

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2004г.**

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

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
2004 г.
Выпуск 4
Часть 1
Ответственный редактор И.Н. Охота

Формат бумаги Печать .
Объем п. л. Усл. изд. л. Заказ Тираж

г. Алматы, пр. Абая, 32

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
Обзор режима рек	17
Уровень воды.....	19
Расход воды.....	60
Температура воды.....	85
Толщина льда и высота снега на льду.....	95
Исправления и дополнение к предыдущим выпускам	109

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.

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 ИАЦ «РФГЗ» Завиной Г.И., инженером ОГВК «РФГЗ» Немыкиной А.В., 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
гидростровор	- гидрометрический створ
З	- запад
ИРВ	- измеренный расход воды
РГП	- Республиканское государственное предприятие
Казгидромет	“Казгидромет”
кан.	- канал
л. б.	- левый берег
лед.	- ледовый
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
оз.	- озеро
п. б.	- 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
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)



Рис. 1

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
Большая Хобда, р.	р. Илек (л.)	19,20
Волга, р., пр. Шароновка	Каспийское море	37
Волга, р., рук. Ахтуба, пр.	пр. Сумница Широкая	36
Кигач		
Деркул, р.	р. Чаган (п.)	25
Илек, р.	р. Урал (л.)	14-16
Калдыгайты, р.	оз. Тюленьколь	29
кан. Кушум	рук. Кушум	11
Карагала, р.	р. Илек (п.)	17
Караходба, р.	р. Большая Хобда (п.)	21
Кигач, пр. см. Волга р., рук.	-	-
Ахтуба, пр. Кигач		
Косистек, р.	р. Карагала (Жаксы – Карагала) (п.)	18
Куперанкаты, р.	р. Исенъянкаты	26
Кушум кан., см		
кан. Кушум	-	-
Малый Узень, р.	оз. Камыш – Самарские	1
Оленты, р.	оз. Туздаколь	27
Орь, р.	р. Урал (л.)	12
Темир, р.	р. Эмба (п.)	34,35
Узень Большой, см		
Большой Узень, р.	-	-
Уил, р.	оз. Сараколь и Караколь	30
Урал, р.	Каспийское море	5-10
Урта-Буртя, р.	р. Урал (л.)	13
Утва, р.	р. Урал (л.)	22
Хобда, р. см Большая Хобда	-	-
Чаган, р.	р. Урал (п.)	23,24
Чижа 2-я, р.	Чижинские разливы	3
Чижа 1-я, р.	Чижинские разливы	4
Шароновка, пр. см. Волга р.,		
пр. Шароновка	-	-
Шидерты, р.	р. Оленты (п.)	28
Эмба, р.	Каспийское море	31-33

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**2004 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	01.08.73	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7	-
-----------	-------	-----	-------	------	----	----------	-----------	-------------	----------	---

2. р. Большой Узень – с. Жалпактал

112200039	19022	178	13200	0.68	БС	01.01.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	-------	------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

3. р. Чижка 2-я – с. Чижка 2-я

112200082	19033	49	509	35.77	БС	12.12.1932 23.03.1951	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	----	-----	-------	----	--------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

4. р. Чижка 1-я – с. Чижка 1-я

112200088	19034	47	456	37.54	БС	26.09.1957	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	----	-----	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

5. р. Урал – пос. Январцево

112200101	23204	-	-	34.56	БС	01.04.1958	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8	-
-----------	-------	---	---	-------	----	------------	-----------	-------------	---------------	---

6. р. Урал – г. Уральск

112200101	19071	799	180000	22.46	БС	02.01.1937	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8	-
-----------	-------	-----	--------	-------	----	------------	-----------	-------------	---------------	---

7. р. Урал – с. Кушум

112200101	19072	732	190000	15.79	БС	01.04.1912	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	--------	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

8. р. Урал – с. Тайпак

112200101	19075	385	224000	-13.92	БС	01.11.1926	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8	-
-----------	-------	-----	--------	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------	---

Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**2004г.**

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 – пос. Махамбет

112200101	19801	145	230000	-28.00	БС	01.12.1932	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	--------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

10. р. Урал – г. Атырау

112200101	19802	27	236000	-30.00	БС	1915	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8	-
-----------	-------	----	--------	--------	----	------	-----------	-------------	---------------	---

11. кан. Кушум - с. Кушум

112200110	19083	373	-	15.60	БС	01.04.1966	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	---	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

12. р. Орь – с. Бугетсай

112200327	19132	208	7480	253.36	БС	12.07.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

13. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

-	19180	-	-	294.50	усл.	15.08.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
---	-------	---	---	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

14. р. Илек – г. Актобе

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

15. р. Илек – пос. Целинное

112200747	19196	-	-	195.00	усл.	15.09.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1..3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	---	---	--------	------	------------	-----------	-------------	---------------------	------------

16. р. Илек – с. Чилик

112200747	19201	112	37300	70.43	БС	15.10.1948	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	-------	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**2004 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. 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, 1.8	ИРВ - РФГЗ

18. р. Косистек – с. Косистек

112200782	19208	24	281	332.77	БС	01.11.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

19. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка

112200857	19218	172	8110	132.72	БС	22.11.1959	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

20. р. Большая Хобда – пос. Кугала

112200857	19462	23.7	14200	94.00	усл.	27.09.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	------	-------	-------	------	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

21. р. Каражобда – пос. Альпайсай

112200862	19220	24	2240	172.04	БС	07.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

22. р. Утва – с. Григорьевка

112200963	19231	87	4660	54.52	БС	08.12.1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8	-
-----------	-------	----	------	-------	----	------------	-----------	-------------	---------------	---

23. р. Чаган – пос. Каменный

112201023	19236	116	4000	44.28	БС	01.10.1931	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	-----	------	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

24. р. Чаган – ниже пос. Каменный

112201023	19237	-	-	23.50	усл.	01.09.2003	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8	-
-----------	-------	---	---	-------	------	------------	-----------	-------------	---------------	---

Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**2004 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. Деркул – пос. Ростошский

112201042	19243	54	1820	30.56	БС	01.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	----	------	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

26. р. Куперанката – с. Алгабас

112201090	19246	5.0	723	24.00	БС	28.05.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	-----	-----	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

27. р. Оленты – с. Джамбейты

112201134	19247	127	1290	26.25	БС	03.07.1963	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8	-
-----------	-------	-----	------	-------	----	------------	-----------	-------------	---------------	---

28. р. Шидерты - схв. Джамбейтинский

112201149	19249	62	750	39.49	БС	18.08.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8	-
-----------	-------	----	-----	-------	----	------------	-----------	-------------	---------------	---

29. р.. Калдыгайты – с. Жигерлен

112201178	19254	179	2510	71.34	БС	15.10.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8	-
-----------	-------	-----	------	-------	----	------------	-----------	-------------	---------------	---

30. р. Уил – с. Уил

112201238	19463	420	17100	58.98	БС	01.07.1983	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	-----	-------	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

31. р. Эмба – с. Жагабулак

112201500	19289	-	-	195..00	усл.	21.08.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	---	---	---------	------	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

32. р. Эмба – пос. Сага

112201500	19293	-	-	195.00	усл.	23.08.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	---	---	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**2004 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. Эмба – с. Акмечеть

112201500	19292	-	-	14.50	БС	14.09.03	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8	-
-----------	-------	---	---	-------	----	----------	-----------	-------------	---------------	---

34. р. Темир – с. Покровское

112201547	19301	166	960	232.13	БС	13.08.1968	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	-----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

35. р. Темир – пос. Ленинский

112201547	19302	96	5310	195.42	БС	30.07.1932	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

36. р. Вола, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котяевка

112101178	77818	12	-	-26.45	БС	21.07.1950	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8	-
-----------	-------	----	---	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------	---

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

112101191	11819	-	-	-28.50	БС	1985	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7	-
-----------	-------	---	---	--------	----	------	-----------	-------------	----------	---

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 31.12.2004 г.

1. р. Малый Узень – с. Бостандык. Пост расположен на северо-западной окраине села.

Долина реки выражена неясно, склоны её незаметно переходят в прилегающую равнину, покрытую степной растительностью.

Русло реки сильно извилистое, на участке поста прямолинейное. Ложе реки суглинистое с примесью ила. Почвы каштановые, суглинистые.

Ледостав в районе поста устойчивый. Весной выше и ниже поста образуются заторы льда.

Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше и ниже поста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1978 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 7.54 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

33. р. Эмба – с. Акмечеть. Пост расположен в 600-700 м от кладбища Акмечеть.

Прилегающая местность представляет собой степную холмистую равнину. Почвы песчаные, заиленные.

Долина реки пойменная, с хорошо выраженным крутыми берегами, высотой 3-5 м над меженным уровнем. Ширина долины в районе поста 2-3 км .

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, подвержено деформации. Правый берег пологий, высотой 1-1.5 м, левый несколько круче 2-3 м, сложены песчано-глинистыми грунтами.

В суровые зимы река на перекатах промерзает, а в засушливые годы пересыхает. Интенсивного ледохода не бывает, лёд тает на месте.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 2003 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 14.50 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

Обзор режима рек

Характеристика режима рек и оценка гидрометеорологических условий, его обусловивших, даны за гидрологический год, принятый условно с 1 октября 2003г. по 30 сентября 2004 г.

По водному режиму рассматриваемая территория может быть разделена на три однородных района. Первый район – средняя часть р. Урал, включая и низовья самого Урала со слабо развитой гидрографической сетью. Второй район – реки правобережья р. Урал (Большой Узень, Чижка 2-я, Чижка 1-я). Третий район – реки левобережья р. Урал (Уил, Илек, Утва и др.).

Осень 2003 г. была тёплой и влажной. Средняя температура воздуха была выше нормы на 1 - 4°C.

Первые ледовые образования на реках появились 01.11 – 01.12, что на 1-25 дней позже средних многолетних дат.

Образование ледостава на реках произошло 06.11 – 11.12, что на 1-18 дней позже средних многолетних дат.

Осадков за сезон, на территории бассейна, выпало больше нормы.

В соответствии с распределением осадков и увлажнением водность рек была близка к средней многолетней и выше, модульные коэффициенты составили 1.00 – 1.60.

Зима 2003 – 2004 гг. в целом была тёплой. Средняя месячная температура воздуха превышала норму на 2 - 7°C.

Осадков в декабре выпало меньше нормы. В январе осадков выпало около и меньше нормы на большей части территории бассейна, лишь в первом районе больше нормы в 1.3 – 1.4 раза. В феврале и марте осадков выпало больше нормы в 1.3 – 2.4 раза.

Нарастание толщины льда на реках происходило в соответствии с ходом температуры воздуха. Толщина льда на реках была меньше нормы, отклонение от нормы составило на конец декабря 7-21 см, на конец марта 2-50 см.

Продолжительность ледостава на реках составила 82-146 дней, что на 5-36 дней меньше средней многолетней величины.

Водность на реках бассейна в зимний период была выше нормы, модульные коэффициенты составили 1.23 – 3.11.

Весна 2004г. была ранней. Средняя месячная температура воздуха была близка к средним многолетним значениям.

Сумма осадков за сезон, на большей части территории бассейна, была близка к норме.

Весенний ледоход на реках начался 10 – 30.03, что на 5-14 дней раньше средних многолетних дат. Полное очищение от льда произошло 14.03 – 09.04, что 5-26 дней раньше средних многолетних дат.

Водность рек за период половодья была близка к норме и выше, модульные коэффициенты составили 0.83 – 1.37.

Пик половодья на реках бассейна наступил раньше обычного на 6-14 дней и пришелся на уровни, близкие или превышавшие их средние многолетние значения при максимальных расходах воды.

Лето 2004 г. было тёплым. Средняя за сезон температура воздуха наблюдалась около нормы и выше 1 - 3°C.

Осадков на территории бассейна в июне, августе и сентябре выпало около и меньше нормы. В июле на большей части территории бассейна осадков выпало больше нормы в 1.3 – 2.4 раза.

Сток большинства рек был близким к норме или выше её, модульные коэффициенты составили 0.86 – 1.56.

Температура воды в реках изменялась в соответствии с ходом температуры воздуха. Средняя температура воды за летний период на 0.4 – 2.4°C превышала средние многолетние значения.

В целом 2003 – 2004 гидрологический год был средним по водности, модульные коэффициенты составили 0.80 – 1.35.

Внутригодовое распределение стока воды было следующим:

в первом районе бассейна зимой сток составил 8%, в период половодья 52%, в летний сезон 40% от годового;

во втором и третьем районах бассейна сток зимой составил 6%, в период половодья 74%, в летне-осенний сезон 20% от годового.

Уровень воды

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

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

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

В таблице подчеркнуты значения средних суточных уровней воды, приходящихся на даты, в которые 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; III - средний, густой шугоход; I - ледостав; Z - несплошной ледостав (промоины, полыньи); # - 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; прмз - река промерзла; прсх - 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 “пмз”) 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 числите - 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 №10 уровни воды подвержены влиянию сгонно-нагонных явлений.

На постах № 1-4,12,20-26,28,30,34,35 естественный режим рек нарушен действием плотин, расположенных выше или ниже поста.

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004 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	-	-	-	-	296 B	297 B	292 B	293 B	<u>270</u> B	298 B	300 B	302 BI
2	-	-	-	-	296 B	297 B	292 B	294 B	<u>270</u> B	298 B	302 B	302 BI
3	-	-	-	-	296 B	298 B	292 B	294 B	<u>270</u> B	298 B	302 B	302 BI
4	-	-	-	-	296 B	298 B	292 B	294 B	<u>270</u> B	298 B	302 B	302 BI
5	-	-	-	-	296 B	299 B	292 B	293 B	<u>270</u> B	298 B	302 B	302 BI
6	-	-	-	-	296 B	299 B	291 B	293 B	<u>270</u> B	298 B	302 B	302 BI
7	-	-	-	-	296 B	299 B	291 B	293 B	<u>270</u> B	298 B	302 B	302 BI
8	-	-	-	-	296 B	297 B	292 B	293 B	<u>270</u> B	298 B	302 B	302 BI
9	-	-	-	-	296 B	295 B	292 B	293 B	<u>270</u> B	298 B	302 B	302 BI
10	-	-	-	-	296 B	293 B	292 B	293 B	<u>270</u> B	298 B	302 B	302 BI
11	-	-	-	-	296 B	296 B	293 B	290 B	<u>270</u> B	298 B	302 B	302 BI
12	-	-	-	-	296 B	296 B	293 B	290 B	<u>270</u> B	298 B	302 B	302 BI
13	-	-	-	-	296 B	296 B	293 B	290 B	<u>270</u> B	298 B	302 B	302 BI
14	-	-	-	-	296 B	296 B	293 B	290 B	<u>270</u> B	298 B	302 B	302 BI
15	-	-	-	-	296 B	296 B	293 B	290 B	<u>275</u> B	298 B	302 B	302 BI
16	-	-	-	-	296 B	296 B	293 B	280 B	<u>286</u> B	298 B	302 B	302 BI
17	-	-	-	-	296 B	295 B	293 B	270 B	<u>293</u> B	298 B	302 B	302 BI
18	-	-	-	-	296 B	295 B	292 B	270 B	<u>298</u> B	298 B	302 B	302 BI
19	-	-	-	-	296 B	295 B	292 B	270 B	<u>298</u> B	298 B	302 B	302 BI
20	-	-	-	-	296 B	295 B	292 B	270 B	<u>298</u> B	298 B	302 B	302 BI
21	-	-	-	-	296 B	295 B	292 B	270 B	<u>298</u> B	298 B	302 B	302 BI
22	-	-	-	-	296 B	295 B	292 B	270 B	<u>298</u> B	298 B	302 B	302 BI
23	-	-	-	-	296 B	295 B	292 B	270 B	<u>298</u> B	298 B	302 B	302 BI
24	-	-	-	-	296 B	295 B	293 B	270 B	<u>298</u> B	298 B	302 B	302 BI
25	-	-	-	-	296 B	295 B	293 B	270 B	<u>298</u> B	298 B	302 B	302 BI
26	-	-	-	-	296 B	295 B	293 B	270 B	<u>298</u> B	298 B	302 BZ	302 BI
27	-	-	-	-	296 B	295 B	292 B	270 B	<u>298</u> B	298 B	302 BZ	302 BI
28	-	-	-	-	296 B	295 B	292 B	270 B	<u>298</u> B	298 B	302 BZ	302 BI
29	-	-	-	-	296 B	295 B	292 B	270 B	<u>298</u> B	298 B	302 BI	302 BI
30	-	-	-	-	296 B	295 B	291 B	270 B	<u>298</u> B	298 B	302 BI	302 BI
31	-	-	-	-	296 B		291 B	270 B		298 B		302 BI
Средн.	-	-	-	-	296	296	292	281	284	298	302	302
Высш.	-	-	-	-	296	299	293	294	298	298	302	302
Низш.	-	-	-	-	296	293	291	270	270	298	300	302

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	-			-
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	270	17.08	15.09	30
Низший зимний	-	-	-	-
За 1974 – 1995,2004 гг.				
Средний	393			
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

2004 г.

2.1 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	556 BI	556 BI	557 BI	<u>684</u>	588 B	592 B	557 B	546 B	538 B	538 B	560 B	561 BI
2	556 BI	556 BI	558 BI	659	588 B	590 B	557 B	546 B	538 B	538 B	560 B	561 BI
3	556 BI	556 BI	561 (	646	588 B	588 B	557 B	544 B	538 B	539 B	561 B	561 BI
4	556 BI	556 BI	565 (	627	588 B	587 B	558 B	543 B	538 B	540 B	561 B	561 BI
5	556 BI	556 BI	563 (	618	588 B	586 B	558 B	544 B	538 B	541 B	562 B	561 BI
6	556 BI	556 BI	577 (	613	588 B	584 B	558 B	544 B	538 B	542 B	562 B	561 BI
7	556 BI	556 BI	621 П	606	588 B	582 B	559 B	545 B	538 B	543 B	562 B	560 BI
8	556 BI	556 BI	661 П	599	588 B	580 B	559 B	546 B	538 B	544 B	562 B	560 BI
9	556 BI	556 BI	679 Л	598	588 B	579 B	559 B	547 B	538 B	545 B	562 B	560 BI
10	556 BI	556 BI	676 X	596	588 B	577 B	560 B	548 B	538 B	546 B	562 B	560 BI
11	556 BI	556 BI	672 X	594	588 B	575 B	560 B	547 B	538 B	547 B	563 B	560 BI
12	556 BI	556 BI	667 X	594	588 B	571 B	557 B	546 B	538 B	547 B	563 B	559 BI
13	556 BI	556 BI	657 X	592	588 B	570 B	555 B	546 B	538 B	548 B	563 B	559 BI
14	557 BI	556 BI	651 X	588	588 B	569 B	553 B	545 B	538 B	548 B	564 B	559 BI
15	557 BI	556 BI	649	588	588 B	566 B	553 B	544 B	538 B	548 B	564 B	558 BI
16	557 BI	556 BI	639	588	588 B	563 B	551 B	544 B	538 B	549 B	565 B	558 BI
17	557 BI	557 BI	628	588	588 B	589 B	561 B	551 B	543 B	538 B	549 B	565 B
18	558 BI	557 BI	621	588	588 B	589 B	560 B	550 B	542 B	538 B	549 B	565 B
19	558 BI	557 BI	620	588	588 B	590 B	558 B	549 B	541 B	538 B	550 B	566 B
20	558 BI	557 BI	618	586	586 B	591 B	556 B	549 B	539 B	538 B	550 B	566 B
21	558 BI	557 BI	618	583	583 B	592 B	555 B	548 B	538 B	551 B	566 B	556 BI
22	558 BI	557 BI	618	582	582 B	594 B	555 B	<u>546</u> B	537 B	538 B	552 B	565 B
23	558 BI	557 BI	618	581	581 B	594 B	555 B	545 B	536 B	538 B	553 B	565 B
24	558 BI	557 BI	620	580	580 B	595 B	<u>554</u> B	<u>545</u> B	535 B	538 B	554 B	564 B)
25	558 BI	557 BI	648	581	581 B	596 B	555 B	<u>545</u> B	535 B	538 B	555 B	562 BZ
26	557 BI	557 BI	686	582	582 B	598 B	555 B	<u>545</u> B	534 B	538 B	556 B	562 BI
27	557 BI	557 BI	714	582	582 B	598 B	555 B	546 B	534 B	538 B	557 B	562 BI
28	557 BI	557 BI	<u>726</u>	583	583 B	597 B	556 B	546 B	534 B	538 B	558 B	561 BI
29	557 BI	557 BI	<u>727</u>	586	586 B	596 B	556 B	546 B	535 B	538 B	559 B	561 BI
30	557 BI		<u>723</u>	588	588 B	594 B	557 B	546 B	536 B	538 B	559 B	561 BI
31	557 BI		709			593 B		546 B	537 B		560 B	553 BI
Средн.	557	556	640	599	591	568	552	541	538	549	563	558
Высш.	558	557	727	687	598	592	560	548	538	560	566	561
Низш.	556	556	557	580	588	554	545	534	538	538	560	553

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	568			
Высший	727	28.03	29.03	2
Низший при открытом русле	534	26.08	28.08	3
Низший зимний	-	-	-	-
За 1956 -1958, 1960-1991, 1994-1997, 1999, 2001, 2002, 2004 гг.				
Средний	618			
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

2004 г.

3.1 р. Чижка 2-я – с. Чижка 2-я

Отметка нуля поста 35. 77 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	479 BI	480 BI	508 BI	520	494 B	490 B	492 B	484 B	478 B	473 B	483 B	491 BI
2	479 BI	480 BI	508 BI	516	494 B	490 B	493 B	484 B	478 B	473 B	483 B	491 BI
3	479 BI	480 BI	508 BI	511	494 B	490 B	493 B	484 B	478 B	474 B	483 B	491 BI
4	479 BI	480 BI	508 BI	507	494 B	490 B	493 B	484 B	478 B	474 B	484 B	491 BI
5	479 BI	480 BI	508 BI	503	494 B	490 B	494 B	483 B	478 B	475 B	484 B	491 BI
6	479 BI	481 BI	508 BI	499 B	493 B	490 B	494 B	483 B	477 B	475 B	485 B	491 BI
7	479 BI	481 BI	510 BI	499 B	493 B	490 B	494 B	483 B	477 B	475 B	485 B	491 BI
8	479 BI	481 BI	512 BI	496 B	493 B	490 B	493 B	483 B	477 B	475 B	486 B	491 BI
9	479 BI	481 BI	518 BI	495 B	492 B	490 B	493 B	482 B	477 B	476 B	486 B	491 BI
10	479 BI	482 BI	526 BI	496 B	492 B	490 B	494 B	482 B	477 B	476 B	486 B	491 BI
11	479 BI	482 BI	524 BI	497 B	492 B	490 B	493 B	482 B	476 B	476 B	486 B	491 BI
12	479 BI	482 BI	523 BI	498 B	492 B	490 B	493 B	482 B	476 B	477 B	486 B	491 BI
13	479 BI	483 BI	521 BI	500 B	491 B	490 B	492 B	482 B	475 B	477 B	486 B	491 BI
14	479 BI	483 BI	520 BI	502 B	491 B	491 B	491 B	481 B	475 B	477 B	487 B	491 BI
15	479 BI	485 BI	518 BI	503 B	491 B	491 B	490 B	481 B	474 B	478 B	487 B	491 BI
16	479 BI	485 BI	517 BI	502 B	491 B	491 B	489 B	481 B	474 B	478 B	487 B	491 BI
17	480 BI	486 BI	515 BI	498 B	490 B	490 B	488 B	480 B	473 B	479 B	487 B	491 BI
18	480 BI	488 BI	515 BI	497 B	490 B	490 B	487 B	480 B	473 B	479 B	488 B	491 BI
19	480 BI	490 BI	515 BI	496 B	490 B	490 B	486 B	480 B	472 B	479 B	488 B	491 BI
20	480 BI	491 BI	519 BI	496 B	490 B	490 B	487 B	480 B	472 B	480 B	488 B	491 BI
21	480 BI	494 BI	525B↑	496 B	491 B	490 B	488 B	480 B	471 B	480 B	488 B	491 BI
22	480 BI	495 BI	640 (П)	496 B	491 B	490 B	488 B	479 B	471 B	480 B	488 B	491 BI
23	480 BI	496 BI	765 X	496 B	491 B	491 B	487 B	479 B	471 B	480 B	489 B)	491 BI
24	480 BI	499 BI	737 X	495 B	491 B	491 B	486 B	479 B	471 B	481 B	489 B)	491 BI
25	480 BI	501 BI	650 X	495 B	491 B	492 B	486 B	479 B	472 B	481 B	490 BI	491 BI
26	480 BI	503 BI	585 X	494 B	490 B	492 B	486 B	479 B	472 B	481 B	490 BI	491 BI
27	480 BI	504 BI	571 X	494 B	490 B	492 B	485 B	478 B	472 B	482 B	490 BI	491 BI
28	480 BI	504 BI	549 X	494 B	490 B	493 B	485 B	478 B	472 B	482 B	491 BI	491 BI
29	480 BI	506 BI	536	494 B	490 B	493 B	484 B	478 B	472 B	482 B	491 BI	491 BI
30	480 BI		529	494 B	490 B	493 B	484 B	478 B	473 B	482 B	491 BI	491 BI
31	480 BI		524		490 B		484 B	478 B		482 B		491 BI
Средн.	479	488	546	499	491	491	489	481	474	478	487	491
Высш.	480	506	782	520	494	493	494	484	478	482	491	491
Низш.	479	480	508	494	490	490	484	478	470	473	483	491

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	491			
Высший	782	23.03		1
Низший при открытом русле	470	21.09		1
Низший зимний	477	18.12	19.12.2003	2
За 1951-2004 гг.				
Средний	433			
Высший	822	19.04.52		1
Низший при открытом русле	прсх(10%)	30.07	07.09.67	40
Низший зимний		21.08	30.09.72	40
	прмз(38%)	07.12.56	04.04.57	119

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004 г.

4.1 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	274 BI	277 BI	277 BI	<u>307</u>	276 B	276 B	272 B	272 B	269 B	270 B	281 B	282 BI
2	274 BI	277 BI	278 BI	307	277 B	275 B	272 B	272 B	269 B	270 B	281 B	282 BI
3	274 BI	277 BI	279 BI	305	277 B	275 B	272 B	272 B	269 B	270 B	281 B	282 BI
4	274 BI	277 BI	281 BI	304	277 B	275 B	272 B	271 B	269 B	270 B	281 B	282 BI
5	274 BI	276 BI	283 BI	301	277 B	275 B	275 B	271 B	269 B	270 B	281 B	282 BI
6	274 BI	276 BI	286 BI	296	276 B	275 B	278 B	271 B	269 B	270 B	280 B	282 BI
7	275 BI	276 BI	287 BI	293	276 B	275 B	278 B	271 B	269 B	270 B	280 B	282 BI
8	276 BI	276 BI	288 BI	294	276 B	275 B	278 B	271 B	269 B	270 B	280 B	282 BI
9	278 BI	276 BI	288 BI	294	276 B	275 B	277 B	271 B	269 B	270 B	280 B	282 BI
10	279 BI	276 BI	288 BI	295	276 B	275 B	276 B	271 B	269 B	270 B	280 B	282 BI
11	279 BI	276 BI	288 BI	296	276 B	274 B	275 B	271 B	269 B	270 B	280 B	282 BI
12	278 BI	276 BI	288 BI	296	277 B	274 B	274 B	271 B	269 B	273 B	280 B	282 BI
13	278 BI	276 BI	288 BI	295	277 B	273 B	274 B	271 B	269 B	273 B	280 B	282 BI
14	278 BI	276 BI	288 BI	294	276 B	273 B	273 B	271 B	269 B	273 B	280 B	282 BI
15	278 BI	276 BI	287 BI	293	277 B	273 B	272 B	271 B	269 B	273 B	281 B	282 BI
16	278 BI	276 BI	287 BI	292	277 B	273 B	272 B	271 B	269 B	273 B	282 B	281 BI
17	278 BI	275 BI	287 BI	291	277 B	272 B	272 B	271 B	269 B	273 B	282 B	281 BI
18	278 BI	275 BI	287 BI	290	277 B	272 B	272 B	271 B	269 B	273 B	282 B	281 BI
19	278 BI	275 BI	286 BI	288	276 B	272 B	272 B	270 B	269 B	278 B	283 B	280 BI
20	278 BI	275 BI	286 BI	286	276 B	272 B	272 B	270 B	269 B	278 B	283 B	280 BI
21	278 BI	275 BI	299 ↑	284	276 B	271 B	272 B	270 B	270 B	279 B	283BZ	279 BI
22	278 BI	275 BI	432 ↑	283	277 B	270 B	272 B	270 B	270 B	279 B	283BZ	279 BI
23	278 BI	275 BI	509 ↑	282	277 B	270 B	272 B	270 B	270 B	280 B	283BZ	279 BI
24	278 BI	275 BI	<u>465</u> ↑	281	277 B	270 B	272 B	270 B	270 B	281 B	283BZ	279 BI
25	278 BI	275 BI	380 X	280 B	277 B	270 B	272 B	269 B	270 B	281 B	284 BI	279 BI
26	278 BI	276 BI	348	280 B	277 B	270 B	272 B	269 B	270 B	281 B	284 BI	279 BI
27	278 BI	276 BI	317	280 B	277 B	270 B	272 B	269 B	270 B	281 B	283 BI	279 BI
28	278 BI	277 BI	314	280 B	276 B	271 B	272 B	269 B	270 B	281 B	283 BI	279 BI
29	277 BI	277 BI	309	280 B	276 B	272 B	272 B	269 B	270 B	281 B	282 BI	279 BI
30	277 BI		307	280 B	276 B	272 B	272 B	269 B	270 B	281 B	282 BI	279 BI
31	277 BI		304		276 B		272 B	269 B		281 B		279 BI
Сред.	277	276	313	291	277	273	273	270	269	275	282	281
Высш..	279	277	616	310	277	276	278	272	270	281	284	282
Низш.	274	275	277	280	276	270	272	269	269	270	280	279

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	280			
Высший	(616)	24.03		1
Низший при открытом русле	269	25.08	20.09	27
Низший зимний	274	25.12.2003	06.01	13
За 1957-2004 гг.				
Средний	254			
Высший	671**	10.04.2003		1
Низший при открытом русле	196	02.09	11.09.72	10
Низший зимний	прмз	01.03	21.03.2003	21

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004 г.

5.1 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	195 Z	213 Z	206 Z	<u>491</u> X	680	<u>386</u>	260	203	164	157	166	<u>143</u> III
2	193 Z	213 Z	205 Z	<u>490</u> X	684	379	258	201	163	157	166	154 Z
3	<u>193</u> Z	214 Z	204 Z	493 X	686	372	256	200	162	157	166	151 Z
4	195 Z	214 Z	203 Z	500 X	687	367	254	199	161	157	166	162 Z
5	195 Z	214 Z	202 Z	518 X	687	360	251	197	160	159	166	162 Z
6	195 Z	214 Z	202 Z	539	685	351	249	195	159	160	166	158 Z
7	196 Z	215 Z	202 Z	558	682	345	248	193	159	159	167	157 Z
8	197 Z	215 Z	202 Z	572	678	339	246	191	159	158	167	158 Z
9	197 Z	216 Z	201 I	581	674	333	245	190	159	<u>156</u>	168	160 Z
10	199 Z	215 Z	<u>201</u> I	590	668	329	244	190	159	<u>156</u>	168	163 Z
11	200 Z	214 Z	<u>201</u> I	603	663	329	243	190	159	<u>157</u>	168	165 Z
12	201 Z	214 Z	202 I	615	656	324	242	188	159	158	168	166 Z
13	200 Z	214 Z	203 I	621	649	319	242	187	159	158	168	169 Z
14	198 Z	213 Z	205 I	625	641	315	242	186	159	159	169	177 Z
15	196 Z	212 Z	207 I	628	630	310	241	185	159	159	169	181 Z
16	197 Z	212 Z	209 I	629	619	307	239	184	159	160	170	185 Z
17	198 Z	212 Z	210 I	629	604	303	237	183	159	160	170	186 Z
18	200 Z	212 Z	211 I	630	585	299	234	181	159	161	170	187 Z
19	202 Z	212 Z	213 I	631	565	296	232	179	159	162	170	187 Z
20	204 Z	214 Z	215 I	633	542	293	229	178	159	163	170	189 Z
21	206 Z	214 Z	216 ↑	636	523	290	225	177	159	163	170	193 Z
22	206 Z	212 Z	219 ↑	639	503	287	223	176	159	164	170	197 Z
23	207 Z	211 Z	225 ↑	643	486	285	220	175	159	165	170	197 Z
24	208 Z	210 Z	238 ↑	650	469	281	218	174	159	165	171	197 Z
25	208 Z	209 Z	243 (	655	455	275	216	172	159	166	<u>173</u>	196 Z
26	208 Z	208 Z	248 П	660	442	271	217	171	158	166	<u>174</u>	196 Z
27	209 Z	<u>207</u> Z	285 П	665	431	268	211	170	158	166	<u>174</u>	195 Z
28	209 Z	<u>206</u> Z	382 <	670	420	266	210	169	158	166	<u>174</u> III	193 Z
29	209 Z	<u>206</u> Z	439 <	672	410	265	208	167	158	166	<u>171</u> III	193 Z
30	210 Z		419 Л	677	402	<u>263</u>	206	166	157	166	<u>152</u> III	192 Z
31	212 Z		<u>448</u> X		<u>393</u>	<u>205</u>	165			166		192 Z
Средн.	201	212	241	605	577	314	234	183	159	161	169	177
Высш.	212	216	472	677	687	387	260	203	164	166	174	197
Низш.	192	206	200	489	391	262	204	165	157	156	140	140

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	269			
Высший	687	04.05	05.05	2
Низший при открытом русле	156	09.10	11.10	3
Низший зимний	109	02.12.2003		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004 г.

6.1 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	107 I	122 I	127 I	442	581	334	202	150	100	92	110	158 I
2	108 I	122 I	128 I	450	587	322	201	146	99	92	110	154 I
3	110 I	122 I	129 I	459	593	317	199	143	97	92	110	157 I
4	108 I	121 I	131 I	464	595	310	197	142	96	92	110	158 I
5	108 I	122 I	130 I	464	597	304	195	141	93	95	109	158 I
6	109 I	124 I	130 I	465	599	300	195	140	94	97	109	159 I
7	109 I	126 I	128 I	466	603	297	193	139	96	97	110	161 I
8	108 I	127 I	129 I	483	605	293	190	136	96	95	110	163 I
9	108 I	128 I	129 I	491	606	290	187	134	96	94	110	164 I
10	108 I	128 I	129 I	496	605	285	185	132	95	95	111	165 I
11	109 I	128 I	129 I	501	604	277	181	129	95	93	110	164 I
12	112 I	128 I	130 I	507	603	273	179	127	95	94	110	161 I
13	110 I	129 I	130 I	515	602	271	177	125	94	95	111	159 I
14	111 I	129 I	131 I	521	602	269	172	124	94	98	111	159 I
15	111 I	129 I	132 I	526	598	267	171	123	94	112	113	158 I
16	111 I	129 I	134 I	533	586	266	171	121	94	127	115	158 I
17	111 I	129 I	136 I	539	577	264	171	121	94	128	114	158 I
18	111 I	128 I	140 I	544	562	262	171	120	94	115	114	156 I
19	111 I	128 I	142 I	550	554	259	172	119	94	106	116	156 I
20	113 I	128 I	144 I	553	545	255	173	118	94	109	115	156 I
21	119 I	128 I	145 I	554	533	250	173	116	94	108	115	156 I
22	118 I	128 I	147 ↑	555	523	242	172	114	93	110	115	156 I
23	117 I	128 I	151 ↑	555	514	227	170	113	93	112	116	156 I
24	122 I	127 I	159 (	556	503	217	168	113	93	114	118	155 I
25	123 I	127 I	170 (	558	482	215	167	112	93	112	119	156 I
26	124 I	128 I	191 (	561	455	211	165	112	93	110	120)	157 I
27	125 I	128 I	236 (	564	434	208	163	110	93	109	120)	157 I
28	124 I	127 I	309 (	569	406	206	161	108	93	109	120)Ш	157 I
29	124 I	127 I	349 П	573	388	205	159	107	93	110	128 Z	158 I
30	122 I		365 Л	577	371	203	156	105	93	109	153 I	158 I
31	122 I		417 Л		350		153	103		109		158 I
Средн.	114	127	170	520	541	263	177	124	94	104	115	158
Высш.	125	129	427	578	607	338	202	150	100	133	155	165
Низш.	107	121	127	439	341	203	152	102	93	92	109	155

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	209			
Высший	(607)	09.05		1
Низший при открытом русле	92	01.10	04.10	4
Низший зимний	88	01.12.2003		1
За 1937-2004 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

2004 г.

7.1 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	138 Z	153 I	152 I	<u>377</u> X	583	<u>393</u>	240	221	<u>126</u>	113	128	<u>186</u> Z
2	139 Z	153 I	152 I	413 X	586	380	239	219	123	113	<u>128</u>	<u>185</u> Z
3	139 Z	154 I	152 I	449 X	588	371	238	217	120	113	<u>127</u>	180 Z
4	139 Z	154 I	152 I	463 X	590	362	237	215	119	113	<u>127</u>	180 Z
5	140 Z	155 I	151 I	466 X	592	353	237	213	118	<u>112</u>	<u>127</u>	179 Z
6	140 Z	155 I	150 I	469 X	593	343	236	211	117	<u>112</u>	<u>127</u>	178 Z
7	140 Z	156 I	148 I	475 X	596	334	236	209	117	<u>112</u>	<u>127</u>	178 Z
8	140 Z	157 I	146 I	476 X	599	325	236	207	116	<u>112</u>	<u>127</u>	177 Z
9	140 Z	157 I	145 I	478 X	603	315	235	204	116	<u>112</u>	<u>127</u>	177 Z
10	141 Z	158 I	143 I	487	608	306	235	201	115	<u>112</u>	<u>127</u>	176 Z
11	142 Z	158 I	141 I	497	612	300	234	196	115	<u>112</u>	<u>127</u>	174 Z
12	143 Z	158 I	139 I	506	615	294	232	192	115	<u>112</u>	129	172 Z
13	145 Z	158 I	138 I	513	617	289	232	189	114	112	129	170 Z
14	145 Z	157 I	137 I	523	617	284	231	185	114	<u>112</u>	129	168 Z
15	146 I	157 I	136 I	530	617	279	231	180	114	<u>114</u>	130	167 Z
16	146 I	157 I	134 I	534	615	274	230	177	114	122	131	166 Z
17	146 I	156 I	<u>134</u> I	539	611	272	230	174	113	126	132	165 Z
18	147 I	156 I	<u>133</u> I	545	606	263	230	171	113	131	132	163 Z
19	147 I	155 I	<u>134</u> I	548	599	259	229	168	113	134	132	162 Z
20	147 I	155 I	135 I	550	594	257	229	165	113	135	132	161 Z
21	147 I	155 I	137 Z	553	587	255	228	162	113	135	132	160 Z
22	147 I	154 I	140 Z	556	575	253	227	160	113	134	133	160 Z
23	147 I	154 I	143 Z	559	552	251	227	157	113	132	134	160 Z
24	147 I	154 I	147 Z	562	539	249	226	155	113	130	134	159 Z
25	147 I	154 I	156 Z	566	528	247	226	153	113	128	135	158 Z
26	148 I	153 I	181 Z	569	508	245	225	149	113	128	136	158 Z
27	149 I	153 I	222 (	571	491	243	224	145	113	128	143)III	158 Z
28	151 I	153 I	259 (	573	471	242	224	141	113	128	161)III	157 Z
29	151 I	152 I	287 П	576	446	241	223	137	113	128	178)III	157 Z
30	152 I		326 Л	<u>579</u>	424	240	222	133	113	128	186 Z	156 Z
31	152 I		<u>346</u> Л	<u>407</u>			221	<u>129</u>		128		156 Z
Средн.	145	155	168	517	567	291	231	179	115	121	135	168
Высш.	152	158	358	581	617	398	240	221	127	135	186	186
Низш.	138	152	133	364	400	240	221	128	113	112	127	156

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	233			
Высший	617	13.05	15.05	3
Низший при открытом русле	112	05.10	15.10	11
Низший зимний	80	03.12.2003		1
За 1912-1918, 1920-2004 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

2004 г.

8.1 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	126 Z	137 I	149 I	<u>168</u>	<u>527</u>	<u>588</u>	<u>272</u>	203	147	125	139	131)III
2	126 Z	139 I	150 I	196	530	578	269	202	146	125	139	127)III
3	126 Z	140 I	150 I	276	532	567	264	201	145	125	139	124)
4	126 Z	141 I	151 I	327	533	561	258	200	145	125	139	124)
5	126 Z	142 I	153 I	356	535	545	254	199	145	125	138	123 Z
6	126 Z	142 I	153 I	386	540	522	252	197	144	125	136	121 Z
7	126 Z	142 I	154 I	403	543	503	250	196	143	125	137	119 Z
8	126 Z	142 I	154 I	411	546	481	249	193	141	125	140	118 Z
9	126 Z	142 I	153 I	417	550	461	248	188	141	125	140	116 Z
10	127 Z	143 I	152 I	423	553	440	246	186	140	125	140	114 Z
11	127 Z	143 I	152 I	432	556	420	244	182	140	125	140	114 Z
12	128 Z	144 I	152 I	436	561	408	243	179	139	125	140	113 Z
13	128 Z	144 I	153 I	439	566	396	240	177	138	125	140	113 Z
14	129 Z	144 I	153 I	443	570	385	237	176	138	126	140	113 Z
15	129 Z	146 I	151 П	448	574	366	233	175	137	127	140	112 Z
16	130 Z	146 I	151 Р	455	577	356	229	174	137	128	140	110 Z
17	130 Z	146 I	151 Р	461	582	347	226	173	136	129	140	109 Z
18	130 Z	146 I	151 Р	464	584	340	224	170	133	130	140	109 Z
19	131 Z	146 I	151 Р	467	586	333	222	168	131	131	140	109 Z
20	131 Z	146 I	152 Р	472	588	324	218	164	130	132	140	109 Z
21	131 Z	146 I	152 Р	477	590	315	215	163	130	133	140	108 Z
22	131 Z	146 I	153 Р	482	592	309	213	161	130	134	139	107 Z
23	132 Z	146 I	152 Р	490	594	302	212	161	129	135	138	107 Z
24	132 Z	146 I	147 Л	496	595	297	214	160	127	138	137	107 Z
25	133 Z	146 I	141 Х	500	596	295	213	159	127	141	136	106 Z
26	133 Z	147 I	134	503	596	288	213	159	127	142	136	109 Z
27	133 Z	147 I	130	507	596	282	212	158	127	143	135	110 Z
28	134 Z	147 I	<u>128</u>	512	596	279	210	156	126	143	134	113 Z
29	134 Z	149 I	129	516	596	276	209	153	125	143	133)	115 Z
30	136 I		130	<u>524</u>	593	<u>272</u>	207	150	125	143	132)III	117 Z
31	137 I		138		591		<u>205</u>	148		143		120 Z
Средн.	130	144	147	430	570	395	232	175	136	131	138	114
Высш.	137	149	154	526	596	589	273	203	147	143	140	131
Низш.	126	137	127	155	526	271	204	148	125	125	132	106

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	229			
Высший	596	25.05	29.05	5
Низший при открытом русле	125	29.09	13.10	15
Низший зимний	122	03.12	10.12.2003	8
За 1926-1943,1947-1963,1966-1998,2003,2004 гг.				
Средний	186			
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

2004 г.

9.1 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	248 Z	264 I	290 (	291	704	<u>765</u>	<u>439</u>	365	<u>304</u>	280	301	312)
2	248 Z	263 I	291 П	291	707	<u>764</u>	435	364	303	280	300	308)
3	248 Z	263 I	291 П	291	708	<u>761</u>	432	360	301	280	300	302 Z
4	249 Z	263 I	291 П	291	710	<u>757</u>	430	356	300	280	300	295 Z
5	247 Z	263 I	292 П	291	710	<u>754</u>	428	352	299	280	299	292 Z
6	<u>239</u> I	263 I	284 П	297	710	<u>751</u>	427	347	297	280	297	297 Z
7	<u>238</u> I	263 I	280 Р	315	710	<u>749</u>	422	344	295	<u>277</u>	297	299 Z
8	<u>238</u> I	267 I	280 Р	348	710	<u>744</u>	419	342	295	<u>276</u>	297	295 Z
9	242 I	269 I	279 Р	415	710	<u>734</u>	417	340	295	279	297	293 Z
10	242 I	271 I	280 Р	466	710	<u>724</u>	414	340	295	281	300	293 Z
11	242 I	272 I	290 Р	514	711	<u>690</u>	412	340	294	283	300	293 Z
12	242 I	272 I	289)	566	715	<u>647</u>	410	338	294	281	299	294 Z
13	241 I	273 I	285)	603	718	<u>626</u>	409	338	293	281	298	294 Z
14	241 I	273 I	284)	614	720	<u>606</u>	405	336	292	281	298	296 Z
15	241 I	273 I	280)	631	722	<u>594</u>	399	335	291	278	298	297 Z
16	240 I	275 I	278)	633	724	<u>580</u>	396	333	290	<u>276</u>	299	296 Z
17	240 I	281 I	268)	634	727	<u>566</u>	393	332	288	<u>276</u>	300	292 Z
18	240 I	285 I	<u>263</u>	636	727	<u>552</u>	391	329	287	<u>277</u>	301	287 Z
19	240 I	286 I	<u>263</u>	638	728	<u>535</u>	388	326	287	278	301	<u>287</u> Z
20	243 I	287 I	<u>263</u>	638	731	<u>525</u>	387	323	287	280	303	292 Z
21	253 I	287 I	<u>263</u>	640	734	<u>513</u>	385	323	286	284	304	295 Z
22	261 I	288 I	<u>264</u>	641	737	<u>503</u>	382	321	285	286	307	295 Z
23	263 I	288 I	265	643	741	<u>494</u>	382	321	284	289	307	300 Z
24	263 I	288 I	265	645	746	<u>486</u>	381	318	283	292	308	301 Z
25	264 I	289 I	269	648	749	<u>477</u>	379	317	283	297	309	307 Z
26	264 I	289 (	270	652	755	<u>468</u>	376	315	283	298	310	318 Z
27	264 I	290 (	275	662	759	<u>463</u>	374	315	282	299	310	330 Z
28	264 I	290 (	280	672	760	<u>456</u>	372	312	282	300	310	334 Z
29	264 I	290 (	285	685	762	<u>447</u>	370	309	281	302	310	337 Z
30	264 I		289	<u>701</u>	764	<u>443</u>	370	308	280	305	310	341 Z
31	264 I		291		765	<u>367</u>	<u>307</u>			303		<u>343</u> Z
Средн.	250	277	279	533	729	606	400	332	291	285	302	304
Высш.	264	290	292	702	765	765	440	365	305	305	310	344
Низш.	238	263	263	291	704	442	366	306	280	276	297	285

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	382			
Высший	765	31.05	02.06	3
Низший при открытом русле	263	18.03	22.03	5
Низший зимний	218	16.12.2003		1
За 1933-2004 гг.				
Средний	230			
Высший	986	20.05.42		1
		24.05.94		1
Низший при открытом русле	-89	01.11.55		1
Низший зимний	-109	23.11.55		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004 г.

10.¹ 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	299 I	268 I	<u>276</u> Z(	326	437	478	347	329	320	329	313	316 Z
2	308 I	264 I	285Z#	329	<u>437</u>	477	345	<u>339</u>	309	332	320	308 Z
3	313 I	262 I	299 Л)	331	450	<u>486</u>	350	336	309	330	318	<u>297</u> Z
4	<u>316</u> I	262 I	308)	<u>340</u>	449	484	359	330	313	324	307	308 Z
5	311 I	260 I	311	378	443	476	368	318	308	314	307	308 Z
6	299 I	264 I	313	428	443	474	369	309	<u>299</u>	295	322	307 Z
7	297 I	274 I	320	410	444	467	368	318	308	<u>295</u>	325	323 Z
8	295 I	277 I	318	404	443	457	<u>375</u>	326	323	324	322	323)
9	293 I	277 I	317	406	447	451	<u>376</u>	327	328	334	320	315)
10	304 I	277 I	320	407	448	439	368	326	325	333	317	308)
11	303 I	271 I	313	408	444	440	363	329	<u>337</u>	340	314	308)
12	300 I	266 I	303	411	441	449	359	333	334	334	299	303)
13	297 I	266 I	289	407	448	456	357	335	329	328	<u>297</u>	302)
14	292 I	266 I	284	405	456	453	362	332	332	320	<u>307</u>	304 Z
15	292 I	265 I	283	406	458	438	362	330	337	298	320	308 Z
16	296 I	<u>281</u> I	284	404	455	421	357	334	338	298	328	308 I
17	296 I	276 I	281	399	464	409	352	324	329	303	324	310 I
18	293 I	271 I	281	408	475	399	346	310	325	315	330	315 I
19	295 I	276 I	284	415	473	390	340	<u>304</u>	320	334	344	319 I
20	293 I	278 I	287	419	474	378	335	313	315	335	<u>357</u>	319 I
21	289 I	272 I	297	421	476	374	335	316	316	326	347	313 I
22	285 I	266 I	317	421	483	362	337	322	323	331	332	308 I
23	281 I	263 I	328	413	<u>486</u>	353	334	331	333	<u>359</u>	314	308 I
24	281 I	263 I	330	418	484	347	341	326	329	359	309	312 I
25	275 I	258 Z(	315	421	480	339	335	316	326	362	323	309 I
26	263 I	254 Z(	306	424	480	335	336	318	326	356	339	304 I
27	252 I	<u>255</u> Z(	311	428	476	<u>334</u>	340	320	330	343	329)	310 I
28	<u>249</u> I	263 Z(	315	432	480	343	337	322	328	334	353)	319 I
29	262 I	267 Z(	318	441	478	354	335	330	327	327	336)	323 I
30	266 I		319	<u>452</u>	481	348	331	327	326	324	324 Z	<u>330</u> I
31	266 I		<u>332</u>		480	<u>326</u>	325			316		326 I
Средн.	289	268	305	404	462	414	350	324	323	327	323	312
Высш.	317	287	337	458	488	492	383	341	341	367	367	332
Низш.	244	252	273	324	431	332	322	300	298	292	295	294

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	342			
Высший	492	03.06		1
Низший при открытом русле	292	07.10		1
Низший зимний	244	28.01		1
За 1921-1935,1944-2004 гг.				
Средний	290			
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

2004 г.

11.¹ 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	600 Z	615 I	609 I	701 X	675	597	643	<u>612</u>	614	611	600	591 Z
2	601 Z	615 I	609 I	<u>712</u> X	677	596	641	<u>611</u>	617	610	600	591 Z
3	601 Z	614 I	609 I	683 X	679	596	639	610	617	609	600	590 Z
4	602 Z	614 I	608 I	675 X	681	595	637	609	616	608	600	590 Z
5	602 Z	613 I	607 Z	675 X	683	594	636	607	615	606	599	590 Z
6	602 Z	612 I	605 Z	671 X	685	592	636	605	614	604	598	590 Z
7	603 Z	612 I	603 Z	640 X	688	591	636	603	613	603	598	590 Z
8	603 Z	612 I	601 I	627	690	<u>596</u>	635	602	612	602	598	590 Z
9	603 Z	612 I	600 I	<u>623</u>	693	620	633	599	611	601	598	590 Z
10	604 Z	611 I	599 I	<u>624</u>	695	622	633	596	613	600	598	590 Z
11	605 Z	611 I	597 I	628	697	618	632	594	614	600	598	590 Z
12	606 Z	611 I	595 I	634	<u>698</u>	615	631	592	615	599	598	590 Z
13	608 Z	611 I	594 I	638	<u>699</u>	613	630	590	616	598	598	590 Z
14	610 Z	611 I	593 I	642	<u>699</u>	609	630	588	617	<u>598</u>	599	590 Z
15	613 Z	611 I	592 I	644	698	612	629	586	617	<u>599</u>	599	589 Z
16	616 Z	611 I	<u>591</u> Z	648	696	631	629	584	617	604	600	589 Z
17	619 Z	610 I	<u>590</u> Z	652	694	649	628	582	617	606	600	589 Z
18	621 Z	610 I	<u>590</u> Z	662	689	653	628	581	617	609	600	588 Z
19	623 Z	610 I	<u>590</u> Z	674	681	652	627	580	617	611	599	588 Z
20	625 Z	610 I	<u>591</u> Z	678	676	653	627	580	617	612	598	588 Z
21	626 Z	610 I	593 ↑	681	669	653	625	<u>580</u>	617	612	597	588 Z
22	627 Z	610 I	596 ↑	679	660	652	623	<u>583</u>	616	611	597	588 Z
23	627 Z	610 I	599 ↑	665	631	651	622	587	616	608	595	588 Z
24	627 Z	610 I	606 ↑	661	616	650	620	589	615	606	595	588 Z
25	627 I	610 I	616 ↑	661	599	649	619	592	615	605	595	588 Z
26	625 I	610 I	632 ↑	664	590	648	618	596	615	603	594	587 Z
27	623 I	610 I	647 ↑	666	585	647	618	598	614	602	594)	587 Z
28	621 I	610 I	659 Л	666	582	646	617	602	614	601	595 Z	587 Z
29	620 I	610 I	674 X	668	582	645	615	605	613	600	595 Z	587 Z
30	618 I		685 X	672	<u>581</u>	644	614	608	612	600	<u>593</u> Z	587 Z
31	616 I		<u>690</u> X		<u>584</u>		<u>613</u>	<u>611</u>		600		587 Z
Средн.	614	611	612	660	660	626	628	596	615	604	598	589
Высш.	627	615	694	718	699	653	643	612	617	612	600	591
Низш.	600	610	590	623	580	589	612	579	611	598	592	587

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	618			
Высший	718	02.04		1
Низший при открытом русле	579	21.08		1
Низший зимний	555	03.12	07.12.2003	3
За 1966-2004 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

2004 г.

12.1 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	311 I	321 I	317 I	650	<u>329</u>	304	302	299	295	295	297	297 I
2	311 I	322 I	<u>316</u> I	660	326	304	303	299	295	295	297	297 I
3	311 I	322 I	<u>314</u> I	<u>670</u>	322	304	303	299	295	295	297	297 I
4	312 I	322 I	<u>315</u> I	<u>630</u>	320	301	302	<u>303</u>	295	295	297	297 I
5	312 I	323 I	317 I	590	319	301	302	<u>304</u>	295	295	297	297 I
6	313 I	324 I	323 I	563	318	300	301	303	295	295	297	297 I
7	313 I	325 I	323 I	532	316	300	301	301	295	295	297	297 I
8	314 I	328 I	323 I	502	314	299	300	300	295	295	297	297 I
9	315 I	330 I	324 I	481	314	<u>298</u>	300	300	295	295	297	297 I
10	315 I	331 I	323 I	468	312	<u>298</u>	300	300	295	295	297	297 I
11	316 I	331 I	322 I	456	312	<u>298</u>	300	299	295	295	297	297 I
12	317 I	331 I	319 I	447	311	<u>298</u>	300	298	295	295	297	297 I
13	317 I	331 I	316 I	440	309	<u>298</u>	300	298	295	297	297	297 I
14	318 I	331 I	315 I	433	308	<u>299</u>	300	298	295	297	297	298 I
15	318 I	331 I	314 I	432	307	302	300	297	295	297	297	298 I
16	319 I	331 I	315 I	429	307	303	299	297	295	297	297	298 I
17	319 I	331 I	316 I	423	306	302	299	297	295	297	297	299 I
18	319 I	331 I	316 I	416	306	302	299	297	295	296	297	299 I
19	320 I	331 I	315 I	410	306	302	<u>299</u>	<u>297</u>	295	296	297	300 I
20	320 I	331 I	315 I	402	306	302	<u>298</u>	<u>296</u>	295	296	297	301 I
21	320 I	329 I	317 I	396	307	302	<u>298</u>	<u>296</u>	295	296	297	303 I
22	320 I	328 I	319 I	390	306	302	<u>298</u>	<u>296</u>	295	296	297	303 I
23	320 I	326 I	348 ↑	382	306	302	<u>298</u>	<u>296</u>	295	296	297	303 I
24	319 I	324 I	388 ↑	377	305	302	<u>298</u>	<u>296</u>	295	297	297	303 I
25	319 I	322 I	549 X	370	305	302	<u>298</u>	<u>296</u>	295	298	297	303 I
26	319 I	322 I	613 X	355	305	301	<u>298</u>	<u>296</u>	295	298	297)	303 I
27	320 I	321 I	<u>644</u>	348	305	301	299	<u>296</u>	295	298	297 I	303 I
28	320 I	319 I	640	345	305	301	299	<u>296</u>	295	298	296 I	303 I
29	321 I	<u>317</u> I	618	338	305	300	299	<u>296</u>	295	298	296 I	303 I
30	321 I		630	<u>335</u>	<u>305</u>	300	299	<u>296</u>	295	297	296 I	303 I
31	321 I		<u>639</u>		<u>304</u>		299	<u>296</u>		298		303 I
Средн.	317	326	389	456	311	301	300	298	295	296	297	300
Высш.	321	331	650	675	331	304	303	304	295	298	297	303
Низш.	311	316	314	333	304	298	298	296	295	295	296	297

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	324			
Высший	(675)	03.04		1
Низший при открытом русле	295	01.09	12.10	42
Низший зимний	303	11.11	25.11.2003	15
За 1957-2004 гг.				
Средний	297			
Высший	744	14.04.80		1
Низший при открытом русле	204	09.09	26.09.57	18
Низший зимний	пргмз (18%)	07.01	01.04.69	85

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004 г.

13.1 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	212 I	217 IB	prmз	<u>363</u>	217	211	215	<u>202</u>	204	<u>212</u>	215	213 I
2	210 I	217 IB	prmз	309	216	211	219	<u>202</u>	204	212	214	214 I
3	210 I	217 IB	prmз	342	216	211	<u>221</u>	<u>202</u>	205	212	213	215 I
4	212 I	prmз	prmз	327	216	210	<u>220</u>	<u>203</u>	206	213	212	215 I
5	212 I	prmз	prmз	280	216	211	219	204	207	213	210	217 I
6	212 I	prmз	prmз	262	216	211	217	204	207	213	209	218 I
7	212 I	prmз	prmз	249	215	211	216	<u>203</u>	208	213	209	218 I
8	213 I	prmз	prmз	253	216	211	215	<u>203</u>	208	213	209	218 I
9	214 I	prmз	prmз	263	216	211	216	203	208	213	209	218 I
10	215 I	prmз	prmз	274	216	<u>209</u>	216	203	207	213	209	216 Z
11	217 I	prmз	prmз	291	<u>217</u>	<u>208</u>	215	<u>203</u>	208	213	209	214 Z
12	217 I	prmз	prmз	276	<u>218</u>	209	215	<u>202</u>	208	213	<u>209</u>	<u>209</u> Z
13	218 I	prmз	prmз	265	217	209	214	<u>202</u>	209	213	208	208 Z
14	219 I	prmз	prmз	278	216	209	214	<u>202</u>	209	214	208	<u>208</u> I
15	219 I	prmз	prmз	266	215	<u>214</u>	213	<u>202</u>	209	214	<u>208</u>	<u>209</u> I
16	219 I	prmз	prmз	247	215	215	210	<u>202</u>	209	214	<u>209</u>	209 I
17	220 I	prmз	prmз	239	214	214	209	<u>202</u>	209	214	209	209 I
18	221 I	prmз	prmз	231	214	214	207	<u>202</u>	209	214	209	211 I
19	221 I	prmз	prmз	232	214	213	203	<u>202</u>	209	214	209	215 I
20	219 I	prmз	prmз	229	214	212	202	<u>202</u>	210	214	209	215 I
21	218 I	prmз	prmз	227	214	212	202	<u>202</u>	210	215	209	213 I
22	218 I	prmз	prmз	225	214	211	202	<u>202</u>	210	215	209	213 I
23	217 I	prmз	261 ↑	224	214	210	202	<u>202</u>	210	214	209	215 I
24	217 I	prmз	311 ↑	223	214	210	201	<u>203</u>	210	215	<u>209</u>	219 I
25	217 I	prmз	302 ↑	222	214	210	201	204	210	215	<u>209</u>	220 I
26	217 I	prmз	330 ↑	221	213	210	201	205	210	216	210	220 I
27	219 IB	prmз	353 ↑	220	213	209	203	204	211	217	210)	<u>221</u> I
28	218 IB	prmз	333 ↑	219	213	209	203	204	211	217	209)	<u>222</u> I
29	217 IB	prmз	346 ↑	218	213	210	203	204	211	216	211)	<u>222</u> I
30	217 IB		<u>433</u>	<u>218</u>	212	210	203	203	211	216	213)	<u>222</u> I
31	217 IB		405		212		203	203		215		<u>222</u> I
Средн.	216	-	-	256	215	211	210	203	209	214	210	215
Высш.	221	217	451	386	218	218	221	205	211	217	215	222
Низш.	210	prmз	prmз	217	212	208	201	202	204	211	208	208

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний	-			
Высший	(451)	30.03		1
Низший при открытом русле	201	24.07	26.07	3
Низший зимний	prmз	04.02	22.03	48

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004 г.

14.¹ 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	115 Z	128 Z	123 Z	340	187	145	163	152	149	145	134	124 Z
2	116 Z	127 Z	123 Z	<u>356</u>	186	146	162	152	149	145	134	123 Z
3	115 Z	128 Z	122 Z	339	186	146	161	<u>153</u>	150	145	133	123 Z
4	<u>115</u> Z	128 Z	122 Z	330	185	148	160	152	149	146	133	124 Z
5	115 Z	127 Z	122 Z	309	184	149	161	152	149	148	133	124 Z
6	116 Z	127 Z	121 Z	319	184	150	161	152	150	149	132	123 Z
7	116 Z	128 Z	122 Z	312	176	149	161	<u>153</u>	149	148	133	123 Z
8	<u>115</u> Z	127 Z	122 Z	285	169	153	161	<u>152</u>	148	149	132	124 Z
9	115 Z	127 Z	122 Z	265	161	160	163	151	148	150	133	124 Z
10	116 Z	127 Z	120 Z	253	155	164	163	150	148	150	132	123 Z
11	116 Z	127 Z	<u>120</u> Z	244	152	166	162	151	147	148	132	124 Z
12	117 Z	126 Z	<u>119</u>	248	151	167	161	151	146	143	133	124 Z
13	117 Z	126 Z	120	252	148	166	160	152	146	138	133	123 Z
14	117 Z	125 Z	120	258	146	165	158	151	145	135	132	124 Z
15	118 Z	126 Z	<u>120</u>	257	144	167	157	150	144	134	133	124 Z
16	119 Z	126 Z	<u>119</u>	233	140	168	156	151	145	135	131	124 Z
17	120 Z	126 Z	<u>119</u>	213	138	167	154	<u>150</u>	143	135	131	124 Z
18	120 Z	126 Z	121	204	136	169	<u>152</u>	<u>150</u>	<u>143</u>	134	132	124 Z
19	121 Z	126 Z	122	196	136	<u>170</u>	<u>152</u>	150	<u>142</u>	<u>133</u>	132	124 Z
20	122 Z	126 Z	<u>120</u>	190	137	<u>169</u>	152	150	<u>142</u>	<u>134</u>	132	124 Z
21	122 Z	126 Z	121	185	137	167	152	<u>149</u>	143	<u>134</u>	131	123 Z
22	123 Z	125 Z	126	<u>182</u>	137	165	153	150	144	135	130	124 Z
23	124 Z	124 Z	131	183	136	157	152	150	145	135	128	124 Z
24	125 Z	124 Z	232	185	135	153	154	151	145	135	127	124 Z
25	126 Z	123 Z	197	187	135	151	153	151	145	134	126	125 Z
26	126 Z	124 Z	194	188	133	152	152	151	146	<u>133</u>	126	125 Z
27	127 Z	123 Z	196	189	<u>132</u>	154	<u>152</u>	<u>150</u>	146	<u>134</u>	125)	124 Z
28	127 Z	123 Z	202	190	134	158	152	<u>150</u>	146	<u>134</u>	<u>125</u>)	123 Z
29	128 Z	122 Z	206	190	136	162	<u>152</u>	<u>150</u>	145	<u>134</u>	125)	124 Z
30	128 Z		237	188	140	164	<u>151</u>	<u>149</u>	145	134	125)	124 Z
31	128 Z			<u>298</u>	143		<u>151</u>	<u>149</u>		134		124 Z
Средн.	120	126	147	242	152	159	157	151	146	139	131	124
Высш.	128	128	318	366	187	170	163	153	150	150	134	125
Низш.	114	122	119	181	131	145	151	149	142	133	124	123

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	150			
Высший	(366)	02.04		1
Низший при открытом русле	119	12.03	20.03	5
Низший зимний	114	04.01	08.01	2
За 1939-2004 гг.				
Средний	252			
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

2004 г.

15.¹ 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	221 I	231 I	241 I	348	269	223	229	220	212	207	205	222 I
2	222 I	231 I	241 I	350	270	224	230	220	213	207	205	222 I
3	222 I	232 I	241 I	351	270	225	231	219	213	208	205	216 I
4	222 I	232 I	242 I	351	270	225	231	220	213	208	205	210 I
5	222 I	232 I	242 I	355	268	225	231	220	213	208	205	210 I
6	222 I	232 I	242 I	374	268	225	231	219	213	208	205	210 I
7	222 I	234 I	242 I	407	268	225	230	220	213	209	205	210 I
8	222 I	234 I	242 I	402	270	228	230	219	212	209	205	210 I
9	222 I	234 I	243 I	394	272	231	232	218	212	210	205	212 I
10	222 I	235 I	244 I	383	273	233	233	218	212	210	204	218 I
11	222 I	236 I	244 I	388	270	235	233	218	212	210	204	218 I
12	222 I	236 I	244 I	392	264	235	232	216	212	211	204	218 I
13	223 I	236 I	244 I	388	259	235	228	216	213	211	204	218 I
14	224 I	237 I	244 I	379	257	235	226	216	213	211	204	218 I
15	225 I	237 I	244 I	369	255	237	226	216	212	211	204	218 I
16	225 I	237 I	244 I	358	246	238	226	215	211	212	204	218 I
17	225 I	237 I	244 I	350	240	238	225	215	211	211	204	218 I
18	225 I	237 I	244 I	350	238	238	225	215	211	209	204	218 I
19	227 I	238 I	244 I	346	236	238	223	214	210	208	204	217 I
20	228 I	239 I	244 I	348	235	238	223	213	210	207	203	216 I
21	228 I	239 I	244 Z	347	234	238	223	213	210	207	203	216 I
22	229 I	239 I	245 Z	346	234	236	223	213	209	207	203	215 I
23	229 I	239 I	288 Z	339	232	235	223	213	208	206	203	213 I
24	229 I	239 I	351	333	231	235	221	213	208	205	203	213 I
25	229 I	240 I	375	327	230	234	221	212	208	205	204	213 I
26	229 I	241 I	358	306	229	233	221	213	208	205	204	213 I
27	229 I	241 I	362	288	228	233	220	213	208	205	204	213 I
28	229 I	241 I	349	284	226	231	220	213	207	205	204	214 I
29	229 I	241 I	350	281	226	230	220	213	207	205	203 I	216 I
30	230 I		350	274	225	228	220	213	207	205	205 I	218 I
31	231 I		349	225		220	212			205		219 I
Средн.	225	236	274	350	249	232	226	216	211	208	204	215
Высш.	231	241	394	415	273	238	233	221	213	212	210	222
Низш.	220	231	241	269	224	222	220	212	207	205	199	210

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	237			
Высший	415	07.04		1
Низший при открытом русле	205	23.10	30.10	9
Низший зимний	200	21.11	24.11.2003	4

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004 г.

16.1 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	166 I	159 I	<u>158</u> I	<u>635</u> ↑	<u>252</u>	190	173	168	162	<u>154</u>	158	165)
2	166 I	159 I	<u>159</u> I	599 ↑	249	190	173	168	162	<u>154</u>	158	165)
3	165 I	159 I	159 I	591 ↑	246	189	173	168	162	<u>154</u>	158	165 Z
4	165 I	158 I	159 I	582 ↑	243	189	173	168	162	<u>154</u>	159	166 Z
5	165 I	158 I	160 I	590 ↑	239	188	173	167	161	<u>155</u>	159	166 Z
6	164 I	158 I	160 I	611 ↑	237	188	173	167	161	<u>155</u>	160	166 Z
7	164 I	158 I	161 I	608	230	187	173	167	161	<u>156</u>	160	166 Z
8	164 I	158 I	161 I	605	227	187	173	167	160	<u>156</u>	160	166 Z
9	163 I	158 I	162 I	603	225	186	173	166	160	<u>156</u>	160	166 Z
10	163 I	158 I	163 I	599	220	185	173	166	160	<u>156</u>	160	167 Z
11	163 I	158 I	164 I	587	219	185	172	166	160	<u>156</u>	160	167 Z
12	163 I	157 I	164 I	552	218	185	172	166	160	<u>156</u>	160	167 Z
13	162 I	157 I	165 I	525	217	184	172	166	160	<u>156</u>	160	167 Z
14	162 I	157 I	166 I	501	215	184	172	166	159	<u>156</u>	160	167 Z
15	162 I	157 I	166 I	475	214	184	172	166	159	<u>156</u>	160	167 Z
16	161 I	157 I	166 I	442	211	183	171	165	158	<u>156</u>	161	167 Z
17	161 I	156 I	167 I	417	209	183	171	165	158	<u>156</u>	161	166 Z
18	161 I	156 I	168 I	395	207	182	171	165	158	<u>157</u>	161	166 Z
19	160 I	156 I	168 I	372	206	182	171	165	157	<u>157</u>	161	166 Z
20	160 I	156 I	169 I	351	203	181	171	165	157	<u>157</u>	162	165 Z
21	160 I	156 I	172 I	336	202	180	170	165	157	<u>157</u>	163	165 Z
22	160 I	156 I	173 I	321	200	178	170	164	157	<u>157</u>	163	165 Z
23	160 I	157 I	175 I	306	199	177	170	164	156	<u>157</u>	163	164 Z
24	160 I	157 I	182 П	294	197	175	170	164	156	<u>157</u>	163	164 Z
25	160 I	158 I	204 П	289	197	172	170	164	156	<u>157</u>	163)	<u>164</u> Z
26	159 I	158 I	242 П	282	196	<u>171</u>	169	163	155	<u>158</u>	164)	<u>163</u> I
27	159 I	158 I	393 П	275	195	<u>171</u>	168	163	155	<u>158</u>	164)	<u>163</u> I
28	159 I	158 I	469 П	268	194	<u>172</u>	168	163	155	<u>158</u>	165)	<u>163</u> I
29	159 I	158 I	495 П	261	193	172	168	162	154	<u>158</u>	165)	<u>163</u> I
30	159 I		573 ↑	<u>257</u>	192	173	168	162	154	<u>158</u>	165)	<u>163</u> I
31	159 I			<u>704</u> ↑	190		168	162		<u>158</u>		<u>163</u> I
Средн.	162	157	227	451	214	182	171	165	158	156	161	165
Высш.	166	159	720	680	253	190	173	168	162	158	165	167
Низш.	159	156	158	255	190	171	168	162	154	154	158	163

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число Случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	197			
Высший	(720)	31.03		1
Низший при открытом русле	154	29.09	05.10	7
Низший зимний	156	17.02	22.02	6
За 1949-2004 гг.				
Средний	202			
Высший	829	01.04.81		1
Низший при открытом русле	104	06.09.51		1
Низший зимний	прмз(15%)	31.01	31.03.87	60

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004 г.

17.1 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	92 I	<u>98</u> I	102 I	<u>325</u>	133	<u>104</u>	111	<u>95</u>	<u>97</u>	<u>87</u>	90	95 Z
2	91 I	<u>99</u> I	100 I	309	<u>134</u>	106	112	96	<u>97</u>	<u>87</u>	90	94 Z
3	91 I	99 I	101 I	266	133	106	<u>112</u>	96	<u>97</u>	<u>87</u>	90	92 Z
4	91 I	99 I	101 I	266	133	107	112	98	97	<u>87</u>	89	92 Z
5	92 I	99 I	102 I	265	133	110	111	<u>100</u>	96	87	89	92 Z
6	93 I	100 I	103 I	300	132	111	110	<u>100</u>	96	<u>87</u>	89	92 Z
7	94 I	100 I	104 I	304	131	114	111	<u>99</u>	96	88	89	92 Z
8	94 I	100 I	103 I	250	119	122	111	99	95	88	89	91 Z
9	95 I	100 I	103 I	235	115	123	109	98	94	88	89	91 Z
10	95 I	101 I	101 I	210	111	123	109	97	94	88	89	91 Z
11	95 I	101 I	100 I	205	110	123	109	97	94	88	89	92 Z
12	95 I	101 I	99 I	202	111	<u>123</u>	109	97	94	88	89	92 Z
13	96 I	101 I	96 I	217	107	121	109	97	94	89	89	91 Z
14	96 I	101 I	96 I	222	107	121	109	96	93	89	89	90 Z
15	96 I	101 I	99 I	226	106	122	107	96	93	89	89	90 Z
16	96 I	101 I	100 I	186	104	123	101	96	92	89	90	91 Z
17	96 I	101 I	100 I	155	105	122	100	96	91	89	90	93 Z
18	97 I	102 I	98 I	144	102	123	100	97	91	89	90	94 Z
19	97 I	102 I	94 I	136	102	<u>123</u>	100	97	90	89	90	96 Z
20	97 I	102 I	<u>92</u> I	127	100	<u>122</u>	100	<u>98</u>	89	89	90	98 I
21	97 I	103 I	99 I	<u>125</u>	95	120	98	98	88	89	90	99 I
22	97 I	103 I	97 I	<u>126</u>	<u>95</u>	119	98	98	88	89	90	100 I
23	97 I	104 I	201 X	135	<u>95</u>	116	97	98	88	90	90	100 I
24	97 I	104 I	242 X	134	96	112	97	98	87	90	90	101 I
25	96 I	105 I	216 X	135	95	112	96	98	<u>86</u>	90	90	101 I
26	96 I	104 I	195	133	<u>94</u>	110	<u>96</u>	98	<u>86</u>	90	90	101 I
27	95 I	104 I	185	133	94	109	96	97	<u>86</u>	90	90	101 I
28	96 I	103 I	176	133	97	112	96	97	<u>86</u>	90	91)	101 I
29	96 I	103 I	175	134	99	110	96	96	<u>86</u>	90	93)	102 I
30	97 I		204	133	102	110	96	97	<u>85</u>	90	94)	102 I
31	97 I		<u>293</u>		104		<u>95</u>	96		90		102 I
Средн.	95	101	132	196	109	116	104	97	92	89	90	95
Высш.	97	105	333	332	135	124	113	100	98	90	94	102
Низш.	91	98	91	123	95	103	94	93	85	86	89	90

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	110			
Высший	(333)	31.03		1
Низший при открытом русле	85	25.09	30.09	6
Низший зимний	90	09.12	10.12.2003	2
За 1957-1997,1999-2004 гг.				
Средний	157			
Высший	657	15.04	18.04.57	2
Низший при открытом русле	85	25.09	30.09.2004	6
Низший зимний	85	22.11	25.11.98	3

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004 г.

18.¹ 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	195 I	196 I	<u>197</u> I	<u>399</u>	186	183	178	173	171	173	182	179 I
2	195 I	196 I	<u>197</u> I	350	186	182	178	173	171	173	182	179 I
3	195 I	196 I	<u>197</u> I	356	186	182	178	173	171	173	182	179 I
4	195 I	196 I	<u>197</u> I	337	186	182	178	173	171	175	181	179 I
5	195 I	196 I	<u>198</u> I	297	186	182	178	173	172	175	181	179 I
6	195 I	196 I	198 I	273	186	183	177	173	172	176	181	179 I
7	195 I	196 I	198 I	247	186	183	177	173	172	176	181	179 I
8	195 I	197 I	198 I	243	188	182	177	173	172	176	181	179 I
9	195 I	197 I	198 I	307	188	182	177	173	172	176	181	179 I
10	195 I	197 I	198 I	308	188	181	177	173	172	176	181	179 I
11	196 I	197 I	198 I	288	188	181	177	173	173	176	181	179 I
12	196 I	197 I	198 I	265	187	180	177	173	173	177	180	179 I
13	195 I	197 I	198 I	253	187	179	176	173	173	177	180	179 I
14	195 I	197 I	198 I	253	187	180	176	173	173	178	179	179 I
15	195 I	198 I	198 I	248	186	181	176	173	173	178	179	179 I
16	195 I	198 I	198 I	229	186	182	175	173	173	178	179	179 I
17	195 I	198 I	<u>197</u> I	222	186	182	175	173	173	178	179	179 I
18	196 I	198 I	<u>197</u> I	219	185	181	175	172	173	178	179	179 I
19	197 I	198 I	<u>197</u> I	216	185	181	175	172	173	178	179	179 I
20	197 I	198 I	<u>197</u> I	211	185	181	174	172	173	179	179	179 I
21	197 I	198 I	<u>197</u> I	209	188	180	174	172	173	179	179	179 I
22	198 I	198 I	<u>204</u> Z	200	188	180	174	172	173	180	179	180 I
23	197 I	198 I	241 Z	195	188	179	173	172	173	182	179	180 I
24	197 I	197 I	241 Z	190	188	179	173	172	173	183	179	180 I
25	197 I	197 I	237 Z	190	188	179	173	172	173	<u>190</u>	179	180 I
26	196 I	197 I	238 Z	189	187	178	173	172	173	187	179	180 I
27	196 I	197 I	231 Z	188	187	178	173	171	173	184	179)	180 I
28	196 I	197 I	247 Z	186	186	<u>178</u>	173	171	173	184	179 Z	180 I
29	196 I	197 I	270 Z	186	185	<u>177</u>	173	171	173	183	179 Z	180 I
30	196 I		309	186	185	<u>177</u>	173	171	173	183	179 I	180 I
31	196 I		<u>351</u>		<u>184</u>		173	171		183		180 I
Средн.	196	197	217	248	187	180	175	172	173	179	180	179
Высш.	198	198	438	460	188	183	178	173	173	192	182	180
Низш.	195	196	197	186	183	177	173	171	171	173	179	179

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004г.				
Средний	190			
Высший	(460)	01.04		1
Низший при открытом русле	171	26.08	05.09	11
Низший зимний	195	01.11.2003	17.01	27
За 1957-2004 гг.				
Средний	168			
Высший	546	16.04.98		1
Низший при открытом русле	прсх(17%)	28.06	19.11.75	145
Низший зимний	прмз(23%)	20.11.74	25.03.75	132

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004 г.

19.¹ 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	209 I	216 I	221 I	<u>339</u>	227	209	201	198	191	182	189	195 I
2	209 I	216 I	221 I	332	225	209	201	198	191	182	190	196 I
3	209 I	216 I	221 I	324	224	209	200	198	190	182	190	199 I
4	210 I	216 I	222 I	317	223	208	200	199	190	182	191	200 I
5	210 I	216 I	222 I	309	221	208	200	199	190	183	191	200 I
6	210 I	217 I	223 I	305	220	208	200	199	189	183	192	200 I
7	210 I	217 I	224 I	292	219	208	200	199	189	183	192	200 I
8	211 I	217 I	224 I	279	219	208	200	199	189	183	192	198 I
9	211 I	217 I	224 I	269	218	207	199	199	188	183	192	198 I
10	211 I	217 I	226 I	257	218	207	199	199	188	183	192	198 I
11	211 I	217 I	224 I	248	218	207	199	198	188	184	192	199 I
12	212 I	217 I	240 I	247	217	207	199	198	188	184	192	199 I
13	212 I	218 I	250 I	248	217	207	199	198	187	185	192	200 I
14	213 I	218 I	251 I	251	216	207	199	197	187	185	192	200 I
15	213 I	218 I	251 I	255	216	206	199	197	187	186	192	200 I
16	213 I	218 I	251 I	255	215	206	199	197	187	186	193	200 I
17	213 I	218 I	256 I	253	215	206	199	196	186	186	193	201 I
18	213 I	218 I	257 I	247	214	206	199	196	185	186	193	201 I
19	214 I	219 I	257 I	244	214	206	198	196	185	186	193	202 I
20	214 I	219 I	257 I	241	213	206	198	195	185	186	193	202 I
21	214 I	219 I	258 Z	238	213	206	198	195	184	186	193	203 I
22	214 I	219 I	293 П	236	214	206	198	195	184	187	193	204 I
23	214 I	220 I	467 X	235	212	205	198	194	184	188	193	204 I
24	214 I	220 I	<u>548</u>	234	212	205	198	194	184	189	194	205 I
25	215 I	220 I	526	233	211	204	198	194	183	189	194	205 I
26	215 I	220 I	473	232	211	204	198	193	183	190	195)	206 I
27	215 I	220 I	467	231	210	203	198	193	<u>183</u>	189	195 Z	206 I
28	216 I	221 I	452	230	210	202	198	192	<u>182</u>	189	195 I	207 I
29	216 I	221 I	415	229	210	202	198	192	<u>182</u>	189	195 I	207 I
30	216 I		381	228	209	201	198	<u>192</u>	<u>182</u>	189	195 I	207 I
31	216 I		355		209		198	<u>191</u>		189		207 I
Средн.	213	218	302	261	216	206	199	196	186	186	193	202
Высш.	216	221	550	342	227	209	201	199	191	190	195	207
Низш.	209	216	221	228	209	201	198	191	182	182	189	195

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	215			
Высший	(550)	24.03		1
Низший при открытом русле	182	27.09	04.10	8
Низший зимний	203	02.12.2003		
За 1960-2004 гг.				
Средний	235			
Высший	780	11.04.93		1
Низший при открытом русле	181	09.08	15.08.2001	7
Низший зимний	185	16.11.65		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004г.

20¹. 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	112 I	116 I	133 I	-	<u>218</u>	131	99	93	88	89	97	119 I
2	112 I	116 I	133 I	-	215	129	99	93	88	89	97	121 I
3	112 I	116 I	133 I	-	214	129	99	93	88	89	98	121 I
4	112 I	116 I	134 I	-	212	128	99	93	87	89	98	123 I
5	112 I	117 I	134 I	-	211	128	98	93	87	89	98	124 I
6	112 I	117 I	134 I	-	207	125	98	93	87	89	98	124 I
7	112 I	117 I	135 I	-	196	123	98	93	87	89	98	126 I
8	112 I	117 I	135 I	497	186	121	98	93	87	89	99	126 I
9	112 I	117 I	136 I	476	178	120	98	93	87	89	99	126 I
10	112 I	117 I	137 I	453	174	120	98	93	87	89	99	126 I
11	112 I	117 I	137 I	425	174	119	98	92	87	89	99	126 I
12	112 I	117 I	137 I	400	174	118	97	92	87	90	99	126 I
13	113 I	117 I	137 I	386	173	117	97	92	87	90	99	126 I
14	114 I	117 I	138 I	378	172	115	97	92	88	91	99	126 I
15	114 I	117 I	139 I	370	170	114	96	92	88	92	100	126 I
16	114 I	117 I	139 I	354	168	114	96	91	88	92	100	126 I
17	114 I	117 I	140 I	350	165	113	96	91	88	92	100	126 I
18	114 I	117 I	140 I	335	162	111	96	91	88	92	100	125 I
19	114 I	118 I	140 I	316	155	110	96	91	89	93	100	124 I
20	114 I	119 I	141 I	297	153	108	96	92	89	93	100	120 I
21	114 I	119 I	144 I	282	151	107	95	92	89	93	101	118 I
22	114 I	121 I	-	273	151	105	95	92	89	94	101	116 I
23	114 I	124 I	-	260	151	104	95	91	89	94	101	116 I
24	114 I	126 I	-	251	151	103	94	90	89	95	102	115 I
25	114 I	126 I	-	244	143	101	94	89	89	95	102	115 I
26	114 I	128 I	-	239	139	101	94	89	89	96	102)	116 I
27	115 I	131 I	-	242	139	100	93	89	89	96	102)	118 I
28	115 I	131 I	-	235	139	99	93	89	89	97	103 Z	119 I
29	116 I	132 I	-	228	139	<u>98</u>	93	89	89	97	<u>111</u> Z	121 I
30	116 I	-	<u>222</u>	137	<u>98</u>	93	89	89	97	<u>119</u> I	122 I	
31	116 I	-		<u>135</u>		93	88		97		124 I	
Средн.	113	120	-	-	169	114	96	91	88	92	101	122
Высш.	116	132	-	-	219	131	99	93	89	97	119	126
Низш.	112	116	-	221	133	97	93	88	87	89	97	115

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний	-	-	-
Высший	-	-	-
Низший при открытом русле	87	03.09	14.09
Низший зимний	98	24.11	26.11.2003

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004 г.

21.¹ 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	355 I	374 I	384 I	<u>400</u>	335	327	320	318	<u>315</u>	318	325	339 I
2	355 I	375 I	384 I	387	335	327	319	318	<u>316</u>	318	326	<u>338</u> I
3	356 I	376 I	384 I	386	335	326	323	318	316	318	327	339 I
4	356 I	377 I	385 I	389	335	326	323	319	<u>316</u>	318	328	340 I
5	357 I	377 I	387 I	377	335	326	322	319	<u>315</u>	318	328	341 I
6	357 I	378 I	387 I	370	335	326	321	319	<u>316</u>	319	328	341 I
7	357 I	379 I	387 I	365	335	325	320	318	316	319	328	341 I
8	358 I	377 I	383 I	363	335	325	320	318	316	320	328	342 I
9	359 I	375 I	383 I	369	334	325	321	318	316	320	328	344 Z
10	360 I	375 I	383 I	366	334	325	321	318	316	320	328	345 Z
11	360 I	375 I	383 I	361	334	324	320	317	317	320	327	346 Z
12	361 I	376 I	383 I	358	334	324	320	317	317	320	327	346 Z
13	362 I	377 I	383 I	356	334	324	320	317	317	321	327	348 Z
14	362 I	378 I	383 I	357	333	323	319	317	317	321	327	348 I
15	363 I	378 I	383 I	357	332	324	319	317	317	321	327	348 I
16	363 I	377 I	<u>382</u> I	356	332	324	319	317	317	321	327	348 I
17	364 I	377 I	<u>383</u> I	354	332	323	319	317	318	321	328	349 I
18	364 I	379 I	383 I	351	332	323	319	317	318	322	328	350 I
19	364 I	380 I	383 I	348	331	323	319	317	318	322	328	349 I
20	365 I	381 I	384 I	346	330	322	319	317	318	322	328	348 I
21	365 I	381 I	<u>383</u> I	346	330	322	319	317	318	322	328	346 I
22	365 I	381 I	<u>385</u> ↑	345	330	321	319	316	318	323	328	345 I
23	365 I	382 I	431 ↑	344	330	321	320	316	318	323	328	344 I
24	366 I	382 I	<u>615</u> ↑	343	330	320	319	316	318	323	328	344 I
25	366 I	383 I	574	342	330	320	319	317	318	324	329	343 I
26	367 I	383 I	476	340	330	319	<u>319</u>	316	318	324	329	344 I
27	368 I	383 I	460	339	329	<u>319</u>	<u>318</u>	<u>316</u>	318	325	333)	344 I
28	369 I	383 I	452	338	329	<u>319</u>	<u>318</u>	<u>316</u>	318	325	332)	344 I
29	371 I	383 I	452	337	329	319	<u>318</u>	316	318	325	<u>353</u>)	344 I
30	372 I		428	336	329	319	<u>318</u>	316	318	325	342 Z	345 I
31	373 I		415		328		<u>318</u>	<u>316</u>		325		346 I
Средн.	363	379	411	358	332	323	320	317	317	321	329	344
Высш.	373	383	677	403	335	327	323	319	318	325	358	350
Низш.	355	374	382	336	328	318	318	315	315	318	325	337

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	343			
Высший	677	24.03		1
Низший при открытом русле	315	27.08	06.09	8
Низший зимний	329	25.11.2003		1
За 1963-2004 гг.				
Средний	365			
Высший	760	10.04.93		1
Низший при открытом русле	321	28.07	23.08.2002	12
Низший зимний	прмз	15.02	17.03.67	31

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004 г.

22.1 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	309 BI	311 BI	<u>314</u> BI	<u>479</u>	341 B	319 B	306 B	299 B	287 B	284 B	<u>297</u> B	<u>307</u> BI
2	309 BI	311 BI	<u>314</u> BI	467	340 B	318 B	308 B	299 B	287 B	284 B	297 B	<u>307</u> BI
3	309 BI	311 BI	<u>315</u> BI	458	339 B	317 B	311 B	300 B	286 B	284 B	297 B	<u>307</u> BI
4	309 BI	311 BI	<u>315</u> BI	436	340 B	317 B	318 B	301 B	287 B	284 B	297 B	<u>308</u> BI
5	309 BI	311 BI	<u>316</u> BI	420	339 B	316 B	318 B	301 B	288 B	284 B	297 B	<u>308</u> BI
6	309 BI	311 BI	<u>316</u> BI	408	340 B	315 B	317 B	302 B	288 B	283 B	297 B	<u>308</u> BI
7	309 BI	311 BI	<u>316</u> BI	404	340 B	314 B	316 B	302 B	289 B	283 B	297 B	<u>308</u> BI
8	309 BI	311 BI	<u>317</u> BI	398	340 B	313 B	315 B	302 B	289 B	283 B	297 B	<u>309</u> BI
9	309 BI	312 BI	<u>317</u> BI	392	340 B	313 B	315 B	301 B	289 B	283 B	297 B	<u>309</u> BI
10	310 BI	312 BI	<u>317</u> BI	389	339 B	313 B	314 B	301 B	288 B	283 B	297 B	<u>309</u> BI
11	310 BI	312 BI	<u>317</u> BI	385	338 B	312 B	314 B	300 B	287 B	285 B	297 B	<u>309</u> BI
12	310 BI	312 BI	<u>317</u> BI	376	338 B	312 B	313 B	301 B	287 B	286 B	297 B	<u>309</u> BI
13	310 BI	312 BI	<u>317</u> BI	372	337 B	311 B	312 B	301 B	287 B	287 B	297 B	<u>309</u> BI
14	310 BI	312 BI	<u>317</u> BI	370	336 B	311 B	311 B	300 B	286 B	287 B	297 B	<u>309</u> BI
15	310 BI	312 BI	<u>317</u> BI	368	335 B	311 B	310 B	300 B	287 B	287 B	298 B	<u>309</u> BI
16	310 BI	312 BI	<u>318</u> BI	368	334 B	310 B	309 B	300 B	287 B	287 B	300 B	<u>309</u> BI
17	310 BI	312 BI	<u>318</u> BI	367	333 B	310 B	308 B	299 B	286 B	287 B	301 B	<u>309</u> BI
18	310 BI	312 BI	<u>318</u> BI	365	332 B	310 B	306 B	298 B	286 B	286 B	301 B	<u>309</u> BI
19	310 BI	312 BI	<u>318</u> BI	362	331 B	309 B	305 B	297 B	286 B	287 B	302 B	<u>309</u> BI
20	310 BI	312 BI	<u>319</u> BI	360	329 B	309 B	303 B	296 B	287 B	290 B	304 B	<u>309</u> BI
21	311 BI	312 BI	<u>319</u> BI	358	327 B	308 B	302 B	294 B	286 B	290 B	304 B	<u>309</u> BI
22	311 BI	312 BI	<u>320</u> BI	356	326 B	307 B	301 B	293 B	286 B	292 B	304 B	<u>309</u> BI
23	311 BI	312 BI	<u>331</u> BI	355	325 B	306 B	299 B	293 B	286 B	294 B	305 B	<u>309</u> BI
24	311 BI	312 BI	372 ↑	354	324 B	305 B	<u>298</u> B	292 B	286 B	295 B	306 B	<u>309</u> BI
25	311 BI	312 BI	648 X	353	324 B	304 B	<u>297</u> B	291 B	285 B	296 B	306 B	<u>309</u> BI
26	311 BI	312 BI	<u>740</u> X	351	324 B	304 B	298 B	291 B	285 B	296 B	306 B)	<u>309</u> BI
27	311 BI	312 BI	704 X	349	323 B	304 B	298 B	290 B	284 B	296 B	306BZ	<u>309</u> BI
28	311 BI	313 BI	650 X	347	323 B	304 B	298 B	289 B	284 B	296 B	306BZ	<u>310</u> BI
29	311 BI	313 BI	589 X	345	323 B	303 B	299 B	289 B	284 B	296 B	306BZ	<u>310</u> BI
30	311 BI		552	<u>343</u> B	322 B	305 B	299 B	288 B	284 B	295 B	307 BI	<u>310</u> BI
31	311 BI		503		<u>321</u> B		299 B	<u>288</u> B		295 B		<u>310</u> BI
Средн.	310	312	389	382	332	310	307	297	286	289	301	309
Высш.	311	313	742	483	341	319	318	302	289	296	307	310
Низш.	309	311	314	342	320	303	297	287	284	283	296	307

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	319			
Высший	742	26.03		1
Низший при открытом русле	283	06.10	10.10	5
Низший зимний	298	05.11	09.11.2003	3
За 1954-2004 гг.				
Средний	261			
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

2004 г.

23.¹ 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	335 I	330 I	327 I	<u>862</u>	367	339	324	327	316	321	<u>334</u>	342 I
2	335 I	329 I	327 I	836	364	338	325	327	316	321	<u>334</u>	341 I
3	335 I	329 I	328 I	783	360	337	327	327	316	<u>321</u>	335	340 I
4	334 I	329 I	328 I	704	358	336	327	327	316	<u>320</u>	336	340 I
5	334 I	328 I	329 I	612	357	334	328	327	316	<u>320</u>	337	340 I
6	334 I	328 I	329 I	536	355	333	328	327	315	<u>320</u>	337	340 I
7	334 I	328 I	329 I	481	354	333	328	327	315	<u>320</u>	338	340 I
8	334 I	328 I	329 I	443	354	333	329	327	315	<u>320</u>	339	340 I
9	334 I	329 I	329 I	416	353	334	329	327	315	<u>320</u>	340	341 I
10	334 I	329 I	329 I	404	352	334	330	327	315	<u>320</u>	341	341 I
11	333 I	329 I	330 I	411	351	333	330	326	316	<u>320</u>	341	341 I
12	333 I	329 I	330 I	415	351	333	331	326	317	<u>321</u>	342	340 I
13	332 I	329 I	330 I	443	350	332	331	326	317	<u>322</u>	342	340 I
14	332 I	329 I	330 I	491	350	332	330	325	317	<u>322</u>	342	340 I
15	331 I	329 I	330 I	537	349	331	330	325	317	<u>322</u>	342	339 I
16	331 I	328 I	330 I	550	347	331	329	325	317	<u>322</u>	341	338 I
17	331 I	328 I	331 I	519	346	331	328	324	316	<u>323</u>	340	338 I
18	331 I	328 I	331 I	488	344	330	328	324	316	<u>323</u>	340	338 I
19	331 I	328 I	332 I	454	344	330	337	323	316	<u>323</u>	340	338 I
20	332 I	328 I	332 I	428	344	329	341	323	316	<u>324</u>	340	337 I
21	332 I	328 I	333 I	413	343	329	340	322	316	<u>325</u>	341	337 I
22	332 I	328 I	338 I	404	343	329	339	322	316	<u>326</u>	342	336 I
23	332 I	328 I	372 (	396	342	328	337	321	317	<u>327</u>	342	336 I
24	331 I	327 I	478 П	389	341	328	335	321	317	<u>327</u>	344	336 I
25	331 I	327 I	711 П	386	340	327	334	320	317	<u>328</u>	345	336 I
26	331 I	327 I	838 X	384	340	327	332	320	317	<u>329</u>	345)	336 I
27	331 I	327 I	860 X	381	340	326	331	319	318	<u>330</u>	345)	336 I
28	330 I	327 I	<u>879</u>	378	341	325	330	318	318	<u>331</u>	344 Z	336 I
29	330 I	327 I	878	374	340	325	329	318	318	<u>332</u>	343 I	336 I
30	330 I		871	<u>370</u>	<u>340</u>	325	328	317	320	<u>332</u>	342 I	336 I
31	330 I		868	<u>339</u>		328	316			<u>333</u>		335 I
Средн.	332	328	452	490	348	331	331	324	316	324	340	338
Высш.	335	330	881	867	367	339	341	327	320	333	345	342
Низш.	330	327	327	368	339	325	324	316	315	320	333	335

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	354			
Высший	(881)	28.03		1
Низший при открытом русле	315	06.09	10.09	5
Низший зимний	327	24.02	02.03	8
За 1932-2004 гг.				
Средний	315			
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

2004 г.

24.¹ 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	487 BI	482 BI	482 BI	<u>966</u>	<u>548</u>	517 B	509 B	513 B	489 B	481 B	500 B	498 BZ
2	487 BI	482 BI	482 BI	961	544	517 B	509 B	512 B	488 B	481 B	500 B	499 BZ
3	487 BI	482 BI	482 BI	949	541	516 B	510 B	511 B	488 B	481 B	500 B	500 BZ
4	486 BI	482 BI	482 BI	888	538	515 B	510 B	511 B	488 B	480 B	500 B	500 BZ
5	486 BI	482 BI	482 BI	775	535	514 B	511 B	508 B	490 B	480 B	500 B	500 BZ
6	486 BI	482 BI	482 BI	885	533	514 B	512 B	508 B	488 B	479 B	500 B	499 BZ
7	486 BI	482 BI	482 BI	777	531	513 B	513 B	507 B	488 B	479 B	500 B	500 BZ
8	486 BI	482 BI	482 BI	738	529	512 B	513 B	506 B	488 B	479 B	500 B	499 BZ
9	486 BI	482 BI	482 BI	684	527	512 B	514 B	507 B	487 B	479 B	499 B	498 BZ
10	486 BI	482 BI	482 BI	620	527	512 B	514 B	506 B	487 B	<u>479</u> B	499 B	500 BZ
11	486 BI	482 BI	479 BI	607	526	512 B	514 B	504 B	488 B	<u>478</u> B	499 B	<u>500</u> BZ
12	486 BI	482 BI	474 BI	600	526	512 B	514 B	504 B	488 B	479 B	499 B	<u>502</u> BZ
13	486 BI	482 BI	467 BI	598	525	512 B	514 B	502 B	487 B	479 B	499 B	501 BZ
14	486 BI	482 BI	461 BI	606	524	511 B	513 B	501 B	488 B	479 B	499 B	<u>502</u> BZ
15	485 BI	482 BI	<u>458</u> BI	701	523	511 B	513 B	501 B	487 B	480 B	500 B	501 BZ
16	485 BI	482 BI	<u>457</u> BI	710	522	510 B	512 B	501 B	487 B	480 B	499 B	501 BZ
17	485 BI	482 BI	<u>458</u> Z	683	522	510 B	511 B	501 B	486 B	479 B	498 B	501 BZ
18	485 BI	482 BI	463 Z	679	522	510 B	511 B	501 B	485 B	479 B	499 B	501 BZ
19	485 BI	482 BI	466 Z	687	521	510 B	511 B	501 B	484 B	479 B	499 B	496 BZ
20	485 BI	482 BI	472 Z	686	521	509 B	514 B	499 B	483 B	481 B	498 B	494 BZ
21	485 BI	482 BI	481 Z	668	522	508 B	516 B	498 B	483 B	482 B	497 B)	494 BZ
22	485 BI	482 BI	481 Z	609	523	507 B	516 B	497 B	483 B	483 B	497 B)	494 BZ
23	485 BI	482 BI	481 Z	594	523	507 B	516 B	497 B	482 B	483 B	497 B)	494 BZ
24	485 BI	482 BI	534 Z	584	522	507 B	516 B	497 B	<u>481</u> B	484 B	498 B)	494 BZ
25	485 BI	482 BI	712	575	522	507 B	516 B	497 B	<u>480</u> B	486 B	499 B)	494 BZ
26	484 BI	482 BI	858	570	522	506 B	516 B	494 B	<u>481</u> B	486 B	500 B)	494 BZ
27	484 BI	482 BI	904	564	521	<u>506</u> B	517 B	493 B	<u>480</u> B	487 B	501 B)	493 BZ
28	484 BI	482 BI	960	560	520	507 B	<u>517</u> B	492 B	<u>480</u> B	489 B	502 B)	493 BZ
29	483 BI	482 BI	974	556	519	509 B	515 B	491 B	<u>480</u> B	491 B	502 B)	493 BZ
30	483 BI		<u>978</u>	<u>551</u>	518	509 B	515 B	491 B	<u>481</u> B	491 B	502 B)	<u>493</u> BZ
31	482 BI		972		<u>517</u> B		515 B	489 B		493 B		<u>492</u> BZ
Средн.	485	482	575	688	526	511	513	501	485	482	499	497
Высш.	487	482	979	967	549	517	518	513	490	493	502	502
Низш.	482	482	457	550	516	505	509	489	480	478	497	492

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	520			
Высший	(979)	30.03		1
Низший при открытом русле	478	10.10	11.10	2
Низший зимний	457	15.03	17.03	3

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004 г.

25.1 р. Деркул – пос. Ростошский

Отметка нуля поста 30.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	144 BI	140 BI	<u>141</u> BI	<u>278</u>	168 B	143 B	126 B	130 B	<u>115</u> B	131 B	141 B	145 BI
2	143 BI	140 BI	<u>142</u> BI	267	166 B	147 B	126 B	129 B	<u>115</u> B	131 B	141 B	145 BI
3	143 BI	140 BI	142 BI	260	164 B	139 B	128 B	129 B	<u>115</u> B	131 B	141 B	144 BI
4	143 BI	140 BI	142 BI	251	163 B	137 B	130 B	128 B	<u>116</u> B	131 B	141 B	144 BI
5	143 BI	141 BI	142 BI	239	161 B	135 B	130 B	128 B	118 B	132 B	141 B	144 BI
6	143 BI	141 BI	142 BI	230	159 B	134 B	130 B	126 B	118 B	132 B	141 B	145 BI
7	143 BI	141 BI	<u>141</u> BI	223	156 B	133 B	130 B	124 B	119 B	132 B	141 B	146 BI
8	143 BI	141 BI	<u>141</u> BI	218	152 B	132 B	131 B	124 B	121 B	132 B	141 B	147 BI
9	142 BI	141 BI	<u>141</u> BI	214	150 B	132 B	131 B	124 B	122 B	132 B	141 B	147 BI
10	142 BI	141 BI	<u>142</u> BI	211 B	148 B	132 B	131 B	123 B	123 B	132 B	141 B	148 BI
11	142 BI	142 BI	145 BI	210 B	147 B	132 B	131 B	122 B	123 B	132 B	140 B	148 BI
12	142 BI	142 BI	148 BI	209 B	146 B	131 B	131 B	122 B	123 B	133 B	140 B	148 BI
13	142 BI	142 BI	151 BI	206 B	144 B	131 B	132 B	121 B	124 B	133 B	140 B	148 BI
14	142 BI	142 BI	152 BI	205 B	143 B	131 B	132 B	121 B	124 B	133 B	140 B	148 BI
15	142 BI	142 BI	152 BI	205 B	142 B	131 B	132 B	120 B	124 B	133 B	141 B	148 BI
16	142 BI	142 BI	154 BI	205 B	141 B	131 B	133 B	120 B	124 B	134 B	141 B	148 BI
17	142 BI	142 BI	156 BI	204 B	140 B	131 B	133 B	120 B	125 B	134 B	141 B	148 BI
18	142 BI	142 BI	156 BI	203 B	<u>139</u> B	131 B	133 B	120 B	125 B	134 B	141 B	148 BI
19	142 BI	142 BI	157 BI	201 B	178 B	131 B	133 B	119 B	125 B	135 B	142 B	149 BI
20	142 BI	142 BI	157 BI	199 B	236 B	131 B	133 B	119 B	125 B	135 B	142 B	149 BI
21	142 BI	141 BI	158 BI	196 B	223 B	130 B	132 B	118 B	126 B	136 B	143 B	149 BI
22	142 BI	141 BI	197 Z	194 B	196 B	130 B	132 B	118 B	126 B	137 B	143 B	149 BI
23	142 BI	141 BI	378 Z	193 B	176 B	130 B	132 B	117 B	126 B	137 B	143 B)	149 BI
24	142 BI	141 BI	477 X	191 B	167 B	129 B	132 B	117 B	127 B	137 B	143 B)	149 BI
25	142 BI	141 BI	505 X	190 B	155 B	128 B	131 B	116 B	127 B	137 B	143 BI	149 BI
26	142 BI	141 BI	515 X	189 B	154 B	127 B	131 B	116 B	127 B	138 B	144 BI	149 BI
27	142 BI	141 BI	489 X	188 B	152 B	127 B	132 B	116 B	128 B	138 B	144 BI	149 BI
28	141 BI	141 BI	387	183 B	151 B	126 B	132 B	116 B	128 B	139 B	144 BI	148 BI
29	141 BI	141 BI	343	<u>171</u> B	149 B	126 B	132 B	116 B	128 B	140 B	145 BI	148 BI
30	141 BI		306	<u>168</u> B	147 B	126 B	131 B	116 B	130 B	140 B	145 BI	148 BI
31	140 BI		299		145 B			130 B	116 B		141 B	148 BI
Средн.	142	141	226	210	160	132	131	121	123	135	142	147
Высш.	144	142	515	290	236	143	133	130	130	141	145	149
Низш.	140	140	141	168	138	126	126	116	115	131	140	144

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	151			
Высший	515	26.03		1
Низший при открытом русле	115	01.09	04.09	4
Низший зимний	137	05.11	17.11.2003	13
За 1963-2004 гг.				
Средний	122			
Высший	800	08.04.86		1
Низший при открытом русле	13	31.08	08.09.75	9
Низший зимний	37	01.11	02.11.75	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004 г.

26.¹ 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	172 BI	179 BI	182 BI	<u>303</u>	194 B	155 B	144 B	142 B	133 B	145 B	160 B	171 BI
2	171 BI	181 BI	182 BI	287	193 B	154 B	147 B	142 B	134 B	145 B	160 B	171 BI
3	170 BI	180 BI	183 BI	277	190 B	153 B	146 B	142 B	135 B	145 B	161 B	171 BI
4	170 BI	180 BI	183 BI	268	189 B	152 B	145 B	141 B	135 B	146 B	161 B	170 BI
5	171 BI	181 BI	184 BI	260	188 B	151 B	145 B	141 B	137 B	146 B	162 B	171 BI
6	171 BI	181 BI	185 BI	252	187 B	151 B	144 B	140 B	137 B	146 B	162 B	171 BI
7	172 BI	180 BI	185 BI	247	187 B	152 B	144 B	140 B	136 B	145 B	163 B	172 BI
8	172 BI	180 BI	186 BI	245	186 B	151 B	144 B	139 B	137 B	145 B	164 B	172 BI
9	173 BI	181 BI	187 BI	239	185 B	151 B	146 B	140 B	138 B	146 B	164 B	172 BI
10	174 BI	182 BI	187 BI	233	184 B	150 B	147 B	141 B	139 B	147 B	163 B	173 BI
11	174 BI	182 BI	188 BI	230	183 B	150 B	146 B	141 B	141 B	148 B	163 B	173 BI
12	174 BI	183 BI	189 BI	226	183 B	149 B	145 B	140 B	142 B	149 B	162 B	173 BI
13	175 BI	183 BI	189 BI	224	182 B	149 B	144 B	140 B	143 B	150 B	162 B	173 BI
14	176 BI	182 BI	190 BI	219	181 B	150 B	145 B	140 B	143 B	150 B	162 B	172 BI
15	177 BI	183 BI	190 BI	213	180 B	149 B	144 B	139 B	144 B	151 B	163 B	173 BI
16	176 BI	183 BI	191 BI	209	179 B	149 B	144 B	138 B	145 B	152 B	163 B	174 BI
17	175 BI	184 BI	192 BI	206	177 B	148 B	145 B	138 B	146 B	153 B	164 B	174 BI
18	175 BI	184 BI	191 BI	205	175 B	148 B	147 B	138 B	145 B	153 B	164 B	175 BI
19	174 BI	182 BI	192 BI	204 B	173 B	147 B	145 B	137 B	146 B	153 B	165 B	175 BI
20	175 BI	183 BI	193 BI	203 B	171 B	147 B	144 B	137 B	147 B	154 B	166 B	176 BI
21	175 BI	183 BI	194 BI	202 B	170 B	146 B	144 B	138 B	146 B	153 B	167 B	176 BI
22	176 BI	181 BI	196 BI	201 B	169 B	145 B	144 B	138 B	147 B	154 B	167 B	177 BI
23	176 BI	181 BI	205 П	200 B	168 B	145 B	143 B	137 B	146 B	155 B	168 B	177 BI
24	177 BI	181 BI	222 П	199 B	167 B	146 B	143 B	137 B	146 B	155 B	168 B)	176 BI
25	177 BI	182 BI	234 П	198 B	166 B	145 B	142 B	137 B	146 B	157 B	169 B)	176 BI
26	178 BI	183 BI	252 П	197 B	165 B	145 B	144 B	136 B	146 B	158 B	169 B)	177 BI
27	176 BI	182 BI	237 П	196 B	164 B	144 B	143 B	136 B	147 B	159 B	170 BZ	177 BI
28	177 BI	182 BI	258 X	195 B	162 B	144 B	142 B	135 B	146 B	160 B	170 BI	178 BI
29	177 BI	182 BI	<u>332</u> X	195 B	160 B	143 B	141 B	135 B	145 B	160 B	169 BI	178 BI
30	178 BI		328 X	194 B	159 B	143 B	141 B	134 B	145 B	160 B	170 BI	178 BI
31	178 BI			320		158 B		141 B	134 B		159 B	179 BI
Средн.	175	182	211	224	177	148	144	138	142	152	165	174
Высш.	178	184	350	310	194	155	147	142	147	160	170	179
Низш.	170	179	182	194	158	143	141	134	133	145	160	171

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	169			
Высший	350	29.03		1
Низший при открытом русле	133	01.09		1
Низший зимний	162	27.11	28.11.2003	2
За 1956-2004 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

2004 г.

27.1 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	97 BI	62 BI	40 BI	186	104	95 B	86 B	89 B	80 B	82 B	95 B	96 BI
2	93 BI	62 BI	40 BI	166	103	95 B	86 B	89 B	80 B	82 B	95 B	95 BI
3	91 BI	60 BI	40 BI	155	102 B	94 B	86 B	89 B	81 B	82 B	94 B	95 BI
4	90 BI	60 BI	40 BI	143	102 B	94 B	87 B	88 B	81 B	83 B	94 B	95 BI
5	91 BI	58 BI	44 BI	133	102 B	92 B	87 B	88 B	81 B	83 B	94 B	95 BI
6	90 BI	57 BI	45 BI	128	102 B	92 B	87 B	88 B	81 B	83 B	94 B	95 BI
7	91 BI	56 BI	46 BI	123	101 B	91 B	87 B	88 B	80 B	83 B	94 B	95 BI
8	91 BI	55 BI	46 BI	120	101 B	91 B	87 B	87 B	80 B	83 B	95 B	95 BI
9	91 BI	54 BI	47 BI	116	101 B	91 B	87 B	87 B	80 B	83 B	96 B	94 BI
10	91 BI	51 BI	47 BI	115	101 B	91 B	89 B	87 B	80 B	83 B	96 B	94 BI
11	91 BI	50 BI	48 BI	113	100 B	91 B	90 B	87 B	80 B	84 B	96 B	93 BI
12	90 BI	50 BI	50 BI	113	100 B	91 B	90 B	86 B	79 B	85 B	96 B	93 BI
13	89 BI	50 BI	50 BI	113	100 B	90 B	90 B	86 B	79 B	85 B	97 B	93 BI
14	87 BI	50 BI	53 BI	113	100 B	90 B	90 B	86 B	79 B	85 B	97 B	93 BI
15	86 BI	48 BI	53 BI	113	100 B	90 B	92 B	86 B	79 B	85 B	97 B	93 BI
16	85 BI	48 BI	54 BI	113	99 B	90 B	92 B	85 B	79 B	85 B	97 B	93 BI
17	80 BI	48 BI	56 BI	113	99 B	90 B	92 B	85 B	79 B	86 B	96 B	93 BI
18	77 BI	48 BI	56 BI	113	99 B	90 B	92 B	85 B	79 B	86 B	96 B	93 BI
19	74 BI	48 BI	58 BI	112	99 B	89 B	92 B	84 B	78 B	86 B	97 B	92 BI
20	72 BI	42 BI	58 BI	113	99 B	89 B	90 B	83 B	78 B	88 B	96 B	92 BI
21	72 BI	42 BI	93 (	113	99 B	89 B	90 B	83 B	78 B	88 B	96 B	92 BI
22	70 BI	42 BI	120 (	109	98 B	89 B	89 B	83 B	78 B	90 B	96 B	91 BI
23	68 BI	42 BI	237 П	110	98 B	89 B	88 B	82 B	79 B	91 B	96 B	91 BI
24	68 BI	40 BI	373 Л	112	98 B	89 B	88 B	82 B	80 B	92 B	96 B	90 BI
25	68 BI	40 BI	428 X	111	98 B	89 B	87 B	82 B	80 B	93 B	93 B	90 BI
26	70 BI	40 BI	356	113	97 B	88 B	87 B	82 B	80 B	95 B	93 B)	91 BI
27	66 BI	40 BI	306	113	97 B	87 B	90 B	82 B	81 B	95 B	93 BZ	92 BI
28	65 BI	40 BI	248	109	97 B	86 B	90 B	81 B	81 B	95 B	93 BZ	94 BI
29	63 BI	40 BI	251	108	97 B	86 B	91 B	81 B	82 B	95 B	93 BZ	94 BI
30	62 BI		235	106	97 B	86 B	91 B	81 B	82 B	95 B	93 BZ	95 BI
31	62 BI		198		96 B		90 B	80 B		95 B		95 BI
Средн.	80	49	123	121	100	90	89	85	80	87	95	93
Высш.	98	62	460	192	104	95	92	89	82	96	97	96
Низш.	62	40	40	106	96	86	86	80	78	82	93	90

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	91			
Высший	(460)	25.03		1
Низший при открытом русле	78	19.09	22.09	4
Низший зимний	40	24.02	04.03	10
За 1963-1997,2003,2004 гг.				
Средний	72			
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

2004 г.

28.1 р. Шидерты – свх. Джамбейтинский

Отметка нуля поста 39.49 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	205 BI	205 BI	205 BI	303	246 B	205 B	203 B	202 B	197 B	195 B	198 B	206 BI
2	205 BI	205 BI	205 BI	303	243 B	205 B	203 B	202 B	197 B	195 B	199 B	206 BI
3	205 BI	205 BI	205 BI	304	238 B	204 B	204 B	202 B	197 B	195 B	199 B	206 BI
4	205 BI	205 BI	205 BI	304	232 B	204 B	204 B	202 B	196 B	195 B	199 B	206 BI
5	205 BI	205 BI	205 BI	303	227 B	204 B	204 B	202 B	196 B	195 B	199 B	206 BI
6	205 BI	205 BI	205 BI	303	224 B	204 B	204 B	202 B	196 B	195 B	199 B	206 BI
7	205 BI	205 BI	205 BI	299	219 B	204 B	204 B	199 B	196 B	195 B	199 B	206 BI
8	205 BI	205 BI	205 BI	289	216 B	204 B	204 B	198 B	196 B	195 B	199 B	206 BI
9	205 BI	205 BI	205 BI	275	213 B	204 B	204 B	198 B	196 B	195 B	199 B	206 BI
10	205 BI	205 BI	205 BI	259	212 B	204 B	204 B	198 B	196 B	195 B	199 B	206 BI
11	205 BI	205 BI	205 BI	258 B	210 B	204 B	204 B	198 B	196 B	195 B	199 B	206 BI
12	205 BI	205 BI	205 BI	258 B	208 B	204 B	204 B	198 B	196 B	195 B	199 B	206 BI
13	205 BI	205 BI	205 BI	258 B	208 B	203 B	203 B	198 B	196 B	195 B	199 B	206 BI
14	205 BI	205 BI	205 BI	258 B	208 B	203 B	203 B	198 B	196 B	195 B	200 B	206 BI
15	205 BI	205 BI	205 BI	258 B	208 B	203 B	203 B	198 B	196 B	195 B	200 B	206 BI
16	205 BI	205 BI	205 BI	258 B	208 B	203 B	203 B	198 B	196 B	195 B	201 B	206 BI
17	205 BI	205 BI	205 BI	256 B	208 B	203 B	203 B	198 B	196 B	195 B	202 B	206 BI
18	205 BI	205 BI	205 BI	256 B	208 B	203 B	203 B	198 B	196 B	195 B	203 B	206 BI
19	205 BI	205 BI	205 BI	256 B	207 B	203 B	203 B	198 B	196 B	195 B	204 B	206 BI
20	205 BI	205 BI	205 BI	256 B	207 B	203 B	203 B	198 B	196 B	195 B	205 B	206 BI
21	205 BI	205 BI	215 ↑	253 B	207 B	203 B	202 B	198 B	196 B	196 B	205 B	207 BI
22	205 BI	205 BI	223 ↑	253 B	207 B	203 B	202 B	198 B	196 B	196 B	205 B	207 BI
23	205 BI	205 BI	255 П	253 B	207 B	203 B	202 B	197 B	196 B	196 B	205 B	207 BI
24	205 BI	205 BI	<u>362</u> X	253 B	207 B	203 B	202 B	197 B	196 B	196 B	206 B	207 BI
25	205 BI	205 BI	434	250 B	206 B	202 B	202 B	197 B	196 B	198 B	206 B	207 BI
26	205 BI	205 BI	371	250 B	206 B	202 B	202 B	197 B	196 B	198 B	206 B	207 BI
27	205 BI	205 BI	339	250 B	206 B	202 B	202 B	197 B	195 B	198 B	206BZ	207 BI
28	205 BI	205 BI	331	248 B	205 B	202 B	202 B	197 B	195 B	198 B	206BZ	207 BI
29	205 BI	205 BI	323	248 B	205 B	202 B	202 B	197 B	195 B	198 B	206 BI	207 BI
30	205 BI		304	248 B	205 B	202 B	202 B	197 B	195 B	198 B	206 BI	207 BI
31	205 BI		303		205 B		202 B	197 B		198 B		207 BI
Средн.	205	205	244	267	213	203	203	199	196	196	202	206
Высш.	205	205	446	304	246	205	204	202	197	198	206	207
Низш.	205	205	205	248	205	202	202	197	195	195	198	206

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	212			
Высший	(446)	24.03		1
Низший при открытом русле	195	27.09	20.10	24
Низший зимний	205	28.11.2003	20.03	114
За 1963-1997, 2001, 2003, 2004 гг.				
Средний	149			
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

2004г.

29.¹ 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	267 BI	268 BI	269 BI	<u>317</u>	274 B	263 B	256 B	251 B	231 B	203 B	<u>227</u> B	265 BI
2	267 BI	268 BI	269 BI	312	274 B	263 B	257 B	251 B	230 B	202 B	228 B	265 BI
3	267 BI	268 BI	269 BI	308	274 B	262 B	258 B	250 B	229 B	202 B	229 B	266 BI
4	267 BI	268 BI	269 BI	304	273 B	262 B	258 B	250 B	228 B	201 B	230 B	266 BI
5	267 BI	268 BI	269 BI	299	273 B	261 B	258 B	249 B	227 B	200 B	232 B	266 BI
6	267 BI	268 BI	269 BI	298	273 B	261 B	258 B	248 B	228 B	200 B	234 B	266 BI
7	267 BI	268 BI	269 BI	295	272 B	260 B	257 B	248 B	227 B	201 B	235 B	267 BI
8	267 BI	268 BI	269 BI	292	272 B	260 B	257 B	247 B	226 B	202 B	237 B	267 BI
9	267 BI	268 BI	269 BI	290	272 B	259 B	257 B	246 B	225 B	202 B	238 B	267 BI
10	267 BI	268 BI	269 BI	288	271 B	259 B	256 B	246 B	224 B	203 B	239 B	267 BI
11	267 BI	269 BI	270 BI	287	271 B	258 B	256 B	245 B	223 B	204 B	241 B	267 BI
12	268 BI	269 BI	270 BI	287	271 B	258 B	255 B	245 B	222 B	205 B	242 B	268 BI
13	268 BI	269 BI	270 BI	286	270 B	258 B	255 B	244 B	221 B	206 B	243 B	268 BI
14	268 BI	269 BI	270 BI	285	270 B	257 B	254 B	243 B	220 B	207 B	244 B	268 BI
15	268 BI	269 BI	270 BI	284	270 B	257 B	254 B	243 B	219 B	208 B	246 B	269 BI
16	268 BI	269 BI	271 BI	284	270 B	257 B	253 B	242 B	218 B	209 B	248 B	269 BI
17	268 BI	269 BI	271 BI	283	269 B	256 B	253 B	242 B	217 B	210 B	249 B	269 BI
18	268 BI	269 BI	271 BI	282	269 B	256 B	252 B	241 B	216 B	211 B	251 B	269 BI
19	268 BI	269 BI	271 BI	281	269 B	256 B	252 B	240 B	215 B	212 B	252 B	269 BI
20	268 BI	269 BI	271 BI	280	269 B	255 B	251 B	240 B	214 B	213 B	254 B	269 BI
21	268 BI	269 BI	272 I	279	268 B	255 B	252 B	239 B	213 B	214 B	255 B	269 BI
22	268 BI	269 BI	294 I	278	268 B	255 B	253 B	238 B	212 B	215 B	256 B	269 BI
23	268 BI	269 BI	<u>440</u> (	279	267 B	255 B	252 B	237 B	211 B	216 B	258 B	269 BI
24	268 BI	269 BI	441 II	279	267 B	254 B	251 B	237 B	210 B	217 B	260 B	269 BI
25	268 BI	269 BI	423 II	278	266 B	254 B	252 B	236 B	209 B	218 B	261 B	269 BI
26	268 BI	269 BI	385	277 B	266 B	254 B	253 B	235 B	208 B	219 B	263 B)	269 BI
27	268 BI	269 BI	376	277 B	265 B	255 B	253 B	235 B	207 B	220 B	263 B)	269 BI
28	268 BI	269 BI	370	276 B	265 B	256 B	252 B	234 B	206 B	221 B	264 B)	269 BI
29	268 BI	269 BI	351	275 B	264 B	256 B	252 B	233 B	205 B	222 B	264BZ	269 BI
30	268 BI		336	<u>275</u> B	264 B	256 B	251 B	233 B	204 B	223 B	265BZ	269 BI
31	268 BI		322		263 B		251 B	232 B		224 B		269 BI
Средн.	268	269	303	287	269	258	254	242	218	210	247	268
Высш.	268	269	464	318	274	263	258	251	231	224	265	269
Низш.	267	268	269	274	263	254	251	232	204	200	226	265

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	258			
Высший	(464)	23.03		1
Низший при открытом русле	200	05.10	06.10	2
Низший зимний	262	20.11	21.11.2003	2
За 1956-1995, 2003,2004 гг.				
Средний	211			
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

2004 г.

30.1 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	602 I	616 I	628 I	<u>765</u>	617	599	590	577	570	568	573	579 Z
2	603 I	616 I	628 I	747	615	599	590	577	570	568	574	579 Z
3	603 I	617 I	626 I	712	614	599	590	576	570	568	574	579 Z
4	604 I	618 I	625 ↑	693	613	599	590	576	570	568	574	579 Z
5	604 I	619 I	629 ↑	675	613	598	589	576	570	568	574	579 Z
6	605 I	620 I	652 ↑	664	613	598	589	576	570	568	574	579 Z
7	605 I	620 I	665 I	658	613	598	589	576	570	568	574	579 Z
8	606 I	621 I	658 I	657	614	598	589	575	570	568	573	578 Z
9	606 I	621 I	653 I	656	614	598	588	575	570	568	573	578 Z
10	606 I	621 I	639 I	652	614	597	588	575	570	568	573	578 Z
11	607 I	621 I	637 I	648	613	597	587	575	570	568	573	577 Z
12	608 I	622 I	635 I	642	613	597	587	574	570	568	573	577 Z
13	610 I	623 I	633 I	640	613	597	586	574	569	568	573	578 Z
14	611 I	623 I	630 I	637	612	597	585	574	569	568	573	578 Z
15	612 I	623 I	628 I	635	611	596	585	574	569	568	573	579 Z
16	612 I	623 I	626 I	632	609	596	584	574	569	568	573	579 I
17	613 I	624 I	625 I	630	608	596	584	573	569	568	573	579 I
18	613 I	624 I	624 I	628	607	596	583	573	569	568	572	579 I
19	613 I	625 I	621 I	627	606	595	583	573	569	569	572	580 I
20	613 I	625 I	617 (	626	605	595	582	573	569	569	572	580 I
21	613 I	625 I	<u>623 X</u>	625	604	595	581	573	569	569	572	581 I
22	613 I	626 I	678 X	624	604	594	581	573	569	569	572	582 I
23	614 I	626 I	658	623	603	594	580	572	569	570	572	583 I
24	614 I	626 I	646	622	603	593	580	572	569	570	572	584 I
25	614 I	627 I	653	621	602	593	580	572	569	571	572	585 I
26	614 I	627 I	658	620	602	592	579	572	569	572	573)	586 I
27	614 I	627 I	661	619	601	592	579	571	568	572	574 Z	587 I
28	615 I	628 I	713	618	601	591	578	571	568	573	577 Z	588 I
29	615 I	628 I	746	618	600	591	578	571	568	573	578 Z	590 I
30	615 I		762	617	600	590	577	570	568	573	579 Z	591 I
31	615 I		772			599	577	570		573		592 I
Средн.	610	623	653	648	608	596	584	574	569	569	573	581
Высш.	615	628	772	768	617	599	590	577	570	573	579	592
Низш.	602	616	613	617	599	590	577	570	568	568	572	577

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	599			
Высший	(772)	31.03		1
Низший при открытом русле	568	27.09	18.10	22
Низший зимний	585	29.11.2003		1
За 1986-1997, 1999-2004 гг.				
Средний	594			
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

2004 г.

31.¹ 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	162 I	165 I	172 I	<u>233</u>	152	128	120	117	114	114	<u>124</u>	141 I
2	<u>160</u> I	163 I	<u>171</u> I	215	153	131	118	117	114	114	<u>123</u>	142 I
3	<u>159</u> I	163 I	172 I	198	155	131	118	117	114	114	<u>123</u>	146 I
4	<u>159</u> I	163 I	172 I	180	156	131	118	122	114	114	<u>123</u>	152 I
5	<u>159</u> I	163 I	180 I	175	155	130	118	119	114	114	<u>123</u>	152 I
6	<u>159</u> I	163 I	302 П	175	150	131	122	117	114	115	<u>123</u>	152 I
7	<u>159</u> I	163 I	305 Л	175	142	131	122	117	115	116	<u>123</u>	152 I
8	<u>159</u> I	163 I	280 X	185	138	125	120	117	115	116	<u>123</u>	152 I
9	160 I	169 I	251 X	185	136	125	122	117	115	116	<u>123</u>	152 I
10	161 I	172 I	225	185	133	125	122	117	114	116	124	152 I
11	161 I	172 I	217	185	132	124	122	117	114	116	124	151 I
12	160 I	170 I	211	185	131	121	122	117	114	116	124	151 I
13	161 I	170 I	210	185	131	122	122	117	114	116	124	151 I
14	161 I	169 I	190	185	132	122	122	117	114	116	124	152 I
15	161 I	168 I	185	178	132	122	121	117	114	116	124	152 I
16	163 I	170 I	185	178	132	123	121	117	114	116	124	152 I
17	164 I	172 I	180	175	132	122	120	117	114	116	124	152 I
18	165 I	172 I	175	176	132	121	120	116	114	117	125	152 I
19	165 I	172 I	175	177	132	120	120	116	114	117	125	152 I
20	166 I	172 I	175	175	132	119	120	115	114	120	125	152 I
21	166 I	173 I	175	176	135	119	120	115	114	120	125	152 I
22	166 I	173 I	180	175	133	119	122	115	114	120	125	156 I
23	166 I	173 I	395	175	131	119	120	115	114	123	126	156 I
24	166 I	173 I	<u>395</u>	180	131	119	120	115	114	122	126	156 I
25	166 I	173 I	285	175	131	119	120	115	114	123	126)	156 I
26	167 I	173 I	241	172	131	119	120	115	114	122	127)	156 I
27	168 I	173 I	210	168	131	115	120	116	114	122	127)	156 I
28	167 I	173 I	210	162	130	115	120	116	114	122	127)	156 I
29	166 I	172 I	210	158	130	115	120	116	114	122	127)	156 I
30	166 I		220	155	<u>128</u>	120	119	114	114	122	<u>134</u> I	155 I
31	166 I		240		128		117	114		122		156 I
Средн.	163	169	222	180	136	123	120	116	114	118	125	152
Высш.	168	173	418	236	156	131	122	122	115	123	139	156
Низш.	159	163	170	155	127	115	117	114	114	114	123	141

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	145			
Высший	(418)	24.03		1
Низший при открытом русле	114	30.08	05.10	34
Низший зимний	141	14.11	26.11.2003	11

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004 г.

32.¹ 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	174 I	185 I	182 I	<u>263</u>	<u>176</u>	155	148	<u>142</u>	141	<u>142</u>	146	159 I
2	174 I	185 I	182 I	251	<u>175</u>	155	152	<u>141</u>	141	<u>142</u>	148	159 I
3	174 I	185 I	182 I	253	173	155	150	<u>141</u>	141	143	148	159 I
4	174 I	185 I	187 ↑	246	170	155	150	146	141	143	148	160 I
5	174 I	185 I	199 ↑	235	170	154	148	145	141	143	148	<u>161</u> I
6	174 I	186 I	256 ↑	235	168	154	146	144	142	143	148	159 I
7	176 I	186 I	346 II	233	168	153	144	144	142	143	149	160 I
8	176 I	187 I	380 P	227	168	152	147	143	142	143	149	160 I
9	176 I	187 I	<u>384</u> X	221	168	152	150	143	142	143	148	161 I
10	176 I	187 I	<u>379</u>	216	166	151	150	143	142	143	148	160 I
11	176 I	187 I	360	209	165	150	150	143	141	<u>143</u>	148	159 I
12	177 I	187 I	322	205	164	149	148	143	141	<u>143</u>	146	<u>158</u> I
13	177 I	187 I	311	203	164	149	146	143	141	145	146	<u>158</u> I
14	178 I	187 I	300	199	164	149	146	143	141	145	146	<u>157</u> I
15	178 I	188 I	295	195	163	149	146	142	141	145	146	<u>157</u> I
16	179 I	188 I	296	195	163	149	144	142	141	145	147	<u>157</u> I
17	180 I	185 I	287	201	162	149	144	<u>141</u>	141	145	147	<u>157</u> I
18	181 I	185 I	280	198	162	148	144	<u>141</u>	142	145	148	<u>157</u> I
19	182 I	185 I	255	198	161	146	144	<u>141</u>	142	145	148	<u>157</u> I
20	182 I	185 I	223	197	160	146	144	<u>141</u>	142	145	147	<u>157</u> I
21	182 I	184 I	213	185	161	146	146	<u>141</u>	142	145	147	<u>157</u> I
22	182 I	184 I	252	184	160	145	145	<u>141</u>	142	145	147	<u>157</u> I
23	182 I	184 I	322	182	160	145	144	<u>141</u>	142	146	147	159 I
24	182 I	182 I	347	182	160	145	144	<u>141</u>	142	146	148	159 I
25	185 I	182 I	280	182	159	145	144	<u>141</u>	142	<u>147</u>	148	159 I
26	185 I	182 I	278	180	158	<u>144</u>	143	<u>141</u>	142	147	148	159 I
27	185 I	182 I	298	179	157	<u>144</u>	143	<u>141</u>	142	147	154	159 I
28	185 I	182 I	306	178	154	144	143	<u>141</u>	142	147	156)	159 I
29	185 I	182 I	299	177	151	145	143	<u>141</u>	142	146	158)	159 I
30	185 I		286	177	151	145	143	<u>141</u>	142	146	158 Z	159 I
31	185 I		275		153		143	<u>141</u>		146		159 I
Средн.	179	185	283	206	163	149	146	142	142	145	149	159
Высш.	185	188	387	268	176	155	152	146	142	148	158	162
Низш.	174	182	182	177	151	143	143	141	141	142	146	157

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	171			
Высший	(387)	09.03	10.03	2
Низший при открытом русле	141	01.08	17.09	30
Низший зимний	162	28.11	30.11.2003	3

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004 г.

33.¹ 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	52 I	64 I	59	275	94	83	67	64	50	45	43	36 I
2	53 I	64 I	57	268	93	82	68	64	50	45	43	36 I
3	54 I	63 I	55	245	91	81	68	63	49	45	42	37 I
4	54 I	64 I	54	239	90	81	69	63	49	44	42	37 I
5	55 I	65 I	55	231	90	80	69	62	48	44	41	38 I
6	56 I	65 I	56	218	88	81	69	62	47	44	41	38 I
7	56 I	65 I	56	250	88	80	68	61	47	44	40	39 I
8	57 I	64 I	57)	267	86	79	67	61	46	43	40	39 I
9	57 I	65 I	61)	254	85	78	67	60	47	43	40	39 I
10	58 I	66 I	160)	228	84	77	67	60	47	43	40	40 I
11	59 I	66 I	231)	202	84	77	67	59	48	42	40	40 I
12	59 I	67 I	210)	181	84	76	67	59	48	42	39	40 I
13	60 I	67 I	173	154	84	75	66	58	49	42	39	41 I
14	60 I	67 I	157	141	84	74	67	58	49	41	39	41 I
15	61 I	66 I	155	131	83	73	67	57	50	41	38	41 I
16	61 I	65 I	158	123	83	72	66	57	50	42	38	42 I
17	62 I	65 I	159	119	83	71	66	56	49	42	38	42 I
18	62 I	64 I	167	117	82	71	65	56	49	42	37	42 I
19	61 I	64 I	172	110	82	70	65	55	48	43	37	42 I
20	62 I	63 I	175	108	82	70	65	54	48	43	37	42 I
21	62 I	64 I	176	108	82	70	65	54	47	44	37	42 I
22	61 I	64 I	175	108	83	70	64	55	46	44	37	43 I
23	62 I	63 Z	173	107	84	69	64	55	46	44	36	44 I
24	62 I	62 Z	176	109	84	69	64	54	45	45	36	45 I
25	63 I	62 Л	191	108	85	68	64	54	45	45	35)	45 I
26	63 I	61)	227	106	86	68	64	53	44	44	35)	45 I
27	62 I	60)	254	102	86	67	64	53	44	44	35)	46 I
28	63 I	59	275	98	85	67	64	52	43	44	34 Z	46 I
29	63 I	59	249	96	84	67	64	51	44	43	35 Z	47 I
30	64 I		267	94	84	67	64	51	45	43	36 Z	47 I
31	64 I		277		83		64	50		43		47 I
Средн.	60	64	157	163	85	74	66	57	47	43	38	42
Высш.	64	67	285	278	94	83	69	64	50	45	43	47
Низш.	52	59	54	94	82	66	64	50	43	41	34	36

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний	75			
Высший	285	28.03		1
Низший при открытом русле	36	23.11	24.11	2
Низший зимний	-	-		-

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004г.

34. 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	755 I	759 I	780 I	<u>829</u>	778	<u>760</u>	749	751	749	758	764	762 I
2	755 I	758 I	780 I	825	778	<u>760</u>	750	751	749	758	764	762 I
3	756 I	758 I	780 I	825	777	<u>759</u>	750	751	749	758	764	762 I
4	756 I	758 I	780 I	826	776	<u>758</u>	750	750	750	759	764	762 I
5	757 I	758 I	780 I	826	776	<u>757</u>	751	750	750	759	764	762 I
6	757 I	758 I	782 I	825	774	<u>756</u>	751	750	750	759	764	763 I
7	758 I	759 I	782 I	824	773	<u>755</u>	751	750	751	760	764	763 I
8	759 I	759 I	782 I	823	775	<u>754</u>	751	749	751	760	764	763 I
9	759 I	760 I	787 I	808	774	<u>753</u>	751	749	752	760	764	764 I
10	760 I	760 I	804 I	806	773	<u>752</u>	753	749	752	760	764	764 I
11	762 I	760 I	805 I	799	770	<u>750</u>	754	749	752	760	764	764 I
12	762 I	761 I	795 I	796	767	<u>750</u>	755	749	753	760	764	765 I
13	762 I	761 I	790 I	795	766	<u>749</u>	755	748	753	760	765	765 I
14	762 I	763 I	790 I	794	766	<u>749</u>	756	<u>748</u>	754	760	765	765 I
15	762 I	764 I	790 I	792	766	<u>748</u>	756	<u>748</u>	755	760	765	765 I
16	762 I	766 I	791 I	790	765	<u>748</u>	756	<u>748</u>	755	760	765	766 I
17	762 I	770 I	791 I	788	764	<u>748</u>	756	<u>748</u>	756	760	765	766 I
18	762 I	770 I	791 I	788	763	<u>747</u>	755	<u>749</u>	756	760	765	766 I
19	762 I	770 I	791 I	788	763	<u>747</u>	755	<u>749</u>	756	760	765	767 I
20	762 I	770 I	791 I	786	763	<u>747</u>	755	<u>749</u>	756	761	764	767 I
21	762 I	771 I	822 ↑	785	763	<u>747</u>	755	749	756	761	764	767 I
22	761 I	773 I	<u>939 X</u>	784	762	<u>747</u>	755	749	757	761	764	768 I
23	761 I	774 I	954	782	762	<u>747</u>	754	750	757	761	763	768 I
24	761 I	775 I	890	781	761	<u>746</u>	754	750	757	762	763)	768 I
25	760 I	775 I	853	780	761	<u>746</u>	753	750	758	762	763)	769 I
26	760 I	776 I	855	780	761	<u>746</u>	753	750	758	763	763)	769 I
27	760 I	777 I	836	780	761	<u>746</u>	752	750	758	763	763)	770 I
28	760 I	780 I	834	779	<u>761</u>	<u>746</u>	752	749	758	763	762)	770 I
29	760 I	780 I	833	779	<u>760</u>	<u>749</u>	751	749	758	763	762 I	771 I
30	759 I		830	778	<u>760</u>	<u>749</u>	751	749	758	764	762 I	771 I
31	759 I		830		<u>760</u>		751	749		764		772 I
Средн.	760	766	814	798	767	751	753	749	754	761	764	766
Высш.	762	780	1017	830	778	760	756	751	758	764	765	772
Низш.	755	758	780	778	760	746	749	748	749	758	762	762

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	767			
Высший	1017	22.03		1
Низший при открытом русле	746	24.06	28.06	5
Низший зимний	754	30.12	31.12.2003	2
За 1969-2004 гг.				
Средний	706			
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

2004г.

35.1 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	302 I	291 I	289 I	422	339	310	287	268	242	244	291	306 I
2	302 I	291 I	289 I	418	337	309	291	268	241	244	292	305 I
3	302 I	290 I	290 I	417	335	307	296	267	241	244	294	305 I
4	301 I	289 I	290 I	418	335	306	298	268	240	245	295	306 I
5	301 I	288 I	292 I	416	334	305	298	268	240	246	295	308 I
6	300 I	288 I	295 I	415	332	304	299	268	239	246	296	308 I
7	299 I	287 I	300 I	413	331	303	299	267	240	247	296	308 I
8	299 I	286 I	305 I	408	330	302	299	266	240	248	296	309 I
9	299 I	286 I	307 I	400	329	301	300	266	240	250	297	309 I
10	299 I	286 I	312 I	394	329	300	300	265	241	252	297	309 I
11	298 I	286 I	354 I	387	328	298	299	263	241	254	298	310 I
12	298 I	287 I	379 I	382	327	297	297	261	242	255	298	310 I
13	298 I	287 I	385 I	377	327	295	296	260	242	257	299	310 I
14	298 I	287 I	413 I	374	326	294	294	259	241	259	299	310 I
15	297 I	287 I	415 I	371	325	295	292	257	241	263	299)	310 I
16	297 I	287 I	400 I	368	324	295	289	257	241	264	300	311 I
17	296 I	287 I	390 I	365	323	294	287	255	241	266	301	311 I
18	295 I	287 I	377 I	363	323	293	287	254	241	270	302	311 I
19	295 I	288 I	375 I	360	322	292	285	253	242	271	303)	310 I
20	295 I	288 I	371 I	357	322	290	284	252	242	272	304	310 I
21	295 I	288 I	376 I	355	322	288	282	250	242	274	304)	310 I
22	295 I	288 I	432 I	354	321	286	280	249	243	275	304	308 I
23	295 I	288 I	- Л	352	320	284	280	248	243	277	304	306 I
24	295 I	288 I	-	351	319	283	280	247	243	279	305	303 I
25	295 I	288 I	-	349	318	282	280	246	243	281	307	301 I
26	294 I	288 I	-	348	317	281	278	246	243	284	308)	300 I
27	293 I	288 I	451	346	316	279	278	245	244	285	308)	300 I
28	293 I	289 I	437	345	316	277	275	245	244	286	308 Z	300 I
29	293 I	289 I	434	343	314	278	273	244	244	287	307 Z	300 I
30	292 I		428	342	312	280	271	243	244	288	307 I	301 I
31	292 I		429		311		270	242		289		301 I
Средн.	297	288	-	377	325	294	288	256	242	265	300	307
Высш.	302	291	-	423	339	310	301	268	244	289	308	311
Низш.	292	286	289	342	311	277	269	242	239	244	290	300

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	-			
Высший	-	-		-
Низший при открытом русле	239	06.09		1
Низший зимний	286	08.02	11.02	4
За 1970-2004 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

2004 г.

36.¹ 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	61)	131 I	96	59	<u>203</u>	242	94	134	67	64	58	62
2	63)	128 I	101	54	209	239	90	134	67	64	58	64)
3	65)	126 I	106	50	216	238	85	132	69	62	57	66)
4	64)	124 I	109	47	220	236	<u>82</u>	129	71	61	57	67)
5	64)	120 I	111	45	225	235	<u>84</u>	128	73	60	57	67
6	63 Z	120 I	111	45	228	233	89	126	73	60	56	67
7	62 Z	117 I	103	43	235	232	91	124	71	60	56	66
8	60 Z	115 I	91	43	239	230	91	122	69	61	56	66
9	60 Z	115 I	84	46	243	227	93	120	69	63	56	65
10	59 Z	115 Z	81	48	247	225	94	118	68	64	54	65
11	61 Z	116 Z	81	48	250	224	94	115	67	64	54	64
12	61 Z	116 Z	76	50	254	223	99	112	67	64	54	64
13	62 Z	117 Z	68	51	257	219	107	109	66	64	54	63
14	62 I	117 Z	62	51	259	215	112	108	66	63	54	63
15	63 I	118 Z	60	54	259	207	116	106	65	63	53	62
16	63 I	118 Z	60	54	259	199	120	106	65	62	53	62)
17	65 I	122 Z	60	57	261	193	123	92	65	62	55	61)
18	66 I	127 Z	60	65	261	185	125	85	65	61	55	61)
19	67 I	133 Z	59	76	261	177	127	82	65	61	54	64
20	68 I	<u>140</u> Z	56	86	261	162	128	79	64	62	54	69
21	73 I	<u>141</u> Z	56	108	259	144	131	75	64	63	53	71
22	78 I	137 Z	53	122	258	133	132	72	64	63	53	74
23	85 I	130 Z	52	134	255	127	133	70	65	62	55	79
24	95 I	121 #	50	142	252	121	133	70	66	61	56	82
25	109 Z	111 Л	48	153	248	115	135	69	66	61	57	85
26	119 Z	102 Л	48	164	245	107	135	69	68	60	59	88
27	126 Z	96	50	171	245	102	135	69	68	60	59	89
28	129 I	96	54	181	244	100	135	68	66	60	61	90
29	130 I	96	56	190	243	97	134	68	65	59	61	90
30	130 I		57	<u>196</u>	243	<u>94</u>	134	68	65	59	62	91
31	131 I		59		242		134	67		59		92
Средн.	79	119	72	88	245	183	113	98	67	62	56	72
Высш.	131	141	111	197	261	242	135	134	73	64	62	92
Низш.	59	96	48	43	200	93	82	67	64	59	53	61

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	104			
Высший	261	17.05	20.05	4
Низший при открытом русле	43	07.04	08.04	2
Низший зимний	47	21.12	22.12.2003	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2004 г.

37.1 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	206 I	226 Z	240	190	252	296	250	224	224	217	210	210 I
2	206 I	226 Z	240	190	255	294	247	224	224	216	210	210 I
3	206 I	226 Z	236	190	257	291	244	224	224	213	210	210 I
4	206 I	226 Z	236	190	261	290	242	224	222	213	210	210 I
5	208 I	226 Z	233	190	266	287	236	224	222	211	210	210 Z
6	208 Z	226 Z	230	190	269	287	236	224	222	211	210	210 Z
7	210 Z	226 Z	230	190	271	287	232	224	220	211	210	210 Z
8	210 Z	226 Z	228	190	276	286	230	224	220	210	210	210 Z
9	211 Z	226 Z	228	190	278	285	230	224	220	210	210	210)
10	211 Z	226 Z	226	190	281	284	228	224	220	210	210	210)
11	211 Z	228 Z	226	190	282	284	228	224	220	210	210	210)
12	213 Z	230 Z	223	190	285	284	228	224	220	210	210	210)
13	213 Z	232 Z	220	190	287	282	226	224	220	210	210	210)
14	215 Z	232 Z	220	190	288	282	226	224	220	210	210	210)
15	215 Z	234 Z	218	192	290	282	226	224	220	210	210	208)
16	216 Z	236 Z	216	194	294	282	226	224	220	210	210	208)
17	216 Z	238 Z	214	195	296	282	226	224	220	210	209	208)
18	218 Z	238 Z	212	196	296	280	226	224	220	210	209	208)
19	218 Z	240 Z	212	198	296	280	226	224	220	210	209	208)
20	221 Z	240 Z	210	199	296	278	226	224	220	210	209	208)
21	224 Z	240 Z	208	200	296	278	226	224	219	210	209	208)
22	224 Z	240 Z	206	203	297	277	226	224	219	210	209	208)
23	226 Z	240 Z	203	207	298	274	226	224	219	210	209)	207)
24	226 Z	240 Z	200	214	298	270	224	224	219	210	209 Z	206)
25	226 Z	240)	196	223	298	267	224	224	219	210	209 I	206)
26	226 Z	240)	196	225	298	263	224	224	219	210	209 I	206)
27	226 Z	240	194	235	298	262	224	224	217	210	209 I	206)
28	226 Z	240	194	237	298	260	224	224	217	210	209 I	206)
29	226 Z	240	192	242	298	258	224	224	217	210	209 I	206)
30	226 Z		192	<u>247</u>	298	254	224	224	217	210	209 I	206)
31	226 Z		190		298		224	224		210		206)
Средн.	217	233	215	202	286	279	229	224	220	211	210	208
Высш.	226	240	240	249	298	296	250	224	224	217	210	210
Низш.	206	226	190	190	252	254	224	224	217	210	209	206

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2004 г.				
Средний	228			
Высший	298	23.05	31.05	9
Низший при открытом русле	190	31.03	14.04	15
Низший зимний	200	01.12	20.12.2003	17

Пояснение к таблице 1.2

1. р. Малый Узень – с. Бостандык. 01.01-30.04 уровни забракованы из-за отсутствия нивелировки постовых устройств. 26-28.11 полыньи.

2. р. Большой Узень – с. Жалпактал. 25.11 полыньи.

3. р. Чижка 2-я – с. Чижка 2-я. 21.03 вода стоит на льду.

4. р. Чижка 1-я – с. Чижка 1-я. Уровни приведенные 21-31.03 и высший за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия переходов по сваям. 21-24.11 полыньи.

5. р. Урал – пос. Январцево. 01.01- 08.03, 02-31.12 полыньи. 21-23.03 вода стоит на льду.

6. р. Урал – г. Уральск. 22,23.03 вода стоит на льду. Уровни приведенные 18.03-28.05 и высший за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия переходов по сваям и отрицательных отсчетов по сваям. 29.11 полыньи.

7. р. Урал – с. Кушум. 01-14.01 полыньи. 21-26.03 промоины. 30.11-31.12 полыньи.

8. р. Урал – с. Тайпак. 01-29.01 полыньи. 13,14.03 вода стоит на льду. 05-31.12 полыньи.

9. р. Урал – пос. Махамбет. 01-05.01, 03-31.12 полыньи. Весеннего ледохода не было, к 18.03 лёд растаял на месте.

10. р. Урал – г. Атырау. 25.02- 02.03 промоины. 30.11-07,14,15.12 полыньи.

11. кан. Кушум – с. Кушум. 01-24.01 полыньи. 05-07,16-20.03 промоины. 21-23.03 вода стоит на льду. 24-27.03 закраины. 28.11-31.12 полыньи. На режим канала оказывает влияние насосная установка, качающая воду из р. Урал и сбрасывающая её в канал выше поста.

12. р. Орь – с. Бугетсай. 05,06,22.03 вода стоит на льду. Приведенные уровни следует считать пониженной точности, из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

13. р. УртЯ-БуртЯ – пос. Дмитриевка. 27.01-22.03 промерзание реки на перекатах. 22.03 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 30.03 лёд растаял на месте. Уровни приведенные 23.03-19.04 и высший за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосроковых наблюдений и переходов по сваям.

14. р. Илек – г. Актобе. 01.01-11.03, 01-31.12 полыньи. Весеннего ледохода не было, к 12.03 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.

15. р. Илек – пос. Целинное. 21-23.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 24.03 лёд растаял на месте.

16. р. Илек – с. Чилик. 09-23.03 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 07.04 лёд растаял на месте. Уровни приведенные 26.03-30.06 и высший за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия переходов по сваям. 03-25.12 полыньи.

17. р. Карагала – с. Каргалинское. 01-19.12 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.

18. р. Косистек – с. Косистек. 22-29.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 30.03 лёд растаял на месте. 28,29.11 полыньи. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств. Уровни воды в подпоре от Каргалинского водохранилища.

19. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка. 21.03 промоины. Уровни воды 22-31.03 и высший за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосроковых наблюдений. 27.11 полыни.

20. р. Большая Хобда – пос. Кугала. 22.03-07.04 наблюдения за уровнем не производились. 29,30.11 полыньи.

21. р. Карабода – пос. Альпайсай. 05.06.03 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 25.03 лёд растаял на месте. 30.11 полыньи. 09-13.12 промоины.

22. р. Утва – с. Григорьевка. 04-06,21-24.03 вода стоит на льду. 27-29.11 полыньи.

23. р. Чаган – пос. Каменный. 21,22.03 вода стоит на льду. 28.11 полыньи. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

24. р. Чаган – ниже пос. Каменный. 17-24.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 25.03 лёд растаял на месте. Уровни приведенные 15.03-10.05 и высший за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрокных наблюдений и переходов по сваям. 01-31.12 полыньи.

25. р. Деркул – пос. Ростошкий. 01.01-21.03,10.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 22,23.03 промоины.

26. р. Куперанкаты – с. Алгабас. 01.01-22.03, 19.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 18-22.03 вода стоит на льду. 27.11 полыньи.

27. р. Оленты – с. Джамбейты. 01.01-20.03, 03.05-31.12 пересыхание реки на перекатах. Уровни приведенные 08.01-31.12 и высший за год следует считать пониженной точности из-за отрицательных отсчетов по сваям, отсутствия переходов по сваям и многосрокных наблюдений. 27-30.11 полыньи.

28. р. Шидерты – свх. Джамбейтинский. 01.01-20.03, 11.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств. 28,29.11 полыньи.

29. р. Калдыгайты – с. Жигерлен. 01.01-20.03, 26.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 26.03 лёд растаял на месте. 29,30.11 полыньи. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

30. р. Уил – с. Уил. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств и низкого качества наблюдений.

31. р. Эмба – с. Жагабулак. 05.04 вода стоит на льду. Уровни приведенные 06.03-04.04 и высший за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрокных наблюдений, переходов по сваям и отрицательных отсчетов по сваям.

32. р. Эмба – пос. Сага. Уровни приведенные 06-31.03 и высший за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрокных наблюдений и переходов по сваям. 30.11 полыньи.

33. р. Эмба – с. Акмечеть. 23,24.02 промоины. 28-30.11 полыньи.

35.р. Темир – пос. Ленинский. 23-29.03 пропуски в наблюдениях за уровнем воды. 28,29.11 полыньи.

36. р. Волга, рук. Ахтуба, пр.Кигач – с. Котяевка. 06-13.01 полыньи. 25-27.01, 10-23.02 промоины.

37. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино. 06.01-24.02, 05-08.12 промоины. Весеннего ледохода не было, к 27.02 лёд растаял на месте. 24.11 полыньи.

Расход воды

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

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

Погрешность расходов воды в основном находится в пределах $\pm 10\%$. Сведения, приведенные с погрешностью более $\pm 10\%$, оговорены в частных пояснениях, помещенных в конце раздела. На наличие последних указывает знак штрих (^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 числите - 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 №1,10,22,24,27-29,33 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расходов воды.

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

2004 г.

7.1 р. Урал – с. Кушум

W= 10.7 км³M= 1.78 л/с·км²

H= 56.3 мм

F= 190000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	102	105	113	<u>636</u>	1160	<u>673</u>	349	313	<u>148</u>	127	151	161
2	100	106	113	<u>720</u>	1170	<u>643</u>	347	309	<u>143</u>	127	151	160
3	98.1	106	113	<u>807</u>	1180	<u>622</u>	345	305	<u>139</u>	127	150	159
4	95.9	107	113	<u>842</u>	1180	<u>602</u>	343	302	<u>137</u>	127	150	158
5	96.4	107	113	<u>849</u>	1190	<u>582</u>	343	298	<u>135</u>	<u>126</u>	150	158
6	96.4	108	112	<u>857</u>	1190	<u>560</u>	341	294	<u>134</u>	<u>126</u>	150	157
7	94.2	108	110	<u>872</u>	1200	<u>540</u>	341	291	<u>134</u>	<u>126</u>	150	156
8	92.0	109	109	<u>875</u>	1210	<u>521</u>	341	287	<u>132</u>	<u>126</u>	150	156
9	92.0	109	108	<u>880</u>	1220	<u>500</u>	339	282	<u>132</u>	<u>126</u>	150	155
10	92.8	110	107	903	1230	481	339	276	131	<u>126</u>	150	154
11	91.0	110	106	<u>929</u>	1250	468	337	267	131	<u>126</u>	150	154
12	91.4	110	105	<u>952</u>	1250	456	333	260	131	<u>126</u>	153	153
13	92.7	110	106	<u>970</u>	1260	446	333	255	129	<u>126</u>	153	152
14	92.7	110	105	<u>997</u>	1260	435	332	248	129	<u>126</u>	153	151
15	93.5	110	107	1020	1260	425	332	239	129	<u>129</u>	155	151
16	94.2	110	108	1030	1250	415	330	234	129	142	156	150
17	94.9	110	110	1040	1240	411	330	228	127	148	158	149
18	95.6	110	111	1060	1230	393	330	223	127	156	158	148
19	96.3	110	114	1060	1210	386	328	218	127	161	158	147
20	97.0	110	117	1070	1190	382	328	213	127	163	158	147
21	97.7	110	125	1080	1170	378	326	208	127	163	158	146
22	98.4	111	129	1090	1140	374	324	204	127	161	159	145
23	99.1	111	136	1090	1080	370	324	199	127	158	161	144
24	99.8	111	147	1100	1040	366	322	196	127	155	161	144
25	101	111	162	1110	1010	362	322	192	127	151	163	143
26	101	112	194	1120	957	358	320	186	127	151	163	142
27	102	112	250	1130	913	354	318	179	127	151	163	142
28	103	112	310	1130	862	353	318	173	127	151	163	140
29	103	112	369	1140	799	351	317	166	127	151	162	140
30	104		453	<u>1150</u>	746	349	315	159	127	151	161	140
31	105			<u>520</u>	<u>705</u>		313	<u>153</u>		151		139
Декада												
1	96.0	108	111	824	1190	572	343	296	136	127	150	157
2	93.9	110	109	1010	1240	422	331	238	129	140	155	150
3	101	111	254	1120	947	361	320	183	127	154	161	142
Средн.	97.2	110	161	984	1120	452	331	237	131	141	156	150
Наиб.	105	112	542	1160	1260	684	349	313	150	163	163	161
Наим.	91.0	105	105	606	689	349	313	151	127	126	150	139

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний	339		
Наибольший	1260	13.05	15.05
Наименьший при открытом русле	126	05.10	15.10
Наименьший зимний	91.0	11.01	1

За 1912-1918, 1920-2004 гг.

Средний	310		
Наибольший	14000	27.04	28.04.57
Наименьший при открытом русле	34.4	05.10	07.10.40
Наименьший зимний	13.6	06.02	08.02.38

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

2004 г.

9. р. Урал - пос. Махамбет

W= 11.1 км³M= 1.53 л/с·км²

H= 48.4 мм

F= 230000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	102	115	124	163	1070	<u>1340</u>	413	281	<u>178</u>	152	174	191
2	104	115	128	163	1080	<u>1330</u>	406	279	177	152	172	185
3	106	114	132	163	1080	1320	401	272	174	152	172	172
4	107	114	135	163	1090	1300	397	265	172	152	172	162
5	108	114	139	163	1090	1280	393	258	171	152	171	156
6	110	114	143	169	1090	1260	392	249	169	152	169	157
7	112	114	147	196	1090	1250	383	244	167	<u>149</u>	169	156
8	113	114	151	251	1090	1230	377	241	167	<u>148</u>	169	150
9	114	114	154	370	1090	1180	374	237	167	151	169	147
10	116	114	158	462	1090	1140	368	237	167	153	172	144
11	114	114	162	556	1090	1020	365	237	166	155	172	142
12	113	113	161	670	1110	882	361	234	166	153	171	139
13	112	113	157	758	1120	821	359	234	165	153	170	138
14	110	113	156	788	1120	766	352	230	164	153	170	136
15	108	113	152	835	1130	736	341	229	163	150	170	135
16	107	113	150	841	1140	702	336	225	162	<u>148</u>	171	133
17	106	113	141	844	1150	670	330	224	160	<u>148</u>	172	128
18	104	113	137	850	1150	638	327	219	159	149	174	122
19	102	113	137	855	1160	601	321	214	159	150	174	<u>119</u>
20	101	113	137	855	1170	579	320	209	159	152	177	121
21	102	113	137	861	1180	554	316	209	158	156	178	122
22	104	113	138	864	1200	533	311	206	157	158	183	121
23	105	113	139	870	1210	516	311	206	156	161	183	122
24	107	113	139	876	1240	500	309	201	155	164	185	122
25	108	113	142	885	1250	483	305	199	155	169	186	128
26	109	113	143	897	1280	466	300	196	155	170	188	139
27	111	113	148	927	1310	457	297	196	154	171	188	150
28	112	117	152	959	1310	444	293	191	154	172	188	152
29	114	120	157	1000	1320	428	290	186	153	175	188	153
30	115		161	<u>1050</u>	1330	<u>420</u>	290	185	152	180	188	155
31	115		163		1340		<u>284</u>	183		177		157
Декада												
1	109	114	141	226	1090	1260	390	256	171	151	171	162
2	108	113	149	785	1130	742	341	226	162	151	172	131
3	109	114	147	919	1270	480	301	196	155	168	186	138
Средн.	109	114	146	643	1170	828	343	225	163	157	176	144
Наиб.	116	120	163	1060	1340	1340	415	281	180	180	188	191
Наим.	101	113	124	163	1070	419	283	183	152	148	169	118

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний	352		
Наибольший	1340	31.05	02.05
Наименьший при открытом русле	137	18.03	22.03
Наименьший зимний	92.9	21.12.2003	1

За 1933-2004 гг.

Средний	257		
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

2004 г.

11.1 кан. Кушум – с. Кушум

W= 601 млн м³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.4	10.1	9.21	63.8	51.2	20.2	26.8	15.6	9.52	9.26	10.6	9.60
2	10.5	9.88	9.14	69.4	52.1	19.9	25.9	15.4	9.56	9.24	10.6	9.63
3	10.6	9.71	9.06	55.0	53.1	19.9	25.0	15.1	9.60	9.22	10.6	9.65
4	10.7	9.54	8.99	51.2	54.0	19.5	24.1	14.9	9.64	9.20	10.5	9.67
5	10.8	9.37	8.91	51.2	55.0	19.2	23.7	14.5	9.68	9.19	10.4	9.70
6	10.9	9.20	8.84	49.3	55.9	18.6	23.7	14.1	9.72	9.17	10.4	9.72
7	11.0	9.02	8.76	35.9	57.4	18.3	23.7	13.7	9.76	9.15	10.3	9.74
8	11.1	8.85	8.69	30.8	58.3	19.9	23.3	13.6	9.80	9.13	10.3	9.77
9	11.2	8.68	8.61	29.3	59.8	28.2	22.5	13.1	9.84	9.11	10.3	9.79
10	11.3	8.70	8.54	29.7	60.8	28.9	22.5	12.7	9.88	9.09	10.2	9.81
11	11.4	8.72	8.54	31.2	61.8	27.4	22.0	12.4	9.85	9.34	10.1	9.84
12	11.5	8.74	8.54	33.5	62.3	26.4	21.7	12.2	9.82	9.58	10.0	9.86
13	11.4	8.76	8.54	35.1	62.8	25.6	21.3	12.0	9.79	9.83	9.95	9.88
14	11.4	8.77	8.54	36.8	62.8	24.2	21.3	11.8	9.76	10.1	9.86	9.91
15	11.3	8.79	8.54	37.6	62.3	25.3	20.9	11.7	9.73	10.3	9.78	9.93
16	11.3	8.81	8.54	39.2	61.3	27.4	20.9	11.5	9.70	10.6	9.69	9.95
17	11.2	8.83	8.54	40.9	60.3	29.5	20.5	11.4	9.67	10.8	9.61	9.98
18	11.1	8.85	8.54	45.3	57.8	31.6	20.5	11.3	9.64	11.1	9.52	10.0
19	11.1	8.87	8.54	50.7	54.0	31.1	20.1	11.3	9.61	11.3	9.44	10.0
20	11.0	8.90	8.54	52.6	51.6	31.6	20.1	11.3	9.57	11.3	9.35	10.0
21	10.9	8.93	13.2	54.0	48.4	31.6	19.4	11.3	9.54	11.2	9.37	10.1
22	10.9	8.96	17.9	53.1	44.4	31.1	18.8	11.1	9.51	11.2	9.40	10.1
23	10.8	8.99	22.6	46.6	32.4	30.6	18.4	10.9	9.48	11.1	9.42	10.1
24	10.8	9.02	27.3	44.8	26.7	30.2	17.8	10.7	9.45	11.1	9.44	10.1
25	10.7	9.06	32.0	44.8	20.8	29.7	17.5	10.5	9.42	11.0	9.47	10.2
26	10.6	9.09	36.7	46.2	17.9	29.2	17.2	10.4	9.39	10.9	9.49	10.2
27	10.6	9.12	41.3	47.1	16.4	28.7	17.2	10.2	9.36	10.9	9.51	10.2
28	10.5	9.15	46.0	47.1	15.5	28.2	16.9	10.0	9.33	10.9	9.54	10.2
29	10.5	9.18	50.7	48.0	15.5	27.8	16.4	9.83	9.30	10.8	9.56	10.3
30	10.4		55.9	49.8	15.2	27.3	16.1	9.66	9.28	10.8	9.58	10.3
31	10.2		58.3		16.1		15.8	9.48		10.7		10.3
Декада												
1	10.9	9.30	8.88	46.6	55.8	21.2	24.1	14.3	9.70	9.18	10.4	9.71
2	11.3	8.80	8.54	40.3	59.7	28.0	20.9	11.7	9.71	10.4	9.73	9.94
3	10.6	9.06	36.5	48.1	24.5	29.4	17.4	10.4	9.41	10.9	9.48	10.2
Средн.	10.9	9.05	18.6	45.0	45.9	26.2	20.7	12.1	9.61	10.2	9.88	9.95
Наиб.	11.5	10.1	60.3	72.6	62.8	31.6	26.8	15.6	9.88	11.3	10.6	10.3
Наим.	10.2	8.68	8.54	29.3	14.9	17.6	15.6	9.48	9.28	9.09	9.35	9.60

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний	19.0			
Наибольший	72.6	02.04		1
Наименьший при открытом русле	9.09	10.10		1
Наименьший зимний	6.33	26.11	28.11.2003	3

За 1966-1998, 2000-2004 гг.

Средний	21.6			
Наибольший	197	14.04.70		1
Наименьший при открытом русле	нб(38%)	25.06	26.11.67	83
Наименьший зимний	нб(14%)	09.11.90	04.03.91	116

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

2004 г.

12.¹ р. Орь – с. Бугетсай

W= -

M= -

H= -

F= 7480 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.20	0.14	0.15	-	-	1.04	0.38	0.32	0.21	0.17	0.31	0.30
2	0.19	0.14	0.18	-	-	1.00	0.39	0.32	0.20	0.17	0.30	0.29
3	0.18	0.14	0.20	-	-	0.96	0.40	0.31	0.20	0.18	0.30	0.29
4	0.17	0.14	0.23	-	-	0.92	0.41	0.31	0.19	0.19	0.29	0.29
5	0.17	0.15	0.25	-	-	0.88	0.42	0.31	0.19	0.20	0.28	0.29
6	0.16	0.15	0.27	-	-	0.84	0.43	0.31	0.18	0.20	0.28	0.28
7	0.15	0.15	0.30	-	-	0.80	0.44	0.31	0.18	0.21	0.27	0.28
8	0.14	0.15	0.32	-	-	0.76	0.45	0.30	0.17	0.22	0.26	0.28
9	0.13	0.15	0.35	-	-	0.72	0.46	0.30	0.17	0.22	0.26	0.27
10	0.12	0.15	0.37	-	-	0.68	0.47	0.30	0.16	0.23	0.25	0.27
11	0.12	0.15	0.37	-	-	0.65	0.46	0.29	0.16	0.23	0.26	0.27
12	0.12	0.15	0.36	-	-	0.62	0.44	0.29	0.16	0.23	0.27	0.27
13	0.13	0.15	0.36	-	-	0.60	0.43	0.28	0.16	0.24	0.27	0.27
14	0.13	0.15	0.35	-	-	0.57	0.42	0.27	0.16	0.24	0.28	0.27
15	0.13	0.15	0.35	-	-	0.54	0.41	0.27	0.17	0.24	0.29	0.27
16	0.13	0.14	0.34	-	-	0.51	0.39	0.26	0.17	0.24	0.30	0.26
17	0.13	0.14	0.34	-	-	0.48	0.38	0.25	0.17	0.24	0.31	0.26
18	0.14	0.14	0.33	-	-	0.46	0.37	0.24	0.17	0.25	0.31	0.26
19	0.14	0.14	0.33	-	-	0.43	0.35	0.24	0.17	0.25	0.32	0.26
20	0.14	0.14	0.32	-	1.22	0.40	0.34	0.23	0.17	0.25	0.33	0.26
21	0.14	0.14	-	-	1.21	0.40	0.34	0.23	0.17	0.26	0.33	0.26
22	0.14	0.14	-	-	1.20	0.39	0.34	0.23	0.17	0.26	0.32	0.26
23	0.14	0.14	-	-	1.18	0.39	0.34	0.23	0.17	0.27	0.32	0.26
24	0.14	0.14	-	-	1.17	0.39	0.33	0.22	0.17	0.28	0.32	0.26
25	0.14	0.14	-	-	1.16	0.39	0.33	0.22	0.17	0.29	0.32	0.26
26	0.14	0.13	-	-	1.15	0.38	0.33	0.22	0.16	0.29	0.31	0.27
27	0.14	0.13	-	-	1.13	0.38	0.33	0.22	0.16	0.30	0.31	0.27
28	0.14	0.13	-	-	1.12	0.38	0.33	0.22	0.16	0.31	0.31	0.27
29	0.14	0.13	-	-	1.11	0.37	0.32	0.21	0.16	0.31	0.30	0.27
30	0.14	-	-	-	1.09	0.37	0.32	0.22	0.16	0.32	0.30	0.27
31	0.14	-	-	-	1.08	-	0.32	0.22	-	0.31	-	0.27
Декада												
1	0.16	0.15	0.26	-	-	0.86	0.43	0.31	0.19	0.20	0.28	0.28
2	0.13	0.15	0.35	-	-	0.53	0.40	0.26	0.17	0.24	0.29	0.27
3	0.14	0.14	-	-	1.15	0.38	0.33	0.22	0.17	0.29	0.31	0.27
Средн.	0.14	0.14	-	-	-	0.59	0.38	0.26	0.17	0.25	0.30	0.27
Наиб.	0.20	0.15	-	-	-	1.04	0.47	0.32	0.21	0.32	0.33	0.30
Наим.	0.12	0.13	-	-	-	0.37	0.32	0.21	0.16	0.17	0.25	0.26

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний

-

Наибольший

-

Наименьший при открытом русле

10.09

30.09

10

Наименьший зимний

10.01

12.01

3

За 1957-1997, 2000-2004 гг.

Средний

5.34

Наибольший

1350 14.04.80

1

Наименьший при открытом русле

0.008

30.08

04.09.67

4

Наименьший зимний

нб(77%)

18.10.76

23.03.77

157

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с
13.1 р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

2004 г.

W= 41.1 млн м³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.055	нб	нб	<u>35.8</u>	0.45	0.22	0.17	0.11	0.12	0.10	0.23	0.17
2	0.054	нб	нб	16.2	0.43	0.19	0.17	0.11	0.12	0.11	0.22	0.17
3	0.053	нб	нб	27.3	0.42	0.15	0.18	0.11	0.13	0.11	0.22	0.16
4	0.053	нб	нб	21.9	0.41	0.16	0.18	0.11	0.13	0.12	0.22	0.15
5	0.053	нб	нб	8.78	0.39	0.16	0.19	0.12	0.13	0.12	0.22	0.14
6	0.052	нб	нб	5.27	0.38	0.17	0.20	0.12	0.13	0.12	0.21	0.14
7	0.052	нб	нб	3.26	0.37	0.17	0.20	0.12	0.13	0.13	0.21	0.13
8	0.051	нб	нб	3.83	0.36	0.18	0.21	0.12	0.14	0.13	0.21	0.12
9	0.050	нб	нб	5.44	0.34	0.18	0.21	0.12	0.14	0.14	0.20	0.12
10	0.050	нб	нб	7.52	0.33	0.19	0.22	0.12	0.14	0.14	0.20	0.11
11	0.050	нб	нб	11.3	0.32	0.19	0.21	0.12	0.14	0.14	0.20	0.11
12	0.050	нб	нб	7.93	0.32	0.19	0.21	0.11	0.14	0.14	0.20	0.12
13	0.049	нб	нб	5.80	0.31	0.19	0.20	0.11	0.14	0.14	0.19	0.12
14	0.049	нб	нб	8.35	0.31	0.19	0.19	0.11	0.14	0.14	0.19	0.13
15	0.049	нб	нб	5.98	0.30	0.19	0.19	0.10	0.14	0.14	0.19	0.13
16	0.049	нб	нб	2.99	0.29	0.19	0.18	0.10	0.13	0.14	0.19	0.13
17	0.049	нб	нб	2.01	0.29	0.19	0.17	0.098	0.13	0.14	0.19	0.14
18	0.048	нб	нб	1.20	0.28	0.19	0.16	0.095	0.13	0.14	0.18	0.14
19	0.048	нб	нб	1.29	0.28	0.19	0.16	0.092	0.13	0.14	0.18	0.15
20	0.048	нб	нб	1.02	0.27	0.19	0.15	0.089	0.13	0.14	0.18	0.15
21	0.041	нб	нб	0.86	0.27	0.19	0.15	0.092	0.13	0.15	0.18	0.14
22	0.034	нб	нб	0.81	0.27	0.18	0.14	0.095	0.12	0.16	0.18	0.13
23	0.027	нб	4.12	0.77	0.27	0.18	0.14	0.097	0.12	0.16	0.18	0.12
24	0.021	нб	8.24	0.72	0.27	0.18	0.14	0.10	0.12	0.17	0.18	0.11
25	0.014	нб	12.4	0.68	0.27	0.18	0.13	0.10	0.12	0.18	0.18	0.10
26	0.007	нб	16.5	0.64	0.26	0.17	0.13	0.11	0.11	0.19	0.18	0.092
27	нб	нб	20.6	0.59	0.26	0.17	0.12	0.11	0.11	0.20	0.18	0.082
28	нб	нб	24.7	0.55	0.26	0.17	0.12	0.11	0.11	0.21	0.18	0.072
29	нб	нб	28.8	0.50	0.26	0.16	0.12	0.11	0.10	0.21	0.18	0.062
30	нб		<u>72.5</u>	0.46	0.26	0.16	0.11	0.12	0.10	0.22	0.18	0.053
31	нб		<u>56.3</u>		0.26		0.11	0.12		0.23		0.043
Декада												
1	0.052	нб	нб	13.5	0.39	0.18	0.19	0.12	0.13	0.12	0.21	0.14
2	0.049	нб	нб	4.79	0.30	0.19	0.18	0.10	0.13	0.14	0.19	0.13
3	0.013	нб	22.2	0.66	0.26	0.17	0.13	0.11	0.11	0.19	0.18	0.092
Средн.	0.037	нб	7.88	6.33	0.32	0.18	0.17	0.11	0.13	0.15	0.19	0.12
Наиб.	0.055	нб	84.0	46.5	0.45	0.22	0.22	0.12	0.14	0.23	0.23	0.17
Наим.	нб	нб	0.46	0.26	0.15	0.11	0.089	0.10	0.10	0.18	0.043	

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний	1.30		
Наибольший	(84.0)	30.03	1
Наименьший при открытом русле	0.089	20.08	1
Наименьший зимний	нб	27.01	22.03
			56

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

2004 г.

14.1 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	-	-	-	204	31.6	7.55	13.7	9.21	9.04	8.02	5.16	-
2	-	-	-	<u>233</u>	31.0	8.04	13.4	9.25	9.00	7.86	5.12	-
3	-	-	-	203	31.0	8.77	13.0	9.28	8.95	7.70	5.09	-
4	-	-	-	188	30.3	9.50	12.7	9.31	8.91	7.54	5.05	-
5	-	-	-	156	29.7	10.2	12.4	9.35	8.86	7.38	5.01	-
6	-	-	-	171	29.7	11.0	12.1	9.38	8.81	7.22	4.97	-
7	-	-	-	160	24.6	11.7	11.8	9.41	8.77	7.06	4.93	-
8	-	-	-	123	20.4	12.4	11.4	9.44	8.72	6.90	4.90	-
9	-	-	-	99.8	15.9	13.1	11.1	9.48	8.68	6.74	4.86	-
10	-	-	-	86.9	12.6	13.9	10.8	9.51	8.63	6.58	4.82	-
11	-	-	-	77.9	11.1	14.6	10.7	9.51	8.47	6.42	-	-
12	-	-	-	81.9	10.6	14.7	10.6	9.51	8.31	6.26	-	-
13	-	-	-	85.9	9.04	14.8	10.5	9.51	8.16	6.10	-	-
14	-	-	-	92.2	8.04	14.8	10.3	9.51	8.00	5.94	-	-
15	-	-	-	91.1	7.06	14.9	10.2	9.51	7.84	5.78	-	-
16	-	-	-	67.5	5.14	15.0	10.1	9.51	7.68	5.62	-	-
17	-	-	-	50.5	4.20	15.1	9.99	9.51	7.52	5.46	-	-
18	-	-	-	43.6	3.27	15.1	9.88	9.51	7.37	5.30	-	-
19	-	-	-	37.8	3.27	15.2	9.76	9.51	7.21	5.14	-	-
20	-	-	-	33.6	3.73	15.3	9.65	9.51	7.05	4.98	-	-
21	-	-	-	30.3	3.73	15.2	9.61	9.47	7.16	5.00	-	-
22	-	-	-	<u>28.4</u>	3.73	15.0	9.56	9.43	7.28	5.02	-	-
23	-	-	-	29.0	3.27	14.9	9.52	9.40	7.39	5.04	-	-
24	-	-	66.6	30.3	2.81	14.8	9.48	9.36	7.50	5.06	-	-
25	-	-	38.5	31.6	2.81	14.7	9.44	9.32	7.61	5.08	-	-
26	-	-	36.4	32.3	1.91	14.5	9.39	9.28	7.73	5.10	-	-
27	-	-	37.8	33.0	<u>1.46</u>	14.4	9.35	9.24	7.84	5.12	-	-
28	-	-	42.1	33.6	2.36	14.3	9.31	9.20	7.95	5.14	-	-
29	-	-	45.1	33.6	3.27	14.1	9.27	9.17	8.07	5.16	-	-
30	-	-	71.2	32.3	5.14	14.0	9.22	9.13	8.18	5.18	-	-
31	-	-	<u>140</u>		6.57		9.18	9.09		5.20	-	-
Декада												
1	-	-	-	162	25.7	10.6	12.2	9.36	8.84	7.30	4.99	-
2	-	-	-	66.2	6.54	14.9	10.2	9.51	7.76	5.70	-	-
3	-	-	-	31.4	3.37	14.6	9.39	9.28	7.67	5.10	-	-
Средн.	-	-	-	86.7	11.6	13.4	10.6	9.38	8.09	6.00	-	-
Наиб.	-	-	169	252	31.6	15.3	13.7	9.51	9.04	8.02	-	-
Наим.	-	-	-	27.7	1.01	7.55	9.18	9.09	7.05	4.98	-	-

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний -
Наибольший (252) 02.04 1

Наименьший при открытом русле 1.01 27.05 1

Наименьший зимний - -

За 1938-2001, 2003,2004 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

2004 г.

15. р. Илек – пос. Целинное

W= 761 млн м³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.52	2.57	1.88	118	44.4	18.2	20.8	17.0	13.6	12.2	10.2	5.21
2	3.51	2.53	1.95	120	45.1	18.6	21.2	17.0	13.6	12.2	10.2	5.43
3	3.49	2.48	2.03	121	45.1	19.0	21.7	15.5	13.5	12.1	10.1	5.66
4	3.48	2.43	2.10	121	45.1	19.0	21.7	14.1	13.4	12.1	10.1	5.88
5	3.46	2.39	2.11	126	43.7	19.0	21.7	12.6	13.4	12.1	10.0	6.11
6	3.44	2.34	2.13	148	43.7	19.0	21.7	11.9	13.3	12.1	9.94	6.33
7	3.43	2.29	2.15	189	43.7	19.0	21.2	11.1	13.2	12.1	9.88	6.56
8	3.41	2.24	2.16	183	45.1	20.3	21.2	10.4	13.1	12.0	9.82	6.78
9	3.40	2.20	2.17	173	46.6	21.7	22.2	9.63	13.1	12.0	9.76	7.01
10	3.38	2.15	2.19	159	47.3	22.6	22.6	8.89	13.0	12.0	9.70	7.23
11	3.37	2.12	2.19	165	45.1	23.6	22.6	8.99	12.9	11.9	9.66	7.10
12	3.35	2.08	2.19	170	40.9	23.6	22.2	9.10	12.7	11.8	9.62	6.98
13	3.34	2.05	2.20	165	37.5	23.6	20.3	9.20	12.6	11.7	9.58	6.85
14	3.33	2.01	2.20	154	36.2	23.6	19.4	9.30	12.5	11.6	9.54	6.73
15	3.32	1.98	2.20	142	34.9	24.6	19.4	9.40	12.4	11.4	9.51	6.60
16	3.30	1.95	2.20	129	29.5	25.1	19.4	9.51	12.2	11.3	9.47	6.47
17	3.29	1.91	2.20	120	26.2	25.1	19.0	9.61	12.1	11.2	9.43	6.35
18	3.28	1.88	2.21	120	25.1	25.1	19.0	9.71	12.0	11.1	9.39	6.22
19	3.26	1.84	2.21	116	24.1	25.1	18.2	9.82	11.8	11.0	9.35	6.10
20	3.25	1.81	2.21	118	23.6	25.1	18.2	9.92	11.7	10.6	9.31	5.97
21	3.19	1.81	2.21	117	23.1	25.1	18.2	10.3	11.8	10.8	8.88	6.02
22	3.14	1.81	2.21	116	23.1	24.1	18.2	10.6	11.8	10.8	8.44	6.07
23	3.08	1.81	61.7	108	22.2	23.6	18.2	11.0	11.8	10.7	8.01	6.12
24	3.02	1.81	121	102	21.7	23.6	17.4	11.3	11.9	10.7	7.58	6.17
25	2.96	1.81	149	95.4	21.2	23.1	17.4	11.6	11.9	10.6	7.15	6.22
26	2.91	1.81	129	74.9	20.8	22.6	17.4	12.0	12.0	10.6	6.71	6.28
27	2.85	1.81	134	59.1	20.3	22.6	17.0	12.3	12.1	10.5	6.28	6.33
28	2.79	1.81	119	55.9	19.4	21.7	17.0	12.7	12.1	10.5	5.85	6.38
29	2.73	1.81	120	53.5	19.4	21.2	17.0	13.0	12.1	10.4	5.41	6.43
30	2.68		120	48.1	19.0	20.3	17.0	13.4	12.2	10.4	4.98	6.48
31	2.62		119		19.0		17.0	13.7		10.3		6.53
Декада												
1	3.45	2.36	2.09	146	45.0	19.6	21.6	12.8	13.3	12.1	9.97	6.22
2	3.31	1.96	2.20	140	32.3	24.5	19.8	9.46	12.3	11.4	9.49	6.54
3	2.91	1.81	98.0	82.9	20.8	22.8	17.4	12.0	12.0	10.6	6.93	6.28
Средн.	3.21	2.05	36.1	123	32.3	22.8	19.5	11.4	12.5	11.3	8.79	6.34
Наиб.	3.52	2.57	173	200	47.3	25.1	22.6	17.0	13.6	12.2	10.2	7.23
Наим.	2.62	1.81	1.88	44.4	18.6	17.8	17.0	8.89	11.7	10.3	4.98	5.21

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	Последняя	

За 2004 г.

Средний	74.1		
Наибольший	200	07.04	1
Наименьший при открытом русле	7.15	25.11	1
Наименьший зимний	1.81	20.02	10

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

2004 г.

16.1 р. Илек – с. Чилик

W= 1.40 км³M= 1.19 л/с·км²

H= 37.5 мм

F= 37300 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	23.5	22.8	21.6	183	<u>91.8</u>	51.3	31.3	20.5	19.6	18.2	18.5	18.7
2	23.2	22.8	21.8	169	89.8	51.3	31.4	20.6	19.7	18.2	18.5	18.6
3	23.0	22.8	22.0	166	87.7	50.2	31.4	20.9	19.7	18.1	18.6	18.5
4	22.8	22.8	22.1	163	<u>85.7</u>	49.1	31.5	21.1	19.7	18.1	18.6	18.4
5	22.6	22.8	22.3	166	83.0	48.0	31.6	21.2	19.7	18.1	18.7	18.3
6	22.3	22.8	22.4	173	81.7	46.9	31.7	21.4	19.7	18.1	18.7	18.2
7	22.1	22.8	22.5	279	<u>77.0</u>	45.7	31.8	21.6	19.7	18.1	18.8	18.1
8	21.9	22.8	22.7	385	75.1	44.6	31.8	21.8	19.8	18.0	18.8	18.0
9	21.6	22.8	22.9	383	73.8	43.5	31.9	22.0	19.8	18.0	18.9	17.9
10	21.4	22.8	23.0	380	70.5	42.4	32.0	22.2	19.8	18.0	18.9	17.8
11	21.5	22.6	23.0	368	69.8	41.5	30.9	22.1	19.7	18.0	19.0	17.8
12	21.6	22.5	23.0	334	<u>69.2</u>	40.6	29.9	22.0	19.6	18.1	19.1	17.7
13	21.7	22.3	23.0	309	68.5	39.7	28.8	21.9	19.5	18.1	19.2	17.6
14	21.8	22.2	23.0	288	67.2	38.8	27.8	21.8	19.4	18.1	19.3	17.5
15	21.9	22.0	23.0	265	66.6	37.9	26.7	21.7	19.3	18.1	19.4	17.4
16	22.0	21.9	23.0	236	64.7	37.0	25.6	21.6	19.1	18.2	19.4	17.3
17	22.1	21.8	23.0	216	63.4	36.1	24.6	21.5	19.0	18.2	19.5	17.2
18	22.2	21.6	23.0	198	62.1	35.2	23.5	21.4	18.9	18.2	19.6	17.1
19	22.3	21.4	23.0	180	61.4	34.3	22.5	21.3	18.8	18.3	19.7	17.0
20	22.4	21.3	23.0	163	59.5	33.4	21.4	21.2	18.7	18.3	19.8	16.9
21	22.4	21.3	36.7	152	58.9	33.2	21.3	21.0	18.7	18.3	19.7	16.8
22	22.5	21.3	50.4	141	57.6	33.0	21.1	20.9	18.6	18.3	19.6	16.7
23	22.5	21.4	64.2	130	<u>57.0</u>	32.7	21.0	20.7	18.6	18.3	19.5	16.6
24	22.6	21.4	77.9	121	55.7	32.5	20.9	20.6	18.5	18.3	19.4	16.5
25	22.6	21.4	91.6	118	<u>55.7</u>	32.3	20.8	20.4	18.5	18.4	19.3	16.4
26	22.6	21.4	105	113	55.1	32.1	20.6	20.2	18.4	18.4	19.2	16.3
27	22.7	21.5	119	108	54.5	31.9	20.5	20.1	18.4	18.4	19.1	16.2
28	22.7	21.5	133	103	53.8	31.6	20.4	19.9	18.3	18.4	19.0	16.1
29	22.8	21.5	147	97.9	53.2	31.4	20.2	19.8	<u>18.3</u>	18.4	18.9	16.0
30	22.8		160	<u>95.2</u>	52.6	31.2	20.1	19.6	<u>18.2</u>	18.4	<u>18.8</u>	15.9
31	22.8		<u>217</u>		51.3		20.3	19.6		18.4		15.8
Декада												
1	22.4	22.8	22.3	245	81.6	47.3	31.6	21.3	19.7	18.1	18.7	18.3
2	22.0	22.0	23.0	256	65.2	37.5	26.2	21.7	19.2	18.2	19.4	17.3
3	22.6	21.4	109	118	55.0	32.2	20.6	20.3	18.4	18.4	19.3	16.3
Средн.	22.3	22.1	53.4	206	66.9	39.0	26.0	21.1	19.1	18.2	19.1	17.3
Наиб.	23.5	22.8	227	385	92.5	51.3	32.0	22.2	19.8	18.4	19.8	18.7
Наим.	21.4	21.3	21.6	93.8	51.3	31.2	20.1	19.6	18.2	18.0	18.5	15.8

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний	44.2		
Наибольший	385	08.04	1
Наименьший при открытом русле	18.0	08.10	4
Наименьший зимний	21.3	20.02	3

За 1949 – 2004 гг.

Средний	33.6		
Наибольший	4480	16.04	2
Наименьший при открытом русле	2.90	15.08.67	1
Наименьший зимний	нб(29%)	14.12.85	112

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

2004 г.

17.1 р. Карагала – с. Каргалинское

W= 312 млн м³M= 1.98 л/с·км²

H= 62.5 мм

F= 5000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.92	2.52	3.09	<u>152</u>	9.20	9.57	10.3	7.71	6.45	4.21	4.30	2.90
2	3.85	2.51	3.16	132	9.35	9.90	10.2	7.63	6.32	4.24	4.32	3.14
3	3.79	2.51	3.24	84.1	9.20	10.2	10.0	7.55	6.20	4.28	4.35	3.39
4	3.72	2.51	3.31	84.1	9.20	10.6	9.86	7.47	6.07	4.31	4.37	3.63
5	3.66	2.51	3.39	83.1	9.20	10.9	9.71	7.39	5.94	4.35	4.39	3.88
6	3.60	2.50	3.47	121	9.04	11.2	9.55	7.30	5.81	4.38	4.41	4.13
7	3.53	2.50	3.54	125	8.90	11.5	9.39	7.22	5.68	4.42	4.43	4.37
8	3.47	2.50	3.62	69.3	9.30	11.9	9.23	7.14	5.56	4.45	4.46	4.62
9	3.40	2.49	3.69	56.9	9.70	12.2	9.07	7.06	5.43	4.49	4.48	4.86
10	3.34	2.49	3.77	39.3	10.1	12.5	8.91	6.98	5.30	4.52	4.50	5.11
11	3.33	2.47	2.68	36.2	9.57	12.7	8.75	7.00	5.25	4.45	4.54	4.97
12	3.32	2.45	3.58	34.5	9.03	13.0	8.59	7.02	5.19	4.38	4.59	4.82
13	3.31	2.42	3.49	43.8	8.71	13.2	8.43	7.03	5.14	4.32	4.63	4.68
14	3.30	2.40	3.40	47.3	8.40	13.4	8.27	7.05	5.09	4.25	4.68	4.54
15	3.30	2.38	3.31	50.1	8.09	13.7	8.12	7.07	5.04	4.18	4.72	4.40
16	3.29	2.36	3.21	26.0	7.77	13.9	7.96	7.09	4.98	4.11	4.76	4.25
17	3.28	2.34	3.12	14.1	7.46	14.1	7.80	7.11	4.93	4.04	4.81	4.11
18	3.27	2.31	3.03	11.3	7.14	14.3	7.64	7.12	4.88	3.98	4.85	3.97
19	3.26	2.29	2.93	9.69	6.83	14.6	7.48	7.14	4.82	3.91	4.90	3.82
20	3.25	2.27	2.84	8.38	6.51	14.8	7.32	7.16	4.77	3.84	4.94	3.68
21	3.18	2.35	3.20	<u>8.16</u>	6.76	14.4	7.36	7.11	4.71	3.88	4.71	3.73
22	3.12	2.43	3.56	<u>8.27</u>	7.01	13.9	7.41	7.05	4.65	3.92	4.48	3.79
23	3.05	2.52	33.9	9.52	7.26	13.5	7.45	7.00	4.59	3.96	4.25	3.84
24	2.98	2.60	62.5	9.35	7.51	13.1	7.49	6.95	4.53	4.00	4.02	3.89
25	2.92	2.68	43.2	9.52	.76	12.7	7.53	6.90	4.47	4.04	3.80	3.95
26	2.85	2.76	30.6	9.20	8.00	12.2	7.58	6.84	4.41	4.08	3.57	4.00
27	2.79	2.85	25.5	9.20	8.25	11.8	7.62	6.79	4.35	4.12	3.34	4.06
28	2.72	2.93	21.5	9.20	8.50	11.4	7.66	6.74	4.29	4.16	3.11	4.11
29	2.65	3.01	21.1	9.35	8.75	10.9	7.70	6.69	4.23	4.20	2.88	4.16
30	2.59		35.6	9.20	9.00	10.5	7.75	6.63	4.17	4.24	2.65	4.22
31	2.52		<u>113</u>		9.25		7.79	6.58		4.28		4.27
Декада												
1	3.63	2.50	3.43	94.6	9.32	11.0	9.63	7.34	5.88	4.36	4.40	4.00
2	3.29	2.37	3.26	28.1	7.95	13.8	8.04	7.08	5.01	4.15	4.74	4.32
3	2.85	2.68	35.7	9.09	8.00	12.4	7.58	6.84	4.44	4.08	3.68	4.00
Средн.	3.24	2.51	14.8	44.0	8.41	12.4	8.39	7.08	5.11	4.19	4.27	4.11
Наиб.	3.92	3.01	163	162	10.1	14.8	10.3	7.71	6.45	4.52	4.94	5.11
Наим.	2.52	2.27	2.84	7.96	6.51	9.57	7.32	6.58	4.17	3.84	2.65	2.90

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний	9.88		
Наибольший	(163)	31.03	1
Наименьший при открытом русле	3.57	26.11	1
Наименьший зимний	2.27	20.02	1

За 1957-2001,2003,2004 гг.

Средний	10.3		
Наибольший	1140	15.04	2
Наименьший при открытом русле	0.10	12.06.75	1
		04.06.77	1
Наименьший зимний	0.070	20.03.76	1

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

2004 г.

18.1 р. Косистек – с. Косистек

W= 42.4 млн м³M= 4.77 л/с км²

H= 151 мм

F= 281 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.28	0.26	0.42	44.4	0.77	0.23	0.23	0.14	0.15	0.19	0.25	0.21
2	0.27	0.26	0.41	29.7	0.72	0.24	0.23	0.15	0.16	0.19	0.24	0.21
3	0.27	0.26	0.40	31.3	0.66	0.26	0.22	0.15	0.16	0.20	0.24	0.21
4	0.26	0.26	0.39	26.5	0.61	0.27	0.21	0.15	0.16	0.20	0.24	0.21
5	0.25	0.27	0.38	18.4	0.55	0.28	0.21	0.16	0.17	0.20	0.24	0.21
6	0.24	0.27	0.37	14.8	0.49	0.29	0.20	0.16	0.17	0.20	0.23	0.20
7	0.23	0.27	0.36	12.0	0.44	0.30	0.19	0.16	0.17	0.20	0.23	0.20
8	0.23	0.27	0.35	11.7	0.38	0.32	0.18	0.16	0.17	0.21	0.23	0.20
9	0.22	0.27	0.34	20.1	0.33	0.33	0.18	0.17	0.18	0.21	0.22	0.20
10	0.21	0.27	0.33	20.3	0.27	0.34	0.17	0.17	0.18	0.21	0.22	0.20
11	0.22	0.29	0.33	16.9	0.27	0.34	0.17	0.17	0.18	0.21	0.22	0.20
12	0.22	0.31	0.33	13.8	0.27	0.34	0.17	0.17	0.18	0.21	0.22	0.20
13	0.23	0.32	0.33	12.5	0.26	0.33	0.17	0.17	0.18	0.21	0.21	0.20
14	0.23	0.34	0.33	12.5	0.26	0.33	0.17	0.17	0.18	0.21	0.21	0.20
15	0.24	0.36	0.33	12.1	0.26	0.33	0.18	0.17	0.19	0.22	0.21	0.20
16	0.25	0.38	0.33	10.7	0.26	0.33	0.18	0.17	0.19	0.22	0.21	0.20
17	0.25	0.40	0.33	10.4	0.26	0.33	0.18	0.17	0.19	0.22	0.21	0.20
18	0.26	0.41	0.33	7.29	0.25	0.32	0.18	0.17	0.19	0.22	0.20	0.20
19	0.26	0.43	0.33	4.17	0.25	0.32	0.18	0.17	0.19	0.22	0.20	0.20
20	0.27	0.45	0.33	1.05	0.25	0.32	0.18	0.17	0.19	0.22	0.20	0.20
21	0.27	0.45	0.41	1.03	0.25	0.31	0.18	0.17	0.19	0.22	0.20	0.20
22	0.27	0.45	0.49	1.01	0.24	0.30	0.17	0.17	0.19	0.23	0.20	0.20
23	0.27	0.44	0.57	0.98	0.24	0.30	0.17	0.16	0.19	0.23	0.20	0.20
24	0.27	0.44	0.65	0.96	0.24	0.29	0.17	0.16	0.19	0.23	0.20	0.20
25	0.27	0.44	0.65	0.94	0.24	0.28	0.16	0.16	0.19	0.23	0.21	0.20
26	0.26	0.44	0.65	0.92	0.23	0.27	0.16	0.16	0.19	0.24	0.21	0.19
27	0.26	0.43	0.65	0.90	0.23	0.26	0.15	0.16	0.19	0.24	0.21	0.19
28	0.26	0.43	0.65	0.87	0.23	0.26	0.15	0.16	0.19	0.24	0.21	0.19
29	0.26	0.43	10.6	0.85	0.23	0.25	0.15	0.15	0.19	0.24	0.21	0.19
30	0.26		20.5	0.83	0.22	0.24	0.14	0.15	0.19	0.25	0.21	0.19
31	0.26		30.0		0.22		0.14	0.15		0.25		0.19
Декада												
1	0.25	0.27	0.38	22.9	0.52	0.29	0.20	0.16	0.17	0.20	0.23	0.20
2	0.24	0.37	0.33	10.2	0.26	0.33	0.18	0.17	0.19	0.22	0.21	0.20
3	0.26	0.44	5.98	0.93	0.23	0.28	0.16	0.16	0.19	0.24	0.21	0.19
Средн.	0.25	0.36	2.35	11.3	0.33	0.30	0.18	0.16	0.18	0.22	0.22	0.20
Наиб.	0.28	0.45	59.1	68.4	0.77	0.34	0.23	0.17	0.19	0.25	0.25	0.21
Наим.	0.21	0.26	0.33	0.83	0.22	0.23	0.14	0.14	0.15	0.19	0.20	0.19

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний	1.34		
Наибольший	(68.4)	01.04	1
Наименьший при открытом русле	0.14	30.07	3
Наименьший зимний	0.21	10.01	1

За 1957-1961, 1963-2004гг.

Средний	0.93		
Наибольший	463	15.04.71	1
Наименьший при открытом русле	нб(24%)	28.06	145
Наименьший зимний	нб(39%)	10.11.88	156

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

2004 г.

19.1 р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка

W= 236 млн м³M= 0.92 л/с км²

H= 29.1 мм

F= 8110 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.54	1.84	1.70	61.1	6.73	2.69	2.11	1.55	1.43	1.17	1.56	2.75
2	2.52	1.82	1.78	57.1	6.60	2.68	2.07	1.56	1.42	1.18	1.61	2.76
3	2.51	1.80	1.85	52.6	6.47	2.68	2.02	1.58	1.40	1.19	1.66	2.76
4	2.50	1.78	1.93	48.8	6.34	2.67	1.97	1.59	1.39	1.20	1.72	2.77
5	2.49	1.77	2.01	44.5	6.20	2.66	1.93	1.61	1.38	1.22	1.77	2.77
6	2.47	1.75	2.09	42.4	6.07	2.65	1.88	1.63	1.37	1.23	1.83	2.77
7	2.46	1.73	2.17	35.7	5.94	2.64	1.83	1.64	1.36	1.24	1.89	2.78
8	2.45	1.71	2.24	29.3	5.81	2.64	1.78	1.66	1.34	1.25	1.94	2.78
9	2.43	1.69	2.32	24.6	5.68	2.63	1.74	1.67	1.33	1.26	1.99	2.79
10	2.42	1.67	2.40	19.1	5.55	2.62	1.69	1.69	1.32	1.27	2.05	2.79
11	2.40	1.65	2.63	15.2	5.51	2.61	1.67	1.67	1.31	1.28	2.06	2.75
12	2.39	1.63	2.86	14.7	5.48	2.60	1.66	1.65	1.30	1.29	2.07	2.71
13	2.37	1.62	3.10	15.2	5.44	2.60	1.64	1.63	1.30	1.29	2.08	2.67
14	2.35	1.60	3.33	16.5	5.40	2.59	1.62	1.61	1.29	1.30	2.09	2.63
15	2.33	1.58	3.56	18.2	5.37	2.58	1.61	1.59	1.28	1.31	2.10	2.60
16	2.32	1.56	3.79	18.2	5.33	2.57	1.59	1.56	1.27	1.32	2.10	2.56
17	2.30	1.54	4.02	17.3	5.29	2.56	1.57	1.54	1.26	1.33	2.11	2.52
18	2.28	1.53	4.26	14.7	5.25	2.56	1.55	1.52	1.26	1.33	2.12	2.48
19	2.27	1.51	4.49	13.4	5.22	2.55	1.54	1.50	1.25	1.34	2.13	2.44
20	2.25	1.49	4.72	12.2	5.18	2.54	1.52	1.48	1.24	1.35	2.14	2.40
21	2.21	1.50	4.72	10.9	4.95	2.50	1.52	1.48	1.23	1.36	2.20	2.42
22	2.18	1.52	76.9	10.1	4.73	2.46	1.52	1.47	1.22	1.38	2.26	2.44
23	2.14	1.53	149	9.69	4.50	2.43	1.52	1.47	1.22	1.39	2.32	2.46
24	2.11	1.55	218	9.28	4.28	2.39	1.52	1.47	1.21	1.40	2.38	2.48
25	2.07	1.56	198	8.87	4.05	2.35	1.52	1.46	1.20	1.42	2.44	2.50
26	2.04	1.58	153	8.47	3.83	2.31	1.53	1.46	1.19	1.43	2.51	2.52
27	2.00	1.59	149	8.06	3.60	2.27	1.53	1.45	1.18	1.45	2.57	2.54
28	1.97	1.61	137	7.66	3.38	2.24	1.53	1.45	1.18	1.46	2.63	2.56
29	1.93	1.62	110	7.26	3.15	2.20	1.53	1.45	1.17	1.47	2.69	2.58
30	1.90		86.9	6.86	2.93	2.16	1.53	1.44	1.16	1.49	2.75	2.60
31	1.86		70.6		2.70		1.53	1.44		1.50		2.62
Декада												
1	2.48	1.76	2.05	41.5	6.14	2.66	1.90	1.62	1.37	1.22	1.80	2.77
2	2.33	1.57	3.68	15.6	5.35	2.58	1.60	1.57	1.28	1.31	2.10	2.58
3	2.04	1.56	123	8.72	3.83	2.33	1.53	1.46	1.20	1.43	2.48	2.52
Средн.	2.27	1.63	45.5	21.9	5.06	2.52	1.67	1.55	1.28	1.33	2.13	2.62
Наиб.	2.54	1.84	219	62.9	6.73	2.69	2.11	1.69	1.43	1.50	2.75	2.79
Наим.	1.86	1.49	1.70	6.86	2.70	2.16	1.52	1.44	1.16	1.17	1.56	2.40

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2004 г.

Средний	7.46		
Наибольший	(219)	24.03	1
Наименьший при открытом русле	1.16	30.09	1
Наименьший зимний	1.49	20.02	1

За 1961 – 2004 гг.

Средний	5.49		
Наибольший	1030	11.04.93	1
Наименьший при открытом русле	0.28	20.08	2
Наименьший зимний	нб(16%)	25.12.86	104
		07.04.87	

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

2004 г.

20.1 р. Большая Хобда – пос. Кугала

W= -

M= -

H= -

F= 14200 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.81	2.93	2.81	-	-	-	5.60	5.21	4.65	5.36	5.23	4.76
2	3.79	2.93	2.82	-	-	-	5.64	5.09	4.56	5.30	5.25	4.79
3	3.77	2.92	2.83	-	-	-	5.68	4.97	4.47	5.24	5.27	4.83
4	3.75	2.92	2.84	-	-	-	5.72	4.85	4.38	5.18	5.29	4.86
5	3.73	2.92	2.85	-	-	-	5.76	4.73	4.29	5.13	5.32	4.89
6	3.70	2.92	2.85	-	-	-	5.81	4.60	4.20	5.07	5.34	4.92
7	3.68	2.92	2.86	-	-	-	5.85	4.48	4.11	5.01	5.36	4.95
8	3.66	2.91	2.87	-	-	-	5.89	4.36	4.02	4.95	5.38	4.99
9	3.64	2.91	2.88	-	-	-	5.93	4.24	3.93	4.89	5.40	5.02
10	3.62	2.91	2.89	-	-	7.39	5.97	4.12	3.84	4.83	5.42	5.05
11	3.61	2.82	2.86	-	-	7.12	5.93	4.00	3.83	4.88	5.47	5.06
12	3.60	2.73	2.83	-	-	6.85	5.88	4.15	3.82	4.94	5.52	5.07
13	3.59	2.63	2.80	-	-	6.57	5.83	4.30	3.81	4.99	5.58	5.07
14	3.58	2.54	2.78	-	-	6.30	5.79	4.45	3.80	5.04	5.63	5.08
15	3.56	2.45	2.75	-	-	6.03	5.75	4.60	3.80	5.10	5.68	5.09
16	3.55	2.36	2.72	-	-	5.76	5.70	4.75	3.79	5.15	5.73	5.10
17	3.54	2.27	2.69	-	-	5.49	5.65	4.90	3.78	5.20	5.78	5.11
18	3.53	2.17	2.66	-	-	5.21	5.61	5.05	3.77	5.25	5.84	5.11
19	3.52	2.08	5.94	-	-	4.94	5.56	5.20	3.76	5.31	5.89	5.12
20	3.51	1.99	-	-	-	4.67	5.52	5.35	3.75	5.36	5.94	5.13
21	3.46	2.08	-	-	-	4.76	5.50	5.29	3.92	5.35	5.82	5.01
22	3.40	2.17	-	-	-	4.85	5.49	5.24	4.08	5.33	5.70	4.89
23	3.35	2.26	-	-	-	4.94	5.47	5.18	4.25	5.32	5.58	4.76
24	3.30	2.35	-	-	-	5.03	5.45	5.13	4.42	5.31	5.46	4.64
25	3.25	2.44	-	-	-	5.11	5.43	5.07	4.58	5.29	5.34	4.52
26	3.19	2.53	-	-	-	5.20	5.42	5.02	4.75	5.28	5.21	4.40
27	3.14	2.62	-	-	-	5.29	5.40	4.96	4.92	5.26	5.09	4.28
28	3.09	2.71	-	-	-	5.38	5.38	4.91	5.09	5.25	4.97	4.16
29	3.04	2.80	-	-	-	5.47	5.36	4.85	5.25	5.24	4.85	4.03
30	2.98	-	-	-	-	5.56	5.35	4.80	5.42	5.22	4.73	3.91
31	2.93	-	-	-	-	-	5.33	4.74	-	5.21	-	3.79
Декада												
1	3.71	2.92	2.85	-	-	-	5.79	4.67	4.25	5.10	5.33	4.91
2	3.56	2.40	-	-	-	5.89	5.72	4.68	3.79	5.12	5.71	5.09
3	3.19	2.44	-	-	-	5.16	5.42	5.02	4.67	5.28	5.27	4.40
Средн.	3.48	2.59	-	-	-	-	5.63	4.79	4.23	5.17	5.44	4.79
Наиб.	3.81	2.93	-	-	-	-	5.97	5.35	5.42	5.36	5.94	5.13
Наим.	2.93	1.99	-	-	-	4.67	5.33	4.00	3.75	4.83	4.73	3.79

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2004 г.

Средний

-

Наибольший

-

-

Наименьший при открытом русле

3.75

20.09

1

Наименьший зимний

1.99

20.02

1

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

2004 г.

21. р.Карахобда – пос. Альпайсай

W= 91.4 млн м³M= 1.29 л/с км²

H= 40.8 мм

F= 2240 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.23	0.89	1.18	<u>22.1</u>	2.73	1.45	0.97	0.96	0.78	0.70	1.16	0.92
2	1.19	0.90	1.22	16.2	2.66	1.40	0.98	0.93	0.75	0.72	1.16	0.90
3	1.16	0.90	1.27	15.8	2.60	1.34	0.98	0.89	0.73	0.73	1.16	0.89
4	1.13	0.91	1.32	17.0	2.54	1.28	0.99	0.86	0.70	0.75	1.16	0.87
5	1.10	0.91	1.37	12.3	2.48	1.23	1.00	0.82	0.68	0.77	1.16	0.85
6	1.06	0.91	1.41	9.99	2.45	1.17	1.01	0.78	0.65	0.78	1.16	0.84
7	1.03	0.92	1.46	8.49	2.42	1.12	1.01	0.75	0.63	0.80	1.16	0.82
8	1.00	0.92	1.46	7.94	2.40	1.06	1.02	0.71	0.63	0.81	1.16	0.85
9	0.96	0.93	1.47	9.68	2.37	1.09	1.00	0.70	0.63	0.81	1.15	0.88
10	0.93	0.93	1.47	8.78	2.34	1.11	0.98	0.69	0.63	0.81	1.15	0.91
11	0.94	0.94	1.48	7.41	2.28	1.14	0.96	0.68	0.64	0.81	1.14	0.94
12	0.96	0.96	1.48	6.66	2.22	1.16	0.93	0.67	0.64	0.80	1.13	0.97
13	0.97	0.97	1.49	6.19	2.16	1.19	0.91	0.66	0.64	0.80	1.12	1.00
14	0.98	0.99	1.49	6.42	2.10	1.21	0.89	0.65	0.64	0.80	1.12	1.03
15	0.99	1.00	1.50	6.42	2.04	1.24	0.87	0.64	0.64	0.80	1.11	1.06
16	1.01	1.01	1.50	6.19	2.00	1.22	0.89	0.66	0.66	0.81	1.10	1.01
17	1.02	1.03	1.51	5.74	1.96	1.20	0.91	0.69	0.68	0.82	1.10	0.97
18	1.03	1.04	1.51	5.11	1.92	1.18	0.93	0.72	0.69	0.83	1.09	0.92
19	1.05	1.06	1.52	4.54	1.89	1.17	0.95	0.74	0.71	0.85	1.09	0.87
20	1.06	1.07	1.52	4.19	1.85	1.15	0.96	0.77	0.73	0.86	1.08	0.82
21	1.04	1.08	1.51	4.19	1.81	1.13	0.98	0.79	0.74	0.87	1.08	0.78
22	1.03	1.08	1.51	4.02	1.77	1.11	1.00	0.82	0.76	0.88	1.07	0.73
23	1.01	1.09	6.01	3.86	1.73	1.09	1.02	0.84	0.78	0.89	1.05	0.68
24	1.00	1.10	<u>104</u>	3.70	1.70	1.07	1.02	0.84	0.77	0.92	1.04	0.69
25	0.98	1.10	76.1	3.56	1.67	1.05	1.02	0.83	0.75	0.96	1.02	0.69
26	0.97	1.11	61.0	3.28	1.65	1.03	1.01	0.82	0.74	0.99	1.00	0.70
27	0.95	1.12	62.4	3.14	1.62	1.02	1.01	0.82	0.73	1.02	0.99	0.70
28	0.94	1.12	55.8	3.02	1.59	1.00	1.01	0.82	0.72	1.06	0.97	0.71
29	0.92	1.13	55.8	2.90	1.57	0.98	1.01	0.81	0.70	1.09	0.95	0.72
30	0.91		38.2	2.79	1.54	0.96	1.00	0.81	0.69	1.13	0.94	0.72
31	0.89		30.1		1.51		1.00	0.80		1.16		0.73
Декада												
1	1.08	0.91	1.36	12.8	2.50	1.23	0.99	0.81	0.68	0.77	1.16	0.87
2	1.00	1.01	1.50	5.88	2.04	1.19	0.92	0.69	0.66	0.82	1.11	0.96
3	0.97	1.10	44.8	3.45	1.65	1.04	1.01	0.82	0.74	1.00	1.01	0.71
Средн.	1.01	1.00	16.8	7.38	2.05	1.15	0.97	0.77	0.70	0.87	1.09	0.84
Наиб.	1.23	1.13	148	23.6	2.73	1.45	1.02	0.96	0.78	1.16	1.16	1.06
Наим.	0.89	0.89	1.18	2.79	1.51	0.96	0.87	0.64	0.63	0.70	0.94	0.68

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число Случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний	2.89		
Наибольший	148	24.03	1
Наименьший при открытом русле	0.63	07.09	4
Наименьший зимний	0.89	31.01	2

За 1963-2004 гг.

Средний	2.72		
Наибольший	453	10.04.93	1
Наименьший при открытом русле	0.060	20.07.86	1
Наименьший зимний	нб(30%)	08.12.88	109

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

2004 г.

23.¹ р. Чаган – пос. КаменныйW= 287 млн.м³M= 2.27 л/с км²

H= 71.7 мм

F= 4000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.87	1.82	1.84	171	7.45	2.90	1.64	1.77	1.44	1.54	2.30	3.17
2	1.89	1.82	1.84	150	7.25	2.76	1.68	1.77	1.44	1.54	2.30	3.11
3	1.92	1.82	1.84	117	7.06	2.63	1.77	1.77	1.44	1.54	2.40	3.04
4	1.94	1.82	1.84	88.5	6.87	2.51	1.77	1.77	1.44	1.52	2.51	2.98
5	1.96	1.82	1.84	65.2	6.67	2.30	1.83	1.77	1.44	1.52	2.63	2.91
6	1.98	1.81	1.83	48.7	6.48	2.20	1.83	1.77	1.43	1.52	2.63	2.84
7	2.00	1.81	1.83	37.0	6.29	2.20	1.83	1.77	1.43	1.52	2.76	2.78
8	2.03	1.81	1.83	30.4	6.09	2.20	1.89	1.77	1.43	1.52	2.90	2.71
9	2.05	1.81	1.83	26.5	5.90	2.30	1.89	1.77	1.43	1.52	3.05	2.65
10	2.07	1.81	1.83	25.0	5.71	2.30	1.96	1.77	1.43	1.52	3.20	2.58
11	2.06	1.81	1.85	25.8	5.41	2.20	1.96	1.72	1.44	1.52	3.20	2.54
12	2.04	1.81	1.87	26.4	5.41	2.20	2.03	1.72	1.46	1.54	3.37	2.50
13	2.03	1.82	1.89	30.4	5.14	2.11	2.03	1.72	1.46	1.57	3.37	2.46
14	2.01	1.82	1.91	38.9	5.14	2.11	1.96	1.68	1.46	1.57	3.37	2.42
15	2.00	1.82	1.94	48.9	4.87	2.03	1.96	1.68	1.46	1.57	3.37	2.38
16	1.98	1.82	1.96	52.1	4.38	2.03	1.89	1.68	1.46	1.57	3.20	2.33
17	1.97	1.82	1.98	44.8	4.16	2.03	1.83	1.64	1.44	1.60	3.05	2.29
18	1.95	1.83	2.00	38.3	3.74	1.96	1.83	1.64	1.44	1.60	3.05	2.25
19	1.93	1.83	2.02	32.2	3.74	1.96	2.63	1.60	1.44	1.60	3.05	2.21
20	1.92	1.83	2.04	29.9	3.74	1.89	3.20	1.60	1.44	1.64	3.05	2.17
21	1.91	1.83	2.04	27.7	3.55	1.89	3.05	1.57	1.44	1.68	3.07	2.17
22	1.90	1.83	2.04	25.5	3.55	1.89	2.90	1.57	1.44	1.72	3.08	2.17
23	1.89	1.83	39.4	23.2	3.37	1.83	2.63	1.54	1.46	1.77	3.10	2.16
24	1.88	1.83	76.7	21.0	3.20	1.83	2.40	1.54	1.46	1.77	3.12	2.16
25	1.87	1.84	114	18.8	3.05	1.77	2.30	1.52	1.46	1.83	3.14	2.16
26	1.87	1.84	151	16.6	3.05	1.77	2.11	1.52	1.46	1.89	3.16	2.16
27	1.86	1.84	169	14.3	3.05	1.72	2.03	1.49	1.47	1.96	3.18	2.16
28	1.85	1.84	186	12.1	3.20	1.68	1.96	1.47	1.47	2.03	3.20	2.16
29	1.84	1.84	185	9.87	3.05	1.68	1.89	1.47	1.47	2.11	3.22	2.15
30	1.83		178	7.64	3.05	1.68	1.83	1.46	1.52	2.11	3.24	2.15
31	1.82		176		2.90		1.83	1.44		2.20		2.15
Декада												
1	1.97	1.81	1.83	75.8	6.58	2.43	1.81	1.77	1.43	1.52	2.67	2.88
2	1.99	1.82	1.95	36.8	4.57	2.05	2.13	1.67	1.45	1.58	3.21	2.35
3	1.87	1.84	116	17.7	3.18	1.77	2.27	1.51	1.46	1.92	3.15	2.16
Средн.	1.94	1.82	42.5	43.4	4.73	2.09	2.08	1.65	1.45	1.68	3.01	2.45
Наиб.	2.07	1.84	188	175	7.45	2.90	3.20	1.77	1.52	2.20	3.37	3.17
Наим.	1.82	1.81	1.83	7.64	2.90	1.68	1.64	1.44	1.43	1.52	2.20	2.15

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний 9.07
Наибольший (188) 28.03 1

Наименьший при открытом русле 1.43 06.09 10.09 5

Наименьший зимний 1.81 06.02 12.02 7

За 1931-1941, 1948, 1950-2004 гг.

Средний 7.33
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

2004 г.

30.1 р. Уил – с. Уил

W= 365 млн м³M= 0.68 л/с км²

H= 21.4 мм

F= 17100 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.78	1.95	2.46	194	27.7	10.5	3.76	2.03	1.46	1.32	1.68	2.08
2	2.76	1.97	2.45	169	25.8	9.90	3.76	2.03	1.46	1.32	1.76	2.07
3	2.75	1.99	2.44	126	24.9	9.32	3.76	1.94	1.46	1.32	1.76	2.07
4	2.73	2.01	2.43	104	24.0	8.73	3.76	1.94	1.46	1.32	1.76	2.07
5	2.71	2.03	2.42	84.9	24.0	8.15	3.58	1.94	1.46	1.32	1.76	2.07
6	2.70	2.06	2.41	73.4	24.0	7.56	3.58	1.94	1.46	1.32	1.76	2.06
7	2.69	2.08	2.40	67.4	24.0	6.97	3.58	1.94	1.46	1.32	1.76	2.06
8	2.67	2.10	2.39	66.3	24.9	6.39	3.58	1.85	1.46	1.32	1.68	2.06
9	2.66	2.12	2.38	65.3	24.9	5.80	3.42	1.85	1.46	1.32	1.68	2.05
10	2.64	2.14	2.37	61.3	24.9	5.22	3.42	1.85	1.46	1.32	1.68	2.05
11	2.62	2.15	2.45	57.4	24.0	5.22	3.26	1.85	1.46	1.32	1.68	2.05
12	2.59	2.15	2.53	51.5	24.0	5.22	3.26	1.76	1.46	1.32	1.68	2.04
13	2.57	2.16	2.60	49.6	24.0	5.22	3.11	1.76	1.39	1.32	1.68	2.04
14	2.54	2.17	2.68	46.7	23.0	5.22	2.96	1.76	1.39	1.32	1.68	2.03
15	2.52	2.17	2.76	44.7	22.1	4.98	2.96	1.76	1.39	1.32	1.68	2.03
16	2.50	2.18	2.84	41.9	20.3	4.98	2.83	1.76	1.39	1.32	1.68	2.03
17	2.47	2.19	2.92	40.0	19.3	4.98	2.83	1.68	1.39	1.32	1.68	2.02
18	2.45	2.20	2.99	38.1	18.4	4.98	2.69	1.68	1.39	1.32	1.60	2.02
19	2.42	2.20	3.07	37.1	17.5	4.75	2.69	1.68	1.39	1.39	1.60	2.01
20	2.40	2.21	3.15	36.2	16.6	4.75	2.57	1.68	1.39	1.39	1.60	2.01
21	2.36	2.24	45.6	35.2	15.7	4.75	2.45	1.68	1.39	1.39	1.60	1.98
22	2.31	2.27	88.0	34.3	15.7	4.54	2.45	1.68	1.39	1.39	1.60	1.95
23	2.27	2.30	67.4	33.3	14.7	4.54	2.34	1.60	1.39	1.46	1.60	1.91
24	2.23	2.33	55.4	32.4	14.7	4.33	2.34	1.60	1.39	1.46	1.60	1.88
25	2.19	2.35	62.3	31.4	13.8	4.33	2.34	1.60	1.39	1.53	1.60	1.85
26	2.14	2.38	67.4	30.5	13.8	4.13	2.23	1.60	1.39	1.60	1.70	1.82
27	2.10	2.41	70.4	29.6	12.9	4.13	2.23	1.53	1.32	1.60	1.79	1.79
28	2.06	2.44	127	28.6	12.9	3.94	2.13	1.53	1.32	1.68	1.89	1.76
29	2.02	2.47	168	28.6	12.0	3.94	2.13	1.53	1.32	1.68	1.98	1.72
30	1.97		190	27.7	12.0	3.76	2.03	1.46	1.32	1.68	2.08	1.69
31	1.93		204		11.1		2.03	1.46		1.68		1.66
Декада												
1	2.71	2.05	2.42	101	24.9	7.85	3.62	1.93	1.46	1.32	1.73	2.06
2	2.51	2.18	2.80	44.3	20.9	5.03	2.92	1.74	1.40	1.33	1.66	2.03
3	2.14	2.35	104	31.2	13.6	4.24	2.25	1.57	1.36	1.56	1.75	1.82
Средн.	2.44	2.19	38.6	58.9	19.6	5.71	2.90	1.74	1.41	1.41	1.71	1.97
Наиб.	2.71	2.47	204	198	27.7	10.5	3.76	2.03	1.46	1.68	2.08	2.08
Наим.	1.93	1.95	2.37	27.7	11.1	3.76	2.03	1.46	1.32	1.32	1.60	1.66

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число Случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний	11.5			
Наибольший	(204)	31.03		1
Наименьший при открытом русле	1.32	27.09	18.10	22
Наименьший зимний	1.93	31.01		1

За 1983-2004 гг.

Средний	7.84			
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

2004 г.

31. р. Эмба – с. Жагабулак

W= 233 млн м³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.63	0.36	0.36	66.5	7.05	2.06	1.28	0.78	0.64	0.78	1.18	1.02
2	0.64	0.35	0.36	47.5	7.36	1.97	1.30	0.77	0.66	0.78	1.19	1.00
3	0.64	0.35	0.36	32.4	8.01	1.87	1.33	0.77	0.67	0.78	1.19	0.98
4	0.64	0.34	0.36	19.7	8.34	1.78	1.36	0.76	0.69	0.78	1.19	0.96
5	0.65	0.34	16.5	16.8	8.01	1.68	1.39	0.75	0.70	0.78	1.19	0.95
6	0.65	0.33	32.7	16.8	6.46	1.58	1.41	0.74	0.71	0.79	1.20	0.93
7	0.65	0.32	48.9	16.8	4.50	1.49	1.44	0.73	0.73	0.79	1.20	0.91
8	0.65	0.32	127	22.9	3.73	1.39	1.47	0.73	0.74	0.79	1.20	0.89
9	0.66	0.32	88.2	22.9	3.40	1.30	1.49	0.72	0.76	0.79	1.21	0.87
10	0.66	0.31	57.7	22.9	2.96	1.20	1.52	0.71	0.77	0.79	1.21	0.85
11	0.69	0.33	49.5	22.9	2.83	1.17	1.44	0.70	0.77	0.82	1.20	0.85
12	0.71	0.36	43.7	22.9	2.77	1.15	1.36	0.70	0.77	0.85	1.20	0.85
13	0.74	0.38	42.8	22.9	2.72	1.12	1.27	0.69	0.77	0.89	1.19	0.85
14	0.70	0.40	26.3	22.9	2.66	1.09	1.19	0.69	0.77	0.92	1.18	0.85
15	0.66	0.43	22.9	18.5	2.60	1.07	1.14	0.68	0.77	0.95	1.17	0.85
16	0.62	0.45	22.9	18.5	2.54	1.04	1.08	0.67	0.76	0.98	1.17	0.85
17	0.58	0.47	19.7	16.8	2.48	1.01	1.03	0.67	0.76	1.01	1.16	0.85
18	0.54	0.49	16.8	17.4	2.42	0.98	0.98	0.66	0.76	1.05	1.15	0.85
19	0.50	0.52	16.8	17.9	2.44	0.96	0.92	0.66	0.76	1.08	1.15	0.85
20	0.46	0.54	16.8	16.8	2.46	0.93	0.87	0.65	0.76	1.11	1.14	0.85
21	0.45	0.52	16.8	17.4	2.43	0.96	0.86	0.65	0.76	1.12	1.13	0.82
22	0.44	0.50	19.7	16.8	2.41	0.99	0.86	0.65	0.76	1.12	1.12	0.80
23	0.43	0.48	295	16.8	2.38	1.03	0.85	0.64	0.77	1.13	1.11	0.77
24	0.42	0.46	295	19.7	2.35	1.06	0.84	0.64	0.77	1.14	1.10	0.74
25	0.41	0.44	134	16.8	2.32	1.09	0.83	0.64	0.77	1.14	1.09	0.72
26	0.41	0.42	75.9	15.2	2.30	1.12	0.83	0.64	0.77	1.15	1.0	0.69
27	0.40	0.40	42.8	13.2	2.27	1.15	0.82	0.64	0.77	1.15	1.07	0.67
28	0.39	0.38	42.8	10.6	2.24	1.19	0.81	0.64	0.78	1.16	1.06	0.64
29	0.38	0.36	42.8	9.05	2.21	1.22	0.80	0.63	0.78	1.17	1.05	0.61
30	0.37		52.5	8.01	2.19	1.25	0.80	0.63	0.78	1.17	1.04	0.59
31	0.36		74.7		2.16		0.79	0.63		1.18		0.56
Декада												
1	0.65	0.33	37.2	28.5	5.98	1.63	1.40	0.75	0.71	0.79	1.20	0.94
2	0.62	0.44	27.8	19.7	2.59	1.05	1.13	0.68	0.76	0.97	1.17	0.85
3	0.41	0.44	99.3	14.4	2.30	1.11	0.83	0.64	0.77	1.15	1.09	0.69
Средн.	0.55	0.40	56.2	20.9	3.58	1.26	1.11	0.69	0.75	0.97	1.15	0.82
Наиб.	0.74	0.54	333	70.0	8.34	2.06	1.52	0.78	0.78	1.18	1.21	1.02
Наим.	0.36	0.31	0.36	8.01	2.16	0.93	0.79	0.63	0.64	0.78	1.04	0.56

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2004 год

Средний	7.36		
Наибольший	(333)	24.03	1
Наименьший при открытом русле	0.63	29.08	3
Наименьший зимний	0.31	10.02	1

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

2004 г.

32.1 р. Эмба – пос. Сага

W= -

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.69	2.37	-	-	9.42	1.81	1.97	1.07	1.20	1.35	2.03	2.09
2	1.66	2.35	-	-	8.64	1.80	2.06	1.11	1.18	1.38	2.05	2.06
3	1.63	2.33	-	-	7.87	1.80	2.14	1.15	1.17	1.42	2.07	2.04
4	1.60	2.32	-	-	7.09	1.80	2.23	1.19	1.15	1.45	2.09	2.01
5	1.57	2.31	-	-	6.31	1.80	2.31	1.23	1.14	1.48	2.12	1.99
6	1.54	2.29	-	-	5.53	1.79	2.39	1.26	1.13	1.51	2.14	1.97
7	1.51	2.28	-	-	4.75	1.79	2.48	1.30	1.11	1.54	2.16	1.94
8	1.47	2.26	-	-	3.98	1.79	2.56	1.34	1.10	1.58	2.18	1.92
9	1.44	2.24	-	-	3.20	1.78	2.65	1.38	1.08	1.61	2.20	1.89
10	1.41	2.23	-	-	2.42	1.78	2.73	1.42	1.07	1.64	2.22	1.87
11	1.38	2.23	-	-	2.43	1.67	2.63	1.44	1.06	1.65	2.22	1.81
12	1.35	2.23	-	-	2.45	1.56	2.53	1.45	1.06	1.67	2.22	1.76
13	1.32	2.23	-	-	2.47	1.44	2.43	1.47	1.05	1.68	2.21	1.70
14	1.29	2.23	-	-	2.48	1.33	2.33	1.49	1.04	1.70	2.21	1.64
15	1.38	2.23	-	-	2.49	1.22	2.23	1.51	1.03	1.72	2.21	1.59
16	1.46	2.23	-	-	2.51	1.11	2.13	1.52	1.03	1.73	2.21	1.53
17	1.55	2.23	-	-	2.53	1.00	2.03	1.54	1.02	1.75	2.21	1.47
18	1.63	2.23	-	-	2.54	0.88	1.93	1.56	1.01	1.76	2.20	1.41
19	1.72	2.23	-	-	2.49	0.77	1.83	1.57	1.01	1.78	2.20	1.36
20	1.80	2.23	-	-	2.43	0.66	1.73	1.59	1.00	1.79	2.20	1.30
21	1.85	2.26	-	-	2.37	0.78	1.67	1.56	1.03	1.81	2.19	1.34
22	1.91	2.29	-	-	2.32	0.91	1.60	1.52	1.06	1.83	2.18	1.38
23	1.96	2.31	-	-	2.26	1.03	1.54	1.49	1.10	1.85	2.17	1.42
24	2.01	2.34	-	-	2.20	1.15	1.48	1.45	1.13	1.87	2.16	1.46
25	2.06	2.37	-	-	2.15	1.27	1.41	1.42	1.16	1.89	2.16	1.50
26	2.12	2.40	-	-	2.09	1.40	1.35	1.38	1.19	1.91	2.15	1.53
27	2.17	2.42	-	-	2.04	1.52	1.28	1.35	1.22	1.93	2.14	1.57
28	2.22	2.45	-	-	1.98	1.64	1.22	1.31	1.26	1.95	2.13	1.61
29	2.27	2.48	-	-	1.92	1.77	1.16	1.28	1.29	1.97	2.12	1.65
30	2.33	-	-	-	1.87	1.89	1.09	1.24	1.32	1.99	2.11	1.69
31	2.38	-	-	-	1.81	-	1.03	1.21	-	2.01	-	1.73
Декада												
1	1.55	2.30	-	-	5.92	1.79	2.35	1.24	1.13	1.50	2.13	1.98
2	1.49	2.23	-	-	2.48	1.16	2.18	1.51	1.03	1.72	2.21	1.56
3	2.12	2.37	-	-	2.09	1.34	1.35	1.38	1.18	1.91	2.15	1.53
Средн.	1.73	2.30	-	-	3.45	1.43	1.94	1.38	1.11	1.72	2.16	1.68
Наиб.	2.38	2.48	-	-	9.42	1.89	2.73	1.59	1.32	2.01	2.22	2.09
Наим.	1.29	2.23	-	-	1.81	0.66	1.03	1.07	1.00	1.35	2.03	1.30

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний

-

Наибольший

-

-

Наименьший при открытом русле

20.06

1

Наименьший зимний

30.11.2003

1

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

2004 г.

34.¹ р. Темир – с. ПокровскоеW= 43.0 млн м³M= 1.42 л/с км²

H= 44.8 мм

F= 960 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.11	0.15	0.30	3.59	0.15	0.57	0.13	0.21	0.091	0.13	0.15	0.13
2	0.12	0.15	0.30	3.23	0.15	0.52	0.14	0.20	0.096	0.13	0.15	0.13
3	0.12	0.16	0.31	2.88	0.15	0.47	0.14	0.18	0.10	0.13	0.15	0.13
4	0.13	0.16	0.32	2.53	0.15	0.42	0.15	0.17	0.10	0.13	0.15	0.13
5	0.13	0.16	0.33	2.17	0.16	0.38	0.15	0.16	0.11	0.14	0.15	0.13
6	0.13	0.16	0.33	1.82	0.16	0.33	0.15	0.15	0.11	0.14	0.15	0.12
7	0.14	0.16	0.34	1.47	0.16	0.28	0.16	0.14	0.12	0.14	0.15	0.12
8	0.14	0.17	0.35	1.12	0.16	0.23	0.16	0.12	0.12	0.14	0.15	0.12
9	0.15	0.17	0.35	0.76	0.16	0.18	0.17	0.11	0.13	0.14	0.15	0.12
10	0.15	0.17	0.36	0.41	0.16	0.13	0.17	0.10	0.13	0.14	0.15	0.12
11	0.15	0.17	0.36	0.38	0.22	0.12	0.18	0.10	0.13	0.14	0.15	0.12
12	0.15	0.17	0.35	0.36	0.27	0.12	0.18	0.10	0.13	0.14	0.15	0.12
13	0.16	0.17	0.35	0.34	0.33	0.11	0.19	0.10	0.12	0.14	0.15	0.13
14	0.16	0.17	0.34	0.31	0.39	0.10	0.19	0.10	0.12	0.14	0.15	0.13
15	0.16	0.18	0.34	0.28	0.44	0.096	0.20	0.10	0.12	0.14	0.15	0.13
16	0.16	0.18	0.33	0.26	0.50	0.089	0.20	0.10	0.12	0.14	0.15	0.13
17	0.16	0.18	0.32	0.24	0.56	0.082	0.21	0.10	0.12	0.14	0.15	0.13
18	0.17	0.18	0.32	0.21	0.62	0.076	0.21	0.10	0.11	0.14	0.15	0.14
19	0.17	0.18	0.32	0.19	0.67	0.069	0.22	0.10	0.11	0.14	0.15	0.14
20	0.17	0.18	0.31	0.16	0.73	0.062	0.22	0.10	0.11	0.14	0.15	0.14
21	0.17	0.19	50.0	0.16	0.72	0.069	0.22	0.099	0.11	0.14	0.15	0.14
22	0.17	0.20	99.6	0.16	0.71	0.076	0.22	0.098	0.11	0.14	0.15	0.14
23	0.16	0.22	118	0.16	0.70	0.082	0.22	0.096	0.12	0.14	0.14	0.14
24	0.16	0.23	53.6	0.16	0.69	0.089	0.22	0.095	0.12	0.14	0.14	0.14
25	0.16	0.24	30.3	0.16	0.68	0.096	0.22	0.094	0.12	0.14	0.14	0.14
26	0.16	0.25	31.3	0.15	0.67	0.10	0.22	0.093	0.12	0.15	0.14	0.14
27	0.16	0.27	18.0	0.15	0.66	0.11	0.22	0.092	0.12	0.15	0.14	0.14
28	0.16	0.28	4.67	0.15	0.65	0.12	0.22	0.091	0.13	0.15	0.13	0.14
29	0.15	0.29	4.43	0.15	0.64	0.12	0.22	0.089	0.13	0.15	0.13	0.14
30	0.15		4.18	0.15	0.63	0.13	0.22	0.088	0.13	0.15	0.13	0.14
31	0.15		3.94		0.62		0.22	0.087		0.15		0.14
Декада												
1	0.13	0.16	0.33	2.00	0.16	0.35	0.15	0.15	0.11	0.14	0.15	0.12
2	0.16	0.18	0.33	0.27	0.47	0.093	0.20	0.10	0.12	0.14	0.15	0.13
3	0.16	0.24	38.0	0.15	0.67	0.099	0.22	0.093	0.12	0.15	0.14	0.14
Средн.	0.15	0.19	13.7	0.81	0.44	0.18	0.19	0.11	0.12	0.14	0.15	0.13
Наиб.	0.17	0.29	219	3.59	0.73	0.57	0.22	0.21	0.13	0.15	0.15	0.14
Наим.	0.11	0.15	0.30	0.15	0.15	0.062	0.13	0.087	0.091	0.13	0.13	0.12

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний	1.36		
Наибольший	(219)	22.03	1
Наименьший при открытом русле	0.062	20.06	1
Наименьший зимний	0.11	30.12.2003	3

За 1968 – 2004 гг.

Средний	1.16		
Наибольший	358	10.04.93	1
Наименьший при открытом русле	нб(14%)	21.05	116
Наименьший зимний	нб(6%)	10.01	82

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

2004 г.

35.1 р. Темир – пос. Ленинский

W= -

M= -

H= -

F= 5310 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.76	0.45	0.55	-	-	1.10	0.36	0.17	0.095	0.12	0.43	0.75
2	0.75	0.45	0.59	-	-	1.05	0.39	0.17	0.095	0.12	0.44	0.76
3	0.75	0.45	0.63	-	-	0.97	0.42	0.18	0.096	0.13	0.45	0.78
4	0.74	0.45	0.67	-	-	0.93	0.45	0.18	0.096	0.13	0.46	0.79
5	0.73	0.45	0.72	-	-	0.90	0.47	0.18	0.097	0.13	0.47	0.80
6	0.72	0.46	0.76	-	-	0.86	0.50	0.18	0.098	0.13	0.49	0.81
7	0.71	0.46	0.80	-	-	0.83	0.53	0.18	0.098	0.13	0.50	0.82
8	0.71	0.46	0.84	-	-	0.79	0.56	0.19	0.099	0.14	0.51	0.84
9	0.70	0.46	0.88	-	-	0.76	0.59	0.19	0.099	0.14	0.52	0.85
10	0.69	0.46	0.92	-	2.28	0.73	0.62	0.19	0.10	0.14	0.53	0.86
11	0.67	0.46	-	-	2.20	0.67	0.63	0.19	0.10	0.15	0.55	0.84
12	0.66	0.46	-	-	2.12	0.65	0.64	0.18	0.10	0.16	0.57	0.82
13	0.64	0.45	-	-	2.12	0.59	0.66	0.18	0.11	0.16	0.59	0.81
14	0.62	0.45	-	-	2.05	0.57	0.67	0.18	0.11	0.17	0.61	0.79
15	0.60	0.45	-	-	1.97	0.59	0.68	0.18	0.11	0.18	0.63	0.77
16	0.58	0.45	-	-	1.90	0.59	0.61	0.17	0.11	0.19	0.64	0.75
17	0.56	0.45	-	-	1.83	0.57	0.54	0.17	0.11	0.20	0.66	0.73
18	0.54	0.44	-	-	1.83	0.55	0.47	0.17	0.12	0.20	0.68	0.72
19	0.52	0.44	-	-	1.76	0.53	0.40	0.16	0.12	0.21	0.70	0.70
20	0.50	0.44	-	-	1.76	0.49	0.33	0.16	0.12	0.22	0.72	0.68
21	0.50	0.45	-	-	1.76	0.45	0.32	0.15	0.12	0.24	0.72	0.68
22	0.49	0.46	-	-	1.69	0.42	0.30	0.15	0.12	0.26	0.72	0.68
23	0.49	0.46	-	-	1.63	0.38	0.29	0.14	0.12	0.27	0.73	0.68
24	0.48	0.47	-	-	1.57	0.37	0.27	0.14	0.12	0.29	0.73	0.68
25	0.48	0.48	-	-	1.51	0.36	0.26	0.13	0.12	0.31	0.73	0.68
26	0.47	0.49	-	-	1.45	0.34	0.24	0.12	0.12	0.33	0.73	0.67
27	0.47	0.49	-	-	1.40	0.32	0.23	0.12	0.12	0.35	0.73	0.67
28	0.46	0.50	-	-	1.40	0.29	0.21	0.11	0.12	0.37	0.74	0.67
29	0.46	0.51	-	-	1.29	0.31	0.20	0.11	0.12	0.38	0.74	0.67
30	0.45	-	-	-	1.19	0.33	0.18	0.10	0.12	0.40	0.74	0.67
31	0.45	-	-	-	1.14	-	0.17	0.094	-	0.42	-	0.67
Декада												
1	0.73	0.46	0.74	-	-	0.89	0.49	0.18	0.097	0.13	0.48	0.81
2	0.59	0.45	-	-	1.95	0.58	0.56	0.17	0.11	0.18	0.63	0.76
3	0.47	0.48	-	-	1.46	0.36	0.24	0.12	0.12	0.33	0.73	0.67
Средн.	0.59	0.46	-	-	-	0.61	0.43	0.16	0.11	0.22	0.62	0.74
Наиб.	0.76	0.51	-	-	-	1.10	0.68	0.19	0.12	0.42	0.74	0.86
Наим.	0.45	0.44	-	-	1.14	0.29	0.17	0.094	0.095	0.12	0.43	0.67

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2004 г.

Средний

-

Наибольший

-

-

Наименьший при открытом русле

31.08

1

Наименьший зимний

18.02

20.02

3

За 1933-41, 47-68, 70-97, 2000-2004 гг.

Средний

4.45

Наибольший

975 24.03.81

1

Наименьший при открытом русле

нб 26.08.84

1

Наименьший зимний

нб(2%) 05.02

31.03.85

55

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2004 г.

2.1 р. Большой Узень – с. Жалпактал

W=217 млн м³ M=0.52 л/с·км² H=16.4 мм
F=13200 км²

Число	Месяц		
	2	3	4
1	нб	нб	<u>116</u>
2	нб	нб	88.7
3	нб	9.82	74.5
4	нб	19.6	53.9
5	нб	29.5	44.1
6	нб	39.3	38.6
7	нб	49.1	31.0
8	нб	58.9	23.4
9	нб	68.7	19.5
10	нб	66.2	15.6
11	нб	63.0	11.7
12	нб	59.0	7.80
13	нб	51.3	3.90
14	нб	47.0	нб
15	нб	49.7	нб
16	нб	52.3	нб
17	нб	55.0	нб
18	нб	47.3	нб
19	нб	46.3	нб
20	нб	44.1	нб
21	нб	44.1	нб
22	нб	44.1	нб
23	нб	44.1	нб
24	нб	46.3	нб
25	нб	76.7	нб
26	нб	118	нб
27	нб	149	нб
28	нб	<u>162</u>	нб
29	нб	<u>163</u>	нб
30		158	нб
31		143	

Декада

1	нб	34.1	50.5
2	нб	51.5	2.34
3	нб	104	нб

Средн.	нб	64.6	17.6
Наиб.	нб	163	119
Наим.	нб	нб	нб

Средний годовой 6.85.

Наибольший годовой 163 28.29.03.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-02.03,
14.04-31.12.

3.1 р. Чиза 2-я – с. Чиза 2-я

W=25.3 млн м³ M=1.57 л/с·км² H=49.6 мм
F=509 км²

Число	Месяц	
	3	4
1	нб	1.40
2	нб	1.12
3	нб	0.84
4	нб	0.56
5	нб	0.28
6	нб	нб
7	нб	нб
8	нб	нб
9	нб	нб
10	нб	нб
11	нб	нб
12	нб	нб
13	нб	нб
14	нб	нб
15	нб	нб
16	нб	нб
17	нб	нб
18	нб	нб
19	нб	нб
20	нб	нб
21	нб	нб
22	43.3	нб
23	<u>86.5</u>	нб
24	71.0	нб
25	33.8	нб
26	16.9	нб
27	14.5	нб
28	11.6	нб
29	8.27	нб
30	4.97	нб
31	1.68	

Декада

1	нб	0.42
2	нб	нб
3	26.6	нб

Средн.	9.44	0.14
Наиб.	96.8	1.40
Наим.	нб	нб

Средний годовой 0.80.

Наибольший годовой (96.8) 23.03.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-21.03,
06.04-31.12.

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2004 г.

4.1 р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я

W= - M=- H= -

F=456 км²

Число	Месяц	
	3	4
1	нб	-
2	нб	-
3	нб	-
4	нб	-
5	нб	-
6	нб	-
7	нб	-
8	нб	-
9	нб	-
10	нб	-
11	нб	-
12	нб	-
13	нб	-
14	нб	-
15	нб	-
16	нб	-
17	нб	-
18	нб	-
19	нб	-
20	нб	-
21	11.2	-
22	22.4	-
23	33.6	-
24	36.7	-
25	<u>39.8</u>	нб
26	26.4	нб
27	14.2	нб
28	13.0	нб
29	11.1	нб
30	10.4	нб
31	9.26	

Декада

1	нб	-
2	нб	-
3	20.7	-

Средн.

7.36

-

Наиб.

54.0

-

Наим.

нб

нб

Средний годовой - .

Наибольший годовой (54.0) 25.03.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-20.03,
25.04-31.12.

25.1 р. Деркул – пос. Ростошский

W=42.7 млн м³ M=0.74 л/с·км² H=23.4 ммF=1820 км²

Число	Месяц	
	3	4
1	нб	<u>13.6</u>
2	нб	11.5
3	нб	10.2
4	нб	8.58
5	нб	7.15
6	нб	5.72
7	нб	4.29
8	нб	2.86
9	нб	1.43
10	нб	нб
11	нб	нб
12	нб	нб
13	нб	нб
14	нб	нб
15	нб	нб
16	нб	нб
17	нб	нб
18	нб	нб
19	нб	нб
20	нб	нб
21	нб	нб
22	20.6	нб
23	41.3	нб
24	61.9	нб
25	70.3	нб
26	73.5	нб
27	65.5	нб
28	37.5	нб
29	27.1	нб
30	19.1	нб
31	17.7	

Декада

1	нб	6.52
2	нб	нб
3	39.5	нб

Средн.

14.0

2.17

Наиб.

73.5

15.9

Наим.

нб

нб

Средний годовой 1.35.

Наибольший годовой 73.5 26.03.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-21.03,
10.04-31.12.

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с 2004 г.

26. р.Куперанкаты – с. Алгабас

W= 36.3 млн м³ M=1.59 л/с·км² H= 50.3 мм F=723 км²

Число	Месяц			
	3	4	5	6

1	нб	<u>24.8</u>	нб	нб
2	нб	21.7	нб	нб
3	нб	20.0	нб	нб
4	нб	18.6	нб	нб
5	нб	17.4	нб	нб
6	нб	16.2	нб	нб
7	нб	15.5	нб	нб
8	нб	15.2	нб	нб
9	нб	14.4	нб	нб
10	нб	13.5	нб	нб
11	нб	13.1	нб	нб
12	нб	12.5	нб	нб
13	нб	12.2	нб	нб
14	нб	11.4	нб	нб
15	нб	10.4	нб	нб
16	нб	7.79	нб	нб
17	нб	5.20	нб	нб
18	нб	2.60	нб	нб
19	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	нб
23	4.55	нб	нб	нб
24	9.10	нб	нб	нб
25	13.6	нб	нб	нб
26	16.2	нб	нб	нб
27	14.1	нб	нб	нб
28	17.1	нб	нб	нб
29	<u>32.3</u>	нб	нб	нб
30	31.1	нб	нб	нб
31	28.8		нб	

Декада

1	нб	17.7	нб	нб
2	нб	7.50	нб	нб
3	15.2	нб	нб	нб

Средн.	5.38	8.41	нб	нб
Наиб.	38.4	26.4	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 1.15.

Наибольший годовой 38.4 29.03.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-22.03,
19.04-31.12.

Пояснение к таблице 1.3

2. Большой Узень – с. Жалпактал. 03-08,09-13.04 расходы воды вычислены приближенно из-за отсутствия измеренных расходов воды.

3. р. Чижка 2-я – с. Чижка 2-я. 22.03, 01-05.04 расходы воды вычислены приближенно из-за отсутствия измеренных расходов. 23-31.03 расходы воды приближенные из-за поплавочных измерений расхода.

4. р. Чижка 1-я – с. Чижка 1-я. 21-31.03 расходы воды и наибольший за год расход воды приближенные из-за поплавочных измерений расхода. 01-24.04 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расхода.

7. р. Урал – с. Кушум. 01.04-06.05, 21.11-31.12 расходы воды вычислены приближенно из-за отсутствия измеренных расходов.

11. кан. Кушум - . Кушум. 11-30.03, 21.11-31.12 расходы воды вычислены приближенно из-за недостаточного количества измеренных расходов.

12. р. Орь – с. Бугетсай. Приведенные расходы воды следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней. 21.03-19.05 расходы воды не приводятся из-за отсутствия измеренных расходов.

13. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка. 23.03-19.04 расходы воды и наибольший за год расход воды следует считать приближенным из-за пониженной точности уровней.

14. р. Илек – г. Актобе. 01.01-23.03, 11.11-31.12 расходы воды не приводятся из-за отсутствия измеренных расходов. Приведенные расходы следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

15. р. Илек – пос. Целинное. 23.03-27.05 расходы воды приближенные из-за поплавочных измерений.

16. р. Илек – с. Чилик. 31.03-06.04 расходы воды приближенные из-за поплавочных измерений расхода.

17. р. Карагала – с. Каргалинское. 21.03-10.05 расходы воды и наибольший за год расход воды следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней и поплавочных измерений расходов воды.

18. р. Косистек – с. Косистек. Приведенные расходы следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

19. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка. 22.03-08.04 расходы воды и наибольший за год расход воды приближенные из-за пониженной точности уровней и поплавочных измерений расхода.

20. р. Большая Хобда – пос. Кугала. 20.03-09.06 расходы воды не приводятся из-за отсутствия измеренных расходов.

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

25. р. Деркул – пос. Ростошкий. 22,23.03, 05-09.04 расходы воды приближенные из-за отсутствия измеренных расходов воды.

30. р. Уил – с. Уил. Приведенные расходы следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

31. р. Эмба – с. Жагабулак. 01.03-10.05 расходы воды и наибольший за год расход воды следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней и недостаточного количества измерений расхода воды.

32. р. Эмба – пос. Сага. 01.03-29.04 расходы воды не приводятся из-за отсутствия измеренных расходов.

34. р. Темир – с. Покровское. Наибольший за год расход воды следует считать приближенным из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

35. р. Темир – пос. Ленинский. 11.03-09.05 расходы воды не приводятся из-за отсутствия измеренных расходов.

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 – апреле в результате аккумуляции воды в половодье в русле и понижениях поймы, в августе 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

2004 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры		Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через	осенью через	
													0.2°	10°	
1. р. Малый Узень – с. Бостандык															
1	-	-	-	-	4.6	14.8	18.3	18.3	22.3	17.2	12.5	6.8	-	-	01.05 12.10 26.11 24.0
2	-	-	-	-	12.2	14.5	16.1	19.3	20.3	15.1	6.8	5.6	-	-	29.06
3	-	-	4.8	9.5	17.5	21.2	19.3	20.7	-	5.1	1.6	-	-	-	30.06
Средн.	-	-	-	8.8	15.6	18.5	19.0	21.1	-	8.1	4.7	-	-	-	2
2. р. Большой Узень – с. Жалпактал															
1	-	-	0.2	4.0	12.6	21.5	23.9	23.7	21.8	15.2	6.4	-	19.03	25.04 24.10 24.11 29.4	
2	-	-	0.2	8.6	16.9	23.2	26.6	26.2	20.3	11.6	4.8	-	-	-	16.07
3	-	-	2.3	10.6	19.4	24.3	23.5	25.3	20.4	8.9	0.5	-	-	-	
Средн.	-	-	0.9	7.7	16.3	23.0	24.7	25.1	20.8	11.9	3.9	-	-	-	1
3. р. Чиза 2-я – с. Чиза 2-я															
1	-	-	-	3.8	15.3	19.9	22.1	23.2	18.2	10.9	4.9	-	23.03	20.04 05.10 25.11 28.9	
2	-	-	-	9.0	15.7	19.8	25.7	22.5	16.3	5.3	4.0	-	-	-	16.07
3	-	-	2.1	12.2	18.7	24.6	24.2	22.4	16.5	6.2	0.0	-	-	-	17.07
Средн.	-	-	-	8.3	16.6	21.4	24.0	22.7	17.0	7.5	-	-	-	-	2
4. р. Чиза 1-я – с. Чиза 1-я															
1	-	-	-	1.6	13.5	19.6	22.1	22.6	18.1	12.5	5.9	-	29.03	17.05 12.10 25.11 29.4	
2	-	-	-	6.4	13.3	18.5	24.7	22.4	15.8	7.8	3.2	-	-	-	13.07
3	-	-	0.3	9.7	17.3	23.7	23.2	23.0	16.2	5.7	0.0	-	-	-	15.07
Средн.	-	-	-	5.9	14.7	20.6	23.3	22.7	16.7	8.7	-	-	-	-	2
5. р. Урал – пос. Январцево															
1	-	-	-	1.8	12.7	19.1	22.1	22.9	19.0	12.5	5.2	0.3	23.03	28.04 12.10 21.12 29.2	
2	-	-	-	6.3	15.2	20.0	25.6	22.6	15.9	7.0	3.8	0.3	-	-	19.07
3	-	-	0.5	9.8	17.1	23.5	24.4	23.5	15.8	6.1	1.3	0.0	-	-	
Средн.	-	-	-	6.0	15.0	20.9	24.0	23.0	16.9	8.5	3.4	0.2	-	-	1

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2004 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры			Наибольшая температура за год, дата, число случаев		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через	осенью через				
													0.2°	10°				
6. р. Урал – г. Уральск																		
1	-	-	-	-	1.2	12.7	19.7	22.3	22.4	18.2	11.8	4.8	-	22.03	27.04	08.10	26.11	25.4
2	-	-	-	-	6.1	15.4	19.9	24.1	21.9	15.4	6.5	3.7	-					17.07
3	-	-	0.5	10.1	16.7	23.6	24.5	21.8	14.9	5.5	0.8	-					18.07	
Средн.	-	-	-	5.8	14.9	21.1	23.6	22.0	16.2	7.9	3.1	-					2	
7. р. Урал – с. Кушум																		
1	-	-	-	-	1.5	12.5	20.1	21.5	23.1	19.3	13.4	6.8	-	22.03	29.04	13.10	30.11	25.2
2	-	-	0.0	5.6	15.4	20.3	23.0	21.8	16.1	8.9	5.5	-					25.07	
3	-	-	1.0	9.2	18.2	22.8	23.8	21.1	15.8	7.2	2.0	-						
Средн.	-	-	-	5.4	15.4	21.1	22.8	22.0	17.1	9.8	4.8	-					1	
8. р. Урал – с. Тайпак																		
1	-	-	-	-	1.9	12.4	20.1	24.5	25.4	21.2	17.6	6.6	0.0	25.03	27.04	14.10	29.11	27.6
2	-	-	-	-	5.6	15.2	20.1	25.9	23.7	18.3	9.3	5.2	-					16.07
3	-	-	1.2	9.6	17.1	24.0	25.4	24.7	17.4	7.2	2.5	-						
Средн.	-	-	-	5.7	14.9	21.4	25.3	24.6	19.0	11.4	4.8	-					1	
9. р. Урал – пос. Махамбет																		
1	-	-	0.4	5.8	13.6	20.2	25.1	24.6	21.7	16.0	7.5	0.1	01.03	26.04	15.10	03.12	27.8	
2	-	-	1.3	7.5	16.3	20.8	25.6	23.8	18.1	10.2	5.0	-					18.07	
3	-	-	5.2	10.0	17.6	24.3	26.4	24.8	17.5	8.9	2.8	-					21.07	
Средн.	-	-	2.3	7.8	15.8	21.8	25.7	24.4	19.1	11.7	5.1	-					2	
10. р. Урал – г. Атырау																		
1	-	-	0.2	4.9	11.3	19.2	24.2	23.9	22.1	14.8	6.0	0.1	10.03	01.05	16.10	12.12	27.3	
2	-	-	0.7	7.2	15.1	20.0	25.0	23.4	17.7	10.2	4.3	0.1					18.07	
3	-	-	3.5	8.9	17.1	24.1	25.6	24.3	17.5	7.2	2.3	-						
Средн.	-	-	1.5	7.0	14.5	21.1	24.9	23.9	19.1	10.7	4.2	-					1	

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2004г.

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. кан. Күшум – с. Күшум																		
1	-	-	-	-	1.8	12.8	20.4	21.8	23.4	19.6	13.9	6.9	0.0	22.03	29.04	13.10	29.11	25.4
2	-	-	0.0	5.8	15.7	20.6	23.2	22.0	16.4	8.8	5.7	-					25.07	
3	-	-	1.0	9.4	18.6	23.2	24.1	21.3	16.1	7.5	2.0	-						
Средн.	-	-	-	5.7	15.7	21.4	23.0	22.2	17.4	10.1	4.9	-					1	
12. п. Орь – с. Бугетсай																		
1	-	-	-	-	4.1	13.3	18.3	21.7	19.4	17.0	10.9	2.7	-	26.03	28.04	13.10	27.11	29.0
2	-	-	-	-	9.1	17.5	18.2	22.8	24.4	15.4	5.3	1.3	-				19.07	
3	-	-	0.4	10.2	19.5	22.1	23.1	23.2	15.5	4.2	0.8	-						
Средн.	-	-	-	-	7.8	16.8	19.5	22.5	22.3	16.0	6.8	1.6	-				1	
13. п. Урта-Буртая – с. Дмитриевка																		
1	-	-	-	-	1.1	11.5	17.5	19.3	19.0	15.4	10.5	4.0	-	07.04	30.04	05.10	29.11	26.8
2	-	-	-	-	6.7	15.4	17.6	22.8	19.0	14.7	5.8	3.6	-				19.07	
3	-	-	0.0	8.5	16.9	22.1	21.3	19.7	14.7	5.2	1.5	-						
Средн.	-	-	-	-	5.4	14.6	19.1	21.1	19.2	14.9	7.2	3.0	-				1	
14. п. Илек – г. Актобе																		
1	-	-	-	-	1.8	6.9	19.3	20.4	20.1	17.4	12.8	5.3	-	27.03	13.05	11.10	25.11	21.9
2	-	-	0.0	5.1	11.5	18.4	20.5	20.2	16.6	6.3	1.8	-				18.07		
3	-	-	0.6	5.7	16.8	19.1	20.2	18.8	15.7	6.1	0.2	-						
Средн.	-	-	-	-	4.2	11.7	18.9	20.4	19.7	16.6	8.4	2.4	-				1	
15. п. Илек – пос. Целинное																		
1	-	-	-	-	0.7	8.4	16.8	19.4	19.2	15.9	10.3	4.2	-	06.04	10.05	13.10	28.11	29.6
2	-	-	-	-	4.1	11.6	16.1	23.3	18.6	13.5	7.0	2.7	-				18.07	
3	-	-	0.2	5.7	15.1	20.9	21.4	19.7	14.2	6.3	1.5	-						
Средн.	-	-	-	-	3.5	11.7	17.9	21.4	19.2	14.5	7.9	2.8	-				1	

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2004 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через	осенью через				
													0.2°	10°				
16. п. Илек – с. Чилик																		
1	-	-	-	-	3.6	12.5	19.5	19.1	21.6	10.9	11.4	8.7	-	26.03	26.04	23.10	25.11	28.8
2	-	-	0.0	7.0	15.7	21.4	24.1	21.8	8.3	11.2	3.9	3.9	-					26.06
3	-	-	0.6	9.8	19.3	24.2	25.1	15.0	10.1	8.8	0.1	0.1	-					31.07
Средн.	-	-	-	6.8	15.8	21.7	22.8	19.5	9.8	10.5	4.2	4.2	-					3
17. п. Карагала – с. Каргалинское																		
1	-	-	-	-	2.0	11.5	18.0	19.2	17.9	15.6	10.6	3.9	-	27.03	01.05	05.10	28.11	24.6
2	-	-	-	-	5.7	14.2	18.5	21.4	18.6	13.9	5.6	3.9	-					15.07
3	-	-	0.4	7.5	15.9	20.6	20.7	18.3	13.1	5.5	1.4	1.4	-					
Средн.	-	-	-	5.1	13.9	19.0	20.4	18.3	14.2	7.2	3.1	3.1	-					1
18. п. Косистек – с. Косистек																		
1	-	-	-	-	1.5	10.9	17.5	19.2	16.9	12.6	7.2	1.3	-	08.04	09.05	04.10	28.11	26.4
2	-	-	-	-	7.5	16.1	19.2	21.7	18.3	11.7	2.7	1.1	-					27.08
3	-	-	-	-	7.9	16.7	21.3	20.3	18.3	12.3	3.0	0.5	-					
Средн.	-	-	-	5.6	14.6	19.3	20.4	17.8	12.2	4.3	1.0	1.0	-					1
19. п. Большая Хобда – с. Новоалексеевка																		
1	-	-	-	-	3.5	12.3	17.3	19.6	21.4	16.6	11.2	4.5	-	24.03	24.04	06.10	26.11	25.8
2	-	-	-	-	10.0	15.2	17.4	22.8	20.7	15.3	5.7	3.4	-					18.07
3	-	-	1.7	10.5	17.6	21.4	22.0	20.9	14.8	6.3	1.2	1.2	-					
Средн.	-	-	-	8.0	15.0	18.7	21.5	21.0	15.6	7.7	3.0	3.0	-					1
20. п. Большая Хобда – пос. Кугала																		
1	-	-	-	-	2.8	12.6	18.1	20.4	21.1	16.3	11.2	4.3	-	26.03	28.04	10.10	27.11	26.6
2	-	-	-	-	9.8	14.1	18.7	22.5	21.6	14.3	8.1	2.7	-					16.07
3	-	-	1.3	10.6	16.5	21.5	21.1	21.1	13.5	5.1	1.1	1.1	-					
Средн.	-	-	-	7.7	14.4	19.4	21.3	21.3	14.7	8.1	2.7	2.7	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2004 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры		Наибольшая температура за год, дата, число случаев			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через	осенью через				
													0.2°	10°				
21. п. Караходба – пос. Альпайсай																		
1	-	-	-	-	2.6	12.4	17.2	20.0	19.2	15.3	9.6	4.0	-	27.03	29.04	05.10	28.11	26.8
2	-	-	-	-	8.7	15.7	17.6	22.8	18.8	14.2	5.5	3.2	-					18.07
3	-	-	0.5	10.0	17.5	21.5	21.0	19.4	13.7	5.7	1.4	-						
Средн.	-	-	-	-	7.1	15.2	18.8	21.3	19.1	14.4	6.9	2.9	-					1
22. п. Утва – с. Григорьевка																		
1	-	-	-	-	2.6	13.3	12.5	22.4	21.5	17.1	11.2	4.8	-	24.03	26.05	07.10	28.11	27.8
2	-	-	-	-	8.8	11.1	13.8	24.4	20.5	14.5	5.6	3.2	-					16.07
3	-	-	1.0	11.0	11.9	21.4	23.0	20.9	14.5	4.8	1.0	-						
Средн.	-	-	-	-	7.5	12.1	15.9	23.3	21.0	15.4	7.2	3.0	-					1
23. п. Чаган – пос. Каменный																		
1	-	-	-	-	2.3	13.5	19.8	22.6	23.8	16.1	12.2	5.0	-	21.03	28.04	12.10	28.11	26.2
2	-	-	-	-	6.7	15.8	19.6	24.1	24.4	15.4	7.9	3.8	-					18.07
3	-	-	1.3	9.7	18.1	23.6	23.4	20.7	15.4	6.1	0.9	-						
Средн.	-	-	-	-	6.2	15.8	21.0	23.4	23.0	15.6	8.7	3.2	-					1
24.¹ п. Чаган – ниже пос. Каменный																		
1	-	-	-	-	-	12.1	18.8	21.0	20.9	16.4	11.0	6.3	0.1	-	01.05	06.10	02.12	25.7
2	-	-	-	-	-	14.4	18.6	23.3	20.5	14.0	6.0	5.2	-					18.07
3	-	-	-	-	7.2	16.3	22.9	22.4	20.3	13.9	7.2	2.3	-					
Средн.	-	-	-	-	-	14.3	20.1	22.2	20.6	14.8	8.1	4.6	-					1
25. п. Деркул – пос. Ростошкий																		
1	-	-	-	-	2.3	14.4	23.1	22.0	23.2	19.1	12.4	5.4	-	28.03	25.04	07.10	23.11	29.8
2	-	-	-	-	6.6	17.1	20.3	25.8	23.1	16.8	6.0	2.9	-					28.06
3	-	-	0.5	10.2	18.2	26.7	24.6	23.3	16.7	5.4	0.0	-						29.06
Средн.	-	-	-	-	6.4	16.6	23.4	24.1	23.2	17.5	7.9	-	-					2

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2004 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через	осенью через				
													0.2°	10°				
26. р. Куперанкаты – с. Алгабас																		
1	-	-	-	-	0.9	10.8	16.5	19.5	19.7	15.9	8.2	5.1	-	06.04	05.05	04.10	28.11	26.8
2	-	-	-	-	2.4	14.2	17.2	22.0	22.0	12.4	5.0	3.8	-					16.08
3	-	-	0.8	4.9	16.1	21.2	20.6	20.7	10.6	4.7	1.0	-						
Средн.	-	-	-	2.7	13.7	18.3	20.7	20.8	13.0	6.0	3.3	-					1	
27. р. Оленты – с. Джамбейты																		
1	-	-	-	-	3.2	15.4	19.7	22.2	22.2	18.7	12.7	8.3	-	23.03	15.04	14.10	30.11	28.0
2	-	-	-	-	10.3	17.1	20.0	24.5	21.7	16.1	9.8	6.3	-					16.07
3	-	-	1.4	12.1	19.0	24.7	23.5	22.5	16.1	9.5	3.1	-						
Средн.	-	-	-	8.5	17.2	21.5	23.4	22.1	17.0	10.7	5.9	-					1	
28. р. Шидерты – схв. Джамбейтинский																		
1	-	-	-	-	1.9	11.4	18.8	19.2	20.1	19.4	9.6	3.2	-	22.03	23.04	04.10	27.11	25.2
2	-	-	-	-	7.4	13.9	21.2	22.1	21.5	14.9	5.7	1.9	-					12.08
3	-	-	1.4	11.7	21.0	22.4	23.4	21.4	14.3	5.2	0.5	-						
Средн.	-	-	-	7.0	15.4	20.8	21.6	21.0	16.2	6.8	1.9	-					1	
29. р. Калдыгайты – с. Жигерлен																		
1	-	-	-	-	3.9	14.6	25.8	23.4	20.6	23.3	6.9	4.1	-	25.03	01.05	02.10	26.11	29.4
2	-	-	-	-	9.1	21.0	24.6	22.4	21.8	22.9	5.9	2.4	-					04.06
3	-	-	2.3	9.7	24.0	25.4	23.0	22.3	21.2	4.1	0.4	-						
Средн.	-	-	-	7.6	19.9	25.3	22.9	21.6	22.5	5.6	2.3	-					1	
30. р. Уил – с. Уил																		
1	-	-	-	-	6.0	15.0	21.5	22.7	22.0	17.8	11.9	5.4	-	21.03	19.04	13.10	27.11	29.2
2	-	-	-	-	10.1	18.0	20.4	25.6	22.1	16.3	6.9	4.2	-					17.07
3	-	-	2.6	12.3	19.7	24.1	24.1	23.0	16.4	7.6	1.7	-						
Средн.	-	-	-	9.5	17.6	22.0	24.1	22.4	16.8	8.8	3.8	-					1	

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2004 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры			Наибольшая температура за год, дата, число случаев		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через	осенью через				
													0.2°	10°				
31. ¹ р. Эмба – с. Жагабулак																		
1	-	-	-	-	4.4	10.8	21.5	19.8	20.5	10.7	8.6	2.3	-	27.03	09.05	04.10	25.11	34.0
2	-	-	0.0	8.6	16.8	23.4	25.3	20.9	15.3	3.5	1.5	-					19.07	
3	-	-	1.8	9.2	21.9	25.0	23.2	19.8	15.4	4.1	0.7	-						
Средн.	-	-	-	7.4	16.5	23.3	22.8	20.4	13.8	5.4	1.5	-					1	
32. ¹ р. Эмба – пос. Сага																		
1	-	-	0.1	5.2	14.5	19.5	22.7	21.6	17.8	10.8	3.7	-	19.03	19.04	06.10	27.11	32.1	
2	-	-	0.3	10.4	18.0	19.7	25.3	22.6	15.2	6.1	3.2	-					18.07	
3	-	-	3.2	11.8	20.2	23.8	24.5	22.5	15.9	5.8	1.3	-						
Средн.	-	-	1.2	9.1	17.6	21.0	24.2	22.2	16.3	7.6	2.7	-					1	
33. ¹ р. Эмба – с. Акмечеть																		
1	-	-	0.5	6.3	15.3	22.4	20.9	23.3	19.2	11.9	5.4	-	26.02	26.04	13.10	28.11	34.9	
2	-	-	0.4	9.3	18.1	21.5	26.1	24.3	17.4	7.7	3.8	-					25.06	
3	-	0.2	4.4	10.3	21.1	27.3	24.7	24.9	17.3	7.4	1.3	-						
Средн.	-	-	1.8	8.6	18.2	23.7	23.9	24.2	18.0	9.0	3.5	-					1	
34. ¹ р. Темир – с. Покровское																		
1	-	-	-	3.3	14.8	19.7	21.4	22.4	17.6	13.7	1.7	-	26.03	21.04	12.10	21.11	26.0	
2	-	-	-	7.3	16.4	19.0	23.1	20.7	16.9	6.0	0.8	-					22.07	
3	-	-	1.0	12.0	17.9	22.8	23.9	19.7	16.5	2.3	0.0	-						
Средн.	-	-	-	7.5	16.4	20.5	22.8	20.9	17.0	7.3	0.8	-					1	
35. ¹ р. Темир – пос. Ленинский																		
1	-	-	-	4.3	14.9	20.1	22.2	20.5	17.8	13.3	4.1	-	-	20.4	13.10	28.11	27.2	
2	-	-	-	10.5	18.6	19.7	23.9	21.4	15.7	7.7	2.9	-					26.06	
3	-	-	-	11.2	19.5	23.6	23.9	21.3	15.6	5.0	0.7	-					23.07	
Средн.	-	-	-	8.7	17.7	21.1	23.3	21.1	16.4	8.7	2.6	-					3	

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2004 г.

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

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

1	-	-	2.9	7.8	14.1	21.2	23.2	25.8	23.9	19.7	11.6	1.4	25.02	21.04	13.11	30.12	26.9
2	-	-	4.1	8.7	16.9	22.2	24.8	25.8	21.4	16.3	9.2	0.9					01.08
3	-	0.6	6.4	11.6	19.1	23.5	25.1	25.4	20.4	13.5	4.0	0.3					04.08
Средн.	-	-	4.5	9.4	16.7	22.3	24.4	25.7	21.9	16.5	8.3	0.9					3

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

1	-	-	2.6	6.3	16.0	23.2	24.0	25.1	23.0	15.8	5.3	-	25.02	21.04	21.10	24.11	29.0
2	-	-	1.6	8.7	17.2	23.1	25.7	25.1	20.4	11.4	3.5	-					18.07
3	-	0.3	6.6	11.7	20.4	24.9	25.9	25.4	20.3	9.0	0.6	-					
Средн.	-	-	3.6	8.9	17.9	23.7	25.2	25.2	21.2	12.1	3.1	-					1

Пояснение к таблице 1.7

1. р. Малый Узень – с. Бостандык. 01-20.03, 26-30.09 наблюдения за температурой воды не производились. 21.03-31.07, 01-31.10 данные о температуре воды сомнительные.

24. р. Чаган – ниже пос. Каменный. 17.03-20.04 наблюдения за температурой воды не производились.

31. р. Эмба – с. Жагабулак. 05-31.03, 01.10-30.11 данные о температуре воды сомнительные.

35. р. Темир – пос. Ленинский. 23-31.03 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 2003 г. - весны 2004 г.

По постам № 2-8, 11-13, 16, 17, 19-32, 34, 35 сведения о толщине льда и высоте снега на льду приведены на 10, 20 и последнее число месяца.

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

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

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

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

На постах № 14,37 наблюдения за толщиной льда не производились из-за наличия полыней на участке поста.

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

2004г.

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		

2. р. Большой Узень – с. Жалпактал

5	-	-	-	-	-	-	-	54
10	-	-	26	12	52	6		20.02
15	-	-	-	-	-	-		
20	10	2	32	10	54	13		1
25	-	-	-	-	-	-		
Последний день	21	2	48	10	50	-		

3. р. Чижка 2-я – с. Чижка 2-я

4. р. Чижка 1-я – с. Чижка 1-я

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
10		6	-	25	5	51	10	57	2	10.03
15		-	-	-	-	-	-	-	-	
20		9	4	37	7	54	7	54	2	1
25		-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	-	19	6	46	8	56	5		

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

2004г.

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. Урал – пос. Январцево

6. р. Урал – г. Уральск

5	-	-	-	-	-	-	-	-	43
10	-	-	27	18	37	11	41	2	29.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
20		8	5	25	15	39	19	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	-	22	8	33	5	43	12	

7. р. Урал – с. Кушум

5	-	-	-	-	-	-	-	-	40
10	-	-	-	-	40	20	-	-	31.01
15	-	-	-	-	-	-	-	-	20.02
20	-	-	30	10	40	25	-	-	3
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	-	40	10	37	25			

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

2004г.

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

8. р. Урал – с. Тайпак											
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
10	-	-	-	-	30	2	33	-			29.02
15	-	-	-	-	-	-	-				
20	-	-	-	-	30	4					1
25	-	-	-	-	-	-	-				
Последний день	-	-	22	-	35	5					

9. р. Урал – пос. Махамбет										
5	-	-	32	-						37
10		13	6	34	-					20.02
15	-	-	21	8	35	-				25.02
20	-	-	23	2	37	-				2
25	-	-	25	-	37	-				
Последний день	-	-	30	-	25	-				

10. р. Урал – г. Атырау										
5		15	-	27	-					27
10		17	1	25	-					05.02
15	9	-	20	1	18	-				
20	11	2	20	-	20	5				1
25	12	-	17	-	-	-				
Последний день	15	1	22	-						

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

2004г.

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		

11. кан. Күшум – с. Күшум

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
10	-	-	-	-	30	20	-	-	-	20.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	20	5	35	25				1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	-	-	-	20	18	25	25		

12. р. Орь – с. Бугетсай

5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
10	-	-	20	-	40	10	55	10	57	-			29.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
20		12	8	25	-	47	12	57	25	42	-		1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Последний день		20	4	34	10	55	10	60	25				

13. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

5	-	-	-	-	-	-	пrmз	-	пrmз	-	54
10	-	-	13	-	39	-	пrmз	-	пrmз	-	31.01
15	-	-	-	-	-	-	пrmз	-	пrmз	-	
20	-	-	21	-	49	-	пrmз	-	пrmз	-	1
25	-	-	-	-	-	-	пrmз	-	-	-	
Последний день	10	-	30	-	54	-	пrmз	-			

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

2004г.

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		

15. р. Илек – пос. Целинное

5		10	-	30	2	37	5	-	-	50
10		13	-	32	-	37	5	36	-	31.01
15		15	-	35	-	37	8	-	-	
20		18	-	40	-	39	8	23	-	1
25	-	-	20	-	45	-	41	8		
Последний день		10	-	23	-	50	-	41	11	

16. р. Илек – с. Чилик

5	-	-	-	-	-	-	-	-	34
10	-	-	19	-	32	14	-	-	20.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	29.02
20		10	2	26	-	34	17	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Последний день	-	-	15	5	30	8	34	11	

17. р. Карагала – с. Каргалинское

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
10	-	-	20	10	24	13	14	-		31.01
15	-	-	-	-	-	-	-	-		
20		14	3	23	10	23	12	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-			
Последний день	-	-	19	3	27	10	20	10		

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

2004г.

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

18. р. Косистек – с. Косистек															
5			14	5	24	6	30	7	32	9					37
10		5	-	16	5	24	6	30	8	34	9				20.03
15		5	-	20	6	25	6	30	9	36	11				
20		7	1	20	6	25	7	33	9	37	10				1
25		8	4	21	6	28	7	32	10	-	-				
Последний день		10	8	21	6	29	7	32	10						

19. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка															
5			-	-	-	-	-	-	-	-	-				45
10		12	1	28	6	32	5	38	3						29.02
15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
20		14	1	30	10	38	20	37	2						1
25		-	-	-	-	-	-	-	-						
Последний день		-	-	15	1	33	2	45	15						

20. р. Большая Хобда – пос. Кугала															
5			-	-	-	-	-	-	-	-	-				40
10		-	-	20	1	40	-	33	-						10.02
15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				20.02
20		-	-	25	-	40	-	28	-						2
25		-	-	-	-	-	-	-	-						
Последний день		-	-	-	35	-	35	-							

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

2004г.

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

21. р. Караходба – пос. Альпайсай																
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	
10	8	-	20	2	30	-	10	-							29.02	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03	
20	12	1	24	-	38	10	36	-							2	
25	-	-	-	-	-	-	-	-								
Последний день	8	-	14	-	28	-	40	10								

22. р. Утва – с. Григорьевка											
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
10	10	1	30	10	50	10	60	10		20.03	
15	12	1	-	-	-	-	-	-	-		
20	16	2	35	28	53	25	64	8		1	
25	18	3	-	-	-	-	-	-			
Последний день	-	-	23	3	45	27	56	15			

23. р. Чаган – пос. Каменный											
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	
10	19	-	43	-	-	-	-	-	-	20.02	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	-	-	18	-	46	-	-	-	-	1	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день	11	1	43	-	41	-					

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

2004г.

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		

24. р. Чаган – ниже пос. Каменный

5	-	-	-	-	-	-	-	-	25
10	-	-	14	5	20	17	-	-	29.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	16	15	22	14	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	-	20	17	25	13			

25. р. Деркул – пос. Ростошский

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
10	-	-	15	1	30	10	43	7	40	-	-	29.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	20	1	31	15	43	5	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	10	-	25	4	38	13	44	4	-	-	-	-

26. р. Куперанкаты – с. Алгабас

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
10		34	4	47	7	55	7	60	4	20.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20		45	4	50	7	68	4	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	-	50	4	55	7	64	7		

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

2004г.

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		

27. р. Оленты – с. Джамбейты

5	-	-	-	-	-	-	-	-	86
10	5	-	35	13	65	13	-	-	29.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	11	1	44	11	76	16	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	25	10	55	10	86	14			

28. р. Шидерты – свх. Джамбейтинский

5	-	-	-	-	-	-	-	-	48
10	-	-	29	1	46	1	48	2	20.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	20.03
20	25	-	33	2	48	3	48	-	4
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	29	1	35	2	48	3			

29. р. Калдыгайты – с. Жигерлен

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
10		12	-	36	2	50	5	43	1			10.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-			29.02
20		17	-	43	4	50	4	39	-			3
25	-	-	-	-	-	-	-	-				
Последний день	-	-	23	-	49	3	50	6				

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

2004г.

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

30. р. Уил – с. Уил										
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	22	8	42	-	38	-		
15	-	-	-	-	-	-	-	-		
20			14	-	30	8	43	8	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день	-	-	16	-	40	-	44	-		

31. р. Эмба – с. Жагабулак										
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	8	-	23	3	27	5				
15	-	-	-	-	-	-				
20	11	6	23	3	31	6				
25	-	-	-	-	-	-				
Последний день	-	-	14	9	30	3	30	5		

32. р. Эмба – пос. Сага										
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	8	-	10	8	15	-				
15	-	-	-	-	-	-				
20	10	4	10	7	12	5				
25	-	-	-	-	-	-				
Последний день	-	-	10	6	10	6	12	3		

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

2004г.

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		

33.¹ р. Эмба – с. Акмечеть

5	8	-	14	4	14
10	10	5	13	6	05.02
15	12	7	13	10	
20	11	7	12	10	1
25	10	6			
Последний день	12	5			

34. р. Темир – с. Покровское

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
10	-	-	10	-	35	5	48	1	45	-		10.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		29.02
20	-	-	14	-	37	5	48	2	32	-		3
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Последний день	-	-	18	1	40	5	48	2				

35. р. Темир – пос. Ленинский

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

2004г.

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

5		8	-	8
10		-	-	15.01
15		-	-	05.02
20		-	-	3
25		-		
Последний день		8	-	

Пояснение к таблице 1.8

33. р. Эмба – с. Акмечеть. В декабре наблюдения за толщиной льда и высотой снега не производились.

Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

Название издания	Номер страницы	Номер таблицы, период, дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений, исправлений
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2002	21	1. р. Большой Узень – с. Жалпактал Последняя дата низшего зимнего уровня за период наблюдений	28.11.72	26.11.72	Опечатка
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2003	22	3. р. Чижя 1-я – с. Чижя 1-я Табл. 1.2. Первая дата низшего уровня при открытом русле за период наблюдений.	02.06	02.09	Опечатка
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2003	62	13. р. Илек – г. Актобе Табл. 1.3. Последняя дата наименьшего зимнего расхода за период наблюдений.	12.02.69	19.02.69	Опечатка
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2003	35	17. р. Косистек - с. Косистек Табл. 1.2. Низший уровень при открытом русле за период наблюдений. Низший уровень зимний за период наблюдений.	прсх(27%)	прсх(18%)	Ошибка
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2003	69	20. р. Карабобда – пос. Альпайсай Табл. 1.3. Средний расход за период наблюдений.	2.63	2.72	Ошибка
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2003	44	28. р. Калдыгайты – с. Жигерлен Табл. 1.2. Дата высшего уровня за период наблюдений. Последняя дата низшего уровня при открытом русле за период наблюдений.	14.03.66	14.03.66 27.03.79	Ошибка
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2003	71	29. р. Уил – с. Уил Табл. 1.3. Средний расход за период наблюдений.	7.44	7.63	Ошибка

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

32. р. Темир – с. Покровское

Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод сушки, вып. 4, 2003	74	Табл. 1.3 Наименьший расход при от- крытом русле за период наблюде- ний.	нб (12%)	нб(15%)	Ошибка
			нб (3%)	нб (6%)	Ошибка