

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2006г.**

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

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

2006 г.

Выпуск 4

Часть 1

Ответственный редактор И.Н. Охота

Подписано к печати Формат бумаги

Печать офсетная. Заказ №..... Тираж

г. Алматы

Содержание

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

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	10
Описание постов.....	16
Уровень воды.....	18
Расход воды.....	63
Температура воды.....	87
Толщина льда и высота снега на льду.....	98
Ледовые явления на участке поста	113

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 Иртыш;
- выпуск 2 - Бассейн реки Ишим;
- выпуск 3 - Бассейны рек Тобол и Тургай;
- выпуск 4 - Бассейн реки Урал;
- выпуск 5 - Бассейн реки Сырдарьи;
- 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 ЦМОС Завиной Г.И., инженером 1 категории Актюбинского ЦГМ Охота И.Н.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

БС	- Балтийская система высот
В	- восток
Вып. (вып.)	- выпуск
Высш.	- высший
г.	- город, год
ГВК	- государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
З	- запад
ИРВ	- измеренный расход воды
РГП	- Республиканское государственное предприятие
Казгидромет	“Казгидромет”
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
рис.	- рисунок
рук.	- рукав
РФГЗ	- Республиканский фонд данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды РГП “Казгидромет”
с.	- село
С	- север
СВ	- северо-восток
СВХ	- совхоз
СЗ	- северо-запад
см.	- смотри
Ср.год	- средний годовой
Средн.	- средний
ст.	- станция
т.	- том
табл.	- таблица
усл.	- условная система высот
ЦГМ	- центр по гидрометеорологии
ч.	- часть
Ю	- юг
ЮВ	- юго-восток
ЮЗ	- юго-запад

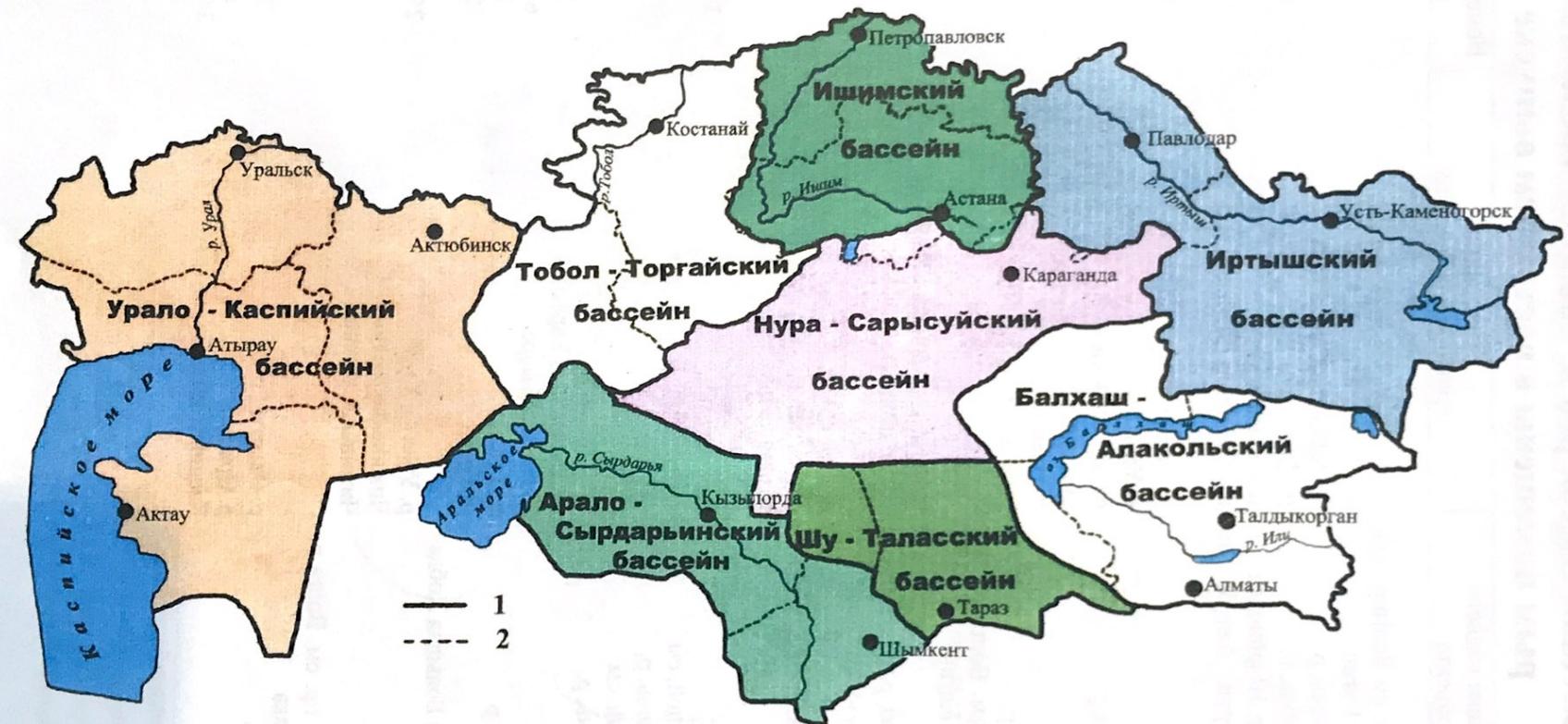
Единицы измерения

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

Условные обозначения

F	- площадь водосбора
K	- модульный коэффициент стока
H	- слой стока
M	- модуль стока
Q(H)	- расход воды в зависимости от уровня
W	- объем стока
°C	- градус Цельсия
знак тире (-)	- указывает на отсутствие сведений

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

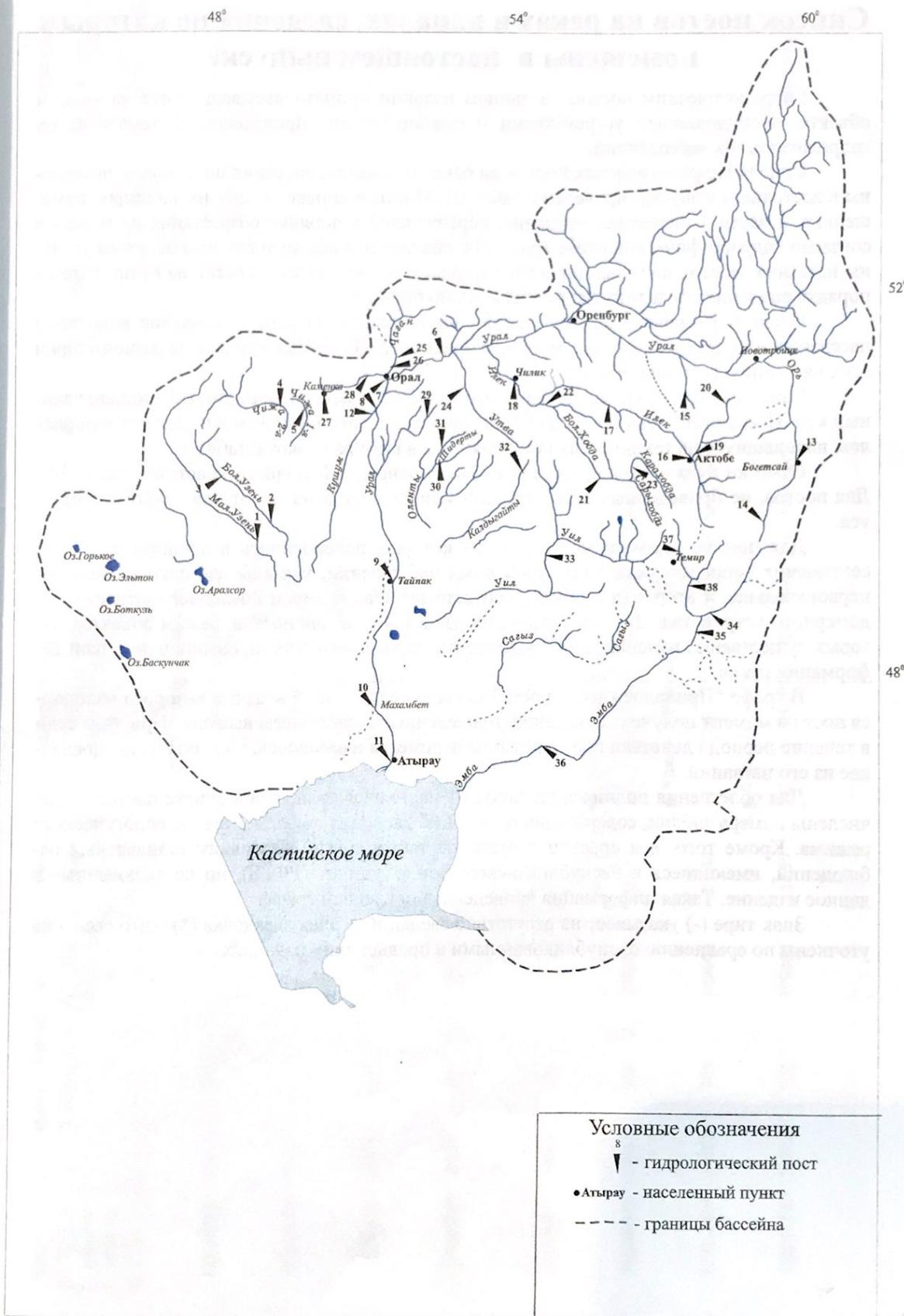


1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Ахтуба, рук. см Волга р., рук.		
Ахтуба, пр. Кигач	-	-
Большой Узень, р.	оз. Камыш – Самарские	2,3
Большая Хобда, р.	р. Илек (л.)	21,22
Волга, р., пр. Шароновка	Каспийское море	40
Волга, р., рук. Ахтуба, пр. пр. Сумница Широкая		39
Кигач		
Деркул, р.	р. Чаган (п.)	27,28
Илек, р.	р. Урал (л.)	16-18
Калдыгайты, р.	оз. Тюленьколь	32
кан. Кушум	рук. Кушум	12
Карагала, р.	р. Илек (п.)	19
Караходба, р.	р. Большая Хобда (п.)	23
Кигач, пр. см. Волга р., рук.	-	-
Ахтуба, пр. Кигач		
Косистек, р.	р. Карагала (Жаксы – Карагала) (п.)	20
Куперанкаты, р.	р. Исенъянкаты (п.)	29
Кушум кан., см		
кан. Кушум	-	-
Малый Узень, р.	оз. Камыш – Самарские	1
Оленты, р.	оз. Туздаколь	30
Орь, р.	р. Урал (л.)	13
Темир, р.	р. Эмба (п.)	37,38
Узень Большой, см		
Большой Узень, р.	-	-
Узень Малый, см		
Малый Узень, р.	-	-
Уил, р.	оз. Сараколь и Караколь	33
Урал, р.	Каспийское море	6-11
Урта-Буртя, р.	р. Урал (л.)	15
Утва, р.	р. Урал (л.)	24
Хобда, р. см Большая Хобда	-	-
Чаган, р.	р. Урал (п.)	25,26
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.)	31
Шийли, р.	р. Орь (п.)	14
Эмба, р.	Каспийское море	34-36

Схема расположения гидрологических постов



РЕКИ И КАНАЛЫ

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

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

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

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

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

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот - БС. Для постов, не приведенных к БС, 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 изменилось, то дано только последнее из его названий.

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

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

Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**2006 г.**

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

1. р. Малый Узень – с. Бостандык

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

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. Чиза 2-я – с. Чиза 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. Чиза 1-я – с. Чиза 1-я

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

6. р. Урал – пос. Январцево

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

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**2006 г.**

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

9. р. Урал – с. Тайпак

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

10. р. Урал – пос. Махамбет

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

11. р. Урал – г. Атырау

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

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**2006 г.**

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

22. 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
-----------	-------	------	-------	-------	------	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

23. р. Карабобда – пос. Альпайсай

112200862	19220	24	2240	172.04	БС	07.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1..3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

24. р. Утва – с. Григорьевка

112200963	19231	87	4660	54.52	БС	08.12.1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1..3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	----	------	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**2006 г.**

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

25. 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
-----------	-------	-----	------	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

26. р. Чаган – ниже пос. Каменный

112201023	19237	78	4600	23.50	усл.	01.09.2003	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
-----------	-------	----	------	-------	------	------------	-----------	-------------	--------------	---

27. р. Деркул – пос. Таскала (Каменка)

112201042	19240	148	392	66.07	БС	28.10.1963	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7	-
-----------	-------	-----	-----	-------	----	------------	-----------	-------------	----------	---

28. р. Деркул – пос. Белес (Ростошкий)

112201042	19243	54	1820	30.56	БС	01.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	----	------	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

29. 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
-----------	-------	-----	-----	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

30. р. Оленты – с. Джамбейты

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

31. р. Шидерты - с. Аралтобе (свх Джамбейтинский)

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

32. р. Калдыгайты – с. Жигерлен

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

Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**2006 г.**

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

33. 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
-----------	-------	-----	-------	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

34. 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
-----------	-------	-----	------	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

35. 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
-----------	-------	-----	-------	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

36. р. Эмба – с. Акмечеть

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

37. 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
-----------	-------	-----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

38. 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
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

39. 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	-
-----------	-------	----	---	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------	---

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

112101191	77819	-	-	-28.50	БС	1985	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	-
-----------	-------	---	---	--------	----	------	-----------	-------------	---------------	---

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 31.12.2006 г.

2. р. Большой Узень – с. Кайынды. Пост расположен в 50 м от окраины села.

Долина реки на участке поста ящикообразная. Правый берег покрыт степной растительностью, разнотравьем.

Пойма на участке поста отсутствует.

Русло прямолинейное. Берега суглинистые, с примесью ила. В межень берега зарастают камышом, кугой.

На режим реки оказывают влияние попуски воды из Саратовского водохранилища. Выше поста в 105 км у г. Новоузенска расположена глухая земляная плотина, оказывающая влияние на режим реки Большой Узень.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 2.62 м БС.

Гидростратор № 1(паводочный) расположен в створе поста, оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега реки.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

14. р. Шийли – с. Кумсай. Пост расположен в 300 м от восточной окраины села.

Долина реки слабо выражена, шириной 1-2 км. Слоны суглинистые, высотой 10-20 м; правый – крутизной 5 - 10°, левый пологий.

Пойма шириной 100-200м. Затопляется пойма не ежегодно, покрыта луговым разнотравьем.

Русло реки слабоизвилистое с чередованием плёсов и перекатов. Летом русло реки зарастает камышом. Берега умеренно крутые, высотой до 3 м, супесчаные и суглинистые.

В период половодья возможны заторы льда на поворотах.

На режим реки оказывает влияние земляная запруда, сооружаемая летом, с целью накопления воды для полива огородов, и разрушаемая осенью.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 250.00 м усл.

Гидростратор № 1 расположен в створе поста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются на временном гидростраторе, расположенном в 600 м выше поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега реки.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

27. р. Деркул – пос. Таскала (Каменка). Пост расположен в северо-восточной части посёлка.

Долина реки на участке поста слабо выражена, склоны переходят в высокие холмы.

Пойма на участке поста отсутствует. Русло извилистое, шириной 40-60 м, сложено суглинками, слабо деформирующееся. Левый берег высотой 4-5 м крутой, слабо дернованный.

На режим реки оказывает влияние глухая плотина, расположенная ниже поста. Зимой, в отдельные годы, река перемерзает на перекатах. Весной выше и ниже поста образуются заторы льда.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1967 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 66.07 м БС.

Гидроствор № 1(паводочный) расположен в створе поста, оборудован лодочной переправой. Гидроствор № 2 расположен в 1.2 км выше поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега реки.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

В период с октября 1963 г. по сентябрь 1966 г. пост находился в ведении экспедиции ГГИ.

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 (†), 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; **X** - редкий ледоход; **L** - средний, густой ледоход; * - редкий шугоход; **Ш** - средний, густой шугоход; **I** - ледостав; **Z** - несплошной ледостав (промоины, полыни); # - изменение ледовых условий техническими средствами; (- закраины; **P**- разводья; **П** - подвижка льда; ↑ - вода на льду (период стоячей воды на льду отмечен в пояснении); < - зажор (затор) ниже поста; **prmz** - река промерзла; **prсх** - река пересохла; **B** - стоячая вода. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние "чисто"), места после значений уровня воды оставлены пустыми. В период ледостава в большинстве случаев, при наличии зажоров, выявленных путем анализа уровня, знак зажора ниже поста (<) в таблице не приводится из-за отсутствия наблюденных данных.

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

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

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

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

Среднее значение уровня не определено для постов, на которых отмечалось пересыхание, промерзание или отсутствие наблюдений в 50% и более от числа лет в ряду. В выводной части таблицы в таких случаях вместо значения среднего уровня поставлен знак тире (-).

Если одинаковые экстремальные уровни (пересыхание или перемерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев). При наличии таких значений уровня более чем в двух годах, рядом с ними (или знаками “прсх” и “премз”) 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 сгонно-нагонных явлений.

На постах № 1-5,13,14,23-33,37,38 естественный режим рек нарушен действием плотин, расположенных выше или ниже поста.

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 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	295 BI	295 BI	295 BI	288 BI	288 B	290 B	302 B	302 B	316 B	310 B	298 B	298 BI
2	295 BI	295 BI	295 BI	288 B)	288 B	290 B	303 B	302 B	316 B	302 B	298 B	298 BI
3	295 BI	295 BI	295 BI	288 B)	288 B	290 B	306 B	302 B	316 B	299 B	298 B	298 BI
4	295 BI	295 BI	295 BI	288 B)	288 B	290 B	306 B	302 B	316 B	298 B	298 B	298 BI
5	295 BI	295 BI	295 BI	286 B	288 B	290 B	306 B	303 B	316 B	298 B	298 B	298 BI
6	295 BI	295 BI	295 BI	286 B	288 B	290 B	306 B	304 B	316 B	298 B	298 B	298 BI
7	295 BI	295 BI	295 BI	286 B	288 B	290 B	306 B	304 B	316 B	298 B	298 B	298 BI
8	295 BI	295 BI	295 BI	286 B	288 B	290 B	306 B	304 B	316 B	298 B	298 B	298 BI
9	295 BI	295 BI	295 BI	286 B	288 B	290 B	306 B	304 B	314 B	298 B	298 B	298 BI
10	295 BI	295 BI	295 BI	286 B	288 B	290 B	306 B	304 B	314 B	298 B	298 B	298 BI
11	295 BI	295 BI	295 BI	286 B	288 B	286 B	306 B	304 B	314 B	298 B	298 B	298 BI
12	295 BI	295 BI	295 BI	286 B	288 B	286 B	306 B	304 B	314 B	298 B	298 B	298 BI
13	295 BI	295 BI	295 BI	286 B	288 B	286 B	306 B	304 B	314 B	298 B	298 B	298 BI
14	295 BI	295 BI	295 BI	286 B	288 B	286 B	306 B	304 B	314 B	298 B	298 B	298 BI
15	295 BI	295 BI	295 BI	286 B	288 B	286 B	306 B	304 B	314 B	298 B	298 B	298 BI
16	295 BI	295 BI	295 BI	288 B	288 B	286 B	306 B	304 B	315 B	298 B	298 B	298 BI
17	295 BI	295 BI	295 BI	288 B	288 B	286 B	306 B	304 B	<u>318</u> B	298 B	298 B	298 BI
18	295 BI	295 BI	295 BI	288 B	288 B	286 B	304 B	304 B	<u>318</u> B	298 B	298 B	298 BI
19	295 BI	295 BI	295 BI	288 B	288 B	286 B	302 B	304 B	<u>316</u> B	298 B	298 B	298 BI
20	295 BI	295 BI	295 BI	288 B	288 B	287 B	302 B	306 B	<u>311</u> B	298 B	298 B	298 BI
21	295 BI	295 BI	295 BI	288 B	288 B	291 B	302 B	308 B	<u>310</u> B	298 B	298 BZ	298 BI
22	295 BI	295 BI	295 BI	288 B	288 B	296 B	302 B	309 B	<u>310</u> B	298 B	298 BZ	298 BI
23	295 BI	295 BI	295 BI	288 B	288 B	299 B	302 B	312 B	<u>310</u> B	298 B	298 BZ	298 BI
24	295 BI	295 BI	295 BI	288 B	288 B	302 B	302 B	316 B	<u>310</u> B	298 B	298 BZ	298 BI
25	295 BI	295 BI	295 BI	288 B	288 B	302 B	302 B	316 B	<u>310</u> B	298 B	298 BZ	298 BI
26	295 BI	295 BI	295 BI	288 B	290 B	302 B	302 B	316 B	<u>310</u> B	298 B	298 BZ	298 BI
27	295 BI	295 BI	295 BI	288 B	290 B	302 B	302 B	316 B	<u>310</u> B	298 B	298 BZ	298 BI
28	295 BI	295 BI	294 BI	288 B	290 B	302 B	302 B	316 B	<u>310</u> B	298 B	298 BZ	298 BI
29	295 BI		293 BI	288 B	290 B	302 B	302 B	316 B	<u>310</u> B	298 B	298 BI	298 BI
30	295 BI		<u>292</u> BI	288 B	290 B	302 B	302 B	316 B	<u>310</u> B	298 B	298 BI	298 BI
31	295 BI		<u>290</u> BI		290 B		302 B	316 B		298 B		298 BI
Средн.	295	295	295	287	288	292	304	307	313	299	298	298
Высш.	295	295	295	288	290	302	306	316	318	310	298	298
Низш.	295	295	290	286	288	286	302	302	310	298	298	298

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	298			
Высший	318	17.09	19.09	3
Низший при открытом русле	286	05.04	20.06	20
Низший зимний	288	01.04		1
За 1974 - 1995, 2004 - 2006 гг.				
Средний	385			
Высший	556	23.06.78		1
Низший при открытом русле	270	21.09	27.09.95	7
		17.08	15.09.2004	30
Низший зимний	279	21.11.94	22.03.95	122

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

2. 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	-	-	-	-	-	478 B	464 B	459 B	491 B	453 B	458 B	466 BI
2	-	-	-	-	-	474 B	465 B	455 B	484 B	451 B	463 B	467 BI
3	-	-	-	-	-	475 B	465 B	457 B	484 B	451 B	463 B	468 BI
4	-	-	-	-	-	474 B	467 B	457 B	476 B	453 B	463 B	468 BI
5	-	-	-	-	-	474 B	469 B	457 B	475 B	451 B	460 B	468 BI
6	-	-	-	-	-	479 B	468 B	458 B	472 B	452 B	456 B	468 BI
7	-	-	-	-	-	471 B	469 B	455 B	468 B	455 B	463 B	468 BI
8	-	-	-	-	-	468 B	466 B	459 B	468 B	454 B	462 B	468 BI
9	-	-	-	-	-	467 B	469 B	459 B	465 B	455 B	459 B	468 BI
10	-	-	-	-	-	468 B	468 B	459 B	463 B	455 B	465 B	468 BI
11	-	-	-	-	-	464 B	468 B	461 B	462 B	454 B	462 B	468 BI
12	-	-	-	-	457 B	468 B	468 B	462 B	461 B	453 B	463 B	468 BI
13	-	-	-	-	460 B	468 B	466 B	463 B	460 B	451 B	464 B	468 BI
14	-	-	-	-	461 B	470 B	466 B	467 B	459 B	452 B	471 B	468 BI
15	-	-	-	-	464 B	470 B	465 B	468 B	457 B	452 B	464 B	468 BI
16	-	-	-	-	466 B	466 B	467 B	473 B	456 B	452 B	464 B	468 BI
17	-	-	-	-	467 B	465 B	468 B	479 B	455 B	451 B	461 B	468 BI
18	-	-	-	-	473 B	465 B	467 B	481 B	452 B	451 B	458 B	468 BI
19	-	-	-	-	468 B	464 B	466 B	485 B	453 B	454 B	460 B)	468 BI
20	-	-	-	-	475 B	460 B	460 B	489 B	453 B	453 B	463 B)	468 BI
21	-	-	-	-	474 B	460 B	459 B	490 B	453 B	454 B	466 BI	468 BI
22	-	-	-	-	476 B	461 B	458 B	494 B	453 B	456 B	466 BI	468 BI
23	-	-	-	-	476 B	462 B	462 B	497 B	453 B	457 B	466 BI	470 BI
24	-	-	-	-	479 B	462 B	460 B	500 B	453 B	458 B	466 BI	474 BI
25	-	-	-	-	482 B	463 B	458 B	497 B	453 B	458 B	466 BI	474 BI
26	-	-	-	-	481 B	463 B	461 B	498 B	453 B	458 B	466 BI	474 BI
27	-	-	-	-	480 B	470 B	459 B	494 B	452 B	457 B	466 BI	474 BI
28	-	-	-	-	464 B	469 B	457 B	492 B	451 B	457 B	466 BI	475 BI
29	-	-	-	-	472 B	466 B	457 B	493 B	452 B	458 B	466 BI	476 BI
30	-	-	-	-	470 B	465 B	457 B	490 B	454 B	459 B	466 BI	476 BI
31	-	-	-	-	472 B		457 B	490 B		457 B		476 BI
Средн.	-	-	-	-	-	468	464	475	461	454	463	470
Высш.	-	-	-	-	-	483	471	501	491	459	475	476
Низш.	-	-	-	-	-	457	453	453	450	450	456	466

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний

-

-

Высший

-

-

Низший при открытом русле

-

-

Низший зимний

-

-

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 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	567 BI	570 BI	580 BI	568 Z	574 B	584 B	572 B	568 B	573 B	556 B	556 B	568 BI
2	567 BI	570 BI	580 BI	566 Z	574 B	578 B	572 B	568 B	571 B	556 B	556 B	568 BI
3	567 BI	570 BI	580 BI	565)	574 B	578 B	572 B	568 B	568 B	556 B	556 B	568 BI
4	568 BI	570 BI	580 BI	565)	574 B	578 B	571 B	568 B	567 B	556 B	556 B	568 BI
5	568 BI	570 BI	580 BI	564	575 B	577 B	571 B	568 B	567 B	556 B	556 B	568 BI
6	568 BI	570 BI	580 BI	561	575 B	577 B	572 B	568 B	568 B	556 B	556 B	568 BI
7	568 BI	570 BI	580 BI	558	576 B	576 B	572 B	568 B	569 B	556 B	557 B	568 BI
8	569 BI	570 BI	580 BI	554	576 B	576 B	572 B	568 B	570 B	556 B	557 B	568 BI
9	569 BI	570 BI	580 BI	550	576 B	576 B	572 B	568 B	572 B	556 B	565 B	568 BI
10	569 BI	570 BI	580 BI	548	577 B	576 B	572 B	568 B	572 B	556 B	567 B	568 BI
11	569 BI	570 BI	580 BI	550 B	577 B	575 B	571 B	569 B	573 B	557 B	568 B	568 BI
12	569 BI	573 BI	580 BI	549 B	578 B	575 B	571 B	571 B	568 B	557 B	568 B	569 BI
13	569 BI	574 BI	580 BI	547 B	578 B	574 B	570 B	573 B	565 B	557 B	568 B	569 BI
14	569 BI	575 BI	580 BI	547 B	578 B	574 B	570 B	574 B	568 B	557 B	567 B	570 BI
15	569 BI	575 BI	580 BI	547 B	578 B	573 B	570 B	576 B	575 B	557 B	566 B	570 BI
16	569 BI	576 BI	582 BI	547 B	579 B	573 B	570 B	578 B	582 B	557 B	565 B	569 BI
17	570 BI	576 BI	588 (	548 B	580 B	572 B	571 B	579 B	584 B	557 B	565 B	570 BI
18	570 BI	578 BI	602 (	553 B	581 B	572 B	571 B	581 B	581 B	557 B	565 B	570 BI
19	570 BI	579 BI	603 (	567 B	583 B	572 B	571 B	586 B	574 B	557 B	564 B)	571 BI
20	570 BI	579 BI	604 (	584 B	583 B	569 B	571 B	589 B	568 B	557 B	564 BI	571 BI
21	570 BI	580 BI	604 (	589 B	583 B	570 B	571 B	592 B	564 B	557 B	565 BI	572 BI
22	570 BI	580 BI	606 (	589 B	584 B	570 B	571 B	599 B	560 B	556 B	566 BI	574 BI
23	570 BI	581 BI	610 (	588 B	585 B	569 B	571 B	601 B	558 B	556 B	566 BI	575 BI
24	570 BI	582 BI	614 (	588 B	586 B	569 B	570 B	602 B	557 B	555 B	567 BI	575 BI
25	570 BI	581 BI	615 (	588 B	586 B	570 B	569 B	602 B	557 B	555 B	567 BI	576 BI
26	570 BI	581 BI	594 (	590 B	586 B	571 B	569 B	599 B	556 B	554 B	568 BI	576 BI
27	570 BI	580 BI	574 (	587 B	587 B	571 B	568 B	597 B	556 B	554 B	568 BI	577 BI
28	570 BI	580 BI	573 (	584 B	588 B	572 B	568 B	591 B	556 B	555 B	568 BI	577 BI
29	570 BI		573 Z	581 B	589 B	572 B	568 B	586 B	556 B	556 B	568 BI	578 BI
30	570 BI		570 Z	577 B	588 B	572 B	568 B	586 B	556 B	556 B	568 BI	578 BI
31	570 BI		569 Z		586 B		568 B	582 B		556 B		578 BI
Средн.	569	575	586	567	580	574	570	580	567	556	564	571
Высш.	570	582	615	592	589	584	572	602	584	557	568	578
Низш.	567	570	569	546	574	567	568	568	556	554	556	568

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	572			
Высший	615	25.03	26.03	2
Низший при открытом русле	546	13.04	17.04	3
Низший зимний	565	23.12	26.12.2005	
За 1956 -1958, 1960-1991, 1994-1997, 1999, 2001, 2002, 2004-2006 гг.				
Средний	615			
Высший	853	08.04.86		1
Низший при открытом русле	470	25.08	21.11.72	84
Низший зимний	470	22.11	26.11.72	5

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

4.1 р. Чижга 2-я – с. Чижга 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	484 BI	536 BI	564 BI	501	494 B	480 B	470 B	465 B	474 B	480 B	487 BI
2	485 BI	486 BI	537 BI	568 BI	501	494 B	480 B	473 B	465 B	474 B	480 B	487 BI
3	483 BI	488 BI	539 BI	560 I	501	494 B	480 B	473 B	464 B	475 B	480 B	486 BI
4	481 BI	492 BI	541 BI	563 I	501	493 B	480 B	474 B	464 B	476 B	480 B	486 BI
5	478 BI	496 BI	545 BI	573 I	500	493 B	479 B	474 B	464 B	477 B	480 B	486 BI
6	476 BI	501 BI	554 BI	<u>589</u> I	500	492 B	479 B	475 B	463 B	478 B	480 B	486 BI
7	476 BI	507 BI	556 BI	573 I	499	491 B	478 B	475 B	463 B	479 B	481 B	486 BI
8	476 BI	509 BI	557 BI	561 I	499	490 B	478 B	475 B	463 B	479 B	481 B	486 BI
9	476 BI	512 BI	558 BI	551 I	498	489 B	477 B	474 B	464 B	480 B	482 B	486 BI
10	476 BI	516 BI	559 BI	543 I	498	489 B	477 B	474 B	464 B	480 B	482 B	486 BI
11	477 BI	519 BI	560 BI	539)	498	487 B	477 B	474 B	464 B	481 B	482 B	486 BI
12	478 BI	520 BI	561 BI	534)	497	486 B	476 B	473 B	465 B	481 B	482 B	486 BI
13	478 BI	520 BI	561 BI	529	497	486 B	476 B	473 B	465 B	481 B	482 B	486 BI
14	478 BI	520 BI	563 BI	525	497	486 B	475 B	473 B	466 B	481 B	482 B	487 BI
15	479 BI	522 BI	564 BI	522	496	485 B	475 B	473 B	466 B	481 B	482 B	487 BI
16	480 BI	523 BI	565 BI	518	496	485 B	474 B	472 B	466 B	481 B	483 B	488 BI
17	480 BI	524 BI	565 BI	514	496	484 B	473 B	472 B	467 B	480 B	483 B	488 BI
18	482 BI	525 BI	567 BI	509	497 B	484 B	473 B	471 B	467 B	480 B	483 B)	489 BI
19	482 BI	526 BI	569 BI	507	497 B	484 B	472 B	470 B	468 B	480 B	483 BI	489 BI
20	482 BI	528 BI	<u>574</u> BI	506	497 B	483 B	472 B	470 B	468 B	480 B	484 BI	488 BI
21	482 BI	528 BI	575 BI	505	497 B	483 B	471 B	469 B	469 B	480 B	484 BI	488 BI
22	482 BI	529 BI	575 BI	505	497 B	482 B	471 B	469 B	469 B	480 B	484 BI	488 BI
23	482 BI	530 BI	575 BI	504	497 B	482 B	470 B	468 B	470 B	479 B	484 BI	488 BI
24	483 BI	531 BI	574 BI	504	497 B	481 B	470 B	468 B	471 B	479 B	484 BI	488 BI
25	483 BI	532 BI	573 BI	503	496 B	481 B	470 B	468 B	472 B	479 B	485 BI	488 BI
26	483 BI	533 BI	573 BI	503	496 B	481 B	470 B	467 B	472 B	479 B	485 BI	488 BI
27	483 BI	534 BI	572 BI	503	495 B	481 B	470 B	467 B	472 B	479 B	486 BI	487 BI
28	483 BI	535 BI	570 BI	502	495 B	480 B	470 B	467 B	472 B	479 B	486 BI	487 BI
29	484 BI		568 BI	502	495 B	480 B	470 B	466 B	473 B	479 B	486 BI	487 BI
30	484 BI		567 BI	502	494 B	480 B	470 B	466 B	473 B	479 B	486 BI	487 BI
31	484 BI		565 BI		494 B		470 B	466 B		479 B		487 BI
Средн.	481	517	562	529	497	486	474	471	467	479	483	487
Высш.	487	535	576	591	501	494	480	475	473	481	486	489
Низш.	476	484	536	502	494	480	470	466	463	474	480	486

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	494			
Высший	591	06.04		1
Низший при открытом русле	463	06.09	08.09	3
Низший зимний	476	06.01	10.01	5
За 1951-2006 гг.				
Средний	437			
Высший	822	19.04.52		1
Низший при открытом русле	прсх(10%)	30.07	07.09.67	40
		21.08	30.09.72	40
Низший зимний	прмз(37%)	07.12.56	04.04.57	119

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 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	268 BI	258 BI	301 BI	291 B	277 B	270 B	267 B	267 B	270 B	279 B	278 BI
2	279 BI	267 BI	259 BI	329B↑	291 B	277 B	270 B	267 B	267 B	271 B	279 B	278 BI
3	278 BI	267 BI	261 BI	353 ↑	290 B	277 B	270 B	267 B	267 B	271 B	279 B	279 BI
4	278 BI	266 BI	265 BI	385 ↑	289 B	276 B	270 B	267 B	267 B	272 B	279 B	279 BI
5	278 BI	266 BI	271 BI	389 П	289 B	276 B	270 B	267 B	267 B	272 B	279 B	279 BI
6	277 BI	266 BI	275 BI	379 П	288 B	276 B	269 B	267 B	267 B	272 B	279 B	279 BI
7	277 BI	265 BI	278 BI	357 П	288 B	275 B	269 B	267 B	267 B	273 B	279 B	279 BI
8	277 BI	264 BI	281 BI	322 P	287 B	275 B	269 B	267 B	267 B	277 B	279 B	279 BI
9	276 BI	262 BI	282 BI	317 P	286 B	275 B	269 B	267 B	267 B	277 B	279 B	279 BI
10	276 BI	260 BI	283 BI	312 P	286 B	275 B	269 B	267 B	267 B	278 B	279 B	279 BI
11	276 BI	259 BI	283 BI	311 P	286 B	274 B	269 B	267 B	267 B	278 B	279 B	279 BI
12	276 BI	259 BI	283 BI	310)	286 B	274 B	269 B	267 B	268 B	278 B	279 B	279 BI
13	276 BI	259 BI	283 BI	308	286 B	274 B	268 B	267 B	268 B	278 B	279 B	279 BI
14	276 BI	259 BI	283 BI	306	285 B	273 B	268 B	267 B	268 B	278 B	279 B	279 BI
15	276 BI	259 BI	283 BI	304	285 B	273 B	268 B	267 B	268 B	278 B	279 B	279 BI
16	275 BI	259 BI	283 BI	302	285 B	273 B	268 B	267 B	268 B	278 B	279 B	279 BI
17	273 BI	259 BI	280 BI	300	285 B	273 B	268 B	267 B	269 B	278 B	279 B)	279 BI
18	271 BI	259 BI	280 BI	299	284 B	273 B	268 B	267 B	269 B	279 B	279 B)	279 BI
19	270 BI	259 BI	280 BI	298	283 B	272 B	268 B	267 B	269 B	279 B	279 BI	279 BI
20	270 BI	258 BI	280 BI	297	283 B	272 B	268 B	267 B	269 B	279 B	279 BI	279 BI
21	270 BI	258 BI	280 BI	295 B	282 B	272 B	267 B	267 B	270 B	279 B	279 BI	279 BI
22	270 BI	258 BI	281 BI	295 B	281 B	272 B	267 B	267 B	270 B	280 B	279 BI	279 BI
23	270 BI	258 BI	281 BI	295 B	280 B	272 B	267 B	267 B	270 B	280 B	279 BI	279 BI
24	270 BI	258 BI	282 BI	295 B	280 B	271 B	267 B	267 B	270 B	280 B	279 BI	279 BI
25	269 BI	258 BI	287 BI	295 B	279 B	271 B	267 B	267 B	270 B	280 B	279 BI	279 BI
26	268 BI	258 BI	286 BI	294 B	279 B	271 B	267 B	267 B	270 B	280 B	279 BI	279 BI
27	268 BI	258 BI	286 BI	293 B	278 B	271 B	267 B	267 B	270 B	280 B	279 BI	279 BI
28	268 BI	258 BI	287 BI	293 B	278 B	271 B	267 B	267 B	270 B	280 B	279 BI	279 BI
29	268 BI		288 BI	292 B	277 B	270 B	267 B	267 B	270 B	280 B	278 BI	279 BI
30	268 BI		289 BI	291 B	277 B	270 B	267 B	267 B	270 B	280 B	278 BI	279 BI
31	268 BI		290 BI		277 B		267 B	267 B		279 B		279 BI
Сред.	273	261	280	314	284	273	268	267	268	277	279	279
Высш..	279	268	290	407	291	277	270	267	270	280	279	279
Низш.	268	258	258	291	277	270	267	267	267	270	278	278

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	277			
Высший	407	04.04	05.04	2
Низший при открытом русле	267	21.07	11.09	53
Низкий зимний	258	20.02	01.03	10
За 1957-2006 гг.				
Средний	255			
Высший	671*	10.04.2003		1
Низший при открытом русле	196	02.09	11.09.72	10
Низкий зимний	прмз	01.03	21.03.2003	21

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 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	152 Z	177 I	<u>187</u> I	<u>260</u> П	<u>263</u>	197	141	119	113	116	110	146 Z
2	151 Z	178 I	188 I	265 П	259	195	140	119	112	116	110	146 Z
3	149 Z	179 I	189 I	272 П	255	193	139	119	112	117	110	144 Z
4	<u>148</u> Z	180 I	190 I	284 П	252	191	138	119	111	115	110	143 Z
5	<u>149</u> Z	181 I	190 I	293 П	250	189	137	119	110	113	110	142 Z
6	149 Z	181 I	191 I	293 х	249	186	136	118	110	111	110	141 Z
7	150 Z	181 I	191 I	290 х	247	183	135	117	110	110	110	139 Z
8	150 Z	181 I	191 I	315 х	246	180	134	117	110	110	111	138 Z
9	150 Z	181 I	192 I	372 Л	246	180	133	117	110	111	111	139 Z
10	152 Z	182 I	192 I	<u>395</u> х	244	178	132	118	110	110	111	139 Z
11	154 Z	182 I	193 I	381	242	176	131	119	110	110	111	138 Z
12	156 Z	182 I	193 I	359	240	173	130	119	110	110	111	138 Z
13	158 Z	181 I	192 I	340	238	171	129	119	110	110	111	139 Z
14	160 Z	181 I	192 I	322	236	169	129	119	110	110	111	139 Z
15	161 Z	181 I	191 I	309	234	165	128	119	110	110	111	138 Z
16	162 I	182 I	191 I	299	232	163	127	119	110	111	112	140 Z
17	163 I	182 I	191 I	291	229	161	126	119	110	110	113	142 Z
18	164 I	182 I	191 I	286	226	159	126	118	110	110	114	143 Z
19	166 I	181 I	193 I	281	224	157	125	118	110	110	115	144 Z
20	166 I	181 I	195 I	279	222	155	125	118	110	110	115)	143 Z
21	167 I	180 I	198 I	278	219	153	124	117	110	110	114)*	145 Z
22	167 I	180 I	209 I	279	218	151	124	117	111	110	111)*	146 Z
23	168 I	180 I	214 I	282	216	150	123	116	112	111	107)*	147 Z
24	169 I	180 I	217 ↑	283	213	149	123	116	112	111	<u>107)*</u>	148 Z
25	170 I	181 I	220 ↑	282	211	148	122	115	112	111	<u>108)*</u>	148 Z
26	171 I	182 I	230 ↑	282	208	147	121	115	113	111	<u>110)*</u>	150 Z
27	172 I	183 I	236 ↑	279	206	146	<u>120</u>	114	114	111	<u>122)<</u>	152 Z
28	173 I	185 I	239 ↑	274	205	145	<u>119</u>	114	115	111	<u>133</u> Z	155 Z
29	174 I		245 ↑	271	203	144	<u>119</u>	114	116	111	<u>141</u> Z	156 Z
30	175 I		251 П	267	201	143	<u>119</u>	113	116	110	<u>144</u> Z	156 Z
31	177 I		<u>256</u> П		<u>199</u>		<u>119</u>	113		110		<u>156</u> Z
Средн.	161	181	204	299	230	167	128	117	111	111	114	145
Высш.	177	185	257	398	264	197	141	119	116	117	144	156
Низш.	148	177	186	259	198	143	119	113	110	110	105	138

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	164			
Высший	398	10.04		1
Низший при открытом русле	110	05.09	07.11	41
Низший зимний	136	03.12.2005		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 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	138 I	111 I	<u>128</u> I	<u>194</u> Z	<u>219</u>	142	<u>87</u>	49	46	47	46	<u>59</u> I
2	138 I	110 I	128 I	202 Z	215	139	84	49	45	48	46	<u>60</u> Z
3	137 I	110 I	128 I	214 II	210	137	80	49	45	48	46	61 Z
4	137 I	110 I	129 I	222 X	207	136	76	48	44	48	46	62 Z
5	136 I	110 I	130 I	229 X	204	135	73	48	44	46	46	62 Z
6	135 I	<u>110</u> I	131 I	232 X	201	132	70	47	43	<u>46</u>	47	63 Z
7	134 I	<u>109</u> I	133 I	217 X	199	130	68	48	43	<u>45</u>	46	63 Z
8	133 I	<u>110</u> I	135 I	235 X	196	128	65	48	43	47	46	63 Z
9	131 I	111 I	135 I	275 X	194	126	63	49	43	47	46	63 Z
10	129 I	112 I	136 I	308 X	192	127	62	49	42	47	46	63 Z
11	128 I	112 I	136 I	333 X	191	126	60	49	42	46	47	63 Z
12	128 I	112 I	137 I	<u>348</u>	191	125	59	48	42	52	50	62 Z
13	128 I	114 I	137 I	316	190	125	58	48	41	<u>63</u>	51	62 Z
14	128 I	114 I	137 I	298	187	123	57	48	41	53	51	62 Z
15	126 I	114 I	138 I	279	186	121	56	48	<u>41</u>	51	49	64 Z
16	124 I	117 I	138 I	272	185	119	55	49	<u>40</u>	52	50	64 Z
17	124 I	119 I	138 I	259	182	116	55	49	<u>40</u>	52	51	65 Z
18	122 I	120 I	138 I	251	180	116	55	49	<u>40</u>	50	52	65 Z
19	121 I	122 I	136 I	244	178	114	54	49	<u>40</u>	47	54)	65 Z
20	120 I	125 I	136 I	237	176	113	54	49	<u>40</u>	47	55)	65 Z
21	118 I	126 I	137 I	230	175	111	54	49	<u>40</u>	46	55)	65 Z
22	117 I	126 I	139 I	227	173	109	54	50	<u>40</u>	46	56 Z	65 Z
23	117 I	127 I	142 I	225	169	106	53	50	<u>40</u>	46	57 Z	65 Z
24	116 I	127 I	147 I	223	166	104	53	50	<u>40</u>	46	58 Z	65 Z
25	114 I	128 I	152 I	222	161	105	53	50	<u>41</u>	46	58 Z	66 Z
26	112 I	128 I	155 I	223	158	101	53	49	<u>41</u>	46	58 Z	66 Z
27	112 I	128 I	160 I	224	155	98	52	48	42	46	58 I	66 Z
28	112 I	128 I	167 I	225	152	95	52	47	44	46	58 I	66 Z
29	111 I		172 I	223	150	93	52	<u>47</u>	45	46	58 I	66 Z
30	111 I		179 (	221	147	<u>91</u>	50	<u>46</u>	46	46	59 I	66 Z
31	111 I		<u>187</u> (		<u>144</u>		50	<u>46</u>		46		66 Z
Средн.	124	118	143	247	182	118	60	48	42	48	52	64
Высш.	138	128	188	359	220	142	88	50	46	65	59	66
Низш.	111	109	127	192	143	90	50	46	40	45	46	59

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	104			
Высший	359	12.04		1
Низший при открытом русле	40	15.09	26.09	12
Низший зимний	96	30.11	03.12.2005	4
За 1937-2006 гг.				
Средний	192			
Высший	945	09.05.42		1
Низший при открытом русле	8	19.08.77		1
Низший зимний	22	01.11	02.11.75	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 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	<u>112</u> Z	134 I	142 I	171	216	165	105	73	68	63	65	<u>69</u> Z
2	114 Z	134 I	141 I	(180	215	164	104	73	67	64	65	73 Z
3	116 Z	135 I	141 I	(188	214	162	104	71	66	65	66	79 Z
4	119 Z	136 I	141 I	(191	212	161	103	71	66	66	66	84 Z
5	120 Z	137 I	141 I	(187	210	159	101	71	65	66	66	88 Z
6	121 Z	138 I	140 I	<u>160</u> x	207	157	99	71	64	65	67	89 Z
7	122 Z	139 I	140 I	176 Л	205	156	97	71	63	63	67	89 Z
8	123 Z	140 I	140 I	249 Л	201	153	95	71	63	<u>63</u>	67	89 Z
9	123 Z	140 I	141 I	267 Л	199	152	93	70	63	64	68	90 Z
10	124 Z	140 I	142 I	288 x	197	150	91	70	63	64	68	90 Z
11	125 Z	141 I	143 I	319 x	195	148	89	70	63	65	69	89 Z
12	126 Z	142 I	144 I	<u>344</u>	194	145	88	70	63	65	69	88 Z
13	128 Z	143 I	145 I	331	193	143	87	70	63	68	69	87 Z
14	129 Z	143 I	145 I	309	193	140	86	70	63	79	69	86 Z
15	129 Z	143 I	146 I	294	192	139	85	70	63	<u>86</u>	69	86 Z
16	129 Z	144 I	146 I	281	191	137	84	70	63	79	69	85 Z
17	129 Z	145 I	147 I	269	189	135	83	70	63	74	70	85 Z
18	130 I	145 I	148 I	259	188	133	82	70	62	72	70	84 Z
19	130 I	146 I	148 I	251	186	131	82	70	62	70	70	84 Z
20	130 I	146 I	149 I	243	184	129	82	70	62	69	70)	83 Z
21	131 I	145 I	149 I	237	182	126	81	70	62	69	<u>69</u> Z	83 Z
22	131 I	145 I	149 I	229	181	123	80	70	61	69	<u>52</u> Z	84 Z
23	132 I	144 I	149 I	224	180	120	79	70	61	69	<u>52</u> Z	85 Z
24	132 I	144 I	151 I	220	179	118	77	70	61	67	<u>52</u> Z	86 Z
25	132 I	143 I	151 I	219	177	114	77	70	61	66	<u>52</u> Z	87 Z
26	132 I	143 I	151 I	219	174	110	77	70	61	65	<u>51</u> Z	88 Z
27	133 I	142 I	153 I	219	172	108	77	70	62	65	<u>57</u> Z	89 Z
28	133 I	142 I	155 I	219	171	107	76	70	62	65	60 Z	90 Z
29	133 I		157 I	219	170	106	75	69	62	64	61 Z	91 Z
30	133 I		159 I	218	169	105	74	69	63	64	61 Z	91 Z
31	134 I		<u>163</u> (		<u>168</u>		<u>74</u>	68		65		92 Z
Средн.	127	141	147	239	190	137	87	70	63	68	64	86
Высш.	134	146	164	348	216	165	105	73	68	87	77	92
Низш.	111	134	140	142	167	105	73	68	61	62	50	67

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	118			
Высший	348	12.04		1
Низший при открытом русле	61	22.09	26.09	5
Низший зимний	81	09.12.2005		1
За 1912-1918, 1920-2006 гг.				
Средний	187			
Высший	953	09.05.42		1
Низший при открытом русле	2	07.10	29.10.55	23
Низший зимний	-7	02.12.55		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 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	123 I	129 I	164 I	169 Л	205	193	164	107	95	89	98	86 Z
2	122 I	130 I	165 I	169 X	204	193	160	107	95	89	96	86 Z
3	122 I	130 I	165 I	<u>168</u> X	200	193	158	107	95	89	95	86 Z
4	122 I	131 I	167 I	<u>169</u> X	197	193	156	106	95	88	95	86 Z
5	122 I	133 I	168 I	171	196	192	152	106	94	88	95	86 Z
6	122 I	136 I	168 I	174	195	192	149	104	94	89	94	86 Z
7	122 I	138 I	169 I	177	195	192	147	103	93	89	94	86 Z
8	122 I	140 I	169 I	179	195	191	147	102	93	90	94	88 Z
9	122 I	142 I	170 I	186	194	191	144	100	93	90	93	88 Z
10	122 I	144 I	171 I	202	194	191	143	100	92	90	93	89 Z
11	122 I	145 I	172 I	218	194	191	140	100	92	90	93	89 Z
12	122 I	147 I	173 I	231	194	189	137	100	92	90	93	90 Z
13	123 I	149 I	174 I	239	194	188	136	99	92	90	93	90 Z
14	123 I	151 I	174 I	251	194	188	133	99	92	90	93	90 Z
15	123 I	153 I	175 I	266	193	187	132	99	92	90	93	90 Z
16	124 I	155 I	175 I	281	193	187	130	99	92	90	93	91 Z
17	124 I	157 I	175 I	295	193	186	128	99	91	90	92	91 Z
18	124 I	158 I	175 I	305	193	185	125	99	91	90	92	92 Z
19	124 I	159 I	176 I	321	193	184	123	99	91	91	93)	92 Z
20	125 I	160 I	176 I	339	193	184	120	99	91	93	94)	92 Z
21	125 I	160 I	177 Z	<u>345</u>	192	184	119	99	91	95	94)	93 Z
22	126 I	161 I	177 Z	333	192	183	117	99	91	98	94)	93 Z
23	126 I	161 I	177 Z	316	192	181	116	99	90	100	94)	93 Z
24	126 I	161 I	178 Z	286	192	180	115	99	90	102	93)	94 Z
25	127 I	162 I	178 Z	242	193	178	113	99	89	103	91)III	94 Z
26	127 I	163 I	178 П	223	193	176	112	99	89	103	90)*	94 Z
27	127 I	163 I	<u>179</u> П	211	193	175	111	99	89	105	88)	95 Z
28	127 I	164 I	<u>179</u> Р	208	193	172	109	98	89	105	87)	96 Z
29	127 I		<u>178</u> Р	206	193	168	108	98	89	104	87 Z	96 Z
30	127 I		175 Л	205	193	<u>166</u>	107	97	89	102	86 Z	97 Z
31	127 I		171 Л		193		107	97		100		98 Z
Средн.	124	149	173	236	194	185	131	101	92	94	93	91
Высш.	127	164	179	347	205	193	164	107	95	105	98	98
Низш.	122	129	164	168	192	165	107	97	89	88	86	86

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	139			
Высший	347	21.04		1
Низший при открытом русле	88	04.10	05.10	2
Низший зимний	119	26.11	30.11.2005	5

За 1926-1943,1947-1963,1966-1998,2003-2006 гг.

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

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 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	278 Z	<u>308</u> I	312 I	<u>281</u>	439	374	<u>293</u>	253	235	227	246	<u>230</u> Z
2	278 Z	308 I	312 I	<u>280</u>	435	372	289	252	235	227	244	230 Z
3	279 Z	308 I	312 I	282	430	372	287	249	235	227	244	230 Z
4	278 Z	308 I	312 I	284	430	371	286	247	234	227	244	230 Z
5	274 Z	308 I	312 I	288	430	367	286	247	234	226	243	231 Z
6	269 Z	308 I	312 I	292	428	362	285	247	234	226	241	231 Z
7	266 Z	308 I	312 I	294	428	356	284	246	233	228	240	231 Z
8	266 Z	309 I	312 I	296	427	351	284	246	232	229	240	231 Z
9	266 Z	309 I	312 I	298	424	347	283	246	232	230	239	230 Z
10	266 Z	309 I	312 I	301	423	344	282	246	232	230	239	230 Z
11	266 Z	310 I	312 I	307	421	343	281	246	232	230	238	230 Z
12	<u>262</u> Z	310 I	312 I	314	418	340	280	245	231	230	238	231 Z
13	<u>265</u> Z	310 I	313 I	328	417	338	280	243	231	230	238	236 Z
14	272 Z	311 I	314 I	357	416	336	279	242	231	230	237	240 Z
15	274 Z	<u>315</u> I	315 I	424	412	333	277	240	231	230	237	241 Z
16	282 Z	<u>316</u> I	317 I	453	405	331	274	238	231	230	238	242 Z
17	286 Z	315 I	317 I	460	401	329	270	238	230	230	239	245 Z
18	288 Z	313 I	317 I	473	400	328	267	238	230	230	239	247 Z
19	289 Z	312 I	317 I	504	400	327	264	237	229	231	240	248 Z
20	291 Z	312 I	317 I	518	400	327	263	237	227	232	240	248 Z
21	291 Z	312 I	318 (	547	398	325	262	237	227	235	240	248 Z
22	292 Z	312 I	318 (	554	395	322	261	237	227	237	239)	248 Z
23	294 Z	312 I	318 (	<u>559</u>	394	318	261	236	227	242	235)	249 Z
24	296 Z	312 I	319 (	<u>557</u>	393	315	259	236	227	245	230)	249 Z
25	296 Z	312 I	319 (	544	389	314	257	236	227	246	<u>226</u>)	250 Z
26	297 Z	312 I	319 (	525	387	311	255	236	227	248	<u>227</u>)	253 Z
27	297 Z	312 I	319 (	510	385	308	254	236	227	250	<u>229</u>)	255 Z
28	298 Z	312 I	316 (	481	385	304	254	235	227	250	229 Z	256 Z
29	299 Z		312 (	466	384	300	254	235	227	250	229 Z	256 Z
30	301 Z		305	443	380	<u>296</u>	253	235	227	250	229 Z	256 Z
31	<u>306</u> Z		<u>288</u>		<u>375</u>		253	235		247		256 Z
Средн.	283	311	314	407	408	335	272	241	230	235	237	242
Высш.	307	316	319	559	439	374	294	253	235	250	246	256
Низш.	262	307	283	280	374	295	253	235	227	226	226	229

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	293			
Высший	559	23.04	24.04	2
Низший при открытом русле	226	05.10	06.10	2
Низший зимний	262	12.01	13.01	2
За 1933-2006 гг.				
Средний	233			
Высший	986	20.05.42		1
		24.05.94		1
Низший при открытом русле	-89	01.11.55		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см**2006 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	325 I	304 I	297 I	<u>288</u>	333	340	322	320	327	<u>318</u>	293	274 I
2	323 I	307 I	299 I	296	324	339	327	306	329	308	302	279 I
3	321 I	308 I	295 I	298	319	<u>341</u>	308	298	<u>333</u>	309	305	<u>284</u> Z
4	321 I	308 I	295 I	297	321	341	322	290	323	307	292	284 Z
5	322 I	307 I	305 I	305	323	332	314	<u>283</u>	317	309	290	287 Z
6	323 I	307 I	305 I	311	320	337	309	<u>295</u>	308	312	296	288 Z
7	314 I	308 I	304 I	318	337	332	308	306	297	310	293	291 Z
8	310 I	<u>308</u> I	310 I	320	350	335	301	317	321	310	280	286 Z
9	305 I	304 I	311 I	321	352	334	299	324	328	294	285	<u>275</u> Z
10	302 I	299 I	307 I	330	336	334	304	328	322	292	289	278 Z
11	304 I	297 I	303 I	332	325	324	310	327	310	293	285	284 I
12	308 I	296 I	299 I	336	328	314	310	329	300	303	284	281 I
13	305 I	298 I	294 I	336	322	313	307	327	296	302	290	280 I
14	301 I	300 I	291 I	336	317	<u>307</u>	310	303	312	<u>313</u>	304	279 I
15	304 I	300 I	289 I	341	313	307	311	294	324	309	299	275 I
16	308 I	294 I	290 I	<u>357</u>	314	312	314	303	313	290	303	287 Z
17	305 I	291 I	296 Z	<u>375</u>	320	318	318	310	291	<u>261</u>	306	289 Z
18	301 I	291 I	302 Z	356	323	321	320	318	313	<u>271</u>	<u>308</u>	285 Z
19	301 I	289 I	304 Z	353	318	327	316	315	316	287	302	288 Z
20	304 I	<u>288</u> I	304 Z	359	<u>306</u>	328	316	314	317	289	280	299 Z
21	302 I	291 I	304 Z	364	321	331	312	316	321	289	268)	297 Z
22	299 I	293 I	301#Л	371	327	336	304	319	318	295	267)	285 I
23	304 I	296 I	305 Л)	374	328	334	301	<u>327</u>	313	299	275)	299 I
24	304 I	297 I	319)	367	322	331	299	<u>327</u>	301	299	281)	307 I
25	301 I	298 I	<u>320</u>)	362	330	331	286	321	<u>294</u>	296	284)	312 I
26	297 I	297 I	313	354	332	329	<u>281</u>	313	289	292	283)	310 I
27	294 I	296 I	299	357	332	330	311	314	285	293	284)	295 I
28	<u>291</u> I	295 I	296	348	<u>350</u>	328	<u>334</u>	313	279	296	274 Z	294 I
29	294 I		300	346	338	317	320	313	282	299	<u>264</u> I	311 I
30	297 I		299	350	343	322	316	307	300	293	269 I	305 I
31	300 I		<u>292</u>		345		315	312		289		294 I
Средн.	306	299	302	339	328	328	310	313	309	298	288	290
Высш.	325	309	322	382	365	344	341	337	334	320	313	318
Низш.	290	287	287	286	303	304	277	282	277	250	262	272

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	310			
Высший	382	17.04		1
Низший при открытом русле	250	17.10		1
Низший зимний	287	20.02		1

За 1921-1935,1944-2006 гг.

Средний	291			
Высший	619	17.05	18.05.22	2
Низший при открытом русле	76	19.08.78		1
Низший зимний	52	18.10.76		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 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	573 I	581 I	580 I	616 (	618	596	596	568	552	<u>555</u>	555	541 Z
2	573 I	581 I	580 I	626 (	617	595	596	567	552	556	555	543 Z
3	573 I	581 I	580 I	633 Z	616	594	596	567	552	558	554	544 Z
4	574 I	582 I	580 I	634 Z	615	594	595	566	552	558	554	546 Z
5	575 I	583 I	580 I	629 X	614	594	595	566	552	559	553	546 Z
6	575 I	583 I	580 I	625)	613	593	594	565	551	560	553	546 Z
7	575 I	584 I	580 I	617)	611	593	594	565	551	559	552	547 Z
8	576 I	584 I	580 I	<u>611</u> X	610	592	593	564	551	560	552	547 Z
9	576 I	584 I	580 I	630	608	592	591	564	551	561	553	547 Z
10	576 I	584 I	580 I	646	608	592	589	564	551	561	554	546 Z
11	577 I	584 I	581 I	667	607	592	587	564	551	561	554	545 Z
12	577 I	584 I	581 I	682	607	592	586	564	551	561	555	544 Z
13	578 I	585 I	582 I	<u>687</u>	607	592	586	563	551	563	555	543 Z
14	579 I	585 I	582 I	683	607	592	585	563	551	565	553	543 Z
15	579 I	585 I	583 I	676	607	591	584	562	551	566	551	543 Z
16	579 I	585 I	583 I	672	606	591	583	562	551	566	549	543 Z
17	579 I	585 I	584 I	667	606	591	581	561	550	566	547	542 Z
18	579 I	585 I	585 I	657	606	591	581	560	550	565	545	542 Z
19	580 I	586 I	586 I	651	605	<u>590</u>	581	559	550	565	544	542 Z
20	581 I	586 I	586 I	648	605	<u>590</u>	581	559	550	565	<u>543</u>)	542 Z
21	581 I	585 I	587 I	642	605	<u>590</u>	581	558	550	564	544 I	543 Z
22	581 I	585 I	587 I	636	604	<u>590</u>	580	558	550	563	541 I	544 I
23	581 I	584 I	587 I	631	604	<u>590</u>	578	558	550	561	539 I	545 I
24	581 I	584 I	588 I	624	603	<u>590</u>	576	557	550	560	537 Z	546 I
25	581 I	583 I	589 I	620	602	<u>591</u>	574	557	550	559	536 Z	547 I
26	581 I	582 I	590 I	619	600	591	573	557	550	558	<u>536</u> Z	548 I
27	581 I	581 I	592 I	620	599	592	572	556	551	557	538 Z	549 I
28	581 I	<u>581</u> I	594 I	620	598	593	571	556	553	557	539 Z	550 I
29	581 I		597 (	620	598	594	570	555	553	556	540 I	550 I
30	581 I		601 (	619	597	595	570	<u>554</u>	554	556	540 I	551 I
31	581 I		<u>605</u> (		596		<u>569</u>	<u>553</u>		556		552 I
Средн.	578	584	585	640	606	592	583	561	551	561	547	545
Высш.	581	586	606	689	618	596	596	568	554	566	555	552
Низш.	573	580	580	607	596	590	568	553	550	554	535	541

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	578			
Высший	689	13.04		1
Низший при открытом русле	543	19.11		1
Низший зимний	558	10.12	12.12.2005	3

За 1966-2006 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 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 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	316 I	320 I	314 I	356 Z	337	321	319	318	311	318	325	326 I
2	315 I	321 I	<u>312</u> I	354 Z	335	321	319	318	311	318	325	326 I
3	314 I	321 I	<u>314</u> I	351 Z	334	320	321	318	311	318	325	326 I
4	314 I	320 I	314 I	352)	333	319	319	318	311	319	326	326 I
5	313 I	320 I	313 I	359)	332	317	319	317	311	319	326	326 I
6	312 I	319 I	<u>312</u> I	<u>362</u>	332	317	317	317	311	320	325	326 I
7	312 I	316 I	<u>312</u> ↑	361	331	317	317	317	311	321	325	326 I
8	312 I	315 I	314 ↑	360	330	317	317	316	311	321	325	326 I
9	310 I	315 I	317 ↑	355	327	317	317	316	311	322	325	326 I
10	310 I	314 I	324 ↑	354	326	315	317	315	311	322	325	326 I
11	310 I	313 I	332 ↑	353	326	<u>314</u>	317	315	311	322	325	326 I
12	310 I	312 I	333 Z	351	325	<u>313</u>	316	315	311	322	326	326 I
13	310 I	311 I	329 Z	350	325	315	<u>316</u>	314	312	322	326	327 I
14	310 I	310 I	325 Z	350	327	324	<u>316</u>	314	312	322	326	327 I
15	308 I	309 I	326 Z	350	326	323	<u>316</u>	314	313	322	326	328 I
16	308 I	309 I	328 Z	350	327	323	<u>315</u>	313	314	322	326	328 I
17	306 I	309 I	330 Z	350	327	323	<u>315</u>	313	314	322	326	328 I
18	304 I	309 I	336 Z	349	326	323	<u>321</u>	313	314	322	<u>327</u>	328 I
19	301 I	309 I	354 Z	348	326	323	<u>322</u>	312	315	322	<u>327</u>)	328 I
20	<u>300</u> I	309 I	369 Z	347	326	323	320	312	315	322	<u>327</u> I	328 I
21	<u>299</u> I	310 I	369 Z	344	326	323	320	312	316	322	<u>327</u> I	328 I
22	<u>300</u> I	310 I	366 Z	344	326	<u>325</u>	320	312	316	322	<u>327</u> I	327 I
23	302 I	310 I	365 Z	343	326	325	320	312	316	322	<u>326</u> I	327 I
24	302 I	311 I	368 Z	343	326	324	320	312	317	322	<u>326</u> I	327 I
25	304 I	311 I	<u>372</u> Z	343	325	324	319	311	317	322	<u>326</u> I	327 I
26	304 I	311 I	365 Z	342	325	324	319	311	318	322	<u>326</u> I	327 I
27	310 I	312 I	358 Z	341	325	323	319	311	318	322	<u>326</u> I	327 I
28	316 I	314 I	353 Z	340	323	322	319	311	318	322	<u>326</u> I	326 I
29	318 I		356 Z	338	323	321	319	311	318	322	<u>326</u> I	326 I
30	321 I		360 Z	<u>338</u>	322	320	318	311	318	322	<u>326</u> I	326 I
31	321 I		358 Z		321		318	311		325		326 I
Средн.	309	313	339	349	327	321	318	314	314	321	326	327
Высш.	321	321	373	362	337	326	326	318	318	325	328	328
Низш.	299	309	311	337	321	313	315	311	311	318	325	326

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	323			
Высший	373	25.03		1
Низший при открытом русле	311	25.08	12.09	19
Низший зимний	299	20.01	22.01	3

За 1957-2006 гг.

Средний	299			
Высший	744	14.04.80		1
Низший при открытом русле	204	09.09	26.09.57	18
Низший зимний	прмз (17%)	07.01	01.04.69	85

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 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	176 I	225 I	248 I	289 ↑	280	193	176	175	173	180	191	174 I
2	179 I	227 I	249 I	289 ↑	282	192	176	175	173	180	180 /	174 I
3	181 I	227 I	249 I	276 Z	282	187	176	175	173	181	180	174 I
4	183 I	230 I	249 ↑	268 Z	281	191	176	175	173	181	180	174 I
5	186 I	230 I	256 ↑	263 Z	284	189	177	175	173	181	180	179 I
6	188 I	230 I	288 ↑	254 Z	265	192	177	174	172	181	180	182 I
7	191 I	230 I	306 ↑	244 Z	255	192	177	174	172	182	180	184 I
8	193 I	229 I	318 ↑	239 Z	245	192	177	174	172	185	174	188 I
9	195 I	229 I	322 ↑	234 Z	236	192	177	174	173	187	174	188 I
10	198 I	229 I	322 ↑	234 Z	231	191	176	174	173	187	174	188 I
11	200 I	231 I	322 ↑	237 Z	227	188	175	174	173	188	175	188 I
12	203 I	231 I	324 ↑	239 Z	223	185	175	174	173	188	175	188 I
13	206 I	231 I	326 ↑	243 Z	218	178	175	174	173	188	175	191 I
14	208 I	235 I	339 ↑	247	214	177	175	174	173	188	175	191 I
15	211 I	238 I	329 ↑	253	212	176	174	174	173	189	175	196 I
16	213 I	240 I	323 ↑	261	210	176	174	174	174	189	175)	196 I
17	215 I	240 I	323 ↑	265	209	175	174	174	174	189	175)	196 I
18	215 I	241 I	320 ↑	264	208	173	174	174	176	189	175)	196 I
19	220 I	242 I	317 ↑	264	208	172	175	175	176	191	174)	196 I
20	220 I	243 I	317 ↑	263	203	172	175	175	176	191	174Z	196 I
21	222 I	245 I	317 ↑	268	199	172	174	175	174	191	174 I	196 I
22	224 I	245 I	317 ↑	273	199	172	174	175	175	191	174 I	196 I
23	218 I	245 I	317 ↑	279	199	173	173	174	175	188	174 I	196 I
24	218 I	245 I	317 ↑	283	201	174	173	174	176	188	174 I	196 I
25	218 I	245 I	316 ↑	283	200	175	173	174	176	189	174 I	196 I
26	217 I	245 I	312 ↑	283	199	175	174	174	180	189	174 I	196 I
27	220 I	246 I	308 I	283	198	175	174	174	180	189	174 I	196 I
28	225 I	246 I	299 I	283	197	175	174	174	180	189	174 I	196 I
29	225 I		290 I	281	195	175	175	174	180	189	174 I	196 I
30	225 I		287 ↑	280	195	175	175	173	180	189	174 I	196 I
31	225 I		287 ↑		194		175	173		191		196 I
Средн.	207	236	304	264	224	181	175	174	175	187	176	190
Высш.	225	246	339	289	282	193	177	175	180	191	191	196
Низш.	175	225	248	234	194	172	173	173	172	180	174	174

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	208			
Высший	339	14.03		1
Низший при открытом русле	172	19.06	08.09	7
Низший зимний	172	18.11	30.11.05	12

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 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	228 I	prmz	prmz	243	209	205	199	203	201	212	210	229 I
2	230 I	prmz	prmz	245	209	204	200	204	201	211	210	230 I
3	231 I	prmz	prmz	245	209	203	200	206	202	208	210	230 I
4	233 I	prmz	prmz	247	208	203	200	207	202	208	210	228 I
5	233 I	prmz	prmz	247	208	202	200	208	203	208	208	226 I
6	236 IB	prmz	prmz	243	207	202	200	208	203	208	207	224 I
7	236 IB	prmz	prmz	235	207	202	200	209	202	208	207	220 I
8	232 IB	prmz	prmz	229	206	201	200	209	203	210	207	219 I
9	229 IB	prmz	prmz	224	206	201	199	209	206	214	207	218 Z
10	227 IB	prmz	289 IB	221	205	200	199	208	207	213	207	211 Z
11	prmz	prmz	299 IB	228	206	200	200	206	208	212	208	208 Z
12	prmz	prmz	297 IB	224	207	200	201	205	209	211	208	208 Z
13	prmz	prmz	297 IB	220	207	200	201	204	211	210	208	207 Z
14	prmz	prmz	294 IB	219	207	200	199	203	211	210	208	207 Z
15	prmz	prmz	290 IB	218	207	200	199	204	211	210	208	207 Z
16	prmz	prmz	304 IB	217	207	200	199	205	211	210	209	207 Z
17	prmz	prmz	300 IB	219	207	200	198	206	212	210	209	211 Z
18	prmz	prmz	291 I	219	207	200	198	206	212	210	209)	217 Z
19	prmz	prmz	278 I	217	211	199	198	206	212	209	209)	213 Z
20	prmz	prmz	268 I	216	211	199	199	206	212	210	209 Z	210 Z
21	prmz	prmz	274 I	214	211	199	199	205	212	210	209 I	209 I
22	prmz	prmz	291 I	212	211	199	198	203	212	209	211 I	211 I
23	prmz	prmz	288 I	211	210	199	198	202	211	209	211 I	212 I
24	prmz	prmz	278 I	210	209	200	199	202	211	209	211 I	211 I
25	prmz	prmz	280 ↑	209	208	200	199	201	211	209	212 I	213 I
26	prmz	prmz	282 ↑	210	207	199	199	200	211	209	214 I	219 I
27	prmz	prmz	270 ↑	210	207	199	199	199	211	209	216 I	227 I
28	prmz	prmz	264 ↑	210	206	199	199	200	211	209	217 I	227 I
29	prmz		255 ↑	210	205	199	200	200	211	209	220 I	225 I
30	prmz		240 ↑	210	205	199	200	201	211	209	226 I	229 I
31	prmz		234 ↑		205		200	201		209		242 I
Средн.	-	prmz	-	223	208	200	199	204	208	210	210	218
Высш.	236	prmz	319	248	211	205	202	209	212	214	226	242
Низш.	prmz	prmz	prmz	209	205	199	198	199	201	208	207	206

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	-			
Высший	319	16.03		1
Низший при открытом русле	198	17.07	31.07	7
Низший зимний	prmz	11.01	09.03	58

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 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	124 Z	124 Z	151 Z	164	127	135	145	144	144	120	122	123 Z
2	125 Z	124 Z	150 Z	163	127	135	146	142	143	120	122	123 Z
3	125 Z	123 Z	150 Z	164	128	135	148	140	141	121	122	122 Z
4	124 Z	124 Z	151 Z	165	129	135	147	140	140	121	121	122 Z
5	125 Z	124 Z	151 Z	165	129	136	146	140	138	122	122	121 Z
6	125 Z	124 Z	150 Z	166	130	131	145	140	136	121	122	122 Z
7	125 Z	123 Z	150 Z	166	131	130	145	139	134	121	121	123 Z
8	125 Z	124 Z	150 Z	164	132	129	145	139	133	121	121	123 Z
9	126 Z	124 Z	147 Z	163	132	127	145	138	132	121	121	122 Z
10	125 Z	124 Z	146 Z	160	132	127	145	137	131	120	121	122 Z
11	126 Z	126 Z	153 Z	160	133	126	146	138	131	121	122	123 Z
12	126 Z	128 Z	170)	158	133	125	146	138	130	122	121	123 Z
13	127 Z	131 Z	168)	158	133	126	145	138	129	122	122	122 Z
14	126 Z	135 Z	164)	157	133	125	145	137	129	122	123	121 Z
15	126 Z	142 Z	161)	158	133	124	144	137	129	121	123	122 Z
16	126 Z	144 Z	160)	159	133	123	145	136	129	122	122	123 Z
17	126 I	148 Z	157	159	133	124	146	136	130	122	122	123 Z
18	127 I	150 Z	155	158	133	123	145	135	129	122	122	123 Z
19	126 I	151 Z	157	157	133	124	145	135	130	122	122 Z	123 Z
20	126 I	152 Z	161	157	133	124	146	135	130	122	122 Z	123 Z
21	126 I	152 Z	166	150	134	145	145	132	129	122	121 Z	122 Z
22	126 I	151 Z	175	133	134	143	146	130	130	122	121 Z	121 Z
23	125 I	150 Z	179	130	134	144	145	129	129	122	122 Z	122 Z
24	126 Z	151 Z	177	130	134	144	145	130	128	122	123 Z	123 Z
25	126 Z	150 Z	171	129	134	145	144	130	129	122	123 Z	123 Z
26	125 Z	151 Z	175	128	134	145	143	130	128	122	123 Z	122 Z
27	124 Z	151 Z	176	128	134	144	144	131	127	122	122 Z	121 Z
28	125 Z	151 Z	172	127	134	144	144	132	124	122	122 Z	122 Z
29	125 Z		169	127	134	145	143	132	122	122	122 Z	122 Z
30	124 Z		166	127	135	145	145	132	120	122	122 Z	122 Z
31	124 Z		165		135		145	132		122		122 Z
Средн.	125	138	161	151	132	134	145	136	131	122	122	122
Высш.	127	152	179	166	135	145	148	144	144	122	123	123
Низш.	124	123	146	127	127	123	143	129	120	120	120	121

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	(135)			
Высший	(179)	23.03		1
Низший при открытом русле	(120)	30.09	11.10	6
Низший зимний	(123)	02.02	10.02	7

За 1939 - 2006 гг.

Средний	249			
Высший	741	13.04.41		1
Низший при открытом русле	105	09.11	11.11.86	3
Низший зимний	93	30.11	01.12.87	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 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	198 I	228 I	<u>254</u> I	<u>259</u>	199	191	191	194	182	182	181	191 I
2	199 I	228 I	<u>254</u> I	238	197	191	191	194	182	182	181	191 I
3	202 I	228 I	<u>254</u> I	236	196	191	191	193	182	182	181	191 I
4	203 I	228 I	<u>256</u> I	236	195	191	191	193	182	182	181	191 I
5	205 I	228 I	262 I	235	195	190	193	192	182	182	181	192 I
6	205 I	228 I	266 I	234	194	190	193	192	182	182	181	193 I
7	205 I	228 I	266 I	233	194	188	193	192	182	182	181	196 I
8	205 I	228 I	266 I	232	193	187	194	191	182	182	181	198 I
9	205 I	231 I	266 I	231	192	187	195	191	182	182	181	198 I
10	205 I	234 I	266 I	231	191	187	196	189	<u>181</u>	182	181	198 I
11	208 I	235 I	266 I	229	191	187	196	189	<u>181</u>	182	181	198 I
12	210 I	235 I	270 ↑	229	191	187	196	189	<u>182</u>	182	181	198 I
13	210 I	235 I	281 ↑	228	190	187	196	188	183	182	182	198 I
14	210 I	235 I	279 ↑	228	190	187	194	188	183	182	182	198 I
15	210 I	236 I	279 ↑	226	188	185	194	188	183	182	181	198 I
16	210 I	237 I	279 ↑	226	188	183	194	188	184	182	181	198 I
17	212 I	238 I	289 ↑	223	187	181	193	188	184	182	181	199 I
18	212 I	238 I	293 ↑	222	<u>187</u>	180	193	188	184	182	181)	201 I
19	212 I	238 I	285 ↑	220	<u>186</u>	180	193	188	183	182	180)	201 I
20	213 I	238 I	283 ↑	219	188	180	192	186	183	183	174 I	200 I
21	213 I	238 I	279 Z	218	188	180	192	186	183	183	<u>175</u> I	199 I
22	213 I	238 I	281 Z	219	187	179	192	186	183	183	183 I	199 I
23	213 I	238 I	281 Z	220	187	178	192	186	183	183	183 I	199 I
24	213 I	238 I	282 Z	220	187	<u>177</u>	192	185	183	181	183 I	199 I
25	214 I	239 I	286 Z	218	188	<u>179</u>	192	185	182	181	183 I	199 I
26	217 I	239 I	290 Z	218	190	184	192	184	182	181	184 I	200 I
27	220 I	241 I	298 Z	215	191	187	192	184	182	181	187 I	200 I
28	222 I	<u>249</u> I	<u>300</u> Z	210	191	188	192	183	182	181	189 I	200 I
29	224 I		294 Z	206	191	189	192	183	182	181	190 I	203 I
30	226 I		292 Z	<u>202</u>	189	190	193	182	182	181	191 I	203 I
31	228 I		292 Z		190		194	182		181		205 I
Средн.	211	235	277	225	191	185	193	188	182	182	182	198
Высш.	228	251	302	262	199	191	196	194	184	183	191	205
Низш.	198	228	254	201	186	177	191	182	181	181	172	191

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	204			
Высший	302	28.03		1
Низший при открытом русле	177	24.06	25.06	2
Низший зимний	185	27.11	03.12.2005	7

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 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	167 I	165 I	191 I	300 Р	166	160	144	143	135	138	140	<u>142</u> I
2	167 I	167 I	191 I	308 Л	166	158	144	143	135	138	140	<u>142</u> I
3	167 I	168 I	191 I	<u>278</u> х	165	158	145	143	135	138	140	<u>143</u> I
4	167 I	169 I	192 I	239	165	156	145	144	135	138	140	144 I
5	167 I	170 I	192 I	226	165	155	145	144	134	138	140	144 I
6	167 I	172 I	192 I	220	165	154	145	143	134	138	140	144 I
7	168 I	173 I	192 I	218	165	154	145	143	134	138	140	145 I
8	168 I	174 I	193 I	215	165	152	145	143	135	138	140	145 I
9	168 I	175 I	194 I	213	165	152	144	143	135	139	140	145 I
10	168 I	177 I	194 ↑	213	165	151	144	143	135	139	140	145 I
11	167 I	178 I	197 ↑	209	164	150	<u>144</u>	141	136	139	140	147 I
12	167 I	179 I	199 ↑	206	164	149	<u>143</u>	141	137	139	140	147 I
13	167 I	180 I	203 ↑	201	164	149	<u>143</u>	141	137	139	140	147 I
14	167 I	182 I	209 ↑	198	164	147	<u>143</u>	141	137	140	141	147 I
15	167 I	183 I	211 ↑	196	164	146	<u>143</u>	140	137	140	141	147 I
16	166 I	185 I	212 ↑	194	164	146	<u>143</u>	140	138	140	141	148 I
17	166 I	185 I	214 ↑	192	164	145	144	140	138	140	141	148 I
18	166 I	185 I	216 ↑	188	163	145	144	140	138	140	141)	150 I
19	166 I	186 I	221 ↑	186	163	144	144	140	138	139	141)	151 I
20	166 I	186 I	229 ↑	183	163	144	144	140	138	139	141 I	152 I
21	166 I	188 I	238 (	180	163	143	144	139	138	139	141 I	152 I
22	165 I	189 I	248 (	178	163	143	144	139	138	139	141 I	152 I
23	165 I	189 I	249 (	176	163	141	144	139	138	139	141 I	153 I
24	165 I	190 I	250 Z	174	163	140	<u>143</u>	139	138	139	141 I	154 I
25	165 I	190 I	255 Z	170	163	140	<u>143</u>	139	138	139	142 I	154 I
26	165 I	191 I	261 Z	168	162	140	<u>143</u>	139	138	139	142 I	156 I
27	165 I	191 I	264 Z	168	162	142	<u>143</u>	138	138	139	142 I	156 I
28	164 I	191 I	266 Z	168	161	143	<u>143</u>	138	138	140	142 I	156 I
29	164 I		272 Z	167	161	143	<u>143</u>	136	138	140	142 I	156 I
30	164 I		281 П	<u>166</u>	161	144	<u>143</u>	136	138	140	142 I	156 I
31	164 I		<u>291</u> П		161		<u>143</u>	136		140		157 I
Средн.	166	181	223	203	164	148	144	140	137	139	141	149
Высш.	168	191	297	317	166	160	145	144	138	140	142	157
Низш.	164	165	191	166	161	140	143	136	134	138	140	142

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число Случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	161			
Высший	317	03.04		1
Низший при открытом русле	134	05.09	07.09	3
Низший зимний	164	08.12.2005	31.01	17
За 1949-2006 гг.				
Средний	201			
Высший	829	01.04.81		1
Низший при открытом русле	104	06.09.51		1
Низший зимний	prmз(14%)	31.01	31.03.87	60

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 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	88 I	94 I	90 I	89	79	<u>81</u>	83	85	84	75	73	73 Z
2	88 I	95 I	90 I	88	79	<u>81</u>	84	<u>85</u>	84	74	74	74 Z
3	88 I	96 I	91 I	90	78	81	85	<u>85</u>	85	73	74	75 Z
4	88 I	96 I	92 I	92	78	81	85	<u>85</u>	84	<u>72</u>	73	74 Z
5	89 I	97 I	93 I	92	78	81	85	84	83	<u>71</u>	73	74 Z
6	90 I	98 I	95 I	<u>93</u>	78	81	84	84	83	<u>72</u>	72	73 Z
7	91 I	99 I	93 I	93	77	79	83	84	83	<u>72</u>	73	73 Z
8	91 I	100 I	92 I	92	<u>76</u>	77	86	83	84	73	73	73 Z
9	92 I	100 I	95 I	90	<u>76</u>	74	<u>86</u>	83	86	74	72	72 Z
10	92 I	99 I	106 (	87	<u>77</u>	74	<u>86</u>	83	88	73	72	72 Z
11	93 I	99 I	<u>159</u> (	86	77	75	83	84	87	74	72	71 Z
12	93 I	98 I	<u>172</u> (	86	77	75	84	84	87	74	72	71 Z
13	93 I	98 I	153 (	84	77	72	83	85	85	73	73	<u>70</u> Z
14	94 I	97 I	145 (	84	78	72	83	84	84	74	73	70 Z
15	94 I	97 I	135 Z	82	77	72	<u>82</u>	84	84	74	72	70 Z
16	94 I	96 I	125 Z	83	77	69	<u>81</u>	84	84	73	72	70 Z
17	94 I	94 I	120 Z	84	<u>77</u>	<u>67</u>	83	85	83	74	72	70 Z
18	93 I	93 I	120 Z	82	<u>77</u>	69	83	84	82	74	72	70 Z
19	93 I	92 I	116)	82	81	71	83	83	82	74	<u>72</u>)	70 Z
20	92 I	91 I	109	82	82	71	83	<u>81</u>	81	74	<u>71</u>)	70 Z
21	92 I	90 I	106	81	79	73	83	82	80	74	<u>69</u>)	71 Z
22	92 I	90 I	106	81	81	74	84	83	80	75	70 Z	72 Z
23	92 I	90 I	110	81	80	75	84	83	79	74	71 Z	71 Z
24	92 I	90 I	102	80	80	76	84	83	79	75	72 Z	70 Z
25	92 I	90 I	98	79	80	78	83	83	78	75	72 Z	70 Z
26	93 I	90 I	101	79	80	79	83	82	79	75	72 Z	70 Z
27	93 I	90 I	<u>105</u>	<u>78</u>	79	78	83	83	79	74	73 Z	71 Z
28	93 I	90 I	99	<u>79</u>	79	80	85	83	78	73	73 Z	72 Z
29	93 I		93	79	82	80	85	83	<u>77</u>	74	73 Z	72 Z
30	93 I		92	79	<u>84</u>	<u>81</u>	86	83	<u>76</u>	73	73 Z	72 Z
31	93 I			89		82		86	84		73	72 Z
Средн.	92	95	109	85	79	76	84	84	82	74	72	72
Высш.	94	100	184	94	85	82	87	86	88	75	74	75
Низш.	88	90	89	78	76	65	80	80	76	71	69	69

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	(84)			
Высший	(184)	11.03		1
Низший при открытом русле	(65)	17.06		1
Низший зимний	(86)	20.12	26.12.2005	7

За 1957-1997,1999-2006 гг.

Средний	154			
Высший	657	15.04	18.04.57	2
Низший при открытом русле	(65)	17.06.2006		1
Низший зимний	85	22.11	25.11.98	3

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 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	192 I	197 I	197 I	219	204	186	<u>171</u> B	прсх	прсх	прсх	прсх	<u>166</u> I
2	192 I	197 I	199 I	<u>240</u>	204	186	169 B	прсх	прсх	прсх	прсх	<u>167</u> I
3	193 I	197 I	201 I	222	203	185	166 B	прсх	прсх	прсх	прсх	168 I
4	193 I	197 I	203 I	221	202	185	164 B	прсх	прсх	прсх	прсх	169 I
5	193 I	197 I	205 I	222	202	184	161 B	прсх	прсх	прсх	прсх	170 I
6	193 I	197 I	207 I	222	202	184	157 B	прсх	прсх	прсх	прсх	170 I
7	193 I	197 I	208 I	218	200	184	153 B	прсх	прсх	прсх	151	171 I
8	194 I	197 I	210 I	210	199	184	149 B	прсх	прсх	прсх	151	171 I
9	194 I	197 I	211 I	206	197	184	145 B	прсх	прсх	прсх	152	171 I
10	194 I	197 I	212 I	204	197	184	141 B	прсх	прсх	прсх	153	173 I
11	194 I	197 I	215 I	204	196	184	138 B	прсх	прсх	прсх	155	173 I
12	194 I	197 I	220 I	204	195	183	137 B	прсх	прсх	прсх	155	174 I
13	195 I	197 I	219 I	<u>202</u>	194	182	прсх	прсх	прсх	прсх	159	175 I
14	195 I	197 I	216 I	<u>201</u>	192	181	прсх	прсх	прсх	прсх	159)	175 I
15	195 I	197 I	214 I	<u>201</u>	191	180	прсх	прсх	прсх	прсх	159)	176 I
16	195 I	197 I	207 I	<u>201</u>	189	180	прсх	прсх	прсх	прсх	161)	178 I
17	195 I	197 I	208 I	203	188	179	прсх	прсх	прсх	прсх	161)	179 I
18	196 I	197 I	209 I	203	188	179	прсх	прсх	прсх	прсх	162 I	180 I
19	196 I	197 I	214 I	203	189	178	прсх	прсх	прсх	прсх	162 I	181 I
20	196 I	197 I	224 Z	203	189	177	прсх	прсх	прсх	прсх	163 I	182 I
21	196 I	197 I	252 Z	203	189	177	прсх	прсх	прсх	прсх	164 I	182 I
22	196 I	197 I	256 Z	203	189	177	прсх	прсх	прсх	прсх	164 I	182 I
23	197 I	197 I	254 Z	203	188	177	прсх	прсх	прсх	прсх	164 I	182 I
24	197 I	197 I	256 Z	202	188	177	прсх	прсх	прсх	прсх	165 I	182 I
25	197 I	197 I	<u>310</u> ↑	202	188	176	прсх	прсх	прсх	прсх	165 I	183 I
26	197 I	197 I	293 ↑	204	187	176	прсх	прсх	прсх	прсх	165 I	183 I
27	198 I	197 I	283 ↑	204	187	176	прсх	прсх	прсх	прсх	165 I	183 I
28	198 I	197 I	251 ↑	203	187	175 B	прсх	прсх	прсх	прсх	165 I	183 I
29	198 I		220 ↑	204	187	174 B	прсх	прсх	прсх	прсх	165 I	183 I
30	197 I		216 ↑	204	<u>186</u>	173 B	прсх	прсх	прсх	прсх	166 I	183 I
31	198 I		212 ↑		<u>186</u>		прсх	прсх	прсх	прсх		183 I
Средн.	195	197	226	208	193	180	-	прсх	прсх	прсх	-	177
Высш.	198	197	312	244	204	186	172	прсх	прсх	прсх	166	183
Низш.	192	197	197	201	186	173	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	166

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006г.

Средний	-		
Высший	312	25.03	1
Низший при открытом русле	прсх	13.07	06.11
Низший зимний	192	18.11.2005	02.01

За 1957-2006 гг.

Средний	168			
Высший	590	18.04.2005		1
Низший при открытом русле	прсх(18%)	28.06	19.11.75	145
Низший зимний	прмз(22%)	20.11.74	25.03.75	132

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

21.1 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	193 I	200 I	207 I	<u>203</u>	196	195	187	178	176	176	175	182 I
2	193 I	200 I	208 I	198	196	195	187	178	176	176	175	182 I
3	193 I	200 I	209 I	196	196	194	187	177	176	175	175	182 I
4	194 I	200 I	210 I	193	196	194	186	177	177	174	176	182 I
5	194 I	201 I	210 I	191	196	194	186	177	177	172	176	182 I
6	194 I	201 I	210 I	190	196	193	186	177	177	171	176	182 I
7	194 I	201 I	211 I	188	196	193	185	177	177	170	176	182 I
8	194 I	201 I	212 I	188	196	193	185	177	178	<u>169</u>	177	183 I
9	195 I	202 I	213 I	188	196	192	185	177	178	<u>170</u>	177	183 I
10	195 I	202 I	213 I	187	196	192	184	176	178	170	177	183 I
11	195 I	202 I	215 I	187	196	192	184	176	178	170	177	183 I
12	195 I	202 I	216 I	187	197	192	183	176	178	170	178	183 I
13	196 I	203 I	217 I	187	197	192	183	176	179	170	178	183 I
14	196 I	203 I	220 I	187	197	191	183	176	179	171	178	183 I
15	196 I	203 I	226 I	187	196	191	182	176	179	171	178	183 I
16	196 I	203 I	<u>228</u> I	187	196	191	182	176	179	171	179	183 I
17	196 I	203 I	222 Z	190	196	191	181	176	179	171	179	183 I
18	197 I	204 I	218 Z	195	196	190	181	176	180	171	179	183 I
19	197 I	204 I	216)	195	197	190	180	175	180	171	180)	183 I
20	197 I	204 I	206	195	197	190	180	175	180	172	180 Z	183 I
21	197 I	204 I	208	195	198	190	179	175	179	172	180 I	185 I
22	197 I	205 I	207	195	197	189	179	175	177	172	180 I	187 I
23	198 I	205 I	203	194	196	189	179	175	176	173	181 I	188 I
24	198 I	205 I	<u>203</u>	194	196	189	179	175	176	173	181 I	189 I
25	198 I	205 I	209	194	196	189	179	175	176	173	181 I	190 I
26	199 I	205 I	208	195	196	189	178	175	176	173	181 I	191 I
27	199 I	205 I	208	196	196	188	178	176	176	173	181 I	193 I
28	199 I	206 I	207	196	196	188	178	176	176	174	181 I	195 I
29	199 I		208	196	195	188	178	176	176	174	182 I	197 I
30	200 I		208	196	195	187	178	176	176	174	182 I	199 I
31	200 I		206		195		178	176		175		200 I
Средн.	196	203	212	192	196	191	182	176	178	172	179	186
Высш.	200	206	229	204	198	195	187	178	180	176	182	200
Низш.	193	200	202	187	195	187	178	175	176	169	175	182

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	189			
Высший	229	16.03		1
Низший при открытом русле	169	08.10	09.10	2
Низший зимний	187	26.11	02.12.2005	5

За 1960-2006 гг.

Средний	234			
Высший	780	11.04.93		1
Низший при открытом русле	169	08.10	09.10.2006	2
Низший зимний	185	16.11.65		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

22.1 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	107 I	113 I	<u>125</u> I	137	115	90	81	73	76	78	83	<u>102</u> I
2	107 I	113 I	<u>125</u> I	135	114	90	81	73	76	78	83	<u>102</u> I
3	107 I	113 I	<u>125</u> I	134	112	90	81	73	76	78	83	<u>102</u> I
4	107 I	113 I	<u>125</u> I	133	111	90	81	73	76	78	83	<u>103</u> I
5	108 I	113 I	<u>125</u> I	132	111	89	80	73	76	79	84	103 I
6	108 I	113 I	<u>125</u> I	132	110	89	80	73	76	79	84	104 I
7	108 I	113 I	<u>126</u> I	133	110	89	80	73	76	80	84	104 I
8	108 I	113 I	129 I	133	110	88	80	73	76	80	84	104 I
9	109 I	113 I	131 I	132	109	87	79	73	76	81	84	104 I
10	109 I	113 I	131 I	132	108	87	79	73	76	81	84	104 I
11	109 I	115 I	136 I	131	108	86	79	74	76	81	84	104 I
12	109 I	115 I	137 I	131	107	86	79	74	76	81	85	104 I
13	109 I	115 I	140 I	131	107	86	79	74	76	81	85	104 I
14	109 I	116 I	143 I	131	107	86	79	74	76	81	85	104 I
15	111 I	116 I	145 I	131	106	85	79	74	76	81	85	104 I
16	111 I	117 I	147 I	127	106	85	78	74	76	81	86	105 I
17	111 I	117 I	150 I	127	105	85	78	74	76	81	87	105 I
18	111 I	119 I	151 I	124	104	84	78	74	76	81	89	105 I
19	111 I	120 I	153 I	122	103	84	77	74	76	81	91)	105 I
20	112 I	121 I	153 I	121	102	83	77	74	77	81		105 I
											91Z	
21	112 I	121 I	153 I	120	101	83	76	75	77	81	93Z	105 I
22	112 I	123 I	<u>154</u> ↑	120	100	83	76	75	77	81	95 I	105 I
23	112 I	125 I	<u>155</u> ↑	120	100	83	76	75	77	81	96 I	105 I
24	112 I	125 I	<u>155</u> ↑	120	99	82	76	75	77	81	97 I	105 I
25	112 I	125 I	<u>155</u> Z	117	98	82	75	75	77	81	99 I	105 I
26	112 I	125 I	<u>153</u> Z	117	95	82	75	75	78	82	101 I	105 I
27	112 I	125 I	146 Z	117	93	82	75	75	78	82	102 I	105 I
28	112 I	125 I	144 Z	119	91	81	75	75	78	82	102 I	105 I
29	113 I		142)	119	91	81	75	75	78	82	102 I	105 I
30	113 I		142	117	90	81	75	75	78	83	102 I	105 I
31	113 I		140		90		74	76		83		105 I
Средн.	110	118	141	126	104	85	78	74	77	81	90	104
Высш.	113	125	155	137	115	90	81	76	78	83	102	105
Низш.	107	113	125	117	90	81	74	73	76	78	83	102

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	99			
Высший	155	22.03	26.03	5
Низший при открытом русле	73	01.08	10.08	10
Низший зимний	91	23.11.2005		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

23.¹ р.Карахода – пос. Альпайсай

Отметка нуля поста 172.04м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	359 I	394 I	395 I	<u>346</u>	339	333	323	321	319	321	328	351 I
2	360 I	394 I	396 I	345	339	332	323	321	319	321	328	351 I
3	362 I	392 I	396 I	345	338	332	323	321	319	321	328	352 I
4	363 I	392 I	396 I	345	338	331	323	320	319	321	328	352 I
5	364 I	391 I	397 I	345	337	331	322	320	319	321	328	353 I
6	365 I	390 I	397 I	345	336	330	322	320	318	321	328	353 I
7	366 I	390 I	398 I	345	336	330	322	320	318	321	329	354 I
8	367 I	390 I	399 I	345	336	330	322	320	318	322	329	355 I
9	368 I	<u>388</u> I	397 I	345	336	329	322	320	318	322	330	355 I
10	370 I	390 I	395 I	345	336	329	321	319	318	322	330	354 I
11	371 I	392 I	398 I	344	336	328	321	319	319	322	330	354 I
12	372 I	393 I	407 I	344	336	328	321	319	319	323	331	353 I
13	373 I	393 I	<u>406</u> I	344	336	327	321	319	319	323	331	353 I
14	373 I	393 I	407 I	343	336	327	320	319	319	323	331	354 I
15	374 I	392 I	406 I	343	335	326	320	319	319	324	331	354 I
16	374 I	392 I	406 I	343	335	326	320	319	319	324	331	356 I
17	376 I	392 I	403 I	342	335	326	320	318	320	325	331	358 I
18	376 I	392 I	400 I	342	335	326	320	318	320	326	332	358 I
19	376 I	392 I	395 I	342	335	325	321	318	321	326	333)	359 I
20	377 I	392 I	393 Z	341	336	325	321	318	320	326	336)	359 I
21	377 I	391 I	390 Z	341	336	325	321	319	320	326	344 Z	359 I
22	378 I	391 I	390 Z	340	336	324	320	319	320	327	341 Z	358 I
23	379 I	392 I	389 Z	340	336	324	320	319	320	327	340 Z	357 I
24	380 I	391 I	380 Z	340	336	324	320	319	320	327	341 I	357 I
25	382 I	392 I	356	339	335	324	321	319	320	327	341 I	357 I
26	384 I	393 I	356	339	334	324	321	319	320	327	342 I	358 I
27	387 I	394 I	355	339	334	324	320	319	320	327	343 I	359 I
28	389 I	395 I	353	339	334	324	320	319	320	327	344 I	361 I
29	391 I		350	339	333	323	321	319	320	327	348 I	363 I
30	393 I		<u>347</u>	339	333	323	321	319	320	327	350 I	364 I
31	394 I		<u>346</u>		333		321	319		328		364 I
Средн.	375	392	387	342	336	327	321	319	319	324	335	356
Высш.	394	395	409	347	339	333	323	321	321	328	350	351
Низш.	359	387	345	339	333	323	320	318	318	321	328	364

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	344			
Высший	409	13.03		1
Низший при открытом русле	318	17.08	16.09	9
Низший зимний	337	24.11.2005		1
За 1963-2006 гг.				
Средний	363			
Высший	760	10.04.93		1
Низший при открытом русле	315	27.08	06.09.2004	8
Низший зимний	прмз	15.02	17.03.67	31

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

24.¹ 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	305 BI	304 BI	310 BI	362 (	349	314 B	284 B	274 B	262 B	268 B	277 B	294 BI
2	305 BI	304 BI	310 BI	366 (	347	313 B	283 B	274 B	261 B	268 B	277 B	294 BI
3	305 BI	304 BI	310 BI	368 (	344	312 B	283 B	274 B	261 B	269 B	277 B	295 BI
4	305 BI	304 BI	310 BI	374 (	342	310 B	282 B	274 B	260 B	269 B	277 B	295 BI
5	305 BI	304 BI	310 BI	382 (	338	309 B	281 B	274 B	260 B	269 B	277 B	296 BI
6	305 BI	305 BI	310 BI	<u>389</u> Z	336	308 B	280 B	273 B	260 B	269 B	278 B	297 BI
7	305 BI	305 BI	311 BI	<u>389</u> Z	335	307 B	279 B	273 B	260 B	269 B	278 B	297 BI
8	305 BI	305 BI	312 BI	<u>386</u> Z	334	306 B	279 B	273 B	260 B	271 B	278 B	297 BI
9	305 BI	306 BI	314 BI	382	334	302 B	278 B	272 B	262 B	273 B	278 B	297 BI
10	305 BI	306 BI	315 BI	379	333	300 B	278 B	272 B	261 B	273 B	278 B	296 BI
11	305 BI	306 BI	316 BI	372	332	299 B	277 B	272 B	261 B	273 B	279 B	296 BI
12	305 BI	306 BI	316 BI	368	332	298 B	277 B	272 B	262 B	272 B	280 B	296 BI
13	305 BI	307 BI	316 BI	366	331	297 B	277 B	271 B	263 B	272 B	280 B	296 BI
14	304 BI	307 BI	316 BI	365	329	296 B	276 B	268 B	264 B	273 B	280 B)	296 BI
15	303 BI	307 BI	317 BI	360	328	294 B	276 B	268 B	264 B	275 B	281 B)	297 BI
16	302 BI	308 BI	317 BI	357	327	293 B	276 B	267 B	264 B	275 B	281 B)	298 BI
17	302 BI	308 BI	318 BI	356	327	292 B	275 B	267 B	264 B	275 B	281 B)	299 BI
18	302 BI	308 BI	319 BI	355	327	291 B	275 B	266 B	264 B	275 B	281BZ	300 BI
19	303 BI	308 BI	321 (	354	326	291 B	275 B	266 B	264 B	275 B	281BZ	300 BI
20	303 BI	309 BI	326 (	354	326	292 B	275 B	265 B	265 B	275 B	282BZ	300 BI
21	303 BI	309 BI	333 (	354	325 B	292 B	274 B	265 B	266 B	275 B	285 BI	300 BI
22	303 BI	309 BI	334 (	353	324 B	291 B	274 B	264 B	266 B	275 B	286 BI	300 BI
23	303 BI	309 BI	339 (	353	323 B	289 B	274 B	263 B	266 B	275 B	286 BI	300 BI
24	303 BI	309 BI	342 (	352	323 B	288 B	274 B	262 B	266 B	275 B	287 BI	301 BI
25	303 BI	310 BI	343 (	351	322 B	287 B	274 B	262 B	266 B	275 B	288 BI	301 BI
26	303 BI	310 BI	348 (	351	321 B	286 B	273 B	262 B	267 B	275 B	290 BI	301 BI
27	303 BI	310 BI	371 (	353	320 B	286 B	273 B	262 B	267 B	275 B	291 BI	301 BI
28	303 BI	310 BI	<u>391</u> (	354	319 B	286 B	274 B	262 B	267 B	276 B	292 BI	301 BI
29	303 BI		377 (	352	317 B	285 B	274 B	262 B	268 B	277 B	293 BI	301 BI
30	304 BI		365 (	<u>351</u>	316 B	284 B	274 B	262 B	268 B	277 B	294 BI	302 BI
31	304 BI		362 (		<u>315</u> B		274 B	262 B		277 B		302 BI
Средн.	304	307	329	364	329	297	277	268	264	273	282	298
Высш.	305	310	395	390	349	314	284	274	268	277	294	302
Низш.	302	304	310	350	314	284	273	262	260	268	277	294

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	299			
Высший	395	28.03		1
Низший при открытом русле	260	04.09	08.09	5
Низший зимний	291	01.11	04.11.2005	4
За 1954-2006 гг.				
Средний	264			
Высший	809	14.04.57		1
Низший при открытом русле	166	27.08	09.09.55	11
Низший зимний	прмз	01.02	12.02.73	12

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

25.¹ р. Чаган – пос. Каменный

Отметка нуля поста 44.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	324 I	315 I	311 I	<u>329</u> (	<u>364</u>	323	321	304	299	312	<u>310</u>	<u>312</u> I
2	324 I	315 I	311 I	335 (	362	323	320	304	299	313	<u>312</u>	<u>311</u> I
3	324 I	315 I	311 I	343 (	358	322	320	306	298	313	<u>314</u>	<u>311</u> I
4	324 I	314 I	311 I	368 (	356	322	320	305	298	313	<u>314</u>	<u>311</u> I
5	324 I	314 I	311 I	439 П	354	322	320	305	297	313	<u>313</u>	<u>311</u> I
6	323 I	314 I	311 I	485 П	351	322	319	305	297	312	<u>312</u>	<u>311</u> (
7	323 I	314 I	311 I	584 Р	348	322	319	305	299	312	<u>311</u>	<u>312</u> (
8	323 I	314 I	311 I	639 Р	346	322	318	305	301	312	<u>311</u>	<u>312</u> (
9	322 I	314 I	311 I	<u>651</u> X	344	321	317	304	302	312	<u>311</u>	<u>312</u> (
10	322 I	314 I	311 I	636 X	341	321	316	304	302	312	<u>311</u>	<u>312</u> (
11	322 I	313 I	311 I	602	339	321	315	304	302	311	<u>312</u>	<u>312</u> (
12	322 I	313 I	311 I	558	337	320	315	304	302	311	<u>312</u>	<u>313</u> (
13	322 I	313 I	311 I	515	336	319	314	303	302	312	<u>312</u>	<u>313</u> (
14	322 I	313 I	311 I	507	334	<u>320</u>	313	303	302	312	<u>312</u>	<u>314</u> (
15	322 I	313 I	311 I	493	333	324	312	303	303	<u>313</u>	<u>312</u>	<u>315</u> (
16	321 I	313 I	311 I	472	331	323	311	303	303	<u>314</u>	<u>313</u>	<u>315</u> (
17	321 I	313 I	311 I	461	329	322	309	302	303	<u>312</u>	<u>313</u>	<u>316</u> (
18	321 I	313 I	311 I	455	328	322	308	302	303	<u>311</u>	<u>313</u>	<u>316</u> (
19	320 I	312 I	311 I	451	327	321	308	301	304	<u>310</u>	<u>313</u>)	<u>317</u> (
20	320 I	312 I	312 I	445	325	323	307	300	304	<u>310</u>	<u>313</u>)	<u>317</u> (
21	320 I	312 I	312 I	436	325	323	307	300	305	<u>310</u>	<u>313</u> I	<u>317</u> (
22	319 I	312 I	312 I	426	324	322	306	300	305	<u>310</u>	<u>313</u> I	<u>317</u> (
23	319 I	312 I	313 I	417	324	322	306	300	305	<u>310</u>	<u>314</u> I	<u>317</u> (
24	318 I	311 I	314 I	410	324	322	305	<u>300</u>	305	<u>310</u>	<u>314</u> I	<u>316</u> (
25	318 I	311 I	316 (	402	323	322	305	<u>299</u>	306	<u>310</u>	<u>314</u> I	<u>316</u> I
26	317 I	311 I	316 (	392	323	322	305	300	<u>310</u>	<u>310</u>	<u>313</u> I	<u>316</u> I
27	317 I	311 I	317 (	385	324	322	304	300	<u>311</u>	<u>310</u>	<u>313</u> I	<u>315</u> I
28	317 I	311 I	320 (	378	324	322	304	300	<u>312</u>	<u>310</u>	<u>313</u> I	<u>315</u> I
29	316 I		322 (	373	324	322	304	<u>299</u>	<u>312</u>	<u>310</u>	<u>313</u> I	<u>315</u> I
30	316 I		323 (	369	324	321	304	<u>299</u>	<u>312</u>	<u>310</u>	<u>312</u> I	<u>315</u> I
31	<u>316</u> I		<u>326</u> (		323		304	<u>299</u>		<u>310</u>		<u>315</u> I
Средн.	321	313	313	459	336	322	311	302	303	311	313	314
Высш.	324	315	327	652	365	324	321	306	312	314	314	317
Низш.	315	311	311	328	323	318	304	299	297	310	310	311

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	(327)			
Высший	(652)	09.04		1
Низший при открытом русле	(297)	05.09	06.09	2
Низший зимний	(311)	24.02	19.03	24
За 1932-2006 гг.				
Средний	316			
Высший	1089	15.04.57		1
Низший при открытом русле	200	10.08	16.08.39	7
Низший зимний	216	14.11	16.11.38	3

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

26.¹ 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	485 I	458 I	458 Z	<u>491</u> Z	537	503	502	484	473	469	465	465 I
2	485 I	458 I	458 Z	494 Z	535	502	501	484	472	469	465	465 I
3	484 I	458 I	458 Z	497 Z	534	502	500	484	472	469	465	465 I
4	484 I	458 I	458 Z	502 Z	533	501	499	484	471	469	465	465 I
5	483 I	458 I	458 Z	510 Z	534	501	499	484	471	469	465	465 I
6	483 I	458 I	458 Z	538 Z	533	501	499	484	470	469	465	465 I
7	482 I	458 I	458 Z	601 Z	531	500	498	484	470	469	465	465 I
8	482 I	458 I	458 Z	706 Л	526	500	497	485	469	469	465	465 I
9	481 I	458 I	458 Z	762 Л	518	500	497	485	469	469	465	465 I
10	480 I	458 I	458 Z	779 Л	515	500	497	485	469	469	465	465 I
11	478 I	458 I	457 Z	769 X	511	500	497	485	469	469	465	465 I
12	476 I	458 I	457 Z	745	509	500	497	485	469	468	465	465 I
13	475 I	458 I	457 Z	715	507	499	498	484	470	468	465	467 I
14	474 I	458 I	457 Z	679	505	499	498	483	470	468	465	467 I
15	472 I	458 I	459 Z	658	504	499	498	483	470	468	465	469 I
16	470 I	458 I	461 Z	655	503	499	498	482	470	468	465	469 I
17	468 I	458 I	463 Z	649	502	498	498	482	470	468	465)	469 I
18	466 I	458 I	467 Z	637	<u>503</u>	498	495	482	469	468	465 I	470 I
19	465 I	458 I	469 Z	631	506	498	493	481	469	468	465 I	470 I
20	463 I	458 I	476 Z	628	506	497	492	480	469	468	465 I	470 I
21	463 I	458 Z	494 Z	622	505	499	490	478	469	468	465 I	471 I
22	462 I	458 Z	496 Z	609	505	498	490	478	469	468	465 I	471 I
23	462 I	458 Z	497 Z	602	504	498	490	477	469	467	465 I	471 I
24	461 I	458 Z	498 Z	592	504	498	490	477	469	467	465 I	471 I
25	461 I	458 Z	499 Z	585	504	501	490	476	469	467	465 I	471 I
26	460 I	458 Z	500 Z	577	504	501	488	476	469	467	465 I	471 I
27	459 I	458 Z	496 Z	568	504	501	488	475	468	466	465 I	471 I
28	459 I	458 Z	493 Z	561	504	502	486	474	468	466	465 I	471 I
29	459 I		489 Z	553	504	502	486	474	468	466	465 I	471 I
30	458 I		486 Z	541	504	502	484	474	468	465	465 I	471 I
31	458 I		488 Z		502		484	473		465		471 I
Средн.	471	458	472	615	513	500	494	481	470	468	465	468
Высш.	485	458	500	779	537	503	502	485	473	469	465	471
Низш.	458	458	457	490	501	497	484	473	468	465	465	465

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	490		
Высший	779	10.04	1
Низший при открытом русле	465	30.10	18
Низший зимний	457	11.03	4

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

27.¹ р. Деркул – пос. Таскала (Каменка)

Отметка нуля поста 66.07 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	292 B	271 B	263 B	262 B	<u>259</u> B	276 B	274 BI
2	-	-	-	-	-	290 B	270 B	265 B	262 B	260 B	276 B	274 BI
3	-	-	-	-	-	289 B	269 B	267 B	261 B	261 B	275 B	274 BI
4	-	-	-	-	-	287 B	269 B	267 B	261 B	262 B	275 B	274 BI
5	-	-	-	-	-	286 B	268 B	267 B	261 B	263 B	275 B	274 BI
6	-	-	-	-	-	285 B	267 B	266 B	262 B	263 B	274 B	275 BI
7	-	-	-	-	-	284 B	267 B	266 B	262 B	265 B	274 B	275 BI
8	-	-	-	-	-	282 B	267 B	265 B	263 B	270 B	274 B	275 BI
9	-	-	-	-	-	280 B	267 B	265 B	263 B	272 B	274 B	275 BI
10	-	-	-	-	-	279 B	267 B	265 B	263 B	272 B	274 B	276 BI
11	-	-	-	-	-	278 B	267 B	264 B	263 B	272 B	274 B	276 BI
12	-	-	-	-	-	277 B	267 B	263 B	263 B	272 B	274 B	276 BI
13	-	-	-	-	-	276 B	267 B	263 B	263 B	272 B	274 B	276 BI
14	-	-	-	-	-	276 B	267 B	263 B	263 B	273 B	274 B	277 BI
15	-	-	-	-	-	275 B	267 B	263 B	264 B	274 B	274 B	277 BI
16	-	-	-	-	-	275 B	266 B	263 B	265 B	275 B	275 B	277 BI
17	-	-	-	-	293 B	276 B	266 B	263 B	266 B	277 B	275 B)	278 BI
18	-	-	-	-	293 B	275 B	266 B	262 B	266 B	278 B	275 B)	278 BI
19	-	-	-	-	295 B	274 B	265 B	262 B	266 B	278 B	275 BZ	279 BI
20	-	-	-	-	294 B	275 B	265 B	262 B	266 B	278 B	275 BZ	279 BI
21	-	-	-	-	294 B	274 B	265 B	262 B	265 B	278 B	275 BZ	279 BI
22	-	-	-	-	294 B	274 B	265 B	262 B	265 B	276 B	275 BI	279 BI
23	-	-	-	-	295 B	276 B	265 B	262 B	264 B	275 B	274 BI	278 BI
24	-	-	-	-	295 B	276 B	264 B	262 B	264 B	275 B	274 BI	278 BI
25	-	-	-	-	295 B	275 B	264 B	262 B	263 B	275 B	274 BI	277 BI
26	-	-	-	-	294 B	274 B	264 B	262 B	263 B	276 B	274 BI	277 BI
27	-	-	-	-	294 B	274 B	264 B	263 B	<u>261</u> B	276 B	274 BI	276 BI
28	-	-	-	-	294 B	274 B	<u>264</u> B	263 B	<u>258</u> B	277 B	274 BI	276 BI
29	-	-	-	-	295 B	<u>273</u> B	<u>263</u> B	263 B	<u>258</u> B	278 B	274 BI	275 BI
30	-	-	-	-	295 B	<u>272</u> B	<u>263</u> B	263 B	<u>258</u> B	278 B	274 BI	275 BI
31	-	-	-	-	294 B	<u>263</u> B	263 B	-	-	278 B	-	275 BI
Средн.	-	-	-	-	-	278	266	264 B	263	272	274	276
Высш.	-	-	-	-	-	292	271	267 B	266	278	276	279
Низш.	-	-	-	-	-	272	263	262 B	258	258	274	274

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	-			
Высший	-			
Низший при открытом русле	258	27.09	01.10	5
Низший зимний	-	-	-	-
За 1964-1997, 2006 гг.				
Средний	158			
Высший	548	07.04.86		1
Низший при открытом русле	46	30.08	04.09.72	6
Низший зимний	92	06.11	07.11.76	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

28.1 р. Деркул – пос. Белес (Ростошский)

Отметка нуля поста 30.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	127 BI	152 BI	<u>148</u> BI	<u>158</u> ↑	<u>182</u> B	142 B	131 B	122 B	119 B	126 B	134 B	138 BI
2	128 BI	152 BI	<u>148</u> BI	<u>164</u> ↑	<u>180</u> B	141 B	131 B	123 B	119 B	126 B	134 B	138 BI
3	130 BI	152 BI	<u>148</u> BI	<u>182</u> ↑	<u>179</u> B	141 B	131 B	123 B	118 B	126 B	134 B	138 BI
4	131 BI	151 BI	<u>149</u> BI	<u>201</u> ↑	<u>179</u> B	140 B	130 B	124 B	118 B	126 B	134 B	138 BI
5	132 BI	150 BI	149 BI	<u>214</u> ↑	<u>178</u> B	140 B	130 B	125 B	118 B	126 B	134 B	<u>138</u> BI
6	134 BI	150 BI	149 BI	<u>256</u> ↑	<u>176</u> B	139 B	129 B	125 B	119 B	127 B	135 B	<u>137</u> BI
7	135 BI	150 BI	<u>149</u> BI	<u>387</u> П	<u>175</u> B	139 B	129 B	125 B	120 B	127 B	135 B	<u>137</u> BI
8	136 BI	150 BI	<u>149</u> BI	<u>374</u> Р	<u>174</u> B	138 B	129 B	124 B	121 B	127 B	135 B	138 BI
9	137 BI	150 BI	150 BI	<u>334</u> Р	<u>174</u> B	137 B	129 B	124 B	121 B	127 B	135 B	138 BI
10	138 BI	149 BI	<u>149</u> BI	<u>301</u> Р	<u>173</u> B	136 B	129 B	124 B	122 B	127 B	135 B	138 BI
11	139 BI	149 BI	148 BI	283	171 B	135 B	128 B	124 B	122 B	128 B	136 B	138 BI
12	141 BI	150 BI	148 BI	266	170 B	134 B	128 B	124 B	122 B	128 B	136 B	138 BI
13	143 BI	150 BI	149 BI	254	168 B	133 B	127 B	123 B	123 B	128 B	137 B	138 BI
14	144 BI	150 BI	150 BI	247	166 B	133 B	127 B	123 B	123 B	128 B	137 B	138 BI
15	145 BI	149 BI	150 BI	239	165 B	132 B	127 B	122 B	124 B	129 B	137 B	138 BI
16	145 BI	149 BI	150 BI	236	164 B	131 B	127 B	122 B	124 B	130 B	137 B	138 BI
17	146 BI	<u>149</u> BI	150 BI	227	162 B	131 B	127 B	122 B	124 B	130 B	138 B	138 BI
18	147 BI	<u>148</u> BI	149 BI	223	159 B	131 B	127 B	122 B	125 B	131 B	138 B	138 BI
19	147 BI	149 BI	149 BI	217	158 B	131 B	127 B	122 B	125 B	131 B	138 B)	139 BI
20	147 BI	149 BI	148 BI	214	156 B	131 B	126 B	121 B	125 B	132 B	138 BI	139 BI
21	147 BI	<u>148</u> BI	148 BI	210	154 B	131 B	125 B	121 B	125 B	132 B	138 BI	139 BI
22	146 BI	<u>148</u> BI	148 BI	203	152 B	131 B	125 B	121 B	125 B	133 B	138 BI	139 BI
23	147 BI	<u>148</u> BI	148 BI	200	150 B	130 B	124 B	121 B	125 B	133 B	138 BI	139 BI
24	148 BI	<u>149</u> BI	148 BI	198	148 B	130 B	124 B	121 B	125 B	133 B	138 BI	139 BI
25	149 BI	149 BI	149 BI	197	147 B	130 B	124 B	120 B	125 B	133 B	138 BI	139 BI
26	150 BI	<u>149</u> BI	150 BI	195	146 B	130 B	124 B	120 B	125 B	133 B	138 BI	139 BI
27	150 BI	<u>148</u> BI	150 BI	193	145 B	130 B	123 B	120 B	125 B	134 B	138 BI	139 BI
28	151 BI	<u>148</u> BI	151 BI	189	145 B	131 B	123 B	120 B	126 B	134 B	139 BI	139 BI
29	151 BI		151 BI	187	145 B	131 B	123 B	120 B	126 B	134 B	139 BI	139 BI
30	152 BI		152 BI	184	144 B	131 B	123 B	120 B	126 B	134 B	139 BI	139 BI
31	152 BI			<u>154</u> ↑	<u>143</u> B		123 B	120 B		134 B		139 BI
Средн.	142	149	149	231	162	134	127	122	123	130	137	138
Высш.	152	152	156	393	183	142	131	125	126	134	139	139
Низш.	127	148	148	157	142	130	123	120	118	126	134	137

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	145			
Высший	393	07.04		1
Низший при открытом русле	118	03.09	05.09	3
Низкий зимний	127	31.12.2005	01.01	2

За 1963-2006 гг.

Средний	124			
Высший	800	08.04.86		1
Низший при открытом русле	13	31.08	08.09.75	9
Низкий зимний	37	01.11	02.11.75	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

29.¹ 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	162 BI	180 BI	198 BI	250 P	184 B	161 B	145 B	135 B	128 B	144 B	154 B	159 BI
2	162 BI	180 BI	198 BI	266 X	183 B	161 B	144 B	135 B	129 B	145 B	155 B	159 BI
3	163 BI	181 BI	199 BI	261 X	183 B	160 B	145 B	134 B	128 B	145 B	156 B	158 BI
4	163 BI	181 BI	200 BI	252 X	182 B	160 B	145 B	133 B	128 B	145 B	156 B	158 BI
5	163 BI	180 BI	201 BI	242	181 B	159 B	144 B	133 B	128 B	146 B	157 B	157 BI
6	162 BI	180 BI	201 BI	235	181 B	159 B	144 B	132 B	128 B	147 B	157 B	156 BI
7	162 BI	181 BI	202 BI	231	180 B	159 B	143 B	132 B	129 B	147 B	157 B	156 BI
8	162 BI	181 BI	202 BI	229	179 B	158 B	143 B	131 B	129 B	148 B	156 B	155 BI
9	163 BI	180 BI	203 BI	222	179 B	158 B	142 B	131 B	130 B	149 B	156 B	154 BI
10	163 BI	180 BI	204 BI	218	178 B	157 B	142 B	131 B	131 B	149 B	157 B	154 BI
11	163 BI	181 BI	205 BI	215	177 B	157 B	141 B	132 B	132 B	149 B	157 B	153 BI
12	164 BI	181 BI	206 BI	210	175 B	156 B	140 B	132 B	132 B	149 B	156 B	153 BI
13	165 BI	181 BI	204 BI	207	174 B	157 B	140 B	131 B	133 B	150 B	156 B	153 BI
14	166 BI	183 BI	204 BI	205 B	173 B	156 B	140 B	131 B	133 B	151 B	157 B	154 BI
15	167 BI	184 BI	205 BI	204 B	172 B	155 B	141 B	131 B	132 B	151 B	157 B	154 BI
16	169 BI	185 BI	206 BI	203 B	171 B	154 B	141 B	130 B	132 B	151 B	156 B	155 BI
17	171 BI	186 BI	206 BI	202 B	171 B	153 B	140 B	130 B	133 B	152 B	156 B	155 BI
18	171 BI	187 BI	208 BI	198 B	170 B	152 B	140 B	130 B	133 B	152 B	156 B	155 BI
19	172 BI	188 BI	209 BI	195 B	170 B	151 B	140 B	130 B	134 B	153 B	157 B)	154 BI
20	172 BI	189 BI	211 BI	193 B	169 B	151 B	139 B	131 B	135 B	153 B	157 B)	155 BI
21	173 BI	190 BI	213 BI	192 B	169 B	150 B	139 B	131 B	136 B	154 B	158 B)	155 BI
22	173 BI	191 BI	213 BI	190 B	168 B	149 B	139 B	130 B	138 B	154 B	158 BZ	155 BI
23	172 BI	192 BI	215 BI	187 B	167 B	149 B	138 B	130 B	139 B	155 B	157 BI	156 BI
24	173 BI	193 BI	216 (	187 B	167 B	148 B	138 B	130 B	140 B	155 B	157 BI	157 BI
25	173 BI	194 BI	218 (	186 B	166 B	148 B	139 B	129 B	141 B	155 B	158 BI	156 BI
26	174 BI	195 BI	222 (	185 B	165 B	147 B	138 B	130 B	142 B	156 B	158 BI	156 BI
27	174 BI	196 BI	237 П	186 B	165 B	146 B	138 B	129 B	142 B	155 B	159 BI	155 BI
28	175 BI	197 BI	244 Р	185 B	165 B	146 B	137 B	129 B	143 B	154 B	158 BI	155 BI
29	176 BI		238 Р	185 B	164 B	147 B	137 B	129 B	143 B	154 B	158 BI	154 BI
30	177 BI		235 Р	184 B	163 B	145 B	136 B	129 B	144 B	155 B	159 BI	155 BI
31	179 BI		238 Р		162 B		135 B	129 B		155 B		155 BI
Средн.	169	186	212	210	173	154	140	131	134	151	157	155
Высш.	179	197	258	272	184	161	145	135	144	156	159	159
Низш.	162	180	198	184	162	145	135	129	128	144	154	153

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	164			
Высший	272	02.04		1
Низший при открытом русле	128	01.09	06.09	5
Низший зимний	160	20.11	27.12.05	10
За 1956-2006 гг.				
Средний	162			
Высший	1007	14.04.57		1
Низший при открытом русле	57	19.09	20.09.95	2
Низший зимний	61	05.11.93		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

30.¹ 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	92 BI	113 BI	117 BI	142 (	99	90 B	79 B	59 B	39 B	34 B	78 B	85 BI
2	92 BI	113 BI	117 BI	136 (	98	90 B	78 B	58 B	38 B	34 B	82 B	85 BI
3	92 BI	113 BI	117 BI	132 (	98	90 B	77 B	58 B	37 B	34 B	84 B	85 BI
4	92 BI	113 BI	117 BI	128 (	98	90 B	77 B	57 B	36 B	34 B	85 B	85 BI
5	92 BI	115 BI	115 BI	127 (	97	90 B	77 B	56 B	35 B	34 B	85 B	85 BI
6	91 BI	115 BI	113 BI	125	97	90 B	77 B	55 B	35 B	34 B	85 B	84 BI
7	90 BI	115 BI	112 BI	126	97	90 B	77 B	55 B	35 B	34 B	85 B	84 BI
8	89 BI	116 BI	111 BI	129	97	89 B	76 B	54 B	35 B	38 B	85 B	84 BI
9	88 BI	116 BI	113 BI	132	97	89 B	75 B	53 B	35 B	39 B	85 B	84 BI
10	87 BI	117 BI	114 BI	132	97	89 B	75 B	52 B	35 B	39 B	85 B	83 BI
11	87 BI	117 BI	115 BI	130	96	88 B	74 B	51 B	36 B	39 B	85 B	83 BI
12	87 BI	117 BI	115 BI	126	96	87 B	73 B	51 B	36 B	39 B	87 B	83 BI
13	87 BI	117 BI	114 BI	123	96	87 B	73 B	50 B	35 B	39 B	88 B	83 BI
14	87 BI	117 BI	114 BI	119	95	86 B	73 B	49 B	35 B	39 B	88 B)	83 BI
15	89 BI	117 BI	114 BI	115	95	85 B	72 B	48 B	35 B	40 B	88 B)	83 BI
16	91 BI	118 BI	113 BI	114	95	84 B	71 B	47 B	35 B	40 B	89 B)	84 BI
17	91 BI	118 BI	113 BI	111	94	83 B	70 B	47 B	35 B	40 B	89 B)	85 BI
18	92 BI	118 BI	114 BI	110	94	83 B	69 B	47 B	35 B	40 B	90 B)	86 BI
19	94 BI	118 BI	114 BI	108	94	83 B	69 B	46 B	35 B	41 B	89 B)	87 BI
20	95 BI	118 BI	130 ↑	106	94	82 B	68 B	46 B	35 B	41 B	89 BI	88 BI
21	97 BI	118 BI	148 ↑	104	94	81 B	67 B	45 B	35 B	41 B	89 BI	88 BI
22	98 BI	118 BI	174 ↑	103	94	81 B	66 B	44 B	35 B	41 B	89 BI	88 BI
23	100 BI	118 BI	219 (	102	94	80 B	65 B	44 B	35 B	41 B	89 BI	88 BI
24	102 BI	118 BI	198 (	101	94	80 B	64 B	44 B	35 B	41 B	89 BI	88 BI
25	104 BI	118 BI	189 (	101	94	80 B	63 B	43 B	35 B	41 B	89 BI	88 BI
26	106 BI	117 BI	195 (	101	94	79 B	63 B	43 B	35 B	42 B	89 BI	87 BI
27	108 BI	117 BI	177 (	101	93	93 B	79 B	62 B	43 B	35 B	42 B	89 BI
28	108 BI	117 BI	161 (	101	93	93 B	79 B	62 B	42 B	35 B	43 B	88 BI
29	110 BI		151 (	100	93	93 B	80 B	61 B	42 B	34 B	55 B	87 BI
30	111 BI		145 (	99	93	93 B	80 B	61 B	41 B	34 B	64 B	86 BI
31	113 BI		145 (			92 B		61 B	40 B		70 B	86 BI
Средн.	96	116	136	116	95	85	70	49	35	41	87	85
Высш.	113	118	227	143	99	90	79	59	39	70	90	88
Низш.	87	113	111	99	92	79	61	40	34	34	77	83

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	84			
Высший	227	23.03		1
Низший при открытом русле	34	29.09	07.10	9
Низший зимний	87	10.01	14.01	5
За 1963-1997,2003-2006 гг.				
Средний	74			
Высший	556	05.04.80		1
Низший при открытом русле	-11	26.09	02.10.75	7
Низший зимний	-3	01.11	03.11.75	3

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

31.¹ р. Шидерты – с. Аралтобе (свх Джамбейтинский)

Отметка нуля поста 39.49 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	207 BI	223 BI	231 BI	250 Z	214 B	206 B	199 B	195 B	194 B	197 B	199 B	199 BI
2	206 BI	225 BI	230 BI	258 Z	214 B	206 B	198 B	195 B	194 B	198 B	199 B	199 BI
3	206 BI	226 BI	228 BI	269 Z	214 B	206 B	198 B	195 B	194 B	198 B	199 B	199 BI
4	206 BI	228 BI	227 BI	271 Z	214 B	206 B	198 B	195 B	194 B	198 B	199 B	199 BI
5	206 BI	230 BI	225 BI	<u>274</u> Z	213 B	206 B	198 B	195 B	193 B	198 B	200 B	199 BI
6	206 BI	231 BI	224 BI	269	213 B	205 B	198 B	195 B	193 B	198 B	200 B	199 BI
7	206 BI	233 BI	223 BI	260	212 B	205 B	198 B	195 B	195 B	198 B	200 B	199 BI
8	206 BI	235 BI	222 BI	253	211 B	205 B	197 B	195 B	195 B	199 B	200 B	199 BI
9	207 BI	236 BI	222 BI	246	210 B	205 B	197 B	195 B	195 B	199 B	200 B	199 BI
10	207 BI	238 BI	223 BI	236	209 B	204 B	197 B	195 B	195 B	199 B	200 B	198 BI
11	206 BI	238 BI	224 BI	231	208 B	204 B	197 B	195 B	195 B	199 B	200 B	198 BI
12	206 BI	238 BI	223 BI	226	208 B	204 B	196 B	195 B	195 B	199 B	201 B	198 BI
13	205 BI	238 BI	221 BI	223	208 B	203 B	196 B	195 B	195 B	199 B	201BZ	197 BI
14	205 BI	238 BI	218 BI	221	208 B	203 B	196 B	195 B	195 B	200 B	201BZ	197 BI
15	205 BI	238 BI	216 BI	220	207 B	203 B	196 B	195 B	195 B	200 B	202BZ	198 BI
16	205 BI	238 BI	220 BI	220	207 B	202 B	196 B	195 B	195 B	200 B	203BZ	198 BI
17	205 BI	237 BI	232 (	221	207 B	202 B	195 B	195 B	196 B	200 B	203BZ	199 BI
18	204 BI	237 BI	240 (	221	207 B	202 B	195 B	194 B	196 B	200 B	204BZ	199 BI
19	204 BI	236 BI	244 (	221	207 B	202 B	195 B	194 B	196 B	200 B	204BZ	200 BI
20	204 BI	236 BI	251 (	220	207 B	202 B	195 B	194 B	196 B	200 B	204 BI	200 BI
21	206 BI	235 BI	293 Z	220 B	206 B	201 B	195 B	194 B	197 B	200 B	204 BI	200 BI
22	207 BI	235 BI	317 Z	219 B	206 B	201 B	195 B	195 B	197 B	200 B	204 BI	200 BI
23	209 BI	234 BI	332 Z	218 B	206 B	201 B	195 B	195 B	197 B	200 B	204 BI	200 BI
24	210 BI	234 BI	348 Z	217 B	206 B	200 B	195 B	195 B	197 B	199 B	203 BI	200 BI
25	212 BI	233 BI	<u>344</u> Z	216 B	206 B	200 B	195 B	196 B	197 B	199 B	202 BI	200 BI
26	214 BI	232 BI	302 Z	217 B	206 B	200 B	195 B	196 B	197 B	199 B	201 BI	200 BI
27	215 BI	232 BI	289 Z	216 B	206 B	199 B	195 B	196 B	197 B	199 B	200 BI	200 BI
28	217 BI	231 BI	278 Z	215 B	206 B	199 B	195 B	196 B	197 B	199 B	199 BI	200 BI
29	218 BI		268 Z	215 B	206 B	199 B	195 B	195 B	197 B	199 B	199 BI	200 BI
30	220 BI		254 Z	214 B	206 B	199 B	195 B	195 B	197 B	200 B	199 BI	200 BI
31	222 BI		250 Z		206 B		195 B	195 B		200 B		200 BI
Средн.	208	234	252	233	209	203	196	195	196	199	201	199
Высш.	222	238	354	275	214	206	199	196	197	200	204	200
Низш.	204	231	216	214	206	199	195	194	193	197	199	197

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	210			
Высший	354	25.03		1
Низший при открытом русле	193	05.09	06.09	2
Низший зимний	203	22.12	25.12.2005	4
За 1963-1997, 2001, 2003-2006 гг.				
Средний	150			
Высший	623	13.03.66		1
Низший при открытом русле	89	04.08	06.08.72	3
Низший зимний	105	28.01	09.02.71	13
		05.03	09.03.73	4

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

32.¹ 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	265 BI	266 BI	267 BI	<u>294</u> (	283 B	274 B	244 B	215 B	193 B	191 B	197 B	216 BI
2	265 BI	266 BI	267 BI	293 (	283 B	273 B	243 B	214 B	193 B	191 B	198 B	216 BI
3	265 BI	266 BI	267 BI	291 (	282 B	272 B	242 B	213 B	193 B	191 B	199 B	217 BI
4	265 BI	266 BI	267 BI	291 (	282 B	271 B	241 B	212 B	193 B	191 B	200 B	217 BI
5	265 BI	266 BI	267 BI	291	281 B	270 B	240 B	211 B	193 B	191 B	201 B	217 BI
6	265 BI	266 BI	267 BI	291	281 B	269 B	239 B	210 B	193 B	192 B	202 B	217 BI
7	265 BI	266 BI	267 BI	290	282 B	268 B	238 B	209 B	193 B	192 B	203 B	217 BI
8	265 BI	266 BI	267 BI	290	282 B	267 B	237 B	208 B	193 B	192 B	204 B	217 BI
9	265 BI	266 BI	268 BI	290	281 B	266 B	236 B	207 B	193 B	193 B	205 B	217 BI
10	265 BI	266 BI	269 BI	290	281 B	265 B	235 B	206 B	193 B	193 B	206 B	217 BI
11	265 BI	266 BI	270 BI	289 B	282 B	264 B	234 B	205 B	192 B	193 B	207 B	217 BI
12	265 BI	266 BI	270 BI	289 B	282 B	263 B	233 B	204 B	192 B	193 B	208 B	218 BI
13	265 BI	266 BI	270 BI	288 B	281 B	262 B	232 B	203 B	192 B	194 B	209 B	218 BI
14	265 BI	266 BI	270 BI	288 B	281 B	261 B	231 B	202 B	192 B	194 B	209 B	218 BI
15	265 BI	267 BI	271 BI	288 B	280 B	260 B	230 B	201 B	192 B	194 B	210 B)	218 BI
16	265 BI	267 BI	271 BI	288 B	282 B	259 B	229 B	200 B	192 B	194 B	210 BI	218 BI
17	265 BI	267 BI	271 BI	289 B	279 B	258 B	228 B	199 B	192 B	195 B	211 BI	218 BI
18	265 BI	267 BI	272 BI	289 B	280 B	257 B	227 B	198 B	192 B	195 B	211 BI	218 BI
19	265 BI	267 BI	273 BI	289 B	280 B	256 B	227 B	197 B	192 B	195 B	212 BI	218 BI
20	266 BI	267 BI	281 (	288 B	280 B	255 B	227 B	196 B	192 B	195 B	212 BI	218 BI
21	266 BI	267 BI	294 (	288 B	279 B	254 B	226 B	195 B	192 B	196 B	213 BI	218 BI
22	266 BI	267 BI	299 (	287 B	279 B	254 B	225 B	194 B	191 B	196 B	213 BI	218 BI
23	266 BI	267 BI	300 (	287 B	278 B	252 B	224 B	194 B	191 B	196 B	213 BI	219 BI
24	266 BI	267 BI	300 (	286 B	278 B	252 B	223 B	194 B	191 B	196 B	214 BI	219 BI
25	266 BI	267 BI	<u>304</u> (	286 B	277 B	250 B	222 B	194 B	191 B	196 B	214 BI	219 BI
26	266 BI	267 BI	<u>306</u> (	285 B	277 B	249 B	221 B	194 B	191 B	197 B	214 BI	219 BI
27	266 BI	267 BI	303 (	285 B	276 B	248 B	220 B	193 B	191 B	197 B	215 BI	219 BI
28	266 BI	267 BI	302 (	284 B	276 B	247 B	219 B	193 B	191 B	197 B	215 BI	219 BI
29	266 BI		300 (	284 B	275 B	246 B	218 B	193 B	191 B	197 B	215 BI	219 BI
30	266 BI		298 (	283 B	275 B	245 B	217 B	193 B	191 B	197 B	215 BI	219 BI
31	266 BI		297 (		274 B		216 B	193 B		197 B		219 BI
Средн.	265	266	280	288	280	260	230	201	192	194	208	218
Высш.	266	267	306	295	283	274	244	215	193	197	215	219
Низш.	265	266	267	283	274	245	216	193	191	191	197	216

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	240			
Высший	306	25.03	26.03	2
Низший при открытом русле	191	22.09	05.10	14
Низший зимний	260	21.11	22.11.2005	2
За 1956-1995, 2003-2006 гг.				
Средний	215			
Высший	572	14.03.66 27.03.79		1 1
Низший при открытом русле	130	12.09	25.09.57	14
Низший зимний	146	05.11 17.11	06.11.56 10.12.57	2 22

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

33.1 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	603 I	621 I	633 I	595	611	600	584	573	566	566	573	587 I
2	603 I	622 I	633 I	599	609	599	583	572	566	566	573	587 I
3	604 I	623 I	633 I	602	608	599	583	572	566	567	573	587 I
4	604 I	624 I	632 I	605	608	598	582	572	566	567	572	586 I
5	605 I	624 I	632 I	606	608	598	582	571	566	567	572	585 I
6	605 I	625 I	633 I	608	607	598	581	571	566	567	572	584 I
7	606 I	625 I	632 I	609	607	598	581	571	565	568	572	583 I
8	606 I	625 I	626 I	611	607	597	580	571	565	568	572	581 I
9	607 I	626 I	623 I	612	607	597	580	570	565	569	571	580 I
10	607 I	626 I	625 I	613	606	596	579	570	565	569	571	580 I
11	608 I	627 I	634 ↑	614	606	596	579	570	565	569	571	579 I
12	608 I	627 I	628 (	614	606	596	578	570	565	569	571	579 I
13	609 I	628 I	615 (	614	606	595	578	569	567	569	571	579 I
14	609 I	628 I	610 Z	614	605	594	577	569	568	569	572	580 I
15	609 I	628 I	605 Z	613	605	593	577	569	568	569	572	580 I
16	610 I	628 I	602 Z	613	605	592	577	568	568	570	572	580 I
17	611 I	628 I	599 Z	613	605	591	576	568	568	570	572	578 I
18	613 I	628 I	596 Z	614	605	590	576	568	568	570	572	575 Z
19	614 I	629 I	595 Z	614	605	589	576	568	568	570	572)	574 Z
20	615 I	629 I	595 Z	613	604	588	575	567	568	570	572 Z	573 Z
21	615 I	630 I	595 Z	613	604	588	575	567	568	570	573 Z	574 Z
22	616 I	630 I	595 Z	613	604	588	575	567	568	571	574 Z	576 I
23	616 I	631 I	594)	612	603	587	574	567	568	571	575 Z	577 I
24	616 I	632 I	592	612	603	586	574	567	569	571	578 I	578 I
25	617 I	632 I	591	612	602	586	573	567	569	571	579 I	579 I
26	617 I	633 I	591	612	602	585	573	567	569	571	580 I	580 I
27	618 I	633 I	590	612	602	585	573	566	569	571	582 I	583 I
28	619 I	633 I	590	612	601	585	572	566	569	572	584 I	588 I
29	620 I		591	611	601	585	572	566	569	572	585 I	591 I
30	620 I		592	611	601	584	574	566	569	572	587 I	594 I
31	621 I		593		600		573	566		573		598 I
Средн.	611	628	610	611	605	592	577	569	567	569	574	582
Высш.	621	633	635	614	611	600	584	573	569	573	587	598
Низш.	603	621	590	593	600	584	572	566	565	566	571	579

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	591			
Высший	635	11.03		1
Низший при открытом русле	565	07.09	13.09	7
Низший зимний	578	25.11.2005		1
За 1986-1997, 1999-2006 гг.				
Средний	595			
Высший	995	13.04.93		1
Низший при открытом русле	534	18.08	15.09.96	24
Низший зимний	540	11.11	12.11.96	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

34.1 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	151 I	176 I	178 I	<u>176</u>	181	168	144	145	146	148	150	157 I
2	152 I	179 I	181 I	<u>177</u>	181	167	144	145	146	148	150	157 I
3	154 I	<u>180</u> I	182 I	178	181	166	144	145	146	148	150	157 I
4	154 I	<u>180</u> I	184 I	181	181	164	144	145	146	148	150	157 I
5	154 I	<u>180</u> I	184 I	185	181	162	144	145	146	148	150	157 I
6	154 I	<u>180</u> I	186 I	188	181	161	144	145	146	148	150	157 I
7	156 I	<u>180</u> I	191 I	189	181	159	144	145	146	148	150	157 I
8	156 I	<u>180</u> I	<u>193</u> I	190	181	157	144	145	146	149	150	157 I
9	157 I	<u>179</u> I	<u>190</u> I	190	181	155	144	145	146	149	150	157 I
10	158 I	177 I	183 I	191	181	153	144	145	146	149	151	157 I
11	159 I	177 I	186 Z	188	181	151	144	145	146	149	151	157 I
12	160 I	177 I	186 Z	186	186	148	144	145	146	149	151	157 I
13	160 I	176 I	187 Z	185	187	146	144	145	146	149	151	157 I
14	161 I	176 I	187 Z	183	<u>188</u>	144	144	145	146	149	151	157 I
15	162 I	176 I	187 Z	183	<u>188</u>	144	144	145	146	149	152	157 I
16	163 I	176 I	187 Z	183	<u>188</u>	144	144	145	146	149	152	157 I
17	166 I	176 I	187 Z	183	<u>188</u>	144	144	145	146	149	152	157 I
18	168 I	176 I	188 Z	183	<u>185</u>	144	145	145	146	149	152	157 I
19	169 I	176 I	188 Z	183	181	144	145	145	146	150	153)	158 I
20	170 I	176 I	187 Z	183	181	144	145	145	146	150	153)	158 I
21	171 I	176 I	184)	184	181	144	145	145	146	150	154)	158 I
22	172 I	176 I	181)	184	181	144	145	145	146	150	154 I	158 I
23	172 I	176 I	178)	184	181	144	145	145	146	150	154 I	158 I
24	173 I	176 I	173	184	181	144	145	145	146	150	154 I	158 I
25	174 I	176 I	170	184	181	144	145	145	146	150	154 I	158 I
26	175 I	176 I	170	184	178	144	145	145	146	150	154 I	158 I
27	176 I	176 I	170	184	175	144	145	145	146	150	154 I	158 I
28	176 I	176 I	170	184	173	144	145	145	146	150	155 I	158 I
29	176 I	173	184	170	144	145	145	146	150	155 I	158 I	
30	176 I	173	184	168	144	145	145	146	150	155 I	158 I	
31	176 I		174		168		145	145		150		158 I
Средн.	165	177	182	184	181	150	144	145	146	149	152	157
Высш.	176	180	194	191	188	168	145	145	146	150	155	158
Низш.	151	176	170	175	168	144	144	145	146	148	150	157

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
Средний	161			
Высший	194	08.03	09.03	2
Низший при открытом русле	144	14.06	16.07	33
Низший зимний	142	25.11	01.12.2005	7

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

35.1 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	163 I	179 I	191 I	198	163	153	143	140	138	141	146	157 I
2	164 I	179 I	192 I	197	163	153	143	140	138	141	146	157 I
3	164 I	179 I	193 I	195	162	153	143	140	139	141	145	156 I
4	164 I	179 I	195 I	186	162	152	143	140	139	141	145	156 I
5	165 I	179 I	199 I	186	161	152	142	140	139	142	145	156 I
6	165 I	179 I	201 Z	184	161	151	142	140	139	142	145	156 I
7	165 I	179 I	203 Z	183	159	151	142	140	139	142	145	156 I
8	167 I	179 I	203 Z	182	159	150	142	140	139	142	145	156 I
9	169 I	179 I	203 Z	177	159	149	141	140	139	142	145	156 I
10	169 I	179 I	203	173	159	149	141	140	139	142	145	156 I
11	169 I	179 I	204	170	158	149	141	139	139	142	145	156 I
12	170 I	179 I	236	169	158	148	141	139	139	142	145	156 I
13	170 I	179 I	232	169	159	148	140	139	139	143	145	153 I
14	172 I	179 I	226	168	159	148	140	139	140	143	145	153 I
15	173 I	179 I	221	168	160	148	140	138	140	143	145	153 I
16	176 I	179 I	220	168	160	147	140	138	141	143	145	153 I
17	176 I	179 I	221	168	159	147	140	138	141	144	145	153 I
18	177 I	179 I	219	168	158	146	140	138	141	144	148	154 I
19	177 I	181 I	216	168	157	145	140	138	141	144	148)	154 I
20	177 I	183 I	214	168	157	145	140	138	141	144	148)	154 I
21	177 I	184 I	211	165	157	145	140	138	141	144	148)	154 I
22	177 I	185 I	211	165	157	144	140	138	141	144	148 I	154 I
23	177 I	187 I	202	165	155	144	140	138	141	144	150 I	154 I
24	177 I	189 I	202	165	155	144	140	138	141	144	150 I	154 I
25	177 I	190 I	202	165	155	144	140	138	141	144	154 I	154 I
26	177 I	191 I	199	165	155	144	140	138	141	144	157 I	154 I
27	178 I	191 I	199	163	155	144	140	138	141	144	157 I	154 I
28	178 I	191 I	199	163	154	143	140	138	141	146	157 I	154 I
29	178 I		198	163	154	144	140	138	141	146	157 I	154 I
30	178 I		198	163	155	144	140	138	141	146	157 I	154 I
31	178 I		198		154		140	138		146		154 I
Средн.	172	182	207	173	158	147	141	139	140	143	148	155
Высш.	178	191	246	198	163	153	143	140	141	146	157	157
Низш.	163	179	198	163	154	143	140	138	138	141	145	153

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	159			
Высший	(246)	12.03		1
Низший при открытом русле	138	15.08	03.09	20
Низший зимний	150	21.11	22.11.2005	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

36.1 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	51 I	prmz	prmz	115	107	93	87	82	64	62	75	76 I
2	prmz	prmz	prmz	116	107	93	87	82	64	63	75	76 I
3	prmz	prmz	prmz	117	107	93	87	82	63	64	76	76 I
4	prmz	prmz	prmz	118	106	92	87	82	62	64	76	76 Z
5	prmz	prmz	prmz	118	106	92	87	82	61	64	76	75 Z
6	prmz	prmz	prmz	120	106	92	87	81	61	64	77	75 Z
7	prmz	prmz	prmz	120	106	92	87	81	60	65	77	76 Z
8	prmz	prmz	prmz	120	105	92	87	80	60	65	77	76 Z
9	prmz	prmz	prmz	119	105	91	86	80	59	64	77	76 I
10	prmz	prmz	prmz	118	105	91	86	79	59	63	77	75 I
11	prmz	prmz	prmz	117	106	90	85	79	59	63	77	75 I
12	prmz	prmz	prmz	116	106	90	85	79	59	63	77	75 I
13	prmz	prmz	prmz	114	105	90	85	78	58	64	77	76 I
14	prmz	prmz	prmz	113	104	90	85	77	58	64	76	76 I
15	prmz	prmz	50 I	112	104	90	85	76	57	64	76	76 I
16	prmz	prmz	50 I	112	103	90	84	75	57	64	76	75 I
17	prmz	prmz	51 (	112	100	90	84	74	56	65	77	75 Z
18	prmz	prmz	52 (	112	100	90	84	73	56	66	77	75 Z
19	prmz	prmz	53 Л	111	99	90	84	72	55	67	77)	76 Z
20	prmz	prmz	54 Л	110	98	89	83	71	55	67	77 Z	76 Z
21	prmz	prmz	55)	111	98	89	83	70	56	67	76 I	76 Z
22	prmz	prmz	57)	111	98	89	83	70	57	71	76 I	76 I
23	prmz	prmz	58)	111	97	88	83	69	58	71	76 I	75 I
24	prmz	prmz	59)	111	97	88	83	69	58	72	76 I	75 I
25	prmz	prmz	62	111	97	88	83	69	59	73	76 I	74 I
26	prmz	prmz	67	109	97	88	83	68	59	73	76 I	75 I
27	prmz	prmz	74	108	96	88	82	68	60	73	76 I	75 I
28	prmz	prmz	85	108	96	88	82	68	60	74	76 I	75 I
29	prmz		101	108	95	87	82	67	61	74	76 I	76 I
30	prmz		112	108	94	87	82	66	61	74	76 I	76 I
31	prmz		114		94		82	65		75		76 I
Средн.	-	prmz	-	114	101	90	85	75	59	67	76	76
Высш.	51	prmz	114	120	107	93	87	82	64	75	77	76
Низш.	prmz	prmz	prmz	108	94	87	82	65	55	61	75	74

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	-			
Высший	120	06.04	08.04	3
Низший при открытом русле	55	19.09	20.09	2
Низший зимний	prmz	02.01	14.03	72

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006г.

37.1 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	764 I	<u>762</u> I	768 I	<u>788</u> I	757	742	746	741	735	749	765	761 I
2	764 I	<u>762</u> I	768 I	784 I	757	742	746	741	735	750	765	761 I
3	764 I	<u>763</u> I	768 I	784 I	757	741	746	741	735	751	765	761 I
4	764 I	763 I	768 I	784 (	756	<u>739</u>	746	740	735	752	765	761 I
5	765 I	764 I	768 I	784 (	756	743	746	740	735	753	765	761 I
6	765 I	764 I	770 I	786 (	755	748	746	740	736	754	765	761 I
7	765 I	764 I	770 I	786 (	754	752	745	740	736	754	765	761 I
8	765 I	764 I	772 I	784	753	755	745	740	736	756	765	761 I
9	765 I	765 I	788 I	784	752	758	745	740	736	757	766	761 I
10	765 I	766 I	806 I	782	751	758	744	740	736	757	766	761 I
11	765 I	766 I	<u>855</u> I	782	751	758	744	740	737	758	766	761 I
12	765 I	766 I	801 I	781	752	757	743	740	737	759	766	761 I
13	765 I	766 I	796 I	777	752	757	743	739	737	759	767	761 I
14	765 I	767 I	796 I	776	752	756	742	739	737	760	767	760 I
15	765 I	767 I	794 I	774	752	755	742	739	737	761	767	760 I
16	765 I	767 I	794 I	772	751	755	741	738	738	762	767	760 I
17	764 I	767 I	794 I	771	750	754	741	738	740	762	767	760 I
18	763 I	768 I	794 I	769	750	753	741	738	742	762	767)	760 I
19	763 I	768 I	794 I	767	748	753	741	738	742	762	766)	760 I
20	762 I	768 I	792 I	767	747	751	741	738	742	762	766 I	760 I
21	762 I	768 I	792 I	766	747	751	741	738	743	762	765 I	760 I
22	762 I	768 I	793 I	765	746	750	741	738	744	762	765 I	760 I
23	762 I	768 I	793 I	764	745	750	741	738	745	762	764 I	760 I
24	762 I	768 I	793 I	763	745	749	741	738	745	762	763 I	760 I
25	762 I	768 I	792 I	762	744	748	741	737	746	762	763 I	760 I
26	762 I	768 I	792 I	760	743	748	<u>741</u>	737	747	762	763 I	760 I
27	762 I	768 I	794 I	759	<u>743</u>	748	<u>740</u>	736	748	762	762 I	760 I
28	762 I	768 I	795 I	<u>759</u>	<u>742</u>	747	<u>740</u>	735	749	763	762 I	760 I
29	762 I		795 I	<u>758</u>	<u>742</u>	747	<u>741</u>	735	749	763	762 I	<u>760 I</u>
30	762 I		793 I	<u>758</u>	<u>742</u>	746	741	735	749	763	761 I	<u>759 I</u>
31	762 I		789 I		<u>742</u>		741	735		765		<u>759 I</u>
Средн.	764	766	790	773	749	750	743	738	740	759	765	760
Высш.	765	768	859	789	757	758	746	741	749	765	767	761
Низш.	762	762	768	758	742	738	740	735	735	749	761	759

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	758			
Высший	859	11.03		1
Низший при открытом русле	735	28.08	05.09	9
Низший зимний	762	20.01	03.02	15
За 1969-2006 гг.				
Средний	709			
Высший	1103	10.04.93		1
Низший при открытом русле	588	26.07.75		1
Низший зимний	621	15.02	23.02.72	9

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006г.

38.1 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	298 I	273 I	273 I	352 (	325	304	251	225	214	213	<u>255</u>	<u>255</u> I
2	297 I	273 I	273 I	351 (	324	302	249	225	213	213	<u>256</u>	<u>255</u> I
3	296 I	273 I	273 I	350 (	323	300	247	224	212	213	<u>257</u>	<u>256</u> I
4	295 I	273 I	274 I	348 (	322	299	246	224	212	214	<u>259</u>	<u>256</u> I
5	292 I	273 I	274 I	347	321	297	245	224	212	214	<u>259</u>	<u>256</u> I
6	290 I	273 I	274 I	347	321	296	244	224	211	215	<u>260</u>	<u>257</u> I
7	286 I	273 I	275 I	347	320	295	243	223	<u>211</u>	217	<u>260</u>	<u>258</u> I
8	282 I	273 I	276 I	346	318	294	242	223	<u>211</u>	219	<u>260</u>	<u>259</u> I
9	278 I	273 I	278 ↑	345	317	292	241	222	211	222	<u>260</u>	<u>260</u> I
10	275 I	273 I	283 ↑	344	316	291	240	221	211	225	<u>260</u>	<u>262</u> I
11	272 I	273 I	291 ↑	343	315	290	239	221	211	228	<u>260</u>	<u>263</u> I
12	270 I	273 I	299 ↑	342	318	286	238	220	211	230	<u>260</u>	<u>264</u> I
13	269 I	273 I	299 ↑	341	317	284	237	220	<u>211</u>	234	<u>259</u>	<u>265</u> I
14	269 I	272 I	296 ↑	340	318	281	236	220	<u>210</u>	236	<u>259</u>	<u>267</u> I
15	270 I	272 I	300 ↑	338	318	280	235	220	<u>210</u>	238	<u>259</u>	<u>268</u> I
16	272 I	272 I	325 ↑	336	316	278	234	220	<u>211</u>	239	<u>260</u>	<u>269</u> I
17	275 I	272 I	336 ↑	334	316	274	234	219	212	240	<u>261</u>	<u>270</u> I
18	275 I	272 I	<u>404</u> ↑	333	316	270	233	219	212	241	<u>261</u>	<u>270</u> I
19	275 I	272 I	397 I	332	316	268	232	219	212	242	<u>263</u>)	<u>271</u> I
20	273 I	272 I	388 I	330	316	266	231	219	213	242	<u>263</u> I	<u>274</u> I
21	271 I	272 I	382 I	331	315	264	230	218	212	244	<u>263</u> I	<u>275</u> I
22	271 I	272 I	373 I	330	315	263	229	218	212	244	<u>263</u> I	<u>275</u> I
23	271 I	272 I	367 I	330	315	260	228	217	213	245	<u>262</u> I	<u>275</u> I
24	271 I	273 I	363 I	329	313	258	228	216	213	246	<u>259</u> I	<u>275</u> I
25	271 I	273 I	361 I	328	313	257	227	216	213	247	<u>258</u> I	<u>275</u> I
26	272 I	273 I	358 I	327	312	256	227	215	213	247	<u>257</u> I	<u>276</u> I
27	272 I	273 I	356 I	327	311	254	226	215	213	248	<u>257</u> I	<u>276</u> I
28	273 I	273 I	364 I	327	309	253	226	215	213	249	<u>256</u> I	<u>276</u> I
29	273 I		354 I	326	308	252	226	<u>215</u>	213	250	<u>256</u> I	<u>276</u> I
30	273 I		353 I	325	307	<u>252</u>	226	<u>214</u>	213	251	<u>255</u> I	<u>276</u> I
31	273 I		353 I		306		<u>226</u>	<u>214</u>		253		<u>275</u> I
Средн.	277	273	325	338	316	277	235	220	212	234	259	267
Высш.	298	273	405	352	325	305	251	225	214	253	263	276
Низш.	269	272	273	325	305	251	225	214	210	213	254	255

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	269			
Высший	405	18.03		1
Низший при открытом русле	210	07.09	16.09	6
Низший зимний	269	13.01	14.01	2
За 1970-2006 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 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

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

Отметка нуля поста –26.45м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	45 I	52 I	55 I	15	12	201	84	59	59	46	45	48)
2	46 I	54 I	52 I	13	24	201	82	61	60	46	45	48)
3	46 I	54 I	52 I	13	26	200	81	61	60	42	45	50
4	47 I	56 I	50 I	13	27	200	81	61	62	42	43	50
5	47 I	58 I	50 I	11	36	200	78	61	62	42	43	50
6	48 I	58 I	50 I	11	57	200	76	61	62	41	42	52
7	49 I	58 I	53 I	11	73	200	75	62	62	41	42	52
8	49 I	60 I	55 I	11	94	200	75	62	62	44	40	54
9	50 I	62 I	<u>58</u> I	11	111	200	74	62	61	44	40	54
10	50 I	65 I	<u>59</u> Z	13	137	200	71	62	59	44	39	55
11	48 I	65 I	53 Z	13	153	200	71	60	59	42	39	55
12	46 I	66 I	50 Z	14	168	200	71	59	56	42	41	56
13	45 I	67 I	46 Z	14	181	200	70	56	54	41	41	56
14	45 I	68 I	36 Z	13	190	197	69	54	53	41	41	58
15	46 I	68 I	33 Z	13	193	192	69	54	51	41	42	58
16	48 I	66 I	30 Л	13	195	187	68	53	50	40	42	60
17	48 I	66 I	25 Х	11	195	178	68	53	50	40	43	60
18	48 I	65 I	23)	11	195	170	66	53	48	40	43	64
19	46 I	65 I	21)	11	195	162	66	50	48	38	44	67
20	45 I	64 I	19)	11	195	148	66	50	47	38	44	69
21	43 I	64 I	19	9	195	137	66	50	45	38	42	71
22	43 I	62 I	19	9	195	126	66	50	45	37	42	74
23	42 I	62 I	25	9	195	116	65	52	45	37	42	75
24	42 I	61 I	29	7	195	108	63	54	44	37	41	75
25	42 I	61 I	37	7	197	100	63	54	44	37	41	73
26	44 I	61 I	43	7	199	95	63	55	44	40	41	70
27	44 I	61 I	41	9	199	92	63	56	44	42	43	70
28	47 I	57 I	33	9	199	90	59	57	46	42	45)	70)
29	47 I		28	10	199	90	59	57	46	44	45)	74 Z
30	49 I		22	12	201	86	59	58	46	44	47)	75 Z
31	52 I		18		201		59	58		44		77 Z
Средн.	46	62	38	11	149	163	69	57	52	41	42	62
Высш.	52	68	59	15	201	201	84	62	62	46	47	77
Низш.	42	52	18	7	12	86	59	50	44	37	39	48

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	66			
Высший	201	30.05	02.06	4
Низший при открытом русле	7	24.04	26.04	3
Низший зимний	42	30.12.2005	25.01	4

За 1992-2006 гг.

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

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2006 г.

40.1 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	198 Z	202 I	202 I	207	198	249	243	225	215	213	215	217 I
2	198 Z	202 I	202 I	207	201	249	243	225	215	213	215	217 Z
3	198 Z	202 I	203 I	207	206	249	241	223	215	213	215	217 Z
4	198 Z	202 I	203 Z	207	209	250	239	223	215	213	215	217 Z
5	198 Z	202 I	203 Z	207	210	250	238	223	215	213	215	217 Z
6	198 Z	202 I	203 Z	205	211	250	236	223	215	213	215	217 Z
7	198 Z	202 I	203 Z	202	214	250	234	220	214	213	215	217 Z
8	198 Z	202 I	203 Z	202	218	250	234	220	213	213	215	217 Z
9	200 Z	202 I	205 Z	202	222	250	234	220	213	213	215	217 Z
10	200 Z	202 I	205 Z	202	226	250	233	220	213	213	215	217 Z
11	200 Z	202 I	205 Z	202	229	250	233	220	213	213	215	217 Z
12	200 Z	202 I	205 Z	202	231	250	232	220	213	213	215	217 Z
13	200 Z	202 I	207 Z	203	232	250	232	218	213	213	215	217 Z
14	201 Z	202 I	207 Z	205	235	252	232	218	213	213	215	217 Z
15	201 Z	202 I	207 Z	205	237	252	231	218	213	213	215	217 Z
16	201 Z	202 I	207 Z	205	239	252	231	218	213	213	217	217 Z
17	202 I	202 I	207 Z	207	242	252	231	218	213	215	217	217)
18	202 I	202 I	207 Z	207	242	252	231	218	213	215	217	217)
19	202 I	202 I	207 Z	209	243	252	231	218	213	215	217)	217)
20	202 I	202 I	207 Z	210	243	252	231	218	213	215	217)	217)
21	202 I	202 I	205)	210	245	252	231	218	213	215	217)	217)
22	202 I	202 I	206)	210	245	250	231	218	213	215	217)	217)
23	202 I	202 I	207)	207	247	250	231	218	213	215	217)	217)
24	202 I	202 I	208)	205	247	249	229	215	213	215	217)	217)
25	202 I	202 I	209)	201	249	249	229	215	213	215	217)	217)
26	202 I	202 I	210)	201	249	247	229	215	213	215	217)	219)
27	202 I	202 I	205)	201	249	246	227	215	213	215	217Z	219 Z
28	202 I	202 I	205	201	249	246	227	215	213	215	217 I	219 Z
29	202 I		207	197	249	244	227	215	213	215	217 I	219 Z
30	202 I		207	197	249	243	227	215	213	215	217 I	219 Z
31	202 I		207		249		227	215		215		219 Z
Средн.	201	202	206	204	233	250	232	219	213	214	216	217
Высш.	202	202	210	210	249	252	243	225	215	215	217	219
Низш.	198	202	202	197	197	243	227	215	213	213	215	217

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	217			
Высший	252	14.06	21.06	8
Низший при открытом русле	197	29.04	01.05	3
Низший зимний	198	22.12.2005	08.01	18

Таблица 1.2в - Уровень воды рек, см 2006 г.

14.1 р. Шийли – с. Кумсай

Отметка нуля поста 250.00 м усл.

Число	Месяц			
	9	10	11	12
1	-	173	172)	174 I
2	-	172	172)	174 I
3	-	173	172)	174 I
4	-	173	172)	174 I
5	-	173	172	174 I
6	-	173	172)	174 I
7	-	173	172)	174 I
8	-	173	172	174 I
9	-	173	172)	174 I
10	-	172	172)	174 I
11	-	172	172	174 I
12	-	172	172)	174 I
13	-	172	172)	174 I
14	-	172	172)	174 I
15	215	173	174)	174 I
16	215	173	176 Z	174 I
17	215	171	174 Z	174 I
18	215	170	172 Z	174 I
19	215	171	172 I	174 I
20	216	171	172 I	174 I
21	216	171	172 I	174 I
22	217	171	172 I	174 I
23	199	171	172 I	174 I
24	183	171	172 I	174 I
25	173	171	172 I	174 I
26	173	171	172 I	174 I
27	180	171	172 I	174 I
28	173	172	172 I	174 I
29	173	172	172 I	174 I
30	173	172)	172 I	174 I
31		172)		174 I
Средн.	-	172	172	174
Высш.	-	173	176	174
Низш.	-	170	172	174

Средний годовой -. Высший -. Низший -.

Период отсутствия данных 01.01 - 14.09

Пояснение к таблице 1.2

1. р. Малый Узень – с. Бостандык. 27.03-01.04 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 05.04 лёд растаял на месте.

3. р. Большой Узень – с. Жалпактал. 29.03-02.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 05.04 лёд растаял на месте.

4. р. Чижка 2-я – с. Чижка 2-я. 01-10.04 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 13.04 лёд растаял на месте.

5. р. Чижка 1-я – с. Чижка 1-я. 03-09.04 закраины. Весеннего ледохода не было, к 14.04 лёд растаял на месте.

6. р. Урал – пос. Январцево. 01-15.01, 28.11-31.12 полыньи. 24-29.03 закраины.

7. р. Урал – г. Уральск. 24,25.03 вода стоит на льду. 01,02.04, 02-31.12 промоины. 22-26.11 полыньи.

8. р. Урал – с. Кушум. 01-17.01, 21.11-31.12 полыньи.

9. р. Урал – с. Тайпак. 21-25.03 промоины. 29.11-31.12 полыньи.

10. р. Урал – пос. Махамбет. 01-31.01, 28.11-31.12 полыньи. Весеннего ледохода не было, к 30.03 лёд растаял на месте.

11. р. Урал – г. Атырау. 17-21.03 промоины. 28.11, 03-10,16-21.12 полыньи.

12. кан. Кушум – с. Кушум. 03,04.04 промоины. 24-28.11, 01-21.12 полыньи. На режим канала оказывает влияние насосная установка, качающая воду из р. Урал и сбрасывающая её в канал выше поста.

13. р. Орь – с. Бугетсай. 12.03-03.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 06.04 лёд растаял на месте. Уровни, приведенные 29.04-14.07 следует считать пониженной точности из-за отрицательных отсчетов по сваям.

14. р. Шийли – с. Кумсай. 2005г. 16-18.11 полыньи.

14. р. Шийли – с. Кумсай. 04-09.03 вода стоит на льду. 03-13.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 14.04 лёд растаял на месте. 20.11 полыньи. Уровни, приведенные 20.05-28.09, 08.11-04.12 следует считать пониженной точности из-за отрицательных отсчетов по сваям.

15. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка. 06.01-17.03 промерзание реки на перекатах. 09.03 в 8 часов прмз, а в 20 часов уровень воды равен 287 см. 09-24.03 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 01.04 лёд растаял на месте. 20.11, 09-20.12 полыньи.

16. р. Илек – г. Актобе. 01-16.01, 19.11-31.12 полыньи. 24.01-11.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 17.03 лёд растаял на месте. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств. Естественный режим реки нарушен действием Актюбинского и Каргалинского водохранилищ.

17. р. Илек – пос. Целинное. 08-11.03 вода стоит на льду. 21-31.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 01.04 лёд растаял на месте.

18. р. Илек – с. Чилик. 24-29.03 промоины.

19. р. Карагала – с. Каргалинское. 12-19.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 20.03 лёд растаял на месте. 22.11-31.12 полыньи. 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. 20-24.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 01.04 лёд растаял на месте. 28.06-06.11 пересыхание реки на перекатах. Уровни воды в подпоре от Каргалинского водохранилища.

21. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка. 10,11,15,16.03 вода стоит на льду. 17,18.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 20.03 лёд растаял на месте. 20.11 полыньи.

- 22. р. Большая Хобда – пос. Кугала.** 20,21.03 вода стоит на льду. 25-28.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 30.03 лёд растаял на месте. 20,21.11 полыньи.
- 23. р. Карабобда – пос. Альпайсай.** 07-19.03 вода стоит на льду. 20-24.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 25.03 лёд растаял на месте. 21-23.11 полыньи.
- 24. р. Утва – с. Григорьевка.** 17,18.03 вода стоит на льду. 06-08.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 09.04 лёд растаял на месте. 18-20.11 полыньи.
- 25. р. Чаган – пос. Каменный.** 20-24.03 вода стоит на льду. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.
- 26. р. Чаган – ниже пос. Каменный.** 21.03-07.04 промоины.
- 27. р. Деркул – пос. Таскала (Каменка).** 18.05-31.12 пересыхание реки на перекатах. 19-21.11 полыньи.
- 28. р. Деркул – пос. Белес (Ростошский).** 01.01-30.03, 01.05-31.12 пересыхание реки на перекатах. 26-30.03 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 11.04 лёд растаял на месте.
- 29. р. Куперанкаты – с. Алгабас.** 01.01-23.03, 14.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 22.11 полыньи.
- 30. р. Оленты – с. Джамбейты.** 01.01-19.03, 27.05-31.12 пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 06.04 лёд растаял на месте.
- 31. р. Шидерты – с. Аралтобе (свх Джамбейтинский).** 01.01-16.03, 12.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 21.03-05.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 07.04 лёд растаял на месте. 13-19.11 полыньи.
- 32. р. Калдыгайты – с. Жигерлен.** 01.01-19.03, 11.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 05.04 лёд растаял на месте.
- 33. р. Уил – с. Уил.** 07-10.03 вода стоит на льду. 14-22.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 24.03 лёд растаял на месте. 20-23.11, 18-21.12 полыньи.
- 34. р. Эмба – с. Жагабулак.** 09,10.03 вода стоит на льду. 11-20.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 24.03 лёд растаял на месте.
- 35. р. Эмба – пос. Сага.** 06-09.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 10.03 лёд растаял на месте. Уровни, приведенные 11-23.03 и высший за год, следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосроковых наблюдений и переходов по сваям.
- 36. р. Эмба – с. Акмечеть.** 15,16.03 вода стоит на льду. 20.11, 04-08,17-21.12 полыньи.
- 37. р. Темир - с. Покровское.** Весеннего ледохода не было, к 08.04 лёд растаял на месте.
- 38. р. Темир – пос. Ленинский.** Весеннего ледохода не было, к 05.04 лёд растаял на месте.
- 39. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котяевка.** 10-15.03 промоины. 29-31.12 полыньи.
- 40. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино.** 01-16.01, 27.11, 02-16,27-31.12 полыньи. Весеннего ледохода не было, к 28.03 лёд растаял на месте. 04-20.03, промоины.

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 (^l) в таблице после номера поста.

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

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

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

Наибольшие и наименьшие месячные и годовые расходы воды вычислены по наблюдённым срочным и внесрочным уровням с учетом уровней при измерениях расходов воды. Если одинаковые значения экстремальных расходов воды или отсутствие стока (“нб”) наблюдались в году неоднократно, то в таблице даны первая и последняя даты наступления, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев).

Для рек с устойчивым ледоставом наименьшие расходы воды, их даты и число случаев наступления приведены отдельно за период открытого русла и зиму. Эти периоды принимались следующими: первый – от даты наступления наибольшего расхода первого весеннего увеличения водности до появления устойчивых ледяных образований, второй – от начала устойчивых ледяных образований осенью предыдущего года до даты наступления наибольшего расхода весеннего увеличения водности. При этом если наименьший зимний расход наблюдался в конце предыдущего года, то указаны не только число и месяц его наступления, но и год.

В выводной части таблицы, кроме среднего и экстремальных расходов воды за год, для сравнения приведены также их значения за весь период наблюдений (но не менее 10 лет).

Если одинаковые экстремальные расходы (или “нб”) встречались за период наблюдений в двух годах, значения этих расходов, даты и число случаев их наступления приведены двумя строками. При наличии таких значений расходов более чем в двух годах, рядом с ними в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты экстремального расхода (или “нб”) и число случаев, выраженное в сутках, даны по наблюдениям в году с наибольшей его продолжительностью. Если же одинаковой была и продолжительность экстремального расхода в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе – наибольшая продолжительность, в знаменателе – повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

По постам № 1,3-5,11,30-32,36 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расходов воды.

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

2006 г.

8.1 р. Урал – с. Кушум

W= 5.14 км³M= 0.86 л/с·км²

H= 27.1 мм

F= 190000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	114	90.7	87.1	159	363	279	190	147	117	113	118	106
2	113	89.9	86.2	178	361	277	189	145	117	114	119	105
3	113	89.2	88.2	196	360	274	189	143	116	114	120	104
4	112	88.4	88.2	212	356	273	187	141	115	114	121	103
5	111	87.7	88.2	217	353	269	185	139	114	114	122	102
6	110	86.9	89.2	187	348	266	182	136	114	115	123	101
7	110	86.2	89.2	224	344	265	179	134	113	115	124	100
8	109	85.4	89.2	352	338	260	177	132	112	115	125	99.0
9	108	84.6	90.2	391	334	259	174	130	112	116	126	98.0
10	107	83.9	93.1	497	331	256	171	128	111	116	127	97.0
11	107	83.1	94.0	559	327	252	169	128	111	117	126	96.0
12	106	82.4	94.9	612	326	248	167	127	111	118	125	95.0
13	105	81.6	95.4	585	324	245	166	127	110	119	124	94.0
14	104	81.8	97.4	539	324	240	165	127	110	120	123	93.0
15	104	82.0	98.4	509	322	239	163	126	110	121	122	92.0
16	103	82.2	98.4	483	321	236	162	126	110	122	121	91.0
17	102	82.4	99.4	460	317	233	161	126	110	123	120	90.0
18	101	82.6	100	441	316	230	159	126	109	124	119	89.0
19	101	82.8	100	426	313	227	159	125	109	125	118	88.0
20	99.8	83.0	101	411	309	224	159	125	109	126	117	87.0
21	99.1	83.6	101	400	306	220	158	124	109	125	116	86.0
22	98.3	84.1	101	386	304	216	157	124	110	124	115	85.0
23	97.5	84.7	103	377	303	211	155	123	110	124	114	84.0
24	96.8	85.3	107	370	301	208	153	122	111	123	113	83.0
25	96.0	85.8	109	368	298	203	153	122	111	122	112	82.0
26	95.3	86.4	113	368	293	197	153	121	111	121	111	81.0
27	94.5	86.9	118	368	290	194	153	121	112	120	110	80.0
28	93.7	87.5	122	368	288	193	152	120	112	119	109	79.0
29	93.0		129	368	287	192	150	119	113	119	108	78.0
30	92.2		135	367	285	190	149	119	113	118	107	77.0
31	91.5		145		284		149	118		117		76.0
Декада												
1	111	87.3	88.9	261	349	268	182	137	114	115	122	102
2	103	82.4	97.9	503	320	238	163	126	110	122	122	91.5
3	95.3	85.5	117	374	294	202	153	121	111	121	112	81.0
Средн.	103	85.0	102	379	320	236	166	128	112	119	118	91.0
Наиб.	114	90.7	146	621	363	279	190	147	117	126	127	106
Наим.	91.5	81.6	86.2	159	282	190	148	118	109	113	107	76.0

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	163			
Наибольший	621	12.04		1
Наименьший при открытом русле	109	18.09	21.09	4
Наименьший зимний	81.6	13.02		1

За 1912-1918, 1920-2006 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

2006 г.

10.¹ р. Урал - пос. МахамбетW= 2.85 км³M= 0.39 л/с·км²

H= 12.3 мм

F= 230000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	72.3	75.8	77.7	<u>72.2</u>	229	152	<u>119</u>	72.9	54.8	35.6	48.5	<u>37.4</u>
2	72.3	75.8	77.7	<u>72.0</u>	223	150	114	71.9	54.8	35.6	46.9	37.4
3	72.3	75.8	77.7	72.4	216	150	111	68.8	54.8	35.6	46.9	37.4
4	72.3	75.8	77.7	72.9	216	149	110	66.7	53.7	35.6	46.9	37.4
5	72.2	75.8	77.7	75.4	216	145	110	66.7	52.5	35.0	46.2	38.0
6	72.1	75.8	77.7	78.5	213	140	109	66.7	51.4	35.0	44.7	38.0
7	72.0	75.8	77.7	80.1	213	134	108	65.6	50.3	36.2	43.9	38.0
8	72.0	76.2	77.7	81.6	212	129	108	65.6	49.2	36.8	43.9	38.0
9	72.0	76.2	77.7	83.1	208	125	106	65.6	48.0	37.4	43.2	37.4
10	72.0	76.2	77.7	85.5	206	122	105	65.6	46.9	37.4	43.2	37.4
11	72.0	76.5	77.7	90.4	203	121	104	65.6	45.8	37.4	42.5	37.4
12	72.0	76.5	77.7	96.1	200	118	103	64.6	44.6	37.4	42.5	38.0
13	72.0	76.5	78.3	108	199	116	103	62.6	43.5	37.4	42.5	41.1
14	72.1	77.1	78.9	135	198	115	102	61.5	42.4	37.4	41.8	43.9
15	72.2	79.5	79.5	208	193	112	99.2	59.5	41.2	37.4	41.8	44.7
16	72.3	80.3	81.1	248	186	110	95.8	57.6	40.1	37.4	42.5	45.4
17	72.4	79.5	81.1	258	181	109	91.2	57.6	39.0	37.4	43.2	47.7
18	72.5	78.3	81.1	276	180	108	87.8	57.6	37.9	37.4	43.2	49.2
19	72.5	77.7	81.1	327	180	107	84.4	56.7	36.7	38.0	43.9	50.0
20	72.6	77.7	81.1	352	180	107	83.4	56.7	35.6	38.6	43.9	50.0
21	72.6	77.7	81.9	411	178	109	82.3	56.7	35.6	40.4	43.9	50.0
22	72.7	77.7	81.9	427	175	110	81.3	56.7	35.6	41.8	43.2	50.0
23	72.9	77.7	81.9	<u>438</u>	173	112	81.3	55.7	35.6	45.4	40.4	50.7
24	73.1	77.7	82.7	<u>433</u>	172	113	79.2	55.7	35.6	47.7	37.4	50.7
25	73.1	77.7	82.7	404	168	115	77.1	55.7	35.6	48.5	<u>35.0</u>	51.5
26	73.2	77.7	82.7	365	166	117	75.0	55.7	35.6	50.0	<u>35.6</u>	53.8
27	73.2	77.7	82.7	338	164	118	74.0	55.7	35.6	51.5	36.8	55.4
28	73.3	77.7	80.3	288	164	120	74.0	54.8	35.6	51.5	36.8	56.2
29	73.4		77.7	266	162	121	74.0	54.8	35.6	51.5	36.8	56.2
30	73.8		88.8	234	158	123	72.9	54.8	35.6	51.5	36.8	56.2
31	75.1		75.4		<u>153</u>		72.9	54.8		49.2		<u>56.2</u>
Декада												
1	72.2	75.9	77.7	77.4	215	140	110	67.6	51.6	36.0	45.4	37.6
2	72.3	78.0	79.8	210	190	112	95.4	60.0	40.7	37.6	42.8	44.7
3	73.3	77.7	81.7	360	167	116	76.7	55.6	35.6	48.1	38.3	53.4
Средн.	72.6	77.2	79.8	216	190	123	93.5	60.9	42.6	40.8	42.2	45.5
Наиб.	75.1	80.3	88.8	438	229	152	120	72.9	54.8	51.5	48.5	56.2
Наим.	72.0	75.8	75.4	72.0	152	107	72.9	54.8	35.6	35.0	35.0	36.8

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	90.3		
Наибольший	438	23.04	24.04
Наименьший при открытом русле	35.0	05.10	06.10
Наименьший зимний	72.0	25.12.2005	13.01

За 1933-2006 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

2006 г.

12.¹ кан. Кушум – с. Кушум

W= 404 млн м³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.0	10.2	7.98	27.1	28.9	24.2	12.9	7.39	6.40	<u>6.47</u>	6.55	6.80
2	9.92	10.1	8.12	28.4	28.6	23.3	12.9	7.28	6.40	6.50	6.60	6.75
3	9.83	9.96	8.26	29.8	28.3	22.4	12.9	7.28	6.40	6.59	6.64	6.70
4	9.74	9.85	8.40	31.1	28.1	21.4	12.6	7.18	6.40	6.59	6.69	6.64
5	9.65	9.73	8.54	32.4	27.8	20.5	12.6	7.18	6.40	6.64	6.74	6.59
6	9.56	9.61	8.68	31.0	27.5	19.6	12.3	7.09	6.39	6.70	6.79	6.54
7	9.47	9.49	8.82	28.6	27.1	18.7	12.3	7.09	6.39	6.64	6.83	6.48
8	9.38	9.38	8.96	<u>27.1</u>	26.8	17.7	12.1	7.00	6.39	6.70	6.88	6.43
9	9.29	9.26	9.10	32.8	26.4	16.8	11.5	7.00	6.39	6.77	6.93	6.37
10	9.20	9.14	9.29	39.5	26.4	16.2	11.1	7.00	6.39	6.77	6.98	6.32
11	9.25	8.95	9.48	50.8	26.2	15.7	10.6	7.00	6.39	6.77	7.03	6.27
12	9.29	8.77	9.67	60.7	26.2	15.1	10.4	7.00	6.39	6.77	7.09	6.21
13	9.34	8.58	9.86	<u>64.4</u>	26.2	14.6	10.4	6.91	6.39	6.91	7.14	6.16
14	9.38	8.40	10.1	61.5	26.2	14.0	10.2	6.91	6.39	7.09	7.19	6.10
15	9.43	8.21	10.2	56.6	26.2	13.5	9.94	6.84	6.39	7.18	7.24	6.05
16	9.47	8.03	10.4	54.0	25.9	12.9	9.74	6.84	6.39	7.18	7.29	6.00
17	9.52	7.84	10.6	50.8	25.9	12.4	9.34	6.77	6.38	7.18	7.35	5.94
18	9.56	7.66	10.8	45.1	25.9	11.8	9.34	6.70	6.38	7.09	7.40	5.89
19	9.61	7.47	11.0	41.9	25.7	11.3	9.34	6.64	6.38	7.09	7.45	5.84
20	9.65	7.52	11.2	40.4	25.7	11.3	9.34	6.64	6.38	7.09	7.40	5.78
21	9.70	7.57	12.5	37.7	25.7	11.3	9.34	6.59	6.38	7.00	7.34	5.73
22	9.75	7.62	13.9	35.1	25.5	11.3	9.16	6.59	6.38	6.91	7.29	5.67
23	9.79	7.67	15.2	33.2	25.5	11.3	8.80	6.59	6.38	6.77	7.23	5.62
24	9.84	7.73	16.5	30.7	25.4	11.3	8.47	6.54	6.38	6.70	7.18	5.57
25	9.88	7.78	17.8	29.5	25.2	11.5	8.16	6.54	6.38	6.64	7.13	5.51
26	9.93	7.83	19.2	29.2	24.8	11.5	8.02	6.54	6.38	6.59	7.07	5.46
27	9.97	7.88	20.5	29.5	24.7	11.8	7.88	6.50	6.39	6.54	7.02	5.41
28	10.0	7.93	21.8	29.5	24.5	12.1	7.75	6.50	6.42	6.54	6.97	5.35
29	10.1		23.1	29.5	24.5	12.3	7.62	6.47	6.42	6.50	6.91	5.30
30	10.1		24.5	29.2	24.4	12.6	7.62	6.44	6.44	6.50	6.86	5.24
31	10.2		25.8		24.2		<u>7.50</u>	6.42		6.50		5.19
Декада												
1	9.61	9.67	8.62	30.8	27.7	20.1	12.3	7.15	6.39	6.64	6.76	6.56
2	9.45	8.14	10.3	52.6	26.0	13.3	9.85	6.82	6.39	7.03	7.26	6.02
3	9.93	7.75	19.2	31.3	24.9	11.7	8.21	6.52	6.40	6.65	7.10	5.46
Средн.	9.67	8.58	12.9	38.2	26.1	15.0	10.1	6.82	6.39	6.77	7.04	6.00
Наиб.	10.2	10.2	25.8	65.9	28.9	24.2	12.9	7.39	6.44	7.18	7.45	6.80
Наим.	9.20	7.47	7.98	26.2	24.2	11.3	7.39	6.42	6.38	6.44	6.55	5.19

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	12.8			
Наибольший	65.9	13.04		1
Наименьший при открытом русле	6.38	17.09	26.09	10
Наименьший зимний	7.47	19.02		1

За 1966-1998, 2000-2006 гг.

Средний	21.3			
Наибольший	197	14.04.70		1
Наименьший при открытом русле	нб(36%)	25.06	26.11.67	83
Наименьший зимний	нб(13%)	09.11.90	04.03.91	116

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

2006 г.

13.¹ р. Орь – с. БугетсайW= 19.3 млн м³M= 0.08 л/с·км²

H= 2.58 мм

F= 7480 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.32	0.13	0.32	3.20	1.18	0.82	0.45	0.14	0.031	0.19	0.25	0.29
2	0.32	0.14	0.37	3.25	1.10	0.77	0.45	0.14	0.032	0.19	0.25	0.28
3	0.31	0.14	0.43	3.31	1.07	0.73	0.45	0.14	0.033	0.20	0.26	0.28
4	0.31	0.15	0.48	3.37	1.05	0.68	0.45	0.14	0.033	0.21	0.27	0.28
5	0.31	0.16	0.53	5.88	1.03	0.64	0.44	0.14	0.034	0.22	0.28	0.28
6	0.31	0.17	0.58	7.36	1.03	0.60	0.44	0.14	0.034	0.22	0.29	0.27
7	0.31	0.18	0.63	6.84	1.01	0.55	0.44	0.14	0.034	0.23	0.30	0.27
8	0.30	0.18	0.69	6.34	1.00	0.51	0.44	0.14	0.035	0.24	0.31	0.27
9	0.30	0.19	0.74	4.30	0.97	0.46	0.44	0.14	0.036	0.24	0.32	0.26
10	0.30	0.20	0.79	3.96	0.96	0.42	0.44	0.14	0.036	0.25	0.33	0.26
11	0.28	0.20	0.82	3.66	0.96	0.43	0.44	0.13	0.037	0.24	0.32	0.26
12	0.26	0.21	0.85	3.10	0.96	0.43	0.44	0.12	0.038	0.24	0.32	0.25
13	0.24	0.21	0.88	2.86	0.96	0.44	0.44	0.11	0.039	0.23	0.31	0.25
14	0.22	0.22	0.92	2.86	0.97	0.45	0.44	0.098	0.040	0.22	0.31	0.24
15	0.20	0.22	0.95	2.86	0.96	0.45	0.43	0.087	0.041	0.22	0.30	0.24
16	0.18	0.22	0.98	2.86	0.97	0.46	0.43	0.076	0.041	0.21	0.29	0.23
17	0.16	0.23	1.01	2.86	0.97	0.47	0.43	0.066	0.042	0.20	0.29	0.23
18	0.14	0.23	1.04	2.64	0.96	0.48	0.43	0.055	0.043	0.19	0.28	0.22
19	0.12	0.24	1.07	2.43	0.96	0.48	0.43	0.045	0.044	0.19	0.28	0.22
20	0.10	0.24	1.11	2.24	0.96	0.49	0.15	0.034	0.045	0.18	0.27	0.21
21	0.10	0.24	1.14	1.78	0.96	0.49	0.15	0.034	0.059	0.17	0.27	0.21
22	0.10	0.25	1.17	1.78	0.96	0.48	0.15	0.033	0.072	0.17	0.27	0.21
23	0.11	0.25	1.20	1.66	0.96	0.48	0.15	0.033	0.086	0.16	0.28	0.21
24	0.11	0.26	1.44	1.66	0.96	0.47	0.15	0.033	0.099	0.17	0.28	0.21
25	0.11	0.26	1.69	1.66	0.95	0.47	0.15	0.033	0.11	0.18	0.28	0.21
26	0.11	0.26	1.93	1.55	0.93	0.47	0.14	0.032	0.13	0.19	0.28	0.22
27	0.11	0.27	2.17	1.45	0.92	0.46	0.14	0.032	0.14	0.20	0.28	0.22
28	0.11	0.27	2.41	1.37	0.90	0.46	0.14	0.032	0.15	0.21	0.29	0.22
29	0.12		2.65	1.24	0.89	0.45	0.14	0.032	0.17	0.22	0.29	0.22
30	0.12		2.90	<u>1.24</u>	0.87	0.45	0.14	0.031	0.18	0.23	0.29	0.22
31	0.12		3.14		0.86		0.14	0.031		0.24		0.22
Декада												
1	0.31	0.16	0.56	4.78	1.04	0.62	0.44	0.14	0.034	0.22	0.29	0.27
2	0.19	0.22	0.96	2.84	0.97	0.46	0.41	0.082	0.041	0.21	0.30	0.23
3	0.11	0.26	1.99	1.54	0.93	0.47	0.14	0.032	0.12	0.19	0.28	0.22
Средн.	0.20	0.21	1.19	3.05	0.98	0.51	0.33	0.083	0.065	0.21	0.29	0.24
Наиб.	0.32	0.27	3.14	7.36	1.18	0.82	0.45	0.14	0.18	0.25	0.33	0.29
Наим.	0.10	0.13	0.32	1.18	0.86	0.42	0.14	0.031	0.031	0.16	0.25	0.21

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	0.61		
Наибольший	7.36	06.04	1
Наименьший при открытом русле	0.031	30.08	3
Наименьший зимний	0.10	20.01	3

За 1957-1997, 2000-2006 гг.

Средний	5.22		
Наибольший	1350	14.04.80	1
Наименьший при открытом русле	0.008	30.08	4
Наименьший зимний	нб(74%)	18.10.76	157

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

2006 г.

14.1 Шийли – с. Кумсай

W= 31.5 млн м³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.079	0.056	0.082	0.18	0.15	0.065	0.088	0.074	0.052	0.055	0.049	0.026
2	0.078	0.058	0.083	0.17	0.15	0.065	0.089	0.070	0.052	0.055	0.049	0.026
3	0.078	0.060	0.084	0.16	0.15	0.062	0.089	0.067	0.052	0.055	0.049	0.026
4	0.078	0.062	0.085	0.15	0.15	0.064	0.090	0.063	0.052	0.055	0.049	0.026
5	0.078	0.064	0.087	0.14	0.14	0.063	0.090	0.060	0.052	0.055	0.049	0.026
6	0.077	0.066	0.088	0.13	0.13	0.065	0.090	0.056	0.051	0.055	0.050	0.026
7	0.077	0.068	0.089	0.12	0.12	0.065	0.091	0.053	0.051	0.055	0.050	0.026
8	0.077	0.070	0.090	0.11	0.11	0.065	0.091	0.049	0.051	0.055	0.050	0.026
9	0.076	0.072	0.091	0.095	0.096	0.065	0.092	0.046	0.051	0.055	0.050	0.026
10	0.076	0.074	0.092	0.095	0.092	0.064	0.092	0.042	0.051	0.055	0.050	0.026
11	0.075	0.079	0.098	0.097	0.088	0.063	0.092	0.042	0.052	0.054	0.051	0.028
12	0.075	0.083	0.10	0.099	0.085	0.062	0.093	0.043	0.054	0.053	0.051	0.030
13	0.075	0.088	0.11	0.10	0.081	0.059	0.093	0.043	0.055	0.052	0.052	0.032
14	0.074	0.092	0.12	0.11	0.078	0.058	0.094	0.044	0.057	0.051	0.052	0.034
15	0.074	0.097	0.12	0.11	0.077	0.058	0.094	0.044	0.058	0.050	0.053	0.036
16	0.073	0.10	0.13	0.12	0.075	0.058	0.094	0.044	0.059	0.048	0.053	0.038
17	0.073	0.11	0.13	0.13	0.075	0.058	0.095	0.045	0.061	0.047	0.054	0.040
18	0.076	0.11	0.14	0.13	0.074	0.057	0.095	0.045	0.062	0.046	0.054	0.042
19	0.079	0.12	0.14	0.13	0.074	0.057	0.096	0.046	0.064	0.045	0.055	0.044
20	0.082	0.12	0.15	0.13	0.071	0.057	0.096	0.046	0.065	0.044	0.055	0.046
21	0.079	0.12	0.16	0.13	0.069	0.057	0.094	0.047	0.064	0.045	0.052	0.045
22	0.076	0.11	0.16	0.14	0.069	0.057	0.093	0.047	0.063	0.045	0.049	0.043
23	0.073	0.11	0.17	0.15	0.069	0.060	0.091	0.048	0.061	0.046	0.046	0.042
24	0.070	0.10	0.17	0.15	0.070	0.064	0.089	0.048	0.060	0.046	0.043	0.040
25	0.067	0.096	0.18	0.15	0.069	0.068	0.088	0.049	0.059	0.047	0.041	0.039
26	0.064	0.091	0.18	0.15	0.069	0.072	0.086	0.050	0.058	0.047	0.038	0.037
27	0.061	0.086	0.19	0.15	0.068	0.076	0.084	0.050	0.056	0.048	0.035	0.035
28	0.058	0.081	0.19	0.15	0.067	0.080	0.082	0.051	0.055	0.048	0.032	0.034
29	0.055		0.20	0.15	0.066	0.084	0.081	0.051	0.055	0.049	0.029	0.032
30	0.052		0.20	0.15	0.066	0.088	0.079	0.052	0.055	0.049	0.026	0.031
31	0.054		0.19		0.066		0.077	0.052		0.049		0.029
Декада												
1	0.077	0.065	0.087	0.14	0.13	0.064	0.090	0.058	0.052	0.055	0.050	0.026
2	0.076	0.10	0.12	0.12	0.078	0.059	0.094	0.044	0.059	0.049	0.053	0.037
3	0.064	0.079	0.18	0.15	0.068	0.071	0.086	0.050	0.059	0.047	0.039	0.037
Средн.	0.072	0.087	0.13	0.13	0.091	0.065	0.090	0.051	0.056	0.050	0.047	0.033
Наиб.	0.082	0.12	0.20	0.18	0.15	0.088	0.096	0.074	0.065	0.055	0.055	0.046
Наим.	0.052	0.056	0.082	0.095	0.066	0.057	0.077	0.042	0.051	0.044	0.026	0.026

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	0.075		
Наибольший	0.20	29.03	30.03
Наименьший при открытом русле	(0.042)	10.08	11.08
Наименьший зимний	-	-	-

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

2006 г.

15.1 р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

W= 10.4 млн м³M= 0.88 л/с·км²

H= 27.8 мм

F= 375 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.083	нб	нб	2.42	0.31	0.13	0.052	0.055	0.018	0.088	0.14	0.19
2	0.067	нб	нб	2.67	0.30	0.13	0.051	0.053	0.020	0.092	0.14	0.18
3	0.050	нб	нб	2.67	0.28	0.12	0.050	0.052	0.023	0.097	0.14	0.18
4	0.033	нб	нб	<u>2.92</u>	0.27	0.12	0.050	0.051	0.026	0.10	0.14	0.17
5	0.017	нб	нб	<u>2.92</u>	0.25	0.11	0.050	0.049	0.028	0.11	0.14	0.17
6	нб	нб	нб	2.42	0.23	0.11	0.049	0.048	0.031	0.11	0.14	0.16
7	нб	нб	нб	1.59	0.22	0.10	0.049	0.047	0.034	0.12	0.14	0.16
8	нб	нб	нб	1.10	0.20	0.097	0.048	0.045	0.037	0.12	0.14	0.15
9	нб	нб	нб	0.78	0.19	0.091	0.048	0.044	0.039	0.13	0.14	0.15
10	нб	нб	нб	0.63	0.17	0.086	0.047	0.043	0.042	0.13	0.14	0.14
11	нб	нб	нб	1.03	0.18	0.086	0.045	0.041	0.046	0.13	0.14	0.14
12	нб	нб	нб	0.78	0.18	0.086	0.043	0.040	0.051	0.12	0.14	0.13
13	нб	нб	нб	0.58	0.19	0.086	0.041	0.039	0.055	0.12	0.14	0.13
14	нб	нб	нб	0.54	0.19	0.086	0.039	0.037	0.059	0.12	0.14	0.12
15	нб	нб	нб	0.51	0.20	0.087	0.037	0.036	0.063	0.12	0.14	0.12
16	нб	нб	нб	0.47	0.20	0.087	0.034	0.035	0.068	0.11	0.13	0.11
17	нб	нб	нб	0.54	0.21	0.087	0.032	0.034	0.072	0.11	0.13	0.11
18	нб	нб	1.03	0.54	0.21	0.087	0.030	0.032	0.076	0.11	0.13	0.10
19	нб	нб	2.07	0.47	0.22	0.087	0.028	0.031	0.081	0.10	0.13	0.099
20	нб	нб	3.10	0.44	0.22	0.087	0.026	0.030	0.085	0.10	0.13	0.094
21	нб	нб	4.14	0.39	0.21	0.083	0.029	0.028	0.085	0.10	0.14	0.090
22	нб	нб	5.18	0.35	0.21	0.080	0.031	0.027	0.085	0.11	0.14	0.086
23	нб	нб	6.21	0.34	0.20	0.077	0.034	0.026	0.084	0.11	0.15	0.082
24	нб	нб	7.25	0.33	0.19	0.073	0.037	0.024	0.084	0.11	0.15	0.078
25	нб	нб	8.28	0.32	0.18	0.070	0.040	0.023	0.084	0.12	0.16	0.074
26	нб	нб	7.56	0.33	0.18	0.066	0.042	0.022	0.084	0.12	0.17	0.069
27	нб	нб	6.85	0.33	0.17	0.063	0.045	0.020	0.084	0.13	0.17	0.065
28	нб	нб	6.13	0.33	0.16	0.059	0.048	0.019	0.083	0.13	0.18	0.061
29	нб		4.33	0.33	0.15	0.055	0.051	0.018	0.083	0.13	0.18	0.057
30	нб		2.53	<u>0.33</u>	0.15	0.052	0.053	0.016	0.083	0.14	0.19	0.053
31	нб			0.73	0.14		0.056	0.015		0.14		0.049
Декада												
1	0.025	нб	нб	2.01	0.24	0.11	0.049	0.049	0.030	0.11	0.14	0.16
2	нб	нб	0.62	0.59	0.20	0.087	0.035	0.036	0.066	0.11	0.13	0.11
3	нб	нб	5.38	0.34	0.18	0.068	0.042	0.022	0.084	0.12	0.16	0.069
Средн.	0.008	нб	2.11	0.98	0.20	0.088	0.042	0.035	0.060	0.11	0.15	0.11
Наиб.	0.083	нб	8.28	3.06	0.31	0.13	0.056	0.055	0.085	0.14	0.19	0.19
Наим.	нб	нб	0.32	0.14		0.052	0.026	0.015	0.018	0.088	0.13	0.049

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	0.33		
Наибольший	(8.28)	25.03	1
Наименьший при открытом русле	0.015	31.08	1
Наименьший зимний	нб	06.01	17.03
			71

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

2006 г.

16.1 р. Илек – г. Актобе

W= -

M= -

H= -

F= 11000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	15.7	6.03	9.51	10.4	11.3	7.59	5.77	4.31	4.27
2	-	-	-	15.4	6.03	9.68	10.6	11.2	7.77	5.53	4.40	4.23
3	-	-	-	15.7	5.99	9.85	10.7	11.2	7.94	5.29	4.48	4.19
4	-	-	-	15.9	5.95	10.0	10.9	11.1	8.12	5.05	4.56	4.16
5	-	-	-	15.9	5.91	10.2	11.0	11.1	8.29	4.81	4.65	4.12
6	-	-	-	16.2	5.87	9.81	11.1	11.1	8.46	4.56	4.73	4.08
7	-	-	-	16.2	5.83	9.42	11.3	11.0	8.64	4.32	4.81	4.04
8	-	-	-	15.7	5.78	9.04	11.4	11.0	8.81	4.08	4.89	4.01
9	-	-	-	15.4	5.74	8.65	11.6	10.9	8.99	3.84	4.98	3.97
10	-	-	-	14.6	5.70	8.26	11.7	10.9	9.16	3.60	5.06	3.93
11	-	-	-	14.6	5.87	8.36	11.6	10.7	9.16	3.63	5.02	3.89
12	-	-	17.2	14.1	6.05	8.47	11.5	10.4	9.17	3.66	4.98	3.86
13	-	-	16.7	14.1	6.22	8.57	11.4	10.2	9.17	3.69	4.95	3.82
14	-	-	15.7	13.8	6.39	8.68	11.3	9.92	9.17	3.72	4.91	3.78
15	-	-	14.9	14.1	6.57	8.78	11.3	9.68	9.18	3.75	4.87	3.74
16	-	-	14.6	14.4	6.74	8.89	11.2	9.43	9.18	3.78	4.83	3.70
17	-	-	13.8	14.4	6.91	8.99	11.1	9.18	9.18	3.81	4.80	3.67
18	-	-	13.3	14.1	7.08	9.10	11.0	8.94	9.18	3.84	4.76	3.63
19	-	-	13.8	13.8	7.26	9.20	10.9	8.69	9.19	3.87	4.72	3.59
20	-	-	14.9	13.8	7.43	9.30	10.8	8.45	9.19	3.90	4.68	3.55
21	-	-	16.2	12.0	7.60	9.41	10.8	8.36	8.87	3.93	4.65	3.52
22	-	-	18.5	7.60	7.78	9.51	10.9	8.26	8.55	3.96	4.61	3.48
23	-	-	19.6	6.82	7.95	9.62	10.9	8.17	8.24	3.99	4.57	3.44
24	-	-	19.0	6.82	8.12	9.72	11.0	8.08	7.92	4.02	4.53	3.40
25	-	-	17.5	6.56	8.30	9.83	11.0	7.98	7.60	4.05	4.50	3.37
26	-	-	18.5	6.29	8.47	9.93	11.1	7.89	7.28	4.08	4.46	3.33
27	-	-	18.8	6.29	8.64	10.0	11.1	7.79	6.96	4.11	4.42	3.29
28	-	-	17.7	6.03	8.82	10.1	11.2	7.70	6.65	4.14	4.38	3.25
29	-	-	17.0	6.03	8.99	10.2	11.2	7.61	6.33	4.17	4.34	3.22
30	-	-	16.2	6.03	9.16	10.3	11.3	7.51	6.01	4.20	4.31	3.18
31	-	-	15.9		9.33		11.3	7.42		4.23		3.14
Декада												
1	-	-	-	15.7	5.88	9.44	11.1	11.1	8.38	4.68	4.69	4.10
2	-	-	-	14.1	6.65	8.83	11.2	9.55	9.18	3.77	4.85	3.72
3	-	-	17.7	7.05	8.47	9.87	11.1	7.89	7.44	4.08	4.48	3.33
Средн.	-	-	-	12.3	7.05	9.38	11.1	9.45	8.33	4.17	4.67	3.70
Наиб.	-	-	19.6	16.2	9.33	10.3	11.7	11.3	9.19	5.77	5.06	4.27
Наим.	-	-	-	6.03	5.70	8.26	10.4	7.42	6.01	3.60	4.31	3.14

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний

-

Наибольший

(19.6)

23.03

1

Наименьший при открытом русле

(3.60)

10.10

1

Наименьший зимний

-

За 1938-2001, 2003-2006 гг.

Средний

17.6

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

2006 г.

17.1 р. Илек – пос. Целинное

W= 276 млн м³M= 0.60 л/с·км²

H= 18.9 мм

F= 14575 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.44	1.74	4.94	48.7	11.7	8.60	8.60	9.72	6.09	5.47	4.95	3.74
2	3.38	1.76	5.20	33.0	10.9	8.60	8.60	9.72	6.14	5.47	5.00	3.89
3	3.31	1.79	5.46	31.7	10.5	8.60	8.60	9.61	6.19	5.47	5.04	4.03
4	3.25	1.82	5.71	31.7	10.1	8.60	8.60	9.51	6.24	5.47	5.08	4.18
5	3.18	1.84	5.97	31.0	10.1	8.24	9.34	9.40	6.29	5.47	5.13	4.32
6	3.11	1.87	6.22	30.4	9.72	8.24	9.34	9.29	6.33	5.47	5.17	4.46
7	3.05	1.90	6.47	29.7	9.72	7.54	9.34	9.18	6.38	5.47	5.21	4.61
8	2.98	1.93	6.73	29.1	9.34	7.20	9.72	9.08	6.43	5.47	5.25	4.75
9	2.92	1.95	6.99	28.5	8.97	7.20	10.1	8.97	6.48	5.47	5.30	4.90
10	2.85	1.98	7.24	28.5	8.60	7.20	10.5	8.86	6.53	5.47	5.34	5.04
11	2.75	2.04	9.13	27.2	8.60	7.20	10.5	8.72	6.58	5.47	5.24	5.04
12	2.65	2.10	11.0	27.2	8.60	7.20	10.5	8.58	6.62	5.47	5.14	5.04
13	2.55	2.16	12.9	26.6	8.24	7.20	10.5	8.43	6.67	5.46	5.04	5.03
14	2.45	2.22	14.8	26.6	8.24	7.20	9.72	8.29	6.72	5.46	4.94	5.03
15	2.35	2.28	16.7	25.4	7.54	7.54	9.72	8.15	6.76	5.46	4.84	5.03
16	2.25	2.35	18.6	25.4	7.54	5.91	9.72	8.01	6.81	5.46	4.74	5.03
17	2.15	2.41	20.4	23.6	7.20	5.31	9.34	7.87	6.86	5.46	4.64	5.03
18	2.05	2.47	22.3	23.1	7.20	5.01	9.34	7.72	6.91	5.45	4.54	5.02
19	1.95	2.53	24.2	21.9	6.87	5.01	9.34	7.58	6.95	5.45	4.44	5.02
20	1.85	2.59	26.1	21.4	7.54	5.01	8.97	7.44	7.00	5.45	4.34	5.02
21	1.84	2.85	28.0	20.8	7.54	5.01	8.97	7.31	6.85	5.40	4.27	4.93
22	1.82	3.12	29.9	21.4	7.20	4.73	8.97	7.19	6.69	5.35	4.19	4.83
23	1.81	3.38	31.8	21.9	7.20	4.45	8.97	7.06	6.54	5.30	4.12	4.74
24	1.80	3.64	33.7	21.9	7.20	4.17	8.97	6.93	6.39	5.25	4.04	4.65
25	1.79	3.90	35.5	20.8	7.54	4.73	8.97	6.80	6.24	5.20	3.97	4.56
26	1.77	4.17	37.4	20.8	8.24	6.22	8.97	6.68	6.08	5.16	3.90	4.46
27	1.76	4.43	39.3	19.2	8.60	7.20	8.97	6.55	5.93	5.11	3.82	4.37
28	1.75	4.69	41.2	16.7	8.60	7.54	8.97	6.42	5.78	5.06	3.75	4.28
29	1.74		43.1	14.8	8.60	7.89	8.97	6.29	5.62	5.01	3.67	4.19
30	1.72		45.0	13.0	7.89	8.24	9.34	6.17	5.47	4.96	3.60	4.09
31	1.71		46.9		8.24		9.72	6.04		4.91		4.00
Декада												
1	3.15	1.86	6.09	32.2	9.97	8.00	9.28	9.33	6.31	5.47	5.15	4.39
2	2.30	2.32	17.6	24.9	7.76	6.16	9.77	8.08	6.79	5.46	4.79	5.03
3	1.77	3.77	37.4	19.9	7.90	6.02	9.07	6.68	6.16	5.16	3.93	4.46
Средн.	2.39	2.57	20.9	25.4	8.52	6.73	9.36	7.99	6.42	5.35	4.62	4.62
Наиб.	3.44	4.69	46.9	51.2	11.7	8.60	10.5	9.72	7.00	5.47	5.34	5.04
Наим.	1.71	1.74	4.94	12.6	6.87	4.17	8.60	6.04	5.47	4.91	3.60	3.74

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	Последняя	

За 2006 г.

Средний	8.74		
Наибольший	(51.2)	01.04	1
Наименьший при открытом русле	4.17	24.06	2
Наименьший зимний	1.71	31.01	1

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с
19.¹ р. Карагала – с. Каргалинское

2006 г.

W= -

M= -

H= -

F= 5000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.57	2.55	-	10.4	6.97	<u>5.37</u>	5.89	6.75	5.43	2.22	3.05	2.79
2	2.57	2.60	-	10.0	6.97	<u>5.37</u>	6.16	6.76	5.53	2.28	3.04	2.84
3	2.57	2.64	-	10.7	6.73	5.37	6.44	6.78	5.63	2.34	3.03	2.88
4	2.57	2.69	-	11.4	6.49	5.37	6.44	6.79	5.72	2.40	3.02	2.93
5	2.57	2.73	-	11.4	6.25	5.37	6.44	6.81	5.82	2.46	3.01	2.98
6	2.56	2.77	-	<u>11.8</u>	6.01	5.37	6.16	6.82	5.91	2.52	3.00	3.03
7	2.56	2.82	-	11.8	5.77	4.88	5.89	6.84	6.00	2.58	2.99	3.08
8	2.56	2.86	-	11.4	5.53	4.42	6.73	6.85	6.10	2.64	2.98	3.12
9	2.56	2.91	-	10.7	5.29	3.78	<u>6.73</u>	6.87	6.19	2.70	2.97	3.17
10	2.56	2.95	-	9.70	5.05	3.78	<u>6.73</u>	6.88	6.29	2.76	2.96	3.22
11	2.58	2.91	-	9.36	5.09	3.99	5.89	6.74	6.25	2.84	2.94	3.21
12	2.61	2.88	-	9.36	5.12	3.99	6.16	6.61	6.21	2.91	2.92	3.20
13	2.63	2.84	-	8.68	5.16	3.40	5.89	6.47	6.17	2.99	2.89	3.20
14	2.66	2.81	-	8.68	5.19	3.40	5.89	6.34	6.13	3.07	2.87	3.19
15	2.68	2.77	-	8.00	5.23	3.40	<u>5.62</u>	6.21	6.10	3.15	2.85	3.18
16	2.70	2.73	-	8.34	5.26	2.88	<u>5.37</u>	6.07	6.06	3.22	2.83	3.17
17	2.73	2.70	-	8.68	5.30	<u>2.58</u>	5.89	5.93	6.06	3.30	2.81	3.16
18	2.75	2.66	-	8.00	5.33	2.88	5.89	5.80	5.98	3.38	2.78	3.16
19	2.77	2.63	-	8.00	5.37	3.22	5.89	5.67	5.94	3.45	2.76	3.15
20	2.80	2.59	17.2	8.00	5.62	3.22	5.89	5.53	5.90	3.53	2.74	3.14
21	2.82	2.55	16.2	7.65	4.88	3.59	5.89	5.51	5.53	3.49	2.74	3.08
22	2.85	2.51	16.2	7.65	5.37	3.78	6.16	5.50	5.15	3.44	2.74	3.02
23	2.87	2.46	17.6	7.65	5.12	3.99	6.16	5.48	4.78	3.40	2.74	2.95
24	2.83	2.42	14.8	7.31	5.12	4.20	6.16	5.46	4.40	3.36	2.74	2.89
25	2.78	2.38	13.5	6.97	5.12	4.64	5.89	5.44	4.03	3.32	2.74	2.83
26	2.74	2.33	14.5	6.97	5.12	4.88	5.89	5.43	3.66	3.27	2.74	2.77
27	2.69	2.29	15.9	6.63	4.88	4.64	5.89	5.41	3.28	3.23	2.74	2.71
28	2.65	2.25	13.8	6.97	4.88	5.12	6.44	5.39	2.91	3.19	2.74	2.65
29	2.60		11.8	6.97	5.62	5.12	6.44	5.37	2.53	3.15	2.74	2.58
30	2.56		11.4	6.97	6.16	5.37	6.73	5.36	2.16	3.10	2.74	2.52
31	2.51		10.4		5.62		6.73	5.34		3.06		2.46
Декада												
1	2.56	2.75	-	10.9	6.11	4.91	6.36	6.81	5.86	2.49	3.01	3.00
2	2.69	2.75	-	8.51	5.27	3.29	5.84	6.14	6.08	3.18	2.84	3.18
3	2.72	2.40	14.2	7.18	5.26	4.53	6.22	5.43	3.84	3.27	2.74	2.77
Средн.	2.66	2.65	-	8.87	5.54	4.24	6.14	6.10	5.26	2.99	2.86	2.98
Наиб.	2.87	2.95	-	12.1	6.97	5.62	7.03	6.88	6.29	3.53	3.05	3.22
Наим.	2.51	2.25	-	6.63	4.88	2.30	5.12	5.34	2.16	2.22	2.74	2.46

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	-			
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	(2.16)	30.09		1
Наименьший зимний	(2.25)	28.02		1
За 1957-2001,2003-2006 гг.				
Средний	10.3			
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

2006 г.

20. р. Косистек – с. Косистек

W= 11.4 млн м³M= 1.28 л/с·км²

H= 40.4 мм

F= 281 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.24	0.21	0.15	1.33	0.41	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	0.037
2	0.24	0.20	0.15	<u>1.46</u>	0.41	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	0.044
3	0.23	0.20	0.16	0.86	0.39	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	0.051
4	0.23	0.19	0.17	0.83	0.37	0.093	нб	нб	нб	нб	нб	0.058
5	0.23	0.18	0.18	0.86	0.37	0.084	нб	нб	нб	нб	нб	0.065
6	0.23	0.17	0.18	0.86	0.37	0.076	нб	нб	нб	нб	нб	0.072
7	0.23	0.16	0.19	0.74	0.33	0.067	нб	нб	нб	нб	0.000	0.079
8	0.22	0.16	0.20	0.54	0.31	0.059	нб	нб	нб	нб	0.006	0.086
9	0.22	0.15	0.20	0.45	0.27	0.050	нб	нб	нб	нб	0.012	0.093
10	0.22	0.14	0.21	0.41	0.27	0.042	нб	нб	нб	нб	0.018	0.10
11	0.22	0.14	0.37	0.41	0.26	0.040	нб	нб	нб	нб	0.019	0.10
12	0.22	0.14	0.53	0.41	0.24	0.037	нб	нб	нб	нб	0.020	0.10
13	0.22	0.14	0.69	<u>0.37</u>	0.22	0.035	нб	нб	нб	нб	0.022	0.11
14	0.22	0.14	0.85	<u>0.35</u>	0.19	0.032	нб	нб	нб	нб	0.023	0.11
15	0.22	0.14	1.01	<u>0.35</u>	0.18	0.030	нб	нб	нб	нб	0.024	0.11
16	0.21	0.13	1.17	<u>0.35</u>	0.15	0.027	нб	нб	нб	нб	0.025	0.11
17	0.21	0.13	1.33	0.39	0.14	0.025	нб	нб	нб	нб	0.026	0.11
18	0.21	0.13	1.49	0.39	0.14	0.022	нб	нб	нб	нб	0.028	0.12
19	0.21	0.13	1.65	0.39	0.15	0.020	нб	нб	нб	нб	0.029	0.12
20	0.21	0.13	1.81	0.39	0.15	0.017	нб	нб	нб	нб	0.030	0.12
21	0.21	0.13	4.52	0.39	0.15	0.015	нб	нб	нб	нб	0.030	0.12
22	0.21	0.13	7.23	0.39	0.15	0.012	нб	нб	нб	нб	0.030	0.13
23	0.21	0.13	9.94	0.39	0.14	0.010	нб	нб	нб	нб	0.030	0.13
24	0.21	0.14	12.7	0.37	0.14	0.007	нб	нб	нб	нб	0.030	0.13
25	0.21	0.14	<u>15.4</u>	0.37	0.14	0.005	нб	нб	нб	нб	0.030	0.13
26	0.22	0.14	12.6	0.41	0.12	0.002	нб	нб	нб	нб	0.030	0.14
27	0.22	0.14	10.7	0.41	0.12	0.000	нб	нб	нб	нб	0.030	0.14
28	0.22	0.14	4.65	0.39	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	0.030	0.14
29	0.22		1.29	0.41	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	0.030	0.14
30	0.22		1.28	0.41	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	0.030	0.15
31	0.22		1.27		0.11		нб	нб	нб	нб		0.15
Декада												
1	0.23	0.18	0.18	0.83	0.35	0.079	нб	нб	нб	нб	0.004	0.069
2	0.21	0.13	1.09	0.38	0.18	0.028	нб	нб	нб	нб	0.025	0.11
3	0.22	0.14	7.42	0.39	0.13	0.005	нб	нб	нб	нб	0.030	0.14
Средн.	0.22	0.15	3.04	0.53	0.22	0.038	нб	нб	нб	нб	0.019	0.11
Наиб.	0.24	0.21	15.6	1.61	0.41	0.11	нб	нб	нб	нб	0.030	0.15
Наим.	0.21	0.13	0.15	0.35	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	0.037	

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	0.36		
Наибольший	15.6	25.03	1
Наименьший при открытом русле	нб	28.06	06.11 132
Наименьший зимний	0.13	16.02	23.02 8

За 1957-1961, 1963-2006г.

Средний	0.92		
Наибольший	463	15.04.71	1
Наименьший при открытом русле	нб(27%)	28.06	19.11.75 145
Наименьший зимний	нб(38%)	10.11.88	14.04.89 156

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

2006 г.

21. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка

W= 61.9 млн м³ M= 0.24 л/с км² H= 7.64 мм F= 8110 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.80	2.10	2.47	5.01	3.50	2.13	1.41	0.98	0.93	0.81	1.33	1.55
2	1.81	2.10	2.52	3.94	3.43	2.13	1.41	0.98	0.93	0.85	1.34	1.55
3	1.81	2.10	2.57	3.58	3.35	2.02	1.41	0.95	0.93	0.88	1.34	1.54
4	1.82	2.11	2.62	3.11	3.27	2.02	1.34	0.95	0.91	0.92	1.35	1.54
5	1.83	2.12	2.67	2.85	3.19	2.02	1.34	0.95	0.89	0.95	1.36	1.53
6	1.84	2.12	2.73	2.73	3.11	1.91	1.34	0.95	0.87	0.98	1.37	1.52
7	1.85	2.13	2.78	2.52	3.03	1.91	1.28	0.95	0.86	1.02	1.38	1.52
8	1.85	2.13	2.83	2.52	2.96	1.91	1.28	0.95	0.84	1.05	1.38	1.51
9	1.86	2.13	2.88	2.52	2.88	1.82	1.28	0.95	0.82	1.09	1.39	1.51
10	1.87	2.14	2.93	2.43	2.80	1.82	1.23	0.93	0.80	1.12	1.40	1.50
11	1.89	2.16	3.42	2.43	2.75	1.82	1.23	0.93	0.80	1.13	1.41	1.50
12	1.91	2.18	3.92	2.43	2.70	1.82	1.18	0.93	0.80	1.14	1.43	1.51
13	1.93	2.20	4.42	2.43	2.66	1.82	1.18	0.93	0.80	1.14	1.44	1.51
14	1.95	2.22	4.91	2.43	2.61	1.72	1.18	0.93	0.80	1.15	1.46	1.52
15	1.98	2.24	5.40	2.43	2.56	1.72	1.13	0.93	0.80	1.16	1.48	1.52
16	2.00	2.27	5.90	2.43	2.51	1.72	1.13	0.93	0.79	1.17	1.49	1.52
17	2.02	2.29	6.90	2.73	2.47	1.72	1.09	0.93	0.79	1.18	1.50	1.53
18	2.04	2.31	7.89	3.42	2.42	1.64	1.09	0.93	0.79	1.18	1.52	1.53
19	2.06	2.33	8.89	3.42	2.37	1.64	1.05	0.91	0.79	1.19	1.53	1.54
20	2.08	2.35	5.76	3.42	2.37	1.64	1.05	0.91	0.79	1.20	1.55	1.54
21	2.08	2.36	6.31	3.42	2.50	1.64	1.01	0.91	0.79	1.21	1.55	1.54
22	2.08	2.37	6.03	3.42	2.37	1.56	1.01	0.91	0.79	1.22	1.55	1.53
23	2.08	2.38	5.01	3.26	2.25	1.56	1.01	0.91	0.79	1.23	1.55	1.53
24	2.08	2.38	5.01	3.26	2.25	1.56	1.01	0.91	0.79	1.24	1.55	1.53
25	2.08	2.39	6.60	3.26	2.25	1.56	1.01	0.91	0.78	1.25	1.56	1.52
26	2.09	2.40	6.31	3.42	2.25	1.56	0.98	0.91	0.78	1.27	1.56	1.52
27	2.09	2.41	6.31	3.58	2.25	1.48	0.98	0.93	0.78	1.28	1.56	1.51
28	2.09	2.42	6.03	3.58	2.25	1.48	0.98	0.93	0.78	1.29	1.56	1.51
29	2.09		6.31	3.58	2.13	1.48	0.98	0.93	0.78	1.30	1.56	1.51
30	2.09		6.31	3.58	2.13	1.41	0.98	0.93	0.78	1.31	1.56	1.50
31	2.09		5.76		2.13		0.98	0.93		1.32		1.50
Декада												
1	2.83	2.12	2.70	3.12	3.15	1.97	1.33	0.96	0.88	0.97	1.36	1.53
2	1.99	2.26	5.74	2.75	2.54	1.73	1.13	0.93	0.79	1.16	1.48	1.52
3	2.09	2.39	6.00	3.44	2.25	1.53	0.99	0.92	0.78	1.27	1.56	1.52
Средн.	1.97	2.24	4.85	3.10	2.64	1.74	1.15	0.93	0.82	1.14	1.47	1.52
Наиб.	2.09	2.42	8.89	5.25	3.50	2.13	1.41	0.98	0.93	1.32	1.56	1.55
Наим.	1.80	2.10	2.47	2.43	2.13	1.41	0.98	0.91	0.78	0.81	1.33	1.50

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2006 г.

Средний 1.96

Наибольший 8.89 19.03 1

Наименьший при открытом русле 0.78 25.09 30.09 6

Наименьший зимний 1.72 30.11.2005 1

За 1961 – 2006гг.

Средний 5.46

Наибольший 1030 11.04.93 1

Наименьший при открытом русле 0.28 20.08 21.08.77 2

Наименьший зимний нб(16%) 25.12.86 07.04.87 104

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

2006 г.

22. р. Большая Хобда – пос. Кугала

W= 134 млн м³M= 0.30 л/с·км²

H= 9.41 мм

F= 14200 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.09	3.78	3.69	10.8	5.30	4.98	5.57	5.93	1.82	2.40	2.78	2.90
2	3.10	3.74	3.74	10.2	5.09	5.11	5.55	5.65	1.82	2.42	2.75	2.82
3	3.11	3.70	3.79	9.96	4.67	5.25	5.54	5.36	1.83	2.45	2.73	2.73
4	3.12	3.66	3.84	9.68	4.46	5.38	5.52	5.07	1.83	2.47	2.70	2.65
5	3.14	3.62	3.88	9.42	4.46	5.52	5.51	4.79	1.84	2.50	2.67	2.56
6	3.15	3.58	3.93	9.42	4.26	5.66	5.49	4.50	1.85	2.53	2.64	2.47
7	3.16	3.54	3.98	9.68	4.26	5.79	5.47	4.21	1.85	2.55	2.61	2.39
8	3.17	3.50	4.03	9.68	4.26	5.93	5.46	3.92	1.86	2.58	2.59	2.30
9	3.18	3.46	4.08	9.42	4.06	6.06	5.44	3.64	1.86	2.60	2.56	2.22
10	3.19	3.42	4.13	9.42	3.86	6.20	5.43	3.35	1.87	2.63	2.53	2.13
11	3.25	3.46	4.33	9.15	3.86	6.17	5.44	3.33	1.89	2.64	2.56	2.15
12	3.31	3.49	4.54	9.15	3.97	6.15	5.45	3.32	1.91	2.66	2.59	2.17
13	3.37	3.53	4.74	9.15	4.07	6.13	5.46	3.30	1.93	2.67	2.61	2.19
14	3.43	3.56	4.95	9.15	4.18	6.10	5.47	3.29	1.95	2.68	2.64	2.21
15	3.49	3.60	5.15	9.15	4.28	6.07	5.49	3.27	1.97	2.69	2.67	2.23
16	3.56	3.64	5.35	8.12	4.39	6.05	5.50	3.25	1.98	2.71	2.70	2.24
17	3.62	3.67	5.56	8.12	4.49	6.02	5.51	3.24	2.00	2.72	2.73	2.26
18	3.68	3.71	5.76	7.37	4.60	6.00	5.52	3.22	2.02	2.73	2.75	2.28
19	3.74	3.74	5.97	6.89	4.70	5.97	5.53	3.21	2.04	2.75	2.78	2.30
20	3.80	3.78	6.17	6.65	4.81	5.95	5.54	3.19	2.06	2.76	2.81	2.32
21	3.80	3.76	6.84	6.42	4.81	5.91	5.60	3.06	2.09	2.76	2.83	2.31
22	3.80	3.74	7.52	6.42	4.82	5.88	5.66	2.94	2.12	2.77	2.85	2.30
23	3.81	3.73	8.19	6.42	4.82	5.84	5.73	2.81	2.15	2.77	2.86	2.30
24	3.81	3.71	8.87	6.42	4.82	5.80	5.79	2.69	2.18	2.78	2.88	2.29
25	3.81	3.69	9.54	5.74	4.82	5.76	5.85	2.56	2.22	2.78	2.90	2.28
26	3.81	3.67	10.2	5.74	4.83	5.73	5.91	2.44	2.25	2.79	2.92	2.27
27	3.81	3.66	10.9	5.74	4.83	5.69	5.97	2.31	2.28	2.79	2.94	2.26
28	3.81	3.64	11.6	6.19	4.83	5.65	6.03	2.19	2.31	2.80	2.95	2.25
29	3.82		12.2	6.19	4.83	5.62	6.10	2.06	2.34	2.80	2.97	2.25
30	3.82		12.2	5.74	4.84	5.58	6.16	1.94	2.37	2.81	2.99	2.24
31	3.82		11.7		4.84		6.22	1.81		2.81		2.23
Декада												
1	3.14	3.60	3.91	9.77	4.47	5.59	5.50	4.64	1.84	2.51	2.66	2.52
2	3.53	3.62	5.25	8.29	4.34	6.06	5.49	3.26	1.97	2.70	2.68	2.23
3	3.81	3.70	9.98	6.10	4.83	5.75	5.91	2.44	2.23	2.79	2.91	2.27
Средн.	3.50	3.64	6.50	8.05	4.55	5.80	5.64	3.41	2.02	2.67	2.75	2.34
Наиб.	3.82	3.78	12.2	10.8	5.30	6.20	6.22	5.93	2.37	2.81	2.99	2.90
Наим.	3.09	3.42	3.69	5.74	3.86	4.98	5.43	1.81	1.82	2.40	2.53	2.13

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	4.24			
Наибольший	12.2	29.03	30.03	2
Наименьший при открытом русле	1.81	31.08		1
Наименьший зимний	1.70	01.12.2005		1

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

2006 г.

23. р. Карабобда – пос. Альпайсай

W= 29.6 млн м³M= 0.42 л/с км²

H= 13.2 мм

F= 2240 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.86	0.26	0.36	2.53	1.73	1.18	0.68	0.66	0.37	0.37	0.78	0.45
2	0.81	0.26	0.36	2.41	1.73	1.11	0.68	0.66	0.37	0.38	0.80	0.48
3	0.75	0.27	0.36	2.41	1.62	1.11	0.68	0.66	0.37	0.40	0.82	0.51
4	0.70	0.27	0.36	2.41	1.62	1.04	0.68	0.63	0.37	0.42	0.84	0.53
5	0.65	0.28	0.37	2.41	1.53	1.04	0.67	0.60	0.36	0.44	0.85	0.56
6	0.60	0.29	0.37	2.41	1.43	0.98	0.67	0.57	0.36	0.45	0.87	0.59
7	0.55	0.29	0.37	2.41	1.43	0.98	0.67	0.55	0.36	0.47	0.89	0.62
8	0.49	0.30	0.37	2.41	1.43	0.98	0.67	0.52	0.36	0.48	0.91	0.60
9	0.44	0.30	0.37	2.41	1.43	0.92	0.67	0.53	0.36	0.50	0.91	0.59
10	0.39	0.31	0.37	2.41	1.43	0.92	0.66	0.53	0.35	0.52	0.92	0.57
11	0.38	0.30	0.95	2.28	1.43	0.86	0.66	0.54	0.35	0.53	0.92	0.56
12	0.37	0.30	1.54	2.28	1.43	0.86	0.66	0.55	0.34	0.55	0.93	0.54
13	0.35	0.30	2.12	2.28	1.43	0.82	0.66	0.56	0.34	0.56	0.93	0.52
14	0.34	0.29	2.71	2.17	1.43	0.82	0.65	0.56	0.33	0.57	0.94	0.51
15	0.33	0.29	3.29	2.17	1.35	0.77	0.65	0.57	0.33	0.59	0.94	0.49
16	0.32	0.28	3.87	2.17	1.35	0.77	0.65	0.55	0.34	0.60	0.93	0.51
17	0.31	0.28	4.46	2.05	1.35	0.77	0.65	0.53	0.34	0.61	0.91	0.53
18	0.29	0.27	5.04	2.05	1.35	0.77	0.65	0.51	0.34	0.62	0.90	0.54
19	0.28	0.27	5.63	2.05	1.35	0.74	0.66	0.49	0.35	0.64	0.89	0.56
20	0.27	0.26	6.21	1.94	1.43	0.74	0.66	0.47	0.36	0.65	0.87	0.58
21	0.27	0.27	5.74	1.94	1.43	0.74	0.66	0.45	0.36	0.66	0.86	0.60
22	0.27	0.29	5.28	1.83	1.43	0.71	0.65	0.43	0.36	0.67	0.84	0.62
23	0.26	0.30	4.81	1.83	1.43	0.71	0.65	0.41	0.37	0.68	0.83	0.63
24	0.26	0.31	4.34	1.83	1.43	0.71	0.65	0.40	0.37	0.69	0.77	0.65
25	0.26	0.32	3.88	1.73	1.35	0.71	0.66	0.40	0.36	0.70	0.71	0.67
26	0.26	0.34	3.88	1.73	1.26	0.71	0.66	0.39	0.36	0.71	0.65	0.70
27	0.26	0.35	3.74	1.73	1.26	0.71	0.65	0.39	0.36	0.72	0.60	0.74
28	0.26	0.36	3.46	1.73	1.26	0.71	0.65	0.38	0.36	0.73	0.54	0.78
29	0.25		3.05	1.73	1.18	0.68	0.66	0.38	0.35	0.74	0.48	0.81
30	0.25		2.66	1.73	1.18	0.68	0.66	0.38	0.35	0.75	0.42	0.85
31	0.25		2.53		1.18		0.66	0.37		0.76		0.88
Декада												
1	0.62	0.28	0.37	2.42	1.54	1.02	0.67	0.59	0.36	0.44	0.86	0.55
2	0.32	0.28	3.58	2.14	1.39	0.79	0.65	0.53	0.34	0.59	0.92	0.53
3	0.26	0.32	3.94	1.78	1.31	0.71	0.65	0.40	0.36	0.71	0.67	0.72
Средн.	0.40	0.29	2.67	2.11	1.41	0.84	0.66	0.50	0.35	0.59	0.81	0.61
Наиб.	0.86	0.36	6.21	2.66	1.73	1.18	0.68	0.66	0.37	0.76	0.94	0.88
Наим.	0.25	0.26	0.36	1.73	1.18	0.68	0.65	0.37	0.33	0.37	0.42	0.45

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число Случаев
		первая	последняя	
За 2006 г.				
Средний	0.94			
Наибольший	6.21	20.03		1
Наименьший при открытом русле	0.33	14.09	15.09	2
Наименьший зимний	0.25	29.01	31.01	3
За 1963-2006 гг.				
Средний	2.69			
Наибольший	453	10.04.93		1
Наименьший при открытом русле	0.060	20.07.86		1
Наименьший зимний	нб(29%)	08.12.88	26.03.89	109

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

2006 г.

25.¹ р. Чаган – пос. КаменныйW= 108 млн.м³M= 0.86 л/с км²

H= 27.0 мм

F= 4000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.91	1.75	1.64	2.20	9.30	2.08	2.21	1.85	1.77	2.00	1.89	1.86
2	1.91	1.75	1.64	2.39	8.56	2.08	2.19	1.84	1.77	1.99	1.90	1.87
3	1.90	1.75	1.63	2.59	7.82	2.08	2.18	1.84	1.77	1.99	1.90	1.87
4	1.90	1.75	1.63	2.78	7.07	2.08	2.17	1.83	1.77	1.98	1.91	1.88
5	1.89	1.74	1.63	2.97	6.33	2.09	2.16	1.83	1.78	1.98	1.91	1.89
6	1.88	1.74	1.63	3.16	5.59	2.09	2.14	1.83	1.78	1.97	1.91	1.90
7	1.88	1.74	1.63	36.8	4.85	2.09	2.13	1.82	1.78	1.97	1.92	1.91
8	1.87	1.74	1.62	53.2	4.10	2.09	2.12	1.82	1.78	1.96	1.92	1.91
9	1.87	1.73	1.62	57.5	3.36	2.09	2.10	1.81	1.78	1.95	1.93	1.92
10	1.86	1.73	1.62	52.2	2.62	2.09	2.09	1.81	1.78	1.95	1.93	1.93
11	1.86	1.73	1.62	41.6	2.58	2.11	2.07	1.81	1.78	1.95	1.93	1.95
12	1.86	1.72	1.62	30.8	2.54	2.12	2.04	1.80	1.78	1.95	1.93	1.97
13	1.85	1.72	1.63	23.4	2.49	2.14	2.02	1.80	1.78	1.94	1.93	1.99
14	1.85	1.71	1.63	23.4	2.45	2.15	1.99	1.79	1.78	1.94	1.93	2.01
15	1.85	1.71	1.63	23.3	2.41	2.17	1.97	1.78	1.78	1.94	1.93	2.03
16	1.85	1.71	1.63	19.8	2.37	2.19	1.95	1.78	1.78	1.94	1.92	2.06
17	1.85	1.70	.63	18.1	2.33	2.20	1.92	1.77	1.78	1.94	1.92	2.08
18	1.84	1.70	1.64	17.3	2.28	2.22	1.90	1.77	1.78	1.93	1.92	2.10
19	1.84	1.69	1.64	16.7	2.24	2.23	1.87	1.76	1.78	1.93	1.92	2.12
20	1.84	1.69	1.64	16.0	2.20	2.25	1.85	1.76	1.78	1.93	1.92	2.14
21	1.83	1.68	1.66	14.9	2.19	2.25	1.85	1.76	1.80	1.93	1.91	2.14
22	1.82	1.68	1.68	13.8	2.18	2.24	1.85	1.76	1.82	1.92	1.91	2.13
23	1.82	1.67	1.69	13.0	2.16	2.24	1.85	1.76	1.85	1.92	1.90	2.13
24	1.81	1.67	1.71	12.4	2.15	2.24	1.85	1.76	1.87	1.92	1.89	2.13
25	1.80	1.66	1.73	11.8	2.14	2.24	1.85	1.76	1.89	1.91	1.89	2.12
26	1.79	1.65	1.75	11.1	2.13	2.23	1.85	1.77	1.91	1.91	1.88	2.12
27	1.78	1.65	1.77	10.7	2.12	2.23	1.85	1.77	1.93	1.90	1.87	2.11
28	1.78	1.64	1.78	10.4	2.10	2.23	1.85	1.77	1.96	1.90	1.86	2.11
29	1.77		1.80	10.2	2.09	2.22	1.85	1.77	1.98	1.90	1.86	2.11
30	1.76		1.82	10.0	2.08	2.22	1.85	1.77	2.00	1.89	1.85	2.10
31	1.76		2.01		2.08		1.85	1.77		1.89		2.10
Декада												
1	1.89	1.74	1.63	21.6	5.96	2.09	2.15	1.83	1.78	1.97	1.91	1.89
2	1.85	1.71	1.63	23.0	2.39	2.18	1.96	1.78	1.78	1.94	1.92	2.05
3	1.79	1.66	1.76	11.8	2.13	2.23	1.85	1.77	1.90	1.91	1.88	2.12
Средн.	1.84	1.71	1.68	18.8	3.45	2.17	1.98	1.79	1.82	1.94	1.91	2.02
Наиб.	1.91	1.75	2.01	57.8	9.30	2.25	2.21	1.85	2.00	2.00	1.93	2.14
Наим.	1.76	1.64	1.62	2.20	2.08	2.08	1.85	1.76	1.77	1.89	1.85	1.86

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	3.43			
Наибольший	(57.8)	09.04		1
Наименьший при открытом русле	(1.76)	19.08	25.08	7
Наименьший зимний	(1.62)	08.03	12.03	5

За 1931-1941, 1948, 1950-2006 гг.

Средний	7.37			
Наибольший	1280	15.04.57		1
Наименьший при открытом русле	нб(22%)	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

2006 г.

33. р. Уил – с. Уил

W= 70.6 млн м³M= 0.13 л/с·км²

H= 4.13 мм

F= 17100 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.70	1.25	1.27	4.54	7.77	3.86	1.46	0.91	0.82	0.81	0.69	0.59
2	1.69	1.24	1.30	5.06	7.20	3.64	1.38	0.89	0.82	0.78	0.69	0.61
3	1.68	1.24	1.33	5.58	6.93	3.64	1.38	0.89	0.82	0.75	0.69	0.63
4	1.67	1.23	1.36	6.20	6.93	3.42	1.30	0.89	0.82	0.72	0.70	0.65
5	1.67	1.22	1.39	6.43	6.93	3.42	1.30	0.87	0.82	0.69	0.70	0.66
6	1.66	1.21	1.42	6.93	6.68	3.42	1.24	0.87	0.82	0.66	0.71	0.68
7	1.65	1.20	1.45	7.20	6.68	3.42	1.24	0.87	0.82	0.63	0.72	0.70
8	1.64	1.20	1.48	7.77	6.68	3.22	1.18	0.87	0.82	0.60	0.72	0.72
9	1.63	1.19	1.51	8.07	6.68	3.22	1.18	0.85	0.82	0.57	0.72	0.74
10	1.62	1.18	1.54	8.38	6.43	3.03	1.12	0.85	0.82	0.54	0.73	0.76
11	1.62	1.18	1.84	8.71	6.43	3.03	1.12	0.85	0.82	0.55	0.73	0.76
12	1.62	1.18	2.14	8.71	6.43	3.03	1.08	0.85	0.82	0.56	0.74	0.77
13	1.61	1.19	2.44	8.71	6.43	2.85	1.08	0.84	0.83	0.56	0.74	0.77
14	1.61	1.19	2.74	8.71	6.20	2.68	1.03	0.84	0.83	0.57	0.74	0.78
15	1.61	1.19	3.04	8.38	6.20	2.51	1.03	0.84	0.83	0.58	0.74	0.78
16	1.61	1.19	3.34	8.38	6.20	2.36	1.03	0.83	0.83	0.59	0.75	0.78
17	1.61	1.19	3.64	8.38	6.20	2.22	0.99	0.83	0.83	0.60	0.75	0.79
18	1.60	1.20	3.94	8.71	6.20	2.09	0.99	0.83	0.83	0.60	0.75	0.79
19	1.60	1.20	4.24	8.71	6.20	1.96	0.99	0.83	0.83	0.61	0.76	0.80
20	1.60	1.20	4.54	8.38	5.98	1.84	0.96	0.83	0.83	0.62	0.76	0.80
21	1.57	1.20	4.54	8.38	5.98	1.84	0.96	0.83	0.83	0.63	0.74	0.79
22	1.54	1.21	4.54	8.38	5.98	1.84	0.96	0.83	0.83	0.63	0.72	0.78
23	1.51	1.22	4.44	8.07	5.75	1.74	0.93	0.83	0.83	0.64	0.70	0.77
24	1.48	1.22	4.27	8.07	5.51	1.63	0.93	0.83	0.84	0.64	0.68	0.76
25	1.45	1.23	4.20	8.07	5.28	1.63	0.91	0.83	0.84	0.65	0.66	0.75
26	1.41	1.23	4.20	8.07	5.04	1.54	0.91	0.83	0.84	0.65	0.65	0.74
27	1.38	1.24	4.15	8.07	4.80	1.54	0.91	0.82	0.84	0.66	0.63	0.73
28	1.35	1.24	4.15	8.07	4.57	1.54	0.89	0.82	0.84	0.66	0.61	0.72
29	1.32		4.20	7.77	4.33	1.54	0.89	0.82	0.84	0.67	0.59	0.71
30	1.29		4.27	7.77	4.10	1.46	0.93	0.82	0.84	0.67	0.57	0.70
31	1.26		4.35		3.86		0.91	0.82		0.68		0.69
Декада												
1	1.66	1.22	1.41	6.62	6.89	3.43	1.28	0.87	0.82	0.68	0.71	0.67
2	1.61	1.19	3.19	8.58	6.25	2.46	1.03	0.84	0.83	0.58	0.75	0.78
3	1.41	1.22	4.30	8.07	5.02	1.63	0.92	0.82	0.84	0.65	0.66	0.74
Средн.	1.56	1.21	3.01	7.76	6.02	2.51	1.07	0.84	0.83	0.64	0.70	0.73
Наиб.	1.70	1.25	4.54	8.71	7.77	3.86	1.46	0.91	0.84	0.81	0.76	0.80
Наим.	1.26	1.18	1.27	4.35	3.86	1.46	0.89	0.82	0.82	0.54	0.57	0.59

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число Случаев
		первая	последняя	

За 2006г.

Средний	2.24			
Наибольший	8.71	11.04	19.04	6
Наименьший при открытом русле	0.54	10.10		1
Наименьший зимний	1.18	10.02	12.02	3

За 1983-2006 гг.

Средний	8.11			
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

2006 г.

34.1 р. Эмба – с. Жагабулак

W= 35.5 млн м³M= 0.15 л/с·км²

H= 4.59 мм

F= 7730 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.26	0.033	0.068	2.43	2.93	1.65	1.49	0.54	0.51	0.67	0.80	0.68
2	0.24	0.036	0.071	2.53	2.93	1.80	1.39	0.54	0.51	0.67	0.79	0.62
3	0.23	0.039	0.073	2.62	2.93	1.94	1.30	0.54	0.50	0.67	0.79	0.55
4	0.21	0.042	0.075	2.93	2.93	2.08	1.20	0.55	0.50	0.67	0.79	0.49
5	0.20	0.046	0.078	3.34	2.93	2.22	1.10	0.55	0.50	0.68	0.79	0.43
6	0.19	0.049	0.080	3.65	2.93	2.37	1.00	0.56	0.50	0.68	0.79	0.37
7	0.17	0.052	0.082	3.76	2.93	2.51	0.90	0.56	0.50	0.68	0.79	0.31
8	0.16	0.055	0.084	3.86	2.93	2.65	0.81	0.56	0.49	0.68	0.78	0.24
9	0.14	0.058	0.087	3.86	2.93	2.80	0.71	0.57	0.49	0.68	0.78	0.18
10	0.13	0.061	0.089	3.97	2.93	2.94	0.61	0.57	0.49	0.68	0.78	0.12
11	0.12	0.059	0.37	3.65	2.93	2.89	0.59	0.55	0.50	0.70	0.78	0.12
12	0.12	0.057	0.66	3.44	3.44	2.85	0.56	0.53	0.52	0.73	0.79	0.12
13	0.11	0.054	0.95	3.34	3.55	2.80	0.54	0.51	0.53	0.75	0.80	0.11
14	0.11	0.052	1.23	3.13	3.65	2.75	0.52	0.49	0.54	0.78	0.80	0.11
15	0.10	0.050	1.52	3.13	3.65	2.71	0.50	0.47	0.56	0.80	0.81	0.11
16	0.095	0.048	1.80	3.13	3.65	2.66	0.47	0.46	0.57	0.82	0.81	0.11
17	0.089	0.046	2.09	3.13	3.65	2.61	0.45	0.44	0.58	0.85	0.81	0.11
18	0.083	0.043	2.38	3.13	3.34	2.56	0.45	0.42	0.59	0.87	0.82	0.10
19	0.077	0.041	2.66	3.13	2.93	2.52	0.44	0.40	0.61	0.90	0.82	0.10
20	0.071	0.039	2.95	3.13	2.93	2.47	0.44	0.38	0.62	0.92	0.83	0.10
21	0.067	0.042	3.23	3.23	2.93	2.38	0.45	0.39	0.63	0.91	0.82	0.096
22	0.064	0.046	2.93	3.23	2.93	2.29	0.46	0.40	0.63	0.90	0.81	0.092
23	0.060	0.049	2.62	3.23	2.93	2.21	0.47	0.42	0.64	0.88	0.80	0.089
24	0.056	0.053	2.13	3.23	2.93	2.12	0.48	0.43	0.64	0.87	0.79	0.085
25	0.052	0.056	1.84	3.23	2.93	2.03	0.49	0.44	0.65	0.86	0.78	0.081
26	0.049	0.059	1.84	3.23	2.62	1.94	0.49	0.45	0.65	0.85	0.78	0.077
27	0.045	0.063	1.84	3.23	2.33	1.85	0.50	0.46	0.65	0.84	0.77	0.073
28	0.041	0.066	1.84	3.23	2.13	1.77	0.51	0.47	0.66	0.82	0.76	0.069
29	0.037		2.13	3.23	1.84	1.68	0.52	0.49	0.66	0.81	0.75	0.066
30	0.034		2.13	3.23	1.65	1.59	0.53	0.50	0.67	0.80	0.74	0.062
31	0.030		2.23		1.65		0.53	0.51		0.80		0.058
Декада												
1	0.19	0.047	0.079	3.30	2.93	2.30	1.05	0.55	0.50	0.68	0.79	0.40
2	0.098	0.049	1.66	3.24	3.37	2.68	0.50	0.47	0.56	0.81	0.81	0.11
3	0.049	0.054	2.25	3.23	2.44	1.99	0.49	0.45	0.65	0.85	0.78	0.077
Средн.	0.11	0.050	1.36	3.26	2.90	2.32	0.67	0.49	0.57	0.78	0.79	0.19
Наиб.	0.26	0.066	3.23	3.97	3.65	2.94	1.49	0.57	0.67	0.92	0.83	0.68
Наим.	0.030	0.033	0.068	2.33	1.65	1.59	0.44	0.38	0.49	0.67	0.74	0.058

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2006 год				
Средний	1.12			
Наибольший	3.97	10.04		1
Наименьший при открытом русле	0.38	20.08		1
Наименьший зимний	0.030	31.01		1

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

2006 г.

35.1 р. Эмба – пос. Сага

W= 114 млн м³M= 0.22 л/с·км²

H= 7.05ММ

F= 16100 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.50	1.71	10.1	15.1	3.69	3.15	0.82	1.73	0.43	1.18	3.11	1.47
2	2.38	1.79	10.9	14.5	3.71	2.96	0.81	1.59	0.44	1.19	3.01	1.47
3	2.25	1.86	11.8	13.5	3.74	2.77	0.80	1.45	0.45	1.19	2.91	1.46
4	2.13	1.94	12.6	9.22	3.76	2.58	0.79	1.32	0.46	1.20	2.81	1.46
5	2.00	2.01	13.5	9.22	3.78	2.39	0.78	1.19	0.47	1.20	2.71	1.45
6	1.87	2.08	14.3	8.32	3.80	2.19	0.78	1.05	0.48	1.21	2.61	1.44
7	1.75	2.16	15.2	7.87	3.82	2.00	0.77	0.91	0.49	1.22	2.51	1.44
8	1.62	2.23	16.0	7.44	3.85	1.81	0.76	0.78	0.50	1.22	2.41	1.43
9	1.50	2.31	16.9	5.33	3.87	1.62	0.75	0.65	0.51	1.23	2.31	1.43
10	1.37	2.38	17.7	3.73	3.89	1.43	0.74	0.51	0.52	1.23	2.21	1.42
11	1.40	2.39	18.3	2.59	3.89	1.38	0.78	0.53	0.55	1.29	2.28	1.47
12	1.43	2.39	<u>38.5</u>	2.22	3.90	1.33	0.81	0.54	0.59	1.34	2.34	1.52
13	1.46	2.40	35.7	2.22	3.90	1.28	0.85	0.56	0.62	1.40	2.41	1.58
14	1.49	2.41	31.6	1.85	3.90	1.23	0.89	0.57	0.66	1.46	2.48	1.63
15	1.52	2.42	28.4	1.85	3.91	1.18	0.92	0.59	0.69	1.51	2.55	1.68
16	1.55	2.42	27.7	1.85	3.91	1.12	0.96	0.61	0.72	1.57	2.61	1.73
17	1.58	2.43	28.4	1.85	3.79	1.07	0.99	0.62	0.76	1.63	2.68	1.78
18	1.61	2.44	27.1	1.85	3.67	1.02	1.03	0.64	0.79	1.69	2.75	1.84
19	1.64	2.44	25.2	1.85	3.56	0.97	1.43	0.65	0.83	1.74	2.81	1.89
20	1.67	2.45	24.0	1.85	3.44	0.92	1.83	0.67	0.86	1.80	2.88	1.94
21	1.67	3.30	22.2	2.04	3.43	0.91	1.83	0.65	0.89	1.93	2.74	1.87
22	1.66	4.15	22.2	2.22	3.42	0.90	1.84	0.62	0.92	2.06	2.60	1.81
23	1.66	4.99	17.2	2.40	3.41	0.89	1.84	0.60	0.96	2.18	2.46	1.74
24	1.66	5.84	17.2	2.58	3.40	0.88	1.84	0.58	0.99	2.31	2.32	1.67
25	1.66	6.69	17.2	2.76	3.39	0.88	1.84	0.56	1.02	2.44	2.18	1.61
26	1.65	7.54	15.6	2.94	3.39	0.87	1.85	0.53	1.05	2.57	2.04	1.54
27	1.65	8.39	15.6	2.13	3.38	0.86	1.85	0.51	1.08	2.70	1.90	1.48
28	1.65	9.24	15.6	3.31	3.37	0.85	1.85	0.49	1.12	2.83	1.76	1.41
29	1.65		15.1	3.49	3.36	0.84	1.85	0.47	1.15	2.95	1.62	1.34
30	1.64		15.1	3.67	3.35	0.83	1.86	0.44	1.18	3.08	1.48	1.28
31	1.64		15.1		3.34		1.86	0.42		3.21		1.21
Декада												
1	1.94	2.05	13.9	9.43	3.79	2.29	0.78	1.12	0.48	1.21	2.66	1.45
2	1.53	2.42	28.5	2.00	3.79	1.15	1.05	0.60	0.71	1.54	2.58	1.71
3	1.65	2.27	17.1	2.85	3.39	0.87	1.85	0.53	1.04	2.57	2.11	1.54
Средн.	1.71	3.39	19.7	4.76	3.65	1.44	1.25	0.74	0.74	1.80	2.45	1.56
Наиб.	2.50	9.24	45.9	15.1	3.91	3.15	1.86	1.73	1.18	3.21	3.11	1.94
Наим.	1.37	1.71	10.1	1.85	3.34	0.83	0.74	0.42	0.43	1.18	1.48	1.21

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	3.60		
Наибольший	(45.9)	12.03	1
Наименьший при открытом русле	0.42	31.08	1
Наименьший зимний	1.37	10.01	1

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

2006 г.

37. р. Темир – с. Покровское

W= 9.51 млн м³M= 0.31 л/с км²

H= 9.91 мм

F= 960 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.14	0.24	0.35	0.35	0.28	0.24	0.22	0.43	0.29	0.28	0.21	0.20
2	0.14	0.24	0.43	0.35	0.28	0.24	0.22	0.42	0.30	0.27	0.22	0.19
3	0.14	0.25	0.52	0.36	0.28	0.23	0.22	0.42	0.30	0.25	0.22	0.19
4	0.14	0.25	0.60	0.37	0.28	0.23	0.22	0.41	0.31	0.24	0.23	0.19
5	0.14	0.25	0.69	0.37	0.28	0.24	0.22	0.40	0.31	0.23	0.23	0.19
6	0.14	0.25	0.77	0.38	0.27	0.25	0.21	0.39	0.31	0.22	0.23	0.18
7	0.14	0.25	0.86	0.38	0.27	0.27	0.21	0.38	0.32	0.21	0.24	0.18
8	0.14	0.26	0.94	0.39	0.27	0.27	0.21	0.38	0.32	0.19	0.24	0.18
9	0.14	0.26	1.03	0.39	0.27	0.29	0.21	0.37	0.33	0.18	0.25	0.17
10	0.14	0.26	1.11	0.38	0.26	0.29	0.21	0.36	0.33	0.17	0.25	0.17
11	0.14	0.26	1.08	0.38	0.26	0.29	0.23	0.36	0.33	0.17	0.25	0.17
12	0.14	0.26	1.05	0.38	0.27	0.28	0.25	0.36	0.34	0.17	0.25	0.17
13	0.14	0.26	1.01	0.36	0.27	0.28	0.27	0.36	0.34	0.17	0.25	0.17
14	0.14	0.26	0.98	0.35	0.27	0.28	0.29	0.36	0.34	0.17	0.25	0.17
15	0.14	0.26	0.95	0.35	0.27	0.27	0.32	0.37	0.35	0.18	0.26	0.17
16	0.14	0.26	0.92	0.34	0.26	0.27	0.34	0.37	0.35	0.18	0.26	0.17
17	0.14	0.26	0.89	0.33	0.26	0.27	0.36	0.37	0.35	0.18	0.26	0.17
18	0.14	0.26	0.85	0.33	0.26	0.27	0.38	0.37	0.35	0.18	0.26	0.17
19	0.14	0.26	0.82	0.32	0.25	0.27	0.40	0.37	0.36	0.18	0.26	0.17
20	0.14	0.26	0.79	0.32	0.25	0.26	0.42	0.37	0.36	0.18	0.26	0.17
21	0.15	0.26	0.75	0.31	0.25	0.26	0.42	0.36	0.35	0.18	0.25	0.17
22	0.16	0.26	0.71	0.31	0.25	0.26	0.42	0.36	0.35	0.19	0.25	0.17
23	0.17	0.26	0.67	0.31	0.24	0.25	0.43	0.35	0.34	0.19	0.24	0.16
24	0.18	0.26	0.63	0.30	0.24	0.25	0.43	0.34	0.33	0.19	0.24	0.16
25	0.19	0.26	0.59	0.30	0.24	0.24	0.43	0.33	0.33	0.19	0.23	0.16
26	0.19	0.26	0.54	0.29	0.24	0.24	0.43	0.33	0.32	0.20	0.22	0.16
27	0.20	0.26	0.50	0.29	0.24	0.23	0.43	0.32	0.31	0.20	0.22	0.16
28	0.21	0.26	0.46	0.29	0.24	0.23	0.43	0.31	0.30	0.20	0.21	0.16
29	0.22		0.42	0.29	0.24	0.22	0.44	0.30	0.30	0.20	0.21	0.15
30	0.23		0.38	0.29	0.24	0.22	0.44	0.30	0.29	0.21	0.20	0.15
31	0.24		0.34		0.24		0.44	0.29		0.21		0.15
Декада												
1	0.14	0.25	0.73	0.37	0.27	0.25	0.21	0.40	0.31	0.22	0.23	0.18
2	0.14	0.26	0.93	0.34	0.26	0.27	0.33	0.37	0.35	0.18	0.26	0.17
3	0.19	0.26	0.54	0.30	0.24	0.24	0.43	0.33	0.32	0.20	0.23	0.16
Средн.	0.16	0.26	0.73	0.34	0.26	0.26	0.33	0.36	0.33	0.20	0.24	0.17
Наиб.	0.24	0.26	1.11	0.39	0.28	0.29	0.44	0.43	0.36	0.28	0.26	0.20
Наим.	0.14	0.24	0.34	0.29	0.24	0.22	0.21	0.29	0.29	0.17	0.20	0.15

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	0.30		
Наибольший	1.11	10.03	1
Наименьший при открытом русле	0.17	10.10	5
Наименьший зимний	0.13	19.12	7

За 1968 – 2006 гг.

Средний	1.19		
Наибольший	358	10.04.93	1
Наименьший при открытом русле	нб(13%)	21.05	116
Наименьший зимний	нб(5%)	10.01	82

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

2006 г.

38.1 р. Темир – пос. Ленинский

W= 19.3 млн м³M= 0.12 л/с км²

H= 3.64 мм

F= 5310 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.45	0.20	0.31	3.34	1.96	<u>0.89</u>	0.16	0.074	0.069	0.073	0.14	0.13
2	0.44	0.21	0.31	3.48	1.89	0.82	0.16	0.075	0.069	0.072	0.15	0.14
3	0.43	0.22	0.32	3.61	1.83	0.76	0.15	0.075	0.069	0.072	0.15	0.14
4	0.42	0.23	0.32	3.75	1.76	0.73	0.15	0.075	0.069	0.071	0.15	0.14
5	0.41	0.24	0.33	3.88	1.70	0.67	0.15	0.076	0.068	0.071	0.16	0.15
6	0.39	0.24	0.34	3.88	1.70	0.64	0.15	0.076	0.068	0.071	0.16	0.15
7	0.38	0.25	0.34	3.88	1.64	0.61	0.15	0.076	0.068	0.070	0.16	0.15
8	0.37	0.26	0.35	3.77	1.53	0.59	0.14	0.076	0.068	0.070	0.16	0.15
9	0.36	0.27	0.35	3.67	1.47	0.54	0.14	0.077	0.068	0.069	0.17	0.16
10	0.35	0.28	0.36	3.56	1.42	0.52	0.14	0.077	0.068	0.069	0.17	0.16
11	0.34	0.28	0.50	3.46	1.37	0.50	0.14	0.077	0.068	0.069	0.16	0.17
12	0.33	0.28	0.63	3.36	1.53	0.42	0.14	0.077	0.068	0.069	0.16	0.17
13	0.32	0.27	0.77	3.26	1.47	0.39	0.14	0.078	0.069	0.069	0.15	0.18
14	0.31	0.27	0.90	3.17	1.53	0.34	0.14	0.078	0.069	0.069	0.15	0.18
15	0.30	0.27	1.04	2.98	1.53	0.33	0.14	0.078	0.069	0.069	0.14	0.19
16	0.28	0.27	1.17	2.80	1.42	0.30	0.14	0.078	0.069	0.069	0.14	0.20
17	0.27	0.27	1.31	2.63	1.42	0.26	0.14	0.078	0.069	0.069	0.13	0.20
18	0.26	0.26	1.44	2.55	1.42	0.23	0.14	0.079	0.070	0.069	0.13	0.21
19	0.25	0.26	1.58	2.47	1.42	0.22	0.14	0.079	0.070	0.069	0.13	0.21
20	0.24	0.26	1.72	2.31	1.42	0.21	0.14	0.079	0.070	0.069	0.12	0.22
21	0.24	0.27	1.85	2.39	1.37	0.20	0.13	0.078	0.070	0.075	0.12	0.22
22	0.23	0.27	1.99	2.31	1.37	0.19	0.13	0.077	0.071	0.082	0.12	0.22
23	0.23	0.28	2.12	2.31	1.37	0.18	0.12	0.076	0.071	0.088	0.12	0.22
24	0.22	0.28	2.26	2.24	1.27	0.18	0.12	0.075	0.071	0.095	0.12	0.22
25	0.22	0.29	2.39	2.17	1.27	0.17	0.11	0.074	0.072	0.10	0.13	0.22
26	0.21	0.29	2.53	2.09	1.22	0.17	0.10	0.074	0.072	0.11	0.13	0.21
27	0.21	0.30	2.66	2.09	1.18	0.17	0.098	0.073	0.072	0.11	0.13	0.21
28	0.20	0.30	2.80	2.09	1.09	0.16	0.092	0.072	0.072	0.12	0.13	0.21
29	0.20		2.93	2.02	1.05	0.16	0.086	0.071	0.073	0.13	0.13	0.21
30	0.19		3.07	1.96	1.01	0.16	0.080	0.070	0.073	0.13	0.13	0.21
31	0.19		3.21		<u>0.97</u>		0.074	0.069		0.14		0.21
Декада												
1	0.40	0.24	0.33	3.68	1.69	0.68	0.15	0.076	0.068	0.071	0.16	0.15
2	0.29	0.27	1.11	2.90	1.45	0.32	0.14	0.078	0.069	0.069	0.14	0.19
3	0.21	0.28	2.53	2.17	1.20	0.18	0.10	0.074	0.072	0.11	0.13	0.21
Средн.	0.30	0.26	1.36	2.92	1.44	0.39	0.13	0.076	0.070	0.083	0.14	0.19
Наиб.	0.45	0.30	3.21	3.88	1.96	0.93	0.16	0.079	0.073	0.14	0.17	0.22
Наим.	0.19	0.20	0.31	1.96	0.93	0.16	0.074	0.069	0.068	0.069	0.12	0.13

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2006 г.

Средний	0.61
Наибольший	(3.88)
Наименьший при открытом русле	0.068
Наименьший зимний	0.19

За 1933-41, 47-68, 70-97, 2000-2006 гг.

Средний	4.37
Наибольший	975
Наименьший при открытом русле	нб
Наименьший зимний	нб(2%)

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с**2006 г.****18.¹ р. Илек – с. Чилик**

W= - M= - H= -

F=456 км²

Число	Месяц		
	1	4	5
1	19.5	-	16.8
2	19.3	53.8	16.8
3	19.1	53.4	16.7
4	18.9	33.9	16.7
5	18.7	29.0	16.7
6	18.4	27.0	16.7
7	18.2	26.4	16.7
8	18.0	25.5	16.7
9	17.8	24.9	16.7
10	17.6	24.9	16.7
11	17.6	23.8	16.7
12	17.7	23.0	16.7
13	17.7	21.8	16.7
14	17.8	21.2	16.7
15	17.8	20.8	16.7
16	17.8	20.4	16.7
17	17.9	20.0	16.7
18	17.9	19.3	16.6
19	18.0	19.0	16.6
20	18.0	18.5	16.6
21	17.9	18.1	16.6
22	17.9	17.9	16.6
23	17.8	17.6	16.6
24	17.7	17.4	16.6
25	17.7	17.1	16.6
26	17.6	16.9	16.6
27	17.6	16.9	16.6
28	17.5	16.9	16.5
29	17.4	16.8	16.5
30	17.4	16.8	16.5
31	17.3		16.5

Декада

1	18.5	-	16.7
2	17.8	20.8	16.6
3	17.6	17.7	16.6

Средн.	18.0	-	16.6
Наиб.	19.5	80.2	16.8
Наим.	17.3	-	16.5

Средний годовой - .

Наибольший годовой 80.2 .

Наименьший годовой - .

Период отсутствия наблюдений за стоком: 01.02-01.04, 01.06-31.12.

24.¹ р. Утва – с. ГригорьевкаW=23.0 млн м³ M= 0.16 л/с·км² H= 4.94 ммF = 4660 км²

Число	Месяц		
	3	4	5
1	нб	3.61	4.02
2	нб	4.26	3.82
3	нб	4.61	3.62
4	нб	5.77	3.42
5	нб	7.61	3.22
6	нб	9.48	3.02
7	нб	9.48	2.82
8	нб	8.65	2.62
9	нб	8.45	2.41
10	нб	8.25	2.21
11	нб	8.05	2.01
12	нб	7.85	1.81
13	нб	7.64	1.61
14	нб	7.44	1.41
15	нб	7.24	1.21
16	нб	7.04	1.01
17	нб	6.84	0.80
18	нб	6.84	0.60
19	0.34	6.44	0.40
20	0.68	6.24	0.20
21	1.02	6.03	нб
22	1.36	5.83	нб
23	1.70	5.63	нб
24	2.04	5.43	нб
25	2.38	5.23	нб
26	2.73	5.03	нб
27	3.07	4.83	нб
28	3.41	4.63	нб
29	3.75	4.43	нб
30	4.09	4.22	нб
31	3.61		нб

Декада

1	нб	7.02	3.12
2	0.10	7.14	1.11
3	2.65	5.13	нб

Средн.	0.97	6.43	1.36
Наиб.	4.09	9.77	4.02
Наим.	нб	3.61	нб

Средний годовой 0.73 .

Наибольший годовой (9.77) 06, 07.04.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-18.03, 21.05-31.12.

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2006 г.

28.¹ р. Деркул – пос. Белес (Ростошский)

W= - M= - H= -

F=1820 км²

Число	Месяц		
	3	4	5
1	нб	-	нб
2	нб	-	нб
3	нб	-	нб
4	нб	-	нб
5	нб	-	нб
6	нб	-	нб
7	нб	-	нб
8	нб	-	нб
9	нб	-	нб
10	нб	14.2	нб
11	нб	11.0	нб
12	нб	8.50	нб
13	нб	7.06	нб
14	нб	6.32	нб
15	нб	5.56	нб
16	нб	5.30	нб
17	нб	4.57	нб
18	нб	4.24	нб
19	нб	3.92	нб
20	нб	3.59	нб
21	нб	3.26	нб
22	нб	2.94	нб
23	нб	2.61	нб
24	нб	2.28	нб
25	нб	1.96	нб
26	нб	1.63	нб
27	нб	1.31	нб
28	нб	0.98	нб
29	нб	0.65	нб
30	нб	0.33	нб
31	-		нб

Декада

1	нб	-	нб
2	нб	6.00	нб
3	-	1.80	нб

Средн.

Наиб.

Наим. нб

Средний годовой -.

Наибольший годовой -.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-30.03,
01.05-31.12.

29.¹ р. Куперанкаты – с. Алгабас

W= 16.0 млн м³ M= 0.70 л/с·км² H= 22.1 мм

F= 723 км²

Число	Месяц	
	3	4
1	нб	14.5
2	нб	14.4
3	нб	13.4
4	нб	11.5
5	нб	9.57
6	нб	8.25
7	нб	7.50
8	нб	7.14
9	нб	5.87
10	нб	4.70
11	нб	3.52
12	нб	2.35
13	нб	1.17
14	нб	нб
15	нб	нб
16	нб	нб
17	нб	нб
18	нб	нб
19	нб	нб
20	нб	нб
21	нб	нб
22	нб	нб
23	нб	нб
24	2.90	нб
25	5.80	нб
26	8.70	нб
27	11.6	нб
28	12.2	нб
29	12.8	нб
30	13.3	нб
31	13.9	нб

Декада

1	нб	9.68
2	нб	0.70
3	7.38	нб

Средн. 2.62 3.46

Наиб. 13.9 15.7

Наим. нб нб

Средний годовой 0.51.

Наибольший годовой 15.7 02.04.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-23.03,
14.03-31.12.

Пояснение к таблице 1.3

8. р. Урал – с. Күшүм. 01.01-12.03, 11.11-31.12 расходы воды грубо приближенные из-за отсутствия измерений.

10. р. Урал – пос. Махамбет. 01-30.01, 21.11-31.12 расходы воды грубо приближенные из-за отсутствия измерений.

12. кан. Күшүм - с. Күшүм. 20.11-31.12 расходы воды приближенные из-за недостаточного количества измерений.

13. р. Орь – с. Бугетсай. 29.04-14.07 расходы воды следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней воды.

14. Шийли – с. Күмсай. Расходы воды, приведенные 20.05-28.09, 08.11-04.12 следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

15. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка. 18-28.03 расходы воды и наибольший за год, приближенные из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью. 01-30.08 расходы воды грубо приближенные из-за отсутствия измерений.

16. р. Илек – г. Актобе. 01.01-11.03 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений. Расходы воды и наибольший за год, приведенные 12.03-31.12 следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней воды.

17. р. Илек – пос. Целинное. 11.03-19.04 расходы воды и наибольший за год грубо приближенные из-за отсутствия измерений.

18. р. Илек – с. Чилик. 01.02-01.04, 01.06-31.12 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений. 02.04-31.05 расходы воды и наибольший за год приближенные из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

19. р. Карагала – с. Каргалинское. 01-19.03 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений. Приведенные расходы следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

24. р. Утва – с. Григорьевка. 19-29.03, 09.04-20.05 расходы воды грубо приближенные из-за отсутствия измерений. 30.03-08.04 расходы воды и наибольший за год приближенные из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

25. р. Чаган – пос. Каменный. Приведенные расходы следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней воды.

28. р. Деркул – пос. Белес (Ростошский). 31.03-09.04 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений. 10,11.04 расходы воды следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью. 12-30.04 расходы воды грубо приближенные из-за отсутствия измерений.

29. р. Куперанката – с. Алгабас. 24.03-01.04, 10-13.04 расходы воды грубо приближенные из-за отсутствия измерений.

34. р. Эмба – с. Жагабулак. 11.03-09.04 расходы воды следует считать приближенными из-за недостаточного количества и применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

35. р. Эмба – пос. Сага. 10.03-09.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней и применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

38. р. Темир – пос. Ленинский. 11.03-19.04 расходы воды и наибольший за год грубо приближенны из-за отсутствия измерений.

Заключение о полноте и точности учета стока воды

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

Температура воды

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

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

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

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

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

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

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2006г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры		Наибольшая температура за год, дата, число случаев			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через	осенью через				
													0.2°	10°				
1. р. Малый Узень – с. Бостандык																		
1	-	-	-	-	3.0	12.2	23.1	22.7	19.9	19.2	8.4	3.4	-	01.04	17.04	30.09	28.11	25.4
2	-	-	-	-	9.3	16.1	23.5	23.4	20.1	15.4	5.0	1.6	-					26.06
3	-	-	-	-	12.2	19.3	23.8	21.3	20.9	11.4	3.5	0.2	-					
Средн.	-	-	-	-	8.2	15.9	23.5	22.5	20.3	15.3	5.6	1.7	-					1
2. р. Большой Узень – с. Кайынды																		
1	-	-	-	-	-	-	22.9	21.5	22.2	19.7	12.4	7.7	-	-	-	12.10	20.11	27.4
2	-	-	-	-	-	-	22.3	24.0	23.1	15.1	8.0	3.9	-					14.07
3	-	-	-	-	-	20.7	23.8	21.5	23.7	14.4	7.6	-	-					
Средн.	-	-	-	-	-	-	23.0	22.3	23.0	16.4	9.3	-	-					1
3. р. Большой Узень – с. Жалпактал																		
1	-	-	-	-	5.5	10.8	25.0	22.5	23.3	20.1	10.7	7.0	-	24.03	01.05	29.10	20.11	27.6
2	-	-	-	-	11.9	12.3	24.1	22.4	23.8	18.1	10.8	2.7	-					26.06
3	-	-	0.5	12.7	20.7	24.8	21.9	24.0	15.8	10.3	-	-	-					07.08
Средн.	-	-	-	-	10.0	14.6	24.6	22.3	23.7	18.0	10.6	-	-					3
4. р. Чижка 2-я – с. Чижка 2-я																		
1	-	-	-	-	0.4	13.0	24.9	22.0	22.0	17.3	10.8	5.5	-	08.04	01.05	08.10	19.11	30.3
2	-	-	-	-	6.7	17.9	22.8	25.5	23.4	13.0	6.3	2.0	-					07.06
3	-	-	-	-	9.6	20.5	26.7	19.5	23.8	13.8	6.5	-	-					
Средн.	-	-	-	-	5.6	17.1	24.8	22.3	23.1	14.7	7.9	-	-					1
5. р. Чижка 1-я – с. Чижка 1-я																		
1	-	-	-	-	0.1	12.0	23.1	21.5	20.8	18.7	10.1	7.6	-	10.04	03.05	06.10	19.11	26.4
2	-	-	-	-	2.7	15.0	22.3	23.9	21.8	14.2	8.7	2.5	-					30.06
3	-	-	-	-	7.8	18.0	23.4	20.1	21.2	12.5	7.2	-	-					
Средн.	-	-	-	-	3.5	15.0	22.9	21.8	21.3	15.1	8.7	-	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2006г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через	осенью через				
													0.2°	10°				
6. р. Урал – пос. Январцево																		
1	-	-	-	-	0.5	10.6	23.4	23.4	21.7	18.6	10.9	6.3	0.0	29.03	05.05	08.10	02.12	28.2
2	-	-	-	-	7.0	15.1	24.1	25.4	23.3	14.1	7.8	3.7	-					17.07
3	-	-	-	0.1	10.8	18.9	24.2	22.7	22.5	14.6	6.5	0.7	-					
Средн.	-	-	-	-	6.1	14.9	23.9	23.8	22.5	15.8	8.4	3.6	-					1
7. р. Урал – г. Уральск																		
1	-	-	-	-	0.7	11.6	22.8	21.1	21.9	18.7	11.2	6.2	-	31.03	04.05	11.10	27.11	24.8
2	-	-	-	-	6.0	15.3	24.1	21.1	22.5	14.7	6.9	3.3	-					17.06
3	-	-	-	0.0	11.1	19.2	23.9	20.0	21.8	13.9	6.5	0.1	-					
Средн.	-	-	-	-	5.9	15.4	23.6	20.7	22.1	15.8	8.2	3.2	-					1
8. р. Урал – с. Кушум																		
1	-	-	-	-	1.0	13.6	22.1	22.5	22.5	20.1	12.5	6.4	-	31.03	21.04	12.10	21.11	27.2
2	-	-	-	-	6.1	16.3	24.5	25.3	24.0	16.1	8.3	4.1	-					18.07
3	-	-	-	0.0	11.7	18.8	24.7	22.4	24.3	14.7	6.1	0.0	-					
Средн.	-	-	-	-	6.3	16.2	23.8	23.4	23.6	17.0	9.0	3.5	-					1
9. р. Урал – с. Тайпак																		
1	-	-	-	-	0.7	11.0	25.1	23.4	21.0	19.6	10.9	8.7	-	03.04	24.04	14.10	24.11	27.2
2	-	-	-	-	2.6	13.9	25.1	23.2	22.7	14.7	8.9	4.8	-					21.06
3	-	-	-	0.0	9.8	20.0	25.9	20.8	22.3	13.1	7.3	0.1	-					
Средн.	-	-	-	-	4.4	15.0	25.4	22.5	22.0	15.8	9.0	4.5	-					1
10. р. Урал – пос. Махамбет																		
1	-	-	-	-	7.3	13.0	24.8	26.6	22.8	20.6	13.3	9.9	0.1	27.03	13.04	07.11	02.12	27.6
2	-	-	-	-	10.3	16.7	26.5	26.6	23.2	17.6	11.1	7.8	-					21.06
3	-	-	-	0.7	11.4	20.5	26.8	24.6	24.6	16.1	10.0	1.2	-					22.06
Средн.	-	-	-	-	9.7	16.7	26.0	25.9	23.5	18.1	11.5	6.3	-					2

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2006г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через	осенью через				
													0.2°	10°				
11. р. Урал – г. Атырау																		
1	-	-	-	-	5.9	13.2	24.0	25.7	24.8	22.3	15.9	9.2	-	24.03	13.04	06.11	27.11	27.8
2	-	-	-	-	10.7	17.3	25.0	25.7	25.4	19.4	13.4	6.3	-					27.06
3	-	-	-	1.1	11.6	21.1	25.9	24.0	24.7	18.0	11.2	1.0	-					
Средн.	-	-	-	-	9.4	17.2	25.0	25.1	25.0	19.9	13.5	5.5	-					1
12. кан. Кушум – с. Кушум																		
1	-	-	-	-	1.3	13.4	21.9	22.6	22.3	19.9	12.3	6.6	-	31.03	21.04	13.10	21.11	27.4
2	-	-	-	-	5.9	16.0	24.3	25.6	23.8	15.9	8.5	4.3	-					18.07
3	-	-	-	0.0	11.5	18.5	24.5	22.6	24.1	14.5	6.3	0.0	-					
Средн.	-	-	-	-	6.2	16.0	23.6	23.6	23.4	16.8	9.0	3.6	-					1
13. р. Орь – с. Бугетсай																		
1	-	-	-	-	2.7	11.1	23.1	19.8	21.1	18.7	10.8	5.0	-	29.03	03.05	10.10	20.11	27.6
2	-	-	-	0.2	9.4	16.1	22.7	22.7	21.2	12.2	4.9	1.4	-					28.06
3	-	-	-	0.5	10.2	19.7	22.7	18.4	20.5	12.8	5.1	-	-					
Средн.	-	-	-	-	7.4	15.6	22.8	20.3	20.9	14.6	6.9	-	-					1
14. р. Шийли – с. Кумсай 2005г.																		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.3	4.5	-	-	-	11.10	13.11	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	0.4	-					
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	3.6	-	-				
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-	-					
14.¹ р. Шийли – с. Кумсай																		
1	-	-	-	-	10.2	22.2	18.8	22.7	16.1	11.3	6.9	-	-	07.05	22.10	18.11		28.0
2	-	-	-	-	14.9	22.2	21.5	22.2	11.8	12.4	2.1	-						07.08
3	-	-	-	-	17.7	20.4	18.3	19.5	13.5	7.9	-	-						
Средн.	-	-	-	-	14.3	21.6	19.5	21.5	13.8	10.5	-	-						1

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2006г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через	осенью через				
													0.2°	10°	10°	0.2°		
15. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка																		
1	-	-	-	-	2.6	9.6	21.1	18.3	18.2	17.2	9.1	6.9	-	01.04	04.05	08.10	20.11	26.4
2	-	-	0.0	8.3	14.5	20.7	21.0	19.1	11.8	6.2	2.8	-					16.07	
3	-	-	0.0	9.0	17.9	20.2	17.4	19.2	11.1	6.1	-	-						
Средн.	-	-	-	6.6	14.0	20.7	18.9	18.8	13.4	7.1	-	-					1	
16. р. Илек – г. Актобе																		
1	-	-	-	5.2	10.8	20.8	22.0	19.9	18.6	9.9	7.8	-	19.03	04.05	12.10	20.11	25.1	
2	-	-	0.1	6.1	15.1	21.9	23.2	20.1	15.5	9.1	2.3	-					20.06	
3	-	-	0.6	5.9	18.4	22.6	21.0	19.3	10.0	6.5	-	-						
Средн.	-	-	-	5.7	14.8	21.8	22.1	19.8	14.7	8.5	-	-					1	
17. р. Илек – пос. Целинное																		
1	-	-	-	5.1	10.8	23.7	18.5	19.3	17.8	9.8	6.8	-	23.03	03.05	08.10	20.11	29.4	
2	-	-	-	7.9	13.6	21.4	23.3	20.7	12.9	7.4	2.3	-					10.06	
3	-	-	0.8	8.4	18.2	21.9	17.5	20.4	12.6	7.4	-	-						
Средн.	-	-	-	7.1	14.2	22.3	19.8	20.1	14.4	8.2	-	-					1	
18. р. Илек – с. Чилик																		
1	-	-	-	2.2	13.1	26.0	22.6	21.0	15.1	10.2	8.0	-	02.04	03.05	06.11	20.11	27.4	
2	-	-	0.1	7.9	16.3	26.4	25.6	21.7	12.6	7.1	2.6	-					14.06	
3	-	-	0.1	11.6	20.9	25.5	20.4	20.1	12.6	6.3	-	-						
Средн.	-	-	-	7.2	16.8	26.0	22.9	20.9	13.4	7.9	-	-					1	
19. р. Карагала – с. Каргалинское																		
1	-	-	-	4.6	10.6	21.2	19.5	18.8	18.1	9.8	7.4	-	20.03	05.05	08.10	20.11	24.8	
2	-	-	0.1	8.4	14.9	20.8	21.4	19.4	12.4	6.6	2.2	-					09.06	
3	-	-	0.6	9.0	18.2	21.2	18.1	19.5	11.6	6.5	-	-					11.06	
Средн.	-	-	-	7.3	14.6	21.1	19.7	19.2	14.0	7.6	-	-					2	

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2006г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры			Наибольшая температура за год, дата, число случаев		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через	осенью через				
													0.2°	10°				
20. р. Косистек – с. Косистек																		
1	-	-	-	-	1.7	10.4	21.7	19.5	прсх	прсх	прсх	прсх	-	24.03	08.05	-	14.11	27.2
2	-	-	-	-	6.7	15.2	20.8	прсх	прсх	прсх	прсх	0.0	-					10.6
3	-	-	0.5	9.6	17.9	20.9	прсх	прсх	прсх	прсх	-	-						
Средн.	-	-	-	6.0	14.5	21.1	-	прсх	прсх	прсх	-	-					1	
21. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка																		
1	-	-	-	-	5.9	11.0	23.7	21.1	21.6	19.4	10.1	7.6	-	17.03	03.05	12.10	19.11	27.0
2	-	-	0.3	9.5	15.8	22.8	22.8	21.4	12.1	7.7	2.3	-					10.06	
3	-	-	1.5	11.3	19.9	23.0	21.3	21.2	11.8	6.7	-	-						
Средн.	-	-	-	8.9	15.6	23.2	21.7	21.4	14.4	8.2	-	-					1	
22. р. Большая Хобда – пос. Кугала																		
1	-	-	-	-	2.5	12.0	22.6	19.8	20.6	19.4	9.9	5.2	-	01.04	08.05	08.10	21.11	27.4
2	-	-	-	-	7.7	14.6	22.0	24.7	22.1	10.1	6.3	2.7	-					30.06
3	-	-	0.0	8.6	19.8	22.7	17.3	22.2	10.3	6.5	0.0	-						
Средн.	-	-	-	6.3	15.5	22.4	20.6	21.6	13.3	7.6	2.6	-					1	
23. р. Карабобда – пос. Альпайсай																		
1	-	-	-	-	4.9	10.7	22.1	18.8	19.1	16.4	9.7	7.2	-	24.03	04.05	09.10	20.11	26.0
2	-	-	0.2	9.7	15.2	20.8	21.9	19.5	11.4	5.4	2.5	-					09.06	
3	-	-	0.9	10.0	18.6	21.1	17.4	19.1	11.6	6.4	-	-					16.07	
Средн.	-	-	-	8.2	14.8	21.3	19.4	19.2	13.1	7.2	-	-					2	
24. р. Утва – с. Григорьевка																		
1	-	-	-	-	2.6	11.8	22.8	20.6	20.3	16.9	8.1	6.3	-	30.03	03.05	07.10	19.11	26.2
2	-	-	-	-	7.9	16.0	22.7	23.4	20.5	11.0	4.2	1.7	-				04.06	
3	-	-	0.3	10.3	17.9	22.0	18.6	20.6	10.2	4.2	-	-						
Средн.	-	-	-	6.9	15.2	22.5	20.9	20.5	12.7	5.5	-	-					1	

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2006г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры			Наибольшая температура за год, дата, число случаев		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через	осенью через				
													0.2°	10°				
25. р. Чаган – пос. Каменный																		
1	-	-	-	-	0.8	11.1	22.4	21.4	19.6	18.1	11.1	6.1	-	30.03	04.05	10.10	21.11	27.6
2	-	-	-	-	5.0	15.2	23.0	22.6	21.1	13.6	7.4	3.2	-					17.07
3	-	-	0.1	9.1	18.7	23.6	19.3	21.6	13.4	6.2	0.0	-						
Средн.	-	-	-	5.0	15.0	23.0	21.1	20.8	15.0	8.2	3.1	-					1	
26.¹ р. Чаган – ниже пос. Каменный																		
1	-	-	-	-	3.5	8.8	20.7	16.2	19.0	17.3	-	-	-	08.05	-	-	28.2	
2	-	-	-	-	6.3	12.3	20.4	22.7	20.8	9.1	-	-	-				17.07	
3	-	-	-	-	5.9	16.1	20.3	16.1	21.8	-	-	-	-				31.08	
Средн.	-	-	-	-	5.2	12.4	20.5	18.3	20.5	-	-	-	-				3	
27. р. Деркул – пос. Таскала (Каменка)																		
1	-	-	-	-	-	-	25.1	21.3	21.9	17.9	11.0	6.7	-	-	-	09.10	22.11	29.4
2	-	-	-	-	-	-	24.1	26.0	23.6	13.8	6.1	2.3	-					26.06
3	-	-	-	-	20.7	25.5	20.2	22.9	13.8	6.9	0.0	-						
Средн.	-	-	-	-	-	-	24.9	22.5	22.8	15.2	8.0	3.0	-				1	
28. р. Деркул – пос. Белес (Ростошский)																		
1	-	-	-	0.4	11.6	23.4	21.8	20.9	19.1	11.0	6.3	-	03.04	02.05	09.10	18.11	30.2	
2	-	-	-	7.0	14.5	25.8	24.9	22.6	16.1	7.8	1.7	-					26.06	
3	-	-	-	10.4	18.7	26.0	20.7	22.1	14.5	6.9	-	-						
Средн.	-	-	-	5.9	14.9	25.1	22.5	21.9	16.6	8.6	-	-					1	
29. р. Куперанкаты – с. Алгабас																		
1	-	-	-	1.1	6.3	20.2	21.3	19.8	16.1	8.3	5.5	-	27.03	19.05	01.10	22.11	26.0	
2	-	-	0.0	5.8	9.4	21.7	20.9	21.1	11.7	7.5	1.9	-					06.06	
3	-	-	0.3	6.5	13.2	21.6	18.3	18.7	10.3	6.2	0.0	-						
Средн.	-	-	-	4.5	9.6	21.2	20.2	19.9	12.7	7.3	2.5	-					1	

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2006г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры			Наибольшая температура за год, дата, число случаев		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через	осенью через				
													0.2°	10°				
30. р. Оленты – с. Джамбайты																		
1	-	-	-	-	2.3	13.0	23.7	21.5	21.9	19.0	11.9	8.1	-	01.04	02.05	12.10	20.11	26.6
2	-	-	-	-	9.9	17.3	22.8	23.9	23.1	15.2	8.3	2.9	-					10.06
3	-	-	0.1	12.3	19.9	23.4	20.4	22.8	14.6	7.1	-	-						
Средн.	-	-	-	-	8.2	16.7	23.3	21.9	22.6	16.3	9.1	-	-					1
31. р. Шидерты – с. Аралтобе (свх Джамбейтинский)																		
1	-	-	-	-	3.3	12.2	24.3	21.4	22.1	18.6	11.4	8.2	-	02.04	02.05	10.10	20.11	26.6
2	-	-	-	-	8.9	16.4	23.7	24.2	22.6	14.7	8.1	3.8	-					18.07
3	-	-	0.1	11.7	19.4	23.8	20.7	22.8	13.8	7.3	-	-						
Средн.	-	-	-	-	8.0	16.0	23.9	22.1	22.5	15.7	8.9	-	-					1
32. р. Калдыгайты – с. Жигерлен																		
1	-	-	-	-	4.2	11.3	22.8	23.2	21.2	19.6	8.3	3.6	-	31.03	05.05	02.10	14.11	26.2
2	-	-	-	-	9.6	15.2	24.3	22.7	20.3	18.2	6.2	0.0	-					25.06
3	-	-	0.3	10.9	20.0	24.6	20.4	20.2	15.6	6.1	-	-						
Средн.	-	-	-	-	8.2	15.5	23.9	22.1	20.6	17.8	6.9	-	-					1
33. р. Уил – с. Уил																		
1	-	-	-	-	6.2	12.8	25.7	22.1	22.4	17.9	11.5	9.0	-	15.03	02.05	07.11	21.11	29.6
2	-	-	0.6	10.3	16.4	23.7	24.2	22.1	13.8	7.4	3.2	-						10.06
3	-	-	2.2	13.1	19.8	23.0	19.9	21.8	12.1	7.3	0.0	-						
Средн.	-	-	-	-	9.9	16.3	24.1	22.1	22.1	14.6	8.7	4.1	-					1
34.¹ р. Эмба – с. Жагабулак																		
1	-	-	-	-	7.6	9.6	24.2	22.0	24.1	20.0	7.6	8.6	-	-	09.05	07.11	19.11	36.0
2	-	-	-	-	11.5	14.5	23.6	25.3	26.0	11.4	1.5	2.5	-					19.08
3	-	-	-	-	11.1	19.3	23.4	20.5	23.3	7.3	2.8	-	-					20.08
Средн.	-	-	-	-	10.1	14.5	23.7	22.6	24.5	12.9	4.0	-	-					2

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2006г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через	осенью через			
													0.2°	10°			
35. р. Эмба – пос. Сага																	
1	-	-	0.0	8.9	12.3	25.1	22.4	22.1	18.7	11.1	8.8	-	23.03	03.05	09.10	21.11	31.3
2	-	-	0.3	11.4	17.3	23.9	24.3	22.9	13.4	5.8	2.5	-					10.06
3	-	-	2.8	11.9	21.2	22.6	20.5	22.5	13.9	5.7	0.0	-					
Средн.	-	-	1.0	10.7	16.9	23.9	22.4	22.5	15.3	7.5	3.8	-					1
36. р. Эмба – с. Акмечеть																	
1	-	-	-	7.1	10.2	25.4	24.3	25.5	19.7	6.9	3.5	-	27.03	04.05	28.09	19.11	32.6
2	-	-	-	11.4	14.4	26.3	26.5	25.4	14.3	4.8	1.1	-					10.06
3	-	-	0.7	11.8	17.3	26.2	23.9	23.3	11.4	4.9	-	-					
Средн.	-	-	-	10.1	14.0	26.0	24.9	24.7	15.1	5.5	-	-					1
37. р. Темир – с. Покровское																	
1	-	-	-	1.3	9.6	23.8	23.5	22.5	21.5	8.7	4.7	-	07.04	06.05	02.10	18.11	27.6
2	-	-	-	9.1	14.4	24.8	25.5	22.6	16.8	6.0	0.9	-					18.07
3	-	-	-	11.8	20.5	24.5	24.8	22.2	12.4	5.0	-	-					
Средн.	-	-	-	7.4	14.8	24.4	24.6	22.4	16.9	6.6	-	-					1
38. р. Темир – пос. Ленинский																	
1	-	-	-	4.1	10.4	21.5	22.9	22.6	20.2	12.3	8.9	-	01.04	06.05	14.10	19.11	26.2
2	-	-	-	9.1	16.0	22.9	23.4	22.2	15.7	9.1	3.1	-					10.06
3	-	-	-	11.9	18.8	23.2	21.0	21.7	14.1	6.5	-	-					18.07
Средн.	-	-	-	8.4	15.1	22.5	22.4	22.0	16.7	9.3	-	-					3
39. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котяевка																	
1	-	-	-	9.5	11.2	22.9	25.0	24.0	23.4	15.9	11.6	1.8	19.03	05.04	08.11	29.12	26.5
2	-	-	0.3	12.0	14.2	24.5	24.7	24.6	21.0	14.8	8.4	3.2					12.08
3	-	-	3.6	11.3	16.6	24.6	23.8	24.2	17.9	13.2	3.4	1.2					
Средн.	-	-	-	10.9	14.0	24.0	24.5	24.3	20.8	14.6	7.8	2.1					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °C**2006г.**

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

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

1	-	-	-	3.3	8.6	23.6	21.2	20.5	18.5	9.1	5.0	-	28.03	08.05	03.10	18.11	26.5
2	-	-	0.0	7.1	15.8	21.0	24.4	21.5	11.5	4.5	1.1	-					16.07
3	-	-	0.3	5.8	17.7	23.4	20.5	21.2	11.2	4.1	0.0	-					18.07
Средн.	-	-	-	5.4	14.0	22.7	22.0	21.1	13.7	5.9	2.0	-					2

Пояснение к таблице 1.7

14. р. Шийли – с. Кумсай. 04.03-30.04 наблюдения за температурой воды не производились.

26. р. Чаган – ниже пос. Каменный. Поздно начаты наблюдения за температурой воды весной. 21.09-20.11 температура воды забракована как сомнительная.

34. р. Эмба – с. Жагабулак. 09-31.03 наблюдения за температурой воды не производились.

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 2005 г. - весны 2006 г.

По постам № 1-5, 7, 11-19, 21-35, 37, 38 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 “prmz” наблюдалась вода поверх льда.

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

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

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

2006г.

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

1. р. Малый Узень – с. Бостандык												
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	17	3	34	18	38	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	22	6	41	16	38	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	10	3	26	14	41	10	26	-	-	-	-	-
3. р. Большой Узень – с. Жалпактал												
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	11	3	34	6	67	22	47	6	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	14	-	48	10	62	24	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	27	6	61	14	58	15	-	-	-	-	-	-
4.¹ р. Чижка 2-я – с. Чижка 2-я												
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	30	1	54	8	69	15	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	45	-	58	12	70	12	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	-	55	5	64	15	70	-	-	-	-

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

2006г.

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

5. р. Чижка 1-я – с. Чижка 1-я

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
10	-	-	27	7	44	19	57	27		20.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-		31.03
20		9	3	35	7	44	21	65	6	2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	-	15	4	40	17	46	21	65	-

6. р. Урал – пос. Январцево

5	-	-	54	25	63	23	63
10	-	-	56	25	60	20	05.03
15	-	-	56	25	60	20	
20	-	-	43	10	58	25	56
25	-	-	47	12	60	26	-
Последний день	-	-	51	19	60	26	1

7. р. Урал – г. Уральск

5	-	-	-	-	-	-	-	-	44
10	-	-	35	6	30	47	30	13	20.01
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	44	8	33	40	27	3	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	20	6	37	35	43	12	-	-	

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

2006г.

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

8. р. Урал – с. Кушум

9. р. Урал – с. Тайпак

5	-	-	-	-	52	4	56	
10		27	-	55	22	45	-	28.02
15		37	-	-	-	40	-	
20		42	-	55	24	-	-	1
25		50	-	-	-	-	-	
Последний день	-	-	52	-	56	14		

10. р. Урал – пос. Махамбет

	5	10	15	20	25	Последний день	38
	9	2	32	17	38	17	38
	11	2	34	17	32	3	20.02
	13	2	34	17	25	-	05.03
	26	2	38	21	17	-	4
	29	17	38	21	-	-	
	-	-	31	21	38	21	

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

2006г.

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

11. р. Урал – г. Атырау

5					11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
10					30	-	54	15	45	-								20.02
15					32	1	-	-	32	-								28.02
20					39	4	55	13	-	-								2
25					-	-	-	-	-	-								
Последний день					-	-	52	26	55	10								

12. кан. Кушум – с. Кушум

5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
10					-	-	20	4	25	30	30	30	15					20.01
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-					20.03
20					-	-	30	5	30	20	30	30	4					4
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Последний день					5	-	25	22	25	18	-	-	-					

13. р. Орь – с. Бугетсай

5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
10					10	2	42	3	65	15	-	-	-	-	-	-	-	28.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20					-	-	14	4	50	12	68	20	-	-	-	-	-	1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день					8	1	21	4	65	15	73	20	-	-	-	-	-	

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

2006г.

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

14.¹ р. Шийли– с. Кумсай

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10		30	-	30	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	10	-	36	-	45	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	13	-	39	3	50	-	-	-	-	-	-

15. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

5	-	-	-	-	prmз	-	prmз	-	45
10	-	-	45	-	prmз	-	-	-	10.01
15	-	-	prmз	-	prmз	-	-	-	
20	-	-	prmз	-	prmз	-	-	-	1
25	10	-	prmз	-	prmз	-	-	-	
Последний день	15	-	prmз	-	prmз	-	-	-	

16. р. Илек – г. Актобе

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

2006г.

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

17. р. Илек – с. Целинное

5		7	-	-	-	-	-	-	-	63
10		10	-	34	4	63	3	60	-	31.01
15		10	-	-	-	-	-	-	-	28.02
20		20	-	41	5	63	2	-	-	4
25	-	-	24	-	-	-	-	-	-	
Последний день	6	-	30	-	63	5	63	2	-	-

18. р. Илек – с. Чилик

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
10	-	-	-	21	-	42	8	-	-	-	28.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	12	-	26	10	65	8	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	-	18	-	32	14	67	10			

19. р. Карагала – с. Каргалинское

5	-	-	-	-	-	-	-	-	37
10	12	-	25	5	30	15	-	-	28.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	13	-	26	7	34	11			1
25	-	-	-	-	-	-			
Последний день	18	-	28	25	37	6			

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

2006г.

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

20. р. Косистек – с. Косистек											
5			7	-	17	2	21	6	20	17	21
10			10	-	17	2	20	10	20	7	20.01
15			12	-	18	3	20	13	18	3	05.02
20	-	-	15	2	18	4	20	18	-	-	3
25	-	-	17	2	21	4	20	18	-	-	
Последний день	-	-	17	2	21	5	20	17	-	-	

21. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка											
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
10	7	2	35	5	46	12	-	-	-	-	31.01
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.02
20	16	3	42	8	48	7	-	-	-	-	3
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	-	26	5	48	4	48	2	-	-	

22. р. Большая Хобда – пос. Кугала											
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
10			30	5	35	4	26	-	-	-	28.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20			35	7	40	6	-	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	20	3	40	10	45	4	-	-	-	-	

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

2006г.

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

23. р. Карабобда – пос. Альпайсай

24. р. Утва – с. Григорьевка

5	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
10	-	20	-	42	6	48	4	-	-	-	-	28.02
15	-	22	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	23	-	45	8	55	3	-	-	-	-	1
25	-	25	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	34	4	47	3	56	2	-	-	-	-	

25. р. Чаган – пос. Каменный

5	-	-	-	-	-	-	-	-	56
10	-	-	31	2	52	10	41	3	20.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	41	6	56	12	39	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	-	46	8	53	13	-	-	

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

2006г.

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

26. р. Чаган – ниже пос. Каменный

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
10	8	3	17	5	28	10	-	-	-	-	-	20.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	10	5	22	9	32	14	-	-	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	14	7	28	16	15	16	-	-	-	-	-	

28. р. Деркул – пос. Белес (Ростошский)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	
10			16	2	43	4	64	15	-	-	-	-	28.02	
15			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20			-	-	18	-	49	4	65	16	-	-	1	
25			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день			-	-	22	3	60	7	66	20	-	-		

29. р. Куперанкаты – с. Алгабас

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
10		7	-	20	-	52	10	-	-	20.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.02
20		10	-	35	4	56	6	-	-	2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	-	15	-	45	7	56	5		

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

2006г.

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

30. р. Оленты – с. Джамбейты

5		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
10	-	14	-	37	4	66	22	70	18				10.03
15	-	15	2	-	-	-	-	-	-				
20	-	16	-	47	4	67	25	64	-				1
25	-	19	2	-	-	-	-	-	-				
Последний день	7	-	28	2	61	6	69	21	-	-			

31. р. Шидерты -- с. Аралтобе (свх Джамбейтинский)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
10	-	-	13	-	32	4	57	27	68	10	-	-	10.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	16	-	39	7	60	25	-	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	21	4	50	16	64	22	-	-	-	-	-

32. р. Калдыгайты – с. Жигерлен

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
10		14	3	37	4	58	5	-	-	10.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.02
20		18	3	48	4	58	7	-	-	3
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	10	-	28	5	51	6	58	5	-	-

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

2006г.

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

33. р. Уил – с. Уил

5	-	-	-	-	-	-	-	-	70
10	-	-	30	1	60	5	-	-	28.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	38	1	64	8	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	10	7	56	3	70	5			

34. р. Эмба – с. Жагабұлак

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
10		8	-	34	5	42	-	-	-	20.02
15		-	-	-	-	-	-	-	-	
20		8	-	39	12	46	-	-	-	1
25		-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	5	-	12	5	40	-	44	-	-	

35. р. Эмба – пос. Сага

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
10	-	-	-	30	7	30	-	-	-	20.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	10	-	32	10	35	15	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	-	12	-	32	7	32	9	-	

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

2006г.

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

36. р. Эмба – с. Акмечеть

37. р. Темир – с. Покровское

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
10		10	-	30	5	60	10	55	-			10.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-			28.02
20		12	-	45	5	60	10	50	-			3
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Последний день	-	-	22	3	58	10	60	8	43	-		

38. р. Темир – пос. Ленинский

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
10			25	-	44	5	58	9	56	-		10.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		20.02
20	-	-	28	-	47	9	58	13	-	-		2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день	11	-	34	4	52	12	57	12	-	-		

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

2006г.

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

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

5	-	-	37	-	28	-	42
10	10	-	40	-	-	-	31.01
15	14	5	37	-	-	-	
20	33	5	40	-			1
25	40	5	38	-			
Последний день	-	-	42	4	36	-	

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

Пояснение к таблице 1.8

4. р. Чижка 2-я – с. Чижка 2-я. В декабре наблюдения за толщиной льда и высотой снега не производились.

14. р. Шийли – с. Кумсай. В феврале, марте наблюдения за толщиной льда и высотой снега не производились.

Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за гидрологический 2005-2006 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления				конец ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность, дни								
				дата начала		высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	всеми ледовыми явлениями		
ледовых явлений	штогохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	штогохода	дата	уровень		дата	уровень		дата	уровень		штогохода	ледохода	ледостава	штогохода	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
01.12	нб	нб	01.12	27.03	нб	нб	нб	04.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	122	125		
01.12	нб	нб	01.12	17.03	нб	нб	нб	04.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	125	125		
21.11	нб	нб	23.11	01.04	нб	нб	нб	12.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	139	143		
15.11	нб	нб	21.11	02.04	нб	нб	нб	12.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	143	149		
23.11	23.11	нб	09.12	21.03	06.04	нб	10.04	398	10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	16	0	5	0	118	139		

1. р. Малый Узень – с. Бостандык

01.12 нб нб 01.12 27.03 нб нб нб 04.04 нб нб 0 0 нб 0 0 0 0 0 0 122 125

3. р. Большой Узень – с. Жалпактал

01.12 нб нб 01.12 17.03 нб нб нб 04.04 нб нб 0 0 нб 0 0 0 0 0 0 125 125

4. р. Чизка 2-я – с. Чизка 2-я

21.11 нб нб 23.11 01.04 нб нб нб 12.04 нб нб 0 0 нб 0 0 0 0 0 0 139 143

5. р. Чизка 1-я – с. Чизка 1-я

15.11 нб нб 21.11 02.04 нб нб нб 12.04 нб нб 0 0 нб 0 0 0 0 0 0 143 149

6. р. Урал – пос. Январцево

23.11 23.11 нб 09.12 21.03 06.04 нб 10.04 398 10.04 нб нб 0 16 0 5 0 118 139

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

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления				конец ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность, дни								
				дата начала		высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	всеми ледовыми явлениями		
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень		дата	уровень		дата	уровень		шугохода	ледохода	ледостава	шугохода	ледостава	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
24.11	26.11	нб	07.12	24.03	04.04	нб	11.04	333	11.04	05.12	06.12	165	2	нб	нб	0	9	0	8	нб	118	139	
20.11	25.11	нб	05.12	31.03	06.04	нб	11.04	330	11.04	нб	нб	0	нб	нб	0	10	0	6	0	122	143		
26.11	02.12	нб	27.12	21.03	30.03	нб	30.03	176	04.04	нб	нб	0	нб	нб	0	5	0	6	0	93	130		
07.12	нб	нб	30.12	21.03	нб	нб	нб		29.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	90	113		
06.12	нб	нб	28.12	17.03	22.03	нб	23.03	305	25.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	84	110		

7. р. Урал – г. Уральск

24.11	26.11	нб	07.12	24.03	04.04	нб	11.04	333	11.04	05.12	06.12	165	2	нб	нб	0	9	0	8	нб	118	139
-------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-----	-------	-------	-------	-----	---	----	----	---	---	---	---	----	-----	-----

8. р. Урал – с. Кушум

20.11	25.11	нб	05.12	31.03	06.04	нб	11.04	330	11.04	нб	нб	0	нб	нб	0	10	0	6	0	122	143
-------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-----	-------	----	----	---	----	----	---	----	---	---	---	-----	-----

9. р. Урал – с. Тайпак

26.11	02.12	нб	27.12	21.03	30.03	нб	30.03	176	04.04	нб	нб	0	нб	нб	0	5	0	6	0	93	130
-------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	----	-----

10. р. Урал – пос. Махамбет

07.12	нб	нб	30.12	21.03	нб	нб	нб		29.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	90	113
-------	----	----	-------	-------	----	----	----	--	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	----	-----

11. р. Урал – г. Атырау

06.12	нб	нб	28.12	17.03	22.03	нб	23.03	305	25.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	84	110
-------	----	----	-------	-------	-------	----	-------	-----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	----	-----

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

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

12. кан. Кушум - с. Кушум

20.11 нб нб 04.12 29.03 05.04 нб 05.04 631 08.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 122 140

13. р. Орь – с. Бугетсай

30.10. НБ НБ 16.11. 07.03. НБ НБ НБ 05.04. НБ НБ 0 НБ НБ 0 0 0 0 0 139 158

14. р. Шийли – с. Кумсай

30.10 нб нб 16.11 04.03 нб нб нб 13.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 145 166

15. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

16 р. Илец г. Актобе

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

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Продолжительность, дни														
				дата начала			высший уровень ледохода			Зажор			Затор			осеннего			весеннего					
ледовых явлений	штогохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	штогохода	дата	уровень	конец ледовых явлений	дата начала	дата	высший уровень	продолжительность, дни	дата начала	дата	высший уровень	продолжительность, дни	штогохода	ледохода	ледостава	штогохода	ледохода	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	

17. р. Илек – пос. Целинное

19.11 нб нб 21.11 08.03 нб нб нб 31.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 133 135

18. р. Илек – с. Чилин

11.11 H6 H6 18.11 09.03 02.04 H6 03.04 317 03.04 H6 H6 0 H6 H6 0 0 0 2 0 132 144

19. р. Карагала – с. Каргалинское

21.11 нб нб 01.12 10.03 нб нб нб 19.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 108 119

20. р. Көсистек = с. Көсистек

11.11 116 116 17.11 20.03 116 116 116 31.03 116 116 0 116 116 0 0 0 0 0 135 141

21. р. Большая Хобла – с. Новоалексеевка

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

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления				конец ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность, дни								
				дата начала		высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	всеми явлениями	
ледовых явлений	штогохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	штогохода	дата	уровень		дата	уровень			дата	штогохода		ледохода	ледостава	штогохода	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
23.11	нб	нб	01.12	20.03	нб	нб	нб	29.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	118	127		
24.11	нб	нб	29.11	07.03	нб	нб	нб	24.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	116	121		
01.11	нб	нб	11.11	17.03	нб	нб	нб	08.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	149	159		
28.10	нб	нб	04.12	20.03	09.04	нб	09.04	652	10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	126	164		
01.11	нб	нб	01.12	21.03	08.04	нб	10.04	779	11.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	4	0	128	162		

22. р. Большая Хобда – пос. Кугала

23.11 нб нб 01.12 20.03 нб нб нб 29.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 0 118 127

23. р. Карабобда – пос. Альпайсай

24.11 нб нб 29.11 07.03 нб нб нб 24.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 0 116 121

24. р. Утва – с. Григорьевка

01.11 нб нб 11.11 17.03 нб нб нб 08.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 0 149 159

25. р. Чаган – пос. Каменный

28.10 нб нб 04.12 20.03 09.04 нб 09.04 652 10.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 126 164

26. р. Чаган – ниже пос. Каменный

01.11 нб нб 01.12 21.03 08.04 нб 10.04 779 11.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 4 0 128 162

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

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления				конец ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность, дни								
				дата начала		высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	всеми ледовыми явлениями		
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень		дата	уровень		дата	уровень		шугохода	ледохода	ледостава	шугохода				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01.11	нб	нб	20.11	26.03	нб	нб	нб	10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	142	161		

28. р. Деркул – пос. Белес (Ростошский)

01.11	нб	нб	20.11	26.03	нб	нб	нб	10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	142	161		
-------	----	----	-------	-------	----	----	----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	---	-----	-----	--	--

29. р. Куперанкаты – с. Алгабас

11.11	нб	нб	21.11	24.03	02.04	нб	02.04	272	04.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	3	0	126	145		
-------	----	----	-------	-------	-------	----	-------	-----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	-----	-----	--	--

30. р. Оленты – с. Джамбайты

05.11	нб	нб	10.11	20.03	нб	нб	нб	05.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	147	152		
-------	----	----	-------	-------	----	----	----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	---	-----	-----	--	--

31. р. Шидерты - с. Аралтобе(свх Джамбайтинский)

01.11	нб	нб	03.12	17.03	нб	нб	нб	06.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	125	157		
-------	----	----	-------	-------	----	----	----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	---	-----	-----	--	--

32. р. Калдыгайты – с. Жигерлен

21.11	нб	нб	21.11	20.03	нб	нб	нб	04.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	135	135		
-------	----	----	-------	-------	----	----	----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	---	-----	-----	--	--

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

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления				конец ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность, дни								
				дата начала		высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	всеми ледовыми явлениями	
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень		дата	уровень			дата	шугохода		шугохода	ледохода	ледостава	шугохода			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25.11	нб	нб	01.12	07.03	нб	нб	нб	23.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	112	119	
25.11	нб	нб	29.11	09.03	нб	нб	нб	23.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	112	119	
16.11	нб	нб	20.11	06.03	нб	нб	нб	09.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	110	114	
24.11	нб	нб	06.12	15.03	19.03	нб	20.03	54	24.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	2	0	105	121	
15.11	нб	нб	23.11	01.04	нб	нб	нб	07.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	132	144	

33. р. Уил – с. Уил

25.11 нб нб 01.12 07.03 нб нб нб 23.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 0 112 119

34. р. Эмба – с. Жагабулак

25.11 нб нб 29.11 09.03 нб нб нб 23.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 0 112 119

35. р. Эмба – пос. Сага

16.11 нб нб 20.11 06.03 нб нб нб 09.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 0 110 114

36. р. Эмба – с. Акмечеть

24.11 нб нб 06.12 15.03 19.03 нб 20.03 54 24.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 105 121

37. р. Темир – с. Покровское

15.11 нб нб 23.11 01.04 нб нб нб 07.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 0 132 144

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

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Продолжительность, дни													
				дата начала			высший уровень ледохода			Зажор			Затор			осеннего			весеннего				
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	шугохода	дата	дата начала	дата	высший уровень	продолжительность, дни	дата начала	дата	высший уровень	продолжительность, дни	шугохода	ледохода	ледостава	шугохода	ледостава	периода со всеми 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. Темир – пос. Ленинский

14.11 нб нб 15.11 08.03 нб нб нб 04.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 141 142

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

30.12 нб нб 31.12 10.03 16.03 нб 16.03 30 20.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 75 81

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

22.12 нб нб 27.12 04.03 нб нб нб 27.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 84 96