.79	2.22	1.54	2.44	4.91	4.26
12	2.16	1.98	3.80	14.1	6.68	5.42	2.79	2.22	1.54	2.44	4.81	4.37
13	2.14	1.96	3.88	14.4	6.68	5.22	2.79	2.22	1.54	2.44	4.70	4.48
14	2.12	1.94	3.95	13.9	6.68	5.03	2.79	2.22	1.54	2.44	4.60	4.59
15	2.10	1.93	4.03	13.7	6.68	4.84	2.79	2.22	1.54	2.44	4.50	4.70
16	2.07	1.91	4.11	13.4	6.68	4.65	2.79	2.22	1.54	2.44	4.40	4.80
17	2.05	1.89	4.18	12.9	6.68	4.46	2.79	2.22	1.54	2.44	4.30	4.91
18	2.03	1.87	4.26	12.4	6.68	4.26	2.79	2.22	1.54	2.44	4.19	5.02
19	2.00	1.85	4.33	12.4	6.90	4.07	2.79	2.22	1.62	2.67	4.09	5.13
20	1.98	1.83	4.41	11.5	6.90	4.07	2.79	2.22	1.95	2.67	3.99	5.24
21	1.99	2.18	5.32	10.3	6.90	4.07	2.79	2.22	1.95	2.67	3.95	5.04
22	1.99	2.54	6.24	8.90	6.90	3.92	2.79	2.13	2.13	2.67	3.91	4.84
23	2.00	2.89	7.15	8.30	6.90	3.46	2.79	1.95	2.13	2.79	3.87	4.65
24	2.00	3.25	8.06	8.30	6.90	3.32	2.79	1.86	2.13	2.79	3.83	4.45
25	2.01	3.60	8.97	7.60	6.90	3.32	2.79	1.72	2.13	2.79	3.80	4.25
26	2.01	3.96	9.89	7.60	6.90	3.32	2.79	1.72	2.13	2.79	3.76	4.05
27	2.02	4.31	10.8	7.60	6.90	3.32	2.79	1.72	2.13	2.90	3.72	3.85
28	2.02	4.67	18.7	7.60	6.90	3.32	2.67	1.62	2.22	2.90	3.68	3.66
29	2.03	5.02	26.2	7.60	6.90	3.32	2.67	1.62	2.44	2.90	3.64	3.46
30	2.03		28.7	6.90	6.90	3.32	2.67	1.62	2.44	3.04	3.60	3.26
31	2.04		28.7		6.90		2.67	1.62		3.04		3.06
Декада												
1	2.45	2.03	4.27	19.7	7.25	6.37	3.24	2.51	1.57	2.44	3.43	3.91
2	2.08	1.92	4.07	13.2	6.72	4.76	2.79	2.22	1.59	2.49	4.45	4.75
3	2.01	3.60	14.4	8.07	6.90	3.47	2.75	1.80	2.18	2.84	3.78	4.05
Средн.	2.18	2.48	7.81	13.7	6.96	4.87	2.92	2.16	1.78	2.60	3.89	4.23
Наиб.	2.70	5.02	28.7	28.7	7.60	6.90	3.32	2.67	2.44	3.04	5.01	5.24
Наим.	1.98	1.83	3.65	6.90	6.68	3.32	2.67	1.62	1.54	2.44	3.04	3.06

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	(4.63)			
Наибольший	(28.7)	30.03		3
Наименьший при открытом русле	(1.54)	04.09	18.09	15
Наименьший зимний	1.38	10.12.2007		1

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с
26.¹ р. Караходба – пос. Альпайсай

W= 39.8 млн м³

M= 0.56 л/с км²

H= 17.7 мм

F= 2240 км²

2008 г.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.49	0.24	0.33	9.65	2.05	1.34	0.72	0.54	0.51	0.57	0.82	1.06
2	0.46	0.23	0.30	9.42	2.00	1.28	0.72	0.54	0.51	0.57	0.82	1.06
3	0.44	0.22	0.28	8.50	2.00	1.23	0.72	0.54	0.51	0.57	0.88	1.07
4	0.41	0.21	0.25	8.04	2.00	1.17	0.72	0.54	0.51	0.60	0.88	1.09
5	0.38	0.21	0.23	8.04	1.97	1.12	0.72	0.54	0.51	0.60	0.88	1.10
6	0.35	0.20	0.21	7.36	1.97	1.06	0.72	0.54	0.51	0.60	0.88	1.11
7	0.32	0.19	0.18	6.48	1.97	1.06	0.72	0.54	0.51	0.60	0.88	1.13
8	0.30	0.18	0.15	5.83	2.00	1.06	0.72	0.54	0.51	0.60	0.88	1.14
9	0.27	0.17	0.13	5.40	2.00	1.06	0.67	0.54	0.51	0.60	0.93	1.15
10	0.24	0.16	0.11	4.79	1.97	1.06	0.67	0.54	0.51	0.60	0.93	1.15
11	0.24	0.18	0.19	4.59	1.97	1.06	0.67	0.54	0.51	0.60	0.93	1.16
12	0.24	0.19	0.26	4.04	1.97	1.06	0.63	0.54	0.51	0.60	0.93	1.16
13	0.24	0.21	0.34	3.56	1.94	1.00	0.63	0.52	0.51	0.63	0.88	1.17
14	0.24	0.22	0.41	3.25	1.97	0.93	0.60	0.52	0.51	0.63	0.93	1.17
15	0.24	0.24	0.49	3.10	2.00	0.93	0.60	0.52	0.51	0.63	0.93	1.18
16	0.24	0.25	0.56	3.10	2.00	0.93	0.60	0.52	0.52	0.67	0.88	1.08
17	0.24	0.27	0.64	3.10	1.97	0.88	0.60	0.52	0.52	0.67	0.93	0.98
18	0.24	0.28	0.71	2.95	1.97	0.88	0.60	0.52	0.54	0.67	0.93	0.87
19	0.24	0.30	0.96	2.95	1.97	0.82	0.57	0.52	0.54	0.67	0.88	0.77
20	0.24	0.31	1.21	2.80	1.94	0.82	0.57	0.52	0.54	0.67	0.93	0.67
21	0.24	0.31	2.49	2.55	1.94	0.77	0.57	0.51	0.54	0.72	0.93	0.57
22	0.24	0.32	3.78	2.55	1.89	0.77	0.60	0.51	0.54	0.72	1.00	0.46
23	0.24	0.32	5.06	2.45	1.83	0.77	0.57	0.51	0.54	0.72	1.00	0.36
24	0.24	0.33	6.35	2.35	1.78	0.72	0.57	0.51	0.54	0.77	1.00	0.34
25	0.24	0.33	7.63	2.28	1.72	0.77	0.57	0.51	0.54	0.77	1.00	0.32
26	0.25	0.34	8.92	2.20	1.67	0.77	0.54	0.51	0.54	0.77	1.00	0.31
27	0.25	0.34	10.2	2.13	1.61	0.77	0.54	0.51	0.54	0.82	1.06	0.29
28	0.25	0.35	18.2	2.13	1.56	0.77	0.54	0.51	0.57	0.82	1.06	0.27
29	0.25	0.35	12.2	2.13	1.50	0.77	0.54	0.51	0.57	0.82	1.06	0.25
30	0.25		10.3	2.05	1.45	0.72	0.54	0.51	0.57	0.82	1.06	0.23
31	0.25		10.3		1.39		0.54	0.52		0.82		0.21
Декада												
1	0.37	0.20	0.22	7.35	1.99	1.14	0.71	0.54	0.51	0.59	0.88	1.11
2	0.24	0.25	0.58	3.34	1.97	0.93	0.61	0.52	0.52	0.64	0.92	1.02
3	0.25	0.33	8.68	2.28	1.67	0.76	0.56	0.51	0.55	0.78	1.02	0.33
Средн.	0.28	0.26	3.33	4.33	1.87	0.95	0.62	0.52	0.53	0.67	0.94	0.80
Наиб.	0.49	0.35	20.5	9.65	2.05	1.34	0.72	0.54	0.57	0.82	1.06	1.18
Наим.	0.24	0.16	0.11	2.05	1.39	0.72	0.52	0.50	0.50	0.57	0.77	0.21

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число Случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	(1.26)			
Наибольший	(20.5)	28.03		1
Наименьший при открытом русле	(0.50)	25.08	13.09	7
Наименьший зимний	0.11	10.03		1

За 1963-2008 гг.

Средний	2.63			
Наибольший	453	10.04.93		1
Наименьший при открытом русле	0.060	20.07.86		1
Наименьший зимний	нб(27%)	08.12.88	26.03.89	109

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

2008 г.

29. р. Чаган – пос. Каменный

W= 110 млн.м³M= 0.87 л/с км²

H= 27.5 мм

F= 4000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.81	1.58	1.67	43.4	3.00	1.68	1.47	1.41	1.26	1.77	1.58	1.58
2	1.78	1.58	1.76	36.4	3.00	1.68	1.48	1.41	1.27	1.82	1.55	1.59
3	1.76	1.58	1.86	29.9	3.00	1.68	1.48	1.41	1.27	1.98	1.54	1.61
4	1.73	1.58	1.95	24.8	2.91	1.68	1.48	1.41	1.29	1.98	1.52	1.61
5	1.71	1.58	2.04	21.7	2.91	1.70	1.50	1.40	1.29	1.98	1.51	1.61
6	1.69	1.58	2.13	19.0	2.91	1.72	1.51	1.38	1.29	1.95	1.51	1.62
7	1.66	1.58	2.22	17.3	2.91	1.72	1.51	1.38	1.30	1.88	1.51	1.62
8	1.64	1.58	2.32	15.8	2.75	1.72	1.52	1.38	1.30	1.82	1.50	1.62
9	1.61	1.58	2.41	14.4	2.68	1.72	1.52	1.37	1.31	1.77	1.50	1.62
10	1.59	1.58	2.50	13.3	2.62	1.72	1.52	1.37	1.31	1.72	1.51	1.62
11	1.59	1.58	4.28	12.1	2.55	1.72	1.50	1.37	1.31	1.67	1.51	1.62
12	1.59	1.58	6.06	11.3	2.55	1.72	1.51	1.37	1.33	1.64	1.51	1.62
13	1.59	1.58	6.67	10.5	2.55	1.72	1.51	1.37	1.33	1.61	1.51	1.62
14	1.59	1.58	7.27	9.89	2.37	1.70	1.51	1.37	1.34	1.59	1.51	1.62
15	1.59	1.58	7.88	9.12	2.31	1.70	1.50	1.37	1.34	1.58	1.50	1.61
16	1.58	1.57	8.48	8.34	2.26	1.68	1.48	1.37	1.34	1.57	1.50	1.59
17	1.58	1.57	9.09	7.42	2.20	1.67	1.47	1.37	1.36	1.57	1.51	1.58
18	1.58	1.57	9.69	6.50	2.11	1.65	1.45	1.36	1.36	1.57	1.51	1.57
19	1.58	1.57	10.3	6.05	2.07	1.64	1.45	1.36	1.36	1.57	1.52	1.55
20	1.58	1.57	12.1	5.45	2.02	1.64	1.45	1.36	1.36	1.57	1.52	1.54
21	1.58	1.57	16.0	5.00	1.95	1.62	1.45	1.34	1.37	1.58	1.54	1.54
22	1.58	1.57	18.1	4.73	1.92	1.58	1.48	1.33	1.40	1.62	1.54	1.54
23	1.58	1.57	17.9	4.20	1.88	1.55	1.47	1.31	1.40	1.64	1.54	1.54
24	1.58	1.57	19.0	4.09	1.85	1.51	1.47	1.30	1.41	1.65	1.54	1.53
25	1.58	1.58	21.4	3.97	1.82	1.50	1.47	1.30	1.43	1.67	1.55	1.53
26	1.58	1.58	24.2	3.64	1.80	1.48	1.45	1.29	1.44	1.67	1.57	1.53
27	1.58	1.58	28.6	3.45	1.79	1.47	1.45	1.29	1.45	1.67	1.58	1.53
28	1.58	1.58	35.4	3.26	1.77	1.45	1.44	1.27	1.47	1.65	1.58	1.53
29	1.58	1.58	44.9	3.17	1.75	1.44	1.44	1.27	1.52	1.64	1.58	1.52
30	1.58		46.6	3.08	1.74	1.44	1.43	1.26	1.65	1.61	1.58	1.52
31	1.58		48.2		1.70		1.41	1.26		1.59		1.52
Декада												
1	1.70	1.58	2.09	23.6	2.87	1.70	1.50	1.39	1.29	1.87	1.52	1.61
2	1.59	1.58	8.18	8.67	2.30	1.68	1.48	1.37	1.34	1.59	1.51	1.59
3	1.58	1.58	29.1	3.86	1.82	1.50	1.45	1.29	1.45	1.64	1.56	1.53
Средн.	1.62	1.58	13.6	12.0	2.31	1.63	1.48	1.35	1.36	1.70	1.53	1.58
Наиб.	1.81	1.58	48.8	45.8	3.00	1.72	1.52	1.41	1.65	1.98	1.58	1.62
Наим.	1.58	1.57	1.67	3.08	1.70	1.44	1.41	1.26	1.26	1.57	1.50	1.52

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	3.48			
Наибольший	48.8	31.03		1
Наименьший при открытом русле	1.26	30.08	02.09	4
Наименьший зимний	1.57	16.02	24.02	9

За 1931-41, 48, 50-2008 гг.

Средний	7.28			
Наибольший	1280	15.04.57		1
Наименьший при открытом русле	нб(21%)	06.05	09.11.78	188
Наименьший зимний	нб(30%)	12.10.76	20.03.77	160

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с
30.1 р. Чаган – ниже пос. Каменный

2008 г.

W=

M=

H=

F= 4600 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	<u>33.1</u>	1.84	1.21	0.91	-	-	0.57	0.57	0.84
2	-	-	-	31.6	1.78	1.18	0.92	-	-	0.57	0.57	0.84
3	-	-	-	28.4	1.72	1.18	0.92	-	-	0.57	0.57	0.83
4	-	-	-	24.8	1.72	1.15	0.92	-	-	0.57	0.57	0.83
5	-	-	-	21.0	1.72	1.18	0.92	-	-	0.57	0.57	0.82
6	-	-	-	18.5	1.72	1.18	0.92	-	-	0.57	0.56	0.81
7	-	-	-	15.8	1.72	1.15	0.092	-	-	0.57	0.56	0.81
8	-	-	-	14.1	1.66	1.15	0.92	-	-	0.57	0.56	0.80
9	-	-	-	12.4	1.66	1.12	0.92	-	-	0.57	0.56	0.80
10	-	-	-	10.8	1.60	1.12	0.91	-	-	0.57	0.56	0.79
11	-	-	-	9.51	1.57	1.12	0.92	-	-	0.57	0.58	0.78
12	-	-	-	8.27	1.54	1.09	0.90	-	-	0.57	0.60	0.77
13	-	-	-	7.06	1.48	1.09	0.91	-	-	0.57	0.61	0.75
14	-	-	-	6.30	1.48	1.06	0.91	-	-	0.57	0.63	0.74
15	-	-	-	5.80	1.48	1.03	0.90	-	-	0.57	0.65	0.73
16	-	-	-	5.00	1.42	1.03	-	-	-	0.57	0.67	0.72
17	-	-	-	4.32	1.39	1.03	-	-	-	0.57	0.69	0.71
18	-	-	-	4.00	1.36	1.00	-	-	-	0.57	0.70	0.69
19	-	-	-	3.12	1.30	1.00	-	-	-	0.57	0.72	0.68
20	-	-	-	2.96	1.27	0.98	-	-	-	0.57	0.74	0.67
21	-	-	-	2.88	1.27	0.94	-	-	-	0.57	0.75	0.66
22	-	-	-	2.62	1.24	0.94	-	-	-	0.57	0.76	0.65
23	-	-	-	2.50	1.21	0.93	-	-	-	0.57	0.77	0.65
24	-	-	-	2.50	1.18	0.93	-	-	-	0.57	0.78	0.64
25	-	-	-	2.44	1.18	0.92	-	-	-	0.57	0.80	0.63
26	-	-	-	2.32	1.15	0.92	-	-	-	0.57	0.81	0.62
27	-	-	-	2.26	1.15	0.91	-	-	-	0.57	0.82	0.61
28	-	-	-	2.08	1.15	0.90	-	-	-	0.57	0.83	0.61
29	-	-	-	2.02	1.18	0.90	-	-	-	0.57	0.84	0.60
30	-	-	-	1.90	1.18	0.91	-	-	-	0.57	0.85	0.59
31	-	-	-		1.18		-	-	-	0.57		0.58
Декада												
1	-	-	-	21.1	1.71	1.16	0.92	-	-	0.57	0.57	0.82
2	-	-	-	5.63	1.43	1.04	-	-	-	0.57	0.66	0.72
3	-	-	-	2.55	1.19	0.92	-	-	-	0.57	0.80	0.62
Средн.	-	-	-	9.68	1.44	1.04	0.92	-	-	0.57	0.68	0.72
Наиб.	-	-	-	33.3	1.84	1.21	-	-	-	0.57	0.85	0.84
Наим.	-	-	-	1.90	1.15	0.90	-	-	-	0.57	0.56	0.58

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний

-

Наибольший

-

-

Наименьший при открытом русле

-

-

Наименьший зимний

-

-

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

2008 г.

37. р. Уил – с. Уил

W= 77.2 млн м³M= 0.14 л/с·км²

H= 4.43 мм

F= 17100 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.49	0.84	1.09	3.92	8.66	6.10	2.57	1.51	0.71	0.69	0.90	1.01
2	0.52	0.83	1.18	3.61	9.36	5.68	2.51	1.46	0.70	0.70	0.90	1.00
3	0.54	0.83	1.28	<u>2.37</u>	9.60	5.68	2.44	1.41	0.70	0.70	0.90	0.99
4	0.57	0.82	1.37	<u>2.29</u>	9.84	5.68	2.44	1.36	0.70	0.71	0.90	0.98
5	0.59	0.82	1.46	<u>2.29</u>	10.3	5.68	2.38	1.31	0.70	0.71	0.91	0.97
6	0.61	0.82	1.55	<u>2.29</u>	10.8	5.26	2.38	1.26	0.69	0.71	0.91	0.96
7	0.64	0.81	1.64	<u>2.29</u>	10.4	5.26	2.31	1.21	0.69	0.72	0.91	0.95
8	0.66	0.81	1.74	<u>2.29</u>	10.1	5.26	2.31	1.16	0.69	0.72	0.91	0.94
9	0.69	0.80	1.83	2.45	9.70	4.94	2.31	1.11	0.68	0.73	0.91	0.93
10	0.71	0.80	1.92	3.01	9.34	4.94	2.25	1.06	0.68	0.73	0.91	0.92
11	0.73	0.82	2.09	3.61	8.97	4.94	2.18	1.04	0.68	0.74	0.91	0.90
12	0.75	0.84	2.26	4.11	8.60	4.62	2.12	1.02	0.68	0.75	0.91	0.87
13	0.78	0.86	2.43	5.09	8.24	4.62	2.07	0.99	0.68	0.77	0.91	0.85
14	0.80	0.88	2.60	5.95	7.87	4.62	2.07	0.97	0.68	0.78	0.91	0.82
15	0.82	0.90	2.77	6.85	7.51	4.62	2.02	0.95	0.68	0.79	0.91	0.80
16	0.84	0.91	2.93	7.75	7.14	4.36	1.98	0.93	0.67	0.80	0.91	0.77
17	0.86	0.83	3.10	7.97	7.66	4.36	1.93	0.91	0.67	0.81	0.91	0.75
18	0.89	0.95	3.27	8.43	7.66	4.36	1.88	0.88	0.67	0.83	0.91	0.72
19	0.91	0.97	3.44	8.43	7.66	4.10	1.84	0.86	0.67	0.84	0.91	0.70
20	0.93	0.99	3.61	<u>9.12</u>	7.14	4.10	1.81	0.84	0.67	0.85	0.91	0.67
21	0.92	0.99	3.76	<u>9.36</u>	7.14	3.90	1.77	0.83	0.67	0.85	0.92	0.67
22	0.91	0.99	3.92	<u>9.36</u>	7.14	3.90	1.77	0.82	0.67	0.86	0.93	0.64
23	0.91	0.99	<u>4.11</u>	<u>9.36</u>	7.14	3.70	1.74	0.81	0.68	0.86	0.94	0.66
24	0.90	0.99	3.61	<u>9.36</u>	6.62	3.50	1.74	0.80	0.68	0.87	0.95	0.66
25	0.89	1.00	3.61	<u>9.36</u>	6.62	3.33	1.70	0.78	0.68	0.87	0.97	0.65
26	0.88	1.00	3.61	9.12	6.62	3.04	1.68	0.77	0.68	0.88	0.98	0.65
27	0.87	1.00	3.45	9.12	6.62	2.94	1.65	0.76	0.68	0.88	0.99	0.65
28	0.87	1.00	3.45	8.89	6.10	2.84	1.63	0.75	0.69	0.89	1.00	0.64
29	0.86	1.00	3.76	8.89	6.10	2.74	1.61	0.74	0.69	0.89	1.01	0.64
30	0.85		3.76	8.66	6.10	2.64	1.58	0.72	0.69	0.90	1.02	0.63
31	0.84		3.92		6.10		1.56	0.71		0.90		0.63
Декада												
1	0.60	0.82	1.51	2.68	9.81	5.45	2.39	1.29	0.69	0.71	0.91	0.97
2	0.83	0.91	2.85	6.73	7.85	4.47	1.99	0.94	0.68	0.80	0.91	0.79
3	0.88	1.00	3.72	9.15	6.57	3.25	1.68	0.77	0.68	0.88	0.97	0.65
Средн.	0.78	0.90	2.73	6.19	8.03	4.39	2.01	0.99	0.68	0.80	0.93	0.79
Наиб.	0.93	1.00	4.11	9.36	10.8	6.10	2.57	1.51	0.71	0.90	1.02	1.01
Наим.	0.49	0.80	1.09	2.29	6.10	2.64	1.56	0.71	0.67	0.69	0.90	0.63

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число Случаев
		первая	последняя	

За 2008г.

Средний	2.44			
Наибольший	10.8	06.05		1
Наименьший при открытом русле	0.67	16.09	21.09	6
Наименьший зимний	0.47	31.12.2007		1

За 1983-2008 гг.

Средний	8.09			
Наибольший	1080	13.04.93		1
Наименьший при открытом русле	0.18	08.08	18.08.86	11
Наименьший зимний	0.21	15.02.84		1

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

2008 г.

38.1 р. Эмба – с. Жагабулак

W= 26.6 млн м³M= 0.11 л/с·км²

H= 3.47 мм

F= 7730 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.083	0.035	0.36	1.52	1.52	1.57	0.76	0.34	0.30	0.57	0.64	0.93
2	0.080	0.036	0.66	1.52	1.73	1.49	0.77	0.34	0.31	0.57	0.65	0.87
3	0.078	0.037	0.95	1.52	1.73	1.42	0.77	0.35	0.32	0.57	0.65	0.82
4	0.075	0.038	1.25	1.52	1.73	1.35	0.78	0.35	0.33	0.57	0.65	0.76
5	0.073	0.039	1.55	1.73	1.52	1.28	0.78	0.36	0.35	0.57	0.66	0.71
6	0.070	0.039	1.85	1.52	1.52	1.20	0.78	0.36	0.36	0.56	0.66	0.66
7	0.068	0.040	2.15	1.73	1.52	1.13	0.79	0.37	0.37	0.56	0.66	0.60
8	0.065	0.041	2.45	1.73	1.73	1.06	0.79	0.37	0.38	0.56	0.66	0.55
9	0.063	0.042	2.75	1.73	1.73	0.98	0.80	0.38	0.39	0.56	0.67	0.49
10	0.060	0.043	3.05	1.52	1.73	0.91	0.80	0.38	0.40	0.56	0.67	0.44
11	0.056	0.043	3.35	1.52	1.73	0.90	0.75	0.38	0.42	0.57	0.67	0.44
12	0.051	0.044	3.17	1.52	1.61	0.89	0.71	0.38	0.44	0.58	0.67	0.44
13	0.047	0.044	2.98	1.52	1.52	0.88	0.66	0.38	0.46	0.59	0.66	0.43
14	0.043	0.044	2.80	1.52	1.52	0.87	0.62	0.38	0.48	0.60	0.66	0.43
15	0.039	0.045	4.72	1.52	1.53	0.86	0.57	0.38	0.50	0.61	0.66	0.43
16	0.034	0.045	6.05	1.52	1.53	0.85	0.52	0.37	0.51	0.61	0.66	0.43
17	0.030	0.045	8.00	1.52	1.54	0.84	0.48	0.37	0.53	0.62	0.66	0.43
18	0.026	0.045	6.05	1.52	1.54	0.83	0.43	0.37	0.55	0.63	0.65	0.42
19	0.021	0.046	4.72	1.73	1.55	0.82	0.39	0.37	0.57	0.64	0.65	0.42
20	0.017	0.046	2.80	1.73	1.55	0.81	0.34	0.37	0.59	0.65	0.65	0.42
21	0.019	0.047	2.17	1.73	1.56	0.81	0.34	0.36	0.59	0.65	0.68	0.40
22	0.020	0.048	2.80	1.73	1.57	0.80	0.34	0.36	0.59	0.65	0.72	0.38
23	0.022	0.050	2.17	1.73	1.57	0.80	0.34	0.35	0.58	0.65	0.75	0.36
24	0.023	0.051	1.52	1.73	1.58	0.79	0.34	0.34	0.58	0.65	0.78	0.34
25	0.025	0.052	1.52	1.73	1.59	0.79	0.34	0.33	0.58	0.65	0.82	0.32
26	0.026	0.053	1.52	1.73	1.60	0.78	0.33	0.33	0.58	0.64	0.85	0.29
27	0.028	0.054	1.56	1.73	1.61	0.78	0.33	0.32	0.58	0.64	0.88	0.27
28	0.029	0.056	1.52	1.52	1.61	0.77	0.33	0.31	0.57	0.64	0.91	0.25
29	0.031	0.057	1.61	1.52	1.62	0.77	0.33	0.31	0.57	0.64	0.95	0.23
30	0.032		1.61	1.52	1.63	0.76	0.33	0.30	0.57	0.64	0.98	0.21
31	0.034		1.73		1.64		0.33	0.29		0.64		0.19
Декада												
1	0.072	0.039	1.70	1.60	1.65	1.24	0.78	0.36	0.35	0.57	0.66	0.68
2	0.036	0.045	4.46	1.56	1.56	0.86	0.55	0.37	0.51	0.61	0.66	0.43
3	0.026	0.052	1.79	1.67	1.60	0.79	0.33	0.33	0.58	0.64	0.83	0.29
Средн.	0.044	0.045	2.63	1.61	1.60	0.96	0.55	0.35	0.48	0.61	0.72	0.46
Наиб.	0.083	0.057	8.00	1.73	1.73	1.57	0.80	0.38	0.59	0.65	0.98	0.93
Наим.	0.017	0.035	0.36	1.52	1.52	0.76	0.33	0.29	0.30	0.56	0.64	0.19

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 год				
Средний	0.84			
Наибольший	(8.00)	17.08		1
Наименьший при открытом русле	0.29	31.08		1
Наименьший зимний	0.017	20.01		1

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

2008 г.

39. р. Эмба – пос. Сага

W= 68.0 млн м³M= 0.13 л/с·км²

H= 4.11 мм

F= 16100 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.20	1.98	2.25	5.63	3.35	3.25	1.26	1.35	1.02	0.93	1.27	1.68
2	2.17	1.87	2.62	5.60	3.41	3.12	1.28	1.34	1.00	0.93	1.29	1.64
3	2.13	1.77	2.99	5.57	3.46	3.00	1.30	1.33	0.99	0.94	1.30	1.61
4	2.10	1.66	3.36	5.54	3.51	2.87	1.32	1.32	0.97	0.94	1.32	1.57
5	2.06	1.55	3.73	5.51	3.57	2.75	1.35	1.31	0.96	0.95	1.33	1.53
6	2.02	1.44	4.09	5.48	3.62	2.62	1.37	1.29	0.95	0.95	1.34	1.49
7	1.99	1.33	4.46	5.45	3.67	2.50	1.39	1.28	0.93	0.96	1.36	1.45
8	1.95	1.23	4.83	5.42	3.72	2.37	1.41	1.27	0.92	0.96	1.37	1.42
9	1.92	1.12	5.20	5.39	3.78	2.25	1.43	1.26	0.90	0.97	1.39	1.38
10	1.88	1.01	5.57	5.36	3.83	2.12	1.45	1.25	0.89	0.97	1.40	1.34
11	1.86	1.05	7.00	5.21	3.81	2.07	1.42	1.24	0.89	1.00	1.42	1.37
12	1.83	1.10	6.62	5.07	3.78	2.01	1.38	1.23	0.89	1.02	1.43	1.39
13	1.81	1.14	6.25	4.92	3.76	1.96	1.35	1.21	0.89	1.05	1.45	1.42
14	1.78	1.19	5.87	4.78	3.73	1.91	1.31	1.20	0.89	1.08	1.46	1.45
15	1.76	1.23	5.50	4.63	3.71	1.86	1.28	1.19	0.89	1.11	1.48	1.48
16	1.73	1.27	5.12	4.48	3.68	1.80	1.24	1.18	0.88	1.13	1.49	1.50
17	1.71	1.32	4.74	4.34	3.66	1.75	1.21	1.17	0.88	1.16	1.51	1.53
18	1.68	1.36	4.36	4.19	3.63	1.70	1.17	1.15	0.88	1.19	1.52	1.56
19	1.66	1.41	3.99	4.05	3.61	1.64	1.14	1.14	0.88	1.21	1.54	1.58
20	1.63	1.45	3.61	3.90	3.58	1.59	1.10	1.13	0.88	1.24	1.55	1.61
21	1.67	1.50	3.88	3.84	3.48	1.56	1.12	1.12	0.88	1.24	1.57	1.64
22	1.71	1.54	4.14	3.78	3.47	1.52	1.15	1.11	0.89	1.24	1.58	1.67
23	1.75	1.59	4.41	3.72	3.46	1.49	1.17	1.10	0.89	1.24	1.60	1.71
24	1.80	1.64	4.68	3.66	3.45	1.45	1.19	1.09	0.90	1.25	1.62	1.74
25	1.84	1.69	4.95	3.60	3.44	1.42	1.22	1.09	0.90	1.25	1.64	1.77
26	1.88	1.74	5.21	3.54	3.43	1.38	1.24	1.08	0.90	1.25	1.65	1.81
27	1.92	1.78	5.48	3.48	3.41	1.35	1.26	1.07	0.91	1.25	1.67	1.84
28	1.96	1.83	5.53	3.42	3.40	1.31	1.29	1.06	0.91	1.25	1.69	1.87
29	2.01	1.88	5.57	3.36	3.39	1.28	1.31	1.05	0.92	1.26	1.70	1.90
30	2.05		5.62	3.30	3.38	1.24	1.34	1.04	0.92	1.26	1.72	1.94
31	2.09		5.66		3.37		1.36	1.03		1.26		1.97
Декада												
1	2.04	1.50	3.91	5.50	3.59	2.69	1.36	1.30	0.95	0.95	1.34	1.51
2	1.75	1.25	5.31	4.56	3.70	1.83	1.26	1.18	0.89	1.12	1.49	1.49
3	1.88	1.69	5.01	3.57	3.43	1.40	1.24	1.08	0.90	1.25	1.64	1.81
Средн.	1.89	1.47	4.75	4.54	3.57	1.97	1.28	1.18	0.91	1.11	1.49	1.61
Наиб.	2.20	1.98	7.00	5.63	3.83	3.25	1.45	1.35	1.02	1.26	1.72	1.97
Наим.	1.63	1.01	2.25	3.30	3.35	1.24	1.10	1.03	0.88	0.93	1.27	1.34

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2008 г.				
Средний	2.15			
Наибольший	7.00	11.03		1
Наименьший при открытом русле	0.88	16.09	21.09	6
Наименьший зимний	1.01	10.02		1

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

2008 г.

41.1 р. Эмба – с. Аккизтогай

W= -

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	0.000	5.70	5.35	4.30	2.38	0.32	нб	нб	-	-
2	нб	нб	0.41	5.70	5.35	4.15	2.38	0.16	нб	нб	-	-
3	нб	нб	0.82	5.53	5.53	4.30	2.38	нб	нб	нб	-	-
4	нб	нб	1.24	5.18	5.53	4.00	2.50	нб	нб	нб	-	-
5	нб	нб	1.66	5.53	5.35	4.00	2.65	нб	нб	нб	-	-
6	нб	нб	2.08	6.05	5.35	4.15	2.95	нб	нб	нб	-	-
7	нб	нб	2.50	6.23	5.53	4.00	2.80	нб	нб	нб	-	-
8	нб	нб	3.25	6.05	5.70	3.85	2.65	нб	нб	нб	-	-
9	нб	нб	4.15	6.05	6.05	3.55	2.65	нб	нб	нб	-	-
10	нб	нб	5.18	6.05	5.88	3.40	2.50	нб	нб	нб	-	-
11	нб	нб	5.88	6.05	5.88	3.10	2.38	нб	нб	нб	-	-
12	нб	нб	6.05	5.88	6.23	2.95	2.38	нб	нб	нб	-	-
13	нб	нб	6.23	5.70	6.23	2.95	2.25	нб	нб	-	-	-
14	нб	нб	7.45	5.88	6.80	2.80	2.00	нб	нб	-	-	-
15	нб	нб	6.60	6.05	6.60	2.65	2.00	нб	нб	-	-	-
16	нб	нб	7.45	6.05	6.80	2.50	1.90	нб	нб	-	-	-
17	нб	нб	7.00	5.70	7.20	2.65	1.80	нб	нб	-	-	-
18	нб	нб	7.20	5.70	6.80	2.50	1.70	нб	нб	-	-	-
19	нб	нб	7.20	5.70	6.23	2.65	1.70	нб	нб	-	-	-
20	нб	нб	7.20	5.70	6.05	2.50	1.70	нб	нб	-	-	-
21	нб	нб	7.20	5.88	6.05	2.50	1.60	нб	нб	-	-	-
22	нб	нб	6.80	5.88	5.70	2.50	1.50	нб	нб	-	-	-
23	нб	нб	6.80	5.88	5.70	2.38	1.40	нб	нб	-	-	-
24	нб	нб	6.60	5.70	5.53	2.25	1.30	нб	нб	-	-	-
25	нб	нб	6.60	5.88	5.18	2.25	1.30	нб	нб	-	-	-
26	нб	нб	6.23	5.70	5.00	2.13	1.30	нб	нб	-	-	-
27	нб	нб	5.53	5.70	5.00	2.00	1.10	нб	нб	-	-	-
28	нб	нб	5.35	5.70	4.83	2.38	0.94	нб	нб	-	-	-
29	нб	нб	5.18	5.35	4.65	2.50	0.79	нб	нб	-	-	-
30	нб		5.00	5.35	4.83	2.50	0.63	нб	нб	-	-	-
31	нб		5.35		4.83		0.47	нб		-	-	-
Декада												
1	нб	нб	2.13	5.81	5.56	3.97	2.58	0.048	нб	нб	-	-
2	нб	нб	6.83	5.84	6.48	2.73	1.98	нб	нб	-	-	-
3	нб	нб	6.06	5.70	5.21	2.34	1.12	нб	нб	-	-	-
Средн.	нб	нб	5.04	5.78	5.73	3.01	1.87	0.015	нб	-	-	-
Наиб.	нб	нб	7.70	6.23	7.20	4.48	2.95	0.32	нб	-	-	-
Наим.	нб	нб	0.000	5.18	4.65	1.90	0.47	нб	нб	нб	-	-

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	-		
Наибольший	7.70	16.03	1
Наименьший при открытом русле	нб	03.08	69
Наименьший зимний	нб	25.12.2007	67

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

2008 г.

42. р. Темир – с. Покровское

W= 10.4 млн м³M= 0.34 л/с км²

H= 10.8 мм

F= 960 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.20	0.13	0.13	1.53	0.66	0.19	0.12	0.085	0.12	0.18	0.26	0.29
2	0.19	0.13	0.14	1.38	0.65	0.19	0.12	0.090	0.11	0.17	0.26	0.30
3	0.18	0.13	0.15	1.26	0.64	0.19	0.12	0.095	0.11	0.17	0.26	0.30
4	0.17	0.13	0.16	1.11	0.62	0.22	0.12	0.10	0.11	0.17	0.26	0.31
5	0.17	0.13	0.17	1.08	0.61	0.22	0.12	0.11	0.11	0.17	0.27	0.32
6	0.16	0.13	0.18	1.04	0.60	0.22	0.11	0.11	0.10	0.16	0.27	0.33
7	0.15	0.13	0.19	1.01	0.58	0.19	0.11	0.12	0.10	0.16	0.27	0.34
8	0.14	0.13	0.20	0.99	0.57	0.19	0.11	0.12	0.098	0.16	0.27	0.34
9	0.13	0.13	0.21	0.92	0.65	0.19	0.11	0.13	0.095	0.15	0.27	0.35
10	0.12	0.13	0.22	0.90	0.65	0.19	0.11	0.13	0.092	0.15	0.27	0.36
11	0.12	0.13	0.23	0.90	0.65	0.19	0.11	0.13	0.099	0.16	0.28	0.35
12	0.13	0.13	0.24	0.89	0.65	0.17	0.11	0.13	0.11	0.16	0.28	0.34
13	0.13	0.13	0.28	0.87	0.65	0.17	0.11	0.12	0.11	0.17	0.29	0.33
14	0.13	0.13	0.32	0.87	0.61	0.16	0.11	0.12	0.12	0.18	0.29	0.32
15	0.14	0.13	0.36	0.84	0.61	0.16	0.11	0.12	0.13	0.19	0.30	0.31
16	0.14	0.12	0.39	0.84	0.61	0.14	0.10	0.12	0.13	0.19	0.30	0.30
17	0.14	0.12	0.43	0.81	0.61	0.14	0.10	0.12	0.14	0.20	0.31	0.29
18	0.14	0.12	0.47	0.81	0.61	0.14	0.10	0.11	0.15	0.21	0.31	0.28
19	0.15	0.12	0.51	0.80	0.57	0.13	0.10	0.11	0.15	0.21	0.32	0.27
20	0.15	0.12	0.55	0.80	0.49	0.13	0.10	0.11	0.16	0.22	0.32	0.26
21	0.15	0.12	1.01	0.79	0.39	0.11	0.099	0.11	0.16	0.22	0.32	0.25
22	0.15	0.12	1.47	0.78	0.32	0.10	0.098	0.11	0.16	0.23	0.31	0.25
23	0.15	0.12	0.92	0.76	0.29	0.10	0.096	0.11	0.17	0.23	0.31	0.24
24	0.14	0.12	2.38	0.75	0.27	0.10	0.094	0.11	0.17	0.23	0.30	0.23
25	0.14	0.12	2.84	0.74	0.24	0.11	0.092	0.11	0.17	0.24	0.30	0.23
26	0.14	0.12	3.30	0.73	0.22	0.11	0.090	0.12	0.17	0.24	0.30	0.22
27	0.14	0.12	3.76	0.71	0.22	0.11	0.088	0.12	0.17	0.24	0.29	0.21
28	0.14	0.12	4.22	0.70	0.19	0.11	0.086	0.12	0.18	0.25	0.29	0.20
29	0.13	0.12	2.66	0.69	0.19	0.12	0.084	0.12	0.18	0.25	0.28	0.20
30	0.13	0.12	1.84	0.67	0.19	0.12	0.082	0.12	0.18	0.26	0.28	0.18
31	0.13		1.68		0.19		0.080	0.12		0.26		0.18
Декада												
1	0.16	0.13	0.18	1.12	0.62	0.20	0.12	0.11	0.10	0.16	0.27	0.32
2	0.14	0.13	0.38	0.84	0.61	0.15	0.11	0.12	0.13	0.19	0.30	0.31
3	0.14	0.12	2.46	0.73	0.25	0.11	0.090	0.12	0.17	0.24	0.30	0.22
Средн.	0.15	0.13	1.05	0.90	0.48	0.15	0.10	0.11	0.14	0.20	0.29	0.28
Наиб.	0.20	0.13	4.22	1.53	0.66	0.22	0.12	0.13	0.18	0.26	0.32	0.36
Наим.	0.12	0.12	0.13	0.67	0.19	0.10	0.080	0.085	0.092	0.15	0.26	0.18

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	0.33		
Наибольший	4.22	28.03	1
Наименьший при открытом русле	0.080	31.07	1
Наименьший зимний	0.12	10.01	29.02

За 1968 – 2008 гг.

Средний	1.16		
Наибольший	358	10.04.93	1
Наименьший при открытом русле	нб(13%)	21.05	13.09.87
Наименьший зимний	нб(5%)	10.01	01.04.69

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

2008 г.

43.1 р. Темир – пос. Ленинский

W= 18.3 млн м³M= 0.11 л/с·км²

H= 3.5 мм

F= 5310 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.15	0.099	0.11	3.82	1.22	1.01	0.27	0.12	0.070	0.073	0.16	0.20
2	0.15	0.098	0.12	4.70	1.22	1.01	0.26	0.12	0.071	0.075	0.16	0.21
3	0.14	0.096	0.14	4.91	1.18	0.97	0.26	0.12	0.071	0.078	0.16	0.22
4	0.14	0.095	0.15	4.64	1.18	0.97	0.26	0.12	0.072	0.080	0.16	0.23
5	0.14	0.094	0.16	4.36	1.28	0.93	0.27	0.12	0.072	0.082	0.17	0.24
6	0.14	0.093	0.17	4.23	1.39	0.93	0.26	0.11	0.072	0.084	0.17	0.24
7	0.14	0.092	0.18	4.02	1.22	0.86	0.26	0.11	0.073	0.086	0.17	0.25
8	0.13	0.090	0.20	3.82	1.28	0.86	0.26	0.10	0.073	0.089	0.17	0.26
9	0.13	0.089	0.21	3.62	1.33	0.86	0.26	0.098	0.074	0.091	0.17	0.27
10	0.13	0.088	0.22	3.41	1.33	0.79	0.25	0.093	0.074	0.093	0.17	0.28
11	0.13	0.090	0.31	3.28	1.33	0.79	0.23	0.091	0.074	0.097	0.17	0.28
12	0.13	0.092	0.39	3.14	1.33	0.76	0.22	0.089	0.074	0.10	0.18	0.27
13	0.12	0.095	0.48	2.94	1.39	0.74	0.21	0.086	0.073	0.10	0.18	0.27
14	0.12	0.097	0.57	2.66	1.45	0.71	0.20	0.084	0.073	0.11	0.19	0.27
15	0.12	0.099	0.66	2.53	1.51	0.68	0.19	0.082	0.073	0.11	0.19	0.27
16	0.12	0.10	0.74	2.33	1.56	0.64	0.18	0.080	0.073	0.12	0.19	0.26
17	0.12	0.10	0.83	2.19	1.56	0.61	0.17	0.078	0.073	0.12	0.20	0.26
18	0.11	0.11	0.92	2.06	1.68	0.55	0.16	0.075	0.072	0.12	0.20	0.26
19	0.11	0.11	1.00	1.99	1.68	0.53	0.16	0.073	0.072	0.13	0.21	0.25
20	0.11	0.11	1.09	1.79	1.73	0.46	0.16	0.071	0.072	0.13	0.21	0.25
21	0.11	0.11	1.32	1.68	1.62	0.41	0.16	0.071	0.072	0.13	0.21	0.25
22	0.11	0.11	1.54	1.68	1.56	0.38	0.16	0.071	0.072	0.13	0.21	0.24
23	0.11	0.11	1.77	1.56	1.51	0.36	0.15	0.071	0.072	0.14	0.20	0.24
24	0.11	0.11	1.99	1.56	1.45	0.35	0.15	0.071	0.072	0.14	0.20	0.23
25	0.11	0.11	2.22	1.51	1.39	0.34	0.15	0.071	0.072	0.14	0.20	0.23
26	0.10	0.10	2.44	1.45	1.33	0.33	0.14	0.070	0.071	0.15	0.20	0.22
27	0.10	0.10	2.67	1.39	1.28	0.31	0.14	0.070	0.071	0.15	0.20	0.21
28	0.10	0.10	2.89	1.33	1.18	0.30	0.13	0.070	0.071	0.15	0.19	0.21
29	0.10	0.10	3.12	1.33	1.14	0.29	0.13	0.070	0.071	0.15	0.19	0.20
30	0.10		3.34	1.28	1.09	0.28	0.13	0.070	0.071	0.16	0.19	0.20
31	0.10		3.41		1.09		0.12	0.070		0.16		0.19
Декада												
1	0.14	0.093	0.17	4.15	1.26	0.92	0.26	0.11	0.072	0.083	0.17	0.24
2	0.12	0.10	0.70	2.49	1.52	0.65	0.19	0.081	0.073	0.11	0.19	0.26
3	0.10	0.11	2.43	1.48	1.33	0.34	0.14	0.070	0.072	0.15	0.20	0.22
Средн.	0.12	0.10	1.14	2.71	1.37	0.63	0.20	0.087	0.072	0.12	0.19	0.24
Наиб.	0.15	0.11	3.41	4.91	1.73	1.01	0.27	0.12	0.074	0.16	0.21	0.28
Наим.	0.10	0.088	0.11	1.28	1.05	0.27	0.12	0.070	0.070	0.073	0.16	0.19

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний 0.58

Наибольший (4.91) 03.04 1

Наименьший при открытом русле 0.070 26.08 01.09 7

Наименьший зимний 0.088 10.02 1

За 1933-41, 47-68, 70-97, 2000-2008 гг.

Средний 4.28

Наибольший 975 24.03.81 1

Наименьший при открытом русле нб 26.08.84 1

Наименьший зимний нб(2%) 05.02 31.03.85 55

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

2008 г.

45. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино

W= 323 млн м³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.59	8.76	8.82	8.77	10.8	17.1	9.88	9.49	9.12	10.5	9.77	7.30
2	8.58	8.63	8.82	8.67	11.7	16.8	9.88	9.49	9.12	10.5	9.77	7.29
3	8.58	8.56	8.82	8.69	13.0	16.6	9.88	9.12	9.12	10.5	9.78	7.27
4	8.58	8.50	8.89	8.72	14.5	16.3	9.88	9.12	9.12	10.5	9.74	7.25
5	8.58	8.44	8.90	8.61	16.0	16.0	9.88	9.12	9.12	10.5	9.70	7.24
6	8.57	8.37	8.91	8.63	17.3	15.7	10.1	9.12	9.12	10.5	9.79	7.22
7	8.57	8.31	8.94	8.65	18.5	15.7	10.3	9.12	9.49	10.5	9.72	7.21
8	8.57	8.25	8.97	8.41	19.8	15.7	10.5	9.12	9.49	10.5	9.77	7.19
9	8.56	8.19	9.03	8.43	20.2	15.4	10.7	9.12	9.49	10.5	9.72	7.17
10	8.56	8.12	9.09	8.44	20.4	15.4	10.7	9.12	9.49	<u>10.5</u>	9.70	7.05
11	8.56	8.06	9.14	8.46	20.7	15.2	10.7	9.12	9.49	10.5	9.48	7.04
12	8.55	8.00	9.19	8.55	21.1	14.6	10.7	9.12	9.49	10.5	9.25	7.04
13	8.55	7.94	9.24	8.56	21.3	14.1	10.5	9.12	9.49	10.5	9.03	7.14
14	8.55	7.88	9.31	8.58	21.5	13.4	10.1	9.12	9.49	10.5	8.82	7.42
15	8.55	7.82	9.24	8.67	22.0	12.9	9.88	9.12	9.88	10.5	8.66	7.47
16	8.54	7.89	9.27	8.68	21.8	12.4	9.88	9.12	9.88	10.5	8.39	7.38
17	8.54	7.97	9.27	8.70	21.6	11.5	9.88	9.12	9.88	10.5	8.18	8.11
18	8.54	8.05	9.31	8.58	21.4	11.5	9.88	9.12	9.88	10.5	7.97	8.00
19	8.53	8.14	9.23	8.60	21.3	11.3	9.88	9.12	9.88	10.5	7.76	8.02
20	8.53	8.23	9.26	8.48	21.1	11.3	9.88	9.12	9.88	10.5	7.68	7.90
21	8.55	8.31	9.24	8.49	20.9	11.5	9.49	9.12	9.88	10.5	7.55	7.78
22	8.57	8.40	9.27	8.49	20.6	11.8	9.49	9.12	9.88	10.5	7.53	7.79
23	8.59	8.48	9.25	8.49	20.3	11.8	9.49	9.12	9.88	10.5	7.56	7.66
24	8.61	8.55	9.16	8.55	20.0	11.5	9.49	9.12	9.88	10.5	7.58	7.60
25	8.63	8.62	9.07	8.78	19.7	11.3	9.49	9.12	9.88	10.5	7.42	7.66
26	8.65	8.67	9.04	9.16	19.4	10.9	9.49	9.12	9.88	10.5	7.43	7.65
27	8.67	8.71	9.01	9.54	18.7	10.5	9.49	9.12	10.3	10.5	7.43	7.71
28	8.69	8.74	8.92	9.91	18.0	10.3	9.49	9.12	10.3	10.5	7.32	7.70
29	8.71	8.82	8.88	10.3	17.7	10.3	9.49	9.12	10.5	10.0	7.32	7.69
30	8.73		8.85	10.7	17.4	9.88	9.49	9.12	10.5	9.87	7.31	7.74
31	8.75		8.75		17.1		9.49	9.12		9.74		7.84
Декада												
1	8.57	8.41	8.92	8.60	16.2	16.1	10.2	9.19	9.27	10.5	9.75	7.22
2	8.54	8.00	9.24	8.59	21.4	12.8	10.1	9.12	9.72	10.5	8.52	7.55
3	8.65	8.59	9.04	9.24	19.1	11.0	9.49	9.12	10.1	10.3	7.44	7.71
Средн.	8.59	8.32	9.07	8.81	18.9	13.3	9.91	9.14	9.69	10.4	8.57	7.50
Наиб.	8.75	8.82	9.31	10.7	22.0	17.1	10.7	9.49	10.5	11.0	9.79	8.11
Наим.	8.53	7.82	8.75	8.41	10.8	9.88	9.49	9.12	9.12	9.74	7.31	7.04

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2008 г.

Средний	10.2		
Наибольший	22.0	15.05	1
Наименьший при открытом русле	7.04	11.12	2
Наименьший зимний	7.82	15.02	1

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с**2008 г.****28.1 р. Быковка – с. Чеботарёво**W= 14.5 млн м³ M= 0.85 л/с·км² H= 26.9 ммF= 544 км²

Число	Месяц	
	3	4
1	нб	3.57
2	нб	2.93
3	нб	2.29
4	нб	1.65
5	нб	1.00
6	нб	0.50
7	нб	0.000
8	нб	нб
9	нб	нб
10	нб	нб
11	нб	нб
12	нб	нб
13	нб	нб
14	нб	нб
15	нб	нб
16	нб	нб
17	нб	нб
18	0.000	нб
19	2.15	нб
20	4.30	нб
21	6.45	нб
22	8.60	нб
23	10.8	нб
24	12.9	нб
25	15.1	нб
26	17.2	нб
27	19.4	нб
28	21.5	нб
29	16.7	нб
30	15.5	нб
31	9.54	

Декада

1	нб	1.19
2	0.65	нб
3	14.0	нб

Средн.	5.17	0.40
Наиб.	21.5	3.57
Наим.	нб	нб

Средний годовой 0.46.

Наибольший годовой (21.5) 28.03.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-17.03,
08.04-31.12.**31.1 р. Деркул – пос. Таскала**

W= - M= - H= -

F = 392 км²

Число	Месяц			
	3	4	5	6
1	нб	-	0.10	0.041
2	нб	-	0.099	0.038
3	нб	-	0.094	0.035
4	нб	-	0.089	0.032
5	нб	-	0.084	0.029
6	нб	-	0.078	0.025
7	нб	-	0.073	0.022
8	нб	-	0.068	0.019
9	нб	-	0.062	0.016
10	нб	0.19	0.057	0.013
11	нб	0.19	0.057	0.010
12	нб	0.18	0.057	0.006
13	нб	0.18	0.056	0.003
14	нб	0.17	0.056	0.000
15	нб	0.17	0.056	нб
16	нб	0.16	0.056	нб
17	нб	0.16	0.056	нб
18	нб	0.15	0.055	нб
19	-	0.15	0.055	нб
20	-	0.14	0.055	нб
21	-	0.14	0.054	нб
22	-	0.13	0.053	нб
23	-	0.13	0.052	нб
24	-	0.13	0.051	нб
25	-	0.13	0.050	нб
26	-	0.12	0.049	нб
27	-	0.12	0.048	нб
28	-	0.12	0.047	нб
29	-	0.11	0.046	нб
30	-	0.11	0.045	нб
31	-	0.044		

Декада

1	нб	-	0.080	0.027
2	-	0.17	0.056	0.002
3	-	0.12	0.049	нб

Средн.	-	-	0.061	0.010
Наиб.	-	-	0.10	0.041
Наим.	нб	0.11	0.044	нб

Средний годовой -.

Наибольший годовой -.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-18.03,
15.06-31.12.

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с**2008 г.****33.1 р. Куперанкаты – с. Алгабас**W= 1.68 млн м³ M= 0.07 л/с·км² H= 2.21 ммF = 723 км²

Число	Месяц	
	3	4

1	нб	1.82
2	нб	1.76
3	нб	0.88
4	нб	0.000
5	нб	нб
6	нб	нб
7	нб	нб
8	нб	нб
9	нб	нб
10	нб	нб
11	нб	нб
12	нб	нб
13	нб	нб
14	нб	нб
15	нб	нб
16	нб	нб
17	нб	нб
18	нб	нб
19	нб	нб
20	нб	нб
21	нб	нб
22	0.000	нб
23	0.35	нб
24	0.70	нб
25	1.05	нб
26	1.40	нб
27	1.76	нб
28	2.12	нб
29	3.23	нб
30	2.51	нб
31	1.88	

Декада

1	нб	0.45
2	нб	нб
3	1.36	нб

Средн.	0.48	0.15
Наиб.	3.23	1.82
Наим.	нб	нб

Средний годовой (0.053).

Наибольший годовой (3.23) 29.03.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-
21.03, 05.04-31.12.

Пояснение к таблице 1.3

1. р. Малый Узень – с. Бостандык. 04-26.03, 01-31.12 расходы воды грубо приближенные из-за отсутствия измерений. 27.03-31.07 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

3. р. Большой Узень – с. Жалпактал. 01.03-30.04 расходы воды следует считать приближенными из-за недостаточного количества и применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

6. р. Урал – пос. Январцево. 01-09.01, 25.03-09.09 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений.

8. р. Урал – с. Кушум. 01-31.12 расходы воды следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

10. р. Урал – пос. Махамбет. 19.03-18.12 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней воды.

11. р. Урал – г. Атырау. 16.03-17.05, 22.05-10.12 уровни срезаны, сток приближенный.

14. кан. Кушум – с. Кушум. 01-28.03 расходы воды следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

15. р. Орь – с. Бугетсай. 30.03-30.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

17. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка. 26.03-30.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней воды и применения к подсчёту стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

18. р. Илек – г. Актобе. 27.03-06.06 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней воды. 21.10-31.12 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расхода воды.

19. р. Илек – пос. Целинное. 21.03-02.08 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней воды и применения к подсчёту стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

20. р. Илек – с. Чилик. 30.03-08.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчёту стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

21. р. Карагала – с. Каргалинское. 27.03-09.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчёту стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

22. р. Косистек – с. Косистек. 30.03-31.08 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

23. р. Актасты – пос. Белогорский. 10-31.03 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

24. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка. 21.03-19.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

25. р. Большая Хобда – пос. Кугала. 27.03-07.11 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней воды.

26. р. Карабуда – пос. Альпайсай. 28.03-02.12 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней воды.

28. р. Быковка – с. Чеботарёво. 18-30.03 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчёту стока расходов воды измеренных с пониженной точностью и недостаточного количества измерений.

30. р. Чаган – ниже пос. Каменный. 01.01-31.03, 16.07-30.09 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений.

31. р. Деркул – пос. Таскала. 19.03-09.04 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений. 01-14.06 расходы воды следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

33. р. Куперанкаты – с. Алгабас. Приведенные расходы воды следует считать приближенными из-за недостаточного количества измерений.

38. р. Эмба – с. Жагабулак. 14.03-13.05 расходы воды и наибольший за год следуют считать приближенными из-за пониженной точности уровней воды.

41. р. Эмба – с. Аккизтогай. 13.10-31.12 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений.

43. р. Темир – пос. Ленинский. 21.03-10.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за недостаточного количества измерений.

Заключение о полноте и точности учета стока воды

Для оценки надёжности публикуемых величин стока было сделано сопоставление средних месячных, средних годовых и экстремальных значений расходов воды на участках и гидрографических узлах рек. В основном это сопоставление дало положительные результаты. В тоже время выявлены случаи, когда водность реки по мере нарастания площади водосбора не увеличивалась, как можно было ожидать, а уменьшалась. Так, по средним месячным значениям стока обнаружена невязка: на реке Урал между с. Кушум и пос. Махамбет в апреле – мае в результате аккумуляции воды в половодье в русле и понижениях поймы, в июне – сентябре забор воды для заполнения оросительных систем. В зимний период превращение части объёма воды в неподвижный ледяной покров.

Температура воды

Сведения о температуре воды приведены в табл. 1.7 и состоят из средних декадных, средних месячных и высших за год ее значений, а также из дат перехода через 0.2 и 10 °C в весенний и осенний периоды.

Средние декадные значения температуры вычислялись как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. Если наблюдения в течение декады отсутствовали, были забракованы или их оказалось недостаточно для вывода среднего значения, вместо последнего в таблице поставлен знак тире (-).

Средняя месячная температуры воды, при наличии данных наблюдений за все три декады, получена из ее средних декадных значений. В остальных случаях, 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.

Даты перехода температуры воды весной и осенью через 0.2 и 10 °C 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 10 °C, соответствующие графы табл. 1.7 оставлены пустыми.

Знак штрих (^), стоящий у номера поста, указывает на наличие пояснений, помещённых в конце таблицы.

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2008г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
													весной через		осенью через			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0.2°	10°	10°	0.2°		
1. р. Малый Узень – с. Бостандык																		
1	-	-	-	-	11.3	14.1	18.9	23.4	22.7	18.3	10.2	3.2	1.1	24.03	21.04	14.10	10.12	27.4
2	-	-	0.1	10.7	16.5	22.8	25.4	22.8	15.7	9.2	1.7	-	-	-	-	-	18.07	
3	-	-	2.7	13.0	21.1	22.6	25.0	23.2	10.3	6.5	2.6	-	-	-	-	-	-	
Средн.	-	-	-	11.7	17.2	21.4	24.6	22.9	14.8	8.6	2.5	-	-	-	-	-	1	
2. р. Большой Узень – с. Кайынды																		
1	-	-	0.2	10.7	14.6	18.3	23.1	22.4	19.4	11.9	4.4	1.1	23.03	21.04	20.10	13.12	27.6	
2	-	-	0.2	11.7	16.9	21.6	25.3	23.1	15.3	10.3	2.6	0.0	-	-	-	-	18.07	
3	-	-	3.3	13.0	20.6	22.3	25.2	22.9	11.4	7.8	3.6	-	-	-	-	-	-	
Средн.	-	-	1.2	11.8	17.4	20.7	24.5	22.8	15.4	10.0	3.5	-	-	-	-	-	1	
3. р. Большой Узень – с. Жалпактал																		
1	-	-	-	11.0	13.4	19.4	23.3	22.7	19.3	12.7	4.2	0.7	20.03	20.04	20.10	14.12	27.8	
2	-	-	0.2	10.8	16.4	23.0	25.1	22.9	16.0	9.7	1.4	0.0	-	-	-	-	22.07	
3	-	-	3.0	13.9	19.7	23.1	25.8	23.0	12.7	7.9	3.0	-	-	-	-	-	-	
Средн.	-	-	-	11.9	16.5	21.8	24.7	22.9	16.0	10.1	2.9	-	-	-	-	-	1	
4. р. Чизя 2-я – с. Чизя 2-я																		
1	-	-	-	9.5	14.7	18.2	23.1	21.7	17.4	10.4	2.8	0.6	19.03	24.04	17.10	14.12	29.9	
2	-	-	-	10.1	17.5	22.6	25.2	23.0	12.8	9.0	1.5	0.0	-	-	-	-	18.06	
3	-	-	1.3	12.1	19.6	21.2	24.6	21.5	9.4	5.8	3.2	-	-	-	-	-	25.07	
Средн.	-	-	-	10.6	17.3	20.7	24.3	22.1	13.2	8.4	2.5	-	-	-	-	-	3	
5. р. Чизя 1-я – с. Чизя 1-я																		
1	-	-	-	7.8	11.8	17.9	22.3	21.0	17.4	10.3	3.7	0.4	30.03	02.05	14.10	03.12	28.8	
2	-	-	-	10.1	15.1	22.0	23.9	23.2	14.5	9.3	0.9	-	-	-	-	-	27.08	
3	-	-	0.4	11.4	20.0	21.4	24.3	21.9	10.8	6.4	3.1	-	-	-	-	-	-	
Средн.	-	-	-	9.8	15.6	20.4	23.5	22.0	14.2	8.7	2.6	-	-	-	-	-	1	

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2008г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
													весной через		осенью через			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0.2°	10°	10°	0.2°		
6. р. Урал – пос. Январцево																		
1	-	-	0.2	6.8	11.7	19.1	22.9	23.0	19.3	10.4	3.7	1.2	26.03	23.04	11.10	27.12	27.8	
2	-	-	0.2	9.7	15.0	21.3	25.4	22.3	16.8	9.2	1.3	0.3					27.07	
3	-	-	0.4	10.9	20.4	23.7	26.7	23.0	10.6	6.9	1.8	0.1						
Средн.	-	-	0.3	9.1	15.7	21.4	25.0	22.8	15.6	8.8	2.3	0.5					1	
7. р. Урал – г. Уральск																		
1	-	-	0.1	6.4	12.9	18.5	23.1	22.2	18.1	11.0	3.6	0.5	25.03	22.04	11.10	05.12	28.8	
2	-	-	0.1	10.1	15.7	21.4	26.0	23.9	15.7	9.0	1.8	-					25.07	
3	-	-	0.5	10.9	20.3	23.2	26.5	23.5	11.7	6.7	2.9	-					26.07	
Средн.	-	-	0.2	9.1	16.3	21.0	25.2	23.2	15.2	8.9	2.8	-					2	
8. р. Урал – с. Кушум																		
1	-	-	-	6.1	13.2	19.8	24.2	24.0	19.0	11.2	5.1	0.7	19.03	21.04	20.10	14.12	29.4	
2	-	-	0.2	10.0	17.3	21.3	25.6	23.1	16.5	10.1	1.9	0.2					24.07	
3	-	-	0.3	11.7	21.5	24.9	27.1	24.0	12.4	8.4	1.9	-					25.07	
Средн.	-	-	-	9.3	17.3	22.0	25.6	23.7	16.0	9.9	3.0	-					2	
9. р. Урал – с. Тайпак																		
1	-	-	-	8.2	11.4	21.5	23.3	24.6	19.3	12.2	4.9	0.8	22.03	27.04	25.10	09.12	28.8	
2	-	-	0.1	9.7	16.3	22.4	25.8	24.9	18.7	11.5	2.1	-					28.07	
3	-	-	1.9	10.6	20.9	23.1	27.2	24.8	16.9	9.7	1.9	-						
Средн.	-	-	-	9.5	16.2	22.3	25.4	24.8	18.3	11.1	3.0	-					1	
10. р. Урал – пос. Махамбет																		
1	-	-	-	10.4	13.2	20.3	23.4	24.2	20.9	12.7	5.9	1.1	20.03	22.04	25.10	08.12	28.6	
2	-	-	0.1	10.6	15.8	22.3	26.1	24.1	18.5	11.3	2.6	-					27.07	
3	-	-	4.3	11.7	20.8	23.4	27.6	24.7	12.9	9.1	3.6	-						
Средн.	-	-	-	10.9	16.6	22.0	25.7	24.3	17.4	11.0	4.0	-					1	

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2008г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
													весной через		осенью через			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0.2°	10°	10°	0.2°		
11.1 п. Урал – г. Атырау																		
1	-	-	-	-	8.9	13.2	19.4	22.5	23.9	19.4	11.7	7.7	1.7	-	19.04	27.10	13.12	28.6
2	-	-	-	-	11.2	15.2	22.1	24.9	23.2	17.3	12.2	4.7	0.0					28.07
3	-	-	-	4.9	11.4	18.2	23.1	26.5	22.7	12.4	10.2	4.5	-					
Средн.	-	-	-	-	10.5	15.5	21.5	24.6	23.3	16.4	11.4	5.6	-					1
12. п. Урал, пр. Яик – с. Еркенкала																		
1	-	-	0.0	9.0	11.6	17.1	22.1	23.6	19.4	9.9	7.7	1.8	10.03	02.05	18.10	13.12	28.2	
2	-	-	2.2	9.7	13.7	21.9	24.3	23.5	17.7	9.3	4.8	0.0					27.07	
3	-	-	4.4	10.5	21.2	23.3	25.9	22.7	13.0	7.9	4.5	-						
Средн.	-	-	2.2	9.7	15.5	20.8	24.1	23.3	16.7	9.0	5.7	-					1	
13. п. Урал – с. Жанаталап																		
1	-	-	-	9.4	11.6	17.5	22.1	23.3	18.0	9.9	6.1	1.5	11.03	02.05	18.10	14.12	26.9	
2	-	-	2.0	9.6	13.8	21.8	24.3	23.2	17.4	9.2	3.3	0.1					26.07	
3	-	-	4.3	10.4	21.6	23.4	25.4	22.3	12.7	7.7	3.3	-						
Средн.	-	-	-	9.8	15.7	20.9	23.9	22.9	16.0	8.9	4.2	-					1	
14. кан. Күшум – с. Күшум																		
1	-	-	0.2	6.3	13.4	20.0	24.4	24.3	19.2	11.4	5.3	0.8	18.03	21.04	21.10	15.12	29.8	
2	-	-	0.2	10.2	17.5	21.5	25.8	23.3	16.7	10.3	2.1	0.1					24.07	
3	-	-	0.5	12.0	21.7	25.2	27.3	24.2	12.6	8.6	1.9	-						
Средн.	-	-	0.3	9.5	17.5	22.2	25.8	23.9	16.2	10.1	3.1	-					1	
15. п. Орь – с. Бугетсай																		
1	-	-	-	6.9	12.4	18.3	22.3	20.7	17.0	10.3	1.8	0.0	19.03	26.04	11.10	01.12	28.2	
2	-	-	0.0	9.5	15.7	21.2	25.4	23.8	14.7	7.3	0.7	-					31.07	
3	-	-	1.5	9.8	21.0	20.5	25.3	21.4	9.6	5.5	2.1	-						
Средн.	-	-	-	8.7	16.4	20.0	24.3	22.0	13.8	7.7	1.5	-					1	

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2008г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
													весной через		осенью через			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0.2°	10°	10°	0.2°		
16. п. Шийли – с. Кумсай																		
1	-	-	-	-	9.1	11.6	15.6	17.4	15.0	15.6	15.3	3.3	0.5	22.03	07.05	21.10	13.12	29.2
2	-	-	-	-	6.9	14.1	19.3	21.4	21.5	15.9	12.2	3.6	0.0					12.08
3	-	-	-	1.5	10.7	17.7	19.1	22.2	16.6	9.1	4.2	2.9	-					
Средн.	-	-	-	-	8.9	14.5	18.0	20.3	17.7	13.4	10.6	3.3	-					1
17. п. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка																		
1	-	-	-	-	3.3	10.8	15.1	20.1	19.4	15.9	8.4	3.4	0.9	01.04	06.05	27.09	14.12	26.6
2	-	-	-	-	7.7	14.5	17.9	22.4	20.7	13.9	7.7	2.2	0.0					25.07
3	-	-	-	0.0	9.6	18.9	20.1	22.5	19.3	8.3	5.3	3.2	-					
Средн.	-	-	-	-	6.9	14.7	17.7	21.7	19.8	12.7	7.1	2.9	-					1
18. п. Илек – г. Актобе																		
1	-	-	0.6	4.9	10.7	18.6	20.4	20.2	18.6	10.6	3.0	0.1	04.03	06.05	14.10	03.12	23.6	
2	-	-	0.8	4.8	14.9	19.8	21.2	19.4	15.9	8.6	1.4	-					19.07	
3	-	-	1.6	7.4	17.7	18.7	21.2	19.2	11.6	5.6	1.3	-						
Средн.	-	-	1.0	5.7	14.4	19.0	20.9	19.6	15.4	8.3	1.9	-					1	
19. п. Илек – пос. Целинное																		
1	-	-	-	6.7	9.3	17.6	21.3	20.2	16.7	8.7	2.3	0.0	26.03	09.05	10.10	04.12	28.8	
2	-	-	-	6.9	15.1	20.8	24.5	22.2	14.0	7.2	1.0	-					19.08	
3	-	-	0.5	7.6	20.2	20.4	25.5	20.4	9.7	5.2	2.0	-					30.08	
Средн.	-	-	-	7.1	14.9	19.6	23.8	20.9	13.5	7.0	1.8	-					2	
20. п. Илек – с. Чилик																		
1	-	-	-	7.8	14.8	18.8	23.4	23.0	17.3	9.3	1.6	1.2	26.03	10.04	05.10	22.12	27.3	
2	-	-	-	13.4	17.0	22.8	24.9	23.8	14.5	7.0	2.9	0.4					20.07	
3	-	-	0.9	15.9	18.7	23.0	25.2	21.9	11.5	5.0	2.6	0.0						
Средн.	-	-	-	12.4	16.8	21.5	24.5	22.9	14.4	7.1	2.4	0.5					1	

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2008г.

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

21. р. Карагала – с. Каргалинское

1	-	-	-	5.9	11.0	16.6	20.3	18.7	15.7	8.1	2.6	0.3	21.03	07.05	24.09	06.12	23.6
2	-	-	0.0	6.9	13.7	19.0	21.6	20.1	14.3	6.8	1.7	-					20.07
3	-	-	2.2	9.8	18.6	19.7	21.5	19.4	8.9	5.1	2.7	-					
Средн.	-	-	-	7.5	14.4	18.4	21.1	19.4	13.0	6.7	2.1	-					1

22. р. Косистек – с. Косистек

1	-	-	-	2.0	9.7	13.3	20.5	17.1	15.2	9.4	0.7	-	29.03	08.05	10.10	30.11	30.2
2	-	-	-	3.2	13.6	22.0	21.5	21.1	10.3	6.3	0.0	-					21.06
3	-	-	0.0	8.0	17.8	20.7	21.6	19.0	3.4	5.4	0.2	-					
Средн.	-	-	-	4.4	13.7	18.7	21.2	19.1	9.6	7.0	0.3	-					1

23. р. Актасты – пос. Белогорский

1	-	-	-	3.8	7.1	13.2	16.5	11.7	12.8	9.2	2.3	0.0	29.03	18.05	10.10	02.12	25.6
2	-	-	-	5.1	10.7	17.9	18.6	17.9	11.0	5.1	2.4	-					20.06
3	-	-	0.0	6.6	15.6	15.8	17.5	14.9	6.3	3.6	3.8	-					
Средн.	-	-	-	5.2	11.1	15.6	17.5	14.3	10.0	6.0	2.8	-					1

24. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка

1	-	-	-	10.6	11.8	17.7	22.1	21.6	18.3	9.9	3.5	0.9	20.03	24.04	11.10	15.12	26.2
2	-	-	0.4	9.9	15.6	21.0	24.3	22.5	15.8	8.7	2.2	-					29.07
3	-	-	3.0	10.9	21.1	21.4	24.6	22.4	10.5	6.8	3.5	-					
Средн.	-	-	-	10.5	16.2	20.0	23.7	22.2	14.9	8.5	3.1	-					1

25.¹ р. Большая Хобда – пос. Кугала

1	-	-	-	8.0	12.6	17.4	23.2	25.0	17.2	13.1	0.7	0.0	-	23.04	19.10	27.11	27.0
2	-	-	-	9.9	14.8	20.2	24.2	24.9	14.8	11.6	0.5	-					06.08
3	-	-	-	10.7	17.8	21.7	25.9	24.1	13.3	7.2	0.4	-					
Средн.	-	-	-	9.5	15.0	19.8	24.4	24.7	15.1	10.6	0.5	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2008г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
													весной через		осенью через			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0.2°	10°	10°	0.2°		
26. п. Карабуда – пос. Альпайсай																		
1	-	-	-	-	7.3	11.4	16.6	20.7	18.2	15.0	8.7	1.9	0.2	26.03	06.05	10.10	03.12	25.6
2	-	-	-	-	8.9	15.2	19.2	22.3	20.8	13.0	6.8	0.8	-					25.07
3	-	-	0.7	10.2	19.8	19.4	21.8	18.4	8.5	4.8	2.9	-						
Средн.	-	-	-	-	8.8	15.5	18.4	21.6	19.1	12.2	6.8	1.9	-					1
27. п. Утва – с. Григорьевка																		
1	-	-	-	-	7.9	12.9	17.1	21.7	19.8	15.3	9.3	1.0	0.1	26.03	21.04	14.10	03.12	28.1
2	-	-	-	-	10.3	15.7	20.7	23.8	20.7	11.8	6.9	1.0	-					26.07
3	-	-	0.8	11.9	21.8	20.6	23.6	18.9	9.4	4.0	1.5	-						
Средн.	-	-	-	-	10.0	16.8	19.5	23.0	19.8	12.2	6.7	1.2	-					1
28.¹ п. Быковка – с. Чеботарево.																		
1	-	-	-	-	11.2	14.3	17.3	22.8	20.9	16.5	9.2	3.5	-	19.03	20.04	10.10	-	31.2
2	-	-	0.0	10.9	17.9	22.0	23.7	23.9	13.7	7.8	2.0	-					11.07	
3	-	-	2.3	13.1	21.3	22.0	26.3	21.0	9.9	5.3	-	-						
Средн.	-	-	-	-	11.7	17.8	20.4	24.6	21.9	13.4	7.4	-	-					1
29. п. Чаган – пос. Каменный																		
1	-	-	-	-	7.4	13.2	18.1	22.1	20.2	16.1	9.8	3.5	1.3	15.03	20.04	10.10	17.12	27.3
2	-	-	0.3	10.3	15.9	20.5	24.3	22.0	14.3	8.8	2.4	0.4	-					25.07
3	-	-	1.1	12.0	19.8	22.2	24.9	21.1	11.1	6.5	3.0	-						
Средн.	-	-	-	-	9.9	16.3	20.3	23.8	21.1	13.8	8.4	3.0	-					1
30. п. Чаган – ниже пос. Каменный																		
1	-	-	-	-	6.6	11.8	17.0	21.3	20.6	16.0	9.5	3.1	0.5	26.03	22.04	13.10	08.12	25.4
2	-	-	0.1	9.2	13.7	19.5	23.3	20.9	13.3	8.4	2.0	-					23.07	
3	-	-	0.9	10.6	18.9	22.5	23.7	20.8	9.2	5.7	3.1	-						
Средн.	-	-	-	-	8.8	14.8	19.7	22.8	20.8	12.8	7.9	2.7	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2008г.

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

31. р. Деркул – пос. Таскала

1	-	-	-	11.2	15.9	18.3	24.6	21.9	18.0	10.8	3.2	-	26.03	20.04	17.10	29.11	29.8
2	-	-	-	11.8	19.3	24.4	25.9	25.3	14.2	8.8	2.4	-					25.07
3	-	-	0.7	13.7	22.4	22.6	26.1	22.7	10.5	5.6	2.5	-					
Средн.	-	-	-	12.2	19.2	21.8	25.5	23.3	14.2	8.4	2.7	-					1

32. р. Деркул – пос. Белес

1	-	-	-	7.6	13.9	18.5	23.0	21.9	17.0	10.1	3.5	0.8	23.03	21.04	10.10	09.12	28.0
2	-	-	-	10.8	16.9	22.1	24.8	23.0	15.4	9.1	2.4	-					18.07
3	-	-	0.7	12.1	21.1	23.4	25.1	22.3	12.0	7.2	3.0	-					
Средн.	-	-	-	10.2	17.3	21.3	24.3	22.4	14.8	8.8	3.0	-					1

33. р. Куперанкаты – с. Алгабас

1	-	-	-	8.3	10.5	16.6	20.8	20.8	16.1	8.5	3.8	0.9	17.03	09.05	27.09	15.12	28.0
2	-	-	0.0	9.4	13.2	21.0	24.1	23.9	12.4	6.9	1.3	0.0					20.08
3	-	-	1.1	11.1	18.5	21.8	24.1	24.9	8.6	4.6	1.5	-					
Средн.	-	-	-	9.6	14.1	19.8	23.0	23.2	12.4	6.7	2.2	-					1

34. р. Оленты – с. Джамбейты

1	-	-	-	10.0	13.9	19.4	22.8	22.1	18.2	11.5	3.4	0.5	24.03	20.04	11.10	08.12	27.9
2	-	-	0.0	11.5	17.6	22.0	25.5	23.1	15.3	8.9	1.9	-					11.07
3	-	-	0.8	13.5	22.1	22.2	25.5	22.6	11.8	6.3	2.7	-					
Средн.	-	-	-	11.7	17.9	21.2	24.6	22.6	15.1	8.9	2.7	-					1

35. р. Шидерты – с. Аралтобе

1	-	-	-	10.6	13.4	19.8	22.9	22.3	18.2	11.6	4.1	0.8	24.03	21.04	17.10	06.12	28.9
2	-	-	0.0	11.4	16.9	22.0	25.6	23.2	16.2	9.3	1.5	-					20.07
3	-	-	2.0	12.6	22.1	22.7	25.7	22.7	12.0	7.0	3.2	-					
Средн.	-	-	-	11.5	17.5	21.5	24.7	22.7	15.5	9.3	2.9	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °C**2008г.**

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

36. р. Калдыгайты – с. Жигерлен

1	-	-	-	8.2	11.3	18.7	22.1	21.7	19.2	10.7	3.6	1.1	24.03	11.04	13.10	21.12	26.6
2	-	-	0.3	11.1	11.3	20.9	2.8	22.6	15.8	9.1	1.8	1.3					26.07
3	-	-	3.2	11.6	14.8	21.5	24.3	22.6	11.2	6.4	2.7	0.0					
Средн.	-	-	-	10.3	12.5	20.4	23.4	22.3	15.4	8.7	2.7	0.8					1

37. р. Уил – с. Уил

1	-	-	-	10.4	14.0	17.9	23.8	21.7	17.9	10.2	4.0	0.0	15.03	21.04	11.10	03.12	28.2
2	-	-	0.6	10.4	16.1	22.6	25.3	23.6	16.4	9.0	1.7	-					27.07
3	-	-	3.6	11.7	20.6	22.6	24.8	21.5	10.5	6.9	3.6	-					
Средн.	-	-	-	10.8	16.9	21.0	24.6	22.3	14.9	8.7	3.1	-					1

38. р. Эмба – с. Жагабулак

1	-	-	-	9.1	13.3	18.3	21.6	20.3	14.5	9.9	4.0	0.0	11.03	17.04	18.10	03.12	30.4
2	-	-	1.9	12.4	15.7	24.1	23.4	23.3	13.8	8.5	3.1	-					20.06
3	-	-	5.6	13.4	19.9	20.6	24.2	21.3	7.8	5.3	3.7	-					28.07
Средн.	-	-	-	11.6	16.3	21.0	23.1	21.6	12.0	7.9	3.6	-					2

39. р. Эмба – пос. Сага

1	-	-	0.3	10.6	14.6	19.4	21.7	22.0	18.5	10.7	3.2	0.0	12.03	22.04	10.10	02.12	30.4
2	-	-	1.1	10.6	17.2	23.6	25.9	25.2	15.8	7.6	2.7	-					12.07
3	-	-	6.7	13.0	20.8	21.9	26.1	23.1	9.4	6.6	2.7	-					
Средн.	-	-	2.6	11.4	17.5	21.6	24.6	23.4	14.6	8.3	2.9	-					1

40. р. Эмба – с. Акмечеть

1	-	-	0.2	9.2	11.3	16.5	20.9	21.1	17.9	6.8	2.1	0.0	08.03	30.04	18.09	03.12	29.8
2	-	-	2.2	7.3	13.7	20.4	23.2	23.8	13.4	4.9	0.7	-					17.08
3	-	-	6.2	9.3	17.3	19.0	24.0	22.2	8.2	4.2	0.9	-					
Средн.	-	-	2.9	8.6	14.1	18.6	22.7	22.4	13.2	5.3	1.2	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2008г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
													весной через		осенью через			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0.2°	10°	10°	0.2°		
41. р. Эмба – с. Аккизтогай																		
1	-	-	0.4	11.2	12.7	18.6	23.0	22.6	18.9	7.6	3.1	0.0	07.03	24.04	26.09	03.12	32.7	
2	-	-	4.3	9.7	15.8	22.8	24.6	26.0	14.4	6.0	1.2	-					17.08	
3	-	-	8.8	11.4	20.0	20.8	25.5	23.9	9.3	5.2	1.6	-						
Средн.	-	-	4.5	10.8	16.2	20.7	24.4	24.2	14.2	6.3	2.0	-					1	
42. р. Темир – с. Покровское																		
1	-	-	-	8.3	9.6	18.1	22.3	19.9	18.0	7.5	2.3	-	27.03	07.05	25.09	28.11	25.6	
2	-	-	-	8.9	12.8	18.4	23.8	19.2	15.5	7.0	0.2	-					24.07	
3	-	-	0.4	8.9	21.3	21.5	23.8	17.8	9.6	6.4	0.6	-					29.07	
Средн.	-	-	-	8.7	14.6	19.3	23.3	19.0	14.4	7.0	1.0	-					2	
43. р. Темир – пос. Ленинский																		
1	-	-	-	9.1	10.8	17.7	21.5	22.6	19.7	9.7	2.0	-	25.03	09.05	11.10	13.11	26.3	
2	-	-	0.1	10.0	14.0	19.8	24.1	23.1	17.3	8.0	0.0	-					27.07	
3	-	-	1.9	10.4	20.1	20.4	25.1	22.9	12.2	5.5	0.0	-						
Средн.	-	-	-	9.8	15.0	19.3	23.6	22.9	16.4	7.7	0.7	-					1	
44. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котяевка																		
1	-	-	0.2	9.7	11.5	18.8	27.0	24.3	23.8	15.0	7.7	1.6	08.03	23.04	30.10	19.12	28.1	
2	-	-	3.01	11.0	15.2	23.1	26.8	25.1	22.6	13.8	3.1	0.7					10.07	
3	-	-	6.5	10.2	18.8	26.5	26.5	24.9	18.8	11.6	2.6	-					11.07	
Средн.	-	-	3.3	10.3	15.2	22.8	26.8	24.8	21.7	13.5	4.5	-					2	
45. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино																		
1	-	-	-	5.8	9.7	16.8	20.8	21.7	13.7	9.4	3.8	0.8	17.03	10.05	10.10	15.12	26.5	
2	-	-	0.5	6.2	11.6	21.0	23.7	22.0	12.2	8.9	1.5	0.0					21.07	
3	-	-	2.3	8.1	16.6	20.9	24.1	21.3	10.1	6.3	1.5	-						
Средн.	-	-	-	6.7	12.6	19.6	22.9	21.7	12.0	8.2	2.3	-					1	

Пояснение к таблице 1.7

11. р. Урал – г. Атырау. Наблюдения за температурой воды весной начаты с опозданием.

25. р. Большая Хобда – пос. Кугала. Наблюдения за температурой воды весной начаты с опозданием.

28. р. Быковка – с. Чеботарёво. 21-30.11 температура воды забракована как сомнительная.

Толщина льда и высота снега на льду

Толщина льда и высота снега на льду приведены в табл. 1.8 и даны в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки в течение осени 2007 г. - весны 2008 г.

По постам № 1-5, 7-9, 12-16, 18-21, 23-39, 42,43 сведения о толщине льда и высоте снега на льду приведены на 10, 20 и последнее число месяца.

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

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

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

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

2008г.

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. Малый Узень – с. Бостандык

5																	70
10																	10.02
15																	20.02
20																	2
25																	
Последний день																	
	-	-	11	1	55	-	70	-	-	-							
	-	-	16	-	65	-	70	-	-	-							
	-	-	24	-	68	-	68	-									

2. р. Большой Узень – с. Кайынды

5																	75
10																	31.01
15																	
20																	1
25																	
Последний день																	
	-	-	32	2	69	0	73	3	-	-							
	12	4	40	3	72	0	71	8	-	-							
	20	4	45	1	75	6	65	0									

3. р. Большой Узень – с. Жалпактал

5																	83
10																	20.02
15																	
20																	1
25																	
Последний день																	
	-	-	20	-	20	-	80	15	45	-							
	13	5	45	7	80	10	70	-									

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

2008г.

Число	Месяц														Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев				
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
10	-	-	-	-	30	2	65	1	81	5	-	-	-	-	-	-	-	-	20.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20	-	-	-	-	17	1	44	1	79	1	86	5	-	-	-	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Последний день	-	-	-	-	23	1	57	1	75	2	80	0	-	-	-	-	-	-	-

4. р. Чижка 2-я – с. Чижка 2-я

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20	-	-	-	-	17	1	44	1	79	1	86	5	-	-	-	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Последний день	-	-	-	-	23	1	57	1	75	2	80	0	-	-	-	-	-	-	-

5. р. Чижка 1-я – с. Чижка 1-я

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
10	-	-	-	-	35	4	47	4	76	5	-	-	-	-	-	-	-	-	29.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20	-	-	-	-	20	4	40	7	67	4	82	8	-	-	-	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Последний день	-	-	-	-	24	7	45	8	70	5	83	0	-	-	-	-	-	-	-

6. р. Урал – пос. Январцево

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
10	-	-	-	-	-	-	-	-	69	25	-	-	-	-	-	-	-	-	10.02
15	-	-	-	-	-	58	15	68	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.02
20	-	-	-	-	-	59	22	69	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
25	-	-	-	-	-	-	-	68	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Последний день	-	-	-	-	-	68	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

2008г.

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

7. р. Урал – г. Уральск

5																		65
10																		20.02
15																		
20																		1
25																		
Последний день																		
	-	-	37	9	58	10	65	12	-	-								
	-	-	37	10	58	13	62	0										

8. Урал – с. Кушум

5																		65
10																		10.02
15																		20.02
20																		2
25																		
Последний день																		
	-	-	30	10	58	15	50	-										
	-	-	30	10	58	15	50	-										

9. р. Урал – с. Тайпак

5																		42
10																		20.02
15																		29.02
20																		2
25																		
Последний день																		
	-	-	-	-	35	8	42	4										
	-	-	-	-	35	8	42	4										

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

2008г.

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

10. р. Урал – пос. Махамбет

5	-	-	-	-	45	-	45	-									55
10	-	-	-	-	55	-	-	-									10.02
15	-	-	-	-	55	-	-	-									15.02
20	-	-	-	-	50	-											2
25	-	-	-	-	-	-	-	-									
Последний день	-	-	-	-	44	-	48	-									

11. р. Урал – г. Атырау

5	10	0	30	8													66
10	12	0	39	10	66	14	-	-									10.02
15	13	0															20.02
20	15	10	48	12	66	20											2
25	-	-	18	15													
Последний день	6	0	22	10	65	15	60	10									

12. р. Урал, пр. Яик - с. Еркенкала

5	38	10	42	5													53
10																	31.01
15																	
20	47	5	32	-													1
25																	
Последний день	53	15	-	-													

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

2008г.

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

13. р. Урал – с. Жанаталап

5							40	10	40	-	-	-				55	
10																	31.01
15																	
20																	1
25																	
Последний день							55	13	10	-							

14. кан. Кушум – с. Кушум

5							10	10	40	15	30	15	-	-			45	
10																	20.01	
15																		
20							-	-	20	10	45	15	40	17	-	-	1	
25																		
Последний день							-	-	30	12	30	15	20	-				

15. р. Орь – с. Бугетсай

5							6	-	25	10	58	5	58	20	-	-		65	
10																		29.02	
15																			
20							10	8	34	10	58	25	63	50	-	-		1	
25																			
Последний день							22	8	58	20	60	50	65	70					

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

2008г.

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

16. р. Шийли – с. Кумсай

5																				67
10																				31.12
15																				
20																				1
25																				
Последний день																				
	10	-	40	-	prmz	-	prmz	-	prmz	-										
	12	-	60	-	prmz	-	prmz	-	-	-										
	12	-	67	-	prmz	-	prmz	-												

17. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

5																				30
10																				12.12
15																				
20																				1
25																				
Последний день																				
	10	-	14	-	prmz	-	prmz	-	prmz	-										
	20	-	27	-	prmz	-	prmz	-	prmz	-										
	5	-	30	2	prmz	-	prmz	-	-	-										
	10	-	prmz	-	prmz	-	prmz	-												

18. р. Илек – г. Актобе

5																				15
10																				20.01
15																				10.02
20																				2
25																				
Последний день																				
		-	-	-	-	-	11	2	15	6	-	-								
		-	-	-	-	-	15	5	-	-	-	-								
		-	-	-	-	-	13	5	-	-										

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

2008г.

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. Илек – пос. Целинное

5																		75
10																		20.02
15																		29.02
20																		2
25																		
Последний день																		

20. р. Илек – с. Чилик

5																		62
10	-	-	-	-	-	-	51	8	58	18	45	5						31.01
15																		
20	-	-	-	-	-	-	60	17	56	22	-	-						1
25																		
Последний день	-	-	36	8	62	20	50	20										

21. р. Карагала – с. Каргалинское

5																		19
10							9	0	10	7	-	-	-	-				20.01
15																		20.02
20							11	0	19	20	19	25	-	-				2
25																		
Последний день	-	-	13	7	15	18	-	-										

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

2008г.

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

22. р. Косистек – с. Косистек

5			16	4	26	8	31	18	30	27								33
10	-	-	19	5	27	8	33	22	29	27								25.01
15	-	-	22	5	30	9	33	22	29	26								15.02
20			7	3	23	7	31	11	31	27	27							4
25			11	3	23	8	33	11	30	28	-	-						
Последний день			15	4	25	8	33	12	30	27								

23. р. Актасты – пос. Белогорский

5																		77
10	-	-	23	4	70	10	70	17	70	10								20.01
15																		
20	5	5	35	10	77	4	70	17	-	-								1
25																		
Последний день			10	2	50	10	42	3	70	17	-	-						

24. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка

5																		68
10	-	-	25	7	42	10	68	5	-	-								10.02
15																		
20	-	-	35	10	46	15	65	5	-	-								1
25																		
Последний день			15	5	42	5	48	22	64	-								

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

2008г.

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

25. р. Большая Хобда – пос. Кугала

5																				
10																				
15																				
20																				
25																				
Последний день																				
	-	-	22	-	40	6	54	12	53	20									60	
																			20.02	
	5	-	28	5	46	10	60	12	-	-									29.02	
																			2	
	20	-	38	8	46	12	60	14												

26. р. Карабобда – пос. Альпайсай

5																				
10																				
15																				
20																				
25																				
Последний день																				
	-	-	14	-	58	3	74	3	80	2									80	
																			29.02	
	5	-	22	6	65	4	76	1	75	-									10.03	
																			2	
	14	2	44	3	68	6	80	-												

27. р. Утва – с. Григорьевка

5																				
10																				
15																				
20																				
25																				
Последний день																				
	-	-	24	4	48	3	65	20	-	-									77	
																			29.02	
	5	-	35	5	53	5	73	35	-	-									1	
	14	1	43	3	57	27	77	20												
	23	4	43	3	57	27	77	20												

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

2008г.

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

28. р. Быковка – с. Чеботарево

5																				66
10																				20.02
15																				29.02
20																				2
25																				
Последний день																				
	-	-	-	-	-	-	51	9	60	20	-	-								

29. р. Чаган – пос. Каменный

5																				67
10																				31.01
15																				
20																				1
25																				
Последний день																				
	-	-	-	-	-	-	12	1	61	4	64	3	-	-						

30. р. Чаган – ниже пос. Каменный

5																				35
10																				10.01
15																				
20																				1
25																				
Последний день																				
	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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

2008г.

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

31. р. Деркул – пос. Таскала

5																		51
10																		31.01
15																		29.02
20																		4
25																		
Последний день					20	8	44	12	51	16	51	5						

32. р. Деркул – пос. Белес

5																		65
10					6	-	26	1	60	1	65	3	54	-				10.02
15																		20.02
20					10	-	38	2	63	1	65	5	42	-				2
25																		
Последний день					20	5	55	1	64	3	60	-	-	-				

33. р. Куперанкаты – с. Акгабас

5																		75
10																		31.01
15																		
20					27	-	45	4	74	4	70	2	-	-				1
25																		
Последний день					30	-	48	5	75	4	68	-						

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

2008г.

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		
5																			82	
10																			20.02	
15																				
20																			1	
25																				
Последний день																				

34. р. Оленты – с. Джамбейты

5																			82
10																			20.02
15																			
20																			1
25																			
Последний день																			

35. р. Шидерты – с. Аралтобе

5																			86
10																			29.02
15																			
20																			1
25																			
Последний день																			

36. р. Калдыгайты – с. Жигерлен

5																			68
10																			29.03
15																			
20																			1
25																			
Последний день																			

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

2008г.

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

37. р. Уил – с. Уил

5																			70
10																			20.02
15																			29.02
20																			2
25																			
Последний день			12	2	55	3	60	5	70	-									

38. р. Эмба – с. Жагабалулак

5																			49
10																			20.12
15																			10.02
20																			5
25																			
Последний день			10	-	49	15	49	15	43	9									

39. р. Эмба – пос. Сага

5																			25
10																			10.01
15																			
20																			1
25																			
Последний день			11	3	14	7	18	14	10	5									

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

2008г.

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

40. р. Эмба – с. Акмечеть

5			17	10	премз	-	премз	-											26
10			20	10	премз	-	премз	-											20.12
15			24	10	премз	-	премз	-											
20			5	10	26	15	премз	-	премз	-									1
25			12	10	премз	-	премз	-	премз	-									
Последний день			15	2	премз	-	премз	-	премз	-									

41. р. Эмба – с. Аккизтогай

5			20	10	премз	-	премз	-											27
10			22	12	премз	-	премз	-											20.12
15			25	17	премз	-	премз	-											
20			-	-	27	17	премз	-	премз	-									1
25			12	10	премз	-	премз	-	премз	-									
Последний день			17	10	премз	-	премз	-	премз	-									

42. р. Темир – с. Покровское

5			25	4	45	5	50	4	50	-									56
10		-	-																31.01
15																			
20			10	5	30	5	55	7	50	7	50	-							1
25																			
Последний день			17	3	52	7	56	5	50	-									

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

2008г.

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

43. р. Темир – пос. Ленинский

5																			74
10																			29.02
15																			
20																			1
25																			
Последний день																			
	23	5	46	5	63	11	74	7											

44. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котяевка

5																			35
10																			31.01
15																			20.02
20																			2
25																			
Последний день																			
	15	2	31	5	27	6	35	8											
	15	2	35	3	24	-													

45. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино

5																			35
10																			10.02
15																			29.02
20																			5
25																			
Последний день																			
	25	3	30	5	25	-													
	30	3	35	5	15	-													
	30	3	35	5															
	-	-	32	2	35	5													
	-	-	32	1	35	-													
	-	-	30	2	35	-													

Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за гидрологический 2007-2008 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 форме а - для рек с устойчивым 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 3, 4 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 графике 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". Учен 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 графике 8 записано "нб", а графа 9 оставлена пустой.

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

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

- 1) затор (зажор) при наиболее высоком в году уровне воды;

2) затор (зажор), наибольший заторный (зажорный) подъем которого совпадает с пиком половодья или паводка;

3) затор (зажор), вызвавший выход воды на пойму, подтопление или затопление гидротехнических сооружений, зданий.

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

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

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

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2007 – 2008 г.г.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления				конец ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность, дни								
				дата начала		высший уровень ледохода			высший уровень	продолжительность, дни	дата начала	высший уровень	продолжительность, дни	осеннего	весеннего	ледостава	шугохода	ледохода	шугохода	ледохода	шугохода	ледостава	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
11.11	нб	нб	20.11	04.03	нб	нб	нб		25.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	127	136	
06.11	нб	нб	08.11	03.03	нб	нб	нб		26.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	140	142	
09.11	нб	нб	10.11	10.03	нб	нб	нб		27.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	139	140	
07.11	нб	нб	08.11	нб (01.04)	нб	нб	нб		01.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	146	147	
08.11	нб	нб	09.11	нб (01.04)	нб	нб	нб		01.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	144	145	

1. р. Малый Узень – с. Бостандык

11.11	нб	нб	20.11	04.03	нб	нб	нб		25.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	127	136
-------	----	----	-------	-------	----	----	----	--	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	---	-----	-----

2. р. Большой Узень – с. Кайынды

06.11	нб	нб	08.11	03.03	нб	нб	нб		26.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	140	142
-------	----	----	-------	-------	----	----	----	--	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	---	-----	-----

3. р. Большой Узень – с. Жалпактал

09.11	нб	нб	10.11	10.03	нб	нб	нб		27.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	139	140
-------	----	----	-------	-------	----	----	----	--	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	---	-----	-----

4. р. Чизка 2-я – с. Чизка 2-я

07.11	нб	нб	08.11	нб (01.04)	нб	нб	нб		01.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	146	147
-------	----	----	-------	---------------	----	----	----	--	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	---	-----	-----

5. р. Чизка 1-я – с. Чизка 1-я

08.11	нб	нб	09.11	нб (01.04)	нб	нб	нб		01.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	144	145
-------	----	----	-------	---------------	----	----	----	--	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	---	-----	-----

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2007 – 2008 г.г.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Конец ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность, дни						
				дата начала			высший уровень ледохода				дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего	весеннего			
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень	дата		дата	уровень	дата	уровень	шугохода	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
11.11	12.11	нб	03.12	21.03	29.03	нб	31.03	287	01.04	нб	нб	0	нб	нб	0	17	0	4	0	115	143		
09.11	11.11	нб	20.11	20.03	26.03	нб	01.04	219	01.04	16.11	17.11	48	2	нб	нб	0	2	0	7	0	127	145	
09.11	12.11	нб	20.11	09.03	28.03	нб	31.03	200	31.03	18.11	18.11	130	2	нб	нб	0	5	0	4	0	129	144	
14.11	24.11	нб	25.11	02.03	19.03	нб	19.03	156	25.03	нб	нб	0	нб	нб	0	5	0	7	0	115	133		
11.11	нб	нб	27.11	10.03	нб	нб	нб		20.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	112	131		

6. р. Урал – пос. Январцево

11.11	12.11	нб	03.12	21.03	29.03	нб	31.03	287	01.04	нб	нб	0	нб	нб	0	17	0	4	0	115	143
-------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-----	-------	----	----	---	----	----	---	----	---	---	---	-----	-----

7. р. Урал – г. Уральск

09.11	11.11	нб	20.11	20.03	26.03	нб	01.04	219	01.04	16.11	17.11	48	2	нб	нб	0	2	0	7	0	127	145
-------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-----	-------	-------	-------	----	---	----	----	---	---	---	---	---	-----	-----

8. р. Урал – с. Кушум

09.11	12.11	нб	20.11	09.03	28.03	нб	31.03	200	31.03	18.11	18.11	130	2	нб	нб	0	5	0	4	0	129	144
-------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-----	-------	-------	-------	-----	---	----	----	---	---	---	---	---	-----	-----

9. р. Урал – с. Тайпак

14.11	24.11	нб	25.11	02.03	19.03	нб	19.03	156	25.03	нб	нб	0	нб	нб	0	5	0	7	0	115	133
-------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	-----	-----

10. р. Урал – пос. Махамбет

11.11	нб	нб	27.11	10.03	нб	нб	нб		20.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	112	131
-------	----	----	-------	-------	----	----	----	--	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	-----	-----

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2007 – 2008 г.г.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Конец ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность, дни						
				дата начала			высший уровень ледохода				дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего	весеннего	периода со всеми ледовыми явлениями		
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень	дата		дата	уровень	дата	уровень	шугохода	ледохода	шугохода	ледостава	шугохода	ледостава			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
19.11	нб	нб	23.11	03.03	16.03	нб	16.03	304	16.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	1	0	114	119		
-	-	-	-	25.02	10.03	нб	10.03	283	11.03	нб	нб	0	нб	нб	0	-	-	1	0	-	-		
-	-	-	-	24.02	12.03	нб	12.03	172	13.03	нб	нб	0	нб	нб	0	-	-	1	0	-	-		
09.11	нб	нб	20.11	01.03	29.03	нб	03.04	643	03.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	6	0	130	147		
07.11	нб	нб	07.11	19.03	нб	нб	нб		29.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	144	144		

11. р. Урал – г. Атырау

19.11	нб	нб	23.11	03.03	16.03	нб	16.03	304	16.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	1	0	114	119
-------	----	----	-------	-------	-------	----	-------	-----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	-----	-----

12. р. Урал, пр. Яик – с. Еркенкала

-	-	-	-	25.02	10.03	нб	10.03	283	11.03	нб	нб	0	нб	нб	0	-	-	1	0	-	-
---	---	---	---	-------	-------	----	-------	-----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	---	---

13. р. Урал – с. Жанаталап

-	-	-	-	24.02	12.03	нб	12.03	172	13.03	нб	нб	0	нб	нб	0	-	-	1	0	-	-
---	---	---	---	-------	-------	----	-------	-----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	---	---

14. кан. Күшүм - с. Күшүм

09.11	нб	нб	20.11	01.03	29.03	нб	03.04	643	03.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	6	0	130	147
-------	----	----	-------	-------	-------	----	-------	-----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	-----	-----

15. р. Орь – с. Бүгетсай

07.11	нб	нб	07.11	19.03	нб	нб	нб		29.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	144	144
-------	----	----	-------	-------	----	----	----	--	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	-----	-----

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2007 – 2008 г.г.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления				Конец ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность, дни								
				дата начала		высший уровень ледохода			высший уровень	продолжительность, дни	высший уровень	продолжительность, дни	осеннего	весеннего									
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	шугохода	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
07.11	нб	нб	07.11	19.03	нб	нб	нб		31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	146	146		
08.11	нб	нб	22.11	26.03	нб	нб	нб		27.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	127	141		
07.11	нб	нб	13.11	нб (26.03)	нб	нб	нб		26.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	135	141		
08.11	нб	нб	13.11	21.03	нб	нб	нб		27.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	136	141		
06.11	нб	нб	12.11	19.03	28.03	нб	31.03	282	31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	4	0	137	147		

16. р. Шийли – с. Кумсай

07.11	нб	нб	07.11	19.03	нб	нб	нб		31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	146	146
-------	----	----	-------	-------	----	----	----	--	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	-----	-----

17. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

08.11	нб	нб	22.11	26.03	нб	нб	нб		27.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	127	141
-------	----	----	-------	-------	----	----	----	--	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	-----	-----

18. р. Илек – г. Актобе

07.11	нб	нб	13.11	нб (26.03)	нб	нб	нб		26.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	135	141
-------	----	----	-------	---------------	----	----	----	--	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	-----	-----

19. р. Илек – пос. Целинное

08.11	нб	нб	13.11	21.03	нб	нб	нб		27.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	136	141
-------	----	----	-------	-------	----	----	----	--	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	-----	-----

20. р. Илек – с. Чилик

06.11	нб	нб	12.11	19.03	28.03	нб	31.03	282	31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	4	0	137	147
-------	----	----	-------	-------	-------	----	-------	-----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	-----	-----

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2007 – 2008 г.г.

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

21. р. Карагала – с. Каргалинское

08.11	нб	нб	23.11	13.03	нб	нб	нб	26.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	125	140
-------	----	----	-------	-------	----	----	----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	---	-----	-----

22. р. Косистек – с. Косистек

07.11	нб	нб	09.11	25.03	нб	нб	нб	29.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	142	144
-------	----	----	-------	-------	----	----	----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	---	-----	-----

23. р. Актасты – пос. Белогорский

20.10	нб	нб	01.12	22.03	нб	нб	нб	31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	147	164
-------	----	----	-------	-------	----	----	----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	---	-----	-----

24. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка

07.11	нб	нб	08.11	06.03	нб	нб	нб	21.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	135	136
-------	----	----	-------	-------	----	----	----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	---	-----	-----

25. р. Большая Хобда – пос. Кугала

06.11	нб	нб	08.11	12.03	нб	нб	нб	26.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	140	142
-------	----	----	-------	-------	----	----	----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	---	-----	-----

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2007 – 2008 г.г.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Конец ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность, дни						
				дата начала			высший уровень ледохода				дата начала	высший уровень	продолжительность, дни	дата начала	высший уровень	продолжительность, дни	осеннего	весеннего					
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень	дата		дата	уровень	дата	дата	уровень	шугохода	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
08.11	нб	нб	15.11	20.03	28.03	нб	28.03	422	28.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	1	0	134	142		
06.11	нб	нб	07.11	21.03	нб	нб	нб		29.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	144	145		
06.11	нб	нб	07.11	18.03	нб	нб	нб		28.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	143	144		
08.11	нб	нб	21ю11	09.03	31.03	нб	31.03	635	01.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	131	146		
15.11	нб	нб	15.11	16.03	25.03	нб	31.03	775	31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	7	0	131	138		

26. р. Карабода – пос. Альпайсай

08.11 нб нб 15.11 20.03 28.03 нб 28.03 422 28.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 134 142

27. р. Утва – с. Григорьевка

06.11 нб нб 07.11 21.03 нб нб нб 29.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 0 144 145

28. р. Быковка – с. Чеботарево

06.11 нб нб 07.11 18.03 нб нб нб 28.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 0 143 144

29. р. Чаган – пос. Каменный

08.11 нб нб 21ю11 09.03 31.03 нб 31.03 635 01.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 131 146

30. р. Чаган – ниже пос. Каменный

15.11 нб нб 15.11 16.03 25.03 нб 31.03 775 31.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 7 0 131 138

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2007 – 2008 г.г.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления				Конец ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность, дни								
				дата начала		высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень	продолжительность, дни	дата начала	высший уровень	продолжительность, дни	осеннего	весеннего	периода со всеми ледовыми явлениями						
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень							шугохода	ледохода	шугохода	ледостава					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
05.11	нб	нб	07.11	19.03	нб	нб	нб		31. р. Деркул – пос. Таскала	28.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	143	145	
05.11	нб	нб	07.11	26.02	нб	нб	нб		32. р. Деркул – пос. Белес	02.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	148	150	
07.11	нб	нб	10.11	16.03	29.03	нб	29.03	215	33. р. Куперанката – с. Алгабас	30.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	140	145	
08.11	нб	нб	08.11	21.03	нб	нб	нб		34. р. Оленты – с. Джамбейты	01.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	146	146	
19.10	нб	нб	06.11	15.03	нб	нб	нб		35. р. Шидерты - с. Аралтобе	29.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	145	163	

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2007 – 2008 г.г.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Конец ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность, дни						
				дата начала			высший уровень ледохода				дата начала	высший уровень	продолжительность, дни	дата начала	высший уровень	продолжительность, дни	осеннего	весеннего					
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень	дата		дата	уровень	дата	дата	уровень	шугохода	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
06.11	нб	нб	08.11	12.03	нб	нб	нб		27.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	141	143		
07.11	нб	нб	08.11	08.03	нб	нб	нб		19.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	133	134		
07.11	нб	нб	11.11	05.03	нб	нб	нб		13.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	124	128		
07.11	нб	нб	12.11	28.02	нб	нб	нб		17.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	127	132		
07.11	нб	нб	19.11	04.03	05.03	нб	05.03	189	10.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	1	0	107	125		

36. р. Калдыгайты – с. Жигерлен

06.11 нб нб 08.11 12.03 нб нб нб 27.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 141 143

37. р. Уил – с. Уил

07.11 нб нб 08.11 08.03 нб нб нб 19.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 133 134

38. р. Эмба – с. Жагабулак

07.11 нб нб 11.11 05.03 нб нб нб 13.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 124 128

39. р. Эмба – пос. Сага

07.11 нб нб 12.11 28.02 нб нб нб 17.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 127 132

40. р. Эмба – с. Акмечеть

07.11 нб нб 19.11 04.03 05.03 нб 05.03 189 10.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 107 125

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2007 – 2008 г.г.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Конец ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность, дни						
				дата начала			высший уровень ледохода				высший уровень	продолжительность, дни	высший уровень	продолжительность, дни	осеннего	весеннего	периода со всеми ледовыми явлениями						
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень	дата		дата	уровень	дата	уровень	шугохода	ледохода	шугохода	ледостава					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
08.11	нб	нб	19.11	03.03	05.03	нб	06.03	142	09.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	107	123		
07.11	нб	нб	09.11	19.03	нб	нб	нб		26.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	139	141		
07.11	нб	нб	08.11	16.03	нб	нб	нб		29.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	143	144		
17.12	нб	нб	19.12	07.03	09.03	нб	09.03	78	12.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	81	87		
11.11	нб	нб	16.12	11.03	нб	нб	нб		16.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	86	127		

41. р. Эмба – с. Аккизтогай

08.11 нб нб 19.11 03.03 05.03 нб 06.03 142 09.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 107 123

42. р. Темир – с. Покровское

07.11 нб нб 09.11 19.03 нб нб нб 26.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 0 139 141

43. р. Темир – пос. Ленинский

07.11 нб нб 08.11 16.03 нб нб нб 29.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 0 143 144

44. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котяевка

17.12 нб нб 19.12 07.03 09.03 нб 09.03 78 12.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 81 87

45. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино

11.11 нб нб 16.12 11.03 нб нб нб 16.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 0 86 127

Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

Название издания	Номер страницы	Номер таблицы, период, дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений, исправлений
------------------	----------------	-------------------------------------	------------	-------------	---

11. р. Урал – г. Атырау

Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2007	Табл. 1.2			Пересчитано
	Третья декада декабря	141	141	
		139	139	
		139	137	
		139	133	
		139	129	
		139	127	
		139	125	
		139	123	
		139	119	
		139	117	
		139	115	
	Третья декада декабря	139	128	
	Средний месячный расход за декабрь	148	144	