

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2011 г.**

Часть 1. Реки и каналы

ВЫПУСК 4

**Бассейны рек Урал
(среднее и нижнее течение), Эмба
и устьевая часть реки Волга**

АСТАНА 2013

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

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

Ежегодные данные рассчитаны на специалистов – гидрологов, географов, работников учреждений и организаций, связанных с использованием поверхностных вод.

© Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2011 г.
Выпуск 4
Часть 1
Ответственный редактор И.Н. Охота

Подписано к печатиФормат бумаги А4. Печать Ризограф.
Объёмл.л. Заказ №
Отпечатано в

г. Астана

Содержание

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

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	10
Таблица 1.2 Уровень воды.....	17
Таблица 1.3 Расход воды.....	68
Таблица 1.7 Температура воды.....	110
Таблица 1.8 Толщина льда и высота снега на льду.....	122
Таблица 1.9 Ледовые явления на участке поста	140
Исправления и дополнения к предыдущим выпускам	153

Предисловие

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

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

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

Данный выпуск издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” состоит из одной части. В части 1, “Реки и каналы”, публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на реках и приравненных к ним водотоках за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда, стоком воды, ледовыми явлениями на участке поста.

Для одинакового представления действительных чисел их целые и дробные части везде (тексты, таблицы) разделены точкой.

Публикуемые в ежегоднике данные могут уточняться и дополняться в последующих изданиях в разделе “Исправления и дополнения к предыдущим изданиям”.

В настоящем выпуске издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” опубликованы результаты гидрологических наблюдений, выполненных на водных объектах станциями и постами Казгидромета. В издание не включена часть данных, представляющих интерес только для очень узкого круга потребителей. Эти данные хранятся в Управлении архивирования республиканского фонда данных РГП «Казгидромет».

Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили: Филиал РГП «Казгидромет» по Актыбинской области – начальник ОГ Алтиева Г.Б., Филиал РГП «Казгидромет» по Атырауской области – ведущий инженер Похорская В.П., Филиал РГП «Казгидромет» по Западно-Казахстанской области – ведущий инженер Лукина Н.А. .

Проверка и подготовка к печати произведены ведущим инженером Охота И.Н. в Филиале РГП Казгидромет по Актыбинской области, ведущим инженером УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Байназаровой Л.К.

Редактирование выпуска выполнено и.о. начальника УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Ащановой Р.К., ведущим инженером Филиала РГП «Казгидромет» по Актыбинской области Охота И.Н.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

БС	- Балтийская система высот
В	- восток
Вып. (вып.)	- выпуск
Выш.	- высший
г.	- город, год
ВК	- водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ДГ	- Департамент гидрологии
З	- запад
ИРВ	- измеренный расход воды
кан.	- канал
л.	- левый берег
лед.	- ледовый
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
ОГ	- отдел гидрологии
оз.	- озеро
п.	- правый берег
пос.	- поселок
прмз	- промерзание
пр.	- протока
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- река
РГП	- Республиканское государственное предприятие
Казгидромет	“ Казгидромет ”
рис.	- рисунок
рук.	- рукав
с.	- село
С	- север
СВ	- северо-восток
СЗ	- северо-запад
см.	- смотри
Ср. год	- средний годовой
Средн.	- средний
ст.	- станция
т.	- том
табл.	- таблица
УАРФД	- управление архивирования республиканского фонда данных
УГВК	- управление государственного водного кадастра
усл.	- условная система высот
ч.	- часть
Ю	- юг
ЮВ	- юго-восток
ЮЗ	- юго-запад

Единицы измерения

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

Условные обозначения

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

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



1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Актасты, р.	р. Жаман – Карагала (п.) Карагала (л.)	25
Ахтуба, рук. см Волга р., рук.		
Ахтуба, пр. Кигач	-	-
Большой Узень, р.	оз. Камыш – Самарские	3,4
Большая Хобда, р.	р. Илек (л.)	26,27
Быковка, р.	р. Урал (п.)	31
Волга, р., пр. Шароновка	Каспийское море	46
Волга, р., рук. Ахтуба, пр.	пр. Сумница Широкая	45
Кигач		
Деркул, р.	р. Шаган (п.)	33,34
Илек, р.	р. Урал (л.)	20-22
Калдыгайты, р.	оз. Тюленьколь	38
кан. Кушум	рук. Кушум	16
Карагала, р.	р. Илек (п.)	23
Карахобда, р.	р. Большая Хобда (п.)	28
Кигач, пр. см. Волга р., рук.	-	-
Ахтуба, пр. Кигач		
Косистек, р.	р. Карагала (Жаксы – Карагала) (п.)	24
Куперанкаты, р.	р. Исеньбанкаты (п.)	35
Кушум кан., см		
кан. Кушум	-	-
Малый Узень, р.	оз. Камыш – Самарские	1,2
Оленты, р.	оз. Туздаколь	36
Орь, р.	р. Урал (л.)	17
Темир, р.	р. Эмба (п.)	43,44
Узень Большой, см		
Большой Узень, р.	-	-
Узень Малый, см		
Малый Узень, р.	-	-
Уил, р.	оз. Сараколь и Караколь	39
Урал, р.	Каспийское море	7-13,15
Урал, р. пр. Яик	Каспийское море	14
Урта-Буртя, р.	р. Урал (л.)	19
Утва, р.	р. Урал (л.)	29,30
Хобда, р. см Большая Хобда	-	-
Шаган, р.	р. Урал (п.)	32
Чижа 2-я, р.	Чижинские разливы	5
Чижа 1-я, р.	Чижинские разливы	6
Шароновка, пр. см. Волга р.,		
пр. Шароновка	-	-
Шидерты, р.	р. Оленты (п.)	37
Шийли, р.	р. Орь (п.)	18
Эмба, р.	Каспийское море	40-42
Яик, пр., см. Урал, р. пр. Яик	-	-

Схема расположения гидрологических постов



РЕКИ И КАНАЛЫ

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

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

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

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

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

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

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

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

Для облегчения пользования частью 1 настоящего выпуска в списке постов перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима. Кроме того, для справки упомянуты также другие материалы стандартных наблюдений, имеющиеся в УАРФД РГП «Казгидромет», но не включенные в данное издание. Такая информация приведена в последней графе.

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

Пост № 7 до 2002 года был сезонным.

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

2011 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстоя- ние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принад- лежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
1. р. Малый Узень – с. Кошанколь										
112200021	19009	-	-	11.20	БС	11.11.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
2. р. Малый Узень – с. Бостандык										
112200021	19010	205	11000	7.54	БС	01.08.1973	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
3. р. Большой Узень – с. Кайынды										
112200039	19021	-	-	2.62	БС	15.05.2006	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
4. р. Большой Узень – с. Жалпактал										
112200039	19022	178	13200	0.68	БС	01.01.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
5. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я										
112200082	19033	49	509	35.05	БС	12.12.1932 23.03.1951	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7- 1.9	ИРВ - УАРФД
6. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я										
112200088	19034	50	456	37.54	БС	26.09.1957	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
7. р. Урал – пос. Январцево										
112200101	19073	940	175000	34.56	БС	01.04.1958 (01.11.2002)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
8. р. Урал – г. Уральск										
112200101	19071	799	180000	22.46	БС	02.01.1937	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-

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

2011 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстоя- ние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принад- лежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
9. р. Урал – с. Кушум										
112200101	19072	732	190000	15.79	БС	01.04.1912	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
10. р. Урал – с. Тайпак										
112200101	19075	385	224000	-13.92	БС	01.11.1926	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
11. р. Урал – пос. Индербор										
112200101	19808	-	225500	-18.50	БС	01.09.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
12. р. Урал – пос. Махамбет										
112200101	19801	145	230000	-28.00	БС	01.12.1932	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
13. р. Урал – г. Атырау										
112200101	19802	27	236000	-30.00	БС	01.12.1915	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
14. р. Урал, пр. Яик – с. Еркенкала										
112200101	19012	11	-	-30.50	усл.	06.12.2007	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
15. р. Урал – с. Жанаталап										
112200101	19806	9	-	-28.45	БС	06.12.2007	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
16. кан. Кушум - с. Кушум										
112200110	19083	373	-	15.60	БС	24.04.1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД

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

2011 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
17. р. Орь – с. Бугетсай										
112200327	19132	208	7480	253.36	БС	12.07.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
18. р. Шийли – с. Кумсай										
112200331	19130	5	-	250.00	усл.	01.05.2006	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
19. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка										
112200446	19180	88	375	294.50	усл.	15.08.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
20. р. Илек – г. Актобе										
112200747	19195	501	11000	201.27	БС	08.04.1938	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7,1.9	ИРВ - УАРФД
21. р. Илек – пос. Целинное										
112200747	19196	379	14575	195.00	усл.	15.09.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
22. р. Илек – с. Чилик										
112200747	19201	112	37300	70.43	БС	15.10.1948	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
23. р. Карагала – с. Каргалинское										
112200773	19205	7.0	5000	207.53	БС	11.09.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
24. р. Косистек – с. Косистек										
112200782	19208	24	281	332.77	БС	01.11.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД

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

2011 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстоя- ние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принад- лежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
25. р. Актасты – пос. Белогорский										
112200800	19211	18	45.0	306.63	БС	01.11.1946	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
26. р. Большая Хобда – с.Кобда (Новоалексеевка)										
112200857	19218	172	8110	132.72	БС	22.11.1959	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД
27. р. Большая Хобда – пос. Кугала										
112200857	19462	23.7	14200	94.00	усл.	18.10.1980 27.09.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
28. р. Карахобда – пос. Альпайсай										
112200862	19220	24	2240	172.04	БС	07.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД
29. р. Утва – пос. Лубенка										
112200963	19229	240	641	124.64	БС	25.09.1963	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД
30. р. Утва – с. Григорьевка										
112200963	19231	87	4660	54.52	БС	25.09.1963	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД
31. р. Быковка – с. Чеботарево										
112201010	19234	-	544	48.22	БС	01.01.2007	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД
32. р. Шаган – с. Чувашинское										
112201023	19237	78	4600	23.50	БС	01.09.2003	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД

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

2011 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
33. р. Деркул – пос. Таскала										
112201042	19240	148	392	66.07	БС	28.10.1963	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД
34. р. Деркул – пос. Белес										
112201042	19243	54	1820	30.56	БС	01.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД
35. р. Куперанкаты – с. Алгабас										
112201090	19246	5.0	723	24.00	БС	28.05.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД
36. р. Оленты – с. Джамбейты										
112201134	19247	127	1290	26.25	БС	03.07.1963	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД
37. р. Шидерты - с. Аралтобе										
112201149	19249	62	750	39.49	БС	18.08.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
38. р. Калдыгайты – с. Жигерлен										
112201178	19254	179	2510	71.34	БС	15.10.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД
39. р. Уил – с. Уил										
112201238	19463	420	17100	58.98	БС	01.07.1983	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД
40. р. Эмба – с. Жагабулак										
112201500	19289	553	7730	195.00	усл.	21.08.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД

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

2011 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстоя- ние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принад- лежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
41. р. Эмба – пос. Сага										
112201500	19293	534	16100	196.00	усл.	23.08.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД
42. р. Эмба – с. Аккизтогай										
112201500	19295	-	-	00.00	усл.	01.04.2007	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД
43. р. Темир – с. Покровское										
112201547	19301	166	960	232.13	БС	13.08.1968	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД
44. р. Темир – пос. Ленинский										
112201547	19302	96	5310	195.42	БС	30.07.1932	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД
45. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котьяевка										
112101178	77818	12	-	-26.45	БС	21.07.1950 01.01.1992	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
46. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино										
112101191	77819	-	-	-28.50	БС	1985 01.01.1992	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД

Уровень воды

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

Знак штриха (¹), стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных в конце настоящего раздела.

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

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

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: **)** - забереги; **:** - сало; **x** - редкий ледоход; **Л** - средний, густой ледоход; ***** - редкий шугоход; **Ш** - средний, густой шугоход; **I** - ледостав; **I=** - ледостав с наледью; **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) выше поста; **прмз** - река промерзла; **прсх** - река пересохла; **B** - стоячая вода, **T** - водная растительность. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние "чисто"), места после значений уровня воды оставлены пустыми. В период ледостава в большинстве случаев, при наличии зажоров, выявленных путем анализа уровня, знак зажора ниже поста (**<**) в таблице не приводится из-за отсутствия наблюдаемых данных.

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

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

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

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

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

Если одинаковые экстремальные уровни (пересыхание или перемерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случа-

ев). При наличии таких значений уровня более чем в двух годах, рядом с ними (или знаками “прсх” и “прмз”) в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты экстремального уровня (или пересыхания, промерзания) и число случаев, выраженное в сутках, даны по наблюдениям в году с наиболее длительным стоянием этого уровня. Если же одинаковой была и длительность стояния экстремального уровня в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность стояния экстремального уровня, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Уровни воды заторно-зajorного 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 зajorе (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 постах № 13-15,45,46 уровни воды подвержены влиянию стонно-нагонных явлений.

На постах № 1-6,17,18,20,23-25,28-39,43,44 естественный режим рек нарушен действием плотин, расположенных выше или ниже поста.

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

1¹. р. Малый Узень – с. Кошанколь

Отметка нуля поста 11.20 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	373 BZ	375 BI	355 BI	395 BI	369 B	492 B	445 B	449 B	463 B	434 B	418 B	370 BI
2	373 BZ	375 BI	355 BI	395 BI	367 B	487 B	445 B	453 B	463 B	431 B	424 B	371 BI
3	372 BZ	375 BI	356 BI	395 BI	366 B	472 B	445 B	454 B	463 B	428 B	441 B	372 BI
4	372 BZ	375 BI	358 BI	391 BZ	366 B	462 B	445 B	455 B	465 B	426 B	448 B	373 BI
5	372 BZ	374 BI	360 BI	389 BZ	366 B	455 B	445 B	455 B	466 B	422 B	450 B	376 BI
6	372 BI	374 BI	362 BI	391 BZ	365 B	450 B	445 B	456 B	466 B	422 B	451 BZ	376 BI
7	372 BI	374 BI	363 BI	393 BZ	365 B	448 B	445 B	458 B	466 B	422 B	451 BI	376 BI
8	372 BI	373 BI	363 BI	396 BZ	365 B	446 B	445 B	458 B	466 B	422 B	451 BI	376 BI
9	372 BI	373 BI	363 BI	397 Z	365 B	446 B	445 B	458 B	466 B	422 B	451 BI	376 BI
10	372 BI	373 BI	363 BI	398	365 B	446 B	445 B	458 B	466 B	422 B	451 BI	376 BI
11	372 BI	373 BI	363 BI	418	362 B	446 B	445 B	458 B	466 B	422 B	451 BI	376 BI
12	372 BI	374 BI	363 BI	489	385 B	446 B	445 B	458 B	466 B	422 B	450 BI	376 BI
13	372 BI	375 BI	363 BI	482	463 B	446 B	445 B	458 B	466 B	422 B	448 BI	376 BI
14	373 BI	375 BI	366 BI	492	480 B	446 B	445 B	459 B	466 B	422 B	448 BI	378 BI
15	374 BI	377 BI	369 BI	571	483 B	446 B	445 B	459 B	466 B	421 B	447 BI	378 BI
16	374 BI	363 BI	375 BI	570	486 B	446 B	445 B	460 B	466 B	419 B	446 BI	378 BI
17	374 BI	363 BI	379 BI	640	487 B	445 B	445 B	460 B	466 B	418 B	424 BI	378 BI
18	375 BI	363 BI	381 BI	532	488 B	445 B	445 B	460 B	466 B	418 B	414 BI	378 BI
19	375 BI	363 BI	383 BI	438	488 B	445 B	445 B	460 B	466 B	418 B	397 BI	378 BI
20	375 BI	363 BI	383 BI	406	488 B	445 B	445 B	460 B	466 B	418 B	374 BI	378 BI
21	375 BI	362 BI	383 BI	395	488 B	445 B	445 B	460 B	466 B	418 B	370 BI	378 BI
22	375 BI	358 BI	383 BI	385	488 B	445 B	445 B	460 B	466 B	418 B	370 BI	378 BI
23	375 BI	355 BI	383 BI	382 B	488 B	445 B	446 B	460 B	466 B	418 B	370 BI	378 BI
24	375 BI	355 BI	387 BI	378 B	488 B	445 B	446 B	460 B	466 B	418 B	370 BI	378 BI
25	375 BI	355 BI	390 BI	376 B	488 B	445 B	447 B	461 B	466 B	418 B	370 BI	378 BI
26	375 BI	355 BI	391 BI	375 B	488 B	445 B	448 B	462 B	466 B	418 B	370 BI	378 BI
27	375 BI	355 BI	393 BI	373 B	488 B	445 B	448 B	463 B	466 B	418 B	370 BI	378 BI
28	375 BI	355 BI	395 BI	372 B	488 B	445 B	448 B	463 B	466 B	418 B	370 BI	378 BI
29	375 BI		396 BI	371 B	491 B	445 B	448 B	463 B	434 B	418 B	370 BI	378 BI
30	375 BI		391 BI	370 B	492 B	445 B	448 B	463 B	434 B	418 B	370 BI	378 BI
31	375 BI		389 BI		493 B		448 B	463 B		418 B		378 BI
Средн.	374	367	374	425	440	450	446	459	464	421	415	377
Высш.	375	377	397	643	493	493	448	463	466	434	451	378
Низш.	372	355	355	370	361	445	445	448	434	418	370	370

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	418			
Высший	(643)	17.04		1
Низший при открытом русле	361	12.05		1
Низший зимний	355	23.02	03.03	9

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

2¹. 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	280 ZB	278 IB	276 IB	277 (↑	281	299	292 T	<u>292</u> T	305 T	<u>306</u> T	<u>282</u> T	<u>283</u> I
2	280 ZB	278 IB	276 IB	274 (	281	299	292 T	<u>293</u> T	305 T	<u>306</u> T	<u>282</u> T	<u>283</u> I
3	280 ZB	278 IB	276 IB	266 (	281	299	292 T	294 T	305 T	<u>306</u> T	<u>282</u> T	<u>283</u> I
4	280 ZB	278 IB	276 IB	266 Z	281	299	292 T	294 T	305 T	<u>306</u> T	<u>282</u> T	<u>283</u> I
5	280 IB	278 IB	276 IB	266 Z	281	298	292 T	294 T	306 T	<u>306</u> T	<u>282</u> T	<u>283</u> I
6	280 IB	278 IB	276 IB	266 Z	281	297	292 T	294 T	306 T	<u>306</u> T	<u>282</u> T	<u>283</u> I
7	280 IB	278 IB	276 IB	266	281	295	292 T	294 T	306 T	<u>306</u> T	<u>282</u> T	<u>280</u> I
8	280 IB	278 IB	276 IB	265	279	<u>292</u>	292 T	294 T	306 T	<u>305</u> T	<u>282</u> Z	273 I
9	280 IB	278 IB	276 IB	265	279	<u>292</u>	292 T	294 T	306 T	298 T	<u>282</u> Z	271 I
10	280 IB	278 IB	276 IB	263	279	<u>292</u>	292 T	297 T	306 T	289 T	<u>282</u> Z	271 I
11	280 IB	278 IB	276 IB	<u>258</u>	279	<u>292</u>	292 T	297 T	306 T	284 T	<u>282</u> Z	270 I
12	280 IB	278 IB	276 IB	<u>257</u>	279	<u>293</u>	292 T	297 T	306 T	283 T	<u>282</u> Z	<u>269</u> I
13	280 IB	278 IB	276 IB	<u>257</u>	279	294	292 T	297 T	306 T	283 T	<u>282</u> Z	<u>268</u> IB
14	280 IB	278 IB	276 IB	<u>257</u>	279	294	292 T	300 T	305 T	283 T	<u>284</u> Z	<u>268</u> IB
15	280 IB	278 IB	276 IB	<u>257</u>	286	294	292 T	300 T	305 T	283 T	289 Z	<u>268</u> IB
16	280 IB	278 IB	276 IB	<u>259</u>	299	294	292 T	300 T	306 T	283 T	288 Z	<u>268</u> IB
17	280 IB	278 IB	277 IB	262	300	294	292 T	300 T	307 T	283 T	286 Z	<u>268</u> IB
18	280 IB	277 IB	278 IB	266	300	294	292 T	300 T	307 T	<u>283</u> T	285 Z	<u>268</u> IB
19	280 IB	277 IB	279 IB	279	300	294	292 T	300 T	307 T	<u>282</u> T	283 Z	<u>268</u> IB
20	280 IB	277 IB	280 IB	<u>290</u>	300	294	292 T	301 T	307 T	<u>282</u> T	283 Z	<u>268</u> IB
21	280 IB	277 IB	281 IB	<u>289</u>	300	294 T	292 T	301 T	307 T	<u>282</u> T	283 Z	<u>268</u> IB
22	280 IB	277 IB	281 IB	284	300	294 T	292 T	304 T	306 T	<u>282</u> T	283 Z	<u>268</u> IB
23	280 IB	277 IB	287 IB	282	300	294 T	292 T	304 T	305 T	<u>282</u> T	283 Z	<u>268</u> IB
24	280 IB	277 IB	<u>293</u> IB	278	300	294 T	292 T	304 T	305 T	<u>282</u> T	283 I	<u>268</u> IB
25	280 IB	<u>277</u> IB	<u>294</u> IB	272	<u>305</u>	294 T	292 T	304 T	305 T	<u>282</u> T	283 I	<u>268</u> IB
26	280 IB	<u>276</u> IB	<u>293</u> IB	282	<u>305</u>	292 T	292 T	304 T	305 T	<u>282</u> T	283 I	<u>268</u> IB
27	280 IB	<u>276</u> IB	287 IB	281	<u>305</u>	292 T	292 T	304 T	305 T	<u>282</u> T	283 I	<u>268</u> IB
28	278 IB	<u>276</u> IB	285 IB	281	<u>303</u>	292 T	292 T	304 T	305 T	<u>282</u> T	283 I	<u>268</u> IB
29	278 IB		285 IB	281	300	292 T	292 T	304 T	305 T	<u>282</u> T	283 I	<u>268</u> IB
30	278 IB		283 IB	281	299	292 T	292 T	305 T	305 T	<u>282</u> T	283 I	<u>268</u> IB
31	278 IB		279 I		299		292 T	305 T		<u>282</u> T		<u>268</u> IB
Средн.	280	278	280	271	291	294	292	299	306	289	283	272
Высш.	280	278	294	290	305	299	292	305	307	306	289	283
Низш.	278	276	276	257	279	292	292	292	305	282	282	268

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	286			
Высший	307	16.09	21.09	6
Низший при открытом русле	257	11.04	15.04	5
Низший зимний	266	03.04	06.04	4

За 1974 - 95, 2004 - 2011 гг.

Средний	368			
Высший	556	23.06.78		1
Низший при открытом русле	267	10.05	14.05.2009	5
Низший зимний	279	21.11.94	22.03.95	122

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011г.

3¹.р. Большой Узень – с. Кайынды

Отметка нуля поста 2.62 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	473 BI	<u>483</u> BI	<u>486</u> BI	472 BI	488	480 BT	<u>514</u> T	514 BT	<u>499</u> BT	492 BT	503 BT	505 BI
2	473 BI	<u>484</u> BI	<u>486</u> BI	470 BI	488	476 BT	515 T	514 BT	498 BT	<u>491</u> BT	504 BT	505 BI
3	473 BI	<u>484</u> BI	<u>486</u> BI	<u>468</u> BI	488	472 BT	517 T	513 BT	<u>498</u> BT	<u>491</u> BT	505 BT	504 BI
4	473 BI	<u>484</u> BI	<u>485</u> BI	<u>468</u> BI	489	468 BT	519 T	515 BT	492 BT	492 BT	506 BT	504 BI
5	472 BI	<u>483</u> BI	<u>485</u> BI	<u>467</u> BI	489	465 BT	520 T	515 BT	<u>491</u> BT	492 BT	509 BT	505 BI
6	<u>471</u> BI	<u>483</u> BI	<u>485</u> BI	<u>467</u> BI	488	461 BT	521 T	515 BT	<u>491</u> BT	494 BT	505 BT	505 BI
7	<u>472</u> BI	<u>483</u> BI	<u>485</u> BI	<u>468</u> BI	488	<u>457</u> BT	523 T	515 BT	<u>491</u> BT	494 BT	<u>501</u> B	506 BI
8	472 BI	<u>484</u> BI	<u>485</u> BI	<u>469</u> BI	488	<u>457</u> BT	524 T	516 BT	491 BT	494 BT	<u>500</u> BZ	506 BI
9	473 BI	484 BI	484 BI	<u>469</u> BI	487	458 BT	523 T	516 BT	492 BT	495 BT	501 BZ	507 BI
10	474 BI	484 BI	484 BI	470 (	487	459 BT	522 T	517 BT	493 BT	495 BT	<u>501</u> BZ	507 BI
11	476 BI	485 BI	484 BI	470 (	486 B	459 BT	521 T	519 BT	494 BT	496 BT	<u>500</u> BZ	506 BI
12	476 BI	484 BI	484 BI	479.ЛП	486 B	<u>458</u> BT	520 T	520 BT	494 BT	496 BT	501 BZ	507 BI
13	476 BI	<u>483</u> BI	<u>485</u> BI	632 x	486 B	459 T	519 T	522 BT	495 BT	497 BT	<u>501</u> BI	508 BI
14	477 BI	<u>484</u> BI	<u>485</u> BI	788	486 B	462 T	520 T	522 BT	495 BT	497 BT	501 BI	508 BI
15	478 BI	<u>484</u> BI	<u>486</u> BI	880	488 B	470 T	521 T	522 BT	495 BT	497 BT	<u>500</u> BI	507 BI
16	479 BI	484 BI	<u>485</u> BI	932	492 B	474 T	521 T	521 BT	495 BT	497 BT	<u>500</u> BI	507 BI
17	479 BI	<u>485</u> BI	484 BI	<u>938</u>	496 B	477 T	521 T	522 BT	495 BT	495 BT	501 BI	506 BI
18	480 BI	<u>485</u> BI	<u>483</u> BI	900	499 B	476 T	521 T	522 BT	493 BT	495 BT	502 BI	506 BI
19	481 BI	484 BI	<u>483</u> BI	809	499 B	478 T	521 T	521 BT	493 BT	496 BT	503 BI	505 BI
20	481 BI	484 BI	<u>483</u> BI	702	499 B	481 T	522 T	522 BT	492 BT	497 BT	503 BI	504 BI
21	482 BI	<u>483</u> BI	482 BI	622	500 B	483 T	523 T	522 BT	493 BT	498 BT	503 BI	504 BI
22	482 BI	<u>483</u> BI	481 BI	576	500 B	486 T	524 T	521 BT	492 BT	498 BT	504 BI	503 BI
23	483 BI	484 BI	480 BI	550	500 B	492 T	523 T	520 BT	493 BT	498 BT	503 BI	503 BI
24	483 BI	484 BI	481 BI	534	<u>501</u> B	498 T	521 T	519 BT	493 BT	498 BT	503 BI	504 BI
25	482 BI	<u>485</u> BI	478 BI	520	500 B	505 T	521 T	517 BT	492 BT	498 BT	504 BI	503 BI
26	481 BI	486 BI	476 BI	507	<u>501</u> B	509 T	520 T	515 BT	<u>490</u> BT	498 BT	505 BI	502 BI
27	481 BI	486 BI	475 BI	497	<u>500</u> B	<u>510</u> T	519 T	514 BT	<u>491</u> BT	498 BT	505 BI	503 BI
28	482 BI	486 BI	<u>473</u> BI	493	492 B	506 T	518 T	511 BT	492 BT	499 BT	504 BI	503 BI
29	483 BI		<u>473</u> BI	490	488 B	505 T	517 T	509 BT	492 BT	500 BT	505 BI	502 BI
30	483 BI		<u>474</u> BI	489	487 B	<u>510</u> T	516 T	504 BT	493 BT	502 BT	505 BI	501 BI
31	483 BI		<u>474</u> BI		<u>480</u> B		515 T	<u>501</u> BT		503 BT		500 BI
Средн.	478	484	482	583	492	478	520	517	493	496	503	505
Высш.	483	486	486	941	501	511	524	522	499	503	509	508
Низш.	471	483	473	467	478	457	513	500	490	490	500	500

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	503			
Высший	941	17.04		1
Низший при открытом русле	457	07.06	12.06	3
Низший зимний	464	01.12	07.12.2010	6

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

4¹. 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	569 IB	581 IB	586 IB	558 IB	603	555 B	<u>590</u> B	614	604	601	613	622 I
2	569 IB	581 IB	586 IB	559 IB	605	551 B	592 B	614	603	601	614	622 I
3	570 IB	581 IB	586 IB	557 IB	602	543 B	593 B	613	601	602	615	622 I
4	570 IB	581 IB	586 IB	557 IB	595	538 B	594 B	615	600	603	616	622 I
5	571 IB	582 IB	586 IB	557 IB	590	534 B	595 B	615	600	603	617	622 I
6	572 IB	582 IB	586 IB	556 I	586	530 B	596 B	616	600	602	617	619 I
7	573 IB	582 IB	585 IB	556 I	581	529 B	597 B	616	599	601	617	618 I
8	573 IB	582 IB	585 IB	556 (	588 B	526 B	597 B	617	599	600	617	617 I
9	573 IB	582 IB	585 IB	<u>556</u> Z	588 B	<u>523</u> B	597 B	619	599	599	617	617 I
10	573 IB	583 IB	587 IB	557 ZП	590 B	<u>522</u> B	597 B	621	600	597	618	616 I
11	574 IB	583 IB	588 IB	557 П	593 B	<u>523</u> B	597 B	623	600	596	619	615 I
12	574 IB	583 IB	588 IB	567 P	597 B	527 B	596 B	624	601	596	619	614 I
13	574 IB	583 IB	588 IB	631 Л	600 B	532 B	596 B	625	601	595	619)	614 I
14	574 IB	583 IB	589 IB	716	600 B	534 B	596 B	626	601	595	620)	613 IB
15	574 IB	583 IB	589 IB	733	602 B	538 B	596 B	626	601	596	620 I	613 IB
16	574 IB	583 IB	586 IB	740	606 B	540 B	597 B	627	600	598	620 I	612 IB
17	574 IB	584 IB	582 IB	740	607 B	542 B	598 B	628	600	599	620 I	612 IB
18	574 IB	584 IB	578 IB	737	604 B	545 B	598 B	629	600	599	621 I	610 IB
19	574 IB	584 IB	576 IB	724	600 B	548 B	599 B	629	600	598	621 I	610 IB
20	574 IB	584 IB	573 IB	702	600 B	550 B	599 B	627	599	598	621 I	609 IB
21	574 IB	584 IB	570 IB	680	597 B	555 B	600	626	599	599	621 I	606 IB
22	574 IB	584 IB	569 IB	652	596 B	561 B	601	624	599	601	621 I	605 IB
23	575 IB	585 IB	568 IB	623	593 B	563 B	601	622	599	603	621 I	605 IB
24	576 IB	585 IB	564 IB	614	590 B	566 B	602	620	599	605	621 I	605 IB
25	577 IB	585 IB	563 IB	606	584 B	571 B	604	618	599	607	621 I	605 IB
26	578 IB	586 IB	561 IB	601	581 B	575 B	606	616	599	607	622 I	603 IB
27	578 IB	586 IB	560 IB	597	588 B	580 B	607	614	599	609	622 I	603 IB
28	579 IB	586 IB	558 IB	598	570 B	582 B	608	612	599	611	622 I	603 IB
29	579 IB		557 IB	601	567 B	585 B	610	610	599	612	622 I	603 IB
30	579 IB		556 IB	601	564 B	587 B	612	608	599	611	622 I	603 IB
31	580 IB		<u>556</u> IB		<u>560</u> B		613	606		<u>612</u>		603 IB
Средн.	574	583	577	620	591	549	599	619	600	602	619	612
Высш.	580	586	589	740	607	587	613	629	604	613	622	622
Низш.	569	581	555	555	559	522	589	606	599	595	613	603

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	595			
Высший	740	16.04	17.04	2
Низший при открытом русле	522	09.06	11.06	3
Низший зимний	555	31.03	09.04	2

За 1956 -91, 94-99, 2001, 2002, 2004-2011 гг.

Средний	611			
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

2011 г.

5¹.р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я

Отметка нуля поста 35.05 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	504 BI	490 BI	<u>495</u> BI	503 BI	481	479 T	468 T	450 B	436 B	464 B	464 B	470 BI
2	<u>502</u> BI	491 BI	<u>494</u> BI	503 BI	481	479 T	467 T	450 B	435 B	465 B	464 B	471 BI
3	492 BI	493 BI	<u>494</u> BI	504 BI	481	479 T	466 T	449 B	<u>434</u> B	465 B	464 B	471 BI
4	486 BI	493 BI	<u>494</u> BI	504 BI	481	479 T	466 T	448 B	<u>435</u> B	465 B	464 B	471 BI
5	483 BI	493 BI	<u>494</u> BI	502 ↑	481	479 T	466 T	448 B	436 B	465 B	464 B)	471 BI
6	483 BI	494 BI	<u>495</u> BI	505 ↑	481	479 T	465 T	448 B	434 B	466 B	464 BI	470 BI
7	483 BI	494 BI	495 BI	515 ↑	482	479 T	464 T	447 B	451 B	466 B	463 BI	469 BI
8	480 BI	492 BI	496 BI	633 I	483	478 T	464 T	447 B	456 B	465 B	463 BI	469 BI
9	479 BI	492 BI	497 BI	783 I	483	478 T	463 T	446 B	460 B	465 B	463 BI	468 BI
10	478 BI	492 BI	497 BI	809 <	483	478 T	463 T	446 B	464 B	464 B	464 BI	468 BI
11	477 BI	492 BI	499 BI	<u>768</u> xII	483	477 T	463 T	445 B	<u>465</u> B	464 B	464 BI	469 BI
12	477 BI	490 BI	500 BI	676 x	483	477 T	462 B	444 B	464 B	464 B	464 BI	470 BI
13	476 BI	490 BI	501 BI	585	482	477 T	462 B	443 B	464 B	464 B	464 BI	471 BI
14	476 BI	489 BI	501 BI	560	481	476 T	462 B	443 B	464 B	464 B	464 BI	472 BI
15	476 BI	489 BI	502 BI	553	481	476 T	461 B	442 B	463 B	463 B	465 BI	474 BI
16	476 BI	488 BI	503 BI	524	479	476 T	461 B	441 B	463 B	463 B	465 BI	477 BI
17	476 BI	488 BI	504 BI	511	478	475 T	460 B	440 B	464 B	463 B	465 BI	480 BI
18	478 BI	487 BI	502 BI	505	477	474 T	460 B	440 B	<u>465</u> B	463 B	465 BI	485 BI
19	479 BI	487 BI	501 BI	500	<u>477</u>	473 T	460 B	439 B	<u>465</u> B	463 B	465 BI	487 BI
20	479 BI	487 BI	501 BI	495	<u>476</u>	473 T	459 B	439 B	464 B	463 B	464 BI	487 BI
21	477 BI	487 BI	502 BI	493	<u>476</u> T	471 T	459 B	438 B	464 B	463 B	464 BI	488 BI
22	475 BI	489 BI	503 BI	490	<u>476</u> T	471 T	457 B	438 B	464 B	463 B	464 BI	488 BI
23	473 BI	489 BI	503 BI	488	<u>476</u> T	471 T	455 B	437 B	464 B	463 B	464 BI	489 BI
24	469 BI	491 BI	503 BI	485	<u>476</u> T	471 T	455 B	437 B	463 B	463 B	464 BI	491 BI
25	469 BI	491 BI	502 BI	484	<u>476</u> T	470 T	454 B	437 B	<u>464</u> B	463 B	464 BI	492 BI
26	469 BI	493 BI	502 BI	483	<u>477</u> T	470 T	454 B	436 B	<u>465</u> B	463 B	465 BI	493 BI
27	474 BI	493 BI	502 BI	482	478 T	470 T	453 B	436 B	<u>465</u> B	463 B	468 BI	495 BI
28	479 BI	494 BI	503 BI	481	479 T	<u>470</u> T	453 B	436 B	464 B	464 B	470 BI	495 BI
29	482 BI		503 BI	481	479 T	<u>469</u> T	451 B	<u>435</u> B	464 B	464 B	470 BI	496 BI
30	485 BI		503 BI	481	479 T	<u>469</u> T	451 B	<u>436</u> B	464 B	464 B	470 BI	496 BI
31	489 BI		503 BI		478 T		<u>451</u> B	436 B		464 B		496 BI
Средн.	480	491	500	543	479	475	460	442	458	464	465	480
Высш.	506	494	504	846	483	479	468	450	465	466	470	496
Низш.	469	487	494	481	476	469	450	435	434	463	463	468

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	478			
Высший	846	11.04		1
Низший при открытом русле	434	03.09	04.09	2
Низший зимний	467	05.12	11.12.2010	7

За 1951-2011 гг.

Средний	443			
Высший	846	11.04.2011		1
Низший при открытом русле	прсх(9%)	30.07	07.09.67	40
		21.08	30.09.1972	41
Низший зимний	прмз(31%)	07.12.1955	04.04.1956	119

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

6¹.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	309 В	<u>286</u> В	288 В	<u>289</u> В	292	289 Т	288 ВТ	283 ВТ	<u>284</u> ВТ	292 ВТ	292 В	293 В
2	308 В	<u>286</u> В	288 В	<u>288</u> В	292	289 Т	288 ВТ	283 ВТ	<u>285</u> ВТ	292 ВТ	292 В	293 В
3	306 В	<u>286</u> В	288 В	<u>288</u> В	293	289 Т	287 ВТ	283 ВТ	<u>285</u> ВТ	292 ВТ	293 В	293 В
4	305 В	<u>287</u> В	288 В	<u>288</u> В	293	289 Т	286 ВТ	283 ВТ	<u>287</u> ВТ	292 ВТ	293 В	293 В
5	302 В	287 В	288 В	<u>290</u> В	293	289 Т	286 ВТ	283 ВТ	288 ВТ	292 ВТ	293 В	293 В
6	300 В	288 В	288 В	298 В	293	289 Т	286 ВТ	283 ВТ	<u>293</u> ВТ	292 ВТ	293 В	293 В
7	297 В	288 В	288 В	344 В	293	289 Т	285 ВТ	283 ВТ	<u>294</u> ВТ	292 ВТ	293 В	293 В
8	292 В	288 В	<u>274</u> В	483 В	292	290 Т	285 ВТ	283 ВТ	<u>294</u> ВТ	292 ВТ	293 В	294 В
9	289 В	289 В	<u>270</u> В	568 В	292	290 Т	285 ВТ	283 ВТ	293 ВТ	292 ВТ	293 В	294 В
10	286 В	289 В	<u>270</u> В	<u>625</u>	292	290 Т	284 ВТ	283 ВТ	293 ВТ	292 ВТ	293 В	294 В
11	286 В	289 В	<u>270</u> В	554	291 Т	290 Т	284 ВТ	283 ВТ	293 ВТ	292 ВТ	293 В	294 В
12	286 В	289 В	<u>270</u> В	423	291 Т	290 Т	284 ВТ	283 ВТ	293 ВТ	292 ВТ	293 В	294 В
13	285 В	289 В	<u>270</u> В	361	291 Т	290 Т	284 ВТ	283 ВТ	293 ВТ	292 ВТ	293 В	293 В
14	285 В	289 В	<u>271</u> В	372	290 Т	290 Т	284 ВТ	283 ВТ	292 ВТ	292 ВТ	293 В	293 В
15	285 В	289 В	272 В	339	290 Т	289 ВТ	283 ВТ	283 ВТ	292 ВТ	292 ВТ	293 В	293 В
16	284 В	289 В	274 В	318	290 Т	289 ВТ	283 ВТ	283 ВТ	292 ВТ	292 ВТ	293 В	293 В
17	284 В	289 В	281 В	314	290 Т	289 ВТ	283 ВТ	283 ВТ	292 ВТ	292 ВТ	293 В	293 В
18	283 В	288 В	286 В	309	289 Т	289 ВТ	283 ВТ	283 ВТ	292 ВТ	292 ВТ	293 В	292 В
19	283 В	288 В	287 В	305	289 Т	288 ВТ	283 ВТ	283 ВТ	291 ВТ	292 ВТ	293 В	292 В
20	283 В	288 В	287 В	302	289 Т	288 ВТ	283 ВТ	283 ВТ	291 ВТ	292 ВТ	293 В	292 В
21	<u>282</u> В	288 В	287 В	299	289 Т	288 ВТ	283 ВТ	284 ВТ	291 ВТ	292 ВТ	293 В	292 В
22	<u>282</u> В	288 В	289 В	298	289 Т	288 ВТ	283 ВТ	284 ВТ	291 ВТ	292 ВТ	293 В	292 В
23	<u>282</u> В	288 В	289 В	297	289 Т	288 ВТ	283 ВТ	284 ВТ	291 ВТ	292 ВТ	293 В	291 В
24	<u>283</u> В	288 В	289 В	295	288 Т	288 ВТ	283 ВТ	284 ВТ	291 ВТ	292 ВТ	293 В	291 В
25	284 В	288 В	289 В	294	288 Т	288 ВТ	283 ВТ	284 ВТ	292 ВТ	292 ВТ	293 В	291 В
26	285 В	288 В	289 В	293	288 Т	288 ВТ	283 ВТ	284 ВТ	<u>294</u> ВТ	292 ВТ	293 В	291 В
27	286 В	288 В	289 В	292	288 Т	288 ВТ	283 ВТ	284 ВТ	<u>294</u> ВТ	292 ВТ	293 В	291 В
28	286 В	288 В	289 В	292	288 Т	288 ВТ	283 ВТ	284 ВТ	<u>294</u> ВТ	292 ВТ	293 В	291 В
29	286 В		289 В	292	288 Т	288 ВТ	283 ВТ	284 ВТ	293 ВТ	292 ВТ	293 В	291 В
30	286 В		289 В	292	289 Т	288 ВТ	283 ВТ	284 ВТ	292 ВТ	292 ВТ	293 В	291 В
31	286 В		289 В		289 Т		283 ВТ	284 ВТ		292 ВТ		291 В
Средн.	289	288	283	343	290	289	284	283	291	292	293	292
Выш.	309	289	289	649	293	290	288	284	294	292	293	294
Низш.	282	286	270	288	288	288	283	283	284	292	292	291

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	293			
Высший	649	10.04		1
Низший при открытом русле	283	15.07	20.08	37
Низший зимний	270	08.03	14.03	7
За 1957-2011 гг.				
Средний	258			
Высший	671	10.04.2003		1
Низший при открытом русле	196	02.09	11.09.1972	10
Низший зимний	прмз	01.03	21.03.2003	21

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

7¹. 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	124 Z	135 I	<u>133 I</u>	<u>140 I</u>	<u>657</u>	<u>293</u>	<u>190</u>	133	115	111	122	142 I
2	124 Z	135 I	<u>133 I</u>	142 I	652	290	188	132	116	111	122	138 I
3	124 Z	135 I	<u>133 I</u>	143 I	648	288	186	131	117	111	122	138 I
4	125 Z	134 I	<u>133 I</u>	143 I	641	286	183	130	117	112	122	139 I
5	125 Z	133 I	<u>134 I</u>	143 I	630	270	181	129	117	112	122	141 I
6	125 Z	134 I	133 I	144 I	613	262	178	128	117	112	122	146 I
7	126 Z	134 I	134 I	145 I	588	253	176	127	118	113	122)III	150 I
8	126 Z	133 I	135 I	197 (	560	249	174	126	116	113	119)*	155 I
9	126 Z	133 I	135 I	314 П	529	247	171	125	114	113	107)III	161 I
10	124 Z	133 I	136 I	374 P	502	244	169	124	113	113	93)*	161 I
11	121 Z	133 I	136 I	451 Л<	478	241	168	124	112	113	87)	160 I
12	122 I]	<u>133 I</u>	135 I	529 Лx	461	238	165	123	112	113	103)III	157 I
13	123 I]	<u>132 I</u>	135 I	575 x	443	235	163	123	111	113	114)III	156 I
14	124 I]	<u>132 I</u>	135 I	604 x	429	232	161	122	111	113	120)III	157 I
15	124 I]	<u>132 I</u>	136 I	627 Лx	416	228	159	122	<u>110</u>	114	119)III	158 I
16	126 I]	133 I	136 I	649 x	405	228	157	121	<u>110</u>	114	111)III	157 I
17	128 I]	133 I	135 I	665 x	394	225	156	120	<u>110</u>	114	130)III	158 I
18	131 I]	<u>133 I</u>	136 I	674	384	223	152	119	<u>110</u>	115	126 Z	158 I
19	133 I]	<u>132 I</u>	136 I	677	375	220	149	118	<u>110</u>	116	125 Z	159 I
20	137 I]	<u>132 I</u>	136 I	677	364	217	147	117	<u>111</u>	116	125 Z	161 I
21	138 I]	<u>133 I</u>	137 I	677	355	214	146	117	111	117	126 Z	164 I
22	138 I]	133 I	137 I	674	347	212	145	116	111	117	127 Z	164 I
23	138 I]	133 I	137 I	672	339	209	144	116	111	119	127 Z	164 I
24	138 I]	133 I	138 I	669	331	207	143	115	111	120	129 Z	<u>166 I</u>
25	137 I]	133 I	138 I	668	324	205	141	115	111	121	134 I	<u>166 I</u>
26	137 I]	133 I	138 I	667	318	201	140	<u>114</u>	112	122	136 I	<u>166 I</u>
27	136 I]	133 I	138 I	666	313	200	139	<u>114</u>	111	122	138 I	<u>166 I</u>
28	136 I]	133 I	138 I	666	308	198	138	<u>114</u>	111	122	140 I	<u>165 I</u>
29	134 I]		138 I	664	303	196	137	<u>115</u>	111	122	142 I	164 I
30	133 I]		139 I	661	299	<u>193</u>	135	115	111	122	145 I	164 I
31	133 I]		139 I		<u>296</u>		<u>134</u>	115		122		164 I
Средн.	130	133	136	490	442	233	159	121	113	116	123	157
Высш.	138	135	139	677	658	294	191	133	118	122	145	166
Низш.	121	132	133	139	294	191	133	114	110	111	85	138

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	196			
Высший	677	19.04	21.04	3
Низший при открытом русле	110	15.09	20.09	6
Низший зимний	104	03.12.2010		1

За 1993-95, 2003-2011 гг.

Средний	229			
Высший	885	28.04	29.04.1994	2
Низший при открытом русле	94	25.09	07.10.2010	10
Низший зимний	92	22.11.2009		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

8¹. 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	55 Z ↑	54 I	<u>57</u> I	73 I	<u>587</u>	<u>232</u>	<u>133</u>	66	41	<u>40</u>	56	91 I
2	56 Z ↑	54 I	<u>57</u> I	73 I	<u>586</u>	227	129	64	41	41	57	92 I
3	61 Z	54 I	<u>57</u> I	73 ↑	586	221	127	64	41	41	57	92 I
4	63 Z	54 I	<u>57</u> I	73 Z	585	216	125	62	42	42	57	92 I
5	70 Z	54 I	<u>57</u> I	74 Z	581	212	123	60	43	<u>40</u>	57	90 I
6	<u>76</u> Z	<u>53</u> I	<u>57</u> I	75 Z	578	209	120	58	44	<u>41</u>	57) *	90 I
7	72 Z	<u>53</u> I	<u>57</u> I	80 Z	573	204	118	56	44	41	61)Ш	89 I
8	70 Z	<u>53</u> I	<u>57</u> I	97 Z	558	199	116	56	45	45	68)Ш	85 I
9	66 I	<u>53</u> I	<u>57</u> I	132 Z	540	196	113	55	43	<u>56</u>	77)Ш	<u>84</u> I
10	57 I	<u>54</u> I	<u>58</u> I	268 П	517	193	111	55	42	53	67)	84 I
11	56 I	55 I	58 I	412 x	488	189	108	54	41	55	67)	85 I
12	55 I	55 I	61 I	563 Л	459	186	105	53	41	48	64)	86 I
13	54 I	55 I	65 I	656 x	431	182	103	53	41	45	<u>49</u>)	90 I
14	<u>54</u> I	55 I	65 I	696	408	178	101	53	40	45	53)	91 I
15	<u>53</u> I	55 I	66 I	<u>707</u>	389	175	98	54	39	45	55)	91 I
16	<u>54</u> I	55 I	67 I	<u>706</u>	372	172	96	51	<u>39</u>	45	58) *	91 I
17	55 I	55 I	67 I	696	358	169	94	49	<u>38</u>	45	63) *	91 I
18	57 I	55 I	68 I	678	347	166	92	48	<u>38</u>	46	73) *	91 I
19	57 I	55 I	69 I	662	336	163	90	47	<u>39</u>	46	72) *	91 I
20	57 I	56 I	71 I	649	326	161	88	46	39	47	72) *	91 I
21	57 I	56 I	72 I	638	315	158	86	45	40	47	77) *	91 I
22	57 I	56 I	73 I	629	306	155	84	46	40	47	82) *	91 I
23	57 I	56 I	73 I	619	297	153	82	47	40	48	83) *	91 I
24	57 I	56 I	73 I	613	289	151	80	44	39	50	86)Ш	91 I
25	57 I	56 I	73 I	607	281	148	78	43	39	52	91 I	92 I
26	57 I	56 I	73 I	602	273	145	77	42	40	53	91 I	94 I
27	57 I	56 I	73 I	597	266	140	76	41	40	53	<u>91</u> I	96 I
28	57 I	57 I	73 I	594	260	139	74	40	40	54	87 I	98 I
29	55 I		73 I	592	253	138	72	<u>39</u>	40	55	86 I	100 I
30	55 I		73 I	588	247	<u>136</u>	69	<u>39</u>	39	55	88 I	100 I
31	55 I		73 I		<u>240</u>		67	<u>40</u>		55		100 I
Средн.	59	55	65	451	407	177	98	51	41	48	70	91
Выш.	77	57	73	708	587	234	134	66	45	57	92	100
Низш.	53	53	57	73	237	135	67	39	38	40	48	83

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	134			
Высший	708	15.04	16.04	2
Низший при открытом русле	38	16.09	19.09	4
Низший зимний	32	03.12.2010		1
За 1937-2011 гг.*				
Средний	185			
Высший	945	09.05.1942		1
Низший при открытом русле	8	19.08.1977		1
Низший зимний	22	1.11	02.11.1975	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

9¹. 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	84 Z	95 I	90 I	95 I	<u>604</u>	<u>255</u>	165	109	82	<u>78</u>	86	99 I
2	85 Z	94 I	90 I	95 I	600	250	164	107	82	<u>78</u>	87	99 I
3	85 Z	93 I	90 I	95 I	600	244	163	105	82	<u>79</u>	88	100 I
4	86 Z	93 I	90 I	96 I	598	239	160	103	83	79	88	100 I
5	89 Z	92 I	90 I	97 I	596	234	158	103	84	79	88	101 I
6	92 Z	92 I	90 I	99 I	593	231	156	102	84	79	88 *	101 I
7	95 Z	92 I	90 I	101 I	589	227	154	100	84	79	83 III	102 I
8	98 Z	92 I	90 I	102 (	583	224	152	98	84	87	66 Z	102 I
9	101 Z	92 I	90 I	107 (	575	219	151	97	84	<u>102</u>	59 Z	103 I
10	104 I	92 I	90 I	122 (	562	213	149	95	83	97	<u>57</u> Z	103 I
11	105 I	92 I	90 I	272 Л<	545	210	147	94	81	96	63 Z	104 I
12	106 I	92 I	91 I	436 Л	518	208	144	94	81	93	68 Z	104 I
13	<u>106</u> I	92 I	91 I	516 Лx	486	206	143	93	81	88	70 Z	106 I
14	101 I	92 I	92 I	569 x	457	204	141	93	80	83	73 Z	108 I
15	97 I	91 I	92 I	617 x	427	203	140	93	80	83	76 Z	111 I
16	95 I	91 I	92 I	646 x	409	199	138	92	80	82	79 Z	112 I
17	95 I	91 I	92 I	671	396	196	136	92	79	82	80 Z	112 I
18	95 I	91 I	92 I	<u>689</u>	374	193	134	90	79	82	83 Z	113 I
19	95 I	91 I	93 I	<u>693</u>	360	191	132	89	79	82	85)	113 I
20	95 I	90 I	93 I	690	348	188	130	88	78	82	86)	114 I
21	96 I	90 I	94 I	683	339	186	128	87	78	82	88 Z	114 I
22	97 I	90 I	95 I	670	328	184	126	87	<u>76</u>	82	88 Z	115 I
23	98 I	90 I	95 I	657	319	182	125	86	<u>75</u>	82	90 Z	115 I
24	99 I	90 I	96 I	647	310	180	123	86	<u>75</u>	82	93 Z	116 I
25	100 I	90 I	97 I	637	301	178	121	86	<u>75</u>	82	101 Z	117 I
26	100 I	90 I	96 I	629	294	176	119	85	<u>76</u>	84	104 Z	119 I
27	100 I	90 I	97 I	623	287	174	117	84	77	85	104 Z	119 I
28	99 I	90 I	97 I	619	280	172	115	83	78	85	103 I	119 I
29	98 I		97 I	614	273	170	113	<u>83</u>	78	85	100 I	120 I
30	97 I		95 I	609	266	<u>168</u>	112	<u>82</u>	78	85	99 I	121 I
31	96 I		95 I		<u>261</u>		<u>111</u>	<u>82</u>		86		121 I
Средн.	96	91	93	440	435	203	138	93	80	84	84	110
Выш.	107	95	97	693	606	256	165	109	84	104	104	121
Низш.	84	90	90	95	258	167	110	82	75	78	55	99

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	162			
Высший	693	18.04	19.04	2
Низший при открытом русле	75	22.09	26.09	5
Низший зимний	64	05.12.2010		1

За 1912-18, 20-2011 гг.

Средний	185			
Высший	953	09.05.1942		1
Низший при открытом русле	2	07.10	29.10.1955	23
Низший зимний	-7	02.12.1955		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

10¹. 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	41 Z	65 Z	65 I	66 П	519	<u>347</u>	<u>192</u>	116	76	64	77	83 Z
2	40 Z	65 Z	65 I	64 P	526	338	189	113	76	63	78	82 Z
3	<u>40</u> Z	65 Z	63 I	63 Л	534	327	186	112	75	66	79	83 Z
4	<u>40</u> Z	65 Z	63 I	61 Л	540	314	183	111	75	68	80	84 Z
5	43 Z	65 Z	62 I	53 Л	544	307	181	110	74	70	81	84 Z
6	48 Z	65 Z	62 I	48 Л	547	299	179	109	73	71	82	84 Z
7	51 Z	65 Z	62 I	51 Л	552	291	177	107	72	72	83	83 Z
8	54 Z	65 Z	62 I	52 Л	555	284	174	105	70	73	83)	83 Z
9	57 Z	66 Z	62 I	52 x	557	277	172	103	69	73	84)	82 Z
10	58 Z	66 Z	62 I	53	559	273	172	101	69	71	82)*	82 Z
11	59 Z	66 Z	65 I	53	561	267	171	99	69	70	79)*	82 Z
12	62 Z	66 Z	66 I	53	561	262	169	97	70	69	74)*	<u>81</u> Z
13	64 Z	67 Z	66 I	53	562	256	168	95	71	69	69)	<u>81</u> Z
14	67 Z	67 Z	67 I	88	563	251	166	93	74	68	64)	<u>81</u> Z
15	69 Z	67 Z	67 I	202	564	247	163	93	75	78	57)	<u>81</u> Z
16	70 Z	67 Z	67 I	294	564	243	160	91	76	85	50)	<u>81</u> Z
17	71 Z	67 Z	68 I	344	564	239	157	89	75	90	43)	<u>81</u> Z
18	72 Z	67 I	68 I	375	564	237	153	89	75	91	44)	<u>81</u> Z
19	72 Z	67 I	68 I	398	561	232	149	89	73	88	50)	<u>81</u> Z
20	72 Z	67 I	68 I	415	556	227	147	89	72	85	54)	<u>81</u> Z
21	70 Z	67 I	68 I	427	547	223	145	87	71	78	57)	<u>81</u> I
22	68 Z	67 I	68 I	437	538	219	143	86	70	75	59)	<u>82</u> I
23	66 Z	67 I	68 I	450	525	215	140	85	68	73	63)	84 I
24	64 Z	67 I	68 I	461	509	211	136	84	67	73	70)	87 I
25	63 Z	67 I	70 I	471	481	208	133	82	66	72	73 Z	89 I
26	63 Z	67 I	71 Z	480	459	206	130	82	66	72	78 Z	90 I
27	63 Z	67 I	73 Z	490	439	204	127	81	65	72	83 Z	90 I
28	64 Z	67 I	73 Z	497	416	201	125	79	65	72	88 Z	90 I
29	64 Z		73 Z	504	396	197	123	78	65	73	<u>89</u> Z	91 I
30	64 Z		73 Z	<u>513</u>	378	<u>195</u>	119	77	64	74	85 Z	92 I
31	65 Z		69 Z		<u>360</u>		<u>118</u>	77		76		93 I
Средн.	60	66	67	252	519	253	156	94	71	74	71	84
Высш.	72	67	73	515	564	352	193	116	76	91	90	93
Низш.	39	65	62	47	354	194	117	77	64	63	41	81

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	147			
Высший	564	15.05	18.05	4
Низший при открытом русле	53	10.04	13.04	4
Низший зимний	39	03.01	04.01	2

За 1926-43,47-63,66-98,2003-2011 гг.

Средний	184			
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

2011 г.

11¹.р. Урал – пос. Индербор

Отметка нуля поста –18.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>194</u>	214 I	223 I	216 Л	603	<u>459</u>	<u>325</u>	259	<u>223</u>	215	218	<u>228</u> I
2	<u>194</u> III	214 I	223 I	203)	609	<u>448</u>	<u>321</u>	257	<u>222</u>	215	218	<u>232</u> I
3	<u>195</u> III	214 I	223 I	194)	616	438	318	256	222	215	219	<u>233</u> I
4	<u>196</u>)III	214 I	223 I	189)	624	430	317	256	222	215	220	<u>233</u> I
5	<u>196</u>)III	214 I	224 I	186)	629	421	314	255	221	215	221	<u>233</u> I
6	<u>199</u>)III	214 I	224 I	185	634	416	312	253	221	215	<u>222</u>	<u>233</u> I
7	207 Z	215 I	225 I	<u>183</u>	637	408	310	251	219	215	<u>222</u>)	<u>233</u> I
8	214 Z	216 I	225 I	<u>185</u>	639	400	307	250	219	215	<u>222</u>)	<u>233</u> I
9	218 Z	217 I	225 I	193	642	391	304	248	219	215	<u>222</u>)III	<u>233</u> I
10	221 Z	218 I	226 I	197	642	385	303	246	219	215	<u>222</u>)III	<u>233</u> I
11	221 I	219 I	226 I	199	644	379	301	244	219	215	<u>222</u>)III	<u>233</u> I
12	221 I	220 I	226 I	201	646	375	300	243	219	<u>214</u>	<u>222</u>)III	<u>233</u> I
13	221 I	220 I	226 I	202	647	370	296	241	219	<u>215</u>	<u>222</u>)III	<u>233</u> I
14	222 I	220 I	226 I	203	649	367	294	239	218	221	<u>222</u>)III	<u>233</u> I
15	223 I	221 I	226 I	261	649	363	292	237	218	226	216)III	<u>233</u> I
16	224 I	222 I	226 I	351	649	359	290	235	218	230	214)III	<u>233</u> I
17	224 I	223 I	227 I	420	650	354	288	234	218	233	212)III	<u>233</u> I
18	224 I	223 I	227 I	456	650	352	286	233	218	<u>234</u>	212)III	<u>233</u> I
19	224 I	223 I	227 I	478	650	349	282	233	218	<u>234</u>	212)III	<u>233</u> I
20	223 I	223 I	227 I	504	647	347	281	232	218	<u>233</u>	212)III	<u>233</u> I
21	222 I	223 I	227 Z	521	640	345	280	232	218	228	211)III	<u>233</u> I
22	221 I	223 I	226 Z	537	634	343	279	232	218	225	206)III	<u>233</u> I
23	220 I	223 I	225 Z	546	621	342	276	231	217	222	202)III	<u>233</u> I
24	218 I	223 I	225 Z	557	608	340	273	231	216	219	200)III	<u>233</u> I
25	216 I	223 I	225 Z	568	592	338	270	231	216	218	<u>199</u>)III	<u>233</u> I
26	215 I	223 I	225 Z	572	578	337	268	230	216	218	204 I	<u>233</u> I
27	214 I	223 I	225 Z	576	560	334	266	229	216	218	209 I	<u>233</u> I
28	214 I	223 I	225 Z	582	530	332	265	228	216	218	213 I	<u>233</u> I
29	214 I		225 Z	588	511	330	263	227	216	218	217 I	<u>234</u> I
30	214 I		224 Z	<u>597</u>	492	<u>326</u>	262	227	215	218	<u>221</u> I	<u>235</u> I
31	214 I		223 Z		480		261	227		218		<u>236</u> I
Средн.	214	220	225	362	613	373	290	240	218	220	215	233
Высш.	224	223	227	600	650	463	326	259	224	234	222	236
Низш.	194	214	223	183	480	323	261	227	215	214	198	227

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	285			
Высший	650	17.05	19.05	3
Низший при открытом русле	183	07.04	08.04	2
Низший зимний	194	28.12.2010	03.01	7

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

12¹. 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	196	204 I	210 I	191)	669	<u>585</u>	375	295	250	245	250	<u>225</u> Z
2	187)	205 I	210 I	194)	674	568	373	292	250	245	251	226 Z
3	180)	206 I	210 I	193)	681	550	371	290	249	246	252	230 Z
4	173)	206 I	211 I	189	688	535	368	288	248	246	253	232 Z
5	141)	206 I	211 I	186	694	520	364	286	247	246	253	233 Z
6	<u>135</u> Z	207 I	212 I	187	699	508	361	285	246	247	253	235 Z
7	147 Z	208 I	212 I	187	703	499	358	281	245	248	253	237 Z
8	157 Z	209 I	212 I	185	706	490	355	279	244	247	253	238 Z
9	159 Z	210 I	212 I	186	711	482	352	278	244	247	252	237 Z
10	159 Z	211 I	212 I	188	713	474	349	277	244	247	247	236 Z
11	168 Z	211 I	212 I	192	715	467	346	275	243	247	248	236 Z
12	175 I	211 I	212 I	195	717	460	343	273	243	247	248	237 Z
13	180 I	211 I	213 I	197	720	453	338	271	243	246	248	239 I
14	185 I	211 I	214 I	198	722	448	335	269	245	<u>245</u>	245	241 I
15	190 I	212 I	215 I	200	724	441	332	267	246	<u>244</u>	238	241 I
16	195 I	212 I	216 I	207	728	434	331	266	247	247	225)	241 I
17	204 I	211 I	217 I	299	730	430	328	264	248	251	210)	239 I
18	208 I	211 I	218 I	401	732	426	326	262	248	257	206)	237 I
19	211 I	210 I	218 I	471	734	422	323	262	246	<u>261</u>	200)	236 I
20	212 I	210 I	219 I	526	734	418	321	262	246	<u>262</u>	196)	235 I
21	211 I	210 I	217 Z	558	733	413	319	262	246	260	196)	236 I
22	211 I	209 I	213 Z	580	731	407	316	262	245	258	<u>197</u>)	238 I
23	209 I	209 I	209 Z	592	727	401	312	262	245	255	199)	238 I
24	206 I	209 I	207 Z	604	719	398	309	260	245	253	198 Z	240 I
25	205 I	209 I	204 Z	617	709	395	307	258	245	251	205 Z	242 I
26	204 I	209 I	202 Z	630	696	392	305	256	244	250	210 Z	245 I
27	203 I	209 I	202 Z	639	681	388	304	254	242	249	216 Z	247 I
28	202 I	209 I	199 Z	648	663	384	302	253	<u>241</u>	248	218 Z	250 I
29	202 I		195 Л	655	645	380	301	251	<u>242</u>	248	220 Z	250 I
30	201 I		185 Л	<u>662</u>	624	<u>377</u>	300	251	245	249	222 Z	251 I
31	200 I		<u>184</u>)		<u>603</u>		<u>298</u>	250		250		252 I
Средн.	188	209	209	365	701	452	333	269	245	250	229	239
Выш.	212	212	219	664	734	588	375	295	250	262	253	252
Низш.	133	204	182	185	598	376	297	250	241	244	195	224

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	307			
Высший	734	19.05	20.05	2
Низший при открытом русле	185	08.04		1
Низший зимний	133	06.01		1

За 1933-2011 гг.

Средний	239			
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

2011 г.

13¹.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	281)	242 I	231 I	<u>230</u>	434	<u>398</u>	<u>320</u>	<u>293</u>	274	302	269	258 I
2	274)	244 I	230 I	229	439	383	311	293	284	<u>308</u>	275	259 I
3	273)	244 I	229 I	228	448	371	303	291	283	296	281	266 I
4	262 Z	241 I	230 I	228	453	361	297	286	278	270	272	266 I
5	245 I	240 I	233 ↑	229	459	354	295	274	265	289	273	267 I
6	246 I	243 I	235 ↑	231	462	349	293	265	266	306	272	272 I
7	242 I	247 I	241 ↑	230	459	348	291	250	276	296	265	276 I
8	239 I	244 I	<u>248</u> ↑	235	462	346	292	<u>242</u>	275	295	266	279 I
9	244 I	<u>250</u> I	247 ↑	234	464	345	299	251	278	291	275	275 I
10	240 I	251 I	244 ↑	230	465	342	304	248	284	278	278	267 I
11	236 I	242 I	240 ↑	229	465	341	303	260	286	283	275	262 I
12	239 I	241 I	238 ↑	233	462	343	305	259	291	280	274	253 I
13	234 I	244 I	238 Z	<u>230</u>	459	341	305	257	295	284	274	<u>253</u> I
14	233 I	249 I	239 Z	227	461	336	306	266	291	277	<u>265</u>	259 I
15	235 I	253 I	239 Z	<u>242</u>	464	334	300	277	289	266	265	257 I
16	233 I	250 I	237 Z	264	468	333	292	273	285	266	272	254 I
17	<u>231</u> I	248 I	237 Z	270	468	334	290	274	285	257	267)	263 I
18	235 I	246 I	239 Z	266	473	334	288	281	280	253	271)	270 I
19	237 I	244 I	238 Z	305	479	332	288	285	262	245	277	272 I
20	239 I	246 I	234 Z	347	483	330	288	273	258	234	<u>285</u>	274 I
21	235 I	246 I	234 Z	370	485	328	288	273	254	223	268	273 I
22	237 I	244 I	236 Z	389	486	<u>326</u>	286	276	<u>260</u>	<u>220</u>	266)	265 I
23	236 I	242 I	234 Z	405	487	331	285	285	276	237	270)	257 I
24	237 I	242 I	236 Z	418	485	333	288	266	275	270	265 Z	262 I
25	241 I	246 I	239 JI	421	482	345	285	259	274	271	259 I	261 I
26	240 I	244 I	240 JI	425	477	344	287	256	265	262	262 I	267 I
27	243 I	238 I	243)	428	468	341	291	255	262	258	267 I	271 I
28	239 I	<u>234</u> I	238	429	451	342	287	252	269	253	273 I	272 I
29	237 I		226	431	442	335	284	265	281	251	270 I	279 I
30	237 I		<u>220</u>	430	429	329	<u>286</u>	284	<u>303</u>	257	261 I	<u>285</u> I
31	243 I		222		<u>415</u>		297	274		263		284 I
Средн.	243	244	236	302	462	344	295	269	277	269	270	267
Высш.	281	258	249	431	487	403	321	296	306	312	287	286
Низш.	230	233	218	225	411	325	282	240	252	216	258	249

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	290			
Высший	487	23.05		1
Низший при открытом русле	216	22.10		1
Низший зимний	228	03.03		1

За 1921-35,44-2011 гг.

Средний	292			
Высший	619	17.05	18.05.22	2
Низший при открытом русле	76	19.08.78		1
Низший зимний	52	18.10.76		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

14¹.р. Урал, пр. Яик – с. Еркенкала

Отметка нуля поста –30.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	205 I	210 I	206 I	212	246	270	236	221	220	217	211	216 I
2	<u>202</u> I	213 I	204 I	215	<u>245</u>	271	234	218	222	216	216	219 I
3	205 I	217 I	206 I	219	250	272	232	218	224	220	219	221 I
4	210 I	220 I	209 I	221	256	274	234	215	226	223	219	216 I
5	213 I	222 I	212 I	225	264	275	237	211	223	227	217	210 I
6	218 I	225 I	216 I	227	272	277	240	207	219	229	214	206 I
7	221 I	<u>225</u> I	219 I	223	278	278	242	204	216	232	210	204 I
8	221 I	222 I	221 I	220	282	280	245	<u>201</u>	213	228	209	203 I
9	<u>226</u> I	220 I	224 I	216	286	281	247	204	210	227	210	204 I
10	223 I	216 I	224 I	212	284	281	250	209	208	225	214	<u>203</u> I
11	220 I	213 I	222 I	209	282	279	252	207	208	224	217	205 I
12	219 I	209 I	218 I	<u>205</u>	279	277	<u>253</u>	209	205	220	219	206 I
13	212 I	207 I	215 I	207	276	275	249	212	<u>204</u>	217	211	209 I
14	210 I	<u>202</u> I	212 I	211	273	267	246	216	209	214	206	214 I
15	206 I	206 I	209 Z	213	270	263	242	219	212	209	<u>206</u>	217 I
16	203 I	209 I	206 Z	209	271	258	240	222	215	206	206	219 I
17	209 I	212 I	<u>203</u> Z	213	273	260	235	224	217	205	209	221 I
18	212 I	214 I	204 Z	217	276	264	230	<u>224</u>	220	<u>202</u>	212	<u>222</u> I
19	216 I	218 I	207 Z	218	278	270	222	<u>224</u>	221	<u>202</u>	219	218 I
20	218 I	221 I	209 Z	221	281	266	220	218	219	204	222	215 I
21	221 I	221 I	212 Z	224	284	263	221	217	217	205	225	211 I
22	<u>225</u> I	225 I	215 J	226	287	260	223	215	221	205	222	209 I
23	221 I	223 I	218	230	289	262	224	211	224	209	222	206 I
24	219 I	219 I	221	234	<u>292</u>	260	223	207	227	213	208 Z	204 I
25	216 I	217 I	224	238	289	255	220	204	227	217	210 I	<u>203</u> I
26	212 I	214 I	<u>225</u>	241	285	252	219	207	<u>228</u>	217	206 I	204 I
27	210 I	211 I	223	246	283	250	220	205	227	219	207 I	208 I
28	207 I	208 I	218	249	280	247	<u>217</u>	207	225	217	208 I	210 I
29	204 I		216	253	277	<u>246</u>	220	211	226	215	211 I	213 I
30	<u>203</u> I		212	249	275	250	225	216	220	210	213 I	216 I
31	207 I		208		273		225	219		208		219 I
Средн.	213	216	214	223	275	266	233	213	218	216	213	211
Высш.	226	226	227	253	293	281	254	225	229	232	225	223
Низш.	201	201	202	204	243	245	216	200	203	201	203	201

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	226			
Высший	293	24.05		1
Низший при открытом русле	200	08.08		1
Низший зимний	201	02.01	14.02	3

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

15¹. р. Урал – с. Жанаталап

Отметка нуля поста –28.45 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>127</u> I	<u>90</u> I	94 I	91	<u>170</u>	<u>169</u>	115	98	87	91	77	85 I
2	<u>103</u> I	94 I	91 I	95	177	159	112	98	83	99	88	85 I
3	92 I	96 I	90 I	96	190	156	113	80	86	104	82	82 I
4	94 I	94 I	92 I	<u>86</u>	192	161	117	<u>62</u>	87	107	76	78 I
5	89 I	91 I	95 I	<u>87</u>	184	167	114	63	80	<u>113</u>	63	71 I
6	89 I	95 I	97 I	88	180	164	111	68	83	<u>112</u>	46	92 I
7	86 I	103 I	97 I	<u>87</u>	179	<u>169</u>	112	68	88	102	<u>47</u>	103 I
8	87 I	112 I	102 I	93	177	164	119	68	100	87	69	97 I
9	87 I	113 I	100 I	100	177	167	128	72	111	83	99	86 I
10	80 I	111 I	96 I	100	180	162	127	74	93	81	<u>117</u>	78 I
11	73 I	110 I	92 I	98	179	154	131	78	98	86	82	70 I
12	<u>72</u> I	107 I	84 I	96	182	149	131	80	107	80	66	67 I
13	77 I	110 I	<u>86</u> I	92	182	145	125	73	103	82	56	86 I
14	81 I	115 I	103 I	103	178	146	114	77	97	72	58	81 I
15	91 I	<u>121</u> I	104 I	125	175	132	111	88	93	69	72	84 I
16	91 I	<u>121</u> I	98 I	125	177	131	108	89	83	61	70	76 I
17	88 I	118 I	98 I	127	187	137	106	88	83	<u>43</u>	67)	71 I
18	84 I	117 I	99 I	128	<u>201</u>	148	104	87	75	43	71)	69 I
19	85 I	114 I	107 I	130	200	150	103	94	73	60	95)	<u>65</u> I
20	82 I	110 I	118 I	132	195	145	102	97	72	66	88)	<u>65</u> I
21	85 I	106 I	116 I	134	194	130	106	104	<u>74</u>	47	87)	71 I
22	88 I	101 I	111 I	139	190	<u>120</u>	105	114	87	46	84)	89 I
23	90 I	98 I	114 П	144	188	120	101	112	83	47	75)	90 I
24	91 I	94 I	118 Р	141	187	139	98	107	76	62	56 I	80 I
25	90 I	91 I	<u>123</u> Л	145	184	144	85	97	79	52	54 I	75 I
26	85 I	93 I	<u>114</u> Л	158	182	149	78	79	72	43	59 I	<u>70</u> I
27	82 I	96 I	85 Л	164	180	147	<u>73</u>	75	73	51	61 I	86 I
28	82 I	95 I	88 Л	171	179	140	77	80	77	58	78 I	103 I
29	86 I		98)	172	174	121	85	91	83	63	72 I	<u>111</u> I
30	87 I		90	<u>175</u>	<u>171</u>	<u>120</u>	91	<u>112</u>	<u>117</u>	67	82 I	<u>104</u> I
31	91 I		86		172		98	88		70		100 I
Средн.	88	104	100	121	183	147	106	86	87	72	73	83
Высш.	135	123	126	177	202	170	131	120	123	113	126	111
Низш.	71	89	76	86	170	116	72	61	68	40	42	65

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	104		
Высший	(202)	18.05	1
Низший при открытом русле	40	17.10	1
Низший зимний	71	12.01	1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

16¹. 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	530 Z	532 I	525 I	<u>526</u> Z	<u>781</u>	<u>671</u>	616	600	586	577	<u>578</u>	<u>584</u> I
2	530 Z	532 I	524 I	527 Z	<u>780</u>	667	615	599	586	576	579	585 I
3	530 Z	532 I	523 I	528 Z	<u>780</u>	664	615	599	585	577	580	586 I
4	530 I	532 I	523 I	530 Z	779	662	614	598	585	577	582	586 I
5	529 I	532 I	523 I	531 Z	779	660	614	598	585	577	583	584 I
6	<u>527</u> I	532 I	523 I	533 Z	779	660	614	597	585	577	583	584 I
7	<u>527</u> I	532 I	523 I	536 Z	778	660	614	597	586	577	581 Z	585 I
8	<u>528</u> I	532 I	523 I	542 Z	775	659	612	596	587	579	582 Z	587 I
9	530 I	532 I	523 I	561 Z	774	659	612	596	588	581	580)	587 I
10	531 I	531 I	523 I	601 Z	771	659	611	595	587	580	581)	588 I
11	533 I	530 I	523 I	692	769	657	611	594	587	581	581)	588 I
12	533 I	530 I	523 I	742 x	765	654	611	594	587	582	582)	588 I
13	533 I	530 I	523 I	756 x>	758	650	610	593	587	580	583):	589 I
14	533 I	530 I	523 I	753 x>	752	644	610	593	585	579	583):	590 I
15	533 I	530 I	523 I	759 x>	747	640	610	592	583	578	581)	591 I
16	533 I	530 I	522 I	780	740	637	609	592	582	578	581 I	591 I
17	533 I	530 I	521 I	797	733	635	607	591	582	578	581 I	591 I
18	533 I	529 I	521 I	805	728	633	607	590	582	577	582 I	591 I
19	533 I	529 I	521 I	<u>806</u>	722	631	607	590	581	<u>576</u>	582 I	592 I
20	533 I	529 I	521 I	803	719	631	606	589	580	<u>575</u>	582 I	592 I
21	533 I	529 I	521 I	798	714	629	605	588	580	<u>575</u>	582 I	593 I
22	534 I	529 I	522 I	798	709	628	604	587	580	<u>575</u>	582 I	595 I
23	535 I	529 I	522 I	797	706	628	604	586	579	<u>575</u>	582 I	596 I
24	536 I	528 I	523 I	795	702	627	603	586	579	<u>575</u>	582 I	597 I
25	536 I	528 I	524 I	792	696	625	603	586	578	576	582 I	598 I
26	536 I	528 I	524 I	790	692	624	602	586	578	<u>575</u>	583 I	600 I
27	535 I	527 I	525 I	787	690	623	602	586	579	<u>575</u>	583 I	601 I
28	535 I	526 I	525 I	785	686	622	602	586	578	<u>575</u>	583 I	601 I
29	534 I		525 I	783	682	620	<u>602</u>	586	578	576	583 I	602 I
30	533 I		525 Z	782	678	<u>618</u>	<u>601</u>	586	577	576	583 I	602 I
31	533 I		525 Z		<u>675</u>		<u>601</u>	586		577		602 I
Средн.	532	530	523	701	737	643	608	592	583	577	582	592
Выш.	536	532	525	807	781	672	616	600	588	582	583	602
Низш.	527	526	521	525	673	617	600	586	577	575	577	583

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	600			
Высший	807	19.04		1
Низший при открытом русле	575	19.10	28.10	9
Низший зимний	521	17.03	21.03	5

За 1966-2011 гг.

Средний	598			
Высший	839	16.05.2000		1
Низший при открытом русле	428	11.08	12.08.67	2
Низший зимний	449	07.12.67		

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

17¹. 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	301 I	314 I	324 I	341 I	369	316	310	303	<u>303</u>	<u>303</u>	307	304 I
2	304 I	313 I	324 I	340 I	366	316	309	303	<u>303</u>	<u>303</u>	307	304 I
3	304 I	309 I	326 I	340 I	361	316	309	303	<u>303</u>	<u>304</u>	307	304 I
4	301 I	304 I	330 I	340 I	354	316	308	303	<u>303</u>	312	307	304 I
5	301 I	306 I	331 I	337 I	349	315	307	303	<u>303</u>	307	307	304 I
6	301 I	309 I	332 I	336 I	339	314	306	303	<u>303</u>	307	307 I	304 I
7	301 I	311 I	336 I	335 ↑	337	314	306	303	<u>303</u>	307	307 I	304 I
8	301 I	311 I	338 I	335 ↑	335	313	306	303	<u>303</u>	307	307 I	304 I
9	301 I	312 I	340 I	<u>334</u> ↑	333	312	306	303	<u>303</u>	307	307 I	304 I
10	300 I	313 I	340 I	<u>359</u> Z	331	312	306	304	<u>303</u>	307	307 I	304 I
11	304 I	313 I	340 I	479 Z	331	312	305	304	<u>303</u>	307	307 I	304 I
12	304 I	312 I	339 I	577	331	312	305	304	<u>303</u>	307	307 I	303 I
13	304 I	312 I	338 I	<u>587</u>	329	311	305	304	<u>303</u>	306	307 I	303 I
14	304 I	312 I	339 I	555	328	311	305	304	<u>303</u>	306	307 I	302 I
15	304 I	310 I	341 I	509	327	<u>310</u>	304	304	<u>303</u>	306	307 I	302 I
16	303 I	309 I	<u>344</u> I	485	326	<u>310</u>	304	304	<u>303</u>	306	307 I	302 I
17	303 I	307 I	<u>345</u> I	464	326	<u>310</u>	304	304	304	306	307 I	302 I
18	303 I	304 I	343 I	453	325	<u>310</u>	304	304	304	306	307 I	302 I
19	303 I	<u>301</u> I	343 I	438	325	<u>310</u>	304	304	304	306	307 I	301 I
20	303 I	<u>300</u> I	335 I	437	324	<u>310</u>	304	304	304	306	306 I	301 I
21	304 I	<u>300</u> I	334 I	434	324	<u>310</u>	304	304	305	306	306 I	301 I
22	309 I	<u>300</u> I	335 I	430	324	<u>310</u>	304	304	305	305	306 I	301 I
23	311 I	<u>302</u> I	333 I	425	323	<u>310</u>	304	304	305	305	306 I	301 I
24	311 I	303 I	330 I	417	323	311	304	304	304	307	306 I	300 I
25	312 I	311 I	331 I	413	322	311	304	303	304	307	305 I	300 I
26	313 I	313 I	332 I	395	320	311	304	303	304	307	305 I	300 I
27	312 I	313 I	334 I	383	318	<u>311</u>	304	303	304	307	305 I	300 I
28	314 I	<u>319</u> I	337 I	381	317	<u>310</u>	304	303	304	307	305 I	299 I
29	314 I		337 I	372	317	<u>310</u>	304	303	<u>304</u>	307	305 I	299 I
30	314 I		337 I	369	316	<u>310</u>	304	303	<u>303</u>	307	<u>305</u> I	299 I
31	314 I		340 I		316		303	303		307		299 I
Средн.	306	309	336	413	331	312	305	303	304	306	306	302
Высш.	314	324	345	590	369	316	310	304	305	312	307	304
Низш.	300	300	324	331	316	310	303	303	303	303	304	299

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	319			
Высший	(590)	13.04		1
Низший при открытом русле	303	31.07	03.10	39
Низший зимний	299	27.12	31.12.2010	5

За 1957-2011 гг.

Средний	301			
Высший	744	14.04.80		1
Низший при открытом русле	204	09.09	26.09.57	18
Низший зимний	прмз (13%)	07.01	01.04.69	85

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

18¹. р. Шийли – с. Кумсай

Отметка нуля поста 250.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	222 I	прмз	прмз	304 ↑	179	176	183	172	168	173	175	187 I
2	222 I	прмз	прмз	308 ↑	179	178	183	172	168	173	175	187 I
3	222 I	прмз	прмз	304 ↑	178	179	182	172	168	173	175	187 I
4	222 I	прмз	прмз	300 ↑	178	180	180	172	168	173	175	187 I
5	222 I	прмз	прмз	293 ↑	178	180	180	172	168	173	175	187 I
6	222 I	прмз	прмз	307 ↑	178	180	180	172	168	173	175)	187 I
7	222 I	прмз	прмз	302 ↑	178	180	179	170	168	173	175)	187 I
8	220 IB	прмз	прмз	323	177	181	178	170	168	174	175)	186 I
9	219 IB	прмз	прмз	330	177	181	177	170	169	174	175 Z	185 I
10	прмз	прмз	прмз	388	177	181	175	170	169	175	175 Z	184 I
11	прмз	прмз	прмз	297	177	181	173	170	169	175	176 Z	182 I
12	прмз	прмз	прмз	294	177	180	173	170	169	175	176 Z	182 I
13	прмз	прмз	прмз	285	177	180	175	168	169	175	176 Z	181 I
14	прмз	прмз	прмз	281	177	180	175	168	169	175	176 Z	180 I
15	прмз	прмз	прмз	277	177	180	175	168	169	175	176 Z	177 IB
16	прмз	прмз	прмз	273	177	180	175	169	169	175	176 Z	171 IB
17	прмз	прмз	прмз	264	177	180	175	169	170	175	175 Z	164 IB
18	прмз	прмз	прмз	247	177	184	175	169	170	175	177 Z	прмз
19	прмз	прмз	прмз	239	177	184	175	170	170	175	177 I	прмз
20	прмз	прмз	прмз	236	177	184	175	170	170	175	177 I	прмз
21	прмз	прмз	прмз	234	177	184	175	170	170	175	177 I	прмз
22	прмз	прмз	прмз	234	177	184	175	170	170	175	177 I	прмз
23	прмз	прмз	прмз	209	177	184	175	170	170	175	177 I	прмз
24	прмз	прмз	прмз	183	177	184	175	170	170	175	177 I	прмз
25	прмз	прмз	прмз	183	177	184	174	170	170	175	179 I	прмз
26	прмз	прмз	прмз	183	176	185	174	170	170	175	180 I	прмз
27	прмз	прмз	прмз	180	176	185	173	172	173	175	182 I	прмз
28	прмз	прмз	прмз	180	175	185	172	172	173	176	183 I	прмз
29	прмз		прмз	179	175	185	172	172	173	176	184 I	прмз
30	прмз		прмз	179	175	185	172	173	173	176	187 I	прмз
31	прмз		302 ↑		175		172	173		176		прмз
Средн.	-	прмз	-	260	177	182	176	170	170	175	177	-
Высш.	222	прмз	303	388	180	185	183	173	173	176	187	187
Низш.	прмз	прмз	прмз	179	175	176	172	168	168	173	175	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	-			
Высший	(388)	10.04		1
Низший при открытом русле	168	13.08	08.09	11
Низший зимний	прмз	10.01	30.03	80

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

19¹.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	227 I	прмз	прмз	прмз	235	222	225	216	220	226	228	241 I
2	228 I	прмз	прмз	прмз	233	222	224	215	220	227	228	242 I
3	230 I	прмз	прмз	прмз	234	222	223	216	219	228	228	243 I
4	234 I	прмз	прмз	прмз	234	222	222	216	218	229	228	244 I
5	238 IB	прмз	прмз	прмз	233	222	221	216	<u>218</u>	228	230)	243 I
6	240 IB	прмз	прмз	прмз	232	222	220	217	<u>218</u>	228	230)	242 I
7	247 IB	прмз	прмз	299 ↑	231	223	220	217	219	228	230 Z	242 I
8	252 IB	прмз	прмз	370 ↑	230	223	220	217	219	229	229 Z	240 I
9	253 IB	прмз	прмз	<u>430</u> ↑	230	223	219	217	219	229	230 Z	239 I
10	254 IB	прмз	прмз	458 ↑	228	222	219	216	219	228	230 Z	238 I
11	257 IB	прмз	прмз	360	228	222	220	216	221	227	230 Z	238 I
12	258 IB	прмз	прмз	302	227	223	220	216	221	227	230 Z	238 I
13	259 IB	прмз	прмз	293	227	223	221	216	222	228	230 Z	239 I
14	259 IB	прмз	прмз	287	227	222	221	215	223	227	230 Z	240 I
15	262 IB	прмз	прмз	280	226	222	221	214	223	227	230 Z	242 IB
16	267 IB	прмз	прмз	270	225	221	221	214	223	227	230 Z	242 IB
17	271 IB	прмз	прмз	266	225	221	221	214	223	228	230 Z	243 IB
18	прмз	прмз	прмз	266	225	222	221	213	223	228	230 Z	243 IB
19	прмз	прмз	прмз	263	224	221	221	<u>213</u>	223	228	231 I	243 IB
20	прмз	прмз	прмз	255	224	221	219	213	224	228	232 I	прмз
21	прмз	прмз	прмз	254	225	<u>221</u>	219	213	224	228	232 I	прмз
22	прмз	прмз	прмз	251	224	<u>220</u>	218	214	225	228	233 I	прмз
23	прмз	прмз	прмз	246	224	221	218	217	225	228	234 I	прмз
24	прмз	прмз	прмз	244	224	221	<u>217</u>	218	225	228	235 I	прмз
25	прмз	прмз	прмз	243	224	222	<u>216</u>	219	224	228	236 I	прмз
26	прмз	прмз	прмз	241	224	223	217	220	224	228	235 I	прмз
27	прмз	прмз	прмз	239	224	<u>227</u>	217	220	224	228	236 I	прмз
28	прмз	прмз	прмз	238	223	<u>229</u>	217	220	224	228	236 I	прмз
29	прмз		прмз	237	<u>223</u>	228	217	221	224	228	238 I	прмз
30	прмз		прмз	236	224	226	<u>217</u>	221	226	228	240 I	прмз
31	прмз		прмз		223		217	220		228		прмз
Средн.	-	прмз	прмз	-	227	223	220	216	222	228	232	-
Выш.	272	прмз	прмз	504	235	230	225	221	226	229	240	244
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	222	220	216	212	217	226	228	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	-			
Высший	504	09.04		1
Низший при открытом русле	212	19.08		1
Низший зимний	прмз	18.01	06.04	79

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

20¹. 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	106 Z	108 I	107 I	105 Z	161	125	132	126	122	120	117	117 Z
2	107 Z	107 I	108 I	104 Z	152	124	131	125	121	120	116	116 Z
3	108 Z	107 I	108 I	105 Z	147	125	131	126	120	119	117)	116 Z
4	108 Z	106 I	108 I	106 Z	144	125	132	126	121	119	117)	115 Z
5	107 Z	106 I	108 I	108 Z	142	125	131	125	122	119	116 Z	115 Z
6	106 Z	105 I	107 I	147 Z	140	125	131	125	123	118	115 Z	116 Z
7	105 Z	106 I	108 I	186	139	125	130	126	122	118	116 Z	117 Z
8	106 I	107 I	108 I	240	138	124	130	125	123	119	115 Z	117 Z
9	107 I	107 I	107 I	253	139	124	130	126	123	118	115 Z	117 Z
10	106 I	107 I	107 I	312	138	123	130	124	125	118	115 Z	117 Z
11	107 I	106 I	107 I	340	135	126	129	124	124	119	116 Z	117 Z
12	106 I	107 I	107 I	284	132	126	130	124	124	119	115 Z	116 Z
13	108 I	107 I	106 I	245	129	125	129	124	124	118	116 Z	116 Z
14	108 I	108 I	107 I	227	127	127	128	123	124	117	117 Z	116 Z
15	108 I	108 I	107 I	221	127	127	129	122	123	118	117 Z	115 Z
16	108 I	107 I	108 I	206	126	127	130	121	124	118	117 Z	115 Z
17	108 I	108 I	108 I	174	125	126	130	122	123	119	118 Z	116 Z
18	108 I	108 I	108 I	164	124	128	129	121	122	120	118 Z	117 Z
19	109 I	109 I	108 Z	159	125	127	129	121	122	120	117 Z	117 Z
20	109 I	109 I	107 Z	158	125	128	129	121	123	120	116 Z	116 Z
21	109 I	108 I	107 Z	192	124	129	128	122	122	119	117 Z	115 Z
22	108 I	107 I	106 Z	196	123	128	128	122	121	118	118 Z	116 Z
23	109 I	107 I	106 Z	191	124	129	128	121	121	119	118 Z	115 Z
24	109 I	108 I	106 Z	186	125	129	128	123	121	119	117 Z	116 Z
25	107 I	108 I	105 Z	182	124	129	127	123	121	118	116 Z	115 Z
26	107 I	107 I	106 Z	179	125	131	127	122	120	117	117 Z	115 Z
27	106 I	107 I	106 Z	176	125	132	128	122	119	118	118 Z	115 Z
28	107 I	107 I	106 Z	173	124	132	127	122	120	118	117 Z	115 Z
29	108 I		107 Z	171	123	132	126	123	120	117	118 Z	115 Z
30	108 I		107 Z	168	124	132	127	123	119	117	117 Z	114 Z
31	108 I		105 Z		124		126	123		117		115 Z
Средн.	107	107	107	189	132	127	129	123	122	118	117	116
Высш.	109	109	108	345	162	132	132	126	125	120	119	117
Низш.	105	105	105	104	123	123	126	120	118	117	114	114

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	125			
Высший	345	11.04		1
Низший при открытом русле	116	02.11		1
Низший зимний	101	01.12.2010		1

За 1939 - 2011 гг.

Средний	241			
Высший	741	13.04.41		1
Низший при открытом русле	100	23.10	27.10.2010	3
Низший зимний	93	30.11	01.12.87	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

21¹. р. Илек – пос. Целинное

Отметка нуля поста 195.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	198 I	213 I	229 I	244 I	179	185	186	179	189	184	181	195 I
2	198 I	214 I	230 I	246 I	179	184	186	179	189	184	181	196 I
3	197 I	217 I	230 I	250 I	179	184	186	180	189	184	181	196 I
4	196 I	221 I	231 I	254 ↑	179	183	186	182	188	183	181	196 I
5	197 I	221 I	231 I	264 ↑	179	183	185	183	188	183	181)	196 I
6	199 I	222 I	232 I	276 ↑	177	183	185	188	188	183	181)	196 I
7	200 I	222 I	233 I	296 Z	180	183	184	191	187	183	182)	196 I
8	200 I	222 I	235 I	317)	179	183	184	194	186	183	186 I	197 I
9	201 I	222 I	236 I	344	177	182	184	196	186	183	186 I	197 I
10	202 I	222 I	235 I	372	177	182	183	196	186	182	187 I	198 I
11	203 I	222 I	235 I	384	179	182	183	196	186	182	188 I	198 I
12	203 I	222 I	235 I	386	178	182	183	195	187	182	188 I	198 I
13	203 I	222 I	236 I	395	180	181	183	195	187	182	189 I	199 I
14	204 I	223 I	236 I	420	178	181	183	194	187	182	189 I	199 I
15	205 I	223 I	237 I	425	179	181	184	194	187	182	189 I	199 I
16	206 I	224 I	237 I	375	179	181	184	193	188	182	190 I	199 I
17	207 I	225 I	237 I	355	178	181	183	193	188	182	190 I	199 I
18	207 I	226 I	238 I	332	179	182	183	192	188	182	190 I	200 I
19	208 I	226 I	238 I	318	181	182	183	192	187	182	191 I	200 I
20	209 I	227 I	237 I	300	182	182	181	192	187	182	193 I	200 I
21	209 I	227 I	237 I	269	180	182	181	192	187	182	193 I	200 I
22	210 I	228 I	238 I	231	176	182	180	191	187	182	193 I	200 I
23	211 I	228 I	239 I	206	175	182	180	191	187	182	194 I	200 I
24	212 I	228 I	239 I	204	175	184	180	190	187	181	195 I	200 I
25	212 I	228 I	240 I	204	175	184	179	190	186	181	196 I	200 I
26	212 I	228 I	240 I	200	176	184	179	190	186	181	196 I	201 I
27	213 I	228 I	239 I	186	180	184	179	190	186	181	196 I	201 I
28	213 I	229 I	239 I	183	183	185	179	190	185	181	195 I	201 I
29	213 I		240 I	181	186	186	179	190	184	181	195 I	202 I
30	213 I		241 I	181	186	186	179	190	184	181	194 I	203 I
31	213 I		243 I		185		179	189		181		204 I
Средн.	206	224	236	287	179	183	182	190	187	182	189	199
Высш.	213	229	243	432	186	186	186	196	189	184	196	204
Низш.	196	213	229	180	174	181	179	179	184	181	181	194

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	204			
Высший	432	15.04		1
Низший при открытом русле	174	23.05	24.05	2
Низший зимний	178	19.11	22.11.2010	4

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

22¹.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	142 I	149 I	163 I	178 ↑	209	171	154	143	138	135	133	158 I
2	142 I	150 I	164 I	178 ↑	203	170	154	143	137	135	133	158 I
3	142 I	150 I	165 I	179 ↑	203	169	154	143	136	135	133	158 I
4	142 I	151 I	165 I	180 ↑	201	168	154	143	136	136	133	158 I
5	142 I	152 I	165 I	181 ↑	201	167	153	143	135	136	134	158 I
6	142 I	152 I	166 I	183 ↑(	200	165	153	143	135	136	134)	159 I
7	143 I	153 I	167 I	184 ↑(	199	164	152	143	135	136	134)	159 I
8	143 I	153 I	168 I	189 Z	198	163	152	143	134	136	134)	159 I
9	143 I	154 I	168 I	217 Z	198	162	152	143	134	136	134)	159 I
10	143 I	154 I	168 I	313 x<	198	161	152	143	134	136	134)	159 I
11	143 I	154 I	169 I	528 x<	197	160	152	143	135	136	136)	160 I
12	143 I	154 I	169 I	574 x	197	159	151	142	135	136	137)	160 I
13	144 I	154 I	170 I	562	196	158	150	142	136	135	138)	160 I
14	144 I	154 I	170 I	548	195	158	150	141	136	135	141 Z	160 I
15	144 I	155 I	170 I	519	195	157	149	139	137	135	142 Z	160 I
16	144 I	156 I	171 I	499	195	156	148	139	137	135	143 Z	160 I
17	144 I	157 I	171 I	509	194	156	148	139	137	135	144 Z	160 I
18	145 I	157 I	172 I	540	194	155	148	139	137	135	144 Z	160 I
19	146 I	157 I	172 I	529	193	155	148	139	137	135	145 Z	160 I
20	146 I	158 I	172 I	488	191	155	147	139	137	134	147 I	160 I
21	147 I	159 I	172 I	445	190	155	147	139	137	134	148 I	160 I
22	147 I	160 I	173 ↑	422	189	155	146	139	137	134	148 I	160 I
23	147 I	160 I	173 ↑	367	188	155	146	139	137	134	151 I	161 I
24	148 I	161 I	174 ↑	345	185	154	145	138	136	134	152 I	161 I
25	148 I	161 I	175 I	298	183	154	145	138	135	134	155 I	161 I
26	148 I	162 I	175 I	284	181	154	145	138	135	134	156 I	161 I
27	149 I	162 I	176 I	282	179	154	145	138	135	134	156 I	161 I
28	149 I	163 I	176 ↑	259	177	154	145	138	135	134	156 I	161 I
29	149 I		177 ↑	220	175	154	145	138	135	133	157 I	161 I
30	149 I		177 I	212	173	154	144	138	135	133	157 I	161 I
31	149 I		177 I		172		144	138		133		161 I
Средн.	145	156	171	347	192	159	149	140	136	135	143	160
Выш.	149	163	177	578	210	171	154	143	138	136	157	161
Низш.	142	149	163	178	172	154	144	138	134	133	133	158

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	169			
Высший	578	12.04		1
Низший при открытом русле	133	29.10	04.11	7
Низший зимний	132	09.12	24.12.2010	16

За 1949-2011 гг.

Средний	199			
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

2011 г.

23¹.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	72 Z	<u>114</u> I	133 I	133 I	86	75	<u>84</u>	72	77	67	68	76 Z
2	71 Z	117 I	133 I	132 I	85	76	83	75	78	67	68	76 Z
3	72 Z	119 I	133 I	132 I	84	76	83	74	78	68	69	<u>76</u> Z
4	73 I	119 I	132 I	137 I	83	73	83	75	77	68	70)	<u>75</u> Z
5	74 I	117 I	132 I	142 I	82	73	82	76	76	68	71)	76 Z
6	75 I	116 I	132 I	161 Z	81	74	82	74	75	68	71)	77 Z
7	76 I	116 I	131 I	226 Л	80	75	81	73	75	67	70)	77 Z
8	76 I	118 I	129 I	284 x	78	75	79	73	74	67	71)	77 Z
9	76 I	120 I	130 I	316	76	75	76	72	75	67	71)	78 Z
10	77 I	123 I	129 I	451	74	77	76	71	74	67	71)	78 Z
11	77 I	126 I	129 I	<u>480</u>	74	75	77	69	74	<u>67</u>	71)	78 Z
12	78 I	127 I	127 I	314	78	73	78	69	74	<u>66</u>	71)	77 Z
13	78 I	128 I	127 I	234	76	73	79	<u>68</u>	74	<u>66</u>	72)	77 Z
14	79 I	129 I	129 I	235	75	74	80	<u>68</u>	74	67	72)	78 Z
15	79 I	130 I	131 I	208	74	74	81	<u>68</u>	73	<u>66</u>	73)	78 I
16	80 I	130 I	132 I	176	73	74	82	69	72	67	73 Z	78 I
17	80 I	128 I	132 I	156	74	73	82	69	71	67	74 Z	78 I
18	82 I	129 I	133 I	142	73	<u>72</u>	83	71	70	67	74 Z	78 I
19	89 I	131 I	134 I	134	73	<u>72</u>	82	71	70	<u>66</u>	75 Z	77 I
20	92 I	132 I	133 I	132	72	74	81	71	69	<u>66</u>	75 Z	77 I
21	92 I	131 I	132 I	127	<u>69</u>	76	80	72	69	67	76 Z	77 I
22	93 I	130 I	133 I	122	<u>69</u>	79	81	72	69	67	76 Z	77 I
23	94 I	130 I	133 I	118	<u>69</u>	79	80	74	68	67	76 Z	77 I
24	95 I	129 I	135 I	113	71	80	80	75	68	67	77 Z	77 I
25	96 I	131 I	136 I	108	71	81	78	75	69	67	77 Z	78 I
26	99 I	130 I	137 I	104	71	84	77	75	69	67	77 Z	78 I
27	101 I	130 I	132 I	95	71	86	76	76	69	67	78 Z	78 I
28	102 I	131 I	132 I	91	71	86	76	75	68	67	78 Z	79 I
29	104 I		132 I	89	72	84	77	75	68	67	78 Z	81 I
30	108 I		131 I	87	74	84	74	76	67	67	77 Z	81 I
31	<u>111</u> I		134 I		76		<u>72</u>	77		68		82 I
Средн.	86	125	132	179	75	77	80	73	72	67	73	78
Высш.	112	132	137	496	86	86	85	77	78	68	78	82
Низш.	71	113	127	87	68	70	71	67	67	66	68	75

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	93			
Высший	496	11.04		1
Низший при открытом русле	66	11.10	20.10	6
Низший зимний	68	19.12	20.12.2010	2

За 1957-97,99-2011гг.

Средний	148			
Высший	657	15.04	18.04.57	2
Низший при открытом русле	(65)	17.06.2006		1
Низший зимний	(68)	30.01	17.02.2007	18
		19.12	20.12.2010	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

24¹. р. Косистек – с. Косистек

Отметка нуля поста 332.77 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	151 I	155 I	155 I	<u>163</u> I	160	153	152	128 B	прех	прех	прех	прех
2	151 I	155 I	155 I	170 I	160	153	152	127 B	прех	прех	прех	прех
3	151 I	155 I	155 I	173 I	160	153	151	127 B	прех	прех	прех	прех
4	152 I	155 I	155 I	178 I	160	153	151	126 B	прех	прех	прех	прех
5	152 I	155 I	155 I	182 I	160	153	150 B	прех	прех	прех	прех	прех
6	152 I	155 I	155 I	185 ↑	159	152	149 B	прех	прех	прех	прех	прех
7	152 I	155 I	155 I	189 ↑	159	152	149 B	прех	прех	прех	прех	прех
8	153 I	155 I	155 I	197 ↑	159	152	148 B	прех	прех	прех	прех	прех
9	154 I	155 I	155 I	<u>346</u> Л<	158	152	146 B	прех	прех	прех	прех	прех
10	154 I	155 I	155 I	465 Л<	158	152	145 B	прех	прех	прех	прех	прех
11	154 I	155 I	155 I	331	158	152	144 B	прех	прех	прех	прех	прех
12	154 I	155 I	155 I	305	158	152	143 B	прех	прех	прех	прех	прех
13	154 I	155 I	155 I	287	157	151	142 B	прех	прех	прех	прех	прех
14	154 I	155 I	155 I	281	157	151	141 B	прех	прех	прех	прех	прех
15	154 I	155 I	155 I	262	157	151	140 B	прех	прех	прех	прех	прех
16	154 I	155 I	155 I	244	157	150	139 B	прех	прех	прех	прех	прех
17	154 I	155 I	155 I	221	156	150	137 B	прех	прех	прех	прех	прех
18	154 I	155 I	155 I	211	156	150	136 B	прех	прех	прех	прех	прех
19	154 I	155 I	155 I	203	156	149	136 B	прех	прех	прех	прех	прех
20	154 I	155 I	155 I	188	155	149	135 B	прех	прех	прех	прех	прех
21	154 I	155 I	155 I	180	155	148	134 B	прех	прех	прех	прех	прех
22	155 I	155 I	155 I	177	155	<u>148</u>	134 B	прех	прех	прех	прех	прех
23	155 I	155 I	155 I	176	155	<u>147</u>	133 B	прех	прех	прех	прех	прех
24	155 I	155 I	155 I	173	155	<u>147</u>	132 B	прех	прех	прех	прех	прех
25	155 I	155 I	155 I	169	155	154	131 B	прех	прех	прех	прех	прех
26	155 I	155 I	155 I	166	155	153	130 B	прех	прех	прех	прех	прех
27	155 I	155 I	156 I	164	155	153	130 B	прех	прех	прех	прех	прех
28	155 I	155 I	157 I	164	155	153	130 B	прех	прех	прех	прех	прех
29	155 I	155 I	157 I	<u>162</u>	154	152	129 B	прех	прех	прех	прех	прех
30	155 I	155 I	157 I	<u>160</u>	154	152	<u>129</u> B	прех	прех	прех	прех	прех
31	155 I		<u>159</u> I		154		<u>128</u> B	прех		прех		прех
Средн.	154	155	155	215	157	151	140	-	прех	прех	прех	прех
Выш.	155	155	160	478	160	154	152	128	прех	прех	прех	прех
Низш.	151	155	155	160	154	147	128	прех	прех	прех	прех	прех

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011г.

Средний	-			
Высший	478*	09.04		1
Низший при открытом русле	прех	05.08	31.12	149
Низший зимний	138	02.12.2010		1

За 1957-2011 гг.

Средний	170			
Высший	590*	18.04.2005		1
Низший при открытом русле	прех(22%)	05.08	31.12.2011	149
Низший зимний	прмз(22%)	20.11.74	25.03.75	132

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

25¹. р. Актасты – пос. Белогорский

Отметка нуля поста 306.63 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>343</u> I=	<u>429</u> I=	342 I=	345 I=	346	338	337	335	336	336	341)	<u>341</u> I
2	346 I=	421 I=	341 I=	344 I=	346	338	337	335	336	338	341)	342 I
3	352 I=	418 I=	341 I=	<u>342</u> I=	345	338	337	335	335	338	341)	341 I
4	362 I=	424 I=	342 I=	350 ↑	345	338	336	335	336	338	341)	343 I
5	366 I=	428 I=	342 I=	369 ↑	<u>346</u>	337	336	335	335	337	340 Z	341 I
6	371 I=	427 I=	344 I=	400 ↑	345	337	336	335	336	338	341 I	342 I
7	370 I=	390 I=	<u>345</u> I=	<u>447</u> ↑	344	338	336	335	336	338	340 I	344 I
8	372 I=	349 I=	<u>346</u> I=	460 ↑	343	337	335	335	336	337	341 I	344 I
9	380 I=	348 I=	344 I=	459 ↑	342	337	335	336	335	337	340 I	345 I
10	373 I=	348 I=	342 I=	459 ↑	342	338	335	335	336	338	341 I	347 I
11	383 I=	347 I=	341 I=	396 ↑	341	338	337	336	336	338	341 I	349 I=
12	381 I=	346 I=	341 I=	370 ↑	341	337	337	335	335	338	341 I	348 I=
13	383 I=	345 I=	<u>340</u> I=	376)	341	338	336	336	336	338	341 I	348 I=
14	385 I=	345 I=	341 I=	379)	340	338	335	335	336	338	341 I	349 I=
15	385 I=	346 I=	<u>340</u> I=	363	340	337	335	336	336	338	341 I	350 I=
16	391 I=	346 I=	<u>340</u> I=	356	340	336	335	335	335	338	340 I	349 I=
17	397 I=	346 I=	341 I=	362	340	337	335	336	335	338	340 I	353 I=
18	394 I=	347 I=	<u>340</u> I=	361	339	337	335	335	336	339	341 I	356 I=
19	389 I=	348 I=	341 I=	354	339	337	335	336	336	339	341 I	357 I=
20	383 I=	349 I=	340 I=	355	339	336	335	336	336	339	340 I	351 I=
21	382 I=	349 I=	<u>340</u> I=	356	339	336	335	335	336	339	340 I	352 I=
22	386 I=	345 I=	<u>340</u> I=	350	339	336	335	336	336	339	340 I	355 I=
23	385 I=	345 I=	341 I=	349	339	336	335	336	336	339	340 I	354 I=
24	384 I=	343 I=	343 I=	350	339	337	335	336	336	339	341 I	356 I=
25	386 I=	<u>342</u> I=	344 I=	350	339	336	335	335	336	339	341 I	362 I=
26	393 I=	<u>342</u> I=	342 I=	350	339	<u>336</u>	335	335	336	340)	341 I	365 I=
27	401 I=	<u>342</u> I=	342 I=	350	338	<u>335</u>	335	335	336	341)	341 I	363 I=
28	404 I=	<u>341</u> I=	<u>341</u> I=	349	338	<u>335</u>	335	336	336	341)	341 I	363 I=
29	410 I=		343 I=	346	338	<u>335</u>	335	335	336	341)	341 I	361 I=
30	428 I=		342 I=	346	338	<u>335</u>	335	335	336	341)	341 I	364 I=
31	<u>433</u> I=		<u>345</u> I=		338		335	335		341)		362 I=
Средн.	384	364	342	371	341	337	335	335	336	339	341	352
Выш.	436	430	346	464	347	338	337	336	336	341	341	368
Низш.	342	341	339	341	338	335	335	335	335	336	340	340

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011г.				
Средний	348			
Высший	(464)	07.04		1
Низший при открытом русле	335	26.06	26.09	74
Низший зимний	339	13.03	28.03	7
За 1946-98, 2008-2011 гг.				
Средний	383			
Высший	745	10.04.50		1
Низший при открытом русле	335	04.07	22.09.2010	38
		26.06	26.09.2011	74
Низший зимний	(339) (5%)	01.11	07.12.2009	24

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

26¹. 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	207 I	211 I	222 I	<u>220</u> ↑	238	231	228	211	198	196	201	206 I
2	207 I	211 I	224 I	220 ↑	237	231	228	211	198	197	201	206 I
3	207 I	211 I	225 I	228 ↑	236	231	227	210	198	197	201	206 I
4	207 I	212 I	225 I	252 ↑	236	231	226	210	197	198	202	206 I
5	207 I	212 I	226 I	259 Z	235	231	225	209	197	198	202	206 I
6	207 I	212 I	227 I	255 Z	235	231	225	209	196	198	201 Z	206 I
7	207 I	212 I	227 I	275 Z	234	231	224	208	196	199	201 Z	206 I
8	207 I	213 I	227 I	336	234	231	224	208	<u>196</u>	199	201 Z	207 I
9	207 I	213 I	227 I	418	234	230	223	207	<u>195</u>	199	202 Z	207 I
10	207 I	213 I	226 I	<u>496</u>	234	230	222	206	<u>195</u>	199	202 Z	207 I
11	207 I	213 I	226 I	469	234	230	221	205	196	198	202 Z	207 I
12	207 I	213 I	226 I	429	235	230	221	204	196	198	202 Z	207 I
13	207 I	214 I	225 I	389	235	230	220	203	196	197	202 Z	207 I
14	207 I	214 I	224 I	356	234	230	220	202	196	197	203 Z	207 I
15	207 I	214 I	222 I	326	233	230	219	202	196	197	203 Z	208 I
16	207 I	215 I	220 I	307	232	230	219	202	196	197	203 Z	208 I
17	207 I	215 I	218 I	297	232	229	218	202	196	197	204 I	208 I
18	207 I	215 I	217 I	289	233	229	218	202	196	197	204 I	208 I
19	207 I	215 I	216 I	282	233	229	217	201	<u>196</u>	198	204 I	208 I
20	207 I	216 I	216 I	279	233	229	217	201	<u>195</u>	198	204 I	208 I
21	208 I	216 I	215 I	274	233	229	216	201	<u>195</u>	198	204 I	208 I
22	209 I	217 I	215 I	268	232	229	216	202	<u>195</u>	198	205 I	208 I
23	209 I	218 I	215 I	261	232	229	215	202	<u>195</u>	198	205 I	208 I
24	209 I	219 I	215 I	257	232	229	215	200	<u>195</u>	198	205 I	208 I
25	210 I	220 I	215 I	254	231	229	214	200	<u>195</u>	199	206 I	208 I
26	210 I	221 I	214 I	252	230	230	214	200	<u>196</u>	199	206 I	208 I
27	210 I	222 I	214 I	249	230	230	213	199	196	199	206 I	208 I
28	211 I	222 I	214 I	246	230	229	213	199	196	200	206 I	207 I
29	211 I		215 I	243	231	228	212	199	196	200	206 I	207 I
30	211 I		216 I	240	231	228	212	198	196	201	206 I	207 I
31	211 I		218 I		231		211	198		201		207 I
Средн.	208	215	220	298	233	230	219	204	196	198	203	207
Высш.	211	222	227	504	238	231	228	211	198	201	206	208
Низш.	207	211	214	219	230	228	211	198	195	196	201	206

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	219			
Высший	504	10.04		1
Низший при открытом русле	195	08.09	26.09	11
Низший зимний	193	02.12.2010		1
За 1960-2011 гг.				
Средний	231			
Высший	780	11.04.93		1
Низший при открытом русле	169	08.10	09.10.2006	2
Низший зимний	180	19.11	22.11.2006	4

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

27¹.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	97 I	109 I	118 I	136 I	233	90	82	80	91	88	90	86 I
2	97 I	109 I	119 I	138 I	224	90	82	78	93	89	90	87 I
3	97 I	111 I	119 I	141 I	201	90	82	78	93	90	90	87 I
4	98 I	110 I	119 I	144 I	183	88	81	78	95	90	90	87 I
5	100 I	112 I	119 I	146 I	171	88	81	78	95	91	89)	87 I
6	100 I	112 I	119 I	147 I	164	87	81	78	92	92	89)	88 I
7	100 I	114 I	119 I	148 (	140	87	80	78	91	93	88)	88 I
8	101 I	115 I	120 I	163 (	140	87	80	76	92	95	87 Z	88 I
9	101 I	115 I	120 I	233)	138	87	82	78	92	97	87 Z	88 I
10	101 I	117 I	122 I	391	138	87	81	80	92	99	87 Z	88 I
11	102 I	117 I	122 I	406	136	86	81	80	92	99	87 Z	88 I
12	102 I	117 I	122 I	402	133	86	81	80	93	98	87 Z	88 I
13	103 I	117 I	123 I	398	133	85	80	82	95	97	86 Z	88 I
14	103 I	117 I	123 I	392	131	85	80	82	95	96	86 Z	90 I
15	105 I	118 I	123 I	389	131	83	80	82	94	95	86 Z	90 I
16	105 I	118 I	125 I	429	131	83	80	82	94	94	85 Z	90 I
17	106 I	118 I	125 I	468	129	83	80	80	93	93	84 Z	92 I
18	106 I	116 I	126 I	443	129	82	78	79	93	92	84 Z	96 I
19	106 I	116 I	125 I	420	128	82	78	79	91	91	84 Z	96 I
20	106 I	116 I	126 I	396	126	82	78	79	91	90	84 Z	96 I
21	106 I	116 I	127 I	370	111	82	80	78	91	91	84 Z	96 I
22	106 I	117 I	128 I	331	106	82	80	78	91	92	84 Z	96 I
23	106 I	117 I	130 I	316	104	82	80	79	90	92	85 Z	98 I
24	106 I	117 I	131 I	307	102	82	80	80	89	92	85 Z	98 I
25	107 I	117 I	131 I	278	99	82	80	80	88	92	85 I	98 I
26	107 I	117 I	130 I	272	95	81	80	80	88	92	86 I	98 I
27	107 I	118 I	130 I	262	94	80	80	82	88	92	86 I	98 I
28	108 I	118 I	131 I	257	94	80	80	84	86	91	86 I	97 I
29	108 I		132 I	248	94	80	80	84	86	90	86 I	96 I
30	109 I		133 I	244	94	80	80	84	86	90	86 I	96 I
31	109 I		135 I		92		80	84		90		96 I
Средн.	104	115	125	294	133	84	80	80	91	93	86	92
Выш.	109	118	135	470	234	90	82	84	95	99	90	98
Низш.	97	109	118	136	92	80	78	76	86	87	84	86

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	(115)			
Высший	(470)	17.04		1
Низший при открытом русле	(76)	08.08		1
Низший зимний	(85)	03.12.2010	10.12.10	5

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

28¹.р. Карахобда – пос. Альпайсай

Отметка нуля поста 172.04 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	344 I	378 I	404 I	401 I	332	315	309	301	<u>301</u>	304	<u>310</u>	335 I
2	345 I	<u>378</u> I	405 I	400 I	331	314	308	301	<u>300</u>	305	<u>310</u>	336 I
3	346 I	379 I	405 I	395 I	330	314	308	301	<u>300</u>	305	<u>311</u>	337 I
4	347 I	381 I	406 I	400 I	330	313	307	300	<u>300</u>	305	311	337 I
5	348 I	383 I	408 I	405 ↑	329	313	307	300	<u>300</u>	306	311	337 I
6	349 I	385 I	410 I	425 x	329	312	307	301	<u>300</u>	306	315)	337 I
7	350 I	385 I	<u>412</u> I	<u>537</u> Л	328	312	306	301	<u>300</u>	306	322 Z	338 I
8	352 I	384 I	<u>411</u> I	522 x	327	312	306	300	<u>300</u>	306	319 Z	339 I
9	353 I	382 I	407 I	525	326	311	306	300	<u>300</u>	306	319 Z	340 I
10	353 I	383 I	407 I	492	325	311	306	300	<u>300</u>	306	320 Z	342 I
11	355 I	385 I	407 I	461	324	311	305	300	301	306	320 Z	344 I
12	357 I	385 I	408 I	409	324	311	305	<u>300</u>	301	306	321 Z	346 I
13	358 I	385 I	408 I	381	323	311	305	<u>300</u>	301	306	320 Z	348 I
14	359 I	386 I	403 I	371	323	310	305	<u>299</u>	301	306	320 Z	349 I
15	360 I	388 I	401 I	365	322	310	305	<u>299</u>	301	306	321 I	350 I
16	361 I	389 I	401 I	360	321	310	304	<u>299</u>	301	306	322 I	350 I
17	362 I	390 I	400 I	355	321	310	304	<u>299</u>	301	307	323 I	351 I
18	363 I	391 I	396 I	354	322	<u>310</u>	304	<u>299</u>	301	307	321 I	352 I
19	365 I	392 I	393 I	352	321	<u>309</u>	304	<u>299</u>	301	307	328 I	353 I
20	366 I	393 I	393 I	350	322	<u>309</u>	303	<u>299</u>	301	308	328 I	354 I
21	369 I	394 I	393 I	349	320	<u>309</u>	303	<u>299</u>	302	308	329 I	356 I
22	371 I	396 I	393 I	345	320	<u>309</u>	302	300	302	308	328 I	356 I
23	372 I	398 I	393 I	344	319	<u>309</u>	302	300	302	308	328 I	357 I
24	374 I	400 I	393 I	342	319	<u>309</u>	302	300	303	308	329 I	357 I
25	376 I	401 I	394 I	340	318	<u>309</u>	302	300	303	309	330 I	358 I
26	377 I	402 I	394 I	338	317	<u>309</u>	302	301	304	309	330 I	360 I
27	374 I	406 I	<u>393</u> I	337	317	310	302	301	304	309	332 I	360 I
28	372 I	406 I	396 I	336	316	<u>310</u>	<u>302</u>	301	304	310	333 I	360 I
29	374 I		397 I	334	316	<u>309</u>	<u>301</u>	301	304	310	334 I	357 I
30	376 I		398 I	333	<u>316</u>	<u>309</u>	<u>301</u>	301	304	310	334 I	357 I
31	377 I		403 I		<u>315</u>		<u>301</u>	301		310		359 I
Средн.	361	389	401	389	323	311	304	300	301	307	323	349
Высш.	377	406	412	550	332	315	309	301	304	310	334	360
Низш.	344	377	392	333	315	309	301	299	300	304	310	335

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	338			
Высший	550	07.04		1
Низший при открытом русле	299	12.08	21.08	10
Низший зимний	330	03.12.2010		1

За 1963-2011 гг.

Средний	361			
Высший	760	10.04.93		1
Низший при открытом русле	309	09.08	10.09.2010	25
Низший зимний	прмз	15.02	17.03.67	31

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

29¹.р. Утва – пос. Лубенка

Отметка нуля поста 124.64 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	275 IB	<u>292</u> IB	<u>287</u> IB	319 I	284	<u>281</u>	282	274	275	281	280	281 IB
2	275 IB	<u>291</u> IB	<u>287</u> IB	318 I	284	<u>281</u>	281	274	<u>274</u>	281	280	281 IB
3	274 IB	289 IB	<u>287</u> IB	321 I	284	<u>282</u>	281	274	<u>274</u>	281	280	282 IB
4	274 IB	289 IB	<u>287</u> IB	334 I	284	282	280	274	<u>274</u>	280	280	282 IB
5	274 IB	287 IB	<u>287</u> IB	358 I	284	282	280	274	<u>274</u>	280	281)	282 IB
6	274 IB	287 IB	<u>287</u> IB	324 >	284	283	280	274	<u>274</u>	280	281 I	282 IB
7	<u>274</u> IB	287 IB	<u>287</u> IB	404 >	284	283	280	275	274	280	281 I	283 IB
8	<u>273</u> IB	287 IB	<u>287</u> IB	393 ЛП	284	283	279	275	274	280	280 IB	283 IB
9	<u>273</u> IB	287 IB	<u>287</u> IB	348	284	284	279	275	275	279	280 IB	283 IB
10	<u>273</u> IB	287 IB	<u>287</u> IB	322	283	284	278	274	276	<u>279</u>	280 IB	283 IB
11	<u>273</u> IB	287 IB	<u>287</u> IB	310	283	285	278	274	276	<u>278</u>	280 IB	283 IB
12	<u>273</u> IB	287 IB	<u>287</u> IB	304	283	285	278	274	276	<u>278</u>	280 IB	284 IB
13	<u>273</u> IB	287 IB	<u>287</u> IB	300	283	286	278	273	277	<u>278</u>	280 IB	285 IB
14	<u>273</u> IB	287 IB	<u>287</u> IB	298	283	286	278	<u>273</u>	278	<u>278</u>	280 IB	285 IB
15	<u>273</u> IB	287 IB	<u>287</u> IB	298	282	286	277	<u>272</u>	278	279	280 IB	286 IB
16	<u>273</u> IB	287 IB	<u>288</u> IB	296	282	286	277	<u>272</u>	278	279	280 IB	286 IB
17	<u>274</u> IB	287 IB	289 IB	294	282	287	276	<u>273</u>	277	280	280 IB	287 IB
18	275 IB	287 IB	289 IB	294	282	287	276	<u>272</u>	277	280	280 IB	287 IB
19	276 IB	287 IB	289 IB	294	282	287	276	<u>273</u>	277	280	280 IB	287 IB
20	278 IB	287 IB	289 IB	292	282	286	276	<u>273</u>	278	280	280 IB	287 IB
21	280 IB	287 IB	289 IB	292	282	285	275	273	278	280	280 IB	286 IB
22	284 IB	287 IB	289 IB	292	282	285	<u>274</u>	273	278	279	280 IB	286 IB
23	289 IB	287 IB	294 IB	291	282	285	<u>274</u>	274	278	280	280 IB	287 IB
24	292 IB	287 IB	<u>307</u> IB	291	282	285	<u>274</u>	274	278	280	280 IB	288 IB
25	<u>295</u> IB	287 IB	<u>314</u> IB	289	<u>282</u>	285	<u>274</u>	275	278	280	281 IB	288 IB
26	<u>294</u> IB	287 IB	<u>314</u> IB	288	<u>281</u>	284	<u>274</u>	275	278	280	281 IB	288 IB
27	292 IB	287 IB	<u>314</u> IB	287	<u>281</u>	284	<u>273</u>	275	278	280	281 IB	289 IB
28	292 IB	287 IB	<u>313</u> IB	287	<u>281</u>	284	<u>273</u>	275	277	280	281 IB	290 IB
29	292 IB		311 IB	<u>285</u>	<u>281</u>	283	274	276	277	280	281 IB	300 IB
30	292 IB		310 IB	<u>284</u>	<u>281</u>	283	<u>274</u>	276	279	280	281 IB	300 IB
31	292 IB		309 IB		<u>281</u>		274	275		280		300 IB
Средн.	280	287	294	310	283	284	277	274	277	280	280	286
Выш.	295	292	314	435	284	287	282	276	279	281	281	300
Низш.	273	287	287	284	281	281	273	272	273	278	280	281

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	284			
Высший	435*	07.04		1
Низший при открытом русле	272	14.08	20.08	7
Низший зимний	271	06.12	17.12.2010	10

За 1964-94,2009-2011 гг.

Средний	307			
Высший	620	21.03.74		1
Низший при открытом русле	прсх(6%)	06.08	09.08.67	4
Низший зимний	прмз(6%)	21.01	17.03.67	56

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

30¹.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	290 BI	<u>317</u> BI	317 BI	306 B ↑	346 BT	331 BT	307 BT	271 BT	<u>260</u> BT	<u>282</u> BT	286 BT	298 BI
2	290 BI	318 BI	317 BI	308 ↑	<u>348</u> BT	328 BT	306 BT	269 BT	<u>259</u> BT	<u>284</u> BT	286 BT	299 BI
3	289 BI	318 BI	317 BI	312 ↑	<u>348</u> BT	326 BT	303 BT	268 BT	<u>259</u> BT	<u>284</u> BT	285 BT	300 BI
4	<u>288</u> BI	319 BI	317 BI	318 I	346 BT	324 BT	301 BT	266 BT	<u>259</u> BT	<u>284</u> BT	285 BT	301 BI
5	<u>287</u> BI	319 BI	317 BI	340 (	344 BT	321 BT	299 BT	266 BT	<u>260</u> BT	<u>284</u> BT	286 B)	303 BI
6	<u>288</u> BI	320 BI	316 BI	378 (	341 BT	319 BT	299 BT	265 BT	261 BT	285 BT	286 B)	304 BI
7	289 BI	320 BI	316 BI	510 II	339 BT	318 BT	299 BT	265 BT	262 BT	285 BT	286 BI	305 BI
8	291 BI	321 BI	316 BI	570 P	336 BT	316 BT	297 BT	264 BT	265 BT	285 BT	287 BI	306 BI
9	292 BI	321 BI	316 BI	<u>576</u> x	334 BT	316 BT	296 BT	263 BT	265 BT	285 BT	288 BI	306 BI
10	293 BI	322 BI	316 BI	532	332 BT	316 BT	294 BT	263 BT	267 BT	285 BT	289 BI	306 BI
11	296 BI	322 BI	315 BI	539	331 BT	317 BT	292 BT	262 BT	267 BT	285 BT	289 BI	306 BI
12	298 BI	322 BI	315 BI	497 T	329 BT	317 BT	291 BT	262 BT	268 BT	285 BT	289 BI	307 BI
13	299 BI	322 BI	315 BI	462 T	328 BT	316 BT	291 BT	261 BT	269 BT	285 BT	289 BI	307 BI
14	300 BI	322 BI	315 BI	436 T	326 BT	315 BT	290 BT	261 BT	271 BT	285 BT	289 BI	308 BI
15	301 BI	322 BI	315 BI	429 T	320 BT	315 BT	288 BT	260 BT	271 BT	286 BT	288 BI	309 BI
16	303 BI	321 BI	315 BI	416 T	319 BT	315 BT	286 BT	260 BT	271 BT	286 BT	288 BI	310 BI
17	304 BI	321 BI	315 BI	406 T	319 BT	314 BT	286 BT	259 BT	271 BT	286 BT	288 BI	311 BI
18	306 BI	321 BI	315 BI	398 T	<u>318</u> BT	313 BT	287 BT	259 BT	274 BT	286 BT	289 BI	312 BI
19	307 BI	320 BI	315 BI	390 T	<u>318</u> BT	312 BT	288 BT	<u>258</u> BT	274 BT	286 BT	289 BI	313 BI
20	308 BI	320 BI	315 BI	382 T	<u>320</u> BT	310 BT	287 BT	<u>257</u> BT	274 BT	286 BT	290 BI	314 BI
21	310 BI	319 BI	314 BI	375 T	320 BT	309 BT	286 BT	<u>257</u> BT	275 BT	286 BT	290 BI	315 BI
22	311 BI	319 BI	314 BI	370 T	321 BT	309 BT	283 BT	<u>258</u> BT	275 BT	286 BT	290 BI	315 BI
23	313 BI	319 BI	314 BI	366 T	324 BT	308 BT	281 BT	258 BT	276 BT	286 BT	291 BI	316 BI
24	314 BI	318 BI	314 BI	362 T	325 BT	307 BT	279 BT	258 BT	276 BT	286 BT	291 BI	317 BI
25	315 BI	<u>318</u> BI	314 BI	358 BT	327 BT	<u>307</u> BT	278 BT	259 BT	277 BT	286 BT	292 BI	318 BI
26	315 BI	<u>317</u> BI	314 BI	354 BT	329 BT	<u>306</u> BT	277 BT	259 BT	279 BT	286 BT	293 BI	319 BI
27	315 BI	<u>317</u> BI	315 BI	351 BT	330 BT	<u>306</u> BT	277 BT	259 BT	279 BT	286 BT	294 BI	320 BI
28	315 BI	<u>317</u> BI	315 BI	349 BT	330 BT	<u>306</u> BT	278 BT	259 BT	280 BT	286 BT	295 BI	320 BI
29	316 BI		315 BI	347 BT	330 BT	308 BT	276 BT	260 BT	280 BT	286 BT	296 BI	320 BI
30	317 BI		315 BI	348 BT	331 BT	307 BT	275 BT	260 BT	280 BT	286 BT	297 BI	320 BI
31	317 BI		<u>309</u> B ↑		331 BT		<u>273</u> BT	260 BT		286 BT		321 BI
Средн.	302	320	315	403	330	314	289	261	270	285	289	311
Высш.	317	322	317	590	349	331	307	271	280	286	297	321
Низш.	287	317	307	306	318	306	272	257	259	281	285	298

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	307			
Высший	590	09.04		1
Низший при открытом русле	257	19.08	22.08	4
Низший зимний	282	19.11	27.11.2010	9

За 1954-97, 2000-2011 гг.

Средний	268			
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

2011г.

31¹. р. Быковка – с. Чеботарёво

Отметка нуля поста 48.22 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	527 BI	510 BI	510 BI	523 B↑	541	523 B	522 B	498 B	479 B	483 B	494 B	507 BI
2	527 BI	510 BI	510 BI	523 B↑	542	523 B	521 B	497 B	478 B	485 B	494 B	507 BI
3	527 BI	510 BI	510 BI	524 ↑	544	522 B	521 B	496 B	478 B	486 B	494 B	508 BI
4	527 BI	511 BI	510 BI	526 ↑	546	522 B	520 B	495 B	478 B	487 B	497 B	508 BI
5	526 BI	511 BI	510 BI	527 ↑	544	521 B	519 B	495 B	477 B	488 B	497 B	508 BI
6	526 BI	511 BI	510 BI	534 ↑	543	522 B	518 B	494 B	478 B	488 B	497 BI	509 BI
7	525 BI	511 BI	510 BI	559 (	543	522 B	517 B	494 B	478 B	488 B	497 BI	509 BI
8	524 BI	511 BI	510 BI	590 Z	543	523 B	516 B	493 B	479 B	488 B	497 BI	509 BI
9	522 BI	511 BI	511 BI	636 Z	542	524 B	516 B	492 B	479 B	488 B	498 BI	510 BI
10	519 BI	511 BI	511 BI	720	541	527 B	514 B	491 B	480 B	489 B	499 BI	510 BI
11	514 BI	511 BI	512 BI	741	540	527 B	513 B	491 B	480 B	489 B	499 BI	510 BI
12	510 BI	510 BI	512 BI	733	540	527 B	513 B	490 B	480 B	489 B	499 BI	511 BI
13	510 BI	510 BI	512 BI	700	540	527 B	512 B	489 B	481 B	489 B	500 BI	511 BI
14	510 BI	510 BI	513 BI	708	539	526 B	511 B	488 B	482 B	490 B	500 BI	511 BI
15	510 BI	510 BI	513 BI	708	539	526 B	510 B	488 B	482 B	490 B	501 BI	512 BI
16	510 BI	510 BI	515 BI	648	539	525 B	509 B	486 B	482 B	490 B	501 BI	512 BI
17	510 BI	510 BI	519 BI	627	538	525 B	509 B	485 B	482 B	490 B	502 BI	512 BI
18	510 BI	510 BI	520 BI	613	537	525 B	508 B	484 B	482 B	490 B	502 BI	513 BI
19	510 BI	510 BI	520 BI	595	536	524 B	507 B	483 B	482 B	490 B	502 BI	513 BI
20	510 BI	510 BI	520 BI	582	534	524 B	506 B	482 B	482 B	490 B	503 BI	513 BI
21	510 BI	510 BI	520 BI	574	532 B	524 B	505 B	481 B	482 B	490 B	504 BI	514 BI
22	510 BI	510 BI	521 BI	569	529 B	523 B	503 B	482 B	482 B	490 B	504 BI	514 BI
23	510 BI	510 BI	521 BI	566	527 B	523 B	502 B	482 B	482 B	491 B	504 BI	515 BI
24	510 BI	510 BI	521 BI	562	526 B	524 B	501 B	481 B	482 B	491 B	505 BI	515 BI
25	510 BI	510 BI	522 BI	558	527 B	525 B	501 B	481 B	482 B	493 B	505 BI	516 BI
26	510 BI	510 BI	522 BI	554	526 B	524 B	500 B	480 B	483 B	493 B	505 BI	516 BI
27	510 BI	510 BI	522 BI	550	526 B	525 B	499 B	480 B	483 B	493 B	505 BI	516 BI
28	510 BI	510 BI	522 BI	547	526 B	524 B	499 B	480 B	483 B	493 B	506 BI	516 BI
29	510 BI		522 BI	544	526 B	524 B	499 B	480 B	483 B	493 B	506 BI	516 BI
30	510 BI		523 BI	542	524 B	523 B	499 B	480 B	483 B	493 B	507 BI	517 BI
31	510 BI		523 BI		524 B		498 B	479 B		494 B		517 BI
Средн.	515	510	516	596	536	524	509	487	481	490	501	512
Высш.	527	511	523	757	546	527	522	498	483	494	507	517
Низш.	510	510	510	523	523	521	497	479	477	483	494	507

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	515			
Высший	757	10.04		1
Низший при открытом русле	477	03.09	06.09	4
Низший зимний	472	18.11.2010		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

32¹.р. Шаган – с. Чувашинское

Отметка нуля поста 23.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	473 I	474 I	471 I	466 Z	<u>565</u>	518 T	523 T	504 T	493 T	488 T	492	476 Z
2	475 I	474 I	471 I	466 Z	560	517 T	523 T	503 T	493 T	489 T	490	<u>475 Z</u>
3	478 I	474 I	471 I	465 Z	555	517 T	522 T	502 T	492 T	489 T	488	<u>475 Z</u>
4	480 I	473 Z	471 I	465 Z	552	<u>516 T</u>	522 T	500 T	492 T	489 T	488	<u>475 Z</u>
5	484 I	473 Z	471 I	467 Z	548	<u>516 T</u>	521 T	499 T	493 T	488 T	486	<u>475 Z</u>
6	487 I	473 Z	471 I	476 Z	546	<u>517 T</u>	522 T	499 T	492 T	488 T	485	<u>475 Z</u>
7	490 I	473 Z	471 I	482 Z	542	519 T	521 T	500 T	492 T	488 T	484	<u>475 Z</u>
8	491 I	472 Z	471 I	487 II	539	519 T	520 T	500 T	493 T	487 T	483	<u>475 Z</u>
9	493 I	472 Z	471 I	558 II	537	521 T	520 T	500 T	493 T	486 T	482	<u>475 Z</u>
10	495 I	472 Z	471 I	858 x	535	521 T	520 T	500 T	493 T	484 T	480	<u>475 Z</u>
11	495 I	472 Z	471 I	1203 x	533	522 T	520 T	499 T	493 T	483 T	480)	<u>475 Z</u>
12	497 I	472 Z	471 I	<u>1412</u>	532	522 T	518 T	499 T	492 T	483 T	480)	<u>475 Z</u>
13	499 I	472 Z	471 I	1405	530	522 T	518 T	499 T	493 T	483 T	478 Z	<u>475 Z</u>
14	501 I	472 Z	470 Z	1347	528	522 T	518 T	498 T	493 T	482 T	477 Z	<u>475 Z</u>
15	505 I	472 I	468 Z	1298	528	522 T	518 T	498 T	492 T	482 T	477 Z	<u>475 Z</u>
16	507 I	471 I	467 Z	1248	527	521 T	519 T	496 T	491 T	482 T	477 Z	<u>475 Z</u>
17	503 I	471 I	467 Z	1204	526	521 T	517 T	496 T	491 T	<u>481 T</u>	476 Z	<u>475 Z</u>
18	499 I	471 I	467 Z	1155	525	521 T	517 T	495 T	491 T	<u>481 T</u>	476 Z	<u>476 Z</u>
19	497 I	471 I	467 Z	1096	525	520 T	517 T	494 T	490 T	481 T	476 Z	<u>476 Z</u>
20	489 I	471 I	467 Z	1014	525	520 T	517 T	494 T	489 T	481 T	476 Z	<u>476 Z</u>
21	485 I	471 I	467 Z	901	524	521 T	517 T	494 T	489 T	<u>480 T</u>	476 Z	478 Z
22	483 I	471 I	467 Z	799	523	520 T	516 T	495 T	489 T	<u>480 T</u>	476 Z	478 Z
23	482 I	471 I	467 Z	724	522	521 T	515 T	496 T	488 T	<u>480 T</u>	476 Z	479 Z
24	481 I	471 I	<u>465 Z</u>	675	522	522 T	513 T	496 T	488 T	<u>480 T</u>	476 Z	480 Z
25	480 I	471 I	<u>469 Z</u>	640	522	522 T	510 T	496 T	488 T	482 T	476 Z	480 Z
26	479 I	471 I	477 Z	617	521	522 T	509 T	496 T	489 T	483 T	476 Z	480 Z
27	478 I	471 I	479 Z	602	521	523 T	508 T	495 T	489 T	486 T	476 Z	480 Z
28	478 I	471 I	<u>466 Z</u>	587	521	524 T	507 T	495 T	488 T	490 T	476 Z	481 Z
29	477 I		<u>465 Z</u>	579	521	524 T	507 T	494 T	488 T	492 T	476 Z	481 Z
30	475 I		<u>466 Z</u>	570	519	524 T	506 T	494 T	488 T	493 T	476 Z	480 Z
31	474 I		468 Z		518		504 T	493 T		493 T		480 Z
Средн.	487	472	469	809	532	521	517	497	491	485	480	477
Высш.	507	474	479	1424	567	524	523	504	493	493	492	481
Низш.	473	471	465	465	518	516	504	493	488	480	476	475

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	520			
Высший	1424	12.04		1
Низший при открытом русле	480	17.10	10.11	7
Низший зимний	461	16.12	25.12.2010	10

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

33¹. р. Деркул – пос. Таскала

Отметка нуля поста 66.07 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>289</u> I	261 I	272 I	283 I	289	275	269	261 B	255 B	<u>258</u> B	261	262 I
2	280 I	261 I	272 I	283 I	288	275	269	261 B	254 B	<u>259</u> B	260	262 I
3	275 I	261 I	272 I	284 I	<u>289</u>	274	268	261 B	254 B	261 B	260	262 I
4	271 I	261 I	273 I	284 I	<u>290</u>	274	268	260 B	254 B	261 B	261	262 I
5	269 I	262 I	273 I	284 I	<u>290</u>	273	268	260 B	255 B	261 B	261	262 I
6	268 I	262 I	274 I	285 I	<u>290</u>	273	267	260 B	255 B	261 B	262 I	262 I
7	266 I	262 I	275 I	296 ↑	289	274	267	259 B	255 B	262 B	262 I	262 I
8	264 I	262 I	275 I	385 I	289	275	266	259 B	254 B	262 B	262 I	262 I
9	264 I	262 I	276 I	553 I	288	276	266	259 B	255 B	262 B	262 I	262 I
10	262 I	262 I	276 I	598 II	287	276	266	259 B	256 B	262 B	262 I	262 I
11	262 I	262 I	278 I	<u>594</u> x	285	276	265	259 B	256 B	262 B	262 I	262 I
12	262 I	262 I	279 I	523	284	275	265	259 B	256 B	262 B	262 I	262 I
13	262 I	262 I	280 I	449	282	274	264 B	259 B	256 B	262 B	262 I	262 I
14	262 I	263 I	280 I	460	281	274	264 B	259 B	256 B	263 B	262 I	262 I
15	262 I	263 I	281 I	390	281	274	264 B	259 B	255 B	264	262 I	262 I
16	262 I	264 I	281 I	351	281	273	264 B	259 B	255 B	265	262 I	262 I
17	262 I	264 I	281 I	336	281	273	263 B	259 B	254 B	265	262 I	262 I
18	262 I	264 I	281 I	326	280	272	263 B	258 B	254 B	265	262 I	263 I
19	262 I	265 I	281 I	315	280	272	263 B	258 B	254 B	264	262 I	263 I
20	262 I	265 I	282 I	311	280	272	263 B	258 B	<u>253</u> B	264	262 I	263 I
21	262 I	267 I	282 I	305	280	271	263 B	257 B	<u>253</u> B	263	262 I	263 I
22	262 I	268 I	282 I	301	279	271	262 B	257 B	<u>253</u> B	262	262 I	263 I
23	262 I	269 I	282 I	297	279	272	262 B	257 B	<u>253</u> B	263	262 I	263 I
24	261 I	270 I	282 I	292	278	272	<u>262</u> B	256 B	<u>254</u> B	264	262 I	263 I
25	261 I	271 I	282 I	292	278	272	<u>261</u> B	256 B	255 B	264	262 I	263 I
26	261 I	271 I	283 I	291	276	271	<u>261</u> B	256 B	257 B	264	262 I	263 I
27	261 I	272 I	283 I	291	276	271	<u>261</u> B	255 B	259 B	263	262 I	263 I
28	261 I	272 I	283 I	290	276	<u>271</u>	263 B	255 B	259 B	262	262 I	263 I
29	261 I		283 I	290	277	<u>270</u>	<u>262</u> B	255 B	258 B	262	262 I	263 I
30	261 I		283 I	290	276	<u>270</u>	<u>261</u> B	255 B	258 B	261	262 I	263 I
31	261 I		283 I		<u>276</u>		<u>261</u> B	255 B		261		263 I
Средн.	265	265	279	351	282	273	264	258	255	262	262	262
Высш.	292	272	283	632	290	276	269	261	259	265	262	263
Низш.	261	261	272	283	275	270	261	255	253	258	260	262

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	273			
Высший	632	11.04		1
Низший при открытом русле	253	20.09	24.09	5
Низший зимний	260	22.11	25.11.2010	4

За 1964-97, 2006-2011 гг.

Средний	176			
Высший	632	11.04.2011		1
Низший при открытом русле	46	30.08	04.09.72	6
Низший зимний	92	06.11	07.11.75	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

34¹.р. Деркул – пос. Белес

Отметка нуля поста 30.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	152 В	146 В	146 В	151 В	182	145 В	147 В	134 В	135 В	143 В	143 В	146 В
2	152 В	146 В	146 В	150 В	176	145 В	146 В	133 В	135 В	143 В	144 В	146 В
3	153 В	146 В	146 В	150 В	173 В	145 В	146 В	133 В	135 В	144 В	144 В	145 В
4	153 В	146 В	145 В	151 В	173 В	145 В	146 В	133 В	135 В	144 В	144 В	145 В
5	153 В	147 В	145 В	152 В	173 В	145 В	145 В	133 В	136 В	145 В	144 В	145 В
6	152 В	147 В	146 В	155 В	172 В	146 В	144 В	132 В	138 В	145 В	144 В	145 В
7	152 В	147 В	146 В	161 ↑	171 В	149 В	143 В	132 В	138 В	145 В	144 В	145 В
8	152 В	147 В	146 В	192 ↑	169 В	152 В	142 В	132 В	138 В	145 В	144 В	145 В
9	151 В	146 В	146 В	353 (	169 В	153 В	142 В	131 В	139 В	145 В	144 В	145 В
10	151 В	146 В	147 В	644 В	169 В	154 В	141 В	131 В	139 В	145 В	145 В	144 В
11	150 В	146 В	147 В	786 В	168 В	157 В	141 В	131 В	140 В	145 В	145 В	144 В
12	150 В	146 В	147 В	831 В	169 В	158 В	140 В	131 В	140 В	145 В	146 В	144 В
13	150 В	146 В	146 В	738	169 В	159 В	140 В	130 В	142 В	145 В	146 В	144 В
14	150 В	146 В	146 В	665	169 В	159 В	140 В	130 В	142 В	144 В	146 В	144 В
15	149 В	146 В	146 В	614	169 В	158 В	140 В	130 В	142 В	144 В	146 В	144 В
16	148 В	146 В	147 В	501	168 В	157 В	139 В	130 В	142 В	143 В	146 В	144 В
17	148 В	146 В	147 В	402	167 В	155 В	139 В	129 В	142 В	143 В	146 В	145 В
18	148 В	146 В	148 В	331	164 В	153 В	138 В	129 В	142 В	143 В	146 В	145 В
19	147 В	146 В	149 В	293	159 В	152 В	138 В	129 В	142 В	143 В	146 В	145 В
20	147 В	146 В	149 В	270	157 В	152 В	137 В	129 В	142 В	143 В	147 В	145 В
21	147 В	146 В	151 В	254	155 В	153 В	137 В	128 В	141 В	143 В	147 В	145 В
22	146 В	146 В	151 В	238	155 В	153 В	137 В	130 В	141 В	143 В	147 В	145 В
23	146 В	146 В	152 В	228	154 В	152 В	136 В	132 В	141 В	143 В	147 В	145 В
24	145 В	146 В	153 В	223	152 В	151 В	136 В	132 В	140 В	143 В	147 В	145 В
25	145 В	146 В	153 В	217	149 В	151 В	136 В	132 В	140 В	143 В	147 В	145 В
26	145 В	146 В	153 В	205	146 В	150 В	136 В	133 В	141 В	143 В	147 В	145 В
27	145 В	146 В	153 В	193	145 В	150 В	136 В	133 В	142 В	143 В	147 В	145 В
28	144 В	146 В	153 В	190	145 В	149 В	135 В	133 В	143 В	143 В	147 В	146 В
29	145 В		153 В	188	144 В	149 В	134 В	133 В	143 В	143 В	146 В	146 В
30	145 В		153 В	185	145 В	148 В	134 В	133 В	143 В	143 В	146 В	146 В
31	145 В		152 В		145 В		134 В	134 В		143 В		147 В
Средн.	149	146	149	327	162	152	140	131	140	144	146	145
Высш.	153	147	153	880	183	159	147	134	143	145	147	147
Низш.	144	146	145	150	144	145	134	128	134	143	143	144

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	161			
Высший	880	12.04		1
Низший при открытом русле	128	20.08	21.08	2
Низший зимний	138	19.11	20.11.2010	2

За 1963-2011 гг.

Средний	127			
Высший	880	12.04.2011		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

2011 г.

35¹. 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	147 I	157 I	171 I	197 (	139 T	142 T	150 BT	122 BT	108 BT	128 BT	149 BT	155 BI
2	147 I	158 I	171 I	199 (	140 T	144 T	149 BT	121 BT	107 BT	128 BT	149 BT	155 BI
3	146 I	159 I	172 I	201 (	141 T	144 T	149 BT	120 BT	107 BT	129 BT	150 BT	155 BI
4	147 I	159 I	172 I	214 II	141 T	146 T	148 BT	121 BT	106 BT	130 BT	150 BT	154 BI
5	147 I	160 I	173 I	299 x	140 T	146 T	146 BT	120 BT	106 BT	129 BT	151 B)	155 BI
6	146 I	160 I	173 I	418 x	142 T	149 T	145 BT	120 BT	106 BT	130 BT	149 BI	155 BI
7	146 I	161 I	172 I	508 x	143 T	150 T	143 BT	119 BT	107 BT	131 BT	148 BI	154 BI
8	147 I	162 I	173 I	558 x	143 T	151 T	141 BT	119 BT	108 BT	132 BT	146 BI	154 BI
9	146 I	162 I	174 I	435 x	142 T	153 T	140 BT	119 BT	109 BT	133 BT	145 BI	156 BI
10	145 I	163 I	174 I	324	142 T	154 T	138 BT	118 BT	110 BT	134 BT	145 BI	156 BI
11	145 I	163 I	175 I	239	141 T	155 BT	137 BT	117 BT	111 BT	135 BT	146 BI	159 BI
12	146 I	162 I	175 I	219	141 T	154 BT	136 BT	116 BT	112 BT	136 BT	147 BI	161 BI
13	147 I	163 I	176 I	197	142 T	154 BT	136 BT	115 BT	113 BT	136 BT	147 BI	161 BI
14	148 I	164 I	176 I	192	141 T	153 BT	134 BT	114 BT	114 BT	137 BT	148 BI	162 BI
15	149 I	165 I	177 I	189	141 T	153 BT	133 BT	113 BT	115 BT	138 BT	148 BI	162 BI
16	149 I	166 I	178 I	189	142 T	153 BT	132 BT	112 BT	116 BT	138 BT	149 BI	164 BI
17	149 I	167 I	179 I	184	141 T	154 BT	131 BT	112 BT	117 BT	139 BT	148 BI	165 BI
18	150 I	168 I	181 I	167	141 T	155 BT	130 BT	113 BT	118 BT	140 BT	147 BI	167 BI
19	150 I	168 I	183 I	149	140 T	157 BT	130 BT	113 BT	119 BT	141 BT	146 BI	169 BI
20	150 I	168 I	184 I	146	140 T	158 BT	130 BT	112 BT	120 BT	141 BT	147 BI	172 BI
21	151 I	168 I	185 I	144	139 T	157 BT	130 BT	111 BT	121 BT	142 BT	148 BI	174 BI
22	151 I	167 I	185 I	143	139 T	156 BT	130 BT	110 BT	122 BT	143 BT	148 BI	174 BI
23	152 I	168 I	186 I	142	139 T	155 BT	129 BT	109 BT	123 BT	144 BT	147 BI	174 BI
24	153 I	168 I	187 I	140	140 T	156 BT	129 BT	109 BT	124 BT	145 BT	147 BI	174 BI
25	153 I	169 I	189 I	138	140 T	157 BT	128 BT	108 BT	124 BT	145 BT	148 BI	175 BI
26	153 I	169 I	189 I	138	139 T	156 BT	128 BT	107 BT	125 BT	146 BT	149 BI	174 BI
27	154 I	170 I	189 I	137	139 T	155 BT	127 BT	106 BT	125 BT	146 BT	150 BI	173 BI
28	154 I	170 I	191 I	137	138 T	154 BT	125 BT	107 BT	126 BT	147 BT	152 BI	173 BI
29	155 I		191 I	137	138 T	153 BT	124 BT	108 BT	126 BT	147 BT	154 BI	171 BI
30	155 I		193 I	139	141 T	152 BT	123 BT	108 BT	127 BT	148 BT	154 BI	169 BI
31	156 I		196 I		142 T		123 BT	109 BT		148 BT		167 BI
Средн.	149	164	180	221	141	153	135	114	116	138	148	164
Высш.	156	170	201	590	143	158	150	122	127	148	154	175
Низш.	145	157	171	137	138	142	123	106	106	128	145	154

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	152			
Высший	590	08.04		1
Низший при открытом русле	106	27.08	06.09	4
Низший зимний	138	22.12	23.12.2010	2

За 1956-2011 гг.

Средний	163			
Высший	1007	14.04.57		1
Низший при открытом русле	прсх	25.07	21.09.2010	59
Низший зимний	61	05.11.93		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

36¹.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	70 ВІ	77 ВІ	72 ВІ	197 ↑	76	64 ВТ	63 ВТ	36 ВТ	21 ВТ	22 ВТ	29 ВТ	41 ВІ
2	70 ВІ	77 ВІ	72 ВІ	281 ↑	76	64 ВТ	61 ВТ	35 ВТ	20 ВТ	23 ВТ	29 ВТ	41 ВІ
3	70 ВІ	77 ВІ	72 ВІ	273 П	76	64 ВТ	61 ВТ	34 ВТ	19 ВТ	24 ВТ	29 ВТ	42 ВІ
4	70 ВІ	77 ВІ	72 ВІ	293 П	76	64 ВТ	60 ВТ	34 ВТ	19 ВТ	25 ВТ	30 ВТ	42 ВІ
5	70 ВІ	76 ВІ	72 ВІ	274 Р	76	64 ВТ	60 ВТ	34 ВТ	19 ВТ	26 ВТ	31 В)	43 ВІ
6	70 ВІ	76 ВІ	73 ВІ	241 х	76	64 ВТ	58 ВТ	34 ВТ	19 ВТ	26 ВТ	31 В)	43 ВІ
7	70 ВІ	76 ВІ	75 ВІ	205	75	64 ВТ	57 ВТ	34 ВТ	18 ВТ	27 ВТ	31 ВZ	44 ВІ
8	71 ВІ	76 ВІ	76 ВІ	181	74	64 ВТ	56 ВТ	33 ВТ	18 ВТ	27 ВТ	32 ВІ	44 ВІ
9	72 ВІ	76 ВІ	76 ВІ	150	74	64 ВТ	55 ВТ	33 ВТ	17 ВТ	27 ВТ	32 ВІ	45 ВІ
10	73 ВІ	76 ВІ	76 ВІ	134	74	65 ВТ	53 ВТ	32 ВТ	17 ВТ	27 ВТ	33 ВІ	45 ВІ
11	73 ВІ	76 ВІ	77 ВІ	122	74	66 ВТ	52 ВТ	31 ВТ	18 ВТ	27 ВТ	33 ВІ	48 ВІ
12	73 ВІ	76 ВІ	78 ВІ	111	73 Т	66 ВТ	51 ВТ	30 ВТ	18 ВТ	27 ВТ	33 ВІ	52 ВІ
13	73 ВІ	76 ВІ	79 ВІ	104	73 Т	66 ВТ	50 ВТ	30 ВТ	18 ВТ	27 ВТ	34 ВІ	56 ВІ
14	73 ВІ	76 ВІ	79 ВІ	102	73 Т	66 ВТ	50 ВТ	30 ВТ	18 ВТ	27 ВТ	35 ВІ	60 ВІ
15	73 ВІ	76 ВІ	79 ВІ	100	72 Т	66 ВТ	49 ВТ	29 ВТ	18 ВТ	28 ВТ	35 ВІ	64 ВІ
16	73 ВІ	75 ВІ	79 ВІ	97	72 Т	65 ВТ	48 ВТ	28 ВТ	18 ВТ	28 ВТ	35 ВІ	68 ВІ
17	73 ВІ	75 ВІ	80 ВІ	94	71 Т	66 ВТ	47 ВТ	27 ВТ	18 ВТ	29 ВТ	35 ВІ	72 ВІ
18	73 ВІ	75 ВІ	83 В↑	92	70 Т	66 ВТ	47 ВТ	26 ВТ	21 ВТ	29 ВТ	36 ВІ	76 ВІ
19	74 ВІ	75 ВІ	86 В↑	90	69 Т	66 ВТ	46 ВТ	25 ВТ	21 ВТ	29 ВТ	36 ВІ	80 ВІ
20	75 ВІ	74 ВІ	88 В↑	89	69 Т	64 ВТ	45 ВТ	25 ВТ	21 ВТ	29 ВТ	37 ВІ	84 ВІ
21	75 ВІ	74 ВІ	89 ↑	87	69 Т	64 ВТ	44 ВТ	24 ВТ	21 ВТ	29 ВТ	37 ВІ	84 ВІ
22	75 ВІ	74 ВІ	95 ↑	85	68 Т	64 ВТ	43 ВТ	24 ВТ	21 ВТ	29 ВТ	37 ВІ	83 ВІ
23	75 ВІ	74 ВІ	118 ↑	84	68 Т	63 ВТ	42 ВТ	23 ВТ	21 ВТ	29 ВТ	37 ВІ	82 ВІ
24	75 ВІ	74 ВІ	127 ↑	83	68 Т	62 ВТ	42 ВТ	23 ВТ	20 ВТ	29 ВТ	38 ВІ	81 ВІ
25	76 ВІ	73 ВІ	142 ↑	82	66 Т	62 ВТ	41 ВТ	22 ВТ	20 ВТ	29 ВТ	39 ВІ	80 ВІ
26	76 ВІ	73 ВІ	170 ↑	81	65 Т	62 ВТ	40 ВТ	22 ВТ	20 ВТ	29 ВТ	39 ВІ	79 ВІ
27	76 ВІ	73 ВІ	170 ↑	80	64 Т	63 ВТ	39 ВТ	21 ВТ	20 ВТ	29 ВТ	39 ВІ	78 ВІ
28	76 ВІ	72 ВІ	158 ↑	78	63 Т	64 ВТ	39 ВТ	21 ВТ	20 ВТ	29 ВТ	40 ВІ	77 ВІ
29	76 ВІ		150 ↑	78	64 ВТ	64 ВТ	38 ВТ	21 ВТ	20 ВТ	29 ВТ	40 ВІ	76 ВІ
30	77 ВІ		137 ↑	77	64 ВТ	63 ВТ	38 ВТ	21 ВТ	21 ВТ	29 ВТ	41 ВІ	74 ВІ
31	77 ВІ		140 ↑		64 ВТ		37 ВТ	21 ВТ		29 ВТ		72 ВІ
Средн.	73	75	98	135	71	64	49	28	19	28	35	63
Высш.	77	77	185	323	76	66	63	36	21	29	41	85
Низш.	70	72	72	77	63	62	37	21	17	22	29	41

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	62			
Высший	323	04.04		1
Низший при открытом русле	17	09.09	10.09	2
Низший зимний	11	01.12.2010		1

За 1963-97, 2003-2011 гг.

Средний	73			
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

2011 г.

37¹. р. Шидерты – с. Аралтобе

Отметка нуля поста 39.49 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	193 В	192 В	189 В	220 З	193 Т	184 Т	189 ВТ	<u>179</u> ВТ	184 ВТ	190 ВТ	192 ВТ	194 В
2	193 В	191 В	189 В	228 З	192 Т	184 Т	188 ВТ	<u>179</u> ВТ	184 ВТ	191 ВТ	192 ВТ	194 В
3	193 В	191 В	189 В	238 З	192 Т	184 Т	188 ВТ	<u>179</u> ВТ	184 ВТ	191 ВТ	192 ВТ	194 В
4	193 В	191 В	189 В	247 П	191 Т	184 Т	187 ВТ	<u>179</u> ВТ	184 ВТ	191 ВТ	193 ВТ	194 В
5	193 В	191 В	189 В	255 х	191 Т	184 Т	187 ВТ	<u>180</u> ВТ	<u>183</u> ВТ	191 ВТ	194 В	194 В
6	193 В	191 В	189 В	278	191 Т	186 Т	186 ВТ	180 ВТ	<u>183</u> ВТ	191 ВТ	194 В	194 В
7	192 В	191 В	188 В	<u>309</u>	191 Т	187 Т	186 ВТ	180 ВТ	<u>184</u> ВТ	191 ВТ	194 В	193 В
8	192 В	191 В	188 В	278	190 Т	187 Т	186 ВТ	180 ВТ	184 ВТ	191 ВТ	194 В	193 В
9	192 В	191 В	188 В	240	190 Т	187 Т	185 ВТ	180 ВТ	184 ВТ	191 ВТ	194 В	193 В
10	192 В	190 В	188 В	218	190 Т	189 Т	185 ВТ	180 ВТ	185 ВТ	191 ВТ	194 В	193 В
11	192 В	190 В	188 В	208	190 Т	190 Т	184 ВТ	180 ВТ	185 ВТ	190 ВТ	194 В	193 В
12	192 В	190 В	188 В	206	190 Т	190 Т	184 ВТ	180 ВТ	185 ВТ	190 ВТ	194 В	193 В
13	192 В	190 В	188 В	206	189 Т	190 Т	183 ВТ	180 ВТ	185 ВТ	190 ВТ	194 В	193 В
14	192 В	190 В	188 В	206	189 Т	190 Т	182 ВТ	181 ВТ	185 ВТ	191 ВТ	194 В	193 В
15	192 В	190 В	188 В	207	188 Т	190 Т	182 ВТ	181 ВТ	185 ВТ	191 ВТ	194 В	193 В
16	192 В	190 В	188 В	207	188 Т	189 Т	181 ВТ	181 ВТ	185 ВТ	191 ВТ	194 В	193 В
17	192 В	190 В	189 В	203	188 Т	189 Т	181 ВТ	181 ВТ	186 ВТ	191 ВТ	194 В	193 В
18	192 В	190 В	189 В	199	187 Т	189 Т	181 ВТ	181 ВТ	188 ВТ	191 ВТ	194 В	192 В
19	192 В	190 В	189 В	198	187 Т	189 Т	181 ВТ	181 ВТ	188 ВТ	191 ВТ	194 В	192 В
20	192 В	190 В	191 В	197	187 Т	189 Т	180 ВТ	181 ВТ	188 ВТ	191 ВТ	194 В	192 В
21	192 В	190 В	191 В	197	186 Т	189 Т	180 ВТ	181 ВТ	188 ВТ	191 ВТ	194 В	192 В
22	192 В	190 В	191 В	196	186 Т	188 ВТ	179 ВТ	182 ВТ	188 ВТ	191 ВТ	194 В	192 В
23	192 В	189 В	192 В	196	186 Т	188 ВТ	179 ВТ	183 ВТ	188 ВТ	191 ВТ	194 В	192 В
24	192 В	189 В	192 В	196	186 Т	188 ВТ	179 ВТ	183 ВТ	188 ВТ	191 ВТ	194 В	192 В
25	192 В	189 В	195 (	196	186 Т	188 ВТ	178 ВТ	183 ВТ	187 ВТ	192 ВТ	194 В	192 В
26	192 В	189 В	199 (	195	185 Т	188 ВТ	178 ВТ	183 ВТ	188 ВТ	192 ВТ	194 В	192 В
27	192 В	189 В	202 (	195	185 Т	189 ВТ	<u>177</u> ВТ	183 ВТ	188 ВТ	192 ВТ	194 В	191 В
28	192 В	189 В	204 (	194	185 Т	189 ВТ	<u>178</u> ВТ	184 ВТ	188 ВТ	192 ВТ	194 В	191 В
29	192 В		207 З	194	185 Т	189 ВТ	178 ВТ	184 ВТ	188 ВТ	192 ВТ	194 В	191 В
30	192 В		211 З	193	184 Т	189 ВТ	180 ВТ	184 ВТ	189 ВТ	192 ВТ	194 В	191 В
31	192 В		<u>217</u> З		184 Т		179 ВТ	184 ВТ		192 ВТ		191 В
Средн.	192	190	193	217	188	188	182	181	186	191	194	193
Высш.	193	192	220	340	193	190	189	184	189	192	194	194
Низш.	192	189	188	193	184	184	177	179	183	190	192	191

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	191			
Высший	(340)	07.04		1
Низший при открытом русле	177	27.07	28.07	2
Низший зимний	188	07.03	16.03	10
За 1963-97, 2001, 2003-2011гг.				
Средний	156			
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

2011 г.

38¹.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	184 ВІ	182 ВІ	182 ВІ	192 ВІ	285 В	270 ВТ	253 ВТ	213 ВТ	192 ВТ	188 ВТ	187 ВТ	189 ВІ
2	184 ВІ	182 ВІ	182 ВІ	193 ВІ	284 В	270 ВТ	252 ВТ	213 ВТ	191 ВТ	189 ВТ	187 ВТ	189 ВІ
3	184 ВІ	182 ВІ	182 ВІ	194 ↑	283 В	269 ВТ	251 ВТ	212 ВТ	190 ВТ	189 ВТ	187 ВТ	189 ВІ
4	184 ВІ	182 ВІ	182 ВІ	199 (	284 В	269 ВТ	250 ВТ	211 ВТ	190 ВТ	189 ВТ	188 ВТ	189 ВІ
5	184 ВІ	182 ВІ	182 ВІ	222 (	284 В	268 ВТ	249 ВТ	210 ВТ	189 ВТ	189 ВТ	188 ВТ	189 ВІ
6	184 ВІ	182 ВІ	182 ВІ	241 (	284 В	267 ВТ	247 ВТ	210 ВТ	189 ВТ	190 ВТ	188 ВТ	189 ВІ
7	184 ВІ	182 ВІ	182 ВІ	287 П	283 В	266 ВТ	245 ВТ	209 ВТ	188 ВТ	190 ВТ	188 ВТ	189 ВІ
8	183 ВІ	182 ВІ	182 ВІ	339 П	282 В	266 ВТ	243 ВТ	208 ВТ	188 ВТ	190 ВТ	189 ВТ	189 ВІ
9	183 ВІ	182 ВІ	182 ВІ	362 Лх	282 В	266 ВТ	241 ВТ	207 ВТ	188 ВТ	190 ВТ	189 ВТ	189 ВІ
10	183 ВІ	182 ВІ	182 ВІ	362	282 В	266 ВТ	240 ВТ	206 ВТ	188 ВТ	189 ВТ	189 ВТ	189 ВІ
11	183 ВІ	182 ВІ	182 ВІ	353	282 ВТ	266 ВТ	239 ВТ	205 ВТ	188 ВТ	189 ВТ	189 ВТ	188 ВІ
12	183 ВІ	182 ВІ	181 ВІ	340	282 ВТ	265 ВТ	238 ВТ	204 ВТ	188 ВТ	189 ВТ	189 ВТ	188 ВІ
13	183 ВІ	182 ВІ	181 ВІ	328	281 ВТ	264 ВТ	237 ВТ	205 ВТ	189 ВТ	189 ВТ	189 ВТ	188 ВІ
14	183 ВІ	182 ВІ	181 ВІ	320	280 ВТ	263 ВТ	236 ВТ	205 ВТ	189 ВТ	189 ВТ	189 ВТ	188 ВІ
15	183 ВІ	182 ВІ	181 ВІ	314	279 ВТ	262 ВТ	235 ВТ	204 ВТ	189 ВТ	189 ВТ	189 ВТ	188 ВІ
16	183 ВІ	182 ВІ	181 ВІ	309	278 ВТ	261 ВТ	235 ВТ	203 ВТ	189 ВТ	189 ВТ	189 ВТ	188 ВІ
17	183 ВІ	182 ВІ	181 ВІ	302	277 ВТ	261 ВТ	232 ВТ	202 ВТ	189 ВТ	189 ВТ	189 ВТ	188 ВІ
18	183 ВІ	182 ВІ	181 ВІ	301	277 ВТ	261 ВТ	230 ВТ	201 ВТ	189 ВТ	189 ВТ	189 ВТ	188 ВІ
19	183 ВІ	182 ВІ	181 ВІ	299	276 ВТ	261 ВТ	228 ВТ	200 ВТ	189 ВТ	188 ВТ	189 ВТ	188 ВІ
20	183 ВІ	182 ВІ	181 ВІ	299	276 ВТ	261 ВТ	227 ВТ	199 ВТ	189 ВТ	188 ВТ	189 ВТ	188 ВІ
21	183 ВІ	182 ВІ	181 ВІ	297	276 ВТ	260 ВТ	225 ВТ	198 ВТ	188 ВТ	188 ВТ	189 ВІ	188 ВІ
22	183 ВІ	182 ВІ	181 ВІ	296	275 ВТ	260 ВТ	224 ВТ	198 ВТ	188 ВТ	188 ВТ	189 ВІ	188 ВІ
23	183 ВІ	182 ВІ	181 ВІ	294	274 ВТ	259 ВТ	223 ВТ	197 ВТ	187 ВТ	188 ВТ	189 ВІ	188 ВІ
24	183 ВІ	182 ВІ	183 ВІ	293	274 ВТ	258 ВТ	222 ВТ	196 ВТ	187 ВТ	188 ВТ	189 ВІ	188 ВІ
25	183 ВІ	182 ВІ	187 ВІ	292	273 ВТ	258 ВТ	221 ВТ	195 ВТ	186 ВТ	188 ВТ	189 ВІ	188 ВІ
26	183 ВІ	182 ВІ	187 ВІ	291	272 ВТ	257 ВТ	220 ВТ	195 ВТ	186 ВТ	188 ВТ	189 ВІ	188 ВІ
27	183 ВІ	182 ВІ	189 ВІ	289	271 ВТ	256 ВТ	218 ВТ	195 ВТ	186 ВТ	187 ВТ	189 ВІ	188 ВІ
28	182 ВІ	182 ВІ	189 ВІ	288	271 ВТ	256 ВТ	217 ВТ	194 ВТ	186 ВТ	187 ВТ	189 ВІ	188 ВІ
29	182 ВІ		189 ВІ	287	270 ВТ	255 ВТ	216 ВТ	194 ВТ	187 ВТ	187 ВТ	189 ВІ	188 ВІ
30	182 ВІ		189 ВІ	286	270 ВТ	254 ВТ	215 ВТ	193 ВТ	187 ВТ	187 ВТ	189 ВІ	188 ВІ
31	182 ВІ		191 ВІ		270 ВТ		214 ВТ	193 ВТ		187 ВТ		188 ВІ
Средн.	183	182	183	289	278	263	233	202	188	189	189	188
Высш.	184	182	191	363	285	270	253	213	192	190	189	189
Низш.	182	182	181	191	270	254	214	193	186	187	187	188

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011г.				
Средний	214			
Высший	363	09.04	10.04	2
Низший при открытом русле	186	25.09	28.09	4
Низший зимний	180	02.12	06.12.2010	5
За 1956-1995, 2003-2011 гг.*				
Средний	216			
Высший	572	14.03.66		1
Низший при открытом русле	130	12.09	25.09.57	14
Низший зимний	146	05.11	06.11.56	2
		17.11	10.12.57	12

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011г.

39¹.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	570 I	613 I	618 I	615 Z	648	624	593	584	577	578	577	588 I
2	571 I	612 I	619 I	616 Z	647	624	592	583	576	579	577	588 I
3	572 I	612 I	622 I	615 Z	645	623	590	583	575	580	577	589 I
4	573 I	612 I	639 I	614 Z	643	623	589	583	574	580	577	589 I
5	574 I	613 I	641 I	614 Z	641	622	588	583	573	579	579 Z	590 I
6	575 I	613 I	642 I	603)	640	622	585	582	573	577	582 Z	590 I
7	576 I	614 I	643 I	596	638	621	584	582	573	577	584 I	591 I
8	578 I	614 I	642 I	594	636	621	582	582	573	576	585 I	593 I
9	570 I	614 I	637 I	588	634	620	580	581	573	576	585 I	594 I
10	580 I	613 I	630 I	583	633	618	579	581	573	576	586 I	595 I
11	583 I	611 I	625 I	580	633	615	578	581	575	576	584 I	595 I
12	586 I	609 I	622 I	577	633	614	578	580	575	576	584 I	596 I
13	589 I	610 I	621 I	576	632	613	577	580	575	576	585 I	596 I
14	592 I	610 I	624 I	576	632	612	577	579	576	576	585 I	597 I
15	594 I	611 I	628 I	683	632	611	576	579	576	576	584 I	598 I
16	596 I	611 I	631 I	739	632	609	575	579	576	576	584 I	599 I
17	598 I	611 I	632 I	734	632	607	574	579	575	576	587 I	600 I
18	600 I	611 I	632 I	691	632	605	575	580	575	576	588 I	601 I
19	602 I	612 I	633 I	690	632	603	575	581	576	575	588 I	602 I
20	604 I	613 I	633 I	688	632	601	576	580	576	575	582 I	603 I
21	605 I	613 I	633 I	686	631	599	577	580	576	575	581 I	603 I
22	606 I	613 I	631 I	683	631	597	577	580	576	575	582 I	604 I
23	607 I	613 I	630 I	679	630	595	578	580	576	576	582 I	604 I
24	608 I	614 I	627 I	676	629	596	579	580	576	576	584 I	604 I
25	608 I	614 I	623 I	673	628	597	580	579	576	576	585 I	605 I
26	609 I	615 I	621 I	669	628	598	581	579	577	576	587 I	605 I
27	609 I	615 I	622 I	662	627	598	582	579	577	576	589 I	604 I
28	610 I	617 I	622 I	655	627	596	584	579	576	576	590 I	603 I
29	611 I		622 I	652	626	595	584	578	576	577	591 I	603 I
30	612 I		619 I	650	625	594	584	578	577	577	588 I	604 I
31	613 I		616 I		625		584	578		577		604 I
Средн.	593	613	628	642	633	609	581	581	575	577	584	598
Высш.	613	617	643	743	648	624	583	584	577	580	591	605
Низш.	570	609	615	575	625	594	574	578	573	575	577	588

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	601			
Высший	743	16.04		1
Низший при открытом русле	573	05.09	10.09	6
Низший зимний	565	27.12	28.12.2010	2

За 1986-97, 99-2011 гг.

Средний	595			
Высший	995	13.04.93		1
Низший при открытом русле	534	18.08	15.09.96	24
Низший зимний	540	11.11	12.11.96	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

40¹. 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	<u>132</u> I	159 I	161 I	<u>276</u> Л<	167	162	152	150	149	149	151	155 I
2	<u>132</u> I	159 I	161 I	<u>370</u> Л<	167	162	152	150	149	149	151	157 I
3	<u>132</u> I	159 I	161 I	<u>370</u> Л<	167	160	152	150	149	149	151	159 I
4	<u>132</u> I	159 I	161 I	<u>270</u> Л<	167	157	152	150	149	149	151	162 I
5	<u>132</u> I	159 I	161 I	267 x	167	154	152	150	149	149	151)	164 I
6	<u>132</u> I	159 I	161 I	251 x	167	154	152	150	149	149	151)	166 I
7	<u>133</u> I	159 I	161 I	251 x	167	154	152	150	149	149	151 I	168 I
8	136 I	159 I	161 I	254	167	154	152	150	149	149	151 I	170 I
9	138 I	159 I	161 I	271	167	154	152	150	149	150	152 I	172 I
10	142 I	159 I	161 I	261	167	154	152	150	149	151	152 I	174 I
11	142 I	159 I	161 I	246	164	154	152	150	149	151	152 I	176 I
12	142 I	159 I	161 I	246	164	154	152	150	149	151	152 I	176 I
13	142 I	159 I	161 I	241	164	154	152	150	149	151	152 I	176 I
14	143 I	159 I	162 I	244	164	154	152	150	149	151	152 I	176 I
15	143 I	159 I	163 I	244	164	154	152	150	149	151	152 I	176 I
16	143 I	159 I	164 I	244	164	154	152	150	149	151	152 I	176 I
17	143 I	161 I	165 I	244	164	154	152	150	149	151	152 I	176 I
18	144 I	161 I	166 I	240	164	154	152	150	149	151	153 I	176 I
19	145 I	161 I	167 I	240	164	154	152	150	149	151	154 I	176 I
20	145 I	161 I	168 I	230	164	154	152	149	149	151	155 I	177 I
21	146 I	161 I	168 I	230	164	154	151	149	149	151	155 I	177 I
22	146 I	161 I	168 I	226	164	154	151	149	149	151	155 I	178 I
23	146 I	161 I	169 ↑	220	164	153	150	149	149	151	155 I	178 I
24	146 I	161 I	170 ↑	192	164	152	150	149	149	151	155 I	178 I
25	154 I	161 I	170 ↑	180	164	152	150	149	149	151	155 I	178 I
26	154 I	161 I	171 ↑	177	164	152	150	149	149	151	155 I	178 I
27	156 I	161 I	173 ↑	177	164	152	150	149	149	151	154 I	178 I
28	158 I	161 I	<u>175</u> ↑	177	164	152	150	149	149	151	154 I	178 I
29	158 I		172 II	177	164	152	150	149	149	151	154 I	178 I
30	159 I		171 II	172	164	152	150	149	149	151	154 I	178 I
31	159 I		172 II		164		150	149		151		178 I
Средн.	144	160	165	240	165	154	151	150	149	150	153	173
Высш.	159	161	176	372	167	162	152	150	149	151	155	178
Низш.	132	159	161	167	164	152	150	149	149	149	151	155

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	163			
Высший	(372*)	01.04		1
Низший при открытом русле	149	20.08	08.10	50
Низший зимний	124	01.12	09.12.2010	9

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

41¹.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	<u>165</u> I	182 I	184 I	226)	190	179	165	154	149	152	155	158 I
2	<u>168</u> I	181 I	184 I	275)	191	179	164	154	149	152	155	158 I
3	170 I	181 I	185 I	257 x	188	179	163	154	149	152	155	158 I
4	170 I	181 I	185 I	262 x	187	179	162	153	149	152	155	160 I
5	171 I	181 I	185 I	264 x	187	179	162	153	149	152	155)	160 I
6	172 I	181 I	185 I	275 x	187	179	162	153	149	152	155)	160 I
7	172 I	181 I	186 I	288	186	178	161	153	149	153	155 Z	160 I
8	172 I	181 I	186 I	298	185	178	161	153	149	153	155 Z	161 I
9	172 I	181 I	186 I	293	185	178	160	153	149	153	155 Z	161 I
10	172 I	181 I	186 I	288	185	178	159	153	<u>148</u>	153	155 Z	161 I
11	172 I	181 I	186 I	294	183	178	159	153	<u>148</u>	153	155 Z	164 I
12	172 I	181 I	186 I	298	182	178	159	152	<u>148</u>	153	155 Z	165 I
13	174 I	181 I	187 I	<u>298</u>	182	178	158	152	<u>148</u>	153	156 Z	166 I
14	176 I	182 I	187 I	286	182	178	158	152	<u>148</u>	153	156 Z	166 I
15	177 I	182 I	187 I	283	182	177	157	152	<u>148</u>	153	156 Z	167 I
16	177 I	182 I	188 I	278	181	177	157	152	<u>148</u>	153	156 Z	168 I
17	177 I	182 I	188 I	266	181	177	156	152	<u>148</u>	153	156 Z	168 I
18	177 I	182 I	187 I	261	181	177	156	151	<u>149</u>	154	156 I	169 I
19	178 I	182 I	186 I	244	181	177	156	151	149	154	156 I	170 I
20	178 I	182 I	185 I	237	181	177	155	150	149	154	156 I	170 I
21	180 I	183 I	183 I	235	181	177	155	150	150	154	156 I	170 I
22	181 I	183 I	182 Z	233	181	176	155	150	150	154	156 I	170 I
23	182 I	183 I	181 Z	232	181	175	155	149	151	154	156 I	170 I
24	182 I	183 I	180 Z	232	181	173	155	149	151	154	157 I	172 I
25	182 I	183 I	180 Z	231	181	172	<u>155</u>	149	151	154	157 I	172 I
26	182 I	183 I	189 Z	227	180	170	<u>154</u>	149	151	154	157 I	<u>173</u> I
27	182 I	183 I	<u>181</u> Z	217	180	168	<u>154</u>	149	152	154	158 I	<u>174</u> I
28	182 I	183 I	<u>180</u> Z	195	<u>180</u>	166	<u>154</u>	149	152	154	158 I	<u>174</u> I
29	182 I		189 Z	192	<u>179</u>	<u>166</u>	<u>154</u>	149	152	154	158 I	<u>174</u> I
30	182 I		<u>198</u> Z	190	<u>179</u>	<u>165</u>	<u>154</u>	149	152	154	158 I	<u>174</u> I
31	182 I		<u>199</u> Z		<u>179</u>		<u>154</u>	149		154		<u>174</u> I
Средн.	176	182	186	255	183	176	158	151	149	153	156	167
Выш.	182	183	199	305	191	179	165	154	152	154	158	174
Низш.	165	181	179	190	179	165	154	149	148	152	155	158

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	174			
Высший	305	13.04		1
Низший при открытом русле	148	10.09	18.09	9
Низший зимний	153	01.12	12.12.2010	12

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

42¹. р. Эмба – с. Аккизтогай

Отметка нуля поста 0.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	141 IB	152 IB	119 IB	<u>158</u>	174	156	137	<u>122</u>	129 B	<u>131</u> B	139 B	<u>147</u> BI
2	141 IB	154 IB	119 IB	160	172	155	137	<u>122</u>	128 B	131 B	140 B	<u>148</u> BI
3	141 IB	154 IB	119 IB	160	171	154	136	<u>126</u>	<u>128</u> B	131 B	140 B	149 BI
4	<u>141</u> IB	154 IB	119 IB	164	169	153	135	130	<u>128</u> B	132 B	140 B	150 BI
5	<u>140</u> IB	154 IB	119 IB	166	167	152	135	130	<u>128</u> B	133 B	141 B	<u>151</u> BI
6	<u>141</u> IB	155 IB	119 IB	209	166	151	134	129	<u>127</u> B	135 B	141 BZ	<u>151</u> BI
7	144 IB	157 IB	119 IB	220	165	151	134	130	<u>128</u> B	136 B	141 BZ	150 BI
8	148 IB	157 IB	119 IB	221	165	150	133	130	128 B	136 B	141 BZ	150 BI
9	152 IB	153 IB	120 IB	225	165	150	133	130	<u>128</u> B	135 B	<u>139</u> BI	<u>151</u> BI
10	153 IB	153 IB	120 IB	231	164	150	132	130	<u>127</u> B	135 B	139 BI	<u>151</u> BI
11	154 IB	153 IB	120 IB	237	163	150	132	130	<u>128</u> B	136 B	139 BI	<u>151</u> BI
12	154 IB	153 IB	119 IB	241	162	150	132	130	128 B	137 B	139 BI	<u>151</u> BI
13	154 IB	155 IB	118 IB	242	161	149	131	129	128 B	137 B	140 BI	150 BI
14	155 IB	156 IB	<u>117</u> IB	<u>242</u>	163	148	131	129	128 B	137 B	142 BI	150 BI
15	156 IB	<u>159</u> IB	<u>118</u> IB	239	163	146	131	129	128 B	138 B	145 BI	150 BI
16	156 IB	<u>160</u> IB	130 IB	240	164	146	131	128	129 B	138 B	144 BI	149 BI
17	156 IB	<u>160</u> IB	<u>148</u> ↑B	240	164	146	130	129	129 B	138 B	140 BI	149 BI
18	157 IB	<u>159</u> IB	<u>160</u> ↑	241	165	145	130	128	129 B	137 B	142 BI	149 BI
19	157 IB	148 IB	159 ↑	239	165	143	129	128	129 B	138 B	143 BI	<u>151</u> BI
20	157 IB	139 IB	157 ↑	227	164	143	129	127	129 B	137 B	143 BI	<u>151</u> BI
21	157 IB	135 IB	152 (	217	163	143	129	127	129 B	137 B	143 BI	<u>151</u> BI
22	156 IB	125 IB	150 (	209	162	142	128	127	129 B	137 B	143 BI	<u>150</u> BI
23	155 IB	119 IB	142 Z	203	160	141	128	<u>131</u> B	130 B	137 B	142 BI	149 BI
24	154 IB	119 IB	138 Z	199	160	141	127	<u>131</u> B	130 B	137 B	142 BI	149 BI
25	153 IB	119 IB	144 Л	192	159	140	126	130 B	129 B	139 B	142 BI	148 BI
26	152 IB	119 IB	149	188	158	140	126	130 B	131 B	140 B	145 BI	148 BI
27	151 IB	119 IB	152	185	157	139	125	130 B	131 B	140 B	146 BI	148 BI
28	151 IB	119 IB	155	181	<u>156</u>	139	125	131 B	131 B	140 B	146 BI	<u>148</u> BI
29	151 IB		156	177	<u>157</u>	138	124	131 B	130 B	139 B	145 BI	<u>147</u> BI
30	152 IB		156	175	<u>157</u>	<u>138</u>	124	130 B	130 B	139 B	<u>146</u> BI	<u>148</u> BI
31	151 IB		155		<u>156</u>		<u>123</u>	129 B		140 B		149 BI
Средн.	151	143	133	203	163	146	130	129	129	136	142	149
Высш.	157	160	161	243	174	156	137	133	131	140	147	151
Низш.	140	119	116	156	156	137	122	122	127	130	138	147

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	147			
Высший	243	14.04		1
Низший при открытом русле	122	31.07	03.08	4
Низший зимний	116	14.03	15.03	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011г.

43¹. 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	747 I	<u>748 I</u>	757 I	815 I	772	766	757	751	753	765	770	769 I
2	747 I	748 I	<u>756 I</u>	817 I	772	767	756	751	753	766	770	769 I
3	747 I	748 I	<u>756 I</u>	820 I	771	767	756	751	752	768	769	769 I
4	746 I	749 I	<u>756 I</u>	824 I	770	768	755	751	752	769	768)	769 I
5	745 I	750 I	<u>756 I</u>	851 I	769	768	754	751	752	770	768)	769 I
6	744 I	750 I	<u>756 I</u>	875 I	769	767	754	751	<u>752</u>	770	768 I	770 I
7	744 I	751 I	<u>757 I</u>	917 I	768	766	753	751	<u>751</u>	770	768 I	770 I
8	744 I	752 I	759 I	<u>953 I</u>	767	766	753	751	<u>751</u>	770	768 I	770 I
9	744 I	753 I	760 I	917 I	766	766	753	751	<u>751</u>	771	768 I	771 I
10	744 I	753 I	760 I	927	765	766	753	751	753	771	768 I	771 I
11	744 I	753 I	761 I	868	764	767	753	750	753	771	768 I	771 I
12	744 I	754 I	761 I	847	<u>763</u>	767	753	750	754	771	768 I	771 I
13	744 I	754 I	763 I	843	<u>762</u>	766	753	750	754	771	768 I	771 I
14	743 I	755 I	764 I	841	<u>762</u>	766	753	750	755	771	768 I	771 I
15	743 I	755 I	765 I	835	<u>763</u>	766	753	750	756	771	768 I	771 I
16	742 I	755 I	765 I	824	<u>763</u>	765	753	750	757	771	768 I	771 I
17	742 I	754 I	767 I	821	763	765	<u>753</u>	750	759	771	767 I	771 I
18	<u>741 I</u>	754 I	767 I	792	764	764	<u>752</u>	750	759	771	767 I	770 I
19	<u>741 I</u>	753 I	768 I	785	764	764	<u>752</u>	750	760	771	767 I	770 I
20	<u>741 I</u>	753 I	769 I	780	765	763	<u>752</u>	749	761	771	767 I	770 I
21	<u>742 I</u>	753 I	770 I	780	765	764	<u>752</u>	751	760	771	767 I	770 I
22	742 I	755 I	770 I	778	765	765	<u>752</u>	751	763	771	767 I	770 I
23	743 I	756 I	771 I	778	766	766	<u>752</u>	758	764	771	767 I	770 I
24	743 I	756 I	772 I	778	766	765	<u>752</u>	757	764	771	767 I	770 I
25	744 I	756 I	777 I	776	766	765	<u>752</u>	756	764	771	769 I	769 I
26	745 I	757 I	782 I	775	766	764	<u>752</u>	755	765	770	769 I	769 I
27	745 I	757 I	790 I	774	767	764	<u>752</u>	755	765	770	769 I	769 I
28	746 I	757 I	801 I	773	767	763	<u>752</u>	754	765	770	769 I	768 I
29	747 I		811 I	773	767	761	<u>752</u>	754	765	770	769 I	768 I
30	747 I		813 I	773	767	759	<u>752</u>	753	765	770	769 I	768 I
31	747 I		<u>815 I</u>		766		<u>752</u>	753		770		768 I
Средн.	744	753	771	824	766	765	753	752	758	770	768	770
Высш.	747	757	816	957	772	768	757	758	765	771	770	771
Низш.	741	747	756	773	762	759	752	749	751	765	767	768

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	766			
Высший	(957)	08.04		1
Низший при открытом русле	749	20.08		1
Низший зимний	741	18.01	21.01	4

За 1969-2011 гг.

Средний	716			
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

2011г.

44¹. 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	255 I	237 I	237 I	<u>242</u> ↑	349	310	278	250	231	227	211)	214 I
2	254 I	237 I	237 I	246 ↑	347	310	277	249	231	227	212)	214 I
3	254 I	237 I	237 I	251 ↑	345	309	277	248	231	226	212)	214 I
4	253 I	237 I	237 I	261 ↑	344	308	277	247	230	224	213)	214 I
5	251 I	237 I	237 I	342 x	344	308	277	246	230	221	215)	214 I
6	250 I	237 I	237 I	473 x	341	308	277	244	229	219	215 Z	215 I
7	249 I	237 I	237 I	513	337	307	277	242	229	217	215 Z	215 I
8	249 I	237 I	237 I	<u>552</u>	334	307	277	241	228	215	215 I	215 I
9	249 I	237 I	237 I	562	331	307	277	239	228	213	215 I	215 I
10	249 I	237 I	237 I	549	331	307	276	238	228	211	215 I	215 I
11	248 I	238 I	237 I	534	326	304	276	237	228	208	214 I	214 I
12	247 I	238 I	237 I	527	326	304	274	237	228	207	214 I	214 I
13	246 I	238 I	237 I	495	326	303	273	236	228	206	214 I	214 I
14	245 I	238 I	237 I	465	325	301	271	235	228	205	215 I	214 I
15	244 I	238 I	237 I	440	325	300	270	235	228	204	215 I	213 I
16	243 I	238 I	237 I	416	324	298	269	234	228	203	216 I	213 I
17	242 I	238 I	237 I	411	324	297	268	233	228	202	216 I	213 I
18	240 I	238 I	237 I	406	323	295	266	234	228	202	216 I	212 I
19	238 I	238 I	237 I	398	323	292	263	234	228	203	216 I	211 I
20	238 I	238 I	237 I	391	322	290	261	234	227	203	216 I	210 I
21	238 I	238 I	237 I	384	321	289	260	234	227	204	217 I	209 I
22	238 I	238 I	237 I	378	321	289	259	233	227	204	217 I	209 I
23	238 I	238 I	237 I	375	320	287	258	233	227	205	217 I	208 I
24	238 I	237 I	237 I	370	320	284	257	233	227	206	217 I	209 I
25	238 I	237 I	238 I	367	319	284	256	233	227	207	217 I	208 I
26	238 I	237 I	238 I	355	319	283	255	232	227	208	216 I	206 I
27	238 I	237 I	238 I	358	317	282	254	232	227	208	216 I	206 I
28	238 I	237 I	238 I	355	316	282	253	232	227	208	214 I	205 I
29	238 I		238 I	353	314	280	252	232	227	209	214 I	205 I
30	238 I		239 I	351	<u>312</u>	279	252	231	227	211	213 I	204 I
31	238 I		239 I		<u>311</u>		251	231		211		204 I
Средн.	244	237	237	404	327	297	267	237	228	210	215	211
Высш.	255	238	239	569	349	310	278	250	231	227	217	215
Низш.	238	237	237	239	311	279	251	231	227	202	211	204

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	260			
Высший	(569)	08.04		1
Низший при открытом русле	202	16.10	18.10	3
Низший зимний	237	01.02	25.03	41

За 1970-2011 гг.

Средний	286			
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

2011 г.

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

Отметка нуля поста –26.45м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	60	<u>70 I</u>	89 I	66	<u>113</u>	<u>234</u>	53	51	46	48	<u>60</u>	54)
2	63	<u>72 I</u>	90 I	64	132	229	51	51	47	47	53	53)
3	63	<u>73 I</u>	91 I	60	145	222	52	50	47	47	46	53)
4	59	<u>74 I</u>	91 I	60	158	215	53	50	47	47	46	52 Z
5	59	<u>74 I</u>	93 I	58	170	204	55	48	48	46	46	52 Z
6	58	<u>75 I</u>	93 I	63	177	192	55	48	48	46	45	54 #
7	58	<u>76 I</u>	<u>94 I</u>	65	190	178	56	48	48	46	44	54 Л
8	56	<u>79 I</u>	<u>93 I</u>	67	199	162	56	47	47	46	44	55)
9	54	<u>82 I</u>	92 I	58	208	148	59	47	47	46	<u>43</u>	55)
10	54)	<u>83 I</u>	92 I	51	214	131	59	47	47	46	<u>43</u>	56)
11	54 I	85 I	91 I	45	220	115	59	47	47	47	<u>44</u>	58)
12	53 I	85 I	90 I	41	223	104	59	47	45	47	47	63)
13	<u>52 I</u>	85 I	88 I	38	227	93	57	46	45	48	48	65)
14	<u>52 I</u>	85 I	85 Z	33	228	84	56	46	45	48	50	67)
15	<u>53 I</u>	88 I	83 Z	<u>31</u>	230	81	56	46	46	48	51	68)
16	<u>54 I</u>	88 I	78 #	34	230	74	55	48	46	46	52	69)
17	55 I	88 I	72 Л	34	232	71	55	48	46	46	52	69)
18	59 I	88 I	68)	34	235	69	55	48	47	46	54	71)
19	60 I	89 I	60)	34	237	66	55	48	47	45	54	72 Z
20	62 I	89 I	54)	36	237	64	54	48	45	45	54	78 Z
21	<u>67 I</u>	87 I	50	36	237	62	54	49	45	45	53	82 Z
22	<u>68 I</u>	86 I	48	36	237	60	54	49	<u>45</u>	45	53	82 Z
23	<u>68 I</u>	86 I	48	36	237	58	53	49	46	<u>44</u>	53	81 Z
24	66 I	86 I	48	36	237	57	51	47	47	<u>45</u>	52)	81 I
25	66 I	86 I	48	41	237	55	51	45	49	47	50 Z	83 I
26	66 I	88 I	48	52	236	54	52	45	51	50	53 Z	85 I
27	65 I	88 I	48	59	235	52	52	45	51	56	56 Z	91 I
28	64 I	88 I	50	71	235	52	<u>50</u>	45	49	62	56 Z	101 I
29	66 I		46	83	235	52	<u>50</u>	44	49	67	56 Z	104 I
30	66 I		43	<u>94</u>	235	52	<u>51</u>	44	48	<u>68</u>	54 #	106 Z
31	<u>67 I</u>		<u>52</u>		235		51	44		65		106 Z
Средн.	60	83	71	51	213	110	54	47	47	49	50	72
Высш.	68	89	94	95	237	235	59	51	51	69	62	106
Низш.	52	69	41	30	109	52	50	44	44	44	43	52

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2011 г.				
Средний	76			
Высший	237	19.05	25.05	7
Низший при открытом русле	30	15.04		1
Низший зимний	52	13.01	15.01	3
За 1992-2011 гг.				
Средний	99			
Высший	317	03.06	06.06.2005	4
Низший при открытом русле	1	14.10	16.10.97	3
Низший зимний	14	06.01	08.01.2000	3

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2011 г.

46¹.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	116	127 I	156 I	149	<u>160</u>	240	<u>139</u>	122	120	128	137	<u>131</u> Z
2	120	130 I	156 I	146	175	239	136	122	122	128	140	132 Z
3	120	130 I	157 I	141	189	238	132	122	122	128	137	133 Z
4	120	132 I	158 I	138	193	237	132	123	124	130	135	134 Z
5	122	133 I	161 I	139	198	236	132	124	125	130	135	134 Z
6	124	134 I	162 I	145	202	235	132	124	126	128	135	134 Z
7	127	139 Z	162 I	153	208	234	132	124	126	128	132	135 Z
8	127)	141 Z	163 Z	<u>155</u>	210	233	130	123	124	128	130)	136 Z
9	130)	141 Z	167 Z	<u>154</u>	213	230	129	122	124	126	128)	137 Z
10	130)	141 Z	168 Z	146	217	224	129	120	124	126	127	139 Z
11	130 Z	144 Z	169 Z	139	218	215	127	120	124	126	125	139 Z
12	130 Z	144 Z	173 Z	132	220	206	125	120	124	129	123	140 Z
13	130 Z	145 Z	173 Z	126	221	198	123	120	124	132	121	142 Z
14	127 Z	148 Z	173 Z	120	223	194	123	120	124	133	121	142 Z
15	127 Z	149 Z	173 x	<u>115</u>	225	191	123	120	125	133	121	142 Z
16	125 Z	149 I	173)	<u>115</u>	228	190	123	120	124	131	119	142 Z
17	125 Z	151 I	170)	119	231	189	122	120	124	129	118)	143 Z
18	123 Z	152 I	172)	<u>117</u>	234	188	122	120	126	126	118)	146 Z
19	123 Z	152 I	174)	<u>117</u>	236	188	122	124	125	124	118	147 Z
20	123 I	151 I	169)	118	237	188	122	125	124	123	<u>116</u>	144 Z
21	123 I	150 I	165	119	239	188	122	125	122	<u>123</u>	<u>116</u>	144 Z
22	120 I	150 I	159	119	239	188	122	123	122	125	<u>116</u>)	144 Z
23	120 I	148 I	154	120	240	184	122	123	122	125	<u>116</u>)	144 Z
24	120 I	148 I	149	121	240	181	122	121	122	125	<u>116</u> Z	146 Z
25	120 I	150 I	143	121	240	177	122	121	123	124	<u>117</u> Z	153 Z
26	125 I	151 I	<u>137</u>	119	240	173	122	121	126	<u>122</u>	120 Z	157 Z
27	128 I	152 I	<u>136</u>	121	240	166	122	120	126	<u>124</u>	122 Z	160 Z
28	130 I	154 I	<u>136</u>	128	240	158	122	120	126	128	124 Z	162 Z
29	130 I		140	137	240	149	122	120	128	130	125 Z	164 Z
30	130 I		144	149	240	<u>143</u>	122	120	128	130	128 Z	165 Z
31	127 I		147		240		122	120		<u>133</u>		166 Z
Средн.	125	144	159	131	222	200	126	122	124	128	125	144
Высш.	130	154	174	155	240	240	140	125	128	136	140	166
Низш.	116	127	136	115	157	142	122	120	120	122	116	130

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	146			
Высший	240	23.05	01.06	10
Низший при открытом русле	115	15.04	19.04	4
Низший зимний	120	22.01	25.01	4

За 1992-95,2002-2011 гг.

Средний	218			
Высший	337	28.05.95		1
Низший при открытом русле	106	03.12	05.12.2010	3
Низший зимний	120	22.01	25.01.2011	4

Пояснение к таблице 1.2

1. р. Малый Узень – с. Кошанколь. 01.01-08.04, 23.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 04-08.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 10.04 лёд растаял на месте. Уровни, приведенные 10-22.04 и высший за год, следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений. 06.11 полыньи.

2. р. Малый Узень – с. Бостандык. 01.01-30.03, 13-31.12 промерзание реки на перекатах. 04,05.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 06.04 лёд растаял на месте. 08-23.11 полыньи.

3. р. Большой Узень – с. Кайынды. 01.01-09.04, 11.05-12.06, 01.08-31.12 пересыхание реки на перекатах. 08-12.11 полыньи.

4. р. Большой Узень – с. Жалпактал. 01.01-05.04, 14-31.12 промерзание реки на перекатах. 08.05-20.07 пересыхание реки на перекатах. 09,10.04 промоины.

5. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я. 01.01-04.04, 12.07-31.12 пересыхание реки на перекатах. 05-07.04 вода стоит на льду. Уровни, приведенные 16.04-31.05 следует считать пониженной точности из-за отрицательных отсчетов по сваям.

6. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я. 01.01-05.04, 15.06-31.12 пересыхание реки на перекатах.

7. р. Урал – пос. Январцево. 01-11.01, 18-24.11 полыньи.

8. р. Урал – г. Уральск. 01-08.01 полыньи. 03.04 вода стоит на льду. 04-09.04 промоины.

9. р. Урал – с. Кушум. 01-10.01, 09-27.11 полыньи.

10. р. Урал – с. Тайпак. 01.01-17.02, 25.11-20.12 полыньи. 26-31.03 промоины.

11. р. Урал – пос. Индербор. 07-10.01 полыньи. 21-31.03 промоины.

12. р. Урал – пос. Махамбет. 06-11.01, 24.11-12.12 полыньи. 21-28.03 промоины.

13. р. Урал – г. Атырау. 01.01-31.12 уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря. 04.01, 24.11 полыньи. 05-12.03 вода стоит на льду. 13-24.03 промоины.

14. р. Урал, пр. Яик – с. Еркенкала. 01.01-31.12 уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря. 15-21.03 промоины. 24.11 полыньи.

15. р. Урал – с. Жанаталап. 01.01-31.12 уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря. 01-14.01, 17.04-18.08, 26-29.08, 31.08-07.09, 15-29.09, 01.10-29.11, 16-21.12 приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отрицательных отсчетов по сваям.

16. кан. Кушум – с. Кушум. 01-03.01 полыньи. 30.03-10.04 промоины. На режим канала оказывает влияние насосная установка, качающая воду из р. Урал и сбрасывающая её в канал выше поста.

17. р. Орь – с. Бугетсай. 10,11.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 12.04 лёд растаял на месте. Высший уровень за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

18. р. Шийли – с. Кумсай. 08,09.01, 15-17.12 перемерзание реки на перекатах. 31.03 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 08.04 лёд растаял на месте. 01-30.04 приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений и отсутствия переходов по сваям.

19. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка. 05.01-17.01, 15-19.12 промерзание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 11.04 лёд растаял на месте. 07-18.11 полыньи.

20. р. Илек – г. Актобе. 01-07.01, 05.11-31.12 полыньи. 19.03-06.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 06.04 лёд растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием Актюбинского и Каргалинского водохранилищ.

21. р. Илек – пос. Целинное. 07.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 09.04 лёд растаял на месте.

22. р. Илек – с. Чилик. 01-08.04 вода стоит на льду. 08,09.04 промоины. 14-19.11 полыньи.

23. р. Карагала – с. Каргалинское. 06.04 промоины. 16.11-14.12 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием Каргалинского водохранилища.

24. р. Косистек – с. Косистек. 06,07.04 вода стоит на льду. 05.07-31.12 пересыхание реки на перекатах. Уровни воды в подпоре от Каргалинского водохранилища.

25. р. Актасты – пос. Белогорский. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств. 04-06.04 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 14.04 лёд растаял на месте. Высший уровень за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений. 05.11 полыньи.

26. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка. 01-04.04 вода стоит на льду. 05-07.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 08.04 лёд растаял на месте. 06-16.11 полыньи.

27. р. Большая Хобда – пос. Кугала. Весеннего ледохода не было, к 10.04 лёд растаял на месте. 08-24.11 полыньи. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия переходов по сваям и отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств два года подряд.

28. р. Карахобда – пос. Альпайсай. 07-14.11 полыньи.

29. р. Утва – пос. Лубенка. 01.01-31.03, 08.11-31.12 промерзание реки на перекатах.

30. р. Утва – с. Григорьевка. 01.01-01.04, 25.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 31.03-03.04 вода стоит на льду.

31. р. Быковка – с. Чеботарёво. 01.01-02.04, 21.05-31.12 пересыхание реки на перекатах. 17.03-06.04 вода стоит на льду. 08,09.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 10.04 лёд растаял на месте.

32. р. Шаган – с. Чувашинское. 14.03-07.04 промоины. 13.11-31.12 полыньи.

33. р. Деркул – пос. Таскала. 07.04 вода стоит на льду. 13.07-14.10 пересыхание реки на перекатах.

34. р. Деркул – пос. Белес. 07,08.04 вода стоит на льду. 01.01-05.04, 03.05-31.12 пересыхание реки на перекатах.

35. р. Куперанкаты – с. Алгабас. 11.06-31.12 пересыхание реки на перекатах.

36. р. Оленты – с. Джамбейты. 01.01-20.03, 29.05-31.12 пересыхание реки на перекатах. 18-31.03 вода стоит на льду. 07.11 полыньи.

37. р. Шидерты – с. Аралтобе. 01.01-24.03, 22.06-31.12 пересыхание реки на перекатах. Уровни, приведенные 28.03-16.04 и высший за год, следует считать пониженной точности из-за низкого качества наблюдений. 29.03-03.04 промоины.

38. р. Калдыгайты – с. Жигерлен. 01.01-02.04, 08.05-31.12 пересыхание реки на перекатах. 03.04 вода стоит на льду.

39. р. Уил – с. Уил. 01-05.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 07.04 лёд растаял на месте. 05,06.11 полыньи.

40. р. Эмба – с. Жагабулак. 23-28.03 вода стоит на льду. Уровни, приведенные 01-04.04 и высший за год, следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

41. р. Эмба – пос. Сага. 22-31.03 промоины. 07-17.11 полыньи.

42. р. Эмба – с. Аккизтогай. 01.01-18.03, 23.08-31.12 пересыхание реки на перекатах. 17,18.03 вода стоит на льду. 23,24.03 промоины. 06-08.11 полыньи. Уровни, приведенные 01-08.01, 22.02-16.03, 23.03-14.06, 24.06-13.11 следует считать пониженной точности из-за отрицательных отсчетов по сваям.

43. р. Темир – с. Покровское. Весеннего ледохода не было, к 10.04 лёд растаял на месте. Уровни, приведенные 05-12.04 и высший за год, следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

44. р. Темир – пос. Ленинский. 01-03.04 вода стоит на льду. Уровни, приведенные 05-20.04 и высший за год, следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

45. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котяевка. Уровни, приведенные 01.01-10.05, 03.06-31.12 следует считать пониженной точности из-за отрицательных отсчетов по сваям. 14,15.03 промоины. 25-29.11, 04,05,19-23,30,31.12 полыньи. Уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря и сбросов Волгоградского водохранилища.

46. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино. Уровни, приведенные 01,01-05.02, 11-20.03, 12-19.04, 03-05,09.05-27.06, 16-25.11 следует считать пониженной точности из-за отрицательных отсчетов по сваям. 11-19.01, 24.11-31.12 полыньи. 07-15.02, 08-14.03 промоины. Уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря и сбросов Волгоградского водохранилища.

Расход воды

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

По посту № 1 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расходов воды.

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

2011 г.

2. р. Малый Узень – с. Бостандык

W= 47.3 млн м³

M= 0.14 л/с·км²

H= 4.42 мм

F= 11000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.072	1.22	4.12	2.28	1.78	3.90	3.47	0.74	0.49
2	нб	нб	нб	0.15	1.15	3.97	2.26	1.96	3.80	3.21	0.73	0.48
3	нб	нб	нб	0.22	1.09	3.81	2.24	2.15	3.71	2.96	0.73	0.47
4	нб	нб	нб	0.29	1.02	3.65	2.22	2.33	3.61	2.70	0.72	0.45
5	нб	нб	нб	0.36	0.96	3.50	2.20	2.52	3.52	2.45	0.71	0.43
6	нб	нб	нб	0.44	0.90	3.34	2.18	2.70	3.43	2.19	0.70	0.42
7	нб	нб	нб	0.51	0.83	3.18	2.16	2.89	3.33	1.94	0.69	0.40
8	нб	нб	нб	0.57	0.77	3.02	2.14	3.07	3.24	1.68	0.69	0.39
9	нб	нб	нб	0.63	0.70	2.87	2.12	3.26	3.14	1.43	0.68	0.37
10	нб	нб	нб	0.69	0.64	2.71	2.10	3.44	3.05	1.17	0.67	0.36
11	нб	нб	нб	0.75	1.23	2.68	2.08	3.44	3.21	1.15	0.66	0.18
12	нб	нб	нб	0.81	1.82	2.65	2.06	3.44	3.37	1.13	0.65	0.000
13	нб	нб	нб	0.87	2.41	2.62	2.04	3.44	3.52	1.12	0.65	нб
14	нб	нб	нб	0.94	3.00	2.59	2.02	3.44	3.68	1.10	0.64	нб
15	нб	нб	нб	1.01	3.59	2.57	2.00	3.44	3.84	1.08	0.63	нб
16	нб	нб	нб	1.08	4.18	2.54	1.98	3.43	4.00	1.06	0.62	нб
17	нб	нб	нб	1.15	4.78	2.51	1.96	3.43	4.16	1.04	0.61	нб
18	нб	нб	нб	1.22	4.75	2.48	1.94	3.43	4.31	1.03	0.61	нб
19	нб	нб	нб	1.29	4.72	2.45	1.92	3.43	4.47	1.01	0.60	нб
20	нб	нб	нб	1.36	4.69	2.42	1.90	3.43	4.63	0.99	0.59	нб
21	нб	нб	нб	1.35	4.66	2.41	1.88	3.42	4.54	0.97	0.58	нб
22	нб	нб	нб	1.34	4.63	2.40	1.86	3.42	4.45	0.95	0.57	нб
23	нб	нб	нб	1.34	4.60	2.38	1.83	3.42	4.36	0.93	0.57	нб
24	нб	нб	нб	1.33	4.56	2.37	1.80	3.49	4.27	0.91	0.56	нб
25	нб	нб	нб	1.32	4.52	2.36	1.77	3.56	4.18	0.89	0.55	нб
26	нб	нб	нб	1.31	4.48	2.35	1.74	3.63	4.08	0.87	0.54	нб
27	нб	нб	нб	1.30	4.44	2.34	1.71	3.70	3.99	0.85	0.53	нб
28	нб	нб	нб	1.30	4.40	2.32	1.68	3.77	3.90	0.83	0.53	нб
29	нб		нб	1.29	4.36	2.31	1.65	3.84	3.81	0.81	0.52	нб
30	нб		нб	1.28	4.32	2.30	1.62	3.91	3.72	0.78	0.51	нб
31	нб		0.000		4.28		1.59	3.99		0.75		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.39	0.93	3.42	2.19	2.61	3.47	2.32	0.71	0.43
2	нб	нб	нб	1.05	3.52	2.55	1.99	3.44	3.92	1.07	0.63	0.018
3	нб	нб	0.000	1.32	4.48	2.35	1.74	3.65	4.13	0.87	0.55	нб
Средн.	нб	нб	0.000	0.92	3.02	2.77	1.97	3.25	3.84	1.40	0.63	0.14
Наиб.	нб	нб	0.000	1.36	4.78	4.12	2.28	3.99	4.63	3.47	0.74	0.50
Наим.	нб	нб	нб	0.072	0.64	2.30	1.59	1.78	3.05	0.75	0.51	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	1.50			
Наибольший	4.78	17.05		1
Наименьший при открытом русле	0.072	01.04		1
Наименьший зимний	нб	28.12.2010	30.03	93

За 1973-95, 2008-2011 гг.*

Средний	2.89			
Наибольший	195	20.04.94		1
Наименьший при открытом русле	нб(52%)	05.05	06.11.94	186
Наименьший зимний	нб(60%)	01.11.75	02.04.76	153
		01.11.78	02.04.79	153

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

2011 г.

4. р. Большой Узень – с. Жалпактал

W= 176 млн м³

M= 0.42 л/скм²

H= 13.2 мм

F= 13200 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	16.5	нб	нб	0.27	0.094	0.016	0.20	0.10
2	нб	нб	нб	нб	13.8	нб	нб	0.29	0.088	0.016	0.19	0.099
3	нб	нб	нб	нб	11.1	нб	нб	0.32	0.082	0.017	0.17	0.094
4	нб	нб	нб	нб	8.40	нб	нб	0.34	0.076	0.018	0.16	0.088
5	нб	нб	нб	нб	5.60	нб	нб	0.37	0.070	0.019	0.14	0.083
6	нб	нб	нб	0.000	2.80	нб	нб	0.39	0.064	0.019	0.13	0.078
7	нб	нб	нб	0.082	0.000	нб	нб	0.42	0.058	0.020	0.11	0.072
8	нб	нб	нб	0.16	нб	нб	нб	0.44	0.052	0.021	0.097	0.067
9	нб	нб	нб	0.25	нб	нб	нб	0.47	0.046	0.021	0.081	0.061
10	нб	нб	нб	0.33	нб	нб	нб	0.49	0.040	0.022	0.066	0.056
11	нб	нб	нб	0.41	нб	нб	нб	0.50	0.038	0.022	0.066	0.038
12	нб	нб	нб	56.7	нб	нб	нб	0.52	0.035	0.022	0.066	0.019
13	нб	нб	нб	113	нб	нб	нб	0.53	0.033	0.022	0.065	0.000
14	нб	нб	нб	170	нб	нб	нб	0.54	0.030	0.022	0.065	нб
15	нб	нб	нб	199	нб	нб	нб	0.56	0.028	0.022	0.065	нб
16	нб	нб	нб	212	нб	нб	нб	0.57	0.025	0.022	0.065	нб
17	нб	нб	нб	212	нб	нб	нб	0.58	0.023	0.022	0.065	нб
18	нб	нб	нб	206	нб	нб	нб	0.59	0.020	0.022	0.064	нб
19	нб	нб	нб	183	нб	нб	нб	0.61	0.018	0.022	0.064	нб
20	нб	нб	нб	148	нб	нб	нб	0.62	0.015	0.022	0.064	нб
21	нб	нб	нб	116	нб	нб	0.000	0.57	0.015	0.040	0.069	нб
22	нб	нб	нб	80.4	нб	нб	0.024	0.53	0.015	0.058	0.073	нб
23	нб	нб	нб	48.1	нб	нб	0.048	0.48	0.015	0.076	0.078	нб
24	нб	нб	нб	39.0	нб	нб	0.072	0.43	0.015	0.094	0.082	нб
25	нб	нб	нб	31.4	нб	нб	0.096	0.39	0.015	0.11	0.087	нб
26	нб	нб	нб	26.9	нб	нб	0.12	0.34	0.015	0.13	0.092	нб
27	нб	нб	нб	24.0	нб	нб	0.14	0.29	0.015	0.15	0.096	нб
28	нб	нб	нб	24.6	нб	нб	0.17	0.24	0.015	0.17	0.10	нб
29	нб	нб	нб	21.9	нб	нб	0.19	0.20	0.015	0.18	0.11	нб
30	нб	нб	нб	19.2	нб	нб	0.22	0.15	0.015	0.20	0.11	нб
31	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.24	0.10	нб	0.22	нб	нб
Декада												
1	0.35	нб	нб	0.082	5.82	нб	нб	0.38	0.067	0.019	0.13	0.080
2	нб	нб	нб	150	нб	нб	нб	0.56	0.027	0.022	0.065	0.006
3	нб	нб	нб	43.2	нб	нб	0.12	0.34	0.015	0.13	0.09	нб
Средн.	0.11	нб	нб	64.4	1.88	нб	0.043	0.42	0.036	0.059	0.096	0.028
Наиб.	0.69	нб	нб	212	16.5	нб	0.24	0.62	0.094	0.22	0.20	0.10
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.10	0.015	0.016	0.064	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	5.59			
Наибольший	212	16.04	17.04	2
Наименьший при открытом русле	нб	08.05	20.07	74
Наименьший зимний	нб	02.12.2010	05.04	108

За 1981, 1182, 1984-91, 94-98, 2001,2002,2004,2005,2008-2011 гг.

Средний	5.36			
Наибольший	234	16.04	17.04.2005	2
Наименьший при открытом русле	нб(84%)	31.03	30.11.2002	239
Наименьший зимний	нб(64%)	23.11.90	21.03.1991	119

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

2011 г.

7¹. р. Урал – пос. Январцево

W= 6.91 км³

M= 1.25 л/с·км²

H= 39.4 мм

F= 175000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50.7	58.0	57.5	65.8	1330	367	185	112	84.4	79.7	100	55.1
2	50.6	58.4	57.8	66.7	1320	361	182	109	83.8	80.2	98.8	55.6
3	50.6	58.9	58.0	67.2	1310	356	180	106	83.1	80.7	97.3	56.1
4	50.5	59.3	58.2	68.6	1290	352	176	103	82.5	81.2	95.7	56.6
5	50.4	59.8	58.5	68.6	1250	318	173	101	81.8	81.8	94.1	57.1
6	50.3	60.3	58.7	70.5	1200	301	170	97.7	81.1	82.3	92.5	57.6
7	50.2	60.7	58.9	87.0	1130	283	167	94.8	80.5	82.8	90.9	58.1
8	50.2	61.2	59.1	138	1060	276	165	91.9	79.8	83.3	89.4	58.6
9	50.1	61.6	59.4	369	968	272	161	89.0	79.2	83.8	97.8	59.1
10	50.0	62.1	59.6	589	894	266	158	86.1	78.5	84.3	86.2	59.6
11	50.9	61.6	60.1	756	828	260	157	85.9	79.0	84.8	84.6	60.1
12	51.8	61.0	60.5	968	782	255	153	85.7	79.4	85.4	83.0	60.5
13	52.7	60.5	61.0	1100	735	250	151	85.5	79.9	85.9	81.5	61.0
14	53.6	59.9	61.4	1180	698	245	148	85.3	80.3	86.5	79.9	61.5
15	54.5	59.4	61.9	1240	665	238	146	85.1	80.8	87.0	78.3	62.0
16	55.3	58.8	62.3	1310	636	238	143	84.8	81.3	87.5	76.7	62.4
17	56.2	58.3	62.8	1360	608	233	142	84.6	81.7	88.1	75.1	62.9
18	57.1	57.7	63.2	1390	584	230	137	84.4	82.2	88.6	73.6	63.4
19	58.0	57.2	63.7	1400	562	225	133	84.2	82.6	89.2	72.0	63.8
20	58.9	56.6	64.1	1400	535	221	131	84.0	83.1	89.7	70.4	64.3
21	58.8	56.7	64.2	1400	513	217	130	84.1	82.7	90.8	68.8	64.8
22	58.7	56.8	64.3	1390	493	214	128	84.2	82.3	91.9	67.2	65.3
23	58.5	56.9	64.4	1380	474	210	127	84.3	81.9	93.0	65.7	65.8
24	58.4	56.9	64.5	1370	454	207	126	84.4	81.5	94.2	64.1	66.4
25	58.3	57.0	64.6	1370	438	204	123	84.5	81.2	95.3	62.5	66.9
26	58.2	57.1	64.8	1370	424	198	122	84.6	80.8	96.4	60.9	67.4
27	58.0	57.2	64.9	1360	412	197	121	84.7	80.4	97.5	59.3	67.9
28	57.9	57.3	65.0	1360	401	195	120	84.8	80.0	98.6	57.8	68.4
29	57.8		65.1	1360	390	192	119	84.9	79.6	99.8	56.2	69.0
30	57.6		65.2	1350	381	188	116	85.0	79.2	101	54.6	69.5
31	57.5		65.3		374		115	85.1		102		70.0
Декада												
1	50.4	60.0	58.6	159	1180	315	172	99.1	81.5	82.0	93.3	57.4
2	54.9	59.1	62.1	1210	663	240	144	85.0	81.0	87.3	77.5	62.2
3	58.2	57.0	64.8	1370	432	202	122	84.6	81.0	96.4	61.7	67.4
Средн.	54.6	58.8	61.9	913	746	252	145	89.4	81.2	88.8	77.5	62.5
Наиб.	58.9	62.1	65.3	1400	1330	370	186	112	84.4	102	100	70.0
Наим.	50.0	56.6	57.5	65.3	370	186	114	84.0	78.5	79.7	54.6	55.1

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	219			
Наибольший	1400	19.04	21.04	3
Наименьший при открытом русле	78.5	10.09		1
Наименьший зимний	50.0	10.01		1

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

2011 г.

9¹. р. Урал – с. Кушум

W= 6.40 км³

M= 1.07 л/с·км²

H= 33.7 мм

F= 190000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	59.7	57.8	61.7	87.2	<u>1020</u>	<u>329</u>	196	120	80.7	87.3	91.8	69.9
2	58.8	57.2	61.7	88.2	1010	322	194	117	82.3	89.7	91.1	69.2
3	57.8	56.7	62.7	89.3	1010	312	193	113	83.8	92.2	90.4	68.4
4	56.8	56.7	62.7	92.2	1000	305	189	109	85.4	94.7	89.7	67.7
5	55.9	56.1	62.7	95.0	999	297	186	106	86.9	97.1	88.9	66.9
6	54.9	57.1	63.7	97.9	990	293	184	102	86.7	99.6	88.2	66.2
7	53.9	57.1	63.7	102	979	287	181	98.2	86.5	102	87.5	65.5
8	52.9	57.1	64.7	105	962	282	178	94.6	86.4	105	86.7	64.7
9	52.0	58.1	64.7	112	941	275	177	90.9	86.2	107	86.0	64.0
10	<u>51.0</u>	58.1	65.7	134	905	266	174	87.2	86.0	106	85.3	63.2
11	54.3	58.1	65.7	383	863	261	171	86.7	85.8	104	84.5	62.5
12	57.1	58.1	67.7	703	798	258	167	86.3	85.6	103	83.8	63.6
13	59.5	59.2	67.7	794	732	255	166	85.8	85.5	101	83.1	64.7
14	57.1	59.2	69.4	924	677	252	163	85.3	85.3	100	82.4	65.8
15	56.2	58.6	69.4	1060	623	251	162	84.9	85.1	98.6	81.6	66.9
16	55.7	59.6	70.4	1160	590	245	159	84.4	84.9	97.2	80.9	68.0
17	56.7	59.6	71.4	1250	567	240	157	83.9	84.7	95.8	80.2	69.1
18	57.8	59.6	71.4	<u>1320</u>	528	236	154	83.4	84.6	94.4	79.4	70.2
19	58.8	60.6	73.1	<u>1340</u>	503	233	152	83.0	84.4	93.0	78.7	71.4
20	58.8	59.7	74.2	1330	483	228	149	82.5	84.2	93.0	78.0	71.9
21	59.4	59.7	75.9	1300	467	225	146	82.2	84.3	93.0	77.2	72.4
22	60.5	59.7	76.7	1250	449	222	144	81.9	84.3	93.1	76.5	72.9
23	61.0	59.7	77.7	1200	434	219	143	81.6	84.4	93.1	75.8	73.4
24	61.6	60.7	79.5	1160	420	216	140	81.3	84.4	93.1	75.1	73.9
25	62.2	60.7	82.1	1130	405	213	137	81.0	84.5	93.2	74.3	74.3
26	62.2	61.7	81.6	1100	393	211	135	80.7	84.6	93.2	73.6	74.8
27	62.2	61.7	84.2	1080	382	208	132	80.4	84.6	93.2	72.9	75.3
28	60.5	61.7	85.3	1070	370	205	130	80.1	84.7	93.2	72.1	75.8
29	60.0		86.4	1050	358	203	127	79.8	84.7	93.3	71.4	76.3
30	59.4		85.1	1040	347	<u>200</u>	126	79.5	84.8	93.3	70.6	76.8
31	58.3		86.1		339		<u>124</u>	79.2		92.6		77.4
Декада												
1	55.4	57.2	63.4	100	982	297	185	104	85.1	98.1	88.6	66.6
2	57.2	59.2	70.0	1020	636	246	160	84.6	85.0	98.0	81.3	67.4
3	60.7	60.7	81.9	1138	397	212	135	80.7	84.5	93.1	74.0	74.8
Средн.	57.8	58.9	72.1	755	663	252	159	89.4	84.9	96.3	81.3	69.8
Наиб.	62.2	61.7	86.4	1340	1030	331	196	120	86.9	107	91.8	77.4
Наим.	50.6	56.1	61.7	87.2	339	198	123	79.2	80.7	87.3	70.6	62.5

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	203			
Наибольший	1340	18.04	19.04	2
Наименьший при открытом русле	79.2	31.08		1
Наименьший зимний	50.6	10.01		1

За 1912-18,20-2011 гг.

Средний	303			
Наибольший	14000	27.04	28.04.57	2
Наименьший при открытом русле	34.4	05.10	07.10.40	3
Наименьший зимний	13.6	06.02	08.02.38	3

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

2011 г.

10¹. р. Урал - с. Тайпак

W= 7.41 км³

M= 1.05л/скм²

H= 33.1 мм

F= 224000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	65.1	55.3	43.8	53.9	1100	570	251	148	108	100	108	82.0
2	64.4	55.3	44.8	54.6	1130	547	247	144	108	100	107	81.2
3	63.8	55.3	43.8	56.9	1170	520	242	143	107	101	106	80.3
4	63.1	55.3	44.7	59.2	1190	490	238	142	107	101	106	79.4
5	62.5	55.3	45.1	63.1	1210	474	235	141	106	102	105	78.6
6	61.9	55.3	46.1	63.8	1220	456	232	140	106	102	104	77.7
7	61.2	55.3	47.0	74.2	1250	438	229	138	105	103	103	76.8
8	60.6	55.3	47.9	79.0	1260	422	224	136	104	103	102	76.0
9	59.9	55.9	48.8	83.2	1270	407	221	133	103	104	101	75.1
10	59.3	55.9	48.8	85.3	1280	399	221	131	103	104	100	74.2
11	58.7	55.9	50.5	85.3	1290	387	220	129	103	105	99.4	73.3
12	58.0	55.9	51.0	85.3	1290	377	217	127	104	107	98.6	72.5
13	57.4	55.5	50.1	85.3	1290	365	216	125	104	108	97.7	71.6
14	56.7	54.5	49.7	118	1300	355	213	123	106	110	96.8	70.7
15	56.1	53.6	49.7	267	1300	348	208	123	107	111	96.0	69.9
16	55.5	52.6	48.7	445	1300	340	204	121	108	112	95.1	69.0
17	54.8	50.6	49.2	562	1300	332	200	119	107	114	94.2	68.1
18	54.2	49.7	48.2	642	1300	329	195	119	107	115	93.4	67.3
19	53.5	48.7	48.2	706	1290	320	189	119	106	117	92.5	66.4
20	52.9	47.7	48.2	756	1260	311	186	119	105	118	91.6	65.5
21	52.3	47.7	48.2	791	1220	303	184	117	104	117	90.7	64.6
22	51.6	46.8	48.2	821	1190	296	181	116	104	116	89.9	63.8
23	51.0	46.8	48.2	862	1130	289	177	115	103	116	89.0	62.9
24	50.3	45.8	48.2	897	1070	282	172	114	102	115	88.1	63.5
25	49.7	45.8	49.5	930	964	277	168	112	101	114	87.3	64.1
26	50.6	44.8	51.0	960	891	274	165	112	101	113	86.4	64.7
27	51.6	44.8	53.0	996	827	270	161	111	101	112	85.5	65.3
28	52.5	44.8	54.1	1020	758	265	158	109	101	112	84.7	65.9
29	53.4		55.1	1050	701	259	156	109	101	111	83.8	66.5
30	54.4		56.2	1080	650	256	151	108	100	110	82.9	67.1
31	55.3		54.7		602		149	108		109		67.7
Декада												
1	62.2	55.4	46.1	67.3	1208	472	234	140	106	102	104	78.1
2	55.8	52.5	49.4	375	1292	346	205	122	106	112	95.5	69.4
3	52.1	45.9	51.5	941	909	277	166	112	102	113	86.8	65.1
Средн.	56.5	51.7	49.1	461	1139	365	200	124	104	109	95.5	70.7
Наиб.	65.1	55.9	56.2	1080	1300	570	253	148	108	118	108	82.0
Наим.	49.7	44.8	43.8	53.4	602	256	149	108	100	100	82.9	62.9

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	235			
Наибольший	1300	15.05	18.05	4
Наименьший при открытом русле	85.3	10.04	13.04	4
Наименьший зимний	43.8	01.03		1

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

2011 г.

11. р. Урал - пос. Индербор

W= 5.49 км³

M= 0.77 л/с·км²

H= 24.3 мм

F= 225500 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	56.6	52.3	44.2	76.8	720	<u>415</u>	<u>215</u>	131	<u>90.3</u>	81.5	84.8	57.5
2	50.9	53.1	44.2	68.3	740	397	209	128	89.2	81.5	84.8	59.0
3	48.7	53.1	43.3	58.4	763	381	205	127	89.2	81.5	85.9	58.6
4	47.5	53.1	42.4	52.9	790	368	204	127	89.2	81.5	87.0	57.6
5	46.3	53.1	43.0	49.6	807	354	200	126	88.1	81.5	88.1	56.6
6	48.3	53.1	42.0	48.5	824	346	197	124	88.1	81.5	89.2	54.5
7	53.8	53.8	42.6	<u>46.3</u>	837	333	194	121	85.9	81.5	89.2	53.5
8	57.9	54.5	42.6	<u>48.5</u>	840	320	190	120	85.9	81.5	89.2	52.5
9	60.2	54.4	42.6	57.3	850	307	186	118	85.9	81.5	89.2	52.5
10	61.7	55.1	42.1	61.7	850	299	184	116	85.9	81.5	88.3	51.4
11	60.8	55.8	42.1	63.9	857	291	181	113	85.9	81.5	85.6	50.5
12	59.9	55.7	43.1	66.1	864	285	180	112	85.9	80.4	83.8	50.5
13	59.0	55.7	43.1	67.2	867	278	175	110	85.9	81.5	82.1	49.5
14	58.9	54.8	44.0	68.3	874	274	173	108	84.8	88.1	80.3	48.5
15	59.6	54.6	44.0	133	874	268	170	106	84.8	93.6	72.7	48.5
16	59.4	54.4	44.9	251	874	263	168	104	84.8	98.0	69.1	48.5
17	58.5	54.2	46.4	352	877	256	166	102	84.8	101	65.7	47.5
18	58.5	53.3	47.4	410	877	253	163	101	84.8	<u>102</u>	64.1	47.5
19	58.5	52.4	48.3	448	877	249	158	101	84.8	<u>102</u>	62.6	46.5
20	57.8	51.5	49.2	493	867	246	157	100	84.8	<u>101</u>	61.0	46.5
21	57.1	50.6	50.2	525	844	243	156	100	84.8	95.8	58.6	46.5
22	56.4	49.7	50.5	555	824	240	155	100	84.8	92.5	53.0	46.5
23	55.7	48.8	51.8	572	780	239	151	99.0	83.7	89.2	49.1	46.5
24	54.3	47.9	53.7	598	737	236	148	99.0	82.6	85.9	46.2	46.5
25	52.9	47.0	55.5	627	689	233	144	99.0	82.6	84.8	<u>44.7</u>	46.5
26	52.2	46.1	59.2	637	653	232	142	98.0	82.6	84.8	47.2	46.5
27	51.5	46.1	62.9	648	606	228	139	96.9	82.6	84.8	50.2	46.5
28	51.5	45.2	66.6	663	542	225	138	95.8	82.6	84.8	51.5	46.5
29	51.5		71.2	679	506	222	136	94.7	82.6	84.8	53.6	46.9
30	52.3		74.0	<u>702</u>	471	<u>216</u>	134	94.7	82.6	84.8	54.6	47.8
31	52.3		77.7		451		133	94.7		84.8		48.3
Декада												
1	53.2	53.6	42.9	56.8	802	352	198	124	87.8	81.5	87.6	55.4
2	59.1	54.2	45.3	235	871	266	169	106	85.1	92.9	72.7	48.4
3	53.4	47.7	61.2	621	646	231	143	97.4	83.2	87.0	50.9	46.8
Средн.	55.2	52.1	50.2	304	769	283	169	109	85.4	87.1	70.4	50.1
Наиб.	61.7	55.8	77.7	710	877	422	216	131	91.4	102	89.2	59.0
Наим.	46.3	45.2	42.0	46.3	451	212	133	94.7	82.6	80.4	44.0	46.5

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	174			
Наибольший	877	17.05	19.05	3
Наименьший при открытом русле	46.3	07.04	08.04	2
Наименьший зимний	42.0	06.03		1

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

2011 г.

12. р. Урал - пос. Махамбет

W= 5.55 км³

M= 0.77 л/с·км²

H= 24.3 мм

F= 230000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	57.2	37.2	32.7	72.8	741	506	230	135	90.0	85.5	90.0	56.0
2	49.5	38.4	32.0	75.2	751	479	228	132	90.0	85.5	91.0	55.4
3	40.0	38.9	31.3	74.4	764	450	225	130	89.1	86.4	92.0	57.6
4	33.3	38.9	31.0	71.2	777	429	222	128	88.2	86.4	93.0	57.6
5	11.0	38.9	30.3	68.8	789	408	217	126	87.3	86.4	93.0	57.5
6	<u>7.21</u>	39.5	30.0	69.6	798	391	213	125	86.4	87.3	93.0	57.4
7	13.3	40.7	30.0	69.6	807	379	210	121	85.5	88.2	93.0	57.9
8	18.5	41.2	29.3	68.0	813	368	206	119	84.6	87.3	93.0	57.8
9	19.1	41.8	29.3	68.8	824	358	202	118	84.6	87.3	92.0	55.6
10	18.6	42.3	28.6	70.4	829	349	199	117	84.6	87.3	87.3	54.2
11	22.9	42.3	28.6	73.6	833	340	195	115	83.7	87.3	88.2	53.4
12	26.0	42.3	28.6	76.0	838	332	192	113	83.7	87.3	88.2	52.5
13	28.3	42.3	28.9	77.6	844	324	186	111	83.7	86.4	88.2	52.9
14	30.6	42.3	29.3	79.2	849	318	182	109	85.5	85.5	85.5	53.2
15	32.2	42.8	29.6	80.0	853	309	178	107	86.4	84.6	79.2	52.4
16	34.3	42.1	30.0	87.0	862	301	177	106	87.3	87.3	67.5	51.6
17	39.2	41.0	30.4	189	866	296	174	104	88.2	91.0	54.0	49.7
18	40.7	41.0	31.5	311	871	291	171	102	88.2	97.0	50.4	47.0
19	41.6	39.7	32.3	409	875	286	168	102	86.4	101	45.0	45.7
20	41.4	39.7	33.4	492	875	282	165	102	86.4	102	42.0	44.4
21	40.9	39.0	34.9	544	872	276	163	102	86.4	100	42.0	44.1
22	40.9	37.8	34.7	581	865	268	159	102	85.5	98.0	42.8	44.4
23	39.8	37.1	34.4	602	850	261	154	102	85.5	95.0	44.8	43.4
24	38.3	36.4	34.8	622	820	258	151	100	85.5	93.0	42.6	<u>42.9</u>
25	37.8	35.7	36.0	646	783	254	148	98.0	85.5	91.0	47.0	43.1
26	37.2	34.4	37.5	669	740	250	146	96.0	84.6	90.0	49.7	44.5
27	36.7	33.7	40.0	685	704	246	145	94.0	82.8	89.1	53.5	44.5
28	36.3	33.0	41.9	701	661	241	142	93.0	81.9	88.2	53.9	45.0
29	36.3		42.8	715	620	236	141	91.0	82.8	88.2	54.2	45.0
30	35.7		41.1	728	578	232	140	91.0	85.5	89.1	55.1	44.6
31	35.2		46.9		536		139	90.0		90.0		45.1
Декада												
1	26.8	39.8	30.5	70.9	789	412	215	125	87.0	86.8	91.7	56.7
2	33.7	41.6	30.3	187	857	308	179	107	86.0	90.9	68.8	50.3
3	37.7	35.9	38.6	649	730	252	148	96.3	84.6	92.0	48.6	44.2
Средн.	32.9	39.3	33.3	303	790	324	180	109	85.9	90.0	69.7	50.2
Наиб.	57.2	42.8	46.9	728	875	506	230	135	90.0	102	93.0	57.9
Наим.	6.14	33.0	28.6	68.0	536	232	139	90.0	81.9	84.6	42.0	42.4

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	176			
Наибольший	875	19.05	20.05	2
Наименьший при открытом русле	68.0	08.04		1
Наименьший зимний	6.14	06.01		1

За 1933-2011гг.

Средний	250			
Наибольший	5100	10.05.57		1
Наименьший при открытом русле	18.8	17.11.51		1
Наименьший зимний	6.14	06.01.2011		1

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

2011 г.

13¹. р. Урал – г. Атырау

W= 7.2 км³

M= 0.97 л/с·км²

H= 30.6 мм

F= 236000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	139	86.5	66.4	<u>170</u>	580	<u>466</u>	<u>293</u>	<u>250</u>	221	203	165	141
2	138	87.8	65.9	169	597	428	278	250	220	200	166	140
3	136	87.8	<u>65.3</u>	168	634	400	265	247	215	197	167	144
4	136	83.8	65.9	168	655	377	256	239	210	195	168	141
5	132	83.2	67.0	169	681	362	253	223	206	194	169	140
6	131	85.8	66.8	171	695	351	250	211	204	188	170	143
7	124	90.0	69.4	170	681	349	247	193	200	185	171	144
8	116	86.4	74.2	175	695	345	248	<u>183</u>	195	182	172	145
9	119	91.5	75.1	174	706	343	259	194	190	177	175	140
10	113	92.2	74.3	170	711	336	267	193	189	175	177	132
11	108	85.1	74.1	169	711	334	265	199	191	170	176	126
12	108	82.5	76.8	173	695	338	268	203	193	166	175	118
13	103	85.1	79.4	<u>170</u>	681	334	268	208	196	162	175	116
14	99.2	88.8	82.6	167	690	325	270	210	192	157	175	121
15	99.5	90.5	86.4	<u>183</u>	706	321	260	213	192	154	174	118
16	96.7	87.2	89.6	210	726	319	248	215	187	150	174	114
17	93.5	84.0	92.2	218	726	321	245	216	185	147	174	121
18	94.5	81.4	96.8	213	752	321	242	218	180	144	173	124
19	94.7	78.3	98.6	268	783	317	242	218	172	141	173	124
20	94.2	78.7	98.8	347	804	313	242	218	168	140	172	125
21	90.7	77.3	103	397	815	309	242	221	165	140	171	123
22	90.9	75.6	108	443	821	<u>305</u>	239	224	170	140	170	116
23	88.9	74.5	109	485	<u>826</u>	315	238	224	174	141	168	110
24	88.3	73.2	114	524	815	319	242	225	175	143	165	113
25	89.1	75.9	120	534	799	343	238	225	177	146	156	111
26	87.1	72.9	124	548	772	341	241	225	180	150	156	115
27	89.8	69.1	131	558	726	334	247	225	185	153	159	116
28	85.1	<u>67.5</u>	128	562	647	336	241	224	190	156	161	117
29	84.5		<u>166</u>	569	609	323	236	224	199	160	156	122
30	<u>84.5</u>		160	566	562	311	<u>239</u>	223	206	162	147	126
31	87.1		163		<u>515</u>		256	221		164		123
Декада												
1	128	87.5	69.0	170	664	376	262	218	205	190	170	141
2	99.1	84.2	87.5	212	727	324	255	212	186	153	174	121
3	87.8	73.3	130	519	719	324	242	224	182	150	161	117
Средн.	105	82.2	96.5	300	704	341	252	218	191	164	168	126
Наиб.	139	92.2	168	569	826	479	295	254	221	203	177	145
Наим.	83.2	67.0	64.8	165	503	303	233	180	165	140	147	110

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	229			
Наибольший	826	23.05		1
Наименьший при открытом русле	128	28.03		1
Наименьший зимний	64.8	03.03		1

За 1950-53, 1966, 1970-94, 1997, 2007-2011 гг.

Средний	233			
Наибольший	1980	24.05	30.05.94	7
Наименьший при открытом русле	11.9	04.09	07.09.77	4
Наименьший зимний	6.51	05.02.78		1

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

2011 г.

14¹. р. Урал, пр. Яик – с. Еркенкала

W= 2.88 км³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	24.3	18.2	14.9	62.2	162	260	158	59.0	75.4	80.2	55.0	62.9
2	22.9	19.5	<u>14.5</u>	67.0	<u>158</u>	269	154	57.4	75.4	77.5	55.0	67.9
3	23.5	21.1	14.9	75.4	177	265	154	56.6	73.3	77.5	55.8	71.4
4	24.4	22.1	15.4	80.2	202	260	150	55.8	73.3	77.5	55.8	60.1
5	25.9	23.9	16.3	91.0	235	256	147	55.0	71.2	75.4	56.6	50.7
6	28.3	26.2	17.8	96.6	269	256	147	54.6	67.0	73.3	56.6	47.4
7	30.3	<u>26.2</u>	18.8	85.6	296	256	143	54.4	63.8	71.2	56.6	46.6
8	29.6	23.5	20.0	77.5	314	256	139	54.2	60.6	69.1	56.6	45.9
9	35.0	21.4	22.3	69.1	332	252	135	54.2	59.0	65.4	56.6	45.5
10	31.2	19.8	22.3	62.2	323	247	125	54.4	57.4	63.8	56.6	44.8
11	27.2	18.3	20.8	58.2	314	247	125	54.6	57.4	59.0	56.6	44.6
12	26.4	17.0	18.5	<u>55.0</u>	301	243	121	54.8	57.4	58.2	56.6	44.6
13	22.6	16.3	17.7	56.6	287	243	115	55.8	58.2	56.6	56.6	46.6
14	21.3	15.3	16.9	60.6	274	243	108	56.6	59.0	55.0	57.4	52.3
15	19.8	15.9	16.4	63.8	260	239	105	58.2	60.6	54.6	57.4	56.2
16	18.9	16.4	16.4	58.2	265	239	102	60.6	62.2	54.4	57.4	58.8
17	20.0	17.1	16.3	63.8	274	235	99.4	62.2	63.8	54.4	60.6	62.6
18	20.9	17.9	16.9	71.2	287	235	96.6	63.8	65.4	54.2	62.2	64.7
19	22.8	19.1	18.3	73.3	296	231	93.8	67.0	67.0	54.4	63.8	56.4
20	23.4	20.3	19.8	80.2	310	231	91.0	71.2	73.3	54.4	63.8	51.6
21	25.0	20.3	22.3	88.3	323	226	88.3	71.2	73.3	54.6	63.8	46.7
22	28.9	23.5	25.2	93.8	337	226	85.6	71.2	75.4	54.6	62.2	44.2
23	24.6	21.5	73.3	105	346	226	88.3	71.2	77.5	54.6	62.2	42.4
24	23.2	18.8	80.2	118	<u>360</u>	214	85.6	71.2	77.5	54.8	56.8	41.1
25	21.6	18.1	88.3	132	346	198	77.5	73.3	77.5	54.8	57.8	41.0
26	19.9	17.0	<u>91.0</u>	143	328	185	73.3	73.3	80.2	55.0	57.5	<u>40.6</u>
27	18.7	16.0	85.6	162	319	177	77.5	73.3	80.2	55.0	54.3	42.5
28	18.1	<u>15.2</u>	73.3	173	305	166	69.1	75.4	80.2	55.0	54.5	43.7
29	17.2		69.1	189	292	158	67.0	75.4	80.2	55.0	56.4	47.2
30	<u>17.0</u>		62.2	173	283	158	63.8	75.4	80.2	55.0	58.7	50.4
31	17.8		57.4		274		60.6	75.4		55.0		54.3
Декада												
1	27.5	22.2	17.7	76.7	247	258	145	55.6	67.6	73.1	56.1	54.3
2	22.3	17.4	17.8	64.1	287	239	106	60.5	62.4	55.5	59.2	53.8
3	21.1	18.8	66.2	138	319	193	76.1	73.3	78.2	54.9	58.4	44.9
Средн.	23.6	19.5	34.9	92.8	285	230	108	63.4	69.4	61.0	57.9	50.8
Наиб.	35.0	27.1	96.6	189	365	269	158	75.4	80.2	80.2	63.8	71.4
Наим.	16.5	14.9	14.3	54.8	150	158	60.6	54.2	57.4	54.2	54.3	40.4

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	91.4			
Наибольший	365	24.05		1
Наименьший при открытом русле	54.2	08.08	18.10	2
Наименьший зимний	14.3	02.03		1

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

2011 г.

15¹. р. Урал – с. Жанаталап

W= 5.90 км³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	82.3	56.0	52.1	147	485	<u>479</u>	280	135	144	160	134	125
2	80.6	58.8	50.2	153	527	420	275	134	144	160	135	123
3	77.9	59.3	49.6	154	610	403	270	132	145	157	137	119
4	79.0	58.0	50.8	<u>141</u>	623	387	266	<u>131</u>	145	154	139	115
5	73.9	55.9	52.7	<u>142</u>	571	381	262	<u>130</u>	145	<u>153</u>	140	111
6	73.1	57.8	53.9	143	545	376	258	129	147	<u>150</u>	142	126
7	71.8	64.3	53.9	<u>142</u>	539	365	254	129	148	145	143	142
8	70.7	73.0	57.7	150	527	360	246	129	148	142	144	131
9	69.9	73.7	55.8	160	527	360	238	129	150	138	145	118
10	66.8	71.7	54.2	160	545	355	234	129	151	134	<u>145</u>	113
11	66.0	69.3	51.7	157	539	350	<u>230</u>	130	154	134	145	109
12	65.3	66.7	49.3	154	558	345	<u>222</u>	130	156	134	145	108
13	64.5	68.3	<u>50.7</u>	148	558	345	210	131	157	134	145	117
14	64.2	74.1	<u>62.4</u>	169	591	345	202	132	156	131	145	113
15	68.9	<u>80.0</u>	64.3	250	610	345	190	133	150	130	145	115
16	68.0	80.0	59.8	250	636	340	184	134	138	126	145	109
17	65.6	76.2	61.6	258	662	335	175	136	138	<u>126</u>	144	106
18	63.1	74.3	63.2	262	<u>686</u>	330	172	138	137	125	144	104
19	62.8	70.6	73.7	270	675	325	169	138	136	125	143	102
20	60.8	66.2	89.3	280	643	320	166	139	135	125	142	101
21	62.0	62.4	89.3	290	636	315	163	140	<u>135</u>	125	139	102
22	62.4	56.7	84.5	315	610	310	163	141	135	125	139	111
23	62.4	54.6	90.7	340	597	305	160	142	136	125	138	110
24	62.4	52.1	98.8	325	591	300	157	143	138	125	123	101
25	60.8	<u>50.2</u>	111	345	571	300	142	143	140	125	<u>122</u>	98.4
26	58.1	51.5	98.6	414	558	300	139	143	143	125	125	<u>94.9</u>
27	56.2	53.3	70.5	449	545	295	<u>139</u>	144	145	126	126	102
28	<u>55.5</u>	52.7	75.1	491	539	295	138	144	151	126	134	120
29	56.2		88.0	497	509	290	138	144	157	127	131	<u>136</u>
30	55.7		147	<u>515</u>	491	<u>285</u>	137	<u>144</u>	<u>160</u>	129	137	<u>119</u>
31	57.5		141		497		136	144		130		110
Декада												
1	74.6	62.9	53.1	149	550	389	258	131	147	149	140	122
2	64.9	72.6	62.6	220	616	338	192	134	146	129	144	108
3	59.0	54.2	99.5	398	559	300	147	143	144	126	131	109
Средн.	65.9	63.8	72.6	256	574	342	197	136	145	135	139	113
Наиб.	82.3	83.2	147	527	696	485	280	230	242	202	254	142
Наим.	54.8	49.6	48.8	141	485	214	131	126	129	118	116	93.4

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	187			
Наибольший	696	18.05		1
Наименьший при открытом русле	118	17.10		1
Наименьший зимний	48.8	13.03		1

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

2011 г.

16¹. кан. Кушум – с. Кушум

W= 621 млн м³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.02	4.37	3.56	4.43	106	<u>38.0</u>	15.3	9.99	6.20	5.55	5.92	6.68
2	4.02	4.38	3.55	4.43	105	36.1	14.9	9.71	6.20	5.77	5.94	6.70
3	4.02	4.40	3.54	4.43	105	34.7	14.9	9.71	6.22	5.99	5.97	6.73
4	4.03	4.41	3.54	4.43	104	33.8	14.5	9.43	6.23	6.21	5.99	6.75
5	4.03	4.43	3.53	10.7	104	32.9	14.5	9.43	6.25	6.42	6.02	6.78
6	4.03	4.45	3.52	16.9	104	32.9	14.5	9.15	6.26	6.64	6.04	6.81
7	4.03	4.46	3.51	23.1	103	32.9	14.5	9.15	6.28	6.86	6.07	6.83
8	4.04	4.48	3.50	29.4	101	32.5	13.8	8.87	6.30	7.07	6.09	6.86
9	4.04	4.49	3.49	35.6	100	32.5	13.8	8.87	6.31	7.29	6.12	6.88
10	4.05	4.51	3.48	41.9	97.8	32.5	13.5	8.59	6.33	7.51	6.14	6.91
11	4.05	4.53	3.58	48.1	96.2	31.6	13.5	8.30	6.35	7.36	6.17	6.94
12	4.05	4.54	3.68	76.6	93.1	30.4	13.5	8.30	6.38	7.22	6.19	6.96
13	4.06	4.56	3.78	86.3	87.8	28.7	13.1	8.02	6.40	7.07	6.22	6.99
14	4.06	4.57	3.88	84.2	83.4	26.2	13.1	8.02	6.43	6.93	6.24	7.01
15	4.06	4.59	3.99	88.5	80.0	24.5	13.1	7.74	6.45	6.78	6.27	7.04
16	4.07	4.38	4.10	105	75.2	23.3	12.8	7.74	6.48	6.63	6.29	7.07
17	4.07	4.17	4.21	119	70.9	22.5	12.2	7.46	6.50	6.49	6.32	7.09
18	4.08	3.96	4.32	126	67.8	21.7	12.2	7.18	6.53	6.34	6.34	7.12
19	4.08	3.75	4.43	<u>127</u>	64.2	20.9	12.2	7.18	6.55	6.20	6.37	7.14
20	4.10	3.73	4.43	124	62.4	20.9	11.9	6.94	6.41	6.05	6.39	7.17
21	4.12	3.71	4.43	120	59.6	20.1	11.5	6.69	6.26	6.04	6.42	7.28
22	4.15	3.69	4.43	120	56.8	19.7	11.2	6.45	6.12	6.02	6.44	7.38
23	4.17	3.67	4.43	119	55.1	19.7	11.2	6.20	5.98	6.01	6.47	7.49
24	4.19	3.65	4.43	117	53.0	19.4	10.9	6.20	5.84	5.99	6.49	7.59
25	4.21	3.62	4.43	115	50.0	18.6	10.9	6.20	5.69	5.98	6.52	7.70
26	4.24	3.60	4.43	113	48.1	18.2	10.6	6.20	5.55	5.97	6.55	7.81
27	4.26	3.58	4.43	111	47.1	17.8	10.6	6.20	5.41	5.95	6.57	7.91
28	4.28	3.57	4.43	109	45.2	17.5	10.6	6.20	5.26	5.94	6.60	8.02
29	4.30		4.43	107	43.3	16.7	<u>10.6</u>	6.20	5.12	5.92	6.62	8.13
30	4.33		4.43	107	41.3	<u>16.0</u>	<u>10.3</u>	6.20	5.34	5.91	6.65	8.23
31	4.35		4.43		<u>39.9</u>		<u>10.3</u>	6.20		5.89		8.34
Декада												
1	4.03	4.44	3.52	17.5	103	33.9	14.4	9.29	6.26	6.53	6.03	6.79
2	4.07	4.28	4.04	98.5	78.1	25.1	12.8	7.69	6.45	6.71	6.28	7.05
3	4.24	3.64	4.43	114	49.0	18.4	10.8	6.27	5.66	5.97	6.53	7.81
Средн.	4.12	4.15	4.01	76.6	75.8	25.8	12.6	7.70	6.12	6.39	6.28	7.24
Наиб.	4.35	4.59	4.43	128	106	38.5	15.3	9.99	6.55	7.51	6.65	8.34
Наим.	4.02	3.57	3.48	4.43	38.9	15.6	9.99	6.20	5.12	5.55	5.92	6.68

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	19.7			
Наибольший	128	19.04		1
Наименьший при открытом русле	5.12	29.09		1
Наименьший зимний	3.48	10.03		1

За 1966-98, 2000-2011 гг.

Средний	18.6			
Наибольший	197	14.04.70		1
Наименьший при открытом русле	нб(33%)	25.06	26.11.67	83
Наименьший зимний	нб(12%)	09.11.90	04.03.91	116

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

2011 г.

17¹. р. Орь – с. Бугетсай

W= 136 млн м³

M= 0.58 л/скм²

H= 18.3 мм

F= 7480 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.12	0.12	0.13	0.27	22.4	0.59	0.17	0.072	0.10	0.10	0.20	0.12
2	0.12	0.12	0.14	0.36	20.2	0.58	0.16	0.076	0.10	0.10	0.20	0.12
3	0.12	0.12	0.15	0.48	18.1	0.57	0.16	0.081	0.10	0.11	0.20	0.12
4	0.12	0.12	0.16	0.60	15.9	0.56	0.16	0.085	0.10	0.11	0.20	0.12
5	0.12	0.12	0.17	0.65	13.7	0.55	0.16	0.089	0.11	0.11	0.20	0.12
6	0.12	0.11	0.17	0.77	11.5	0.54	0.15	0.093	0.11	0.11	0.20	0.12
7	0.12	0.11	0.18	0.90	9.34	0.53	0.15	0.097	0.11	0.11	0.20	0.12
8	0.12	0.11	0.19	1.08	7.16	0.52	0.15	0.10	0.11	0.12	0.20	0.12
9	0.12	0.11	0.20	1.20	4.98	0.51	0.14	0.11	0.11	0.12	0.20	0.12
10	0.12	0.11	0.21	3.48	2.80	0.49	0.14	0.11	0.11	0.12	0.20	0.12
11	0.12	0.11	0.20	65.6	2.61	0.48	0.13	0.11	0.11	0.13	0.19	0.12
12	0.12	0.10	0.19	184	2.42	0.47	0.13	0.11	0.10	0.13	0.18	0.12
13	0.12	0.096	0.18	199	2.22	0.46	0.12	0.11	0.10	0.14	0.16	0.12
14	0.12	0.091	0.17	156	2.03	0.45	0.12	0.11	0.098	0.14	0.15	0.12
15	0.12	0.087	0.17	105	1.84	0.44	0.11	0.10	0.095	0.15	0.14	0.12
16	0.12	0.082	0.16	85.2	1.65	0.43	0.11	0.10	0.092	0.15	0.13	0.12
17	0.12	0.077	0.15	65.2	1.46	0.42	0.10	0.10	0.089	0.16	0.11	0.12
18	0.12	0.072	0.14	57.1	1.26	0.41	0.099	0.10	0.086	0.16	0.10	0.12
19	0.12	0.068	0.13	46.7	1.07	0.40	0.094	0.099	0.083	0.17	0.088	0.12
20	0.12	0.063	0.12	46.1	0.88	0.39	0.089	0.098	0.080	0.17	0.075	0.12
21	0.12	0.070	0.12	44.1	0.86	0.37	0.087	0.098	0.082	0.17	0.080	0.12
22	0.12	0.077	0.12	41.9	0.83	0.35	0.085	0.098	0.084	0.17	0.084	0.12
23	0.12	0.084	0.11	39.8	0.81	0.33	0.083	0.099	0.086	0.18	0.089	0.12
24	0.12	0.091	0.099	37.6	0.78	0.31	0.081	0.099	0.088	0.18	0.093	0.12
25	0.12	0.099	0.10	35.4	0.76	0.29	0.080	0.099	0.090	0.18	0.098	0.12
26	0.12	0.11	0.11	33.3	0.73	0.27	0.078	0.099	0.092	0.19	0.10	0.12
27	0.12	0.11	0.12	31.1	0.70	0.25	0.076	0.099	0.094	0.19	0.11	0.12
28	0.12	0.12	0.13	28.9	0.68	0.23	0.074	0.10	0.096	0.19	0.11	0.12
29	0.12		0.13	26.7	0.65	0.20	0.072	0.10	0.098	0.19	0.12	0.12
30	0.12		0.13	24.6	0.63	0.17	0.070	0.10	0.10	0.20	0.12	0.12
31	0.12		0.14		0.60		0.068	0.10		0.20		0.12
Декада												
1	0.12	0.12	0.17	0.98	12.6	0.54	0.15	0.091	0.11	0.11	0.20	0.12
2	0.12	0.085	0.16	101	1.74	0.44	0.11	0.10	0.093	0.15	0.13	0.12
3	0.12	0.095	0.12	34.3	0.73	0.28	0.078	0.099	0.091	0.19	0.10	0.12
Средн.	0.12	0.098	0.15	45.4	4.89	0.42	0.11	0.098	0.097	0.15	0.14	0.12
Наиб.	0.12	0.12	0.21	203	22.4	0.59	0.17	0.11	0.11	0.20	0.20	0.12
Наим.	0.12	0.063	0.097	0.27	0.60	0.17	0.068	0.072	0.080	0.10	0.075	0.12

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	4.32			
Наибольший	(203)	13.04		1
Наименьший при открытом русле	0.068	31.07		1
Наименьший зимний	0.063	20.02		1

За 1957-97, 2000-2011 гг.

Средний	5.30			
Наибольший	1350	14.04.80		1
Наименьший при открытом русле	0.008	30.08	04.09.67	4
Наименьший зимний	нб(65%)	18.10.76	23.03.77	157

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

2011 г.

18¹. р. Шийли – с. Кумсай

W= 26.0 млн м³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.053	нб	нб	21.8	0.13	0.095	0.062	0.056	0.014	0.11	0.11	<u>0.035</u>
2	0.053	нб	нб	22.9	0.13	0.090	0.062	0.056	0.014	0.11	0.11	<u>0.035</u>
3	0.053	нб	нб	21.8	0.11	0.087	0.064	0.056	0.014	0.11	0.11	<u>0.035</u>
4	0.053	нб	нб	20.8	0.11	0.085	0.068	0.056	0.014	0.11	0.11	<u>0.035</u>
5	0.053	нб	нб	18.9	0.11	0.085	0.068	0.056	0.014	0.11	0.11	<u>0.035</u>
6	0.053	нб	нб	22.6	0.11	0.085	0.068	<u>0.046</u>	0.014	0.11	0.11	<u>0.035</u>
7	0.053	нб	нб	21.3	0.11	0.085	0.069	<u>0.037</u>	0.014	0.11	0.11	<u>0.035</u>
8	нб	нб	нб	11.9	0.097	0.082	0.071	<u>0.037</u>	0.014	0.077	0.11	<u>0.033</u>
9	нб	нб	нб	14.2	0.097	0.082	0.073	<u>0.037</u>	0.028	0.077	0.11	<u>0.031</u>
10	нб	нб	нб	50.6	0.097	0.082	0.076	<u>0.037</u>	0.028	0.045	0.11	0.029
11	нб	нб	нб	6.06	0.094	0.082	0.072	<u>0.037</u>	0.028	0.045	0.10	0.026
12	нб	нб	нб	5.58	0.091	0.083	0.069	<u>0.037</u>	0.028	0.045	0.10	0.026
13	нб	нб	нб	4.32	0.087	0.083	0.066	<u>0.037</u>	0.028	0.045	0.10	0.025
14	нб	нб	нб	3.85	0.084	0.083	0.062	<u>0.037</u>	0.028	0.045	0.10	0.023
15	нб	нб	нб	3.42	0.081	0.083	0.058	<u>0.037</u>	0.028	0.045	0.10	нб
16	нб	нб	нб	3.03	0.078	0.083	0.055	0.038	0.028	0.045	0.10	нб
17	нб	нб	нб	2.29	0.075	0.083	0.052	0.038	0.046	0.045	0.11	нб
18	нб	нб	нб	1.30	0.071	0.079	0.048	0.038	0.046	0.045	0.089	нб
19	нб	нб	нб	0.98	0.068	0.079	0.044	0.038	0.046	0.045	0.089	нб
20	нб	нб	нб	0.88	0.065	0.079	0.041	0.038	0.046	0.045	0.089	нб
21	нб	нб	нб	0.82	0.065	0.079	0.041	0.038	0.046	0.045	0.089	нб
22	нб	нб	нб	0.82	0.065	0.079	0.041	0.038	0.046	0.045	0.089	нб
23	нб	нб	нб	<u>0.30</u>	0.065	0.079	0.041	0.038	0.046	0.045	0.089	нб
24	нб	нб	нб	0.15	0.065	0.079	0.041	0.038	0.046	0.045	0.089	нб
25	нб	нб	нб	0.15	0.065	0.079	0.046	0.038	0.046	0.045	0.078	нб
26	нб	нб	нб	0.15	0.082	0.059	0.046	0.038	0.046	0.045	0.073	нб
27	нб	нб	нб	0.14	0.082	0.059	0.051	0.070	0.11	0.045	0.062	нб
28	нб	нб	нб	0.14	0.098	0.059	0.056	0.070	0.11	0.041	0.057	нб
29	нб	нб	нб	0.13	0.098	0.059	0.056	0.070	0.11	0.041	0.051	нб
30	нб	нб	нб	0.13	0.098	0.059	0.056	0.086	0.11	0.041	0.035	нб
31	нб	нб	<u>21.3</u>		0.098		0.056	0.086		0.041		нб
Декада												
1	0.037	нб	нб	22.7	0.11	0.086	0.068	0.047	0.017	0.097	0.11	0.034
2	нб	нб	нб	3.17	0.079	0.082	0.057	0.037	0.035	0.045	0.098	0.010
3	нб	нб	1.94	0.29	0.080	0.069	0.048	0.055	0.072	0.044	0.071	нб
Средн.	0.012	нб	0.69	8.72	0.090	0.079	0.057	0.047	0.041	0.061	0.093	0.014
Наиб.	0.053	нб	21.6	50.6	0.13	0.095	0.076	0.086	0.11	0.11	0.11	0.035
Наим.	нб	нб	нб	0.089	0.065	0.059	0.041	0.037	0.014	0.041	0.035	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	0.82			
Наибольший	50.6	10.04		1
Наименьший при открытом русле	0.014	01.09	08.09	8
Наименьший зимний	нб	08.01	30.03	82

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

2011 г.

19¹. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

W= 24.9 млн м³

M= 2.11 л/с·км²

H= 66.5 мм

F= 375 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.053	нб	нб	нб	0.51	0.14	0.23	0.14	0.19	0.26	0.23	0.095
2	0.036	нб	нб	нб	0.50	0.16	0.21	0.15	0.17	0.27	0.23	0.098
3	0.018	нб	нб	нб	0.47	0.17	0.21	0.15	0.17	0.28	0.22	0.10
4	0.000	нб	нб	нб	0.44	0.18	0.20	0.15	0.17	0.26	0.21	0.092
5	нб	нб	нб	нб	0.41	0.20	0.19	0.15	0.17	0.26	0.21	0.082
6	нб	нб	нб	нб	0.36	0.22	0.19	0.15	0.17	0.26	0.20	0.079
7	нб	нб	нб	16.8	0.34	0.23	0.18	0.15	0.18	0.26	0.19	0.066
8	нб	нб	нб	40.5	0.32	0.24	0.17	0.15	0.18	0.26	0.18	0.058
9	нб	нб	нб	64.3	0.28	0.25	0.17	0.15	0.18	0.25	0.18	0.052
10	нб	нб	нб	39.1	0.26	0.25	0.17	0.15	0.20	0.24	0.17	0.057
11	нб	нб	нб	18.5	0.24	0.24	0.17	0.14	0.20	0.24	0.17	0.043
12	нб	нб	нб	11.0	0.23	0.23	0.17	0.13	0.21	0.25	0.16	0.029
13	нб	нб	нб	6.98	0.21	0.23	0.17	0.12	0.21	0.24	0.15	0.015
14	нб	нб	нб	6.28	0.19	0.22	0.17	0.12	0.22	0.24	0.14	0.000
15	нб	нб	нб	5.37	0.17	0.21	0.17	0.11	0.22	0.24	0.14	нб
16	нб	нб	нб	4.88	0.16	0.21	0.16	0.10	0.22	0.25	0.13	нб
17	нб	нб	нб	4.63	0.14	0.21	0.16	0.10	0.22	0.25	0.12	нб
18	нб	нб	нб	4.10	0.12	0.20	0.16	0.090	0.22	0.25	0.123	нб
19	нб	нб	нб	3.46	0.11	0.19	0.15	0.085	0.23	0.25	0.13	нб
20	нб	нб	нб	3.15	0.11	0.19	0.15	0.091	0.23	0.25	0.12	нб
21	нб	нб	нб	2.76	0.11	0.19	0.15	0.099	0.23	0.25	0.11	нб
22	нб	нб	нб	2.32	0.11	0.20	0.15	0.11	0.24	0.24	0.12	нб
23	нб	нб	нб	2.02	0.12	0.20	0.14	0.13	0.24	0.24	0.11	нб
24	нб	нб	нб	1.73	0.12	0.21	0.14	0.13	0.23	0.24	0.11	нб
25	нб	нб	нб	1.49	0.12	0.22	0.15	0.15	0.23	0.24	0.088	нб
26	нб	нб	нб	1.24	0.12	0.25	0.15	0.15	0.23	0.24	0.084	нб
27	нб	нб	нб	1.02	0.12	0.26	0.15	0.16	0.23	0.25	0.075	нб
28	нб	нб	нб	0.79	0.12	0.26	0.15	0.20	0.23	0.25	0.079	нб
29	нб	нб	нб	0.60	0.12	0.25	0.14	0.19	0.25	0.25	0.087	нб
30	нб	нб	нб	0.55	0.12	0.23	0.15	0.19	0.25	0.25	0.091	нб
31	нб	нб	нб		0.13		0.15	0.19		0.24		нб
Декада												
1	0.011	нб	нб	16.1	0.39	0.20	0.19	0.15	0.18	0.26	0.20	0.078
2	нб	нб	нб	6.84	0.17	0.21	0.16	0.11	0.22	0.25	0.14	0.009
3	нб	нб	нб	1.45	0.12	0.23	0.15	0.15	0.24	0.24	0.095	нб
Средн.	0.003	нб	нб	8.12	0.22	0.21	0.17	0.14	0.21	0.25	0.15	0.028
Наиб.	0.053	нб	нб	70.2	0.51	0.26	0.23	0.20	0.25	0.28	0.23	0.10
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.11	0.14	0.14	0.085	0.17	0.24	0.075	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	0.79			
Наибольший	(70.2)	09.04		1
Наименьший при открытом русле	0.085	19.08		1
Наименьший зимний	нб	05.01	06.04	92

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

2011 г.

20¹.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	-	2.73	2.46	2.82	<u>10.2</u>	4.86	5.77	4.98	4.50	4.15	4.36	-
2	-	2.68	2.49	2.82	8.72	4.73	5.64	4.86	4.47	4.23	4.31	-
3	-	2.62	2.52	2.82	7.94	4.86	5.64	4.98	4.45	4.31	4.26	-
4	-	2.56	2.55	2.82	7.47	4.86	5.77	4.98	4.42	4.39	4.21	-
5	-	2.51	2.59	5.38	7.16	4.86	5.64	4.86	4.40	4.47	4.17	-
6	-	2.45	2.62	7.94	6.85	4.86	5.64	4.86	4.37	4.54	4.12	-
7	-	2.39	2.65	17.4	6.72	4.86	5.50	4.98	4.35	4.62	4.07	-
8	-	2.33	2.68	56.0	6.58	4.73	5.50	4.86	4.32	4.70	4.02	-
9	-	2.28	2.71	70.6	6.72	<u>4.73</u>	5.50	4.98	4.30	4.78	3.97	-
10	-	2.22	2.74	164	6.58	<u>4.60</u>	5.50	4.73	4.27	4.86	3.92	-
11	-	2.25	2.78	<u>224</u>	6.18	4.98	5.37	4.73	4.23	4.93	-	-
12	-	2.28	2.82	113	5.77	4.98	5.50	4.73	4.19	5.01	-	-
13	-	2.30	2.86	61.5	5.37	4.86	5.37	4.73	4.15	5.08	-	-
14	-	2.33	2.90	43.3	5.11	5.11	5.24	4.60	4.11	5.15	-	-
15	-	2.36	2.94	37.9	5.11	5.11	5.37	4.43	4.08	5.23	-	-
16	-	2.39	2.98	27.0	4.98	5.11	5.50	4.25	4.04	5.30	-	-
17	-	2.42	3.02	13.2	4.86	4.98	5.50	4.08	4.00	5.37	-	-
18	-	2.44	3.06	10.8	4.73	5.24	5.37	3.90	3.96	5.44	-	-
19	-	2.47	3.10	9.84	4.86	5.11	5.37	3.73	3.92	5.52	-	-
20	2.53	2.50	3.14	9.68	4.86	5.24	5.37	3.55	3.88	5.59	-	-
21	2.55	2.49	3.11	20.0	4.73	5.37	5.24	3.64	3.90	5.49	-	-
22	2.58	2.48	3.08	22.0	<u>4.60</u>	5.24	5.24	3.73	3.92	5.39	-	-
23	2.60	2.48	3.05	19.5	<u>4.73</u>	5.37	5.24	3.81	3.94	5.29	-	-
24	2.62	2.47	3.02	17.4	4.86	5.37	5.24	3.90	3.96	5.18	-	-
25	2.65	2.46	3.00	15.8	4.73	5.37	<u>5.11</u>	3.99	3.98	5.07	-	-
26	2.67	2.45	2.97	14.7	4.86	<u>5.64</u>	<u>5.11</u>	4.08	3.99	4.96	-	-
27	2.69	2.44	2.94	13.8	4.86	<u>5.77</u>	5.24	4.17	4.01	4.85	-	-
28	2.72	2.43	2.91	12.9	<u>4.73</u>	<u>5.77</u>	5.11	4.25	4.03	4.74	-	-
29	2.74		2.88	12.3	<u>4.60</u>	<u>5.77</u>	<u>4.98</u>	4.34	4.05	4.63	-	-
30	2.77		2.85	11.6	<u>4.73</u>	<u>5.77</u>	<u>5.11</u>	4.43	4.07	4.52	-	-
31	2.79		2.82		4.73		<u>4.98</u>	4.52		4.41		-
Декада												
1	-	2.48	2.60	33.3	7.49	4.80	5.61	4.91	4.39	4.51	4.14	-
2	-	2.37	2.96	55.0	5.18	5.07	5.40	4.27	4.06	5.26	-	-
3	2.67	2.46	2.97	16.0	4.74	5.54	5.15	4.08	3.99	4.96	-	-
Средн.	-	2.44	2.85	34.8	5.77	5.14	5.38	4.41	4.14	4.89	-	-
Наиб.	-	2.73	3.14	238	10.4	5.77	5.77	4.98	4.50	5.59	-	-
Наим.	-	2.22	2.46	2.82	4.60	4.60	4.98	3.55	3.88	4.15	-	-

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011г.

Средний	-			
Наибольший	(238)	11.04		1
Наименьший при открытом русле	3.55	20.08		1
Наименьший зимний	-	-		-

За 1938-2001, 2003-2011 гг.

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

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

2011 г.

21¹. р. Илек – пос. Целинное

W= 410 млн м³

M= 0.89 л/скм²

H= 28.1 мм

F= 14575 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.13	0.66	1.08	1.46	11.6	11.7	13.3	10.9	7.77	5.59	4.53	2.65
2	1.95	0.69	1.05	1.51	12.5	11.6	13.3	10.8	7.77	5.54	4.48	2.73
3	1.73	0.75	0.99	2.69	13.4	11.7	13.3	10.8	7.77	5.49	4.42	2.69
4	1.52	0.83	0.96	6.42	14.3	11.6	13.3	10.7	7.44	5.33	4.35	2.64
5	1.36	0.84	0.90	12.6	14.9	11.7	12.9	10.6	7.44	5.29	2.97	2.60
6	1.30	0.87	0.87	23.9	15.6	11.8	12.9	10.5	7.44	5.24	2.97	2.56
7	1.18	0.89	0.83	44.9	16.8	11.9	12.6	10.4	7.10	5.19	3.11	2.51
8	1.05	0.90	0.83	128	17.4	11.9	12.6	10.4	6.77	5.13	3.51	2.52
9	0.96	0.92	0.84	157	17.8	11.9	12.6	10.3	6.77	5.08	3.73	2.47
10	0.93	0.93	0.82	201	18.5	11.9	12.3	10.2	6.77	4.93	4.17	2.47
11	0.88	0.91	0.83	213	18.0	11.9	12.3	10.2	6.77	4.96	4.13	2.41
12	0.83	0.88	0.83	221	17.3	11.9	12.3	9.84	6.83	5.00	3.97	2.34
13	0.76	0.86	0.85	229	16.9	11.7	12.3	9.84	6.79	5.03	3.89	2.33
14	0.71	0.85	0.86	255	15.9	11.7	12.3	9.49	6.73	5.06	3.72	2.26
15	0.65	0.83	0.88	<u>282</u>	15.2	11.7	12.6	9.49	6.68	5.09	3.55	2.19
16	0.60	0.82	0.88	208	14.7	11.7	12.6	9.14	6.74	5.12	3.47	2.13
17	0.55	0.81	0.89	180	13.9	11.7	12.3	9.14	6.70	5.15	3.32	2.07
18	0.51	0.80	0.92	161	13.6	12.0	12.3	8.80	6.67	5.18	3.19	2.06
19	<u>0.49</u>	0.78	0.94	115	13.3	12.0	12.0	8.80	6.55	5.21	3.08	2.02
20	0.50	0.77	0.94	77.8	13.3	12.0	11.7	8.80	6.57	5.24	3.24	1.98
21	0.51	0.81	0.96	39.7	12.8	12.0	11.7	8.80	6.50	5.18	3.18	1.95
22	0.53	0.86	0.98	12.7	12.0	12.0	11.3	8.45	6.43	5.11	3.11	1.92
23	0.55	0.90	1.00	8.80	11.7	12.0	11.3	8.45	6.34	5.03	3.12	1.89
24	0.57	0.94	1.00	9.45	11.4	12.6	11.3	8.11	6.25	4.84	3.12	1.86
25	0.58	0.98	1.01	10.5	11.3	12.6	11.0	8.11	6.05	4.76	3.13	1.83
26	0.59	1.02	1.02	10.7	11.3	12.6	11.0	8.11	5.98	4.69	3.06	1.85
27	0.61	1.06	1.01	9.06	11.6	12.6	11.0	8.11	5.91	4.63	2.99	1.82
28	0.62	1.12	1.04	9.31	11.7	12.6	11.0	8.11	5.76	4.59	2.86	1.79
29	0.63		1.10	10.1	12.1	13.3	11.0	8.11	5.63	4.56	2.81	<u>1.80</u>
30	0.64		1.17	10.9	11.9	<u>13.3</u>	11.0	8.11	5.64	4.56	2.69	1.81
31	0.65		<u>1.31</u>		11.6		11.0	7.77		4.58		1.82
Декада												
1	1.41	0.83	0.92	57.9	15.3	11.8	12.9	10.6	7.30	5.28	3.82	2.58
2	0.65	0.83	0.88	194	15.2	11.8	12.3	9.35	6.70	5.11	3.56	2.18
3	0.59	0.96	1.05	13.1	11.8	12.6	11.1	8.20	6.05	4.78	3.01	1.85
Средн.	0.87	0.87	0.95	88.4	14.0	12.1	12.1	9.33	6.69	5.05	3.46	2.19
Наиб.	2.13	1.12	1.33	290	18.5	13.8	13.3	10.9	7.77	5.59	4.53	2.73
Наим.	0.48	0.66	0.82	1.46	11.3	11.6	11.0	7.77	5.63	4.56	2.69	1.76

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	Последняя	

За 2011 г.

Средний	13.0		
Наибольший	(290)	15.04	1
Наименьший при открытом русле	4.35	04.11	1
Наименьший зимний	0.48	19.01	1

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

2011 г.

22¹. р. Илек – с. Чилик

W= 744 млн м³

M= 0.63 л/с км²

H= 19.9 мм

F= 37300км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.01	2.54	1.70	3.55	45.0	28.1	21.4	11.4	10.4	11.6	9.86	5.98
2	5.05	2.54	1.69	3.55	41.7	28.0	20.8	11.2	10.4	11.5	9.86	5.88
3	5.10	2.54	1.67	4.45	41.7	27.9	20.3	11.1	10.3	11.5	9.87	5.78
4	5.14	2.54	1.66	5.35	40.6	27.8	19.8	11.0	10.2	11.4	9.87	5.68
5	5.19	2.53	1.65	6.25	40.6	27.6	19.2	10.9	10.2	11.4	9.88	5.58
6	5.24	2.53	1.64	8.05	40.0	27.5	18.7	10.7	10.1	11.4	9.89	5.47
7	5.28	2.53	1.63	8.95	39.6	27.4	18.3	10.6	10.0	11.3	9.89	5.37
8	5.33	2.53	1.61	13.5	39.1	27.3	17.9	10.5	9.96	11.3	9.90	5.27
9	5.37	2.53	1.60	38.7	39.1	27.2	17.5	10.3	9.90	11.2	9.90	5.17
10	5.42	2.53	1.59	125	39.1	27.1	17.1	10.2	9.83	11.2	9.91	5.07
11	5.16	2.47	1.56	318	38.7	26.6	16.7	10.3	9.91	11.1	9.72	4.98
12	4.90	2.40	1.52	375	38.7	26.0	16.2	10.4	9.98	11.0	9.53	4.89
13	4.64	2.34	1.49	360	38.2	25.5	15.8	10.4	10.1	11.0	9.34	4.80
14	4.38	2.28	1.46	342	37.8	24.9	15.4	10.5	10.1	10.9	9.15	4.71
15	4.12	2.22	1.43	307	37.8	24.4	15.0	10.6	10.2	10.8	8.96	4.62
16	3.86	2.15	1.39	283	37.8	23.9	14.6	10.7	10.3	10.7	8.77	4.52
17	3.60	2.09	1.36	295	37.3	23.3	14.2	10.8	10.4	10.6	8.58	4.43
18	3.33	2.03	1.33	332	37.3	22.8	13.7	10.8	10.4	10.6	8.39	4.34
19	3.06	1.96	1.29	319	36.9	22.2	13.3	10.9	10.5	10.5	8.20	4.25
20	2.79	1.90	1.26	270	36.0	21.7	12.9	11.0	10.6	10.4	8.01	4.16
21	2.77	1.88	1.40	226	35.5	21.7	12.8	11.0	10.7	10.4	7.82	4.20
22	2.74	1.86	1.54	204	35.1	21.7	12.6	10.9	10.8	10.3	7.63	4.24
23	2.72	1.84	1.68	156	34.6	21.8	12.5	10.9	10.9	10.3	7.44	4.29
24	2.69	1.82	1.82	138	33.3	21.8	12.4	10.8	11.0	10.2	7.25	4.33
25	2.67	1.80	1.96	104	32.4	21.8	12.3	10.8	11.1	10.2	7.06	4.37
26	2.64	1.77	2.09	93.8	31.5	21.8	12.1	10.8	11.2	10.1	6.87	4.42
27	2.62	1.74	2.23	92.4	30.6	21.8	12.0	10.7	11.3	10.1	6.68	4.46
28	2.59	1.71	2.37	76.4	29.8	21.9	11.9	10.7	11.4	10.0	6.48	4.50
29	2.57		2.51	51.0	29.1	21.9	11.7	10.6	11.5	9.95	6.28	4.54
30	2.54		2.65	46.6	28.3	21.9	11.6	10.6	11.6	9.90	6.08	4.59
31	2.54		2.65		28.2		11.5	10.5		9.85		4.63
Декада												
1	5.21	2.53	1.64	21.7	40.7	27.6	19.1	10.8	10.1	11.4	9.88	5.53
2	3.98	2.18	1.41	320	37.7	24.1	14.8	10.6	10.2	10.8	8.87	4.57
3	2.64	1.80	2.08	119	31.7	21.8	12.1	10.8	11.2	10.1	6.96	4.42
Средн.	3.91	2.20	1.72	154	36.5	24.5	15.2	10.7	10.5	10.7	8.57	4.82
Наиб.	5.42	2.54	2.65	380	45.5	28.1	21.4	11.4	11.6	11.6	9.91	5.98
Наим.	2.54	1.71	1.26	3.55	28.2	21.7	11.5	10.2	9.83	9.85	6.08	4.16

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	23.6			
Наибольший	(380)	12.04		1
Наименьший при открытом русле	9.83	10.09		1
Наименьший зимний	1.26	20.03		1

За 1949-2006, 2008- 2011 гг.

Средний	33.8			
Наибольший	4480	16.04	17.04.57	2
Наименьший при открытом русле	2.90	15.08.67		1
Наименьший зимний	нб(26%)	14.12.85	04.04.86	112

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

2011 г.

23¹. р. Карагала – с. Каргалинское

W= 176 млн м³

M= 1.12 л/с·км²

H= 35.3 мм

F= 5000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.49	0.91	1.28	3.02	7.29	3.78	4.76	2.33	2.67	1.68	1.38	2.26
2	1.42	0.91	1.30	3.13	7.15	3.78	4.73	2.27	2.66	1.71	1.44	2.20
3	1.35	0.90	1.31	3.31	7.00	3.78	4.71	2.21	2.66	1.73	1.51	2.14
4	1.28	0.89	1.33	4.14	6.86	3.78	4.68	2.15	2.66	1.76	1.57	2.08
5	1.21	0.89	1.35	5.40	6.72	3.78	4.65	2.09	2.66	1.79	1.63	2.03
6	1.14	0.88	1.37	9.45	6.58	3.78	4.64	2.02	2.65	1.82	1.69	1.97
7	1.07	0.87	1.39	33.0	6.44	3.78	4.61	1.96	2.65	1.85	1.75	1.91
8	1.00	0.86	1.40	63.1	6.29	3.78	4.59	1.90	2.65	1.87	1.82	1.85
9	0.93	0.86	1.42	91.7	6.15	3.78	4.56	1.84	2.64	1.90	1.88	1.79
10	0.86	0.85	1.44	271	6.01	3.78	4.54	1.78	2.64	1.93	1.94	1.73
11	0.84	0.89	1.47	325	5.83	3.85	4.52	1.83	2.55	1.90	1.99	1.84
12	0.82	0.92	1.49	96.9	5.65	3.93	4.50	1.88	2.45	1.87	2.04	1.95
13	0.80	0.96	1.52	43.4	5.48	4.00	4.48	1.93	2.36	1.84	2.09	2.05
14	0.78	1.00	1.54	43.9	5.30	4.07	4.46	1.98	2.27	1.81	2.14	2.16
15	0.76	1.04	1.57	31.8	5.12	4.15	4.44	2.04	2.18	1.78	2.19	2.27
16	0.74	1.07	1.60	20.7	4.94	4.22	4.41	2.09	2.08	1.75	2.24	2.38
17	0.72	1.11	1.62	15.3	4.76	4.29	4.39	2.14	1.99	1.72	2.29	2.48
18	0.70	1.15	1.65	12.1	4.59	4.36	4.37	2.19	1.90	1.69	2.34	2.59
19	0.68	1.18	1.67	10.5	4.41	4.44	4.35	2.24	1.80	1.66	2.39	2.70
20	0.66	1.22	1.70	12.0	4.23	4.51	4.33	2.29	1.71	1.63	2.44	2.81
21	0.68	1.23	1.66	11.5	4.19	4.54	4.15	2.32	1.70	1.60	2.43	2.67
22	0.71	1.23	1.70	11.1	4.15	4.56	3.98	2.36	1.70	1.57	2.42	2.53
23	0.73	1.24	1.70	10.6	4.11	4.59	3.80	2.39	1.69	1.55	2.40	2.40
24	0.75	1.24	1.78	10.2	4.07	4.62	3.63	2.43	1.69	1.52	2.39	2.26
25	0.78	1.25	1.82	9.72	4.03	4.65	3.45	2.46	1.68	1.49	2.38	2.12
26	0.80	1.25	2.07	9.26	3.99	4.67	3.27	2.50	1.67	1.46	2.37	1.98
27	0.82	1.26	1.84	8.80	3.94	4.70	3.10	2.53	1.67	1.43	2.36	1.84
28	0.85	1.26	2.04	8.34	3.90	4.73	2.92	2.57	1.66	1.41	2.34	1.71
29	0.87		2.02	7.89	3.86	4.75	2.74	2.60	1.66	1.38	2.33	1.57
30	0.90		2.16	7.43	3.82	4.78	2.57	2.64	1.65	1.35	2.32	1.43
31	0.92		2.70		3.78		2.39	2.67		1.32		1.29
Декада												
1	1.18	0.88	1.36	48.7	6.65	3.78	4.65	2.06	2.65	1.80	1.66	2.00
2	0.75	1.05	1.58	61.2	5.03	4.18	4.43	2.06	2.13	1.77	2.22	2.32
3	0.80	1.25	1.95	9.48	3.99	4.66	3.27	2.50	1.68	1.46	2.37	1.98
Средн.	0.91	1.05	1.64	39.7	5.18	4.21	4.09	2.21	2.15	1.68	2.08	2.10
Наиб.	1.49	1.26	2.70	357	7.29	4.78	4.76	2.67	2.67	1.93	2.44	2.81
Наим.	0.66	0.85	1.28	3.02	3.78	3.78	2.39	1.78	1.65	1.32	1.38	1.29

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	5.58			
Наибольший	357	11.04		1
Наименьший при открытом русле	1.32	31.10		1
Наименьший зимний	0.66	20.01		1

За 1957-2001, 2003-2011 гг.

Средний	9.79			
Наибольший	1140	15.04	18.04.57	1
Наименьший при открытом русле	0.10	12.06.75		1
		04.06.77		
Наименьший зимний	0.070	20.03.76		1

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

2011 г.

24¹. р. Косистек – с. Косистек

W= 42.3 млн м³

M= 4.77 л/скм²

H= 150 мм

F= 281 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.079	0.085	0.066	0.062	0.056	0.050	0.037	нб	нб	нб	нб	нб
2	0.079	0.084	0.065	0.068	0.057	0.051	0.028	нб	нб	нб	нб	нб
3	0.078	0.084	0.065	0.073	0.057	0.052	0.018	нб	нб	нб	нб	нб
4	0.078	0.084	0.064	0.079	0.058	0.053	0.009	нб	нб	нб	нб	нб
5	0.078	0.084	0.064	0.085	0.059	0.054	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	0.078	0.083	0.063	0.085	0.060	0.055	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	0.078	0.083	0.063	0.085	0.061	0.056	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	0.077	0.083	0.062	55.7	0.061	0.057	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	0.077	0.082	0.062	111	0.062	0.058	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	0.077	0.082	0.061	167	0.063	0.059	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	0.078	0.081	0.060	45.0	0.062	0.058	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	0.078	0.079	0.059	30.7	0.060	0.058	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	0.079	0.078	0.059	21.6	0.059	0.057	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	0.079	0.076	0.058	18.8	0.057	0.056	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	0.080	0.075	0.057	11.7	0.056	0.056	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	0.080	0.074	0.056	4.57	0.055	0.055	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	0.081	0.072	0.055	1.40	0.053	0.054	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	0.081	0.071	0.055	1.11	0.052	0.054	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	0.082	0.069	0.054	0.94	0.050	0.053	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	0.082	0.068	0.053	0.87	0.049	0.053	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	0.082	0.068	0.053	0.79	0.049	0.052	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	0.083	0.068	0.054	0.71	0.049	0.051	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	0.083	0.067	0.054	0.63	0.049	0.051	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	0.083	0.067	0.054	0.54	0.049	0.050	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	0.083	0.067	0.054	0.46	0.049	0.049	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	0.084	0.067	0.055	0.38	0.049	0.049	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	0.084	0.066	0.055	0.30	0.049	0.048	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	0.084	0.066	0.055	0.22	0.049	0.047	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	0.084		0.055	0.14	0.049	0.047	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	0.085		0.056	0.055	0.049	0.046	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	0.085		0.056		0.049		нб	нб		нб		нб
Декада												
1	0.078	0.083	0.064	33.4	0.059	0.055	0.009	нб	нб	нб	нб	нб
2	0.080	0.074	0.057	13.7	0.055	0.055	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	0.084	0.067	0.055	0.42	0.049	0.049	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	0.081	0.075	0.058	15.8	0.054	0.053	0.000	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	0.085	0.085	0.066	167	0.063	0.059	0.037	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	0.077	0.066	0.053	0.055	0.049	0.046	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	1.34			
Наибольший	167	10.04		1
Наименьший	нб	05.07	31.12	180
Наименьший зимний	0.045	02.12.2010		1

За 1957-61, 63-2011г.

Средний	0.88			
Наибольший	463	15.04.71		1
Наименьший при открытом русле	нб(30%)	05.07	31.12.2011	180
Наименьший зимний	нб(35%)	10.11.88	14.04.89	156

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

2011 г.

25¹. р. Актасты – пос. Белогорский

W= 3.15 млн м³

M= 2.22 л/скм²

H= 70.0 мм

F= 45.0 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.084	0.034	0.037	0.042	0.046	0.035	0.009	0.009	0.010	0.010	0.020	0.031
2	0.079	0.034	0.037	0.042	0.047	0.033	0.009	0.009	0.010	0.010	0.021	0.031
3	0.073	0.035	0.037	0.042	0.048	0.031	0.009	0.009	0.010	0.010	0.023	0.031
4	0.067	0.035	0.037	0.042	0.049	0.029	0.009	0.009	0.010	0.010	0.024	0.031
5	0.062	0.036	0.037	0.042	0.050	0.027	0.010	0.010	0.010	0.010	0.025	0.031
6	0.056	0.037	0.036	2.01	0.051	0.025	0.010	0.010	0.009	0.010	0.026	0.030
7	0.050	0.037	0.036	3.97	0.052	0.023	0.010	0.010	0.009	0.010	0.027	0.030
8	0.044	0.038	0.036	4.45	0.053	0.021	0.010	0.010	0.009	0.010	0.029	0.030
9	0.039	0.038	0.036	4.41	0.054	0.019	0.010	0.010	0.009	0.010	0.030	0.030
10	0.033	0.039	0.036	4.41	0.055	0.017	0.010	0.010	0.009	0.010	0.031	0.030
11	0.033	0.039	0.036	2.17	0.054	0.017	0.010	0.010	0.009	0.010	0.031	0.030
12	0.033	0.039	0.036	1.33	0.052	0.016	0.010	0.010	0.009	0.011	0.031	0.029
13	0.034	0.039	0.037	1.32	0.051	0.016	0.010	0.010	0.009	0.011	0.030	0.029
14	0.034	0.039	0.037	1.27	0.049	0.016	0.010	0.010	0.009	0.011	0.030	0.029
15	0.034	0.039	0.037	0.57	0.048	0.016	0.010	0.010	0.010	0.012	0.030	0.029
16	0.034	0.039	0.037	0.58	0.046	0.015	0.010	0.010	0.010	0.012	0.030	0.028
17	0.034	0.039	0.037	0.17	0.045	0.015	0.010	0.010	0.010	0.012	0.030	0.028
18	0.035	0.039	0.038	0.18	0.043	0.015	0.010	0.010	0.010	0.012	0.029	0.028
19	0.035	0.039	0.038	0.11	0.042	0.014	0.010	0.010	0.010	0.013	0.029	0.027
20	0.035	0.039	0.038	0.10	0.040	0.014	0.010	0.010	0.010	0.013	0.029	0.027
21	0.035	0.039	0.038	0.095	0.040	0.014	0.010	0.010	0.010	0.014	0.029	0.028
22	0.035	0.039	0.039	0.089	0.040	0.013	0.010	0.010	0.010	0.014	0.029	0.029
23	0.035	0.038	0.039	0.084	0.039	0.013	0.010	0.010	0.010	0.015	0.030	0.030
24	0.034	0.038	0.039	0.078	0.039	0.012	0.010	0.010	0.010	0.015	0.030	0.031
25	0.034	0.038	0.040	0.073	0.039	0.012	0.010	0.010	0.010	0.016	0.030	0.032
26	0.034	0.038	0.040	0.067	0.039	0.011	0.009	0.010	0.010	0.016	0.030	0.033
27	0.034	0.037	0.040	0.062	0.038	0.011	0.009	0.010	0.010	0.017	0.030	0.034
28	0.034	0.037	0.041	0.056	0.038	0.010	0.009	0.010	0.010	0.017	0.031	0.035
29	0.033		0.041	0.051	0.038	0.010	0.009	0.010	0.010	0.018	0.031	0.036
30	0.033		0.042	0.045	0.037	0.009	0.009	0.010	0.010	0.018	0.031	0.037
31	0.033		0.042		0.037		0.009	0.010		0.019		0.038
Декада												
1	0.059	0.036	0.037	1.95	0.051	0.026	0.010	0.010	0.010	0.010	0.026	0.031
2	0.034	0.039	0.037	0.78	0.047	0.015	0.010	0.010	0.010	0.012	0.030	0.028
3	0.034	0.038	0.040	0.070	0.039	0.012	0.009	0.010	0.010	0.016	0.030	0.033
Средн.	0.042	0.038	0.038	0.93	0.045	0.018	0.010	0.010	0.010	0.013	0.029	0.031
Наиб.	0.084	0.039	0.042	4.60	0.055	0.035	0.010	0.010	0.010	0.019	0.031	0.038
Наим.	0.033	0.034	0.036	0.042	0.037	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	0.020	0.027

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	0.10			
Наибольший	(4.60)	07.04		1
Наименьший при открытом русле	0.009	30.06	14.09	24
Наименьший зимний	0.033	10.01	31.01	6

За 1946-98, 2007-2011 г.г.

Средний	0.21			
Наибольший	38.8	14.04.57		1
Наименьший при открытом русле	0.000	07.08	08.08.88	2
Наименьший зимний	нб (4%)	18.12.66	20.03.67	93

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

2011 г.

26¹. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка

W= 113 млн м³

M= 0.44 л/скм²

H= 13.9 мм

F= 8110 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.03	0.55	0.68	0.92	9.99	2.30	1.17	0.57	0.72	0.75	0.91	0.97
2	1.00	0.55	0.67	0.92	9.49	2.26	1.16	0.58	0.72	0.76	0.94	0.96
3	0.98	0.56	0.66	0.93	8.98	2.23	1.14	0.60	0.71	0.76	0.96	0.96
4	0.95	0.56	0.65	2.27	8.48	2.19	1.12	0.61	0.71	0.77	0.99	0.95
5	0.92	0.56	0.65	6.83	7.97	2.15	1.10	0.63	0.71	0.78	1.01	0.94
6	0.89	0.56	0.64	6.15	7.47	2.11	1.09	0.65	0.71	0.78	1.03	0.93
7	0.86	0.56	0.63	9.98	6.96	2.07	1.07	0.66	0.71	0.79	1.06	0.92
8	0.84	0.57	0.62	29.5	6.46	2.04	1.05	0.68	0.70	0.79	1.08	0.92
9	0.81	0.57	0.61	78.7	5.95	2.00	1.04	0.69	0.70	0.80	1.11	0.91
10	0.78	0.57	0.60	155	5.45	1.96	1.02	0.71	0.70	0.80	1.13	0.90
11	0.77	0.58	0.61	125	5.27	1.92	1.00	0.72	0.70	0.81	1.13	0.90
12	0.76	0.60	0.62	87.6	5.09	1.88	0.98	0.73	0.70	0.81	1.13	0.91
13	0.74	0.61	0.63	58.0	4.91	1.83	0.95	0.74	0.71	0.82	1.13	0.91
14	0.73	0.63	0.64	38.9	4.73	1.79	0.93	0.75	0.71	0.83	1.13	0.91
15	0.72	0.64	0.65	25.4	4.55	1.75	0.91	0.75	0.71	0.83	1.13	0.92
16	0.71	0.65	0.65	18.7	4.38	1.71	0.89	0.76	0.71	0.84	1.13	0.92
17	0.70	0.67	0.66	22.5	4.20	1.67	0.87	0.77	0.71	0.85	1.13	0.92
18	0.68	0.68	0.67	21.5	4.02	1.62	0.84	0.78	0.72	0.86	1.13	0.92
19	0.67	0.70	0.68	20.6	3.84	1.58	0.82	0.79	0.72	0.86	1.13	0.93
20	0.66	0.71	0.69	19.6	3.66	1.54	0.80	0.80	0.72	0.87	1.13	0.93
21	0.65	0.71	0.71	18.7	3.54	1.51	0.78	0.79	0.72	0.87	1.11	0.93
22	0.64	0.70	0.73	17.8	3.42	1.47	0.75	0.79	0.73	0.87	1.10	0.92
23	0.63	0.70	0.75	16.9	3.30	1.44	0.73	0.78	0.73	0.88	1.08	0.92
24	0.62	0.70	0.77	16.0	3.18	1.40	0.71	0.77	0.73	0.88	1.07	0.92
25	0.61	0.70	0.79	15.0	3.06	1.36	0.69	0.76	0.73	0.88	1.05	0.92
26	0.60	0.69	0.81	14.1	2.94	1.33	0.66	0.76	0.74	0.88	1.04	0.91
27	0.59	0.69	0.83	13.2	2.82	1.29	0.64	0.75	0.74	0.88	1.02	0.91
28	0.58	0.69	0.85	12.3	2.70	1.26	0.62	0.74	0.74	0.88	1.01	0.91
29	0.57		0.87	11.4	2.58	1.22	0.60	0.73	0.75	0.89	0.99	0.91
30	0.56		0.89	10.5	2.46	1.19	0.57	0.73	0.75	0.89	0.98	0.90
31	0.55		0.91		2.34		0.55	0.72		0.89		0.90
Декада												
1	0.91	0.56	0.64	29.1	7.72	2.13	1.10	0.64	0.71	0.78	1.02	0.94
2	0.71	0.65	0.65	43.8	4.47	1.73	0.90	0.76	0.71	0.84	1.13	0.92
3	0.60	0.70	0.81	14.6	2.94	1.35	0.66	0.76	0.74	0.88	1.05	0.91
Средн.	0.74	0.63	0.70	29.2	4.97	1.74	0.88	0.72	0.72	0.83	1.07	0.92
Наиб.	1.03	0.71	0.91	165	9.99	2.30	1.17	0.80	0.75	0.89	1.13	0.97
Наим.	0.55	0.55	0.60	0.92	2.34	1.19	0.55	0.57	0.70	0.75	0.91	0.90

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	3.59			
Наибольший	(165)	10.04		1
Наименьший при открытом русле	0.55	31.07		1
Наименьший зимний	0.55	31.01	02.02	3

За 1961 – 2011гг.*

Средний	5.22			
Наибольший	1030	11.04.93		1
Наименьший при открытом русле	0.28	20.08	21.08.77	2
Наименьший зимний	нб(10%)	25.12.86	07.04.87	104

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

2011г.

27¹. р. Большая Хобда – пос. Кугала

W= 184 млн м³

M= 0.41 л/скм²

H= 12.9 мм

F= 14200 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.63	2.79	2.60	3.72	22.1	6.24	3.49	2.51	1.80	2.24	2.43	2.77
2	3.58	2.78	2.63	3.78	20.8	6.08	3.48	2.34	1.80	2.26	2.53	2.80
3	3.54	2.88	2.62	4.28	18.4	5.92	3.46	2.23	1.76	2.27	2.63	2.84
4	3.50	2.81	2.60	5.13	16.6	5.69	3.41	2.12	1.76	2.26	2.74	2.87
5	3.46	2.92	2.58	5.96	15.2	5.53	3.39	2.01	1.72	2.28	2.38	2.91
6	3.41	2.90	2.56	6.78	14.2	5.33	3.38	1.91	1.62	2.29	2.38	2.95
7	3.37	3.00	2.55	7.97	12.3	5.17	3.33	1.82	1.56	2.31	2.36	2.98
8	3.33	3.03	2.58	9.96	11.6	5.01	3.33	1.69	1.55	2.33	2.33	3.02
9	3.28	3.01	2.56	19.2	10.9	4.84	3.41	1.67	1.53	2.39	2.47	3.05
10	3.24	3.08	2.63	34.8	10.2	4.68	3.39	1.65	1.51	2.44	2.70	3.09
11	3.29	3.04	2.70	45.1	9.86	4.75	3.37	1.65	1.52	2.57	2.73	3.14
12	3.27	2.99	2.77	44.6	9.44	4.82	3.34	1.65	1.56	2.64	2.77	3.19
13	3.32	2.94	2.90	43.9	9.13	4.84	3.29	1.70	1.61	2.73	2.71	3.24
14	3.30	2.89	2.99	42.9	8.73	4.87	3.26	1.70	1.62	2.81	2.74	3.29
15	3.42	2.90	3.07	48.7	8.44	4.82	3.24	1.70	1.61	2.90	2.75	3.34
16	3.40	2.85	3.25	63.5	8.16	4.83	3.22	1.70	1.62	2.97	2.66	3.39
17	3.44	2.81	3.31	64.9	7.86	4.83	3.19	1.66	1.61	3.03	2.58	3.44
18	3.40	2.67	3.41	57.9	7.69	4.81	3.10	1.63	1.62	3.07	2.58	3.49
19	3.35	2.65	3.38	50.3	7.56	4.84	3.07	1.63	1.59	3.08	2.58	3.54
20	3.30	2.63	3.43	46.6	7.47	4.90	3.05	1.62	1.61	3.05	2.57	3.59
21	3.24	2.62	3.46	42.7	6.92	4.74	3.07	1.59	1.69	3.02	2.57	3.66
22	3.17	2.65	3.49	37.7	6.78	4.58	3.02	1.59	1.76	2.99	2.57	3.74
23	3.09	2.64	3.58	35.3	6.75	4.42	2.98	1.61	1.81	2.92	2.65	3.81
24	3.02	2.63	3.61	33.7	6.74	4.25	2.93	1.62	1.85	2.85	2.65	3.89
25	3.00	2.62	3.58	30.1	6.64	4.09	2.88	1.62	1.89	2.79	2.65	3.96
26	2.93	2.60	3.51	28.9	6.58	3.87	2.84	1.61	1.97	2.72	2.73	4.04
27	2.86	2.63	3.48	27.3	6.58	3.73	2.79	1.66	2.04	2.65	2.73	4.11
28	2.86	2.62	3.51	26.2	6.60	3.61	2.75	1.70	2.04	2.56	2.73	4.19
29	2.81		3.54	24.7	6.61	3.51	2.70	1.69	2.11	2.46	2.73	4.26
30	2.82		3.57	23.7	6.59	3.43	2.66	1.69	2.18	2.40	2.73	4.34
31	2.80		3.65		6.48		2.62	1.68		2.34		4.41
Декада												
1	3.43	2.92	2.59	10.2	15.2	5.45	3.41	1.99	1.66	2.31	2.50	2.93
2	3.35	2.84	3.12	50.8	8.43	4.83	3.21	1.66	1.60	2.88	2.67	3.37
3	2.96	2.63	3.54	31.0	6.66	4.02	2.84	1.64	1.93	2.70	2.68	4.04
Средн.	3.24	2.81	3.10	30.7	10.0	4.77	3.14	1.76	1.73	2.63	2.61	3.46
Наиб.	3.63	3.08	3.65	68.4	22.1	6.24	3.49	2.51	2.18	3.08	3.18	4.41
Наим.	2.80	2.60	2.55	3.72	6.48	3.43	2.62	1.59	1.51	2.24	2.33	2.77

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	5.83			
Наибольший	(68.4)	16.04		1
Наименьший при открытом русле	1.51	10.09		1
Наименьший зимний	2.55	07.03		1

1980-1991, 2003-2011

Средний	6.17			
Наибольший	323	05.04.1983	10.04.1983	6
Наименьший при открытом русле	0.60	10.08.1986	15.08.1986	6
Наименьший зимний	0.63	10.08.1987		

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

2011 г.

28. р. Карахобда – пос. Альпайсай

W= 71.6 млн м³

M= 1.01 л/с км²

H= 32 мм

F= 2240 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.76	0.40	0.32	0.000	3.30	1.57	0.73	<u>0.46</u>	<u>0.40</u>	0.52	0.85	2.89
2	0.73	0.40	0.32	0.000	3.16	1.42	0.68	<u>0.46</u>	<u>0.38</u>	0.57	0.82	2.56
3	0.70	0.41	0.33	0.000	3.02	1.42	0.68	<u>0.46</u>	<u>0.38</u>	0.57	0.80	2.24
4	0.67	0.42	0.33	0.000	3.02	1.28	0.63	0.45	<u>0.38</u>	0.57	0.78	1.92
5	0.64	0.44	0.34	<u>1.45</u>	2.89	1.28	0.63	0.45	<u>0.38</u>	0.63	0.75	1.60
6	0.61	0.46	0.35	<u>10.4</u>	2.89	1.13	0.63	<u>0.46</u>	<u>0.38</u>	0.63	0.73	1.27
7	0.58	0.46	0.35	69.8	2.76	1.13	0.58	<u>0.45</u>	<u>0.38</u>	0.63	0.70	0.95
8	0.52	0.45	0.37	106	2.63	1.13	0.58	0.44	<u>0.38</u>	0.63	0.68	0.63
9	0.49	0.43	0.33	<u>106</u>	2.50	1.04	0.58	0.44	<u>0.38</u>	0.62	0.66	0.62
10	0.49	0.46	0.33	77.0	2.38	1.04	0.58	0.43	<u>0.38</u>	0.62	0.63	0.61
11	0.50	0.44	0.33	50.9	2.26	1.04	0.57	0.43	0.41	0.61	0.61	0.60
12	0.50	0.44	0.34	25.4	2.26	1.04	0.57	0.42	0.41	0.61	0.59	0.59
13	0.51	0.44	0.34	14.7	2.15	1.04	0.57	0.41	0.41	0.61	0.57	0.58
14	0.51	0.44	0.29	11.6	2.15	0.96	0.57	0.41	0.41	0.60	0.54	0.57
15	0.51	0.43	<u>0.27</u>	9.99	2.04	0.96	0.57	0.40	0.41	0.60	0.52	0.56
16	0.51	0.42	<u>0.27</u>	8.72	1.93	0.96	0.55	0.40	0.41	0.60	0.53	0.57
17	0.52	0.42	<u>0.28</u>	7.54	1.93	0.96	0.54	0.40	0.41	0.64	0.54	0.57
18	0.52	0.41	0.33	7.32	2.04	0.96	0.53	0.40	0.41	0.64	0.55	0.58
19	0.53	0.41	0.37	6.88	1.93	0.81	0.51	0.40	0.41	0.64	0.56	0.58
20	0.53	0.40	0.37	6.46	2.04	0.81	0.49	0.40	0.41	0.68	0.58	0.58
21	0.49	0.39	0.37	6.25	1.82	0.81	0.48	0.40	0.47	0.68	0.59	0.59
22	0.47	0.38	0.37	5.47	1.82	0.81	0.47	0.40	0.47	0.68	0.60	0.59
23	0.45	0.36	0.37	5.28	1.72	0.81	0.45	0.40	0.47	0.68	0.61	0.60
24	0.43	0.35	0.37	4.91	1.72	0.80	0.45	0.40	0.49	0.68	0.98	0.59
25	0.40	0.34	0.39	4.56	1.62	0.79	0.45	0.40	0.49	0.78	1.35	0.59
26	0.39	0.33	0.39	4.23	1.53	0.78	0.45	0.40	0.52	0.78	1.72	0.58
27	0.43	<u>0.30</u>	0.41	4.06	<u>1.53</u>	0.76	0.45	0.40	0.52	0.78	2.10	0.57
28	0.45	<u>0.31</u>	0.42	3.91	1.68	0.75	0.45	0.40	0.52	0.87	2.47	0.57
29	0.43		0.46	3.60	1.68	0.74	0.46	0.40	0.52	0.87	2.84	0.56
30	0.40		0.46	3.45	1.68	0.73	0.46	0.40	0.52	0.87	3.21	0.56
31	0.39		0.55		1.57		0.46	0.40		0.87		0.55
Декада												
1	0.62	0.43	0.34	37.1	2.86	1.24	0.63	0.45	0.38	0.60	0.74	1.53
2	0.51	0.43	0.32	15.0	2.07	0.95	0.55	0.41	0.41	0.62	0.56	0.58
3	0.43	0.34	0.41	4.57	1.67	0.78	0.46	0.40	0.50	0.78	1.65	0.58
Средн.	0.52	0.41	0.36	18.9	2.18	0.99	0.54	0.42	0.43	0.67	0.98	0.88
Наиб.	0.76	0.46	0.55	117	3.30	1.57	0.73	0.46	0.52	0.87	3.21	2.89
Наим.	0.39	0.30	0.27	0.000	1.43	0.73	0.45	0.40	0.38	0.52	0.52	0.55

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число Случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	2.27			
Наибольший	117	09.04		1
Наименьший при открытом русле	0.38	01.09	10.09	10
Наименьший зимний	0.000	01.04	06.04	6

За 1963-2011 гг.

Средний	2.55			
Наибольший	453	10.04.93		1
Наименьший при открытом русле	0.060	20.07.86		1
Наименьший зимний	нб(24%)	08.12.88	26.03.89	109

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

2011 г.

29¹. р. Утва – пос. Лубенка

W= 12.9 млн м³

M= 0.64 л/с км²

H=20.2 мм

F= 641 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.000	0.51	0.32	0.30	0.13	0.15	0.19	0.18	нб
2	нб	нб	нб	1.61	0.49	0.34	0.28	0.13	0.15	0.19	0.16	нб
3	нб	нб	нб	3.22	0.48	0.37	0.27	0.13	0.15	0.18	0.13	нб
4	нб	нб	нб	4.83	0.47	0.40	0.26	0.12	0.15	0.18	0.10	нб
5	нб	нб	нб	6.44	0.46	0.43	0.25	0.12	0.16	0.18	0.078	нб
6	нб	нб	нб	8.05	0.44	0.45	0.23	0.11	0.16	0.18	0.052	нб
7	нб	нб	нб	9.66	0.43	0.48	0.22	0.11	0.16	0.18	0.026	нб
8	нб	нб	нб	11.3	0.42	0.51	0.21	0.11	0.16	0.17	нб	нб
9	нб	нб	нб	12.9	0.40	0.53	0.19	0.10	0.16	0.17	нб	нб
10	нб	нб	нб	6.64	0.39	0.56	0.18	0.097	0.16	0.17	нб	нб
11	нб	нб	нб	4.25	0.38	0.57	0.18	0.10	0.16	0.17	нб	нб
12	нб	нб	нб	3.35	0.37	0.57	0.17	0.10	0.17	0.18	нб	нб
13	нб	нб	нб	2.75	0.36	0.58	0.17	0.11	0.17	0.18	нб	нб
14	нб	нб	нб	2.47	0.35	0.58	0.17	0.11	0.18	0.18	нб	нб
15	нб	нб	нб	2.47	0.35	0.59	0.17	0.11	0.18	0.19	нб	нб
16	нб	нб	нб	2.19	0.34	0.59	0.16	0.12	0.18	0.19	нб	нб
17	нб	нб	нб	1.91	0.33	0.60	0.16	0.12	0.19	0.19	нб	нб
18	нб	нб	нб	1.91	0.32	0.60	0.16	0.12	0.19	0.19	нб	нб
19	нб	нб	нб	1.91	0.31	0.61	0.15	0.13	0.20	0.20	нб	нб
20	нб	нб	нб	1.64	0.30	0.61	0.15	0.13	0.20	0.20	нб	нб
21	нб	нб	нб	1.64	0.30	0.58	0.15	0.13	0.20	0.20	нб	нб
22	нб	нб	нб	1.64	0.30	0.55	0.15	0.13	0.20	0.21	нб	нб
23	нб	нб	нб	1.50	0.30	0.52	0.15	0.14	0.20	0.21	нб	нб
24	нб	нб	нб	1.36	0.30	0.49	0.15	0.14	0.20	0.21	нб	нб
25	нб	нб	нб	1.22	0.30	0.46	0.15	0.14	0.20	0.22	нб	нб
26	нб	нб	нб	1.08	0.29	0.43	0.14	0.14	0.19	0.22	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.94	0.29	0.40	0.14	0.14	0.19	0.22	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.80	0.29	0.37	0.14	0.15	0.19	0.22	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.66	0.29	0.34	0.14	0.15	0.19	0.23	нб	нб
30	нб	нб	нб	0.52	0.29	0.31	0.14	0.15	0.19	0.23	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.29		0.14	0.15		0.21		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	6.47	0.45	0.44	0.24	0.11	0.16	0.18	0.073	нб
2	нб	нб	нб	2.49	0.34	0.59	0.16	0.12	0.18	0.19	нб	нб
3	нб	нб	нб	1.14	0.29	0.45	0.14	0.14	0.20	0.22	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	3.36	0.36	0.49	0.18	0.12	0.18	0.19	0.024	нб
Наиб.	нб	нб	нб	16.2	0.51	0.61	0.30	0.15	0.20	0.23	0.18	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.000	0.29	0.31	0.14	0.097	0.15	0.17	нб	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	0.41			
Наибольший	16.2	09.04		1
Наименьший при открытом русле	0.097	10.08		1
Наименьший зимний	нб	07.12.2010	31.03	115

За 1964-94,2009-2011 гг.*

Средний	0.41			
Наибольший	183	10.04.83		1
Наименьший при открытом русле	нб(24%)	20.07	19.09.85	62
Наименьший зимний	нб(85%)	07.12.2010	31.03.2011	115

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

2011 г.

32. р. Шаган – с. Чувашинское

W= 303 млн.м³

M= 2.09 л/с км²

H= 70 мм

F= 4600 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.70	1.10	0.97	1.03	<u>7.35</u>	3.44	1.71	1.17	0.84	1.16	1.44	1.69
2	1.78	1.06	0.99	1.03	<u>6.90</u>	3.29	1.66	1.15	0.89	1.16	1.41	1.68
3	1.85	1.03	1.02	0.87	6.50	3.13	1.60	1.13	0.93	1.15	1.38	1.68
4	1.92	1.00	1.04	0.87	6.26	2.97	1.55	1.11	0.97	1.15	1.35	1.67
5	2.00	0.97	1.06	1.19	5.96	2.82	1.49	1.09	1.02	1.14	1.33	1.67
6	2.07	0.93	1.08	2.63	5.82	2.66	1.43	1.07	1.06	1.13	1.30	1.66
7	2.14	0.90	1.10	3.59	5.54	2.50	1.38	1.05	1.10	1.13	1.27	1.66
8	2.21	0.87	1.13	4.39	5.33	2.34	1.32	1.03	1.14	1.12	1.24	1.65
9	2.29	0.83	1.15	20.7	5.19	2.19	1.27	1.01	1.19	1.12	1.21	1.65
10	2.36	0.80	1.17	56.5	5.05	2.03	1.21	0.99	1.23	1.11	1.18	1.64
11	2.26	0.83	1.17	225	4.91	2.01	1.20	0.99	1.26	1.12	1.17	1.66
12	2.16	0.86	1.18	<u>396</u>	4.84	1.99	1.19	0.99	1.29	1.12	1.15	1.68
13	2.06	0.89	1.18	389	4.70	1.98	1.18	1.00	1.31	1.13	1.14	1.69
14	1.96	0.92	1.18	334	4.56	1.96	1.17	1.00	1.34	1.14	1.13	1.71
15	1.86	0.96	1.19	294	4.56	1.94	1.16	1.00	1.37	1.15	1.12	1.73
16	1.76	0.99	1.19	256	4.49	1.92	1.14	1.00	1.40	1.15	1.10	1.75
17	1.66	1.02	1.19	226	4.42	1.90	1.13	1.00	1.43	1.16	1.09	1.77
18	1.56	1.05	1.19	194	4.35	1.89	1.12	1.01	1.45	1.17	1.08	1.78
19	1.46	1.08	1.20	160	4.35	1.87	1.11	1.01	1.48	1.17	1.06	1.80
20	1.36	1.11	1.20	117	4.35	1.85	1.10	1.01	1.51	1.18	1.05	1.82
21	1.34	1.09	1.21	70.4	4.28	1.84	1.12	0.99	1.48	1.21	1.11	1.84
22	1.32	1.07	1.22	41.8	4.21	1.83	1.14	0.97	1.44	1.23	1.18	1.85
23	1.30	1.05	1.23	26.6	4.15	1.83	1.16	0.95	1.41	1.26	1.24	1.87
24	1.28	1.03	1.24	19.4	4.08	1.82	1.18	0.93	1.37	1.28	1.31	1.89
25	1.26	1.01	1.25	15.0	4.01	1.81	1.20	0.92	1.34	1.31	1.37	1.91
26	1.24	0.99	1.26	12.4	3.94	1.80	1.23	0.90	1.31	1.34	1.43	1.92
27	1.22	0.97	1.27	10.8	3.87	1.79	1.26	0.88	1.27	1.36	1.50	1.94
28	1.20	0.95	1.29	9.33	3.81	1.79	1.24	0.86	1.24	1.39	1.56	1.96
29	1.18		1.31	8.61	3.74	1.78	1.22	0.84	1.20	1.42	1.63	1.97
30	1.16		1.33	7.80	3.67	1.77	1.20	0.82	1.17	1.44	1.69	1.99
31	1.13		1.35		3.60		1.18	0.80		1.47		2.01
Декада												
1	2.03	0.95	1.07	9.28	5.99	2.74	1.46	1.08	1.04	1.14	1.31	1.67
2	1.81	0.97	1.19	259	4.55	1.93	1.15	1.00	1.38	1.15	1.11	1.74
3	1.24	1.02	1.27	22.2	3.94	1.81	1.19	0.90	1.32	1.34	1.40	1.92
Средн.	1.68	0.98	1.18	96.9	4.80	2.16	1.27	0.99	1.25	1.21	1.27	1.78
Наиб.	2.36	1.11	1.35	408	7.53	3.44	1.71	1.17	1.51	1.47	1.69	2.01
Наим.	1.13	0.80	0.97	0.87	3.60	1.77	1.10	0.80	0.84	1.11	1.05	1.64

За 2011 г.

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
Средний	9.62			
Наибольший	(408)	12.04		1
Наименьший при открытом русле	0.80	31.08		1
Наименьший зимний	0.80	10.02		1

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

2011 г.

33¹. р. Деркул – пос. Таскала

W= 63.4 млн.м³

M= 5.13 л/с км²

H= 162 мм

F= 392 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.11	0.043	0.047	0.55	0.39	0.11	0.050	нб	нб	нб	0.034	0.040
2	0.11	0.043	0.046	0.55	0.37	0.11	0.046	нб	нб	нб	0.035	0.039
3	0.10	0.043	0.046	1.03	0.36	0.11	0.042	нб	нб	нб	0.036	0.038
4	0.095	0.043	0.046	1.03	0.34	0.10	0.038	нб	нб	нб	0.037	0.037
5	0.089	0.043	0.046	1.03	0.32	0.10	0.034	нб	нб	нб	0.038	0.036
6	0.082	0.043	0.045	1.51	0.30	0.10	0.030	нб	нб	нб	0.039	0.034
7	0.076	0.043	0.045	6.79	0.28	0.10	0.026	нб	нб	нб	0.040	0.033
8	0.070	0.043	0.045	49.5	0.27	0.10	0.022	нб	нб	нб	0.041	0.032
9	0.063	0.043	0.044	130	0.25	0.098	0.018	нб	нб	нб	0.042	0.031
10	0.057	0.043	0.044	152	0.23	0.097	0.014	нб	нб	нб	0.043	0.030
11	0.056	0.043	0.045	149	0.23	0.095	0.010	нб	нб	нб	0.043	0.030
12	0.054	0.044	0.046	75.6	0.23	0.094	0.005	нб	нб	нб	0.043	0.030
13	0.053	0.044	0.046	34.3	0.23	0.092	нб	нб	нб	нб	0.043	0.030
14	0.051	0.045	0.047	38.2	0.23	0.091	нб	нб	нб	нб	0.043	0.030
15	0.050	0.045	0.048	21.5	0.23	0.089	нб	нб	нб	0.006	0.044	0.030
16	0.049	0.045	0.049	15.7	0.23	0.087	нб	нб	нб	0.011	0.044	0.030
17	0.047	0.046	0.050	13.7	0.23	0.086	нб	нб	нб	0.017	0.044	0.030
18	0.046	0.046	0.050	7.21	0.23	0.084	нб	нб	нб	0.022	0.044	0.030
19	0.044	0.047	0.051	0.71	0.23	0.083	нб	нб	нб	0.028	0.044	0.030
20	0.043	0.047	0.052	0.71	0.23	0.081	нб	нб	нб	0.033	0.044	0.030
21	0.043	0.047	0.053	0.70	0.22	0.078	нб	нб	нб	0.033	0.044	0.031
22	0.043	0.047	0.054	0.70	0.21	0.076	нб	нб	нб	0.033	0.043	0.031
23	0.043	0.047	0.055	0.66	0.19	0.073	нб	нб	нб	0.033	0.043	0.032
24	0.043	0.047	0.056	0.62	0.18	0.070	нб	нб	нб	0.033	0.043	0.032
25	0.043	0.047	0.057	0.58	0.17	0.068	нб	нб	нб	0.033	0.043	0.033
26	0.043	0.047	0.058	0.54	0.16	0.065	нб	нб	нб	0.033	0.042	0.034
27	0.043	0.047	0.059	0.50	0.15	0.062	нб	нб	нб	0.033	0.042	0.034
28	0.043	0.047	0.060	0.45	0.13	0.059	нб	нб	нб	0.033	0.042	0.035
29	0.043		0.061	0.43	0.12	0.057	нб	нб	нб	0.033	0.041	0.036
30	0.043		0.063	0.41	0.11	0.054	нб	нб	нб	0.033	0.041	0.036
31	0.043		0.065		0.11		нб	нб		0.033		0.037
Декада												
1	0.085	0.043	0.045	34.4	0.31	0.10	0.032	нб	нб	нб	0.039	0.035
2	0.049	0.045	0.048	35.7	0.23	0.088	0.002	нб	нб	0.012	0.044	0.030
3	0.043	0.047	0.058	0.56	0.16	0.066	нб	нб	нб	0.033	0.042	0.034
Средн.	0.059	0.045	0.051	23.5	0.23	0.086	0.011	нб	нб	0.015	0.042	0.033
Наиб.	0.11	0.047	0.065	207	0.39	0.11	0.050	нб	нб	0.033	0.044	0.040
Наим.	0.043	0.043	0.044	0.41	0.11	0.054	нб	нб	нб	нб	0.034	0.030

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	2.01			
Наибольший	(207)	11.04		1
Наименьший при открытом русле	нб	13.07	14.10	93
Наименьший зимний	0.040	20.12.2010		1

За 1964-97, 2007-2011 гг.*

Средний	0.59			
Наибольший	216	02.04.68		1
Наименьший при открытом русле	нб(71%)	01.05	11.11.95	195
Наименьший зимний	нб(94%)	30.10.79	01.04.80	155

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

201 г.

39. р. Уил – с. Уил

W= 164 млн м³

M= 0.30 л/с·км²

H= 9.6 мм

F= 17100 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.29	0.19	0.11	0.68	44.5	4.38	3.15	0.98	0.61	0.70	0.84	0.30
2	0.29	0.19	0.11	1.36	42.5	4.36	2.99	0.92	0.56	0.71	0.81	0.29
3	0.28	0.19	0.12	2.36	40.7	4.29	2.80	0.92	0.52	0.72	0.77	0.29
4	0.28	0.20	0.19	2.91	38.3	4.26	2.65	0.92	0.48	0.73	0.73	0.28
5	0.27	0.21	0.19	2.98	35.7	4.20	2.49	0.92	0.45	0.71	<u>0.33</u>	0.29
6	0.26	0.21	0.20	2.79	33.1	4.17	2.29	0.86	0.45	0.69	0.44	0.27
7	0.24	0.22	0.20	3.53	30.0	4.11	2.14	0.86	0.45	0.69	0.53	0.28
8	0.25	0.22	0.19	3.19	26.8	4.08	1.98	0.86	0.45	0.68	0.58	0.30
9	0.24	0.22	0.16	2.31	23.3	4.02	1.81	0.80	0.45	0.68	0.61	0.31
10	0.23	0.22	0.14	1.60	19.8	3.91	1.68	0.80	0.45	0.68	0.73	0.31
11	0.24	0.21	0.12	1.39	19.0	3.85	1.62	0.80	0.52	0.68	0.61	0.30
12	0.28	0.19	0.11	1.12	18.2	3.90	1.59	0.75	0.52	0.68	0.60	0.30
13	0.27	0.20	0.11	1.03	17.2	3.94	1.54	0.75	0.52	0.68	0.63	0.28
14	0.29	0.20	0.12	0.95	16.3	3.99	1.50	0.70	0.56	0.68	0.62	0.27
15	0.27	0.21	0.13	41.9	15.5	4.00	1.47	0.70	0.56	0.68	0.57	0.27
16	0.25	0.21	0.14	<u>97.9</u>	14.7	3.99	1.42	0.70	0.56	0.68	0.55	0.26
17	0.23	0.21	0.15	95.5	14.0	3.97	1.37	0.70	0.52	0.68	0.63	0.26
18	0.21	0.20	0.16	72.3	13.4	3.93	1.35	0.75	0.52	0.68	0.72	0.26
19	0.20	0.20	0.17	72.8	13.0	3.86	1.31	0.75	0.56	0.67	0.69	0.26
20	0.20	0.20	0.19	72.1	12.7	3.77	1.28	0.75	0.56	0.67	0.41	0.26
21	0.20	0.19	0.20	69.7	11.8	3.67	1.25	0.75	0.56	0.69	0.35	0.26
22	0.20	0.17	0.21	66.3	11.1	3.57	1.20	0.75	0.56	0.71	0.36	0.26
23	0.20	0.15	0.22	61.9	10.2	3.51	1.16	0.75	0.56	0.74	0.33	0.26
24	0.20	0.14	0.21	57.9	9.38	3.52	1.13	0.75	0.56	0.76	0.36	0.25
25	0.19	0.13	0.20	54.6	8.58	3.54	1.09	0.70	0.56	0.78	0.36	0.26
26	0.19	0.12	0.20	54.7	7.87	3.55	1.06	0.70	0.56	0.80	0.36	0.25
27	0.18	0.11	0.22	54.0	7.11	3.53	1.03	0.70	0.61	0.82	0.38	0.23
28	0.18	0.11	0.24	51.8	6.38	3.43	1.02	0.70	0.64	0.83	0.40	0.22
29	0.17		0.25	50.4	5.74	3.38	0.99	0.65	0.66	0.86	0.38	0.21
30	0.18		<u>0.25</u>	46.3	5.11	3.32	0.96	0.65	<u>0.67</u>	0.87	0.31	0.22
31	0.19		0.25		<u>4.50</u>		0.94	<u>0.65</u>		0.88		0.21
Декада												
1	0.26	0.21	0.16	2.37	33.5	4.18	2.40	0.88	0.49	0.70	0.64	0.29
2	0.24	0.20	0.14	45.7	15.4	3.92	1.45	0.74	0.54	0.68	0.60	0.27
3	0.19	0.14	0.22	56.8	7.98	3.50	1.08	0.70	0.59	0.79	0.36	0.24
Средн.	0.23	0.19	0.18	34.9	18.6	3.87	1.62	0.77	0.54	0.73	0.53	0.27
Наиб.	0.29	0.22	0.26	104	44.5	4.38	3.15	0.98	0.68	0.88	0.84	0.31
Наим.	0.17	0.11	0.11	0.68	4.45	3.32	0.94	0.63	0.45	0.67	0.30	0.21

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011г.

Средний	5.20			
Наибольший	104	16.04		1
Наименьший при открытом русле	0.45	05.09	10.09	6
Наименьший зимний	0.11	27.02	02.03	4

За 1983-2011 гг.

Средний	7.46			
Наибольший	1080	13.04.93		1
Наименьший при открытом русле	0.18	08.08	18.08.86	11
Наименьший зимний	0.11	27.02	02.03.2011	4

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

2011 г.

40¹. р. Эмба – с. Жагабулак

W= 56.1 млн м³

M= 0.23 л/скм²

H= 7.3 мм

F= 7730 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.37	0.085	0.091	3.64	1.87	1.67	1.20	0.49	0.39	0.46	0.65	0.77
2	0.35	0.086	0.092	6.96	1.93	1.73	1.19	0.47	0.40	0.46	0.68	0.79
3	0.34	0.086	0.092	10.3	1.99	1.64	1.18	0.45	0.40	0.45	0.71	0.79
4	0.32	0.086	0.093	13.6	2.04	1.50	1.18	0.43	0.40	0.45	0.74	0.80
5	0.31	0.087	0.093	16.9	2.10	1.35	1.17	0.42	0.40	0.45	0.62	0.75
6	0.29	0.087	0.093	20.2	2.13	1.40	1.16	0.40	0.41	0.44	0.55	0.68
7	0.28	0.087	0.094	23.6	2.16	1.44	1.16	0.39	0.41	0.44	0.47	0.60
8	0.26	0.087	0.094	26.9	2.17	1.47	1.15	0.39	0.41	0.44	0.48	0.52
9	0.25	0.088	0.095	37.9	2.15	1.48	1.16	0.40	0.41	0.45	0.53	0.47
10	0.23	0.088	0.095	37.3	2.12	1.47	1.16	0.41	0.42	0.46	0.53	0.47
11	0.22	0.087	0.092	32.2	1.87	1.48	1.13	0.42	0.42	0.47	0.53	0.50
12	0.21	0.086	0.090	29.9	1.86	1.48	1.10	0.43	0.43	0.47	0.54	0.48
13	0.19	0.085	0.087	26.9	1.85	1.49	1.06	0.45	0.43	0.48	0.54	0.47
14	0.20	0.084	0.089	25.2	1.84	1.50	1.03	0.45	0.44	0.48	0.55	0.45
15	0.19	0.082	0.091	23.0	1.83	1.50	1.00	0.46	0.44	0.48	0.55	0.43
16	0.18	0.081	0.093	19.7	1.82	1.51	0.97	0.46	0.44	0.49	0.56	0.42
17	0.16	0.086	0.095	15.4	1.80	1.52	0.94	0.45	0.45	0.49	0.57	0.41
18	0.17	0.091	0.097	10.6	1.77	1.53	0.91	0.43	0.45	0.50	0.64	0.40
19	0.17	0.090	0.098	7.56	1.75	1.53	0.88	0.41	0.46	0.50	0.72	0.39
20	0.16	0.090	0.10	5.32	1.71	1.54	0.86	0.37	0.46	0.51	0.80	0.40
21	0.16	0.090	0.12	5.87	1.72	1.52	0.79	0.37	0.46	0.52	0.80	0.40
22	0.15	0.090	0.14	5.87	1.72	1.50	0.77	0.38	0.46	0.53	0.81	0.40
23	0.13	0.090	0.16	5.62	1.73	1.41	0.71	0.38	0.46	0.54	0.81	0.40
24	0.11	0.090	0.18	2.49	1.73	1.33	0.69	0.38	0.46	0.55	0.82	0.40
25	0.19	0.090	0.20	1.59	1.74	1.31	0.67	0.38	0.47	0.56	0.82	0.40
26	0.16	0.090	0.22	1.81	1.74	1.29	0.64	0.39	0.47	0.57	0.83	0.40
27	0.15	0.091	0.24	2.28	1.75	1.27	0.62	0.39	0.47	0.58	0.77	0.40
28	0.13	0.091	0.26	2.61	1.75	1.25	0.59	0.39	0.47	0.59	0.77	0.40
29	0.10		0.28	2.79	1.76	1.23	0.56	0.39	0.46	0.60	0.78	0.40
30	0.092		0.30	2.32	1.76	1.20	0.53	0.39	0.46	0.61	0.78	0.40
31	0.085		0.32		1.77		0.50	0.39		0.62		0.40
Декада												
1	0.30	0.087	0.093	19.7	2.07	1.52	1.17	0.43	0.41	0.45	0.60	0.66
2	0.19	0.086	0.093	19.6	1.81	1.51	0.99	0.43	0.44	0.49	0.60	0.44
3	0.13	0.090	0.22	3.33	1.74	1.33	0.64	0.38	0.46	0.57	0.80	0.40
Средн.	0.20	0.088	0.14	14.2	1.87	1.45	0.92	0.41	0.44	0.50	0.67	0.50
Наиб.	0.37	0.091	0.32	43.4	2.17	1.73	1.20	0.49	0.47	0.62	0.83	0.80
Наим.	0.085	0.081	0.087	1.59	1.71	1.20	0.50	0.37	0.39	0.44	0.47	0.40

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 год

Средний	1.78			
Наибольший	(43.4)	05.04		1
Наименьший при открытом русле	0.37	20.08	21.08	2
Наименьший зимний	0.081	16.02		1

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

2011 г.

41¹. р. Эмба – пос. Сага

W= 322 млн м³

M= 0.63 л/с·км²

H= 20 мм

F= 16100 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.94	0.90	1.12	58.0	25.3	6.17	1.88	1.31	0.79	1.16	2.07	2.00
2	0.93	1.00	1.15	84.0	24.3	5.64	1.85	1.31	0.81	1.17	2.12	2.05
3	0.92	1.10	1.18	70.7	22.7	5.12	1.82	1.31	0.83	1.17	2.18	2.10
4	0.91	1.15	1.26	78.0	21.4	4.62	1.79	1.28	0.86	1.18	2.23	2.15
5	0.90	1.15	1.29	89.6	20.3	4.13	1.80	1.27	0.87	1.19	2.29	2.20
6	0.88	1.15	1.32	122	18.5	3.67	1.80	1.27	0.89	1.19	2.35	2.24
7	0.87	1.16	1.42	135	17.7	3.16	1.78	1.27	0.89	1.23	2.40	2.29
8	0.86	1.16	1.45	147	16.2	2.75	1.75	1.26	0.89	1.24	2.46	2.34
9	0.85	1.16	1.48	144	14.9	2.36	1.76	1.26	0.88	1.25	2.51	2.39
10	0.84	1.17	1.51	150	13.5	1.99	1.73	1.25	0.84	1.26	2.57	2.44
11	0.80	1.18	1.47	168	12.6	1.99	1.76	1.24	0.85	1.30	2.50	2.43
12	0.76	1.18	1.43	182	11.9	1.99	1.79	1.21	0.87	1.34	2.44	2.41
13	0.80	1.18	1.40	174	11.2	1.98	1.75	1.20	0.88	1.38	2.37	2.40
14	0.83	1.24	1.42	156	10.5	1.98	1.64	1.19	0.90	1.42	2.30	2.38
15	0.82	1.24	1.38	147	9.88	1.94	1.61	1.18	0.91	1.46	2.24	2.37
16	0.77	1.24	1.40	135	9.15	1.94	1.57	1.17	0.92	1.50	2.17	2.35
17	0.72	1.23	1.36	101	8.64	1.93	1.56	1.17	0.94	1.54	2.10	2.34
18	0.68	1.22	1.26	95.9	8.23	1.93	1.55	1.13	0.95	1.62	2.03	2.32
19	0.69	1.20	1.17	83.7	7.95	1.93	1.56	1.09	0.98	1.67	1.97	2.31
20	0.68	1.18	1.08	54.6	7.82	1.93	1.55	1.08	0.98	1.71	1.90	2.29
21	0.75	1.21	1.10	52.6	7.74	1.98	1.53	1.05	1.01	1.74	1.91	2.21
22	0.78	1.19	2.72	50.9	7.66	1.99	1.51	1.03	1.02	1.76	1.91	2.12
23	0.81	1.16	8.07	49.3	7.58	2.01	1.49	0.98	1.05	1.79	1.92	2.02
24	0.81	1.14	5.99	48.1	7.50	2.00	1.47	0.95	1.06	1.82	1.92	2.14
25	0.80	1.11	5.99	46.0	7.30	2.02	1.43	0.92	1.07	1.84	1.93	2.03
26	0.79	1.09	8.69	43.1	7.22	1.99	1.41	0.90	1.07	1.87	1.93	2.03
27	0.79	1.06	6.28	38.5	7.14	1.96	1.39	0.87	1.11	1.90	1.94	2.03
28	0.78	1.04	5.99	29.4	7.06	1.91	1.37	0.85	1.12	1.93	1.94	1.94
29	0.78		9.08	27.8	6.86	1.92	1.35	0.82	1.13	1.95	1.95	1.88
30	0.77		13.2	26.3	6.78	1.87	1.33	0.80	1.15	1.98	1.95	1.84
31	0.77		13.7		6.70		1.31	0.77		2.01		1.83
Декада												
1	0.89	1.11	1.32	108	19.5	3.96	1.80	1.28	0.86	1.20	2.32	2.22
2	0.76	1.21	1.34	130	9.79	1.95	1.63	1.17	0.92	1.49	2.20	2.36
3	0.78	1.13	7.35	41.2	7.23	1.96	1.42	0.90	1.08	1.87	1.93	2.01
Средн.	0.81	1.15	3.46	93.0	12.0	2.63	1.61	1.11	0.95	1.53	2.15	2.19
Наиб.	0.94	1.24	13.7	182	25.3	6.17	1.88	1.31	1.15	2.01	2.57	2.44
Наим.	0.68	0.90	1.08	26.3	6.70	1.87	1.31	0.77	0.79	1.16	1.90	1.83

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	10.2		
Наибольший	(182)	12.04	1
Наименьший при открытом русле	0.77	31.08	1
Наименьший зимний	0.68	20.01	1

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

2011 г.

43¹. р. Темир – с. Покровское

W= 55.2 млн м³

M= 1.82 л/с·км²

H= 57.5 мм

F= 960 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.25	0.43	0.29	0.58	0.78	0.38	0.36	0.32	0.40	0.51	0.46	0.38
2	0.26	0.41	0.28	0.87	0.76	0.38	0.35	0.32	0.41	0.52	0.46	0.37
3	0.27	0.40	0.28	1.17	0.72	0.38	0.35	0.33	0.41	0.55	0.46	0.35
4	0.27	0.39	0.29	1.47	0.70	0.39	0.34	0.33	0.42	0.56	0.44	0.34
5	0.26	0.39	0.29	2.43	0.67	0.39	0.33	0.33	0.43	0.59	0.41	0.32
6	0.26	0.37	0.29	4.04	0.64	0.37	0.32	0.33	0.44	0.59	0.41	0.33
7	0.27	0.36	0.29	30.8	0.61	0.37	0.31	0.34	0.44	0.60	0.42	0.32
8	0.27	0.36	0.31	51.5	0.57	0.37	0.31	0.34	0.44	0.61	0.43	0.31
9	0.28	0.35	0.32	55.0	0.52	0.36	0.30	0.35	0.45	0.61	0.46	0.33
10	0.29	0.35	0.31	89.6	0.46	0.36	0.29	0.36	0.46	0.61	0.49	0.33
11	0.30	0.34	0.31	59.7	0.47	0.37	0.29	0.35	0.46	0.60	0.49	0.33
12	0.31	0.35	0.31	53.4	0.46	0.38	0.29	0.35	0.47	0.59	0.49	0.34
13	0.32	0.34	0.32	51.0	0.47	0.38	0.29	0.35	0.47	0.57	0.49	0.34
14	0.32	0.34	0.32	38.0	0.47	0.39	0.28	0.35	0.48	0.56	0.50	0.34
15	0.33	0.33	0.31	25.3	0.48	0.40	0.28	0.35	0.49	0.55	0.50	0.35
16	0.33	0.32	0.31	14.5	0.49	0.40	0.28	0.35	0.50	0.53	0.50	0.35
17	0.34	0.30	0.31	7.51	0.49	0.40	0.27	0.35	0.50	0.52	0.47	0.35
18	0.33	0.30	0.31	1.44	0.51	0.40	0.27	0.35	0.51	0.51	0.47	0.34
19	0.34	0.28	0.31	1.33	0.51	0.40	0.27	0.35	0.52	0.51	0.47	0.34
20	0.34	0.28	0.30	1.19	0.52	0.40	0.27	0.34	0.53	0.51	0.47	0.34
21	0.35	0.28	0.29	1.16	0.51	0.42	0.27	0.36	0.52	0.51	0.46	0.34
22	0.35	0.29	0.28	1.10	0.49	0.43	0.28	0.36	0.54	0.50	0.44	0.34
23	0.37	0.30	0.26	1.07	0.48	0.44	0.28	0.42	0.54	0.50	0.43	0.34
24	0.37	0.29	0.26	1.04	0.47	0.44	0.29	0.42	0.53	0.49	0.42	0.35
25	0.38	0.29	0.27	0.98	0.45	0.43	0.29	0.41	0.52	0.49	0.46	0.32
26	0.38	0.29	0.29	0.94	0.44	0.43	0.30	0.40	0.53	0.47	0.44	0.33
27	0.40	0.29	0.32	0.90	0.43	0.43	0.30	0.39	0.52	0.47	0.43	0.33
28	0.41	0.29	0.38	0.86	0.42	0.41	0.31	0.40	0.51	0.46	0.41	0.31
29	0.41		0.41	0.84	0.41	0.40	0.31	0.40	0.51	0.46	0.40	0.31
30	0.43		0.40	0.81	0.40	0.38	0.32	0.39	0.50	0.45	0.39	0.32
31	0.43		0.38		0.38		0.32	0.39		0.45		0.32
Декада												
1	0.27	0.38	0.30	23.7	0.64	0.38	0.33	0.34	0.43	0.58	0.44	0.34
2	0.33	0.32	0.31	25.3	0.49	0.39	0.28	0.35	0.49	0.55	0.49	0.34
3	0.39	0.29	0.32	0.97	0.44	0.42	0.30	0.39	0.52	0.48	0.43	0.33
Средн.	0.33	0.33	0.31	16.7	0.52	0.40	0.30	0.36	0.48	0.53	0.45	0.34
Наиб.	0.43	0.43	0.41	89.6	0.78	0.44	0.36	0.42	0.54	0.61	0.50	0.38
Наим.	0.25	0.28	0.26	0.58	0.38	0.36	0.27	0.32	0.40	0.45	0.39	0.31

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	1.75			
Наибольший	(89.6)	10.04		1
Наименьший при открытом русле	0.27	17.07	21.07	5
Наименьший зимний	0.23	28.12.2010		1

За 1968 – 2011гг.

Средний	1.18			
Наибольший	358	10.04.93		1
Наименьший при открытом русле	нб(12%)	21.05	13.09.87	116
Наименьший зимний	нб(5%)	10.01	01.04.69	82

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

2011 г.

44¹. р. Темир – пос. Ленинский

W= 106 млн м³

M= 0.63 л/с·км²

H= 20 мм

F= 5310 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.18	0.068	0.073	0.12	4.24	1.13	0.14	0.13	0.10	0.14	0.15	0.13
2	0.17	0.068	0.073	0.15	4.11	1.11	0.13	0.13	0.10	0.14	0.15	0.13
3	0.17	0.068	0.073	0.17	3.98	1.06	0.14	0.13	0.099	0.15	0.15	0.13
4	0.16	0.072	0.074	0.24	3.97	1.02	0.14	0.13	0.10	0.15	0.15	0.12
5	0.16	0.076	0.074	26.0	3.95	1.00	0.15	0.13	0.10	0.14	0.16	0.12
6	0.15	0.081	0.074	80.7	3.77	0.98	0.15	0.13	0.099	0.13	0.16	0.12
7	0.15	0.085	0.075	101	3.53	0.94	0.16	0.12	0.099	0.13	0.15	0.12
8	0.14	0.088	0.076	132	3.35	0.93	0.16	0.11	0.094	0.12	0.15	0.12
9	0.14	0.090	0.077	161	3.18	0.92	0.16	0.11	0.093	0.12	0.14	0.11
10	0.13	0.090	0.079	136	3.17	0.91	0.17	0.11	0.091	0.12	0.14	0.11
11	0.13	0.092	0.081	112	2.79	0.81	0.18	0.11	0.094	0.11	0.14	0.11
12	0.12	0.091	0.083	101	2.68	0.78	0.17	0.10	0.096	0.10	0.14	0.11
13	0.12	0.090	0.086	63.3	2.57	0.71	0.17	0.10	0.098	0.11	0.14	0.11
14	0.12	0.088	0.088	39.4	2.42	0.64	0.17	0.096	0.10	0.11	0.15	0.11
15	0.11	0.087	0.090	24.9	2.27	0.61	0.17	0.091	0.10	0.11	0.15	0.11
16	0.11	0.086	0.092	15.2	2.18	0.55	0.17	0.092	0.11	0.11	0.16	0.11
17	0.11	0.085	0.094	13.3	2.08	0.49	0.18	0.088	0.11	0.11	0.16	0.11
18	0.099	0.084	0.096	12.1	1.95	0.43	0.17	0.094	0.11	0.12	0.16	0.11
19	0.092	0.083	0.097	10.0	1.81	0.38	0.16	0.094	0.11	0.13	0.16	0.10
20	0.090	0.082	0.098	8.21	1.73	0.33	0.15	0.095	0.11	0.14	0.16	0.094
21	0.088	0.081	0.098	7.02	1.70	0.31	0.15	0.097	0.11	0.14	0.16	0.094
22	0.086	0.079	0.099	5.97	1.69	0.31	0.15	0.094	0.12	0.14	0.16	0.098
23	0.083	0.078	0.10	5.49	1.71	0.26	0.15	0.095	0.12	0.14	0.16	0.097
24	0.081	0.074	0.10	4.75	1.72	0.24	0.15	0.097	0.12	0.15	0.16	0.11
25	0.079	0.073	0.10	4.35	1.69	0.23	0.14	0.093	0.12	0.15	0.16	0.11
26	0.076	0.072	0.10	2.89	1.65	0.21	0.14	0.095	0.13	0.15	0.16	0.098
27	0.074	0.072	0.11	5.25	1.60	0.20	0.14	0.097	0.13	0.15	0.16	0.10
28	0.072	0.072	0.11	4.82	1.53	0.19	0.14	0.098	0.13	0.15	0.14	0.10
29	0.071		0.11	4.57	1.42	0.16	0.13	0.10	0.13	0.15	0.14	0.11
30	0.070		0.11	4.38	1.29	0.14	0.14	0.098	0.13	0.16	0.13	0.11
31	0.070		0.11		1.17		0.13	0.10		0.15		0.12
Декада												
1	0.16	0.079	0.075	63.7	3.73	1.00	0.15	0.12	0.098	0.13	0.15	0.12
2	0.10	0.087	0.091	39.9	2.25	0.57	0.17	0.096	0.10	0.12	0.15	0.11
3	0.077	0.075	0.10	4.95	1.56	0.23	0.14	0.097	0.12	0.15	0.15	0.10
Средн.	0.11	0.081	0.090	36.2	2.48	0.60	0.15	0.10	0.11	0.13	0.15	0.11
Наиб.	0.18	0.092	0.11	162	4.24	1.13	0.18	0.13	0.13	0.16	0.16	0.13
Наим.	0.070	0.068	0.073	0.12	1.17	0.14	0.13	0.088	0.091	0.10	0.13	0.094

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	3.36			
Наибольший	(162)	09.04		1
Наименьший при открытом русле	0.088	17.08		1
Наименьший зимний	0.068	01.02	03.02	3

За 1933-41, 47-68, 70-97, 2000-2011 гг.

Средний	4.22			
Наибольший	975	24.03.81		1
Наименьший при открытом русле	нб	26.08.84		1
Наименьший зимний	нб(3%)	05.02	31.03.85	55

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

2011 г.

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

W= -

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.83	6.29	9.16	9.03	9.80	18.6	8.33	7.14	7.00	7.56	8.19	-
2	5.80	6.50	9.16	8.82	11.0	18.4	8.12	7.14	7.14	7.56	8.40	-
3	5.80	6.50	9.27	8.47	12.2	18.3	7.84	7.14	7.14	7.56	8.19	-
4	5.80	6.70	9.38	8.26	12.6	18.1	7.84	7.21	7.28	7.70	8.05	-
5	5.94	6.80	9.71	8.33	13.0	18.0	7.84	7.28	7.35	7.70	8.05	-
6	6.08	6.90	9.82	8.75	13.4	17.8	7.84	7.28	7.42	7.56	8.05	-
7	6.29	7.40	9.82	9.31	14.1	17.6	7.84	7.28	7.42	7.56	7.84	-
8	6.29	7.60	9.93	<u>9.45</u>	14.3	17.5	7.70	7.21	7.28	7.56	7.70	-
9	6.50	7.60	10.4	<u>9.38</u>	14.6	17.0	7.63	7.14	7.28	7.42	7.56	-
10	6.50	7.60	10.5	8.82	15.1	16.0	7.63	7.00	7.28	7.42	7.49	-
11	6.50	7.90	10.6	8.33	15.2	14.9	7.49	7.00	7.28	7.42	7.35	-
12	6.50	7.90	11.0	7.84	15.4	13.9	7.35	7.00	7.28	7.63	7.21	-
13	6.50	8.00	11.0	7.42	15.6	13.1	7.21	7.00	7.28	7.84	7.07	-
14	6.29	8.30	11.0	7.00	15.9	12.7	7.21	7.00	7.28	7.91	7.07	-
15	6.29	8.40	10.8	<u>6.85</u>	16.2	12.4	7.21	7.00	7.35	7.91	7.07	-
16	6.15	8.40	10.8	<u>6.85</u>	16.7	12.3	7.21	7.00	7.28	7.77	6.97	-
17	6.15	8.61	10.6	6.97	17.2	12.2	7.14	7.00	7.28	7.63	6.94	-
18	6.01	8.72	10.8	<u>6.91</u>	17.6	12.1	7.14	7.00	7.42	7.42	6.94	-
19	6.01	8.72	10.9	<u>6.91</u>	18.0	12.1	7.14	7.28	7.35	7.28	6.94	-
20	6.01	8.61	10.5	6.94	18.1	12.1	7.14	7.35	7.28	7.21	6.88	-
21	6.01	8.50	10.2	6.97	18.4	12.1	7.14	7.35	7.14	7.21	6.88	-
22	5.80	8.50	9.73	6.97	18.4	12.1	7.14	7.21	7.14	7.35	6.88	-
23	5.80	8.30	9.38	7.00	18.6	11.8	7.14	7.21	7.14	7.35	6.88	-
24	5.80	8.30	9.03	7.07	18.6	11.5	7.14	7.07	7.14	7.35	-	-
25	5.80	8.50	8.61	7.07	18.6	11.2	7.14	7.07	7.21	7.28	-	-
26	6.15	8.61	<u>8.19</u>	6.97	18.6	10.8	7.14	7.07	7.42	7.14	-	-
27	6.36	8.72	<u>8.12</u>	7.07	18.6	10.3	7.14	7.00	7.42	7.28	-	-
28	6.50	8.94	<u>8.12</u>	7.56	18.6	9.66	7.14	7.00	7.42	7.56	-	-
29	6.50		8.40	8.19	18.6	9.03	7.14	7.00	7.56	7.70	-	-
30	6.50		8.68	9.03	18.6	8.61	7.14	7.00	7.56	7.70	-	-
31	6.29		8.89		18.6		7.14	7.00		7.91		-
Декада												
1	5.98	6.99	9.72	8.86	13.0	17.7	7.86	7.18	7.26	7.56	7.95	-
2	5.64	8.36	10.8	7.20	16.6	12.8	7.22	7.06	7.31	7.60	7.04	-
3	6.14	8.55	8.85	7.39	18.6	10.7	7.14	7.09	7.32	7.44	-	-
Средн.	5.92	7.96	9.76	7.82	16.1	13.7	7.40	7.11	7.29	7.53	-	-
Наиб.	6.50	8.94	11.0	9.45	18.6	18.6	8.33	7.35	7.56	7.91	-	-
Наим.	4.83	6.29	8.12	6.85	9.80	8.61	7.14	7.00	7.00	7.14	-	-

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2011 г.

Средний	-			
Наибольший	18.6	23.05	01.06	10
Наименьший при открытом русле	6.85	15.04	19.04	4
Наименьший зимний	5.80	22.01	25.01	4

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2011 г.

3¹. р. Большой Узень – с.Кайынды

5¹. р.Чижа 2-я – с. Чижа 2-я

W= 226 млн м³ M= 0.67 л/скм² H= 21.1 мм

W= - M= - H= -

F= 10700 км²

F = 509 км²

Число	Месяц				
	4	5	6	7	8
1	нб	5.74	нб	8.68	нб
2	нб	3.58	нб	8.40	нб
3	нб	3.14	нб	8.12	нб
4	нб	2.70	нб	7.83	нб
5	нб	2.25	нб	7.54	нб
6	нб	1.80	нб	7.25	нб
7	нб	1.35	нб	6.96	нб
8	нб	0.90	нб	6.67	нб
9	нб	0.45	нб	6.38	нб
10	0.000	0.000	нб	6.09	нб
11	29.6	нб	нб	5.80	нб
12	59.2	нб	нб	5.51	нб
13	88.8	нб	0.000	5.22	нб
14	194	нб	5.15	4.93	нб
15	285	нб	10.3	4.64	нб
16	345	нб	10.1	4.35	нб
17	353	нб	9.86	4.06	нб
18	308	нб	9.65	3.77	нб
19	210	нб	9.43	3.48	нб
20	134	нб	9.21	3.19	нб
21	82.3	нб	8.99	2.90	нб
22	53.8	нб	8.77	2.61	нб
23	38.0	нб	8.56	2.32	нб
24	36.2	нб	8.34	2.03	нб
25	34.1	нб	8.12	1.74	нб
26	24.9	нб	8.29	1.45	нб
27	14.4	нб	8.46	1.16	нб
28	11.3	нб	8.62	0.87	нб
29	9.22	нб	8.79	0.58	нб
30	7.89	нб	8.96	0.29	нб
31		нб		0.000	нб
Декада					
1	0.000	2.19	нб	7.39	нб
2	201	нб	6.37	4.50	нб
3	31.2	нб	8.59	1.60	нб
Средн.	77.3	0.71	4.99	4.35	нб
Наиб.	357	5.74	10.3	8.68	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.000	нб

Средний годовой 7.15.

Наибольший годовой 357 17.04.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-09.04,
11.05-12.06, 01.08-31.12.

Число	Месяц			
	4	5	6	7
1	нб	0.81	0.030	0.019
2	нб	0.73	0.029	0.018
3	нб	0.65	0.029	0.016
4	нб	0.57	0.028	0.014
5	-	0.50	0.028	0.012
6	-	0.42	0.027	0.010
7	-	0.34	0.027	0.008
8	-	0.26	0.026	0.006
9	-	0.18	0.026	0.004
10	-	0.10	0.025	0.002
11	94.7	0.10	0.025	0.000
12	52.9	0.099	0.024	нб
13	20.3	0.099	0.024	нб
14	12.5	0.099	0.023	нб
15	10.8	0.099	0.023	нб
16	4.38	0.098	0.022	нб
17	2.74	0.098	0.022	нб
18	2.20	0.098	0.021	нб
19	1.75	0.097	0.021	нб
20	1.67	0.097	0.020	нб
21	1.59	0.091	0.020	нб
22	1.52	0.085	0.020	нб
23	1.44	0.079	0.020	нб
24	1.36	0.073	0.020	нб
25	1.28	0.067	0.020	нб
26	1.20	0.061	0.020	нб
27	1.13	0.055	0.020	нб
28	1.05	0.049	0.020	нб
29	0.97	0.043	0.020	нб
30	0.89	0.037	0.020	нб
31		0.030		нб
Декада				
1	-	0.46	0.028	0.011
2	20.4	0.098	0.023	0.000
3	1.24	0.061	0.020	нб
Средн	-	0.20	0.023	0.004
Наиб.	-	0.81	0.030	0.019
Наим.	нб	0.030	0.020	нб

Средний годовой -.

Наибольший годовой -.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-04.04,
12.07-31.12.

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2011 г.

6¹. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я

W= 43.2 млн м³ M= 3.00 л/с·км² H= 94.8 мм

F= 456 км²

Число	Месяц		
	4	5	6

1	нб	0.12	0.097
2	нб	0.12	0.095
3	нб	0.11	0.094
4	нб	0.11	0.092
5	нб	0.10	0.091
6	0.000	0.093	0.089
7	28.9	0.087	0.088
8	57.8	0.081	0.086
9	86.7	0.075	0.085
10	<u>112</u>	0.069	0.083

11	81.1	0.069	0.067
12	36.4	0.069	0.051
13	19.8	0.069	0.034
14	22.5	0.069	0.017
15	14.8	0.069	нб
16	11.3	0.068	нб
17	10.8	0.068	нб
18	5.61	0.068	нб
19	0.41	0.068	нб
20	0.22	0.068	нб

21	0.21	0.071	нб
22	0.20	0.073	нб
23	0.19	0.076	нб
24	0.18	0.079	нб
25	0.18	0.082	нб
26	0.17	0.084	нб
27	0.16	0.087	нб
28	0.15	0.090	нб
29	0.14	0.092	нб
30	0.13	0.095	нб
31		0.098	

Декада

1	28.5	0.097	0.090
2	20.3	0.069	0.017
3	0.17	0.084	нб

Средн.	16.3	0.083	0.036
Наиб.	124	0.12	0.097
Наим.	нб	0.068	нб

Средний годовой 1.37.

Наибольший годовой (124) 10.04.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-05.04,
15.06-31.12.30¹. р. Утва – с. Григорьевка

W= 50.8 млн м³ M= 0.35 л/с·км² H= 11.0 мм

F = 4660 км²

Число	Месяц	
	3	4

1	нб	нб
2	нб	0.000
3	нб	1.68
4	нб	3.37
5	нб	5.06
6	нб	17.3
7	нб	29.5
8	нб	73.3
9	нб	<u>75.3</u>
10	нб	60.4

11	нб	62.8
12	нб	48.5
13	нб	36.7
14	нб	28.6
15	нб	26.5
16	нб	23.3
17	нб	21.8
18	нб	18.7
19	нб	15.6
20	нб	12.5

21	нб	9.36
22	нб	6.24
23	нб	3.12
24	нб	0.000
25	нб	нб
26	нб	нб
27	нб	нб
28	нб	нб
29	нб	нб
30	нб	нб
31	нб	

Декада

1	нб	26.6
2	нб	29.5
3	нб	1.87

Средн.	нб	19.3
Наиб.	нб	80.1
Наим.	нб	нб

Средний годовой 1.61.

Наибольший годовой (80.1) 09.04.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-01.04,
25.04-31.12.

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2011 г.

31¹. р. Быковка – с. Чеботарёво

W= 16.1 млн м³ M=0.94 л/скм² H= 29.6 мм

F= 544 км²

Число	Месяц		
	3	4	5

1	нб	нб	0.32
2	нб	нб	0.32
3	нб	0.000	0.31
4	нб	0.22	0.31
5	нб	0.33	0.30
6	нб	1.10	0.30
7	нб	3.85	0.30
8	нб	7.26	0.29
9	нб	12.3	0.29
10	нб	<u>21.4</u>	0.28

11	нб	26.9	0.25
12	нб	24.7	0.22
13	нб	16.7	0.20
14	нб	18.5	0.17
15	нб	18.5	0.14
16	нб	7.42	0.11
17	нб	4.92	0.084
18	нб	3.66	0.056
19	нб	2.23	0.028
20	нб	1.58	0.000

21	нб	1.38	нб
22	нб	1.29	нб
23	нб	1.24	нб
24	нб	1.18	нб
25	нб	1.00	нб
26	нб	0.82	нб
27	нб	0.68	нб
28	нб	0.53	нб
29	нб	0.46	нб
30	нб	0.39	нб
31	нб		нб

Декада

1	нб	4.65	0.30
2	нб	12.5	0.13
3	нб	0.90	нб

Средн.	нб	6.02	0.14
Наиб.	нб	31.5	0.32
Наим.	нб	нб	нб

Средний годовой 0.51.

Наибольший годовой (31.5) 10.04.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-02.04,
21.05-31.12.

34¹. р. Деркул – пос. Белес

W= 114 млн м³ M= 1.98 л/скм² H= 62.6 мм

F = 1820 км²

Число	Месяц		
	3	4	5

1	нб	нб	0.43
2	нб	нб	0.000
3	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб
6	нб	0.000	нб
7	нб	1.98	нб
8	нб	12.2	нб
9	нб	65.3	нб
10	нб	161	нб

11	нб	207	нб
12	нб	<u>237</u>	нб
13	нб	178	нб
14	нб	140	нб
15	нб	115	нб
16	нб	71.7	нб
17	нб	39.3	нб
18	нб	20.0	нб
19	нб	11.5	нб
20	нб	8.39	нб

21	нб	6.20	нб
22	нб	5.82	нб
23	нб	3.87	нб
24	нб	3.44	нб
25	нб	3.01	нб
26	нб	2.58	нб
27	нб	2.15	нб
28	нб	1.72	нб
29	нб	1.29	нб
30	нб	0.86	нб
31	нб		нб

Декада

1	нб	24.0	0,022
2	нб	103	нб
3	нб	3.09	нб

Средн.	нб	43.3	0,014
Наиб.	нб	271	нб
Наим.	нб	нб	нб

Средний годовой 3.61.

Наибольший годовой (271) 12.04.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-05.04,
03.05-31.12.

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с
35¹. р. Куперанаты – с. Алгабас

W= 56.1 млн м³ M= 2.46 л/с·км² H= 77.7 мм

F= 723 км²

Число	Месяц					
	1	2	3	4	5	6
1	0.78	0.54	0.20	5.04	6.67	2.14
2	0.76	0.54	0.20	5.44	6.20	1.91
3	0.74	0.54	0.19	5.84	5.73	1.68
4	0.72	0.54	0.196	6.24	5.26	1.44
5	0.70	0.54	0.18	21.7	4.79	1.20
6	0.67	0.53	0.17	41.0	4.32	0.96
7	0.65	0.53	0.17	61.7	3.85	0.72
8	0.63	0.53	0.16	<u>76.6</u>	3.38	0.48
9	0.61	0.53	0.16	44.4	2.91	0.24
10	0.59	0.53	0.15	25.4	2.44	0.000
11	0.59	0.51	0.16	13.9	2.46	нб
12	0.59	0.50	0.18	12.1	2.48	нб
13	0.59	0.48	0.19	10.6	2.49	нб
14	0.60	0.46	0.20	10.2	2.51	нб
15	0.60	0.44	0.22	10.0	2.53	нб
16	0.60	0.43	0.23	10.0	2.55	нб
17	0.60	0.41	0.24	9.77	2.57	нб
18	0.60	0.39	0.25	8.87	2.58	нб
19	0.60	0.37	0.27	8.06	2.60	нб
20	0.60	0.35	0.28	7.94	2.62	нб
21	0.60	0.34	0.67	7.87	2.62	нб
22	0.59	0.32	1.06	7.83	2.62	нб
23	0.59	0.30	1.45	7.79	2.61	нб
24	0.58	0.28	1.84	7.71	2.61	нб
25	0.58	0.26	2.24	7.64	2.61	нб
26	0.57	0.25	2.64	7.64	2.61	нб
27	0.56	0.23	3.04	7.60	2.61	нб
28	0.56	0.21	3.44	7.60	2.60	нб
29	0.55		3.84	7.60	2.60	нб
30	0.55		4.24	7.14	2.60	нб
31	0.54		4.64		2.37	
Декада						
1	0.69	0.54	0.18	29.3	4.56	1.08
2	0.60	0.43	0.22	10.1	2.54	нб
3	0.57	0.27	2.65	7.64	2.59	нб
Средн.	0.62	0.42	1.07	15.7	3.21	0.36
Наиб.	0.78	0.54	4.64	87.3	6.67	2.14
Наим.	0.54	0.21	0.15	7.14	2.37	нб

Средний годовой 1.78.
Наибольший годовой (87.3) 08.04.
Наименьший годовой нб.
Период отсутствия стока: 11.06-31.12.

2011 г.
36¹. р. Оленты – с. Джамбейты

W= - M= - H= -

F = 1290 км²

Число	Месяц		
	3	4	5
1	нб	-	0.41
2	нб	-	0.41
3	нб	-	0.41
4	нб	-	0.41
5	нб	-	0.41
6	нб	37.7	0.41
7	нб	22.9	0.39
8	нб	15.1	0.36
9	нб	6.90	0.36
10	нб	4.04	0.36
11	нб	2.36	0.36
12	нб	1.56	0.34
13	нб	1.26	0.34
14	нб	1.18	0.34
15	нб	1.10	0.32
16	нб	1.01	0.32
17	нб	0.92	0.29
18	нб	0.86	0.27
19	нб	0.80	0.25
20	нб	0.71	0.25
21	-	0.71	0.25
22	-	0.65	0.22
23	-	0.62	0.18
24	-	0.59	0.14
25	-	0.56	0.11
26	-	0.53	0.072
27	-	0.50	0.036
28	-	0.45	0.000
29	-	0.45	нб
30	-	0.43	нб
31	-		нб
Декада			
1	нб	-	0.39
2	нб	1.18	0.31
3	-	0.55	0.092
Средн.	-	-	0.26
Наиб.	-	-	0.41
Наим.	нб	0.43	нб

Средний годовой -.
Наибольший годовой -.
Наименьший годовой нб.
Период отсутствия стока: 01.01-20.03, 29.05-31.12.

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2011 г.

37¹. р. Шидерты – с. Аралтобе

W= 12.0 млн м³ M= 0.51 л/с·км² H= 16.1 мм

F= 750 км²

Число	Месяц			
	3	4	5	6
1	нб	6.48	0.21	0.081
2	нб	7.40	0.21	0.077
3	нб	8.33	0.20	0.074
4	нб	9.25	0.20	0.070
5	нб	10.2	0.19	0.067
6	нб	11.1	0.18	0.063
7	нб	<u>16.1</u>	0.18	0.060
8	нб	11.1	0.17	0.056
9	нб	5.70	0.17	0.053
10	нб	3.31	0.16	0.049
11	нб	2.37	0.16	0.047
12	нб	2.20	0.15	0.045
13	нб	2.20	0.15	0.043
14	нб	2.20	0.14	0.041
15	нб	2.28	0.14	0.039
16	нб	2.28	0.14	0.037
17	нб	1.96	0.13	0.035
18	нб	1.62	0.13	0.033
19	нб	1.28	0.12	0.031
20	нб	0.93	0.12	0.029
21	нб	0.59	0.12	0.015
22	нб	0.25	0.11	нб
23	нб	0.25	0.11	нб
24	нб	0.24	0.11	нб
25	0.000	0.24	0.11	нб
26	0.93	0.24	0.10	нб
27	1.85	0.23	0.099	нб
28	2.78	0.23	0.096	нб
29	3.70	0.22	0.092	нб
30	4.63	0.22	0.088	нб
31	5.55		0.084	
Декада				
1	нб	8.90	0.19	0.065
2	нб	1.93	0.14	0.038
3	1.77	0.27	0.10	0.002
Средн.	0.63	3.70	0.14	0.035
Наиб.	5.55	21.5	0.21	0.081
Наим.	нб	0.22	0.084	нб

Средний годовой 0.38.

Наибольший годовой (21.5) 07.04.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-24.03,
22.06-31.12.

38¹. р. Калдыгайты – с. Жигерлен

W= 19.6 млн м³ M= 0.25 л/с·км² H= 7.89 мм

F = 2510 км²

Число	Месяц		
	3	4	5
1	нб	нб	0.29
2	нб	нб	0.24
3	нб	0.000	0.19
4	нб	0.70	0.14
5	нб	3.92	0.096
6	нб	6.58	0.048
7	нб	13.0	0.000
8	нб	20.3	нб
9	нб	<u>22.9</u>	нб
10	нб	<u>22.9</u>	нб
11	нб	20.4	нб
12	нб	17.0	нб
13	нб	14.0	нб
14	нб	12.0	нб
15	нб	10.5	нб
16	нб	9.26	нб
17	нб	7.58	нб
18	нб	7.34	нб
19	нб	6.58	нб
20	нб	5.82	нб
21	нб	5.06	нб
22	нб	4.30	нб
23	нб	3.54	нб
24	нб	2.78	нб
25	нб	2.02	нб
26	нб	1.25	нб
27	нб	0.48	нб
28	нб	0.43	нб
29	нб	0.38	нб
30	нб	0.34	нб
31	нб		нб
Декада			
1	нб	9.03	0.10
2	нб	11.0	нб
3	нб	2.06	нб
Средн.	нб	7.38	0.032
Наиб.	нб	23.2	0.29
Наим.	нб	нб	нб

Средний годовой 0.62.

Наибольший годовой 23.2 09-10.04.

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-02.04,
08.05-31.12.

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2011 г.

42¹. р. Эмба – с. Аккизтогай

W= 86.4 млн м³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц					
	3	4	5	6	7	8
1	нб	<u>4.45</u>	7.62	4.13	1.67	0.85
2	нб	4.79	7.17	3.97	1.67	0.79
3	нб	4.79	6.94	3.82	1.67	<u>0.97</u>
4	нб	5.52	6.52	3.67	1.58	1.18
5	нб	5.90	6.10	3.52	1.58	1.18
6	нб	18.7	5.90	3.38	1.49	1.11
7	нб	23.4	5.71	3.38	1.58	1.18
8	нб	23.9	5.71	3.24	1.49	1.11
9	нб	25.9	5.71	3.24	1.49	1.11
10	нб	28.9	5.52	3.24	1.41	1.11
11	нб	32.2	5.33	3.24	1.49	1.11
12	нб	34.6	5.14	3.24	1.49	1.11
13	нб	35.2	4.96	3.11	1.41	1.04
14	нб	<u>35.2</u>	5.33	3.11	1.41	1.04
15	нб	33.4	5.33	2.85	1.49	1.04
16	нб	34.0	5.52	2.85	1.49	0.91
17	нб	34.0	5.52	2.85	1.41	0.97
18	3.37	34.6	5.71	2.73	1.41	0.91
19	3.39	33.4	5.71	2.37	1.41	0.91
20	3.42	26.9	5.52	2.37	1.41	0.85
21	3.44	22.1	5.33	2.37	1.41	0.97
22	3.46	18.7	5.14	2.26	1.33	0.97
23	3.49	16.3	4.79	2.16	1.41	нб
24	3.51	14.9	4.79	2.16	1.33	нб
25	3.54	12.5	4.62	2.05	1.25	нб
26	3.56	11.3	4.45	2.05	1.25	нб
27	3.59	10.4	4.29	1.85	1.25	нб
28	3.61	9.35	<u>4.13</u>	1.85	1.25	нб
29	3.63	8.34	<u>4.29</u>	1.76	1.18	нб
30	3.66	7.86	<u>4.29</u>	<u>1.76</u>	1.11	нб
31	<u>3.97</u>		<u>4.13</u>		<u>0.97</u>	нб
Декада						
1	нб	14.6	6.29	3.56	1.56	1.06
2	1.02	33.3	5.41	2.87	1.44	0.99
3	3.59	13.2	4.57	2.03	1.25	0.18
Средн.	1.60	20.4	5.39	2.82	1.41	0.72
Наиб.	4.29	35.8	7.62	4.13	1.67	1.25
Наим.	нб	4.13	4.13	1.67	0.91	нб

Средний годовой 2.74 .

Наибольший годовой (35.8) 14.04.

Наименьший годовой нб

Период отсутствия стока: 01.01-17.03, 23.08-31.12.

Пояснение к таблице 1.3

3. р. Большой Узень – с. Кайынды. 10-12.04, 01-31.07 расходы воды следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

5. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я. 04-10.04 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений.

6. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я. 06-17.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

7. Урал – пос. Январцево. 01-30.11 расходы воды следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

9. р. Урал – с. Кушум. 01.11-10.12 расходы воды следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

10. р. Урал – с. Тайпак. 01.11-22.12 расходы воды следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

11. р. Урал – пос. Индербор. 01-11.04 расходы воды следует считать приближенными из-за отсутствия измерений. 19.05-24.07 расходы воды следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней воды.

13. р. Урал – г. Атырау. 10.08-28.11 уровни срезаны, сток приближенный.

14. р. Урал, пр. Яик – с. Еркенкала. 02.06-24.11 уровни срезаны, сток приближенный.

15. р. Урал – с. Жанаталап. 01,02.01, 15-17.05, 04.06-23.11 уровни срезаны, сток приближенный.

16. кан. Кушум – с. Кушум. 20.03-10.04, 01.11-19.12 расходы воды следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

17. р. Ор – с. Бугетсай. 12.04-09.05 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

18. р. Шийли – с. Кумсай. 01-07,09,10.04 расходы не приведены из-за отсутствия измерений. Приведенные расходы воды следует считать приближенными из-за низкого качества наблюдений.

19. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка. 07-29.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

20. р. Илек – г. Актобе. 01-19.01, 11.11-31.12 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений. 01-30.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

21. р. Илек – пос. Целинное. 01.04-09.05 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

22. р. Илек – с. Чилик. 01-25.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

23. р. Карагала – с. Каргалинское. 08-19.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

24. р. Косистек – с. Косистек. 08-17.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

25. р. Актасты – пос. Белогорский. 01-10.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за отсутствия измерений и пониженной точности уровней.

26. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка. 08-16.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

27. р. Большая Хобда - пос. Кугала. 09.04-09.05 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней воды и применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

29. р. Утва – пос. Лубенка. 01-08.04 расходы воды следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

30. р. Утва – с. Григорьевка. Приведенные расходы воды следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

31. р. Быковка – с. Чеботарёво. 03-20.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за недостаточного количества измерений и применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

33. р. Деркул – пос. Таскала. 01-17.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за недостаточного количества измерений и применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

34. р. Деркул – пос. Белес. Приведенные расходы воды следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

35. р. Куперанкаты – с. Алгабас. 21.03-03.04 расходы воды следует считать приближенными из-за отсутствия измерений. 04-08.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

36. р. Оленты – с. Джамбейты. 21.03-05.04 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений.

37. р. Шидерты – с. Аралтобе. 25.03-05.04 расходы воды следует считать приближенными из-за отсутствия измерений. 06-17.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней и недостаточного количества измерений расходов.

38. р. Калдыгайты – с. Жигерлен. 03-08.04 расходы воды следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

40. р. Эмба – с. Жагабулак. 01-19.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

41. р. Эмба – пос. Сага. 01.04-09.05 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

42. р. Эмба – с. Аккизтогай. 19-25.03 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений. 26.03-14.06, 24.06-22.08 расходы воды следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

43. р. Темир – с. Покровское. 10-17.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

44. р. Темир – пос. Ленинский. 05-29.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней и применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

46. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино. 01.01-05.02, 11-20.03, 12-19.04, 03-05, 09.05-27.06, 16-24.11 расходы воды следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней. 25.11-31.12 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений.

Заключение о полноте и точности учета стока воды

Для оценки надёжности публикуемых величин стока было сделано сопоставление средних месячных, средних годовых и экстремальных значений расходов воды на участках и гидрографических узлах рек. В основном это сопоставление дало положительные результаты. В тоже время выявлены случаи, когда водность реки по мере нарастания площади водосбора не увеличивалась, как можно было ожидать, а уменьшалась. Так, по средним месячным значениям стока обнаружена невязка:

1. На реке Урал между пос. Январцево ($F = 175000 \text{ км}^2$) и пос. Махамбет ($F = 230000 \text{ км}^2$) в апреле – мае в результате аккумуляции воды в половодье в русле и понижениях поймы, в июне – октябре забор воды для заполнения оросительных систем. В зимний период превращение части объёма воды в неподвижный ледяной покров.

2. На реке Темир между с. Покровское ($F = 960 \text{ км}^2$) и пос. Ленинский ($F = 5610 \text{ км}^2$) невязка стока летом вследствие перекрытия в июле русла земляной плотиной в 12 км выше пос. Ленинский. В зимний период превращение части объёма воды в неподвижный ледяной покров.

Температура воды

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

Средние декадные значения температуры вычислялись как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. Если сумма температур равна 0,5°С и менее, то в таблице помещается 0.0. При этом, в случаях пересыхания реки в створе поста, продолжавшегося внутри декады 1-2 суток, средняя декадная температура воды определялась как среднее арифметическое за число суток без пересыхания, а при пересыхании, составлявшем 5 и более суток в декаде, вместо среднего значения температуры ставится “прсх”. Если наблюдения в течение декады отсутствовали, были забракованы или их оказалось недостаточно для вывода среднего значения, вместо последнего в таблице поставлен знак тире (-). При ледоставе наблюдения за температурой воды прекращаются, соответствующие ячейки оставлены пустыми.

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

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

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

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

Таблица 1.7 - Температура воды, 0С

2011г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
2011г.																	
1. р. Малый Узень – с. Кошанколь																	
1					17.6	21.6	26.4	23.3	18.1	11.5	0.0		05.04	24.04	17.10	06.11	27.8
2				5.0	18.0	23.2	25.9	25.5	16.4	10.3							19.07
3				12.3	20.8	23.6	27.0	20.7	12.8	5.7							31.07
Средн.				-	18.8	22.8	26.4	23.2	15.8	9.2	-						7
2. р. Малый Узень – с. Бостандык																	
1				1.8	14.7	22.0	25.3	24.5	18.2	11.5	2.3		03.04	25.04	14.10	16.11	27.4
2				8.1	17.8	22.7	25.2	24.4	15.9	9.1	0.1						19.07
3				10.6	21.8	23.9	26.2	20.8	13.9	5.7							
Средн.				6.8	18.1	22.9	25.6	23.2	16.0	8.8	-						1
3. р. Большой Узень – с. Кайынды																	
1				0.1	14.4	20.1	25.6	24.9	18.6	12.7	2.9		10.04	27.04	18.10	08.11	29.0
2				3.7	17.9	21.9	25.8	24.8	17.4	10.9	0.0						29.07
3				9.3	20.7	22.6	26.7	20.8	14.7	6.7							30.07
Средн.				4.4	17.7	21.5	26.0	23.5	16.9	10.1	-						2
4. р. Большой Узень – с. Жалпактал																	
1					14.0	22.5	25.9	26.7	20.6	12.7	3.1		-	28.04	17.10	13.11	30.0
2				4.5	18.0	23.7	26.7	25.7	19.0	10.7	0.1						28.07
3				8.5	21.3	23.3	27.7	24.2	16.5	7.4							29.07
Средн.				-	17.8	23.2	26.8	25.5	18.7	10.3	-						2
5. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я																	
1					15.5	19.0	24.9	22.7	17.3	10.8	2.5		10.04	28.04	17.10	06.11	30.6
2				3.9	18.7	20.5	24.9	22.8	16.3	10.1							19.07
3				10.5	20.4	21.1	25.8	17.9	12.7	5.0							
Средн.				-	18.2	20.2	25.2	21.1	15.4	8.6	-						1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2011г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
6. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я																	
1				-	14.5	18.1	26.1	23.9	18.1	11.0	2.0		10.04	27.04	17.10	07.11	29.6
2				3.2	18.5	21.7	24.6	23.8	16.6	10.7							06.07
3				9.5	20.7	22.7	26.5	20.0	13.9	6.9							
Средн.				-	17.9	20.8	25.7	22.6	16.2	9.5	-						1
7. р. Урал – пос. Январцево																	
1				0.1	12.6	18.3	25.7	23.6	18.5	10.4	2.0		11.04	30.04	17.10	07.11	28.0
2				2.2	15.4	20.5	24.5	23.7	15.8	9.9	0.0						27.07
3				7.6	18.1	22.0	26.4	18.6	12.5	6.0	0.0						29.07
Средн.				3.3	15.4	20.3	25.5	22.0	15.6	8.8	0.7						2
8. р. Урал – г. Уральск																	
1				0.2	13.0	18.7	26.1	24.0	18.7	10.9	2.3		07.04	29.04	17.10	26.11	28.5
2				2.6	15.8	20.7	25.0	24.0	16.1	10.5	0.2						27.07
3				8.6	18.5	22.9	27.0	18.8	13.1	6.5	0.1						
Средн.				3.8	15.8	20.8	26.0	22.3	16.0	9.3	0.9						1
9. р. Урал – с. Кушум																	
1				0.1	14.2	19.6	26.3	25.2	18.9	11.1	2.4		09.04	27.04	18.10	14.11	30.2
2				1.9	16.6	21.0	26.2	24.3	16.1	10.5	0.2						26.07
3				9.3	19.1	23.3	27.2	20.1	13.8	6.8	0.1						
Средн.				3.8	16.6	21.3	26.6	23.2	16.3	9.5	0.9						1
10. р. Урал – с. Тайпак																	
1				0.4	12.1	21.5	26.7	28.0	23.2	17.7	2.8		07.04	02.05	23.10	10.11	30.7
2				5.7	17.6	23.8	27.5	26.8	20.4	14.3	0.0						01.08
3				8.9	19.3	24.6	27.9	26.8	18.4	8.8	0.0						
Средн.				5.0	16.3	23.3	27.4	27.2	20.7	13.6	0.9						1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2011г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
11 ¹ . р. Урал – пос. Индербор																	
1				2.2	13.0	20.6	26.5	26.2	20.5	12.3	3.0		03.04	01.05	21.10	10.11	28.6
2				5.5	15.5	22.3	26.0	25.0	17.9	11.8	-						20.07
3				7.4	18.7	23.9	26.6	22.3	15.3	8.1	-						31.07
Средн.				5.0	15.7	22.3	26.4	24.5	17.9	10.7	-						3
12 ¹ . р. Урал – пос. Махамбет																	
1				-	4.5	13.1	21.3	26.9	26.2	21.3	13.1		31.03	29.04	24.10	22.11	28.6
2				-	8.3	16.1	23.1	26.8	25.3	18.6	12.3						20.07
3				0.1	8.0	19.6	24.2	27.2	22.3	16.2	8.1						
Средн.				-	6.9	16.3	22.9	27.0	24.6	18.7	11.2						1
13. р. Урал – г. Атырау																	
1				3.1	13.9	21.4	27.2	26.4	22.7	15.7	6.3		27.03	25.04	28.10	24.11	28.8
2				6.9	16.0	23.3	27.7	26.2	20.5	14.5	2.1						28.07
3				10.8	19.8	24.1	28.0	24.2	18.4	10.6	-						
Средн.				6.9	16.6	22.9	27.6	25.6	20.5	13.6	-						1
14. р. Урал, пр. Яик – с. Еркенкала																	
1				2.5	13.6	22.6	24.0	26.4	19.1	13.1	3.5		25.03	29.04	21.10	24.11	31.2
2				8.7	14.8	21.8	23.6	26.6	18.1	12.3	2.9						02.08
3			0.9	8.3	17.7	22.5	25.6	22.4	14.8	6.7	-						
Средн.			-	6.5	15.4	22.3	24.4	25.1	17.3	10.7	-						1
15. р. Урал – с. Жанаталап																	
1				2.4	12.5	22.4	22.9	21.1	16.4	13.1	3.9		29.03	29.04	21.10	-	27.0
2				7.8	13.7	20.9	22.1	20.2	14.5	12.1	2.1						28.07
3			0.4	7.5	16.7	21.9	24.2	17.4	14.6	6.6	-						
Средн.			-	5.9	14.3	21.7	23.1	19.6	15.2	10.6	-						1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2011г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
16. кан. Кушум – с. Кушум																	
1				0.2	14.5	19.4	26.0	25.6	19.4	11.3	2.5		07.04	26.04	18.10	17.11	29.6
2				2.1	17.0	20.6	25.9	24.6	16.4	10.8	0.2						26.07
3				9.6	18.9	23.1	27.2	20.7	14.1	7.0	-						27.07
Средн.				4.0	16.8	21.0	26.4	23.6	16.6	9.7	-						2
17. р. Орь – с. Бугетсай																	
1				-	13.9	18.4	24.8	22.1	19.2	9.9	-		09.04	25.04	18.10	06.11	27.4
2				7.6	14.3	21.9	23.2	22.2	15.0	9.3	-						07.07
3				10.4	18.8	22.2	23.9	19.0	10.2	3.3	-						
Средн.				-	15.7	20.8	24.0	21.1	14.8	7.5	-						1
18 ¹ . р. Шийли – с. Кумсай																	
1				-	12.7	17.4	24.3	19.7	19.9	10.9	0.1		11.04	10.05	18.10	08.11	29.6
2				4.0	13.3	20.1	21.3	23.1	12.2	9.4	-						05.07
3				8.6	16.3	21.5	22.8	15.5	10.3	4.0	-						
Средн.				-	14.1	19.7	22.8	19.4	14.1	8.1	-						1
19. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка																	
1				-	12.7	17.7	22.8	20.2	16.1	9.8	1.6		09.04	29.04	04.10	06.11	26.6
2				3.1	13.8	18.9	20.2	19.4	13.9	8.2	0.0						06.07
3				8.0	16.8	19.4	22.2	15.4	10.5	4.3	-						
Средн.				-	14.4	18.7	21.7	18.3	13.5	7.4	-						1
20. р. Илек – г. Актобе																	
1				0.9	12.1	17.3	21.2	19.4	17.3	14.4	0.3		06.04	01.05	22.10	03.11	23.6
2				5.6	13.1	19.9	22.1	18.8	14.8	11.8	-						19.07
3				8.5	15.5	19.9	21.3	16.6	14.4	7.7	-						
Средн.				5.0	13.6	19.0	21.5	18.3	15.5	11.3	-						1

Таблица 1.7 - Температура воды, °C

2011г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
2011г.																	
21. р. Илек – пос. Целинное																	
1				-	11.3	17.1	23.9	20.6	17.2	8.8	0.9		08.04	03.05	15.10	05.11	28.2
2				3.3	13.3	18.5	22.1	21.0	14.3	8.6	-						03.07
3				6.6	16.7	20.1	23.1	16.2	10.5	3.1	-						07.07
Средн.				-	13.8	18.6	23.0	19.3	14.0	6.8	-						4
22. р. Илек – с. Чилик																	
1				0.9	16.4	22.2	26.4	26.9	21.0	9.4	2.2		07.04	28.04	02.10	20.11	29.6
2				5.8	17.6	22.2	26.3	25.3	17.2	7.2	-						29.07
3				9.7	22.0	22.8	27.8	23.5	13.5	5.6	0.0						
Средн.				5.5	18.7	22.4	26.8	25.2	17.2	7.4	0.9						1
23 ¹ . р. Карагала – с. Каргалинское																	
1				0.5	12.3	17.2	22.6	19.7	16.9	9.7	0.6		08.04	02.05	04.10	05.11	26.07
2				4.8	13.7	18.7	21.2	20.8	14.5	8.4	-						04.07
3				7.9	16.0	19.4	22.2	16.5	11.7	4.6	-						
Средн.				4.4	14.1	18.4	22.0	19.0	14.4	7.6	-						1
24. р. Косистек – с. Косистек																	
1				-	14.3	17.0	24.1	-	прсх	прсх	прсх	прсх	08.04	26.04	-	-	29.4
2				5.0	14.1	17.6	19.5	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх					25.07
3				9.0	15.7	19.0	22.1	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх					
Средн.				-	14.7	17.9	21.9	-	прсх	прсх	прсх	прсх					1
25. р. Актасты – пос. Белогорский																	
1				-	9.9	12.3	20.3	15.6	13.4	5.1	0.0		08.04	30.05	19.09	04.11	25.2
2				1.9	9.7	14.9	17.3	16.4	10.0	4.4							08.07
3				5.8	11.8	15.8	19.3	9.7	6.3	1.7							
Средн.				-	10.5	14.3	19.0	13.9	9.9	3.7	-						1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2011г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
26. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка																	
1				1.3	15.5	19.1	25.3	23.0	18.4	10.7	2.1		07.04	26.04	18.10	16.11	27.4
2				8.1	15.5	20.3	23.7	21.8	16.1	10.2	-						08.07
3				10.8	18.8	21.0	24.2	18.1	12.5	5.5	-						
Средн.				6.7	16.6	20.1	24.4	21.0	15.7	8.8	-						1
27. р. Большая Хобда – пос. Кугала																	
1				-	9.1	18.8	19.0	18.3	13.5	6.9	0.9		10.04	09.05	21.09	07.11	29.4
2				4.6	12.4	21.2	20.4	17.1	12.1	5.5	-						28.07
3				10.1	14.0	18.7	24.0	12.8	5.6	2.3	-						
Средн.				-	11.8	19.6	21.1	16.1	10.4	4.9	-						1
28. р. Карахобда – пос. Альпайсай																	
1				0.7	13.4	17.4	23.3	20.1	15.7	9.0	1.6		07.04	26.04	16.10	06.11	26.0
2				5.9	14.2	18.5	21.2	20.5	14.1	8.3	-						08.07
3				9.5	16.7	19.8	21.9	15.7	10.4	3.9	-						
Средн.				5.4	14.8	18.6	22.1	18.8	13.4	7.1	-						1
29. р. Утва – пос. Лубенка																	
1				0.3	14.5	19.2	26.8	23.2	18.1	10.2	1.5		09.04	25.04	16.10	06.11	30.8
2				6.0	16.6	22.2	24.1	23.2	16.0	9.5							27.07
3				11.4	19.5	22.8	25.9	17.6	12.1	5.1							
Средн.				5.9	16.9	21.4	25.6	21.3	15.4	8.3	-						1
30. р. Утва – с. Григорьевка																	
1				1.6	13.8	18.4	25.7	18.8	16.0	9.8	2.2		04.04	26.04	15.10	07.11	29.0
2				6.7	16.7	20.4	23.3	21.0	14.7	8.7							17.07
3				10.5	19.0	22.4	23.4	15.3	11.2	4.9							18.07
Средн.				6.3	16.5	20.4	24.1	18.4	14.0	7.8							2

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2011г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
31. р. Быковка – с. Чеботарево.																	
1				0.2	14.6	18.7	26.0	22.8	17.7	9.5	1.9		08.04	25.04	15.10	08.11	31.3
2				3.6	16.7	21.5	24.8	22.7	15.1	8.6	-						26.07
3				10.8	20.9	22.7	26.9	16.6	11.4	4.3	-						
Средн.				4.9	17.4	21.0	25.9	20.7	14.7	7.5	-						1
32. р. Шаган – с. Чувашинское																	
1			-	0.3	13.0	18.2	23.2	21.7	16.8	10.2	2.7	-	06.04	29.04	15.10	16.11	26.1
2			-	3.8	14.6	20.3	23.5	21.4	14.6	9.1	0.3	-					30.07
3			0.1	8.1	17.9	21.2	24.4	17.1	12.4	5.5	0.0	-					
Средн.			-	4.1	15.2	19.9	23.7	20.1	14.6	8.3	1.0	-					1
33. р. Деркул – пос. Таскала																	
1				-	16.0	20.6	27.1	24.0	18.3	11.0	2.1		11.04	24.04	17.10	06.11	30.3
2				3.9	19.0	23.4	25.8	24.5	16.5	10.1	-						08.07
3				12.1	21.4	23.1	27.4	19.0	12.9	4.9	-						26.07
Средн.				-	18.8	22.4	26.8	22.5	15.9	8.7	-						2
34. р. Деркул – пос. Белес																	
1				-	14.2	19.8	26.9	23.7	17.7	10.9	2.5	-	11.04	26.04	17.10	07.11	28.8
2				4.0	16.9	22.3	24.8	23.3	16.0	10.2	-	-					08.07
3				10.1	20.5	24.4	26.7	19.5	12.9	6.0	-	-					
Средн.				-	17.2	22.2	26.1	22.2	15.5	9.0	-	-					1
35. р. Куперанкаты – с. Алгабас																	
1				0.8	11.4	18.0	21.2	21.7	14.5	8.4	1.3		06.04	29.04	06.10	07.11	26.2
2				4.8	14.6	18.7	22.1	23.8	12.2	4.8							31.07
3				8.8	16.8	18.8	22.6	15.8	9.9	3.4							
Средн.				4.8	14.3	18.5	22.0	20.4	12.2	5.5	-						1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2011г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
36. р. Оленты – с. Джамбейты																	
1				2.1	16.2	20.1	26.7	24.3	19.0	11.3	2.7		03.04	24.04	18.10	10.11	29.9
2				7.7	18.1	22.6	25.3	24.4	16.9	10.5	-						27.07
3			0.0	12.6	21.4	23.5	26.6	19.8	13.7	6.8	-						
Средн.			-	7.5	18.6	22.1	26.2	22.8	16.5	9.5	-						1
37. р. Шидерты – с. Аралтобе																	
1				1.8	13.2	19.8	25.4	24.5	19.0	11.1	2.3		28.03	28.04	17.10	07.11	27.2
2				6.2	15.8	22.9	24.7	23.8	15.1	10.1							08.07
3			0.2	9.6	19.3	24.6	25.3	22.3	12.5	7.6							
Средн.			-	5.9	16.1	22.4	25.1	23.5	15.5	9.6	-						1
38. р. Калдыгайты – с. Жигерлен																	
1				2.1	14.8	19.5	25.3	24.7	18.5	11.2	1.7	-	05.04	25.04	16.10	09.11	27.8
2				7.9	16.1	21.2	25.7	24.9	17.0	10.0		-					07.07
3				11.0	19.2	22.0	26.3	19.2	14.5	6.5		-					
Средн.				7.0	16.7	20.9	25.8	22.9	16.7	9.2	-	-					1
39. р. Уил – с. Уил																	
1				3.0	14.7	20.7	26.8	23.9	18.6	10.8	-		02.04	25.04	17.10	06.11	29.8
2				7.9	16.7	23.5	24.4	23.4	16.4	10.7							07.07
3				11.1	20.4	23.7	26.0	18.8	13.4	5.9							31.07
Средн.				7.3	17.3	22.6	25.7	22.0	16.1	9.1	-						5
40. р. Эмба – с. Жагабулак																	
1				1.6	14.4	22.4	26.9	24.5	17.3	9.7	0.2		05.04	30.04	19.10	05.11	30.4
2				7.2	17.8	22.7	23.2	23.5	15.2	11.4	-						31.05
3			0.0	9.1	21.4	22.3	24.1	15.4	11.9	4.0	-						01.08
Средн.			-	6.0	17.9	22.5	24.7	21.1	14.8	8.4	-						2

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2011г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
41. р. Эмба – пос. Сага																	
1				4.5	12.6	19.5	26.9	24.2	20.3	11.3	1.2		29.03	25.04	17.10	1-	31.1
2				9.0	15.8	22.5	22.9	24.1	18.3	10.6	-						08.07
3				10.8	17.0	22.8	24.8	19.8	15.1	5.0							
Средн.				8.1	15.1	21.6	24.9	22.7	17.9	9.0	-						1
42 ¹ . р. Эмба – с. Аккизтогай																	
1				7.5	15.0	21.7	25.6	24.0	18.2	11.2	-		-	16.04	20.10	06.11	31.0
2				10.6	18.4	23.8	24.5	23.0	16.6	11.5							30.06
3			-	12.9	21.0	24.3	25.4	18.3	13.4	5.4							
Средн.			-	10.3	18.1	23.3	25.2	21.8	16.1	9.4	-						1
43 ¹ . р. Темир – с. Покровское																	
1				-	14.9	17.6	24.3	21.5	19.0	10.0	-		11.04	24.04	05.10	04.11	26.6
2				5.6	16.3	18.4	23.1	22.1	15.7	7.8							06.07
3				11.4	16.8	20.9	22.2	20.4	13.3	4.4							
Средн.				-	16.0	19.0	23.2	21.3	16.0	7.4	-						1
44. р. Темир – пос. Ленинский																	
1				1.3	11.7	17.6	23.7	23.1	18.8	10.8	1.1		07.04	27.04	17.10	06.11	27.2
2				8.7	15.5	18.4	22.7	22.2	16.5	9.6							28.07
3				9.7	14.4	20.9	22.8	18.8	13.3	5.7							
Средн.				6.6	13.9	19.0	23.1	21.4	16.2	8.7	-						1
45. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котьяевка																	
1	3.0			4.4	12.7	22.4	28.2	26.3	22.9	15.4	6.3	0.2	19.03	29.04	29.10	-	32.5
2			-	7.3	14.0	24.4	27.3	25.5	20.8	14.8	3.1	0.3					02.07
3			2.8	9.2	18.9	25.1	27.6	24.0	18.8	11.8	-	-					
Средн.	-		-	7.0	15.2	24.0	27.7	25.3	20.8	14.0	-	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2011г.

Таблица 17. Температура воды, °С													2011г.				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
Декада	Месяц												Дата перехода температуры				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	

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

1	0.6	-	-	6.3	14.1	21.4	26.4	25.1	21.4	11.5	3.5	-	20.03	26.04	26.10	22.11	28.2
2	-	-	-	8.9	15.3	25.3	26.2	25.3	18.9	12.3	0.5	-					10.07
3	-	-	3.3	11.6	19.6	24.8	26.4	21.7	18.0	8.6	-	-					
Средн.	-	-	-	8.9	16.3	23.8	26.3	24.0	19.4	10.8	-	-					1

Пояснение к таблице 1.7

18. р. Шийли – с. Кумсай. 01-10.04 данные о температуре воды забракованы как сомнительные.

23. р. Карагала – с. Каргалинское. 11-20.11наблюдения за температурой воды не производились. Дата перехода температуры воды осенью через 0.2°C сомнительная.

42. р. Эмба – с. Аккизтогай. Наблюдения за температурой воды весной начаты с опозданием.

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 2010 г. - весны 2011 г.

По постам № 1-6, 8, 9, 15-23, 25-41, 43, 44 сведения о толщине льда и высоте снега на льду приведены на 10, 20 и последнее число месяца.

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

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

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

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

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

2010 – 2011 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
1. р. Малый Узень – с. Кошанколь																					
5																					58
10																					10.03
15																					
20																					1
25																					
Последний день																					
2. р. Малый Узень – с. Бостандык																					
5																					45
10																					10.03
15																					20.03
20																					2
25																					
Последний день																					
3. р. Большой Узень – с. Кайынды																					
5																					38
10																					28.02
15																					
20																					1
25																					
Последний день																					

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

2010 – 2011 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
4. р. Большой Узень – с. Жалпактал																					
5																					70
10																					28.02
15																					
20																					1
25																					
Последний день																					
5. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я																					
5																					50
10																					10.03
15																					
20																					1
25																					
Последний день																					
6. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я																					
5																					70
10																					10.03
15																					
20																					1
25																					
Последний день																					

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

2010 – 2011 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
7. р. Урал – пос. Январцево																					
5									-	-	42	18	50	25	-	-					54
10							-	-	-	-	43	22	53	36	-	-					20.03
15							-	-	25	4	43	24	52	34							
20							-	-	36	6	44	25	54	38							1
25							-	-	37	7	45	25	52	36							
Последний день							-	-	40	15	48	25	52	30							
8. р. Урал – г. Уральск																					
5																					44
10							-	-	-	-	43	25	44	32	-	-					28.02
15																					10.03
20							-	-	38	11	43	31	36	35							2
25																					
Последний день							-	-	41	10	44	30	-	-							
9. Урал – с. Кушум																					
5																					56
10							-	-	30	4	45	17	56	28	-	-					10.03
15																					
20							-	-	40	14	50	23	40	38							1
25																					
Последний день							-	-	40	18	50	24	30	20							

2010 – 2011 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
10. р. Урал – с. Тайпак																					
5									-	-	-	-	55	5							55
10								-	-	-	-	-	45	8							05.03
15								-	-	-	-	-	42	3							
20								-	-	22	1	37	1	33	-						1
25								-	-	25	1	-	-	-	-						
Последний день								-	-	-	-	45	1	-	-						
11. р. Урал – пос. Индербор																					
5												28	10	-	-						54
10									-	-		30	15	54	15						10.03
15									15	-		31	40	50	5						
20									24	40		33	25	45	-						1
25									24	25		45	20	45	-						
Последний день									24	8		48	15	-	-						
12. р. Урал – пос. Махамбет																					
5												38	2	45	3						45
10									11	1		38	2	45	2						05.03
15									18	1		38	3	44	1						10.03
20									25	3		40	3	37	-						2
25									30	2		42	3	-	-						
Последний день									37	2		43	3								

2010 – 2011 гг.

[illegible]

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

2010 – 2011 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
16. кан. Кушум – с. Кушум																					
5																					30
10	- - 10 3 15 18 30 28 - -																				20.02
15																					10.03
20	- - 10 13 30 23 5 37																				3
25																					
Последний день	- - 20 17 30 25 - -																				
17. р. Орь – с. Бугетсай																					
5																					70
10	15 53 23 65 40 60 35																				31.01
15																					20.02
20	8 - 16 3 62 20 70 50 68 7																				2
25																					
Последний день	12 - 38 2 70 15 65 45 54 5																				
18. р. Шийли – с. Кумсай																					
5																					27
10	14 - - - прмз - прмз -																				31.12
15	- прмз - прмз - прмз -																				
20	15 - прмз - прмз - прмз -																				1
25	- прмз - прмз - прмз -																				
Последний день	27 - прмз - прмз - прмз -																				

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

2010 – 2011 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
19. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка																					
5							-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-					26
10							-	-	26	-	прмз	-	прмз	-	-	-					10.01
15							-	-	-	-	прмз	-	прмз	-							
20							5	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-							1
25							-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-							
Последний день							8	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-							
20. р. Илек – г. Актобе																					
5																					-
10							-	-	5	-	8	-	-	-							
15																					
20							-	-	4	-	7	-	-	-							
25																					
Последний день							-	-	4	-	8	-	-	-							
21. р. Илек – пос. Целинное																					
5																					69
10							13	-	32	-	51	13	68	7							20.03
15																					31.03
20							13	-	38	-	53	17	69	-							2
25																					
Последний день							17	-	43	7	54	17	69	-							

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

2010 – 2011 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
22. р. Илек – с. Чилик																					
5																					60
10																					20.03
15																					
20																					1
25																					
Последний день																					
23. р. Карагала – с. Каргалинское																					
5																					55
10																					10.03
15																					
20																					1
25																					
Последний день																					
24. р. Косистек – с. Косистек																					
5																					29
10																					10.03
15																					20.03
20																					3
25																					
Последний день																					

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

2010 – 2011 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
25 ¹ . р. Актасты – пос. Белогорский																					
5																					89
10	8 - 46 - 89 12 79 15 - -																				10.02
15																					
20	5 - 10 - 80 - 81 17 75 6																				1
25																					
Последний день	8 - 21 - 80 - 80 17 72 17																				
26. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка																					
5																					70
10	12 - 37 - 58 6 70 3																				10.03
15																					
20	20 1 46 - 60 8 68 2																				1
25																					
Последний день	28 - 58 - 65 8 58 0																				
27. р. Большая Хобда – пос. Кугала																					
5																					40
10	8 - 23 - 35 9 34 16																				20.02
15																					28.02
20	16 2 28 4 40 24 30 4																				2
25																					
Последний день	8 - 31 6 40 20 16 -																				

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

2010 – 2011 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
28. р. Карахобда – пос. Альпайсай																					
5																					75
10							10	-	21	-	65	4	75	1							10.03
15																					20.03
20							12	-	28	-	68	10	75	1							2
25																					
Последний день							14	-	55	-	72	10	70	-							
29. р. Утва – пос. Лубенка																					
5																					105
10							20	-	35	-	67	5	92	15							31.03
15																					
20							16	-	51	-	77	11	92	10							1
25																					
Последний день							15	-	66	2	80	11	105	1							
30. р. Утва – с. Григорьевка																					
5																					68
10							-	-	32	-	52	2	65	5							20.03
15																					
20							18	-	40	-	58	3	68	7							1
25																					
Последний день							20	-	48	-	60	3	63	-							

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

2010 – 2011 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
31. р. Быковка – с. Чеботарево																					
5																					55
10																					28.02
15																					10.03
20																					2
25																					
Последний день																					
32. р. Шаган – с. Чувашинское																					
5																					34
10																					28.02
15																					
20																					1
25																					
Последний день																					
33. р. Деркул – пос. Таскала																					
5																					60
10																					31.03
15																					
20																					1
25																					
Последний день																					

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

2010 – 2011 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
34. р. Деркул – пос. Белес																					
5																					60
10																					10.03
15																					
20																					1
25																					
Последний день																					
35. р. Куперанкаты – с. Алгабас																					
5																					80
10																					10.03
15																					31.03
20																					2
25																					
Последний день																					
36. р. Оленты – с. Джамбейты																					
5																					69
10																					10.03
15																					
20																					1
25																					
Последний день																					

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

2010 – 2011 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
37. р. Шидерты – с. Аралтобе																					
5																					66
10																					10.03
15																					20.03
20																					2
25																					
Последний день																					
38. р. Калдыгайты – с. Жигерлен																					
5																					52
10																					10.03
15																					20.03
20																					2
25																					
Последний день																					
39. р. Уил – с. Уил																					
5																					65
10																					10.03
15																					
20																					1
25																					
Последний день																					

2010 – 2011 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		
40. р. Эмба – с. Жагабалулак																						
5																					58	
10							15	-	35	-	55	-	58	-							10.03	
15																					20.03	
20							17	-	37	10	56	-	58	-							2	
25																						
Последний день							18	-	55	5	57	-										
41.р. Эмба – пос. Сага																						
5																					37	
10							22	-	27	-	36	14	30	5							31.01	
15																						
20							25	-	35	7	36	16	31	-							1	
25																						
Последний день							14	-	37	7	36	15	25	-								
42. р. Эмба – с. Аккизтогай																						
5							3	-	14	-	45	6	-	-							52	
10							7	-	18	-	46	6	50	3							28.02	
15							10	-	34	-	46	8	45	2								
20							11	-	40	6	47	8	-	-							1	
25							10	-	44	8	48	5										
Последний день							12	-	44	4	52	3										

2010 – 2011 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
43. р. Темир – с. Покровское																					
5																					85
10							13	-	40	-	62	12	82	15							20.03
15																					
20					-	-	15	-	50	6	70	15	85	10							1
25																					
Последний день					5	-	18	-	62	2	76	15	80	-							
44. р. Темир – пос. Ленинский																					
5																					57
10							20	-	45	-	56	12	57	17							28.02
15																					31.03
20							24	-	55	3	56	16	57	6							4
25																					
Последний день							28	-	55	6	57	16	57	-							
45. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котьяевка																					
5											23	-	35	-							37
10												21	-	30	-						28.02
15									9	1	23	-	19	-							
20									13	6	27	-									1
25									15	5	33	-									
Последний день									19	1	37	-									

2010 – 2011 гг.

46. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино					
5			7	5	15
10			6	-	28.02
15	-	-	5	-	
20	9	4	7	-	1
25	9	3	7	-	
Последний день	9	-	15	-	

Пояснение к таблице 1.8

20. р. Илек – г. Актобе Значение наибольшая толщина льда не приведена из-за недостаточности данных наблюдений за толщиной льда.

25. р. Актасты – пос. Белогорский. На толщину льда оказывает влияние выход грунтовых вод.

Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за гидрологический 2010-2011 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

Таблица составлена по форме **а** - для рек с устойчивым ледоставом.

Реки с устойчивым ледоставом определяются в многолетнем ряду. За устойчивый принят ледостав продолжительностью не менее 20 дней.

Форма а.

За дату появления осенних ледовых явлений (графа 1) принята дата начала образования устойчивых заберегов, ледохода, шугохода, ледостава. Кратковременные ледовые явления продолжительностью 1-3 дня, отделенные от последующих ледяных образований продолжительным периодом “чисто”(10 дней и более), во внимание не приняты. Появление сала учтено лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими ледовыми явлениями, или отделялось от них периодом “чисто” не более 3-х дней.

За дату начала осеннего шугохода, ледохода (графы 2, 3) принята первая дата их наступления на фоне устойчивых ледовых явлений. Непродолжительный шугоход (до 3-х дней), отделенный от последующих ледяных образований периодом “чисто” в 10 дней и более, во внимание не принят. При отсутствии шугохода, ледохода в графах 3, 4 записывается “нб”.

За дату начала ледостава (графа 4) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. Если длительный ледостав прерывался 1-3 раза состоянием “чисто” или “ледоход”, продолжавшимися всего несколько суток, т.е. значительно меньше, чем сам ледостав, то такие вскрытия и перерывы во внимание не приняты.

Дата начала ледостава заключена в скобки в тех случаях, когда продолжительность ледостава в данном году на реках с устойчивым ледоставом была менее 20 суток. Если ледостава не наблюдалось, в графе 4 записывается “нб”. Если в данном году ледостава не было или наблюдался кратковременный ледостав, графы 5-9, 21, 22 оставлены пустыми, а в графах 19, 20 приводится общая продолжительность шугохода и ледохода за весь период с ледовыми явлениями.

За начало весенних ледовых явлений (графа 5) принято появление талой воды, текущей поверх льда, промоин, закраин, подвижек, разводий, ледохода, шугохода. Для рек на которых весенних ледовых явлений не наблюдалось, лед таял постепенно на месте, в графе 5 записано “нб”, а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

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

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

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

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

- 1) затор (зажор) при наиболее высоком в году уровне воды;
- 2) затор (зажор), наибольший заторный (зажорный) подъем которого совпадает с пиком половодья или паводка;
- 3) затор (зажор), вызвавший выход воды на пойму, подтопление или затопление гидротехнических сооружений, зданий.

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

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

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

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2010 – 2011 г.г.

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

1. р. Малый Узень – с. Кошанколь

01.12 нб нб 02.12 04.04 нб нб нб 09.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 129 130

2. р. Малый Узень – с. Бостандык

02.12 нб нб 02.12 01.04 нб нб нб 06.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 126 126

3. р. Большой Узень – с. Кайынды

01.12 нб нб 02.12 10.04 12.04 нб 13.04 718 13.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 131 134

4. р. Большой Узень – с. Жалпактал

02.12 нб нб 03.12 08.04 13.04 нб 13.04 676 13.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 130 133

5. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я

01.12 нб нб 01.12 10.04 11.04 нб 11.04 793 12.04 нб нб 0 10.04 10.04 825 1 0 0 2 0 131 133

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2010 – 2011 г.г.

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

6. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я

01.12 нб нб 01.12 08.04 09.04 нб 09.04 598 09.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 129 130

7. р. Урал – пос. Январцево

02.12 02.12 нб 04.12 08.04 11.04 нб 17.04 670 17.04 нб нб 0 11.04 11.04 494 1 2 0 7 0 127 137

8. р. Урал – г. Уральск

02.12 нб нб 03.12 03.04 11.04 нб 13.04 678 13.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 0 129 133

9. р. Урал – с. Кушум

01.12 02.12 нб 03.12 08.04 11.04 нб 16.04 654 16.04 нб нб 0 11.04 11.04 380 1 1 0 6 0 129 137

10. р. Урал – с. Тайпак

04.12 06.12 нб 08.12 26.03 03.04 нб 03.04, 63 09.04 нб нб 0 нб нб 0 2 0 7 0 115 127
04.04

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2010 – 2011 г.г.

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

11. р. Урал – пос. Индербор

03.12 03.12 нб 07.01 21.03 01.04 нб 01.04 222 05.04 нб нб 0 нб нб 0 8 0 1 0 84 124

12. р. Урал – пос. Махамбет

03.12 нб нб 06.01 21.03 29.03 нб 29.03 195 03.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 82 122

13. р. Урал – г. Атырау

10.12 нб нб 04.01 13.03 25.03 нб 26.03 240 27.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 80 108

14. р. Урал, пр. Яик – с. Еркенкала

27.12 нб нб 01.01 15.03 22.03 нб 22.03 216 22.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 80 86

15. р. Урал – с. Жанаталап

27.12 нб нб 01.01 23.03 25.03 нб 25,26.03 126 29.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 4 0 82 93

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2010 – 2011 г.г.

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

16. кан. Кушум - с. Кушум

01.12 нб нб 02.12 30.03 12.04 нб 15.04 766 15.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 4 0 130 136

17. р. Орь – с. Бугетсай

11.11 нб нб 18.11 07.04 нб нб нб 11.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 145 152

18. р. Шийли – с. Кумсай

19.11 нб нб 03.12 01.04 нб нб нб 07.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 126 140

19. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

20.11 нб нб 02.12 07.04 нб нб нб 10.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 130 142

20. р. Илек – г. Актобе

01.12 нб нб 01.12 19.03 нб нб нб 06.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 127 127

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2010 – 2011 г.г.

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

21. р. Илек – пос. Целинное

19.11 нб нб 03.12 04.04 нб нб нб 08.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 126 141

22. р. Илек – с. Чилик

26.11 нб нб 01.12 06.04 10.04 нб 12.04 578 12.04 нб нб 0 10.04 10.04 566 2 0 0 3 0 130 138

23. р. Карагала – с. Каргалинское

20.11 нб нб 02.12 06.04 07.04 нб 08.04 323 08.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 126 140

24. р. Косистек – с. Косистек

02.12 нб нб 05.12 08.04 09.04 нб 09.04 478 10.04 нб нб 0 09.04 09.04 478 2 0 0 2 0 125 130

25. р. Актасты – пос. Белогорский

19.11 нб нб 19.11 07.04 нб нб нб 14.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 145 147

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2010 – 2011 г.г.

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

26. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка

02.12 нб нб 02.12 05.04 нб нб нб 07.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 127 127

27. р. Большая Хобда – пос. Кугала

03.12 нб нб 05.12 07.04 нб нб нб 09.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 125 128

28. р. Карахобда – пос. Альпайсай

02.12 нб нб 02.12 05.04 06.04 нб 07.04 550 08.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 0 125 128

29. р. Утва – пос. Лубенка

19.11 нб нб 01.12 07.04 08.04 нб 08.04 390 08.04 нб нб 0 06.04 07.04 435 2 0 0 1 0 128 141

30. р. Утва – с. Григорьевка

19.11 нб нб 01.12 05.04 09.04 нб 09.04 590 09.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 128 142

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2010 – 2011 г.г.

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

31. р. Быковка – с. Чеботарево

18.11 нб нб 01.12 07.04 нб нб нб 09.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 130 143

32. р. Шаган – с. Чувашинское

01.12 нб нб 01.12 14.03 09.04 нб 11.04 1395 11.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 0 129 132

33. р. Деркул – пос. Таскала

22.11 нб нб 01.12 10.04 11.04 нб 11.04 614 11.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 131 141

34. р. Деркул – пос. Белес

19.11 нб нб 29.11 09.04 11.04 нб 12.04 880 12.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 133 145

35. р. Куперанкаты – с. Алгабас

19.11 нб нб 01.12 01.04 05.04 нб 08.04 590 09.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 5 0 125 142

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2010 – 2011 г.г.

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

36. р. Оленты – с. Джамбейты

01.12 нб нб 01.12 01.04 06.04 нб 06.04 252 06.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 125 127

37. р. Шидерты - с. Аралтобе

19.11 нб нб 02.12 25.03 05.04 нб 05.04 260 05.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 124 138

38. р. Калдыгайты – с. Жигерлен

02.12 нб нб 03.12 04.04 09.04 нб 09.04 363 09.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 127 129

39. р. Уил – с. Уил

02.12 нб нб 02.12 01.04 нб нб 06.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 125 126

40. р. Эмба – с. Жагабулак

01.12 нб нб 01.12 29.03 01.04 нб 01.04 372 07.04 нб нб 0 01.04 01.04 372 4 0 0 7 0 121 128

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2010 – 2011 г.г.

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

41. р. Эмба – пос. Сага

01.12 нб нб 03.12 22.03 03.04 нб 06.04 281 06.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 4 0 119 127

42. р. Эмба – с. Аккизтогай

02.12 нб нб 02.12 19.03 25.03 нб 25.03 146 25.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 113 114

43. р. Темир – с. Покровское

20.11 нб нб 20.11 нб (09.04) нб нб нб 09.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 141 141

44. р. Темир – пос. Ленинский

21.11 нб нб 01.12 04.04 05.04 нб 06.04 491 06.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 125 137

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

10.01 нб нб 11.01 14.03 17.03 нб 17.03 73 20.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 64 70

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2010 – 2011 г.г.

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

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

08.01 нб нб 11.01 08.03 15.03 нб 15.03 173 20.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 63 72

Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

Название издания	Номер страни- цы	Номер таблицы, период, дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины вне- сения измене- ний, исправле- ний
2. р. Малый Узень – с. Бостандык					
Ежегодные дан- ные о режиме и ресурсах поверх- ностных вод суши, вып. 4, 2008, 2009, 2010	69 73 87	Табл. 1.3 Выводной части за период 1973- 95,2008-2010гг. Наибольший	33.9 24.05.79	195 20.04.94	Уточнение
		Табл. 1.3 Выводной части за период 1973-95, 2008-2010гг. Наименьший при открытом русле	нб (54%) 05.04-20.11.2006 (230)	нб (52%) 05.05-06.11.94 (186)	Уточнение
		Табл. 1.3 Выводной части за период 1973-95, 2008-2010гг. Наименьший зим- ний	нб (68%) 01.11.78-02.04.79 (153)	нб(60%) 01.11.75- 02.04.76 (153) 01.11.78- 02.04.79 (153)	Уточнение
15. р. Урал- с. Жанаталап					
Ежегодные дан- ные о режиме и ресурсах поверх- ностных вод суши, вып. 4, 2010	50	Табл. 1.2, 12 месяц с 27-31 число ледо- вые явления	125 124 120 127 137	125) 124) 120) 127) 137)	Ошибка
19.р.Урта-Буртя-пос.Дмитриевка					
Ежегодные дан- ные о режиме и ресурсах поверх- ностных вод суши, вып. 4, 2010	54	Табл. 1.2 11 месяц 20 число, ледовые явления	223	223)	Ошибка
22. р. Илек- с. Чилик					
Ежегодные дан- ные о режиме и ресурсах поверх- ностных вод суши, вып. 4, 2010	160	Табл. 1.9а 10 графа	08.03	08.04	Ошибка
23. р Карагала-с. Карагалинское					
Ежегодные дан- ные о режиме и ресурсах поверх- ностных вод суши, вып. 4, 2010	13	Табл. 1.1 период действия, открыт	1975	Не нужно ука- зывать	Ошибка

Название издания	Номер страи- цы	Номер таблицы, пе- риод, дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины вне- сения измене- ний, исправле- ний
24. р. Косистек - с. Косистек					
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2010	104	Табл.1.3 Выводная часть низ- шего зимнего за 1957- 61,63-2010гг Наименьший при от- крытом русле	нб (31%) 28.06-19.11.75 (145)	нб (31%) 31.10.2009 (137)	Уточнение
27. р. Большая Хобда – пос. Кугала.					
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2010	62	Табл. 1.2 Выводная часть 2010гг.	02.11	02.11.2009	Опечатка
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010	75 79 86 94 107	Табл. 1.3 Выводная часть за период 1980-1991, 2003-2010 Средний Наибольший Наименьший при от- крытом русле Наименьший зимний	Не вывели вы- водную часть за период 1980-1991, 2003-2010	6.17 323 05.04.1983- 10.04.1983 (6) 0.60 10.08.1986- 15.08.1986 (6) 0.63 10.08.1987	
26. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка					
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2010	106	Табл. 1.3 Выводная часть низшего зимнего за 1964-94, 2009-2010гг.	нб (14%) 25.12.86- 07.04.87	нб (11%) 25.12.86-07.04.87	опечатка
29. р. Утва-пос. Лубенка					
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2010	109	Табл. 1.3 Выводной части, за период 1964-94, 2009,2010гг. Наибольший	102 31.03.70	183 10.04.83	уточнение
34. р. Деркул - пос. Таскала					
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2010	112	Табл. 1.3 Выводной части, за период 1964-1997, 2007-2010гг. Наименьший при от- крытом русле	нб(72%) 10.04- 06.11.2007 (211)	нб(70%) 01.05-11.11.95 (195)	уточнение
38. р. Калдыгайты – с. Жигерлен					
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2010	73	Табл. 1.2 Выводной части, за период 1956-1995, 2003-2010 гг. Высший	572 14.03.66 27.03.79	572 14.03.66	уточнение
40. р. Уил-с Уил					
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2010	163	1.9а графа 1	08.12	08.11	опечатка