

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

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

АЛМАТЫ 2008

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
2007 г.
Выпуск 4
Часть 1
Ответственный редактор И.Н. Охота

Подписано к печатиФормат 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.....	19
Расход воды.....	66
Температура воды.....	93
Толщина льда и высота снега на льду.....	104
Ледовые явления на участке поста	118
Исправления и дополнения к предыдущим выпускам	129

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 ЦГ 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
Выш.	- 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
ЦГ	- Центр гидрологии
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)

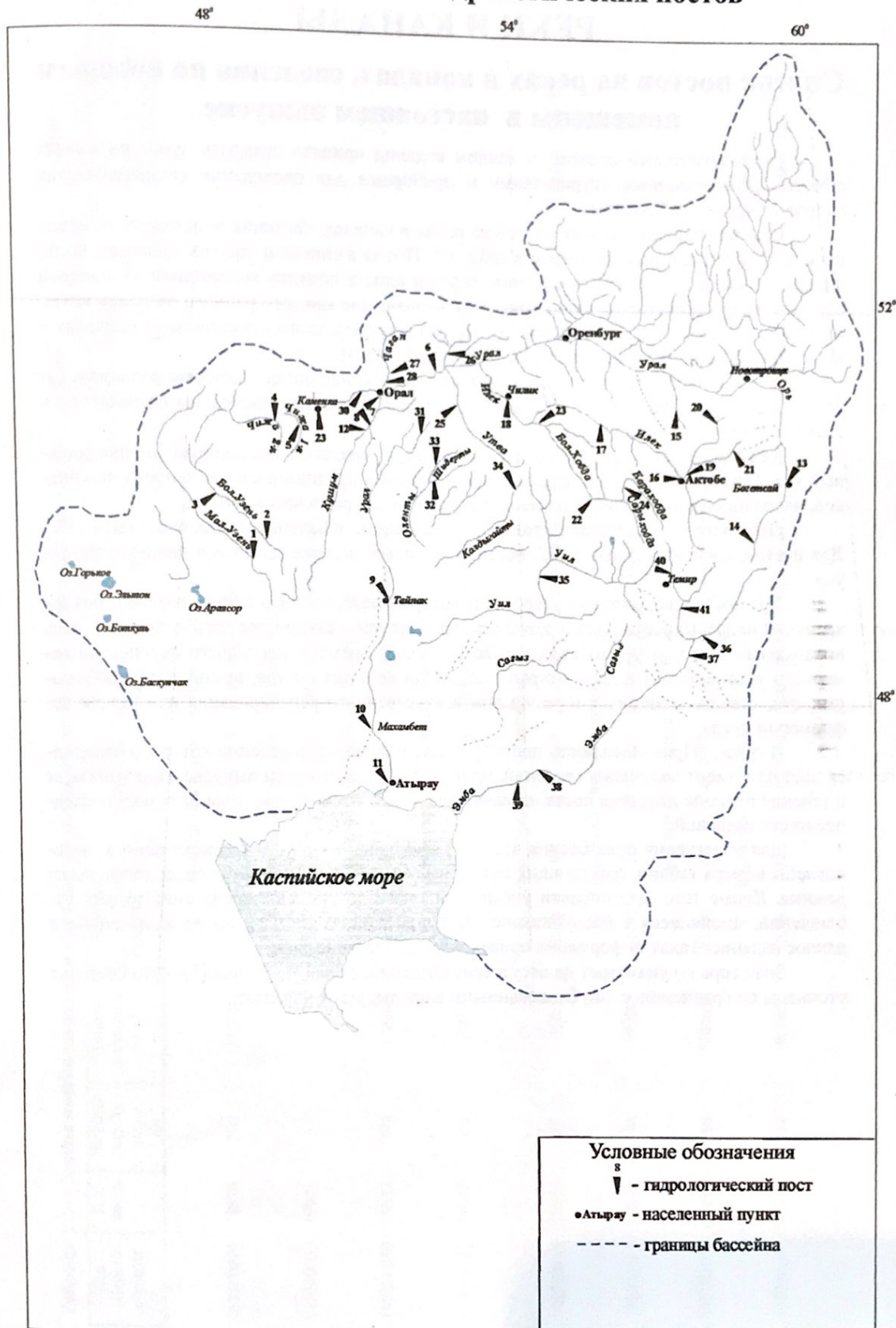


1 – границы водохозяйственных бассейнов: 2 – границы административных областей

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.)	21
Ахтуба, рук. см Волга р., рук.		
Ахтуба, пр. Кигач	-	-
Большой Узень, р.	оз. Камыш – Самарские	2,3
Большая Хобда, р.	р. Илек (л.)	22,23
Быковка, р.	р. Урал (п.)	26
Волга, р., пр. Шароновка	Каспийское море	43
Волга, р., рук. Ахтуба, пр. Кигач	пр. Сумница Широкая	42
Деркул, р.	р. Чаган (п.)	29,30
Илек, р.	р. Урал (л.)	16-18
Калдыгайты, р.	оз. Тюленьколь	34
кан. Кушум	рук. Кушум	12
Карагала, р.	р. Илек (п.)	19
Карахобда, р.	р. Большая Хобда (п.)	24
Кигач, пр. см. Волга р., рук. Ахтуба, пр. Кигач	-	-
Косистек, р.	р. Карагала (Жаксы – Карагала) (п.)	20
Куперанкаты, р.	р. Исенъанкаты (п.)	31
Кушум кан., см кан. Кушум	-	-
Малый Узень, р.	оз. Камыш – Самарские	1
Оленты, р.	оз. Туздаколь	32
Орь, р.	р. Урал (л.)	13
Темир, р.	р. Эмба (п.)	40,41
Узень Большой, см Большой Узень, р.	-	-
Узень Малый, см Малый Узень, р.	-	-
Уил, р.	оз. Сараколь и Караколь	35
Урал, р.	Каспийское море	6-11
Урта-Буртя, р.	р. Урал (л.)	15
Утва, р.	р. Урал (л.)	25
Хобда, р. см Большая Хобда	-	-
Чаган, р.	р. Урал (п.)	27,28
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.)	33
Шийли, р.	р. Орь (п.)	14
Эмба, р.	Каспийское море	36-39

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 разночтения в этих названиях, если они имеются.

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

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

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

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

Для облегчения пользования частью 1 настоящего выпуска в списке постов перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима. Кроме того, для справки упомянуты также другие материалы стандартных наблюдений, имеющиеся в Республиканском фонде данных (РФГЗ), но не включенные в данное издание. Такая информация приведена в последней графе.

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

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

2007 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
1. р. Малый Узень – с. Бостандык										
112200021	19010	205	11000	7.54	БС	01.08.1973	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
2. р. Большой Узень – с. Кайынды										
112200039	19021	-	-	2.62	БС	15.05.2006	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7	-
3. р. Большой Узень – с. Жалпактал										
112200039	19022	178	13200	0.68	БС	01.01.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
4. р. Чижа 2-я – с. Чижа 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. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я										
112200088	19034	47	456	37.54	БС	26.09.1957	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
6. р. Урал – пос. Январцево										
112200101	19073	940	175000	34.56	БС	01.04.1958	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
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

2007 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
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. кан. Кушум - с. Кушум										
112200110	19083	373	-	15.60	БС	01.04.1966	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
13. 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
14. 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
15. 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
16. 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

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

2007 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
17. 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
18. 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
19. 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
20. 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
21. р. Актасты – пос. Белогорский										
112200800	19211	18	45.0	306.63	БС	01.11.1946	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ - РФГЗ
22. 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
23. 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
24. р. Карахобда – пос. Альпайсай										
112200862	19220	24	2240	172.04	БС	07.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ

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

2007 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстоя- ние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принад- лежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
25. р. Утва – с. Григорьевка										
112200963	19231	87	4660	54.52	БС	08.12.1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
26. р. Быковка – с. Чеботарево										
112201010	19234	-	-	48.22	БС	01.01.2007	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7	-
27. 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
28. р. Чаган – ниже пос. Каменный										
112201023	19237	78	4600	23.50	усл.	01.09.2003	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
29. р. Деркул – пос. Таскала										
112201042	19240	148	392	66.07	БС	28.10.1963	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
30. р. Деркул – пос. Белес										
112201042	19243	54	1820	30.56	БС	01.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
31. 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
32. р. Оленты – с. Джамбейты										
112201134	19247	127	1290	26.25	БС	03.07.1963	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ

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

2007 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстоя- ние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принад- лежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
33. р. Шидерты - с. Аралтобе										
112201149	19249	62	750	39.49	БС	18.08.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
34. р. Калдыгайты – с. Жигерлен										
112201178	19254	179	2510	71.34	БС	15.10.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
35. 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
36. 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
37. 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
38. р. Эмба – с. Акмечеть										
112201500	19292	152	38100	14.50	БС	14.09.2003	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
39. р. Эмба – с. Аккизтогай										
112201500	19295	-	-	00.00	усл.	01.04.2007	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7	-
40. 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

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

2007 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

41. 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
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

42. 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	-
-----------	-------	----	---	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------	---

43. 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 31.12.2007 г.

21. р. Актасты – пос. Белогорский. Пост расположен на северо-восточной окраине посёлка, в 0.9 км ниже слияния притоков Тересбутак и Терексай, составляющих р. Актасты.

Долина реки ясно выражена. Правый склон долины каменистый, высотой до 100 м, переходит в горы; левый склон – пологий, переходит в равнину. Грунты суглинистые, супесчаные; на правом склоне долины выходы каменистых пород.

Растительность степная с преобладанием ковыля, полыни, типчака.

Долина характеризуется низким расположением грунтовых вод.

Русло реки на участке поста слабо изогнуто.

Берега высокие (8-10 м), крутые (40°-50°), левый берег обрывистый. Берега покрыты степной растительностью, встречаются кустарники. Русло сложено глинистыми, песчаными грунтами, деформируется, незначительно зарастает осокой, кугой, тальником.

Для зимнего периода характерно наличие наледей, редко промерзает, на перекатах заносится снегом до 2-5 м, наблюдаются заторы льда.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1959 г. нивелировкой IY класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 306.63 м БС.

Гидроствор № 1 расположен в 200 м выше поста.

Гидроствор № 3 совмещён со створом поста, оборудован лодочной переправой.

В межень расходы измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

26. р. Быковка – с. Чеботарёво. Пост расположен на левом берегу р. Быковка в юго-западной части с. Чеботарёво.

Долина реки ящикообразная, пойменная, хорошо разработанная. Преобладающая ширина её по верху 500-700 м, наибольшая 1.5 км и наименьшая 200 м. К долине реки прилегает местность характерная своим плоским слабопересеченным рельефом и имеющая незначительное повышение от долины реки на запад и восток. Грунт местами суглинистый. Растительность степная, полынно-типчаковая.

Русло реки сильно извилистое, умеренно-разветвлённое, состоящее из чередующихся плёсов и перекатов. В межень русло представляет собой цепь озёр, подпитываемых в незначительной степени грунтовыми водами. Дно русла покрыто вязким илом, а на перекатах суглинками и песчано-илистыми наносами. Русло у с. Чеботарёво перегорожено глухими земляными плотинами, расположенными ниже поста. В период паводка плотины частично разрушаются, после паводка вновь восстанавливаются.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

В 2006 г. нивелировкой IY класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 48.22 м БС.

Гидроствор № 1 расположен в 1.5 км ниже поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

39. р. Эмба – с. Аккизтогай. Пост расположен на западной окраине с. Аккизтогай.

Долина реки пойменная, двухсторонняя, поросшая редким кустарником. Склоны долины с левой стороны обрывистые, высотой 3-4 м, с правой слабо выраженные, размывы. Ширина долины в районе поста 1.5-2.0 км. Прилегающая местность представляет собой степную равнину с невысокими холмами со скудной растительностью. Почвы песчаные, наносные.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, выше поста разветвляется на два рукава. В межень один из рукавов пересыхает. Русло подвержено деформации, меандрирует по долине. Ширина русла от 15 м до 100 м.

Сток наблюдался, в основном, в паводок. В межень, возможно пересыхание, зимой промерзание реки. Ледоход бывает редко, лёд тает на месте.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 00.00 м усл.

Гидроствор № 1 расположен в 450 м ниже поста.

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. 1.2а. С целью обеспечения большей компактности, для постов на которых наблюдения за уровнем проводились неполный год (не более 6 месяцев), использована сокращенная форма таблицы (табл. 1.2в). По этим постам сведения об уровнях воды представлены в конце, после табл. 1.2а.

Знак штриха (¹), 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 наблюдались высшие и низшие уровни за месяц. В тех случаях, когда даты и высших, и низших уровней совпадали, соответствующие значения средних суточных уровней воды подчеркнуты дважды. Упомянутые пометки не производились при месячном колебании уровня воды амплитудой 1-2 см.

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: **)** - забереги; **:** - сало; **х** - редкий ледоход; **Л** - средний, густой ледоход; ***** - редкий шугоход; **Ш** - средний, густой шугоход; **Г** - ледостав; **З** - несплошной ледостав (промоины, полыньи); **#** - изменение ледовых условий техническими средствами; **(** - закраины; **Р** - 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 наблюдаемых данных.

Выводными характеристиками для рек с устойчивым ледоставом являются средний годовой, высший за данный календарный год и низшие уровни воды за период открытого русла и за зимний период. 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 знаками “прсх” и “прмз”) в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты экстремального уровня (или пересыхания, промерзания) и число случаев, выраженное в сутках, даны по наблюдениям в году с наиболее длительным стоянием этого уровня. Если же одинаковой была и длительность стояния экстремального уровня в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность стояния экстремального уровня, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

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

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 уровни воды подвержены влиянию стонно-нагонных явлений.

На постах № 1-5,13,14,16,24-35,40,41 естественный режим рек нарушен действием плотин, расположенных выше или ниже поста.

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

2007 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	298 BI	298 BI	288 B	<u>283 B</u>	302	286 B	270 B	285 B	275 B	298 B	289 BI
2	298 BI	298 BI	298 BI	288 B	<u>283 B</u>	302	285 B	272 B	284 B	275 B	301 B	289 BI
3	298 BI	298 BI	298 BI	286 B	<u>283 B</u>	302	284 B	273 B	284 B	275 B	306 B	289 BI
4	298 BI	298 BI	298 BI	285 B	<u>283 B</u>	299	284 B	273 B	283 B	274 B	309 B	290 BI
5	298 BI	298 BI	298 BI	285 B	<u>283 B</u>	298	282 B	273 B	283 B	274 B	311 B	290 BI
6	298 BI	298 BI	298 BI	285 B	<u>283 B</u>	298	282 B	273 B	283 B	273 B	<u>312 B</u>	291 BI
7	298 BI	298 BI	298 BI	285 B	<u>283 B</u>	296	280 B	273 B	283 B	273 B	<u>312 B</u>	291 BI
8	298 BI	298 BI	298 BI	285 B	<u>283 B</u>	296	280 B	273 B	284 B	274 B	<u>311 B</u>	291 BI
9	298 BI	298 BI	298 BI	283 B	<u>283 B</u>	296	277 B	273 B	286 B	274 B	304 B	291 BI
10	298 BI	298 BI	298 BI	283 B	<u>283 B</u>	296	277 B	273 B	286 B	274 B	298 B	292 BI
11	298 BI	298 BI	298 BI	283 B	<u>283 B</u>	296	277 B	275 B	286 B	273 B	296 B)	293 BI
12	298 BI	298 BI	298 BI	283 B	<u>283 B</u>	296	277 B	275 B	286 B	273 B	294 B)	<u>297 BI</u>
13	298 BI	298 BI	298 BZ	283 B	<u>288 B</u>	292	277 B	275 B	286 B	273 B	293 B)	<u>298 BI</u>
14	298 BI	298 BI	298 BZ	283 B	298	292	275 B	276 B	286 B	272 B	292 B)	<u>297 BI</u>
15	298 BZ	298 BI	298 BZ	283 B	301	290 B	274 B	277 B	286 B	272 B	291 B)	295 BI
16	298 BZ	298 BI	298 BZ	283 B	306	290 B	273 B	278 B	285 B	283 B	<u>290 B)</u>	293 BI
17	298 BZ	298 BI	295 BZ	283 B	313	290 B	272 B	279 B	284 B	283 B	<u>289 B)</u>	292 BI
18	298 BZ	298 BI	295 BZ	283 B	<u>318</u>	290 B	272 B	279 B	284 B	283 B	<u>289 B)</u>	292 BI
19	298 BZ	298 BI	293 BZ	283 B	<u>318</u>	290 B	271 B	279 B	285 B	283 B	<u>289 B)</u>	291 BI
20	298 BZ	298 BI	290 BZ	283 B	<u>318</u>	290 B	270 B	279 B	285 B	283 B	<u>289 BI</u>	291 BI
21	298 BZ	298 BI	290 BZ	283 B	<u>318</u>	290 B	270 B	279 B	285 B	286 B	<u>289 BI</u>	291 BI
22	298 BZ	298 BI	290 B	283 B	<u>318</u>	290 B	270 B	284 B	285 B	288 B	<u>289 BI</u>	291 BI
23	298 BZ	298 BI	290 B	283 B	<u>318</u>	290 B	270 B	285 B	283 B	289 B	<u>289 BI</u>	292 BI
24	298 BZ	298 BI	290 B	283 B	<u>318</u>	290 B	270 B	<u>286 B</u>	283 B	291 B	<u>289 BI</u>	293 BI
25	298 BZ	298 BI	<u>289 B</u>	283 B	<u>316</u>	290 B	270 B	<u>286 B</u>	280 B	295 B	<u>289 BI</u>	293 BI
26	298 BZ	298 BI	<u>288 B</u>	283 B	306	290 B	270 B	<u>286 B</u>	280 B	296 B	<u>289 BI</u>	293 BI
27	298 BZ	298 BI	<u>288 B</u>	283 B	303	290 B	270 B	<u>286 B</u>	279 B	297 B	<u>289 BI</u>	293 BI
28	298 BZ	298 BI	<u>288 B</u>	283 B	302	290 B	270 B	<u>286 B</u>	279 B	298 B	<u>289 BI</u>	293 BI
29	298 BZ		<u>288 B</u>	283 B	302	290 B	270 B	<u>286 B</u>	277 B	298 B	<u>289 BI</u>	293 BI
30	298 BZ		<u>288 B</u>	283 B	302	290 B	270 B	<u>286 B</u>	<u>276 B</u>	298 B	<u>289 BI</u>	296 BI
31	298 BZ		<u>288 B</u>		302		270 B	<u>286 B</u>		298 B		<u>298 BI</u>
Средн.	298	298	294	284	299	293	275	279	283	282	295	293
Выш.	298	298	298	288	318	302	286	286	286	298	312	298
Низш.	298	298	288	283	283	290	270	270	275	272	289	289

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	289			
Высший	318	18.05	25.05	8
Низший при открытом русле	270	20.07	01.08	13
Низший зимний	290	20.03	21.03	2

За 1974 - 95,2004 - 2007 гг.

Средний	380			
Высший	556	23.06.78		1
Низший при открытом русле	270(12%)	17.08	15.09.2004	30
Низший зимний	279	21.11.94	22.03.95	122

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

2007 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	477 BI	482 BI	<u>485</u> BI	506	443 B	451 B	471 B	443 B	449 B	<u>447</u> B	<u>463</u> B	470 BI
2	477 BI	482 BI	<u>486</u> BI	525	<u>442</u> B	450 B	471 B	444 B	452 B	449 B	<u>465</u> B	470 BI
3	477 BI	482 BI	486 BI	529	449 B	448 B	471 B	447 B	454 B	451 B	466 B	470 BI
4	477 BI	482 BI	488 BI	<u>531</u>	444 B	446 B	469 B	448 B	456 B	450 B	469 B	470 BI
5	479 BI	482 BI	488 BI	522	442 B	446 B	466 B	449 B	454 B	450 B	467 B	470 BI
6	479 BI	482 BI	489 BI	513	445 B	446 B	465 B	449 B	452 B	451 B	465 BI	470 BI
7	480 BI	481 BI	489 BI	506	441 B	446 B	464 B	449 B	450 B	450 B	466 BI	471 BI
8	480 BI	481 BI	490 BI	496	445 B	446 B	463 B	449 B	449 B	449 B	466 BI	471 BI
9	481 BI	481 BI	490 BI	487	450 B	445 B	462 B	451 B	449 B	450 B	467 BI	471 BI
10	481 BI	481 BI	491 BI	484	443 B	445 B	459 B	453 B	448 B	<u>448</u> B	468 BI	471 BI
11	481 BI	480 BI	492 BI	484	441 B	445 B	454 B	455 B	449 B	451 B	468 BI	472 BI
12	483 BI	480 BI	493 (	487	442 B	445 B	452 B	454 B	448 B	451 B	468 BI	472 BI
13	483 BI	480 BI	493 (	486	445 B	445 B	451 B	452 B	448 B	451 B	469 BI	472 BI
14	483 BI	480 BI	494 (	481 B	447 B	447 B	451 B	452 B	449 B	450 B	470 BI	472 BI
15	483 BI	479 BI	494 (	482 B	448 B	449 B	450 B	451 B	448 B	450 B	471 BI	472 BI
16	484 BI	479 BI	494 (	478 B	449 B	451 B	449 B	450 B	447 B	450 B	471 BI	472 BI
17	484 BI	479 BI	495 (	478 B	451 B	452 B	446 B	449 B	446 B	448 B	471 BI	473 BI
18	484 BI	479 BI	495 (	475 B	457 B	452 B	445 B	449 B	<u>446</u> B	449 B	470 BI	473 BI
19	484 BI	479 BI	496 (	472 B	462 B	454 B	445 B	450 B	<u>446</u> B	451 B	470 BI	473 BI
20	484 BI	479 BI	497 (	471 B	465 B	455 B	445 B	450 B	448 B	453 B	469 BI	473 BI
21	486 BI	480 BI	499 (	469 B	466 B	457 B	444 B	449 B	448 B	450 B	469 BI	473 BI
22	488 BI	482 BI	500 (	462 B	<u>467</u> B	458 B	443 B	449 B	448 B	449 B	468 BI	474 BI
23	489 BI	482 BI	500 (	461 B	<u>468</u> B	459 B	443 B	448 B	448 B	449 B	468 BI	474 BI
24	490 BI	483 BI	500 Z	458 B	<u>467</u> B	460 B	444 B	448 B	448 B	450 B	468 BI	474 BI
25	490 BI	483 BI	501 Z	456 B	462 B	462 B	445 B	448 B	448 B	451 B	468 BI	474 BI
26	490 BI	484 BI	502 Z	455 B	460 B	458 B	445 B	448 B	448 B	453 B	468 BI	474 BI
27	488 BI	485 BI	503 Z	454 B	459 B	461 B	443 B	448 B	449 B	455 B	468 BI	474 BI
28	487 BI	485 BI	503 Z	453 B	458 B	464 B	442 B	448 B	449 B	457 B	468 BI	474 BI
29	486 BI		504 Z	451 B	456 B	467 B	440 B	448 B	449 B	459 B	468 BI	474 BI
30	484 BI		504	447 B	456 B	<u>469</u> B	440 B	448 B	449 B	460 B	468 BI	474 BI
31	482 BI		504		454 B		440 B	448 B		461 B		474 BI
Средн.	483	481	495	482	452	453	452	449	449	451	468	472
Высш.	490	485	504	533	468	470	471	455	456	461	471	474
Низш.	477	479	485	447	436	445	440	443	445	447	462	470

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	466			
Высший	533	04.04		1
Низший при открытом русле	436	02.05		1
Низший зимний	460	19.11.2006		1

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

2007 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	578 BI	586 BI	589 BI	610	560 B	552 B	571 B	537 B	553 B	554 B	565 B	573 BI
2	578 BI	586 BI	589 BI	624	560 B	552 B	573 B	540 B	553 B	554 B	571 B	573 BI
3	578 BI	586 BI	589 BI	631	560 B	551 B	574 B	543 B	553 B	554 B	579 B	573 BI
4	578 BI	586 BI	589 BI	629	560 B	550 B	576 B	546 B	553 B	553 B	575 B	573 BI
5	578 BI	586 BI	589 BI	623	560 B	550 B	573 B	548 B	553 B	553 B	573 B	573 BI
6	578 BI	586 BI	589 BI	617	560 B	550 B	571 B	550 B	553 B	552 B	570 B	573 BI
7	578 BI	586 BI	589 BI	610	560 B	549 B	570 B	552 B	553 B	552 B	569 B	573 BI
8	578 BI	586 BI	589 BI	603	559 B	549 B	569 B	554 B	553 B	551 B	569 B	573 BI
9	578 BI	586 BI	590 BI	595	559 B	548 B	568 B	555 B	554 B	550 B	570 B)	573 BI
10	578 BI	586 BI	592 BI	590	558 B	548 B	568 B	554 B	554 B	550 B	572 BZ	573 BI
11	578 BI	586 BI	592 BI	588	557 B	549 B	567 B	553 B	554 B	551 B	573 BZ	573 BI
12	579 BI	586 BI	592 BI	586 B	558 B	550 B	566 B	553 B	553 B	551 B	573 BZ	574 BI
13	579 BI	587 BI	592 BI	585 B	559 B	551 B	566 B	553 B	553 B	552 B	573 BZ	574 BI
14	580 BI	587 BI	593 BI	583 B	560 B	553 B	566 B	553 B	553 B	553 B	574 BZ	574 BI
15	580 BI	587 BI	595 (	581 B	561 B	554 B	565 B	553 B	553 B	554 B	574 BZ	574 BI
16	580 BI	587 BI	596 (	579 B	562 B	556 B	564 B	553 B	553 B	554 B	575 BZ	575 BI
17	581 BI	587 BI	596 (	578 B	562 B	557 B	562 B	552 B	553 B	554 B	575 BI	575 BI
18	581 BI	587 BI	596 (	577 B	563 B	558 B	559 B	552 B	553 B	554 B	575 BI	575 BI
19	581 BI	587 BI	596 (	576 B	564 B	560 B	555 B	552 B	553 B	554 B	575 BI	575 BI
20	587 BI	588 BI	596 (	573 B	565 B	561 B	552 B	552 B	553 B	554 B	575 BI	575 BI
21	587 BI	588 BI	597 (	571 B	566 B	563 B	550 B	551 B	553 B	555 B	576 BI	575 BI
22	587 BI	588 BI	598 (	569 B	564 B	563 B	548 B	551 B	553 B	556 B	576 BI	575 BI
23	587 BZ	588 BI	599 Z	568 B	563 B	564 B	546 B	551 B	553 B	556 B	576 BI	575 BI
24	587 BZ	588 BI	600 Z	567 B	562 B	564 B	545 B	551 B	554 B	557 B	576 BI	576 BI
25	587 BZ	589 BI	601	566 B	560 B	565 B	545 B	551 B	554 B	558 B	575 BI	576 BI
26	587 BZ	589 BI	602	566 B	558 B	565 B	543 B	551 B	554 B	559 B	575 BI	577 BI
27	587 BZ	589 BI	602	565 B	556 B	566 B	540 B	551 B	554 B	559 B	574 BI	577 BI
28	586 BZ	589 BI	602	564 B	555 B	568 B	538 B	551 B	554 B	560 B	574 BI	578 BI
29	586 BZ		599	562 B	554 B	569 B	538 B	552 B	554 B	561 B	573 BI	579 BI
30	586 BZ		598	560 B	553 B	570 B	537 B	553 B	554 B	562 B	573 BI	579 BI
31	586 BI		599		553 B		537 B	553 B		563 B		579 BI
Средн.	582	587	595	587	560	557	558	551	553	555	573	575
Высш.	587	589	602	632	566	570	576	555	554	563	579	579
Низш.	578	586	589	560	553	548	537	537	553	550	565	573

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	569			
Высший	632	03.04		1
Низший при открытом русле	537	30.07	01.08	3
Низший зимний	564	19.11	20.11.2006	2

За 1956 -58, 60-91, 94-97, 99, 2001, 2002, 2004-2007 гг.

Средний	614			
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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

4.¹ р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я

Отметка нуля поста 35.77 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	487 BI	512 BI	521 BI	523	504 B	494 B	491 B	487 B	469 B	480 B	481 B	488 BI
2	487 BI	511 BI	519 BI	521	504 B	494 B	491 B	487 B	469 B	480 B	481 B	488 BI
3	487 BI	510 BI	517 BI	518	505 B	493 B	490 B	487 B	468 B	480 B	482 B	488 BI
4	487 BI	509 BI	514 BI	516	506 B	492 B	490 B	486 B	468 B	480 B	483 B	489 BI
5	487 BI	508 BI	512 BI	513	507 B	491 B	490 B	486 B	468 B	480 B	482 B	489 BI
6	487 BI	507 BI	511 BI	512	508 B	491 B	490 B	485 B	468 B	480 B	483 B	490 BI
7	488 BI	506 BI	508 BI	511	508 B	491 B	490 B	481 B	468 B	480 B	483 B)	490 BI
8	488 BI	505 BI	507 BI	510	508 B	490 B	489 B	481 B	468 B	480 B	483 BI	490 BI
9	497 BI	504 BI	505 BI	509	508 B	490 B	489 B	480 B	467 B	480 B	483 BI	491 BI
10	508 BI	503 BI	505 BI	508	508 B	490 B	489 B	480 B	467 B	480 B	483 BI	491 BI
11	517 BI	502 BI	504 BI	507	508 B	490 B	489 B	479 B	466 B	481 B	483 BI	492 BI
12	538 BI	501 BI	504 BI	507	508 B	490 B	489 B	478 B	466 B	481 B	483 BI	493 BI
13	543 BI	500 BI	505 BI	507	508 B	489 B	489 B	477 B	466 B	481 B	483 BI	494 BI
14	548 BI	499 BI	504 BI	506	507 B	489 B	488 B	477 B	467 B	481 B	483 BI	495 BI
15	564 BI	500 BI	502 BI	506	507 B	489 B	488 B	476 B	469 B	481 B	483 BI	496 BI
16	565 BI	501 BI	502 BI	506	506 B	489 B	488 B	476 B	470 B	481 B	483 BI	497 BI
17	541 BI	502 BI	502 BI	506	505 B	488 B	488 B	475 B	471 B	481 B	484 BI	498 BI
18	526 BI	503 BI	502 BI	506	505 B	488 B	488 B	475 B	472 B	481 B	484 BI	499 BI
19	504 BI	504 BI	502 BI	505	504 B	488 B	488 B	475 B	473 B	481 B	484 BI	500 BI
20	501 BI	505 BI	504 BI	505	504 B	488 B	488 B	474 B	475 B	481 B	484 BI	501 BI
21	506 BI	508 BI	525 BI	505	504 B	488 B	487 B	474 B	476 B	481 B	484 BI	504 BI
22	506 BI	511 BI	560 ↑	505	504 B	488 B	487 B	474 B	476 B	481 B	484 BI	506 BI
23	504 BI	514 BI	601 ↑	505	503 B	489 B	487 B	473 B	477 B	481 B	485 BI	507 BI
24	503 BI	514 BI	614 (	505	501 B	489 B	487 B	473 B	477 B	481 B	485 BI	509 BI
25	504 BI	517 BI	605 (	504 B	499 B	490 B	487 B	472 B	478 B	481 B	485 BI	510 BI
26	506 BI	518 BI	578 (	504 B	497 B	490 B	487 B	471 B	478 B	481 B	485 BI	511 BI
27	511 BI	519 BI	552 (	504 B	496 B	490 B	487 B	471 B	479 B	481 B	485 BI	512 BI
28	514 BI	520 BI	538	504 B	496 B	491 B	487 B	470 B	479 B	481 B	486 BI	513 BI
29	515 BI		528	504 B	495 B	491 B	487 B	470 B	479 B	481 B	486 BI	514 BI
30	514 BI		524	504 B	495 B	491 B	487 B	469 B	479 B	481 B	487 BI	515 BI
31	513 BI		524		495 B		487 B	469 B		481 B		516 BI
Средн.	511	508	526	508	504	490	488	477	472	481	484	499
Высш.	571	520	619	523	508	494	491	487	479	481	487	516
Низш.	487	499	502	504	495	488	487	469	466	480	481	488

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	496			
Высший	619	24.03		1
Низший при открытом русле	466	11.09	14.09	4
Низший зимний	483	18.11	19.11.2006	2

За 1951-2007 гг.

Средний	438			
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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 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	279 BI	293 BI	280 BI	310 I	295 B	<u>282</u> B	286 B	277 B	273 B	276 B	284 B	283 BI
2	279 BI	293 BI	280 BI	308)	295 B	<u>282</u> B	286 B	277 B	273 B	277 B	284 B	283 BI
3	279 BI	292 BI	280 BI	306)	296 B	<u>282</u> B	286 B	277 B	274 B	277 B	284 B	283 BI
4	279 BI	292 BI	280 BI	305	296 B	<u>282</u> B	286 B	276 B	274 B	277 B	284 B	283 BI
5	279 BI	291 BI	280 BI	303	295 B	<u>283</u> B	286 B	275 B	275 B	278 B	284 B	283 BI
6	279 BI	290 BI	280 BI	302	295 B	283 B	286 B	275 B	275 B	278 B	284 B	283 BI
7	279 BI	290 BI	281 BI	302	294 B	283 B	286 B	275 B	275 B	278 B	284 B	283 BI
8	279 BI	289 BI	281 BI	301	293 B	283 B	286 B	275 B	275 B	278 B	284 B)	283 BI
9	280 BI	289 BI	282 BI	301	293 B	283 B	286 B	274 B	275 B	278 B	284 BI	283 BI
10	282 BI	288 BI	283 BI	301	292 B	283 B	285 B	274 B	275 B	278 B	284 BI	283 BI
11	283 BI	288 BI	283 BI	301	291 B	283 B	284 B	274 B	276 B	279 B	284 BI	283 BI
12	283 BI	288 BI	283 BI	300	290 B	283 B	284 B	274 B	276 B	279 B	284 BI	283 BI
13	309 BI	287 BI	283 BI	300	289 B	283 B	283 B	274 B	276 B	279 B	284 BI	283 BI
14	<u>329</u> BI	287 BI	284 BI	300	288 B	284 B	283 B	274 B	276 B	280 B	284 BI	283 BI
15	325 BI	286 BI	285 BI	300	287 B	284 B	283 B	273 B	277 B	280 B	284 BI	282 BI
16	316 BI	286 BI	286 BI	300	286 B	284 B	282 B	273 B	277 B	280 B	284 BI	282 BI
17	307 BI	286 BI	285 BI	300	285 B	284 B	282 B	273 B	277 B	281 B	284 BI	281 BI
18	302 BI	285 BI	288 BI	300	284 B	284 B	281 B	272 B	278 B	281 B	284 BI	281 BI
19	297 BI	285 BI	294 BI	299	282 B	284 B	281 B	272 B	278 B	281 B	284 BI	281 BI
20	297 BI	285 BI	301 BI	299	282 B	284 B	281 B	272 B	278 B	281 B	284 BI	281 BI
21	297 BI	284 BI	329 ↑	299	281 B	284 B	280 B	272 B	279 B	281 B	283 BI	281 BI
22	297 BI	284 BI	362 ↑	299	281 B	284 B	280 B	272 B	279 B	281 B	283 BI	281 BI
23	297 BI	283 BI	<u>371</u> I	298	281 B	284 B	280 B	272 B	279 B	281 B	283 BI	281 BI
24	296 BI	283 BI	360 I	298	281 B	285 B	279 B	272 B	279 B	282 B	283 BI	280 BI
25	296 BI	282 BI	366 I	297	281 B	286 B	279 B	272 B	279 B	282 B	283 BI	280 BI
26	296 BI	282 BI	352 I	297	281 B	286 B	278 B	272 B	279 B	282 B	283 BI	279 BI
27	296 BI	<u>281</u> BI	331 I	297	281 B	286 B	278 B	272 B	279 B	282 B	283 BI	279 BI
28	295 BI	<u>280</u> BI	320 I	297	281 B	286 B	278 B	272 B	279 B	283 B	283 BI	278 BI
29	295 BI		311 I	296 B	281 B	286 B	278 B	272 B	279 B	283 B	283 BI	278 BI
30	294 BI		309 I	<u>296</u> B	281 B	286 B	278 B	272 B	279 B	283 B	283 BI	278 BI
31	293 BI		310 I		282 B		278 B	272 B		284 B		277 BI
Сред.	293	287	303	300	287	284	282	273	277	280	284	281
Вышш..	334	293	375	310	296	286	286	277	279	284	284	283
Низш.	279	280	280	295	281	282	278	272	273	276	283	277

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	286			
Высший	375	23.03		1
Низший при открытом русле	272	18.08	31.08	14
Низший зимний	278	29.11	02.12.2006	4

За 1957-2007 гг.

Средний	255			
Высший	671*	10.04.2003		1
Низший при открытом русле	196	02.09	11.09.72	10
Низший зимний	прмз	01.03	21.03.2003	21

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

2007 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	156 Z	<u>155</u> Z	173 I	219 х	<u>578</u>	<u>608</u>	<u>301</u>	211	168	152	152	161)*
2	157 Z	<u>156</u> Z	174 I	213 х	587	580	298	209	168	152	153	162)*
3	159 Z	161 Z	174 I	<u>204</u> х	593	553	296	207	167	151	153	164 Z
4	161 Z	166 Z	174 I	233 х	601	529	292	206	166	151	153	167 Z
5	162 Z	169 Z	173 I	291 Л	608	499	289	206	165	<u>151</u>	153	169 Z
6	160 Z	170 Z	173 I	338 Л	616	491	285	206	164	<u>150</u>	153	170 Z
7	159 Z	168 Z	174 I	384 х	625	476	280	206	162	<u>150</u>	153	171 Z
8	158 Z	168 Z	174 I	403 х	633	463	276	205	161	<u>150</u>	152	172 Z
9	157 Z	167 Z	174 I	408	641	451	273	204	161	<u>150</u>	152	173 Z
10	156 Z	167 Z	172 I	414	648	440	270	202	161	<u>150</u>	152	178 Z
11	157 Z	167 Z	170 I	429	657	427	268	198	160	<u>150</u>	152)	181 Z
12	159 Z	166 Z	170 I	440	668	418	265	197	160	<u>150</u>	149)Ш	186 Z
13	161 Z	166 Z	171 I	453	679	408	262	194	159	<u>151</u>	146)Ш	191 Z
14	160 Z	167 Z	171 I	463	693	399	259	192	159	151	142)Ш	192 Z
15	157 Z	167 Z	170 I	470	712	393	255	190	159	151	132)Ш	193 Z
16	155 Z	167 Z	170 I	479	731	386	253	188	158	151	119)	195 Z
17	154 Z	167 Z	169 I	485	744	378	250	185	158	151	<u>116</u>)	196 Z
18	153 Z	169 Z	168 I	489	<u>752</u>	371	247	183	157	152	124	196 Z
19	153 Z	171 Z	168 I	492	<u>753</u>	366	244	182	156	152	132)*	197 Z
20	152 Z	173 Z	169 I	498	752	359	241	180	156	152	130)*	199 Z
21	153 Z	173 Z	170 I	504	748	352	237	179	155	152	127)*	200 Z
22	154 Z	173 Z	172 I	513	743	346	234	177	154	152	131)*	201 Z
23	154 Z	174 Z	172 I	522	739	340	232	175	154	153	139)*	203 Z
24	154 Z	174 Z	171 I	532	733	334	230	174	154	153	149)*	203 Z
25	155 Z	173 Z	173 I	540	726	328	227	173	<u>154</u>	153	157)*	203 Z
26	156 Z	173 Z	177 I	547	718	322	224	172	<u>153</u>	153	159)*	202 Z
27	155 Z	173 Z	179 I	551	705	318	221	172	<u>153</u>	153	160)*	201 Z
28	155 Z	173 Z	181 Z	558	693	314	218	172	<u>153</u>	153	159)*	201 Z
29	155 Z		184 Z	564	677	310	215	171	<u>153</u>	153	160)*	200 Z
30	156 Z		195 (	<u>571</u>	656	<u>305</u>	213	170	<u>153</u>	152	160)*	200 Z
31	156 Z		<u>216</u> П		632		<u>213</u>	169		152		200 Z
Средн.	156	168	175	440	679	409	254	189	159	152	146	188
Выш.	162	174	217	573	753	613	302	211	168	153	160	203
Низш.	152	155	168	197	576	304	212	169	153	150	114	161

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	260			
Высший	(753)	18.05	19.05	2
Низший при открытом русле	150	05.10	13.10	9
Низший зимний	105	24.11.2006		1

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

2007 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	66 Z	<u>81</u> Z	110 I	<u>132</u> x	<u>476</u>	<u>638</u>	262	<u>167</u>	108	91	93	99 I
2	66 Z	<u>84</u> Z	110 I	<u>148</u> x	472	631	259	<u>164</u>	107	90	93	98 I
3	66 Z	99 Z	110 I	<u>173</u> x	489	621	256	161	107	90	94	96 I
4	66 Z	120 Z	110 I	184	494	600	253	158	106	89	94	95 I
5	67 Z	125 Z	110 I	204	501	565	250	155	105	89	94	95 I
6	67 Z	125 Z	109 I	239	506	531	247	152	103	89	94	94 I
7	68 Z	124 Z	109 I	273	512	507	243	150	102	88	94	94 I
8	69 Z	<u>126</u> Z	109 I	308	518	486	240	148	101	88	94	94 I
9	70 Z	<u>127</u> Z	108 I	347	523	466	237	145	100	<u>88</u>	93)	93 I
10	72 Z	<u>126</u> Z	108 Z	360	529	438	234	142	100	<u>89</u>	93)	93 I
11	73 Z	121 Z	106 Z	362	535	418	231	140	100	98	94)*	93 I
12	75 Z	120 Z	106 Z	352	541	400	228	139	100	<u>107</u>	92)Ш	93 I
13	77 Z	120 Z	104 Z	368	547	386	225	137	99	101	98)Ш	<u>93</u> I
14	78 Z	119 Z	101 Z	394	555	377	222	135	99	97	97)Ш	<u>92</u> I
15	78 Z	115 Z	99 Z	384	564	366	219	133	99	95	96)Ш	<u>92</u> I
16	78 Z	111 Z	98 Z	391	577	353	216	131	98	94	<u>60</u>)>	<u>93</u> I
17	77 Z	110 Z	98 Z	398	589	342	213	130	97	94	56)>	97 I
18	77 Z	108 Z	96 Z	405	602	330	210	128	97	94	62 :	97 I
19	77 Z	108 Z	95 Z	411	614	319	207	126	97	96	79)Ш	98 I
20	77 Z	109 Z	95 Z	416	624	311	204	124	96	94	<u>117</u> Z	100 I
21	78 Z	109 Z	<u>93</u> Z	421	633	303	201	123	95	93	118 Z	101 I
22	78 Z	110 Z	<u>92</u> Z	422	643	298	198	121	94	93	105 Z	102 I
23	77 Z	111 Z	<u>94</u> Z	426	651	291	195	120	93	93	104 Z	104 I
24	76 Z	111 Z	100 Z	431	659	284	192	118	93	93	103 Z	106 I
25	77 Z	111 I	105 (	441	665	279	189	117	93	93	99 I	106 I
26	78 Z	111 I	111 (	448	668	274	186	115	92	93	101 I	105 I
27	78 Z	111 I	116 (	453	666	271	183	114	92	93	105 I	106 I
28	79 Z	110 I	125 П	458	663	269	180	113	92	93	105 I	107 I
29	80 Z		133 П	464	659	267	177	112	92	93	104 I	108 I
30	81 Z		<u>133</u> P	<u>470</u>	654	<u>265</u>	174	<u>110</u>	91	93	102 I	108 I
31	81 Z		128 Л		648		<u>171</u>	<u>109</u>		93		109 I
Средн.	74	113	107	356	580	396	216	133	98	93	94	99
Высш.	81	127	135	472	668	640	262	168	108	108	123	109
Низш.	66	80	92	129	473	264	170	109	91	87	45	92

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	197			
Высший	668	26.05		1
Низший при открытом русле	87	09.10	10.10	2
Низший зимний	54	19.11.2006		1

За 1937-2007 гг.

Средний	191			
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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 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	93 Z	104 Z	127 Z	<u>126</u>	<u>463</u>	665	<u>276</u>	203	151	130	126	135 Z
2	95 Z	105 Z	127 Z	136	469	<u>665</u>	274	203	150	130	126	135 Z
3	95 Z	105 Z	128 Z	166	474	654	273	202	149	129	126	135 Z
4	96 Z	105 Z	128 Z	183	481	638	270	202	148	128	126	135 Z
5	97 Z	106 Z	128 Z	194	486	622	268	201	147	127	126	135 Z
6	99 Z	108 Z	129 Z	211	490	594	266	200	146	127	126	136 Z
7	99 Z	110 Z	130 Z	244	496	563	264	199	145	127	126	136 Z
8	100 Z	112 Z	130 Z	279	501	531	262	198	144	126	126	137 Z
9	100 Z	113 Z	131 Z	326	508	503	258	196	143	126	126)	138 Z
10	100 Z	115 Z	131 Z	352	513	477	255	194	142	126	126)	140 Z
11	100 Z	115 Z	131 Z	362	518	455	250	192	141	<u>125</u>	125)	142 Z
12	100 Z	117 Z	130 Z	361	525	437	246	191	140	<u>126</u>	128)*	144 Z
13	101 Z	117 Z	129 Z	358	531	421	240	189	139	132	142)III	146 Z
14	101 Z	118 Z	128 Z	377	539	409	235	187	138	140	150)III	147 Z
15	101 Z	118 Z	127 Z	389	547	398	231	185	137	<u>142</u>	159)III	148 Z
16	102 Z	119 Z	125 Z	387	556	388	227	183	136	136	<u>160</u>)III	148 Z
17	102 Z	119 Z	124 Z	393	561	379	223	182	136	130	133)>	148 Z
18	102 Z	119 Z	123 Z	400	566	367	219	179	136	128	125)>	150 Z
19	102 Z	119 Z	121 Z	406	584	351	216	175	135	127	114)	152 Z
20	103 Z	119 Z	120 Z	411	615	342	213	169	135	127	106 Z	154 Z
21	103 Z	119 Z	119 Z	415	621	330	210	164	135	127	94 Z	156 Z
22	103 Z	119 Z	118 Z	418	626	320	208	162	134	126	93 Z	158 Z
23	103 Z	119 Z	116 Z	420	636	311	208	161	133	126	92 Z	159 Z
24	103 Z	120 Z	115 Z	424	644	305	207	159	132	126	92 Z	161 Z
25	103 Z	122 Z	115 Z	428	656	299	205	158	132	126	<u>95</u> Z	163 I
26	103 Z	124 Z	116 Z	434	663	296	205	157	132	126	106 Z	165 I
27	103 Z	125 Z	117 П	441	668	293	205	156	132	126	117 Z	167 I
28	103 Z	126 Z	119 П	447	673	289	204	155	131	126	125 Z	168 I
29	103 Z		118 П	453	<u>672</u>	285	204	154	<u>131</u>	126	128 Z	169 I
30	104 Z		<u>113</u> Л	<u>457</u>	667	<u>281</u>	203	<u>153</u>	<u>130</u>	126	134 Z	170 I
31	104 Z		121 х		666		203	<u>152</u>		126		170 I
Средн.	101	116	124	347	568	429	233	179	139	128	123	150
Высш.	104	126	131	460	676	667	278	203	151	143	165	170
Низш.	93	104	110	123	461	279	203	152	130	125	91	135

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	220			
Высший	676	29.05		1
Низший при открытом русле	123	01.04		1
Низший зимний	50	26.11.2006		1

За 1912-18, 20-2007 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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 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	98 Z	113 Z*	139 Z	142	<u>476</u>	571	<u>349</u>	<u>233</u>	164	137	131	126 Z
2	99 Z	113 Z*	139 Z	142	478	573	345	229	163	135	131	125 Z
3	99 Z	114 Z*	138 Z	<u>139</u>	479	577	342	227	162	133	131	127 Z
4	100 Z	114 Z*	139 Z	157	480	581	336	224	160	132	130	129 Z
5	100 Z	114 Z	140 Z	166	481	583	334	220	156	131	129	131 Z
6	100 Z	115 Z	141 Z	159	478	585	330	215	154	129	130	133 Z
7	101 Z	115 Z	141 Z	167	478	589	327	211	153	128	131	136 Z
8	102 Z	115 Z	142 Z	195	479	593	324	209	151	127	132	137 Z
9	102 Z	115 Z	142 Z	214	479	596	318	206	150	127	133	138 Z
10	102 Z	116 Z	143 Z	231	480	597	310	202	149	127	133	139 Z
11	102 Z	116 Z*	143 Z	242	480	598	304	199	148	127	134	140 Z
12	102 Z	117 Z*	143 Z	263	481	599	297	196	148	126	134	141 Z
13	103 Z	118 Z*	143 Z	289	481	600	290	194	145	126	134	141 Z
14	103 Z	122 Z*	143 Z	315	482	602	286	192	144	126	133)	142 Z
15	103 Z	125 Z*	143 Z	340	482	<u>603</u>	284	190	143	126	132)	142 Z
16	104 Z	126 Z*	143 Z	361	483	<u>602</u>	282	189	142	126	132)	142 Z
17	104 Z	126 Z*	144 Z	376	484	595	280	188	142	127	132)	143 Z
18	105 Z	126 Z*	144 Z	395	485	589	278	185	141	130	132)	143 Z
19	106 Z	126 Z*	144 Z	411	487	579	276	182	141	132	132)	143 Z
20	106 Z	127 Z*	144 Z	435	489	566	272	180	141	134	131)	144 Z
21	106 Z	128 Z	145 Z	443	491	554	265	179	140	135	130)	145 Z
22	106 Z	133 Z	145 Z	446	495	537	258	177	140	136	130)	147 Z
23	107 Z	138 Z	146 Л	451	500	514	255	175	140	136	129)	148 Z
24	108 Z	139 Z	146 Л	454	510	498	250	174	139	136	129)*	149 Z
25	108 Z	140 Z	147 Л	462	520	483	248	172	139	135	128 Z*	150 Z
26	108 Z	140 Z	148 х	474	527	467	246	171	138	135	128 Z*	151 Z
27	109 Z*	140 Z	149 х	474	533	432	244	170	138	135	128 Z*	152 Z
28	110 Z*	139 Z	149 х	475	541	392	241	168	138	133	128 Z*	153 Z
29	110 Z*		144	475	558	364	239	167	138	132	127 Z	154 Z
30	111 Z*		142	475	563	<u>354</u>	237	<u>166</u>	137	131	127 Z	156 Z
31	112 Z*		141		<u>567</u>		<u>236</u>	<u>166</u>		131		157 Z
Средн												
.	104	124	143	326	498	546	287	192	146	131	131	142
Вышш.	112	140	149	475	569	603	350	234	164	137	134	157
Низш.	98	113	138	138	475	351	235	165	137	126	127	125

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	231			
Высший	603	15.06	16.06	2
Низший при открытом русле	126	12.10	17.10	6
Низший зимний	86	30.11	07.12.2006	8

За 1926-43,47-63,66-98,2003-2007 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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 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	256 Z	259)	293 Z	277	608	707	584	394	318	289	288	250 Z
2	256 Z	262)	296 Z	283	612	710	566	392	318	288	287	250 Z
3	257 Z	263)	297 Z	286	616	712	546	389	317	288	288	250 Z
4	257 Z	264)	297 Z	287	622	715	536	385	316	288	288	251 Z
5	258 Z	265)	297 Z	290	624	717	532	382	315	287	289	252 Z
6	258 Z	265)	300 Z	295	627	719	530	379	314	287	292	253 Z
7	258 Z	267)	306 Z	296	628	720	526	377	312	287	290	255 Z
8	258 Z	267)	308 Z	298	628	723	523	375	311	286	290	256 Z
9	258 Z	267)	308 Z	300	629	727	522	373	310	286	289	256 Z
10	259 Z	262)	309 Z	303	630	730	513	369	309	286	289	255 Z
11	259 Z	258)	309 Z	318	631	733	502	363	305	285	290)	255 Z
12	260 Z	258)	308 Z	336	632	736	491	361	304	284	290)	255 Z
13	261 Z	259)	305 Z	355	633	749	478	359	302	284	290)	255 Z
14	262 Z	262)	304 Z	373	635	753	470	357	301	284	290)	257 Z
15	262 Z	266)	303 Z	389	638	758	464	355	299	285	290)	264 Z
16	262 Z	267)	303 Z	407	640	759	459	352	297	284	289	271 Z
17	260 Z	267)	301)	433	643	762	454	349	297	282	289	276 Z
18	260 Z	268)	299	458	646	767	449	347	297	283	285	279 Z
19	262 Z	269)	296	490	651	765	445	345	300	285	282)	283 Z
20	262 Z	268	286	514	653	760	438	343	300	289	279)	286 Z
21	262 Z	266	277	527	657	754	435	342	299	293	263)	288 Z
22	262 Z	265)	274	541	665	743	431	340	299	294	252)	289 Z
23	263 Z	265)	272	555	671	732	426	338	299	294	248)	289 Z
24	263 Z	265 Z	272	570	677	720	422	335	298	294	244)	291 Z
25	261 Z	267 Z	271	574	681	705	418	333	297	292	242)	297 Z
26	255 Z	274 Z	270	577	685	687	414	331	296	291	243)	298 Z
27	251 Z	281 Z	270	579	688	668	410	330	295	291	243 Z	301 Z
28	250)	288 Z	271	583	692	646	405	328	294	291	243 Z	309 Z
29	251)		272	588	696	625	403	327	293	289	245 Z	313 Z
30	254)		273	598	700	605	401	325	292	288	247 Z	315 Z
31	255)		274		703		398	322		288		317 Z
Средн.	258	266	291	423	650	720	471	355	303	288	274	275
Высш.	263	290	309	600	704	767	588	394	318	294	292	317
Низш.	250	257	270	275	606	598	397	321	291	282	241	250

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	381			
Высший	767	18.06	19.06	2
Низший при открытом русле	270	25.03	28.03	4
Низший зимний	226	25.11	26.11.2006	2

За 1933-2007 гг.

Средний	236			
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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 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	302 I	293 Z	301 I	294	<u>426</u>	480	<u>447</u>	350	326	299	296	321 I
2	311 I	294 Z	301 I	299	429	474	433	349	326	298	292	<u>318</u> I
3	306 I	297 Z	301 I	299	435	469	422	343	331	302	292	308 I
4	298 I	300 Z	300 I	301	441	462	418	335	333	309	280	310 I
5	301 Z	290 Z	288 I	297	451	473	412	339	<u>354</u>	315	305	306 I
6	300 Z	<u>276</u> Z	292 I	301	459	482	407	342	340	321	<u>329</u>	298 I
7	294 Z	278 Z	295 I	302	445	475	402	345	333	<u>321</u>	307	307 I
8	291 Z	284 Z	293 Z	306	445	481	396	340	331	321	277	315 I
9	291 Z	289 Z	289 Z	298	458	475	393	320	342	318	<u>282</u>	313 I
10	293 Z	292 Z	285 Z	300	458	478	396	<u>303</u>	340	321	312	308 I
11	294 Z	297 Z	287 Z	303	463	487	400	335	336	321	276	299 I
12	289 Z	300 Z	281 Z	302	468	488	393	344	331	314	289	292 I
13	284 Z	308 Z	277#Л	309	469	490	386	349	328	303	297	294 I
14	282 Z	304)	279 Л	311	471	500	391	343	328	304	301	298 I
15	<u>275</u> Z	299)	277)	292	468	498	399	340	329	296	294	296 I
16	277 Z	300)	279)	<u>279</u>	465	506	383	342	333	<u>283</u>	300	290 I
17	285 Z	295)	282)	289	463	506	381	<u>352</u>	340	286	310	285 I
18	289 Z	288 Z	284	319	458	505	380	346	335	293	318	<u>283</u> I
19	300 Z	288 Z	285	358	463	510	374	342	338	306	305)	297 I
20	318 Z	301 Z	294	369	463	508	376	333	339	314	297)	306 I
21	309 Z	<u>309</u> Z	299	374	466	509	374	336	331	308	295)	313 I
22	305 Z	298 Z	289	392	465	<u>512</u>	380	343	324	300	283)	308 I
23	311 Z	309 Z	290	392	472	506	383	332	324	290	283 I	310 I
24	319 Z	309 Z	283	388	473	508	372	338	323	284	281 I	301 I
25	<u>326</u> Z	304 I	278	392	470	508	362	334	321	<u>286</u>	282 I	306 I
26	323 Z	299 I	274	398	463	509	360	333	305	297	283 I	306 I
27	324 Z	297 I	<u>272</u>	404	454	493	365	339	287	296	296 I	311 I
28	314)	296 I	282	407	457	480	368	350	283	301	307 I	311 I
29	308)		296	412	469	467	368	<u>352</u>	290	298	306 I	308 I
30	292)		<u>300</u>	<u>413</u>	474	<u>454</u>	364	337	299	308	311 I	308 I
31	298)		296		<u>478</u>		<u>360</u>	329		298		306 I
Средн.	300	296	288	337	459	490	389	339	326	304	296	304
Высш.	327	313	304	415	479	513	450	353	356	324	334	326
Низш.	270	274	270	278	416	452	356	300	283	282	267	281

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	344			
Высший	513	22.06		1
Низший при открытом русле	267	09.11		1
Низший зимний	262	29.11.2006		1

За 1921-35,44-2007 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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

12.¹ 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	553 I	565 Z	574 I	<u>569</u>	744	<u>755</u>	<u>666</u>	603	604	592	592	<u>579</u> Z
2	555 I	565 Z	574 I	573	746	723	664	602	604	592	591	<u>579</u> Z
3	555 I	565 Z	574 I	583	748	714	664	602	603	592	591	<u>579</u> I
4	556 I	565 Z	574 I	594	749	700	663	602	603	592	590	<u>579</u> I
5	558 I	566 Z	574 I	601	751	688	661	601	603	591	590	<u>580</u> I
6	558 I	567 Z	574 I	613	752	673	659	601	603	591	590	580 I
7	559 I	567 Z	574 I	627	754	659	657	<u>600</u>	602	591	590	581 I
8	560 I	568 Z	574 I	640	756	643	656	<u>601</u>	602	591	590	581 I
9	560 I	569 Z	574 I	665	757	631	655	601	602	591	590)	581 I
10	560 I	569 Z	574 I	683	758	611	654	601	602	591	590)	580 I
11	560 Z	569 Z	574 I	693	759	601	651	601	602	<u>590</u>	590)	580 I
12	560 Z	570 Z	572 I	697	760	598	648	602	601	<u>591</u>	589)	580 I
13	561 Z	570 I	570 I	699	762	596	644	603	601	<u>593</u>	589)	580 I
14	562 Z	570 I	568 I	706	763	593	640	603	601	596	590)	580 I
15	562 Z	571 I	566 I	710	764	591	636	604	600	597	591)	<u>579</u> I
16	562 Z	572 I	564 Z	711	767	589	634	605	600	595	592)	<u>579</u> I
17	563 Z	572 I	562 Z	716	768	586	630	606	600	596	590)	<u>579</u> I
18	563 Z	572 I	561 Z	720	770	<u>594</u>	627	607	600	596	590)	<u>579</u> I
19	564 Z	572 I	560 Z	726	<u>756</u>	622	624	608	600	596	588)	580 I
20	564 Z	572 I	559 Z	729	704	642	618	609	600	595	587 Z	581 I
21	564 Z	572 I	558 Z	730	694	667	614	608	601	595	585 Z	581 I
22	564 Z	572 I	556 Z	730	<u>691</u>	677	611	608	600	595	585 I	581 I
23	564 Z	572 I	555 Z	731	694	680	609	608	599	594	584 I	582 I
24	564 Z	572 I	553 Z	732	704	680	607	607	598	594	584 I	582 I
25	565 Z	573 I	553 Z	734	716	682	605	607	597	594	584 I	582 I
26	565 Z	574 I	552 Z	736	714	681	605	607	596	594	582 I	582 I
27	565 Z	574 I	553)	737	717	679	605	606	595	594	580 I	582 I
28	565 Z	574 I	553)	739	722	675	605	606	594	594	578 I	582 I
29	565 Z		554)	739	737	670	605	606	<u>594</u>	593	<u>578</u> Z	582 I
30	566 Z		555)	<u>742</u>	761	668	603	605	<u>593</u>	593	579 Z	582 I
31	566 Z		568		765		603	605		592		582 I
Средн.	562	570	565	687	742	652	633	604	600	593	587	581
Высш.	566	574	574	743	773	766	667	609	604	597	592	582
Низш.	553	565	552	568	690	584	603	600	593	590	577	579

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	615			
Высший	773	19.05		1
Низший при открытом русле	568	31.03	01.04	2
Низший зимний	535	26.11.2006		1

За 1966-2007 гг.

Средний	599			
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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

13.¹ 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	326 I	337 I	324 I	330 I	<u>468</u>	350	324	318	325	<u>328</u>	334	333 I
2	328 I	337 I	324 I	<u>329</u> I	461	349	323	318	325	<u>328</u>	335	333 I
3	328 I	336 I	<u>322</u> I	330 I	461	348	323	318	325	<u>329</u>	336	333 I
4	328 I	336 I	<u>323</u> I	330 I	450	347	324	<u>318</u>	325	329	337	333 I
5	330 I	334 I	323 I	332 I	442	346	<u>325</u>	<u>317</u>	325	330	338	333 I
6	330 I	334 I	<u>323</u> I	333 I	440	345	<u>326</u>	<u>317</u>	325	330	<u>338</u>	333 I
7	330 I	334 I	<u>322</u> I	334 I	438	340	324	<u>318</u>	325	330	337 Z	333 I
8	328 I	333 I	<u>323</u> I	336 I	435	336	323	320	325	330	336 Z	333 I
9	331 I	333 I	323 I	339 I	429	334	323	322	325	330	336 I	332 I
10	331 I	333 I	324 I	353 ↑	425	333	323	324	325	330	336 I	332 I
11	331 I	334 I	325 I	360 ↑	409	331	322	325	<u>325</u>	330	336 I	332 I
12	331 I	334 I	325 I	363 ↑	399	330	322	329	<u>324</u>	330	336 I	331 I
13	332 I	335 I	326 I	391 П	396	330	322	331	<u>324</u>	330	336 I	330 I
14	332 I	335 I	326 I	457 П	394	329	322	331	<u>324</u>	330	336 I	330 I
15	332 I	335 I	326 I	586 Л	391	328	322	330	<u>324</u>	331	336 I	329 I
16	333 I	334 I	326 I	639	390	327	321	330	<u>324</u>	331	336 I	328 I
17	333 I	337 I	324 I	633	388	325	320	329	<u>324</u>	331	336 I	328 I
18	333 I	332 I	324 I	653	385	324	320	329	325	331	336 I	327 I
19	333 I	331 I	326 I	660	383	322	320	329	326	331	337 I	326 I
20	333 I	330 I	329 I	648	379	321	319	328	326	331	337 I	325 I
21	333 I	330 I	332 I	608	377	321	<u>319</u>	327	327	332	336 I	325 I
22	333 I	328 I	333 I	648	375	321	<u>318</u>	327	327	332	335 I	324 I
23	333 I	327 I	331 I	624	371	321	<u>318</u>	327	327	333	333 I	323 I
24	334 I	326 I	331 I	569	366	321	<u>318</u>	327	327	333	333 I	323 I
25	335 I	325 I	332 I	527	362	321	<u>318</u>	327	327	334	333 I	323 I
26	336 I	<u>325</u> I	334 I	517	361	321	<u>318</u>	326	327	334	333 I	322 I
27	336 I	<u>324</u> I	<u>329</u> I	500	359	<u>321</u>	<u>318</u>	326	327	334	333 I	322 I
28	336 I	<u>324</u> I	<u>323</u> I	473	357	<u>321</u>	<u>318</u>	326	327	334	333 I	322 I
29	337 I		324 I	488	354	321	<u>318</u>	325	328	334	333 I	<u>320</u> I
30	337 I		326 I	472	352	323	<u>318</u>	325	328	334	333 I	<u>318</u> I
31	337 I		330 I		<u>351</u>		<u>318</u>	325		334		<u>318</u> I
Средн.	332	332	326	472	398	330	321	325	326	331	335	328
Высш.	337	337	334	660	471	350	326	331	328	334	339	333
Низш.	326	324	322	328	350	320	318	317	324	328	333	318

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	346			
Высший	(660)	19.04		1
Низший при открытом русле	317	04.08	07.08	4
Низший зимний	322	03.03	08.03	5

За 1957-2007 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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

14.¹ 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	199 I	203 I	198 I	210 I	185	174	169	165	167	167	166	180 I
2	202 I	202 I	198 I	210 I	186	176	169	165	167	167	166	182 I
3	202 I	201 I	200 I	210 I	186	176	169	165	167	167	166	183 I
4	204 I	200 I	200 I	212 I	187	176	169	165	167	167	166	184 I
5	204 I	199 I	202 I	212 I	187	175	169	165	167	167	166	186 I
6	204 I	198 I	202 I	212 I	185	173	169	165	167	167	166	187 I
7	206 I	197 I	202 I	263 ↑	189	172	169	165	167	167	166 Z	187 I
8	206 I	196 I	202 I	263 ↑	182	171	169	165	167	167	166 Z	187 I
9	206 I	195 I	204 I	263 ↑	180	170	169	165	167	167	166 I	187 I
10	206 I	194 I	204 I	263 ↑	180	169	169	165	167	167	166 I	187 I
11	207 I	192 I	204 I	266	180	169	169	167	167	166	166 I	192 I
12	207 I	191 I	205 I	266	180	169	169	167	167	166	166 I	192 I
13	207 I	190 I	205 I	266	180	169	169	167	167	166	180 I	192 I
14	207 I	190 I	205 I	266	182	169	169	167	167	166	180 I	192 I
15	204 I	190 I	205 I	261	185	169	169	167	167	166	180 I	192 I
16	204 I	190 I	205 I	261	185	169	169	167	167	166	180 I	192 I
17	204 I	190 I	206 I	339	180	168	168	167	167	166	180 I	192 I
18	206 I	190 I	206 I	337	180	168	168	167	167	166	180 I	192 I
19	206 I	190 I	206 I	337	180	168	168	167	167	166	180 I	192 I
20	207 I	190 I	206 I	308	180	168	168	167	167	166	180 I	192 I
21	207 I	190 I	208 I	297	178	168	168	167	167	167	180 I	197 I
22	207 I	190 I	208 I	297	176	168	168	167	167	167	180 I	197 I
23	212 I	190 I	208 I	292	176	168	168	167	167	167	180 I	197 I
24	212 I	190 I	208 I	202	175	168	168	167	167	167	180 I	197 I
25	212 I	198 I	208 I	197	175	168	165	167	167	167	180 I	197 I
26	214 I	198 I	208 I	200	175	168	165	167	167	167	180 I	197 I
27	214 I	198 I	208 I	201	175	168	165	167	167	167	180 I	197 I
28	211 I	198 I	208 I	201	175	168	165	167	167	167	180 I	197 I
29	207 I		208 I	189	174	168	165	167	167	167	180 I	197 I
30	204 I		208 I	185	174	168	165	167	167	167	180 I	197 I
31	203 I		208 I		174		165	167		167		197 I
Средн.	206	194	205	250	180	170	168	166	167	167	174	192
Выш.	214	203	208	339	189	176	169	167	167	167	180	197
Низш.	198	190	198	185	174	168	165	165	167	166	166	180

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	187			
Высший	(339)	17.04		1
Низший при открытом русле	165	25.07	10.08	17
Низший зимний	174	19.11	04.12.2006	16

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

2007 г.

15.¹ 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	236 I	225 I	227 IB	213 I	229	213	207	207	204	209	210	224 I
2	232 I	220 I	225 IB	212 I	248	212	207	207	205	209	210	224 I
3	231 I	213 I	224 IB	211 I	246	212	206	206	205	209	210	222 I
4	231 I	215 I	224 IB	211 I	239	212	208	206	205	209	211	221 I
5	231 I	221 I	224 IB	212 I	231	212	210	205	205	209	211	223 I
6	230 I	222 I	224 IB	218 Z	228	212	209	205	205	209	213	224 I
7	227 I	223 I	224 IB	240 Z	223	212	208	205	206	209	212	228 I
8	226 I	223 I	224 IB	276 Z	223	212	207	205	206	209	212)	228 I
9	225 I	219 I	224 IB	292 Z	221	212	207	205	206	210	211)	231 I
10	224 I	218 I	222 IB	343 Z	218	212	207	205	206	210	213)	231 I
11	224 I	218 I	222 IB	327	218	212	207	205	206	210	213)	231 I
12	225 I	216 I	222 IB	303	221	212	207	205	207	210	214)	232 I
13	225 I	212 I	221 IB	293	221	211	207	205	207	210	214)	234 I
14	225 I	211 I	220 IB	322	221	211	207	205	207	210	213)	236 I
15	224 I	212 I	219 IB	393	220	211	207	205	207	210	212)	237 I
16	222 I	212 I	218 IB	362	220	211	206	205	207	210	212)	238 I
17	223 I	212 I	218 IB	315	220	211	207	206	207	210	212)	239 I
18	223 I	210 IB	218 IB	276	219	210	207	206	208	210	211)	239 I
19	223 I	211 IB	218 IB	264	218	209	206	207	208	210	211)	241 I
20	219 I	213 IB	218 IB	295	216	209	206	206	208	210	215)	243 I
21	218 I	213 IB	218 IB	299	216	208	206	207	208	210	217)	243 I
22	217 I	213 IB	216 I	265	214	208	206	207	208	210	219 Z	243 I
23	216 I	212 IB	215 I	254	214	208	206	207	208	211	220 I	243 I
24	215 I	212 IB	215 I	250	214	208	206	207	208	211	220 I	243 I
25	215 I	216 IB	214 I	271	214	208	206	207	208	211	220 I	246 IB
26	215 I	221 IB	211 I	258	214	208	206	207	208	211	221 I	248 IB
27	218 I	227 IB	211 I	231	213	208	206	205	208	210	222 I	250 IB
28	220 I	228 IB	210 I	232	213	208	206	204	208	210	222 I	253 IB
29	220 I		210 I	230	213	208	206	204	209	210	224 I	259 IB
30	222 I		211 I	228	213	207	206	204	209	210	224 I	прмз
31	225 I		213 I		213		207	204		210		прмз
Средн.	224	217	219	270	221	210	207	206	207	210	215	-
Выш.	240	228	228	422	253	213	210	207	209	211	224	259
Низш.	215	210	210	210	213	207	206	204	204	209	210	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-			
Высший	(422)	15.04		1
Низший при открытом русле	204	28.08	02.09	6
Низший зимний	206	14.12.2006		1

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

2007 г.

16.¹ 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	122 Z	120 Z	119 Z	<u>117</u> Z	202	155	137	147	133	<u>113</u>	117	<u>118</u> Z
2	123 Z	120 Z	119 Z	<u>117</u> Z	208	157	141	146	129	114	116	<u>117</u> Z
3	123 Z	120 Z	118 Z	<u>118</u> Z	<u>219</u>	157	142	146	128	114	<u>116</u>	118 Z
4	122 Z	120 Z	119 Z	118 Z	211	157	142	145	129	114	<u>116</u>	119 Z
5	121 Z	120 Z	119 Z	119 Z	213	156	140	145	127	115	116	119 Z
6	122 Z	119 Z	119 Z	121 Z	200	157	141	146	127	115	117	118 Z
7	122 Z	120 Z	118 Z	124)	196	155	141	147	127	115	117)	<u>118</u> Z
8	123 Z	120 Z	118 Z	127	192	153	142	147	127	116	<u>116</u>)	118 Z
9	123 Z	119 Z	119 Z	153	187	150	143	146	126	116	<u>116</u>)	<u>118</u> Z
10	123 Z	119 Z	118 Z	229	181	148	142	146	127	116	116)	118 Z
11	121 Z	<u>119</u> Z	118 Z	251	161	148	138	140	126	116	117)	<u>118</u> Z
12	122 Z	<u>119</u> Z	118 Z	242	155	149	131	139	127	116	117)	<u>118</u> Z
13	122 Z	<u>118</u> Z	<u>118</u> Z	225	152	149	<u>128</u>	138	126	117	116 Z	119 Z
14	122 Z	<u>118</u> Z	<u>117</u> Z	243	150	148	131	136	127	117	116 Z	119 Z
15	122 Z	<u>119</u> Z	<u>118</u> Z	273	149	147	138	136	125	116	117 Z	<u>118</u> Z
16	122 Z	<u>118</u> Z	118 Z	318	149	146	141	135	124	115	116 Z	<u>118</u> Z
17	122 Z	<u>118</u> Z	<u>118</u> Z	<u>366</u>	<u>148</u>	145	141	136	122	116	<u>115</u> Z	118 Z
18	122 Z	119 Z	<u>117</u> Z	311	148	146	140	136	121	117	<u>116</u> Z	<u>117</u> Z
19	122 Z	<u>119</u> Z	<u>118</u> Z	258	<u>148</u>	148	141	137	120	117	116 Z	<u>117</u> Z
20	122 Z	<u>118</u> Z	118 Z	243	150	147	141	137	119	117	117 Z	<u>118</u> Z
21	122 Z	<u>118</u> Z	118 Z	269	164	145	140	137	118	116	117 Z	119 Z
22	121 Z	<u>119</u> Z	<u>118</u> Z	255	171	144	141	137	117	116	116 Z	119 Z
23	120 Z	<u>119</u> Z	118 Z	225	173	143	141	137	116	116	117 Z	120 Z
24	121 Z	119 Z	<u>118</u> Z	214	173	144	142	135	115	116	117 Z	120 Z
25	121 Z	<u>118</u> Z	<u>117</u> Z	227	168	143	143	135	115	117	117 Z	119 Z
26	120 Z	<u>119</u> Z	<u>117</u> Z	234	170	141	144	136	114	117	117 Z	118 Z
27	<u>119</u> Z	119 Z	<u>118</u> Z	230	172	139	144	136	113	116	116 Z	119 Z
28	<u>120</u> Z	119 Z	118 Z	222	171	138	145	135	114	117	117 Z	120 Z
29	<u>120</u> Z		118 Z	214	164	136	146	134	113	117	118 Z	120 Z
30	120 Z		118 Z	207	157	<u>136</u>	146	134	<u>113</u>	117	118 Z	120 Z
31	120 Z		118 Z		156		147	<u>134</u>		117		120 Z
Средн.	122	119	118	212	173	148	141	139	122	116	117	119
Выш.	123	120	119	370	220	157	147	147	133	117	118	120
Низш.	119	118	117	117	147	135	127	133	112	112	115	117

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	(137)			
Высший	(370)	17.04		1
Низший при открытом русле	(112)	30.09	01.10	2
Низший зимний	(117)	13.03	03.04	14

За 1939 - 2007 гг.

Средний	248			
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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

17.¹ 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	205 I	211 I	<u>209 I</u>	219 I	288	<u>224</u>	198	196	186	175	168	<u>194 I</u>
2	205 I	209 I	<u>209 I</u>	219 I	288	219	199	197	186	175	168	<u>195 I</u>
3	205 I	209 I	<u>209 I</u>	220 I	286	218	199	197	186	175	168	<u>195 I</u>
4	207 I	208 I	<u>209 I</u>	220 I	284	215	199	196	186	175	167	<u>196 I</u>
5	207 I	205 I	<u>209 I</u>	221 I	284	214	199	195	186	174	167	<u>197 I</u>
6	207 I	<u>203 I</u>	<u>209 I</u>	221 I	287	214	199	193	186	173	167	<u>198 I</u>
7	207 I	<u>203 I</u>	<u>209 I</u>	223 I	282	214	199	193	186	172	167	<u>198 I</u>
8	207 I	<u>204 I</u>	<u>209 I</u>	226 I	279	214	199	192	185	171	167)	<u>198 I</u>
9	207 I	207 I	<u>210 I</u>	224 ↑	277	214	198	192	184	170	167)	<u>198 I</u>
10	207 I	209 I	212 I	229 ↑	277	214	197	192	183	170	<u>167)</u>	<u>199 I</u>
11	207 I	209 I	212 I	223 Z	273	214	197	191	183	170	170)	<u>200 I</u>
12	207 I	209 I	212 I	332	270	214	197	191	183	170	173)	<u>200 I</u>
13	207 I	209 I	212 I	328	246	211	197	191	182	170	176 I	<u>200 I</u>
14	208 I	209 I	213 I	329	241	208	197	190	182	170	178 I	<u>200 I</u>
15	208 I	209 I	214 I	331	237	207	197	190	182	170	181 I	<u>200 I</u>
16	208 I	209 I	214 I	357	235	207	195	190	181	170	185 I	<u>201 I</u>
17	208 I	209 I	215 I	380	232	207	<u>195</u>	190	181	170	188 I	<u>202 I</u>
18	208 I	207 I	215 I	398	223	205	<u>194</u>	190	181	169	190 I	<u>203 I</u>
19	209 I	205 I	215 I	<u>396</u>	217	204	196	190	181	169	191 I	<u>204 I</u>
20	209 I	205 I	216 I	368	217	202	197	189	181	169	191 I	<u>207 I</u>
21	209 I	205 I	216 I	358	217	202	197	189	181	169	191 I	<u>211 I</u>
22	209 I	205 I	216 I	350	<u>215</u>	202	195	188	181	169	191 I	<u>213 I</u>
23	209 I	205 I	216 I	358	<u>215</u>	201	195	188	180	169	190 I	<u>216 I</u>
24	209 I	205 I	217 I	358	<u>215</u>	200	195	188	180	169	187 I	<u>221 I</u>
25	209 I	206 I	217 I	347	<u>216</u>	200	195	188	179	169	187 I	<u>233 I</u>
26	209 I	208 I	217 I	323	221	200	195	188	178	169	187 I	<u>243 I</u>
27	210 I	209 I	217 I	320	221	200	194	188	178	169	188 I	<u>243 I</u>
28	211 I	209 I	218 I	314	217	200	194	188	178	169	191 I	<u>243 I</u>
29	211 I		218 I	301	217	200	194	188	177	168	192 I	<u>243 I</u>
30	211 I		218 I	295	<u>217</u>	<u>199</u>	195	187	<u>176</u>	168	193 I	<u>243 I</u>
31	211 I		219 I		227		196	<u>187</u>		168		<u>244 I</u>
Средн.	208	207	214	299	246	208	197	191	182	170	180	211
Выш.	211	211	219	415	288	226	199	197	186	175	193	244
Низш.	205	203	209	219	215	198	193	186	175	168	166	193

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	209			
Высший	415	19.04		1
Низший при открытом русле	167	04.11	07.11	4
Низший зимний	172	21.11.2006		1

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

2007 г.

18.¹ 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	157 I	170 I	172 I	192 Z	413	228	186	167	158	153	151	157 Z
2	158 I	170 I	172 I	199 П	402	227	185	167	157	152	151	158 Z
3	158 I	170 I	173 I	196 Л	379	223	185	166	157	152	152	158 Z
4	160 I	170 I	174 I	184	364	221	185	166	157	152	152	158 Z
5	160 I	170 I	174 I	180	357	220	184	166	157	151	152	161 Z
6	161 I	170 I	174 I	180	328	220	182	166	157	151	152)	161 Z
7	161 I	170 I	175 I	185	321	217	180	166	156	150	152)	161 I
8	161 I	170 I	175 I	206	310	211	180	166	156	150	154)	162 I
9	162 I	170 I	175 I	225	300	206	179	166	156	150	154)	162 I
10	163 I	170 I	175 I	288	298	200	179	164	156	150	155)	162 I
11	164 I	171 I	175 I	355	297	199	178	164	155	150	0155)	163 I
12	164 I	171 I	176 I	403	289	201	177	164	155	149	155 Z	164 I
13	165 I	171 I	176 I	422	283	202	176	163	155	149	155 Z	164 I
14	165 I	171 I	176 I	429	281	202	176	163	154	149	155 Z	165 I
15	165 I	171 I	176 I	432	280	201	175	163	154	149	155 Z	165 I
16	166 I	171 I	177 I	428	278	200	175	162	154	149	156 Z	166 I
17	166 I	171 I	177 I	427	275	199	175	162	154	149	156 Z	168 I
18	166 I	171 I	177 I	429	275	198	173	161	154	149	156 Z	168 I
19	167 I	171 I	177 I	459	273	197	173	160	153	149	156 Z	168 I
20	167 I	171 I	177 I	495	272	195	172	160	155	149	156 Z	169 I
21	167 I	171 I	177 I	507	271	194	172	160	155	148	156 Z	169 I
22	167 I	171 I	178 I	516	268	192	172	159	155	148	156 Z	169 I
23	167 I	172 I	179 I	529	265	191	171	159	154	150	156 Z	169 I
24	168 I	172 I	180 I	541	263	190	170	159	154	150	157 Z	172 I
25	168 I	172 I	180 I	535	259	189	170	159	154	150	157 Z	171 I
26	168 I	172 I	182 I	515	250	189	169	159	154	151	157 Z	171 I
27	169 I	172 I	185 (	504	248	187	169	159	154	151	157 Z	171 I
28	169 I	172 I	186 Z	488	241	187	168	159	154	151	157 Z	172 I
29	169 I		186 Z	458	237	186	168	158	154	151	157 Z	172 I
30	169 I		186 Z	430	232	186	168	158	154	151	157 Z	172 I
31	170 I		187 Z		230		168	158		151		172 I
Средн.	165	171	178	378	292	202	175	162	155	150	155	166
Высш.	170	172	188	542	418	229	186	167	158	153	157	172
Низш.	157	170	172	180	229	186	167	158	153	148	151	157

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число Случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	196			
Высший	542	24.04		1
Низший при открытом русле	148	21.10	22.10	2
Низший зимний	141	18.11	24.11.2006	7

За 1949-2007 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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

19.¹ 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	71 I	68 Z	<u>71</u> I	83)	114	105	<u>87</u>	<u>95</u>	<u>86</u>	78	80	<u>92</u> Z
2	71 I	68 Z	<u>71</u> I	<u>70</u>)	117	104	<u>88</u>	<u>95</u>	<u>86</u>	<u>78</u>	80	<u>93</u> Z
3	72 I	69 Z	<u>72</u> I	<u>70</u>)	<u>130</u>	103	89	94	<u>86</u>	<u>78</u>	80	93 Z
4	72 I	69 Z	72 I	<u>69</u>)	126	104	89	94	85	<u>78</u>	79	93 Z
5	72 I	68 Z	<u>72</u> I	70)	123	103	89	93	84	78	79	94 I
6	73 I	68 Z	<u>72</u> I	70	113	102	89	93	83	78	79	94 I
7	73 I	68 Z	75 I	74	107	100	89	92	82	78	79	93 I
8	74 I	68 Z	77 I	88	103	99	89	92	82	78	79)	<u>93</u> I
9	74 I	68 Z	77 I	126	103	99	90	90	83	78	81)	<u>92</u> I
10	74 I	68 Z	77 I	185	102	98	89	90	83	78	86)	<u>92</u> I
11	73 I	68 Z	79 I	214	101	98	89	90	83	79	88)	92 I
12	73 I	68 Z	79 I	202	103	99	89	90	83	80	89)	<u>93</u> I
13	73 I	68 Z	78 I	175	101	98	88	89	83	80	89)	93 I
14	73 I	68 Z	79 I	207	100	97	88	89	82	80	88)	94 I
15	73 I	68 I	78 I	282	98	96	89	89	82	80	89)	95 I
16	73 Z	68 I	78 I	368	97	95	89	89	81	80	90)	95 I
17	73 Z	68 I	78 I	<u>416</u>	96	94	89	89	81	80	91)	96 I
18	73 Z	69 I	79 I	300	97	94	88	89	81	80	93)	97 I
19	74 Z	69 I	80 I	218	97	94	<u>87</u>	89	81	80	94)	98 I
20	74 Z	69 I	82 I	191	95	93	<u>86</u>	88	81	81	94)	98 I
21	74 Z	69 I	81 I	276	96	93	<u>87</u>	88	82	81	93)	99 I
22	74 Z	69 I	82 I	229	98	93	<u>88</u>	88	81	81	92)	100 I
23	73 Z	69 I	82 I	178	99	92	87	88	81	81	92 Z	100 I
24	73 Z	70 I	81 I	158	99	92	87	88	81	81	91 Z	100 I
25	72 Z	70 I	82 I	145	101	91	87	88	80	80	90 Z	101 I
26	71 Z	70 I	79 Z	156	101	91	89	88	79	80	89 Z	102 I
27	70 Z	71 I	79 Z	138	103	91	92	88	78	80	90 Z	102 I
28	70 Z	71 I	79 Z	128	105	<u>89</u>	94	87	78	80	90 Z	102 I
29	69 Z		75 Z	117	105	<u>89</u>	<u>95</u>	87	78	80	91 Z	101 I
30	68 Z		75 Z	117	106	<u>88</u>	<u>95</u>	87	<u>77</u>	80	92 Z	101 I
31	68 Z		<u>88</u> Z		107		<u>95</u>	<u>86</u>		80		101 I
Средн.	72	69	78	171	105	96	89	90	82	79	87	96
Высш.	74	71	89	425	131	105	96	96	87	81	94	102
Низш.	68	68	71	69	95	86	85	85	76	77	79	92

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	(93)			
Высший	(425)	17.04		1
Низший при открытом русле	(69)	02.04	04.04	3
Низший зимний	(68)	30.01	17.02	18

За 1957-97,99-2007гг.

Средний	153			
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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

20.¹ р. Косистек – с. Косистек

Отметка нуля поста 332.77м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	183 I	200 I	201 I	<u>209</u> I	212	202	183	176	168 B	<u>168</u> B	182	183 I
2	183 I	200 I	201 I	210 I	245	202	183	176	168 B	<u>168</u> B	182	183 I
3	184 I	201 I	201 I	211 I	<u>251</u>	202	<u>184</u>	176	168 B	<u>169</u> B	182	183 I
4	184 I	201 I	201 I	213 I	239	201	<u>185</u>	176	168 B	169 B	182	183 I
5	185 I	201 I	201 I	218 I	225	199	<u>185</u>	176	167 B	171	182	183 I
6	186 I	201 I	201 I	221 Z	214	199	183	175	167 B	171	182	183 I
7	186 I	201 I	201 I	227 Z	217	196	183	175	167 B	172	182)	183 I
8	186 I	201 I	201 I	234 Z	213	194	183	175	167 B	172	182)	183 I
9	186 I	201 I	201 I	240 Z	206	194	182	175	167 B	174	182 I	183 I
10	187 I	201 I	201 I	272 ↑	<u>202</u>	192	182	175	166 B	175	182 I	183 I
11	187 I	201 I	201 I	285 ↑	<u>202</u>	192	182	174	166 B	176	182 I	183 I
12	188 I	202 I	201 I	295 ↑	<u>202</u>	192	182	174	166 B	176	182 I	183 I
13	189 I	202 I	201 I	313	<u>202</u>	191	181	174	166 B	177	182 I	182 I
14	189 I	202 I	201 I	<u>353</u>	<u>202</u>	191	181	173	166 B	177	182 I	182 I
15	190 I	201 I	<u>200</u> I	374	<u>204</u>	191	180	173	166 B	177	182 I	182 I
16	191 I	201 I	<u>200</u> I	387	208	191	180	171	166 B	178	181 I	181 I
17	191 I	201 I	<u>200</u> I	334	208	190	180	171	166 B	178	181 I	181 I
18	192 I	201 I	<u>200</u> I	309	207	189	180	171	168 B	179	181 I	181 I
19	192 I	201 I	<u>200</u> I	275	207	189	179	170 B	168 B	180	181 I	181 I
20	192 I	201 I	<u>200</u> I	330	206	188	179	170 B	168 B	180	181 I	181 I
21	193 I	201 I	<u>200</u> I	292	206	188	178	170 B	168 B	180	182 I	182 I
22	194 I	201 I	<u>201</u> I	265	206	186	178	170 B	168 B	180	182 I	182 I
23	194 I	201 I	202 I	250	206	185	177	170 B	168 B	181	182 I	182 I
24	195 I	201 I	202 I	248	206	185	177	169 B	168 B	181	182 I	182 I
25	196 I	201 I	202 I	256	205	185	177	169 B	168 B	181	182 I	182 I
26	199 I	201 I	203 I	238	205	184	177	169 B	168 B	182	182 I	181 I
27	201 I	201 I	205 I	231	203	184	176	169 B	168 B	182	182 I	181 I
28	201 I	201 I	205 I	223	203	<u>184</u>	176	168 B	168 B	182	182 I	181 I
29	200 I		205 I	221	<u>203</u>	<u>183</u>	<u>176</u>	168 B	168 B	182	183 I	181 I
30	200 I		<u>207</u> I	216	<u>205</u>	<u>183</u>	<u>175</u>	168 B	168 B	182	183 I	181 I
31	200 I		<u>208</u> I		<u>203</u>		<u>176</u>	168 B		182		181 I
Средн.	191	201	202	265	210	191	180	172	167	177	182	182
Высш.	201	202	209	413	252	202	185	176	168	182	183	183
Низш.	183	200	200	208	202	183	175	168	166	168	181	181

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007г.

Средний	193			
Высший	413	14.04		1
Низший при открытом русле	166	09.09	17.09	8
Низший зимний	159	14.11	15.11.2006	2

За 1957-2007 гг.

Средний	170			
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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

22.¹ 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	200 I	204 I	207 I	212 I	279	227	220	204	190	185	186	192 I
2	200 I	204 I	207 I	212 I	279	227	219	204	189	185	186	192 I
3	200 I	204 I	207 I	212 I	271	227	219	203	189	185	186	193 I
4	200 I	204 I	207 I	212 I	265	227	218	203	189	185	186	193 I
5	200 I	204 I	207 I	212 I	259	226	217	202	188	185	187	194 I
6	200 I	204 I	207 I	228 Z	255	226	217	202	188	185	188	194 I
7	201 I	204 I	208 I	267 Л	252	226	216	201	188	185	188)	195 I
8	201 I	205 I	208 I	334	249	226	216	201	187	185	188 Z	195 I
9	201 I	205 I	208 I	362	246	225	215	200	187	185	189 Z	196 I
10	201 I	205 I	208 I	353	244	225	215	200	187	185	190 I	196 I
11	201 I	205 I	208 I	350	241	225	214	200	186	185	190 I	196 I
12	201 I	205 I	208 I	369	238	225	214	199	186	185	190 I	196 I
13	201 I	205 I	208 I	360	236	225	213	199	186	185	190 I	197 I
14	201 I	205 I	208 I	348	234	224	213	198	186	185	190 I	197 I
15	201 I	205 I	208 I	370	233	224	212	198	186	185	191 I	198 I
16	202 I	205 I	208 I	378	233	223	212	198	186	185	191 I	198 I
17	202 I	205 I	208 I	405	232	223	211	197	186	185	191 Z	198 I
18	202 I	206 I	208 I	423	231	224	211	197	186	185	190 Z	199 I
19	202 I	206 I	208 I	416	231	224	210	196	185	185	188 Z	199 I
20	202 I	206 I	208 I	382	230	223	210	196	185	185	188 Z	199 I
21	202 I	206 I	208 I	360	230	223	209	195	185	185	188 I	199 I
22	203 I	206 I	208 I	338	230	222	209	195	185	185	189 I	199 I
23	203 I	206 I	208 I	323	230	222	208	194	185	185	189 I	200 I
24	203 I	206 I	208 I	316	229	223	208	194	185	185	190 I	201 I
25	203 I	207 I	209 I	310	229	223	207	193	185	185	190 I	202 I
26	203 I	207 I	209 I	307	229	222	207	193	185	185	190 I	203 I
27	203 I	207 I	210 I	300	229	221	206	192	185	186	191 I	203 I
28	203 I	207 I	210 I	293	228	221	206	192	185	186	191 I	204 I
29	204 I		211 I	289	228	221	205	191	185	186	191 I	204 I
30	204 I		212 I	283	228	220	205	191	185	186	192 I	205 I
31	204 I		212 I		228		204	190		186		205 I
Средн.	202	205	208	317	241	224	212	197	186	185	189	198
Высш.	204	207	212	424	279	227	220	204	190	186	192	205
Низш.	200	204	207	212	228	220	204	190	185	185	186	192

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	214			
Высший	424	18.04		1
Низший при открытом русле	185	19.09	26.10	38
Низший зимний	180	19.11	22.11.2006	4

За 1960-2007 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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

23.¹ 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	105 I	116 I	117 I	-	-	153	110	94	87	87	88	106 I
2	105 I	115 I	118 I	-	-	147	108	94	87	87	88	108 I
3	105 I	115 I	118 I	-	-	140	107	94	87	87	88	107 I
4	106 I	115 I	118 I	-	-	134	106	94	87	87	89	107 I
5	106 I	115 I	118 I	-	-	132	106	94	87	87	89	107 I
6	107 I	115 I	118 I	-	-	130	105	93	86	87	88)	107 I
7	108 I	116 I	118 I	-	-	126	104	93	86	87	88)	107 I
8	108 I	116 I	118 I	-	-	121	104	92	86	87	95 Z	108 I
9	108 I	116 I	118 I	-	-	120	103	91	86	87	95 Z	109 I
10	109 I	116 I	118 I	-	-	120	102	91	86	87	99 Z	109 I
11	109 I	116 I	120 I	-	-	120	101	91	86	88	107 Z	110 I
12	111 I	116 I	120 I	-	-	120	101	91	86	88	<u>114</u> Z	110 I
13	111 I	116 I	120 I	-	-	120	99	90	86	88	106 Z	110 I
14	113 I	116 I	120 I	-	-	119	99	90	86	88	102 Z	110 I
15	113 I	116 I	120 I	-	-	119	99	90	85	88	100 Z	111 I
16	113 I	116 I	120 I	-	-	118	98	90	85	88	96 Z	111 I
17	113 I	116 I	120 I	-	-	118	98	90	85	88	95 Z	111 I
18	113 I	116 I	120 I	-	-	117	98	90	85	88	95 Z	111 I
19	114 I	116 I	120 I	-	-	117	97	90	85	88	93 Z	111 I
20	115 I	116 I	120 I	-	-	117	97	90	85	88	99 Z	111 I
21	115 I	116 I	121 I	-	-	117	97	90	85	88	107 Z	111 I
22	115 I	117 I	121 I	-	-	117	96	89	86	88	105 Z	111 I
23	115 I	117 I	121 I	-	-	117	96	89	86	88	114 Z	113 I
24	115 I	117 I	121 I	-	-	117	96	89	86	88	109 Z	115 I
25	115 I	117 I	122 I	-	-	115	96	89	86	88	108 I	115 I
26	115 I	117 I	124 I	-	-	113	95	88	86	88	107 I	115 I
27	117 I	117 I	125 I	-	-	111	95	88	86	88	103 I	115 I
28	117 I	117 I	125 I	-	-	111	<u>95</u>	88	86	88	103 I	117 I
29	117 I		125 I	-	-	<u>111</u>	<u>94</u>	88	86	88	103 I	117 I
30	116 I		126 I	-	-	<u>110</u>	<u>94</u>	<u>88</u>	87	88	103 I	119 I
31	116 I		145 I		-		<u>94</u>	<u>87</u>		88		119 I
Средн.	112	116	121	-	-	122	100	90	86	88	99	111
Выш.	117	117	145	-	-	153	110	94	87	88	115	119
Низш.	105	115	117	-	-	110	94	87	85	87	88	106

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-			
Высший	-	-		-
Низший при открытом русле	85	15.09	22.09	8
Низший зимний	91	19.11	20.11.2006	2

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

2007 г.

24.¹ р.Карахобда – пос. Альпайсай

Отметка нуля поста 172.04м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	364 I	375 I	<u>382</u> I	389 I	356	333	322	317	316	318	323	343 I
2	365 I	375 I	384 I	390 I	355	333	322	317	316	318	323	344 I
3	365 I	375 I	386 I	389 I	353	333	322	317	316	318	323	344 I
4	366 I	374 I	387 I	390 I	353	332	321	317	316	318	324	344 I
5	366 I	375 I	387 I	390 I	<u>360</u>	331	321	317	316	319	325	345 I
6	366 I	376 I	388 I	390 I	350	330	321	317	316	319	326	345 I
7	367 I	377 I	389 I	390 Z	346	330	321	317	316	319	326	346 I
8	367 I	377 I	389 I	390 Z	346	329	320	317	316	319	327)	347 I
9	367 I	377 I	389 I	395 Z	343	329	320	317	316	319	329)	348 I
10	368 I	378 I	390 I	411 x	342	329	320	317	316	319	338)	349 I
11	368 I	378 I	391 I	427 x	340	329	320	316	316	319	337)	350 I
12	368 I	378 I	392 I	<u>450</u> x	339	329	320	316	316	319	338)	350 I
13	368 I	378 I	392 I	<u>424</u> x	337	328	320	316	316	320	335)	351 I
14	368 I	379 I	391 I	431 x	334	328	319	316	316	320	335)	352 I
15	368 I	378 I	392 I	431 x	334	327	319	316	316	320	333 Z	353 I
16	368 I	378 I	392 I	447	334	327	319	316	317	320	334 Z	354 I
17	368 I	378 I	393 I	445	334	326	319	316	317	320	333 Z	355 I
18	369 I	378 I	395 I	440	334	326	319	316	317	320	330 Z	356 I
19	369 I	377 I	395 I	414	334	326	320	316	317	321	331 Z	356 I
20	370 I	377 I	395 I	403	334	325	320	316	317	321	337 Z	357 I
21	370 I	376 I	394 I	399	334	325	320	316	317	321	339 I	357 I
22	369 I	374 I	393 I	390	334	325	319	316	317	321	339 I	358 I
23	368 I	373 I	394 I	384	334	324	319	316	317	321	339 I	358 I
24	370 I	<u>371</u> I	394 I	382	334	324	320	316	317	321	340 I	359 I
25	373 I	374 I	394 I	379	334	324	319	316	317	321	340 I	361 I
26	374 I	378 I	393 I	378	334	324	319	316	318	322	340 I	363 I
27	375 I	379 I	393 I	369	334	323	318	316	318	322	341 I	365 I
28	375 I	380 I	392 I	358	334	<u>323</u>	318	316	318	322	342 I	365 I
29	374 I		391 I	355	334	<u>322</u>	318	316	318	322	342 I	367 I
30	372 I		391 I	<u>355</u>	334	<u>322</u>	<u>318</u>	316	318	322	343 I	369 I
31	374 I		389 I		<u>334</u>		<u>317</u>	316		323		370 I
Средн.	369	377	391	400	340	327	320	316	317	320	334	354
Высш.	375	380	395	453	363	333	322	317	318	323	343	370
Низш.	364	370	381	354	333	322	317	315	316	318	323	343

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	347			
Высший	453	12.04		1
Низший при открытом русле	315	19.08	24.08	5
Низший зимний	333	19.11.2006		1

За 1963-2007 гг.

Средний	363			
Высший	760	10.04.93		1
Низший при открытом русле	315	27.08	06.09.2004	8
		19.08	24.08.2007	5
Низший зимний	прмз	15.02	17.03.67	31

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

2007 г.

25.¹ 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	302 BI	<u>314</u> BI	338 BI	464 Z	380 B	<u>362</u> B	321 B	300 B	282 B	<u>285</u> B	<u>293</u> B	306 BI
2	302 BI	<u>314</u> BI	338 BI	<u>476</u> Z	382 B	<u>357</u> B	320 B	298 B	282 B	<u>285</u> B	<u>294</u> B	309 BI
3	303 BI	<u>314</u> BI	338 BI	465	382 B	<u>352</u> B	318 B	296 B	282 B	<u>285</u> B	<u>294</u> B	309 BI
4	304 BI	<u>315</u> BI	338 BI	453	381 B	<u>350</u> B	317 B	295 B	281 B	<u>285</u> B	<u>295</u> B	310 BI
5	305 BI	315 BI	338 BI	440	380 B	<u>346</u> B	315 B	294 B	281 B	<u>286</u> B	<u>295</u> B	310 BI
6	305 BI	316 BI	338 BI	431	381 B	<u>344</u> B	314 B	295 B	281 B	286 B	<u>295</u> B)	311 BI
7	306 BI	335 BI	339 BI	420	382 B	<u>341</u> B	313 B	296 B	280 B	286 B	<u>295</u> BZ	311 BI
8	307 BI	<u>353</u> BI	339 BI	410	381 B	<u>338</u> B	312 B	296 B	280 B	286 B	<u>295</u> BZ	311 BI
9	307 BI	<u>354</u> BI	339 BI	412	381 B	<u>336</u> B	312 B	296 B	279 B	286 B	<u>295</u> BZ	311 BI
10	307 BI	<u>353</u> BI	340 BI	410	380 B	<u>334</u> B	313 B	295 B	279 B	287 B	<u>295</u> BZ	311 BI
11	308 BI	349 BI	340 BI	409	380 B	<u>333</u> B	311 B	294 B	279 B	287 B	<u>295</u> BZ	311 BI
12	309 BI	344 BI	340 BI	408	380 B	<u>332</u> B	310 B	293 B	278 B	287 B	<u>295</u> BZ	312 BI
13	309 BI	341 BI	340 BI	409	382 B	<u>331</u> B	309 B	292 B	<u>278</u> B	287 B	<u>295</u> BZ	312 BI
14	310 BI	340 BI	340 BI	406	385 B	<u>330</u> B	308 B	291 B	<u>277</u> B	288 B	<u>295</u> BZ	313 BI
15	311 BI	340 BI	340 BI	402	388 B	<u>329</u> B	307 B	290 B	<u>277</u> B	288 B	<u>296</u> BI	314 BI
16	311 BI	340 BI	341 BI	399	<u>391</u> B	<u>328</u> B	307 B	289 B	<u>277</u> B	288 B	<u>296</u> BI	314 BI
17	311 BI	340 BI	341 BI	396	<u>392</u> B	<u>327</u> B	308 B	289 B	<u>278</u> B	289 B	<u>297</u> BI	315 BI
18	311 BI	340 BI	341 BI	394	391 B	<u>326</u> B	309 B	288 B	280 B	289 B	<u>300</u> BI	315 BI
19	311 BI	339 BI	341 BI	393	389 B	<u>327</u> B	312 B	287 B	281 B	290 B	<u>301</u> BI	316 BI
20	311 BI	338 BI	342 BI	394	389 B	<u>327</u> B	312 B	286 B	281 B	290 B	<u>302</u> BI	316 BI
21	310 BI	338 BI	343 I	395 B	388 B	<u>326</u> B	311 B	286 B	282 B	290 B	<u>302</u> BI	317 BI
22	310 BI	338 BI	344 I	395 B	386 B	<u>325</u> B	310 B	286 B	283 B	290 B	<u>302</u> BI	317 BI
23	311 BI	338 BI	345 I	393 B	385 B	<u>325</u> B	309 B	286 B	283 B	290 B	<u>302</u> BI	317 BI
24	311 BI	338 BI	348 ↑	391 B	383 B	<u>325</u> B	308 B	285 B	283 B	291 B	<u>302</u> BI	318 BI
25	312 BI	338 BI	351 ↑	390 B	381 B	<u>324</u> B	307 B	285 B	284 B	291 B	<u>302</u> BI	318 BI
26	312 BI	338 BI	360 ↑	387 B	379 B	<u>325</u> B	306 B	285 B	284 B	291 B	<u>303</u> BI	318 BI
27	312 BI	338 BI	375 (	385 B	378 B	<u>324</u> B	305 B	284 B	285 B	292 B	<u>303</u> BI	318 BI
28	313 BI	338 BI	395 (	383 B	377 B	<u>322</u> B	304 B	284 B	285 B	292 B	<u>304</u> BI	318 BI
29	313 BI		411 (	381 B	375 B	<u>320</u> B	303 B	<u>283</u> B	285 B	292 B	<u>305</u> BI	319 BI
30	313 BI		431 (	<u>380</u> B	372 B	<u>321</u> B	302 B	<u>282</u> B	285 B	293 B	<u>306</u> BI	319 BI
31	314 BI		<u>450</u> (		<u>368</u> B		<u>302</u> B	<u>282</u> B		293 B		319 BI
Средн.	309	336	353	409	382	333	310	290	281	289	298	314
Высш.	314	354	462	477	392	364	321	300	285	293	306	319
Низш.	302	314	338	379	367	320	301	282	277	285	293	306

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	325			
Высший	477	02.04		1
Низший при открытом русле	277	13.09	17.09	5
Низший зимний	280	14.11.2006		1

За 1954-2007 гг.

Средний	266			
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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006г.

26.¹ 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	525 BI	530 BI	558 BI	598 (	517 B	524 B	517 B	504 B	486 B	486 B	500 B	517 BI
2	525 BI	530 BI	558 BI	610 (	516 B	523 B	517 B	503 B	486 B	485 B	500 B	517 BI
3	525 BI	530 BI	558 BI	611 Z	515 B	523 B	515 B	502 B	486 B	485 B	501 B	518 BI
4	525 BI	530 BI	558 BI	611)	516 B	523 B	515 B	502 B	485 B	485 B	501 B	518 BI
5	526 BI	530 BI	558 BI	621	516 B	523 B	515 B	501 B	484 B	484 B	503 B	518 BI
6	526 BI	530 BI	558 BI	629	518 B	522 B	514 B	501 B	483 B	484 B	503 B)	518 BI
7	526 BI	530 BI	558 BI	619	519 B	522 B	514 B	501 B	482 B	483 B	503 BZ	518 BI
8	526 BI	530 BI	558 BI	615	521 B	522 B	513 B	500 B	482 B	483 B	504 BI	518 BI
9	526 BI	530 BI	558 BI	617	523 B	522 B	512 B	499 B	481 B	483 B	504 BI	518 BI
10	526 BI	530 BI	558 BI	603	525 B	522 B	510 B	499 B	481 B	482 B	505 BI	517 BI
11	527 BI	531 BI	558 BI	594	526 B	521 B	510 B	497 B	480 B	483 B	505 BI	517 BI
12	528 BI	531 BI	558 BI	585	526 B	521 B	509 B	497 B	480 B	485 B	506 BI	517 BI
13	528 BI	531 BI	558 BI	578	525 B	521 B	509 B	496 B	479 B	486 B	506 BI	516 BI
14	528 BI	531 BI	558 BI	574	524 B	521 B	508 B	496 B	479 B	487 B	507 BI	516 BI
15	529 BI	531 BI	558 BI	571	523 B	521 B	507 B	495 B	479 B	488 B	507 BI	516 BI
16	529 BI	531 BI	558 BI	567	522 B	520 B	509 B	495 B	479 B	490 B	508 BI	516 BI
17	529 BI	531 BI	558 BI	565	522 B	520 B	511 B	494 B	480 B	491 B	509 BI	516 BI
18	530 BI	531 BI	558 BI	560	523 B	520 B	511 B	493 B	481 B	492 B	509 BI	517 BI
19	530 BI	531 BI	558 BI	556	525 B	520 B	510 B	493 B	485 B	493 B	510 BI	517 BI
20	530 BI	531 BI	558 BI	554	526 B	519 B	510 B	492 B	485 B	494 B	510 BI	517 BI
21	530 BI	531 BI	558 BI	540	526 B	519 B	509 B	492 B	485 B	494 B	511 BI	518 BI
22	530 BI	532 BI	559 I	532	526 B	519 B	508 B	491 B	485 B	495 B	511 BI	518 BI
23	530 BI	536 BI	560 I	527	526 B	519 B	508 B	491 B	485 B	496 B	512 BI	518 BI
24	530 BI	540 BI	561 I	526	525 B	519 B	507 B	490 B	485 B	497 B	513 BI	518 BI
25	530 BI	544 BI	561 I	525	525 B	518 B	507 B	490 B	485 B	497 B	513 BI	517 BI
26	530 BI	549 BI	561 I	526	525 B	518 B	506 B	489 B	485 B	498 B	514 BI	517 BI
27	530 BI	553 BI	562 I	526	525 B	518 B	506 B	488 B	486 B	498 B	514 BI	517 BI
28	530 BI	557 BI	562 I	523	524 B	518 B	505 B	488 B	486 B	498 B	515 BI	517 BI
29	530 BI		568 I	521	524 B	518 B	505 B	488 B	486 B	499 B	515 BI	517 BI
30	530 BI		591 I	519	524 B	518 B	505 B	488 B	486 B	499 B	516 BI	517 BI
31	530 BI		589 (		524 B		504 B	487 B		499 B		517 BI
Средн.	528	534	561	570	523	520	510	495	483	490	508	517
Выш.	530	558	593	629	526	524	517	504	486	499	516	518
Низш.	525	530	558	518	515	518	504	486	479	482	499	516

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	520			
Высший	629	06.04		1
Низший при открытом русле	479	13.09	17.09	5
Низший зимний	-	-		-

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

2007 г.

27.¹р. 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	315 I	386 I	346 I	700 х	<u>379</u>	333	322	313	304	312	315	314 I
2	315 I	384 I	346 I	718 х	<u>374</u>	332	322	312	304	312	314	314 I
3	315 I	379 I	345 I	732 х	371	332	322	312	303	312	313	314 I
4	315 I	368 I	345 I	739	368	332	323	311	302	312	312	314 I
5	315 I	358 I	345 I	751	362	331	323	311	302	312	312	314 I
6	315 (	354 I	344 I	764	354	329	324	310	302	312	312	313 I
7	<u>314</u> (	353 I	343 I	<u>770</u>	351	328	324	309	302	312	311	313 I
8	<u>314</u> (	352 I	342 I	758	350	327	324	309	302	311	311)	313 I
9	<u>314</u> (	353 I	342 I	738	349	326	324	309	302	311	311)	313 I
10	<u>314</u> (	355 I	340 I	712	349	325	324	309	301	312	311)	312 I
11	<u>314</u> (	356 I	339 I	670	348	325	324	309	301	314	312)	312 I
12	<u>315</u> (	355 I	338 I	632	348	324	324	309	301	316	313)	311 I
13	322 (	353 I	336 I	591	348	324	324	308	301	318	314)	311 I
14	328 (	352 I	335 I	548	348	323	324	308	301	320	315)	311 I
15	334 (	351 I	334 I	505	350	322	323	308	301	321	315)	311 I
16	338 (	351 I	333 I	471	350	322	323	308	301	321	315)	311 I
17	341 (	350 I	332 I	454	348	322	324	307	301	321	315)	310 I
18	340 (	350 I	329 I	444	347	322	324	307	302	321	315)	310 I
19	339 (	349 I	328 I	433	346	<u>322</u>	323	306	302	322	315)	310 I
20	338 (	348 I	327 I	424	345	<u>321</u>	323	306	302	322	314)	310 I
21	339 (	348 I	327 I	416	344	<u>321</u>	322	305	302	324	314 Z	310 I
22	341 (	348 I	327 I	408	343	<u>321</u>	321	304	302	325	314 Z	310 I
23	348 (	347 I	328 I	400	342	<u>321</u>	320	304	302	326	314 Z	310 I
24	352 (	347 I	335 I	394	341	<u>321</u>	319	304	303	325	313 I	310 I
25	360 (	<u>347</u> I	367 I	391	340	<u>321</u>	318	304	304	324	313 I	310 I
26	377 (	<u>346</u> I	403 (	386	339	<u>321</u>	316	304	308	323	313 I	310 I
27	386 (	<u>346</u> I	413 (	384	338	<u>321</u>	315	304	309	322	313 I	309 I
28	387 (	<u>346</u> I	428 П	388	337	<u>321</u>	314	304	310	321	313 I	309 I
29	387 (		495 П	387	336	<u>321</u>	<u>314</u>	304	311	319	313 I	309 I
30	387 (		561 P	<u>383</u>	335	<u>321</u>	<u>313</u>	304	312	317	313 I	309 I
31	386 I		<u>653</u> P		334		<u>313</u>	304		316		309 I
Средн.	339	355	368	550	349	324	321	307	303	318	313	311
Высш.	387	386	676	772	380	333	324	313	312	326	315	314
Низш.	314	346	327	382	334	321	313	304	301	311	311	309

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	346			
Высший	772	07.04		1
Низший при открытом русле	301	10.09	17.09	8
Низший зимний	311	01.12	06.12.2006	6

За 1932-2007 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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

28.¹ 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	471 I	<u>481</u> Z	506 I	781 Л	568	534	512	502	<u>482</u>	464	466	461 I
2	471 I	<u>481</u> Z	505 I	809	566	534	513	502	<u>482</u>	<u>463</u>	465	461 I
3	471 I	482 Z	504 I	829	560	532	515	501	<u>482</u>	<u>463</u>	465	460 I
4	<u>471</u> I	483 Z	502 I	840	554	529	515	499	<u>482</u>	464	464	460 I
5	<u>470</u> I	483 Z	501 I	845	550	528	515	499	<u>481</u>	<u>464</u>	463	460 I
6	<u>470</u> I	484 Z	500 I	853	545	525	514	499	472	<u>463</u>	463	460 I
7	472 I	486 Z	500 Z	862	544	524	515	497	469	<u>463</u>	461	460 I
8	472 I	486 Z	498 Z	<u>865</u>	543	523	515	497	468	<u>464</u>	460	461 I
9	473 I	488 Z	498 Z	859	540	522	515	497	468	<u>463</u>	460	461 I
10	473 I	489 Z	497 Z	847	541	520	514	496	468	<u>464</u>	459	461 I
11	479 Z	491 I	495 Z	824	541	519	514	495	468	464	458	461 Z
12	479 Z	492 I	494 Z	802	541	518	513	495	468	<u>463</u>	458	461 Z
13	480 Z	493 I	489 Z	778	541	517	513	495	468	<u>463</u>	458	461 Z
14	480 Z	495 I	487 Z	749	541	516	513	494	468	464	459	461 Z
15	480 Z	495 I	486 Z	720	541	513	514	494	467	465	460 Z	460 Z
16	481 Z	496 I	485 Z	690	540	512	513	493	467	466	461 Z	459 Z
17	481 Z	496 I	484 Z	664	540	512	517	493	467	467	462 Z	456 Z
18	481 Z	497 I	484 Z	646	539	512	517	492	467	468	461 Z	455 Z
19	481 Z	497 I	<u>484</u> Z	635	539	511	516	492	467	468	462 Z	455 Z
20	481 Z	498 I	485 Z	624	538	511	516	492	467	468	463 Z	455 Z
21	481 Z	498 I	484 Z	615	540	<u>508</u>	516	490	467	468	463 Z	456 Z
22	481 Z	500 I	490 ↑	609	542	<u>508</u>	514	489	467	467	462 Z	456 Z
23	481 Z	501 I	544 ↑	604	541	<u>508</u>	513	488	467	468	462 I	455 Z
24	481 Z	502 I	562 ↑	596	541	<u>509</u>	510	488	466	469	460 I	456 Z
25	481 Z	503 I	563 ↑	591	539	513	509	488	466	470	461 I	456 Z
26	481 Z	505 I	567 П	581	538	514	508	487	466	471	462 I	454 Z
27	481 Z	505 I	612 P	573	537	513	506	487	465	471	461 I	454 Z
28	481 Z	506 I	631 P	<u>569</u>	535	512	506	487	464	471	461 I	454 Z
29	481 Z		633 P	<u>568</u>	536	512	506	485	464	470	462 I	456 Z
30	481 Z		669 Л	<u>568</u>	536	511	505	484	464	470	462 I	455 I
31	481 Z		<u>718</u> Л		<u>535</u>		503	<u>483</u>		468		454 I
Средн.	478	493	528	713	543	517	512	493	469	466	461	458
Выш.	481	506	753	866	568	534	517	502	482	471	466	461
Низш.	470	480	483	568	534	508	503	482	464	463	458	454

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	511			
Высший	866	08.04		1
Низший при открытом русле	458	11.11	13.11	3
Низший зимний	465	17.11	12.12.2006	26

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

2007 г.

29.¹ 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	<u>312</u> BI	291 BI	<u>332</u> Z	297 B	281 B	<u>288</u> B	267 B	260 B	<u>268</u> B	278 B	270 BI
2	275 BI	<u>310</u> BI	<u>291</u> BI	325 Z	299 B	280 B	<u>286</u> B	267 B	<u>260</u> B	269 B	279 B	270 BI
3	275 BI	308 BI	<u>291</u> BI	320 Z	299 B	278 B	284 B	267 B	<u>259</u> B	269 B	281 B	270 BI
4	275 BI	306 BI	291 BI	316	300 B	277 B	282 B	266 B	<u>259</u> B	269 B	282 B	271 BI
5	276 BI	304 BI	291 BI	313	302 B	276 B	280 B	266 B	<u>259</u> B	269 B	<u>286</u> B)	271 BI
6	276 BI	301 BI	292 BI	313	307 B	275 B	280 B	266 B	<u>259</u> B	269 B	285 B)	271 BI
7	276 BI	299 BI	292 BI	312	311 B	275 B	279 B	265 B	<u>259</u> B	269 B	284 BI	271 BI
8	276 BI	298 BI	292 BI	313	311 B	275 B	278 B	265 B	<u>260</u> B	270 B	283 BI	272 BI
9	276 BI	294 BI	292 BI	313	310 B	275 B	278 B	265 B	260 B	270 B	283 BI	272 BI
10	277 BI	294 BI	293 BI	311 B	309 B	275 B	277 B	264 B	260 B	270 B	281 BI	272 BI
11	277 BI	294 BI	293 BI	308 B	308 B	275 B	277 B	264 B	260 B	271 B	277 BI	272 BI
12	279 BI	294 BI	293 BI	305 B	305 B	275 B	276 B	264 B	260 B	272 B	273 BI	272 BI
13	284 BI	294 BI	293 BI	304 B	304 B	275 B	275 B	263 B	260 B	272 B	270 BI	272 BI
14	293 BI	295 BI	293 BI	304 B	303 B	275 B	274 B	263 B	261 B	273 B	270 BI	273 BI
15	298 BI	295 BI	293 BI	304 B	301 B	275 B	272 B	263 B	261 B	274 B	270 BI	273 BI
16	303 BI	295 BI	294 BI	303 B	299 B	274 B	272 B	263 B	262 B	274 B	270 BI	273 BI
17	308 BI	295 BI	295 BI	302 B	298 B	273 B	274 B	263 B	264 B	275 B	270 BI	273 BI
18	308 BI	296 BI	295 BI	301 B	297 B	272 B	275 B	263 B	264 B	277 B	270 BI	273 BI
19	313 BI	296 BI	295 BI	300 B	296 B	272 B	275 B	262 B	265 B	278 B	270 BI	273 BI
20	313 BI	296 BI	296 BI	299 B	294 B	272 B	274 B	262 B	265 B	280 B	270 BI	274 BI
21	313 BI	296 BI	302 ↑	300 B	293 B	272 B	273 B	262 B	265 B	282 B	270 BI	274 BI
22	318 BI	296 BI	310 ↑	302 B	292 B	274 B	273 B	262 B	265 B	<u>286</u> B	270 BI	274 BI
23	327 BI	296 BI	334 (	303 B	291 B	276 B	272 B	262 B	265 B	<u>286</u> B	270 BI	274 BI
24	331 BI	295 BI	395 Z	303 B	290 B	278 B	271 B	262 B	264 B	282 B	270 BI	274 BI
25	337 BI	294 BI	<u>420</u> Z	302 B	289 B	280 B	270 B	262 B	264 B	279 B	270 BI	275 BI
26	348 BI	293 BI	387 Z	302 B	288 B	281 B	270 B	261 B	264 B	278 B	270 BI	275 BI
27	335 BI	<u>292</u> BI	354 Z	300 B	287 B	283 B	269 B	261 B	264 B	278 B	270 BI	275 BI
28	328 BI	<u>291</u> BI	345 Z	299 B	285 B	285 B	268 B	261 B	265 B	278 B	270 BI	275 BI
29	318 BI		345 Z	<u>297</u> B	284 B	288 B	268 B	261 B	266 B	278 B	270 BI	275 BI
30	313 BI		345 Z	<u>296</u> B	283 B	289 B	267 B	260 B	267 B	278 B	270 BI	275 BI
31	312 BI		337 Z		281 B		267 B	260 B		278 B		275 BI
Средн.	300	297	314	307	297	277	275	263	262	275	274	273
Выш.	348	312	424	334	311	289	289	267	267	287	287	275
Низш.	275	291	290	296	281	272	267	260	259	267	270	270

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	285			
Высший	424	25.03		1
Низший при открытом русле	259	02.09	08.09	7
Низший зимний	274	23.11	05.12.2006	13

За 1964-97, 2006, 2007 гг.

Средний	162			
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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

30.¹ 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	139 BI	210 BI	177 BI	<u>315</u>	194 B	164 B	152 B	154 B	138 B	132 B	140 B	156 BI
2	139 BI	211 BI	176 BI	310	197 B	<u>166</u> B	153 B	153 B	138 B	132 B	140 B	156 BI
3	139 BI	212 BI	176 BI	293	197 B	165 B	154 B	152 B	138 B	132 B	141 B	155 BI
4	139 BI	211 BI	175 BI	270	195 B	165 B	154 B	152 B	138 B	132 B	141 B	154 BI
5	139 BI	210 BI	175 BI	258	194 B	<u>165</u> B	155 B	151 B	137 B	132 B	141 B	154 BI
6	139 BI	209 BI	174 BI	247	192 B	164 B	155 B	150 B	137 B	133 B	142 B)	154 BI
7	139 BI	207 BI	174 BI	238	192 B	163 B	155 B	150 B	137 B	133 B	142 BI	155 BI
8	139 BI	206 BI	173 BI	230	190 B	163 B	155 B	149 B	137 B	133 B	142 BI	157 BI
9	139 BI	205 BI	173 BI	224	188 B	163 B	154 B	149 B	137 B	133 B	142 BI	159 BI
10	139 BI	204 BI	171 BI	219	185 B	163 B	154 B	149 B	137 B	133 B	142 BI	160 BI
11	139 BI	203 BI	172 BI	213	183 B	162 B	153 B	149 B	137 B	134 B	143 BI	160 BI
12	154 (	202 BI	172 BI	205	180 B	161 B	151 B	149 B	137 B	134 B	143 BI	160 BI
13	180 (	201 BI	<u>171</u> BI	199	178 B	161 B	<u>150</u> B	149 B	136 B	134 B	147 BI	160 BI
14	209 (	200 BI	<u>170</u> BI	195	175 B	160 B	152 B	148 B	136 B	135 B	147 BI	159 BI
15	217 (	198 BI	<u>170</u> BI	193 B	175 B	159 B	155 B	148 B	135 B	135 B	147 BI	157 BI
16	241 (	196 BI	<u>170</u> BI	193 B	177 B	157 B	154 B	148 B	134 B	136 B	146 BI	156 BI
17	236 (	195 BI	<u>170</u> BI	193 B	176 B	155 B	155 B	148 B	131 B	136 B	145 BI	154 BI
18	227 (	194 BI	<u>170</u> BI	192 B	174 B	154 B	154 B	147 B	130 B	137 B	143 BI	153 BI
19	219 (	192 BI	<u>171</u> BI	192 B	173 B	153 B	154 B	146 B	128 B	137 B	140 BI	152 BI
20	206 (	190 BI	174 ↑	190 B	173 B	153 B	155 B	143 B	128 B	137 B	<u>138</u> BI	152 BI
21	198 (	189 BI	188 ↑	190 B	172 B	153 B	157 B	142 B	129 B	137 B	141 BI	151 BI
22	190 (	189 BI	210 ↑	188 B	170 B	<u>152</u> B	158 B	142 B	130 B	137 B	143 BI	151 BI
23	178 (	188 BI	258 (	187 B	169 B	<u>151</u> B	159 B	142 B	131 B	137 B	144 BI	151 BI
24	173 (	187 BI	279 (	187 B	167 B	153 B	159 B	141 B	131 B	137 B	146 BI	151 BI
25	178 (	185 BI	289 (	185 B	165 B	153 B	160 B	141 B	131 B	137 B	149 BI	151 BI
26	188 (	182 BI	312 (	<u>184</u> B	162 B	153 B	160 B	141 B	132 B	138 B	150 BI	151 BI
27	203 BI	180 BI	352 (	186 B	160 B	153 B	161 B	141 B	132 B	139 B	154 BI	151 BI
28	205 BI	<u>178</u> BI	<u>357</u> Z	188 B	161 B	152 B	160 B	140 B	132 B	139 B	155 BI	151 BI
29	207 BI		334 Z	190 B	161 B	152 B	160 B	140 B	132 B	139 B	157 BI	151 BI
30	209 BI		326 Z	192 B	<u>161</u> B	152 B	159 B	138 B	132 B	140 B	157 BI	151 BI
31	210 BI		333		<u>161</u> B		157 B	138 B		140 B		151 BI
Средн.	179	198	216	215	177	158	156	146	134	135	145	154
Высш.	241	212	362	317	197	166	161	154	138	140	157	160
Низш.	139	177	170	183	160	151	149	138	128	132	137	151

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	168			
Высший	362	28.03		1
Низший при открытом русле	128	19.09	20.09	2
Низший зимний	137	05.12	07.12.2006	3

За 1963-2007 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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

31.¹ 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	156 BI	174 BI	174 BI	219	157 B	162 B	155 B	145 B	131 B	148 B	154 B	158 BI
2	157 BI	175 BI	174 BI	220	159 B	162 B	154 B	145 B	131 B	147 B	155 B	159 BI
3	158 BI	176 BI	173 BI	223	159 B	161 B	154 B	145 B	130 B	147 B	155 B	159 BI
4	159 BI	176 BI	173 BI	218	159 B	161 B	153 B	144 B	129 B	148 B	156 B	160 BI
5	160 BI	176 BI	172 BI	213	158 B	160 B	153 B	144 B	129 B	147 B	156 B	161 BI
6	161 BI	175 BI	174 BI	206	158 B	160 B	152 B	143 B	129 B	148 B	155 B	161 BI
7	162 BI	175 BI	175 BI	203	159 B	159 B	152 B	142 B	129 B	148 B	155 B)	161 BI
8	163 BI	174 BI	175 BI	198	160 B	159 B	152 B	141 B	129 B	149 B	155 B)	162 BI
9	164 BI	172 BI	176 BI	191	159 B	158 B	151 B	141 B	130 B	149 B	156 B)	162 BI
10	165 BI	171 BI	176 BI	189	159 B	158 B	151 B	140 B	131 B	149 B	157 BI	163 BI
11	166 BI	170 BI	177 BI	187	160 B	157 B	150 B	139 B	132 B	150 B	157 BI	164 BI
12	167 BI	169 BI	178 BI	177	161 B	157 B	150 B	139 B	132 B	151 B	156 BI	165 BI
13	167 BI	169 BI	179 BI	172	161 B	156 B	151 B	138 B	133 B	151 B	156 BI	165 BI
14	168 BI	168 BI	180 BI	169 B	162 B	155 B	152 B	138 B	133 B	151 B	157 BI	164 BI
15	168 BI	169 BI	180 BI	167 B	164 B	155 B	152 B	137 B	133 B	152 B	158 BI	165 BI
16	169 BI	169 BI	181 BI	166 B	165 B	155 B	152 B	137 B	134 B	152 B	158 BI	166 BI
17	170 BI	171 BI	181 BI	167 B	165 B	156 B	151 B	136 B	135 B	153 B	159 BI	166 BI
18	170 BI	171 BI	182 BI	166 B	167 B	155 B	152 B	136 B	136 B	153 B	159 BI	165 BI
19	171 BI	170 BI	183 BI	164 B	167 B	156 B	151 B	135 B	138 B	153 B	159 BI	166 BI
20	171 BI	170 BI	185 BI	163 B	166 B	155 B	151 B	135 B	139 B	153 B	159 BI	167 BI
21	172 BI	170 BI	186 I	162 B	165 B	156 B	152 B	134 B	140 B	152 B	159 BI	169 BI
22	172 BI	171 BI	188 (	162 B	165 B	156 B	151 B	134 B	141 B	153 B	160 BI	170 BI
23	172 BI	171 BI	190 (	161 B	166 B	156 B	150 B	133 B	143 B	152 B	160 BI	171 BI
24	172 BI	170 BI	196 (	162 B	166 B	155 B	149 B	133 B	144 B	152 B	159 BI	172 BI
25	171 BI	171 BI	214 П	161 B	165 B	155 B	149 B	134 B	145 B	153 B	159 BI	173 BI
26	174 BI	172 BI	244 P	160 B	165 B	156 B	147 B	133 B	146 B	153 B	159 BI	173 BI
27	176 BI	173 BI	261 P	160 B	165 B	155 B	146 B	132 B	146 B	154 B	158 BI	174 BI
28	177 BI	173 BI	264 x	159 B	166 B	156 B	146 B	131 B	147 B	154 B	158 BI	175 BI
29	176 BI		246 x	158 B	165 B	155 B	147 B	130 B	146 B	153 B	159 BI	176 BI
30	176 BI		231	157 B	164 B	155 B	146 B	130 B	147 B	153 B	158 BI	175 BI
31	175 BI		223		163 B		146 B	130 B		154 B		175 BI
Средн.	168	172	193	179	163	157	151	137	136	151	157	167
Высш.	177	176	270	225	167	162	155	145	147	154	160	176
Низш.	156	168	172	157	157	155	146	130	129	147	154	158

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	161			
Высший	270	28.03		1
Низший при открытом русле	129	04.09	08.09	5
Низший зимний	153	11.12	13.12.2006	3

За 1956-2007 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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

32.¹ р. Оленты – с. Джамбейты

Отметка нуля поста 26.25 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	86 BI	<u>134</u> BI	96 BI	<u>179</u>	100 B	90 B	84 B	76 B	52 B	46 B	74 B	77 BI
2	86 BI	<u>129</u> BI	96 BI	<u>163</u>	102 B	89 B	83 B	76 B	52 B	46 B	75 B	77 BI
3	86 BI	123 BI	96 BI	145	101 B	88 B	83 B	75 B	51 B	46 B	76 B	77 BI
4	86 BI	113 BI	96 BI	133	101 B	87 B	83 B	75 B	51 B	46 B	77 B	77 BI
5	86 BI	102 BI	96 BI	126	100 B	87 B	83 B	74 B	50 B	46 B	77 B	77 BI
6	86 BI	101 BI	96 BI	122	100 B	87 B	83 B	73 B	50 B	46 B	77 B	77 BI
7	86 BI	100 BI	96 BI	121	100 B	85 B	83 B	72 B	50 B	46 B	77 B	77 BI
8	86 BI	99 BI	95 BI	121	100 B	85 B	83 B	71 B	49 B	45 B	77 BZ	77 BI
9	86 BI	98 BI	95 BI	120	100 B	84 B	82 B	70 B	49 B	45 B	77 BZ	77 BI
10	86 BI	97 BI	93 BI	121	99 B	84 B	82 B	69 B	49 B	45 B	77 BZ	76 BI
11	87 BI	97 BI	92 BI	118	100 B	84 B	81 B	67 B	48 B	45 B	77 BI	76 BI
12	87 BI	97 BI	92 BI	114	100 B	84 B	81 B	67 B	47 B	45 B	77 BI	76 BI
13	88 BI	96 BI	91 BI	110	100 B	85 B	80 B	66 B	<u>46</u> B	45 B	77 BI	77 BI
14	89 BI	96 BI	<u>90</u> BI	108	99 B	87 B	80 B	65 B	<u>46</u> B	45 B	77 BI	78 BI
15	89 BI	95 BI	<u>89</u> BI	105	99 B	88 B	80 B	64 B	<u>46</u> B	45 B	77 BI	79 BI
16	89 BI	95 BI	<u>89</u> BI	105	99 B	88 B	80 B	63 B	<u>46</u> B	45 B	77 BI	80 BI
17	89 BI	95 BI	<u>89</u> BI	104	99 B	88 B	81 B	62 B	<u>46</u> B	45 B	77 BI	81 BI
18	89 BI	95 BI	<u>92</u> I	103	99 B	87 B	81 B	61 B	<u>47</u> B	45 B	77 BI	82 BI
19	89 BI	95 BI	109 I	103	99 B	87 B	80 B	60 B	<u>46</u> B	45 B	77 BI	83 BI
20	90 BI	95 BI	113 I	103	99 B	86 B	80 B	59 B	48 B	45 B	77 BI	84 BI
21	91 BI	95 BI	122 I	106	98 B	85 B	80 B	59 B	47 B	45 B	77 BI	85 BI
22	92 BI	95 BI	134 I	105	98 B	85 B	80 B	58 B	47 B	45 B	77 BI	86 BI
23	93 BI	95 BI	161 I	104	97 B	85 B	80 B	57 B	47 B	45 B	77 BI	87 BI
24	93 BI	95 BI	205 I	105	96 B	85 B	80 B	56 B	47 B	45 B	77 BI	88 BI
25	101 BI	96 BI	<u>239</u> (	105	96 B	85 B	80 B	56 B	47 B	49 B	77 BI	89 BI
26	119 BI	96 BI	211 (	104	95 B	85 B	80 B	55 B	47 B	53 B	77 BI	90 BI
27	140 BI	96 BI	184 (	103	95 B	85 B	79 B	54 B	<u>46</u> B	60 B	77 BI	91 BI
28	146 BI	96 BI	157 (	102 B	94 B	85 B	79 B	53 B	<u>46</u> B	66 B	77 BI	92 BI
29	<u>156</u> BI		151 Z	101 B	93 B	84 B	78 B	53 B	<u>46</u> B	70 B	77 BI	93 BI
30	151 BI		189 Z	<u>101</u> B	92 B	84 B	78 B	52 B	<u>46</u> B	72 B	77 BI	94 BI
31	141 BI		194 JI		<u>91</u> B		<u>77</u> B	52 B		73 B		95 BI
Средн.	99	101	124	115	98	86	81	64	48	49	77	82
Высш.	162	135	250	187	102	90	84	76	52	73	77	95
Низш.	86	95	89	100	91	84	76	52	46	45	74	76

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	85			
Высший	250	25.03		1
Низший при открытом русле	45	08.10	24.10	17
Низший зимний	83	10.12	15.12.2006	6

За 1963-97,2003-2007 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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

33.¹ 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	214 BI	207 BI	292	216 B	204 B	201 B	198 B	195 B	199 B	201 B	201 BI
2	201 BI	213 BI	207 BI	276	215 B	204 B	201 B	198 B	195 B	199 B	202 B	200 BI
3	201 BI	213 BI	207 BI	265	214 B	203 B	202 B	198 B	195 B	199 B	202 B	200 BI
4	201 BI	211 BI	207 BI	256	214 B	203 B	202 B	198 B	195 B	199 B	203 B	200 BI
5	201 BI	210 BI	206 BI	246	216 B	204 B	202 B	198 B	195 B	199 B	203 B	200 BI
6	201 BI	209 BI	206 BI	241	217 B	204 B	202 B	198 B	195 B	199 B	203 BZ	200 BI
7	201 BI	208 BI	205 BI	239	216 B	204 B	201 B	197 B	195 B	199 B	203 BZ	200 BI
8	201 BI	207 BI	205 BI	237	215 B	204 B	201 B	197 B	195 B	199 B	203 BZ	200 BI
9	201 BI	207 BI	205 BI	235	215 B	204 B	201 B	197 B	195 B	199 B	203 BI	200 BI
10	201 BI	206 BI	204 BI	231	215 B	204 B	200 B	197 B	195 B	200 B	203 BI	200 BI
11	201 BI	206 BI	205 BI	225	215 B	205 B	200 B	197 B	196 B	200 B	203 BI	200 BI
12	201 BI	207 BI	205 BI	222	215 B	205 B	200 B	197 B	196 B	200 B	202 BI	201 BI
13	201 BI	207 BI	205 BI	220	214 B	205 B	199 B	197 B	196 B	200 B	202 BI	201 BI
14	201 BI	207 BI	205 BI	219 B	214 B	205 B	199 B	196 B	196 B	200 B	202 BI	201 BI
15	202 BI	207 BI	205 BI	218 B	213 B	205 B	199 B	196 B	196 B	200 B	202 BI	201 BI
16	203 BI	207 BI	205 BI	218 B	213 B	204 B	198 B	196 B	196 B	201 B	202 BI	201 BI
17	203 BI	207 BI	206 BI	218 B	213 B	204 B	200 B	196 B	197 B	201 B	202 BI	202 BI
18	203 BI	207 BI	207 BI	217 B	213 B	204 B	201 B	196 B	197 B	201 B	202 BI	202 BI
19	202 BI	207 BI	207 BI	217 B	212 B	204 B	200 B	196 B	197 B	201 B)	202 BI	202 BI
20	202 BI	207 BI	208 BI	219 B	212 B	203 B	200 B	195 B	197 B	201 B)	201 BI	202 BI
21	203 BI	207 BI	209 (	220 B	211 B	203 B	199 B	195 B	197 B	201 B)	201 BI	201 BI
22	203 BI	207 BI	213 (	219 B	211 B	202 B	199 B	195 B	197 B	201 B)	201 BI	201 BI
23	204 BI	207 BI	226 Z	219 B	210 B	203 B	199 B	195 B	197 B	201 B)	201 BI	200 BI
24	205 BI	207 BI	238 Z	220 B	209 B	203 B	198 B	195 B	198 B	201 B)	201 BI	200 BI
25	206 BI	207 BI	245 Z	219 B	209 B	202 B	198 B	195 B	198 B	201 B)	201 BI	200 BI
26	236 BI	207 BI	246 Z	218 B	208 B	202 B	198 B	195 B	198 B	201 B)	201 BI	200 BI
27	258 BI	207 BI	242 Z	217 B	207 B	202 B	198 B	195 B	198 B	201 B)	201 BI	200 BI
28	252 BI	207 BI	234 Z	216 B	207 B	202 B	198 B	195 B	198 B	201 B)	201 BI	200 BI
29	235 BI		232 Z	215 B	206 B	202 B	198 B	194 B	198 B	201 B)	201 BI	200 BI
30	221 BI		245 Z	215 B	205 B	202 B	198 B	194 B	199 B	201 B)	201 BI	200 BI
31	216 BI		299		204 B		198 B	194 B		201 B)		200 BI
Средн.	209	208	218	230	212	204	200	196	196	200	202	201
Высш.	262	214	305	297	217	205	202	198	199	201	203	202
Низш.	200	206	204	215	204	202	198	194	195	199	201	200

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	206			
Высший	305	31.03		1
Низший при открытом русле	194	29.08	31.08	3
Низший зимний	197	13.12	14.12.2006	2

За 1963-97, 2001, 2003-2007гг.

Средний	152			
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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

34.¹ 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	219 BI	225 BI	229 BI	316 Z	308 B	280 B	259 B	238 B	214 B	209 B	216 B	249 BI
2	219 BI	225 BI	229 BI	338 Z	309 B	281 B	259 B	238 B	214 B	209 B	217 B	249 BI
3	219 BI	227 BI	229 BI	342 Z	309 B	282 B	258 B	237 B	213 B	209 B	218 B	249 BI
4	219 BI	227 BI	229 BI	339 Z	310 B	283 B	257 B	236 B	213 B	208 B	219 B	249 BI
5	219 BI	227 BI	229 BI	332 Z	310 B	283 B	256 B	235 B	212 B	208 B	221 B	250 BI
6	219 BI	227 BI	229 BI	331 Z	310 B	282 B	255 B	234 B	212 B	209 B	222 B)	250 BI
7	219 BI	227 BI	229 BI	326 Z	310 B	282 B	254 B	233 B	211 B	209 B	224 B)	250 BI
8	220 BI	228 BI	229 BI	326	310 B	281 B	253 B	232 B	210 B	210 B	225 BI	250 BI
9	220 BI	228 BI	229 BI	324	310 B	280 B	253 B	231 B	210 B	210 B	226 BI	250 BI
10	220 BI	228 BI	229 BI	324	309 B	279 B	251 B	231 B	209 B	210 B	227 BI	251 BI
11	220 BI	228 BI	229 BI	321	309 B	278 B	251 B	230 B	208 B	210 B	229 BI	251 BI
12	220 BI	228 BI	229 BI	319	308 B	277 B	250 B	229 B	207 B	211 B	230 BI	251 BI
13	220 BI	228 BI	229 BI	316	307 B	276 B	250 B	228 B	206 B	211 B	231 BI	251 BI
14	220 BI	228 BI	229 BI	313	306 B	275 B	249 B	227 B	206 B	211 B	232 BI	251 BI
15	220 BI	228 BI	229 BI	309	305 B	275 B	248 B	226 B	205 B	212 B	233 BI	251 BI
16	221 BI	228 BI	230 BI	307	304 B	274 B	248 B	225 B	205 B	212 B	234 BI	252 BI
17	221 BI	228 BI	230 BI	306	303 B	273 B	247 B	224 B	204 B	212 B	235 BI	252 BI
18	221 BI	228 BI	230 BI	306	302 B	272 B	247 B	223 B	204 B	212 B	236 BI	252 BI
19	222 BI	228 BI	230 BI	305	301 B	271 B	246 B	222 B	203 B	213 B	238 BI	252 BI
20	222 BI	228 BI	230 BI	306	300 B	270 B	246 B	221 B	203 B	213 B	239 BI	252 BI
21	222 BI	228 BI	230 BI	307	299 B	269 B	245 B	220 B	204 B	213 B	240 BI	252 BI
22	223 BI	228 BI	230 BI	308	298 B	268 B	245 B	220 B	204 B	213 B	241 BI	253 BI
23	223 BI	228 BI	230 BI	309	297 B	267 B	244 B	219 B	205 B	213 B	242 BI	253 BI
24	223 BI	229 BI	231 BI	308	295 B	266 B	244 B	219 B	205 B	214 B	243 BI	253 BI
25	223 BI	229 BI	231 BI	306	293 B	265 B	243 B	218 B	206 B	214 B	244 BI	253 BI
26	224 BI	229 BI	231 BI	306	291 B	264 B	242 B	218 B	207 B	214 B	245 BI	253 BI
27	224 BI	229 BI	231 BI	307	289 B	263 B	242 B	217 B	207 B	215 B	246 BI	253 BI
28	225 BI	229 BI	232 BI	308 B	287 B	262 B	241 B	217 B	208 B	215 B	247 BI	253 BI
29	225 BI		238 (	308 B	285 B	261 B	240 B	216 B	209 B	215 B	248 BI	253 BI
30	225 BI		263 (	308 B	283 B	260 B	240 B	216 B	209 B	216 B	249 BI	253 BI
31	225 BI		299 (		281 B		239 B	215 B		216 B		253 BI
Средн.	221	228	233	316	301	273	248	226	208	212	233	251
Высш.	225	229	306	345	310	283	259	238	214	216	249	253
Низш.	219	225	229	304	280	260	239	215	203	208	216	249

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006г.

Средний	246			
Высший	345	02.04		1
Низший при открытом русле	203	19.09	21.09	3
Низший зимний	210	15.11	16.11.2006	2

За 1956-1995, 2003-2007 гг.

Средний	216			
Высший	572	14.03.66		1
		27.03.79		1
Низший при открытом русле	130	12.09	25.09.57	14
Низший зимний	146	05.11	06.11.56	2
		17.11	10.12.57	22

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

2007г.

35.¹ 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	598 I	593 Z	614 I	614 P	<u>660</u>	634	613	591	578	576	576	<u>595</u> I
2	599 I	593 Z	614 I	610)	<u>657</u>	633	612	591	578	576	576	<u>594</u> I
3	599 I	592 Z	615 I	606)	654	632	612	590	578	576	576	595 I
4	600 I	592 Z	615 I	604	647	630	611	590	577	576	577	595 I
5	600 I	591 Z	616 I	610	639	627	610	589	577	576	577	595 I
6	600 I	591 Z	616 I	610	634	626	609	589	577	576	578	596 I
7	601 I	590 Z	616 I	609	<u>634</u>	625	608	589	577	576	579)	596 I
8	602 I	590 Z	616 I	617	638	625	608	588	577	576	579 Z	596 I
9	602 I	589 Z	615 I	612	640	624	607	588	577	576	579 Z	596 I
10	603 I	589 Z	615 I	614	641	623	606	587	577	576	579 Z	596 I
11	603 I	587 Z	615 I	614	640	623	606	587	577	576	580 Z	597 I
12	603 I	586 Z	615 I	615	640	622	605	586	577	576	581 Z	598 I
13	603 I	585 Z	615 I	617	640	622	604	586	577	576	582 Z	599 I
14	603 I	<u>584</u> Z	616 I	625	639	621	603	586	577	576	585 Z	600 I
15	604 I	<u>584</u> I	616 I	631	639	621	602	585	577	576	585 Z	601 I
16	604 I	<u>585</u> I	617 I	641	638	620	601	585	576	576	584 Z	602 I
17	604 I	585 I	617 I	647	637	620	601	585	576	576	582 Z	602 I
18	604 I	585 I	617 I	653	637	619	600	584	576	576	582 Z	603 I
19	605 I	586 I	619 I	673	637	619	599	584	577	576	585 I	603 I
20	605 I	586 I	623 I	712	637	618	598	583	577	576	586 I	604 I
21	605 I	587 I	628 I	722	637	618	598	583	577	576	586 I	604 I
22	605 I	589 I	629 I	733	637	617	597	582	577	576	587 I	605 I
23	604 I	595 I	630 I	<u>735</u>	637	617	597	582	576	576	590 I	606 I
24	603 I	598 I	630 I	731	636	616	596	581	576	576	591 I	608 I
25	602 I	602 I	627 I	718	636	616	595	581	576	576	592 I	610 I
26	601 Z	606 I	621 I	705	635	615	594	580	576	576	594 I	613 I
27	599 Z	610 I	610 (	698	635	614	594	580	576	576	596 I	615 I
28	598 Z	614 I	594 (	687	635	614	593	579	576	576	597 I	617 I
29	596 Z		<u>600</u> (	677	635	614	593	579	576	576	597 I	619 I
30	594 Z		628 II	667	634	614	592	578	576	576	598 I	621 I
31	593 Z		620 P		634		591	578		576		622 I
Средн.	601	592	617	654	639	621	602	585	577	576	585	603
Высш.	605	614	630	736	661	634	613	591	578	576	598	622
Низш.	593	584	589	603	632	614	591	578	576	576	576	594

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	604			
Высший	736	23.04		1
Низший при открытом русле	576	16.09	03.11	45
Низший зимний	572	19.11	20.11.2006	2

За 1986-97, 99-2007 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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

36.¹ 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	158 I	161 I	161 I	176 I	165	129	136	121	121	121	<u>109</u>	127 I
2	156 I	161 I	161 I	176 I	165	129	134	121	121	121	110	127 I
3	155 I	161 I	161 I	179 I	165	129	132	121	121	121	110	127 I
4	153 I	161 I	161 I	179 I	169	129	132	121	121	121	110	127 I
5	153 I	161 I	161 I	180 I	<u>174</u>	130	130	121	121	121	110	127 I
6	153 I	161 I	161 I	180 I	<u>175</u>	130	129	121	121	121	110	127 I
7	153 I	161 I	161 I	180 I	<u>175</u>	130	129	121	121	121	110)	127 I
8	153 I	161 I	161 I	180 I	<u>175</u>	131	127	121	121	121	110)	127 I
9	153 I	161 I	163 I	180 I	172	131	125	121	121	121	110)	128 I
10	153 I	161 I	163 I	180 I	166	132	122	121	121	121	112)	128 I
11	153 I	161 I	163 I	181)	163	132	121	121	121	121	115 Z	128 I
12	153 I	161 I	163 I	200)	162	133	121	121	121	121	116 Z	128 I
13	153 I	161 I	163 I	268	160	133	121	121	121	121	120 Z	128 I
14	153 I	161 I	163 I	268	155	134	121	121	121	121	122 Z	128 I
15	153 I	161 I	163 I	<u>376</u>	155	135	121	121	121	121	123 Z	128 I
16	153 I	161 I	163 I	372	155	135	121	121	121	121	123 Z	128 I
17	153 I	161 I	165 I	372	155	135	121	121	121	121	124 Z	128 I
18	153 I	161 I	166 I	351	155	134	121	121	121	121	124 Z	128 I
19	154 I	161 I	166 I	320	155	134	121	121	121	118	124 Z	128 I
20	154 I	161 I	171 I	305	155	134	121	121	121	116	124 Z	128 I
21	156 I	161 I	171 I	300	151	133	121	121	121	113	126 I	129 I
22	158 I	161 I	171 I	325	149	132	121	121	121	112	126 I	132 I
23	158 I	161 I	171 I	246	147	132	121	121	121	110	126 I	137 I
24	158 I	161 I	171 I	175	145	132	121	121	121	110	126 I	140 I
25	158 I	161 I	171 I	170	143	132	121	121	121	108	127 I	142 I
26	158 I	161 I	171 I	165	141	131	121	121	121	<u>108</u>	127 I	143 I
27	158 I	161 I	174 I	165	139	130	121	121	121	<u>107</u>	127 I	144 I
28	158 I	161 I	174 I	165	137	130	121	121	121	<u>107</u>	127 I	144 I
29	161 I		<u>175</u> I	165	135	130	121	121	121	<u>107</u>	127 I	144 I
30	161 I		<u>176</u> I	165	133	130	121	121	121	<u>107</u>	127 I	144 I
31	161 I		<u>176</u> I		131		121	121		<u>107</u>		144 I
Средн.	155	161 I	166	228	156	132	124	121	121	116	119	132
Высш.	161	161 I	176	397	175	135	136	121	121	121	127	144
Низш.	153	161 I	161	165	131	129	121	121	121	107	108	127

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	144			
Высший	(397)	15.04		1
Низший при открытом русле	107	26.10	31.10	6
Низший зимний	153	19.11.2006	18.01	17

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

2007 г.

37.¹ 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	157 I	165 I	160 I	155 Z	<u>236</u>	177	159	152	147	147	149	161 I
2	157 I	165 I	160 I	154 Z	227	176	159	150	147	147	149	163 I
3	157 I	163 I	160 I	<u>153</u> Z	226	174	159	150	147	147	150	165 I
4	157 I	160 I	160 I	<u>153</u> Z	221	<u>184</u>	158	150	147	147	150	168 I
5	157 I	160 I	160 I	<u>156</u> Z	210	<u>183</u>	157	150	147	147	154	169 I
6	157 I	160 I	160 I	157 Z	206	181	157	149	147	147	154	169 I
7	160 I	160 I	161 I	177 Z	206	179	157	149	146	147	155)	169 I
8	160 I	160 I	161 I	192	216	178	157	149	146	147	156)	170 I
9	161 I	160 I	161 I	195	216	176	157	149	146	147	156)	170 I
10	162 I	160 I	161 I	234	214	174	156	149	146	147	156)	170 I
11	162 I	160 I	161 I	235	214	174	156	149	146	147	156)	172 I
12	162 I	163 I	162 I	245	208	173	156	149	146	147	156 I	174 I
13	162 I	163 I	162 I	258	202	170	155	149	146	147	156 I	175 I
14	162 I	163 I	162 I	306	199	170	155	149	146	147	156 I	177 I
15	162 I	163 I	162 I	328	196	169	155	149	146	147	156 I	179 I
16	162 I	163 I	162 I	331	192	169	155	148	146	147	157 I	181 I
17	162 I	163 I	165 I	<u>348</u>	189	168	154	148	146	147	157 I	182 I
18	162 I	163 I	165 I	334	189	165	154	148	146	148	157 I	182 I
19	164 I	163 I	165 I	325	189	165	154	148	146	148	157 I	182 I
20	165 I	163 I	165 I	322	189	165	154	148	146	148	157 I	182 I
21	165 I	163 I	166 I	326	189	165	154	148	146	148	158 I	182 I
22	165 I	163 I	166 I	325	189	165	154	148	147	148	159 I	185 I
23	165 I	163 I	164 I	330	186	164	153	148	147	148	159 I	185 I
24	165 I	163 I	162 I	324	186	164	153	147	147	149	159 I	185 I
25	165 I	163 I	162 I	320	184	164	<u>153</u>	147	147	149	159 I	186 I
26	165 I	163 I	159 I	320	182	163	<u>152</u>	147	147	149	159 I	187 I
27	165 I	163 I	158 I	312	180	162	<u>152</u>	147	147	149	159 I	188 I
28	165 I	163 I	156 Z	311	179	<u>162</u>	<u>152</u>	147	147	149	159 I	189 I
29	168 I		158 Z	306	<u>179</u>	<u>161</u>	<u>152</u>	147	147	149	159 I	190 I
30	168 I		155 Z	297	<u>178</u>	<u>161</u>	<u>152</u>	147	147	149	159 I	191 I
31	168 I		155 Z		<u>178</u>		<u>152</u>	147		149		192 I
Средн.	162	162	161	264	199	170	155	148	147	148	156	178
Выш.	168	165	166	351	238	184	159	152	147	149	159	192
Низш.	157	160	155	153	178	161	152	147	146	147	149	161

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	171			
Высший	(351)	17.04		1
Низший при открытом русле	146	07.09	21.09	15
Низший зимний	148	19.11	22.11.2006	4

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

2007 г.

38.¹ 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	<u>76</u> I	92 I	<u>73</u> I	119	279	223	198	181	173	170	176	177 I
2	<u>77</u> I	91 I	<u>75</u> I	115	277	223	197	181	173	170	177	178 I
3	<u>77</u> I	91 I	<u>76</u> I	108	275	223	196	181	173	170	178	178 I
4	<u>77</u> I	90 I	<u>78</u> I	99	272	223	195	181	173	170	179	178 I
5	<u>78</u> I	90 I	<u>79</u> I	<u>96</u>	269	223	194	181	173	170	179	176 I
6	<u>78</u> I	89 I	<u>81</u> I	100	267	222	191	181	172	170	180	177 I
7	<u>79</u> I	89 I	<u>84</u> I	105	263	222	188	181	172	170	181)	178 I
8	<u>79</u> I	88 I	<u>86</u> I	107	258	222	188	181	172	170	181)	179 I
9	<u>79</u> I	88 Z	<u>88</u> I	163	258	221	187	181	172	169	181)	179 I
10	<u>80</u> I	87 Z	<u>90</u> I	279	257	220	187	181	172	169	182)	178 I
11	80 I	88 Z	91 I	343	257	220	187	181	172	169	183)	177 I
12	81 Z	89 Z	94 I	347	256	219	186	181	172	169	184)	177 I
13	82 Z	89 Z	94 I	348	252	218	186	180	172	169	185)	176 I
14	82 Z	90 Z	92 I	343	247	217	186	180	172	169	185)	176 I
15	83 Z	90 I	90 I	339	243	216	185	180	172	169	184)	176 I
16	84 Z	90 I	90 I	343	242	214	185	180	171	169	184)	175 I
17	84 Z	89 I	89 I	344	241	214	185	179	171	<u>169</u>	184)	175 I
18	85 Z	88 I	90 I	339	240	213	185	177	171	<u>168</u>	184)	174 I
19	85 Z	88 I	90 I	338	237	211	185	176	171	172	183 I	174 I
20	86 Z	87 I	92 I	338	233	210	184	176	171	173	183 I	173 I
21	86 Z	86 I	93 I	338	231	209	184	175	170	173	182 I	173 I
22	87 Z	84 I	94 Z	338	230	209	184	175	170	173	182 I	173 I
23	87 Z	82 I	94 Z	333	228	208	184	175	170	174	181 I	173 I
24	89 Z	80 I	95 Z	327	228	207	184	174	170	174	180 I	172 I
25	90 Z	79 I	97 Z	323	227	207	184	174	<u>170</u>	174	180 I	прмз
26	91 Z	77 I	101 x	327	227	206	183	<u>174</u>	<u>169</u>	174	179 I	прмз
27	93 Z	<u>73</u> I	104)	322	226	205	182	<u>173</u>	<u>169</u>	174	178 I	прмз
28	95 Z	<u>72</u> I	104)	308	223	203	181	<u>173</u>	<u>169</u>	174	178 I	прмз
29	95 Z		112)	295	223	202	181	<u>173</u>	170	175	177 I	прмз
30	93 Z		120)	281	223	<u>201</u>	181	<u>173</u>	170	176	177 I	прмз
31	92 Z		<u>124</u>		223		181	<u>173</u>		176		прмз
Средн.	84	86	92	264	246	214	187	198	171	171	181	-
Выш.	95	92	125	348	279	223	198	181	173	176	185	179
Низш.	76	72	72	95	223	200	181	173	169	168	176	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-			
Высший	348	13.04		1
Низший при открытом русле	168	17.09	18.09	2
Низший зимний	72	27.02	01.03	3

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

2007 г.

39.¹ 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	-	-	-	177	232	174	153	143	137	135	139	137 I
2	-	-	-	174	209	173	154	142	137	135	140	137 I
3	-	-	-	169	203	172	154	142	137	135	140	136 I
4	-	-	-	164	200	170	154	142	137	135	140	136 I
5	-	-	-	<u>161</u>	197	169	155	141	136	135	141	135 I
6	-	-	-	<u>164</u>	200	168	154	141	136	135	142	135 I
7	-	-	-	175	202	168	153	141	136	134	142	135 I
8	-	-	-	174	203	169	152	140	137	134	143)	136 I
9	-	-	-	174	199	168	151	140	137	133	143)	137 I
10	-	-	-	185	197	167	150	140	136	133	144)	137 I
11	-	-	-	206	195	167	150	139	136	133	144)	135 I
12	-	-	-	244	193	166	149	139	136	133	145)	135 I
13	-	-	-	267	192	166	149	139	136	133	146)	134 I
14	-	-	-	277	190	164	148	138	135	133	147)	134 I
15	-	-	-	273	191	164	148	138	135	133	147)	133 I
16	-	-	-	274	191	163	148	138	136	<u>132</u>	146)	133 I
17	-	-	-	303	191	163	148	138	136	<u>132</u>	146)	133 I
18	-	-	-	<u>327</u>	191	163	147	137	136	<u>133</u>	146)	132 I
19	-	-	-	310	189	162	147	137	137	135	145 Z	132 I
20	-	-	-	288	188	161	146	137	137	136	145 Z	131 I
21	-	-	-	273	190	160	146	137	136	136	144 I	131 I
22	-	-	-	277	190	160	146	137	136	136	144 I	131 I
23	-	-	-	274	187	158	145	137	136	136	143 I	130 I
24	-	-	-	259	183	157	145	138	136	137	142 I	130 I
25	-	-	-	257	181	156	145	138	136	137	141 I	прмз
26	-	-	-	265	180	156	145	138	135	137	141 I	прмз
27	-	-	-	265	180	<u>156</u>	145	137	135	137	140 I	прмз
28	-	-	-	244	179	<u>155</u>	144	137	135	138	139 I	прмз
29	-	-	-	228	178	<u>155</u>	143	137	135	139	139 I	прмз
30	-	-	-	229	177	<u>155</u>	143	<u>137</u>	135	139	138 I	прмз
31	-	-	-		<u>175</u>		143	<u>136</u>		139		прмз
Средн.	-	-	-	235	192	164	148	139	136	135	143	-
Выш.	-	-	-	330	232	174	155	143	137	139	147	137
Низш.	-	-	-	161	174	155	143	136	135	132	137	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-			
Высший	330	18.04		1
Низший при открытом русле	132	16.10	18.10	3
Низший зимний	-	-		-

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

2007г.

40.¹ р. Темир – с. Покровское

Отметка нуля поста 232.13 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	759 I	771 I	773 I	805 I	802	783	766	755	750	766	766	769 I
2	760 I	771 I	773 I	805 I	806	782	766	755	750	766	767	769 I
3	760 I	771 I	776 I	805 I	806	781	765	754	750	767	768	768 I
4	760 I	771 I	779 I	805 I	807	780	765	754	750	767	769	768 I
5	760 I	771 I	782 I	804 I	807	779	764	754	750	767	769	768 I
6	760 I	771 I	786 I	802 I	806	778	763	754	750	767	770	768 I
7	761 I	771 I	789 I	803 I	803	777	762	754	751	767	771)	768 I
8	761 I	772 I	789 I	805 I	801	776	762	754	751	767	771)	768 I
9	761 I	772 I	789 I	806 I	798	775	761	754	751	766	773 I	768 I
10	761 I	772 I	789 I	808 I	796	774	761	754	752	765	773 I	768 I
11	761 I	772 I	789 I	813 I	795	773	761	754	752	765	773 I	767 I
12	762 I	772 I	790 I	816 ↑	795	771	760	754	753	765	773 I	767 I
13	762 I	772 I	791 I	815 ↑	795	771	760	753	753	765	773 I	767 I
14	763 I	773 I	792 I	817 ↑	794	770	759	753	754	765	773 I	767 I
15	763 I	773 I	793 I	840 ↑	793	770	759	753	754	765	774 I	767 I
16	764 I	773 I	795 I	904 ↑	791	770	759	752	755	765	774 I	767 I
17	764 I	773 I	798 I	936 ↑	791	769	759	752	756	765	774 I	767 I
18	764 I	773 I	799 I	898 ↑	791	769	758	752	758	765	774 I	767 I
19	765 I	773 I	800 I	864 ↑	791	769	758	752	760	765	774 I	766 I
20	765 I	773 I	800 I	847)	791	768	758	752	761	766	773 I	766 I
21	765 I	773 I	800 I	866	791	768	758	752	761	766	773 I	766 I
22	766 I	773 I	800 I	830	791	768	758	752	762	766	773 I	767 I
23	766 I	773 I	800 I	823	790	768	757	752	763	766	773 I	768 I
24	767 I	773 I	800 I	814	790	768	757	752	763	766	772 I	768 I
25	768 I	773 I	801 I	812	790	767	757	752	764	766	772 I	769 I
26	768 I	773 I	801 I	811	789	767	756	751	765	766	771 I	771 I
27	769 I	773 I	801 I	809	788	767	756	751	765	766	771 I	772 I
28	770 I	773 I	801 I	805	788	767	756	751	766	766	770 I	772 I
29	771 I		803 I	801	787	766	756	750	766	766	770 I	772 I
30	771 I		803 I	801	786	766	755	750	766	766	769 I	773 I
31	771 I		804 I		785		755	751		766		774 I
Средн.	764	772	793	826	795	772	760	753	757	766	772	768
Высш.	771	773	805	938	807	783	766	755	766	767	774	774
Низш.	759	771	773	801	785	766	755	750	750	765	766	766

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	775			
Высший	938	17.04		1
Низший при открытом русле	750	29.08	06.09	8
Низший зимний	759	29.12.2006	02.01	5

За 1969-2007 гг.

Средний	711			
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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007г.

41.¹ 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	275 I	282 I	304 I	311 I	397	327	307	274	239	246	273	284 I
2	274 I	287 I	304 I	311 I	393	325	306	273	238	247	274	284 I
3	274 I	285 I	305 I	310 I	387	324	304	271	237	248	274	285 I
4	274 I	284 I	306 I	309 I	385	323	304	270	236	250	275	285 I
5	274 I	284 I	307 I	309 I	383	324	303	268	236	251	276	285 I
6	274 I	284 I	308 I	308 I	385	329	301	267	236	252	277	285 I
7	274 I	283 I	309 I	306 I	382	338	299	265	235	254	278)	284 I
8	274 I	283 I	310 I	306 I	381	345	298	263	235	255	278 Z	283 I
9	274 I	283 I	311 I	308 I	373	349	296	262	234	256	278 Z	283 I
10	274 I	283 I	312 I	311 ↑	369	351	295	258	234	257	278 I	282 I
11	274 I	284 I	313 I	319 ↑	364	349	294	257	233	258	277 I	281 I
12	275 I	284 I	313 I	344 (	362	347	293	255	233	260	278 I	279 I
13	276 I	284 I	313 I	382 (	360	343	292	254	233	260	278 I	277 I
14	276 I	284 I	315 I	444 П	356	340	292	253	232	261	279 I	276 I
15	277 I	284 I	318 I	536 П	354	337	291	252	232	262	280 I	274 I
16	277 I	284 I	318 I	536	354	335	290	251	231	263	281 I	272 I
17	278 I	284 I	317 I	559	352	333	289	249	231	263	283 I	272 I
18	279 I	284 I	316 I	565	350	332	288	247	232	264	284 I	271 I
19	279 I	285 I	316 I	544	348	332	287	246	232	265	286 I	271 I
20	279 I	286 I	316 I	524	347	330	286	246	232	266	288 I	271 I
21	280 I	286 I	315 I	512	345	328	285	244	232	266	288 I	270 I
22	280 I	288 I	314 I	526	344	325	283	244	232	267	289 I	270 I
23	280 I	296 I	314 I	508	342	322	282	243	233	268	289 I	271 I
24	280 I	303 I	313 I	476	340	320	282	242	235	269	287 I	271 I
25	281 I	304 I	313 I	449	338	319	281	241	237	269	286 I	271 I
26	281 I	305 I	313 I	431	337	317	280	241	238	270	285 I	271 I
27	281 I	305 I	312 I	417	335	316	279	241	240	270	284 I	271 I
28	281 I	304 I	312 I	410	334	314	277	240	241	271	284 I	271 I
29	281 I		311 I	404	332	312	276	240	243	272	283 I	270 I
30	281 I		311 I	402	330	309	275	239	244	272	283 I	270 I
31	280 I		311 I		329		275	239		273		270 I
Средн.	277	288	312	413	358	330	290	253	235	261	281	276
Высш.	281	305	318	568	397	351	307	274	244	273	289	285
Низш.	274	281	304	306	328	308	274	239	231	245	273	270

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	298			
Высший	(568)	18.04		1
Низший при открытом русле	231	15.09	19.09	4
Низший зимний	255	30.11	03.12.2006	4

За 1970-2007 гг.

Средний	288			
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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

42.¹ р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котьяевка

Отметка нуля поста –26.45м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	81 I	94)	109 I	126	235	238	<u>142</u>	113	74	70	45	44
2	81 I	92)	113 I	124	243	238	131	110	74	67	44	43
3	80 Z	92)	116 I	122	248	238	123	106	73	66	42	43
4	78 Z	91)	119 I	122	248	238	115	102	73	66	42	42
5	77 Z	89)	123 Z	122	249	238	108	97	73	66	41	42
6	79 Z	88)	127 Z	122	252	241	104	91	72	68	41	42
7	82 Z	87)	130 Z	120	252	243	101	91	72	70	40	40
8	82 Z	87)	132 Z	120	250	246	98	89	72	70	39	40
9	82 Z	87)	132 x	120	250	246	96	86	74	70	39	40
10	84)	89	132	120	250	246	96	84	74	69	39	42
11	84)	89	180	124	250	248	95	83	75	69	38	42
12	86	89	195	127	250	248	95	83	77	69	38	43
13	86	92	<u>207</u>	129	248	247	97	83	78	68	39	43
14	84	95	<u>209</u>	131	245	247	97	81	78	67	41	43
15	81	98	<u>209</u>	131	243	247	97	81	78	63	43	44
16	81	101	201	131	242	247	97	81	76	61	43	44
17	81	105	196	136	242	247	97	81	76	61	43	42)
18	80	107)	189	144	240	247	100	80	75	59	44	42)
19	80	109)	178	153	240	247	103	80	75	56	44	42 Z
20	80	114)	171	160	240	247	103	80	74	56	44	41 Z
21	82	117)	166	172	240	245	105	80	74	55	45	41 Z
22	84	117)	158	182	238	236	105	78	74	54	46	40 Z
23	87	114 Z	150	193	238	228	107	78	72	54	46	40 Z
24	89	111 Z	146	205	238	219	108	78	72	54	46	40 I
25	89	109 I	141	209	238	209	108	76	71	53	46	42 I
26	89	107 I	137	212	238	202	109	76	71	53	45	42 I
27	89	107 I	134	218	238	188	109	75	71	50	45	43 I
28	89	107 I	132	220	238	173	111	75	70	48	45	43 I
29	91		132	225	238	162	113	74	70	48	44	43 I
30	92		132	<u>231</u>	238	<u>152</u>	113	74	70	46	44	44 I
31	94		129		238		113	74		46		45 I
Средн.	84	99	152	155	243	230	106	85	74	60	43	42
Высш.	94	117	209	232	252	248	146	113	78	70	46	45
Низш.	77	87	109	120	235	150	95	74	70	46	38	40

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	114			
Высший	252	06.05	07.05	2
Низший при открытом русле	38	11.11	12.11	2
Низший зимний	70	29.12.2006		1

За 1992-2007 гг.

Средний	102			
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 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

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

Отметка нуля поста –28.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	219 I	223 Z	228 Z	235	261	245	274	237	224	217	208	208)
2	219 I	223 Z	228 Z	233	264	245	274	237	224	218	208	208)
3	219 Z	223 Z	228 Z	232	267	243	269	237	224	218	208	208)
4	220 Z	223 Z	228 Z	230	270	241	269	237	222	218	208	208)
5	220 Z	223 Z	230 Z	230	272	240	266	237	222	218	208	208)
6	220 Z	223 Z	230 Z	230	274	240	264	237	222	218	208	208)
7	220)	223 Z	230 Z	229	275	239	260	237	222	218	208	208)
8	220)	225 Z	233 Z	229	275	238	255	235	220	218	208	208)
9	220	225 Z	235 II	229	275	238	253	235	219	216	208	208)
10	220	225 Z	238 II	230	278	238	250	235	218	216	208	208)
11	220	227 Z	242)	230	280	238	249	235	217	216	208)	208)
12	220	227 Z	242)	230	282	238	246	235	217	214	208)	208)
13	220	227 Z	245)	232	282	238	245	235	217	214	208)	210)
14	220	228 Z	248)	232	284	240	244	235	217	214	208	210)
15	220	228 Z	252)	234	280	241	243	235	217	214	208	210)
16	220	228 Z	254)	234	278	241	242	235	217	214	208	210 Z
17	222	228 Z	255	234	276	246	240	235	217	212	208	210 Z
18	222	228 Z	257	236	274	249	240	235	217	212	208	210 Z
19	222	228 Z	257	236	272	250	240	233	217	212	208	210 Z
20	222	228 Z	257	238	272	250	239	233	219	212	208)	210 Z
21	222	228 Z	255	238	269	255	239	233	219	210	208)	210 Z
22	222	228 I	253	243	266	255	239	233	219	210	208)	210 Z
23	222	228 I	253	247	264	260	239	233	219	210	208)	210 Z
24	222	228 I	250	249	262	265	237	230	219	210	208)	210 Z
25	222	228 I	247	252	258	268	237	230	219	210	208)	210 Z
26	222	228 I	243	253	256	270	237	227	219	210	208)	210 Z
27	223	228 I	241	255	254	272	237	227	219	210	208)	210 Z
28	223	228 I	240	256	252	275	237	227	217	208	208)	210 Z
29	223)		240	257	249	275	237	227	217	208	208)	210 Z
30	223)		239	259	249	275	237	224	217	208	208)	210 Z
31	223)		237		248		237	224		208		210 Z
Средн.	221	226	242	238	268	250	248	233	219	213	208	209
Высш.	223	228	257	259	285	275	274	237	224	218	208	210
Низш.	219	223	228	229	248	238	237	224	217	208	208	208

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	231			
Высший	285	14.05		1
Низший при открытом русле	208	28.10	19.11	23
Низший зимний	217	19.11	25.12.2006	37

За 1992-95,2002-2007 гг.

Средний	228			
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

Таблица 1.2в - Уровень воды рек, см 2007г.

21. р. Актасты – пос. Белогорский

Отметка нуля поста 306.63 м БС

Число	Месяц					
	7	8	9	10	11	12
1	-	351	347	348	<u>348</u>)	358 I
2	-	351	347	348	<u>348</u>)	356 I
3	353	351	347	348	<u>348</u>)	356 I
4	352	351	348	348	<u>348</u>)	<u>352</u> I
5	352	351	348	348	<u>349</u>)	<u>354</u> I
6	352	351	348	348	350 I	<u>353</u> I
7	351	348	348	348	351 I	356 I
8	352	348	348	348	351 I	359 I
9	351	348	348	348	351 I	360 I
10	352	348	348	348	351 I	360 I
11	351	348	348	348	352 I	360 I
12	352	348	347	348	352 I	365 I
13	351	348	348	348	351 I	361 I
14	351	348	348	348	351 I	361 I
15	351	347	348	348	351 I	363 I
16	352	347	348	348	351 I	367 I
17	352	347	348	348	351 I	366 I
18	351	347	348	348	352 I	368 I
19	351	<u>347</u>	348	348	352 I	368 I
20	351	<u>347</u>	348	348)	351 I	366 I
21	351	<u>347</u>	348	348)	351 I	368 I
22	351	<u>347</u>	348	348)	351 I	367 I
23	351	<u>347</u>	348	348)	351 I	367 I
24	351	347	348	348)	351 I	367 I
25	351	347	348	348)	351 I	368 I
26	351	347	348	348	353 I	<u>371</u> I
27	351	347	348	348	356 I	<u>373</u> I
28	351	347	348	348	<u>356</u> I	<u>372</u> I
29	351	347	348	348	<u>358</u> I	372 I
30	351	347	348	348	<u>358</u> I	372 I
31	351	347		348		372 I
Средн.	-	348	348	348	352	364
Высш.	-	351	348	348	358	373
Низш.	-	346	347	348	348	351

Средний годовой -. Высший -. Низший -.

Период отсутствия данных 01.01 – 02.07.

Пояснение к таблице 1.2

1. р. Малый Узень – с. Бостандык. 01.01-12.05, 15.06-31.12 пересыхание реки на перекатах. 15-31.01, 13-20.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 22.03 лёд растаял на месте.

2. р. Большой Узень – с. Каинды. 24-29.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 30.03 лёд растаял на месте.

3. р. Большой Узень – с. Жалпактал. 23-30.01, 26,24.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 25.03 лёд растаял на месте. 10-16.11 полыньи.

4. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я. 01.01-21.03, 25.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 28.03 лёд растаял на месте.

5. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я. 01.01-20.03, 29.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 04.04 лёд растаял на месте.

6. р. Урал – пос. Январцево. 01.01-28.02, 28,29.03, 03-31.12 полыньи. Высший за год уровень следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

7. р. Урал – г. Уральск. 01.01-24.02, 20-24.11 полыньи. 10-24.03 промоины.

8. р. Урал – с. Кушум. 01.01-26.03, 20.11-24.12 полыньи.

9. р. Урал – с. Тайпак. 01.01-22.03, 25.11-31.12 полыньи.

10. р. Урал – пос. Махамбет. 01-27.01, 24.02-16.03, 27.11-31.12 полыньи. Весеннего ледохода не было, к 18.03 лёд растаял на месте.

11. р. Урал – г. Атырау. 01.01-31.12 уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря. 05-27.01, 01-13,18-24.02, 08-12.03 полыньи.

12. кан. Кушум – с. Кушум. 11.01-12.02, 16-26.03, 20,21,29.11-02.12 полыньи. На режим канала оказывает влияние насосная установка, качающая воду из р. Урал и сбрасывающая её в канал выше поста. Весеннего ледохода не было, к 31.03 лёд растаял на месте.

13. р. Орь – с. Бугетсай. 08,09.04 вода стоит на льду. Уровни, приведенные 10.04-17.05 и высший за год, следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений и переходов по сваям. 07,08.11 полыньи.

14. р. Шийли – с. Кумсай. 31.03-06.04 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 11.04 лёд растаял на месте. 07,08.11 полыньи. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств, отсутствия многосрочных наблюдений в паводок, 12.05-12.11 отрицательные отсчеты по сваям, отсутствуют переходы по сваям.

15. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка. 18.02-21.03, 25-31.12 промерзание реки на перекатах. 06-10.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 11.04 лёд растаял на месте. Уровни, приведенные 07-27.04, следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений и переходов по сваям. 22.11 полыньи.

16. р. Илек – г. Актобе. 01.01-06.04, 13.11-31.12 полыньи. Весеннего ледохода не было, к 08.04 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.

17. р. Илек – пос. Целинное. 07,08.04 вода стоит на льду. 11.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 12.04 лёд растаял на месте.

18. р. Илек – с. Чилик. 24-28.01, 22-26.03 вода стоит на льду. 28.03-01.04 промоины. 12.11-06.12 полыньи.

19. р. Карагала – с. Каргалинское. 16.01-14.02, 26-31.03, 23.11-04.12 полыньи. Весеннего ледохода не было, к 06.04 лёд растаял на месте. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств, отрицательных отсчетов по сваям. Естественный режим реки нарушен действием Каргалинского водохранилища.

20. р. Косистек – с. Косистек. 06-09.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 13.04 лёд растаял на месте. 19.08-04.10 пересыхание реки на перекатах. Уровни воды в подпоре от Каргалинского водохранилища.

- 22. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка.** 06.04 промоины. 08,09,17-20.11 полыньи.
- 23. р. Большая Хобда – пос. Кугала.** 01.04-31.05 уровни воды не приведены из-за отсутствия измерений. 08-24.11 полыньи.
- 24. р. Карахобда – пос. Альпайсай.** 07-09.04 промоины. 15-20.11 полыньи.
- 25. р. Утва – с. Григорьевка.** 01.01-20.03, 21.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 12-19,23-27.01, 04-11.02, 20-23.03 вода стоит на льду. 01,02.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 03.04 лёд растаял на месте. 07-14.11 полыньи.
- 26. р. Быковка – с. Чеботарёво.** 22-24.03 вода стоит на льду. 03.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 05.04 лёд растаял на месте. 07.11 полыньи.
- 27. р. Чаган – пос. Каменный.** 21-23.11 полыньи.
- 28. р. Чаган – ниже пос. Каменный.** 11.01-10.02, 15-22.11, 11-29.12 полыньи. 07-21.03 промоины.
- 29. р. Деркул – пос. Таскала.** 01.01-20.03, 10.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 24.03-03.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 04.04 лёд растаял на месте.
- 30. р. Деркул – пос. Белес.** 01-12,27.01-19.03, 15.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 28-30.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 31.03 лёд растаял на месте.
- 31. р. Куперанкаты – с. Алгабас.** 01.01-20.03, 14.04-31.12 пересыхание реки на перекатах.
- 32. р. Оленты – с. Джамбейты.** 01.01-17.03, 28.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 29,30.03 промоины. 08-10.11 полыньи.
- 33. р. Шидерты – с. Аралтобе.** 01.01-20.03, 14.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 23-30.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 31.03 лёд растаял на месте. 08-18.11 полыньи.
- 34. р. Калдыгайты – с. Жигерлен.** 01.01-28.03, 28.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 01-07.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 08.04 лёд растаял на месте.
- 35. р. Уил – с. Уил.** 26.01-14.02 полыньи. Весеннего ледохода не было, к 04.04 лёд растаял на месте. 08-18.11 полыньи.
- 36. р. Эмба – с. Жагабулак.** Уровни, приведенные 01.04-10.07 и высший за год, следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений, переходов по сваям и отрицательным отсчётам по сваям. Весеннего ледохода не было, к 13.04 лёд растаял на месте. 11-20.11 полыньи.
- 37. р. Эмба – пос. Сага.** 26,27.03 вода стоит на льду. 28.03-07.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 08.04 лёд растаял на месте. Уровни, приведенные 07.04-03.06 и высший за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений и переходов по сваям.
- 38. р. Эмба – с. Акмечеть.** 12-31.01, 09-14.02 полыньи. 22-25.03 промоины.
- 39. р. Эмба – с. Аккизтогай.** 19,20.11 полыньи.
- 40. р. Темир - с. Покровское.** Весеннего ледохода не было, к 21.04 лёд растаял на месте.
- 41. р. Темир – пос. Ленинский.** Уровни, приведенные 11-30.04 и высший за год, следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений. 07-09.04 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 16.04 лёд растаял на месте. 08,09.11 полыньи.
- 42. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котьяевка.** 03-09.01, 23,24.02, 19-23.12 полыньи. 05-08.03 промоины.
- 43. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино.** 03-06.01, 01-21.02, 01-08.03, 16-31.12 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.

Исчезающе 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; М - модуль стока; Н - 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 наблюденным 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 № 1-4,6,9,25,26,28,29,33,34,38,39 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расходов воды.

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

2007 г.

8.¹ р. Урал – с. Кушум

W= -

M= -

H= -

F= 190000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	248	965	1390	433	286	185	145	138	116
2	-	-	-	266	980	1350	429	286	183	145	138	115
3	-	-	-	322	992	1310	427	284	181	144	138	114
4	-	-	-	355	1010	1270	420	284	179	142	138	113
5	-	-	-	376	1020	1230	416	282	177	140	138	111
6	-	-	-	409	1030	1160	412	280	176	140	138	110
7	-	-	-	476	1050	1080	408	278	174	140	138	109
8	-	-	-	548	1060	1000	404	276	172	138	138	108
9	-	-	-	649	1080	936	396	272	170	138	138	107
10	-	-	-	706	1090	875	390	268	168	138	138	106
11	-	-	-	728	1100	824	380	264	166	136	137	105
12	-	-	-	726	1120	782	371	262	164	138	136	104
13	-	-	-	719	1130	746	359	258	162	149	135	103
14	-	-	-	762	1160	719	349	254	160	164	134	102
15	-	-	-	790	1180	695	341	250	159	168	133	101
16	-	-	-	785	1200	672	333	246	157	157	132	99.9
17	-	-	-	799	1210	652	325	245	157	145	131	98.8
18	-	-	-	815	1230	626	317	239	157	142	129	97.7
19	-	-	-	829	1270	591	311	231	155	140	128	96.7
20	-	-	-	841	1360	572	305	219	155	140	127	95.6
21	-	-	-	850	1370	546	299	210	155	140	126	94.6
22	-	-	-	857	1390	525	295	206	153	138	125	93.5
23	-	-	-	862	1410	506	295	204	151	138	124	92.5
24	-	-	-	871	1440	493	293	200	149	138	123	91.4
25	-	-	-	881	1470	481	290	198	149	138	122	90.3
26	-	-	-	895	1490	474	290	196	149	138	121	89.3
27	-	-	-	912	1500	468	290	195	149	138	120	88.2
28	-	-	-	926	1520	460	288	193	147	138	119	87.2
29	-	-	-	941	1510	451	288	191	147	138	118	86.1
30	-	-	-	950	1470	443	286	189	145	138	117	85.1
31	-	-	239		1430		286	187		138		84.0
Декада												
1	-	-	-	436	1030	1160	413	279	176	141	138	111
2	-	-	-	780	1200	688	339	247	159	148	132	100
3	-	-	-	895	1450	485	291	197	150	138	122	89.3
Средн.	-	-	-	703	1230	777	346	240	162	142	131	99.9
Наиб.	-	-	-	958	1520	1390	437	286	185	170	138	116
Наим.	-	-	239	243	960	439	286	187	145	136	117	84.0

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-			
Наибольший	1520	28.05		1
Наименьший при открытом русле	136	11.10	12.10	2
Наименьший зимний	-	-		-

За 1912-18,20-2007 гг.

Средний	309			
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

2007 г.

10. р. Урал - пос. Махамбет

W= 7.95 км³

M= 1.1 л/с·км²

H= 34.7 мм

F= 230000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	56.2	59.1	88.2	<u>91.6</u>	<u>594</u>	840	<u>543</u>	236	139	105	104	56.0
2	56.2	62.0	90.2	<u>98.5</u>	<u>603</u>	849	<u>507</u>	234	139	104	103	54.7
3	57.2	63.0	92.1	102	611	855	468	230	138	104	104	54.1
4	57.2	64.0	94.0	103	625	864	450	225	136	104	104	54.4
5	58.1	65.0	95.9	107	629	870	443	221	135	103	105	54.1
6	58.1	65.0	97.8	112	636	876	440	217	134	103	109	54.3
7	58.1	67.0	99.8	113	638	879	433	214	132	103	107	55.4
8	58.1	67.0	102	116	638	890	428	212	131	102	107	55.6
9	58.1	67.0	104	118	640	904	426	209	130	102	105	54.9
10	59.1	62.0	106	121	643	915	411	204	128	102	105	53.4
11	59.1	58.1	107	139	645	925	393	196	124	101	107	52.0
12	60.0	58.1	109	161	647	936	375	193	123	99.6	107	52.0
13	61.0	59.1	111	186	649	991	354	191	120	99.6	107	50.7
14	62.0	62.0	113	209	654	1010	342	188	119	99.6	107	51.6
15	62.0	66.0	115	230	661	1030	333	186	117	101	107	56.7
16	62.0	67.0	117	253	665	1040	326	182	115	99.6	105	61.8
17	60.0	67.0	119	288	672	1050	318	178	115	97.3	105	65.1
18	60.0	68.0	117	324	679	<u>1090</u>	312	175	115	98.5	101	66.7
19	62.0	69.0	113	374	691	<u>1080</u>	305	173	118	101	97.3	69.0
20	62.0	70.9	102	413	696	1040	295	170	118	105	93.9	70.4
21	62.0	72.8	91.6	435	706	1010	291	169	117	110	75.5	70.7
22	62.0	74.8	88.1	459	726	964	285	166	117	111	63.6	70.4
23	63.0	76.7	85.8	486	742	922	278	164	117	111	59.4	69.3
24	63.0	78.6	85.8	515	757	879	273	160	116	111	55.2	70.2
25	61.0	80.5	84.7	522	768	834	267	157	115	109	53.1	73.6
26	55.4	82.5	83.5	528	779	784	262	155	113	108	53.0	73.1
27	52.3	84.4	83.5	532	787	734	257	154	112	108	52.5	75.0
28	51.5	86.3	84.7	540	797	679	251	151	111	108	51.4	79.4
29	52.3		85.8	551	808	631	248	150	110	105	52.8	82.5
30	54.6		87.0	<u>573</u>	819	<u>588</u>	245	147	<u>109</u>	104	53.6	82.4
31	55.4		88.1		<u>828</u>		<u>241</u>	<u>144</u>		104		82.8
Декада												
1	57.6	64.1	97.0	108	626	874	455	220	134	103	105	54.7
2	61.0	64.5	112	258	666	1020	335	183	118	100	104	59.6
3	57.5	79.6	86.2	514	774	803	263	156	114	108	57.0	75.4
Средн.	58.7	68.7	98.1	293	691	899	348	186	122	104	88.7	63.6
Наиб.	63.0	86.3	119	577	831	1090	551	236	139	111	109	82.8
Наим.	51.5	57.2	83.5	89.3	590	573	240	142	108	97.3	51.4	50.7

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	252			
Наибольший	1090	18.06	19.06	2
Наименьший при открытом русле	83.5	26.03	27.03	2
Наименьший зимний	35.0	25.11	26.11.2006	2

За 1933-2007 гг.

Средний	256			
Наибольший	5100	10.05.57		1
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

2007 г.

11.¹ р. Урал – г. Атырау

W= -

M= -

H= -

F= 236000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	-	829	327	270	226	187	164
2	-	-	-	-	-	-	737	324	266	224	187	164
3	-	-	-	-	-	-	671	317	266	222	187	162
4	-	-	-	-	-	-	648	310	266	220	187	162
5	-	-	-	-	-	-	616	306	263	218	187	160
6	-	-	-	-	-	-	589	299	263	218	185	157
7	-	-	-	-	-	-	563	296	260	216	185	157
8	-	-	-	-	-	-	542	292	260	214	185	155
9	-	-	-	-	-	-	532	292	260	212	184	155
10	-	-	-	-	-	-	527	289	260	210	184	153
11	-	-	-	-	-	-	516	289	260	210	184	152
12	-	-	-	-	-	-	501	286	258	208	184	150
13	-	-	-	-	-	1160	496	282	256	206	184	150
14	-	-	-	-	-	1250	486	282	256	206	184	149
15	-	-	-	-	-	1230	476	279	256	204	184	147
16	-	-	-	-	-	1300	465	279	253	202	184	147
17	-	-	-	-	-	1300	455	279	253	202	184	145
18	-	-	-	-	-	1290	450	279	251	202	184	143
19	-	-	-	-	-	1340	437	276	249	202	184	143
20	-	-	-	-	-	1320	433	276	247	200	184	141
21	-	-	-	-	-	1330	424	276	247	198	184	141
22	-	-	-	-	-	1360	411	276	245	198	184	139
23	-	-	-	-	-	1300	407	273	242	196	180	139
24	-	-	-	-	-	1320	394	273	240	194	179	139
25	-	-	-	-	-	1320	386	273	238	193	176	139
26	-	-	-	-	-	1330	378	273	236	191	174	139
27	-	-	-	-	-	1190	369	273	234	191	172	139
28	-	-	-	-	-	1080	361	273	232	191	170	139
29	-	-	-	-	-	976	354	273	230	189	166	139
30	-	-	-	-	-	878	346	270	228	187	165	139
31	-	-	-	-	-	-	338	270	-	187	-	139
Декада												
1	-	-	-	-	-	-	625	305	263	218	186	159
2	-	-	-	-	-	-	472	281	254	204	184	147
3	-	-	-	-	-	1210	379	273	237	192	175	139
Средн.	-	-	-	-	-	-	488	286	252	204	182	148
Наиб.	-	-	-	-	-	-	829	327	270	226	187	164
Наим.	-	-	-	-	-	-	338	270	228	187	165	139

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-	-	-	-
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	184	09.11	18.11	10
Наименьший зимний	-	-	-	-

За 1950-53, 66, 70-97, 2007 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

2007 г.

12.¹ кан. Кушум – с. Кушум

W= 760 млн м³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.25	7.15	8.57	13.8	88.2	96.5	40.8	17.8	12.7	9.78	9.78	7.91
2	5.31	7.21	8.48	15.0	89.7	73.3	39.8	17.6	12.7	9.78	9.73	7.77
3	5.37	7.27	8.39	18.2	91.2	67.4	39.8	17.6	12.2	9.78	9.73	7.62
4	5.43	7.33	8.30	22.2	91.9	58.8	39.3	17.6	12.2	9.78	9.69	7.48
5	5.50	7.39	8.22	24.9	93.4	52.0	38.4	17.3	12.2	9.73	9.69	7.34
6	5.56	7.45	8.13	29.9	94.2	44.1	37.5	17.3	12.2	9.73	9.69	7.19
7	5.62	7.52	8.04	36.1	95.8	37.5	36.6	17.1	11.7	9.73	9.69	7.05
8	5.68	7.58	7.95	42.0	97.3	30.8	36.2	17.3	11.7	9.73	9.69	6.90
9	5.74	7.64	7.87	45.6	98.1	26.3	35.8	17.3	11.7	9.73	9.69	6.76
10	5.80	7.70	7.78	49.3	98.9	20.0	35.3	17.3	11.7	9.73	9.69	6.76
11	5.86	7.76	7.90	54.8	99.7	17.3	34.0	17.3	11.7	9.69	9.69	6.77
12	5.92	7.82	8.02	57.1	100	16.6	32.8	17.1	11.4	9.73	9.66	6.78
13	5.99	7.88	8.15	58.2	102	16.1	31.2	16.8	11.4	9.84	9.66	6.78
14	6.05	7.94	8.27	62.4	103	15.4	29.6	16.6	11.4	10.2	9.69	6.79
15	6.11	8.01	8.39	64.9	104	15.0	28.1	16.3	11.0	10.3	9.73	6.79
16	6.17	8.07	8.51	65.5	106	14.6	27.4	16.1	11.0	10.0	9.78	6.79
17	6.23	8.13	8.63	68.7	107	14.0	26.0	15.9	11.0	10.2	9.69	6.80
18	6.29	8.19	8.75	71.3	109	15.7	24.9	15.6	11.0	10.2	9.69	6.81
19	6.35	8.25	8.88	75.4	97.3	23.3	23.9	15.4	11.0	10.2	9.64	6.81
20	6.41	8.31	9.00	77.4	61.2	30.4	22.0	16.3	11.0	10.0	9.49	6.79
21	6.48	8.37	9.12	78.1	55.4	41.2	20.8	15.4	11.4	10.0	9.35	6.76
22	6.54	8.43	9.24	78.1	53.7	46.2	20.0	15.4	11.0	10.0	9.21	6.74
23	6.60	8.50	9.36	78.8	55.4	47.7	19.4	15.4	10.7	9.92	9.06	6.71
24	6.66	8.56	9.49	79.5	61.2	47.7	18.9	14.6	10.5	9.92	8.92	6.69
25	6.72	8.62	9.61	80.9	68.7	48.8	18.3	14.6	10.3	9.92	8.77	6.67
26	6.78	8.68	9.73	82.3	67.4	48.2	18.3	14.6	10.2	9.92	8.63	6.64
27	6.84	8.74	9.85	83.1	69.4	47.2	18.3	13.9	10.0	9.92	8.49	6.62
28	6.90	8.65	9.85	84.5	72.7	45.1	18.3	13.9	9.92	9.92	8.34	6.59
29	6.97		10.1	84.5	83.1	42.7	18.3	13.9	9.92	9.84	8.20	6.57
30	7.03		10.3	86.7	101	41.7	17.8	13.2	9.84	9.84	8.05	6.54
31	7.09		13.5		105		17.8	13.2		9.78		6.52
Декада												
1	5.53	7.42	8.17	29.7	93.9	50.7	38.0	17.4	12.1	9.75	9.71	7.28
2	6.14	8.04	8.45	65.6	98.9	17.8	28.0	16.3	11.2	10.0	9.67	6.79
3	6.78	8.57	10.0	81.6	72.1	45.7	18.8	14.4	10.4	9.91	8.70	6.64
Средн.	6.17	7.97	8.91	59.0	87.8	38.1	27.9	16.0	11.2	9.90	9.36	6.89
Наиб.	7.09	8.74	13.5	87.4	111	105	41.2	17.8	12.7	10.3	9.78	7.91
Наим.	5.25	7.15	7.78	13.5	53.1	13.6	17.8	13.2	9.84	9.69	8.05	6.52

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	24.1			
Наибольший	111	19.05		1
Наименьший при открытом русле	9.69	11.10	08.11	7
Наименьший зимний	5.19	31.12.2006		1

За 1966-98, 2000-2007 гг.

Средний	21.4			
Наибольший	197	14.04.70		1
Наименьший при открытом русле	нб(35%)	25.06	26.11.67	83
Наименьший зимний	нб(12%)	09.11.90	04.03.91	116

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

2007 г.

13.¹ р. Орь – с. Бугетсай

W= 281 млн м³

M= 1.19 л/с·км²

H= 37.6 мм

F= 7480 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.22	0.38	0.14	0.58	<u>47.4</u>	9.75	0.84	0.29	0.20	0.21	0.30	0.18
2	0.21	0.38	0.14	0.62	43.4	8.78	0.80	0.29	0.20	0.21	0.29	0.18
3	0.21	0.39	0.15	0.66	43.4	7.82	0.77	0.29	0.19	0.22	0.27	0.18
4	0.21	0.39	0.15	0.70	37.5	6.85	0.73	0.29	0.19	0.22	0.26	0.18
5	0.21	0.40	0.16	0.74	33.5	5.88	0.69	0.29	0.19	0.22	0.25	0.19
6	0.20	0.41	0.17	0.78	32.6	4.92	0.64	0.29	0.19	0.22	0.24	0.19
7	0.20	0.41	0.17	0.83	31.6	3.95	0.59	0.29	0.19	0.22	0.23	0.19
8	0.20	0.42	0.18	0.87	30.3	2.98	0.55	0.29	0.18	0.21	0.21	0.19
9	0.19	0.42	0.18	0.91	27.7	2.02	0.50	0.29	0.18	0.21	0.20	0.19
10	0.19	0.43	0.19	0.95	26.1	1.05	0.45	0.29	0.18	0.21	0.19	0.19
11	0.20	0.41	0.20	0.99	20.4	1.04	0.45	0.29	0.18	0.21	0.19	0.19
12	0.21	0.38	0.20	2.98	17.4	1.04	0.44	0.28	0.18	0.21	0.20	0.18
13	0.22	0.36	0.21	7.13	16.6	1.03	0.44	0.28	0.18	0.21	0.20	0.18
14	0.23	0.33	0.22	26.6	16.1	1.03	0.43	0.28	0.18	0.21	0.20	0.17
15	0.24	0.31	0.23	125	15.4	1.02	0.43	0.28	0.18	0.22	0.21	0.17
16	0.24	0.29	0.23	218	15.2	1.01	0.43	0.27	0.17	0.22	0.21	0.16
17	0.25	0.26	0.24	210	14.7	1.01	0.42	0.27	0.17	0.22	0.21	0.16
18	0.26	0.24	0.25	239	14.1	1.00	0.42	0.27	0.17	0.22	0.21	0.15
19	0.27	0.21	0.25	249	13.7	1.00	0.41	0.26	0.17	0.22	0.22	0.15
20	0.28	0.19	0.26	231	12.9	0.99	0.41	0.26	0.17	0.22	0.22	0.14
21	0.29	0.18	0.29	177	12.6	0.98	0.40	0.25	0.17	0.23	0.22	0.14
22	0.30	0.18	0.31	231	12.3	0.97	0.39	0.25	0.18	0.24	0.21	0.13
23	0.30	0.17	0.34	198	11.7	0.96	0.38	0.24	0.18	0.24	0.21	0.13
24	0.31	0.16	0.36	132	11.0	0.95	0.37	0.24	0.18	0.25	0.20	0.13
25	0.32	0.15	0.39	90.9	10.6	0.94	0.36	0.23	0.19	0.26	0.20	0.12
26	0.33	0.15	0.41	82.4	10.5	0.92	0.34	0.23	0.19	0.27	0.20	0.12
27	0.34	0.14	0.44	69.0	10.3	0.91	0.33	0.22	0.19	0.28	0.19	0.11
28	0.35	0.13	0.46	50.5	10.2	0.90	0.32	0.22	0.19	0.29	0.19	0.11
29	0.35		0.49	60.3	9.96	0.89	0.31	0.21	0.20	0.29	0.18	0.11
30	0.36		0.51	49.9	9.84	0.88	0.30	0.21	0.20	0.30	0.18	0.10
31	0.37		0.54		<u>9.80</u>		0.29	0.20		0.31		0.10
Декада												
1	0.20	0.40	0.16	0.76	35.4	5.40	0.66	0.29	0.19	0.21	0.24	0.19
2	0.24	0.30	0.23	131	15.7	1.02	0.43	0.27	0.17	0.22	0.21	0.16
3	0.33	0.16	0.41	114	10.8	0.93	0.34	0.23	0.19	0.27	0.20	0.12
Средн.	0.26	0.30	0.27	82.0	20.3	2.45	0.47	0.26	0.18	0.23	0.22	0.15
Наиб.	0.37	0.43	0.54	249	49.3	9.75	0.84	0.29	0.20	0.31	0.30	0.19
Наим.	0.19	0.13	0.14	0.58	9.75	0.88	0.29	0.20	0.17	0.21	0.18	0.10

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	8.92			
Наибольший	(249)	19.04		1
Наименьший при открытом русле	0.17	16.09	21.09	6
Наименьший зимний	0.13	28.02		1

За 1957-97, 2000-2007 гг.

Средний	5.31			
Наибольший	1350	14.04.80		1
Наименьший при открытом русле	0.008	30.08	04.09.67	4
Наименьший зимний	нб(72%)	18.10.76	23.03.77	157

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

2007 г.

14.1 Шийли – с. Кумсай

W=

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.030	0.054	0.030	-	-	0.082	0.10	0.048	0.036	0.037	0.056	0.048
2	0.031	0.051	0.030	-	-	0.089	0.10	0.050	0.038	0.043	0.055	0.046
3	0.032	0.048	0.030	-	-	0.089	0.10	0.053	0.039	0.049	0.054	0.044
4	0.033	0.045	0.030	-	-	0.089	0.10	0.055	0.041	0.055	0.053	0.042
5	0.035	0.043	0.031	-	-	0.085	0.10	0.058	0.042	0.062	0.052	0.040
6	0.036	0.040	0.031	-	-	0.079	0.10	0.061	0.043	0.068	0.051	0.038
7	0.037	0.037	0.031	-	-	0.077	0.10	0.063	0.045	0.074	0.050	0.036
8	0.038	0.034	0.031	-	-	0.075	0.10	0.066	0.046	0.080	0.049	0.034
9	0.039	0.031	0.031	-	-	0.074	0.10	0.068	0.048	0.086	0.048	0.032
10	0.040	0.028	0.031	-	-	0.073	0.10	0.071	0.049	0.092	0.047	0.030
11	0.039	0.029	0.031	-	-	0.073	0.094	0.068	0.047	0.090	0.047	0.030
12	0.037	0.030	0.030	-	-	0.073	0.088	0.064	0.045	0.087	0.048	0.030
13	0.036	0.030	0.030	-	-	0.073	0.082	0.061	0.043	0.085	0.048	0.031
14	0.034	0.031	0.029	-	-	0.073	0.076	0.058	0.041	0.082	0.049	0.031
15	0.033	0.032	0.029	-	-	0.073	0.070	0.055	0.039	0.080	0.049	0.031
16	0.032	0.033	0.028	-	-	0.073	0.064	0.051	0.037	0.078	0.049	0.031
17	0.030	0.034	0.028	-	-	0.066	0.058	0.048	0.035	0.075	0.050	0.031
18	0.029	0.034	0.027	-	-	0.059	0.052	0.045	0.033	0.073	0.050	0.032
19	0.027	0.035	0.026	-	-	0.051	0.046	0.041	0.031	0.070	0.051	0.032
20	0.026	0.036	0.026	-	-	0.044	0.040	0.038	0.029	0.068	0.051	0.032
21	0.029	0.035	0.026	-	-	0.050	0.040	0.038	0.029	0.067	0.051	0.032
22	0.032	0.034	0.027	-	-	0.055	0.041	0.037	0.029	0.066	0.051	0.033
23	0.034	0.034	0.027	-	-	0.061	0.041	0.037	0.030	0.065	0.051	0.033
24	0.037	0.033	0.028	-	-	0.066	0.042	0.037	0.030	0.064	0.051	0.034
25	0.040	0.032	0.028	-	-	0.072	0.042	0.037	0.030	0.063	0.050	0.034
26	0.043	0.031	0.029	-	-	0.078	0.043	0.036	0.030	0.062	0.050	0.035
27	0.046	0.031	0.029	-	-	0.083	0.043	0.036	0.030	0.061	0.050	0.035
28	0.049	0.030	0.030	-	-	0.089	0.044	0.036	0.031	0.060	0.050	0.036
29	0.051		0.030	-	0.082	0.094	0.044	0.036	0.031	0.059	0.050	0.036
30	0.054		0.031	-	0.082	0.10	0.045	0.035	0.031	0.058	0.050	0.037
31	0.057		0.031		0.082		0.045	0.035		0.057		0.037
Декада												
1	0.035	0.041	0.031	-	-	0.081	0.10	0.059	0.043	0.065	0.052	0.039
2	0.032	0.032	0.028	-	-	0.066	0.067	0.053	0.038	0.079	0.049	0.031
3	0.043	0.033	0.029	-	-	0.075	0.043	0.036	0.030	0.062	0.050	0.035
Средн.	0.037	0.036	0.029	-	-	0.074	0.069	0.049	0.037	0.068	0.050	0.035
Наиб.	0.057	0.054	0.031	-	-	0.10	0.10	0.071	0.049	0.092	0.056	0.048
Наим.	0.026	0.028	0.026	-	-	0.044	0.040	0.035	0.029	0.037	0.047	0.030

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний

-

Наибольший

-

-

-

Наименьший при открытом русле

0.029

20.09

22.09

3

Наименьший зимний

0.026

30.11.2006

21.03

15

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

2007 г.

15.¹ р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

W= 39.1 млн м³

M= 3.31 л/с·км²

H= 104 мм

F= 375 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.047	0.033	нб	0.11	0.87	0.17	0.093	0.13	0.047	0.096	0.13	0.17
2	0.045	0.031	нб	0.15	0.82	0.16	0.090	0.12	0.048	0.097	0.13	0.16
3	0.042	0.030	нб	0.19	0.77	0.16	0.087	0.12	0.049	0.099	0.13	0.15
4	0.040	0.028	нб	0.22	0.72	0.15	0.084	0.12	0.050	0.10	0.13	0.14
5	0.038	0.027	нб	0.26	0.68	0.15	0.082	0.11	0.051	0.10	0.14	0.14
6	0.036	0.025	нб	0.30	0.63	0.14	0.079	0.11	0.051	0.10	0.14	0.13
7	0.034	0.024	нб	6.36	0.58	0.14	0.076	0.11	0.052	0.11	0.14	0.12
8	0.031	0.022	нб	12.4	0.53	0.13	0.073	0.10	0.053	0.11	0.14	0.11
9	0.029	0.021	нб	18.5	0.48	0.13	0.070	0.099	0.054	0.11	0.14	0.10
10	0.027	0.019	нб	24.5	0.43	0.12	0.067	0.096	0.055	0.11	0.14	0.092
11	0.026	0.017	нб	30.6	0.41	0.12	0.068	0.092	0.057	0.11	0.14	0.092
12	0.025	0.014	нб	23.4	0.40	0.11	0.068	0.088	0.058	0.11	0.14	0.093
13	0.025	0.012	нб	20.4	0.38	0.11	0.069	0.083	0.060	0.10	0.14	0.093
14	0.024	0.010	нб	29.1	0.37	0.11	0.069	0.079	0.062	0.10	0.14	0.094
15	0.023	0.007	нб	50.4	0.35	0.10	0.070	0.075	0.064	0.10	0.14	0.094
16	0.022	0.005	нб	41.1	0.33	0.099	0.071	0.071	0.065	0.099	0.14	0.094
17	0.021	0.002	нб	27.0	0.32	0.096	0.071	0.067	0.067	0.097	0.14	0.095
18	0.021	нб	нб	15.3	0.30	0.092	0.072	0.062	0.069	0.095	0.14	0.095
19	0.020	нб	нб	11.7	0.29	0.089	0.072	0.058	0.070	0.093	0.14	0.096
20	0.019	нб	нб	21.0	0.27	0.085	0.073	0.054	0.072	0.091	0.14	0.096
21	0.020	нб	нб	22.2	0.26	0.086	0.078	0.053	0.074	0.095	0.14	0.077
22	0.022	нб	0.007	12.0	0.25	0.087	0.083	0.053	0.076	0.098	0.15	0.058
23	0.023	нб	0.015	8.70	0.24	0.088	0.088	0.052	0.079	0.10	0.15	0.038
24	0.024	нб	0.022	7.50	0.23	0.089	0.094	0.051	0.081	0.11	0.16	0.019
25	0.026	нб	0.029	13.8	0.23	0.091	0.099	0.051	0.083	0.11	0.16	нб
26	0.027	нб	0.037	9.90	0.22	0.092	0.10	0.050	0.085	0.11	0.16	нб
27	0.028	нб	0.044	1.80	0.21	0.093	0.11	0.049	0.087	0.12	0.17	нб
28	0.030	нб	0.051	2.10	0.20	0.094	0.11	0.048	0.090	0.12	0.17	нб
29	0.031		0.058	1.50	0.19	0.095	0.12	0.048	0.092	0.12	0.18	нб
30	0.033		0.066	0.92	0.18	0.096	0.12	0.047	0.094	0.13	0.18	нб
31	0.034		0.073		0.17		0.13	0.046		0.13		нб
Декада												
1	0.037	0.026	нб	63.0	0.65	0.15	0.080	0.11	0.051	0.10	0.14	0.13
2	0.023	0.007	нб	27.0	0.34	0.10	0.070	0.073	0.064	0.10	0.14	0.094
3	0.027	нб	0.037	8.04	0.22	0.091	0.10	0.050	0.084	0.11	0.16	0.017
Средн.	0.029	0.012	0.013	13.8	0.40	0.11	0.085	0.077	0.067	0.11	0.15	0.079
Наиб.	0.047	0.033	0.073	59.1	0.87	0.17	0.13	0.13	0.094	0.13	0.18	0.17
Наим.	0.019	нб	нб	0.11	0.17	0.085	0.067	0.046	0.047	0.091	0.13	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	1.24			
Наибольший	(59.1)	15.04		1
Наименьший при открытом русле	0.046	31.08		1
Наименьший зимний	нб	18.02	21.03	31

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

2007 г.

16.¹ р. Илек – г. Актобе

W= 340 млн м³

M= 0.98 л/с·км²

H= 30.9 мм

F= 11000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.14	2.85	2.79	3.19	34.3	14.2	8.84	11.5	7.95	4.85	5.77	4.04
2	3.14	2.83	2.80	3.39	33.2	14.9	9.84	11.2	7.17	4.89	5.64	4.02
3	3.13	2.81	2.81	3.58	32.0	14.9	10.1	11.2	6.99	4.93	5.51	3.99
4	3.13	2.80	2.82	3.78	30.9	14.9	10.1	10.9	7.17	4.97	5.38	3.96
5	3.13	2.78	2.84	3.97	29.7	14.5	9.58	10.9	6.81	5.01	5.25	3.94
6	3.13	2.76	2.85	4.17	28.6	14.9	9.84	11.2	6.81	5.05	5.11	3.91
7	3.12	2.75	2.86	4.36	27.4	14.2	9.84	11.5	6.81	5.09	4.98	3.89
8	3.12	2.73	2.87	4.75	26.3	13.5	10.1	11.5	6.81	5.13	4.85	3.86
9	3.12	2.71	2.88	13.2	25.1	12.5	10.4	11.2	6.65	5.17	4.72	3.83
10	3.12	2.70	2.89	42.8	24.0	11.8	10.1	11.2	6.81	5.21	4.59	3.81
11	3.11	2.68	2.90	56.8	22.8	11.8	9.08	9.58	6.65	5.24	4.56	3.78
12	3.11	2.66	2.87	50.2	21.7	12.1	7.55	9.33	6.81	5.26	4.54	3.76
13	3.11	2.65	2.84	41.0	20.5	12.1	6.99	9.08	6.65	5.29	4.51	3.73
14	3.11	2.63	2.81	50.9	19.4	11.8	7.55	8.61	6.81	5.31	4.49	3.70
15	3.10	2.64	2.78	77.5	18.2	11.5	9.08	8.61	6.49	5.34	4.46	3.68
16	3.10	2.65	2.76	141	17.1	11.2	9.84	8.38	6.33	5.37	4.43	3.65
17	3.10	2.66	2.73	239	15.9	10.9	9.84	8.61	6.05	5.39	4.41	3.63
18	3.08	2.67	2.70	129	14.8	11.2	9.58	8.61	5.91	5.42	4.38	3.60
19	3.07	2.68	2.67	62.6	13.6	11.8	9.84	8.84	5.79	5.44	4.36	3.57
20	3.05	2.69	2.64	50.9	12.5	11.5	9.84	8.84	5.67	5.47	4.33	3.55
21	3.03	2.71	2.67	73.2	17.6	10.9	9.58	8.84	5.58	5.51	4.30	3.52
22	3.02	2.72	2.71	60.0	20.7	10.7	9.84	8.84	5.49	5.55	4.28	3.49
23	3.00	2.73	2.74	41.0	21.6	10.4	9.84	8.84	5.41	5.59	4.25	3.47
24	2.98	2.74	2.77	37.1	21.6	10.7	10.1	8.38	5.32	5.63	4.22	3.44
25	2.97	2.75	2.80	41.8	19.3	10.4	10.4	8.38	5.24	5.67	4.20	3.42
26	2.95	2.76	2.84	45.4	20.2	9.84	10.7	8.61	5.15	5.70	4.17	3.39
27	2.93	2.77	2.87	43.3	21.1	9.33	10.7	8.61	5.07	5.74	4.15	3.36
28	2.92	2.78	2.90	39.7	20.7	9.08	10.9	8.38	4.98	5.78	4.12	3.34
29	2.90		2.93	37.1	17.6	8.61	11.2	8.17	4.90	5.82	4.09	3.31
30	2.88		2.97	35.5	14.9	8.61	11.2	8.17	4.81	5.86	4.07	3.29
31	2.87		3.00		14.5		11.5	8.17		5.90		3.26
Декада												
1	3.13	2.77	2.84	8.72	29.2	14.0	9.87	11.3	7.00	05.3	5.18	3.92
2	3.09	2.66	2.77	89.9	17.6	11.6	8.92	8.85	6.32	5.35	4.45	3.66
3	2.95	2.74	2.84	45.4	19.1	9.85	10.5	8.49	5.20	5.70	4.19	3.39
Средн.	3.05	2.73	2.82	48.0	21.9	11.8	9.80	9.50	6.17	5.37	4.60	3.65
Наиб.	3.14	2.85	3.00	249	34.3	14.9	11.5	11.5	7.95	5.90	5.77	4.04
Наим.	2.87	2.63	2.64	3.19	12.5	8.38	6.81	7.95	4.81	4.85	4.07	3.26

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	10.8			
Наибольший	(249)	17.04		1
Наименьший при открытом русле	4.36	07.04		1
Наименьший зимний	2.63	14.02		1

За 1938-2001, 2003-2007 гг.

Средний	17.5			
Наибольший	2400	13.04.41		1
Наименьший при открытом русле	0.16	17.07	20.08.67	13
Наименьший зимний	нб	29.01	19.02.69	22

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

2007 г.

17.¹ р. Илек – пос. Целинное

W= 448 млн м³

M= 0.97 л/с·км²

H= 30.6 мм

F= 14575 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.04	5.18	3.95	5.92	45.1	23.9	15.3	14.5	10.7	7.38	6.61	4.78
2	4.07	5.19	3.95	5.92	45.1	23.5	15.7	14.9	10.7	7.38	6.37	4.68
3	4.11	5.19	3.94	5.92	44.3	23.0	15.7	14.9	10.7	7.38	6.12	4.58
4	4.15	5.19	3.94	5.92	43.4	22.6	15.7	14.5	10.7	7.38	5.87	4.48
5	4.19	5.20	3.94	5.92	43.4	22.2	15.7	14.1	10.7	7.28	5.63	4.39
6	4.22	5.20	3.94	5.92	44.7	22.2	15.7	13.3	10.7	7.18	5.38	4.29
7	4.26	5.20	3.94	5.92	42.6	22.2	15.7	13.3	10.7	7.09	5.13	4.19
8	4.30	5.20	3.93	5.92	41.3	22.2	15.7	12.9	10.4	6.99	4.88	4.09
9	4.33	5.21	3.93	5.92	40.5	22.2	15.3	12.9	10.1	6.89	4.64	3.99
10	4.37	5.21	3.93	5.92	40.5	22.2	14.9	12.9	9.76	6.79	4.39	3.89
11	4.36	5.12	4.01	37.7	38.9	22.2	14.9	12.5	9.76	6.78	4.54	3.79
12	4.35	5.03	4.09	69.4	37.7	22.2	14.9	12.5	9.76	6.78	4.69	3.70
13	4.35	4.94	4.16	66.7	29.3	20.9	14.9	12.5	9.44	6.77	4.83	3.60
14	4.34	4.85	4.24	67.3	27.9	19.5	14.9	12.1	9.44	6.76	4.98	3.50
15	4.33	4.76	4.32	68.7	26.8	19.1	14.9	12.1	9.44	6.76	5.13	3.41
16	4.32	4.67	4.40	88.1	26.2	19.1	14.1	12.1	9.12	6.75	5.28	3.31
17	4.31	4.58	4.48	107	25.4	19.1	<u>14.1</u>	12.1	9.12	6.74	5.43	3.21
18	4.31	4.49	4.55	123	23.3	18.2	<u>13.7</u>	12.1	9.12	6.73	5.57	3.11
19	4.30	4.40	4.63	<u>121</u>	22.2	17.8	14.5	12.1	9.12	6.73	5.72	3.02
20	4.29	4.31	4.71	97.0	22.2	16.9	14.9	11.8	9.12	6.72	5.87	2.92
21	4.37	4.27	4.82	88.8	22.2	16.9	14.9	11.8	9.12	6.73	5.77	2.89
22	4.45	4.22	4.93	82.6	22.4	16.9	14.1	11.4	9.12	6.74	5.67	2.86
23	4.53	4.18	5.04	88.8	22.6	16.5	14.1	11.4	8.80	6.76	5.57	2.83
24	4.61	4.13	5.15	88.8	22.8	16.1	14.1	11.4	8.80	6.77	5.47	2.79
25	4.69	4.09	5.26	80.3	23.0	16.1	14.1	11.4	8.48	6.78	5.38	2.76
26	4.78	4.04	5.37	63.4	23.3	16.1	14.1	11.4	8.16	6.80	5.28	2.73
27	4.86	4.00	5.48	61.4	23.5	16.1	13.7	11.4	8.16	6.81	5.18	2.70
28	4.94	3.95	5.59	58.0	23.7	16.1	13.7	11.4	8.16	6.82	5.08	2.67
29	5.02		5.70	51.3	23.9	16.1	13.7	11.4	7.90	6.83	4.98	2.63
30	5.10		5.81	48.4	24.1	<u>15.7</u>	14.1	11.1	<u>7.64</u>	6.85	4.88	2.60
31	5.18		5.92		24.3		14.5	<u>11.1</u>		6.86		2.57
Декада												
1	4.20	5.20	3.94	5.92	43.1	22.6	15.5	13.8	10.5	7.17	5.50	4.34
2	4.33	4.72	4.36	84.6	28.0	19.5	14.6	12.2	9.34	6.75	5.20	3.36
3	4.78	4.11	5.37	71.2	23.3	16.3	14.1	11.4	8.43	6.80	5.33	2.73
Средн.	4.45	4.71	4.58	53.9	31.2	19.5	14.7	12.4	9.43	6.90	5.34	3.45
Наиб.	5.18	5.21	5.92	140	45.1	23.9	15.7	14.9	10.7	7.38	6.61	4.78
Наим.	4.04	3.95	3.93	5.92	22.2	15.3	13.3	10.7	7.38	6.72	4.39	2.57

За 2007 г.

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	Последняя	
Средний	14.2			
Наибольший	(140)	19.04		1
Наименьший при открытом русле	5.13	07.11		1
Наименьший зимний	3.60	30.11.2006		1

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

2007 г.

19.¹ р. Карагала – с. Каргалинское

W= 275 млн м³

M= 1.75 л/с·км²

H= 55.0 мм

F= 5000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.46	3.49	2.28	4.88	9.03	13.5	<u>6.52</u>	<u>8.68</u>	<u>6.36</u>	3.64	3.51	4.34
2	2.45	3.40	2.24	4.33	9.65	12.9	<u>6.71</u>	<u>8.68</u>	<u>6.36</u>	3.66	3.45	4.28
3	2.45	3.30	2.20	4.33	<u>12.8</u>	12.4	6.92	8.33	<u>6.36</u>	3.67	3.40	4.23
4	2.45	3.21	2.16	4.32	12.6	12.9	6.92	8.33	6.13	3.68	3.34	4.17
5	2.44	3.12	2.12	4.33	12.5	12.4	6.92	8.00	6.91	3.69	3.28	4.12
6	2.44	3.03	2.07	4.33	12.4	11.8	6.92	8.00	5.68	3.71	3.23	4.07
7	2.44	2.94	2.03	4.43	12.2	10.8	6.92	7.69	5.46	3.72	3.17	4.01
8	2.44	2.84	1.99	5.28	12.1	10.3	6.92	7.69	5.23	3.73	3.12	3.96
9	2.43	2.75	1.95	11.7	12.0	10.3	7.15	7.15	5.01	3.75	3.06	3.90
10	2.43	2.66	1.91	34.4	11.8	9.88	6.92	7.15	4.78	3.76	3.01	3.85
11	2.49	2.70	1.95	51.3	11.3	9.88	6.92	7.15	4.69	3.79	3.16	3.84
12	2.55	2.74	1.99	43.8	12.4	10.3	6.92	7.15	4.60	3.82	3.31	3.82
13	2.61	2.78	2.03	29.4	11.3	9.88	6.71	6.92	4.50	3.85	3.47	3.81
14	2.67	2.82	2.07	46.9	10.8	9.46	6.71	6.92	4.41	3.88	3.62	3.80
15	2.73	2.85	2.12	107	9.88	9.05	6.92	6.92	4.32	3.91	3.77	3.78
16	2.78	2.89	2.16	212	9.46	8.68	6.92	6.92	4.23	3.93	3.92	3.77
17	2.84	2.93	2.20	<u>288</u>	9.05	8.33	6.92	6.92	4.14	3.96	4.07	3.76
18	2.90	2.97	2.24	126	9.46	8.33	6.71	6.92	4.04	3.99	4.23	3.75
19	2.96	3.01	2.28	54.0	9.46	8.33	<u>6.52</u>	6.92	3.95	4.02	4.38	3.73
20	3.02	3.05	2.32	37.6	8.68	8.00	<u>6.36</u>	6.71	3.86	4.05	4.53	3.72
21	3.07	2.96	2.36	101	9.05	8.00	<u>6.52</u>	6.71	3.84	4.01	4.52	3.63
22	3.12	2.87	2.40	61.7	9.88	8.00	6.71	6.71	3.81	3.96	4.50	3.55
23	3.17	2.78	2.44	30.9	10.3	7.69	6.52	6.71	3.79	3.92	4.49	3.46
24	3.22	2.69	2.48	22.1	10.3	7.69	6.52	6.71	3.77	3.87	4.47	3.37
25	3.27	2.59	2.52	17.3	11.3	7.41	6.52	6.71	3.75	3.83	4.46	3.29
26	3.33	2.50	2.56	21.3	11.3	7.41	6.92	6.71	3.72	3.78	4.45	3.20
27	3.38	2.41	2.60	15.1	12.4	7.41	7.69	6.71	3.70	3.74	4.43	3.12
28	3.43	2.32	2.64	12.3	13.5	<u>6.92</u>	8.33	6.52	3.68	3.69	4.42	3.03
29	3.48		2.68	9.65	13.5	<u>6.92</u>	<u>8.68</u>	6.52	3.65	3.65	4.40	2.94
30	3.53		2.72	9.65	14.1	<u>6.71</u>	<u>8.68</u>	6.52	3.63	3.60	4.39	2.86
31	3.58		2.76		14.8		<u>8.68</u>	<u>6.36</u>		3.56		2.77
Декада												
1	2.44	3.07	2.09	8.24	11.7	11.7	6.88	7.97	5.73	3.70	3.26	4.09
2	2.75	2.87	2.14	99.5	10.2	9.02	6.76	6.94	4.27	3.92	3.85	3.78
3	3.33	2.64	2.56	30.1	11.9	7.41	7.43	6.63	3.73	3.78	4.45	3.20
Средн.	2.86	2.88	2.27	46.0	11.3	9.39	7.04	7.16	4.58	3.80	3.85	3.68
Наиб.	3.58	3.49	2.76	303	14.8	13.5	9.05	9.05	6.52	4.05	4.53	4.34
Наим.	2.43	2.32	1.91	4.32	8.68	6.36	6.22	6.22	3.63	3.56	3.01	2.77

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	(8.73)			
Наибольший	(303)	17.04		1
Наименьший при открытом русле	(3.17)	07.11		1
Наименьший зимний	(1.91)	10.03		1

За 1957-2001,2003-2007 гг.

Средний	10.2			
Наибольший	1140	15.04	18.04.57	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

2007 г.

20. р. Косистек – с. Косистек

W= 23.0 млн м³

M= 2.60 л/с·км²

H= 82.0 мм

F= 281 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.15	0.25	0.25	0.43	0.84	0.73	0.22	0.12	нб	нб	0.22	0.24
2	0.15	0.25	0.25	0.41	0.82	0.69	0.22	0.11	нб	нб	0.23	0.24
3	0.15	0.25	0.26	0.38	0.80	0.64	0.21	0.11	нб	нб	0.23	0.24
4	0.15	0.25	0.26	0.36	0.78	0.59	0.21	0.11	нб	нб	0.23	0.24
5	0.16	0.26	0.26	0.34	0.77	0.55	0.21	0.11	нб	0.017	0.24	0.24
6	0.16	0.26	0.26	0.58	0.75	0.50	0.21	0.10	нб	0.033	0.24	0.24
7	0.16	0.26	0.27	0.82	0.73	0.45	0.21	0.10	нб	0.050	0.24	0.24
8	0.16	0.26	0.27	1.07	0.71	0.40	0.20	0.097	нб	0.067	0.24	0.24
9	0.16	0.26	0.28	1.31	0.69	0.36	0.20	0.094	нб	0.083	0.25	0.24
10	0.16	0.26	0.28	1.55	0.67	0.31	0.20	0.091	нб	0.10	0.25	0.24
11	0.17	0.26	0.28	1.65	0.67	0.30	0.20	0.081	нб	0.11	0.25	0.24
12	0.17	0.26	0.28	1.75	0.67	0.30	0.19	0.071	нб	0.12	0.25	0.24
13	0.18	0.26	0.29	11.0	0.67	0.30	0.19	0.061	нб	0.12	0.25	0.23
14	0.18	0.26	0.29	20.3	0.67	0.29	0.18	0.051	нб	0.13	0.25	0.23
15	0.19	0.26	0.29	26.2	0.68	0.29	0.18	0.040	нб	0.14	0.25	0.23
16	0.20	0.25	0.29	30.3	0.68	0.28	0.17	0.030	нб	0.15	0.25	0.23
17	0.20	0.25	0.29	15.7	0.68	0.28	0.17	0.020	нб	0.16	0.25	0.23
18	0.21	0.25	0.30	10.9	0.68	0.27	0.16	0.010	нб	0.16	0.25	0.22
19	0.21	0.25	0.30	3.40	0.68	0.27	0.16	нб	нб	0.17	0.25	0.22
20	0.22	0.25	0.30	14.9	0.68	0.26	0.15	нб	нб	0.18	0.25	0.22
21	0.22	0.25	0.31	8.34	0.69	0.26	0.15	нб	нб	0.18	0.25	0.22
22	0.23	0.25	0.33	5.54	0.70	0.25	0.14	нб	нб	0.19	0.25	0.22
23	0.23	0.25	0.34	4.96	0.71	0.25	0.14	нб	нб	0.19	0.25	0.22
24	0.23	0.25	0.35	4.37	0.72	0.24	0.14	нб	нб	0.19	0.25	0.22
25	0.23	0.25	0.37	3.79	0.73	0.24	0.14	нб	нб	0.20	0.25	0.22
26	0.24	0.25	0.38	3.20	0.73	0.24	0.13	нб	нб	0.20	0.24	0.23
27	0.24	0.25	0.40	2.62	0.74	0.23	0.13	нб	нб	0.21	0.24	0.23
28	0.24	0.25	0.41	2.03	0.75	0.23	0.13	нб	нб	0.21	0.24	0.23
29	0.24		0.42	1.45	0.76	0.22	0.13	нб	нб	0.21	0.24	0.23
30	0.25		0.44	0.86	0.77	0.22	0.12	нб	нб	0.22	0.24	0.23
31	0.25		0.45		0.78		0.12	нб		0.22		0.23
Декада												
1	0.16	0.26	0.26	0.73	0.76	0.52	0.21	0.10	нб	0.035	0.24	0.24
2	0.19	0.26	0.29	13.9	0.68	0.28	0.17	0.036	нб	0.14	0.25	0.23
3	0.24	0.25	0.38	3.71	0.73	0.24	0.13	нб	нб	0.20	0.24	0.23
Средн.	0.20	0.25	0.31	6.11	0.72	0.35	0.17	0.045	нб	0.13	0.24	0.23
Наиб.	0.25	0.26	0.45	39.5	0.84	0.73	0.22	0.12	нб	0.22	0.25	0.24
Наим.	0.15	0.25	0.25	0.34	0.67	0.22	0.12	нб	нб	нб	0.22	0.22

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	0.73			
Наибольший	39.5	14.04		1
Наименьший при открытом русле	нб	19.08	04.10	47
Наименьший зимний	0.023	14.11.2006		1

За 1957-61, 63-2007г.

Средний	0.91			
Наибольший	463	15.04.71		1
Наименьший при открытом русле	нб(29%)	28.06	19.11.75	145
Наименьший зимний	нб(37%)	10.11.88	14.04.89	156

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

2007 г.

22.¹ р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка

W= 215 млн м³

M= 0.84 л/с·км²

H= 26.5 мм

F= 8110 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.49	1.71	2.03	2.26	25.4	5.26	2.84	2.07	1.08	1.15	1.32	1.55
2	1.48	1.72	2.03	2.26	25.4	5.18	2.83	2.05	1.08	1.14	1.34	1.55
3	1.47	1.73	2.04	2.26	21.7	5.09	2.81	2.02	1.08	1.14	1.36	1.56
4	1.46	1.74	2.04	2.26	19.1	5.01	2.80	1.99	1.08	1.13	1.38	1.56
5	1.44	1.75	2.04	2.26	16.6	4.93	2.79	1.97	1.08	1.13	1.41	1.56
6	1.43	1.76	2.04	20.0	15.0	4.84	2.78	1.94	1.07	1.13	1.43	1.56
7	1.42	1.77	2.04	37.8	13.8	4.76	2.77	1.91	1.07	1.12	1.45	1.56
8	1.41	1.78	2.05	55.6	12.7	4.68	2.75	1.88	1.07	1.12	1.47	1.57
9	1.40	1.79	2.05	74.4	11.5	4.59	2.74	1.86	1.07	1.11	1.49	1.57
10	1.39	1.80	2.05	68.1	10.8	4.51	2.73	1.83	1.07	1.11	1.51	1.57
11	1.40	1.81	2.06	66.1	9.73	4.47	2.69	1.80	1.07	1.12	1.51	1.57
12	1.41	1.82	2.07	79.5	8.67	4.44	2.66	1.76	1.08	1.12	1.51	1.57
13	1.42	1.83	2.07	73.0	7.98	4.40	2.63	1.73	1.08	1.13	1.52	1.57
14	1.43	1.84	2.08	64.7	7.31	4.36	2.59	1.69	1.09	1.13	1.52	1.57
15	1.44	1.84	2.09	80.2	6.97	4.33	2.56	1.66	1.09	1.14	1.52	1.57
16	1.46	1.85	2.10	86.2	6.97	4.29	2.52	1.62	1.09	1.15	1.52	1.56
17	1.47	1.86	2.11	108	6.64	4.25	2.49	1.58	1.10	1.15	1.52	1.56
18	1.48	1.87	2.11	<u>123</u>	6.31	4.21	2.45	1.55	1.10	1.16	1.53	1.56
19	1.49	1.88	2.12	117	6.31	4.18	2.42	1.51	1.11	1.16	1.53	1.56
20	1.50	1.89	2.13	89.3	5.99	4.14	2.38	1.48	1.11	1.17	1.53	1.56
21	1.52	1.91	2.14	73.0	5.99	4.01	2.35	1.44	1.11	1.18	1.53	1.57
22	1.54	1.92	2.15	58.2	5.99	3.88	2.33	1.41	1.12	1.19	1.53	1.58
23	1.55	1.94	2.17	48.9	5.99	3.75	2.30	1.37	1.12	1.21	1.54	1.59
24	1.57	1.96	2.18	44.7	5.66	3.62	2.28	1.33	1.13	1.22	1.54	1.60
25	1.59	1.98	2.19	41.3	5.66	3.49	2.25	1.30	1.13	1.23	1.54	1.61
26	1.61	1.99	2.20	39.7	5.66	3.37	2.23	1.26	1.13	1.24	1.54	1.62
27	1.63	2.01	2.21	35.9	5.66	3.24	2.20	1.23	1.14	1.25	1.54	1.63
28	1.65	2.03	2.22	32.2	5.34	3.11	2.18	1.19	1.14	1.26	1.55	1.64
29	1.66		2.24	30.2	5.34	2.98	2.15	1.15	1.15	1.28	1.55	1.65
30	1.68		2.25	27.3	5.34	2.85	2.13	1.12	1.15	1.29	1.55	1.66
31	1.70		2.26		5.34		2.10	1.08		1.30		1.67
Декада												
1	1.44	1.75	2.04	26.7	17.2	4.89	2.78	1.95	1.07	1.13	1.42	1.56
2	1.45	1.85	2.09	88.7	7.29	4.31	2.54	1.64	1.09	1.14	1.52	1.56
3	1.61	1.97	2.20	43.1	5.64	3.43	2.23	1.26	1.13	1.24	1.54	1.62
Средн.	1.50	1.85	2.11	52.9	9.91	4.21	2.51	1.61	1.10	1.17	1.49	1.58
Наиб.	1.70	2.03	2.26	124	25.4	5.26	2.84	2.07	1.15	1.30	1.55	1.67
Наим.	1.39	1.71	2.03	2.26	5.34	2.85	2.10	1.08	1.07	1.11	1.32	1.55

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	6.83			
Наибольший	(124)	18.04		1
Наименьший при открытом русле	1.07	06.09	11.09	6
Наименьший зимний	1.39	10.01		1

За 1961 – 2007гг.

Средний	5.49			
Наибольший	1030	11.04.93		1
Наименьший при открытом русле	0.28	20.08	21.08.77	2
Наименьший зимний	нб(15%)	25.12.86	07.04.87	104

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

2007 г.

23.¹р. Большая Хобда – пос. Кугала

W= -

M= -

H= -

F= 14200 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.27	2.93	2.66	-	-	-	7.35	3.94	2.67	3.91	2.60	2.60
2	2.32	2.93	2.72	-	-	-	6.83	3.86	2.81	3.87	2.82	2.47
3	2.36	2.94	2.78	-	-	-	6.32	3.78	2.94	3.84	3.04	2.33
4	2.40	2.94	2.84	-	-	-	5.80	3.70	3.08	3.80	3.26	2.20
5	2.45	2.94	2.90	-	-	-	5.29	3.62	3.21	3.77	3.48	2.06
6	2.49	2.94	2.95	-	-	-	4.78	3.53	3.34	3.73	3.70	1.92
7	2.53	2.94	3.01	-	-	-	4.26	3.45	3.48	3.70	3.92	1.79
8	2.57	2.95	3.07	-	-	-	3.75	3.37	3.61	3.66	4.14	1.65
9	2.62	2.95	3.13	-	-	-	3.23	3.29	3.75	3.63	4.36	1.52
10	2.66	2.95	3.19	-	-	8.20	2.72	3.21	3.88	3.59	4.32	1.38
11	2.67	2.95	3.18	-	-	8.21	2.74	3.15	3.89	3.63	4.29	1.50
12	2.67	2.96	3.17	-	-	8.21	2.76	3.08	3.90	3.66	4.25	1.62
13	2.68	2.96	3.16	-	-	8.22	2.78	3.02	3.91	3.70	4.21	1.74
14	2.68	2.96	3.15	-	-	8.22	2.80	2.95	3.92	3.74	4.18	1.86
15	2.69	2.97	3.14	-	-	8.23	2.82	2.89	3.94	3.78	4.14	1.99
16	2.70	2.97	3.12	-	-	8.24	2.83	2.82	3.95	3.81	4.10	2.11
17	2.70	2.97	3.11	-	-	8.24	2.85	2.76	3.96	3.85	4.06	2.23
18	2.71	2.97	3.10	-	-	8.25	2.87	2.69	3.97	3.89	4.03	2.35
19	2.71	2.98	3.09	-	-	8.25	2.89	2.63	3.98	3.92	3.99	2.47
20	2.72	2.98	3.08	-	-	8.26	2.91	2.56	3.99	3.96	3.95	2.59
21	2.74	2.93	3.43	-	-	8.22	3.01	2.56	3.99	3.82	3.83	2.60
22	2.76	2.89	3.79	-	-	8.18	3.11	2.56	3.98	3.67	3.71	2.62
23	2.78	2.84	4.14	-	-	8.14	3.21	2.56	3.98	3.53	3.59	2.63
24	2.80	2.79	4.49	-	-	8.10	3.31	2.55	3.97	3.39	3.47	2.65
25	2.82	2.74	4.85	-	-	8.06	3.41	2.55	3.97	3.25	3.35	2.66
26	2.83	2.70	5.20	-	-	8.02	3.52	2.55	3.96	3.10	3.22	2.68
27	2.85	2.65	5.55	-	-	7.98	3.62	2.55	3.96	2.96	3.10	2.69
28	2.87	2.60	5.91	-	-	7.94	3.72	2.55	3.95	2.81	2.98	2.71
29	2.89		6.26	-	-	7.90	3.82	2.54	3.95	2.67	2.86	2.72
30	2.91		6.62	-	-	7.86	3.92	2.54	3.94	2.53	2.74	2.74
31	2.93		6.97	-	-		4.02	2.54		2.38		2.75
Декада												
1	2.47	2.94	2.93	-	-	-	5.03	3.58	3.28	3.75	3.56	1.99
2	2.69	2.97	3.13	-	-	8.23	2.83	2.86	3.94	3.79	4.12	2.05
3	2.83	2.77	5.20	-	-	8.04	3.52	2.55	3.97	3.10	3.29	2.68
Средн.	2.67	2.90	3.80	-	-	-	3.78	2.98	3.73	3.53	3.66	2.25
Наиб.	2.93	2.98	6.97	-	-	-	7.35	3.94	3.99	3.96	4.36	2.75
Наим.	2.27	2.60	2.66	-	-	7.86	2.72	2.54	2.67	2.38	2.60	1.38

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-			
Наибольший	-	-		-
Наименьший при открытом русле	2.38	31.10		1
Наименьший зимний	2.13	10.12.2006		1

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

2007 г.

24. р. Караходда – пос. Альпайсай

W= 51.1 млн м³

M= 0.72 л/с км²

H= 22.7 мм

F= 2240 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.87	0.81	0.62	0.64	3.89	2.25	0.85	0.57	0.53	0.67	0.65	0.66
2	0.86	0.82	0.61	0.66	3.74	2.25	0.85	0.57	0.53	0.64	0.69	0.66
3	0.85	0.82	0.61	0.68	3.43	2.25	0.85	0.57	0.53	0.62	0.72	0.66
4	0.84	0.83	0.60	0.70	3.43	2.08	0.78	0.57	0.53	0.59	0.76	0.66
5	0.83	0.83	0.60	0.72	4.49	1.91	0.78	0.57	0.53	0.56	0.80	0.66
6	0.81	0.83	0.59	0.72	4.31	1.76	0.78	0.57	0.53	0.53	0.83	0.66
7	0.80	0.84	0.59	0.72	4.13	1.76	0.78	0.57	0.53	0.51	0.86	0.66
8	0.79	0.84	0.57	0.72	3.95	1.61	0.72	0.57	0.53	0.48	0.90	0.66
9	0.78	0.85	0.56	6.96	3.77	1.61	0.72	0.57	0.53	0.49	0.85	0.67
10	0.77	0.85	0.55	13.2	3.59	1.61	0.72	0.57	0.53	0.50	0.80	0.68
11	0.76	0.83	0.53	16.9	3.42	1.61	0.72	0.53	0.53	0.51	0.75	0.69
12	0.76	0.80	0.52	24.0	3.24	1.61	0.72	0.53	0.53	0.52	0.70	0.69
13	0.75	0.78	0.50	16.2	3.06	1.48	0.72	0.53	0.53	0.53	0.65	0.70
14	0.74	0.76	0.48	18.0	2.44	1.48	0.66	0.53	0.53	0.54	0.60	0.71
15	0.74	0.74	0.47	18.0	2.44	1.35	0.66	0.53	0.53	0.55	0.55	0.72
16	0.73	0.71	0.47	22.9	2.44	1.35	0.66	0.53	0.52	0.55	0.58	0.71
17	0.72	0.69	0.47	22.3	2.44	1.23	0.66	0.53	0.50	0.56	0.61	0.70
18	0.71	0.67	0.48	20.6	2.44	1.23	0.66	0.53	0.49	0.56	0.64	0.69
19	0.71	0.64	0.48	13.8	2.44	1.23	0.72	0.53	0.48	0.57	0.66	0.68
20	0.70	0.62	0.48	11.5	2.44	1.13	0.72	0.53	0.46	0.57	0.69	0.66
21	0.71	0.62	0.48	10.8	2.44	1.13	0.72	0.53	0.45	0.58	0.72	0.65
22	0.72	0.62	0.49	9.17	2.44	1.13	0.66	0.53	0.43	0.58	0.75	0.64
23	0.73	0.62	0.49	8.17	2.44	1.03	0.66	0.53	0.42	0.59	0.74	0.63
24	0.74	0.62	0.51	7.85	2.44	1.03	0.72	0.53	0.46	0.59	0.73	0.62
25	0.75	0.62	0.52	7.37	2.44	1.03	0.66	0.53	0.50	0.59	0.72	0.60
26	0.76	0.62	0.54	7.22	2.44	1.03	0.66	0.53	0.54	0.60	0.70	0.59
27	0.77	0.62	0.56	5.84	2.44	0.94	0.61	0.53	0.58	0.60	0.69	0.58
28	0.78	0.62	0.57	4.19	2.44	0.94	0.61	0.53	0.62	0.61	0.68	0.56
29	0.79		0.59	3.74	2.44	0.85	0.61	0.53	0.66	0.61	0.67	0.55
30	0.80		0.60	3.74	2.44	0.85	0.61	0.53	0.70	0.62	0.66	0.53
31	0.81		0.62		2.44		0.57	0.53		0.62		0.52
Декада												
1	0.82	0.83	0.59	2.57	3.87	1.91	0.78	0.57	0.53	0.56	0.79	0.66
2	0.73	0.72	0.49	18.4	2.68	1.37	0.69	0.53	0.51	0.55	0.64	0.69
3	0.76	0.62	0.54	6.81	2.44	0.99	0.64	0.53	0.54	0.60	0.71	0.59
Средн.	0.77	0.73	0.54	9.27	2.98	1.42	0.70	0.54	0.53	0.57	0.71	0.65
Наиб.	0.87	0.85	0.62	25.1	4.94	2.25	0.85	0.57	0.70	0.67	0.90	0.72
Наим.	0.70	0.62	0.47	0.64	2.25	0.85	0.57	0.50	0.42	0.48	0.55	0.52

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число Случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	1.62			
Наибольший	25.1	12.04		1
Наименьший при открытом русле	0.42	23.09		1
Наименьший зимний	0.42	30.11.2006		1

За 1963-2007 гг.

Средний	2.66			
Наибольший	453	10.04.93		1
Наименьший при открытом русле	0.060	20.07.86		1
Наименьший зимний	нб(28%)	08.12.88	26.03.89	109

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

2007 г.

27. р. Чаган – пос. Каменный

W= 216 млн.м³

M= 1.71 л/с км²

H= 54.0 мм

F= 4000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.06	10.6	2.19	71.8	<u>9.34</u>	2.32	1.72	1.93	1.75	1.89	1.95	1.93
2	2.03	9.68	2.17	97.1	8.58	2.30	1.77	1.93	1.75	1.89	1.95	1.93
3	1.99	8.77	2.16	103	7.83	2.28	1.81	1.92	1.74	1.89	1.94	1.92
4	1.95	7.86	2.14	106	7.08	2.26	1.86	1.92	1.74	1.89	1.94	1.92
5	1.91	6.95	2.12	111	6.33	2.24	1.90	1.91	1.73	1.89	1.93	1.91
6	1.88	6.04	2.10	117	5.57	2.22	1.94	1.90	1.72	1.89	1.92	1.90
7	1.84	5.13	2.08	<u>120</u>	4.82	2.20	1.99	1.90	1.72	1.89	1.92	1.90
8	1.80	4.22	2.07	114	4.07	2.18	2.03	1.89	1.71	1.89	1.91	1.89
9	1.77	3.31	2.05	106	3.31	2.16	2.08	1.89	1.71	1.89	1.91	1.89
10	1.73	2.40	2.03	94.7	2.56	2.14	2.12	1.88	1.70	1.89	1.90	1.88
11	1.78	2.39	2.00	78.0	2.55	2.09	2.12	1.87	1.71	1.88	1.91	1.88
12	1.83	2.37	1.96	64.2	2.55	2.05	2.11	1.87	1.72	1.87	1.91	1.87
13	1.88	2.35	1.93	50.7	2.54	2.00	2.11	1.86	1.72	1.86	1.92	1.86
14	1.93	2.34	1.90	38.4	2.54	1.96	2.11	1.86	1.73	1.85	1.92	1.86
15	1.98	2.33	1.86	27.9	2.53	1.91	2.10	1.85	1.74	1.84	1.93	1.85
16	2.03	2.31	1.83	21.1	2.52	1.86	2.10	1.84	1.75	1.84	1.93	1.85
17	2.08	2.30	1.80	18.1	2.52	1.82	2.10	1.84	1.76	1.83	1.94	1.84
18	2.13	2.28	1.77	16.6	2.51	1.77	2.10	1.83	1.76	1.82	1.94	1.84
19	2.18	2.26	1.73	15.0	2.51	1.73	2.09	1.83	1.77	1.81	1.95	1.83
20	2.23	2.25	1.70	13.8	2.50	1.68	2.09	1.82	1.78	1.80	1.95	1.83
21	3.07	2.24	3.38	12.8	2.49	1.68	2.08	1.81	1.79	1.81	1.95	1.83
22	3.92	2.24	5.06	11.9	2.47	1.68	2.06	1.81	1.80	1.83	1.95	1.83
23	4.76	2.24	6.74	11.1	2.46	1.68	2.05	1.80	1.81	1.84	1.95	1.83
24	5.60	2.23	8.42	10.5	2.44	1.68	2.04	1.80	1.82	1.86	1.95	1.83
25	6.44	2.22	10.1	10.3	2.43	1.68	2.02	1.79	1.84	1.87	1.95	1.83
26	7.29	2.22	12.5	9.86	2.41	1.68	2.01	1.79	1.85	1.89	1.94	1.83
27	8.13	2.22	14.9	9.71	2.40	1.68	1.99	1.78	1.86	1.90	1.94	1.83
28	8.97	2.21	17.3	10.0	2.38	1.68	1.98	1.78	1.87	1.92	1.94	1.83
29	9.81		27.8	9.94	2.37	1.68	1.97	1.77	1.88	1.93	1.94	1.83
30	10.7		45.2	<u>9.63</u>	2.35	1.68	1.95	1.77	1.89	1.95	1.94	1.83
31	11.5		60.2		2.34		1.94	1.76		1.96		1.83
Декада												
1	1.90	6.50	2.11	104	5.95	2.23	1.92	1.91	1.73	1.89	1.93	1.91
2	2.01	2.32	1.85	34.4	2.53	1.89	2.10	1.85	1.74	1.84	1.93	1.85
3	7.29	2.23	19.2	10.6	2.41	1.68	2.01	1.79	1.84	1.89	1.94	1.83
Средн.	3.84	3.78	8.10	49.7	3.59	1.93	2.01	1.85	1.77	1.87	1.93	1.86
Наиб.	11.5	10.6	60.2	121	9.41	2.32	2.12	1.93	1.89	1.96	1.95	1.93
Наим.	1.73	2.21	1.70	9.56	2.34	1.68	1.72	1.76	1.70	1.80	1.90	1.83

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	6.85			
Наибольший	121	07.04		1
Наименьший при открытом русле	1.68	20.06	30.06	11
Наименьший зимний	1.70	20.03		1

За 1931-41, 48, 50-2007 гг.

Средний	7.36			
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

2007 г.

35. р. Уил – с. Уил

W= 422 млн м³

M= 0.78 л/с·км²

H= 24.7 мм

F= 17100 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.69	1.33	0.92	3.57	82.6	41.9	4.50	2.52	1.38	1.09	1.28	1.25
2	0.70	1.32	0.93	3.36	78.1	38.8	4.43	2.47	1.37	1.09	1.29	1.21
3	0.70	1.31	0.94	3.15	73.8	35.8	4.36	2.43	1.37	1.10	1.31	1.17
4	0.71	1.30	0.95	2.94	64.2	32.8	4.29	2.39	1.37	1.10	1.32	1.13
5	0.72	1.30	0.96	3.08	54.2	29.8	4.22	2.35	1.36	1.11	1.34	1.10
6	0.72	1.29	0.97	3.23	48.4	26.7	4.14	2.30	1.36	1.12	1.36	1.06
7	0.72	1.28	0.98	3.37	48.4	23.7	4.07	2.26	1.36	1.12	1.37	1.02
8	0.73	1.27	0.99	32.0	40.6	20.7	4.00	2.22	1.36	1.13	1.39	0.98
9	0.73	1.26	1.00	28.0	32.7	17.6	3.93	2.17	1.35	1.13	1.40	0.94
10	0.74	1.25	1.01	29.5	24.8	14.6	3.86	2.13	1.35	1.14	1.42	0.90
11	0.76	1.23	1.00	29.5	27.0	14.3	3.80	2.09	1.34	1.15	1.41	0.89
12	0.77	1.21	0.99	30.3	29.2	14.0	3.73	2.04	1.33	1.15	1.40	0.89
13	0.79	1.19	0.99	32.0	31.4	13.8	3.67	2.00	1.31	1.16	1.39	0.88
14	0.81	1.17	0.98	39.1	33.6	13.5	3.60	1.95	1.30	1.16	1.38	0.88
15	0.82	1.16	0.97	45.2	35.8	13.2	3.53	1.91	1.29	1.17	1.38	0.87
16	0.84	1.14	0.96	56.6	38.0	12.9	3.47	1.87	1.28	1.18	1.37	0.86
17	0.86	1.12	0.95	64.2	40.2	12.6	3.40	1.82	1.27	1.18	1.36	0.86
18	0.88	1.10	0.95	72.3	42.4	12.4	3.34	1.78	1.25	1.19	1.35	0.85
19	0.89	1.08	0.94	104	44.6	12.1	3.27	1.73	1.24	1.19	1.34	0.85
20	0.91	1.06	0.93	184	46.8	11.8	3.21	1.69	1.23	1.20	1.33	0.84
21	0.95	1.04	1.19	208	46.6	11.1	3.15	1.66	1.22	1.21	1.33	0.81
22	0.99	1.02	1.45	237	46.5	10.4	3.09	1.63	1.20	1.21	1.32	0.77
23	1.03	1.00	1.71	242	46.3	9.63	3.03	1.61	1.18	1.22	1.32	0.74
24	1.07	0.99	1.97	231	46.1	8.91	2.97	1.58	1.17	1.22	1.31	0.71
25	1.11	0.97	2.23	198	45.9	8.18	2.91	1.55	1.16	1.23	1.31	0.67
26	1.14	0.95	2.48	167	45.8	7.46	2.86	1.52	1.14	1.23	1.31	0.64
27	1.18	0.93	2.74	152	45.6	6.74	2.80	1.49	1.13	1.24	1.30	0.60
28	1.22	0.91	3.00	130	45.4	6.02	2.74	1.46	1.11	1.24	1.30	0.57
29	1.26		3.26	111	45.2	5.29	2.68	1.44	1.09	1.25	1.29	0.54
30	1.30		3.52	93.7	45.1	4.57	2.62	1.41	1.08	1.25	1.29	0.50
31	1.34		3.78		44.9		2.56	1.38		1.26		0.47
Декада												
1	0.72	1.29	0.97	11.2	54.8	28.2	4.18	2.32	1.36	1.11	1.35	1.08
2	0.83	1.15	0.97	65.7	36.9	13.1	3.50	1.89	1.28	1.17	1.37	0.87
3	1.14	0.98	2.48	177	45.8	7.82	2.86	1.52	1.15	1.23	1.31	0.64
Средн.	0.91	1.15	1.50	84.6	45.8	16.4	3.49	1.90	1.27	1.17	1.34	0.85
Наиб.	1.34	1.33	3.78	245	84.2	41.9	4.50	2.52	1.38	1.26	1.42	1.25
Наим.	0.69	0.91	0.92	2.94	24.8	4.57	2.56	1.38	1.08	1.09	1.28	0.47

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007г.

Средний	13.4			
Наибольший	245	23.04		1
Наименьший при открытом русле	1.08	30.09		1
Наименьший зимний	0.57	30.11.2006		1

За 1983-2007 гг.

Средний	8.36			
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

2007 г.

36.¹ р. Эмба – с. Жагабулак

W= 246 млн м³

M= 1.01 л/с·км²

H= 31.9 мм

F= 7730 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.061	0.099	0.076	0.090	13.5	2.53	0.97	0.62	0.39	0.39	0.33	0.72
2	0.064	0.099	0.073	0.090	13.5	2.49	0.95	0.60	0.38	0.39	0.33	0.66
3	0.067	0.098	0.070	0.090	13.5	2.44	0.94	0.59	0.37	0.39	0.32	0.61
4	0.070	0.097	0.067	0.090	16.3	2.40	0.92	0.57	0.36	0.39	0.31	0.55
5	0.074	0.097	0.064	0.090	<u>20.4</u>	2.36	0.90	0.55	0.36	0.39	0.31	0.50
6	0.077	0.096	0.060	0.090	<u>21.3</u>	2.32	0.88	0.53	0.35	0.38	0.30	0.45
7	0.080	0.095	0.057	0.090	<u>21.3</u>	2.28	0.86	0.51	0.34	0.38	0.29	0.39
8	0.083	0.094	0.054	0.090	<u>21.3</u>	2.23	0.85	0.50	0.33	0.38	0.28	0.34
9	0.086	0.094	0.051	0.090	18.7	2.19	0.83	0.48	0.32	0.38	0.28	0.28
10	0.089	0.093	0.048	0.090	14.2	2.15	0.81	0.46	0.31	0.38	0.27	0.23
11	0.089	0.094	0.050	26.5	12.1	2.11	0.80	0.46	0.32	0.38	0.31	0.22
12	0.089	0.094	0.052	45.0	11.4	2.07	0.79	0.45	0.33	0.37	0.36	0.21
13	0.089	0.095	0.055	130	10.0	2.02	0.78	0.45	0.33	0.37	0.40	0.20
14	0.088	0.096	0.057	130	6.66	1.98	0.77	0.44	0.34	0.37	0.45	0.19
15	0.088	0.097	0.059	<u>282</u>	6.66	1.94	0.76	0.44	0.35	0.37	0.49	0.18
16	0.088	0.097	0.061	276	6.66	1.90	0.74	0.44	0.36	0.36	0.53	0.17
17	0.088	0.098	0.063	276	6.66	1.86	0.73	0.43	0.37	0.36	0.58	0.16
18	0.087	0.099	0.066	246	6.66	1.81	0.72	0.43	0.37	0.36	0.62	0.15
19	0.087	0.099	0.068	201	6.66	1.77	0.71	0.42	0.38	0.35	0.67	0.14
20	0.087	0.10	0.070	180	6.66	1.73	0.70	0.42	0.39	0.35	0.71	0.13
21	0.088	0.097	0.072	173	4.34	1.66	0.70	0.42	0.39	0.35	0.72	0.13
22	0.089	0.095	0.074	208	4.16	1.58	0.69	0.42	0.39	0.35	0.72	0.12
23	0.090	0.092	0.075	102	3.99	1.51	0.69	0.42	0.39	0.35	0.73	0.12
24	0.092	0.090	0.077	21.3	3.81	1.43	0.68	0.42	0.39	0.35	0.73	0.11
25	0.093	0.087	0.079	17.0	3.63	1.36	0.68	0.41	0.39	0.35	0.74	0.11
26	0.094	0.084	0.081	13.5	3.46	1.29	0.67	0.41	0.39	0.34	0.75	0.11
27	0.095	0.082	0.083	13.5	3.28	1.21	0.66	0.41	0.39	0.34	0.75	0.10
28	0.096	0.079	0.084	13.5	3.10	1.14	0.66	0.41	0.39	0.34	0.76	0.098
29	0.098		0.086	13.5	2.92	1.06	0.65	0.40	0.39	0.34	0.76	0.094
30	0.099		0.088	13.5	2.75	0.99	0.65	0.40	0.39	0.34	0.77	0.090
31	0.10		0.090		2.57		0.64	0.40		0.34		0.085
Декада												
1	0.075	0.096	0.062	0.090	17.4	2.34	0.89	0.54	0.35	0.39	0.30	0.47
2	0.088	0.097	0.060	179	8.01	1.92	0.75	0.44	0.35	0.36	0.51	0.18
3	0.094	0.088	0.081	58.9	3.46	1.32	0.67	0.41	0.39	0.34	0.74	0.11
Средн.	0.086	0.094	0.068	79.4	9.42	1.86	0.77	0.46	0.37	0.36	0.52	0.25
Наиб.	0.10	0.10	0.090	313	21.3	2.53	0.97	0.62	0.39	0.39	0.77	0.72
Наим.	0.061	0.079	0.048	0.090	2.57	0.99	0.64	0.40	0.31	0.34	0.27	0.085

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2007 год				
Средний	7.80			
Наибольший	(313)	15.04		1
Наименьший при открытом русле	0.30	06.11		1
Наименьший зимний	0.048	10.03		1

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

2007 г.

37.¹ р. Эмба – пос. Сага

W= 385 млн м³

M= 0.76 л/с·км²

H= 24.0 мм

F= 16100 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.17	0.77	1.40	2.02	70.7	1.52	3.16	1.81	1.25	0.89	1.23	1.40
2	1.13	0.88	1.38	2.22	59.9	1.62	3.06	1.79	1.24	0.92	1.29	1.40
3	1.10	0.99	1.35	2.42	58.7	1.71	2.97	1.78	1.23	0.96	1.36	1.41
4	1.06	1.10	1.33	2.63	52.7	1.81	2.88	1.77	1.22	0.99	1.42	1.41
5	1.02	1.21	1.30	2.83	46.0	1.90	2.79	1.76	1.22	1.03	1.49	1.42
6	0.98	1.31	1.27	3.03	39.3	1.99	2.69	1.74	1.21	1.06	1.56	1.43
7	0.94	1.42	1.25	12.8	32.6	2.09	2.60	1.73	1.20	1.10	1.62	1.43
8	0.91	1.53	1.22	22.5	25.8	2.18	2.51	1.72	1.19	1.13	1.69	1.44
9	0.87	1.64	1.20	25.5	19.1	2.28	2.41	1.70	1.18	1.17	1.75	1.44
10	0.83	1.75	1.17	68.3	12.4	2.37	2.32	1.69	1.17	1.20	1.82	1.45
11	0.83	1.74	1.17	69.5	11.9	2.31	2.30	1.63	1.14	1.28	1.80	1.43
12	0.82	1.73	1.16	81.5	11.5	2.24	2.28	1.57	1.11	1.35	1.78	1.40
13	0.82	1.73	1.16	97.3	11.0	2.18	2.26	1.51	1.08	1.43	1.76	1.38
14	0.82	1.72	1.15	157	10.6	2.11	2.24	1.45	1.05	1.40	1.74	1.35
15	0.82	1.71	1.15	185	10.1	2.05	2.22	1.40	1.02	1.37	1.72	1.33
16	0.81	1.70	1.14	189	9.65	1.98	2.20	1.34	0.99	1.33	1.69	1.30
17	0.81	1.69	1.14	212	9.19	1.92	2.18	1.28	0.96	1.30	1.67	1.28
18	0.81	1.69	1.13	193	8.74	1.85	2.16	1.22	0.93	1.27	1.65	1.25
19	0.80	1.68	1.13	182	8.28	1.79	2.14	1.16	0.90	1.23	1.63	1.23
20	0.80	1.67	1.12	178	7.82	1.72	2.12	1.10	0.87	1.20	1.61	1.20
21	0.79	1.64	1.18	183	7.24	1.87	2.09	1.11	0.87	1.20	1.59	1.29
22	0.78	1.61	1.25	182	6.66	2.03	2.07	1.13	0.87	1.19	1.57	1.39
23	0.76	1.58	1.31	188	6.08	2.18	2.04	1.14	0.86	1.19	1.54	1.48
24	0.75	1.55	1.37	180	5.50	2.33	2.01	1.16	0.86	1.19	1.52	1.58
25	0.74	1.52	1.44	175	4.92	2.49	1.98	1.17	0.86	1.18	1.50	1.67
26	0.73	1.49	1.50	175	4.34	2.64	1.96	1.19	0.86	1.18	1.48	1.77
27	0.71	1.46	1.56	165	3.75	2.79	1.93	1.20	0.86	1.18	1.46	1.86
28	0.70	1.43	1.63	163	3.17	2.94	1.90	1.22	0.85	1.17	1.43	1.96
29	0.69		1.69	157	2.59	3.10	1.88	1.23	0.85	1.17	1.41	2.05
30	0.67		1.76	146	2.01	3.25	1.85	1.25	0.85	1.16	1.39	2.15
31	0.66		1.82		1.43		1.82	1.26		1.16		2.24
Декада												
1	1.00	1.26	1.29	14.4	4.17	1.95	2.74	1.75	1.21	1.05	1.52	1.42
2	0.81	1.71	1.15	154	9.88	2.02	2.21	1.37	1.01	1.32	1.71	1.32
3	0.73	1.54	1.50	171	4.34	2.56	1.96	1.19	0.86	1.18	1.49	1.77
Средн.	0.84	1.50	1.32	113	18.2	2.17	2.29	1.43	1.03	1.18	1.57	1.51
Наиб.	1.17	1.75	1.82	216	73.1	3.25	3.16	1.81	1.25	1.43	1.82	2.24
Наим.	0.66	0.77	1.12	2.02	1.43	1.52	1.82	1.10	0.85	0.89	1.23	1.20

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	12.2			
Наибольший	(216)	17.04		1
Наименьший при открытом русле	0.85	28.09	30.09	3
Наименьший зимний	0.66	31.01		1

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

2007 г.

40.¹ р. Темир – с. Покровское

W= 25.5 млн м³

M= 0.84 л/с·км²

H= 26.6 мм

F= 960 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.15	0.18	0.14	0.22	1.33	0.45	0.18	0.072	0.080	0.19	0.33	0.31
2	0.15	0.18	0.14	0.25	1.29	0.46	0.17	0.072	0.084	0.21	0.33	0.31
3	0.15	0.18	0.15	0.28	1.25	0.46	0.16	0.071	0.087	0.23	0.33	0.32
4	0.15	0.18	0.15	0.30	1.21	0.46	0.15	0.071	0.090	0.25	0.33	0.32
5	0.16	0.18	0.15	0.33	1.17	0.47	0.14	0.071	0.094	0.28	0.33	0.33
6	0.16	0.17	0.15	0.36	1.12	0.47	0.13	0.071	0.097	0.30	0.32	0.33
7	0.16	0.17	0.15	0.39	1.08	0.47	0.12	0.071	0.10	0.32	0.32	0.34
8	0.16	0.17	0.16	0.41	1.04	0.47	0.11	0.070	0.10	0.34	0.32	0.34
9	0.16	0.17	0.16	0.43	1.00	0.48	0.095	0.070	0.11	0.36	0.32	0.34
10	0.16	0.17	0.16	0.46	0.96	0.48	0.084	0.070	0.11	0.38	0.32	0.35
11	0.16	0.17	0.16	0.49	0.93	0.47	0.083	0.071	0.11	0.37	0.32	0.34
12	0.16	0.17	0.16	0.51	0.90	0.46	0.081	0.073	0.11	0.37	0.32	0.34
13	0.16	0.17	0.16	0.54	0.88	0.44	0.080	0.074	0.11	0.36	0.32	0.33
14	0.16	0.17	0.16	3.51	0.85	0.43	0.079	0.076	0.11	0.36	0.32	0.32
15	0.16	0.17	0.17	6.48	0.82	0.42	0.077	0.077	0.12	0.35	0.33	0.32
16	0.16	0.16	0.17	34.5	0.79	0.41	0.076	0.078	0.12	0.34	0.33	0.31
17	0.16	0.16	0.17	59.8	0.76	0.40	0.075	0.080	0.12	0.34	0.33	0.30
18	0.16	0.16	0.17	30.6	0.74	0.38	0.074	0.081	0.12	0.33	0.33	0.30
19	0.16	0.16	0.17	13.5	0.71	0.37	0.072	0.083	0.12	0.33	0.33	0.29
20	0.16	0.16	0.17	8.08	0.68	0.36	0.071	0.084	0.12	0.32	0.33	0.28
21	0.16	0.16	0.17	14.2	0.66	0.34	0.071	0.083	0.13	0.32	0.33	0.28
22	0.16	0.16	0.17	4.82	0.64	0.33	0.071	0.083	0.13	0.32	0.32	0.27
23	0.17	0.15	0.18	4.10	0.62	0.31	0.071	0.082	0.13	0.32	0.32	0.26
24	0.17	0.15	0.18	3.70	0.60	0.29	0.071	0.081	0.14	0.32	0.32	0.26
25	0.17	0.15	0.18	3.69	0.58	0.28	0.071	0.081	0.14	0.32	0.32	0.25
26	0.17	0.15	0.18	3.23	0.55	0.26	0.072	0.080	0.15	0.33	0.31	0.24
27	0.17	0.14	0.18	2.76	0.53	0.24	0.072	0.080	0.15	0.33	0.31	0.24
28	0.17	0.14	0.18	2.30	0.51	0.22	0.072	0.079	0.16	0.33	0.31	0.23
29	0.18		0.19	1.83	0.49	0.21	0.072	0.078	0.16	0.33	0.30	0.22
30	0.18		0.19	1.37	0.47	0.19	0.072	0.078	0.17	0.33	0.30	0.22
31	0.18		0.19		0.45		0.072	0.077		0.33		0.21
Декада												
1	0.16	0.17	0.15	0.34	1.14	0.47	0.13	0.071	0.095	0.29	0.32	0.33
2	0.16	0.16	0.17	15.8	0.81	0.41	0.077	0.078	0.12	0.35	0.33	0.31
3	0.17	0.15	0.18	4.20	0.55	0.27	0.072	0.080	0.15	0.33	0.31	0.24
Средн.	0.16	0.16	0.17	6.78	0.83	0.38	0.093	0.076	0.12	0.32	0.32	0.29
Наиб.	0.18	0.18	0.19	61.6	1.33	0.48	0.18	0.084	0.17	0.38	0.33	0.35
Наим.	0.15	0.14	0.14	0.22	0.45	0.19	0.071	0.070	0.080	0.19	0.30	0.21

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	0.81			
Наибольший	(61.6)	17.04		1
Наименьший при открытом русле	0.070	08.08	10.08	3
Наименьший зимний	0.14	27.02	02.03	4

За 1968 – 2007 гг.

Средний	1.18			
Наибольший	358	10.04.93		1
Наименьший при открытом русле	нб(13%)	21.05	13.09.87	116
Наименьший зимний	нб(5%)	10.01	01.04.69	82

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

2007 г.

41.¹ р. Темир – пос. Ленинский

W= -

M= -

H= -

F= 5310 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.21	0.30	0.18	0.20	-	2.77	0.35	0.21	0.093	0.095	0.15	0.25
2	0.21	0.30	0.18	0.21	-	2.83	0.36	0.21	0.090	0.094	0.15	0.24
3	0.21	0.30	0.18	0.23	-	2.89	0.37	0.20	0.086	0.094	0.16	0.24
4	0.21	0.30	0.18	0.24	-	2.95	0.38	0.19	0.083	0.093	0.16	0.24
5	0.21	0.31	0.18	0.25	-	3.02	0.40	0.19	0.080	0.093	0.17	0.24
6	0.21	0.31	0.18	0.26	-	3.08	0.41	0.18	0.077	0.092	0.17	0.23
7	0.21	0.31	0.18	0.34	-	3.14	0.42	0.17	0.074	0.091	0.18	0.23
8	0.21	0.31	0.18	0.42	-	3.20	0.43	0.16	0.070	0.091	0.18	0.23
9	0.21	0.31	0.18	0.50	-	3.26	0.44	0.16	0.067	0.091	0.19	0.22
10	0.21	0.31	0.18	0.58	-	3.32	0.45	0.15	0.064	0.090	0.19	0.22
11	0.21	0.30	0.18	-	-	3.06	0.44	0.15	0.066	0.092	0.19	0.21
12	0.22	0.30	0.18	-	-	2.82	0.43	0.14	0.068	0.094	0.19	0.21
13	0.22	0.29	0.18	-	-	2.36	0.41	0.14	0.071	0.096	0.20	0.20
14	0.22	0.29	0.18	-	-	2.04	0.40	0.13	0.073	0.098	0.20	0.19
15	0.23	0.28	0.19	-	-	1.76	0.39	0.13	0.075	0.10	0.20	0.19
16	0.23	0.27	0.19	-	-	1.58	0.38	0.13	0.077	0.10	0.20	0.18
17	0.23	0.27	0.19	-	-	1.42	0.37	0.12	0.079	0.10	0.20	0.17
18	0.23	0.26	0.19	-	-	1.34	0.35	0.12	0.082	0.11	0.21	0.16
19	0.24	0.26	0.19	-	-	1.34	0.34	0.11	0.084	0.11	0.21	0.16
20	0.24	0.25	0.19	-	4.83	1.19	0.33	0.11	0.086	0.11	0.21	0.15
21	0.25	0.24	0.19	-	4.64	1.05	0.32	0.11	0.087	0.11	0.21	0.15
22	0.25	0.23	0.19	-	4.44	0.87	0.31	0.11	0.088	0.12	0.22	0.15
23	0.26	0.22	0.19	-	4.25	0.72	0.30	0.11	0.089	0.12	0.22	0.15
24	0.26	0.22	0.19	-	4.06	0.63	0.29	0.10	0.090	0.12	0.23	0.15
25	0.27	0.21	0.19	-	3.87	0.59	0.28	0.10	0.091	0.12	0.23	0.15
26	0.27	0.20	0.19	-	3.67	0.51	0.27	0.10	0.091	0.13	0.23	0.15
27	0.28	0.19	0.19	-	3.48	0.48	0.26	0.10	0.092	0.13	0.24	0.15
28	0.28	0.18	0.19	-	3.29	0.43	0.25	0.10	0.093	0.13	0.24	0.15
29	0.29		0.19	-	3.10	0.38	0.24	0.099	0.094	0.13	0.25	0.15
30	0.29		0.19	-	2.90	0.34	0.23	0.097	0.095	0.14	0.25	0.15
31	0.30		0.19		2.71		0.22	0.096		0.14		0.15
Декада												
1	0.21	0.31	0.18	0.32	-	3.05	0.40	0.18	0.078	0.092	0.17	0.23
2	0.23	0.28	0.19	-	-	1.89	0.38	0.13	0.076	0.10	0.20	0.18
3	0.27	0.21	0.19	-	3.67	0.60	0.27	0.10	0.091	0.13	0.23	0.15
Средн.	0.24	0.27	0.19	-	-	1.85	0.35	0.14	0.082	0.11	0.20	0.19
Наиб.	0.30	0.31	0.19	-	-	3.32	0.45	0.21	0.095	0.14	0.25	0.25
Наим.	0.21	0.18	0.18	0.20	2.71	0.33	0.22	0.096	0.064	0.090	0.15	0.15

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-			
Наибольший	-	-		-
Наименьший при открытом русле	0.064	10.09		1
Наименьший зимний	0.12	20.11	24.11.2006	5

За 1933-41, 47-68, 70-97, 2000-2007 гг.

Средний	4.37			
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

2007 г.

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

W= -

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	33.1	47.0	27.9	35.4	23.5	19.8	18.0	15.9	15.9
2	-	-	-	32.3	48.8	27.9	35.4	23.5	19.8	18.3	15.9	15.9
3	-	-	-	31.8	50.6	27.1	33.7	23.5	19.8	18.3	15.9	15.9
4	-	-	-	31.0	52.4	26.2	33.7	23.5	19.3	18.3	15.9	15.9
5	-	-	-	31.0	53.7	25.8	32.7	23.5	19.3	18.3	15.9	15.9
6	-	-	-	31.0	55.0	25.8	32.1	23.5	19.3	18.3	15.9	15.9
7	-	-	-	30.4	55.6	25.6	30.8	23.5	19.3	18.3	15.9	15.9
8	-	-	-	30.4	55.6	25.0	29.2	22.9	18.8	18.3	15.9	15.9
9	-	-	-	30.4	55.6	25.0	28.6	22.9	18.5	17.8	15.9	15.9
10	-	-	-	31.0	57.9	25.0	27.6	22.9	18.3	17.8	15.9	15.9
11	-	-	36.4	31.0	59.4	25.0	27.3	22.9	18.0	17.8	15.9	15.9
12	-	-	36.4	31.0	61.0	25.0	26.3	22.9	18.0	17.2	15.9	15.9
13	-	-	37.9	31.8	61.0	25.0	26.0	22.9	18.0	17.2	15.9	16.2
14	-	-	39.4	31.8	62.5	24.4	25.7	22.9	18.0	17.2	15.9	16.2
15	-	-	41.6	31.8	52.5	24.7	25.4	22.9	18.0	17.2	15.9	16.2
16	-	-	42.8	32.7	50.3	24.7	25.0	22.9	18.0	17.2	15.9	14.9
17	-	-	43.4	32.7	48.1	26.3	24.4	22.9	18.0	16.7	15.9	13.9
18	-	-	44.6	33.1	46.0	27.3	24.4	22.9	18.0	16.7	15.9	13.3
19	-	-	44.6	33.6	44.1	27.6	24.4	22.3	18.0	16.7	15.9	12.6
20	-	-	44.6	34.5	44.1	27.6	24.1	22.3	18.5	16.7	15.9	12.0
21	-	-	43.4	34.5	41.4	29.2	24.1	22.3	18.5	16.2	15.9	11.3
22	-	-	42.2	36.9	39.0	29.2	24.1	22.3	18.5	16.2	15.9	10.9
23	-	-	42.2	38.9	37.6	30.8	24.1	22.3	18.5	16.2	15.9	10.4
24	-	-	40.4	39.9	36.3	32.4	23.5	21.4	18.5	16.2	15.9	10.0
25	-	-	38.9	41.6	34.0	33.4	23.5	21.4	18.5	16.2	15.9	9.72
26	-	-	36.9	42.2	33.0	34.0	23.5	20.6	18.5	16.2	15.9	9.40
27	-	-	35.9	43.4	32.0	34.7	23.5	20.6	18.5	16.2	15.9	9.23
28	-	-	35.4	44.0	31.0	35.7	23.5	20.6	18.0	15.9	15.9	9.07
29	-	-	35.4	44.6	29.6	35.7	23.5	20.6	18.0	15.9	15.9	8.91
30	-	-	34.9	45.8	29.6	35.7	23.5	19.8	18.0	15.9	15.9	8.75
31	-	-	34.0		29.2		23.5	19.8		15.9		8.59
Декада												
1	-	-	-	31.2	53.2	26.1	31.9	23.3	19.3	18.2	15.9	15.9
2	-	-	41.2	32.4	52.9	25.8	25.3	22.8	18.1	17.1	15.9	13.5
3	-	-	38.1	41.2	33.9	33.1	23.7	21.1	18.4	16.1	15.9	9.66
Средн.	-	-	-	34.9	46.3	28.3	26.9	22.3	18.6	17.1	15.9	12.9
Наиб.	-	-	44.6	45.8	62.5	35.7	35.4	23.5	19.8	18.3	15.9	16.2
Наим.	-	-	-	30.4	29.2	24.4	23.5	19.8	18.0	15.9	15.9	8.59

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	-			
Наибольший	62.5	14.05		1
Наименьший при открытом русле	15.9	28.10	19.11	23
Наименьший зимний	-	-		-

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2007 г.

5.¹ р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я

W= 30.9 млн м³ M= 2.15 л/с·км² H= 67.9 мм

F= 456 км²

Число	Месяц	
	3	4

1	нб	10.5
2	нб	9.23
3	нб	7.95
4	нб	7.64
5	нб	7.34
6	нб	7.03
7	нб	6.73
8	нб	6.42
9	нб	6.12
10	нб	5.81

11	нб	5.50
12	нб	5.20
13	нб	4.89
14	нб	4.59
15	нб	4.28
16	нб	3.77
17	нб	3.67
18	нб	3.36
19	нб	3.06
20	нб	2.75

21	10.4	2.45
22	20.8	2.14
23	<u>31.2</u>	1.83
24	28.5	1.53
25	30.0	1.22
26	26.6	0.92
27	21.7	0.61
28	19.1	0.31
29	17.1	нб
30	16.7	нб
31	11.8	

Декада		
1	нб	7.48
2	нб	4.13
3	21.2	1.10

Средн.	7.54	4.24
Наиб.	32.2	10.5
Наим.	нб	нб

Средний годовой 0.98 .
 Наибольший годовой (32.2) 23.03 .
 Наименьший годовой нб.
 Период отсутствия стока: 01.01-20.03,
 29.04-31.12.

18.¹ р. Илек – с. Чилик

W= - M= - H= -

F = 37300 км²

Число	Месяц	
	4	5

1	-	160
2	-	151
3	-	130
4	14.6	118
5	14.0	112
6	14.0	88.5
7	14.8	83.2
8	19.8	75.1
9	26.4	-
10	59.9	-

11	110	-
12	152	-
13	169	-
14	175	-
15	178	-
16	174	-
17	173	-
18	175	-
19	202	-
20	233	-

21	243	-
22	251	-
23	261	-
24	<u>270</u>	-
25	266	-
26	250	-
27	241	-
28	227	-
29	201	-
30	176	-
31		-

Декада		
1	-	-
2	174	-
3	239	-

Средн.	-	-
Наиб.	271	-
Наим.	-	-

Средний годовой -.
 Наибольший годовой (271) 24.04.
 Наименьший годовой нб.
 Период отсутствия наблюдений за стоком:
 01.01-03.04, 09.05-31.12.

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2007 г.

21. р. Актасты – пос. Белогорский

W= - M= - H= -

F=45.0 км²

Число	Месяц				
	8	9	10	11	12
1	-	0.020	0.021	0.015	0.019
2	-	0.020	0.020	0.015	0.018
3	-	0.021	0.020	0.015	0.018
4	-	0.021	0.019	0.015	0.018
5	-	0.021	0.019	0.016	0.018
6	-	0.021	0.018	0.016	0.017
7	-	0.021	0.018	0.016	0.017
8	-	0.022	0.017	0.016	0.017
9	-	0.021	0.017	0.016	0.016
10	-	0.022	0.016	0.016	0.016
11	-	0.022	0.016	0.016	0.016
12	-	0.022	0.016	0.015	0.016
13	-	0.021	0.016	0.015	0.016
14	-	0.021	0.016	0.015	0.016
15	-	0.021	0.016	0.015	0.016
16	-	0.021	0.016	0.014	0.016
17	-	0.021	0.016	0.014	0.016
18	-	0.020	0.016	0.014	0.016
19	-	0.020	0.016	0.013	0.016
20	-	0.020	0.016	0.013	0.016
21	-	0.020	0.016	0.014	0.016
22	-	0.020	0.016	0.014	0.016
23	-	0.020	0.016	0.015	0.017
24	-	0.020	0.016	0.015	0.017
25	-	0.021	0.016	0.016	0.017
26	-	0.021	0.015	0.017	0.018
27	-	0.021	0.015	0.017	0.018
28	-	0.021	0.015	0.018	0.018
29	-	0.021	0.015	0.018	0.018
30	-	0.021	0.015	0.019	0.019
31	0.020		0.015		0.019
Декада					
1	-	0.021	0.019	0.016	0.017
2	-	0.021	0.016	0.014	0.016
3	-	0.021	0.015	0.016	0.018
Средн.	-	0.021	0.017	0.015	0.017
Наиб.	-	0.022	0.021	0.019	0.019
Наим.	-	0.020	0.015	0.013	0.016

Средний годовой -.
Наибольший годовой -.
Наименьший годовой -.
Период отсутствия наблюдений за стоком: 01.01-30.08

30.¹ р. Деркул – пос. Белес

W= - M= - H= -

F= 1820 км²

Число	Месяц		
	1	3	4
1	нб	нб	20.2
2	нб	нб	19.2
3	нб	нб	16.0
4	нб	нб	12.1
5	нб	нб	10.2
6	нб	нб	8.54
7	нб	нб	7.27
8	нб	нб	6.36
9	нб	нб	5.45
10	нб	нб	4.54
11	нб	нб	3.63
12	нб	нб	2.72
13	-	нб	1.82
14	-	нб	0.91
15	-	нб	нб
16	-	нб	нб
17	-	нб	нб
18	-	нб	нб
19	-	нб	нб
20	-	1.99	нб
21	-	3.98	нб
22	-	5.96	нб
23	-	7.95	нб
24	-	9.94	нб
25	-	11.9	нб
26	-	13.9	нб
27	нб	15.9	нб
28	нб	17.9	нб
29	нб	19.9	нб
30	нб	21.9	нб
31	нб	23.9	нб
Декада			
1	нб	нб	11.0
2	-	0.20	0.91
3	-	13.9	нб
Средн.	-	5.00	3.96
Наиб.	-	23.9	20.6
Наим.	нб	нб	нб

Средний годовой -.
Наибольший годовой 23.9 31.03 .
Наименьший годовой нб.
Период отсутствия стока: 01-12,27.01-19.03, 15.04-31.12

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2007 г.

31. р. Куперанкаты – пос. Алгабас

W= 21.5 млн м³ M= 0.94 л/с·км² H= 29.7 мм

F= 723 км²

Число	Месяц	
	3	4

1	нб	12.2
2	нб	12.3
3	нб	<u>12.4</u>
4	нб	12.2
5	нб	12.0
6	нб	10.7
7	нб	9.35
8	нб	8.02
9	нб	6.68
10	нб	5.34

11	нб	4.01
12	нб	2.67
13	нб	1.34
14	нб	нб
15	нб	нб
16	нб	нб
17	нб	нб
18	нб	нб
19	нб	нб
20	нб	нб

21	2.94	нб
22	5.88	нб
23	8.82	нб
24	11.8	нб
25	14.7	нб
26	16.9	нб
27	18.8	нб
28	<u>19.6</u>	нб
29	15.4	нб
30	13.1	нб
31	12.4	нб

Декада

1	нб	10.1
2	нб	0.80
3	12.8	нб

Средн.	4.53	3.64
Наиб.	21.4	12.6
Наим.	нб	нб

Средний годовой 0.68.
 Наибольший годовой 21.4 28.03.
 Наименьший годовой нб.
 Период отсутствия стока: 01.01-20.03,
 14.04-31.12.

32.¹ р. Оленты– с. Джамбейты

W= 17.7 млн м³ M= 0.44 л/с·км² H= 13.7 мм

F= 1290 км²

Число	Месяц	
	3	4

1	нб	<u>7.81</u>
2	нб	6.10
3	нб	4.40
4	нб	3.38
5	нб	3.24
6	нб	3.10
7	нб	2.96
8	нб	2.82
9	нб	2.68
10	нб	2.54

11	нб	2.40
12	нб	2.26
13	нб	2.12
14	нб	1.97
15	нб	1.83
16	нб	1.69
17	нб	1.55
18	1.39	1.41
19	2.79	1.27
20	4.18	1.13

21	5.57	0.99
22	6.96	0.85
23	8.36	0.71
24	9.75	0.56
25	11.1	0.42
26	12.5	0.28
27	13.9	0.14
28	15.3	нб
29	16.7	нб
30	18.1	нб
31	19.5	

Декада

1	нб	3.90
2	0.84	1.76
3	12.5	0.39

Средн.	4.72	2.02
Наиб.	19.5	8.74
Наим.	нб	нб

Средний годовой 0.56.
 Наибольший годовой (19.5) 31.03 .
 Наименьший годовой нб.
 Период отсутствия стока: 01.01-17.03,
 28.04-31.12.

Пояснение к таблице 1.3

5. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я. 21,22.03, 04-28.04 расходы воды грубо приближенные из-за отсутствия измерений. 23.03-03.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

8. р. Урал – с. Кушум. 01.01-30.03 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений.

11. р. Урал – г. Атырау. Наблюдения за стоком воды начаты с 13.06. 08.07-31.12 уровни срезаны, сток приближенный.

12. кан. Кушум – с. Кушум. 01.01-26.02, 01.11-08.12 расходы воды приближенные из-за отсутствия измерений.

13. р. Орь – с. Бугетсай. 16.04-01.06 расходы воды и наибольший за год приближенные из-за пониженной точности уровней, применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью и недостаточного количества измерений.

14. р. Шийли – с. Кумсай. 01.04-28.05 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений.

15. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка. 11-30.04 расходы воды и наибольший за год приближенные из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

16. р. Илек – г. Актобе. 01.01-10.03, 11.11-31.12 расходы воды приближенные из-за недостаточного количества измерений. 09-30.04 расходы воды и наибольший за год приближенные из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью. 01.05-09.06 расходы воды грубо приближенные из-за отсутствия измерений.

17. р. Илек – пос. Целинное. 01.04-30.05 04 расходы воды и наибольший за год приближенные из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

18. р. Илек – с. Чилик. 01.01-03.04, 09.05-31.12 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений. 04.04-08.05 расходы воды и наибольший за год приближенные из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

19. р. Карагала – с. Каргалинское. Приведенные расходы следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней и применения к подсчету стока в период с 09-27.04 расходов воды измеренных с пониженной точностью.

22. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка. 06.04-31.05 расходы воды и наибольший за год приближенные из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью и недостаточного количества измерений.

23. р. Большая Хобда – пос. Кугала. 01.04-09.06 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений.

30. р. Деркул – пос. Белес. 13-26.01 06 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений. 20-30.03, 08-14.04 расходы воды грубо приближенные из-за отсутствия измерений.

32. р. Оленты – с. Джамбейты. 18-30.03, 05-27.04 расходы воды и наибольший за год грубо приближенные из-за отсутствия измерений.

36. р. Эмба – с. Жагабулак. 01.04-21.05 расходы воды и наибольший за год приближенные из-за пониженной точности уровней и применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

37. р. Эмба – пос. Сага. 08.04-04.05 расходы воды и наибольший за год приближенные из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

40. р. Темир - с. Покровское. 16-19.04 05 расходы воды и наибольший за год приближенные из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

41. р. Темир – пос. Ленинский. 11.04-19.05 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений.

43. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино. Наблюдения за стоком воды начаты 11.03.

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 °С 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 °С определены по началу периодов, продолжавшихся не менее 20 суток, в течение которых средние суточные ее значения весной были не меньше, а осенью не больше этих пределов. При неустойчивых переходах температуры воды через 0.2 и 10 °С, соответствующие графы табл. 1.7 оставлены пустыми.

Знак штрих (¹), стоящий у номера поста, указывает на наличие пояснений, помещённых в конце таблицы.

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
1. р. Малый Узень – с. Бостандык																	
1	-	-	-	6.6	10.1	22.5	24.2	21.2	17.9	10.1	3.2	-	16.03	09.05	16.10	14.11	25.9
2	-	-	0.3	7.4	11.7	22.3	25.0	19.7	13.8	8.9	0.2	-					12.07
3	-	-	2.2	8.8	20.0	22.7	22.1	21.6	11.4	5.8	-	-					
Средн.	-	-	-	7.6	13.9	22.5	23.8	20.8	14.4	8.3	-	-					1
2. ¹ р. Большой Узень – с. Кайынды																	
1	-	-	-	-	12.0	19.7	23.0	23.6	20.4	11.9	2.4	-	-	28.04	16.10	08.11	30.4
2	-	-	-	9.4	16.3	22.2	22.6	23.6	14.9	9.8	-	-					07.07
3	-	-	-	9.8	23.6	22.5	23.9	23.0	15.4	6.7	-	-					
Средн.	-	-	-	-	17.3	21.5	23.2	23.4	16.9	9.5	-	-					1
3. р. Большой Узень – с. Жалпактал																	
1	-	-	-	7.4	10.6	20.6	25.2	25.0	20.6	12.4	3.1	-	15.03	02.05	16.10	15.11	27.6
2	-	-	0.6	8.6	14.4	23.2	25.5	24.2	16.4	10.0	0.1	-					16.07
3	-	-	4.7	9.4	22.7	23.1	25.4	23.4	14.8	7.2	-	-					
Средн.	-	-	-	8.5	15.9	22.3	25.4	24.2	17.3	9.9	-	-					1
4. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я																	
1	-	-	-	6.4	11.1	20.1	25.0	24.0	20.0	9.8	2.3	-	28.03	08.05	04.10	07.11	31.0
2	-	-	-	9.2	18.5	22.7	25.1	23.6	14.0	8.0	-	-					01.06
3	-	-	1.0	11.1	25.4	23.5	24.4	23.3	14.5	5.7	-	-					
Средн.	-	-	-	8.9	18.3	22.1	24.8	23.6	16.2	7.8	-	-					1
5. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я																	
1	-	-	-	3.8	10.8	18.9	21.8	23.3	17.8	12.1	3.1	-	30.03	06.05	21.10	09.11	28.8
2	-	-	-	7.2	14.5	21.0	23.1	22.5	14.9	10.4	-	-					31.05
3	-	-	0.1	9.7	23.7	22.1	21.9	22.9	13.9	6.4	-	-					
Средн.	-	-	-	6.9	16.3	20.7	22.3	22.9	15.5	9.6	-	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
6. р. Урал – пос. Январцево																	
1	-	-	-	2.1	10.1	20.4	23.9	24.3	21.1	12.7	3.5	0.4	29.03	09.05	13.10	09.12	26.3
2	-	-	-	6.1	15.5	18.5	24.1	23.5	16.1	9.2	0.5	-					22.08
3	-	-	0.0	9.1	22.1	20.8	24.3	24.4	14.6	6.0	0.7	-					
Средн.	-	-	-	5.8	15.9	19.9	24.1	24.1	17.3	9.3	1.6	-					1
7. р. Урал – г. Уральск																	
1	-	-	-	1.6	10.0	20.3	23.1	24.5	20.7	12.3	3.2	-	29.03	08.05	13.10	19.11	25.8
2	-	-	0.1	5.7	14.7	20.2	24.3	23.9	15.7	9.1	0.1	-					20.08
3	-	-	0.2	8.3	20.5	21.1	24.9	24.8	15.3	6.2	-	-					24.08
Средн.	-	-	-	5.2	15.1	20.5	24.1	24.4	17.2	9.2	-	-					2
8. р. Урал – с. Кушум																	
1	-	-	-	5.6	10.6	20.7	23.9	24.9	21.3	13.0	4.2	-	22.03	07.05	17.10	19.11	27.2
2	-	-	-	9.0	15.9	19.6	23.1	24.2	16.7	10.2	0.4	-					01.06
3	-	-	0.5	9.0	22.2	22.2	23.3	25.1	15.3	7.1	-	-					
Средн.	-	-	-	7.9	16.2	20.8	23.4	24.7	17.8	10.1	-	-					1
9. р. Урал – с. Тайпак																	
1	-	-	-	5.8	11.3	21.7	23.9	24.9	23.6	18.9	4.7	-	26.03	02.05	18.10	21.11	26.0
2	-	-	-	6.8	14.6	21.6	24.4	24.9	20.1	12.0	0.7	-					05.08
3	-	-	1.1	9.1	20.5	22.2	24.3	24.4	20.2	7.5	0.0	-					17.08
Средн.	-	-	-	7.2	15.5	21.8	24.2	24.7	21.3	12.8	1.8	-					3
10. ¹ р. Урал – пос. Махамбет																	
1	-	-	-	5.6	10.5	21.8	24.2	25.8	22.9	13.5	5.1	-	-	08.05	21.10	23.11	27.9
2	-	-	-	7.8	13.8	22.4	24.3	24.9	18.4	11.8	1.0	-					07.08
3	-	-	2.9	9.1	19.9	22.3	24.7	25.1	15.8	8.3	0.1	-					
Средн.	-	-	-	7.5	14.7	22.2	24.4	25.3	19.0	11.2	2.1	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
11. р. Урал – г. Атырау																	
1	-	-	-	5.0	11.3	20.1	23.3	25.9	22.5	13.2	5.4	-	15.03	28.04	24.10	21.11	27.4
2	-	-	0.6	9.1	14.0	21.0	24.1	24.7	19.5	11.6	1.4	-					07.08
3	-	-	2.7	9.9	19.0	21.7	24.8	24.4	15.3	9.3	0.0	-					08.08
Средн.	-	-	-	8.0	14.8	20.9	24.1	25.0	19.1	11.4	2.3	-					2
12. кан. Кушум – с. Кушум																	
1	-	-	-	5.8	10.8	20.9	24.1	25.1	21.3	13.2	4.4	-	21.03	04.05	17.10	19.11	27.4
2	-	-	0.0	9.2	16.1	19.8	23.3	24.3	16.5	10.4	0.4	-					01.06
3	-	-	0.5	9.2	22.4	22.4	23.5	25.3	15.3	7.3	-	-					
Средн.	-	-	-	8.1	16.4	21.0	23.6	24.9	17.7	10.3	-	-					1
13. р. Орь – с. Бугетсай																	
1	-	-	-	-	11.3	17.4	24.8	23.4	19.3	9.7	2.7	-	14.04	23.04	07.10	08.11	28.4
2	-	-	-	1.9	14.5	22.0	23.8	22.1	15.4	7.2	-	-					04.07
3	-	-	-	10.7	22.6	24.7	21.6	23.0	13.4	5.4	-	-					
Средн.	-	-	-	-	16.1	21.4	23.4	22.8	16.0	7.4	-	-					1
14. р. Шийли – с. Кумсай																	
1	-	-	-	0.0	8.4	16.3	25.5	21.1	15.8	9.7	2.2	-	12.04	09.05	07.10	08.11	30.2
2	-	-	-	1.0	14.4	22.5	22.3	19.0	9.7	7.2	-	-					01.07
3	-	-	-	5.1	16.4	20.3	23.1	19.0	8.7	5.4	-	-					
Средн.	-	-	-	2.0	13.1	19.7	23.6	19.7	11.4	7.4	-	-					1
15. ¹ р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка																	
1	-	-	-	-	10.1	16.7	21.0	20.9	16.7	7.3	3.0	-	15.04	08.05	01.10	-	25.0
2	-	-	-	1.2	14.2	17.1	21.0	19.6	13.3	7.5	-	-					07.08
3	-	-	-	8.1	19.9	19.3	19.0	20.3	11.8	4.4	-	-					
Средн.	-	-	-	-	14.7	17.7	20.3	20.3	13.9	6.4	-	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
16. р. Илек – г. Актобе																	
1	-	-	-	0.2	7.0	17.8	21.1	21.1	21.3	10.7	0.9	-	09.04	11.05	09.10	11.11	22.8
2	-	-	-	2.4	12.7	19.3	21.0	21.2	16.2	9.1	0.0	-					05.08
3	-	-	-	6.1	18.0	20.4	20.6	21.6	13.0	6.5	-	-					31.08
Средн.	-	-	-	2.9	12.6	19.2	20.9	21.3	16.8	8.8	-	-					2
17. р. Илек – пос. Целинное																	
1	-	-	-	0.0	6.3	16.4	21.0	22.5	18.2	10.0	4.9	-	08.04	18.05	23.10	11.11	27.4
2	-	-	-	3.0	9.8	17.9	21.5	20.6	13.6	9.2	0.0	-					05.08
3	-	-	-	5.7	18.4	19.0	19.1	20.9	12.6	8.5	-	-					
Средн.	-	-	-	2.9	11.5	17.8	20.5	21.3	14.8	9.2	-	-					1
18. ¹ р. Илек – с. Чилик																	
1	-	-	-	2.8	12.6	18.5	22.9	24.5	21.2	11.6	3.6	0.0	04.04	29.04	14.10	02.12	27.2
2	-	-	-	5.5	17.4	20.3	-	23.2	14.8	8.6	1.2	-					02.08
3	-	-	0.0	8.7	21.5	21.7	23.4	24.0	15.9	5.7	0.5	-					
Средн.	-	-	-	5.7	17.2	20.2	-	23.9	17.4	8.6	1.8	-					1
19. ¹ р. Карагала – с. Каргалинское																	
1	-	-	-	1.5	10.2	15.6	21.4	21.3	18.0	8.2	-	-	01.04	17.05	02.10	-	24.1
2	-	-	-	2.6	13.5	18.2	21.1	20.1	14.0	7.5	-	-					14.07
3	-	-	-	8.5	19.6	18.8	20.0	20.3	11.6	4.5	-	-					
Средн.	-	-	-	4.2	14.4	17.5	20.8	20.6	14.5	6.7	-	-					1
20. р. Косистек – с. Косистек																	
1	-	-	-	-	7.4	12.1	20.5	20.3	16.3	4.9	0.3	-	12.04	09.05	01.10	07.11	27.0
2	-	-	-	1.5	14.9	15.2	20.3	20.0	11.7	6.8	-	-					07.08
3	-	-	-	5.1	19.1	18.6	17.3	20.2	9.8	1.3	-	-					
Средн.	-	-	-	-	13.8	15.3	19.4	20.2	12.6	4.3	-	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
21. р. Актасты – пос. Белогорский																	
1	-	-	-	-	-	-	-	18.1	16.5	6.0	0.6	-	-	-	17.10	08.11	-
2	-	-	-	-	-	-	18.1	18.6	9.4	7.0	-	-					
3	-	-	-	-	-	-	17.3	19.5	10.9	2.8	-	-					
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	18.7	12.3	5.3	-	-					
22. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка																	
1	-	-	-	0.0	13.3	18.6	23.5	22.6	20.2	11.7	2.1	-	07.04	24.04	17.10	07.11	25.2
2	-	-	-	5.2	17.7	19.9	22.7	21.3	15.5	8.8	-	-					21.06
3	-	-	-	11.8	22.1	20.7	20.8	22.3	13.4	5.4	-	-					
Средн.	-	-	-	5.7	17.7	19.7	22.3	22.1	16.4	8.6	-	-					1
23. р. Большая Хобда – пос. Кугала																	
1	-	-	-	0.9	10.3	19.2	22.8	24.5	18.5	6.5	1.2	-	03.04	06.05	26.09	09.11	27.6
2	-	-	-	5.1	15.8	20.3	22.6	23.7	12.2	6.0	-	-					06.08
3	-	-	-	10.5	23.9	21.1	21.9	23.6	9.8	4.0	-	-					
Средн.	-	-	-	5.5	16.7	20.2	22.4	23.9	13.5	5.5	-	-					1
24. ¹ р. Карахобда – пос. Альпайсай																	
1	-	-	-	0.0	11.1	17.5	21.9	20.6	17.1	8.4	2.4	-	12.04	08.05	01.10	08.11	26.0
2	-	-	-	2.5	14.9	18.4	21.1	19.7	12.5	7.7	0.0	-					01.06
3	-	-	-	9.5	20.8	19.4	18.8	20.2	12.4	4.5	-	-					
Средн.	-	-	-	4.0	15.6	18.4	20.6	20.2	14.0	6.9	-	-					1
25. р. Утва – с. Григорьевка																	
1	-	-	-	4.7	11.2	19.7	23.7	22.2	17.8	8.7	2.0	-	28.03	25.04	03.10	08.11	27.1
2	-	-	-	7.4	15.1	21.1	22.3	21.0	11.6	6.7	0.0	-					30.05
3	-	-	0.3	10.2	22.8	22.5	20.5	21.1	12.1	3.8	-	-					
Средн.	-	-	-	7.4	16.4	21.1	22.2	21.4	13.8	6.4	-	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
26. р. Быковка – с. Чеботарево																	
1	-	-	-	2.5	10.1	18.1	23.9	24.0	17.9	9.3	2.5	-	02.04	08.05	16.10	10.11	32.6
2	-	-	-	7.3	17.2	21.0	24.3	23.9	12.8	7.4	-	-					07.08
3	-	-	-	10.4	24.7	22.1	23.5	23.4	15.6	4.2	-	-					
Средн.	-	-	-	6.7	17.3	20.4	23.9	23.8	15.4	7.0	-	-					1
27. р. Чаган – пос. Каменный																	
1	-	-	-	2.5	10.3	19.6	23.5	23.5	18.4	11.7	3.1	-	25.03	09.05	12.10	26.11	26.8
2	-	-	-	6.3	15.5	19.8	22.8	22.3	14.1	9.2	1.2	-					07.07
3	-	-	0.4	9.9	21.5	21.6	21.7	22.5	14.7	6.3	0.2	-					
Средн.	-	-	-	6.2	15.8	20.3	22.7	22.8	15.7	9.1	1.5	-					1
28. ¹ р. Чаган – ниже пос. Каменный																	
1	-	-	-	1.6	8.8	16.7	22.4	21.4	19.2	10.6	3.5	-	04.04	12.05	11.10	21.11	25.3
2	-	-	-	5.3	11.8	18.9	22.7	20.8	14.1	8.3	1.1	-					07.08
3	-	-	-	8.9	19.0	19.7	21.1	22.0	13.1	5.4	-	-					
Средн.	-	-	-	5.3	13.2	18.4	22.1	21.4	15.4	8.1	-	-					1
29. ¹ р. Деркул – пос. Таскала																	
1	-	-	-	6.1	10.9	20.0	25.6	25.8	20.7	11.0	-	-	27.03	08.05	12.10	-	30.0
2	-	-	-	9.8	17.9	23.4	25.3	24.4	14.7	8.4	-	-					01.06
3	-	-	0.3	11.6	25.1	22.9	24.1	24.9	15.9	5.5	-	-					
Средн.	-	-	-	9.2	18.0	22.1	25.0	25.0	17.1	8.3	-	-					1
30. р. Деркул – пос. Белес																	
1	-	-	-	5.3	10.0	20.7	24.4	25.0	21.4	12.4	2.0	-	28.03	08.05	12.10	07.11	29.6
2	-	-	-	8.8	16.0	23.1	23.5	23.3	15.3	9.2	-	-					31.05
3	-	-	0.7	9.8	24.2	23.1	23.1	23.2	15.0	5.7	-	-					01.06
Средн.	-	-	-	8.0	16.7	22.3	23.7	23.8	17.2	9.1	-	-					2

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
31. р. Куперанкаты – с. Алгабас																	
1	-	-	-	3.2	8.6	21.1	22.3	21.7	18.3	8.7	1.9	-	29.03	08.05	03.10	09.11	27.4
2	-	-	0.0	7.7	15.2	23.8	22.7	21.3	14.8	5.0	-	-					30.05
3	-	-	0.2	8.4	22.7	23.5	21.9	21.8	15.6	3.6	-	-					
Средн.	-	-	-	6.4	15.5	22.8	22.3	21.6	16.2	5.8	-	-					1
32. р. Оленты – с. Джамбейты																	
1	-	-	-	5.9	12.7	21.0	24.3	24.6	20.6	12.3	3.5	-	29.03	21.04	13.10	10.11	29.8
2	-	-	-	8.9	18.4	21.9	23.9	23.1	15.8	9.2	-	-					01.06
3	-	-	0.5	12.4	25.1	22.4	23.1	24.0	15.5	5.9	-	-					
Средн.	-	-	-	9.1	18.7	21.8	23.8	23.9	17.3	9.1	-	-					1
33. ¹ р. Шидерты – с. Аралтобе																	
1	-	-	-	4.9	11.5	20.4	24.3	24.6	20.3	12.5	-	-	22.03	24.04	17.10	-	30.4
2	-	-	-	8.5	16.8	21.9	24.4	23.1	16.1	9.7	-	-					01.06
3	-	-	1.0	11.0	24.9	22.4	23.1	23.7	15.0	6.6	-	-					
Средн.	-	-	-	8.1	17.7	21.6	23.9	23.8	17.1	9.6	-	-					1
34. р. Калдыгайты – с. Жигерлен																	
1	-	-	-	2.5	9.7	17.0	23.9	17.8	15.1	9.8	1.5	-	29.03	08.05	07.10	07.11	27.6
2	-	-	-	7.5	15.5	20.3	18.9	13.4	13.5	6.3	-	-					26.05
3	-	-	0.0	8.8	25.3	23.3	18.7	14.1	12.6	4.4	-	-					
Средн.	-	-	-	6.3	16.8	20.2	20.5	15.1	13.7	6.8	-	-					1
35. р. Уил – с. Уил																	
1	-	-	-	1.6	11.9	20.0	24.3	24.4	20.2	10.7	2.1	-	03.04	23.04	19.10	08.11	27.4
2	-	-	-	6.6	17.2	22.2	23.8	23.1	15.5	10.2	-	-					06.08
3	-	-	-	10.1	23.9	23.0	22.8	23.5	14.0	6.2	-	-					07.08
Средн.	-	-	-	6.1	17.7	21.7	23.6	23.7	16.6	9.0	-	-					2

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
36. р. Эмба – с. Жагабулак																	
1	-	-	-	-	10.2	17.6	22.4	23.2	17.0	5.6	1.8	-	12.04	17.05	01.10	12.11	30.0
2	-	-	-	2.1	15.1	22.0	22.8	22.4	11.4	5.2	0.0	-					02.07
3	-	-	-	10.1	21.7	22.5	21.4	21.9	10.8	0.9	-	-					
Средн.	-	-	-	-	15.7	20.7	22.2	22.5	13.1	3.9	-	-					1
37. р. Эмба – пос. Сага																	
1	-	-	-	1.1	12.6	19.6	24.5	25.2	20.5	11.3	2.9	-	06.04	22.04	17.10	08.11	30.2
2	-	-	-	4.0	17.1	23.1	24.6	23.6	15.1	9.1	-	-					01.07
3	-	-	-	12.4	24.2	22.6	23.5	23.4	12.7	6.3	-	-					06.08
Средн.	-	-	-	5.8	18.0	21.8	24.2	24.1	16.1	8.9	-	-					3
38. р. Эмба – с. Акмечеть																	
1	-	-	-	6.7	13.2	17.7	23.9	25.0	20.6	8.4	1.8	-	25.03	23.04	02.10	19.11	29.8
2	-	-	-	8.0	16.9	22.9	23.9	22.6	15.8	7.0	0.1	-					21.06
3	-	-	0.5	11.2	23.1	21.5	23.6	22.1	12.7	3.5	-	-					
Средн.	-	-	-	8.6	17.7	20.7	23.8	23.2	16.4	6.3	-	-					1
39. р. Эмба – с. Аккизтогай																	
1	-	-	-	9.4	14.0	20.4	23.7	25.6	21.4	8.6	2.4	-	-	18.04	02.10	19.11	32.2
2	-	-	-	9.6	18.2	23.5	23.8	23.4	17.4	7.4	0.2	-					07.07
3	-	-	-	12.9	24.0	22.1	23.9	23.1	13.1	4.1	-	-					
Средн.	-	-	-	10.6	18.7	22.0	23.9	24.0	17.3	6.7	-	-					1
40. р. Темир – с. Покровское																	
1	-	-	-	-	10.5	17.7	23.2	23.5	19.2	9.0	0.8	-	15.04	04.05	02.10	08.11	26.4
2	-	-	-	1.2	14.2	20.4	23.0	23.6	16.1	7.2	-	-					06.08
3	-	-	-	7.0	22.4	21.5	21.9	22.3	12.5	2.8	-	-					
Средн.	-	-	-	-	15.7	19.9	22.7	23.1	15.9	6.3	-	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
41. ¹ р. Темир – пос. Ленинский																	
1	-	-	-	-	11.5	19.4	22.9	24.0	20.5	12.2	3.3	-	-	22.04	18.10	09.11	27.3
2	-	-	-	-	15.3	20.6	23.4	23.4	17.3	10.3	-	-					06.08
3	-	-	-	11.7	22.7	21.1	22.1	22.8	14.6	5.4	-	-					07.08
Средн.	-	-	-	-	16.5	20.4	22.8	23.4	17.5	9.3	-	-					2
42. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котьяевка																	
1	-	0.2	-	9.3	12.6	23.2	25.1	26.4	23.4	16.8	9.6	0.6	11.03	09.04	07.11	16.12	28.3
2	0.8	0.7	3.0	11.3	15.8	23.5	25.6	25.7	20.7	15.9	2.4	0.1					08.08
3	3.2	-	6.3	11.5	19.7	24.0	25.8	24.6	18.1	14.4	1.5	-					
Средн.	-	-	-	10.7	16.0	23.6	25.5	25.6	20.7	15.7	4.5	-					1
43. ¹ р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино																	
1	-	-	-	2.4	8.0	19.4	24.4	24.4	21.1	8.0	1.9	-	-	10.05	19.09	-	26.5
2	0.8	-	-	3.5	13.9	22.5	23.0	21.2	15.1	7.0	0.7	-					18.06
3	1.1	-	0.8	4.7	22.3	22.4	22.9	22.0	9.0	4.7	-	-					04.08
Средн.	-	-	-	3.5	14.7	21.4	23.4	23.5	15.1	6.6	-	-					4

Пояснение к таблице 1.7

2. р. Большой Узень – с. Каинды. Наблюдения за температурой воды весной начаты с опозданием.

10. р. Урал – пос. Махамбет. Наблюдения за температурой воды весной начаты с опозданием.

15. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка. 11-22.11 наблюдения за температурой воды не производились.

18. р. Илек – с. Чилик. 16,17.07 наблюдения за температурой воды не производились.

19. р. Карагала – с. Каргалинское. Наблюдения за температурой воды осенью закончены рано.

24. р. Карахобда – пос. Альпайсай. Температура воды за период 05.04-23.10 сомнительная.

28. р. Чаган – ниже пос. Каменный. Наблюдения за температурой воды весной начаты с опозданием.

29. р. Деркул – пос. Таскала. 01-10.11 температура воды забракована как сомнительная.

33. р. Шидерты – с. Аралтобе. 01-10.11 температура воды забракована как сомнительная.

41. р. Темир – пос. Ленинский. 10-18.04 наблюдения за температурой воды не производились.

43. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино. Наблюдения за температурой воды весной начаты с опозданием, осенью закончены рано.

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 2006 г. - весны 2007 г.

По постам № 1-5, 7, 12-19, 22-24, 27-37, 40,41 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 “прмз” наблюдалась вода поверх льда.

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

Знак штрих (¹), стоящий у номера поста, указывает на наличие пояснений, помещённых в конце таблицы.

На постах № 7-10,16 наблюдения за толщиной льда не производились из-за наличия полыней на участке поста.

2007г.

[illegible]

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

2007 г.

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

11. р. Урал – г. Атырау

5							-	-					10	-							19
10							-	-					-	-							31.12
15							7	-													
20							10	-													1
25							12	-			-	-									
Последний день					-	-	19	6			18	-									

12. кан. Кушум – с. Кушум

5							-	-	-	-			-	-							10
10							-	-	-	-			-	-							31.01
15							-	-			-	-									
20							-	-			-	-									1
25							-	-			-	-									
Последний день					-	-	5	-	10	-	-	-									

13. р. Орь – с. Бугетсай

5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					53
10							15	15	45	20	44	50	52	80							20.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20					8	2	25	20	44	25	48	55	53	90							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					15	15	42	50	44	15	52	70	51	75							

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

2007 г.

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

14. р. Шийли– с. Кумсай

5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					53
10							29	-	35	-	50	-	53	-							28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-							10.03
20					-	-	25	-	36	-	51	-	51	-							2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					5	-	29	-	35	-	53	-	-	-							

15. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

5							9	-	8	50	8	40	-	-	-	-					28
10							-	-	24	40	8	60	25	68							15.01
15							-	-	28	50	8	45	-	-							
20							-	-	25	60	8	60	25	80							1
25					-	-	9	8	-	-	8	60	-	-							
Последний день					18	-	9	8	11	45	8	60	5	70							

17. р. Илек – с. Целинное

5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					40
10							15	-	22	-	10	-	38	-							20.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	-	9	-	22	-	20	-	40	-							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					12	-	18	-	10	-	26	-	20	-							

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

2007 г.

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

18. р. Илек – с. Чилик

5							-	-	-	-	-	-	-	-							25
10							22	5	25	10	15	2	20	2							10.01
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	-	23	7	22	4	16	2	-	-							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					15	-	23	7	15	-	18	4									

19. р. Карагала – с. Каргалинское

5							-	-			-	-									28
10							10	6					28	2							10.03
15							-	-			-	-	-	-							
20											9	4	17	4							1
25											-	-	-	-							
Последний день											15	2									

20. р. Косистек – с. Косистек

5							8	3	12	5	10	9	12	17	-	-					13
10							8	7	12	6	10	11	13	17							10.03
15							7	4	11	6	11	12	13	16							25.03
20					-	-	9	4	11	8	11	12	13	15							4
25					6	2	9	4	10	8	12	18	13	15							
Последний день					8	3	11	4	10	8	12	17	11	15							

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

2007 г.

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

22. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка

5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					45
10							18	5	18	2	28	6	45	3							10.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20							25	4	15	4	32	5	44	5							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					12	6	28	2	8	5	35	3	42	2							

23.¹ р. Большая Хобда – пос. Кугала

5							-	-	-	-	-	-	-	-							-
10							10	-	-	-	-	-	-	-							-
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20							12	-	-	-	-	-	-	-							-
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					10	-	20	-	-	-	-	-	-	-							

24. р. Карахобда – пос. Альпайсай

5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					40
10							15	-	24	1	26	5	30	3							20.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20							15	2	26	2	30	7	40	6							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					14	-	18	-	26	2	30	5	30	1							

2007 г.

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		лед	снег
25. р. Утва – с. Григорьевка																					
5							18	8	-	-	-	-	-	-							56
10							18	4	38	7	-	-	56	-							28.02
15							24	-	-	-	-	-	-	-							10.03
20							28	-	40	-	50	-	-	-							2
25					-	-	30	6	-	-	-	-	-	-							
Последний день					20	4	36	5	41	-	56	-	-	-							
27. р. Чаган – пос. Каменный																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-							23
10							-	-	-	-	13	-	14	1							28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20							-	-	-	-	15	1	12	1							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					11	-	11	1	-	-	23	2									
28. р. Чаган – ниже пос. Каменный																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-							22
10							13	3	11	5	10	6	-	-							31.12
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	-	17	2	13	6	8	4									1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					-	-	22	6	5	7	6	1									

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

2007 г.

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

32. р. Оленты – с. Джамбейты

5							-	-	-	-	-	-	-	-							38
10							20	1	32	5	26	-	37	3							20.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	-	22	4	30	-	30	3	38	2							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					18	5	30	2	25	2	36	3									

33. р. Шидерты – с. Аралтобе

5							-	-	-	-	-	-	-	-							45
10							19	1	35	2	35	-	45	1							28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-							20.03
20					-	-	25	5	32	-	41	-	45	1							3
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					18	4	30	2	32	1	45	2									

34. р. Калдыгайты – с. Жигерлен

5							-	-	-	-	-	-	-	-							47
10							15	1	26	-	25	1	47	2							28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-							10.03
20					-	-	21	2	26	-	39	1	45	-							2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					12	2	26	2	25	1	47	3	-	-							

2007 г.

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		лед	снег
35. р. Уил – с. Уил																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-							48
10							7	2	30	2	-	-	38	10							20.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20							-	-	30	1	5	-	48	12							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					14	1	24	5	-	-	37	2									
36. р. Эмба – с. Жагабулак																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					43
10							20	-	33	-	40	5	40	4	-	-					20.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20							25	-	34	10	43	10	28	-							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					13	-	27	-	40	6	40	5	12	-							
37. р. Эмба – пос. Сага																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-							25
10							12	3	22	8	22	-	25	4							20.01
15							-	-	-	-	-	-	-	-							10.03
20							10	4	25	10	17	4	17	8							2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					18	-	14	5	20	-	14	5									

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

2007 г.

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

38. р. Эмба – с. Акмечеть

5							18	9	21	10	15	-	30	2							30
10							16	5	23	15	-	-	25	1							05.03
15							19	4	-	-	10	-	23	-							
20							15	3	-	-	15	-	20	-							1
25					15	5	17	6	-	-	24	5									
Последний день					21	7	19	7	-	-	27	2									

40. р. Темир – с. Покровское

5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
10							18	3	42	10	40	5	50	15	32	-					28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-							31.03
20					-	-	24	14	44	10	42	9	50	10							4
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					15	5	35	14	45	8	50	15	50	7							

41. р. Темир – пос. Ленинский

5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
10							17	5	34	5	38	8	58	5	57	-					31.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	-	25	5	36	16	42	10	59	10							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					-	-	31	2	38	4	49	6	60	8							

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

2007 г.

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

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

5																					13
10																					28.02
15																					
20																					1
25											8	4									
Последний день											13	2									

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

5							-	-	-	-			-	-							14
10							-	-													28.02
15							-	-													
20																					1
25											9	5									
Последний день					-	-	-	-			14	2									

5
10
15
20
25
Последний
день

Пояснение к таблице 1.8

23. р. Большая Хобда – пос. Кугала. С января по март наблюдения за толщиной льда и высотой снега не производились.

Ледовые явления на участке поста

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

Таблица составлена по 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 графе 5 записано “нб”, а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

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

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

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

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

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

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

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

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

Продолжительность осеннего и весеннего ледоходов, шугоходов (графы 19-22) приведена по фактическим дням с ледоходом, шугоходом. Продолжительность ледостава (графа 23) и периода со всеми ледовыми явлениями (графа 24) подсчитана по разности дат наступления и дня, следующего за окончанием ледостава и всех других ледовых явлений. Кратковременные вскрытия, наблюдавшиеся на некоторых реках при длительном ледоставе, включены в продолжительность ледостава. Включены в продолжительность ледостава дни с промерзанием и подвижки, если они не 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 2006 – 2007 г.г.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Зажор				Затор				Продолжительность, дни					
										дата начала			высший уровень ледохода			высший уровень			высший уровень		осеннего		весеннего
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень	конец ледовых явлений	дата начала	дата	уровень	продолжительность, дни	дата начала							дата	уровень	продолжительность, дни
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

1. р. Малый Узень – с. Бостандык

21.11 нб нб 21.11 13.03 нб нб нб 21.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 121 121

2. р. Большой Узень – с. Кайынды

19.11 нб нб 21.11 12.03 нб нб нб 29.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 129 131

3. р. Большой Узень – с. Жалпактал

19.11 нб нб 20.11 15.03 нб нб нб 24.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 125 126

4. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я

18.11 нб нб 19.11 22.03 нб нб нб 27.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 129 130

5. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я

17.11 нб нб 19.11 21.03 нб нб нб 03.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 134 138

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

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность, дни					
											высший уровень		продолжительность, дни		высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего			периода со всеми ледовыми явлениями
				дата начала	шугохода	ледохода	дата	уровень			дата начала	шугохода			ледохода	дата		уровень	продолжительность, дни	шугохода	ледохода		
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень	10	дата начала	дата	уровень	14	дата начала	дата	уровень	18	шугохода	ледохода	ледохода	шугохода	123	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
6. р. Урал – пос. Январцево																							
20.11	21.11	нб	28.11	28.03	01.04	нб	08.04	405	08.04	27.11	27.11	122	1	нб	нб		0	6	0	8	0	124	140
7. р. Урал – г. Уральск																							
19.11	нб	нб	22.11	25.03	31.03	нб	03.04	177	03.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	4	0	129	136
8. р. Урал – с. Кушум																							
20.11	нб	нб	21.11	27.03	30.03	нб	31.03	122	31.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	129	132
9. р. Урал – с. Тайпак																							
19.11	25.11	нб	29.11	23.03	23.03	27.01	27.03	149	28.03	нб	нб		0	нб	нб		0	2	0	6	19	114	130
10. р. Урал – пос. Махамбет																							
22.11	нб	нб	28.11	17.03	нб	нб	нб		17.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	109	116

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

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Зажор			Затор			Продолжительность, дни							
										Высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего	
				дата	уровень	дата	уровень	дата						уровень	шугохода		ледохода	ледохода		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
11. р. Урал – г. Атырау																							
21.11	нб	нб	28.11	08.03	13.03	нб	14.03	280	17.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	105	117
12. кан. Кушум - с. Кушум																							
20.11	нб	нб	21.11	16.03	нб	нб	нб		30.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	126	131
13. р. Орь – с. Бугетсай																							
19.11	нб	нб	20.11	08.04	15.04	нб	15.04	650	15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	146	148
14. р. Шийли – с. Кумсай																							
16.11	нб	нб	20.11	31.03	нб	нб	нб		10.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	142	146
15. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка																							
18.11	нб	нб	20.11	06.04	нб	нб	нб		10.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	142	144

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

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность, дни					
											высший уровень		продолжительность, дни		высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего			периода со всеми явлениями
				ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений			ледохода	шугохода			дата	уровень		дата начала	дата	уровень	продолжительность, дни		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
16. р. Илек – г. Актобе																							
19.11	нб	нб	19.11	07.04	нб	нб	нб		07.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	139	140
17. р. Илек – пос. Целинное																							
18.11	нб	нб	20.11	07.04	нб	нб	нб		12.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	144	146
18. р. Илек – с. Чилик																							
18.11	нб	нб	20.11	22.03	03.04	нб	03.04	200	03.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	134	137
19. р. Карагала – с. Каргалинское																							
19.11	нб	нб	22.11	26.03	нб	нб	нб		05.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	130	138
20. р. Косистек – с. Косистек																							
14.11	нб	нб	18.11	06.04	нб	нб	нб		12.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	146	150

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2006 – 2007 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
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень	10	дата начала	дата	уровень	продолжительность, дни	дата начала	дата	уровень	продолжительность, дни	шугохода	ледохода	ледохода	шугохода	ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
22. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка																							
19.11	нб	нб	20.11	06.04	07.04	нб	04.04	278	07.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	138	140
23. ¹ р. Большая Хобда – пос. Кугала																							
19.11	нб	нб	20.11	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-		0	0	-	-	-	-	-
24. р. Карахобда – пос. Альпайсай																							
19.11	нб	нб	21.11	07.04	09.04	нб	12.04	453	15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	6	0	140	148
25. р. Утва – с. Григорьевка																							
14.11	нб	нб	18.11	20.03	нб	нб	нб		02.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	136	140
27. р. Чаган – пос. Каменный																							
19.11	нб	нб	21.11	26.03	01.04	нб	03.04	736	03.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	131	136

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2006 – 2007 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 явлениями
				ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень			дата начала	дата		уровень	продолжительность, дни			шугохода	ледохода		ледохода	шугохода	ледостава		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
28. р. Чаган – ниже пос. Каменный																									
17.11	нб	нб	18.11	22.03	30.03	нб	01.04	791	01.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	132	136		
29. р. Деркул – пос. Таскала																									
17.11	нб	нб	19.11	21.03	нб	нб	нб		03.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	136	138		
30. р. Деркул – пос. Белес																									
19.11	нб	нб	20.11	20.03	нб	нб	нб		30.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	131	132		
31. р. Куперанкаты – с. Алгабас																									
19.11	нб	нб	22.11	16.03	28.03	нб	28.03	270	29.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	126	131		
32. р. Оленты – с. Джамбейты																									
14.11	нб	нб	20.11	25.03	31.03	нб	30.03	216	31.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	131	138		

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

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Зажор				Затор				Продолжительность, дни					
				дата начала			высший уровень ледохода					высший уровень				высший уровень			осеннего		весеннего		
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень				дата начала	дата			уровень	продолжительность, дни		дата начала	дата	уровень	продолжительность, дни	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

33. р. Шидерты - с. Аралтобе

13.11 нб нб 13.11 21.03 нб нб нб 30.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 138 138

34. р. Калдыгайты – с. Жигерлен

15.11 нб нб 16.11 29.03 нб нб нб 07.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 143 144

35. р. Уил – с. Уил

19.11 нб нб 20.11 27.03 нб нб нб 03.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 130 136

36. р. Эмба – с. Жагабулак

19.11 нб нб 22.11 11.04 нб нб нб 12.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 140 145

37. р. Эмба – пос. Сага

19.11 нб нб 22.11 26.03 нб нб нб 07.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 137 140

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

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Зажор				Затор				Продолжительность, дни						
				дата начала			высший уровень ледохода					высший уровень				высший уровень			осеннего		весеннего			
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень	конец ледовых явлений	дата начала	дата	уровень	продолжительность, дни	дата начала	дата	уровень	продолжительность, дни	шугохода	ледохода	ледохода	шугохода	ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
38. р. Эмба – с. Акмечеть																								
19.11	нб	нб	20.11	22.03	26.03	нб	26.03	102	30.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	127	132	
40. р. Темир – с. Покровское																								
18.11	нб	нб	20.11	12.04	нб	нб	нб		20.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	151	154	
41. р. Темир – пос. Ленинский																								
19.11	нб	нб	20.11	07.04	нб	нб	нб		15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	145	148	
42. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигаич – с. Котьяевка																								
28.12	нб	нб	29.12	05.03	09.03	нб	09.03	132	09.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	26	72	
43. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино																								
19.11	нб	нб	27.11	01.03	09.03	нб	10.03	238	16.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	67	118	

Пояснение к таблице 1.9

23. р. Большая Хобда – пос. Кугала. Наблюдения в весенний период не производились.

Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

Название издания	Номер страницы	Номер таблицы, период, дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений, исправлений
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2006	27. р. Деркул – пос. Таскала (Каменка)				
	46	Табл. 1.2 Последняя дата низшего зимнего многолетнего уровня.	07.11.76	07.11.75	Опечатка