

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2010 г.**

Часть 1. Реки и каналы

ВЫПУСК 4

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

АСТАНА 2012

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
2010 г.
Выпуск 4
Часть 1
Ответственный редактор И.Н. Охота

Подписано к печатиФормат бумаги А4. Печать Ризограф.
Объемл.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 поме- щены в настоящем выпуске	10
Описания постов.....	17
Таблица 1.2 Уровень воды.....	34
Таблица 1.3 Расход воды.....	86
Таблица 1.7 Температура воды.....	129
Таблица 1.8 Толщина льда и высота снега на льду.....	141
Таблица 1.9 Ледовые явления на участке поста	155
Исправления и дополнения к предыдущим выпускам	165

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: Актюбинский ЦГМ – начальник ОГ Алтиева Г.Б., Атырауский ЦГМ – ведущий инженер Похорская В.П., Западно-Казахстанский ЦГМ – ведущий инженер Лукина Н.А. .

Проверка и подготовка к печати произведены в Актюбинском ЦГМ ведущим инженером Охота И.Н., инженером 1 кат. УГВК ДГ Жуманбаевой А.А.

Редактирование выпуска выполнено начальником УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Амиргалиевой А.С., ведущим инженером Актюбинского ЦГМ 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
ДГП	- Дочернее государственное предприятие
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
ЦГМ	- центр по гидрометеорологии
ч.	- часть

Ю	- юг
ЮВ	- юго-восток
ЮЗ	- юго-запад

Единицы измерения

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

Условные обозначения

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

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



1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Актасты, р.	р. Жаман – Карагала (п.) Карагала (л.)	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	47
Волга, р., рук. Ахтуба, пр. Кигач	пр. Сумница Широкая	46
Деркул, р.	р. Шаган (п.)	34,35
Илек, р.	р. Урал (л.)	20-22
Калдыгайты, р.	оз. Тюленьколь	39
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.)	36
Кушум кан., см кан. Кушум	-	-
Малый Узень, р.	оз. Камыш – Самарские	1,2
Оленты, р.	оз. Туздаколь	37
Орь, р.	р. Урал (л.)	17
Темир, р.	р. Эмба (п.)	44,45
Узень Большой, см Большой Узень, р.	-	-
Узень Малый, см Малый Узень, р.	-	-
Уил, р.	оз. Сараколь и Караколь	40
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.)	32,33
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.)	38
Шийли, р.	р. Орь (п.)	18
Эмба, р.	Каспийское море	41-43
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.

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

2010 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
1. р. Малый Узень – с. Кошанколь										
112200021	19009	-	-	11.20	БС	11.11.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - УАРФД
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	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

2010 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
9. р. Урал – с. 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	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	01.04.1966	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

2010 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 01.04.1975	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

2010 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			
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. 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.	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	08.12.1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
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 – пос. Каменный										
112201023	19236	116	4000	44.28	БС	01.10.1931	31.12.2010	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

2010 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. Шаган – с. Чувашинское (ниже пос. Каменный)										
112201023	19237	78	4600	23.50	БС	01.09.2003	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – УАРФД
34. 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
35. 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
36. 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
37. 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
38. 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
39. 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
40. 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

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

2010 г.

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

41. р. 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
-----------	-------	-----	------	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------	-------------

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

43. р. Эмба – с. Аккизтогай

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

44. 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
-----------	-------	-----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	-------------

45. 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
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	-------------

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

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

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

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

Описания постов

Описания постов содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках нулей постов, местах измерения температуры воды и толщины льда, а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31.12.2010 г.

1. р. Малый Узень – с. Кошанколь. Пост расположен в 7 км на юго-восток от села Кошанколь.

Долина реки трапецеидальная. Прилегающая местность - равнинная степь, поросшая разнотравьем, используется под выпас скота.

Пойма на участке поста отсутствует.

Русло, в районе поста, прямолинейное. Берега суглинистые, с примесью ила. Дно реки илистое, вязкое. В межень берега зарастают камышом и кугой. В зимний период наблюдается устойчивый ледостав.

Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше и ниже поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 2008 г. нивелировкой IY класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 11.20 м БС.

Гидроствор №1 расположен в створе поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

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

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

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

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

Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше и ниже поста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 7.54 м БС.

Гидроствор №1 расположен в створе поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

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

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

Пойма на участке поста отсутствует.

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

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

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 2.62 м БС.

Гидроствор № 1 расположен в створе поста, оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега .

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

4. р. Большой Узень – с. Жалпактал. Пост расположен в 200 м к югу от окраины села.

Долина реки У-образная, берега русла пологие, высотой до 3 м. Прилегающая местность – равнинная степь, поросшая разнотравьем, используется под сенокос.

Русло реки не пересыхает и не промерзает. Уровни поста в подпоре от естественного переката, расположенного в 2-3 км ниже поста. В межень берега русла зарастают камышом, кугой полосой 3-5 м.

Склоны долины реки суглинистые. Дно реки илистое, вязкое. Сток непостоянный. В период половодья в 2-3 км выше поста бывает выход воды на пойму на левый берег и вода расходится по логам. В районе поста пойма отсутствует. Ледяной покров устойчивый. Ледохода, как правило, не бывает, лёд тает на месте.

С 1975 г. естественный режим реки нарушен действием Саратовского водохранилища, расположенного выше поста.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

В 1960 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 0.68 м БС.

Гидроствор №1 расположен в створе поста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются на временном гиростворе расположенном в 1 км ниже поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

5. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я. Пост расположен на левом берегу р. Чижа 2-я в северо-западной части с. Чижа 2-я.

Прилегающая к речной долине местность – открытая, низменная равнина с волнистым рельефом.

Растительность степная. Грунты суглинок, глина.

Долина реки У-образная, склоны переходят в равнину, расчленённую балками.

При уровне выше 730 см над нулём поста вода выходит на правый коренной берег (подтапливает посёлок).

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное. Берега высотой 4-6 м, правый – пологий, левый – крутой, обрывистый. Река представляет чередование глубоководных плёсов (до 5-6 м) с пересохшими участками. На отдельных участках русло зарастает камышом.

Сток наблюдается только в весенний период.

В створе поста возможно пересыхание, промерзание русла.

Заторы льда наблюдаются на поворотах реки, как выше, так и ниже поста.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

В 1954 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 35.05 м БС.

Гидроствор №1 расположен в створе поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется на середине реки в створе поста.

6. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я. Пост расположен на северо-западной окраине с. Чижа 1-я.

Долина реки выражена неясно, склоны её незаметно переходят в прилегающую равнину, расчленённую балками, покрытую степной растительностью. Растительность – полынь, острьяк. Почвы каштановые, суглинистые.

Русло реки сильно извилистое, на участке поста прямолинейное, илистое. Берега высотой 4-5 м, крутые (30-35°). Прибрежные зоны русла зарастают водной растительностью – кугой, камышом. Пойма отсутствует.

В зимний период наблюдается устойчивый ледостав, весной образуются заторы льда. В летнюю межень выше и нижележащие перекаты пересыхают, а зимой – промерзают.

Выше и ниже поста сооружены временные земляные плотины.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1961 году нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 37.54 м БС.

Гидроствор №2 расположен в 400 м ниже поста и оборудован лодочной переправой, совпадает с уклонным постом. Во время паводка в качестве гидроствора используется автодорожный мост, расположенный в 1.3 км выше поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

7. р. Урал – с. Январцево. Пост расположен в 3 км от посёлка Январцево ниже по течению.

Долина реки пойменная с хорошо обозначенными берегами. Ширина поймы 5-6 км. Правобережная пойма очень маленькая с крутыми обрывистыми берегами. Левобережная пойма широкая, заросшая кустарниками и деревьями.

Русло реки извилистое, чередуется глубокими плёсами и мелкими перекатами.

В весеннее половодье наблюдается косоструйность. Весной и осенью наблюдаются заторы.

Пост свайного типа расположен на правом берегу. Нижние сваи находятся в трясине, отметки всё время меняются.

В 1961 году нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 34.56 м БС.

Гидроствор №1 веерный створ, находится в 1.5 км выше поста, оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

В настоящее время пост отделён от основного русла косой, заросшей кустарником. В межень уровни воды измеряются по сваям расположенным в 200 м ниже основного поста.

8. р. Урал – г. Уральск. Пост расположен на южной окраине города Уральска в 3 км выше устья р. Чаган.

Долина реки с хорошо обозначенными бровками и отвесными прямыми склонами высотой 4-6 м. Почвы каштановые и суглинистые. Ширина долины в районе поста достигает 8-10 км.

Пойма левобережная, изрезанная старицами и протоками, поросла обильной луговой растительностью, а вдоль берега – лесом и кустарником.

Пойма сложена мощным слоем аллювиальных отложений. Выход воды на пойму происходит при уровне 620 см над нулём поста, при этом левобережная пойма заливается на 10-12 км. Пойма пересечена двумя протоками, длина которых до 3 км, ширина 50 м. Наблюдаются заторы льда выше поста, в 10-15 км у железнодорожного моста, ниже 2-3 км у “Ханской роши” и ниже 5-6 км у “Меловых горок”.

Промерзания и пересыхания русла не наблюдается.

С 28 октября 1981 г. водомерный пост перенесён на 40 м ниже старого поста.

Пост свайного типа, расположен на правом берегу.

В 1981 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 22.46 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

9. р. Урал – с. Кушум. Пост расположен в 1 км к юго-востоку от села, ниже перегороженного плотиной устья протоки Чаган.

Долина реки пойменная. Ширина долины в районе поста 6-7 км. Склоны долины хорошо выражены, крутые и обрывистые, высотой до 15 м над меженным уровнем, сложены преимущественно каштановыми суглинками, местами песком и супесями, покрытые травянистой растительностью.

Поверхность склонов слабо расчленена оврагами и балками. В районе поста обрывистый правобережный склон долины служит берегом русла. В период половодья склон сильно размывается и обрушивается.

Пойма преимущественно левобережная, шириной 6-7 км. Поверхность поймы плоская, умеренно расчленённая старицами и озёрами, заросшая лиственным лесом (тополь, осина) и кустарником (жимолость, шиповник). По берегам стариц распространены заросли тала (ива). Обширные пространства покрыты травяной растительностью, преимущественно злаковой. Затопление поймы полностью происходит только при наивысших уровнях (900-950 см над нулём поста) в многоводные годы. Выход воды на пойму начинается при уровне 510 см над нулём поста. Ширина затопления поймы при среднем уровне половодья достигает 5-6 км с глубиной от 2 м до 4.5 м.

Русло реки умеренно извилистое, сильно деформирующееся, песчано-илистое. Правый берег высокий (6-8 м), обрывистый; левый пологий, песчаный.

В весеннее половодье наблюдается косоструйность. Весной на реке наблюдаются заторы льда.

В районе поста выходят сбросные воды из канала, которые разрушают берег.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1947 году нивелировкой IY класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 15.79 м БС.

Гидроствор №3 находится в 750 м выше поста, оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в 50 м выше поста на середине реки.

Вода реки Урал выше и ниже поста используется для орошения.

10. р. Урал – с. Тайпак. Пост расположен на восточной окраине села.

Долина реки Урал у с. Тайпак расположена на Прикаспийской низменности, представлена плоской равниной с нулевой абсолютной отметкой.

Пойма левобережная. Выход воды на пойму наблюдается при уровне 960 см над нулём поста и затопляется на 6-8 км. Пойма расчленена старицами, озёрами.

Растительность пойменного левобережья древесно-кустарниковая и луговые травы. Правый берег характеризует типично полупустынную растительность.

Русло реки извилистое, сильно деформирующееся во время половодья.

Правый берег на участке поста обрывистый, 8-10 м над урезом в межень, подвергается размыванию. Левый берег заносится песком. Ниже поста в межень образуются островки.

Пересыхания и промерзания не наблюдаются. Заторов льда и зажоров нет.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1942 г. нивелировкой IY класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста -13.92 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

11. р. Урал – пос. Индербор. Пост расположен в западной части посёлка в 500 – 600 м ниже нового моста. Прилегающая местность представляет собой холмистую долину, почвы песчаные, супесчаные, илистые.

Долина реки пойменная, с крутыми берегами по левобережью и более пологим правобережьем. Ширина долины 1-2 км.

Пойма, в районе поста, правобережная поросшая кустарником. По левому берегу расположены песчаные пляжи.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, подвержено деформации.

В зимний период наблюдается шугоход, устойчивый ледостав.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 2009 г. нивелировкой IY класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста -18.5 0 м БС.

Гидроствор №1 расположен в створе поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

12. р. Урал – пос. Махамбет. Пост расположен на северо-западной окраине посёлка. Прилегающая местность представляет собой степную равнину с мягко очерченными невысокими холмами.

Долина реки пойменная, в районе поста с пологим левым берегом. Левобережная пойма имеет ширину 1.5 км, покрыта лесом, кустарником и луговой растительностью. Пойма в многоводные годы заливается.

Русло реки глинисто-песчаное, деформирующееся. Берега высотой 6-10 м, сложены суглинками. Правый берег крутой, левый несколько положе.

Промерзания и пересыхания русла не наблюдается.

Пост свайного типа расположен на правом берегу, в районе метеостанции Махамбет.

Отметка нуля поста –28.00 м БС.

Гидроствор №4 расположен в створе поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки в трёх точках.

13. р. Урал – г. Атырау. Пост расположен в черте города к северу от центра. Прилегающая местность представляет собой плоскую равнину, занятую городскими кварталами.

Долина реки не имеет поймы, её склоны являются берегами русла.

Русло реки песчано-глинистое, слабо деформирующееся, на участке поста прямолинейное. Берега высотой 3-5 м, крутые, местами пологие, используются под застройку жилыми домами. В пределах города оба берега укреплены бетонной набережной.

Уровни, особенно в летне-осеннюю межень, находятся в переменном подпоре от нагонных явлений.

Пересыхание и промерзание русла, возникновение заторов и зажоров не наблюдается.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1951 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста –30.00 м БС.

Гидроствор №2 расположен в створе поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

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

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

Долина и пойма реки выражены слабо.

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

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

Пост свайного типа, расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста -30.50 м усл.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

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

Прилегающая местность – Прикаспийская низменность с солончаковыми почвами. Долина реки на участке поста слабо выражена. Пойма отсутствует,

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

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

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста -28.45 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

16. кан. Кушум – с. Кушум. Пост расположен в 0.5 км к юго-востоку от села, на левом берегу канала, в 400 м от головного сооружения.

Вода в канал поступает от правого рукава протока р. Урал – Нижний Чаган.

Длина канала 22 км, ширина между бровками канала 70 м, ширина по дну 40 м. При уровне 800 см над нулём поста возникает опасность разрушения действующей плотины.

Пересыхание и промерзание русла не наблюдается.

Прилегающая к каналу местность представляет собой почти плоскую равнину, поверхность которой слабо нарушена балками.

Почвы каштановые, суглинистые. Растительность степная, полынно-типчачковая, в комплексе со злаковым разнотравьем.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1966 г. нивелировкой IY класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 15.60 м БС.

Гидроствор №1 совмещён с постом.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

На канале работает насосная установка, которая закачивает воду из р. Урал.

17. р. Орь – с. Бугетсай. Пост расположен в 300 м к северу от села, в 200 м ниже устья правого притока Бугетсая.

Долина реки хорошо выражена, шириной 1-2 км. Склоны умеренной крутизны, почвы каштановые, растительность степная.

Пойма односторонняя, левобережная, шириной 200 – 300 м. Заливается пойма при уровне 500 см над нулём поста. Глубина затопления поймы в среднем 50 см. Пойма сложена песчаными грунтами, растительность луговая и степная.

Русло реки слабоизвилистое с чередованием плёсов и перекаатов, на участке поста прямолинейное, зарастающее водной растительностью. Русло подвергается деформации. Берега умеренной крутизны. Сложены берега суглинками с примесью галечника.

В суровые зимы река промерзает. В период половодья на участке поста наблюдаются заторы льда.

На режим реки оказывает влияние плотина, расположенная в 30 км выше поста.

Пост свайного типа находится на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 253.36 м БС.

Гидроствор №1 расположен в створе поста, оборудован лодочной переправой.

В межень расходы воды измеряются на временных гидростворах на участке 0.2-2.8 км ниже поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

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

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

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

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

В период половодья возможны заторы льда на поворотах.

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

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 250.00 м усл.

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

Температура воды измеряется в створе поста у берега реки.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

19. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка. Пост расположен в 0.8 км на юго-восток от пос. Дмитриевка.

Долина реки ясно выражена. Склоны долины имеют высоту 10-20 м, умеренно крутые, покрыты степной растительностью.

Пойма двухсторонняя. Левобережная пойма шириной до 2 км, правобережная 1.0-1.5 км. Покрыта пойма степной растительностью. Склоны поймы сложены суглинистыми грунтами, покрыты степной растительностью.

Русло реки слабоизвилистое, на участке поста прямолинейное. Берега высотой 3.0 – 3.5м. Грунты левого берега суглинистые, правый берег - красная глина.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 294.50 м усл.

Гидроствор №1 совмещён со створом поста, оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

20. р. Илек – г. Актобе. Пост расположен у города, в 100 м ниже ж.-д. водокачки и в 300 м ниже устья р. Карагалы.

Долина реки широкая, неясно выраженная. Почвы тёмно-каштановые, с большой примесью супесчаных и суглинистых разностей. Долину покрывают ковыльно-типчаковые виды трав. Летом растительный покров выгорает.

Пойма двухсторонняя. Левобережная пойма шириной до 2 км, правобережная 1.0-1.5 км. Правобережная часть поймы прорезана староречьями. Покрыта пойма луговой и степной растительностью, встречается кустарник. Вода на пойму выходит при уровне 680 – 690 см над нулём поста. Глубины на пойме достигают 3.7 – 3.8 м.

Русло реки слабоизвилистое, неразветвлённое. Берега невысокие 3.0 – 3.5 м. Левый – крутой, правый – пологий. Склоны левого берега зарастают тальником.

Ложе реки подвержено деформации, песчаное. В суровые зимы наблюдается частичное промерзание на перекатах, для зимы характерны наледи.

Наблюдается косоструйность.

С 1975 г. на режим реки оказывают влияние попуски воды из Каргалинского водохранилища, а с 1988 г. – попуски воды из Актюбинского водохранилища.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1947 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 201.27 м БС.

Гидроствор №1 совмещён со створом поста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

До 1940 г. пост находился на правом берегу.

21. р. Илек – пос. Целинное. Пост расположен в 1 км на юго-восток от пос. Целинное на левом берегу р. Илек.

Долина реки шириной 3 – 4 км. Склоны долины имеют высоту 30 – 35 м, умеренно крутые.

Пойма в районе поста отсутствует. В многоводные годы левобережная часть реки вплоть до коренных берегов заливаается. Склоны поймы сложены суглинистыми грунтами, покрыты степной растительностью.

Русло крупноизвилистое, неустойчивое, ниже по течению делится на рукава, образуя остров. Русло реки деформируется, наблюдается передвижение песчаных гряд. Правый берег крутой, высотой 2,5 – 3,0 м, левый пологий, покрыты кустарниковой растительностью. Грунты правого берега супесчаные, левого – песчаные.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 195.00 м усл.

Гидроствор №1 совмещён со створом поста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

22. р. Илек – с. Чилик. Пост расположен в 1.5 км ниже посёлка и в 100 м выше ж.-д. водокачки ст. Чингирлау.

Прилегающая к посту местность - слабо пересечённая равнина с суглинистым солончаковым грунтом на левобережной части и супесчаным грунтом на правобережной.

Долина реки пойменная.

Пойма правобережная, шириной 4-5 км, луговая, кочковатая, с озёровидными понижениями, часть которых наполняется водой. Береговая полоса поймы шириной 400 – 500 м кустарниковая. Выход воды на пойму происходит при уровне 700 см над нулём поста. Левый склон долины высотой 12 – 13 м, очень крутой и изрезан многими естественными каналами.

Коренные берега устойчивые с примесью камней, щебёнки.

Растительность ковыльно-полынная.

Русло реки извилистое, песчаное, деформирующееся. В паводок происходит размыв русла, особенно правого берега.

В местах замедленного течения, в паводки образуются отмели и мелкие острова, создающие косоструйность течения.

На участке поста на протяжении 10 – 15 км наблюдаются плёсы и перекаты.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1969 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 70.43 м БС.

Гидроствор №1 совмещён со створом поста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

23. р. Карагала – с. Каргалинское. Пост расположен в западной части посёлка, в 1 км ниже впадения правого притока р. Бутак.

Долина реки неясно выражена, асимметричная, шириной 1.5-1.6 км. Левый склон долины крутой (60°-70°), высотой до 25 м, правый – более пологий (до 30°), высотой свыше 50 м, постепенно сливается с окружающей местностью. Сложены склоны долины глинистыми грунтами с примесью мелкого галечника.

Долина реки покрыта степной растительностью, кустарником.

Пойма односторонняя, правобережная, шириной 1 км, сильно заросшая кустарниками, деревьями и луговой растительностью. Вода выходит на пойму при уровне 400 – 450 см над нулём поста. Глубина подтопления поймы 2.0 – 2.5 м.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, сильно деформирующееся, особенно левый берег. Левый берег крутой, высотой до 4 м, сложен из легко размываемого грунта, правый пологий, сильно заросший кустарником и деревьями.

В межень река состоит из ряда плёсов и перекатов. Наблюдается косоструйность. В период половодья наблюдаются заторы льда.

На режим реки оказывает влияние земляная плотина, расположенная в 1.3 км ниже поста.

С 1975 г. на режим реки оказывает влияние плотина Каргалинского водохранилища, расположенная в 55 км выше поста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1960 г. нивелировкой IY класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 207.53 м БС.

Гидроствор №2 совмещён со створом поста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

24. р. Косистек – с. Косистек. Пост расположен в юго-восточной части села, примерно в 1 км выше устья левого притока без названия, в 2 км ниже слияния рек Тарангул и Айтпайка.

Долина реки асимметричная, шириной 4-5 км. Левый склон крутой, скалистый, высотой 20 м, покрыт редкой растительностью; правый – более пологий, сложен глинистыми грунтами и покрыт степной растительностью, террасирован.

Пойма односторонняя, правобережная, шириной 50-60 м, покрыта луговой растительностью, заливается при уровне 400 см над нулём поста. Глубины подтопления поймы достигают 80 см.

Русло извилистое, на участке прямолинейное с чередованием плёсов и перекатов. На перекатах русло сложено мелким галечником, на плёсах заилено.

Левый берег очень крутой, правый – пологий, высотой 2-3 м. Берега устойчивые, задернованы тальником. Ниже поста, в местах резких поворотов и сужений русла, весной часто образуются заторы льда и зажоры, наледи. В особо суровые зимы русло промерзает на перекатах.

С 1975 г. уровень воды в подпоре от Каргалинского водохранилища, расположенного в 20 км ниже поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 332.77 м БС.

Гидроствор №1 совмещён со створом поста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы измеряются на временном гидростворе, расположенном в 300 м выше поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

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

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

Растительность степная с преобладанием ковыля, полыни, типчака.

Долина характеризуется низким расположением грунтовых вод.

Русло реки на участке поста слабо изогнуто.

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

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

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 306.63 м БС.

Гидроствор № 1 расположен в 200 м выше поста.

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

В межень расходы измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

26. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка. Пост расположен в 1 км к северо-востоку от окраины с. Новоалексеевка, в 400 м ниже железобетонного автодорожного моста.

Долина реки неясно выражена, шириной 1.5-2 км. Склоны долины высотой 15-20 м. Грунты суглинистые, покрыты степной растительностью.

Пойма двухсторонняя, шириной 1-1.5 км, покрыта степной растительностью, преимущественно ковылём. Пойма затопляется при уровне 700 см над нулём поста, заливается водой на ширину 100-200 м. Глубина на пойме достигает 0.3-0.5 м.

Русло реки извилистое. Берега высотой до 5.0 м, местами обрывистые, покрыты степной растительностью. Русло сложено глинистыми, песчаными грунтами, деформируется на перекатах, незначительно зарастает водной растительностью. Русло представляет собой чередование плёсов с глубинами до 3 м и перекатами. В русле образуются острова, осередки, косы; характерны выходы родников.

Из реки в районе поста происходит водозабор для поливного земледелия.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1964 г. нивелировкой IY класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 132.72 м БС.

Гидроствор №1 совмещён со створом поста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы измеряются на временном гидростворе 50 м ниже поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

27. р. Большая Хобда – пос. Кугала. Пост расположен в 400 м на северо-восток от пос. Кугала, в 100 м выше автодорожного моста.

Долина реки асимметричная, шириной 3-4 км. Правый склон высотой 15-25 м, умеренно пологий, местами крутой 20°-35°. Левый склон долины удалён от русла и постепенно переходит в прилегающую местность.

Русло реки средне извилистое, деформирующееся. Берега, местами, заросшие кустарником, состоят из песков, супеси, суглинков. Русло представляет собой чередование плёсов с глубинами до 3 м и перекатов с глубиной до 0,5 м. Происходит переформирование берегов, образование кос, пляжей.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 94.00 м усл.

Гидроствор №1 совмещен с постом и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

28. р. Карахобда – пос. Альпайсай. Пост расположен в 360 м к востоку от посёлка Альпайсай, в 18 км от слияния с р. Сарыхобда.

Долина реки неясно выражена, шириной 3-5 км. Склоны долины высотой 7.5-10.0 м. Грунты глинистые, частично песчаные, засоленные. Растительность степная. В левобережной части встречаются кустарники.

Пойма двухсторонняя. Выход воды на пойму наблюдается при уровне 805 см над нулём поста. Глубины подтопления поймы до 2.5 м. Растительность степная.

Русло извилистое, деформирующееся. Берега обрывистые, высотой 2.0-2.5 м. Грунты илистые, песчаные. В зимний период река частично промерзает. В период ледохода наблюдаются заторы льда.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1964 г. нивелировкой IY класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 172.04 м БС.

Гидроствор №1 совмещён со створом поста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

29. р. Утва – пос. Лубенка. Пост расположен в 500 м на запад от пос. Лубенка.

Долина реки ясно выражена, шириной до 1 км. Склоны долины пологие, высотой 6 – 10 м, задернованные. Почвы суглинистые, в отдельных местах с большим содержанием песчаных частиц.

Пойма левобережная, шириной до 400 м. Выход воды на пойму начинается при уровне 536 см над нулём поста. Почвы суглинистые.

Русло хорошо разработанное, шириной 50-80 м, извилистое. Имеются русловые образования в виде небольших песчаных пляжей.

Берега реки обрывистые, высотой 2 – 3 м, суглинистые, задернованные. Меженный водоток сильно меандрирует в русле. Постоянный сток реки формируется в 5 км выше поста из родника. Выше родника река ежегодно пересыхает. Летние и осенние осадки вызывают заметное увеличение стока.

Ледостав редко нарушается образованием полыней. Во время оттепелей появляется вода на льду. В весенний переходный период случаются заторы.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 2008 г. нивелировкой IY класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 124.64 м БС.

Гидроствор №1 расположен в створе поста, оборудован лодочной переправой. В межень расходы измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

30. р. Утва – с. Григорьевка. Пост расположен в 0.3 км восточнее села и в 12 км к юго-западу от ст. Казахстан.

Долина реки неясно выражена, склоны пологие, постепенно сливающиеся с прилегающей местностью. Растительность ковыльно-типчаковая, древесной растительности нет. Почвы глинистые, местами засоленные.

Пойма правобережная. Выход воды на пойму начинается при уровне 722 см над нулём поста. В 1957 г. пойма заливалась на ширину 10-12 км. На левый берег вода выходит при катастрофических уровнях. Пойма пересечена балками, которые затапливаются водами, выходящими на пойму ниже поста. На участке реки выше поста на 700-750 м левый берег подвергается частичному разрушению.

Русло в летнюю межень подвержено зарастанию. Берега реки крутые. Высота берегов 4-6 м. В зимний период наблюдается устойчивый ледостав. Весной ниже поста в 600 м на повороте реки бывают заторы льда, наблюдается промерзание перекатов.

Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше и ниже поста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 54.52 м БС.

Гидроствор №1 совмещен с постом и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

31. р. Быковка – с. Чеботарёво. Пост расположен в юго-западной части с. Чеботарёво.

Долина реки близка к v-образной форме. Склоны долины умеренно крутые, слабо расчленённые. Прилегающая к долине местность имеет волнистый рельеф, состоящий из ряда разнообразно ориентированных невысоких возвышенностей с умеренно пологими склонами. Грунт местами суглинистый. Растительность степная, полынно-типчаковая.

Русло реки сильно извилистое, состоящее из чередующихся плёсов и перекаатов. В межень русло на перекатах сухое. Плёсы имеют вид небольших озёр, которые подпитываются грунтовыми водами. Дно реки покрыто вязким илом, изредка дно илисто-песчаное или каменисто-песчаное.

Выше и ниже поста построен ряд глухих земляных плотин. В период паводка плотины частично разрушаются, после паводка вновь восстанавливаются.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 48.22 м БС.

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

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

32. р. Шаган – пос. Каменный. Пост расположен на западной окраине посёлка Каменный.

Долина реки пойменная, хорошо разработанная. Склоны крутые, высотой 2-4 м, сложены суглинками и покрыты травянистой растительностью. Крутизна склонов 20-25°.

Пойма на участке поста односторонняя, правобережная, пересечена мелкими пологими ложбинами, открытая шириной 1 км. Пойма представляет собой сухой луг. Вода на пойму выходит в 3 км выше поста при уровне 925 см над нулём поста, проходит по ложбине, шириной 100-120 м, в 700 м от правого берега. При уровне 950 см над нулём поста, вода выходит на пойму в районе поста и заливают её.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста неразветвлённое. Береговая полоса ближе к реке заиленная поросшая камышом, тальником, кугой и прочей растительностью.

Ниже поста, у крутого поворота, наблюдаются заторы льда.

В русле наблюдается выход грунтовых вод, зимой частично наблюдаются полыньи.

Режим реки зарегулирован плотиной, расположенной в 15 км выше поста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1961 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 44.28 м БС.

Гидроствор №1 совмещен с постом и оборудован лодочной переправой. В межень расходы измеряются на временном гидростворе расположенном в 130 м выше поста.

Уклонный пост свайного типа расположен в 300 м выше поста. Наблюдения ведутся в паводочный период.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в 350 м выше поста, на середине реки.

33. р. Шаган – с. Чувашинское (ниже пос. Каменный). Пост расположен на северо-западной окраине с. Чувашинское.

Долина реки пойменная, хорошо разработанная, склоны крутые, высотой 2-4 метра, сложены суглинками, крутизна склонов 20-25°.

Пойма на участке поста односторонняя, правобережная, пересечена мелкими пологими ложбинами, открытая, шириной 1.2 км. Пойма покрыта травянистой растительностью.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, неразветвлённое.

Береговая полоса ближе к реке на участке поста песчаная, выше поста заилена и поросла тальником, кугой и прочей растительностью.

Ниже поста у поворота весной наблюдаются заторы льда.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 23.50 м БС.

Гидроствор №1 совмещен с постом и оборудован лодочной переправой

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

34. р. Деркул – пос. Таскала. Пост расположен в северо-восточной части посёлка.

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

Пойма на участке поста отсутствует.

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

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

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

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

Отметка нуля поста 66.07 м БС.

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

Температура воды измеряется в створе поста у берега реки.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

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

35. р. Деркул – пос. Белес. Пост расположен в 700 м к северо-востоку от посёлка Ростошский.

Прилегающая к долине реки местность представляет собой равнину, поверхность которой слабо изрезана балками и оврагами. Почвы каштановые, суглинистые. Растительность степная, полынно-типчаковая со злаковым разнотравьем. Речная долина узкая, глупокая. Коренные берега высотой до 5 м. Оба берега крутые.

Русло реки извилистое, неразветвлённое. Пойма отсутствует.

В паводок наблюдаются заторы льда в местах сужения глухих земляных плотин.

Режим реки зарегулирован глухими плотинами, расположенными в 5 км выше и в 3 км ниже поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1964 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 30.56 м БС.

Уклонный пост расположен в 800 м выше поста.

Гидроствор №1 расположен в 8 м ниже поста, оборудован лодочной переправой.

Расходы воды в межень измеряются на временном гидростворе, расположенном в 5 км выше поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

36. р. Куперанкаты – с. Алгабас. Пост расположен на восточной окраине с. Алгабас, в 5 км выше слияния р. Куперанкаты с р. Исенъанкаты.

Долина реки извилистая, ящикообразная с хорошо выраженными склонами высотой 10-15 м. Правый склон крутой, обрывистый. Для левобережной части долины характерно наличие террас. Пойменная терраса при уровне 865 см над нулём поста начинает затопляться на ширину 70 м со средней глубиной 1.10 м. Правобережная часть долины при уровне 860 см над нулём поста заливается на 115 м со средней глубиной 1.90 м.

Русло реки очень извилистое, представляет собой цепь плёсов глубиной до 4.6 м. Плёсы чередуются с перекатами, которые в маловодные годы пересыхают и перемерзают. В весеннее половодье наблюдаются как выше, так и ниже поста заторы льда.

Берега сложены суглинками и супесями. Растительность степная, злаковая.

На уречный режим оказывают влияние плотины, расположенные выше и ниже поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1961 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 24.00 м БС.

Гидроствор №1 совмещен с постом и оборудован лодочной переправой.

Гидроствор №2 расположен в 350 м ниже поста, оборудован лодочной переправой.

Меженные и небольшие паводочные расходы измеряются на временном гидростворе расположенном 800 м выше поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста, на середине реки.

37. р. Оленты – с. Джамбейты. Пост расположен на северо-восточной окраине с. Джамбейты.

Местность в районе поста ровная, со степной растительностью. Почвы каштановые с пятнами солонцов.

Поймы в районе поста нет.

Русло реки извилистое с хорошо выраженными берегами. Летом река зарастает камышом, кугой, разной водной растительностью.

Пост расположен на плёсе, а сама река чередуется плёсами и перекатами. В летнюю пору река на перекатах пересыхает, а зимой перемерзает. При уровне 510 см над нулём поста, 800 м ниже поста наблюдается затопление поймы шириной 80-100 м, а также подтопляется село. Во время весеннего ледохода наблюдаются заторы льда ниже поста.

На режим реки оказывают влияние плотины, расположенные выше и ниже поста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1964 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 26.25 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

38. р. Шидерты – с. Аралтобе. Пост расположен в 300 м восточнее села.

Прилегающая местность – волнистая равнина. Долина реки неясно выражена.

Пойма односторонняя, левобережная. Почвы песчаные и подвержены деформации. При уровне 603 см над нулём поста затопляется левобережье поймы на 300-400 м, а в 200 м ниже поста затопляется правобережье на 100-120 м.

Русло реки умеренно извилистое, неразветвлённое. Береговая полоса в зарослях камыша и куги. Дно сложено мелкими аллювиальными отложениями. Река представляет чередование плёсов и перекатов.

В зимнее время река промерзает на перекатах, выше в 500 м и ниже поста наблюдаются заторы льда.

На уречный режим оказывают влияние плотины, расположенные выше и ниже поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1964 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 39.49 м БС.

Гидроствор №1 совмещен с постом и оборудован лодочной переправой.

Гидроствор №2 находится в 300 м ниже поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

39. р. Калдыгайты – с. Жигерлен. Пост расположен на южной окраине села. Долина реки трапециевидная. Правый склон долины крутой, левый - пологий.

Пойма левобережная, затопляется в обычные годы до 200 м, а при высоких уровнях до 1000 м. Сложена пойма песчаными грунтами, подвержена деформации.

Русло реки сильно извилистое, на участке поста прямолинейное. Берега высокие, крутые, правый 5-6 м, левый 2-3 м. Река в летнюю межень зарастает камышом, кугой.

Выше поста река летом пересыхает, зимой перемерзает. Сток наблюдается в течение 1-2 месяцев. В весеннее половодье наблюдаются заторы льда.

Выше поста в 500 м впадает р. Жарлы. В районе поста берег подвержен разрушению.

На режим реки оказывает влияние плотина, расположенная выше поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1964 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 71.34 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

40. р. Уил – с. Уил. Пост расположен на северной окраине села, в 92 м выше автодорожного моста.

Долина реки корытообразная с ясно выраженными склонами, шириной 2.0 км. Склоны долины высотой 10-20 м, крутые. По правому склону встречаются отложения меловых пород. На левом склоне растут деревья.

Пойма двухсторонняя, шириной 1.5 – 2.0 км, весной затапливается на 15-20 дней.

Русло реки извилистое, деформирующееся. Дно песчаное. Берега высотой 3-5 м, крутые. В межень русло зарастает водной растительностью.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1987 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 58.98 м БС.

Гидроствор №2 расположен в 110 м ниже поста, совмещён с автодорожным мостом. В межень расходы воды измеряются на временных гидростворах ниже поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

41. р. Эмба – с. Жагабулак. Пост расположен в 1 км на северо-запад от села Сага.

Долина реки шириной 2.5 – 3.0 км. Склоны долины высотой 15-20 м, умеренно пологие, покрыты степной растительностью.

Пойма реки левосторонняя, шириной до 1-1.5 км. Высота поймы не превышает 1.5–2.5 м. Грунты поймы песчаные. Пойма покрыта травой и редким кустарником.

Русло реки извилистое и подвержено сильной деформации. Берега русла песчаные, деформирующиеся, высотой до 2-2.5 м. Левый берег песчаный, правый берег супесчаный покрыт мелким кустарником и деревьями. Дно русла ровное, песчаное.

Река не пересыхает и не перемерзает. В период ледохода возможны заторы льда в 1 км ниже участка поста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу

Отметка нуля поста 195.00 м усл.

Гидроствор №1 совмещен с постом и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

42. р. Эмба – пос. Сага. Пост расположен в 1 км к юго-западу от посёлка Сага.

Долина реки шириной 2.5 – 3.0 км. Склоны долины высотой 15-25 м, крутизна 30-35°. В местах подмыва рекой - склоны обрывистые. Склоны долины сложены супесями, покрыты скудной степной растительностью.

Пойма реки левосторонняя, шириной до 1 км. Поверхность поймы изрезана сухими протоками, встречаются песчаные гряды. Грунты поймы в основном песчаные, наносные. Пойма покрыта степной растительностью. В многоводные годы происходит выход воды на пойму.

Русло реки извилистое и подвержено сильной деформации, часты отмели, косы и небольшие осередки. Берега русла песчаные, деформирующиеся, высотой до 2 м. Правый берег заросший кустарником и деревьями, левый берег покрыт степной растительностью. Дно реки песчаное, растительности почти нет.

Река не пересыхает и не перемерзает. В 10 км выше поста справа впадает р. Темир, имеющая постоянный сток. В период ледохода наблюдаются заторы льда.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 196.00 м усл.

Гидроствор №1 (паводочный) расположен в 126 м выше поста, оборудован лодочной переправой.

В межень расходы воды измеряются на временных гидростворах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

43. р. Эмба – с. Аккизтогай. Пост расположен на западной окраине села Аккизтогай.

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

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, выше поста разветвляется на два рукава. В межень один из рукавов пересыхает.

Русло подвержено деформации, меандрирует по долине. Ширина русла от 15 м до 100 м.

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

Пост свайного типа расположен на левом берегу. В межень 2009 года в районе поста русло пересохло. Пост перенесён ниже на 450 м в створ гидроствора № 1.

Отметка нуля поста 00.00 м усл.

Гидроствор № 1 совмещён с постом и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

44. р. Темир – с. Покровское. Пост расположен в 400 м ниже впадения левого притока Чилисай.

Долина реки неясно выражена. Грунты суглинистые, растительность степная.

Пойма неясно выражена.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное. Берега крутые, задернованные, местами обрывистые. Дно глинистое с прослойками ила. В редкие годы по опросу (местных жителей) вода выходит на левобережную пойму. Ширина и глубина подтопления поймы незначительна.

В суровые зимы наблюдается частичное промерзание русла, а в летнюю межень – пересыхание. В период половодья образуются заторы льда.

На режим реки оказывают влияние плотины, расположенные 1 км и 7 км выше поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1979 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 232.13 м БС.

Гидроствор №3 (паводочный) расположен в 190 м ниже поста, оборудован лодочной переправой.

В межень расходы измеряются на временных гидростворах, расположенных в 0.8 км и 1 км выше поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

45. р. Темир – пос. Ленинский. Пост расположен в 9 км ниже селения, в 3 км ниже устья левобережного притока р. Кульден – Темир.

Долина реки неясно выражена, постепенно сливается со слабовсхолмлённой окружающей местностью. Почвы светло – каштановые, с примесями суглинков. Растительность полупустынная.

Пойма двухсторонняя: левобережная шириной 0.5-0.8 км, правобережная – 0.6-1.0 км, изрезана старицами. Почвы суглинистые и супесчаные. Пойма покрыта луговыми травами. Выход воды на пойму происходит при уровне 550 см над нулём поста. Глубина подтопления поймы достигает 1.5 м.

Русло на участке поста прямолинейное, зарастает водной растительностью. Берега умеренно крутые, высотой 3-4 м, заросшие тальником. Дно в плёсах илистое, на перекатах – галечное. В суровые зимы на перекатах может наблюдаться частичное промерзание реки. В период ледохода наблюдаются заторы льда.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1960 г. нивелировкой IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 195.42 м БС.

Гидроствор №3 расположен в 4 км ниже поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

46. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котьяевка. Пост расположен в северной части села Котьяевка, в 500 – 600 м ниже автомобильного моста.

Прилегающая местность представляет собой обширную пойменную низменность, пересечённую большим количеством протоков, ильменей и холмистых возвышенностей.

Русло реки слабоизвилистое, корытообразное, на участке поста прямолинейное шириной около 300 м.

Ложе реки и берега слагаются из суглинистых пород с песчаными отложениями. Деформация русла незначительная. Водная растительность незначительная.

Берега пологие, покрыты луговой растительностью. Левый берег застроен домами, частично обвалован. Выход воды на пойму наблюдается при уровне воды 123 см над нулём поста.

Уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря и сбросов Волгоградского водохранилища.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста -26.45 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

47. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино. Пост расположен в центральной части посёлка, в районе автомобильного моста.

Прилегающая местность – Прикаспийская низменность с солончаковыми почвами. Долина реки на участке поста слабо выражена.

Пойма реки трапециевидной формы, ширина до 140 м. Пойма реки обвалована, высота валов до 2 м. Во время паводка пойма затапливается.

Русло реки корытообразное, слабоизвилистое, на участке поста прямолинейное. Берега пологие, порыты луговой растительностью. Почвы берегов песчано-суглинистые.

Уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря и сбросов Волгоградского водохранилища.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста -28.50 м БС.

Гидроствор №1 совмещён с постом и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине рек

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; х - редкий ледоход; Л - средний, густой ледоход; * - редкий шугоход; Ш - средний, густой шугоход; I - ледостав; I= - ледостав с наледью; = - лёд ярусный; Z - несплошной ледостав (промоины, полыньи); (- 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; В - стоячая вода. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние "чисто"), места после значений уровня воды оставлены пустыми. В период ледостава в большинстве случаев, при наличии зажоров, выявленных путем анализа уровня, знак зажора ниже поста (<) в таблице не приводится из-за отсутствия наблюдаемых данных.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится, если период наблюдений менее 10 лет. В этом случае в нижней строке таблицы даны прочерки. Выводы за многолетие не приводятся, если гидрологический режим водотока искусственно нарушен в результате хозяйственной деятельности в течение последних 10 лет, или же, если момент нарушения однородности ряда определить трудно из-за постоянного изменения режима, наступившего в результате введения мелиоративной системы, нарастания системы водопотребления и т.п. в таблице ставятся прочерки.

На посту № 13-15,46,47 уровни воды подвержены влиянию сгонно-нагонных явлений.

На постах № 1-6,17,18,20,23-25,28-40,44,45 естественный режим рек нарушен действием плотин, расположенных выше или ниже поста.

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	353 IB	350 IB	<u>350</u> IB	660	459 B	401 B	397 B	391 B	432 B	345 B	469 B	451 B)
2	353 IB	350 IB	<u>350</u> IB	769	458 B	401 B	397 B	392 B	432 B	399 B	469 B	453 BI
3	353 IB	349 IB	<u>350</u> IB	783	458 B	400 B	397 B	392 B	433 B	434 B	469 B	459 BI
4	352 IB	349 IB	<u>350</u> IB	<u>793</u>	458 B	400 B	396 B	385 B	434 B	442 B	470 B	469 BI
5	352 IB	349 IB	<u>350</u> IB	<u>794</u>	458 B	400 B	395 B	375 B	434 B	446 B	470 B	469 BI
6	352 IB	349 IB	<u>350</u> IB	780	458 B	400 B	395 B	366 B	432 B	447 B	471 B	470 BI
7	352 IB	348 IB	<u>350</u> IB	779	458 B	401 B	394 B	360 B	431 B	449 B	471 B	472 BI
8	351 IB	<u>346</u> IB	<u>350</u> IB	761	457 B	402 B	393 B	359 B	429 B	455 B	471 B	472 BI
9	351 IB	<u>346</u> IB	<u>350</u> IB	753	457 B	404 B	393 B	358 B	428 B	462 B	471 B	472 BI
10	351 IB	<u>346</u> IB	<u>350</u> IB	748	457 B	404 B	393 B	357 B	427 B	462 B	471 B	472 BI
11	351 IB	<u>346</u> IB	<u>350</u> IB	742	458 B	404 B	393 B	354 B	424 B	462 B	471 B	472 BI
12	351 IB	<u>346</u> IB	<u>350</u> IB	715	460 B	<u>405</u> B	392 B	352 B	400 B	464 B	477 B	471 BI
13	351 IB	<u>346</u> IB	<u>351</u> IB	634	461 B	<u>406</u> B	392 B	350 B	370 B	465 B	<u>484</u> B	471 BI
14	351 IB	<u>346</u> IB	351 IB	517	461 B	<u>406</u> B	391 B	347 B	<u>350</u> B	466 B	451 B	465 BI
15	351 IB	<u>346</u> IB	351 IB	496	461 B	405 B	391 B	346 B	<u>345</u> B	466 B	423 B	458 BI
16	351 IB	<u>346</u> IB	351 IB	445	461 B	405 B	391 B	346 B	<u>345</u> B	466 B	<u>414</u> B	457 BI
17	351 IB	<u>346</u> IB	352 IB	432	462 B	405 B	391 B	345 B	<u>345</u> B	466 B	427 B	456 BI
18	350 IB	<u>346</u> IB	353 I	415	463 B	404 B	391 B	<u>345</u> B	<u>345</u> B	467 B	441 B	454 BI
19	350 IB	<u>346</u> IB	360 I	407	463 B	403 B	391 B	<u>345</u> B	<u>345</u> B	467 B	445 B	451 BI
20	350 IB	<u>346</u> IB	458 I	404	463 B	403 B	391 B	345 B	<u>345</u> B	467 B	445 B	451 BI
21	350 IB	<u>346</u> IB	470 I	401 B	463 B	403 B	391 B	345 B	<u>345</u> B	467 B	445 B	452 BI
22	350 IB	<u>347</u> IB	476 I	401 B	463 B	403 B	<u>391</u> B	347 B	<u>345</u> B	467 B	445 B	460 BI
23	350 IB	350 IB	482 I	<u>401</u> B	<u>465</u> B	402 B	<u>390</u> B	376 B	<u>345</u> B	468 B	445 B	467 BI
24	350 IB	350 IB	477 I	428 B	<u>465</u> B	402 B	<u>390</u> B	409 B	<u>345</u> B	469 B	445 B	437 BI
25	350 IB	350 IB	475 I	469 B	<u>465</u> B	401 B	<u>390</u> B	427 B	<u>345</u> B	469 B	446 B	414 BI
26	350 IB	350 IB	476 I	467 B	<u>464</u> B	401 B	391 B	432 B	<u>345</u> B	469 B	446 B	390 BI
27	350 IB	350 IB	484 Z	466 B	<u>463</u> B	400 B	391 B	432 B	<u>345</u> B	469 B	448 B	377 BI
28	350 IB	350 IB	524 Z	466 B	435 B	399 B	391 B	432 B	<u>345</u> B	469 B	450 B	375 BZ
29	350 IB		533 Z	463 B	405 B	<u>398</u> B	391 B	432 B	<u>345</u> B	469 B	450 B	<u>374</u> BZ
30	350 IB		556 Z	461 B	402 B	<u>397</u> B	391 B	432 B	<u>345</u> B	469 B	450 B	<u>373</u> BZ
31	350 IB		<u>594</u>		401 B		391 B	432 B		469 B		<u>373</u> BZ
Средн.	351	348	409	575	454	402	392	378	379	456	455	444
Высш.	353	350	606	794	465	406	397	432	434	469	485	472
Низш.	350	346	350	399	401	397	390	344	345	345	411	373

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	420			
Высший	794	04.04	05.04	2
Низший при открытом русле	344	18.08	19.08	2
Низший зимний	346	08.02	22.02	15

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	299 I	299 I	<u>299 I</u>	350 I	308	<u>305</u>	283 B	285 B	<u>277</u>	276 B	296	286
2	299 I	299 I	<u>299 I</u>	392 П	307	301	283 B	285 B	<u>279</u>	276 B	295	286 Z
3	299 I	299 I	<u>299 I</u>	402 P	307	300	283 B	285 B	280	276 B	293	287 Z
4	299 I	299 I	<u>299 I</u>	404 x	307	300	283 B	285 B	280	276 B	293	291 Z
5	299 I	299 I	<u>299 I</u>	401	307	300	283 B	284 B	280	276 B	293	290 I
6	299 I	299 I	<u>299 I</u>	397	307	<u>305</u>	283 B	284 B	281	276 B	292	290 I
7	299 I	299 I	<u>299 I</u>	397	306	<u>305</u>	283 B	284 B	283	276 B	292	289 I
8	299 I	299 I	<u>299 I</u>	404	306	304	283 B	284 B	287	276 B	291	286 I
9	299 I	299 I	<u>299 I</u>	409	306	304	283 B	284 B	289	276 B	290	286 I
10	299 I	299 I	<u>299 I</u>	<u>414</u>	306	302	283 B	283 B	293	276 B	290	286 I
11	299 I	299 I	<u>299 I</u>	<u>415</u>	306	301	283 B	283 B	293	278	290	286 I
12	299 I	299 I	<u>299 I</u>	<u>415</u>	306	300	283 B	283 B	293	280	290	286 I
13	299 I	299 I	<u>299 I</u>	413	306	300	283 B	283 B	293	283	291	286 I
14	299 I	299 I	<u>299 I</u>	407	306	294	283 B	283 B	<u>294</u>	286	292	286 I
15	299 I	299 I	<u>299 I</u>	387	305	286	281 B	283 B	<u>294</u>	286	294	286 I
16	299 I	299 I	<u>299 I</u>	370	304	286	281 B	283 B	<u>294</u>	286	295	286 I
17	299 I	299 I	<u>299 I</u>	358	302	285	281 B	283 B	<u>294</u>	287	295	286 I
18	299 I	299 I	<u>299 I</u>	355	<u>301</u>	284	281 B	283 B	<u>289</u>	289	295	286 I
19	299 I	299 I	<u>299 I</u>	352	<u>300</u>	284	281 B	282 B	<u>278</u>	292	292	286 I
20	299 I	299 I	<u>299 I</u>	350	<u>300</u>	284	<u>280 B</u>	281 B	<u>276 B</u>	296	291	286 Z
21	299 I	299 I	<u>299 I</u>	333	<u>300</u>	284	<u>279 B</u>	281 B	<u>276 B</u>	296	291	286 Z
22	299 I	299 I	<u>299 I</u>	321	<u>300</u>	<u>284</u>	<u>279 B</u>	279 B	<u>276 B</u>	297	290	286 Z
23	299 I	299 I	<u>299 I</u>	318	<u>300</u>	<u>283 B</u>	281 B	279 B	<u>276 B</u>	298	286	286 Z
24	299 I	299 I	<u>305 I</u>	314	<u>300</u>	<u>283 B</u>	282 B	277 B	<u>276 B</u>	297	286	286 Z
25	299 I	299 I	<u>323 I</u>	<u>309</u>	<u>300</u>	<u>283 B</u>	282 B	276 B	<u>276 B</u>	296	286	286 Z
26	299 I	299 I	<u>334 I</u>	314	<u>300</u>	<u>283 B</u>	283 B	275 B	<u>276 B</u>	296	286	284 Z
27	299 I	299 I	<u>333 I</u>	318	<u>301</u>	<u>283 B</u>	284 B	274 B	<u>276 B</u>	296	286	282 Z
28	299 I	299 I	<u>323 I</u>	318	303	<u>283 B</u>	284 B	274 B	<u>276 B</u>	296	286	280 ZB
29	299 I		320 ↑	314	305	<u>283 B</u>	284 B	274 B	<u>276 B</u>	296	286	280 ZB
30	299 I		320 ↑	<u>308</u>	307	<u>283 B</u>	284 B	274 B	<u>276 B</u>	296	286	280 ZB
31	299 I		321 ↑		307		284 B	<u>274 B</u>		296		280 ZB
Средн.	299	299	305	365	304	292	282	281	283	287	291	286
Высш.	299	299	337	415	308	306	284	285	294	298	296	291
Низш.	299	299	299	308	300	283	279	274	276	276	286	280

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	298			
Высший	415	10.04	12.04	3
Низший при открытом русле	274	26.08	31.08	6
Низший зимний	299	06.12.2009	24.03	109

За 1974 - 95,2004 - 2010 гг.

Средний	372			
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

2010 г.

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	476 VI	469 VI	440 VI	521 I	<u>413</u> B	436 B	431 B	414 B	394 B	<u>448</u> B	480 B	<u>464</u> B)
2	476 VI	469 VI	440 VI	565 II	417 B	433 B	430 B	413 B	394 B	<u>452</u> B	480 B	<u>464</u> VI
3	476 VI	468 VI	439 VI	668 x	418 B	433 B	429 B	413 B	394 B	458 B	479 B	<u>465</u> VI
4	476 VI	466 VI	439 VI	775 x	419 B	432 B	428 B	413 B	394 B	463 B	480 B	<u>465</u> VI
5	476 VI	466 VI	439 VI	835	420 B	432 B	428 B	412 B	393 B	467 B	480 B	<u>465</u> VI
6	476 VI	465 VI	439 VI	853	421 B	431 B	427 B	412 B	388 B	470 B	478 B	<u>464</u> VI
7	475 VI	464 VI	439 VI	854	422 B	428 B	426 B	411 B	<u>385</u> B	473 B	479 B	<u>465</u> VI
8	475 VI	462 VI	439 VI	857	423 B	426 B	426 B	411 B	385 B	474 B	480 B	<u>466</u> VI
9	474 VI	461 VI	439 VI	<u>863</u>	424 B	425 B	425 B	410 B	387 B	476 B	481 B	<u>467</u> VI
10	474 VI	460 VI	438 VI	<u>859</u>	425 B	424 B	424 B	409 B	386 B	477 B	482 B	<u>467</u> VI
11	474 VI	459 VI	438 VI	842	426 B	<u>424</u> B	424 B	406 B	385 B	478 B	483 B	<u>467</u> VI
12	473 VI	458 VI	437 VI	796	429 B	<u>423</u> B	423 B	404 B	387 B	479 B	485 B	<u>468</u> VI
13	472 VI	458 VI	437 VI	730	431 B	<u>424</u> B	422 B	403 B	387 B	481 B	485 B	<u>468</u> VI
14	471 VI	457 VI	437 VI	673	432 B	425 B	421 B	402 B	386 B	482 B	485 B	<u>468</u> VI
15	471 VI	456 VI	<u>437</u> VI	623	432 B	426 B	421 B	401 B	386 B	481 B	485 B	<u>468</u> VI
16	472 VI	456 VI	<u>436</u> VI	591	434 B	427 B	420 B	400 B	386 B	480 B	486 B	<u>469</u> VI
17	471 VI	455 VI	438 VI	564	434 B	428 B	419 B	400 B	388 B	479 B	485 B	<u>468</u> VI
18	471 VI	454 VI	439 VI	547	433 B	428 B	419 B	399 B	394 B	478 B	485 B	<u>467</u> VI
19	470 VI	452 VI	439 VI	532	434 B	429 B	420 B	399 B	398 B	478 B	485 B	<u>467</u> VI
20	471 VI	452 VI	440 VI	522	435 B	429 B	420 B	398 B	401 B	479 B	485 B	<u>467</u> VI
21	471 VI	449 VI	440 VI	518	435 B	429 B	419 B	397 B	407 B	480 B	486 B	<u>468</u> VI
22	470 VI	448 VI	440 VI	513	434 B	429 B	418 B	397 B	411 B	484 B	486 B	<u>469</u> BZ
23	471 VI	447 VI	441 VI	497	435 B	430 B	419 B	396 B	414 B	486 B	486 B	<u>469</u> BZ
24	471 VI	446 VI	442 VI	477	436 B	431 B	419 B	396 B	415 B	484 B	487 B	<u>470</u> BZ
25	471 VI	445 VI	442 VI	451	437 B	431 B	418 B	395 B	417 B	484 B	487 B	<u>471</u> B
26	470 VI	444 VI	443 VI	418	437 B	431 B	417 B	394 B	423 B	485 B	488 B	<u>472</u> B
27	<u>470</u> VI	443 VI	445 VI	411	438 B	432 B	417 B	394 B	427 B	486 B	489 B	<u>472</u> B
28	<u>469</u> VI	440 VI	450 VI	<u>408</u> B	438 B	432 B	416 B	<u>394</u> B	430 B	<u>486</u> B	489 B	<u>473</u> B
29	<u>470</u> VI		455 VI	<u>407</u> B	436 B	432 B	415 B	<u>393</u> B	435 B	484 B	481 B	<u>473</u> B
30	<u>470</u> VI		471 I	409 B	436 B	433 B	<u>415</u> B	<u>393</u> B	<u>441</u> B	485 B	<u>471</u> B	<u>473</u> B
31	<u>469</u> VI		<u>489</u> I		436 B		<u>414</u> B	<u>393</u> B		482 B		<u>473</u> B
Средн.	472	456	443	619	430	429	422	402	401	477	483	468
Высш.	476	469	494	863	438	436	431	414	442	487	489	473
Низш.	469	440	436	407	411	423	414	393	384	446	469	464

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	459			
Высший	863	09.04	10.04	2
Низший при открытом русле	384	07.09		1
Низший зимний	436	15.03	16.03	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	576 IB	571 IB	566 I	596 (	560	532 B	538 B	530 B	500 B	<u>560</u> B	595 B	579 B
2	576 IB	571 IB	566 I	613 (	560	532 B	538 B	530 B	499 B	571 B	595 B	578 B)
3	576 IB	571 IB	566 I	659 (	560	532 B	538 B	530 B	498 B	573 B	<u>595</u> B	577 BI
4	576 IB	571 IB	565 I	702 x	559	532 B	538 B	539 B	497 B	573 B	590 B	579 BI
5	576 IB	571 IB	562 I	717 x	559	532 B	538 B	527 B	496 B	573 B	586 B	579 BI
6	576 IB	571 IB	559 I	725	559	534 B	538 B	525 B	496 B	574 B	584 B	579 BI
7	576 IB	571 IB	556 I	728	558	536 B	538 B	523 B	496 B	575 B	583 B	579 BI
8	576 IB	571 IB	553 I	726	558	537 B	538 B	521 B	495 B	576 B	581 B	578 BI
9	576 IB	571 IB	550 I	725	557	539 B	539 B	519 B	495 B	577 B	582 B	578 BI
10	576 IB	571 IB	548 I	725	557	541 B	539 B	517 B	494 B	579 B	582 B	578 BI
11	575 IB	570 IB	544 I	723	557	542 B	539 B	515 B	494 B	580 B	583 B	577 I
12	575 IB	570 IB	541 I	717	556	543 B	539 B	515 B	494 B	580 B	583 B	577 I
13	575 IB	569 IB	539 I	705	556	544 B	539 B	514 B	494 B	581 B	583 B	577 I
14	574 IB	569 IB	538 I	689	556	544 B	536 B	513 B	494 B	582 B	583 B	577 I
15	574 IB	569 IB	537 I	666	554	544 B	534 B	512 B	494 B	578 B	583 B	576 I
16	574 IB	568 IB	536 I	649	554	544 B	534 B	511 B	494 B	579 B	583 B	576 I
17	573 IB	568 IB	535 I	625	552	544 B	533 B	510 B	496 B	579 B	583 B	575 I
18	573 IB	568 IB	534 I	606	550	544 B	533 B	509 B	500 B	579 B	583 B	575 I
19	573 IB	568 IB	533 I	601	550	544 B	533 B	509 B	504 B	578 B	583 B	575 I
20	573 IB	568 IB	532 I	592	549	544 B	533 B	508 B	513 B	577 B	583 B	575 I
21	572 IB	568 IB	531 I	589	548	544 B	533 B	508 B	523 B	576 B	583 B	574 I
22	572 IB	568 IB	529 I	586	547	544 B	532 B	508 B	532 B	577 B	583 B	574 I
23	572 IB	568 IB	528 I	582	546	543 B	532 B	507 B	540 B	581 B	582 B	573 I
24	571 IB	567 I	531 I	574	544 B	542 B	532 B	507 B	542 B	586 B	581 B	572 I
25	571 IB	567 I	537 I	564	542 B	542 B	532 B	506 B	544 B	587 B	583 B	571 I
26	571 IB	567 I	551 I	560	540 B	541 B	532 B	506 B	546 B	588 B	586 B	571 Z
27	571 IB	567 I	569 I	560	537 B	540 B	531 B	505 B	548 B	589 B	584 B	570 Z
28	571 IB	566 I	577 I	560	535 B	540 B	531 B	504 B	550 B	590 B	581 B	570 Z
29	571 IB		579 I	560	534 B	539 B	531 B	503 B	553 B	590 B	580 B	<u>567</u> Z
30	571 IB		585 ↑	560	532 B	539 B	530 B	503 B	556 B	591 B	579 B	<u>567</u> Z
31	571 IB		<u>587</u> ↑		532 B		530 B	501 B		593 B		568 Z
Средн.	574	569	550	639	550	540	535	514	513	580	584	575
Высш.	576	571	589	728	560	544	539	530	556	593	596	579
Низш.	571	566	528	560	532	532	530	501	494	558	579	566

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	560			
Высший	728	07.04		1
Низший при открытом русле	494	10.09	16.09	7
Низший зимний	528	23.03		1

За 1956 -58, 60-91, 94-97, 99, 2001, 2002, 2004-2010 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

2010 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	471 VI	481 VI	482 VI	649 II	487	490	471 B	452 B	434 B	437 B	465 B	469 VI
2	474 VI	481 VI	482 VI	713 II	487	490	471 B	452 B	434 B	439 B	464 B	468 VI
3	479 VI	481 VI	482 VI	733 P	487	489	471 B	451 B	433 B	442 B	464 B	468 VI
4	483 VI	480 VI	482 VI	714 P	486	488	471 B	450 B	433 B	443 B	464 B	468 VI
5	485 VI	479 VI	482 VI	670 >	486	487	471 B	449 B	432 B	444 B	465 B	467 VI
6	486 VI	476 VI	481 VI	672 x	485	487	471 B	448 B	432 B	445 B	467 B	467 VI
7	486 VI	474 VI	481 VI	630 x	485	486 B	470 B	447 B	431 B	445 B	468 B	467 VI
8	486 VI	472 VI	481 VI	575 Л	484	486 B	470 B	446 B	431 B	446 B	468 B	467 VI
9	486 VI	470 VI	481 VI	546	483	486 B	469 B	445 B	430 B	447 B	467 B	467 VI
10	485 VI	468 VI	481 VI	536	482	485 B	469 B	444 B	430 B	448 B	466 B	467 VI
11	484 VI	470 VI	481 VI	534	482	484 B	469 B	443 B	429 B	450 B	466 B	468 VI
12	482 VI	472 VI	481 VI	528	482	483 B	468 B	442 B	429 B	451 B	466 B	469 VI
13	480 VI	474 VI	481 VI	521	481	482 B	467 B	442 B	429 B	452 B	466 B	469 VI
14	479 VI	476 VI	481 VI	514	481	481 B	466 B	441 B	429 B	453 B	466 B	470 VI
15	478 VI	477 VI	480 VI	508	481	481 B	465 B	441 B	429 B	454 B	466 B	472 VI
16	477 VI	477 VI	480 VI	503	481	480 B	464 B	440 B	428 B	455 B	466 B	474 VI
17	475 VI	478 VI	480 VI	502	481	479 B	463 B	439 B	428 B	456 B	465 B	477 VI
18	472 VI	478 VI	480 VI	502	481	478 B	462 B	438 B	428 B	457 B	465 B	479 VI
19	469 VI	479 VI	480 VI	504	482	477 B	462 B	438 B	428 B	459 B	465 B	478 VI
20	465 VI	479 VI	480 VI	517	483	477 B	461 B	437 B	428 B	459 B	465 B	476 VI
21	461 VI	480 VI	480 VI	522	484	476 B	460 B	436 B	428 B	461 B	465 B	476 VI
22	474 VI	480 VI	482 VI	512	485	476 B	459 B	436 B	428 B	466 B	465 B	478 VI
23	475 VI	481 VI	488 VI	504	486	475 B	458 B	436 B	428 B	468 B	465 B	479 VI
24	476 VI	481 VI	490 VI	499	487	475 B	457 B	435 B	429 B	467 B	465 B	480 VI
25	477 VI	481 VI	492 VI	495	488	474 B	456 B	435 B	429 B	466 B	465 B	482 VI
26	478 VI	482 VI	494 VI	493	488	474 B	456 B	435 B	429 B	465 B	466 B	489 VI
27	479 VI	482 VI	501 (	492	488	473 B	455 B	436 B	430 B	465 B	467 B	484 VI
28	480 VI	482 VI	517 (	491	489	473 B	454 B	436 B	430 B	464 B	468 B	486 BZ
29	481 VI		538 (	489	489	472 B	453 B	436 B	432 B	465 B	468 B	502 BZ
30	481 VI		554 (	488	490	472 B	453 B	435 B	436 B	465 B	469 B	505 BZ
31	481 VI		568 (		490		453 B	435 B		465 B		505 BZ
Средн.	478	478	491	552	485	480	463	441	430	455	466	477
Высш.	486	482	623	739	490	490	471	452	436	468	469	508
Низш.	459	468	480	488	481	472	453	435	428	437	464	467

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	475			
Высший	739	03.04		1
Низший при открытом русле	428	16.09	24.09	9
Низший зимний	459	21.01		1

За 1951-2010 гг.

Средний	442			
Высший	822	19.04.52		1
Низший при открытом русле	прсх(9%)	30.07	07.09.67	40
		21.08	30.09.72	40
Низший зимний	прмз(33%)	07.12.56	04.04.57	119

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	279 ВІ	282 ВІ	282 ВІ	377 ↑	288	280	277 В	274 В	275 В	281 В	285 В	290 ВІ
2	280 ВІ	282 ВІ	282 ВІ	448 П	287	280	276 В	274 В	275 В	281 В	285 В	290 ВІ
3	281 ВІ	282 ВІ	282 ВІ	503 П	287	280	276 В	274 В	275 В	281 В	285 В	289 ВІ
4	283 ВІ	282 ВІ	283 ВІ	487 Р	287	280	276 В	274 В	275 В	281 В	285 В	289 ВІ
5	283 ВІ	282 ВІ	283 ВІ	453 Р	287	280	276 В	274 В	275 В	281 В	285 В	289 ВІ
6	282 ВІ	282 ВІ	283 ВІ	448 Р	286	280	276 В	273 В	276 В	281 В	286 В	288 ВІ
7	281 ВІ	282 ВІ	283 ВІ	424 Р	286	280	276 В	273 В	276 В	281 В	288 В	288 ВІ
8	281 ВІ	282 ВІ	283 ВІ	365)	286	279 В	276 В	273 В	276 В	281 В	289 В	288 ВІ
9	280 ВІ	281 ВІ	283 ВІ	343)	286	279 В	276 В	273 В	276 В	282 В	289 В	288 ВІ
10	280 ВІ	281 ВІ	284 ВІ	348)	285	279 В	276 В	273 В	276 В	282 В	288 В	287 ВІ
11	280 ВІ	281 ВІ	284 ВІ	333)	284	279 В	276 В	273 В	276 В	282 В	288 В	287 ВІ
12	280 ВІ	281 ВІ	284 ВІ	316)	284	279 В	276 В	273 В	277 В	282 В	288 В	287 ВІ
13	280 ВІ	281 ВІ	284 ВІ	305	284	279 В	276 В	272 В	277 В	282 В	288 В	287 ВІ
14	280 ВІ	281 ВІ	284 ВІ	295	283	279 В	275 В	272 В	277 В	282 В	288 В	287 ВІ
15	280 ВІ	281 ВІ	284 ВІ	293	283	279 В	275 В	272 В	277 В	283 В	288 В	287 ВІ
16	280 ВІ	281 ВІ	284 ВІ	293	283	279 В	275 В	272 В	278 В	283 В	288 В	287 ВІ
17	280 ВІ	281 ВІ	284 ВІ	293	283	279 В	275 В	272 В	278 В	283 В	288 В	287 ВІ
18	280 ВІ	281 ВІ	284 ВІ	296	283	278 В	275 В	273 В	278 В	283 В	288 В	287 ВІ
19	280 ВІ	281 ВІ	284 ВІ	321	283	278 В	275 В	273 В	278 В	283 В	288 В	287 ВІ
20	281 ВІ	281 ВІ	284 ВІ	338	282	278 В	275 В	273 В	279 В	283 В	288 В	287 ВІ
21	281 ВІ	282 ВІ	285 ВІ	321	282	278 В	275 В	274 В	279 В	284 В	288 В	287 ВІ
22	281 ВІ	282 ВІ	286 ВІ	305	282	278 В	275 В	274 В	279 В	285 В	288 В	288 ВІ
23	281 ВІ	282 ВІ	289В↑	299	281	278 В	275 В	274 В	279 В	285 В	288 В	290 ВІ
24	281 ВІ	282 ВІ	290В↑	295	281	278 В	275 В	274 В	279 В	285 В	288 В	292 ВІ
25	281 ВІ	282 ВІ	290В↑	293	281	278 В	274 В	274 В	280 В	285 В	288 В	295 ВІ
26	281 ВІ	282 ВІ	290В↑	292	281	278 В	274 В	275 В	280 В	285 В	288 В	300 ВІ
27	281 ВІ	282 ВІ	291В↑	291	281	278 В	274 В	275 В	280 В	285 В	288 В	308 ВІ
28	281 ВІ	282 ВІ	292В↑	290	281	277 В	274 В	275 В	280 В	285 В	288 В	312 ВІ
29	281 ВІ		294В↑	289	280	277 В	274 В	275 В	281 В	285 В	288 В	312 ВІ
30	281 ВІ		304 ↑	288	280	277 В	274 В	275 В	281 В	285 В	290 В	312 ВІ
31	281 ВІ		337 ↑		280		274 В	275 В		285 В		310 ВІ
Средн.	281	282	288	341	283	279	275	274	278	283	288	292
Высш.	283	282	357	554	288	280	277	275	281	285	290	312
Низш.	278	281	282	288	280	277	274	272	275	281	285	287

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	287			
Высший	554	03.04		1
Низший при открытом русле	272	13.08	17.08	5
Низший зимний	277	03.11.2009		1

За 1957-2010 гг.

Средний	258			
Высший	671*	10.04.2003		1
Низший при открытом русле	196	02.09	11.09.72	10
Низший зимний	прмз	01.03	21.03.2003	21

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	150 I	151 I	147 I	164 ↑	<u>472</u>	222	138	112	100	<u>95</u>	100	108
2	149 I	151 I	147 I	165 ↑	466	218	138	112	100	95	100	107)*
3	148 I	151 I	147 I	166 ↑	461	212	137	111	99	95	100	<u>105</u>)*
4	148 I	150 I	147 I	168 (	455	209	137	110	98	95	100	108 Z
5	148 I	150 I	148 I	179 (	445	206	136	110	98	<u>94</u>	100	108 Z
6	148 I	150 I	148 I	214 П	434	204	135	109	98	<u>94</u>	101	106 Z
7	148 I	149 I	148 I	259 Л	420	201	135	109	98	<u>95</u>	102	105 Z
8	149 I	149 I	148 I	281 Л	403	197	134	109	97	95	103	106 Z
9	150 I	149 I	148 I	346 Л	389	194	134	109	97	95	103	107 Z
10	151 I	149 I	149 I	428 Л	376	191	133	108	96	95	105	108 Z
11	151 I	149 I	149 I	444 x	366	188	133	107	96	95	105	110 Z
12	151 I	149 I	149 I	506 x	348	185	131	106	96	95	105	112 Z
13	152 I	149 I	149 I	538 x	338	182	129	106	96	95	105	112 Z
14	152 I	148 I	150 I	551 x	333	180	128	105	96	96	106	112 Z
15	151 I	148 I	151 I	561	323	178	126	105	96	96	107	112 Z
16	151 I	148 I	152 I	568	312	176	125	105	96	96	107	112 Z
17	151 I	148 I	153 I	572	306	173	124	105	96	96	108	112 Z
18	151 I	148 I	153 I	574	303	171	123	105	96	96	108	113 Z
19	151 I	148 I	153 I	572	294	169	122	105	96	97	108	114 Z
20	151 I	148 I	153 I	571	287	166	121	105	95	96	108	114 Z
21	151 I	148 I	153 I	565	279	164	120	105	95	96	108	116 Z
22	151 I	148 I	154 I	558	274	162	119	104	95	97	108	118 Z
23	151 I	148 I	156 I	548	267	160	118	103	95	98	108	119 Z
24	152 I	148 I	157 I	536	262	157	117	103	95	98	108	119 Z
25	152 I	148 I	158 I	529	257	153	117	103	94	98	108	120 Z
26	151 I	148 I	159 I	522	252	150	116	102	94	98	108	120 Z
27	151 I	148 I	160 I	511	248	148	115	102	94	98	108	120 Z
28	151 I	148 I	161 I	497	242	144	115	102	94	98	108	122 Z
29	151 I		162 I	485	239	142	114	101	94	99	108	122 Z
30	151 I		162 I	478	234	<u>140</u>	113	101	94	99	108	122 Z
31	151 I		163 I		<u>230</u>		112	101		99		124 Z
Средн.	150	149	153	435	333	178	126	106	96	96	105	113
Высш.	152	151	163	574	473	222	138	112	100	99	108	124
Низш.	148	148	147	164	229	139	112	101	94	94	100	104

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	170			
Высший	574	18.04		1
Низший при открытом русле	94	25.09	07.10	10
Низший зимний	92	22.11.2009		1

За 1993-95, 2003-2010 гг.

Средний	232			
Высший	885	28.04	29.04.94	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

2010 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	65 Z	70 I	73 I	<u>82</u> Z	419	<u>167</u>	75	30	15	11	<u>21</u>	37
2	66 Z	70 I	73 I	<u>86</u> Z	410	163	73	30	15	11	<u>21</u>	36)
3	66 Z	71 I	71 I	89 Z	404	159	71	29	15	11	<u>21</u>	<u>36</u> Z
4	68 Z	71 I	70 I	107 Z	398	155	69	29	14	11	<u>21</u>	<u>42</u> Z
5	69 Z	71 I	70 I	150 П	391	152	67	28	13	11	<u>22</u>	41 Z
6	69 Z	71 I	<u>70</u> I	208 Л	383	148	65	27	13	11	<u>25</u>	40 Z
7	69 Z	71 I	<u>69</u> I	236 Л	374	143	63	26	12	12	25	36 Z
8	69 Z	71 I	<u>69</u> I	293 Л	361	139	61	26	11	12	26	39 Z
9	69 Z	71 I	70 I	343 x	348	135	59	26	11	12	26	39 Z
10	69 Z	71 I	70 I	385 x	334	132	58	25	11	12	26	40 Z
11	69 Z	71 I	70 I	426 x	320	128	56	25	11	13	27	42 Z
12	69 Z	71 I	70 I	457 Л	308	125	55	24	11	13	27	42 Z
13	69 Z	71 I	70 I	475 x	297	122	53	23	11	14	28	42 Z
14	69 Z	71 I	71 I	487	288	119	50	22	11	17	29	42 Z
15	69 Z	71 I	71 I	492	278	116	48	22	11	26	29	43 Z
16	69 I	71 I	72 I	<u>496</u>	269	113	47	22	11	22	30	48 Z
17	69 I	72 I	73 I	<u>498</u>	260	110	45	21	11	19	32	49 Z
18	69 I	72 I	73 I	497	252	107	44	21	12	18	32	49 Z
19	69 I	72 I	74 I	495	243	103	43	21	12	18	32	49 Z
20	69 I	72 I	75 I	491	235	100	42	21	12	17	32	49 I
21	69 I	73 I	75 I	486	228	98	41	20	12	18	32	48 I
22	69 I	74 I	76 I	482	222	96	40	19	<u>11</u>	19	33	49 I
23	69 I	74 I	77 I	480	214	93	38	19	<u>10</u>	20	35	50 I
24	69 I	74 I	77 I	484	207	90	37	19	<u>10</u>	20	35	52 I
25	69 I	75 I	78 I	482	201	89	36	18	<u>10</u>	20	35	53 I
26	69 I	75 I	79 I	473	196	87	35	18	<u>10</u>	21	36	55 Z
27	69 I	75 I	79 I	458	191	84	34	17	<u>10</u>	21	36	56 Z
28	70 I	75 I	79 I	449	185	81	33	17	<u>10</u>	22	37	56 Z
29	70 I		80 I	440	181	79	<u>32</u>	17	<u>10</u>	23	36	56 Z
30	70 I		80 I	430	176	<u>77</u>	<u>31</u>	17	<u>11</u>	23	37	56 Z
31	70 I		81 Z		<u>171</u>		<u>31</u>	<u>16</u>		23		55 Z
Средн.	69	72	74	382	282	117	49	22	12	17	29	46
Высш.	70	75	81	499	423	168	75	30	15	26	37	56
Низш.	65	70	69	81	170	76	31	15	10	11	21	32

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2010 г.				
Средний	98			
Высший	499	16.04	17.04	2
Низший при открытом русле	10	22.09	30.09	9
Низший зимний	30	13.11.2009		1
За 1937-2010 гг.				
Средний	188			
Высший	945	09.05.42		1
Низший при открытом русле	8	19.08.77		1
Низший зимний	22	01.11	02.11.75	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	96 Z	105 I	109 I	<u>110 I</u>	<u>436</u>	<u>191</u>	129	77	59	55	63	70)
2	96 Z	105 I	110 I	113 Z	427	188	128	76	59	55	63	68)III
3	97 Z	105 I	110 I	115 Z	419	184	125	76	59	55	63	65 Z
4	98 Z	105 I	110 I	119 Z	412	182	122	75	59	55	63	65 Z
5	98 Z	106 I	111 I	132 П	405	179	119	75	58	55	62	<u>65 Z</u>
6	98 Z	106 I	110 I	148 Л	398	176	116	75	58	55	62	66 Z
7	98 Z	106 I	109 I	163 Л	391	173	114	74	58	55	62	67 Z
8	98 Z	106 I	107 I	176 Л	381	170	112	72	57	55	62	67 Z
9	98 Z	106 I	106 I	193 Л	370	168	110	71	57	55	62	66 Z
10	99 Z	106 I	106 I	244 x	359	166	108	70	56	55	62	66 Z
11	99 Z	106 I	106 I	314 x	344	165	105	69	55	55	62	66 Z
12	99 I	106 I	105 I	390 x	332	161	103	68	55	55	63	67 Z
13	99 I	106 I	105 I	445 x	320	158	103	68	55	55	63	67 Z
14	99 I	106 I	105 I	463	308	156	101	67	55	55	64	69 Z
15	100 I	106 I	104 I	474	301	154	99	67	55	56	64	70 Z
16	101 I	106 I	103 I	483	290	152	97	66	<u>54</u>	58	65	72 Z
17	101 I	105 I	102 I	<u>487</u>	280	150	94	66	<u>54</u>	64	65	73 Z
18	102 I	104 I	101 I	<u>489</u>	270	149	91	65	<u>54</u>	68	64	74 Z
19	102 I	103 I	101 I	<u>489</u>	262	147	88	65	<u>54</u>	65	63	75 Z
20	102 I	102 I	101 I	<u>489</u>	256	145	86	66	<u>54</u>	63	63	75 Z
21	102 I	102 I	100 I	487	249	143	84	65	<u>54</u>	61	63	75 Z
22	102 I	102 I	101 I	484	243	141	83	65	<u>54</u>	59	63	75 Z
23	103 I	103 I	102 I	481	236	139	82	64	<u>54</u>	59	63	77 Z
24	103 I	104 I	102 I	480	232	138	81	63	<u>54</u>	59	65	79 Z
25	103 I	105 I	102 I	481	227	137	80	62	<u>54</u>	60	67	79 Z
26	104 I	106 I	103 I	480	223	135	79	62	<u>54</u>	61	67	80 Z
27	104 I	107 I	104 I	473	216	134	79	61	<u>54</u>	61	68	80 Z
28	105 I	108 I	104 I	463	211	133	78	61	<u>54</u>	62	68	81 Z
29	105 I		105 I	454	206	132	78	60	<u>55</u>	63	68	82 Z
30	105 I		107 I	445	199	130	77	<u>60</u>	55	63	69	83 Z
31	105 I		109 I		<u>195</u>		77	<u>59</u>		63		84 Z
Средн.	101	105	105	359	303	156	98	67	56	59	64	73
Высш.	105	108	111	489	439	192	129	77	59	68	69	84
Низш.	96	102	100	109	193	130	77	59	54	55	62	64

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2010 г.				
Средний	129			
Высший	489	17.04	20.04	4
Низший при открытом русле	54	16.09	29.09	14
Низший зимний	49	09.12.2009		1
За 1912-18, 20-2010 гг.				
Средний	185			
Высший	953	09.05.42		1
Низший при открытом русле	2	07.10	29.10.55	23
Низший зимний	-7	02.12.55		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	71 Z	95 I	108 I	97 Л	455	230	119	62	40	29	42	51
2	72 Z	97 I	107 I	89 Л	458	225	117	61	39	29	42	52
3	73 Z	98 I	107 I	81 Л	460	220	114	61	37	29	43	53
4	74 Z	99 I	106 I	75 Л	461	215	112	60	37	29	44	53)
5	75 Z	100 I	106 I	68 x	462	210	110	59	36	29	45	53)
6	76 Z	101 I	105 I	65 x	461	205	109	59	36	29	45	53)Ш
7	76 Z	101 I	104 I	67	458	200	107	57	35	29	45	55)*
8	77 Z	102 I	104 I	74	453	196	106	55	35	29	45	57 Z
9	78 Z	102 I	103 I	88	446	191	102	55	34	29	45	58 Z
10	78 Z	103 I	103 I	116	440	186	100	54	34	29	45	59 Z
11	78 Z	103 I	103 I	161	435	182	99	53	33	29	44	58 Z
12	78 Z	103 I	103 I	220	430	177	96	52	33	29	43	57 Z
13	78 Z	103 I	103 I	276	424	173	93	51	32	29	43	54 Z
14	79 Z	104 I	101 I	307	411	171	91	51	32	29	43	51 Z
15	79 Z	104 I	100 I	332	397	168	89	50	32	31	43	48 Z
16	79 Z	104 I	100 I	356	385	164	87	50	31	31	44	46 Z
17	80 Z	105 I	100 I	373	372	162	85	48	31	31	45	44 Z
18	82 Z	105 I	99 I	388	369	159	82	47	31	31	45	43 Z
19	83 I	105 I	99 I	399	361	156	82	47	31	31	46	44 Z
20	84 I	107 I	100 I	407	346	152	81	47	31	31	46	44 Z
21	85 I	107 I	101 I	415	321	147	81	45	31	32	46	45 Z
22	86 I	107 I	101 I	421	306	144	74	45	31	32	47	45 Z
23	88 I	108 I	102 I	429	297	142	70	44	31	33	47	45 Z
24	88 I	108 I	102 Z	433	288	138	72	44	30	35	48	45 Z
25	88 I	108 I	102 Z	437	278	134	70	44	30	40	49	49 Z
26	88 I	108 I	102 Z	441	271	130	68	43	30	41	49	51 Z
27	89 I	108 I	101 Z	444	265	125	68	43	30	41	49	52 Z
28	90 I	108 I	101 Z	449	258	121	68	42	29	41	49	50 Z
29	91 I		101 Z	451	251	120	66	41	29	42	50	48 Z
30	92 I		101 Z	454	244	120	64	41	29	42	51	43 Z
31	93 I		99 Z		235		62	41		42		42 Z
Средн.	82	104	102	280	371	169	89	50	33	33	46	50
Высш.	93	108	108	455	462	231	119	62	40	42	51	59
Низш.	71	95	98	65	232	119	62	40	29	29	42	41

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2010 г.				
Средний	117			
Высший	462	04.06	06.06	3
Низший при открытом русле	29	28.09	14.10	17
Низший зимний	45	20.11	22.11.2009	3
За 1926-43,47-63,66-98,2003-2010 гг.				
Средний	185			
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

2010 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	225 I	<u>234 I</u>	246 I	186	539	<u>354</u>	256	209	192	186	199	200
2	225 I	237 I	246 I	<u>184</u>	540	350	253	208	191	186	199	200
3	225 I	238 I	246 I	<u>186</u>	542	345	243	207	191	186	198	202)III
4	225 I	239 I	246 I	193	543	341	242	206	190	186	197	208)III
5	225 I	240 I	246 I	195	545	333	241	205	190	186	197	211)III
6	224 I	240 I	247 I	196	<u>546</u>	329	239	204	190	186	197	215)
7	223 I	240 I	247 I	198	<u>545</u>	324	239	203	189	186	197	215)
8	222 I	240 I	248 I	199	542	319	238	202	189	186	197	215)
9	221 I	240 I	248 I	200	538	316	237	201	189	186	198	216)
10	<u>220 I</u>	240 I	248 I	210	532	314	236	201	189	186	199	217)
11	<u>219 I</u>	240 I	249 I	220	530	311	235	201	189	186	199	<u>217)</u>
12	<u>219 I</u>	240 I	249 I	282	524	309	234	201	189	186	199	210)
13	<u>219 I</u>	241 I	249 I	359	522	306	232	201	188	186	199	208)
14	<u>219 I</u>	241 I	249 I	392	515	302	231	200	188	186	199	206)
15	<u>220 I</u>	241 I	249 I	420	507	298	230	198	188	187	199	202)
16	<u>221 I</u>	241 I	249 I	438	498	293	229	197	188	188	199	197)
17	222 I	241 I	249 I	459	489	292	228	196	188	188	200	195)
18	223 I	242 I	249 I	472	474	290	227	196	187	188	200	195)
19	224 I	242 I	<u>249 I</u>	486	454	287	226	195	187	188	200	195)
20	225 I	243 I	245 I	497	439	285	225	194	187	188	200	196)
21	226 I	244 I	244 I	503	433	281	224	194	187	188	200	197)
22	226 I	244 I	243 I	509	426	277	221	194	187	190	200	198)
23	226 I	245 I	240 I	516	418	273	219	194	186	193	200	200)
24	226 I	245 I	238 Z	521	405	271	218	194	186	195	200	201)
25	226 I	245 I	233 Z	525	396	267	216	194	186	198	200	201)
26	226 I	245 I	233 Z	529	389	263	216	194	186	199	200	201)
27	226 I	245 I	216 Z	532	383	262	214	193	186	199	200	197)
28	227 I	246 I	214 Z	533	376	260	213	193	186	199	200	<u>195)</u>
29	229 I		210 Z	534	368	259	212	193	186	199	200	<u>194)</u>
30	230 I		204 Z	538	364	257	211	193	186	199	200	<u>194)</u>
31	230 I		<u>199 x</u>		<u>360</u>		210	192		199		<u>194)</u>
Средн.	224	241	239	374	474	299	229	198	188	190	199	203
Высш.	230	246	250	538	546	355	256	209	192	199	200	219
Низш.	219	233	194	184	359	257	210	192	186	186	197	194

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	255			
Высший	546	06.05	07.05	2
Низший при открытом русле	184	02.04	03.04	2
Низший зимний	204	30.03		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	<u>215 Z</u>	227 I	244 I	202	621	<u>430</u>	293	220	190	182	<u>196</u>	207
2	<u>214 Z</u>	228 I	244 I	197	624	422	290	218	188	181	<u>196</u>	208
3	<u>214 Z</u>	229 I	243 I	190	625	414	287	216	188	181	<u>196</u>	204)
4	<u>215 Z</u>	230 I	243 I	<u>189</u>	626	408	284	214	189	182	<u>196</u>	185)
5	<u>215 Z</u>	230 I	243 I	193	627	402	280	212	187	182	<u>197</u>	<u>170</u>)
6	<u>215 Z</u>	230 I	243 I	196	628	395	277	211	186	181	<u>200</u>	<u>171</u>)
7	<u>215 Z</u>	231 I	243 I	200	629	388	275	210	184	181	204	<u>177</u>)
8	<u>214 Z</u>	232 I	243 I	203	629	382	273	209	184	181	203	<u>179</u>)
9	<u>214 Z</u>	233 I	243 I	207	628	376	271	208	183	181	202	<u>179</u>)
10	<u>214 Z</u>	234 I	243 I	211	626	371	268	206	183	181	201	<u>180</u>)
11	215 Z	235 I	243 I	220	622	366	265	205	182	181	200	<u>182</u>)
12	216 Z	235 I	242 I	237	617	361	262	205	182	182	199	<u>186</u>)
13	216 Z	236 I	241 I	283	613	357	259	203	182	182	199	<u>188</u>)
14	216 Z	236 I	239 I	343	607	354	256	201	182	183	198	<u>188</u>)
15	217 Z	237 I	239 I	403	602	350	253	200	182	183	199	<u>187</u>)
16	217 Z	237 I	239 I	450	595	346	250	199	181	183	200	<u>184</u>)
17	217 Z	238 I	237 I	486	586	342	248	199	181	184	200	<u>180</u>)
18	217 Z	238 I	236 I	512	576	338	246	198	181	184	200	<u>177</u>)
19	217 Z	238 I	239 I	532	565	333	245	198	181	184	200	<u>178</u>)
20	217 Z	238 I	234 I	549	553	328	243	196	181	184	199	<u>178</u>)
21	217 Z	238 I	233 I	562	541	323	240	195	181	185	199	<u>180</u>)
22	218 Z	239 I	233 I	571	528	320	238	195	181	186	198	<u>181</u>)
23	218 Z	241 I	232 Z	580	515	316	235	194	180	186	198	<u>182</u>)
24	220 Z	242 I	234 Z	586	503	311	233	194	181	187	198	<u>184</u>)
25	220 Z	243 I	233 П	591	494	308	232	193	180	191	199	<u>185</u>)
26	222 Z	244 I	212 Л	598	484	305	230	193	179	196	201	<u>185</u>)
27	223 Z	244 I	195 Л	604	474	302	228	192	179	197	202	<u>186</u>)
28	224 I	244 I	189)	608	465	299	227	192	181	198	203	<u>191</u>)
29	224 I		187)	614	456	297	226	192	182	198	203	<u>192</u>)
30	225 I		192)	<u>618</u>	447	<u>295</u>	224	191	183	198	203	<u>193</u>)
31	226 I		202		<u>438</u>		<u>222</u>	<u>191</u>		196		<u>194</u>)
Средн.	218	236	231	398	566	351	254	202	183	186	200	<u>185</u>)
Высш.	226	244	244	619	629	431	293	220	190	198	204	<u>208</u>)
Низш.	214	227	187	188	436	294	221	190	179	181	196	<u>170</u>)

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	268			
Высший	629	07.05	08.05	2
Низший при открытом русле	179	26.09	27.09	2
Низший зимний	194	25.11.2009		1

За 1933-2010 гг.

Средний	238			
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

2010 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	277 I	267 I	267 I	<u>266</u>	397	359	287	277	270	<u>271</u>	<u>215</u>	<u>299</u>
2	277 I	265 I	<u>268 I</u>	269	400	359	304	273	268	267	217	295
3	282 I	262 I	264 I	267	398	355	<u>306</u>	272	274	253	225	276
4	<u>282 I</u>	259 I	259 I	<u>267</u>	387	359	304	267	280	220	240	251
5	279 I	256 I	259 I	271	389	363	305	<u>264</u>	271	<u>203</u>	257	266
6	271 I	256 I	254 I	274	391	<u>364</u>	305	266	265	216	268	268
7	265 I	257 I	253 I	276	392	352	300	270	259	213	247	259
8	266 I	256 I	257 I	280	395	348	295	<u>281</u>	252	211	256	248
9	265 I	257 I	261 I	282	397	350	291	277	<u>244</u>	217	260	247
10	265 I	256 I	258 I	274	400	353	289	276	252	230	260	263)
11	263 I	256 I	258 I	278	402	353	290	279	249	238	257	269)
12	273 I	257 I	260 Z	284	<u>402</u>	347	298	274	256	238	255	260)
13	276 I	254 I	263 Z	297	395	343	292	271	265	255	255	254)
14	273 I	257 I	262 Z	297	392	341	277	275	263	263	264	248)
15	275 I	262 I	264 Z	301	388	344	280	273	262	263	269	246)
16	269 I	267 I	265 Z	311	383	347	279	269	278	256	284	247
17	264 I	272 I	261 Z	321	381	340	273	268	285	248	290	<u>247</u>
18	261 I	<u>270 I</u>	264 Z	329	380	326	279	272	<u>290</u>	235	278	256
19	260 I	263 I	265 Z	330	374	307	291	272	288	231	257	253)
20	261 I	260 I	260 Z	337	373	292	286	279	286	232	253	251)
21	260 I	259 I	257 Z	<u>341</u>	367	285	283	278	284	249	259	257)
22	258 I	262 I	<u>253 Z</u>	348	371	281	277	269	282	263	260	273)
23	256 I	262 I	255 Z	361	373	277	278	269	286	243	256	282)
24	257 I	260 I	<u>253 Л</u>	364	373	274	287	266	273	224	251	280
25	<u>256 I</u>	258 I	257 Л	362	368	269	278	265	260	230	258	284
26	258 I	257 I	262 Л	365	366	265	271	265	261	234	259	289
27	261 I	257 I	266	375	370	<u>266</u>	<u>269</u>	270	261	241	267	284
28	260 I	264 I	266	386	374	277	281	267	262	244	273	283
29	260 I		265	392	371	281	282	267	266	239	281	272
30	264 I		266	<u>393</u>	365	291	277	270	276	227	<u>284</u>	271
31	266 I		265		<u>358</u>		277	272		215		276)
Средн.	266	260	261	317	383	322	287	271	276	238	259	266
Высш.	286	274	269	395	404	367	313	282	295	272	293	307
Низш.	255	254	252	265	356	261	267	263	240	200	213	244

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	284			
Высший	404	12.05		1
Низший при открытом русле	200	05.10		1
Низший зимний	241	10.12.2009		1

За 1921-35,44-2010 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

2010 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	<u>223 I</u>	<u>220 I</u>	<u>209 I</u>	214	270	242	243	233	221	218	216	221
2	<u>219 I</u>	<u>218 I</u>	<u>208 I</u>	213	270	238	247	237	210	221	220	<u>218</u>
3	<u>217 I</u>	<u>213 I</u>	<u>213 I</u>	212	<u>273</u>	240	<u>249</u>	242	207	224	224	216
4	<u>215 I</u>	<u>213 I</u>	<u>212 I</u>	<u>213</u>	269	248	244	246	206	225	225	211
5	<u>208 I</u>	<u>220 I</u>	<u>216 I</u>	217	260	<u>249</u>	241	<u>250</u>	209	219	<u>226</u>	209
6	<u>202 I</u>	<u>223 I</u>	<u>220 I</u>	220	256	240	238	245	213	218	222	206
7	<u>201 I</u>	<u>217 I</u>	<u>221 I</u>	225	250	236	236	241	218	215	219	211
8	<u>203 I</u>	<u>214 I</u>	<u>217 I</u>	227	253	230	225	236	223	210	217	215
9	<u>201 I</u>	<u>218 I</u>	<u>214 I</u>	224	258	225	228	232	218	209	211	218
10	<u>209 I</u>	<u>223 I</u>	<u>217 I</u>	219	259	226	236	236	216	210	208	221
11	<u>217 I</u>	<u>220 I</u>	<u>214 I</u>	<u>213</u>	264	227	227	233	212	211	202	224
12	<u>220 I</u>	<u>219 I</u>	<u>212 I</u>	215	268	230	223	233	207	207	<u>201</u>	224
13	<u>207 I</u>	<u>215 I</u>	<u>216 I</u>	213	272	235	221	226	<u>203</u>	211	205	218
14	<u>202 I</u>	<u>216 I</u>	<u>219 I</u>	221	<u>272</u>	239	216	218	207	215	208	215
15	<u>202 I</u>	<u>219 I</u>	<u>214 I</u>	225	268	240	219	219	212	218	212	211
16	<u>206 I</u>	<u>225 I</u>	<u>218 I</u>	231	266	238	223	222	217	221	217	208
17	<u>212 I</u>	<u>234 I</u>	<u>220 I</u>	227	263	235	218	<u>211</u>	220	222	220	204
18	<u>219 I</u>	<u>233 I</u>	<u>223 I</u>	233	260	231	214	221	221	218	224	<u>204</u>
19	<u>219 I</u>	<u>232 I</u>	<u>217 I</u>	240	257	228	209	243	220	216	225	206
20	<u>222 I</u>	<u>230 I</u>	<u>213 Л</u>	257	252	226	205	245	223	210	221	210
21	<u>216 I</u>	<u>225 I</u>	<u>215 Л</u>	262	249	<u>222</u>	204	250	<u>225</u>	<u>207</u>	218	214
22	<u>212 I</u>	<u>225 I</u>	<u>217 х</u>	264	253	225	<u>204</u>	243	222	<u>207</u>	214	218
23	<u>205 I</u>	<u>230 I</u>	<u>220)</u>	269	250	228	207	239	218	210	210	221
24	<u>203 I</u>	<u>227 I</u>	<u>216)</u>	273	256	231	212	235	216	211	206	223
25	<u>205 I</u>	<u>225 I</u>	<u>214</u>	<u>274</u>	264	230	213	231	211	218	205	<u>225</u>
26	<u>201 I</u>	<u>220 I</u>	<u>223</u>	268	265	233	221	230	206	221	209	223
27	<u>207 I</u>	<u>214 I</u>	<u>226</u>	269	263	235	226	234	206	225	212	220)
28	<u>210 I</u>	<u>213 I</u>	<u>225</u>	271	259	236	241	232	<u>204</u>	<u>227</u>	217	217)
29	<u>214 I</u>		<u>221</u>	<u>275</u>	255	238	230	222	208	226	221	215)
30	<u>219 I</u>		<u>218</u>	270	250	238	228	220	212	222	224	212)
31	<u>219 I</u>		<u>215</u>		<u>246</u>		231	218		219		208)
Средн.	211	221	217	238	260	234	225	233	214	216	215	215
Высш.	224	234	227	276	274	251	250	251	226	228	227	226
Низш.	200	209	207	211	244	221	202	210	202	206	200	202

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	225			
Высший	276	25.04	29.04	2
Низший при открытом русле	200	12.11		1
Низший зимний	198	18.12.2009		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	112 I	115 I	117 I	102	175	138	137	130	116	120	125	148
2	113 I	111 I	116 I	105	174	148	140	127	123	118	136	121
3	122 I	112 I	118 I	106	171	155	140	129	140	120	143	106
4	117 I	114 I	119 I	109	172	142	136	123	125	52	160	114
5	97 I	98 I	124 I	111	173	145	136	128	115	54	176	137
6	71 I	86 I	128 I	108	177	143	138	129	119	65	186	135
7	70 I	86 I	121 I	101	180	127	133	119	114	62	179	117
8	83 I	97 I	124 I	95	182	111	129	129	73	65	135	97
9	92 I	109 I	128 I	95	190	112	129	125	92	89	113	93
10	100 I	116 I	132 I	108	196	112	129	127	104	96	110	103
11	106 I	120 I	135 I	122	196	118	132	133	101	95	106	103
12	103 I	117 I	130 I	121	183	126	132	130	110	100	110	93
13	100 I	118 I	125 I	108	188	130	125	116	126	93	123	92
14	101 I	120 I	130 I	94	180	137	119	119	115	137	127	97
15	108 I	131 I	130 I	110	178	140	110	127	91	118	130	101
16	105 I	144 I	119 I	117	180	140	118	115	105	116	125	99
17	96 I	147 I	121 I	120	179	136	115	112	130	84	121	102
18	91 I	144 I	127 I	128	176	126	129	115	131	78	117	99
19	86 I	135 I	117 I	129	173	117	135	122	126	61	112	85
20	85 I	126 I	131 Z	138	176	112	126	131	119	57	94	88
21	87 I	124 I	147 #	140	180	104	124	143	109	94	91	91
22	81 I	128 I	136 Л	151	180	111	107	136	110	90	93	102
23	82 I	134 I	153 Л	153	168	116	115	135	122	84	98	129
24	97 I	140 I	129)	142	165	119	135	131	111	73	108	129
25	104 I	138 I	120)	132	163	117	135	130	110	78	124	136
26	106 I	127 I	108)	149	166	125	122	129	109	77	124	137
27	110 I	121 I	113)	169	183	133	135	132	112	100	108	125
28	104 I	117 I	114	172	185	141	145	131	119	114	107	124
29	105 I		107	185	175	141	137	122	124	114	111	120
30	107 I		104	183	172	137	125	125	134	79	145	127
31	108 I		101		150		125	124		55		137
Средн.	98	121	123	128	177	129	129	127	115	88	125	112
Высш.	122	147	156	187	198	160	146	146	146	141	190	153
Низш.	65	82	101	91	145	100	106	112	71	49	91	84

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	123			
Высший	198	11.05		1
Низший при открытом русле	49	05.10		1
Низший зимний	50	18.12.2009		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	<u>508 Z</u>	528 I	523 I	<u>530 I</u>	<u>743</u>	622	588	556	533	523	520	531)
2	<u>509 Z</u>	528 I	523 I	<u>543 I</u>	740	622	587	554	531	523	519	530 Z
3	<u>511 Z</u>	528 I	523 I	<u>564 I</u>	737	621	585	553	529	523	519	528 I
4	<u>512 Z</u>	528 I	523 I	<u>577 I</u>	735	620	583	552	528	523	518	528 I
5	<u>513 Z</u>	528 I	523 I	<u>597 I</u>	733	618	582	552	528	522	<u>517</u>	529 I
6	<u>514 Z</u>	528 I	522 I	<u>611 Л</u>	730	618	580	552	528	521	<u>518</u>	530 I
7	<u>514 Z</u>	528 I	521 I	<u>630 Л</u>	728	616	578	551	527	520	520	531 I
8	<u>514 I</u>	528 I	520 I	640 x	724	612	578	550	527	519	521	532 Z
9	<u>514 I</u>	528 I	519 I	649 x	721	611	577	549	526	519	522	531 Z
10	<u>514 I</u>	528 I	517 I	669 x	716	611	577	548	525	519	522	530 Z
11	514 I	528 I	517 I	702	710	606	577	548	524	519	523	530 Z
12	515 I	527 I	515 I	718	703	602	577	547	524	519	523	528 Z
13	517 I	527 I	515 I	728	697	600	577	547	524	520	523	527 Z
14	518 I	526 I	515 I	736	691	600	577	545	524	520	523	526 Z
15	519 I	526 I	515 I	741	686	599	576	544	523	520	524	526 Z
16	521 I	525 I	515 I	745	679	598	576	544	523	521	524	525 Z
17	521 I	525 I	515 I	747	673	597	575	543	522	522	523	525 Z
18	522 I	524 I	<u>514 I</u>	750	667	597	575	542	522	523	523	525 Z
19	523 I	523 I	<u>514 I</u>	752	661	596	574	542	522	521	522	525 Z
20	523 I	523 I	<u>514 I</u>	752	656	596	573	542	522	520	520	524 Z
21	524 I	522 I	<u>514 I</u>	752	653	595	572	542	522	519	520	524 Z
22	524 I	522 I	<u>515 I</u>	752	649	595	571	541	522	519	520	524 Z
23	525 I	522 I	516 I	751	644	594	570	541	522	520	519	524 Z
24	525 I	522 I	517 I	751	640	594	568	540	522	520	521	525 Z
25	526 I	522 I	518 I	751	636	592	566	540	522	520	523	526 Z
26	526 I	522 I	519 I	751	633	591	564	539	<u>522</u>	520	525	526 Z
27	526 I	522 I	520 I	751	631	590	563	538	<u>521</u>	520	529	526 Z
28	527 I	522 I	520 I	749	629	590	562	538	<u>522</u>	520	528	527 Z
29	527 I		522 I	747	627	589	559	537	523	<u>518</u>	529	528 Z
30	528 I		524 I	745	625	588	557	536	523	<u>519</u>	530	529 Z
31	528 I		527 I		<u>623</u>		557	<u>535</u>		520		530 Z
Средн.	519	525	519	696	681	603	574	545	524	520	522	527
Высш.	528	528	527	752	744	622	588	556	533	523	530	532
Низш.	508	522	514	527	622	588	557	534	521	518	517	524

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2010 г.				
Средний	563			
Высший	752	19.04	22.04	4
Низший при открытом русле	517	05.11	06.11	2
Низший зимний	507	22.12	27.12.2009	6
За 1966-2010 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		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	306 I	283 I	308 I	322 I	<u>361</u>	321	310	304	<u>303</u>	306	310	312 I
2	307 I	283 I	308 I	326 I	357	320	310	304	<u>303</u>	306	311	312 I
3	308 I	283 I	310 I	329 I	353	319	310	304	<u>303</u>	306	311	312 I
4	309 I	283 I	310 I	330 I	349	318	310	304	<u>303</u>	306	311	312 I
5	309 I	284 I	311 I	348 I	346	318	310	304	<u>303</u>	306	311	311 I
6	310 I	<u>274 I</u>	314 I	543	343	317	310	304	<u>303</u>	306	311	311 I
7	310 I	<u>264 I</u>	324 I	<u>621</u>	340	317	310	304	<u>304</u>	306	311	311 I
8	310 I	<u>264 I</u>	326 I	<u>617</u>	336	316	310	304	304	306	311	310 I
9	310 I	<u>264 I</u>	328 I	599	334	316	310	304	304	306	309	310 I
10	301 I	<u>264 I</u>	331 I	549	333	315	310	304	304	306	309	310 I
11	303 I	302 I	333 I	520	332	314	308	304	304	309	308)	310 I
12	303 I	302 I	333 I	507	332	314	307	304	304	309	308)	310 I
13	303 I	302 I	334 I	496	331	313	307	305	304	309	307)	310 I
14	301 I	302 I	337 I	483	330	312	307	305	304	308	307	310 I
15	301 I	303 I	341 I	471	329	312	307	305	304	306	306	310 I
16	282 I	303 I	344 I	463	328	312	307	305	304	306	306	310 I
17	282 I	305 I	<u>346 I</u>	456	327	317	306	306	304	306	306	310 I
18	282 I	305 I	<u>343 I</u>	451	327	320	306	306	304	306	307 I	310 I
19	282 I	305 I	339 I	447	327	319	306	306	304	306	306 I	310 I
20	282 I	305 I	338 I	432	327	313	306	306	304	306	306 I	310 I
21	277 I	307 I	331 I	425	327	312	305	306	305	306	307 I	304 I
22	277 I	307 I	324 I	422	326	312	305	307	305	306	307 I	304 I
23	272 I	307 I	323 I	409	325	312	305	307	305	306	307 I	303 I
24	272 I	307 I	325 I	402	324	311	305	307	305	306	306 I	303 I
25	272 I	308 I	323 I	393	323	311	304	307	305	306	306 I	303 I
26	273 I	308 I	334 I	386	323	311	304	305	306	306	307 I	301 I
27	273 I	308 I	323 I	380	322	311	304	305	306	306	307 I	<u>300 I</u>
28	273 I	308 I	322 I	374	<u>322</u>	311	304	304	307	306	307 I	<u>299 I</u>
29	273 I		319 I	371	<u>321</u>	310	304	304	307	306	307 I	<u>299 I</u>
30	273 I		318 I	367	<u>321</u>	310	304	<u>304</u>	306	306	307 I	<u>299 I</u>
31	273 I		319 I		<u>321</u>		304	<u>303</u>		310		<u>299 I</u>
Средн.	291	294	326	441	332	314	307	305	304	306	308	307
Высш.	310	308	346	624	362	321	310	307	307	310	311	312
Низш.	272	264	308	320	321	310	304	303	303	306	306	299

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	320			
Высший	(624)	07.04	08.04	2
Низший при открытом русле	303	30.08	07.09	9
Низший зимний	(264)	06.02	10.02	5

За 1957-2010 гг.

Средний	301			
Высший	744	14.04.80		1
Низший при открытом русле	204	09.09	26.09.57	18
Низший зимний	прмз (16%)	07.01	01.04.69	85

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	181 I	180 I	180 I	199 ↑	224	221	221	220	220	220	221	220)
2	181 I	180 I	180 I	233 ↑	224	221	221	220	220	220	221	220)
3	181 I	180 I	180 I	279 ↑	224	221	221	220	220	220	221	220 I
4	181 I	180 I	180 I	261 ↑	224	221	221	220	220	220	221	220 I
5	181 I	180 I	180 I	249 ↑	224	221	221	220	220	220	221	220 I
6	182 I	180 I	180 I	247 ↑	224	221	221	220	220	220	221	220 I
7	182 I	180 I	180 I	245 ↑	224	221	221	220	220	220	221	220 I
8	182 I	180 I	180 I	241	224	221	221	220	220	220	221	220 I
9	182 I	180 I	180 I	241	224	221	221	220	220	220	221	220 I
10	182 I	180 I	180 I	234	224	221	221	220	220	220	221	220 I
11	182 I	180 I	180 I	232	224	221	221	220	220	220	221	220 I
12	182 I	180 I	180 I	232	223	221	221	220	220	220	221	220 I
13	182 I	180 I	180 I	236	223	221	220	220	220	221	221	220 I
14	182 I	180 I	180 I	232	223	221	220	220	220	221	221	220 I
15	182 I	180 I	180 I	230	223	221	220	220	220	221	221	220 I
16	182 I	180 I	180 I	228	223	221	220	220	220	221	221	220 I
17	182 I	180 I	180 I	227	223	221	220	220	220	221	221	220 I
18	182 I	180 I	180 I	226	223	221	220	220	220	221	221	220 I
19	182 I	180 I	180 I	226	223	221	220	220	220	221	221)	220 I
20	182 I	180 I	180 I	225	223	221	220	220	220	221	221)	220 I
21	181 I	180 I	180 I	225	222	221	220	220	220	221	221)	220 I
22	181 I	180 I	180 I	225	222	221	220	220	220	221	221)	220 I
23	181 I	180 I	180 I	225	222	221	220	220	220	221	221)	221 I
24	181 I	180 I	194 I	225	222	221	220	220	220	221	221)	221 I
25	180 I	180 I	194 I	224	222	221	220	220	220	221	221)	221 I
26	180 I	180 I	194 I	224	221	221	220	220	220	221	221)	221 I
27	180 I	180 I	194 I	224	221	221	220	220	220	221	221)	221 I
28	180 I	180 I	196 ↑	224	221	221	220	220	220	221	221)	221 I
29	180 I		199 ↑	224	221	221	220	220	220	221	221)	222 I
30	180 I		199 ↑	224	221	221	220	220	220	221	221)	222 I
31	180 I		199 ↑		221		220	220		221		222 I
Средн.	181	180	184	232	223	221	220	220	220	221	221	220
Высш.	182	180	199	287	224	221	221	220	220	221	221	222
Низш.	180	180	180	199	221	221	220	220	220	220	221	220

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	212			
Высший	287	03.04		1
Низший при открытом русле	220	13.07	12.10	92
Низший зимний	-	-		-

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	228 I	237 I	прмз	300↑B	<u>232</u>	<u>215</u>	213	213	214	<u>219</u>	224	226)
2	<u>226 I</u>	238 IB	прмз	301↑B	231	215	213	213	214	<u>220</u>	225	225 Z
3	<u>226 I</u>	прмз	прмз	288↑	229	215	213	213	214	220	225	226 I
4	228 I	прмз	прмз	284↑	227	215	213	213	214	220	225	226 I
5	229 I	прмз	прмз	282↑	226	<u>215</u>	213	213	214	220	225	227 I
6	231 I	прмз	прмз	282↑	225	215	213	213	214	220	225	229 I
7	233 I	прмз	прмз	278↑	225	215	213	213	<u>213</u>	220	226	229 I
8	234 I	прмз	прмз	283↑	224	214	<u>212</u>	213	213	220	227	229 I
9	236 I	прмз	прмз	<u>346</u>	223	214	<u>211</u>	213	213	220	228	227 Z
10	238 I	прмз	прмз	325	222	215	<u>212</u>	211	214	220	227	225 Z
11	240 I	прмз	прмз	311	221	214	<u>211</u>	211	215	220	227	225 Z
12	243 I	прмз	прмз	303	221	215	<u>211</u>	211	215	220	225	224 Z
13	<u>244 I</u>	прмз	прмз	291	220	215	<u>211</u>	211	217	220	225	224 Z
14	242 I	прмз	прмз	291	220	215	213	<u>210</u>	217	220	225	<u>224 Z</u>
15	241 I	прмз	прмз	279	220	<u>216</u>	214	<u>210</u>	217	220	224	<u>223 Z</u>
16	239 I	прмз	прмз	270	219	<u>216</u>	214	214	218	220	224	<u>223 Z</u>
17	236 I	прмз	прмз	270	218	215	217	212	218	220	223	<u>223 Z</u>
18	232 I	прмз	прмз	270	218	215	216	212	218	220	223	<u>223 Z</u>
19	231 I	прмз	прмз	276	218	<u>216</u>	216	213	218	221	223	<u>224 Z</u>
20	231 I	прмз	прмз	272	217	215	217	212	218	221	223	226 I
21	231 I	прмз	прмз	262	217	215	217	214	219	221	222)	228 I
22	230 I	прмз	прмз	260	217	215	217	216	219	221	222)	229 I
23	230 I	прмз	281 IB	258	217	216	216	216	218	221	223)	230 I
24	231 I	прмз	<u>289 IB</u>	255	217	215	215	216	218	221	223)	231 I
25	233 I	прмз	<u>290 IB</u>	252	217	215	215	217	218	221	223)	235 I
26	233 I	прмз	285 IB	250	<u>215</u>	215	215	217	219	221	223)	236 I
27	233 I	прмз	285 IB	245	<u>216</u>	214	215	216	219	221	223)	235 I
28	232 I	прмз	<u>288 IB</u>	241	<u>216</u>	213	215	<u>218</u>	219	221	224)	233 I
29	231 I		288 IB	237	<u>216</u>	213	214	215	219	221	225)	229 I
30	233 I		287 IB	<u>234</u>	<u>216</u>	213	214	215	219	221	225)	226 I
31	236 I		<u>289↑B</u>		<u>215</u>		213	214		<u>222</u>		227 I
Средн.	234	-	-	277	220	215	214	213	217	220	224	227
Высш.	245	238	291	422	233	216	217	219	219	223	228	236
Низш.	225	прмз	прмз	233	215	213	211	209	212	219	222	223

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	-			
Высший	422	09.04		1
Низший при открытом русле	209	14.08	15.08	2
Низший зимний	прмз	03.02	22.03	48

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	<u>116 Z</u>	118 I	120 Z	167	176	122	129	129	117	105	103	101 Z
2	<u>116 Z</u>	<u>117 I</u>	118 Z	165	179	<u>115</u>	127	<u>130</u>	122	104	102	102 Z
3	117 Z	<u>118 I</u>	119 Z	159	176	116	<u>126</u>	128	118	103	102	102 Z
4	117 Z	118 I	119 Z	161	174	117	<u>125</u>	130	117	102	103	103 Z
5	116 Z	118 I	119 Z	163	171	116	127	<u>130</u>	115	102	103	103 Z
6	<u>117 Z</u>	118 I	118 Z	178	167	116	130	<u>131</u>	116	103	102	104 Z
7	<u>117 Z</u>	<u>117 I</u>	118 Z	<u>248</u>	161	116	128	127	114	103	102	105 Z
8	118 Z	<u>118 I</u>	118 Z	221	145	126	126	129	115	103	103	105 Z
9	118 Z	119 I	118 Z	179	133	125	127	<u>131</u>	116	103	104	106 Z
10	118 Z	119 I	116 Z	170	121	122	126	130	116	105	104	107 Z
11	118 Z	119 I	117 Z	188	117	124	<u>125</u>	129	120	104	103	106 Z
12	119 Z	119 I	119 Z	175	117	126	127	130	124	103	102	105 Z
13	119 Z	119 I	118 Z	167	117	127	126	<u>131</u>	136	103	102	106 Z
14	118 Z	119 I	119 Z	165	117	127	129	<u>130</u>	<u>154</u>	103	103	106 Z
15	119 Z	119 I	119 Z	162	117	128	128	129	123	102	103	105 Z
16	119 Z	119 Z	116 Z	155	118	129	129	<u>131</u>	115	102	102	106 Z
17	119 Z	<u>118 Z</u>	116 Z	153	118	129	131	<u>130</u>	111	102	101	107 Z
18	120 Z	118 Z	116 Z	149	117	128	132	129	108	103	102	107 Z
19	120 Z	118 Z	117 Z	147	115	129	129	129	106	102	103	106 Z
20	120 Z	118 Z	116 Z	148	113	129	128	128	108	102	102	106 Z
21	120 Z	118 Z	115 Z	148	<u>111</u>	130	129	124	107	102	102	107 Z
22	119 Z	119 Z	115 Z	145	118	131	138	125	106	101	103	106 Z
23	119 Z	119 Z	113 Z	<u>148</u>	122	131	<u>159</u>	124	<u>105</u>	<u>100</u>	103	106 Z
24	120 Z	119 Z	115 Z	174	123	131	140	123	<u>105</u>	102	103	106 Z
25	120 Z	118 Z	120 Z	180	122	130	130	123	105	101	103	106 Z
26	119 Z	119 Z	132)	180	122	129	134	124	105	<u>100</u>	<u>102</u>	106 Z
27	120 I	119 Z	135)	180	122	127	129	123	105	<u>101</u>	<u>102</u>	105 Z
28	119 I	120 Z	128)	181	122	128	130	122	105	102	102	106 Z
29	118 I		123)	178	121	128	127	121	106	103	<u>101</u>	106 Z
30	118 I		126)	179	122	128	129	<u>122</u>	106	103	<u>101</u>	107 Z
31	118 I		<u>148</u>		122		130	<u>120</u>		103		107 Z
Средн.	118	118	120	170	132	125	130	127	114	102	102	105
Высш.	120	120	159	260	179	131	160	132	159	105	104	107
Низш.	116	117	113	140	110	114	125	119	104	100	101	101

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	122			
Высший	260	07.04		1
Низший при открытом русле	100	23.10	27.10	3
Низший зимний	104	06.11	12.11.2009	4

За 1939 - 2010 гг.

Средний	242			
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

2010 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	181 I	210 I	220 I	260	254	197	189	187	181	177	177	182)
2	181 I	211 I	220 I	285	252	196	190	186	181	177	177	183)
3	181 I	211 I	220 I	299	251	196	190	186	180	177	178	185 I
4	181 I	211 I	220 I	323	249	196	190	185	179	177	178	185 I
5	181 I	211 I	220 I	<u>316</u>	247	195	190	185	179	177	178	185 I
6	177 I	212 I	220 I	306	244	195	190	185	179	176	178	186 I
7	173 I	212 I	220 I	293	242	195	188	185	179	176	178	188 I
8	170 I	212 I	221 I	281	239	193	<u>186</u>	184	179	176	178	189 I
9	165 I	213 I	221 I	284	234	191	<u>186</u>	184	178	176	178	190 I
10	162 I	213 I	221 I	302	224	189	<u>186</u>	184	178	176	179	190 I
11	<u>162</u> I	213 I	221 I	294	215	189	<u>186</u>	184	178	176	179	190 I
12	166 I	214 I	221 I	273	209	189	<u>186</u>	184	178	176	179	191 I
13	171 I	214 I	222 I	267	206	<u>189</u>	187	184	178	176	179	191 I
14	178 I	215 I	222 I	268	204	192	187	184	178	176	179	191 I
15	183 I	215 I	222 I	262	204	193	187	184	178	176	179	191 I
16	188 I	216 I	222 I	259	203	192	187	184	178	176	179	192 I
17	196 I	216 I	223 I	256	202	191	187	184	183	176	179	192 I
18	203 I	216 I	223 I	254	202	191	187	184	<u>187</u>	176	179	193 I
19	205 I	216 I	223 I	246	201	191	187	184	183	176	178)	193 I
20	206 I	216 I	224 I	234	200	191	188	184	181	176	178)	193 I
21	206 I	216 I	224 I	232	198	191	188	184	181	176	178)	193 I
22	207 I	216 I	224 I	230	197	191	188	184	180	176	179)	194 I
23	207 I	217 I	224 I	<u>230</u>	197	191	188	184	179	176	182)	194 I
24	207 I	217 I	226 I	231	196	190	188	184	179	177	183)	196 I
25	208 I	218 I	229 I	231	196	190	<u>186</u>	184	178	177	185)	197 I
26	208 I	219 I	229 I	232	196	189	<u>186</u>	184	178	177	186	197 I
27	209 I	220 I	229 I	244	195	189	<u>186</u>	183	178	177	187	197 I
28	209 I	220 I	228 I	251	195	189	<u>186</u>	183	177	177	184	197 I
29	209 I		225 Z	252	197	189	<u>187</u>	183	177	177	183	197 I
30	210 I		224 Z	252	197	189	188	181	177	177	182	198 I
31	210 I		<u>233</u> Z		197		188	181		177		198 I
Средн.	190	215	223	265	214	192	188	184	179	176	180	192
Высш.	210	220	235	327	254	197	190	187	189	177	187	198
Низш.	160	210	220	229	195	188	186	181	177	176	177	182

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	200			
Высший	327	05.04		1
Низший при открытом русле	176	06.10	23.10	18
Низший зимний	(160)	11.01		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	153 I	161 I	165 I	186 Z	188	164	134	129	128	127	128	133 Z
2	153 I	161 I	165 I	188 Z	188	159	133	129	128	127	129	133 Z
3	154 I	161 I	165 I	192 Z	188	155	133	129	128	127	129	133 Z
4	154 I	162 I	166 I	195 Z	188	152	133	129	128	127	130	133 I
5	154 I	162 I	166 I	195 Z	187	152	133	129	128	126	131	133 I
6	155 I	162 I	166 I	324 П	187	151	133	129	128	126	132	133 I
7	156 I	163 I	166 I	521 x <	187	150	132	129	128	126	132	133 I
8	156 I	163 I	166 I	495 x	186	149	132	129	128	126	133	133 I
9	156 I	164 I	167 I	439	186	148	132	129	128	126	134	133 I
10	156 I	164 I	167 I	377	185	147	132	129	128	126	134	132 I
11	156 I	164 I	167 I	343	185	145	132	129	128	126	135	132 I
12	157 I	164 I	168 I	311	184	145	132	129	127	126	135	132 I
13	157 I	164 I	168 I	293	184	144	131	128	127	126	135	132 I
14	157 I	164 I	173 I	288	183	144	131	128	127	126	135	132 I
15	157 I	164 I	175 I	284	183	143	131	128	127	126	135	132 I
16	157 I	164 I	175 I	277	182	143	131	128	127	126	135	132 I
17	158 I	164 I	175 I	273	181	142	131	128	127	126	135	132 I
18	158 I	165 I	175 I	270	181	142	130	128	127	126	135	132 I
19	158 I	165 I	175 I	270	180	142	130	128	127	126	135	132 I
20	158 I	165 I	175 I	269	179	141	130	128	127	126	135	132 I
21	160 I	165 I	175 I	267	178	141	130	128	127	127	134	132 I
22	160 I	165 I	176 I	264	176	141	130	128	127	127	134	132 I
23	160 I	165 I	176 I	259	175	140	130	128	127	127	134	132 I
24	160 I	165 I	176 I	254	175	140	130	128	127	127	134	132 I
25	160 I	165 I	176 I	252	174	140	130	128	127	127	134	133 I
26	160 I	165 I	176 I	243	173	140	130	128	127	127	134)	133 I
27	161 I	165 I	176 I	225	172	139	130	128	127	127	134)	135 I
28	161 I	165 I	180 ↑	211	171	139	130	128	127	127	133	137 I
29	161 I		181 ↑	199	169	139	130	128	127	127	133)	138 I
30	161 I		182 ↑	190	168	139	130	128	127	127	133)	140 I
31	161 I		184 (		166		129	128		127		142 I
Средн.	158	164	172	279	180	145	131	128	127	126	133	133
Высш.	161	165	184	550	188	164	134	129	128	127	135	142
Низш.	152	161	165	185	166	139	129	128	127	126	128	132

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	156			
Высший	550	07.04		1
Низший при открытом русле	126	04.10	21.10	18
Низший зимний	135	12.11.2009		1

За 1949-2010 гг.

Средний	199			
Высший	829	01.04.81		1
Низший при открытом русле	104	06.09.51		1
Низший зимний	прмз(13%)	31.01	31.03.87	60

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	79 I	<u>80 I</u>	<u>89 I</u>	152 Л	90	76	75	<u>76</u>	<u>77</u>	69	71	69
2	80 I	<u>81 I</u>	91 I	153 х	88	77	<u>74</u>	<u>76</u>	<u>77</u>	69	72	71 Z
3	79 I	81 I	92 I	130	86	77	74	75	<u>78</u>	<u>68</u>	71	70 Z
4	80 I	82 I	93 I	123	84	76	75	75	76	<u>68</u>	71	70 Z
5	80 I	83 I	91 I	119	84	75	75	75	75	<u>69</u>	72	70 Z
6	80 I	84 I	91 I	133	83	75	75	75	74	<u>68</u>	72	71 Z
7	81 I	85 I	92 I	<u>238</u>	83	76	75	75	73	<u>69</u>	72	71 Z
8	81 I	86 I	94 I	172	82	76	76	75	72	<u>68</u>	73	71 Z
9	80 I	86 I	96 I	130	81	75	76	74	71	<u>69</u>	73	71 Z
10	80 I	86 I	98 I	134	81	74	75	74	71	69	73	69 Z
11	81 I	85 I	98 I	146	79	74	<u>74</u>	74	71	<u>68</u>	72	70 Z
12	81 I	85 I	96 I	129	79	<u>72</u>	75	75	71	<u>69</u>	72	72 Z
13	81 I	84 I	95 I	119	78	73	75	75	71	69	72	73 Z
14	81 I	85 I	94 I	120	80	73	77	<u>74</u>	70	69	72	71 Z
15	81 I	85 I	94 I	121	77	<u>72</u>	78	<u>74</u>	70	69	72	70 Z
16	82 I	86 I	96 I	121	77	<u>73</u>	78	<u>74</u>	70	<u>68</u>	72	70 Z
17	82 I	86 I	95 I	119	78	74	81	75	70	69	72	69 Z
18	82 I	85 I	94 I	109	80	76	<u>81</u>	<u>75</u>	69	70	72	69 Z
19	81 I	86 I	96 I	108	79	78	<u>81</u>	<u>75</u>	70	70	72	68 Z
20	81 I	85 I	97 I	113	79	<u>80</u>	79	76	69	70	71)	68 Z
21	81 I	84 I	99 I	114	79	78	79	76	69	69	74)	70 Z
22	81 I	85 I	100 I	109	79	78	77	77	70	69	<u>77</u>)	70 Z
23	82 I	83 I	100 Z	105	78	76	77	77	70	<u>68</u>	<u>69 Z</u>	71 Z
24	82 I	83 I	99 Z	102	78	76	76	<u>78</u>	69	<u>68</u>	<u>69</u>)	71 Z
25	83 I	84 I	106 Z	101	79	74	76	<u>78</u>	68	69	70)	72 Z
26	82 I	85 I	111 Z	99	78	74	76	<u>79</u>	68	69	71	72 Z
27	82 I	86 I	114 Z	97	78	75	76	<u>78</u>	68	70	71	72 Z
28	81 I	87 I	115 Z	95	77	75	76	<u>78</u>	<u>67</u>	70	71	72 Z
29	80 I		111 Z	95	77	75	76	78	<u>68</u>	70	71	73 Z
30	79 I		112)	<u>93</u>	<u>76</u>	74	77	77	69	71	<u>70</u>	73 Z
31	79 I		<u>128</u>)		<u>76</u>		76	77		70		72 Z
Средн.	81	84	99	123	80	75	76	76	71	69	72	71
Высш.	83	87	136	262	90	83	82	79	78	71	79	73
Низш.	79	80	88	92	73	70	72	72	67	68	69	68

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2010 г.				
Средний	81			
Высший	(262)	07.04		1
Низший при открытом русле	67	28.09	29.09	2
Низший зимний	70	10.11.2009		1
За 1957-97,99-2010гг.				
Средний	149			
Высший	657	15.04	18.04.57	2
Низший при открытом русле	(65)	17.06.2006		1
Низший зимний	(68)	30.01	17.02.2007	18

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	174 I	174 I	151 I	<u>202 Z</u>	211	175	151	140 B	прех	прех	прех	138
2	174 I	172 I	151 I	213 Z	204	174	149	140 B	прех	прех	прех	138)
3	174 I	171 I	151 I	218 Z	199	174	148	139 B	прех	прех	прех	139)
4	174 I	170 I	151 I	219 Z	198	173	148	137 B	прех	прех	прех	140)
5	174 I	170 I	151 I	219 Z	198	173	147	137 B	прех	прех	прех	140 Z
6	174 I	169 I	150 I	224 Z	197	172	147	135 B	прех	прех	прех	140 Z
7	174 I	169 I	150 I	227 Z	195	170	147	134 B	прех	прех	прех	141 Z
8	174 I	168 I	150 I	219 Z	194	169	146	134 B	прех	прех	прех	141 Z
9	174 I	168 I	150 I	211 Z	192	168	145 B	133 B	прех	прех	прех	141 Z
10	174 I	167 I	150 I	211	192	168	145 B	132 B	прех	прех	прех	142 I
11	174 I	167 I	<u>150 I</u>	218	191	167	145 B	прех	прех	прех	прех	142 I
12	174 I	167 I	<u>149 I</u>	233	190	167	144 B	прех	прех	прех	прех	142 I
13	174 I	166 I	150 I	247	189	165	144 B	прех	прех	прех	прех	142 I
14	174 I	165 I	150 I	237	189	165	143 B	прех	прех	прех	прех	142 I
15	174 I	164 I	151 I	240	188	165	143 B	прех	прех	прех	134 B	143 I
16	174 I	161 I	152 I	<u>254</u>	188	164	145 B	прех	прех	прех	134 B	143 I
17	174 I	160 I	154 I	247	188	164	145 B	прех	прех	прех	134 B	143 I
18	174 I	157 I	156 I	240	187	163	143 B	прех	прех	прех	135	143 I
19	174 I	154 I	158 I	232	185	163	142 B	прех	прех	прех	136	144 I
20	174 I	153 I	160 I	231	185	163	142 B	прех	прех	прех	136	144 I
21	174 I	151 I	162 I	226	183	163	142 B	прех	прех	прех	136	146 I
22	174 I	151 I	164 I	221	182	162	141 B	прех	прех	прех	136	147 I
23	174 I	151 I	166 I	214	181	161	141 B	прех	прех	прех	136	148 I
24	174 I	151 I	168 I	211	181	158	141 B	прех	прех	прех	136	148 I
25	174 I	151 I	169 I	211	179	157	141 B	прех	прех	прех	136	149 I
26	174 I	151 I	171 I	211	178	157	141 B	прех	прех	прех	136	149 I
27	174 I	151 I	174 I	211	177	156	<u>141 B</u>	прех	прех	прех	137	149 I
28	174 I	151 I	176 I	211	177	154	<u>140 B</u>	прех	прех	прех	138	150 I
29	174 I		188 I	211	177	153	<u>140 B</u>	прех	прех	прех	138	150 I
30	174 I		192 I	211	177	151	<u>140 B</u>	прех	прех	прех	138	151 I
31	174 I		<u>198 I</u>		<u>176</u>		<u>140 B</u>	прех		прех		151 I
Средн.	174	161	160	223	188	164	144	-	прех	прех	-	144
Высш.	174	174	199	256	211	175	151	140	прех	прех	138	151
Низш.	174	151	149	199	175	151	140	прех	прех	прех	прех	138

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2010г.				
Средний	-			
Высший	256	16.04		1
Низший при открытом русле	прех	11.08	14.11	96
Низший зимний	147	01.11.2009		1
За 1957-2010 гг.				
Средний	171			
Высший	590	18.04.2005		1
Низший при открытом русле	прех(21%)	28.06	19.11.75	145
Низший зимний	прмз(23%)	20.11.74	25.03.75	132

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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>341</u> I	402 I=	<u>426</u> =	424 =	348	340	336	<u>335</u>	337	337	340	343 I
2	<u>342</u> I	407 I=	<u>426</u> =	476 =	346	339	336	<u>335</u>	338	337	339	342 I
3	<u>342</u> I	408 I=	<u>419</u> =	<u>490</u> =	347	338	336	<u>335</u>	338	337	339	343 I
4	<u>356</u> I	411 I=	419 =	380 ↑	347	338	335	<u>335</u>	337	337	340	343 I
5	355 I	413 I=	415 =	381 ↑	347	339	335	<u>335</u>	336	337	340	343 I
6	351 I	415 I=	423 =	392 ↑	346	338	335	<u>336</u>	337	337	341	342 I
7	346 I	415 I=	414 =	400 ↑	345	338	335	336	337	336	340	343 I
8	346 I	416 I=	390 =	371 ↑	347	338	335	336	337	338	<u>339</u>	343 I
9	346 I	416 I=	381 =	361 ↑	346	338	335	<u>336</u>	337	337	<u>338</u>	342 I
10	391 I=	415 I=	380 =	363 ↑	345	338	335	336	337	337	<u>338</u>	342 I
11	401 I=	416 I=	381 =	363 ↑	343	338	335	<u>336</u>	337	337	<u>338</u>	342 I
12	396 I=	424 I=	376 =	361 ↑	343	337	335	<u>336</u>	336	337	<u>338</u>	343 I
13	391 I=	423 I=	382 =	364 ↑	342	338	335	336	337	336	339	342 I
14	400 I=	423 I=	388 =	366 ↑	341	337	335	336	337	337	339	342 I
15	390 I=	423 I=	389 =	363	<u>340</u>	337	335	336	337	337	340	342 I
16	399 I=	424 I=	402 =	361	340	337	335	337	336	338	340	341 I
17	400 I=	424 I=	412 =	357	<u>340</u>	338	335	336	337	337	340	341 I
18	400 I=	423 =	397 =	360	340	337	335	337	337	337	340	341 I
19	400 I=	426 =	360 =	363	<u>340</u>	337	335	337	337	336	342 I	343 I
20	400 I=	425 =	348 =	360	340	337	335	337	336	338	342 I	345 I
21	399 I=	425 =	347 =	355	<u>340</u>	337	335	337	337	337	343 I	351 I
22	400 I=	424 =	<u>344</u> =	352	340	337	335	337	335	337	343 I	<u>355</u> I
23	399 I=	417 =	352 =	<u>351</u>	340	338	335	337	336	337	343 I	<u>354</u> I
24	399 I=	413 =	368 =	352	340	338	335	337	337	337	342 I	353 I
25	391 I=	415 =	367 =	356	340	337	335	337	336	337	342 I	351 I
26	402 I=	421 =	353 =	355	340	<u>336</u>	335	337	337	338	342 I	347 I
27	402 I=	427 =	<u>344</u> =	351	341	<u>336</u>	335	338	336	338	342 I	346 I
28	<u>405</u> I=	427 =	345 =	348	<u>340</u>	<u>336</u>	335	338	336	337	344 I	345 I
29	<u>406</u> I=		349 =	347	<u>339</u>	<u>337</u>	335	338	336	337	344 I	343 I
30	<u>406</u> I=		355 =	348	340	<u>336</u>	335	338	337	337	344 I	342 I
31	<u>406</u> I=		370 =		340		335	338		337		342 I
Средн.	384	419	381	375	342	338	335	336	337	337	341	344
Высш.	406	427	426	494	348	340	336	338	338	338	344	355
Низш.	341	402	343	345	339	336	335	335	335	336	338	341

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010г.

Средний	356			
Высший	(494)	03.04		1
Низший при открытом русле	335	04.07	22.09	38
Низший зимний	(339)	01.11	07.12.2009	24

За 1946-98, 2009, 2010 гг.

Средний	383			
Высший	745	10.04.50		1
Низший при открытом русле	335	04.07	22.09.2010	38
Низший зимний	(339)	01.11	14.11.2008	9
		01.11	07.12.2009	24

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	199 I	203 I	212 I	235	219	213	205	193	187	188	<u>189</u>	192
2	199 I	204 I	212 I	233	219	213	205	192	187	188	<u>189</u>	193 Z
3	199 I	204 I	213 I	241	219	213	204	192	187	187	<u>190</u>	195 I
4	199 I	204 I	213 I	245	218	213	204	192	187	187	190	195 I
5	199 I	205 I	213 I	254	218	213	204	191	187	186	190	196 I
6	200 I	205 I	213 I	290	218	213	203	191	187	186	190	196 I
7	200 I	206 I	214 I	<u>306</u>	218	212	203	190	187	186	190	197 I
8	200 I	206 I	214 I	300	217	212	202	190	187	186	190	197 I
9	200 I	206 I	215 I	295	217	212	202	190	187	186	191	198 I
10	200 I	207 I	215 I	289	217	212	202	189	187	185	191	199 I
11	200 I	207 I	215 I	278	217	212	201	189	187	185	192	199 I
12	200 I	207 I	215 I	267	217	212	201	189	187	185	192	200 I
13	201 I	208 I	216 I	258	216	212	201	189	187	185	193	200 I
14	201 I	208 I	216 I	254	216	211	201	189	187	185	193	201 I
15	201 I	209 I	216 I	253	216	211	200	189	187	185	193	201 I
16	201 I	209 I	217 I	249	216	211	200	188	187	185	193	202 I
17	201 I	209 I	218 I	245	216	211	200	188	187	185	193	202 I
18	201 I	209 I	218 I	242	215	211	199	188	187	185	192	202 I
19	202 I	209 I	215 I	240	215	210	199	188	187	186	192	203 I
20	202 I	210 I	215 I	238	215	210	198	188	187	186	192	203 I
21	202 I	210 I	216 I	235	215	210	198	188	187	186	192	204 I
22	202 I	210 I	214 I	234	215	209	197	188	187	186	192	205 I
23	202 I	211 I	216 Z	233	214	209	197	188	187	186	192	205 I
24	202 I	211 I	222 Z	233	214	209	196	187	187	186	192	205 I
25	203 I	211 I	223 Z	231	214	208	196	187	187	186	192	205 I
26	203 I	212 I	227 Z	229	214	208	195	187	187	187	192	206 I
27	203 I	212 I	227 Z	227	213	207	195	187	187	187	192	206 I
28	203 I	212 I	<u>244 Z</u>	226	213	207	194	187	187	187	192	207 I
29	203 I		242 Z	225	213	206	194	187	187	187	192	207 I
30	203 I		239 Z	<u>221</u>	213	205	193	187	188	188	192	207 I
31	203 I		238 Z		213		193	187		189		207 I
Средн.	201	208	219	250	216	211	199	189	187	186	192	201
Высш.	203	212	245	307	219	213	205	193	188	189	193	207
Низш.	199	203	212	220	213	205	193	187	187	185	189	192

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	205			
Высший	307	07.04		1
Низший при открытом русле	185	10.10	18.10	9
Низший зимний	195	07.12	08.12.2009	2

За 1960-2010 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

2010 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	114 I	116 I	119 I	155 ↑	140	114	90	80	78	82	88	87
2	114 I	116 I	119 I	155 ↑	139	114	90	80	78	82	88	87
3	114 I	116 I	118 I	151 ↑	139	114	90	80	78	82	88	85)
4	114 I	116 I	116 I	145 ↑	138	112	90	78	78	83	89	86)
5	114 I	116 I	117 I	146 Z	136	112	90	78	78	83	89	85 I
6	114 I	118 I	119 I	166 Z	136	112	90	78	78	83	89	85 I
7	114 I	118 I	120 I	175	134	112	90	78	78	83	89	87 I
8	114 I	118 I	122 I	187	134	112	90	78	78	83	89	86 I
9	114 I	118 I	122 I	236	132	110	90	78	78	85	89	85 I
10	114 I	118 I	123 I	203	130	110	90	78	78	85	89	85 I
11	114 I	118 I	125 I	198	130	109	90	78	78	85	89	88 I
12	114 I	118 I	126 I	196	129	109	90	78	78	85	89	88 I
13	114 I	118 I	128 I	191	129	106	90	78	78	85	89	89 I
14	114 I	118 I	130 I	186	127	101	88	78	78	85	89	89 I
15	114 I	118 I	131 I	183	127	101	88	78	78	85	89	89 I
16	114 I	118 I	134 I	183	125	98	88	78	78	85	89	89 I
17	114 I	118 I	135 I	180	125	96	86	78	78	86	89	90 I
18	114 I	118 I	136 I	178	125	93	86	78	78	86	89	90 I
19	114 I	118 I	136 I	178	124	93	85	78	78	86	87	92 I
20	114 I	118 I	137 I	176	120	93	85	78	78	86	87	92 I
21	116 I	119 I	138 I	173	120	93	85	78	79	87	85	92 I
22	116 I	119 I	140 I	168	120	92	84	78	79	87	85	93 I
23	116 I	119 I	142 I	163	118	92	84	78	80	88	85	93 I
24	116 I	119 I	143 I	163	118	92	83	78	80	88	85	92 I
25	116 I	119 I	145 I	151	116	91	83	78	80	88	85	94 I
26	116 I	119 I	148 ↑	147	116	91	82	78	80	88	85	95 I
27	116 I	119 I	148 ↑	144	115	91	82	78	80	88	84	94 I
28	116 I	119 I	149 ↑	143	115	91	82	78	80	88	85	96 I
29	116 I		151 ↑	142	115	91	82	78	80	88	86	96 I
30	116 I		152 ↑	140	115	91	82	78	80	88	86	98 I
31	116 I		153 ↑		115		82	78		88		98 I
Средн.	115	118	133	170	126	101	87	78	79	86	87	93
Высш.	116	119	153	238	140	114	90	80	80	88	89	98
Низш.	114	116	116	141	115	91	82	78	78	82	84	85

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	(106)			
Высший	(238)	09.04		1
Низший при открытом русле	(78)	04.08	20.09	48
Низший зимний	91	01.11	02.11	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 г.

28. р. Караходда – пос. Альпайсай

Отметка нуля поста 172.04 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	358 I	390 I	402 I	427 x	335	322	314	310	309	312	317	323
2	361 I	390 I	405 I	410 x	334	321	313	310	309	312	317	333 I
3	364 I	390 I	406 I	405	334	321	313	310	309	312	317	330 I
4	363 I	390 I	407 I	400	333	321	313	310	309	312	317	332 I
5	363 I	389 I	407 I	397	332	321	313	310	309	312	318	333 I
6	365 I	390 I	408 I	389	331	320	313	310	309	312	318	334 I
7	367 I	391 I	408 I	382	330	320	313	310	309	313	318	335 I
8	369 I	392 I	408 I	373	330	320	312	310	309	313	318	336 I
9	371 I	394 I	406 I	364	330	319	312	310	310	313	319	337 I
10	372 I	394 I	406 I	361	329	319	312	310	310	313	319	337 I
11	373 I	396 I	407 I	358	329	318	312	310	310	313	319	337 I
12	374 I	398 I	408 I	355	328	318	312	310	310	313	319	337 I
13	375 I	400 I	409 I	353	328	318	312	310	310	313	320	338 I
14	375 I	402 I	410 I	351	328	317	312	310	310	313	320	338 I
15	375 I	403 I	411 I	350	327	317	312	310	309	313	321	338 I
16	375 I	405 I	412 I	349	326	317	312	310	309	313	321	339 I
17	376 I	406 I	410 I	348	326	318	312	310	309	313	321	339 I
18	376 I	406 I	407 I	346	325	317	312	310	309	313	321	339 I
19	378 I	405 I	407 I	345	325	317	312	310	309	313	321	339 I
20	380 I	405 I	406 I	344	325	317	311	310	309	313	321	338 I
21	380 I	405 I	406 I	343	324	316	311	309	310	314	321	340 I
22	382 I	406 I	405 I	342	324	315	311	310	310	314	324	340 I
23	383 I	408 I	406 I	341	324	315	311	310	310	314	323	342 I
24	385 I	406 I	409 I	340	323	315	311	310	311	314	321	345 I
25	386 I	405 I	409 I	339	323	315	311	310	311	314	323	345 I
26	387 I	404 I	409 I	338	323	315	311	310	311	315	321	345 I
27	387 I	402 I	406 I	338	323	314	311	310	311	316	321	344 I
28	388 I	401 I	407 I	337	323	314	311	309	311	316	321	344 I
29	389 I		408 I	337	323	314	310	309	311	316	322	344 I
30	390 I		409 I	336	322	314	310	309	312	316	322	344 I
31	390 I		433 ↑		322		310	309		317		344 I
Средн.	376	399	408	360	327	318	312	310	310	314	320	338
Высш.	390	408	440	435	335	322	314	310	312	317	325	345
Низш.	357	389	401	335	322	313	310	309	309	312	317	323

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	341			
Высший	440	31.03		1
Низший при открытом русле	309	09.08	10.09	25
Низший зимний	322	08.11.2009		1

За 1963-2010 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

2010 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	<u>279</u> I	274 IB	287 IB	345 I	280	272	266	261	<u>262</u>	266	<u>269</u>	274 I
2	<u>278</u> I	274 IB	287 IB	347 I	280	272	265	261	<u>262</u>	266	<u>270</u>	273 I
3	<u>277</u> I	274 IB	287 IB	<u>382</u> Л	280	272	265	261	<u>263</u>	266	270	272 I
4	<u>277</u> I	274 IB	287 IB	376 >	279	272	264	261	263	266	271	272 I
5	<u>276</u> I	277 IB	287 IB	338 >	279	272	264	261	263	266	271	272 I
6	<u>275</u> IB	277 IB	287 IB	323 x	279	272	264	261	263	266	272	<u>272</u> I
7	<u>275</u> IB	277 IB	287 IB	314	278	272	263	261	263	267	272	<u>271</u> IB
8	<u>274</u> IB	279 IB	290 IB	308	277	272	263	261	263	267	273	<u>271</u> IB
9	<u>274</u> IB	279 IB	290 IB	305	276	272	263	261	264	267	273	271 IB
10	<u>274</u> IB	279 IB	290 IB	301	275	272	262	261	264	267	273	271 IB
11	<u>274</u> IB	282 IB	290 IB	298	275	272	262	261	264	267	273	<u>271</u> IB
12	<u>274</u> IB	284 IB	290 IB	295	274	271	262	261	264	267	273	<u>271</u> IB
13	<u>274</u> IB	284 IB	290 IB	294	274	271	262	261	264	267	273	<u>271</u> IB
14	<u>274</u> IB	284 IB	295 IB	292	274	271	262	261	264	267	273	<u>271</u> IB
15	<u>274</u> IB	284 IB	295 IB	290	274	270	262	261	264	267	273	<u>271</u> IB
16	<u>274</u> IB	284 IB	295 IB	290	273	270	262	261	264	267	273	<u>271</u> IB
17	<u>274</u> IB	284 IB	295 IB	288	272	270	262	261	265	268	273	<u>272</u> IB
18	<u>274</u> IB	285 IB	295 IB	287	272	270	262	262	265	268	274	272 IB
19	<u>274</u> IB	285 IB	295 IB	286	272	269	262	262	265	268	274)	272 IB
20	<u>274</u> IB	285 IB	295 IB	284	272	269	262	262	265	268	274)	272 IB
21	<u>274</u> IB	285 IB	295 IB	284	272	269	262	262	265	268	274)	272 IB
22	<u>274</u> IB	285 IB	295 IB	284	272	269	262	262	265	268	274)	272 IB
23	<u>274</u> IB	286 IB	298 I	283	272	268	261	262	265	268	274 I	273 IB
24	<u>274</u> IB	287 IB	300 I	282	272	268	261	262	265	268	274 I	273 IB
25	<u>274</u> IB	287 IB	303 I	282	272	267	261	262	266	268	274)	274 IB
26	<u>274</u> IB	287 IB	316 I	282	272	267	261	262	266	269	274)	278 IB
27	<u>274</u> IB	287 IB	315 I	282	272	267	261	262	266	269	274)	278 IB
28	<u>274</u> IB	287 IB	315 I	282	272	<u>267</u>	261	262	266	269	275	278 IB
29	<u>274</u> IB		319 I	<u>281</u>	272	<u>266</u>	261	262	266	269	275	275 IB
30	<u>274</u> IB		325 I	<u>280</u>	272	<u>266</u>	261	262	266	269	275	275 IB
31	<u>274</u> IB		<u>335</u> I		272		261	262		269		275 IB
Средн.	275	282	298	302	274	270	262	261	264	267	273	273
Высш.	279	274	345	408	280	272	266	262	266	269	275	278
Низш.	274	287	287	280	272	266	261	261	262	266	269	271

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2010 г.				
Средний	275			
Высший	408	03.04		1
Низший при открытом русле	261	23.07	18.08	27
Низший зимний	269	26.10	29.10.2009	4
За 1964-94,2009,2010 гг.				
Средний	308			
Высший	620	21.03.74		1
Низший при открытом русле	прсх(7%)	06.08	09.08.67	4
Низший зимний	прмз(10%)	21.01	17.03.67	56

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 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	306 ВІ	304 ВІ	287 ВІ	320 (	340 В	312 В	280 В	261 В	258 В	260 В	267 В	286 ВZ
2	306 ВІ	304 ВІ	287 ВІ	333 Z	338 В	311 В	280 В	260 В	258 В	261 В	267 В	286 ВZ
3	306 ВІ	304 ВІ	287 ВІ	344 Z	337 В	310 В	279 В	260 В	257 В	261 В	267 В	286 ВZ
4	306 ВІ	303 ВІ	286 ВІ	343 Z	336 В	308 В	279 В	260 В	257 В	261 В	269 В	286 ВZ
5	306 ВІ	302 ВІ	287 ВІ	377 Z	334 В	306 В	278 В	260 В	256 В	261 В	270 В	286 ВZ
6	306 ВІ	301 ВІ	287 ВІ	435 П	334 В	304 В	277 В	259 В	256 В	260 В	272 В	286 ВZ
7	306 ВІ	300 ВІ	287 ВІ	451 P	333 В	302 В	276 В	259 В	256 В	260 В	275 В	286 ВZ
8	306 ВІ	299 ВІ	287 ВІ	476 P	331 В	300 В	276 В	262 В	255 В	260 В	279 В	286 ВZ
9	305 ВІ	298 ВІ	287 ВІ	466 P	331 В	299 В	275 В	262 В	255 В	260 В	279 В	286 ВZ
10	305 ВІ	297 ВІ	287 ВІ	447	329 В	298 В	274 В	262 В	254 В	261 В	280 В	288 ВZ
11	305 ВІ	296 ВІ	288 ВІ	432	329 В	298 В	274 В	261 В	254 В	261 В	280 В	292 ВZ
12	306 ВІ	295 ВІ	288 ВІ	421	329 В	297 В	273 В	261 В	254 В	262 В	280 В	292 ВZ
13	306 ВІ	295 ВІ	288 ВІ	411	328 В	295 В	273 В	261 В	255 В	262 В	280 В	292 ВZ
14	306 ВІ	294 ВІ	288 ВІ	400	328 В	294 В	272 В	260 В	255 В	262 В	280 В	292 ВZ
15	307 ВІ	293 ВІ	288 ВІ	391	327 В	293 В	271 В	260 В	255 В	262 В	280 В	292 ВZ
16	307 ВІ	292 ВІ	288 ВІ	382	327 В	293 В	270 В	260 В	256 В	262 В	280 В	293 ВZ
17	307 ВІ	291 ВІ	288 ВІ	376	326 В	292 В	269 В	259 В	256 В	262 В	281 В	293 ВZ
18	307 ВІ	290 ВІ	288 ВІ	371	326 В	291 В	269 В	259 В	256 В	262 В	281 В	293 ВZ
19	307 ВІ	289 ВІ	288 ВІ	369	325 В	290 В	269 В	259 В	257 В	262 В	282 В)	293 ВІ
20	307 ВІ	288 ВІ	288 ВІ	368	324 В	289 В	269 В	258 В	257 В	262 В	282 В)	290 ВІ
21	307 ВІ	287 ВІ	288 ВІ	366	323 В	289 В	268 В	258 В	257 В	262 В	282 В)	289 ВІ
22	307 ВІ	286 ВІ	288 ВІ	365	323 В	288 В	268 В	258 В	257 В	263 В	282 В)	289 ВІ
23	307 ВІ	286 ВІ	289 ВІ	365	321 В	287 В	267 В	258 В	257 В	263 В	282 В)	287 ВІ
24	307 ВІ	285 ВІ	290 ВІ	363	320 В	286 В	266 В	259 В	257 В	263 В	282 В)	288 ВІ
25	306 ВІ	285 ВІ	292 ВІ	362	319 В	285 В	265 В	259 В	259 В	263 В	282 В)	289 ВІ
26	306 ВІ	285 ВІ	293 І	361	317 В	284 В	264 В	259 В	259 В	263 В	282 В)	290 ВІ
27	306 ВІ	286 ВІ	295 І	356	316 В	283 В	264 В	259 В	259 В	263 В	283 В)	292 ВІ
28	305 ВІ	287 ВІ	297 І	347	315 В	282 В	263 В	259 В	259 В	263 В	286 В	292 ВІ
29	305 ВІ		303 І	343	314 В	281 В	262 В	258 В	259 В	264 В	286 В	292 ВІ
30	305 ВІ		308 І	341 В	313 В	280 В	261 В	258 В	259 В	265 В	286 В	290 ВІ
31	304 ВІ		313 (		312 В		261 В	258 В		267 В		290 ВІ
Средн.	306	294	290	383	326	294	271	260	257	262	279	289
Высш.	307	304	315	480	340	312	280	262	259	267	286	293
Низш.	304	285	287	340	312	280	261	258	254	259	267	286

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	293			
Высший	480	08.04		1
Низший при открытом русле	254	10.09	13.09	4
Низший зимний	282	02.11	23.11.2009	22

За 1954-97, 2000-2010 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

2010г.

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	519 В	529 В	538 В	582 (	552	515 В	489 В	454 В	прех	прех	448 В	484 В
2	520 В	529 В	538 В	589 (	550	515 В	488 В	453 В	прех	прех	448 В	484 В
3	520 В	529 В	538 В	596 (	548	514 В	487 В	451 В	прех	прех	448 В	485 В
4	521 В	529 В	538 В	607 (	546	513 В	486 В	447 В	прех	прех	449 В	485 В
5	521 В	529 В	538 В	634 (	545	512 В	486 В	442 В	прех	прех	449 В	485 В
6	522 В	529 В	539 В	671 (	543	511 В	484 В	прех	прех	прех	449 В	486 В
7	522 В	530 В	539 В	678 (	542	510 В	483 В	прех	прех	прех	450 В	486 В
8	523 В	530 В	539 В	670	540	509 В	482 В	прех	прех	прех	452 В	486 В
9	523 В	530 В	539 В	643	539	508 В	481 В	прех	прех	прех	453 В	486 В
10	524 В	530 В	539 В	629	537	507 В	480 В	прех	прех	прех	455 В	486 В
11	524 В	531 В	540 В	631	535	507 В	479 В	прех	прех	прех	457 В	487 В
12	524 В	531 В	540 В	620	534	506 В	478 В	прех	прех	прех	459 В	487 В
13	525 В	532 В	541 В	606	532	506 В	477 В	прех	прех	прех	461 В	487 В
14	525 В	532 В	542 В	598	532	504 В	476 В	прех	прех	прех	465 В	488 В
15	525 В	533 В	543 В	590	532	503 В	475 В	прех	прех	прех	467 В	488 В
16	525 В	533 В	544 В	583	531	502 В	474 В	прех	прех	прех	469 В	488 В
17	525 В	534 В	545 В	577	530	501 В	473 В	прех	прех	прех	471 В	489 В
18	525 В	534 В	546 В	576	529	501 В	472 В	прех	прех	прех	473 В	489 В
19	526 В	534 В	547 В	577	528	500 В	471 В	прех	прех	прех	475 В	489 В
20	526 В	535 В	548 В	578	526	499 В	470 В	прех	прех	прех	475 В	489 В
21	526 В	535 В	552 В	577	524	498 В	469 В	прех	прех	прех	476 В	489 В
22	527 В	536 В	559 В	578	523	497 В	467 В	прех	прех	прех	476 В	490 В
23	527 В	536 В	562 В	583	522	496 В	465 В	прех	прех	прех	476 В	493 В
24	527 В	536 В	563 В	576	521	495 В	464 В	прех	прех	прех	477 В	496 В
25	527 В	537 В	564 В	583	520	495 В	462 В	прех	прех	прех	478 В	499 В
26	528 В	537 В	565 В	577	519	494 В	461 В	прех	прех	прех	479 В	500 В
27	528 В	537 В	565 В	575	518	493 В	460 В	прех	прех	прех	481 В	525 В
28	528 В	538 В	566 В	573	518	492 В	459 В	прех	прех	прех	484 В	527 В
29	529 В		566 В	563	518	491 В	457 В	прех	прех	448 В	484 В	527 В
30	529 В		573 В	555	517	490 В	456 В	прех	прех	448 В	484 В	527 В
31	529 В		580 В		516		455 В	прех		448 В		527 В
Средн.	525	533	550	599	531	503	473	-	прех	-	466	495
Высш.	529	538	580	680	552	515	489	454	прех	448	484	527
Низш.	519	529	538	553	515	489	454	прех	прех	прех	448	484

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	-			
Высший	680	07.04		1
Низший при открытом русле	прех	06.08	28.10	84
Низший зимний	496	02.11	04.11.2009	3

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 г.

32¹. р. Шаган – пос. Каменный

Отметка нуля поста 44.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	293 I	291 I	291 I	305 Z	385	322	307	290	289	291	305	312)
2	293 I	291 I	291 I	311 Z	378	321	306	290	289	291	307	312 I
3	293 I	291 I	291 I	333 Z	374	320	305	290	289	292	310	311 I
4	293 I	291 I	291 I	371 Z	368	319	305	290	289	293	313	311 I
5	293 I	291 I	291 I	407 Z	365	318	305	290	289	293	315	311 I
6	292 I	291 I	291 I	484 Z	361	317	304	289	289	293	320	311 I
7	292 I	291 I	291 I	702 П	358	316	303	289	289	293	321	311 I
8	292 I	291 I	291 I	843 х	356	316	302	289	289	293	322	311 I
9	292 I	291 I	291 I	897 х	354	315	301	289	289	293	321	310 I
10	292 I	291 I	291 I	914 х	352	314	300	288	289	292	320	310 I
11	292 I	291 I	291 I	921	350	313	300	288	289	292	319	310 I
12	292 I	291 I	291 I	909	348	313	299	287	289	292	317	310 I
13	292 I	291 I	291 I	886	346	311	298	287	289	292	316	310 I
14	292 I	291 I	291 I	838	344	311	297	287	289	292	314	310 I
15	292 I	291 I	291 I	756	343	311	296	288	289	292	314	310 I
16	292 I	291 I	291 I	658	341	312	295	288	289	292	312	310 I
17	292 I	291 I	291 I	569	339	313	295	288	289	293	311	309 I
18	292 I	291 I	291 I	511	338	313	294	288	289	296	310	309 I
19	292 I	291 I	291 I	476	336	313	294	288	289	299	310	309 I
20	292 I	291 I	291 I	472	335	312	294	288	289	304	309	309 I
21	292 I	291 I	291 Z	513	333	312	293	288	289	306	309	309 I
22	291 I	291 I	291 Z	619	331	312	293	288	289	309	308	309 I
23	291 I	291 I	291 Z	605	330	311	293	288	289	311	308	309 I
24	291 I	291 I	291 I	557	328	311	292	288	290	311	307	310 I
25	291 I	291 I	292 I	506	327	311	292	288	290	310	307	311 I
26	291 I	291 I	293 I	467	326	310	292	289	290	310	308	314 I
27	291 I	291 I	295 Z	430	326	309	291	289	290	309	308	323 I
28	291 I	291 I	296 Z	416	325	309	291	290	290	308	309	335 Z
29	291 I		298 Z	404	324	309	290	290	291	307	309	349 Z
30	291 I		300 Z	394	323	308	290	290	291	306	309	343 Z
31	291 I		303 Z		322		290	290		305		340 Z
Средн.	292	291	292	582	344	313	297	289	289	299	312	315
Высш.	293	291	303	922	386	322	307	290	291	311	322	350
Низш.	291	291	291	304	322	308	290	287	289	291	305	309

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	326			
Высший	922	11.04		1
Низший при открытом русле	287	12.08	14.08	3
Низший зимний	291	22.01	25.03	63

За 1932-2010 гг.

Средний	316			
Высший	1089	15.04.57		1
Низший при открытом русле	200	10.08	16.08.39	7
Низший зимний	216	14.11	16.11.38	3

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 г.

33¹. р. Шаган – с. Чувашинское (ниже пос. Каменный)

Отметка нуля поста 23.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	459 Z	462 Z	461 Z	<u>462 Z</u>	<u>575</u>	498	483	469	460	455	462	467 I
2	458 Z	462 Z	460 Z	<u>465 Z</u>	566	497	483	469	460	455	462	467 I
3	458 Z	462 Z	460 Z	<u>474 Z</u>	558	496	483	468	459	455	461	466 I
4	459 Z	462 Z	460 Z	495 Л	552	495	483	468	459	454	460	466 I
5	460 Z	462 Z	460 Z	593 Л	545	494	483	468	459	454	462	465 I
6	460 Z	462 Z	460 Z	727	541	493	482	468	458	454	463	464 I
7	459 Z	462 Z	460 Z	788	538	493	481	467	458	454	464	463 I
8	459 Z	462 Z	459 Z	875	534	491	480	467	457	454	465	463 Z
9	460 Z	462 Z	459 Z	940	532	490	479	466	457	454	466	463 Z
10	460 Z	462 Z	458 Z	982	530	489	478	466	457	454	467	462 Z
11	460 I	462 Z	458 Z	1009	528	489	478	465	457	454	468	462 Z
12	460 I	462 Z	457 Z	<u>1024</u>	526	488	478	464	457	454	469	462 Z
13	460 I	462 Z	458 Z	<u>1024</u>	524	487	477	463	456	455	469	462 Z
14	460 I	462 Z	459 Z	1001	524	487	476	463	455	455	468	462 Z
15	460 I	463 Z	457 Z	949	523	487	476	464	455	455	467	462 Z
16	459 I	463 Z	457 Z	882	521	486	476	464	455	455	466	461 Z
17	459 I	463 Z	457 Z	812	519	486	475	464	455	454	465	461 Z
18	459 I	463 Z	457 Z	744	517	485	474	464	455	454	464	461 Z
19	460 I	464 Z	457 Z	694	516	485	475	464	455	453	464	461 Z
20	460 I	464 Z	457 Z	660	516	484	473	463	455	453	463	461 Z
21	460 I	465 Z	457 Z	664	514	484	473	463	455	454	463	461 Z
22	460 I	466 Z	457 Z	714	512	484	472	463	<u>454</u>	454	462	461 Z
23	460 I	467 Z	456 Z	759	511	484	471	463	<u>454</u>	457	461	461 Z
24	461 I	465 Z	456 Z	760	510	484	471	463	<u>454</u>	458	461	461 Z
25	461 I	464 Z	456 Z	732	508	483	472	463	<u>454</u>	459	461	461 Z
26	461 I	463 Z	456 Z	733	507	483	472	462	<u>454</u>	460	461	463 Z
27	461 I	462 Z	457 Z	654	506	483	471	<u>461</u>	<u>454</u>	461	460	464 Z
28	461 I	461 Z	457 Z	624	505	483	470	<u>460</u>	<u>454</u>	461	461	465 Z
29	461 I		456 Z	605	504	483	469	<u>460</u>	<u>455</u>	462	461	466 Z
30	461 I		456 Z	590	502	<u>483</u>	469	<u>460</u>	455	462	462	467 Z
31	461 I		459 Z		499		469	<u>460</u>		462		471 Z
Средн.	460	463	458	748	525	488	476	464	456	456	464	463
Высш.	461	467	461	1027	576	498	483	469	460	462	469	471
Низш.	458	461	456	461	499	482	469	460	454	453	460	461

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	493			
Высший	1027	12.04	13.04	2
Низший при открытом русле	453	19.10	20.10	2
Низший зимний	455	06.12	09.12.2009	4

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 г.

34¹. 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	260 I	263 I	273 I	325 ↑	281	268	258	241 B	229 B	231 B	253 B	264 I
2	261 I	263 I	273 I	416 ↑	281	267	257	240 B	229 B	238 B	252 B	264 I
3	262 I	262 I	272 I	475 ↑	281	267	256	239 B	229 B	238 B	252 B	264 I
4	264 I	262 I	271 I	492 ↑	281	267	255 B	239 B	228 B	240 B	253 B	264 I
5	264 I	262 I	270 I	490 ↑	280	266	255 B	239 B	228 B	243 B	254 B	263 I
6	264 I	262 I	270 I	492 II	280	266	254 B	238 B	227 B	244 B	255 B	263 I
7	263 I	262 I	270 I	484 II	280	266	253 B	237 B	227 B	245 B	256 B	263 I
8	263 I	262 I	270 I	424	279	266	253 B	236 B	227 B	246 B	258	262 I
9	262 I	262 I	270 I	402	279	265	253 B	235 B	226 B	247 B	258	262 I
10	262 I	262 I	269 I	396	278	265	252 B	234 B	226 B	247 B	258	262 I
11	262 I	262 I	269 I	366	277	265	252 B	234 B	226 B	248 B	259	261 I
12	262 I	262 I	269 I	335	276	264	251 B	233 B	225 B	248 B	259	261 I
13	262 I	262 I	269 I	323	276	264	251 B	232 B	225 B	249 B	260	261 I
14	262 I	262 I	270 I	314	275	264	250 B	232 B	225 B	249 B	260	261 I
15	262 I	262 I	270 I	304	275	264	249 B	231 B	225 B	249 B	261	261 I
16	262 I	263 I	270 I	297	275	264	249 B	231 B	225 B	249 B	261	261 I
17	262 I	263 I	270 I	293	274	263	248 B	231 B	225 B	249 B	261	261 I
18	262 I	264 I	270 I	291	274	263	247 B	231 B	224 B	249 B	260	261 I
19	262 I	265 I	270 I	300	273	263	246 B	231 B	224 B	250 B	260	261 I
20	262 I	266 I	270 I	353	273	262	246 B	231 B	224 B	250 B	260	261 I
21	262 I	266 I	270 I	347	272	261	246 B	230 B	224 B	251 B	260	261 I
22	263 I	267 I	271 I	320	272	261	246 B	229 B	224 B	253 B	260)	262 I
23	263 I	268 I	272 I	307	271	260	246 B	229 B	224 B	254 B	260)	262 I
24	263 I	269 I	274 I	297	271	259	245 B	229 B	225 B	254 B	260)	262 I
25	263 I	270 I	276 I	290	271	259	244 B	228 B	225 B	254 B	261	269 I
26	263 I	272 I	277 I	288	271	259	244 B	228 B	225 B	253 B	262	283 I
27	263 I	273 I	277 I	286	270	259	243 B	229 B	226 B	252 B	262	299 I
28	263 I	273 I	279 I	284	270	259	242 B	230 B	226 B	252 B	263	304 I
29	263 I		281 ↑	283	269	258	242 B	230 B	227 B	253 B	263	310 I
30	263 I		278 ↑	282	269	258	241 B	229 B	231 B	253 B	264)	303 I
31	263 I		296 ↑		268		241 B	229 B		253 B		296 I
Средн.	262	265	273	352	275	263	249	233	226	248	259	269
Высш.	264	273	308	510	281	268	258	241	231	254	264	311
Низш.	259	262	269	281	268	258	241	228	224	231	252	261

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	265			
Высший	510	06.04		1
Низший при открытом русле	224	18.09	24.09	7
Низший зимний	256	02.11	06.11.2009	5

За 1964-97, 2006-2010 гг.

Средний	172			
Высший	548	07.04.86		1
Низший при открытом русле	46	30.08	04.09.72	6
Низший зимний	92	06.11	07.11.75	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 г.

35¹. 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	<u>144</u> ВІ	154 ВІ	161 ВІ	218 I	199	148 В	130 В	115 В	105 В	106 В	118 В	<u>140</u> ВІ
2	<u>145</u> ВІ	154 ВІ	161 ВІ	291 I	196	148 В	130 В	114 В	105 В	106 В	119 В	<u>140</u> ВІ
3	<u>146</u> ВІ	154 ВІ	161 ВІ	405 I	190	146 В	130 В	114 В	104 В	106 В	120 В	<u>140</u> ВІ
4	<u>147</u> ВІ	155 ВІ	162 ВІ	530 I	188 В	145 В	129 В	114 В	104 В	106 В	122 В	<u>140</u> ВІ
5	<u>148</u> ВІ	155 ВІ	163 ВІ	596 II	188 В	145 В	129 В	114 В	104 В	106 В	124 В	<u>140</u> ВІ
6	<u>149</u> ВІ	156 ВІ	164 ВІ	<u>621</u> x	186 В	145 В	128 В	113 В	104 В	107 В	127 В	<u>140</u> ВІ
7	<u>149</u> ВІ	156 ВІ	165 ВІ	615	184 В	145 В	128 В	112 В	104 В	107 В	129 В	<u>140</u> ВІ
8	<u>149</u> ВІ	156 ВІ	165 ВІ	581	183 В	144 В	128 В	112 В	103 В	107 В	132 В	<u>140</u> ВІ
9	<u>149</u> ВІ	156 ВІ	165 ВІ	513	180 В	143 В	128 В	111 В	102 В	107 В	132 В	<u>140</u> ВІ
10	<u>149</u> ВІ	157 ВІ	165 ВІ	438	178 В	142 В	126 В	111 В	101 В	108 В	133 В	<u>140</u> ВІ
11	<u>150</u> ВІ	157 ВІ	166 ВІ	387	174 В	141 В	126 В	110 В	101 В	108 В	134 В	<u>140</u> ВІ
12	<u>150</u> ВІ	158 ВІ	166 ВІ	359	170 В	140 В	125 В	109 В	101 В	108 В	134 В	<u>140</u> ВІ
13	<u>150</u> ВІ	158 ВІ	166 ВІ	330	167 В	140 В	124 В	109 В	<u>101</u> В	108 В	135 В	<u>140</u> ВІ
14	<u>150</u> ВІ	158 ВІ	166 ВІ	292	163 В	140 В	124 В	109 В	<u>100</u> В	108 В	136 В	<u>140</u> ВІ
15	<u>150</u> ВІ	158 ВІ	165 ВІ	267	161 В	139 В	123 В	108 В	<u>100</u> В	108 В	137 В	<u>140</u> ВІ
16	<u>150</u> ВІ	158 ВІ	165 ВІ	247	160 В	139 В	123 В	108 В	<u>100</u> В	109 В	138 В	<u>141</u> ВІ
17	<u>150</u> ВІ	159 ВІ	166 ВІ	231	158 В	139 В	122 В	108 В	<u>100</u> В	110 В	138 В	141 ВІ
18	<u>150</u> ВІ	159 ВІ	165 ВІ	225	157 В	138 В	122 В	108 В	<u>100</u> В	110 В)	138 В	141 ВІ
19	<u>150</u> ВІ	159 ВІ	165 ВІ	223	157 В	137 В	121 В	107 В	<u>100</u> В	111 В	138 В)	141 ВІ
20	<u>151</u> ВІ	160 ВІ	166 ВІ	221	155 В	137 В	120 В	107 В	101 В	111 В)	138 В	141 ВІ
21	<u>152</u> ВІ	160 ВІ	166 ВІ	218	157 В	136 В	120 В	107 В	102 В	111 В	139 В	141 ВІ
22	<u>152</u> ВІ	161 ВІ	168 ВІ	218	155 В	135 В	119 В	107 В	102 В	112 В	139 В)	141 ВІ
23	<u>152</u> ВІ	<u>161</u> ВІ	170 ВІ	219	152 В	135 В	119 В	107 В	102 В	112 В	139 В	142 ВІ
24	<u>152</u> ВІ	161 ВІ	173 ВІ	227	152 В	134 В	118 В	106 В	103 В	113 В	139 В	144 ВІ
25	<u>153</u> ВІ	161 ВІ	174 ВІ	229	152 В	133 В	118 В	106 В	103 В	114 В	139 В	144 ВІ
26	<u>153</u> ВІ	161 ВІ	174 ВІ	230	151 В	133 В	117 В	106 В	104 В	115 В	139 В	146 ВІ
27	<u>153</u> ВІ	161 ВІ	175 ВІ	222	151 В	132 В	117 В	<u>106</u> В	104 В	115 В	139 В)	146 ВІ
28	<u>153</u> ВІ	161 ВІ	176 ВІ	214	150 В	132 В	116 В	<u>105</u> В	105 В	116 В	139 В)	147 ВІ
29	<u>154</u> ВІ		182 I	208	150 В	131 В	116 В	<u>105</u> В	105 В	117 В	139 ВІ	149 ВІ
30	<u>154</u> ВІ		192 I	<u>203</u>	150 В	131 В	116 В	<u>105</u> В	106 В	117 В	139 ВІ	150 ВІ
31	<u>154</u> ВІ		<u>200</u> I		<u>149</u> В		<u>116</u> В	<u>105</u> В		118 В		151 ВІ
Средн.	150	158	169	326	167	139	123	109	103	110	134	142
Высш.	154	162	208	628	199	148	130	115	106	118	139	151
Низш.	143	154	161	200	148	131	115	105	100	106	118	140

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2010 г.				
Средний	153			
Высший	628	06.04		1
Низший при открытом русле	100	13.09	19.09	7
Низший зимний	133	05.11	06.11.2009	2
За 1963-2010 гг.				
Средний	126			
Высший	800	08.04.86		1
Низший при открытом русле	13	31.08	08.09.75	9
Низший зимний	37	01.11	02.11.75	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 г.

36¹. 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	<u>160 ВI</u>	169 ВI	178 ВI	249 (	162	150	138 В	прсх	прсх	88 В	127 В	143 I
2	<u>159 ВI</u>	170 ВI	179 ВI	358 П	160	150	136 В	прсх	прсх	88 В	129 В	143 I
3	<u>159 ВI</u>	170 ВI	179 ВI	<u>461 х</u>	156	149	135 В	прсх	прсх	87 В	130	144 I
4	160 ВI	171 ВI	180 ВI	428 х	154	149	133 В	прсх	прсх	87 В	131	144 I
5	161 ВI	172 ВI	180 ВI	349 х	153	148	132 В	прсх	прсх	88 В	132	143 I
6	161 ВI	173 ВI	179 ВI	299 х	152	147	130 В	прсх	прсх	88 В	133	143 I
7	161 ВI	173 ВI	180 ВI	271	151	148	129 В	прсх	прсх	89 В	134	144 I
8	162 ВI	174 ВI	180 ВI	254	150	149 В	128 В	прсх	прсх	89 В	135	144 I
9	162 ВI	174 ВI	181 ВI	234	149	150 В	126 В	прсх	прсх	89 В	135	144 I
10	162 ВI	175 ВI	182 ВI	223	148	150 В	125 В	прсх	прсх	89 В	136	145 I
11	163 ВI	176 ВI	182 ВI	226	147	149 В	124 В	прсх	прсх	90 В	136	145 I
12	163 ВI	176 ВI	183 ВI	215	146	148 В	123 В	прсх	прсх	90 В	137	146 I
13	162 ВI	175 ВI	183 ВI	202	145	147 В	123 В	прсх	прсх	90 В	138	146 I
14	162 ВI	175 ВI	184 ВI	194	146	147 В	122 В	прсх	прсх	90 В	138	145 I
15	163 ВI	176 ВI	184 ВI	188	147	147 В	122 В	прсх	прсх	90 В	139	144 I
16	163 ВI	176 ВI	183 ВI	183	146	146 В	123 В	прсх	прсх	90 В	139	144 I
17	163 ВI	177 ВI	184 ВI	181	145	146 В	121 В	прсх	прсх	90 В	140	143 I
18	163 ВI	177 ВI	184 ВI	178	145	145 В	119 В	прсх	прсх	91 В)	140	142 I
19	164 ВI	178 ВI	185 ВI	177	146	145 В	118 В	прсх	прсх	91 В)	141)	141 I
20	164 ВI	178 ВI	186 ВI	173	148	144 В	117 В	прсх	прсх	91 В)	142)	140 I
21	165 ВI	178 ВI	186 ВI	171	147	145 В	116 В	прсх	прсх	91 В	143	139 I
22	165 ВI	177 ВI	187 ВI	170	147	145 В	115 В	прсх	87 В	93 В	143	138 I
23	165 ВI	177 ВI	189 В↑	170	146	144 В	114 В	прсх	88 В	103 В	144	138 I
24	166 ВI	176 ВI	189 В↑	169	146	143 В	112 В	прсх	88 В	109 В)	145	139 I
25	166 ВI	176 ВI	189 В↑	168	147	143 В	прсх	прсх	87 В	113 В)	145	139 I
26	166 ВI	177 ВI	190 В↑	168	148	142 В	прсх	прсх	86 В	114 В)	143	140 I
27	166 ВI	178 ВI	190 В↑	167	149	142 В	прсх	прсх	87 В	116 В)	142	140 I
28	167 ВI	178 ВI	190 В↑	167	150	141 В	прсх	прсх	87 В	117 В)	141	142 I
29	167 ВI		191 В↑	166	151	141 В	прсх	прсх	88 В	122 В	141)	143 I
30	168 ВI		192 ↑	163	152	140 В	прсх	прсх	88 В	124 В	142	144 I
31	168 ВI		192 ↑		151		прсх	прсх		125 В		146 I
Средн.	163	175	185	224	149	146	-	прсх	-	97	138	143
Высш.	168	178	192	483	162	150	138	прсх	88	125	145	146
Низш.	159	169	178	163	145	140	прсх	прсх	прсх	87	127	138

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	-			
Высший	483	03.04		1
Низший при открытом русле	прсх	25.07	21.09	59
Низший зимний	142	12.11	16.11.2009	5

За 1956-2010 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

2010 г.

37¹. 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	76 ВІ	117 ВІ	129 ВІ	136 ↑	84	78 В	54 В	26 В	4 В	-7 В	-2 В	11 ВІ
2	76 ВІ	117 ВІ	129 ВІ	132 ↑	83	79 В	52 В	26 В	3 В	-7 В	-1 В	12 ВІ
3	76 ВІ	116 ВІ	129 ВІ	133 ↑	82	80 В	51 В	25 В	2 В	-7 В	-1 В	12 ВІ
4	78 ВІ	116 ВІ	129 ВІ	161 П	82	80 В	49 В	24 В	0 В	-7 В	-1 В	12 ВІ
5	80 ВІ	115 ВІ	125 ВІ	154 П	82	80 В	49 В	24 В	0 В	-7 В	-1 В	12 ВІ
6	82 ВІ	115 ВІ	126 ВІ	139 Р	82	80 В	48 В	23 В	0 В	-7 В	1 В	12 ВІ
7	84 ВІ	115 ВІ	125 ВІ	130)	81	80 В	47 В	21 В	-1 В	-7 В	3 В	12 ВІ
8	86 ВІ	114 ВІ	124 ВІ	125)	81	80 В	46 В	21 В	-2 В	-7 В	5 В	12 ВІ
9	88 ВІ	114 ВІ	123 ВІ	122)	81	80 В	45 В	20 В	-3 В	-7 В	5 В	12 ВІ
10	90 ВІ	113 ВІ	123 ВІ	120)	80	79 В	44 В	19 В	-3 В	-7 В	6 В	12 ВІ
11	93 ВІ	113 ВІ	123 ВІ	118	79	79 В	43 В	17 В	-4 В	-7 В	6 В	12 ВІ
12	96 ВІ	114 ВІ	123 ВІ	115	78	78 В	43 В	16 В	-4 В	-7 В	6 В	14 ВІ
13	99 ВІ	115 ВІ	125 ВІ	112	78	77 В	42 В	15 В	-4 В	-7 В	7 В	16 ВІ
14	102 ВІ	116 ВІ	126 ВІ	109	77	76 В	40 В	14 В	-4 В	-7 В	7 В	21 ВІ
15	105 ВІ	116 ВІ	125 ВІ	107	77	75 В	39 В	14 В	-4 В	-8 В	7 В	26 ВІ
16	108 ВІ	117 ВІ	124 ВІ	105	77	74 В	39 В	14 В	-4 В	-8 В	7 В	31 ВІ
17	111 ВІ	117 ВІ	124 ВІ	103	76	72 В	38 В	13 В	-5 В	-8 В	8 В	36 ВІ
18	114 ВІ	118 ВІ	124 ВІ	100	75	71 В	37 В	13 В	-5 В	-8 В	8 В	41 ВІ
19	117 ВІ	118 ВІ	124 ВІ	98	75	69 В	36 В	12 В	-5 В	-8 В	8 В	46 ВІ
20	119 ВІ	119 ВІ	124 ВІ	97	75	67 В	36 В	11 В	-5 В	-8 В	8 В	51 ВІ
21	120 ВІ	119 ВІ	126 ВІ	92	74	66 В	34 В	11 В	-6 В	-8 В	9 В	53 ВІ
22	120 ВІ	121 ВІ	127 ВІ	91	74	64 В	34 В	10 В	-6 В	-7 В	9 В	55 ВІ
23	120 ВІ	123 ВІ	132 ↑	89	73	62 В	33 В	9 В	-7 В	-6 В	9 В	57 ВІ
24	120 ВІ	125 ВІ	138 ↑	88	73	61 В	32 В	8 В	-7 В	-6 В	9 В	59 ВІ
25	119 ВІ	126 ВІ	139 ↑	88	73	60 В	31 В	7 В	-7 В	-6 В	9 В	60 ВІ
26	119 ВІ	127 ВІ	136 ↑	87	74	59 В	30 В	7 В	-7 В	-5 В	9 В	62 ВІ
27	118 ВІ	128 ВІ	132 ↑	86	74	58 В	30 В	6 В	-7 В	-5 В	9 В	64 ВІ
28	118 ВІ	129 ВІ	129 ↑	85	74	57 В	29 В	6 В	-7 В	-5 В	11 В	66 ВІ
29	118 ВІ		128 ↑	84	76	55 В	28 В	6 В	-8 В	-2 В	11 В	68 ВІ
30	118 ВІ		129 ↑	84	77	54 В	28 В	5 В	-8 В	-2 В	11 В	69 ВІ
31	117 ВІ		135 ↑		78 В		27 В	5 В		-2 В		70 ВІ
Средн.	103	118	128	110	78	71	39	14	-4	-6	6	35
Высш.	120	129	139	166	84	80	54	26	4	-2	11	70
Низш.	76	113	123	84	73	54	27	5	-8	-8	-2	11

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	58			
Высший	166	04.04		1
Низший при открытом русле	-8	29.09	21.10	9
Низший зимний	23	01.11	23.11.2009	15

За 1963-97,2003-2010 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

2010 г.

38¹. 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	198 ВІ	195 ВІ	197 ВІ	348 Z	204 В	202 В	196 В	186 В	175 В	181 В	188 В	194 В)
2	198 ВІ	195 ВІ	197 ВІ	<u>361</u> Z	203 В	202 В	195 В	185 В	175 В	182 В	189 В	194 ВІ
3	198 ВІ	195 ВІ	197 ВІ	338 Z	203 В	202 В	195 В	185 В	176 В	183 В	189 В	194 ВІ
4	198 ВІ	195 ВІ	197 ВІ	305 Z	202 В	202 В	194 В	185 В	176 В	183 В	189 В	194 ВІ
5	197 ВІ	195 ВІ	197 ВІ	286 Z	202 В	202 В	194 В	184 В	176 В	184 В	189 В	194 ВІ
6	197 ВІ	195 ВІ	198 ВІ	281 Z	202 В	201 В	194 В	184 В	176 В	184 В	189 В	194 ВІ
7	197 ВІ	195 ВІ	198 ВІ	265	201 В	201 В	193 В	183 В	176 В	184 В	189 В	193 ВІ
8	197 ВІ	195 ВІ	199 ВІ	254	201 В	200 В	193 В	183 В	177 В	185 В	189 В	193 ВІ
9	197 ВІ	196 ВІ	199 ВІ	252	200 В	200 В	193 В	183 В	177 В	185 В	189 В	193 ВІ
10	197 ВІ	196 ВІ	199 ВІ	249	<u>199</u> В	200 В	192 В	182 В	177 В	185 В	189 В	193 ВІ
11	197 ВІ	196 ВІ	199 ВІ	249	<u>199</u> В	200 В	192 В	182 В	178 В	186 В	189 В	192 ВІ
12	197 ВІ	196 ВІ	199 ВІ	243	<u>199</u> В	200 В	191 В	181 В	178 В	186 В	189 В	192 ВІ
13	197 ВІ	196 ВІ	199 ВІ	231	<u>199</u> В	200 В	191 В	181 В	178 В	186 В	189 В	192 ВІ
14	197 ВІ	196 ВІ	199 ВІ	222	<u>200</u> В	199 В	190 В	180 В	179 В	186 В	189 В	192 ВІ
15	197 ВІ	196 ВІ	199 ВІ	219	200 В	199 В	190 В	180 В	179 В	186 В	189 В	192 ВІ
16	197 ВІ	196 ВІ	199 ВІ	215	200 В	198 В	190 В	179 В	179 В	187 В	189 В	192 ВІ
17	197 ВІ	196 ВІ	199 ВІ	214	200 В	198 В	190 В	179 В	179 В	187 В	189 В	191 ВІ
18	196 ВІ	196 ВІ	198 ВІ	212	200 В	197 В	189 В	179 В	179 В	187 В	189 В	191 ВІ
19	196 ВІ	196 ВІ	198 ВІ	210	200 В	197 В	189 В	178 В	179 В	187 В	189 В)	191 ВІ
20	196 ВІ	196 ВІ	198 ВІ	210	200 В	197 В	189 В	178 В	<u>181</u> В	188 В	189 В)	191 ВІ
21	196 ВІ	196 ВІ	198 ВІ	209 В	200 В	197 В	188 В	177 В	<u>181</u> В	188 В	189 В)	191 ВІ
22	196 ВІ	196 ВІ	198 ВІ	208 В	200 В	197 В	188 В	177 В	180 В	188 В	189 В)	192 ВІ
23	196 ВІ	197 ВІ	199 (	208 В	200 В	197 В	188 В	177 В	180 В	188 В	189 В)	193 ВІ
24	196 ВІ	197 ВІ	200 (	208 В	200 В	197 В	187 В	177 В	180 В	188 В	189 В)	193 ВІ
25	196 ВІ	197 ВІ	202 (	207 В	200 В	197 В	187 В	176 В	180 В	188 В	189 В	193 ВІ
26	196 ВІ	197 ВІ	203 (	207 В	201 В	197 В	187 В	176 В	180 В	188 В	190 В	194 ВІ
27	195 ВІ	197 ВІ	204 (	207 В	202 В	196 В	187 В	176 В	180 В	188 В	190 В	194 ВІ
28	195 ВІ	197 ВІ	205 (	207 В	202 В	196 В	186 В	176 В	180 В	188 В	192 В	194 ВІ
29	195 ВІ		207 (	206 В	203 В	196 В	186 В	176 В	181 В	188 В	192 В)	194 ВІ
30	195 ВІ		223 Z	205 В	203 В	196 В	186 В	175 В	181 В	188 В	194 В)	194 ВІ
31	195 ВІ		<u>269</u> Z		204 В		186 В	175 В		188 В		193 ВІ
Средн.	197	196	202	241	201	199	190	180	178	186	189	193
Высш.	198	197	296	365	204	202	196	186	182	188	194	194
Низш.	195	195	197	205	199	196	186	175	175	181	188	191

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	196			
Высший	365	02.04		1
Низший при открытом русле	175	30.08	02.09	4
Низший зимний	195	27.01	08.02	13

За 1963-97, 2001, 2003-2010гг.

Средний	155			
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

2010 г.

39¹. 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	197 ВІ	196 ВІ	198 ВІ	268 І	280	260 В	223 В	193 В	173 В	169 В	172 В	180 В
2	197 ВІ	196 ВІ	198 ВІ	276 І	280	259 В	222 В	192 В	173 В	170 В	173 В	180 В)
3	197 ВІ	196 ВІ	198 ВІ	280 І	280	258 В	221 В	191 В	172 В	170 В	173 В	180 ВІ
4	197 ВІ	196 ВІ	198 ВІ	285 І	280	256 В	220 В	190 В	171 В	170 В	174 В	180 ВІ
5	197 ВІ	196 ВІ	198 ВІ	288 І	280	255 В	219 В	189 В	170 В	170 В	174 В	180 ВІ
6	197 ВІ	196 ВІ	198 ВІ	293 І	280	253 В	218 В	188 В	170 В	170 В	175 В	180 ВІ
7	197 ВІ	196 ВІ	198 ВІ	296	279	252 В	216 В	187 В	169 В	170 В	176 В	181 ВІ
8	197 ВІ	196 ВІ	198 ВІ	296	279	250 В	215 В	186 В	169 В	170 В	177 В	181 ВІ
9	197 ВІ	196 ВІ	198 ВІ	295	278	249 В	214 В	185 В	168 В	170 В	177 В	181 ВІ
10	197 ВІ	196 ВІ	198 ВІ	293	277	248 В	212 В	184 В	168 В	170 В	177 В	181 ВІ
11	197 ВІ	196 ВІ	198 ВІ	293	276	246 В	210 В	184 В	168 В	170 В	178 В	181 ВІ
12	197 ВІ	197 ВІ	198 ВІ	292	275	245 В	208 В	183 В	168 В	171 В	178 В	181 ВІ
13	197 ВІ	197 ВІ	198 ВІ	292	274	244 В	206 В	182 В	168 В	171 В	178 В	181 ВІ
14	197 ВІ	197 ВІ	198 ВІ	291	274	243 В	205 В	182 В	168 В	171 В	178 В	182 ВІ
15	197 ВІ	197 ВІ	198 ВІ	291	274	242 В	205 В	181 В	168 В	171 В	178 В	182 ВІ
16	197 ВІ	197 ВІ	199 ВІ	290	273	241 В	204 В	180 В	168 В	171 В	178 В	182 ВІ
17	197 ВІ	197 ВІ	199 ВІ	289	272	240 В	204 В	179 В	168 В	171 В	178 В	182 ВІ
18	197 ВІ	197 ВІ	199 ВІ	287	272	239 В	204 В	179 В	168 В	171 В	178 В	182 ВІ
19	197 ВІ	197 ВІ	199 ВІ	286	271	238 В	203 В	178 В	168 В	171 В	178 В	182 ВІ
20	197 ВІ	198 ВІ	199 ВІ	285	270	237 В	202 В	178 В	168 В	171 В	178 В	183 ВІ
21	197 ВІ	198 ВІ	199 ВІ	285	269	236 В	201 В	178 В	168 В	171 В	178 В	183 ВІ
22	197 ВІ	198 ВІ	200 ВІ	283	268	235 В	200 В	177 В	168 В	171 В	178 В	184 ВІ
23	197 ВІ	198 ВІ	201 І	282	267	234 В	199 В	177 В	168 В	171 В	179 В	184 ВІ
24	197 ВІ	198 ВІ	205 І	282	266 В	233 В	198 В	176 В	167 В	171 В	179 В	184 ВІ
25	197 ВІ	198 ВІ	209 І	282	266 В	231 В	198 В	176 В	167 В	171 В	179 В	184 ВІ
26	197 ВІ	198 ВІ	210 І	282	265 В	229 В	197 В	176 В	167 В	171 В	179 В	184 ВІ
27	197 ВІ	198 ВІ	216 І	282	264 В	227 В	196 В	175 В	167 В	171 В	179 В	184 ВІ
28	197 ВІ	198 ВІ	229 І	281	264 В	226 В	196 В	175 В	167 В	171 В	179 В	184 ВІ
29	197 ВІ		240 І	281	263 В	225 В	195 В	175 В	167 В	172 В	179 В	184 ВІ
30	197 ВІ		249 І	280	262 В	224 В	194 В	174 В	168 В	172 В	180 В	184 ВІ
31	197 ВІ		260 І		262 В		194 В	174 В		172 В		184 ВІ
Средн.	197	197	206	286	272	242	206	181	169	171	177	182
Выш.	197	198	264	296	280	261	223	193	173	172	180	184
Низш.	197	196	198	265	261	224	193	174	167	169	172	180

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010г.

Средний	207			
Высший	296	07.04	08.04	2
Низший при открытом русле	167	24.09	30.09	7
Низший зимний	194	07.11	23.11.2009	17

За 1956-1995, 2003-2010 гг.

Средний	217			
Высший	572	14.03.66		1
		27.03.79		1
Низший при открытом русле	130	12.09	25.09.57	14
Низший зимний	146	05.11	06.11.56	2
		17.11	10.12.57	22

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 г.

40¹. 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	592 I	616 I	621 I	572	619	602	579	565	562	562	564	567
2	592 I	616 I	621 I	<u>572</u>	619	601	578	565	562	562	564	569 Z
3	593 I	616 I	623 I	573	618	600	578	565	562	562	565	572 I
4	593 I	616 I	624 I	573	618	599	577	565	562	562	565	573 I
5	593 I	617 I	625 I	573	617	599	576	565	562	562	565	573 I
6	594 I	617 I	625 I	573	616	598	575	565	562	562	566	573 I
7	595 I	617 I	625 I	591	615	597	575	565	562	562	566	573 I
8	596 I	617 I	625 I	<u>665</u>	614	596	574	565	562	562	566	572 I
9	597 I	617 I	626 I	667	613	594	574	565	562	562	566	572 I
10	597 I	618 I	623 I	662	613	593	573	565	562	562	566	572 I
11	598 I	618 I	619 I	657	612	592	573	565	562	562	566	572 I
12	599 I	618 I	619 I	653	612	591	573	565	562	563	566	572 I
13	600 I	619 I	620 I	652	611	590	572	564	562	563	566	572 I
14	600 I	619 I	620 I	654	610	589	572	564	562	563	566	571 I
15	601 I	619 I	620 I	652	609	588	572	564	562	563	566	570 I
16	601 I	619 I	624 I	650	608	587	571	564	562	563	566	570 I
17	602 I	618 I	629 I	647	607	586	571	564	562	563	566	570 I
18	603 I	618 I	630 I	646	606	585	570	564	562	563	566	570 I
19	604 I	619 I	630 I	641	605	584	570	564	562	563	566	569 I
20	604 I	619 I	627 I	636	612	583	569	564	562	563	566	569 I
21	605 I	618 I	624 I	634	611	583	569	564	562	563	566	569 Z
22	606 I	618 I	624 I	632	611	583	568	563	561	563	566	569 Z
23	607 I	618 I	626 I	630	610	582	568	563	561	563	566	569 Z
24	608 I	618 I	628 I	629	609	582	567	563	561	564	566	568 Z
25	609 I	619 I	624 I	628	609	581	567	563	561	564	566	567 Z
26	610 I	620 I	617 (	627	608	581	566	563	561	564	566	566 Z
27	611 I	621 I	613 (	625	607	580	566	563	561	564	566	565 Z
28	612 I	621 I	605 (	624	606	580	566	563	561	564	566	565 Z
29	613 I		596 Z	622	605	579	565	563	561	564	567	566 Z
30	614 I		588 Z	620	604	579	565	563	561	564	567	567 Z
31	615 I		<u>578</u>		603		565	562		564		570 Z
Средн.	602	618	619	626	611	589	571	564	562	563	566	570
Высш.	615	621	630	671	619	602	579	565	562	564	567	573
Низш.	592	616	575	571	603	579	565	562	561	562	564	565

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	588			
Высший	671	08.04		1
Низший при открытом русле	561	22.09	30.09	9
Низший зимний	565	08.11	22.11.2009	15

За 1986-97, 99-2010 гг.

Средний	594			
Высший	995	13.04.93		1
Низший при открытом русле	534	18.08	15.09.96	24
Низший зимний	540	11.11	12.11.96	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 г.

41¹.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	132 I	159 I	156 I	<u>230</u>	142	128	128	115	115	115	120	124 Z
2	134 I	158 I	156 I	226	142	128	128	115	115	115	120	124 Z
3	136 I	<u>155 I</u>	156 I	227	142	128	128	115	115	115	120	124 I
4	139 I	<u>154 I</u>	156 I	223	142	128	127	115	114	118	120	124 I
5	141 I	<u>154 I</u>	156 I	222	140	128	127	115	114	118	120	124 I
6	144 I	<u>154 I</u>	156 I	219	140	128	126	115	114	118	120	124 I
7	145 I	<u>154 I</u>	156 I	221	140	128	126	115	114	118	120	124 I
8	148 I	<u>154 I</u>	158 I	222	140	128	125	115	114	118	120	124 I
9	149 I	<u>154 I</u>	159 I	219	140	128	125	115	114	122	120	124 I
10	150 I	156 I	157 I	214	134	128	124	116	114	122	120	129 I
11	150 I	156 I	157 I	208	132	128	124	116	114	122	120	129 I
12	150 I	156 I	157 I	206	132	128	121	116	114	122	120	129 I
13	150 I	156 I	156 I	202	132	128	120	116	114	119	120	129 I
14	150 I	156 I	154 I	197	132	128	119	116	114	119	120	129 I
15	150 I	156 I	154 I	191	131	128	118	116	115	119	120	129 I
16	150 I	156 I	157 I	188	131	128	117	116	115	119	120	129 I
17	150 I	156 I	154 I	184	131	128	<u>116</u>	117	115	119	120	129 I
18	152 I	156 I	157 I	178	131	128	<u>115</u>	117	115	119	122	129 I
19	152 I	156 I	157 I	170	131	128	<u>115</u>	117	115	118	122	129 I
20	154 I	156 I	157 I	160	131	128	<u>115</u>	116	115	117	122	129 I
21	154 I	156 I	171 I	154	131	128	<u>115</u>	115	115	117	122	130 I
22	154 I	156 I	171 I	150	131	128	<u>115</u>	115	115	117	122	130 I
23	154 I	156 I	174 I	146	131	128	<u>115</u>	115	115	117	122	131 I
24	154 I	156 I	219 ↑	145	131	128	<u>115</u>	115	115	117	122	131 I
25	154 I	156 I	282 x	145	130	128	<u>115</u>	115	115	117	122	131 I
26	154 I	156 I	<u>340 Л</u>	145	130	128	<u>115</u>	115	115	117	122	131 I
27	155 I	156 I	271 x	145	130	128	<u>115</u>	115	115	117	122	131 I
28	157 I	156 I	243	145	130	128	<u>115</u>	115	115	117	122	132 I
29	158 I		232	142	130	128	<u>115</u>	115	115	119	122	134 I
30	159 I		232	142	130	128	<u>115</u>	115	115	119	124	134 I
31	159 I		231		128		<u>115</u>	115		119		132 I
Средн.	150	156	184	186	134	128	120	115	115	118	121	128
Высш.	159	159	350	232	142	128	128	117	115	122	124	134
Низш.	132	154	156	142	128	128	115	115	114	115	120	124

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	138			
Высший	350	26.03		1
Низший при открытом русле	114	03.09	14.09	12
Низший зимний	128	16.11	25.11.2009	10

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 г.

42¹. 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>169 I</u>	176 I	177 I	303	204	163	154	148	147	151	155	<u>153)</u>
2	<u>169 I</u>	177 I	177 I	<u>306</u>	202	162	153	148	147	151	155	<u>153)</u>
3	<u>169 I</u>	177 I	175 I	<u>311</u>	202	162	153	148	147	151	155	<u>153 I</u>
4	<u>170 I</u>	177 I	173 I	306	202	161	153	148	147	151	155	<u>153 I</u>
5	<u>170 I</u>	177 I	173 I	303	200	161	152	148	147	151	156	<u>153 I</u>
6	<u>170 I</u>	177 I	171 I	289	197	160	152	148	147	151	156	<u>153 I</u>
7	<u>170 I</u>	177 I	170 I	280	192	160	152	147	148	151	156	<u>153 I</u>
8	<u>170 I</u>	177 I	168 I	271	191	159	152	147	148	151	157	<u>153 I</u>
9	<u>170 I</u>	177 I	168 I	263	189	159	152	147	148	151	158	<u>153 I</u>
10	<u>170 I</u>	177 I	167 I	257	184	159	151	147	148	151	158	<u>153 I</u>
11	170 I	177 I	167 I	263	174	159	151	147	148	151	158	<u>153 I</u>
12	170 I	177 I	167 I	257	170	159	151	147	148	151	159	<u>154 I</u>
13	170 I	176 I	166 I	254	165	159	151	147	148	152	159	156 I
14	171 I	176 I	166 I	251	170	158	151	147	149	152	160	156 I
15	171 I	175 I	164 I	247	170	158	151	148	149	152	160	157 I
16	171 I	173 I	163 I	244	169	158	151	148	149	152	160	157 I
17	171 I	172 I	162 I	241	168	157	151	148	149	152	160	157 I
18	171 I	170 I	162 I	240	167	157	150	148	149	152	161	158 I
19	171 I	170 I	164 I	236	167	156	150	148	149	152	161	158 I
20	171 I	168 I	166 I	234	167	156	150	148	149	152	161	159 I
21	172 I	168 I	168 Z	228	167	156	150	148	149	152	159	159 I
22	172 I	168 I	169 Z	224	166	<u>155</u>	150	149	149	152	159	160 I
23	173 I	169 I	185 x	216	166	<u>154</u>	149	149	149	152	158	160 I
24	173 I	170 I	265 x	214	165	<u>154</u>	149	149	150	153	158	161 I
25	<u>175 I</u>	170 I	299 x	212	165	<u>154</u>	149	149	150	153	157	162 I
26	<u>176 I</u>	172 I	303	209	164	<u>154</u>	<u>149</u>	149	150	154	157	164 I
27	<u>176 I</u>	173 I	<u>314</u>	207	164	<u>154</u>	<u>148</u>	148	150	154	156	164 I
28	<u>176 I</u>	177 I	309	205	163	<u>154</u>	<u>148</u>	148	151	155	156	165 I
29	<u>176 I</u>		304	204	163	<u>154</u>	<u>148</u>	147	151	155	155	165 I
30	<u>176 I</u>		303	204	163	<u>154</u>	<u>148</u>	147	151	155	155	165 I
31	<u>176 I</u>		303		163		<u>148</u>	147		155		165 I
Средн.	172	174	203	249	176	158	151	148	149	152	158	158
Выш.	176	177	315	311	204	163	154	149	151	155	161	165
Низш.	169	168	162	204	163	154	148	147	147	151	155	153

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	171			
Высший	315	27.03		1
Низший при открытом русле	147	07.08	06.09	17
Низший зимний	156	24.11	29.11.2009	6

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 г.

43¹. 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	прмз	прмз	прмз	<u>271</u>	178	160	137	126	117	119	141	145
2	прмз	прмз	прмз	253	177	159	137	126	117	120	141	144 IB
3	прмз	прмз	прмз	250	175	159	136	125	116	120	141	142 IB
4	прмз	прмз	прмз	248	175	157	136	125	115	122	142	141 IB
5	прмз	прмз	прмз	247	174	156	135	124	115	126	142	141 IB
6	прмз	прмз	прмз	243	173	156	135	124	115	127	142	<u>141</u> IB
7	прмз	прмз	прмз	241	173	155	135	123	114	126	142	<u>140</u> IB
8	прмз	прмз	прмз	244	172	155	135	123	114	128	143	<u>141</u> IB
9	прмз	прмз	прмз	240	170	154	135	123	114	129	143	141 IB
10	прмз	прмз	прмз	233	170	154	134	122	114	129	143	142 IB
11	прмз	прмз	прмз	228	169	153	133	122	115	129	143	142 IB
12	прмз	прмз	прмз	223	168	152	133	121	115	130	144	142 IB
13	прмз	прмз	прмз	215	167	152	133	121	115	130	144	144 IB
14	прмз	прмз	прмз	212	166	151	132	120	116	130	144	146 IB
15	прмз	прмз	прмз	210	165	150	132	120	116	130	144	144 IB
16	прмз	прмз	прмз	207	164	148	132	120	116	131	145	145 IB
17	прмз	прмз	прмз	205	163	143	131	120	116	131	145	146 IB
18	прмз	прмз	прмз	202	162	140	131	119	116	131	145	146 IB
19	прмз	прмз	прмз	200	162	140	130	118	116	131	145	146 IB
20	прмз	прмз	прмз	199	<u>161</u>	140	130	<u>117</u>	117	131	145	146 IB
21	прмз	прмз	138↑ B	198	<u>161</u>	140	130	<u>116</u>	117	131	145	147 IB
22	прмз	прмз	138↑ B	195	<u>165</u>	139	129	<u>117</u>	117	131	145	147 IB
23	прмз	прмз	139↑ B	193	171	139	129	117	117	131	145	<u>148</u> IB
24	прмз	прмз	140↑ B	191	165	139	129	118	117	131	145	<u>147</u> IB
25	прмз	прмз	171↑	189	165	139	129	118	118	131	145	145 IB
26	прмз	прмз	198↑	187	163	138	128	118	118	133	145	145 IB
27	прмз	прмз	204 Л	184	163	138	128	118	118	140	145	144 IB
28	прмз	прмз	202 Л	183	163	<u>138</u>	128	117	119	140	145	144 IB
29	прмз		220)	181	163	<u>137</u>	127	117	119	140	145	146 IB
30	прмз		237)	179	162	<u>137</u>	<u>127</u>	117	119	140	145	147 IB
31	прмз		<u>267</u>		<u>161</u>		<u>126</u>	117		141		143 IB
Средн.	прмз	прмз	-	215	167	147	132	120	116	130	144	144
Высш.	прмз	прмз	270	276	178	160	137	126	119	141	145	148
Низш.	прмз	прмз	прмз	179	160	137	126	116	114	119	141	140

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	-			
Высший	276	01.04		1
Низший при открытом русле	114	07.09	10.09	4
Низший зимний	прмз	16.12.2009	20.03	95

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 г.

44¹. 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	<u>768 I</u>	780 I	<u>789 I</u>	<u>872 I</u>	767	747	732	717	704	<u>719</u>	741	757 I
2	<u>769 I</u>	780 I	<u>790 I</u>	<u>867 I</u>	767	747	731	717	705	<u>720</u>	741	756 I
3	<u>769 I</u>	780 I	<u>790 I</u>	<u>867 I</u>	767	747	730	717	705	<u>720</u>	742	755 I
4	<u>770 I</u>	781 I	<u>790 I</u>	<u>866 I</u>	766	746	729	716	706	<u>720</u>	742	754 I
5	<u>770 I</u>	781 I	<u>790 I</u>	<u>866 I</u>	766	746	728	716	706	<u>721</u>	743	754 I
6	<u>770 I</u>	782 I	<u>792 I</u>	<u>866 I</u>	765	746	727	715	707	<u>721</u>	746	753 I
7	<u>770 I</u>	782 I	<u>792 I</u>	<u>865 I</u>	765	745	727	715	707	<u>722</u>	748	753 I
8	<u>770 I</u>	782 I	<u>792 I</u>	<u>865</u>	765	745	726	714	707	<u>722</u>	748	753 I
9	<u>770 I</u>	783 I	<u>792 I</u>	<u>865</u>	764	745	725	714	708	<u>723</u>	749	753 I
10	<u>771 I</u>	783 I	<u>791 I</u>	<u>862</u>	763	745	725	714	708	<u>723</u>	750	752 I
11	<u>772 I</u>	783 I	<u>792 I</u>	848	763	745	724	713	709	<u>723</u>	750	752 I
12	<u>772 I</u>	784 I	<u>793 I</u>	839	763	745	723	713	709	<u>724</u>	751	752 I
13	<u>773 I</u>	784 I	<u>794 I</u>	818	762	744	723	712	710	<u>725</u>	751	752 I
14	<u>773 I</u>	784 I	<u>794 I</u>	803	762	744	723	712	711	<u>725</u>	751	752 I
15	<u>774 I</u>	784 I	<u>795 I</u>	790	762	744	722	711	711	<u>726</u>	752	752 I
16	<u>774 I</u>	785 I	<u>795 I</u>	787	761	744	722	711	711	<u>726</u>	753	751 I
17	<u>775 I</u>	785 I	<u>795 I</u>	782	761	744	722	710	712	<u>727</u>	753	751 I
18	<u>775 I</u>	785 I	<u>796 I</u>	775	761	743	721	709	712	<u>727</u>	754	751 I
19	<u>775 I</u>	786 I	<u>796 I</u>	774	760	743	721	709	713	<u>729</u>	754	750 I
20	<u>776 I</u>	786 I	<u>796 I</u>	774	760	742	721	708	713	<u>729</u>	755 I	749 I
21	<u>776 I</u>	787 I	<u>797 I</u>	773	759	741	720	708	713	<u>729</u>	755 I	749 I
22	<u>776 I</u>	787 I	<u>798 I</u>	773	759	741	720	708	714	<u>730</u>	755 I	749 I
23	<u>776 I</u>	787 I	<u>828 I</u>	773	758	740	720	708	714	<u>730</u>	756 I	749 I
24	<u>776 I</u>	788 I	<u>888 I</u>	773	757	739	719	707	715	<u>731</u>	756 I	749 I
25	<u>776 I</u>	788 I	<u>934 I</u>	771	756	737	719	707	715	<u>732</u>	756 I	749 I
26	<u>777 I</u>	788 I	<u>940 I</u>	770	755	736	719	706	716	<u>732</u>	756 I	749 I
27	<u>777 I</u>	788 I	<u>916 I</u>	768	754	735	718	706	717	<u>733</u>	756 I	749 I
28	<u>777 I</u>	788 I	<u>901 I</u>	768	753	734	718	705	717	<u>733</u>	756 I	749 I
29	<u>778 I</u>		<u>882 I</u>	767	752	733	717	705	718	<u>735</u>	757 I	748 I
30	<u>779 I</u>		<u>876 I</u>	767	751	732	717	<u>705</u>	718	<u>735</u>	757 I	748 I
31	<u>780 I</u>		<u>878 I</u>		<u>749</u>		717	<u>704</u>		<u>737</u>		747 I
Средн.	774	784	822	812	760	742	723	711	711	727	751	751
Высш.	780	788	949	874	767	747	732	717	718	738	757	757
Низш.	768	780	789	767	748	732	717	704	704	719	741	747

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	756			
Высший	949	25.03		1
Низший при открытом русле	704	30.08	01.09	3
Низший зимний	767	22.12	29.12.2009	8

За 1969-2010 гг.

Средний	715			
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

2010г.

45¹.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	257 I	238 I	235 I	523	328	302	258	227	212	206	<u>231</u>	253 Z
2	258 I	238 I	235 I	537	327	302	257	227	211	206	233	253 Z
3	258 I	238 I	234 I	530	324	302	256	227	211	206	234	253 I
4	259 I	238 I	234 I	516	324	302	254	226	211	207	235	253 I
5	259 I	238 I	234 I	493	323	301	252	226	210	207	236	253 I
6	258 I	238 I	234 I	470	322	300	251	226	210	208	238	253 I
7	258 I	238 I	234 I	454	321	299	250	226	210	208	239	253 I
8	257 I	238 I	234 I	435	320	297	249	225	209	208	240	253 I
9	256 I	238 I	235 I	417	319	297	248	224	208	208	241	253 I
10	255 I	238 I	235 I	390	318	296	247	224	208	208	242	253 I
11	254 I	238 I	235 I	385	317	288	245	221	207	209	243	253 I
12	252 I	238 I	235 I	380	317	286	243	221	207	210	244	253 I
13	251 I	238 I	235 I	377	316	285	242	221	207	211	245	253 I
14	249 I	237 I	235 I	375	316	283	241	221	<u>207</u>	212	246	253 I
15	249 I	237 I	235 I	372	315	281	241	220	<u>206</u>	212	247	253 I
16	248 I	236 I	235 I	365	314	279	240	220	<u>206</u>	212	248	253 I
17	247 I	236 I	235 I	362	314	278	239	219	<u>206</u>	212	249	253 I
18	246 I	235 I	235 I	354	313	276	238	219	<u>206</u>	213	250	253 I
19	246 I	235 I	236 I	350	313	275	237	218	<u>206</u>	213	251	254 I
20	245 I	235 I	236 I	348	312	273	236	217	<u>206</u>	213	252	255 I
21	244 I	235 I	236 I	346	310	271	235	215	<u>206</u>	214	253)	256 I
22	244 I	235 I	236 I	343	308	269	234	215	<u>206</u>	215	253)	257 I
23	243 I	235 I	243 I	340	307	267	233	215	<u>206</u>	216	254)	257 I
24	242 I	235 I	259 I	339	306	264	232	215	<u>206</u>	218	255)	258 I
25	242 I	235 I	316 П	337	305	262	231	215	<u>206</u>	220	256)	258 I
26	241 I	235 I	475 П	335	305	260	231	215	<u>206</u>	222	255)	258 I
27	241 I	235 I	523 Л	334	304	260	230	214	<u>206</u>	223	255)	258 I
28	240 I	235 I	528 Л	332	304	260	229	213	<u>206</u>	225	254)	258 I
29	240 I		520	331	303	260	<u>229</u>	213	<u>206</u>	226	254)	258 I
30	239 I		508	329	303	258	<u>228</u>	212	<u>206</u>	228	253)	257 I
31	<u>239 I</u>		506		302		<u>228</u>	212		230		257 I
Средн.	249	237	282	393	314	281	241	220	207	214	246	255
Высш.	259	238	528	537	328	302	258	227	212	230	256	258
Низш.	238	235	234	329	302	258	228	212	206	206	230	253

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	262			
Высший	(537)	02.04		1
Низший при открытом русле	206	14.09	03.10	20
Низший зимний	234	03.03	08.03	6

За 1970-2010 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

2010 г.

46¹. 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	84 Z	<u>94</u> I	116 I	95	<u>66</u>	253	83	58	49	35	27	44
2	78 Z	101 I	116 I	89	85	252	79	58	49	37	26	44
3	74 Z	105 I	116 I	81	106	252	76	58	50	37	25	44
4	73 Z	105 I	116 I	87	123	252	74	57	50	35	24	42
5	73 Z	108 I	116 I	76	137	250	71	57	50	34	24	44
6	71 Z	110 I	117 I	70	155	250	69	57	46	31	24	51
7	70 Z	110 I	117 I	63	170	249	69	56	44	30	26	53
8	70 I	113 I	117 I	61	184	249	67	56	42	28	26	55
9	68 I	115 I	115 I	57	192	247	65	55	41	28	29	55
10	67 I	115 I	112 I	57	203	245	64	55	39	28	34	53
11	67 I	117 I	108 I	57	210	237	63	55	38	30	37	53
12	62 I	117 I	105 I	57	216	234	61	54	38	31	40	51
13	58 I	118 I	103 I	56	223	230	61	54	39	31	43	49
14	58 I	118 I	100 I	54	228	222	61	54	40	33	45	49
15	62 I	119 I	98 Z	52	233	212	61	53	40	33	46	51
16	67 I	119 I	95 Z	52	239	199	59	53	41	32	46	51
17	69 I	119 I	89 Z	52	243	184	58	52	42	30	46	52
18	72 I	119 I	78 Z	54	246	171	58	52	42	30	47	52
19	73 I	119 I	78 ≠	54	250	154	58	52	43	30	47	53
20	75 I	119 I	78 Л	56	253	123	58	51	44	29	46	54
21	78 I	119 I	72)	56	255	111	58	51	44	<u>28</u>	46	56
22	79 I	119 I	65)	56	256	104	58	51	43	30	46	58
23	79 I	118 I	60)	59	257	100	58	50	41	34	45	59
24	79 I	118 I	57	59	257	94	58	50	41	36	44	61
25	79 I	118 I	57	61	258	96	59	50	40	33	44	61
26	78 I	118 I	57	61	258	100	59	50	39	30	43	61
27	78 I	118 I	56	44	258	96	59	48	38	29	43	61
28	81 I	118 I	56	44	258	<u>93</u>	58	48	36	28	42	62
29	82 I		69	47	255	<u>88</u>	58	49	36	28	41	62
30	82 I		78	57	255	86	58	49	35	28	43	62
31	<u>89</u> I		88		253		58	49		28		59
Средн.	73	115	90	61	212	181	63	53	42	31	38	54
Высш.	90	119	117	95	258	253	83	58	50	37	47	62
Низш.	58	93	56	44	61	86	58	48	35	27	24	42

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2010 г.				
Средний	84			
Высший	258	25.05	28.05	4
Низший при открытом русле	24	04.11	06.11	3
Низший зимний	58	13.01	14.01	2
За 1992-2010 гг.				
Средний	101			
Высший	317	03.06	06.06.2005	4
Низший при открытом русле	1	14.10	16.10.97	3
Низший зимний	14	06.01	08.01.2000	3

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2010 г.

47¹. 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	200 Z	198 I	214 I	219	172	271	230	175	169	158	152	108
2	200 Z	198 I	217 I	219	173	271	228	175	167	158	154	108
3	200 Z	198 I	217 I	219	175	271	225	175	165	158	154	106
4	201 Z	198 I	220 I	216	179	271	223	175	165	160	154	106
5	201 Z	200 I	220 I	216	184	271	221	175	165	160	150	106
6	201 Z	200 I	222 I	213	189	271	220	175	165	157	150	108
7	201 Z	200 I	222 I	209	197	271	219	175	165	155	150	108
8	201 Z	200 I	224 Z	204	207	271	218	175	166	155	148	110
9	201 Z	200 I	224 Z	204	212	271	216	175	164	152	148	110
10	201 Z	200 I	224 Z	204	219	271	213	175	164	150	144	112
11	201 Z	200 I	226 Z	204	227	271	210	174	164	147	140	112
12	201 Z	200 I	226 Z	204	232	271	210	174	164	147	138	112
13	201 Z	200 I	227 Z	200	237	271	210	173	164	147	134	112
14	201 Z	200 I	227 Z	197	240	271	210	173	164	147	129	114
15	201 Z	200 I	227 Z	194	242	271	210	173	166	147	124	114
16	199 Z	200 I	229 Z	194	245	271	210	171	166	145	120	114
17	197 Z	200 I	229 Z	190	247	271	210	171	166	145	115	111
18	197 Z	200 I	229)	190	247	268	210	171	166	145	110	110
19	197 Z	202 I	229)	186	249	265	210	171	166	145	110	110
20	197 Z	202 I	229)	182	250	263	210	171	166	143	110	108
21	197 Z	202 I	229)	179	253	260	210	171	166	143	110	108
22	197 Z	205 I	229	176	255	259	210	171	166	143	110	108
23	197 Z	207 I	227	173	255	258	208	170	166	145	110	108
24	197 Z	209 I	224	173	257	256	208	168	166	147	110	108
25	197 Z	210 I	222	173	260	253	203	167	166	145	108	108
26	198 Z	212 I	220	173	265	248	203	168	164	142	108	110
27	198 Z	214 I	219	173	268	246	198	169	162	145	108	110
28	198 Z	214 I	219	173	271	241	195	169	160	145	108	110
29	198 Z		219	173	271	236	190	169	160	146	108	112
30	198 Z		219	173	271	231	185	169	160	146	108	112
31	198 Z		219		271		180	169		148		114
Средн.	199	202	223	193	233	263	209	172	165	149	127	110
Высш.	201	214	229	219	271	271	230	175	169	160	154	114
Низш.	197	198	214	173	172	231	180	167	160	142	108	106

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	187			
Высший	271	28.05	17.06	21
Низший при открытом русле	106	03.12	05.12	3
Низший зимний	190	09.12	22.12.2009	14

За 1992-95, 2002-2010 гг.

Средний	224			
Высший	337	28.05.95		1
Низший при открытом русле	106	03.12	05.12.2010	3
Низший зимний	172	05.12	30.12.2001	26

Пояснение к таблице 1.2

1. р. Малый Узень – с. Кошанколь. 01.01-17.03, 21.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 27-30.03 промоины, 28-31.12 полыньи. Весеннего ледохода не было, к 31.03 лёд растаял на месте.

2. р. Малый Узень – с. Бостандык. 29-31.03 вода стоит на льду. 02-04,20-31.12 полыньи. 23.06-31.08, 20.09-10.10, 28-31.12 пересыхание реки на перекатах.

3. р. Большой Узень – с. Кайынды. 01.01-29.03, 28.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 22-24.12 полыньи.

4. р. Большой Узень – с. Жалпактал. 01.01-23.02, 24.05-10.12 пересыхание реки на перекатах. 30,31.03 вода стоит на льду. 26-31.12 полыньи.

5. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я. 01.01-21.03, 07.06-31.12 пересыхание реки на перекатах. 28-31.12 промоины.

6. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я. 01.01-29.03, 08.06-31.12 пересыхание реки на перекатах. 23-29.03 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 13.04 лёд растаял на месте.

7. р. Урал – пос. Январцево. 01-03.04 вода стоит на льду. 04-31.12 полыньи.

8. р. Урал – г. Уральск. 01-15.01, 03-19, 26-31.12 полыньи. 31.03-04.04 промоины.

9. р. Урал – с. Кушум. 01-11.01, 03-31.12 полыньи. 02-04.04 промоины.

10. р. Урал – с. Тайпак. 01-18.01, 08-31.12 полыньи. 24-31.03 промоины.

11. р. Урал – пос. Индербор. 24-30.03 промоины. Уровни, приведенные 19.05-24.07, 20.08-24.10, 28-31.12 следует считать пониженной точности из-за отрицательных отсчетов по сваям.

12. р. Урал – пос. Махамбет. 01-27.01 полыньи. 23,24.03 промоины

13. р. Урал – г. Атырау. 01.01-31.12 уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря. 12-23.03 промоины.

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

15. р. Урал – с. Жанаталап. 01.01-31.12 уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря. 20.03 промоины. 01.05-31.12 приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отрицательных отсчетов по сваям.

16. кан. Кушум – с. Кушум. 01-07.01, 02,08-31.12 полыньи. На режим канала оказывает влияние насосная установка, качающая воду из р. Урал и сбрасывающая её в канал выше поста.

17. р. Орь – с. Бугетсай. Уровни, приведенные 16.01-16.02, 11.07-30.10, 11-30.11, 21-31.12 следует считать пониженной точности из-за отрицательных отсчетов по сваям. Уровни, приведенные 05.04-05.05 и высший за год, следует считать пониженной точности из-за отсутствия переходов по сваям и отсутствия многосрочных наблюдений. Весеннего ледохода не было, к 06.04 лёд растаял на месте.

18. р. Шийли – с. Кумсай. 28.03-01.04 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 08.04 лёд растаял на месте.

19. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка. 02.02-02.04 промерзание реки на перекатах. 31.03-07.04 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 09.04 лёд растаял на месте. 02,09-19.12 полыньи.

20. р. Илек – г. Актобе. 01-26.01, 01-31.12 полыньи. 16.02-25.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 31.03 лёд растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием Актюбинского и Каргалинского водохранилищ.

21. р. Илек – пос. Целинное. Уровни, приведенные 01-20.01, следует считать пониженной точности из-за низкого качества наблюдений. 29-31.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 01.04 лёд растаял на месте.

22. р. Илек – с. Чилик. 28-30.03 вода стоит на льду. 01-05.04 промоины. 01-03.12 полыньи.

23. р. Карагала – с. Каргалинское. 23-29.03 промоины. Уровни, приведенные 31.03-15.04 следует считать пониженной точности из-за отсутствия нивелировки постовых устройств. 02-31.12 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием Каргалинского водохранилища.

24. р. Косистек – с. Косистек. 01-09.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 10.04 лёд растаял на месте. 09.07-17.11 пересыхание реки на перекатах. 05-09.12 полыньи. Уровни воды в подпоре от Каргалинского водохранилища.

25. р. Актасты – пос. Белогорский. Весеннего ледохода не было, к 15.04 лёд растаял на месте. Высший уровень за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

26. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка. 23-31.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 01.04 лёд растаял на месте. 02.12 полыньи.

27. р. Большая Хобда – пос. Кугала. 26.03-04.04 вода стоит на льду. 05,06.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 07.04 лёд растаял на месте. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

29. р. Утва – пос. Лубенка. 06.01-22.03, 07-31.12 перемерзание реки на перекатах.

30. р. Утва – с. Григорьевка. 01.01-25.03, 30.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 02-05.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 10.04 лёд растаял на месте. 01-18.12 полыньи.

31. р. Быковка – с. Чеботарёво. 01.01-20.03, 01.06-31.12 пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 08.04 лёд растаял на месте.

32. р. Шаган – пос. Каменный. 21-23,27.03-06.04 промоины, 28-31.12 полыньи.

33. р. Шаган – с. Чувашинское (ниже пос. Каменный). 01-10.01, 01.02-03.04, 08-31.12 полыньи.

34. р. Деркул – пос. Таскала. 29.03-05.04 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 08.04 лёд растаял на месте. 04.07-07.11 пересыхание реки на перекатах.

35. р. Деркул – пос. Белес. 01.01-28.03, 04.05-31.12 пересыхание реки на перекатах. 18,20.10, 19,22.11 забереги в утренний срок.

36. р. Куперанкаты – с. Алгабас. 01.01-29.03, 08.06-02.11 пересыхание реки на перекатах. 23-31.03 вода стоит на льду.

37. р. Оленты – с. Джамбейты. 01.01-22.03, 31.05-31.12 пересыхание реки на перекатах. 23-30.03 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 11.04 лёд растаял на месте.

38. р. Шидерты – с. Аралтобе. 01.01-22.03, 21.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 30.03-06.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 07.04 лёд растаял на месте.

39. р. Калдыгайты – с. Жигерлен. 01.01-22.03, 24.05-31.12 пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 07.04 лёд растаял на месте.

40. р. Уил – с. Уил. 29,30.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 31.03 лёд растаял на месте. 02,21-31.12 полыньи.

41. р. Эмба – с. Жагабулак. Уровни, приведенные 01-10.01, следует считать пониженной точности из-за низкого качества наблюдений. 01,02.12 полыньи.

42. р. Эмба – пос. Сага. 21,22.03 промоины. Уровни, приведенные 25,26.03, 02.04-11.05 следует считать пониженной точности из-за отрицательных отсчетов по сваям.

43. р. Эмба – с. Аккизтогай. 01.01-24.03, 02-31.12 промерзание реки на перекатах. 21-24.03 вода стоит на льду. Уровни, приведенные 21.03-15.04, 27.04-07.10 следует считать пониженной точности из-за отрицательных отсчетов по сваям.

44. р. Темир - с. Покровское. Весеннего ледохода не было, к 08.04 лёд растаял на месте. Уровни, приведенные 08.04-31.12 следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

45. р. Темир – пос. Ленинский. Уровни, приведенные 25.03-10.04 и высший за год, следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений. 01,02.12 полыньи.

46. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котьяевка. 01-07.01 полыньи. 15-18.03 промоины. Уровни, приведенные 01.01-10.05, 17.06-31.12 следует считать пониженной точности из-за отрицательных отсчетов по сваям. Уровни воды подвержены влиянию нагонных явлений со стороны Каспийского моря и сбросов Волгоградского водохранилища.

47. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино. Уровни, приведенные 01-20.01, 01.03-10.04, 01-13,21-27.05, 18.06-29.07, 02.09-31.10, 13-20.11 следует считать пониженной точности из-за отрицательных отсчетов по сваям. 01-31.01 полыньи. 08-17.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 22.03 лёд растаял на месте. 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; M - модуль стока; H - слой стока; F - площадь водосбора.

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

Наибольшие и наименьшие месячные и годовые расходы воды вычислены по 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 № 30 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расходов воды.

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

2010 г.

2¹. р. Малый Узень – с. Бостандык

W= -

M= -

H= -

F= 11000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.31	-	-	-	7.54	4.40	нб	нб	0.000	нб	2.07	1.12
2	1.25	-	-	-	7.36	4.29	нб	нб	0.13	нб	2.03	1.08
3	1.19	-	-	-	7.19	4.18	нб	нб	0.26	нб	1.99	1.04
4	1.13	-	-	21.5	7.02	4.07	нб	нб	0.39	нб	1.95	1.00
5	1.07	-	-	19.3	6.85	3.96	нб	нб	0.52	нб	1.91	0.96
6	1.01	-	-	17.0	6.67	3.85	нб	нб	0.65	нб	1.87	0.92
7	0.95	-	-	19.8	6.50	3.73	нб	нб	0.79	нб	1.83	0.88
8	0.89	-	-	22.7	6.33	3.61	нб	нб	0.93	нб	1.79	0.84
9	0.83	-	-	25.5	6.15	3.49	нб	нб	1.07	нб	1.75	0.80
10	0.77	-	-	25.3	5.98	3.37	нб	нб	1.21	нб	1.71	0.76
11	0.71	-	-	25.1	5.92	3.06	нб	нб	1.08	0.000	1.70	0.72
12	0.65	-	-	24.9	5.86	2.74	нб	нб	0.95	0.45	1.70	0.68
13	0.59	-	-	24.7	5.81	2.43	нб	нб	0.82	0.90	1.69	0.64
14	0.52	-	-	24.5	5.75	2.11	нб	нб	0.69	1.35	1.68	0.60
15	0.47	-	-	20.3	5.69	1.80	нб	нб	0.56	1.48	1.68	0.56
16	0.41	-	-	16.1	5.63	1.49	нб	нб	0.42	1.61	1.67	0.52
17	0.36	-	-	13.5	5.57	1.17	нб	нб	0.28	1.74	1.66	0.48
18	0.31	-	-	10.9	5.52	0.86	нб	нб	0.14	1.87	1.65	0.44
19	0.25	-	-	11.0	5.46	0.54	нб	нб	0.000	2.01	1.65	0.40
20	0.20	-	-	11.1	5.40	0.23	нб	нб	нб	2.15	1.64	0.35
21	-	-	-	11.2	5.32	0.12	нб	нб	нб	2.15	1.59	0.30
22	-	-	-	10.9	5.24	0.000	нб	нб	нб	2.14	1.55	0.25
23	-	-	-	10.6	5.17	нб	нб	нб	нб	2.14	1.50	0.20
24	-	-	-	10.2	5.09	нб	нб	нб	нб	2.14	1.45	0.15
25	-	-	-	9.89	5.01	нб	нб	нб	нб	2.13	1.41	0.10
26	-	-	-	9.46	4.93	нб	нб	нб	нб	2.13	1.36	0.050
27	-	-	-	9.03	4.85	нб	нб	нб	нб	2.13	1.31	0.000
28	-	-	-	8.59	4.78	нб	нб	нб	нб	2.12	1.26	нб
29	-	-	-	8.15	4.70	нб	нб	нб	нб	2.12	1.22	нб
30	-	-	-	7.71	4.62	нб	нб	нб	нб	2.11	1.17	нб
31	-	-	-	4.51	4.51	нб	нб	нб	нб	2.11	нб	нб
Декада												
1	1.04	-	-	-	6.76	3.90	нб	нб	0.60	нб	1.89	0.94
2	0.45	-	-	18.2	5.66	1.64	нб	нб	0.49	1.36	1.67	0.54
3	-	-	-	9.57	4.93	0.012	нб	нб	нб	2.13	1.38	0.095
Средн.	-	-	-	-	5.76	1.85	нб	нб	0.36	1.19	1.65	0.51
Наиб.	1.31	-	-	25.5	7.54	4.40	нб	нб	1.21	2.15	2.07	1.12
Наим.	-	-	-	7.71	4.51	нб	нб	нб	нб	нб	1.17	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	-			
Наибольший	25.5	09.04		1
Наименьший при открытом русле	нб	23.06	10.10	90
Наименьший зимний	-	-		-

За 1973-95, 2005-2010 гг.

Средний	2.97			
Наибольший	33.9	24.05.79		1
Наименьший при открытом русле	нб(54%)	05.04	20.11.2006	230
Наименьший зимний	нб(68%)	01.11.78	02.04.79	153

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

2010 г.

7. р. Урал – пос. Январцево

W= 6.02 км³M= 1.09 л/с·км²

H= 34.4 мм

F= 175000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	70.2	72.6	70.8	92.5	1040	241	135	71.0	56.4	57.5	62.1	77.8
2	70.4	72.6	70.8	95.0	1020	234	132	69.8	56.3	57.5	63.6	76.5
3	70.7	72.6	70.8	99.5	1000	225	130	68.7	56.2	57.5	65.1	75.2
4	71.0	72.6	72.0	104	980	221	127	67.5	56.1	57.5	66.6	73.9
5	71.3	72.6	72.0	111	943	216	125	66.4	56.0	57.5	68.1	72.6
6	71.5	72.6	72.0	137	902	213	122	65.3	55.9	57.5	69.5	71.2
7	71.8	72.6	72.0	189	851	209	120	64.1	55.8	57.5	71.0	69.8
8	72.1	72.6	72.0	235	789	203	117	63.0	55.7	57.5	72.5	68.4
9	72.3	72.6	72.0	394	739	200	115	61.8	55.6	57.5	74.0	67.0
10	72.6	72.6	72.6	659	692	196	112	60.7	55.5	57.5	75.5	65.6
11	72.6	72.6	72.6	939	657	192	110	60.1	55.7	57.6	75.7	64.2
12	72.6	72.6	72.6	1170	593	188	109	59.5	55.9	57.6	75.9	62.8
13	73.2	72.6	72.6	1290	558	185	107	59.0	56.1	57.7	76.1	61.4
14	73.2	72.0	72.6	1330	542	182	106	58.4	56.3	57.7	76.3	60.0
15	72.6	72.0	72.6	1370	509	180	104	57.8	56.5	57.8	76.6	58.6
16	72.6	72.0	73.2	1400	473	177	103	57.2	56.7	57.8	76.8	57.2
17	72.6	72.0	73.2	1410	453	174	101	56.6	56.8	57.9	77.0	55.8
18	72.6	72.0	73.2	1420	443	172	99.9	56.1	56.8	57.9	77.2	54.4
19	72.6	72.0	73.2	1410	415	169	98.4	55.5	56.9	58.0	77.4	53.0
20	72.6	72.0	73.2	1410	395	166	96.9	54.9	56.9	58.0	77.6	51.6
21	72.6	72.0	74.4	1380	371	164	94.7	55.0	57.0	58.2	77.6	51.5
22	72.6	72.0	76.2	1360	358	161	92.5	55.2	57.0	58.5	77.6	51.5
23	72.6	72.0	76.2	1320	339	159	90.3	55.3	57.1	58.7	77.6	51.4
24	73.2	72.0	78.1	1280	325	156	88.1	55.5	57.1	58.9	77.7	51.3
25	73.2	72.0	79.3	1250	313	151	85.9	55.6	57.2	59.2	77.7	51.3
26	72.6	70.8	81.2	1230	301	148	83.6	55.8	57.3	59.4	77.7	51.2
27	72.6	70.8	82.4	1190	291	146	81.3	55.9	57.3	59.6	77.7	51.1
28	72.6	70.8	84.9	1130	277	141	79.0	56.1	57.4	59.9	77.7	51.0
29	72.6		86.8	1090	270	139	76.7	56.2	57.4	60.1	77.8	51.0
30	72.6		88.0	1060	262	137	74.4	56.4	57.5	60.4	77.8	50.9
31	72.6		90.5		255		72.1	56.5		60.6		50.8
Декада												
1	71.4	72.6	71.7	212	896	216	124	65.8	56.0	57.5	68.8	71.8
2	72.7	72.2	72.9	1310	504	179	104	57.5	56.5	57.8	76.7	57.9
3	72.7	71.6	81.6	1230	306	150	83.5	55.8	57.2	59.4	77.7	51.2
Средн.	72.3	72.2	75.6	919	560	182	103	59.6	56.5	58.3	74.4	60.0
Наиб.	72.8	72.6	90.5	1420	1050	241	135	71.0	57.5	60.6	77.8	77.8
Наим.	70.2	70.8	70.8	92.5	255	136	72.1	54.9	55.5	57.5	62.1	50.8

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	191			
Наибольший	1420	18.04		1
Наименьший при открытом русле	54.9	20.08		1
Наименьший зимний	44.8	20.12.2009		1

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

2010 г.

9¹. р. Урал – с. КушумW= 5.20 км³M= 0.87 л/с/км²

H= 27.4 мм

F= 190000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	86.4	83.2	88.2	89.4	<u>717</u>	<u>252</u>	152	85.1	68.0	68.1	84.1	89.6
2	85.7	83.2	89.4	93.9	696	247	150	84.2	68.0	68.6	84.1	88.6
3	85.0	83.2	89.4	98.9	678	240	146	84.2	68.0	69.1	84.1	87.6
4	84.3	83.2	89.4	106	662	236	141	83.2	68.0	69.6	84.1	86.7
5	83.6	85.8	90.6	126	647	231	137	83.2	67.7	70.1	84.1	85.7
6	82.9	85.8	87.9	154	632	226	133	83.2	67.4	70.6	84.1	84.7
7	82.2	85.8	86.7	194	618	221	130	82.3	67.1	71.1	84.1	83.7
8	81.4	85.8	85.0	239	599	217	127	80.4	66.8	71.6	84.0	82.7
9	<u>80.6</u>	85.8	84.4	299	578	213	125	79.4	66.5	72.4	84.0	81.8
10	81.8	85.8	82.9	344	556	210	122	78.5	66.2	73.2	84.0	80.8
11	81.8	85.8	82.9	473	528	208	118	77.5	65.9	74.0	84.0	79.8
12	81.8	85.8	81.8	617	506	202	115	76.6	65.7	74.8	84.0	78.8
13	81.8	85.8	81.8	739	484	197	115	76.6	65.4	75.6	84.0	77.8
14	81.8	84.4	81.8	788	462	194	112	75.6	65.1	76.3	84.0	76.9
15	82.5	84.4	80.6	823	449	190	110	75.6	64.9	77.1	84.0	75.9
16	83.7	84.4	80.0	853	429	187	108	74.7	64.6	77.9	83.7	74.9
17	83.7	83.2	78.9	<u>866</u>	410	184	104	74.7	64.3	78.7	83.4	73.9
18	84.3	80.6	78.3	<u>872</u>	392	182	101	73.7	64.0	79.5	83.1	72.9
19	84.3	80.0	78.3	<u>872</u>	377	179	97.2	73.7	63.8	80.3	82.8	72.0
20	84.3	78.9	78.3	<u>872</u>	366	176	94.9	74.7	63.5	80.6	83.7	71.0
21	84.3	78.9	77.1	866	353	173	92.6	73.7	63.9	80.9	84.5	70.0
22	83.0	80.2	78.3	856	342	170	91.5	73.7	64.3	81.2	85.4	69.0
23	84.2	81.4	78.9	846	330	167	90.3	72.8	64.7	81.5	86.3	68.0
24	82.8	82.0	78.9	843	323	165	89.2	71.8	65.1	81.9	87.2	67.1
25	82.8	84.6	78.9	846	314	164	88.0	70.9	65.5	<u>82.2</u>	88.0	66.1
26	83.4	85.8	80.0	843	307	161	87.0	70.9	65.9	82.5	88.9	65.1
27	82.0	86.4	80.6	820	295	159	87.0	69.9	66.3	82.8	89.8	64.1
28	83.2	87.6	80.6	788	286	158	86.1	69.9	66.7	83.1	90.6	63.1
29	83.2		83.2	762	278	156	86.1	69.0	67.1	83.5	91.5	62.2
30	83.2		85.0	739	265	153	85.1	<u>69.0</u>	67.6	83.8	90.5	61.2
31	83.2		86.7		<u>259</u>		85.1	<u>68.0</u>		84.1		60.2
Декада												
1	83.4	84.8	87.4	174	638	229	136	82.4	67.4	70.4	84.1	85.2
2	83.0	83.3	80.3	778	440	190	108	75.3	64.7	77.5	83.7	75.4
3	83.2	83.4	80.7	821	305	163	88.0	70.9	65.7	82.5	88.3	65.1
Средн.	83.2	83.9	82.7	591	456	194	110	76.0	65.9	77.0	85.3	74.9
Наиб.	86.4	87.6	90.6	872	724	253	152	85.1	68.0	84.1	91.5	89.6
Наим.	80.3	78.9	77.1	89.4	255	153	85.1	68.0	63.5	68.1	82.8	60.2

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	165			
Наибольший	872	17.04	20.04	4
Наименьший при открытом русле	63.5	20.09		1
Наименьший зимний	77.1	21.03		1

За 1912-18,20-2010 гг.

Средний	305			
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

2010 г.

10¹. р. Урал - с. Тайпак

W= 5.80 км³

M= 0.82 л/с·км²

H= 25.9 мм

F= 224000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	58.8	62.1	59.0	81.9	1030	360	157	92.1	73.0	66.9	77.8	84.7
2	57.2	62.0	57.2	80.3	1040	348	154	91.1	72.8	66.8	77.8	84.1
3	55.6	62.5	57.2	79.0	1050	336	151	91.1	72.4	66.8	77.7	83.5
4	54.1	62.4	56.8	84.0	1050	326	148	90.0	72.4	66.7	77.6	82.9
5	52.5	61.7	56.8	89.8	1060	315	146	89.2	72.3	66.6	77.6	82.3
6	51.0	61.0	55.0	95.3	1050	305	144	89.2	72.3	66.5	77.5	81.7
7	49.4	59.8	52.9	97.4	1040	294	142	87.5	72.2	66.4	77.4	81.1
8	47.8	59.5	51.7	105	1020	286	141	85.8	72.2	66.4	77.3	80.5
9	46.3	58.3	51.3	120	989	276	136	85.8	72.1	66.3	77.3	79.9
10	44.7	57.5	50.0	153	963	266	133	84.9	72.1	66.2	77.2	79.3
11	43.7	57.5	48.8	220	945	258	132	84.1	72.0	66.8	77.5	78.7
12	42.8	56.3	47.5	336	927	249	129	83.2	72.0	67.1	77.7	78.1
13	42.8	56.3	47.5	469	905	241	125	82.4	71.2	67.6	78.0	77.5
14	42.1	56.7	45.1	550	860	238	123	82.4	70.4	68.1	78.3	76.9
15	42.1	55.4	43.6	618	812	232	121	81.5	69.5	68.6	78.6	76.3
16	42.1	55.4	43.6	687	774	225	119	81.5	68.7	69.1	78.8	75.7
17	41.4	56.3	42.4	737	734	222	117	79.8	67.9	69.5	79.1	75.1
18	42.4	56.3	42.0	783	725	217	113	79.0	67.1	70.0	79.4	74.5
19	41.9	56.3	42.0	818	701	212	113	79.0	66.2	70.4	79.6	73.9
20	42.4	57.2	42.4	846	658	206	112	79.0	65.4	70.9	79.9	73.3
21	43.9	57.2	43.9	874	587	199	112	77.3	65.7	71.5	80.4	72.7
22	45.3	57.2	46.4	895	547	194	105	77.3	65.9	72.1	81.0	72.1
23	47.7	57.6	49.6	923	523	191	101	76.4	66.2	72.7	81.5	71.5
24	48.8	57.6	52.1	938	500	185	103	76.4	66.4	73.3	82.1	70.9
25	49.8	57.6	55.8	952	474	179	101	76.4	66.7	73.9	82.6	70.3
26	50.9	59.0	58.3	967	457	173	98.4	75.6	66.9	74.5	83.1	69.7
27	52.4	59.0	61.0	980	443	166	98.4	75.6	67.2	75.1	83.7	69.1
28	54.0	59.0	64.7	1000	426	160	98.4	74.7	67.1	75.8	84.2	68.5
29	55.6		69.5	1010	409	158	96.3	73.9	67.1	76.5	84.8	67.9
30	57.7		74.4	1020	393	158	94.2	73.9	67.0	77.2	85.3	67.3
31	60.5		78.0		371		92.1	73.9		77.9		66.7
Декада												
1	51.7	60.7	54.8	98.6	1030	311	145	88.7	72.4	66.6	77.5	82.0
2	42.4	56.4	44.5	606	804	230	120	81.2	69.0	68.8	78.7	76.0
3	51.5	58.0	59.4	956	466	176	100	75.6	66.6	82.1	82.9	69.7
Средн.	48.6	58.4	53.1	554	757	239	121	81.6	69.3	70.1	79.7	75.7
Наиб.	60.5	62.5	78.0	1030	1060	360	157	92.1	73.0	77.9	85.3	84.7
Наим.	41.4	55.4	42.0	77.5	371	158	92.1	73.9	65.4	66.2	77.2	66.7

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	184			
Наибольший	1060	05.05		1
Наименьший при открытом русле	65.4	20.09		1
Наименьший зимний	41.4	17.01		1

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

2010 г.

11¹. р. Урал - пос. Индербор

W= 4.10 км³

M= 0.58 л/с·км²

H= 18.3 мм

F= 225500 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	62.4	61.7	52.5	58.8	555	249	129	85.4	60.6	53.1	66.3	70.6
2	62.4	63.0	52.5	43.5	555	244	126	84.5	60.1	52.9	66.5	71.5
3	62.4	63.5	52.5	57.9	553	238	116	83.6	59.7	52.7	66.7	72.3
4	61.6	63.2	51.1	72.2	552	233	115	82.7	59.2	52.5	67.0	73.2
5	61.6	63.7	51.1	86.6	551	223	114	81.9	58.8	52.2	67.2	74.0
6	59.4	62.4	51.8	101	550	218	112	81.0	58.4	52.0	67.4	74.8
7	58.8	61.1	51.8	115	548	211	112	80.1	57.9	51.8	67.6	75.7
8	57.7	61.1	52.6	130	543	205	111	79.2	57.5	51.6	67.8	76.5
9	56.1	61.1	52.6	144	535	201	110	78.3	57.0	51.4	68.1	77.4
10	55.0	59.8	52.6	158	524	199	109	78.3	56.6	51.1	68.3	78.2
11	54.2	59.8	53.3	173	521	195	109	78.3	56.3	50.9	68.6	77.6
12	53.2	59.8	54.8	187	509	192	108	78.3	56.0	50.7	68.9	76.9
13	53.2	60.7	54.8	303	506	189	106	78.3	55.6	50.2	69.2	76.3
14	53.2	60.7	56.2	353	493	184	105	77.4	55.3	49.7	69.5	75.6
15	54.0	60.7	56.2	396	478	179	104	75.7	55.0	49.3	69.8	75.0
16	54.1	60.7	57.7	424	462	173	103	74.9	54.7	48.8	70.1	74.3
17	54.6	59.4	59.2	456	447	171	102	74.1	54.4	48.3	70.4	73.7
18	55.7	60.3	59.2	477	423	169	101	74.1	54.0	47.8	70.7	73.0
19	55.1	60.3	60.7	499	391	165	101	73.2	53.7	47.3	71.0	72.4
20	56.2	61.2	58.8	517	369	163	99.7	72.4	53.7	46.8	71.3	71.7
21	56.7	62.1	60.7	525	360	158	98.8	72.4	53.6	48.4	71.2	71.1
22	56.7	60.7	63.9	531	349	153	96.1	72.4	53.6	50.0	71.0	70.4
23	56.7	58.8	65.0	539	327	149	94.3	72.4	53.6	51.7	70.9	69.8
24	56.7	57.4	68.6	543	318	146	93.4	72.4	53.5	53.2	70.7	69.1
25	56.7	56.0	70.8	547	305	141	91.6	72.4	53.5	54.9	70.6	68.5
26	56.7	54.6	75.6	551	295	137	91.6	72.4	53.5	56.5	70.4	67.8
27	56.7	53.2	63.9	552	288	135	89.9	70.1	53.4	58.2	70.3	67.1
28	57.7	54.0	66.4	553	278	133	89.0	67.8	53.4	59.8	70.1	66.5
29	59.3		68.0	554	268	132	88.1	65.6	53.3	61.4	70.0	65.8
30	59.8		71.1	557	262	130	87.2	63.3	53.3	63.0	69.8	65.2
31	59.8		74.0		257		86.3	61.0		64.7		64.5
Декада												
1	59.7	62.1	52.1	96.7	547	222	115	81.5	58.6	52.1	67.3	74.4
2	54.4	60.4	57.1	379	460	178	104	75.7	54.9	49.0	70.0	74.7
3	57.6	57.1	68.0	545	301	141	91.5	69.3	53.5	56.5	70.5	67.8
Средн.	57.2	59.9	59.1	340	431	181	103	75.3	55.6	52.7	69.2	72.1
Наиб.	62.4	63.7	75.6	557	555	251	129	85.4	60.6	64.7	71.3	78.2
Наим.	53.2	53.2	51.1	43.5	256	130	86.3	61.0	53.3	46.8	66.3	64.5

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	130			
Наибольший	557	30.04		1
Наименьший при открытом русле	43.5	02.04		1
Наименьший зимний	51.1	04.03	05.03	2

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

2010 г.

12. р. Урал - пос. Махамбет

W= 3.82 км³

M= 0.53 л/с·км²

H= 16.7 мм

F= 230000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	43.0	33.6	40.2	44.6	556	274	146	89.9	63.2	45.1	52.4	57.3
2	42.9	33.3	40.0	39.7	560	268	145	88.3	62.7	44.8	52.4	58.3
3	42.8	32.8	39.2	34.9	562	263	143	86.8	62.5	44.6	52.4	56.3
4	42.7	32.4	39.0	33.3	563	259	142	85.2	62.3	44.5	52.4	47.4
5	42.6	31.5	38.7	37.2	565	255	141	83.7	61.9	44.3	52.4	41.1
6	42.5	30.7	38.4	39.7	566	249	139	82.3	61.6	44.0	54.3	41.5
7	42.5	30.3	38.2	43.0	568	243	138	81.0	61.1	43.8	56.3	43.6
8	45.8	30.1	37.9	45.5	568	235	137	79.6	60.9	43.6	55.8	44.4
9	48.4	30.1	37.7	48.9	538	226	136	78.3	60.6	43.5	55.3	44.8
10	49.2	30.3	37.4	52.3	530	223	135	76.7	60.4	43.3	54.3	45.2
11	49.8	30.8	37.3	60.2	521	220	134	75.4	58.5	43.1	54.3	46.1
12	50.4	31.1	37.6	74.9	510	217	132	74.0	56.8	43.6	53.8	47.9
13	50.3	31.7	37.0	122	500	214	130	72.5	54.9	43.9	53.4	48.7
14	50.1	31.9	36.9	188	491	213	129	71.0	53.0	44.4	53.4	48.7
15	50.7	32.6	37.1	259	481	210	127	69.6	51.2	44.7	53.4	48.3
16	50.6	32.8	37.0	319	470	208	125	68.2	49.3	45.0	54.3	47.0
17	50.5	33.5	36.8	366	459	205	124	66.9	47.7	45.5	54.3	45.2
18	50.3	33.8	36.5	401	449	201	122	65.6	46.4	45.8	54.3	44.0
19	50.2	34.1	36.2	429	438	197	121	64.6	45.2	46.2	54.3	44.4
20	50.1	34.5	35.9	451	427	189	120	63.3	44.4	46.5	53.8	44.4
21	50.1	35.0	35.5	471	416	182	118	63.3	44.0	46.8	53.8	45.2
22	48.4	36.0	36.0	484	405	175	115	63.4	44.1	47.3	53.4	45.7
23	46.8	37.0	37.5	496	389	169	112	63.3	44.2	47.4	53.4	46.1
24	45.1	38.6	42.4	505	374	163	110	63.5	44.5	47.6	53.4	47.0
25	43.5	39.6	45.7	512	362	160	107	63.4	44.6	48.5	53.4	47.4
26	41.9	40.4	37.1	522	354	157	104	63.5	44.6	49.4	54.8	46.3
27	40.3	40.6	31.6	531	339	154	102	63.5	44.7	49.7	55.3	47.9
28	38.7	40.5	40.9	537	326	151	99.3	63.6	45.0	50.1	55.3	49.6
29	37.1		41.8	546	312	149	96.9	63.7	45.3	50.5	55.8	50.6
30	35.5		36.4	551	299	147	94.2	63.7	45.4	53.4	56.8	51.0
31	33.8		45.6		286		91.5	63.4		52.4		51.5
Декада												
1	44.2	31.5	38.7	41.9	557	249	140	83.2	61.7	44.2	53.8	48.0
2	50.3	32.7	36.8	267	475	207	126	69.1	50.7	44.9	53.9	46.5
3	41.9	38.5	39.1	516	351	161	105	63.5	44.6	49.4	54.4	48.0
Средн.	47.1	33.9	38.3	275	457	206	123	71.7	52.4	46.2	54.1	47.5
Наиб.	50.7	40.6	45.7	551	568	274	146	89.9	63.2	53.4	56.8	58.3
Наим.	33.8	30.1	31.6	33.3	286	147	91.5	63.3	44.0	43.1	52.2	41.1

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	121			
Наибольший	568	07.05	08.05	2
Наименьший при открытом русле	33.3	04.04		1
Наименьший зимний	30.1	08.02	09.02	2

За 1933-2010гг.

Средний	251			
Наибольший	5100	10.05.57		1
Наименьший при открытом русле	18.8	17.11.51		1
Наименьший зимний	11.5	25.12.37		1

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

2010 г.

13¹. р. Урал – г. Атырау

W= 5.74 км³

M= 0.77 л/с·км²

H= 24.3 мм

F= 236000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	132	85.2	92.3	<u>164</u>	450	348	192	181	174	167	116	155
2	132	82.6	94.4	168	459	348	194	180	172	164	116	151
3	140	80.8	93.1	165	453	338	194	177	171	149	116	149
4	140	79.1	91.1	165	421	348	196	175	171	143	117	146
5	134	77.1	92.5	171	427	358	197	174	170	139	118	143
6	121	77.1	92.4	175	432	<u>360</u>	197	172	168	136	120	138
7	115	77.1	91.7	178	435	330	199	172	168	134	121	134
8	114	77.1	94.4	184	444	320	199	172	167	134	124	130
9	113	77.1	96.6	187	450	325	197	172	165	131	126	128
10	113	77.1	96.5	175	459	333	196	172	164	130	128	128
11	110	77.1	97.8	181	465	333	194	172	162	129	129	128
12	119	77.1	99.9	191	<u>465</u>	318	194	174	159	128	130	128
13	122	80.6	102	212	444	308	192	174	158	128	131	128
14	116	77.1	103	212	435	303	191	175	156	127	135	128
15	118	79.5	106	219	424	310	189	175	155	126	136	129
16	108	82.4	108	239	409	318	187	175	155	125	138	129
17	103	87.9	106	259	403	300	186	175	155	125	139	130
18	99.3	85.6	108	276	400	270	184	175	156	124	140	131
19	97.2	81.4	111	279	385	245	181	175	158	124	141	133
20	95.2	79.7	108	294	383	231	180	177	159	124	143	133
21	93.2	80.4	112	303	368	225	180	177	161	123	144	135
22	91.1	82.2	115	320	370	217	178	178	162	122	146	135
23	89.1	83.6	119	353	383	212	178	178	164	121	148	136
24	87.8	82.4	123	360	383	209	180	178	165	121	150	136
25	86.5	83.1	128	355	370	206	180	178	167	120	151	138
26	85.8	83.8	133	363	365	202	181	178	168	120	154	138
27	85.7	85.1	141	387	375	199	181	178	168	119	155	139
28	83.7	90.4	164	418	385	196	181	175	170	119	156	139
29	83.7		162	435	378	192	183	175	170	118	155	140
30	84.8		164	<u>438</u>	363	192	183	175	170	118	156	140
31	84.6		162		<u>345</u>		183	174		117		140
Декада												
1	125	79.0	93.5	173	443	341	196	175	169	143	120	140
2	109	80.8	105	236	421	294	188	175	157	126	136	130
3	86.9	83.9	138	373	371	205	181	177	167	120	152	138
Средн.	106	81.1	113	261	411	280	188	175	164	129	136	136
Наиб.	140	90.4	164	444	471	368	199	181	174	167	156	155
Наим.	83.7	77.1	91.1	162	340	192	178	172	155	117	116	128

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	182			
Наибольший	471	12.05		1
Наименьший при открытом русле	116	01.11	03.11	3
Наименьший зимний	77.1	05.02	12.02	8

За 1950-53, 66, 70-97, 2007-2010 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

2010 г.

14¹. р. Урал, пр. Яик – с. Еркенкала

W= 1.25 км³

M= -

N= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20.5	16.1	13.2	28.4	142	69.3	48.6	38.5	30.8	26.6	27.8	27.8
2	19.0	15.4	12.9	27.8	142	67.2	48.6	38.5	30.8	26.6	27.8	27.8
3	18.2	13.6	14.7	27.2	<u>152</u>	65.1	48.6	37.2	30.8	26.6	27.8	27.8
4	17.5	13.4	14.6	<u>27.8</u>	139	63.0	48.6	37.2	30.2	26.6	27.8	27.2
5	14.8	15.6	16.2	30.2	112	61.2	48.6	37.2	29.6	26.0	27.8	27.2
6	12.7	16.5	17.9	32.0	101	61.2	48.6	35.9	29.6	26.0	27.2	27.2
7	12.3	14.4	18.5	38.5	84.0	59.4	46.8	35.9	29.0	26.0	27.2	27.2
8	13.0	13.5	17.3	41.1	92.4	59.4	46.8	35.9	29.0	26.0	26.6	27.2
9	12.3	14.7	16.4	37.2	106	59.4	46.8	34.6	29.0	26.0	26.0	27.2
10	15.2	16.2	17.8	31.4	109	57.6	46.8	34.6	28.4	26.0	25.7	27.2
11	18.2	15.0	16.9	27.8	124	57.6	45.0	34.6	28.4	26.0	25.4	27.2
12	19.1	14.8	16.6	29.0	136	57.6	45.0	34.6	27.8	26.0	25.1	27.2
13	14.1	13.6	18.6	27.8	<u>149</u>	55.8	43.7	34.6	27.8	26.0	25.1	27.2
14	12.2	13.9	20.0	33.3	149	55.8	43.7	34.6	27.2	26.0	25.4	27.2
15	12.2	15.0	18.5	38.5	136	55.8	43.7	34.6	27.2	26.0	25.4	27.2
16	16.9	16.8	20.6	46.8	130	55.8	42.4	34.6	27.2	26.0	25.4	26.6
17	15.5	19.7	22.8	41.1	121	54.0	42.4	34.6	27.2	26.0	25.7	26.6
18	17.8	19.4	23.8	50.4	112	54.0	41.1	34.6	27.2	26.0	25.7	26.6
19	17.5	19.3	21.6	63.0	104	54.0	41.1	34.6	27.2	26.0	25.7	26.6
20	18.3	18.6	20.5	104	98.0	54.0	41.1	34.6	27.2	26.0	26.0	26.6
21	16.2	17.4	22.1	118	92.4	52.2	41.1	35.9	27.2	26.0	26.0	26.6
22	14.6	17.4	24.0	124	86.8	52.2	41.1	35.9	27.2	26.0	26.6	27.2
23	13.3	19.2	25.5	139	84.0	52.2	39.8	35.9	27.2	26.0	26.6	27.2
24	11.5	18.3	29.6	152	81.9	52.2	39.8	35.9	27.2	26.0	27.2	27.2
25	11.9	17.6	28.4	<u>155</u>	79.8	52.2	39.8	35.9	27.2	26.6	27.2	27.2
26	10.7	16.3	35.9	136	77.7	50.4	39.8	34.6	27.2	26.6	27.8	27.8
27	12.4	14.4	<u>39.8</u>	139	75.6	50.4	39.8	33.3	27.2	26.6	27.8	27.8
28	13.3	14.3	<u>38.5</u>	145	75.6	50.4	39.8	33.3	26.6	27.2	27.8	27.8
29	14.6		33.3	<u>159</u>	73.5	50.4	38.5	32.0	26.6	27.2	27.8	27.2
30	16.0		30.8	142	71.4	50.4	38.5	32.0	26.6	27.2	27.8	27.2
31	16.0		29.0		69.3		38.5	31.4		27.8		25.1
Декада												
1	15.6	14.9	16.0	32.2	118	62.3	47.9	36.6	29.7	26.2	27.2	27.4
2	16.2	16.6	20.0	46.2	126	55.4	42.9	34.6	27.4	26.0	25.5	26.9
3	13.7	15.0	30.6	141	78.9	51.3	39.7	34.2	27.0	26.7	27.3	27.1
Средн.	15.1	15.5	22.5	73.1	107	56.3	43.4	35.1	28.1	26.3	26.6	27.1
Наиб.	20.5	19.7	41.1	162	155	69.3	48.6	38.5	30.8	27.8	27.8	27.8
Наим.	10.7	13.4	12.9	26.6	69.3	50.4	38.5	31.4	26.6	26.0	25.1	25.1

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	39.7			
Наибольший	162	25.04	29.04	2
Наименьший при открытом русле	25.1	12.11	13.11	2
Наименьший зимний	10.7	26.01		1

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

2010 г.

15¹. р. Урал – с. Жанаталап

W= 4.19 км³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	111	91.4	82.0	90.0	370	230	137	130	135	125	79.5	93.0
2	112	85.6	82.3	90.0	375	226	137	130	135	121	79.5	93.0
3	126	86.8	86.1	89.0	380	222	135	130	133	118	79.5	93.0
4	116	87.8	88.8	87.0	385	218	133	130	133	112	80.0	93.0
5	89.7	71.4	96.2	86.0	390	210	133	133	130	107	80.0	93.0
6	63.2	59.8	103	86.0	395	207	130	133	130	101	81.0	93.0
7	62.6	59.8	95.8	85.0	405	203	130	133	128	96.0	81.0	93.0
8	74.7	67.9	101	85.0	415	196	128	133	128	90.0	82.0	93.0
9	83.2	79.7	108	85.0	420	193	128	133	125	88.0	82.0	93.0
10	92.4	85.3	115	85.0	425	189	128	133	123	86.0	83.0	91.5
11	100	89.9	122	86.0	425	186	125	135	123	85.0	84.0	91.5
12	95.0	86.4	116	87.0	415	182	125	135	121	84.0	84.0	90.0
13	90.0	86.1	112	89.0	390	179	123	135	119	83.0	85.0	89.0
14	89.5	88.4	121	93.0	375	175	123	135	118	81.0	85.0	88.0
15	98.4	99.7	125	105	355	172	123	135	116	80.0	86.0	87.0
16	106	117	112	118	345	172	123	135	116	79.5	86.0	86.0
17	83.2	119	118	123	331	167	123	137	116	79.0	87.0	85.0
18	77.0	115	130	142	322	164	123	137	116	78.5	88.0	83.0
19	71.8	103	119	145	313	161	123	137	116	78.0	88.0	82.0
20	68.8	91.9	117	169	299	161	123	137	118	77.5	89.0	82.0
21	69.7	88.0	114	175	290	158	123	137	118	77.5	89.0	81.0
22	63.4	92.3	112	214	282	155	123	137	119	77.5	90.0	81.0
23	63.3	99.9	109	222	282	153	123	137	119	77.5	90.0	81.0
24	75.9	107	105	246	274	150	125	137	119	78.0	90.0	82.0
25	81.9	105	104	266	270	147	125	137	121	78.0	91.5	82.0
26	83.2	91.3	102	286	266	147	125	137	123	78.0	91.5	82.0
27	87.0	86.4	99.0	313	258	145	128	137	123	78.0	91.5	83.0
28	80.6	82.0	97.5	335	254	142	128	137	123	78.5	91.5	84.0
29	81.9		94.5	360	250	142	128	137	125	78.5	93.0	84.0
30	83.8		93.0	365	242	140	128	137	128	79.0	93.0	85.0
31	83.8		91.5		238		130	137		79.0		86.0
Декада												
1	93.1	77.6	95.8	86.8	396	209	132	132	130	104	80.8	92.9
2	88.0	99.6	119	116	357	172	123	136	118	80.6	86.2	86.4
3	77.7	94.0	102	278	264	148	126	137	122	78.1	91.5	81.0
Средн.	86.0	90.1	106	160	337	176	127	135	123	87.4	86.0	87.2
Наиб.	126	119	130	365	425	230	137	137	135	125	93.0	93.0
Наим.	62.6	59.8	82.0	85.0	238	140	123	130	116	77.5	79.5	81.0

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	133			
Наибольший	425	10.05	11.05	2
Наименьший при открытом русле	77.5	20.10	23.10	4
Наименьший зимний	44.2	18.12.2009		1

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

2010 г.

16¹. кан. Кушум – с. Кушум

W= 442 млн м³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.82	4.50	3.79	19.5	79.1	22.1	11.8	6.12	3.58	3.02	3.36	3.92
2	4.80	4.49	3.76	20.9	77.0	22.1	11.6	5.88	3.55	2.98	3.37	3.93
3	4.78	4.49	3.72	22.2	75.1	21.8	11.2	5.76	3.52	2.93	3.38	3.93
4	4.76	4.49	3.69	23.6	73.9	21.4	10.7	5.64	3.49	2.88	3.39	3.93
5	4.74	4.49	3.66	24.9	72.7	20.7	10.5	5.64	3.45	2.84	3.41	3.94
6	4.72	4.48	3.63	26.3	70.8	20.7	10.0	5.64	3.41	2.79	3.42	3.94
7	4.70	4.48	3.60	27.6	69.7	20.1	9.64	5.52	3.37	2.74	3.43	3.94
8	4.68	4.48	3.56	29.0	67.4	18.8	9.64	5.40	3.33	2.69	3.44	3.94
9	4.66	4.47	3.53	32.9	65.8	18.4	9.46	5.28	3.29	2.65	3.45	3.95
10	4.64	4.47	3.50	41.5	63.3	18.4	9.46	5.16	3.28	2.60	3.46	3.95
11	4.60	4.40	3.48	56.6	60.4	16.9	9.46	5.16	3.27	2.60	3.42	3.95
12	4.56	4.32	3.47	64.2	57.1	15.6	9.46	5.04	3.26	2.60	3.38	3.96
13	4.52	4.25	3.45	69.7	54.3	15.0	9.46	5.04	3.24	2.60	3.34	3.96
14	4.48	4.18	3.44	74.5	51.5	15.0	9.46	4.80	3.22	2.60	3.30	3.96
15	4.44	4.11	3.42	77.7	49.2	14.7	9.28	4.68	3.20	2.60	3.27	3.97
16	4.39	4.03	3.40	80.5	46.0	14.5	9.28	4.68	3.18	2.60	3.23	3.97
17	4.35	3.96	3.39	82.0	43.3	14.2	9.10	4.56	3.16	2.60	3.19	3.97
18	4.31	3.89	3.37	84.1	40.6	14.2	9.10	4.44	3.14	2.60	3.15	3.97
19	4.27	3.81	3.36	85.5	38.0	13.9	8.92	4.44	3.12	2.60	3.11	3.98
20	4.23	3.74	3.34	85.5	35.9	13.9	8.74	4.44	3.10	2.60	3.07	3.98
21	4.26	3.75	4.69	85.5	34.6	13.7	8.56	4.44	3.10	2.66	3.16	3.98
22	4.28	3.76	6.04	85.5	32.9	13.7	8.38	4.32	3.09	2.72	3.24	3.99
23	4.31	3.77	7.39	84.8	30.7	13.4	8.20	4.32	3.09	2.79	3.33	3.99
24	4.34	3.78	8.74	84.8	29.0	13.4	7.88	4.20	3.09	2.86	3.41	3.99
25	4.37	3.79	10.1	84.8	27.4	12.8	7.56	4.20	3.09	2.93	3.50	4.00
26	4.39	3.80	11.4	84.8	26.3	12.6	7.24	4.08	3.08	3.00	3.58	4.00
27	4.42	3.81	12.8	84.8	25.5	12.3	7.08	3.96	3.08	3.07	3.67	4.00
28	4.45	3.82	14.1	83.4	24.7	12.3	6.92	3.96	3.08	3.14	3.75	4.00
29	4.47		15.5	82.0	24.0	12.1	6.48	3.84	3.07	3.21	3.84	4.01
30	4.50		16.8	80.5	23.3	11.8	6.24	3.72	3.07	3.28	3.92	4.01
31	4.50		18.2		22.5		6.24	3.61		3.35		4.01
Декада												
1	4.73	4.48	3.64	26.8	71.5	20.5	10.4	5.60	3.43	2.81	3.41	3.94
2	4.42	4.07	3.41	76.0	47.6	14.8	9.23	4.73	3.19	2.60	3.25	3.97
3	4.39	3.79	11.4	84.1	27.4	12.8	7.34	4.06	3.08	3.00	3.54	4.00
Средн.	4.51	4.14	6.33	62.3	48.1	16.0	8.94	4.77	3.23	2.81	3.40	3.97
Наиб.	4.82	4.50	18.2	85.5	79.8	22.1	11.8	6.12	3.58	3.35	3.92	4.01
Наим.	4.23	3.74	3.34	19.5	22.1	11.8	6.24	3.50	3.07	2.60	3.07	3.92

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	14.0			
Наибольший	85.5	19.04	22.04	4
Наименьший при открытом русле	2.60	10.10	20.10	11
Наименьший зимний	3.34	20.03		1

За 1966-98, 2000-2010 гг.

Средний	21.0			
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

2010 г.

17¹. р. Орь – с. Бугетсай

W= 197 млн м³

M= 0.83 л/скм²

H= 26.2 мм

F= 7480 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.17	0.10	0.11	0.68	<u>5.21</u>	1.29	0.21	0.093	0.13	0.16	0.19	0.16
2	0.16	0.099	0.12	1.00	4.49	1.25	0.20	0.099	0.13	0.16	0.20	0.16
3	0.16	0.095	0.12	1.32	3.83	1.22	0.20	0.11	0.14	0.16	0.21	0.16
4	0.16	0.091	0.12	43.9	3.24	1.18	0.19	0.11	0.14	0.16	0.22	0.16
5	0.16	0.087	0.13	86.4	2.91	1.18	0.18	0.12	0.14	0.16	0.23	0.16
6	0.15	0.083	0.13	129	2.64	1.15	0.17	0.12	0.15	0.16	0.23	0.16
7	0.15	0.079	0.13	<u>239</u>	2.40	1.15	0.16	0.13	0.16	0.16	0.24	0.16
8	0.15	0.075	0.13	<u>232</u>	2.08	0.86	0.16	0.14	0.16	0.16	0.25	0.16
9	0.14	0.071	0.14	204	1.93	0.56	0.15	0.14	0.17	0.16	0.26	0.16
10	0.14	0.067	0.14	136	1.86	0.26	0.14	0.14	0.17	0.16	0.27	0.16
11	0.14	0.067	0.14	107	1.79	0.26	0.14	0.14	0.17	0.16	0.26	0.16
12	0.13	0.068	0.14	96.0	1.79	0.25	0.13	0.13	0.17	0.16	0.25	0.16
13	0.13	0.068	0.14	87.0	1.72	0.25	0.13	0.13	0.17	0.16	0.24	0.15
14	0.12	0.069	0.14	77.3	1.65	0.24	0.12	0.12	0.17	0.16	0.23	0.15
15	0.12	0.069	0.14	70.5	1.61	0.24	0.12	0.12	0.17	0.16	0.22	0.15
16	0.12	0.069	0.14	66.5	1.56	0.23	0.11	0.12	0.16	0.17	0.21	0.15
17	0.11	0.070	0.14	63.0	1.52	0.23	0.10	0.11	0.16	0.17	0.20	0.15
18	0.11	0.070	0.14	60.5	1.52	0.22	0.098	0.11	0.16	0.17	0.19	0.14
19	0.10	0.071	0.14	59.4	1.52	0.22	0.092	0.10	0.16	0.17	0.17	0.14
20	0.10	0.071	0.14	56.4	1.52	0.21	0.086	0.096	0.16	0.17	0.15	0.14
21	0.10	0.075	0.13	55.1	1.52	0.21	0.086	0.098	0.16	0.17	0.15	0.14
22	0.10	0.080	0.12	54.5	1.47	0.21	0.085	0.10	0.16	0.17	0.15	0.14
23	0.10	0.085	0.11	48.0	1.43	0.21	0.085	0.10	0.16	0.17	0.15	0.14
24	0.10	0.090	0.10	41.5	1.39	0.21	0.085	0.10	0.16	0.17	0.15	0.13
25	0.11	0.095	0.092	35.0	1.36	0.22	0.085	0.11	0.16	0.17	0.15	0.13
26	0.11	0.10	0.082	28.5	1.36	0.22	0.084	0.11	0.16	0.17	0.15	0.13
27	0.11	0.11	0.072	22.0	1.32	0.22	0.084	0.11	0.16	0.18	0.15	0.13
28	0.11	0.11	0.062	15.5	1.32	0.22	0.084	0.11	0.16	0.18	0.15	0.13
29	0.11		0.052	9.00	1.29	0.22	0.083	0.11	0.16	0.18	0.15	0.12
30	0.11		0.042	6.50	1.29	0.22	0.083	0.12	0.16	0.18	0.15	0.12
31	0.11		0.36		1.29		0.088	0.12		0.18		0.12
Декада												
1	0.15	0.085	0.13	107	3.06	1.01	0.18	0.12	0.15	0.16	0.23	0.16
2	0.12	0.069	0.14	74.4	1.62	0.24	0.11	0.12	0.17	0.17	0.21	0.15
3	0.11	0.093	0.11	31.6	1.37	0.22	0.085	0.11	0.16	0.17	0.15	0.13
Средн.	0.13	0.082	0.13	71.1	1.99	0.49	0.12	0.12	0.16	0.17	0.20	0.15
Наиб.	0.17	0.11	0.36	244	5.42	1.29	0.21	0.14	0.17	0.18	0.27	0.16
Наим.	0.10	0.067	0.042	0.68	1.29	0.21	0.083	0.093	0.13	0.16	0.15	0.12

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	6.24			
Наибольший	(244)	07.04	08.04	2
Наименьший при открытом русле	0.083	29.07	30.07	2
Наименьший зимний	0.042	30.03		1

За 1957-97, 2000-2010 гг.

Средний	5.12			
Наибольший	1350	14.04.80		1
Наименьший при открытом русле	0.008	30.08	04.09.67	4
Наименьший зимний	нб(68%)	18.10.76	23.03.77	157

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

2010 г.

18¹. р. Шийли – с. Кумсай

W= 3.78 млн м³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.038	0.045	0.036	2.02	0.074	0.048	0.038	0.030	0.039	0.053	0.075	0.060
2	0.039	0.045	0.035	2.35	0.073	0.049	0.038	0.032	0.038	0.052	0.073	0.059
3	0.040	0.046	0.035	2.68	0.073	0.050	0.039	0.033	0.037	0.050	0.071	0.057
4	0.041	0.046	0.035	2.24	0.073	0.051	0.039	0.035	0.036	0.049	0.069	0.056
5	0.042	0.046	0.035	2.00	0.073	0.052	0.040	0.036	0.036	0.048	0.067	0.055
6	0.043	0.046	0.034	1.96	0.072	0.052	0.040	0.037	0.035	0.047	0.064	0.054
7	0.044	0.046	0.034	1.92	0.072	0.053	0.041	0.039	0.034	0.046	0.062	0.053
8	0.045	0.047	0.034	1.09	0.072	0.054	0.041	0.040	0.033	0.044	0.060	0.051
9	0.046	0.047	0.033	0.94	0.071	0.055	0.042	0.042	0.032	0.043	0.058	0.050
10	0.047	0.047	0.033	0.68	0.071	0.056	0.042	0.043	0.031	0.042	0.056	0.049
11	0.046	0.048	0.033	0.57	0.068	0.054	0.042	0.044	0.032	0.045	0.058	0.047
12	0.046	0.049	0.033	0.47	0.064	0.052	0.041	0.044	0.033	0.047	0.059	0.045
13	0.045	0.050	0.033	0.36	0.061	0.051	0.041	0.045	0.034	0.050	0.061	0.043
14	0.044	0.051	0.033	0.27	0.058	0.049	0.041	0.045	0.035	0.053	0.062	0.041
15	0.044	0.052	0.033	0.18	0.055	0.047	0.041	0.046	0.036	0.056	0.064	0.039
16	0.043	0.052	0.033	0.17	0.051	0.045	0.040	0.047	0.036	0.058	0.066	0.036
17	0.042	0.053	0.033	0.16	0.048	0.043	0.040	0.047	0.037	0.061	0.067	0.034
18	0.041	0.054	0.033	0.15	0.045	0.042	0.040	0.048	0.038	0.064	0.069	0.032
19	0.041	0.055	0.033	0.14	0.041	0.040	0.039	0.048	0.039	0.066	0.070	0.030
20	0.040	0.056	0.033	0.12	0.038	0.038	0.039	0.049	0.040	0.069	0.072	0.028
21	0.041	0.054	0.034	0.11	0.039	0.038	0.038	0.048	0.041	0.070	0.071	0.030
22	0.041	0.051	0.035	0.091	0.040	0.038	0.037	0.047	0.043	0.070	0.070	0.032
23	0.042	0.049	0.036	0.076	0.040	0.038	0.036	0.047	0.044	0.071	0.069	0.035
24	0.042	0.046	0.037	0.076	0.041	0.038	0.035	0.046	0.046	0.072	0.068	0.037
25	0.043	0.044	0.038	0.076	0.042	0.038	0.035	0.045	0.047	0.073	0.067	0.039
26	0.043	0.041	0.039	0.075	0.043	0.037	0.034	0.044	0.048	0.073	0.065	0.042
27	0.044	0.039	0.37	0.075	0.044	0.037	0.033	0.043	0.050	0.074	0.064	0.044
28	0.044	0.036	0.70	0.075	0.044	0.037	0.032	0.043	0.051	0.075	0.063	0.046
29	0.045		1.03	0.074	0.045	0.037	0.031	0.042	0.053	0.075	0.062	0.048
30	0.045		1.36	0.074	0.046	0.037	0.030	0.041	0.054	0.076	0.061	0.051
31	0.045		1.69		0.047		0.029	0.040		0.077		0.053
Декада												
1	0.043	0.046	0.034	1.79	0.072	0.052	0.040	0.037	0.035	0.047	0.066	0.054
2	0.043	0.052	0.033	0.26	0.053	0.046	0.040	0.046	0.036	0.057	0.065	0.038
3	0.043	0.045	0.49	0.080	0.043	0.038	0.034	0.044	0.048	0.073	0.066	0.042
Средн.	0.043	0.048	0.19	0.71	0.056	0.045	0.038	0.042	0.040	0.060	0.065	0.044
Наиб.	0.047	0.056	1.69	2.90	0.074	0.056	0.042	0.049	0.054	0.077	0.075	0.060
Наим.	0.038	0.036	0.033	0.074	0.038	0.037	0.029	0.030	0.031	0.042	0.061	0.028

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	(0.12)			
Наибольший	(2.90)	03.04		1
Наименьший при открытом русле	(0.029)	31.07		1
Наименьший зимний	-	-		-

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

2010 г.

19¹. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

W= 20.2 млн м³

M= 1.71 л/с·км²

H= 53.9 мм

F= 375 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.019	0.010	нб	нб	0.63	0.18	0.13	0.11	0.15	0.19	0.20	0.15
2	0.021	нб	нб	нб	0.60	0.18	0.13	0.11	0.15	0.19	0.21	0.15
3	0.023	нб	нб	0.000	0.57	0.17	0.13	0.11	0.15	0.19	0.21	0.14
4	0.025	нб	нб	3.66	0.54	0.17	0.13	0.11	0.15	0.19	0.21	0.14
5	0.027	нб	нб	7.32	0.51	0.16	0.13	0.11	0.15	0.19	0.22	0.13
6	0.029	нб	нб	11.0	0.48	0.15	0.13	0.11	0.14	0.19	0.22	0.12
7	0.031	нб	нб	14.7	0.45	0.15	0.13	0.11	0.14	0.19	0.22	0.12
8	0.033	нб	нб	18.3	0.42	0.14	0.13	0.11	0.14	0.19	0.22	0.11
9	0.035	нб	нб	22.0	0.39	0.14	0.13	0.11	0.14	0.19	0.23	0.11
10	0.037	нб	нб	16.8	0.35	0.13	0.13	0.11	0.14	0.19	0.23	0.10
11	0.036	нб	нб	14.0	0.34	0.13	0.13	0.11	0.14	0.19	0.23	0.10
12	0.035	нб	нб	12.4	0.33	0.14	0.14	0.11	0.14	0.19	0.23	0.10
13	0.034	нб	нб	10.0	0.32	0.14	0.14	0.12	0.14	0.20	0.23	0.10
14	0.033	нб	нб	10.0	0.31	0.14	0.15	0.12	0.14	0.20	0.23	0.10
15	0.032	нб	нб	7.85	0.30	0.15	0.15	0.12	0.15	0.20	0.23	0.094
16	0.031	нб	нб	6.95	0.29	0.15	0.15	0.12	0.15	0.20	0.22	0.092
17	0.029	нб	нб	6.05	0.28	0.15	0.16	0.12	0.15	0.20	0.22	0.090
18	0.027	нб	нб	5.05	0.27	0.15	0.16	0.13	0.15	0.21	0.22	0.088
19	0.025	нб	нб	4.05	0.25	0.16	0.17	0.13	0.15	0.21	0.22	0.086
20	0.023	нб	нб	3.05	0.23	0.16	0.17	0.13	0.15	0.21	0.22	0.084
21	0.023	нб	нб	2.76	0.23	0.16	0.17	0.13	0.15	0.21	0.21	0.083
22	0.023	нб	нб	2.47	0.22	0.15	0.16	0.13	0.15	0.21	0.21	0.082
23	0.022	нб	нб	2.18	0.22	0.15	0.16	0.13	0.16	0.21	0.20	0.081
24	0.022	нб	нб	1.88	0.22	0.15	0.15	0.14	0.17	0.21	0.20	0.080
25	0.022	нб	нб	1.58	0.21	0.15	0.15	0.14	0.17	0.21	0.19	0.079
26	0.022	нб	нб	1.28	0.21	0.14	0.14	0.14	0.17	0.20	0.18	0.078
27	0.021	нб	нб	0.98	0.21	0.14	0.13	0.14	0.18	0.20	0.18	0.077
28	0.021	нб	нб	0.88	0.20	0.14	0.13	0.14	0.18	0.20	0.17	0.076
29	0.021		нб	0.77	0.20	0.13	0.12	0.15	0.19	0.20	0.17	0.074
30	0.020		нб	0.66	0.19	0.13	0.12	0.15	0.19	0.20	0.16	0.072
31	0.020		нб		0.19		0.11	0.15		0.20		0.070
Декада												
1	0.028	0.001	нб	9.38	0.49	0.16	0.13	0.11	0.15	0.19	0.22	0.13
2	0.031	нб	нб	7.94	0.29	0.15	0.15	0.12	0.15	0.20	0.23	0.093
3	0.022	нб	нб	1.54	0.21	0.14	0.14	0.14	0.17	0.20	0.19	0.077
Средн.	0.027	0.000	нб	6.29	0.33	0.15	0.14	0.12	0.15	0.20	0.21	0.099
Наиб.	0.037	0.010	нб	45.0	0.63	0.18	0.17	0.15	0.19	0.21	0.23	0.15
Наим.	0.019	нб	нб	нб	0.19	0.13	0.11	0.11	0.14	0.19	0.16	0.070

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	0.64			
Наибольший	(45.0)	09.04		1
Наименьший при открытом русле	0.11	31.07	12.08	13
Наименьший зимний	нб	02.02	02.04	60

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

2010 г.

W= -

M= -

H= -

F= 11000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	4.12	-	18.8	-	-	6.69	8.08	5.73	3.13	3.89	-
2	-	4.15	-	18.0	-	-	6.67	8.05	5.70	3.18	3.84	-
3	-	4.17	-	15.8	-	-	6.65	8.03	5.66	3.22	3.78	-
4	-	4.20	-	16.4	-	-	6.63	8.00	5.63	3.26	3.73	-
5	-	4.23	-	17.2	-	-	6.62	7.97	5.59	3.31	3.67	-
6	-	4.26	-	24.8	-	-	6.60	7.94	5.55	3.35	3.61	-
7	-	4.29	-	<u>95.2</u>	-	-	6.58	7.91	5.52	3.39	3.56	-
8	-	4.31	-	61.2	-	-	6.56	7.89	5.48	3.43	3.50	-
9	-	4.34	-	25.4	-	-	6.54	7.86	5.45	3.48	3.45	-
10	-	4.37	-	20.0	-	4.81	6.52	7.83	5.41	3.52	3.39	-
11	-	4.34	-	31.6	-	5.06	6.56	7.74	5.25	3.43	3.35	-
12	-	4.31	-	23.0	-	5.32	6.61	7.65	5.09	3.34	3.32	-
13	-	4.28	-	18.8	-	5.57	6.65	7.56	4.93	3.26	3.28	-
14	-	4.25	-	18.0	-	5.82	6.69	7.47	4.77	3.17	3.25	-
15	-	4.22	-	16.8	-	6.08	6.74	7.39	4.61	3.08	3.21	-
16	-	4.19	-	15.0	-	6.33	6.78	7.30	4.45	2.99	3.17	-
17	-	4.16	-	14.6	-	6.58	6.82	7.21	4.29	2.90	3.14	-
18	-	4.12	-	13.8	-	6.83	6.86	7.12	4.13	2.82	3.10	-
19	-	4.09	-	13.4	-	7.09	6.91	7.03	3.97	2.73	3.07	-
20	3.47	4.06	-	13.6	-	7.34	6.95	6.94	3.81	2.64	3.03	-
21	3.53	4.03	-	13.6	-	7.28	7.06	6.83	3.74	2.76	3.01	-
22	3.58	3.98	-	13.0	-	7.21	7.16	6.73	3.67	2.88	2.98	-
23	3.64	3.92	-	<u>13.6</u>	-	7.15	7.27	6.62	3.59	3.00	2.96	-
24	3.69	3.86	-	22.4	-	7.09	7.37	6.52	3.52	3.12	2.93	-
25	3.75	3.80	-	26.0	-	7.03	7.48	6.41	3.45	3.24	2.91	-
26	3.81	3.75	-	26.0	-	6.96	7.58	6.30	3.38	3.35	2.89	-
27	3.86	3.69	-	26.0	-	6.90	7.69	6.20	3.31	3.47	2.86	-
28	3.92	3.63	-	26.7	-	6.84	7.79	6.09	3.23	3.59	2.84	-
29	3.98	-	-	-	-	6.77	7.90	5.98	3.16	3.71	2.81	-
30	4.03	-	-	-	-	6.71	8.00	5.88	3.09	3.83	2.79	-
31	4.09	-	13.6	-	-	-	8.11	5.77	-	3.95	-	-
Декада												
1	-	4.24	-	31.3	-	-	6.61	7.96	5.57	3.33	3.64	-
2	-	4.20	-	17.9	-	6.20	6.76	7.34	4.53	3.04	3.19	-
3	3.81	3.83	-	-	-	6.99	7.58	6.30	3.41	3.36	2.90	-
Средн.	-	4.11	-	-	-	-	7.00	7.17	4.51	3.24	3.24	-
Наиб.	4.09	4.37	-	112	-	7.34	8.11	8.08	5.73	3.95	3.89	-
Наим.	-	3.63	-	12.8	-	-	6.52	5.77	3.09	2.64	2.79	-

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010г.

Средний	-			
Наибольший	(112)	07.04		1
Наименьший при открытом русле	2.64	20.10		1
Наименьший зимний	-	-		-

За 1938-2001, 2003-2010 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

2010 г.

21¹. р. Илек – пос. Целинное

W= 244 млн м³

M= 0.53 л/скм²

H= 16.7 мм

F= 14575 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.58	2.02	1.41	30.0	30.2	7.89	6.81	7.56	5.05	3.79	3.79	5.04
2	3.45	1.99	1.41	39.6	29.9	7.61	6.87	7.08	5.05	3.79	3.79	4.75
3	3.32	1.90	1.41	45.7	29.5	7.41	6.84	7.08	4.71	3.79	4.08	4.46
4	3.19	1.81	1.41	<u>55.3</u>	28.9	7.20	6.81	6.63	4.38	3.79	4.08	4.17
5	3.06	1.72	1.46	52.7	28.1	6.92	6.78	6.63	4.38	3.79	4.08	3.88
6	2.93	1.68	1.51	49.1	27.3	6.73	6.75	6.63	4.38	3.52	4.08	3.59
7	2.79	1.61	1.56	44.5	26.2	6.46	6.57	6.63	4.38	3.52	4.08	3.30
8	2.65	1.56	1.64	40.4	24.8	6.13	6.39	6.21	4.38	3.52	4.08	3.01
9	2.51	1.56	1.68	41.4	23.2	5.81	6.36	6.21	4.08	3.52	4.08	2.72
10	2.37	1.56	1.72	47.6	20.4	5.58	6.33	6.21	4.08	3.52	4.38	2.43
11	2.39	1.57	1.75	44.8	17.8	5.67	6.54	6.21	4.08	3.52	4.32	2.43
12	2.41	1.62	1.78	37.7	16.0	5.76	7.08	6.21	4.08	3.52	4.26	2.52
13	2.43	1.63	1.84	35.8	14.8	5.86	7.56	6.21	4.08	3.52	4.20	2.53
14	2.45	1.68	1.87	36.7	13.7	6.17	7.56	6.21	4.08	3.52	4.14	2.54
15	2.47	1.69	1.90	34.2	13.0	6.34	7.56	6.21	4.08	3.52	4.07	2.54
16	2.49	1.74	1.93	32.7	12.1	6.37	7.56	6.21	4.08	3.52	4.00	2.64
17	2.51	1.75	2.00	31.2	11.2	6.39	7.56	6.21	5.80	3.52	3.93	2.63
18	2.54	1.77	2.03	30.2	10.4	6.47	7.56	6.21	<u>7.08</u>	3.52	3.86	2.71
19	2.57	1.78	2.07	26.3	9.47	6.55	7.56	6.21	5.80	3.52	3.79	2.68
20	2.60	1.79	2.16	20.8	8.52	6.61	<u>8.06</u>	6.21	5.05	3.52	3.72	2.64
21	2.56	1.72	2.21	19.9	8.32	6.65	8.06	6.21	5.05	3.52	3.88	2.55
22	2.52	1.64	2.23	19.1	8.22	6.69	8.06	6.21	4.71	3.52	4.04	2.57
23	2.48	1.60	2.47	<u>19.1</u>	8.22	6.73	8.06	6.21	4.38	3.52	4.20	2.50
24	2.44	1.51	3.53	19.5	8.12	6.69	8.06	6.21	4.38	3.79	4.36	2.62
25	2.39	1.47	5.71	19.5	8.12	6.73	7.08	6.21	4.08	3.79	4.52	2.65
26	2.34	1.44	7.65	19.9	8.12	6.69	7.08	6.21	4.08	3.79	4.68	2.60
27	2.29	1.43	9.56	25.4	8.01	6.73	7.08	5.80	4.08	3.79	4.84	2.56
28	2.24	1.41	11.9	28.7	8.00	6.76	7.08	5.80	3.79	3.79	5.00	2.52
29	2.19		18.7	29.2	8.16	6.80	7.08	5.42	3.79	3.79	5.16	2.48
30	2.14		17.1	29.2	8.13	6.84	8.06	5.05	3.79	3.79	5.32	2.50
31	2.09		20.1		8.09		8.06	<u>5.05</u>		3.79		2.45
Декада												
1	2.99	1.74	1.52	44.6	26.9	6.77	6.65	6.69	4.49	3.65	4.05	2.76
2	2.49	1.70	1.93	33.0	12.7	6.22	7.46	6.20	4.82	3.51	4.03	2.59
3	2.33	1.53	9.20	22.9	8.14	6.73	7.62	5.85	4.21	3.71	4.60	2.55
Средн.	2.60	1.67	4.38	33.5	15.6	6.58	7.26	6.23	4.51	3.63	4.23	2.63
Наиб.	3.58	2.02	20.1	56.9	30.2	7.89	8.12	7.56	8.59	3.79	5.32	5.04
Наим.	2.09	1.41	1.41	18.7	8.00	5.58	6.33	4.95	3.79	3.52	3.72	2.43
Характеристика расхода	Расход		Дата		Число случаев							
			первая		Последняя							

За 2010 г.

Средний	7.74			
Наибольший	(56.9)	04.04		1
Наименьший при открытом русле	3.52	06.10	23.10	18
Наименьший зимний	1.41	28.02	04.03	5

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

2010 г.

22¹. р. Илек – с. Чилик

W= 483 млн м³

M= 0.41 л/с км²

H= 12.9 мм

F= 37300км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.36	5.47	5.37	15.8	25.0	15.9	9.84	8.07	7.62	7.10	7.50	8.79
2	6.36	5.46	5.36	17.6	25.0	15.7	9.81	8.11	7.58	7.04	7.65	8.57
3	6.35	5.44	5.36	21.2	25.0	15.6	9.78	8.16	7.53	6.99	7.80	8.35
4	6.35	5.43	5.35	23.9	25.0	15.4	9.75	8.20	7.49	6.93	7.95	8.13
5	6.35	5.41	5.35	26.6	24.6	15.3	9.73	8.25	7.45	6.87	8.10	7.91
6	6.35	5.39	5.35	140	24.6	15.2	9.70	8.29	7.41	6.81	8.25	7.68
7	6.35	5.38	5.34	318	24.6	15.0	9.67	8.34	7.37	6.75	8.40	7.45
8	6.34	5.36	5.34	291	24.2	14.9	9.64	8.38	7.32	6.70	8.55	7.22
9	6.34	5.35	5.33	236	24.2	14.7	9.61	8.43	7.28	6.64	8.70	6.99
10	6.34	5.33	5.33	177	23.8	14.4	9.58	8.47	7.24	6.58	8.85	6.76
11	6.17	5.30	5.39	147	23.8	14.0	9.43	8.42	7.25	6.50	9.00	6.53
12	6.01	5.27	5.45	118	23.4	13.7	9.28	8.36	7.26	6.41	9.15	6.30
13	5.84	5.24	5.51	103	23.4	13.3	9.13	8.31	7.27	6.33	9.30	6.07
14	5.68	5.21	5.57	98.8	22.9	13.0	8.98	8.26	7.28	6.25	9.23	5.84
15	5.51	5.18	5.63	68.5	22.9	12.7	8.84	8.21	7.29	6.17	9.16	5.61
16	5.34	5.14	5.68	64.8	22.5	12.3	8.69	8.15	7.29	6.08	9.09	5.38
17	5.18	5.11	5.74	62.8	22.1	12.0	8.54	8.10	7.30	6.00	9.01	5.15
18	5.01	5.08	5.80	61.2	22.1	11.6	8.39	8.05	7.31	5.92	8.93	4.92
19	4.85	5.05	5.86	61.2	21.7	11.3	8.24	7.99	7.32	5.83	8.85	4.69
20	4.68	5.02	5.92	60.7	21.3	10.9	8.09	7.94	7.33	5.75	8.77	4.46
21	4.75	5.06	5.92	59.6	20.9	10.8	8.08	7.92	7.31	5.89	8.79	4.51
22	4.82	5.10	6.82	58.1	20.1	10.7	8.08	7.90	7.30	6.03	8.82	4.55
23	4.89	5.14	6.82	55.6	19.7	10.6	8.07	7.88	7.28	6.17	8.84	4.60
24	4.96	5.18	6.82	53.3	19.7	10.5	8.07	7.86	7.26	6.31	8.87	4.64
25	5.03	5.22	6.82	52.4	19.3	10.4	8.06	7.84	7.25	6.45	8.89	4.69
26	5.10	5.27	6.82	48.4	18.8	10.3	8.05	7.81	7.23	6.60	8.91	4.73
27	5.17	5.32	6.82	40.6	18.4	10.2	8.05	7.78	7.21	6.75	8.94	4.78
28	5.25	5.37	10.4	34.7	18.0	10.1	8.04	7.75	7.19	6.90	8.96	4.82
29	5.33		11.3	29.6	17.2	9.97	8.03	7.72	7.18	7.05	8.99	4.87
30	5.41		12.2	25.9	16.8	9.87	8.03	7.69	7.16	7.20	9.01	4.91
31	5.49		14.0		16.0		8.02	7.66		7.35		4.96
Декада												
1	6.35	5.40	5.35	127	24.6	15.2	9.71	8.27	7.43	6.84	8.18	7.79
2	5.43	5.16	5.66	84.6	22.6	12.5	8.76	8.18	7.29	6.12	9.05	5.50
3	5.11	5.21	8.61	45.8	18.6	10.3	8.05	7.80	7.24	6.61	8.90	4.73
Средн.	5.61	5.26	6.61	85.7	21.8	12.7	8.82	8.07	7.32	6.53	8.71	5.96
Наиб.	6.36	5.47	14.0	353	25.0	15.9	9.84	8.47	7.62	7.35	9.30	8.79
Наим.	4.68	5.02	5.33	15.8	16.0	9.87	8.02	7.66	7.16	5.75	7.50	4.46

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	15.3			
Наибольший	(353)	07.04		1
Наименьший при открытом русле	5.75	20.10		1
Наименьший зимний	4.68	20.01		1

За 1949 – 2010 гг.

Средний	32.9			
Наибольший	4480	16.04	17.04.57	2
Наименьший при открытом русле	2.90	15.08.67		1
Наименьший зимний	нб(27%)	14.12.85	04.04.86	112

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

2010 г.

23¹. р. Карагала – с. Каргалинское

W= 100 млн м³

M= 0.63 л/с·км²

H= 19.9 мм

F= 5000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.61	1.02	1.08	19.2	5.40	1.92	1.89	1.86	2.14	1.39	1.83	1.92
2	1.57	1.06	1.10	28.5	5.23	2.33	1.99	1.82	2.08	1.39	1.82	1.86
3	1.54	1.09	1.12	17.5	5.05	2.21	2.09	1.78	2.02	1.40	1.82	1.81
4	1.50	1.12	1.14	14.7	4.87	2.10	2.19	1.74	1.96	1.40	1.82	1.75
5	1.47	1.16	1.16	13.1	4.70	1.98	2.30	1.70	1.90	1.41	1.82	1.69
6	1.43	1.19	1.18	18.9	4.52	1.87	2.40	1.65	1.83	1.42	1.81	1.63
7	1.40	1.22	1.20	93.2	4.34	1.75	2.50	1.61	1.77	1.42	1.81	1.57
8	1.36	1.25	1.22	39.4	4.16	1.63	2.60	1.57	1.71	1.43	1.81	1.52
9	1.33	1.29	1.24	17.5	3.99	1.52	2.70	1.53	1.65	1.43	1.80	1.46
10	1.29	1.32	1.26	19.3	3.81	1.40	2.80	1.49	1.59	1.44	1.80	1.40
11	1.29	1.28	1.26	25.0	3.63	1.51	2.73	1.56	1.57	1.46	1.80	1.45
12	1.30	1.25	1.27	17.1	3.44	1.62	2.65	1.64	1.55	1.49	1.80	1.51
13	1.30	1.21	1.27	13.1	3.26	1.73	2.58	1.71	1.53	1.51	1.79	1.56
14	1.30	1.17	1.28	19.5	3.07	1.84	2.50	1.78	1.51	1.54	1.79	1.61
15	1.31	1.14	1.28	13.9	2.89	1.95	2.43	1.86	1.49	1.56	1.79	1.67
16	1.31	1.10	1.28	13.9	2.70	2.05	2.35	1.93	1.47	1.58	1.79	1.72
17	1.31	1.06	1.29	13.1	2.52	2.16	2.28	2.00	1.45	1.61	1.79	1.77
18	1.31	1.02	1.29	10.5	2.33	2.27	2.20	2.07	1.43	1.63	1.78	1.82
19	1.32	0.99	1.30	11.1	2.15	2.38	2.13	2.15	1.41	1.66	1.78	1.88
20	1.32	0.95	1.30	11.7	1.96	2.49	2.05	2.22	1.39	1.68	1.78	1.93
21	1.29	0.96	2.14	12.3	1.92	2.42	2.04	2.22	1.39	1.69	1.80	1.90
22	1.26	0.98	2.97	11.1	1.88	2.35	2.02	2.22	1.39	1.71	1.82	1.86
23	1.23	0.99	3.81	9.87	1.84	2.28	2.01	2.22	1.39	1.72	1.84	1.83
24	1.20	1.00	4.64	8.65	1.80	2.21	2.00	2.21	1.39	1.73	1.86	1.80
25	1.17	1.02	5.48	7.43	1.76	2.14	1.98	2.21	1.39	1.75	1.88	1.76
26	1.14	1.03	6.32	7.06	1.71	2.07	1.97	2.21	1.38	1.76	1.90	1.73
27	1.11	1.05	7.15	6.69	1.67	2.00	1.96	2.21	1.38	1.77	1.92	1.70
28	1.08	1.06	7.99	6.32	1.63	1.93	1.94	2.21	1.38	1.79	1.94	1.66
29	1.05		8.83	5.95	1.59	1.86	1.93	2.20	1.38	1.80	1.96	1.63
30	1.02		9.66	5.58	1.55	1.79	1.91	2.20	1.38	1.82	1.98	1.59
31	0.99		10.5		1.51		1.90	2.20		1.83		1.56
Декада												
1	1.45	1.17	1.17	28.1	4.61	1.87	2.35	1.68	1.87	1.41	1.81	1.66
2	1.31	1.12	1.28	14.3	2.80	2.00	2.39	1.89	1.48	1.57	1.79	1.69
3	1.14	1.01	6.32	8.10	1.71	2.11	1.97	2.21	1.39	1.76	1.89	1.73
Средн.	1.29	1.11	3.03	16.8	3.00	1.99	2.23	1.93	1.58	1.59	1.83	1.70
Наиб.	1.61	1.32	10.5	116	5.40	2.49	2.80	2.22	2.14	1.83	1.98	1.93
Наим.	0.99	0.95	1.08	5.58	1.51	1.40	1.89	1.49	1.38	1.39	1.78	1.40

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	3.17			
Наибольший	(116)	07.04		1
Наименьший при открытом русле	1.38	26.09	30.09	5
Наименьший зимний	0.95	20.02		1

За 1957-2001,2003-2010 гг.

Средний	9.88			
Наибольший	1140	15.04	18.04.57	2
Наименьший при открытом русле	0.10	12.06.75		1
		04.06.77		1
Наименьший зимний	0.070	20.03.76		1

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

2010 г.

24. р. Косистек – с. Косистек

W= 2.65 млн м³

M= 0.30 л/скм²

H= 9.46 мм

F= 281 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.057	0.059	0.039	0.32	0.12	0.031	0.012	нб	нб	нб	нб	0.043
2	0.057	0.058	0.040	0.36	0.094	0.030	0.010	нб	нб	нб	нб	0.045
3	0.058	0.058	0.040	0.39	0.078	0.030	0.009	нб	нб	нб	нб	0.048
4	0.059	0.057	0.040	0.43	0.076	0.029	0.007	нб	нб	нб	нб	0.050
5	0.060	0.057	0.041	0.43	0.076	0.029	0.005	нб	нб	нб	нб	0.053
6	0.060	0.056	0.041	0.43	0.073	0.028	0.004	нб	нб	нб	нб	0.056
7	0.061	0.056	0.041	0.44	0.068	0.026	0.002	нб	нб	нб	нб	0.058
8	0.062	0.055	0.041	0.44	0.066	0.025	0.000	нб	нб	нб	нб	0.061
9	0.062	0.055	0.042	0.48	0.061	0.024	нб	нб	нб	нб	нб	0.063
10	0.063	0.054	0.042	0.51	0.061	0.024	нб	нб	нб	нб	нб	0.066
11	0.063	0.053	0.042	0.66	0.059	0.023	нб	нб	нб	нб	нб	0.066
12	0.062	0.052	0.041	1.06	0.057	0.023	нб	нб	нб	нб	нб	0.065
13	0.062	0.051	0.041	1.65	0.055	0.021	нб	нб	нб	нб	нб	0.065
14	0.061	0.050	0.041	1.21	0.055	0.021	нб	нб	нб	нб	нб	0.064
15	0.061	0.049	0.041	1.33	0.053	0.021	нб	нб	нб	нб	нб	0.064
16	0.061	0.048	0.040	<u>2.02</u>	0.053	0.020	нб	нб	нб	нб	нб	0.064
17	0.060	0.047	0.040	1.65	0.053	0.020	нб	нб	нб	нб	нб	0.063
18	0.060	0.046	0.040	1.33	0.051	0.019	нб	нб	нб	нб	0.000	0.063
19	0.059	0.045	0.039	1.03	0.047	0.019	нб	нб	нб	нб	0.014	0.062
20	0.059	0.044	0.039	0.99	0.047	0.019	нб	нб	нб	нб	0.028	0.062
21	0.059	0.039	0.058	0.86	0.043	0.019	нб	нб	нб	нб	0.029	0.064
22	0.059	0.034	0.077	0.73	0.042	0.019	нб	нб	нб	нб	0.030	0.065
23	0.059	0.035	0.096	0.14	0.040	0.018	нб	нб	нб	нб	0.032	0.067
24	0.059	0.036	0.12	0.12	0.040	0.016	нб	нб	нб	нб	0.033	0.068
25	0.059	0.036	0.13	0.12	0.037	0.015	нб	нб	нб	нб	0.034	0.070
26	0.059	0.037	0.15	0.12	0.035	0.015	нб	нб	нб	нб	0.035	0.071
27	0.059	0.038	0.17	0.12	0.034	0.015	нб	нб	нб	нб	0.036	0.073
28	0.059	0.039	0.19	0.12	0.034	0.014	нб	нб	нб	нб	0.038	0.074
29	0.059		0.21	0.12	0.034	0.013	нб	нб	нб	нб	0.039	0.076
30	0.059		0.25	0.12	0.034	0.012	нб	нб	нб	нб	0.040	0.077
31	0.059		0.28		<u>0.032</u>		нб	нб		нб		0.079
Декада												
1	0.060	0.057	0.041	0.42	0.077	0.028	0.005	нб	нб	нб	нб	0.054
2	0.061	0.049	0.040	1.29	0.053	0.021	нб	нб	нб	нб	0.004	0.064
3	0.059	0.037	0.16	0.26	0.037	0.016	нб	нб	нб	нб	0.035	0.071
Средн.	0.060	0.048	0.082	0.66	0.055	0.021	0.002	нб	нб	нб	0.013	0.063
Наиб.	0.063	0.059	0.28	2.13	0.12	0.031	0.012	нб	нб	нб	0.040	0.079
Наим.	0.057	0.034	0.039	0.12	0.031	0.012	нб	нб	нб	нб	нб	0.043

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	0.084			
Наибольший	2.13	16.04		1
Наименьший при открытом русле	нб	09.07	18.11	132
Наименьший зимний	нб	01.11.2009		1

За 1957-61, 63-2010г.

Средний	0.88			
Наибольший	463	15.04.71		1
Наименьший при открытом русле	нб(31%)	28.06	19.11.75	145
Наименьший зимний	нб(37%)	10.11.88	14.04.89	156

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

2010 г.

25. р. Актасты – пос. Белогорский

W= 2.14 млн м³

M= 1.51 л/скм²

H= 47.6 мм

F= 45.0 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.032	0.024	0.027	0.44	0.068	0.029	0.020	0.007	0.020	0.010	0.010	0.084
2	0.031	0.024	0.027	0.70	0.066	0.029	0.019	0.007	0.019	0.010	0.011	0.085
3	0.029	0.023	0.027	0.97	0.064	0.029	0.019	0.008	0.018	0.010	0.011	0.085
4	0.028	0.023	0.027	1.23	0.062	0.028	0.018	0.008	0.017	0.010	0.011	0.085
5	0.026	0.023	0.027	1.16	0.060	0.028	0.017	0.009	0.016	0.010	0.012	0.086
6	0.024	0.023	0.026	1.46	0.058	0.028	0.016	0.010	0.014	0.010	0.012	0.086
7	0.023	0.023	0.026	2.39	0.056	0.028	0.015	0.010	0.013	0.010	0.012	0.086
8	0.021	0.022	0.026	1.03	0.054	0.028	0.015	0.011	0.012	0.010	0.012	0.086
9	0.020	0.022	0.026	0.42	0.052	0.027	0.014	0.011	0.011	0.010	0.013	0.087
10	0.018	0.022	0.026	0.39	0.050	0.027	0.013	0.012	0.010	0.010	0.013	0.087
11	0.018	0.023	0.029	0.52	0.048	0.027	0.013	0.013	0.010	0.010	0.019	0.087
12	0.018	0.023	0.031	0.22	0.045	0.026	0.013	0.013	0.010	0.010	0.025	0.087
13	0.018	0.024	0.034	0.34	0.043	0.026	0.012	0.014	0.011	0.010	0.031	0.088
14	0.018	0.024	0.036	0.30	0.040	0.025	0.012	0.014	0.011	0.010	0.037	0.088
15	0.018	0.025	0.039	0.24	0.038	0.025	0.012	0.015	0.011	0.010	0.043	0.088
16	0.017	0.025	0.041	0.12	0.036	0.025	0.012	0.016	0.011	0.010	0.048	0.088
17	0.017	0.026	0.044	0.11	0.033	0.024	0.012	0.016	0.011	0.010	0.054	0.088
18	0.017	0.026	0.046	0.10	0.031	0.024	0.011	0.017	0.012	0.010	0.060	0.089
19	0.017	0.027	0.049	0.22	0.028	0.023	0.011	0.017	0.012	0.010	0.066	0.089
20	0.017	0.027	0.051	0.18	0.026	0.023	0.011	0.018	0.012	0.010	0.072	0.089
21	0.018	0.027	0.061	0.094	0.026	0.023	0.011	0.018	0.012	0.010	0.073	0.089
22	0.018	0.027	0.071	0.094	0.026	0.023	0.010	0.018	0.012	0.010	0.074	0.089
23	0.019	0.027	0.082	0.084	0.026	0.022	0.010	0.019	0.011	0.010	0.076	0.089
24	0.019	0.027	0.093	0.16	0.026	0.022	0.009	0.019	0.011	0.010	0.077	0.089
25	0.020	0.027	0.10	0.18	0.026	0.022	0.009	0.019	0.011	0.010	0.078	0.089
26	0.021	0.027	0.12	0.18	0.026	0.022	0.009	0.020	0.011	0.010	0.079	0.090
27	0.021	0.027	0.13	0.16	0.026	0.022	0.008	0.020	0.011	0.010	0.080	0.090
28	0.022	0.027	0.14	0.13	0.026	0.021	0.008	0.020	0.010	0.010	0.082	0.090
29	0.023		0.15	0.10	0.026	0.021	0.007	0.020	0.010	0.010	0.083	0.090
30	0.023		0.16	0.070	0.026	0.021	0.007	0.021	0.010	0.010	0.084	0.090
31	0.024		0.17		0.026		0.006	0.021		0.010		0.090
Декада												
1	0.025	0.023	0.027	1.02	0.059	0.028	0.017	0.009	0.015	0.010	0.012	0.086
2	0.018	0.025	0.040	0.24	0.037	0.025	0.012	0.015	0.011	0.010	0.046	0.088
3	0.021	0.027	0.12	0.13	0.026	0.022	0.009	0.020	0.011	0.010	0.079	0.090
Средн.	0.021	0.025	0.063	0.46	0.040	0.025	0.012	0.015	0.012	0.010	0.045	0.088
Наиб.	0.032	0.027	0.17	2.39	0.068	0.029	0.020	0.021	0.020	0.010	0.084	0.090
Наим.	0.017	0.022	0.026	0.070	0.026	0.021	0.006	0.007	0.010	0.010	0.010	0.084

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	0.068			
Наибольший	2.39	07.04		1
Наименьший при открытом русле	0.006	31.07		1
Наименьший зимний	0.017	16.01	20.01	5

За 1946-98, 2009, 2010 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

2010 г.

26. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка

W= 68.8 млн м³

M= 0.27 л/скм²

H= 8.52 мм

F= 8110 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.52	1.08	1.18	4.47	3.82	1.80	0.75	0.60	0.52	0.58	0.70	1.00
2	1.50	1.11	1.17	7.13	3.75	1.72	0.74	0.58	0.52	0.58	0.71	0.63
3	1.48	1.09	1.21	9.51	3.69	1.63	0.71	0.59	0.52	0.57	0.73	0.60
4	1.46	1.08	1.20	10.8	3.57	1.55	0.71	0.60	0.52	0.57	0.73	0.62
5	1.45	1.11	1.19	13.9	3.50	1.47	0.70	0.59	0.52	0.56	0.74	0.67
6	1.43	1.09	1.19	31.2	3.43	1.39	0.67	0.59	0.51	0.56	0.74	0.68
7	1.41	1.12	1.22	<u>37.3</u>	3.36	1.28	0.67	0.58	0.51	0.57	0.74	0.74
8	1.39	1.11	1.22	<u>34.2</u>	3.24	1.21	0.65	0.58	0.51	0.57	0.74	0.76
9	1.37	1.10	1.25	30.9	3.17	1.14	0.65	0.59	0.51	0.56	0.78	0.86
10	1.35	1.13	1.25	27.3	3.09	1.08	0.66	0.57	0.51	0.53	0.78	<u>0.98</u>
11	1.32	1.12	1.27	23.4	3.05	1.06	0.64	0.57	0.52	0.54	0.81	0.96
12	1.30	1.11	1.30	20.5	3.02	1.04	0.65	0.56	0.52	0.54	0.81	1.01
13	1.33	1.14	1.37	18.3	2.94	1.03	0.65	0.56	0.53	0.55	0.84	0.99
14	1.30	1.13	1.40	16.7	2.92	0.98	0.63	0.56	0.53	0.55	0.84	1.03
15	1.27	1.16	1.43	15.6	2.88	0.96	0.64	0.53	0.54	0.56	0.84	1.01
16	1.24	1.15	1.51	14.1	2.85	0.95	0.64	0.53	0.54	0.56	0.84	1.06
17	1.22	1.13	1.58	12.7	2.81	0.93	0.64	0.53	0.55	0.57	0.84	1.03
18	1.20	1.12	1.60	11.4	2.72	0.92	0.62	0.52	0.55	0.57	0.82	1.01
19	1.23	1.11	1.46	10.2	2.67	0.88	0.62	0.52	0.56	0.60	0.82	0.99
20	1.21	1.15	1.47	9.07	2.60	0.88	0.60	0.52	0.56	0.61	0.83	1.03
21	1.20	1.14	1.52	8.36	2.54	0.88	0.61	0.52	0.56	0.61	0.85	1.07
22	1.18	1.14	1.43	7.78	2.48	0.85	0.60	0.52	0.56	0.61	0.87	1.11
23	1.16	1.17	1.52	7.19	2.37	0.85	0.61	0.53	0.56	0.61	0.88	1.08
24	1.15	1.16	2.18	6.61	2.31	0.85	0.60	0.51	0.56	0.62	0.90	1.06
25	1.18	1.16	2.57	6.00	2.24	0.83	0.60	0.51	0.55	0.62	0.92	1.04
26	1.16	1.19	3.99	5.44	2.18	0.83	0.59	0.51	0.55	0.64	0.94	1.08
27	1.15	1.19	<u>4.29</u>	5.00	2.08	0.80	0.60	0.51	0.55	0.64	0.96	1.06
28	1.13	1.18	3.37	4.64	2.02	0.80	0.59	0.51	0.55	0.65	0.97	1.10
29	1.12		3.38	4.30	1.97	0.78	0.60	0.52	0.55	0.65	0.99	1.09
30	1.10		3.31	3.94	1.93	0.75	0.58	0.52	0.57	0.67	1.01	1.07
31	1.09		3.30		1.89		0.59	0.52		0.70		1.06
Декада												
1	1.44	1.10	1.21	20.7	3.46	1.43	0.69	0.59	0.52	0.57	0.74	0.75
2	1.26	1.13	1.44	15.2	2.85	0.96	0.63	0.54	0.54	0.57	0.83	1.01
3	1.15	1.17	2.80	5.93	2.18	0.82	0.60	0.52	0.56	0.64	0.93	1.07
Средн.	1.28	1.13	1.85	13.9	2.81	1.07	0.64	0.55	0.54	0.59	0.83	0.95
Наиб.	1.52	1.19	5.21	38.3	3.82	1.80	0.75	0.60	0.57	0.70	1.01	1.16
Наим.	1.09	1.08	1.17	3.94	1.89	0.75	0.58	0.51	0.51	0.53	0.70	0.60

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	2.18			
Наибольший	38.3	07.04		1
Наименьший при открытом русле	0.51	24.08	10.09	10
Наименьший зимний	1.08	01.02	04.02	2

За 1961 – 2010гг.

Средний	5.27			
Наибольший	1030	11.04.93		1
Наименьший при открытом русле	0.28	20.08	21.08.77	2
Наименьший зимний	нб(14%)	25.12.86	07.04.87	104

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

2010г.

27¹. р. Большая Хобда – пос. КугалаW= 145 млн м³M= 0.32 л/с·км²

H= 10.1 мм

F= 14200 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.49	3.10	4.14	6.58	8.20	6.31	4.90	2.65	1.77	1.91	2.54	3.22
2	4.47	3.22	4.09	7.78	8.10	6.31	4.77	2.53	1.74	1.95	2.65	3.28
3	4.45	3.34	4.03	9.99	8.10	6.31	4.63	2.40	1.70	1.99	2.77	3.34
4	4.43	3.46	3.98	10.2	8.00	6.24	4.50	2.27	1.67	2.03	2.88	3.40
5	4.41	3.58	3.92	11.4	7.80	6.24	4.36	2.15	1.64	2.07	3.00	3.46
6	4.38	3.70	3.86	12.6	7.80	6.24	4.22	2.02	1.61	2.11	3.12	3.52
7	4.36	3.82	3.81	13.8	7.60	6.24	4.09	1.89	1.58	2.15	3.23	3.58
8	4.34	3.94	3.75	16.4	7.60	6.24	3.95	1.76	1.54	2.19	3.35	3.64
9	4.32	4.06	3.70	<u>30.0</u>	7.40	6.18	3.82	1.64	1.51	2.23	3.46	3.70
10	4.30	4.18	3.64	20.4	7.20	6.18	3.68	1.51	1.48	2.27	3.58	3.76
11	4.22	4.21	3.74	19.1	7.20	6.17	3.63	1.53	1.50	2.34	3.57	3.76
12	4.15	4.24	3.83	18.6	7.13	6.16	3.58	1.55	1.51	2.41	3.55	3.77
13	4.07	4.27	3.93	17.4	7.13	6.15	3.53	1.56	1.53	2.47	3.54	3.77
14	3.99	4.30	4.03	16.2	6.99	6.14	3.48	1.58	1.54	2.54	3.52	3.77
15	3.92	4.33	4.13	15.5	6.99	6.13	3.43	1.60	1.56	2.61	3.51	3.78
16	3.84	4.35	4.22	15.5	6.85	6.12	3.37	1.62	1.58	2.68	3.50	3.78
17	3.76	4.38	4.32	14.8	6.85	6.11	3.32	1.64	1.59	2.75	3.48	3.78
18	3.68	4.41	4.42	14.4	6.85	6.10	3.27	1.65	1.61	2.81	3.47	3.78
19	3.61	4.44	4.51	14.4	6.47	6.09	3.22	1.67	1.62	2.88	3.45	3.79
20	3.53	4.47	4.61	14.0	6.50	6.08	3.17	1.69	1.64	2.95	3.44	3.79
21	3.48	4.44	4.68	13.4	6.50	5.98	3.14	1.70	1.66	2.90	3.41	3.78
22	3.43	4.40	4.75	12.4	6.50	5.87	3.10	1.71	1.69	2.85	3.38	3.77
23	3.38	4.37	4.82	11.5	6.44	5.77	3.07	1.72	1.71	2.81	3.36	3.76
24	3.33	4.34	4.89	11.5	6.44	5.66	3.03	1.73	1.73	2.76	3.33	3.75
25	3.28	4.30	4.96	9.65	6.37	5.56	3.00	1.74	1.76	2.71	3.30	3.74
26	3.23	4.27	5.03	9.11	6.37	5.46	2.96	1.75	1.78	2.66	3.27	3.73
27	3.18	4.23	5.10	8.72	6.34	5.35	2.92	1.76	1.80	2.61	3.24	3.72
28	3.13	4.20	5.17	8.59	6.34	5.25	2.89	1.77	1.82	2.57	3.22	3.71
29	3.08		5.24	8.46	6.34	5.14	2.85	1.78	1.85	2.52	3.19	3.70
30	3.03		5.31	8.20	6.34	5.04	2.82	1.79	1.87	2.47	3.16	3.69
31	2.98		5.38		6.34		2.78	1.80		2.42		3.67
Декада												
1	4.40	3.64	3.89	13.9	7.78	6.25	4.29	2.08	1.62	2.09	3.06	3.49
2	3.88	4.34	4.17	16.0	6.90	6.13	3.40	1.61	1.57	2.64	3.50	3.78
3	3.23	4.32	5.03	10.2	6.39	5.51	2.96	1.75	1.77	2.66	3.29	3.73
Средн.	3.81	4.08	4.39	13.4	7.00	5.96	3.53	1.81	1.65	2.47	3.28	3.67
Наиб.	4.49	4.47	5.38	30.7	8.20	6.31	4.90	2.65	1.87	2.95	3.58	3.79
Наим.	2.98	3.10	3.64	6.58	6.34	5.04	2.78	1.51	1.48	1.91	2.54	3.22

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	4.59			
Наибольший	(30.7)	09.04		1
Наименьший при открытом русле	1.48	10.09		1
Наименьший зимний	2.98	31.01		1

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

2010 г.

28. р. Караходда – пос. Альпайсай

W= 40.4 млн м³

M= 0.57 л/с км²

H= 18.0 мм

F= 2240 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.69	0.44	0.33	<u>23.2</u>	2.62	1.28	0.56	0.26	0.21	0.30	0.75	0.70
2	0.72	0.43	0.35	21.6	2.47	1.13	0.55	0.25	0.21	0.30	0.73	0.31
3	0.76	0.42	0.36	26.6	2.25	1.13	0.55	0.25	0.21	0.30	0.71	0.28
4	0.70	0.41	0.37	22.4	1.97	1.13	0.55	0.24	0.20	0.30	0.70	0.32
5	0.66	0.39	0.37	18.8	1.99	1.00	0.54	0.24	0.20	0.29	0.70	0.34
6	0.67	0.39	0.38	14.6	1.91	1.00	0.51	0.24	0.20	0.29	0.68	0.39
7	0.65	0.39	0.38	11.0	1.95	1.00	0.49	0.23	0.20	0.30	<u>0.66</u>	0.42
8	0.66	0.39	0.38	9.50	1.98	1.00	0.45	0.23	0.20	0.30	<u>0.66</u>	0.50
9	0.66	0.40	0.36	7.89	2.04	0.87	0.45	0.23	0.21	0.30	<u>0.67</u>	0.54
10	0.67	0.39	0.36	7.14	2.06	0.75	0.45	0.23	0.21	0.30	<u>0.67</u>	0.61
11	0.66	0.40	0.35	6.41	1.98	0.75	0.45	0.23	0.21	0.30	<u>0.66</u>	0.66
12	0.65	0.40	0.35	5.71	1.96	0.75	0.45	0.23	0.22	0.30	<u>0.66</u>	0.69
13	0.63	0.41	0.33	5.13	1.94	0.75	0.45	0.23	0.22	0.30	0.67	0.76
14	0.59	0.41	0.33	4.65	1.90	0.65	0.45	0.23	0.22	0.30	0.67	0.77
15	0.56	0.39	0.32	4.32	1.80	0.65	0.45	0.22	0.22	0.30	0.68	0.76
16	0.53	0.38	0.36	4.11	1.74	0.65	0.43	0.22	0.22	0.30	0.69	0.78
17	0.51	0.39	0.37	3.90	1.72	0.66	0.41	0.22	0.21	0.31	0.71	0.75
18	0.48	0.37	0.37	3.64	1.65	0.62	0.39	0.21	0.21	0.32	0.72	0.73
19	0.49	0.35	0.39	3.46	1.63	0.60	0.37	0.21	0.21	0.33	0.73	0.70
20	0.49	0.35	0.41	3.31	1.56	0.56	0.34	0.21	0.20	0.34	0.75	0.65
21	0.47	0.35	0.44	3.24	1.54	0.53	0.32	0.20	0.20	0.36	0.76	0.69
22	0.49	0.36	0.46	3.18	1.50	0.49	0.30	0.21	0.20	0.36	0.84	0.68
23	0.49	0.38	1.35	3.11	1.47	0.50	0.28	0.20	0.21	0.37	0.81	0.73
24	0.49	0.36	2.33	3.05	1.44	0.51	0.28	0.20	0.22	0.41	0.80	<u>0.80</u>
25	0.50	0.35	3.32	2.98	1.44	0.52	0.28	0.21	0.24	0.46	0.84	<u>0.83</u>
26	0.50	0.35	0.30	2.91	1.37	0.51	0.27	0.21	0.25	0.51	0.83	0.82
27	0.47	0.33	0.95	2.88	1.34	0.52	0.27	0.21	0.26	0.57	0.80	0.78
28	0.47	0.32	1.95	2.81	1.45	0.53	0.27	0.21	0.27	0.62	0.76	0.78
29	0.45		3.73	2.77	1.28	0.55	0.26	0.21	0.28	0.66	0.75	0.77
30	0.46		6.76	<u>2.70</u>	1.28	0.56	0.26	0.21	0.30	0.70	0.74	0.77
31	0.45		13.0		1.28		0.26	0.21		0.76		0.76
Декада												
1	0.68	0.41	0.36	16.3	2.12	1.03	0.51	0.24	0.21	0.30	0.69	0.44
2	0.56	0.39	0.36	4.46	1.79	0.66	0.42	0.22	0.21	0.31	0.69	0.73
3	0.48	0.35	3.14	2.96	1.40	0.52	0.28	0.21	0.24	0.53	0.79	0.76
Средн.	0.57	0.38	1.35	7.90	1.76	0.74	0.40	0.22	0.22	0.38	0.73	0.65
Наиб.	0.76	0.44	13.0	26.9	2.62	1.28	0.56	0.26	0.30	0.76	0.84	0.83
Наим.	0.46	0.32	0.30	2.66	1.28	0.49	0.26	0.20	0.20	0.29	0.66	0.28

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	1.28			
Наибольший	26.9	01.04		1
Наименьший при открытом русле	0.20	21.08	22.09	11
Наименьший зимний	0.30	26.03		1

За 1963-2010 гг.

Средний	2.56			
Наибольший	453	10.04.93		1
Наименьший при открытом русле	0.060	20.07.86		1
Наименьший зимний	нб(27%)	08.12.88	26.03.89	109

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

2010 г.

29¹. р. Утва – пос. Лубенка

W= -

M= -

H= -

F= 641 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	нб	нб	-	0.41	0.17	0.088	0.057	0.054	0.12	0.12	0.16
2	-	нб	нб	-	0.39	0.17	0.086	0.056	0.055	0.12	0.13	0.14
3	-	нб	нб	-	0.38	0.16	0.083	0.055	0.057	0.12	0.13	0.11
4	-	нб	нб	15.5	0.36	0.16	0.080	0.054	0.058	0.12	0.14	0.082
5	-	нб	нб	8.28	0.35	0.16	0.078	0.054	0.060	0.12	0.14	0.055
6	нб	нб	нб	5.62	0.34	0.16	0.075	0.053	0.062	0.11	0.15	0.028
7	нб	нб	нб	4.10	0.32	0.15	0.072	0.052	0.063	0.11	0.15	нб
8	нб	нб	нб	3.14	0.31	0.15	0.069	0.051	0.065	0.11	0.16	нб
9	нб	нб	нб	2.72	0.29	0.15	0.067	0.050	0.066	0.11	0.16	нб
10	нб	нб	нб	2.14	0.28	0.15	0.064	0.049	0.068	0.11	0.17	нб
11	нб	нб	нб	1.79	0.28	0.14	0.064	0.050	0.070	0.11	0.17	нб
12	нб	нб	нб	1.49	0.27	0.14	0.063	0.052	0.071	0.11	0.17	нб
13	нб	нб	нб	1.38	0.27	0.14	0.063	0.053	0.073	0.11	0.17	нб
14	нб	нб	нб	1.18	0.26	0.14	0.062	0.055	0.074	0.11	0.16	нб
15	нб	нб	нб	0.97	0.26	0.13	0.062	0.056	0.076	0.11	0.16	нб
16	нб	нб	нб	0.97	0.25	0.13	0.061	0.057	0.078	0.11	0.16	нб
17	нб	нб	нб	0.86	0.25	0.13	0.061	0.059	0.079	0.11	0.16	нб
18	нб	нб	нб	0.81	0.24	0.13	0.060	0.060	0.081	0.11	0.15	нб
19	нб	нб	нб	0.75	0.24	0.12	0.060	0.062	0.082	0.11	0.15	нб
20	нб	нб	нб	0.64	0.23	0.12	0.059	0.063	0.084	0.11	0.15	нб
21	нб	нб	нб	0.62	0.23	0.12	0.059	0.062	0.088	0.11	0.15	нб
22	нб	нб	нб	0.60	0.22	0.11	0.059	0.061	0.091	0.11	0.16	нб
23	нб	нб	-	0.57	0.22	0.11	0.059	0.060	0.095	0.11	0.16	нб
24	нб	нб	-	0.55	0.21	0.11	0.059	0.059	0.098	0.11	0.17	нб
25	нб	нб	-	0.53	0.21	0.11	0.059	0.058	0.10	0.12	0.17	нб
26	нб	нб	-	0.51	0.20	0.11	0.058	0.057	0.11	0.12	0.17	нб
27	нб	нб	-	0.49	0.19	0.10	0.058	0.056	0.11	0.12	0.18	нб
28	нб	нб	-	0.46	0.19	0.097	0.058	0.055	0.11	0.12	0.18	нб
29	нб	-	-	0.44	0.18	0.094	0.058	0.054	0.12	0.12	0.19	нб
30	нб	-	-	0.42	0.18	0.091	0.058	0.053	0.12	0.12	0.19	нб
31	нб	-	-	-	0.17	-	0.058	0.052	-	0.12	-	нб
Декада												
1	-	нб	нб	-	0.34	0.16	0.76	0.053	0.061	0.12	0.15	0.058
2	нб	нб	нб	1.08	0.26	0.13	0.62	0.057	0.077	0.11	0.16	нб
3	нб	нб	-	0.52	0.20	0.11	0.058	0.057	0.10	0.12	0.17	нб
Средн.	-	нб	-	-	0.26	0.13	0.065	0.056	0.081	0.11	0.16	0.019
Наиб.	-	нб	-	-	0.41	0.17	0.088	0.063	0.12	0.12	0.19	0.16
Наим.	нб	нб	нб	0.42	0.17	0.091	0.058	0.049	0.054	0.11	0.12	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	-	-	-
Наибольший	-	-	-
Наименьший при открытом русле	0.049	10.08	1
Наименьший зимний	нб	06.01	22.03

За 1964-94,2009,2010 гг.

Средний	0.47	-	-
Наибольший	102	31.03.70	1
Наименьший при открытом русле	нб(31%)	09.07	30.08.77
Наименьший зимний	нб(81%)	13.12.78	21.03.79
			99

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

2010 г.

32¹. р. Шаган – пос. Каменный

W= 222 млн.м³

M= 1.76 л/с км²

H= 55.5 мм

F= 4000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.87	0.79	0.77	1.44	6.85	1.31	0.99	0.70	0.73	0.74	1.04	1.16
2	0.86	0.79	0.77	1.79	6.34	1.29	0.97	0.70	0.73	0.75	1.07	1.16
3	0.86	0.79	0.77	2.14	5.83	1.26	0.95	0.70	0.73	0.75	1.09	1.16
4	0.85	0.79	0.77	2.49	5.32	1.24	0.95	0.70	0.73	0.76	1.12	1.16
5	0.85	0.79	0.77	9.88	4.81	1.22	0.95	0.70	0.73	0.76	1.15	1.17
6	0.84	0.79	0.77	59.9	4.30	1.20	0.92	0.69	0.73	0.76	1.18	1.17
7	0.84	0.79	0.77	110	3.78	1.18	0.90	0.69	0.73	0.77	1.21	1.17
8	0.83	0.79	0.77	160	3.26	1.18	0.88	0.69	0.73	0.77	1.23	1.17
9	0.83	0.79	0.77	190	2.74	1.16	0.86	0.69	0.73	0.78	1.26	1.17
10	0.82	0.79	0.77	202	2.22	1.13	0.84	0.69	0.73	0.78	1.29	1.17
11	0.82	0.79	0.77	207	2.15	1.11	0.84	0.69	0.73	0.80	1.28	1.16
12	0.81	0.79	0.77	198	2.08	1.11	0.83	0.68	0.73	0.82	1.26	1.16
13	0.81	0.78	0.77	184	2.01	1.07	0.81	0.68	0.73	0.84	1.25	1.15
14	0.81	0.78	0.77	157	1.94	1.07	0.80	0.68	0.73	0.86	1.23	1.14
15	0.81	0.78	0.77	118	1.91	1.07	0.78	0.69	0.74	0.88	1.22	1.14
16	0.80	0.78	0.77	77.5	1.84	1.09	0.77	0.69	0.74	0.89	1.20	1.13
17	0.80	0.78	0.77	52.1	1.77	1.11	0.77	0.69	0.74	0.91	1.19	1.12
18	0.80	0.77	0.77	38.4	1.75	1.11	0.76	0.69	0.74	0.93	1.17	1.11
19	0.79	0.77	0.77	31.3	1.69	1.11	0.76	0.69	0.74	0.95	1.16	1.11
20	0.79	0.77	0.77	30.5	1.67	1.09	0.76	0.69	0.74	0.97	1.14	1.10
21	0.79	0.77	0.79	38.8	1.61	1.09	0.74	0.69	0.74	0.97	1.14	1.18
22	0.79	0.77	0.82	65.1	1.56	1.09	0.74	0.69	0.74	0.98	1.14	1.26
23	0.79	0.77	0.85	61.4	1.53	1.07	0.74	0.69	0.74	0.98	1.15	1.34
24	0.79	0.77	0.88	49.1	1.48	1.07	0.73	0.69	0.74	0.98	1.15	1.42
25	0.79	0.77	0.91	37.4	1.45	1.07	0.73	0.69	0.74	0.99	1.15	1.50
26	0.79	0.77	0.94	29.5	1.42	1.07	0.73	0.70	0.74	0.99	1.15	1.59
27	0.79	0.77	0.97	22.3	1.42	1.05	0.71	0.70	0.74	0.99	1.15	1.68
28	0.79	0.77	1.00	19.6	1.40	1.03	0.71	0.71	0.74	1.00	1.16	1.77
29	0.79		1.03	17.4	1.37	1.03	0.70	0.72	0.74	1.00	1.16	1.86
30	0.79		1.06	7.36	1.34	1.01	0.70	0.72	0.74	1.01	1.16	1.95
31	0.79		1.09		1.31		0.70	0.73		1.01		2.04
Декада												
1	0.85	0.79	0.77	74.0	4.55	1.22	0.92	0.70	0.73	0.76	1.16	1.17
2	0.80	0.78	0.77	109	1.88	1.09	0.79	0.69	0.74	0.89	1.21	1.13
3	0.79	0.77	0.94	34.8	1.44	1.06	0.72	0.70	0.74	0.99	1.15	1.60
Средн.	0.81	0.78	0.83	72.7	2.59	1.12	0.81	0.70	0.74	0.88	1.18	1.31
Наиб.	0.87	0.79	1.09	208	6.85	1.31	0.99	0.73	0.74	1.01	1.29	2.04
Наим.	0.79	0.77	0.77	1.44	1.31	1.01	0.70	0.68	0.73	0.74	1.04	1.10

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	7.04			
Наибольший	(208)	11.04		1
Наименьший при открытом русле	0.68	12.08	14.08	3
Наименьший зимний	0.77	18.02	20.03	31

За 1931-41, 48, 50-2009,2010 гг.

Средний	7.19			
Наибольший	1280	15.04.57		1
Наименьший при открытом русле	нб(23%)	06.05	09.11.78	188
Наименьший зимний	нб(30%)	12.10.76	20.03.77	160

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с 2010 г.
33¹. р. Шаган – с. Чувашинское (ниже пос. Каменный)
W= 165 млн.м³ M= 1.13 л/с км² H= 35.6 мм F= 4600 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.25	1.34	1.11	5.77	<u>9.00</u>	1.92	0.86	0.50	0.49	0.43	0.82	0.86
2	1.23	1.32	1.11	10.2	8.10	1.87	0.85	0.50	0.49	0.45	0.87	0.91
3	1.21	1.31	1.11	14.6	7.30	1.83	0.85	0.51	0.49	0.46	0.91	0.96
4	1.19	1.29	1.11	19.0	6.70	1.78	0.84	0.51	0.49	0.48	0.96	1.01
5	1.17	1.28	1.12	23.4	6.00	1.73	0.83	0.52	0.50	0.49	1.01	1.06
6	1.14	1.27	1.12	48.5	5.60	1.68	0.82	0.52	0.50	0.50	1.06	1.11
7	1.12	1.25	1.12	62.0	5.32	1.63	0.81	0.53	0.50	0.52	1.11	1.16
8	1.10	1.24	1.12	75.4	4.96	1.59	0.81	0.53	0.50	0.53	1.15	1.21
9	1.08	1.22	1.12	89.0	4.78	1.54	0.80	0.54	0.50	0.55	1.20	1.26
10	1.06	1.21	1.12	108	4.60	1.49	0.79	0.54	0.50	0.56	1.25	1.31
11	1.09	1.22	1.10	123	4.35	1.41	0.78	0.54	0.50	0.56	1.21	1.29
12	1.11	1.22	1.09	<u>131</u>	4.10	1.32	0.77	0.54	0.50	0.57	1.16	1.27
13	1.14	1.23	1.07	<u>131</u>	3.85	1.24	0.76	0.55	0.51	0.57	1.12	1.25
14	1.16	1.23	1.05	119	3.60	1.15	0.75	0.55	0.51	0.57	1.07	1.23
15	1.19	1.24	1.04	92.6	3.35	1.07	0.75	0.55	0.51	0.58	1.03	1.21
16	1.22	1.24	1.02	67.6	3.10	1.03	0.74	0.55	0.51	0.58	0.99	1.19
17	1.24	1.25	1.00	47.7	2.85	0.99	0.73	0.55	0.51	0.58	0.94	1.17
18	1.27	1.25	0.98	33.6	2.60	0.96	0.72	0.56	0.52	0.58	0.90	1.15
19	1.29	1.26	0.97	25.0	2.35	0.92	0.71	0.56	0.52	0.59	0.85	1.13
20	1.32	1.26	0.95	19.8	2.10	0.88	0.70	0.56	0.52	0.59	0.81	1.11
21	1.32	1.25	0.99	20.4	2.09	0.88	0.69	0.55	0.51	0.61	0.81	1.16
22	1.32	1.23	1.02	28.2	2.08	0.88	0.67	0.55	0.50	0.62	0.81	1.20
23	1.33	1.21	1.06	36.5	2.07	0.88	0.65	0.54	0.49	0.64	0.81	1.25
24	1.33	1.19	1.10	36.7	2.05	0.88	0.63	0.53	0.48	0.65	0.81	1.30
25	1.33	1.17	1.14	31.4	2.04	0.88	0.61	0.53	0.47	0.67	0.81	1.35
26	1.34	1.15	1.17	31.5	2.03	0.87	0.59	0.52	0.46	0.69	0.81	1.39
27	1.34	1.13	1.21	19.0	2.02	0.87	0.57	0.52	0.45	0.70	0.81	1.44
28	1.34	1.11	1.25	15.0	2.01	0.87	0.55	0.51	0.44	0.72	0.81	1.49
29	1.34		1.28	12.6	1.99	0.87	0.53	0.50	0.43	0.74	0.81	1.53
30	1.35		1.32	10.8	1.98	0.87	0.51	0.50	0.42	0.75	0.81	1.58
31	1.35		1.36		1.97		0.49	0.49		0.77		1.63
Декада												
1	1.16	1.27	1.12	45.6	6.24	1.71	0.83	0.52	0.50	0.50	1.03	1.09
2	1.20	1.24	1.03	79.0	3.23	1.10	0.74	0.55	0.51	0.58	1.01	1.20
3	1.34	1.18	1.17	24.2	2.03	0.88	0.59	0.52	0.47	0.69	0.81	1.39
Средн.	1.23	1.23	1.11	49.6	3.77	1.23	0.71	0.53	0.49	0.59	0.95	1.23
Наиб.	1.35	1.34	1.36	132	9.10	1.92	0.86	0.56	0.52	0.77	1.25	1.63
Наим.	1.06	1.11	0.95	5.77	1.97	0.87	0.49	0.49	0.42	0.43	0.81	0.86

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	5.22			
Наибольший	132	12.04	13.04	2
Наименьший при открытом русле	0.42	30.09		1
Наименьший зимний	1.05	06.12.2009		1

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

2010 г.

34. р. Деркул – пос. Таскала

W= 8.83 млн.м³

M= 0.71 л/с км²

H= 22.4 мм

F= 392 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.038	0.020	0.039	0.33	0.15	0.11	0.027	нб	нб	нб	нб	0.077
2	0.038	0.020	0.038	1.85	0.15	0.11	0.014	нб	нб	нб	нб	0.074
3	0.039	0.020	0.037	3.38	0.15	0.10	0.000	нб	нб	нб	нб	0.071
4	0.039	0.020	0.036	4.90	0.15	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	0.068
5	0.039	0.020	0.035	6.43	0.15	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	0.065
6	0.039	0.020	0.034	7.95	0.14	0.098	нб	нб	нб	нб	нб	0.062
7	0.039	0.020	0.033	9.48	0.14	0.096	нб	нб	нб	нб	нб	0.059
8	0.040	0.020	0.032	<u>11.0</u>	0.14	0.094	нб	нб	нб	нб	0.000	0.056
9	0.040	0.020	0.031	8.66	0.14	0.092	нб	нб	нб	нб	0.030	0.053
10	0.040	0.020	0.030	8.03	0.14	0.090	нб	нб	нб	нб	0.060	0.050
11	0.038	0.022	0.032	5.12	0.14	0.088	нб	нб	нб	нб	0.060	0.049
12	0.037	0.024	0.034	2.58	0.14	0.086	нб	нб	нб	нб	0.060	0.048
13	0.035	0.026	0.037	1.75	0.14	0.084	нб	нб	нб	нб	0.060	0.047
14	0.033	0.028	0.039	1.21	0.14	0.082	нб	нб	нб	нб	0.060	0.046
15	0.032	0.030	0.041	0.64	0.14	0.080	нб	нб	нб	нб	0.060	0.045
16	0.030	0.032	0.043	0.33	0.13	0.078	нб	нб	нб	нб	0.060	0.044
17	0.028	0.034	0.045	0.21	0.13	0.076	нб	нб	нб	нб	0.060	0.043
18	0.026	0.036	0.048	0.16	0.13	0.074	нб	нб	нб	нб	0.060	0.042
19	0.025	0.038	0.050	0.41	0.13	0.072	нб	нб	нб	нб	0.060	0.041
20	0.023	0.040	0.052	3.99	0.13	0.070	нб	нб	нб	нб	0.060	0.040
21	0.023	0.040	0.075	3.49	0.13	0.067	нб	нб	нб	нб	0.062	0.047
22	0.023	0.040	0.098	1.55	0.13	0.064	нб	нб	нб	нб	0.064	0.054
23	0.022	0.040	0.12	0.81	0.13	0.061	нб	нб	нб	нб	0.066	0.062
24	0.022	0.040	0.14	0.33	0.12	0.058	нб	нб	нб	нб	0.068	0.069
25	0.022	0.040	0.17	0.13	0.12	0.055	нб	нб	нб	нб	0.070	0.076
26	0.022	0.040	0.19	0.13	0.12	0.052	нб	нб	нб	нб	0.072	0.084
27	0.021	0.040	0.21	0.14	0.12	0.049	нб	нб	нб	нб	0.074	0.091
28	0.021	0.040	0.24	0.14	0.12	0.046	нб	нб	нб	нб	0.076	0.098
29	0.021		0.26	0.15	0.11	0.043	нб	нб	нб	нб	0.078	0.11
30	0.020		0.28	0.15	0.11	0.040	нб	нб	нб	нб	0.080	0.11
31	0.020		0.30		0.11		нб	нб		нб		0.12
Декада												
1	0.039	0.020	0.035	6.20	0.15	0.099	0.004	нб	нб	нб	0.009	0.064
2	0.031	0.031	0.042	1.64	0.14	0.079	нб	нб	нб	нб	0.060	0.045
3	0.022	0.040	0.19	0.70	0.12	0.054	нб	нб	нб	нб	0.071	0.084
Средн.	0.030	0.030	0.092	2.85	0.13	0.077	0.001	нб	нб	нб	0.047	0.065
Наиб.	0.040	0.040	0.30	13.6	0.15	0.11	0.027	нб	нб	нб	0.080	0.12
Наим.	0.020	0.020	0.030	0.13	0.11	0.040	нб	нб	нб	нб	нб	0.040

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	0.28			
Наибольший	13.6	08.04		1
Наименьший при открытом русле	нб	04.07	07.11	127
Наименьший зимний	нб	02.11	22.11.2009	21

За 1964-97, 2007-2010 гг.

Средний	0.55			
Наибольший	216	02.04.68		1
Наименьший при открытом русле	нб(72%)	10.04	06.11.2007	211
Наименьший зимний	нб(97%)	30.10.79	01.04.80	155

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

2010 г.

40. р. Уил – с. Уил

W= 63.4 млн м³M= 0.12 л/скм²

H= 3.78 мм

F= 17100 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.34	0.34	0.25	1.23	10.3	3.44	1.11	0.37	0.25	0.25	0.34	0.52
2	0.34	0.33	0.24	1.29	10.3	3.24	1.04	0.37	0.25	0.25	0.34	0.25
3	0.34	0.32	0.24	1.34	10.1	3.04	1.04	0.37	0.25	0.26	0.35	0.30
4	0.34	0.32	0.25	1.36	10.0	2.85	0.92	0.37	0.25	0.27	0.36	0.34
5	0.34	0.32	0.25	1.36	9.82	2.67	0.92	0.37	0.25	0.28	0.36	0.34
6	0.33	0.31	0.24	1.35	9.64	2.52	0.86	0.37	0.25	0.28	0.38	0.35
7	0.33	0.31	0.24	6.75	9.49	2.36	0.86	0.37	0.25	0.29	0.38	0.35
8	0.33	0.30	0.23	23.4	9.36	2.20	0.81	0.37	0.25	0.30	0.39	0.33
9	0.33	0.29	0.23	23.1	9.26	2.02	0.81	0.37	0.25	0.31	0.39	0.35
10	0.33	0.30	0.21	21.2	9.32	1.89	0.75	0.37	0.25	0.32	0.40	0.37
11	0.35	0.30	0.19	19.3	8.83	1.80	0.75	0.37	0.25	0.32	0.41	0.36
12	0.34	0.29	0.19	18.5	8.45	1.71	0.75	0.37	0.25	0.32	0.42	0.34
13	0.38	0.30	0.19	18.1	7.86	1.62	0.70	0.33	0.25	0.32	0.43	0.33
14	0.38	0.29	0.19	18.0	7.46	1.54	0.70	0.33	0.25	0.32	0.44	0.29
15	0.39	0.29	0.19	17.4	6.96	1.45	0.70	0.33	0.25	0.31	0.45	0.25
16	0.38	0.29	0.22	16.7	6.46	1.37	0.65	0.33	0.25	0.31	0.45	0.24
17	0.39	0.27	0.23	16.3	5.95	1.29	0.65	0.33	0.25	0.31	0.46	0.22
18	0.40	0.27	0.23	15.1	5.43	1.20	0.59	0.33	0.25	0.30	0.47	0.21
19	0.41	0.27	0.23	13.6	4.91	1.15	0.59	0.33	0.25	0.30	0.48	0.18
20	0.39	0.26	0.23	12.7	4.84	1.08	0.55	0.33	0.25	0.29	0.49	0.17
21	0.39	0.26	0.25	12.1	4.72	1.07	0.55	0.33	0.25	0.29	0.49	0.20
22	0.39	0.25	0.27	11.5	4.66	1.06	0.50	0.29	0.22	0.30	0.50	0.22
23	0.38	0.25	0.28	11.1	4.54	1.04	0.50	0.29	0.22	0.30	0.50	0.22
24	0.38	0.24	1.05	10.8	4.42	1.03	0.45	0.29	0.22	0.31	0.50	0.23
25	0.37	0.25	1.34	10.5	4.30	1.00	0.45	0.29	0.22	0.31	0.51	0.21
26	0.36	0.25	2.07	12.9	4.23	1.00	0.41	0.29	0.22	0.32	0.51	0.19
27	0.35	0.26	2.56	12.2	4.11	0.97	0.41	0.29	0.22	0.32	0.52	0.17
28	0.34	0.25	2.33	11.3	4.00	0.96	0.41	0.29	0.22	0.32	0.52	0.18
29	0.33		1.88	10.8	3.88	0.94	0.37	0.29	0.22	0.32	0.54	0.20
30	0.33		1.69	10.5	3.76	0.87	0.37	0.29	0.22	0.33	0.54	0.23
31	0.33		1.30		3.64		0.37	0.25		0.33		0.33
Декада												
1	0.34	0.31	0.24	8.24	9.76	2.62	0.92	0.37	0.25	0.28	0.37	0.35
2	0.38	0.28	0.21	16.6	6.72	1.42	0.66	0.34	0.25	0.31	0.45	0.26
3	0.36	0.25	1.37	11.4	4.21	0.99	0.44	0.29	0.22	0.31	0.51	0.22
Средн.	0.36	0.29	0.63	12.1	6.81	1.68	0.66	0.33	0.24	0.30	0.44	0.27
Наиб.	0.41	0.34	2.56	24.4	10.3	3.44	1.11	0.37	0.25	0.33	0.54	0.52
Наим.	0.33	0.24	0.19	1.23	3.64	0.87	0.37	0.25	0.22	0.25	0.34	0.17

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010г.

Средний	2.01			
Наибольший	24.4	08.04		1
Наименьший при открытом русле	0.22	22.09	30.09	9
Наименьший зимний	0.19	11.03	15.03	5

За 1983-2010 гг.

Средний	7.56			
Наибольший	1080	13.04.93		1
Наименьший при открытом русле	0.18	08.08	18.08.86	11
Наименьший зимний	0.19	11.03	15.03.2010	5

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

2010 г.

41¹. р. Эмба – с. Жагабулак

W= 120 млн м³

M= 0.49 л/скм²

H= 15.5 мм

F= 7730 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.38	0.31	0.11	<u>48.7</u>	3.15	0.92	0.55	0.27	0.46	0.35	0.70	0.54
2	0.37	0.30	0.11	44.8	3.12	0.90	0.57	0.29	0.45	0.35	0.69	0.52
3	0.37	0.27	0.12	45.7	3.09	0.87	0.58	0.31	0.43	0.35	0.67	0.50
4	0.37	0.26	0.12	41.9	3.06	0.85	0.57	0.33	0.42	0.39	0.66	0.48
5	0.37	0.26	0.13	41.0	2.85	0.82	0.59	0.35	0.42	0.39	0.64	0.46
6	0.36	0.26	0.14	38.3	2.80	0.80	0.57	0.37	0.41	0.39	0.63	0.44
7	0.36	0.26	0.14	37.8	2.73	0.77	0.58	0.39	0.41	0.38	0.61	0.42
8	0.36	0.26	0.16	37.3	2.65	0.74	0.56	0.41	0.40	0.38	0.60	0.39
9	0.35	0.27	0.16	35.5	2.55	0.71	0.54	0.42	0.40	0.44	0.59	0.36
10	0.35	0.29	0.15	34.1	2.05	0.68	0.54	0.45	0.39	0.44	0.57	0.33
11	0.37	0.27	0.15	30.0	1.92	0.65	0.54	0.44	0.38	0.49	0.57	0.33
12	0.39	0.24	0.15	26.9	1.91	0.62	0.47	0.44	0.38	0.54	0.56	0.33
13	0.41	0.21	0.14	23.5	1.90	0.59	0.45	0.43	0.37	0.53	0.56	0.33
14	0.43	0.18	0.12	20.1	1.89	0.56	0.41	0.42	0.36	0.58	0.55	0.33
15	0.45	0.15	0.12	18.3	1.82	0.53	0.41	0.42	0.37	0.63	0.55	0.33
16	0.47	0.12	0.14	16.8	1.82	0.51	0.37	0.41	0.36	0.68	0.55	0.33
17	0.49	0.095	0.12	15.2	1.81	0.48	0.37	0.42	0.36	0.73	0.54	0.33
18	0.51	0.078	0.13	11.4	1.82	0.46	0.35	0.42	0.35	0.78	0.58	0.33
19	0.53	0.068	0.13	7.50	1.82	0.45	0.35	0.41	0.34	0.80	0.57	0.33
20	0.56	0.067	0.13	4.97	1.84	0.44	0.35	0.39	0.34	0.81	0.57	0.33
21	0.53	0.071	0.27	4.25	1.78	0.45	0.34	0.39	0.34	0.80	0.57	0.35
22	0.50	0.075	0.68	3.81	1.71	0.45	0.33	0.39	0.34	0.78	0.56	0.35
23	0.46	0.079	2.81	3.40	1.65	0.46	0.32	0.40	0.34	0.77	0.55	0.37
24	0.42	0.083	17.0	3.36	1.58	0.46	0.31	0.41	0.35	0.75	0.55	0.37
25	0.38	0.087	117	3.42	1.46	0.47	0.30	0.42	0.35	0.74	0.54	0.37
26	0.35	0.091	149	3.47	1.39	0.47	0.29	0.42	0.35	0.72	0.54	0.37
27	0.33	0.096	<u>94.1</u>	3.50	1.32	0.48	0.28	0.43	0.35	0.71	0.53	0.36
28	0.33	0.10	62.8	3.51	1.25	0.49	0.27	0.44	0.35	0.69	0.53	0.39
29	0.32		50.8	3.20	1.17	0.51	0.26	0.45	0.35	0.73	0.52	0.44
30	0.31		50.8	3.18	1.09	0.54	0.26	0.45	0.35	0.71	0.56	0.44
31	0.31		49.7		0.95		0.25	0.46		0.69		0.38
Декада												
1	0.36	0.27	0.13	40.5	2.81	0.81	0.57	0.36	0.42	0.39	0.64	0.44
2	0.46	0.15	0.13	17.5	1.86	0.53	0.41	0.42	0.36	0.66	0.56	0.33
3	0.39	0.085	54.1	3.51	1.40	0.48	0.29	0.42	0.35	0.74	0.55	0.38
Средн.	0.40	0.18	19.3	20.5	2.02	0.61	0.42	0.40	0.38	0.60	0.58	0.38
Наиб.	0.56	0.31	232	50.8	3.15	0.92	0.59	0.46	0.46	0.81	0.70	0.54
Наим.	0.31	0.067	0.11	3.18	0.95	0.44	0.25	0.27	0.34	0.35	0.52	0.33

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2010 год				
Средний	3.81			
Наибольший	(232)	27.03		1
Наименьший при открытом русле	0.25	31.07		1
Наименьший зимний	0.067	20.02		1

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

2010 г.

42¹. р. Эмба – пос. Сага

W= 328 млн м³

M= 0.65 л/скм²

H= 20.5 мм

F= 16100 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.43	2.43	1.37	122	27.5	3.84	2.00	0.98	0.94	1.22	1.29	1.31
2	1.56	2.33	1.39	<u>126</u>	25.3	3.77	2.01	0.98	0.92	1.22	1.28	1.28
3	1.70	2.22	1.41	<u>134</u>	23.1	3.70	2.01	0.97	0.90	1.22	1.28	1.24
4	1.81	2.12	1.43	126	20.9	3.63	2.01	0.97	0.88	1.22	1.27	1.20
5	1.97	2.01	1.45	122	18.7	3.56	2.02	0.97	0.86	1.22	1.26	1.17
6	2.11	1.90	1.47	102	16.4	3.48	2.02	0.97	0.83	1.21	1.25	1.13
7	2.24	1.80	1.49	91.3	14.2	3.41	2.02	0.97	0.81	1.21	1.24	1.09
8	2.38	1.69	1.51	81.1	12.0	3.34	2.02	0.96	0.79	1.21	1.24	1.05
9	2.51	1.59	1.53	73.4	9.77	3.27	2.03	0.96	0.77	1.21	1.23	1.02
10	2.65	1.48	1.55	68.0	7.55	3.20	2.03	0.96	0.75	1.21	1.22	0.98
11	2.56	1.49	1.58	73.4	6.95	3.14	1.95	0.97	0.83	1.22	1.20	0.98
12	2.47	1.49	1.60	68.0	6.35	3.08	1.86	0.98	0.91	1.24	1.19	0.97
13	2.37	1.50	1.63	65.4	6.31	3.02	1.78	1.00	0.99	1.25	1.17	0.97
14	2.28	1.50	1.66	62.9	6.26	2.96	1.70	1.01	1.07	1.27	1.16	0.96
15	2.19	1.51	1.69	59.9	6.22	2.91	1.62	1.02	1.16	1.28	1.14	0.96
16	2.10	1.52	1.71	57.8	6.17	2.85	1.53	1.03	1.24	1.29	1.12	0.95
17	2.01	1.52	1.74	55.7	6.13	2.77	1.45	1.04	1.32	1.31	1.11	0.95
18	1.91	1.53	1.77	55.0	6.08	2.73	1.37	1.06	1.40	1.32	1.09	0.94
19	1.82	1.53	1.79	52.8	6.04	2.70	1.28	1.07	1.48	1.34	1.08	0.94
20	1.73	1.54	1.84	51.7	5.99	2.61	1.20	1.08	1.56	1.35	1.06	0.93
21	1.80	1.52	13.2	48.8	5.81	2.55	1.18	1.07	1.53	1.35	1.09	0.93
22	1.87	1.49	24.5	47.3	5.62	2.49	1.16	1.06	1.49	1.34	1.12	0.93
23	1.94	1.47	35.9	45.1	5.43	2.43	1.14	1.05	1.46	1.34	1.15	0.93
24	2.01	1.45	75.3	42.9	5.24	2.37	1.12	1.04	1.42	1.33	1.18	0.94
25	2.08	1.42	116	40.7	5.05	2.31	1.10	1.03	1.39	1.33	1.21	0.94
26	2.15	1.40	122	38.5	4.86	2.24	1.08	1.02	1.36	1.33	1.23	0.94
27	2.22	1.37	<u>138</u>	36.3	4.67	2.18	1.06	1.01	1.32	1.32	1.26	0.94
28	2.30	1.35	131	34.1	4.48	2.12	1.04	1.00	1.29	1.32	1.29	0.94
29	2.38		123	31.9	4.29	2.06	1.02	0.99	1.25	1.31	1.32	0.95
30	2.46		122	29.7	4.10	2.00	1.00	0.98	1.22	1.31	1.35	0.95
31	2.54		122		3.91		0.98	0.96		1.30		0.95
Декада												
1	2.04	1.96	1.46	105	17.5	3.52	2.02	0.97	0.85	1.22	1.26	1.15
2	2.14	1.51	1.70	60.3	6.25	2.88	1.57	1.03	1.20	1.29	1.13	0.96
3	2.16	1.43	93.0	39.5	4.86	2.28	1.08	1.02	1.37	1.33	1.22	0.94
Средн.	2.11	1.65	34.0	68.1	9.40	2.89	1.54	1.01	1.14	1.28	1.20	1.01
Наиб.	2.65	2.43	140	134	27.5	3.84	2.03	1.08	1.56	1.35	1.35	1.31
Наим.	1.43	1.35	1.37	29.7	3.91	2.00	0.98	0.96	0.75	1.21	1.06	0.93

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	10.4			
Наибольший	(140)	27.03		1
Наименьший при открытом русле	0.75	10.09		1
Наименьший зимний	1.29	31.12.2009		1

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

2010 г.

43¹. р. Эмба – с. Аккизтогай

W= -

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	59.2	13.6	4.05	1.00	0.45	0.19	0.19	0.47	0.067
2	нб	нб	нб	51.6	13.2	3.82	0.96	0.44	0.19	0.20	0.48	нб
3	нб	нб	нб	48.4	13.0	3.59	0.93	0.42	0.17	0.20	0.48	нб
4	нб	нб	нб	45.4	12.6	3.31	0.91	0.40	0.16	0.21	0.50	нб
5	нб	нб	нб	42.4	12.4	3.16	0.86	0.39	0.16	0.24	0.50	нб
6	нб	нб	нб	39.4	12.2	3.00	0.83	0.38	0.15	0.25	0.51	нб
7	нб	нб	нб	38.4	11.9	2.75	0.80	0.36	0.14	0.25	0.52	нб
8	нб	нб	нб	38.4	11.7	2.65	0.77	0.35	0.14	0.27	0.53	нб
9	нб	нб	нб	36.8	7.59	2.46	0.73	0.34	0.14	0.28	0.54	нб
10	нб	нб	нб	34.7	7.54	2.32	0.67	0.32	0.14	0.28	0.55	нб
11	нб	нб	нб	33.1	7.27	2.21	0.65	0.32	0.14	0.28	0.55	нб
12	нб	нб	нб	31.5	7.23	2.10	0.65	0.30	0.14	0.29	0.56	нб
13	нб	нб	нб	29.5	6.96	2.03	0.63	0.29	0.15	0.29	0.56	нб
14	нб	нб	нб	28.3	6.92	1.89	0.62	0.29	0.15	0.28	0.57	нб
15	нб	нб	нб	27.3	6.66	1.82	0.62	0.28	0.15	0.28	0.60	нб
16	нб	нб	нб	25.4	6.62	1.69	0.61	0.28	0.16	0.29	0.57	нб
17	нб	нб	нб	23.4	6.37	1.43	0.60	0.28	0.16	0.29	0.58	нб
18	нб	нб	нб	21.6	6.33	1.31	0.58	0.26	0.16	0.29	0.59	нб
19	нб	нб	нб	20.0	6.29	1.25	0.57	0.25	0.16	0.29	0.59	нб
20	нб	нб	нб	18.7	6.04	1.19	0.57	0.25	0.17	0.29	0.59	нб
21	нб	нб	нб	18.0	6.01	1.18	0.56	0.23	0.17	0.30	0.60	нб
22	нб	нб	нб	17.4	6.38	1.15	0.55	0.22	0.17	0.31	0.60	нб
23	нб	нб	нб	16.9	6.94	1.14	0.54	0.23	0.17	0.33	0.60	нб
24	нб	нб	нб	16.3	9.29	1.12	0.53	0.23	0.17	0.34	0.53	нб
25	нб	нб	-	15.9	6.05	1.09	0.52	0.23	0.18	0.35	0.47	нб
26	нб	нб	-	15.6	8.28	1.08	0.51	0.22	0.18	0.38	0.40	нб
27	нб	нб	-	15.0	8.06	1.07	0.51	0.22	0.18	0.46	0.34	нб
28	нб	нб	-	14.6	7.94	1.06	0.50	0.21	0.19	0.47	0.27	нб
29	нб	нб	-	14.2	7.82	1.03	0.48	0.20	0.19	0.47	0.20	нб
30	нб	нб	-	13.9	5.71	1.03	0.47	0.20	0.19	0.47	0.13	нб
31	нб	нб	55.3		4.22		0.46	0.20		0.48		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	43.5	11.6	3.11	0.85	0.38	0.16	0.24	0.51	0.007
2	нб	нб	нб	25.9	6.67	1.69	0.61	0.28	0.15	0.29	0.58	нб
3	нб	нб	-	15.8	6.70	1.09	0.51	0.22	0.18	0.40	0.41	нб
Средн.	нб	нб	-	28.4	8.26	1.97	0.65	0.29	0.16	0.31	0.50	0.002
Наиб.	нб	нб	-	61.0	13.6	4.05	1.00	0.45	0.19	0.48	0.60	0.067
Наим.	нб	нб	нб	13.9	4.22	1.03	0.46	0.20	0.14	0.19	0.47	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	-			
Наибольший	61.0	01.04		1
Наименьший при открытом русле	0.067	01.12		1
Наименьший зимний	нб	08.12.2009	24.03	107

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

2010 г.

44¹. р. Темир – с. Покровское

W= 65.3 млн м³

M= 2.16 л/скм²

H= 68.1 мм

F= 960 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.40	0.23	0.37	36.6	0.74	0.40	0.22	0.27	0.26	0.32	0.45	0.37
2	0.39	0.22	0.36	34.3	0.72	0.40	0.23	0.28	0.27	0.33	0.45	0.35
3	0.39	0.21	0.34	33.0	0.71	0.40	0.24	0.28	0.27	0.33	0.45	0.34
4	0.38	0.21	0.32	31.4	0.69	0.40	0.25	0.28	0.27	0.34	0.44	0.33
5	0.37	0.21	0.31	30.0	0.67	0.40	0.26	0.29	0.27	0.35	0.44	0.32
6	0.35	0.22	0.30	21.5	0.65	0.40	0.27	0.29	0.27	0.35	0.47	0.31
7	0.34	0.23	0.28	13.7	0.64	0.39	0.28	0.30	0.28	0.36	0.48	0.31
8	0.33	0.23	0.27	7.92	0.61	0.39	0.29	0.30	0.28	0.37	0.47	0.31
9	0.31	0.25	0.26	4.17	0.60	0.39	0.29	0.31	0.29	0.37	0.47	0.30
10	0.31	0.25	0.25	1.84	0.58	0.39	0.29	0.32	0.29	0.38	0.48	0.29
11	0.31	0.26	0.25	1.79	0.57	0.39	0.29	0.31	0.30	0.38	0.46	0.29
12	0.29	0.27	0.25	1.86	0.55	0.37	0.29	0.30	0.29	0.38	0.44	0.29
13	0.28	0.27	0.26	1.70	0.54	0.37	0.29	0.29	0.30	0.38	0.43	0.28
14	0.27	0.28	0.26	1.58	0.53	0.36	0.28	0.29	0.30	0.39	0.41	0.28
15	0.26	0.28	0.25	1.41	0.52	0.36	0.29	0.28	0.30	0.39	0.40	0.28
16	0.24	0.29	0.26	1.29	0.51	0.35	0.29	0.27	0.30	0.39	0.38	0.27
17	0.24	0.30	0.25	1.17	0.50	0.35	0.29	0.27	0.30	0.39	0.37	0.26
18	0.22	0.30	0.26	0.98	0.48	0.34	0.28	0.26	0.30	0.39	0.37	0.26
19	0.22	0.32	0.25	0.96	0.48	0.33	0.28	0.26	0.30	0.40	0.36	0.25
20	0.22	0.32	0.25	0.96	0.47	0.32	0.28	0.25	0.30	0.39	0.35	0.24
21	0.22	0.33	0.26	0.95	0.47	0.31	0.28	0.25	0.30	0.40	0.36	0.24
22	0.22	0.34	0.38	0.90	0.46	0.29	0.28	0.26	0.30	0.40	0.36	0.24
23	0.22	0.35	1.52	0.84	0.47	0.28	0.28	0.26	0.30	0.40	0.37	0.24
24	0.22	0.36	13.0	0.79	0.45	0.27	0.27	0.26	0.30	0.40	0.37	0.24
25	0.22	0.36	77.4	0.71	0.46	0.25	0.27	0.25	0.30	0.42	0.37	0.24
26	0.22	0.37	85.2	0.72	0.45	0.24	0.27	0.26	0.30	0.41	0.37	0.24
27	0.22	0.38	63.4	0.71	0.45	0.23	0.27	0.26	0.30	0.42	0.37	0.24
28	0.22	0.38	53.0	0.73	0.44	0.22	0.27	0.26	0.31	0.42	0.36	0.23
29	0.23		42.7	0.73	0.44	0.21	0.26	0.26	0.31	0.42	0.36	0.24
30	0.24		39.9	0.75	0.42	0.21	0.26	0.26	0.31	0.42	0.37	0.24
31	0.24		39.0		0.41		0.26	0.26		0.42		0.24
Декада												
1	0.36	0.23	0.31	21.4	0.66	0.40	0.26	0.29	0.28	0.35	0.46	0.32
2	0.26	0.29	0.25	1.37	0.52	0.35	0.29	0.28	0.30	0.39	0.40	0.27
3	0.22	0.36	37.8	0.78	0.45	0.25	0.27	0.26	0.30	0.41	0.37	0.24
Средн.	0.28	0.29	13.6	7.87	0.54	0.33	0.27	0.28	0.29	0.38	0.41	0.28
Наиб.	0.40	0.38	93.4	36.6	0.74	0.40	0.29	0.32	0.31	0.42	0.48	0.37
Наим.	0.22	0.21	0.25	0.71	0.41	0.21	0.22	0.25	0.26	0.32	0.35	0.23

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	2.07			
Наибольший	(93.4)	25.03		1
Наименьший при открытом русле	0.21	29.06	30.06	2
Наименьший зимний	0.21	03.02	05.02	3

За 1968 – 2010гг.

Средний	1.16			
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

2010 г.

45¹. р. Темир – пос. Ленинский

W= 183 млн м³

M= 1.09 л/скм²

H= 34.4 мм

F= 5310 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.19	0.084	0.066	124	5.90	0.87	0.20	0.073	0.054	0.058	0.068	0.13
2	0.18	0.084	0.068	132	5.21	0.85	0.19	0.072	0.051	0.057	0.078	0.13
3	0.18	0.084	0.068	131	4.57	0.84	0.18	0.071	0.053	0.057	0.087	0.13
4	0.17	0.084	0.070	126	4.10	0.83	0.15	0.065	0.055	0.062	0.090	0.13
5	0.17	0.084	0.073	109	3.52	0.80	0.13	0.064	0.052	0.061	0.093	0.13
6	0.16	0.083	0.075	93.0	3.08	0.77	0.12	0.063	0.054	0.065	0.10	0.14
7	0.16	0.083	0.077	81.2	2.56	0.74	0.12	0.064	0.056	0.064	0.11	0.14
8	0.15	0.083	0.078	68.5	2.16	0.70	0.11	0.059	0.053	0.062	0.11	0.14
9	0.15	0.084	0.079	57.6	1.73	0.67	0.098	0.055	0.049	0.060	0.12	0.15
10	0.14	0.086	0.082	44.8	1.32	0.65	0.084	0.058	0.051	0.057	0.13	0.15
11	0.14	0.087	0.082	39.6	1.29	0.54	0.079	0.045	0.048	0.060	0.13	0.15
12	0.13	0.089	0.082	35.4	1.27	0.50	0.073	0.048	0.050	0.064	0.14	0.15
13	0.12	0.090	0.082	31.6	1.27	0.47	0.080	0.051	0.052	0.068	0.14	0.15
14	0.12	0.089	0.082	28.2	1.27	0.43	0.081	0.054	0.049	0.073	0.14	0.15
15	0.12	0.090	0.082	24.7	1.25	0.40	0.082	0.052	0.051	0.072	0.14	0.15
16	0.12	0.089	0.082	22.3	1.22	0.36	0.090	0.054	0.053	0.070	0.14	0.15
17	0.11	0.090	0.082	20.8	1.23	0.36	0.091	0.051	0.055	0.068	0.14	0.16
18	0.11	0.088	0.082	18.3	1.20	0.32	0.091	0.048	0.056	0.069	0.15	0.15
19	0.11	0.090	0.085	16.7	1.18	0.29	0.092	0.048	0.057	0.065	0.15	0.16
20	0.11	0.091	0.085	15.6	1.18	0.26	0.10	0.044	0.057	0.058	0.15	0.16
21	0.10	0.087	0.11	14.5	1.13	0.25	0.089	0.039	0.057	0.056	0.19	0.17
22	0.10	0.082	0.14	13.1	1.09	0.23	0.087	0.041	0.058	0.054	0.15	0.17
23	0.10	0.077	0.14	12.1	1.05	0.22	0.086	0.044	0.058	0.051	0.13	0.17
24	0.097	0.072	2.66	11.2	1.07	0.21	0.084	0.046	0.058	0.054	0.13	0.18
25	0.097	0.068	12.3	10.4	1.05	0.20	0.082	0.049	0.058	0.057	0.13	0.18
26	0.094	0.065	90.6	9.50	1.05	0.19	0.080	0.052	0.058	0.060	0.13	0.18
27	0.091	0.063	120	8.77	1.02	0.20	0.085	0.050	0.059	0.057	0.13	0.18
28	0.091	0.064	126	7.95	1.01	0.21	0.082	0.048	0.059	0.055	0.13	0.18
29	0.090		117	7.28	0.97	0.22	0.078	0.051	0.059	0.060	0.13	0.18
30	0.087		114	6.52	0.94	0.20	0.079	0.049	0.059	0.065	0.13	0.18
31	0.084		114		0.88		0.079	0.052		0.071		0.18
Декада												
1	0.17	0.084	0.074	96.7	3.42	0.77	0.14	0.064	0.053	0.060	0.099	0.14
2	0.12	0.089	0.083	25.3	1.24	0.39	0.086	0.050	0.053	0.067	0.14	0.15
3	0.094	0.072	63.4	10.1	1.02	0.21	0.083	0.047	0.058	0.058	0.14	0.18
Средн.	0.12	0.083	22.5	44.1	1.86	0.46	0.10	0.054	0.055	0.062	0.13	0.16
Наиб.	0.19	0.091	126	132	5.90	0.87	0.20	0.073	0.059	0.073	0.19	0.18
Наим.	0.084	0.063	0.066	6.52	0.88	0.19	0.073	0.039	0.048	0.051	0.068	0.13

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	5.81		
Наибольший	(132)	02.04	1
Наименьший при открытом русле	0.039	21.08	1
Наименьший зимний	0.063	27.02	1

За 1933-41, 47-68, 70-97, 2000-2010 гг.

Средний	4.24		
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

2010 г.

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

W= 182 млн м³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.01	3.01	3.48	6.33	5.56	12.4	8.35	5.69	5.47	5.14	4.96	3.70
2	4.01	2.96	3.53	6.40	5.59	12.4	8.22	5.69	5.41	5.14	5.02	3.70
3	4.01	2.91	3.64	6.47	5.69	12.4	8.03	5.69	5.35	5.14	5.02	3.65
4	4.00	2.86	3.74	6.54	5.77	12.4	7.90	5.69	5.35	5.20	5.02	3.65
5	4.00	2.88	3.85	6.61	5.96	12.4	7.77	5.69	5.35	5.20	4.90	3.65
6	4.00	2.88	3.95	6.68	6.16	12.4	7.70	5.69	5.35	5.11	4.90	3.70
7	4.00	2.83	4.06	6.75	6.48	12.4	7.65	5.69	5.35	5.05	4.90	3.70
8	4.00	2.78	4.16	6.82	6.99	12.4	7.59	5.69	5.38	5.05	4.84	3.75
9	3.95	2.78	4.27	6.82	7.26	12.4	7.48	5.69	5.32	4.96	4.84	3.75
10	3.95	2.78	4.37	6.82	7.65	12.4	7.32	5.69	5.32	4.90	4.72	3.80
11	3.95	2.78	4.48	6.82	8.16	12.4	7.15	5.62	5.32	4.81	4.60	3.80
12	3.95	2.78	4.59	6.82	8.38	12.4	7.15	5.62	5.32	4.81	4.54	3.80
13	3.95	2.78	4.69	6.60	8.81	12.4	7.15	5.59	5.32	4.81	4.42	3.80
14	3.95	2.78	4.80	6.48	9.00	12.4	7.15	5.59	5.32	4.81	4.27	3.85
15	3.95	2.78	4.95	6.36	9.17	12.4	7.15	5.59	5.38	4.81	4.12	3.85
16	3.86	2.78	5.06	6.36	9.43	12.4	7.15	5.53	5.38	4.75	4.00	3.85
17	3.76	2.78	5.17	6.20	9.60	12.4	7.15	5.53	5.38	4.75	3.88	3.78
18	3.71	2.78	5.33	6.20	9.60	11.8	7.15	5.53	5.38	4.75	3.75	3.75
19	3.71	2.85	5.40	6.04	9.77	11.5	7.15	5.53	5.38	4.75	3.75	3.75
20	3.66	2.85	5.47	5.88	9.85	11.2	7.15	5.53	5.38	4.69	3.75	3.70
21	3.66	2.90	5.54	5.88	10.1	10.7	7.15	5.53	5.38	4.69	3.75	3.70
22	3.56	2.95	5.61	5.88	10.3	10.6	7.15	5.53	5.38	4.69	3.75	3.70
23	3.51	3.06	5.69	5.59	10.3	10.5	7.04	5.50	5.38	4.75	3.75	3.70
24	3.47	3.11	5.76	5.59	10.4	10.4	7.04	5.44	5.38	4.81	3.75	3.70
25	3.42	3.16	5.83	5.59	10.7	10.1	6.77	5.41	5.38	4.75	3.70	3.70
26	3.41	3.27	5.90	5.59	11.5	9.68	6.77	5.44	5.32	4.66	3.70	3.75
27	3.41	3.37	5.97	5.59	11.9	9.51	6.52	5.47	5.26	4.75	3.70	3.75
28	3.26	3.43	6.04	5.59	12.4	9.09	6.40	5.47	5.20	4.75	3.70	3.75
29	3.21		6.12	5.59	12.4	8.74	6.20	5.47	5.20	4.78	3.70	3.80
30	3.11		6.19	5.59	12.4	8.42	6.00	5.47	5.20	4.78	3.70	3.80
31	3.11		6.26		12.4		5.80	5.47		4.84		3.85
Декада												
1	3.99	2.87	3.91	6.62	6.31	12.4	7.80	5.69	5.37	5.09	4.91	3.71
2	3.85	2.79	4.99	6.38	9.18	12.1	7.15	5.57	5.36	4.77	4.11	3.79
3	3.37	3.16	5.90	5.65	11.3	9.77	7.28	5.47	5.31	4.76	3.72	3.75
Средн.	3.73	2.93	4.97	6.22	9.02	11.4	7.17	5.57	5.35	4.87	4.25	3.75
Наиб.	4.01	3.43	6.26	6.82	12.4	12.4	8.35	5.69	5.47	5.20	5.02	3.85
Наим.	3.11	2.78	3.48	5.59	5.56	8.42	5.80	5.41	5.20	4.66	3.70	3.65

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2010 г.

Средний	5.77			
Наибольший	12.4	28.05	17.06	21
Наименьший при открытом русле	3.65	03.12	05.12	3
Наименьший зимний	2.78	08.02	18.02	11

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2010 г.

1¹. р. Малый Узень – с. Кошанколь

3¹. р. Большой Узень – с. Кайынды

W= 83.9 млн м³ M= - N= -

W= 271 млн м³ M= 0.80 л/скм² N= 25.2 мм

F= -

F = 10700 км²

Число	Месяц	
	3	4

Число	Месяц	
	3	4

1	нб	26.0
2	нб	69.5
3	нб	78.3
4	нб	<u>85.4</u>
5	нб	<u>86.1</u>
6	нб	76.2
7	нб	75.6
8	нб	64.6
9	нб	60.2
10	нб	57.4

1	нб	56.0
2	нб	84.0
3	нб	112
4	нб	185
5	нб	235
6	нб	263
7	нб	265
8	нб	271
9	нб	<u>282</u>
10	нб	<u>274</u>

11	нб	54.1
12	нб	41.9
13	нб	22.1
14	нб	14.5
15	нб	11.8
16	нб	5.25
17	нб	3.58
18	0.000	1.41
19	1.42	0.38
20	2.84	0.000

11	нб	244
12	нб	200
13	нб	153
14	нб	115
15	нб	83.0
16	нб	63.0
17	нб	46.4
18	нб	36.2
19	нб	27.2
20	нб	21.2

21	4.26	нб
22	5.68	нб
23	7.10	нб
24	8.52	нб
25	9.94	нб
26	11.4	нб
27	12.8	нб
28	14.2	нб
29	15.6	нб
30	17.1	нб
31	<u>18.5</u>	

21	нб	18.8
22	нб	15.8
23	нб	6.38
24	нб	5.10
25	нб	3.83
26	нб	2.55
27	нб	1.28
28	нб	нб
29	нб	нб
30	0.000	нб
31	28.0	

Декада		
1	нб	67.9
2	0.43	15.5
3	11.4	нб

Декада		
1	нб	203
2	нб	98.9
3	2.55	5.37

Средн.	4.17	27.8
Наиб.	19.5	86.1
Наим.	нб	нб

Средн.	0.90	102
Наиб.	28.0	282
Наим.	нб	нб

Средний годовой (2.66).
 Наибольший годовой (86.1) 04,05.04.
 Наименьший годовой нб.
 Период отсутствия стока: 01.01-17.03,
 21.04-31.12.

Средний годовой (8.58).
 Наибольший годовой 282 09,10.04.
 Наименьший годовой нб.
 Период отсутствия стока: 01.01-29.03,
 28.04-31.12.

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2010 г.

4¹. р. Большой Узень – с. Жалпактал

5¹. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я

W= 237 млн м³ M= 0.57 л/скм² H= 18.0 мм

W= - M= - H= -

F= 13200 км²

F = 509 км²

Число	Месяц				
	2	3	4	5	12
1	нб	0.21	20.9	13.0	нб
2	нб	0.25	36.6	13.0	нб
3	нб	0.29	52.2	13.0	нб
4	нб	0.33	67.9	11.2	нб
5	нб	0.37	150	9.34	нб
6	нб	0.40	193	7.51	нб
7	нб	0.44	198	5.68	нб
8	нб	0.48	195	3.84	нб
9	нб	0.52	193	2.01	нб
10	нб	0.56	193	0.18	нб
11	нб	0.54	189	0.16	0.000
12	нб	0.52	180	0.15	0.30
13	нб	0.50	162	0.13	0.61
14	нб	0.48	138	0.12	0.91
15	нб	0.46	109	0.10	1.21
16	нб	0.43	90.0	0.083	1.17
17	нб	0.41	66.4	0.067	1.13
18	нб	0.39	49.4	0.050	1.09
19	нб	0.37	45.2	0.034	1.05
20	нб	0.35	37.5	0.018	1.01
21	нб	0.79	35.0	0.012	0.99
22	нб	1.23	32.7	0.006	0.97
23	нб	1.67	29.6	0.000	0.95
24	0.000	2.11	23.5	нб	0.93
25	0.043	2.56	16.0	нб	0.91
26	0.085	3.01	13.0	нб	0.89
27	0.13	3.46	13.0	нб	0.87
28	0.17	3.91	13.0	нб	0.85
29		4.36	13.0	нб	0.83
30		4.81	13.0	нб	0.80
31		5.26		нб	0.77
Декада					
1	нб	0.39	130	7.88	нб
2	нб	0.45	107	0.091	0.85
3	0.054	3.02	20.2	0.002	0.89
Средн.	0.015	1.34	85.6	2.57	0.59
Наиб.	0.17	5.26	198	13.0	1.21
Наим.	нб	0.21	13.0	нб	нб

Средний годовой 7.51.
 Наибольший годовой (198) 07.04.
 Наименьший годовой нб.
 Период отсутствия стока: 01.01-23.02,
 24.05-10.12.

Число	Месяц			
	3	4	5	6
1	нб	-	0.22	0.042
2	нб	-	0.20	0.033
3	нб	-	0.19	0.025
4	нб	-	0.17	0.017
5	нб	-	0.16	0.009
6	нб	37.8	0.15	0.000
7	нб	21.5	0.13	нб
8	нб	7.65	0.12	нб
9	нб	3.12	0.10	нб
10	нб	2.17	0.090	нб
11	нб	2.06	0.088	нб
12	нб	1.71	0.086	нб
13	нб	1.31	0.084	нб
14	нб	1.02	0.082	нб
15	нб	0.73	0.080	нб
16	нб	0.44	0.078	нб
17	нб	0.28	0.076	нб
18	нб	0.26	0.074	нб
19	нб	0.32	0.072	нб
20	нб	0.51	0.070	нб
21	нб	0.47	0.068	нб
22	нб	0.59	0.066	нб
23	нб	0.49	0.065	нб
24	нб	0.39	0.063	нб
25	нб	0.30	0.061	нб
26	нб	0.29	0.059	нб
27	-	0.27	0.057	нб
28	-	0.26	0.056	нб
29	-	0.24	0.054	нб
30	-	0.23	0.052	нб
31	-		0.050	
Декада				
1	нб	-	0.15	0.013
2	нб	0.86	0.079	нб
3	-	0.35	0.059	нб
Средн	-	-	0.096	0.004
Наиб.	-	-	0.22	0.042
Наим.	нб	-	0.050	нб

Средний годовой -.
 Наибольший годовой -.
 Наименьший годовой нб.
 Период отсутствия стока: 01.01-26.03,
 07.06-31.12.

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2010 г.

б. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я

31¹. р. Быковка – с. Чеботарево

W= 23.7 млн м³ M= 1.64 л/с/км² H= 51.7 мм

W= - M= - H= -

F= 456 км²

F = 544 км²

Число	Месяц			
	3	4	5	6

Число	Месяц			
	3	4	5	6

1	нб	19.4	0.47	0.075
2	нб	29.1	0.45	0.063
3	нб	38.9	0.44	0.050
4	нб	<u>48.7</u>	0.42	0.038
5	нб	33.2	0.40	0.025
6	нб	31.2	0.38	0.013
7	нб	22.4	0.36	0.000
8	нб	6.28	0.35	нб
9	нб	3.33	0.33	нб
10	нб	3.84	0.31	нб

1	нб	-	0.75	нб
2	нб	-	0.68	нб
3	нб	-	0.62	нб
4	нб	-	0.55	нб
5	нб	-	0.48	нб
6	нб	-	0.41	нб
7	нб	-	0.34	нб
8	нб	10.5	0.28	нб
9	нб	6.77	0.21	нб
10	нб	4.99	0.14	нб

11	нб	2.33	0.29	нб
12	нб	1.00	0.27	нб
13	нб	0.85	0.26	нб
14	нб	0.72	0.24	нб
15	нб	0.70	0.22	нб
16	нб	0.68	0.20	нб
17	нб	0.68	0.18	нб
18	нб	0.72	0.17	нб
19	нб	1.23	0.15	нб
20	нб	1.73	0.13	нб

11	нб	5.24	0.13	нб
12	нб	3.90	0.12	нб
13	нб	2.55	0.12	нб
14	нб	1.94	0.11	нб
15	нб	1.49	0.10	нб
16	нб	1.25	0.094	нб
17	нб	1.04	0.087	нб
18	нб	1.27	0.079	нб
19	нб	1.50	0.072	нб
20	нб	1.74	0.064	нб

21	нб	0.85	0.13	нб
22	нб	0.82	0.12	нб
23	нб	0.71	0.12	нб
24	нб	0.66	0.11	нб
25	нб	0.61	0.11	нб
26	нб	0.56	0.11	нб
27	нб	0.54	0.11	нб
28	нб	0.53	0.10	нб
29	нб	0.51	0.10	нб
30	0.000	0.49	0.10	нб
31	9.70		0.088	

21	-	1.95	0.059	нб
22	-	2.17	0.054	нб
23	-	1.90	0.048	нб
24	-	1.62	0.042	нб
25	-	1.34	0.036	нб
26	-	1.06	0.030	нб
27	-	1.13	0.024	нб
28	-	1.19	0.018	нб
29	-	1.01	0.012	нб
30	-	0.82	0.006	нб
31	-		0.000	

Декада				
1	нб	23.6	0.39	0.026
2	нб	1.06	0.21	нб
3	0.88	0.63	0.11	нб

Декада				
1	нб	-	0.45	нб
2	нб	2.19	0.098	нб
3	-	1.42	0.030	нб

Средн.	0.31	8.44	0.23	0.009
Наиб.	9.70	60.7	0.47	0.075
Наим.	нб	0.49	0.088	нб

Средн.	-	-	0.19	нб
Наиб.	-	-	0.75	нб
Наим.	нб	0.82	0.000	нб

Средний годовой 0.75.
 Наибольший годовой 60.7 04.04.
 Наименьший годовой нб.
 Период отсутствия стока: 01.01-29.03,
 08.06-31.12.

Средний годовой -.
 Наибольший годовой -.
 Наименьший годовой нб.
 Период отсутствия стока: 01.01-20.03,
 01.06-31.12.

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2010 г.

35¹. р. Деркул – пос. Белес

36. р. Куперанкаты – с. Алгабас

W= 86.7 млн м³ M= 1.51 л/скм² H= 47.6 мм

W= 46.0 млн м³ M= 2.02 л/скм² H= 63.7 мм

F= 1820 км²

F = 723 км²

Число	Месяц		
	3	4	5

Число	Месяц					
	3	4	5	6	11	12

1	нб	44.1	0.97
2	нб	58.8	0.49
3	нб	73.6	0.000
4	нб	88.4	нб
5	нб	103	нб
6	нб	<u>118</u>	нб
7	нб	115	нб
8	нб	101	нб
9	нб	76.0	нб
10	нб	50.4	нб

1	нб	23.4	3.00	2.04	нб	1.54
2	нб	35.2	2.95	1.70	нб	1.52
3	нб	<u>47.0</u>	2.90	1.36	0.000	1.50
4	нб	41.7	2.85	1.02	0.21	1.48
5	нб	29.3	2.80	0.68	0.42	1.46
6	нб	21.7	2.75	0.34	0.64	1.44
7	нб	17.7	2.70	0.000	0.86	1.42
8	нб	15.4	2.65	нб	1.08	1.40
9	нб	12.6	2.60	нб	1.30	1.38
10	нб	11.0	2.54	нб	1.52	1.36

11	нб	34.8	нб
12	нб	26.9	нб
13	нб	19.5	нб
14	нб	11.0	нб
15	нб	7.14	нб
16	нб	5.47	нб
17	нб	4.93	нб
18	нб	4.87	нб
19	нб	4.85	нб
20	нб	4.83	нб
21	нб	4.80	нб
22	нб	4.80	нб
23	нб	4.81	нб
24	нб	4.33	нб
25	нб	3.85	нб
26	нб	3.37	нб
27	нб	2.89	нб
28	нб	2.41	нб
29	0.000	1.93	нб
30	14.7	1.45	нб
31	29.4		нб

11	нб	11.4	2.53	нб	1.54	1.34
12	нб	9.90	2.52	нб	1.57	1.32
13	нб	8.08	2.52	нб	1.59	1.30
14	нб	6.96	2.51	нб	1.62	1.28
15	нб	6.12	2.50	нб	1.64	1.26
16	нб	5.42	2.49	нб	1.66	1.24
17	нб	5.14	2.48	нб	1.69	1.22
18	нб	4.72	2.48	нб	1.71	1.19
19	нб	4.58	2.47	нб	1.74	1.16
20	нб	4.02	2.46	нб	1.76	1.13
21	нб	3.74	2.45	нб	1.74	1.10
22	нб	3.60	2.44	нб	1.72	1.07
23	нб	3.60	2.44	нб	1.70	1.04
24	нб	3.47	2.43	нб	1.68	1.01
25	нб	3.34	2.42	нб	1.66	0.98
26	нб	3.34	2.41	нб	1.64	0.95
27	нб	3.22	2.40	нб	1.62	0.92
28	нб	3.22	2.40	нб	1.60	0.89
29	нб	3.10	2.39	нб	1.58	0.86
30	0.000	3.05	2.38	нб	1.56	0.83
31	11.7		2.37			0.80

Декада			
1	нб	82.8	0.15
2	нб	12.4	нб
3	4.41	3.46	нб
Средн.	0.14	32.9	0.005
Наиб.	29.4	121	0.97
Наим.	нб	1.45	нб

Декада						
1	нб	25.5	2.77	0.71	0.60	1.45
2	нб	6.63	2.50	нб	1.65	1.24
3	1.06	3.37	2.41	нб	1.65	0.95
Средн.	0.38	11.8	2.56	0.24	1.30	1.21
Наиб.	11.7	50.5	3.00	2.04	1.76	1.54
Наим.	нб	3.05	2.37	нб	нб	0.80

Средний годовой 2.75.
 Наибольший годовой (121) 06.04.
 Наименьший годовой нб.
 Период отсутствия стока: 01.01-28.03,
 04.05-31.12.

Средний годовой 1.46.
 Наибольший годовой 50.5 03.04.
 Наименьший годовой нб.
 Период отсутствия стока: 01.01-29.03,
 08.06-02.11.

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2010 г.

37¹. р. Оленты – с. Джамбейты

38¹. р. Шидерты – с. Аралтобе

W= 6.62 млн м³ M= 0.16 л/с км² H= 5.05 мм

W= - M= - H= -

F= 1290 км²

F = 750 км²

Число	Месяц			
	3	4	5	6

Число	Месяц	
	3	4

1	нб	2.47	0.46	нб
2	нб	2.75	0.43	нб
3	нб	3.03	0.39	нб
4	нб	3.31	0.39	нб
5	нб	3.59	0.39	нб
6	нб	3.87	0.39	нб
7	нб	<u>4.15</u>	0.36	нб
8	нб	3.56	0.36	нб
9	нб	3.21	0.36	нб
10	нб	2.97	0.32	нб

1	нб	-
2	нб	-
3	нб	-
4	нб	-
5	нб	-
6	нб	-
7	нб	-
8	нб	13.7
9	нб	13.3
10	нб	9.18

11	нб	2.79	0.30	нб
12	нб	2.51	0.28	нб
13	нб	2.23	0.28	нб
14	нб	1.97	0.26	нб
15	нб	1.81	0.26	нб
16	нб	1.65	0.26	нб
17	нб	1.49	0.24	нб
18	нб	1.25	0.22	нб
19	нб	1.14	0.22	нб
20	нб	1.08	0.22	нб

11	нб	5.05
12	нб	4.92
13	нб	4.23
14	нб	3.54
15	нб	2.95
16	нб	2.36
17	нб	1.77
18	нб	1.18
19	нб	0.59
20	нб	0.000

21	нб	0.79	0.20	нб
22	нб	0.74	0.20	нб
23	0.000	0.64	0.18	нб
24	0.27	0.61	0.18	нб
25	0.54	0.61	0.18	нб
26	0.81	0.57	0.20	нб
27	1.08	0.54	0.16	нб
28	1.35	0.50	0.12	нб
29	1.63	0.46	0.080	нб
30	1.91	0.46	0.040	нб
31	2.19		нб	

21	нб	нб
22	нб	нб
23	-	нб
24	-	нб
25	-	нб
26	-	нб
27	-	нб
28	-	нб
29	-	нб
30	-	нб
31	-	

Декада				
1	нб	3.29	0.39	нб
2	нб	1.79	0.25	нб
3	0.89	0.59	0.14	нб

Декада		
1	нб	-
2	нб	2.66
3	-	нб

Средн.	0.32	1.89	0.26	нб
Наиб.	2.19	4.53	0.46	нб
Наим.	нб	0.46	нб	нб

Средн.	-	-
Наиб.	-	-
Наим.	нб	нб

Средний годовой 0.21.
 Наибольший годовой 4.53 07.04.
 Наименьший годовой нб.
 Период отсутствия стока: 01.01-22.03,
 31.05-31.12.

Средний годовой -.
 Наибольший годовой -.
 Наименьший годовой нб.
 Период отсутствия стока: 01.01-22.03,
 21.04-31.12.

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2010 г.

39¹. р. Калдыгайты – с. Жигерлен

W= - M= - H= -

F = 2510 км²

Число	Месяц		
	3	4	5
1	нб	-	0.70
2	нб	-	0.70
3	нб	-	0.70
4	нб	-	0.70
5	нб	-	0.70
6	нб	-	0.70
7	нб	17.7	0.64
8	нб	17.7	0.64
9	нб	16.5	0.57
10	нб	14.2	0.51
11	нб	14.2	0.44
12	нб	13.1	0.38
13	нб	13.1	0.31
14	нб	12.0	0.31
15	нб	12.0	0.31
16	нб	8.64	0.25
17	нб	5.28	0.18
18	нб	1.92	0.18
19	нб	1.74	0.12
20	нб	1.56	0.054
21	нб	1.56	0.036
22	нб	1.21	0.018
23	-	1.04	0.000
24	-	1.04	нб
25	-	1.04	нб
26	-	1.04	нб
27	-	1.04	нб
28	-	0.87	нб
29	-	0.87	нб
30	-	0.70	нб
31	-	-	нб
Декада			
1	нб	-	0.66
2	нб	8.35	0.25
3	-	1.04	0.005
Средн.	-	-	0.30
Наиб.	-	17.7	0.70
Наим.	нб	-	нб

Средний годовой -.

Наибольший годовой (17.7) 06,07.04

Наименьший годовой нб.

Период отсутствия стока: 01.01-

22.03, 24.05-31.12.

Пояснение к таблице 1.3

1. р. Малый Узень – с. Кошанколь. Приведенные расходы воды следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

2. р. Малый Узень – с. Бостандык. 21.01-03.04 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений.

3. р. Большой Узень – с. Кайынды. 30.03-06.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

4. р. Большой Узень – с. Жалпактал. 01-07.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

5. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я. 27.03-05.04 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений. 06-13.04 расходы воды следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

9. р. Урал – с. Кушум. 30.11-31.12 расходы воды следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

10. р. Урал – с. Тайпак. 21.03-11.04, 01-31.12 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. 19.06-31.12 уровни срезаны, сток приближенный.

14. р. Урал, пр. Яик – с. Еркенкала. 01-10.01 расходы воды следует считать приближенными из-за отсутствия измерений. 19.05-31.12 уровни срезаны, сток приближенный.

15. р. Урал – с. Жанаталап. 20.03-31.12 уровни срезаны, сток приближенный.

16. кан. Кушум – с. Кушум. 21.03-07.04, 01-31.12 расходы воды следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

17. р. Орь – с. Бугетсай. 06-24.04 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.

18. р. Шийли – с. Кумсай. Приведенные расходы воды следует считать приближенными из-за низкого качества наблюдений.

19. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка. 03-08.04 расходы воды следует считать грубо приближенными из-за отсутствия измерений. 09-15.04 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, 01-30.03, 29.04-09.06, 01-31.12 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений. 31.03-28.04 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. 01-30.04 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. 21.03-14.04 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. 31.03-17.04 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.

27. р. Большая Хобда - пос. Кугала. 07.04-10.06 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. 01-05.01, 23.03-03.04 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений. 04-06.04 расходы воды следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

31. р. Быковка – с. Чеботарёво. 21.03-07.04 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений.

32. р. Шаган – пос. Каменный. 08-29.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

33. р. Шаган – с. Чувашинское (ниже пос. Каменный). 05-09.04 расходы воды следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

35. р. Деркул – пос. Белес. 29.03-07.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью и недостаточного количества измерений.

37. р. Оленты – с. Джамбейты. 23.03-06.04 расходы воды следует считать приближенными из-за отсутствия измерений.

38. р. Шидерты – с. Аралтобе. 23.03-07.04 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений. 08-20.04 расходы воды следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

39. р. Калдыгайты – с. Жигерлен. 23.03-06.04 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений. 07-17.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

41. р. Эмба – с. Жагабулак. 25.03-19.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

42. р. Эмба – пос. Сага. 23.03-22.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

43. р. Эмба – с. Аккизтогай. 25-30.03 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений. 31.03-15.04, 27.04-17.10 расходы воды следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

44. р. Темир – с. Покровское. 21.03-09.04 расходы воды и наибольший за год следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов воды измеренных с пониженной точностью.

45. р. Темир – пос. Ленинский. 01.01-07.02 расходы воды следует считать приближенными из-за недостаточного количества измерений.

47. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино. 22.02-18.03 уровни срезаны, сток приближенный. 19.03-10.04, 01-13,21-27.05, 18.06-29.07, 02.09-31.10, 13-20.11 расходы воды следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

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 с. Кушум ($F= 190000\text{км}^2$) и г. Атырау ($F= 236000\text{км}^2$) 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 Шаган между пос. Каменный ($F= 4000\text{км}^2$) и с. Чувашинское (ниже пос. Каменный) ($F= 4600\text{км}^2$) невязка стока летом вследствие перекрытия русла плотинами. 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 (-).

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, помещенных в конце таблицы.

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2010 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
1¹. р. Малый Узень – с. Кошанколь																	
1				-	18.2	25.0	26.8	27.1	18.1	7.6	5.3	0.0	-	28.04	03.10	01.12	28.4
2				-	19.1	24.7	26.7	26.4	14.6	6.2	6.0						27.07
3				11.7	18.7	26.5	27.4	21.4	14.3	5.5	3.4						
Средн.				-	18.7	25.4	27.0	25.0	15.7	6.4	4.9						1
2. р. Малый Узень – с. Бостандык																	
1			-	2.4	15.9	22.4	25.0	25.0	16.9	9.9	4.0	0.3	31.03	01.05	05.10	03.12	27.3
2			-	8.0	19.4	24.0	23.8	24.2	14.5	7.3	4.0	-					01.08
3			0.0	10.2	18.9	23.3	24.2	17.8	13.3	5.0	3.2						
Средн.			-	6.9	18.1	23.2	24.3	22.3	14.9	7.4	3.7						1
3. р. Большой Узень – с. Кайынды																	
1			-	1.8	16.3	22.0	23.7	26.3	18.8	10.4	5.4	0.0	31.03	02.05	05.10		28.6
2			-	5.6	19.0	23.2	23.8	24.4	15.9	7.0	6.0	-					02.08
3			0.0	7.0	18.6	24.0	26.3	20.9	15.7	5.8	4.7	0.6					
Средн.			-	4.8	18.0	23.1	24.6	23.9	16.8	7.7	5.4	-					1
4. р. Большой Узень – с. Жалпактал																	
1			-	1.8	15.1	22.2	25.1	26.9	21.7	11.4	6.2	0.0	29.03	20.04	08.10	02.12	28.8
2			-	6.9	16.9	23.0	25.2	26.1	17.4	9.3	5.1						30.07
3			0.0	11.2	19.7	23.6	26.3	23.8	16.2	7.1	4.0						01.08
Средн.			-	6.6	17.2	22.9	25.5	25.6	18.4	9.3	5.1						3
5. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я																	
1			-	1.2	18.6	22.0	24.0	26.0	18.1	7.7	3.8	0.0	31.03	29.04	01.10	01.12	30.5
2			-	6.5	17.6	23.7	24.5	23.3	14.6	5.3	5.2						11.07
3			0.1	11.5	18.5	24.4	26.6	19.9	13.9	4.5	2.3						
Средн.			-	6.4	18.2	23.4	25.0	23.1	15.5	5.8	3.8						1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2010 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
6. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я																	
1				0.2	18.3	21.7	23.6	26.6	17.8	9.8	4.0	0.0	08.04	29.04	03.10	02.12	30.0
2				3.8	17.6	22.3	25.0	24.0	15.4	6.9	4.5						11.07
3				11.0	17.9	24.6	26.9	18.9	14.7	4.8	2.9						02.08
Средн.				5.0	17.9	22.9	25.2	23.2	16.0	7.2	3.8						2
7. р. Урал – пос. Январцево																	
1				0.3	14.3	20.3	24.8	26.9	19.6	9.7	4.2	0.1	07.04	23.04	06.10	05.12	27.7
2				4.6	17.1	23.4	25.6	26.1	15.8	6.5	4.5	-					02.08
3				11.2	18.1	25.5	26.3	21.8	15.0	4.2	1.8						
Средн.				5.4	16.5	23.1	25.6	24.9	16.8	6.8	3.5						1
8. р. Урал – г. Уральск																	
1				0.4	13.8	21.0	25.1	27.5	18.2	9.3	4.6	0.3	05.04	23.04	05.10	17.12	29.6
2				4.3	17.4	23.8	25.4	25.0	16.0	6.5	5.3	0.1					01.08
3				10.1	18.5	25.5	27.1	20.0	14.9	5.0	2.3	-					
Средн.				4.9	16.6	23.4	25.9	24.2	16.4	6.9	4.1						1
9. р. Урал – с. Кушум																	
1				0.3	14.6	22.1	26.3	28.9	19.3	10.2	4.3	0.1	06.04	23.04	05.10	03.12	30.06
2				4.7	17.5	24.6	26.7	25.9	17.3	7.2	5.2	-					01.08
3				10.7	19.7	25.7	27.9	21.3	15.5	4.4	2.5						02.08
Средн.				5.2	17.3	24.1	27.0	25.4	17.4	7.3	4.0						2
10. р. Урал – с. Тайпак																	
1			-	0.2	14.0	22.2	25.2	27.0	21.9	13.0	4.5	0.7	09.04	28.04	15.10	07.12	28.9
2			-	3.6	17.5	23.6	26.8	24.4	19.4	9.3	6.2	-					05.08
3			0.0	8.9	20.4	24.7	27.2	24.3	16.5	5.0	4.1						
Средн.			-	4.2	17.3	23.5	26.4	25.2	19.3	9.1	4.9						1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2010 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
11¹. р. Урал – пос. Индербор																	
1				1.6	13.5	21.0	25.6	27.9	20.6	12.6	5.8	0.5	-	02.05	14.10	03.12	29.0
2				5.4	17.2	24.2	26.4	25.8	17.6	9.1	7.0	0.0					09.08
3				9.0	18.0	25.6	27.2	21.4	16.6	6.5	4.0	0.0					
Средн.				5.3	16.2	23.6	26.4	25.0	18.3	9.4	5.6	0.2					1
12. р. Урал – пос. Махамбет																	
1			-	5.9	13.9	21.6	25.5	27.6	21.3	12.6	6.4	0.9	29.03	09.04	15.10		28.3
2			-	7.3	17.7	24.6	26.4	26.2	17.6	9.1	7.7	0.1					10.08
3			0.4	9.8	18.6	23.7	26.5	21.9	16.6	6.7	4.9	0.6					
Средн.			-	7.7	16.7	23.3	26.1	25.2	18.5	9.5	6.3	0.5					1
13. р. Урал – г. Атырау																	
1			-	3.1	14.1	23.8	27.0	27.2	22.5	14.2	6.5	1.9	27.03	26.04	15.10		28.7
2			-	7.3	19.0	24.7	26.7	26.6	19.2	9.9	7.3	0.1					03.08
3			0.4	10.3	20.7	25.3	26.8	24.1	17.5	7.4	5.9	0.4					06.08
Средн.			-	6.9	17.9	24.6	26.8	26.0	19.7	10.5	6.6	0.8					2
14. р. Урал, пр. Яик – с. Еркенкала																	
1			-	4.3	11.4	20.0	25.3	26.4	21.4	12.9	7.6	0.8	22.03	03.05	15.10		28.0
2			-	6.2	14.5	23.6	24.4	24.9	17.6	9.0	7.4	0.4					05.08
3			4.2	10.3	14.4	23.7	25.5	20.6	17.1	6.0	4.9	0.3					
Средн.			-	6.9	13.4	22.4	25.1	24.0	18.7	9.3	6.6	0.5					1
15. р. Урал – с. Жанаталап																	
1			-	4.3	13.4	22.6	25.4	26.2	20.9	12.9	7.2	1.0	27.03	01.05	15.10		28.0
2			-	7.8	17.0	23.9	25.4	25.0	17.3	9.1	6.9	0.4					29.06
3			0.7	9.1	17.0	23.6	26.0	21.3	17.1	6.6	4.1	0.3					09.09
Средн.			-	7.1	15.8	23.4	25.6	24.2	18.4	9.5	6.1	0.6					3

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2010 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
16. кан. Кушум – с. Кушум																	
1			-	0.5	14.8	21.9	26.4	29.1	19.1	10.4	4.6	0.0	02.04	22.04	06.10	02.12	30.8
2			-	5.0	17.7	24.4	26.9	26.0	17.1	7.5	5.5						01.08
3			0.1	10.9	19.8	25.5	28.1	21.1	15.5	4.6	2.8						02.08
Средн.			-	5.5	17.4	23.9	27.1	25.4	17.2	7.5	4.3						2
17¹. р. Орь – с. Бугетсай																	
1				0.4	15.5	22.4	24.5	25.0	16.5	9.5	3.6	-	09.04	20.04	04.10	-	28.0
2				6.9	17.8	23.9	22.3	22.9	13.7	6.0	-	-					17.06
3				12.5	17.2	24.4	25.8	19.3	14.6	3.2	-	-					
Средн.				6.6	16.8	23.6	24.2	22.4	14.9	6.2	-	-					1
18¹. р. Шийли – с. Кумсай																	
1				0.2	17.1	19.2	-	-	-	8.2	4.7	0.0	09.04	30.04	13.10	02.12	33.0
2				3.4	17.7	22.1	-	-	-	5.5	4.3						26.06
3				11.4	17.6	20.9	-	-	-	4.9	0.2						
Средн.				5.0	17.5	20.7	-	-	-	6.2	3.1						1
19. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка																	
1				0.0	12.8	18.2	22.6	23.4	15.8	8.4	5.0	0.0	11.04	02.05	03.10	02.12	27.6
2				1.3	15.1	21.0	21.0	21.4	11.6	5.7	5.2						06.07
3				7.3	14.8	21.8	22.7	17.8	12.4	4.3	1.6						
Средн.				2.9	14.2	20.3	22.1	20.9	13.3	6.1	3.9						1
20¹. р. Илек – г. Актобе																	
1				-	10.8	21.3	21.7	22.3	14.9	12.9	5.2	0.0	-	05.05	13.10	01.12	23.8
2				5.8	14.0	20.6	21.8	20.4	11.8	8.1	4.4						06.07
3				9.1	16.5	21.2	21.8	18.3	11.2	5.1	2.6						
Средн.				-	13.8	21.0	21.8	20.3	12.6	8.7	4.1						1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2010 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
21. р. Илек – пос. Целинное																	
1				1.0	12.5	19.8	24.0	25.4	17.3	8.8	2.3	-	03.04	03.05	05.10	02.12	28.6
2				5.2	15.0	22.1	22.8	23.0	13.6	5.4	3.6						03.08
3				8.3	15.5	23.7	25.3	18.7	13.0	3.4	0.3						
Средн.				4.8	14.3	21.9	24.0	22.4	14.6	5.9	2.1						1
22. р. Илек – с. Чилик																	
1				2.0	14.8	21.7	26.9	21.0	18.7	14.8	3.8	0.2	01.04	01.05	18.10	07.12	29.9
2				10.4	17.2	22.5	27.0	21.1	17.2	10.5	3.3	-					17.07
3				13.4	18.1	24.3	27.2	19.9	15.4	4.2	1.5						
Средн.				8.6	16.7	22.8	27.0	20.7	17.1	9.8	2.9						1
23. р. Карагала – с. Каргалинское																	
1			-	1.2	12.0	18.8	23.3	23.2	16.1	8.5	5.1	0.0	31.03	02.05	03.10	03.12	26.7
2			-	5.3	16.0	21.7	21.3	21.5	11.8	6.1	5.4						24.06
3		0.1		10.4	15.8	23.8	23.0	18.6	11.6	4.5	1.1						
Средн.		-		5.6	14.6	21.4	22.5	21.1	13.2	6.4	3.9						1
24. р. Косистек – с. Косистек																	
1				0.6	14.4	20.2	24.0	24.8	прсх	прсх	прсх	0.1	04.04	30.04	-	07.12	29.9
2				5.6	17.1	22.7	21.7	прсх	прсх	прсх	-	-					25.06
3				10.1	14.5	23.2	23.2	прсх	прсх	прсх	1.2						
Средн.				5.4	15.3	22.0	23.0	-	прсх	прсх	-						1
25. р. Актасты – пос. Белогорский																	
1			-	14.4	16.7	19.3	18.9	12.5	3.1	0.9			13.04	22.05	21.09	19.11	23.6
2				1.8	15.5	19.2	16.7	17.7	7.5	1.9	0.5						06.05
3				5.7	14.3	19.8	19.0	14.8	7.9	1.8	-						07.08
Средн.				-	14.7	18.6	18.3	17.1	9.3	2.3	-						2

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2010 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
26. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка																	
1			-	3.0	15.2	21.0	24.3	24.7	17.5	10.3	5.2	-	26.03	30.04	05.10	02.12	27.0
2			-	8.4	16.9	23.4	23.4	23.5	14.7	7.4	5.7						25.06
3			0.4	11.8	17.6	24.1	24.8	19.9	14.3	5.7	1.3						
Средн.			-	7.7	16.6	22.8	24.2	22.7	15.5	7.8	4.1						1
27¹. р. Большая Хобда – пос. Кугала																	
1				0.0	6.4	15.2	21.6	22.0	12.7	7.6	-	-	10.04	10.05	04.10	-	26.8
2				1.2	12.6	14.6	21.7	17.4	10.9	6.4	-	-					03.08
3				3.9	12.6	20.5	21.0	15.6	12.5	-	-	-					
Средн.				1.7	10.5	16.9	21.4	18.3	12.0	-	-	-					1
28. р. Карахобда – пос. Альпайсай																	
1			-	1.9	14.5	19.1	21.2	22.5	15.0	8.1	5.0	0.0	31.03	01.05	04.10	02.12	26.2
2			-	6.8	16.2	21.3	20.7	20.2	12.3	5.4	5.2						27.07
3			0.0	11.0	16.0	21.3	22.4	16.9	12.4	4.0	1.1						
Средн.			-	6.6	15.6	20.6	21.4	19.9	13.2	5.8	3.8						1
29. р. Утва – пос. Лубенка																	
1				1.1	19.0	22.4	24.2	25.6	16.5	7.0	4.4	-	04.04	30.04	03.10	01.12	29.2
2				7.8	18.2	23.4	23.7	23.2	14.4	5.1	4.9						27.07
3				11.8	17.6	25.0	25.3	19.1	14.2	4.3	0.4						
Средн.				6.9	18.3	23.6	24.4	22.6	15.0	5.5	3.2						1
30. р. Утва – с. Григорьевка																	
1				0.6	13.3	20.8	24.5	24.4	16.0	7.1	4.6	-	02.04	24.05	03.10	01.12	29.1
2				6.5	14.7	23.4	24.4	21.2	13.3	5.0	4.3						27.07
3				9.6	15.4	24.9	26.2	18.2	12.3	5.0	0.1						
Средн.				5.6	14.5	23.0	25.0	21.3	13.9	5.7	3.0						1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2010 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
31. р. Быковка – с. Чеботарево.																	
1			-	1.3	17.7	19.8	24.3	прсх	прсх	прсх	4.0	0.2	01.04	29.04	-	04.12	31.7
2			-	6.7	18.4	22.1	24.4	прсх	прсх	прсх	4.7	-					26.07
3			0.0	11.3	18.2	24.7	26.0	прсх	прсх	прсх	2.1						27.07
Средн.			-	6.4	18.1	22.2	24.9	прсх	прсх	прсх	3.6						2
32. р. Шаган – пос. Каменный																	
1			-	0.9	15.1	19.0	23.4	25.3	16.9	9.2	4.1	0.0	24.03	22.04	04.10	02.12	31.6
2			-	5.1	17.5	22.8	23.4	22.1	14.8	6.3	4.7						02.08
3			0.3	11.0	18.0	24.0	25.2	18.6	14.0	4.4	2.5						
Средн.			-	5.7	16.9	21.9	24.0	22.0	15.2	6.6	3.8						1
33. р. Шаган – с. Чувашинское (ниже пос. Каменный)																	
1				1.9	14.4	19.7	23.2	25.9	16.5	8.7	4.4	0.0	10.04	29.04	04.10	01.12	28.4
2				4.8	17.1	22.5	23.6	22.3	15.1	5.4	4.4						03.08
3				10.2	17.9	23.2	24.0	17.2	13.7	4.0	2.4						04.08
Средн.				5.6	16.5	21.8	23.6	21.8	15.1	6.0	3.7						2
34. р. Деркул – пос. Таскала																	
1			-	1.0	19.7	23.6	25.4	27.5	17.3	8.1	3.9	0.0	30.03	29.04	03.10	02.12	32.0
2			-	7.6	18.5	25.2	25.8	24.6	15.2	5.7	5.0						02.08
3			0.0	12.0	19.7	25.7	28.0	19.8	14.8	4.7	1.5						
Средн.			-	6.9	19.3	24.8	26.4	24.0	15.8	6.2	3.5						1
35. р. Деркул – пос. Белес																	
1				1.3	17.5	21.3	23.5	26.9	18.2	9.2	3.5	-	06.04	19.04	04.10	01.12	30.0
2				7.3	17.8	23.2	24.4	24.6	15.8	6.9	4.6						01.08
3				12.0	18.6	24.8	26.5	19.5	14.4	4.8	1.7						03.08
Средн.				6.9	18.0	23.1	24.8	23.7	16.1	7.0	3.3						3

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2010 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
36. р. Куперанкаты – с. Алгабас																	
1			-	0.9	14.5	19.0	22.0	прсх	прсх	8.5	3.6	-	07.04	29.04	01.10	02.12	28.8
2			-	5.4	15.7	19.1	23.3	прсх	прсх	6.1	2.8						24.07
3			0.3	9.7	17.2	20.3	прсх	прсх	10.4	4.5	2.8						
Средн.			-	5.3	15.8	19.5	-	прсх	-	6.4	3.1						1
37. р. Оленты – с. Джамбейты																	
1			-	1.1	18.5	21.4	24.4	26.5	18.5	10.7	5.8	0.0	04.04	18.04	06.10	03.12	29.2
2			-	8.8	18.1	23.6	25.4	24.5	16.1	7.2	6.0						29.07
3			0.1	13.1	18.8	25.0	26.5	20.1	15.2	5.6	2.8						
Средн.			-	7.7	18.5	23.3	25.4	23.7	16.6	7.8	4.9						1
38. р. Шидерты – с. Аралтобе																	
1			-	0.6	18.1	20.6	25.0	25.3	18.7	10.3	4.7	0.0	05.04	18.04	13.10	02.12	28.1
2			-	7.4	17.6	22.9	24.6	24.5	16.9	9.1	5.1						14.08
3			0.1	12.5	17.9	24.4	24.7	18.0	16.4	5.8	3.9						
Средн.			-	6.8	17.9	22.6	24.8	22.6	17.3	8.4	4.6						1
39. р. Калдыгайты – с. Жигерлен																	
1			-	2.8	16.2	22.2	24.4	25.4	20.2	12.1	5.0	0.2	28.03	01.05	12.10	03.12	26.8
2			-	8.5	17.2	23.2	24.5	23.8	16.0	8.0	5.5	-					30.07
3			0.2	12.1	18.0	24.3	25.6	21.0	15.0	5.1	2.4						31.07
Средн.			-	7.8	17.1	23.2	24.8	23.4	17.1	8.4	4.3						2
40. р. Уил – с. Уил																	
1			-	3.8	16.0	22.8	24.8	25.8	18.6	9.8	6.2	0.0	27.03	19.04	06.10	03.12	28.2
2			-	8.0	19.0	24.4	24.7	23.9	14.2	7.2	5.2						07.07
3			1.1	12.7	18.6	24.5	24.7	19.2	13.8	5.2	2.6						
Средн.			-	8.2	17.9	23.9	24.7	23.0	15.5	7.4	4.7						1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2010 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
41. р. Эмба – с. Жагабулак																	
1			-	4.0	16.0	23.0	23.6	24.6	16.3	8.6	3.5	0.0	31.03	02.05	04.10	02.12	28.8
2			-	7.0	18.2	23.4	23.7	21.0	14.1	5.8	4.1						25.07
3			0.2	12.3	19.5	23.8	24.2	19.3	13.4	4.4	1.1						
Средн.			-	7.8	17.9	23.4	23.8	21.6	14.6	6.3	2.9						1
42. р. Эмба – пос. Сага																	
1			-	5.7	16.5	21.7	23.9	24.5	16.9	9.3	4.8	0.0	24.03	03.05	05.10	02.12	30.3
2			-	8.9	16.6	24.2	22.7	22.5	13.7	6.7	5.7						29.07
3			0.4	12.1	16.6	24.2	24.7	19.1	12.8	6.7	1.5						
Средн.			-	8.9	16.6	23.4	23.8	22.0	14.5	7.6	4.0						1
43¹. р. Эмба – с. Аккизтогай																	
1				7.8	17.6	21.9	25.0	25.1	18.2	10.6	3.7	0.0	-	16.04	13.10	02.12	31.0
2				10.3	18.2	21.8	24.6	22.7	14.6	8.5	3.1						26.07
3				14.5	18.5	22.5	24.8	21.0	14.6	5.5	2.9						
Средн.				10.9	18.1	22.1	24.8	22.9	15.8	8.2	3.2						1
44. р. Темир – с. Покровское																	
1				0.1	13.9	21.2	22.1	21.4	17.2	9.5	4.0		08.04	28.04	06.10	20.11	25.8
2				2.8	15.3	23.5	21.6	20.4	15.3	5.4	2.1						16.06
3				9.3	17.9	23.2	21.6	18.9	13.2	3.8	-						
Средн.				4.1	15.7	22.6	21.8	20.2	15.2	6.2	-						1
45. р. Темир – пос. Ленинский																	
1			-	2.3	13.5	21.1	23.6	24.1	20.7	11.7	6.1		29.03	19.04	13.10	23.11	27.1
2			-	7.6	14.9	24.6	23.9	22.5	16.8	8.6	5.0						15.06
3			0.1	13.8	15.7	24.3	24.1	20.6	14.4	6.8	0.1						
Средн.			-	7.9	14.7	23.3	23.9	22.4	17.3	9.0	3.7						1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2010 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	
46. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котяевка																	
1			-	5.8	12.5	21.0	24.4	26.2	22.3	16.3	9.5	5.1	22.03	20.04	17.11		27.6
2			0.0	8.3	14.8	21.8	25.9	26.4	19.0	12.7	9.7	3.2					13.08
3			2.5	11.2	18.6	22.6	25.2	24.0	17.9	10.1	8.1	3.7					
Средн.			-	8.4	15.3	21.8	25.2	25.5	19.7	13.0	9.1	4.0					1
47. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино																	
1			-	3.5	15.1	23.4	26.3	27.2	20.2	10.6	5.7	1.3	20.03	03.04	15.10		28.8
2			0.1	6.9	21.1	24.3	26.8	26.8	15.4	9.5	7.8	1.0					06.08
3			2.0	9.9	20.1	24.6	26.2	25.3	14.8	7.2	4.7	2.6					10.08
Средн.			-	6.8	18.8	24.1	26.4	26.4	16.8	9.1	6.1	1.6					3

Пояснение к таблице 1.7

1. р. Малый Узень – с. Кошанколь. 27.03-14.04 данные о температуре воды забракованы как сомнительные.

11. р. Урал – пос. Индербор. 24-31.03 наблюдения за температурой воды не производились.

17. р. Орь – с. Бугетсай. 11-20.11 наблюдения за температурой воды не производились.

18. р. Шийли – с. Кумсай. 01.07-31.09 данные о температуре воды забракованы как сомнительные.

20. р. Илек – г. Актобе. 26.03-10.04 наблюдения за температурой воды не производились. 01.07-31.11 данные о температуре воды сомнительные.

27. р. Большая Хобда – пос. Кугала. 21.10- 04.12 данные о температуре воды забракованы как сомнительные.

43. р. Эмба –с. Аккизтогай. 21-25.03 наблюдения за температурой воды не производились.

Толщина льда и высота снега на льду

Толщина льда и высота снега на льду приведены в табл. 1.8 и даны в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки в течение осени 2009 г. - весны 2010 г.

По постам № 1-10, 16-23, 25-42, 44, 45 сведения о толщине льда и высоте снега на льду приведены на 10, 20 и последнее число месяца.

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

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

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

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

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

2009 – 2010 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		
13. р. Урал – г. Атырау																						
5																						35
10								-	-	18	-	34	-	22	4							20.02
15								6	1	22	-	34	-	-	-							25.02
20								16	5	26	-	35	-	-	-							2
25								17	-	33	-	35	10									
Последний день								10	-	33	5	33	10									
14. р. Урал, пр. Яик - с. Еркенкала																						
5										13	-	29	-	20	-							34
10								-	-	20	-	31	-	21	-							15.02
15								10	1	25	-	34	-	17	-							
20								18	-	28	-	31	1									1
25								15	1	33	-	30	1									
Последний день								10	-	33	-	28	1									
15. р. Урал – с. Жанаталап																						
5										12	-	30	10	23	-							38
10								-	-	18	-	38	10	22	-							10.02
15								10	2	25	-	-	-	14	-							
20								18	2	30	-	32	-	-	-							1
25								15	1	32	-	-	-									
Последний день								10	0	28	-	25	5									
16. кан. Кушум – с. Кушум																						
5																						30
10								-	-	20	-	30	19	25	15							20.01
15																						20.02
20								-	-	30	22	30	20	20	10							4
25																						
Последний день								-	-	30	20	25	15	-	-							

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

2009 – 2010 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		
25¹. р. Актасты – пос. Белогорский																						
5																						195
10					18	-	31	-	57	-	83	-	190	4	-	-						28.02
15																						
20					15	-	44	-	59	-	118	-	182	7								1
25																						
Последний день									52	-	65	-	195	-	168	-						
26. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка																						
5																						65
10								5	-	36	-	54	2	65	2							28.02
15																						10.03
20								18	5	45	1	60	3	62	1							2
25																						
Последний день								30	8	48	2	65	5	-	-							
27. р. Большая Хобда – пос. Кугала																						
5																						52
10								-	-	33	12	48	25	41	29							20.02
15																						28.02
20								15	-	37	12	52	28	29	15							2
25																						
Последний день								10	-	39	15	52	28	-	-							
28. р. Карахобда – пос. Альпайсай																						
5																						74
10								14	-	36	-	70	-	70	5							28.02
15																						
20								24	3	46	6	72	-	68	3							1
25																						
Последний день								20	9	52	5	74	-	-	-							

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

2009 – 2010 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	

33. р. Шаган – с. Чувашинское (ниже пос. Каменный)																					
5																					35
10									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.01
15																					
20								-	-	21	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
25																					
Последний день								-	-	35	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34. р. Деркул – пос. Таскала																					
5																					65
10					-	-	-	-	49	14	54	9	64	24							20.03
15																					
20					-	-	25	10	50	14	60	23	65	21							1
25																					
Последний день					-	-	27	9	51	11	62	21	-	-							
35. р. Деркул – пос. Белес																					
5																					53
10					-	-	10	-	36	23	52	20	52	22							20.02
15																					
20					-	-	23	15	43	19	53	30	49	23							1
25																					
Последний день					-	-	26	5	50	12	52	21	45	-							
36. р. Куперанкаты – с. Акгабас																					
5																					80
10					-	-	32	-	56	7	70	5	80	7							10.03
15																					
20					-	-	45	4	68	7	70	7	78	18							1
25																					
Последний день					-	-	46	4	68	7	72	7	-	-							

Пояснение к таблице 1.8

17. р. Орь – с. Бугетсай. В феврале, марте наблюдения за толщиной льда и высотой снега не производились.

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

45. р. Темир – пос. Ленинский. В ноябре, декабре наблюдения за толщиной льда и высотой снега не производились.

Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за гидрологический 2009-2010 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”, продолжавшимся 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 расширились 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 2009 – 2010 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность, дни						
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями	
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень	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

1. р. Малый Узень – с. Кошанколь

02.11 нб нб 09.12 27.03 нб нб нб 30.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 112 149

2. р. Малый Узень – с. Бостандык

05.11 нб нб 06.12 29.03 04.04 нб 04.04 404 04.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 119 151

3. р. Большой Узень – с. Кайынды

11.11 нб нб 07.12 30.03 03.04 нб 04.04 771 04.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 117 145

4. р. Большой Узень – с. Жалпактал

06.11 нб нб 07.12 30.03 04.04 нб 05.04 720 05.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 118 151

5. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я

02.11 нб нб 05.11 27.03 06.04 нб 06.04 693 08.04 нб нб 0 05.04 05.04 692 1 0 0 3 0 151 158

6. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я

03.11 нб нб 06.11 23.03 нб нб нб 12.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 153 161

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2009 – 2010 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность, дни						
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями	
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень			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

7. р. Урал – пос. Январцево

09.11 09.11 нб 11.12 01.04 07.04 нб 14.04 555 14.04 нб нб 0 нб нб 0 24 0 8 0 117 157

8. р. Урал – г. Уральск

07.11 08.11 нб 07.12 31.03 06.04 нб 13.04 474 13.04 нб нб 0 нб нб 0 14 0 8 0 120 158

9. р. Урал – с. Кушум

07.11 09.11 нб 08.12 02.04 06.04 нб 13.04 455 13.04 15.11 15.11 109 3 нб нб 0 9 0 8 0 119 158

10. р. Урал – с. Тайпак

13.11 15.11 нб 11.12 24.03 01.04 нб 01.04 97 06.04 нб нб 0 нб нб 0 17 0 6 0 111 145

11. р. Урал – пос. Индербор

06.12 06.12 нб 08.12 24.03 31.03 нб 31.03 204 31.03 нб нб 0 нб нб 0 2 0 1 0 113 116

12. р. Урал – пос. Махамбет

11.11 нб нб 09.12 23.03 26.03 нб 26.03 215 30.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 107 140

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2009 – 2010 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность, дни					
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями	
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень			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

13. р. Урал – г. Атырау

10.11 нб нб 09.12 12.03 24.03 нб 26.03 264 26.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 0 105 137

14. р. Урал, пр. Яик – с. Еркенкала

14.11 нб нб 09.12 20.03 20.03 нб 22.03 219 22.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 0 101 131

15. р. Урал – с. Жанаталап

14.11 нб нб 09.12 20.03 22.03 нб 23.03 156 27.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 102 134

16. кан. Кушум - с. Кушум

07.11 нб нб 07.12 06.04 06.04 нб 10.04 681 10.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 5 0 120 155

17. р. Орь – с. Бугетсай

27.10 нб нб 05.11 03.04 нб нб нб 05.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 152 161

18. р. Шийли – с. Кумсай

26.10 нб нб 09.12 28.03 нб нб нб 07.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 120 164

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2009 – 2010 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность, дни					
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями	
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень	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

19. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

07.11 нб нб 06.12 31.03 нб нб нб 08.04 нб нб 0 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 124 153

20. р. Илек – г. Актобе

05.11 нб нб 18.11 26.03 нб нб нб 30.03 нб нб 0 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 128 146

21. р. Илек – пос. Целинное

02.11 нб нб 08.11 29.03 нб нб нб 31.03 нб нб 0 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 144 150

22. р. Илек – с. Чилик

12.11 нб нб 16.11 28.03 07.04 нб 07.04 550 08.03 нб нб 0 07.04 07.04 550 1 0 0 2 0 141 148

23. р. Карагала – с. Каргалинское

08.11 нб нб 07.12 23.03 01.04 нб 02.04 168 02.04 нб нб 0 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 113 146

24. р. Косистек – с. Косистек

01.11 нб нб 06.11 01.04 нб нб нб 09.04 нб нб 0 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 155 160

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2009 – 2010 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность, дни					
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями	
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень	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

25. р. Актасты – пос. Белогорский

01.11 нб нб 03.12 04.04 нб нб нб 14.04 165 нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 133 165

26. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка

04.12 нб нб 07.12 23.03 нб нб нб 31.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 115 118

27. р. Большая Хобда – пос. Кугала

01.11 нб нб 07.12 26.03 нб нб нб 06.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 121 157

28. р. Карахобда – пос. Альпайсай

08.11 нб нб 07.12 31.03 01.04 нб 01.04 435 02.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 115 146

29. р. Утва – пос. Лубенка

26.10 нб нб 01.11 03.04 03.04 нб 03.04 408 06.04 нб нб 0 03.04 03.04 408 3 0 0 2 0 153 163

30. р. Утва – с. Григорьевка

02.11 нб нб 04.11 31.03 нб нб нб 09.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 149 159

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2009 – 2010 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность, дни						
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями	
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень			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

31. р. Быковка – с. Чеботарево

02.11 нб нб 02.11 01.04 нб нб нб 07.04 нб нб 0 нб нб 0 нб 0 0 0 0 0 157 157

32. р. Шаган – пос. Каменный

02.11 нб нб 07.12 21.03 08.04 нб 10.04 919 10.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 0 122 160

33. р. Шаган – с. Чувашинское (ниже пос. Каменный)

12.11 нб нб 11.12 04.04 04.04 нб 05.04 548 05.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 114 145

34. р. Деркул – пос. Таскала

02.11 нб нб 02.11 29.03 нб нб нб 07.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 157 157

35. р. Деркул – пос. Белес

02.11 нб нб 08.11 05.04 06.04 нб 06.04 628 06.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 149 156

36. р. Куперанкаты – с. Алгабас

04.11 нб нб 07.11 23.03 03.04 нб 03.04 483 06.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 4 0 147 154

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2009 – 2010 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Загор				Затор			Продолжительность, дни						
										дата начала		высший уровень ледохода		дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
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

37. р. Оленты – с. Джамбейты

01.11 нб нб 05.11 23.03 нб нб нб 10.04 нб нб 0 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 153 161

38. р. Шидерты - с. Аралтобе

26.10 нб нб 08.11 23.03 нб нб нб 06.04 нб нб 0 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 150 163

39. р. Калдыгайты – с. Жигерлен

07.11 нб нб 05.12 нб нб нб нб 06.04 нб нб 0 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 147 151

40. р. Уил – с. Уил

08.12 нб нб 07.12 26.03 нб нб нб 30.03 нб нб 0 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 114 143

41. р. Эмба – с. Жагабулак

07.11 нб нб 07.12 24.03 25.03 нб 26.03 350 27.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 0 108 141

42. р. Эмба – пос. Сага

09.11 нб нб 11.11 21.03 23.03 нб 25.03 305 25.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 0 132 137

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2009 – 2010 гг.

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

43. р. Эмба – с. Аккизтогай

11.11 нб нб 06.12 25.03 27.03 нб 27.03 204 30.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 111 140

44. р. Темир – с. Покровское

06.11 нб нб 08.11 нб(07.04) нб нб нб 07.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 151 153

45. р. Темир – пос. Ленинский

07.11 нб нб 11.11 25.03 27.03 нб 28.03 28.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 136 142

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

15.12 нб нб 16.12 15.03 20.03 нб 20.03 79 23.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 93 99

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

09.12 нб нб 11.12 08.03 нб нб нб 21.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 97 103

Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

Название издания	Номер страницы	Номер таблицы, период, дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений, исправлений
5. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я					
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2009	11	Табл. 1.1 Отметка нуля поста	35.77	35.05	Уточнение
33. р. Шаган – с. Чувашинское (ниже пос. Каменный)					
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2009	15	Табл. 1.1 Отметка нуля поста, система высот	усл.	БС	Уточнение
43. р. Эмба – с. Акмечеть					
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2009	16	Табл. 1.1 Период действия, графа "закрыт"	Действует	01.12.2009	Уточнение
7. р. Урал– пос. Январцево					
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2009	27	Табл. 1.2 Низший уровень при открытом русле за 2009г.	92 22.11 1	105 15.08 31.08 17	Уточнение
		Низший уровень при открытом русле за 1993-95, 2003-2009 гг.	92 22.11.2009 1	105 15.08 31.08.2009 17	