

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2005г.**

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

АЛМАТЫ 2006

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
2005 г.
Выпуск 4
Часть 1
Ответственный редактор И.Н. Охота

Формат бумаги Печать офсетная.
Объем п. л. Заказ Тираж

г. Алматы

Содержание

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

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	10
Описание постов.....	16
Уровень воды.....	30
Расход воды.....	71
Температура воды.....	96
Толщина льда и высота снега на льду.....	106
Ледовые явления на участке поста	120
Исправления и дополнение к предыдущим выпускам	131

Предисловие

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

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

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

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

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

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

В настоящем выпуске издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” опубликованы результаты гидрологических наблюдений, выполненных на водных объектах станциями и постами Казгидромета. В издание не включена часть данных, представляющих интерес только для очень узкого круга потребителей. Эти данные хранятся в Республиканском фонде данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды РГП “Казгидромет”.

Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили: Актюбинский ЦГМ – инженер Гритчина А.Ю., Атырауский ЦГМ – инженер Приданова Л.Г., Западно-Казахстанский ЦГМ – инженер Саликова А.Н. .

Проверка и подготовка к печати произведены в Актюбинском ЦГМ инженером 1 категории Охота И.Н.

Редактирование выпуска выполнено начальником ОГВК ИАЦ «РФГЗ» Завиной Г.И., инженером 1 категории Актюбинского ЦГМ Охота И.Н.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

БС	- Балтийская система высот
В	- восток
Вып. (вып.)	- выпуск
Выш.	- высший
г.	- город, год
ГВК	- государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ж.-д.	- железнодорожная
З	- запад
ИРВ	- измеренный расход воды
РГП	- Республиканское государственное предприятие
Казгидромет	“ Казгидромет”
кан.	- канал
л.	- левый берег
лед.	- ледовый
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
оз.	- озеро
п.	- правый берег
пос.	- поселок
прмз	- промерзание
пр.	- протока
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- река
рис.	- рисунок
рук.	- рукав
РФГЗ	- Республиканский фонд данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды РГП “Казгидромет”
с.	- село
С	- север
СВ	- северо-восток
свх	- совхоз
СЗ	- северо-запад
см.	- смотри
Ср.год	- средний годовой
Средн.	- средний
ст.	- станция
т.	- том
табл.	- таблица
усл.	- условная система высот
ЦГМ	- центр по гидрометеорологии
ч.	- часть
Ю	- юг
ЮВ	- юго-восток
ЮЗ	- юго-запад

Единицы измерения

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

Условные обозначения

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

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



1 – границы водохозяйственных бассейнов: 2 – границы административных областей

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

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

Схема расположения гидрологических постов



Условные обозначения

- 8
▼ - гидрологический пост
- Атырау - населенный пункт
- - - границы бассейна

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 уровней наблюдений, указаны две даты открытия - первоначальная и вторая (в скобках), соответствующая времени последнего переноса водомерного устройства. Две даты открытия даны также и для постов, режим объектов которых существенно изменился в результате искусственного регулирования или резкой деформации русла.

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

Для облегчения пользования частью 1 настоящего выпуска в списке постов перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима. Кроме того, для справки упомянуты также другие материалы стандартных наблюдений, имеющиеся в Республиканском фонде данных (РФЗ), 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

2005 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
1. р. Малый Узень – с. Бостандык										
112200021	19010	205	11000	7.54	БС	01.08.73	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
2. р. Большой Узень – с. Жалпактал										
112200039	19022	178	13200	0.68	БС	01.01.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
3. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я										
112200082	19033	49	509	35.77	БС	12.12.1932 23.03.1951	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7- 1.9	-
4. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я										
112200088	19034	47	456	37.54	БС	26.09.1957	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
5. р. Урал – пос. Январцево										
112200101	19073	940	175000	34.56	БС	01.04.1958	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
6. р. Урал – г. Уральск										
112200101	19071	799	180000	22.46	БС	02.01.1937	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
7. р. Урал – с. Кушум										
112200101	19072	732	190000	15.79	БС	01.04.1912	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
8. р. Урал – с. Тайпак										
112200101	19075	385	224000	-13.92	БС	01.11.1926	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-

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

2005г.

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 – пос. Махамбет										
112200101	19801	145	230000	-28.00	БС	01.12.1932	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
10. р. Урал – г. Атырау										
112200101	19802	27	236000	-30.00	БС	1915	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
11. кан. Кушум - с. Кушум										
112200110	19083	373	-	15.60	БС	01.04.1966	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
12. р. Орь – с. Бугетсай										
112200327	19132	208	7480	253.36	БС	12.07.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
13. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка										
112200446	19180	88	375	294.50	усл.	15.08.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
14. р. Илек – г. Актобе										
112200747	19195	501	11000	201.27	БС	08.04.1938	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
15. р. Илек – пос. Целинное										
112200747	19196	379	14575	195.00	усл.	15.09.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
16. р. Илек – с. Чилик										
112200747	19201	112	37300	70.43	БС	15.10.1948	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ

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

2005 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. Карагала – с. Каргалинское										
112200773	19205	7.0	5000	207.53	БС	11.09.1956 01.04.1975	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
18. р. Косистек – с. Косистек										
112200782	19208	24	281	332.77	БС	01.11.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
19. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка										
112200857	19218	172	8110	132.72	БС	22.11.1959	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
20. р. Большая Хобда – пос. Кугала										
112200857	19462	23.7	14200	94.00	усл.	27.09.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ - РФГЗ
21. р. Карахобда – пос. Альпайсай										
112200862	19220	24	2240	172.04	БС	07.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
22. р. Утва – с. Григорьевка										
112200963	19231	87	4660	54.52	БС	08.12.1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
23. р. Чаган – пос. Каменный										
112201023	19236	116	4000	44.28	БС	01.10.1931	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
24. р. Чаган – ниже пос. Каменный										
112201023	19237	78	4600	23.50	усл.	01.09.2003	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-

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

2005 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. Деркул – пос. Ростошский										
112201042	19243	54	1820	30.56	БС	01.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
26. р. Куперанкаты – с. Алгабас										
112201090	19246	5.0	723	24.00	БС	28.05.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
27. р. Оленты – с. Джамбейты										
112201134	19247	127	1290	26.25	БС	03.07.1963	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
28. р. Шидерты - свх Джамбейтинский										
112201149	19249	62	750	39.49	БС	18.08.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
29. р. Калдыгайты – с. Жигерлен										
112201178	19254	179	2510	71.34	БС	15.10.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	-
30. р. Уил – с. Уил										
112201238	19463	420	17100	58.98	БС	01.07.1983	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
31. р. Эмба – с. Жагабулак										
112201500	19289	553	7730	195..00	усл.	21.08.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
32. р. Эмба – пос. Сага										
112201500	19293	534	16100	196.00	усл.	23.08.2002	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ

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

2005 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. Эмба – с. Акмечеть

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

34. р. Темир – с. Покровское

112201547	19301	166	960	232.13	БС	13.08.1968	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	-----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

35. р. Темир – пос. Ленинский

112201547	19302	96	5310	195.42	БС	30.07.1932	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7-1.9	ИРВ – РФГЗ
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	------------

36. 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	-
-----------	-------	----	---	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------	---

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

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

Описание постов

Описания постов содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках нулей постов, местах измерения температуры воды и толщины льда, а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31.12.2005 г.

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

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

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

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

Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше и ниже поста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 7.54 м БС.

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. Большой Узень – с. Жалпактал. Пост расположен в 200 м к югу от 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, кустой 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.

Измерения расходов воды начаты с 01.01.83 г.

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. 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 35.77 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 1.5 км ниже поста.

4. 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, острок. 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.

5. 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.

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, в маловодные годы коса полностью изолирует пост от реки.

6. 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 рожи” 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.

7. 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 IV класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 15.79 м БС.

Гидроствор №2 – веерный створ, находится в 65 м ниже поста, оборудован лодочной переправой.

В межень расходы воды измеряются на гидростворе №3, который находится выше поста в 750 м, оборудован лодочной переправой.

Пойма оборудована створными столбиками, на протоках есть опоры.

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.

8. 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 IV 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.

9. 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.

07.04.95 г. водомерный пост перенесён на 600 м выше поста, так как сваи и репер были смыты паводком.

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.

10. р. Урал – г. Атырау. Пост расположен в старой части 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 сады и огороды.

В многоводные годы левый и правый берега заливаются водой, но вода не выходит за пределы земляного вала, которым обвалованы оба берега реки в пределах города.

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

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

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

07.04.92 г. пост перенесён на 70 м ниже старого поста.

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

Отметка нуля поста –30.00 м БС.

Гидроствор №3 расположен в 100 м выше поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

11. 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-типчаковая, в комплексе со злаковым разнотравьем.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 15.60 м БС.

Гидроствор №1 совмещён с постом.

Временные гидростворы расположены в 1.5 км ниже поста и 31 м выше поста.

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.

12. 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 перекатов, 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 IV 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 0.8-3 км ниже поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

13. 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 – 3.5 м. 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. В межень расходы воды измеряются на временном гидростворе в 50 м выше поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

14. 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-типчачковые 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.

15. 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 заливается. 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.

16. 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 IY 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.

17. 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.

В 1960 г. оборудован уклонный пост в 140 м выше основного поста. Наблюдения производятся в период половодья.

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.

18. 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.

19. 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 временных гидростворах на участке 250-1500 м ниже поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

20. 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.

21. 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 IV 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.

В 200 м выше поста расположен уклонный пост свайного типа, наблюдения производятся в паводочный период.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

22. 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 перекаатов.

Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше и ниже поста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1959 г. нивелировкой IV 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.

23. р. Чаган – пос. Каменный. Пост расположен на западной окраине пос. Каменный на левом берегу р. Чаган.

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 ложине, 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 заливает 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 IY 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.

24. р. Чаган – ниже пос. Каменный. Пост расположен на северо-западной окраине с. Чувашино, на левом берегу р. Чаган.

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, кустами и прочей растительностью.

Ниже поста у поворота весной наблюдаются заторы льда.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

25. р. Деркул – пос. Ростошский. 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, глубокая. 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 IY 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.

Гидроствор №2 расположен в 3.3 км выше 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.

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

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 оказывает влияние плотина, расположенная ниже поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1961 г. нивелировкой IY 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.

Уклонный пост расположен в 340 м выше поста. Наблюдения ведутся в паводочный период.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста, на середине реки.

27. 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 пойм 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 IY 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.

28. р. Шидерты – свх Джамбейтинский. Пост расположен в 300 м восточнее посёлка.

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.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1964 г. нивелировкой IY 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.

29. р. Калдыгайты – с. Жигерлен. Пост расположен на южной окраине села.

Долина реки трапецеидальная. 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 IY 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.

30. р. Уил – с. Уил. Пост расположен на северной окраине посёлка, 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 IY 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.

31. р. Эмба – с. Жагабулак. Пост расположен в 1 км на северо-запад от посёлка 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.

32. 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.

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

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

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

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

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

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

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

Отметка нуля поста 14.50 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

34. 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.

Уклонный пост расположен в 150 м выше основного поста. Наблюдения ведутся в паводочный период.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

35. 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 примесью 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, наблюдаются наледи. 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 №2 (паводочный) расположен в 400 м выше поста. В межень расходы измеряются на временном гидростворе в 4 км ниже поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

Уровень воды

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

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

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

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

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды:) - забереги; : - сало; X - редкий ледоход; Л - средний, густой ледоход; * - редкий шугоход; Ш - средний, густой шугоход; I - ледостав; Z - несплошной ледостав (промоины, полыньи); # - изменение ледовых условий техническими средствами; (- закраины; P - разводья; П - подвижка льда; ↑ - вода на льду (период стоячей воды на льду отмечен в пояснении); < - зажор (затор) ниже поста; **прмз** - река промерзла; **прсх** - река пересохла; / - искажение уровня воды естественными или искусственными явлениями; B - стоячая вода. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние "чисто"), места после значений уровня воды оставлены пустыми. В период ледостава в большинстве случаев, при наличии зажоров, выявленных путем анализа уровня, знак зажора ниже поста (<) в таблице не приводится из-за отсутствия 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 №10 уровни воды подвержены влиянию сгонно-нагонных явлений.

На постах № 1-4,12,21-30,34,35 естественный режим рек нарушен действием плотин, расположенных выше или ниже поста.

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

1.¹ р. Малый Узень – с. Бостандык

Отметка нуля поста 7.54 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	302 BI	307 BI	307 BI	319 I	323 B	299 B	306 B	294 B	292 B	294 B	295 B	295BZ
2	302 BI	307 BI	307 BI	319 I	317 B	299 B	306 B	292 B	292 B	294 B	295 B	295BZ
3	302 BI	307 BI	307 BI	319 I	311 B	299 B	301 B	292 B	292 B	294 B	295 B	295BZ
4	302 BI	307 BI	307 BI	319 I	307 B	299 B	301 B	292 B	292 B	294 B	295 B	295BZ
5	302 BI	307 BI	307 BI	319 I	307 B	299 B	301 B	292 B	292 B	294 B	295 B	295BZ
6	302 BI	307 BI	307 BI	319 I	307 B	299 B	301 B	292 B	292 B	294 B	295 B	295BZ
7	302 BI	307 BI	307 BI	323 Z	307 B	299 B	301 B	292 B	292 B	294 B	295 B	295 BI
8	302 BI	307 BI	307 BI	323 Z	307 B	299 B	301 B	292 B	292 B	294 B	295 B	295 BI
9	302 BI	307 BI	307 BI	323 Z	307 B	309 B/	301 B	292 B	292 B	294 B	295 B	295 BI
10	302 BI	307 BI	307 BI	323	307 B	319 B	301 B	292 B	292 B	294 B	295 B	295 BI
11	302 BI	307 BI	307 BI	327	307 B	319 B	301 B	293 B	292 B	294 B	295 B	295 BI
12	302 BI	307 BI	307 BI	336	303 B	319 B	298 B	293 B	292 B	294 B	295 B	295 BI
13	302 BI	307 BI	307 BI	344	303 B	319 B	298 B	293 B	292 B	294 B	295 B	295 BI
14	302 BI	307 BI	307 BI	346	303 B	319 B	298 B	293 B	292 B	294 B	295 B	295 BI
15	302 BI	307 BI	307 BI	345	303 B	319 B	298 B	293 B	292 B	294 B	295 B	295 BI
16	302 BI	307 BI	307 BI	338	303 B	319 B	298 B	293 B	292 B	294 B	295 B	295 BI
17	302 BI	307 BI	307 BI	339	303 B	319 B	298 B	293 B	292 B	294 B	295 B	295 BI
18	302 BI	307 BI	307 BI	343	303 B	319 B	298 B	293 B	292 B	294 B	295 B	295 BI
19	302 BI	307 BI	307 BI	349	303 B	314 B	298 B	293 B	293 B	294 B	295 B	295 BI
20	302 BI	307 BI	307 BI	354	303 B	310 B	298 B	293 B	294 B	294 B	295 B	295 BI
21	302 BI	307 BI	307 BI	354	303 B	307 B	290 B	293 B	294 B	294 B	295 B	295 BI
22	302 BI	307 BI	307 BI	354	303 B	307 B	290 B	293 B	294 B	294 B	295 B	295 BI
23	302 BI	307 BI	307 BI	348	303 B	307 B	291 B	293 B	294 B	294 B	295 B	295 BI
24	302 BI	307 BI	307 BI	339	303 B	307 B	292 B	293 B	294 B	294 B	295 B	295 BI
25	302 BI	307 BI	310 BI	337	299 B	307 B	292 B	293 B	294 B	294 B	295 B	295 BI
26	303 BI	307 BI	315 I	337	299 B	307 B	290 B	293 B	294 B	294 B	295 B	295 BI
27	304 BI	307 BI	315 I	328 B	299 B	307 B	290 B	293 B	294 B	294 B	295 B	295 BI
28	305 BI	307 BI	316 I	324 B	299 B	307 B	290 B	293 B	294 B	294 B	295 B	295 BI
29	306 BI		317 I	323 B	299 B	308 B	290 B	293 B	294 B	295 B	295 B	295 BI
30	307 BI		319 I	324 B	299 B	309 B	290 B	293 B	294 B	295 B	295 B	295 BI
31	307 BI		319 I		299 B		290 B	293 B		295 B		295 BI
Средн.	303	307	309	333	304	309	297	293	293	294	295	295
Выш.	307	307	319	354	324	319	306	294	294	295	295	295
Низш.	302	307	307	319	299	299	290	292	292	294	295	295

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	303			
Высший	(354)	20.04	22.04	3
Низший при открытом русле	290	21.07	31.07	8
Низший зимний	302	26.11.2004	25.01	61

За 1974 – 1995,2004,2005 гг.

Средний	389			
Высший	556	23.06.78		1
Низший при открытом русле	270	21.09	27.09.95	7
		17.08	15.09.2004	30
Низший зимний	279	21.11.94	22.03.95	122

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

2.1 р. Большой Узень – с. Жалпактал

Отметка нуля поста 0.68 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	553 BI	565 BI	564 BI	592 (	606	550 B	549 B	578 B	552 B	543 B	545 B	577 BI
2	553 BI	565 BI	564 BI	594 (	605	551 B	549 B	576 B	551 B	543 B	545 B)	577 BI
3	553 BI	566 BI	564 BI	591 (	603 B	552 B	549 B	574 B	551 B	543 B	545 B	576 BI
4	553 BI	566 BI	564 BI	588 (	603 B	554 B	551 B	572 B	550 B	542 B	545 B	576 BI
5	553 BI	566 BI	564 BI	589 Z	601 B	555 B	553 B	570 B	550 B	542 B	545 B	575 BI
6	553 BI	566 BI	564 BI	589 Z	599 B	556 B	581 B/	568 B	549 B	541 B	546 B	575 BI
7	553 BI	566 BI	564 BI	589 Z	598 B	557 B	585 B	568 B	549 B	541 B	546 B)	574 BI
8	553 BI	566 BI	564 BI	589	597 B	558 B	584 B	567 B	548 B	541 B	546 B	574 BI
9	553 BI	566 BI	564 BI	589	594 B	559 B	582 B	567 B	548 B	541 B	546 B	573 BI
10	553 BI	566 BI	564 BI	634	589 B	559 B	581 B	566 B	547 B	540 B	546 B	572 BI
11	554 BI	565 BI	564 BI	707	587 B	559 B	581 B	566 B	547 B	540 B	546 B	571 BI
12	554 BI	565 BI	564 BI	736	585 B	559 B	581 B	566 B	547 B	540 B	546 B	570 BI
13	555 BI	565 BI	564 BI	749	583 B	558 B	581 B	565 B	547 B	540 B	546 B	569 BI
14	555 BI	565 BI	564 BI	734	581 B	557 B	581 B	565 B	547 B	539 B	546 B	569 BI
15	555 BI	565 BI	564 BI	757	578 B	557 B	582 B	564 B	546 B	539 B	546 B	568 BI
16	556 BI	565 BI	564 BI	758	576 B	556 B	582 B	563 B	546 B	538 B	557 B/	568 BI
17	556 BI	565 BI	564 BI	758	573 B	556 B	582 B	563 B	546 B	538 B	568 B	567 BI
18	557 BI	565 BI	564 BI	753	571 B	555 B	582 B	562 B	546 B	538 B	575 B	567 BI
19	557 BI	565 BI	565 I	744	570 B	555 B	583 B	561 B	546 B	539 B	575 B	567 BI
20	557 BI	565 BI	572 I	724	570 B	555 B	583 B	560 B	545 B	539 B	576 B	566 BI
21	558 BI	564 BI	572 I	701	569 B	554 B	583 B	560 B	545 B	540 B	577 B)	566 BI
22	558 BI	564 BI	572 I	679	567 B	553 B	583 B	559 B	545 B	541 B	579 B	566 BI
23	559 BI	564 BI	572 I	661	566 B	552 B	583 B	558 B	545 B	542 B	579 B	565 BI
24	560 BI	564 BI	572 I	647	564 B	551 B	584 B	557 B	545 B	543 B	579 B	565 BI
25	560 BI	564 BI	574 I	640	562 B	549 B	584 B	557 B	545 B	544 B	580 B	565 BI
26	561 BI	564 BI	576 I	630	561 B	546 B	584 B	556 B	544 B	545 B	580 B	565 BI
27	562 BI	564 BI	578 I	625	560 B	544 B	584 B	556 B	544 B	546 B	579 B	566 BI
28	563 BI	564 BI	580 I	620	558 B	545 B	583 B	555 B	544 B	548 B	578 B	566 BI
29	564 BI		583 (	616	557 B	547 B	582 B	554 B	544 B	549 B	578 B	566 BI
30	565 BI		589 (	610	555 B	549 B	580 B	553 B	543 B	547 B	577 B	567 BI
31	565 BI		592 (		552 B		579 B	552 B		546 B		567 BI
Средн.	557	565	569	660	579	554	577	563	547	542	561	570
Высш.	565	566	592	758	606	559	586	578	552	549	580	577
Низш.	553	564	564	587	551	544	549	552	543	538	545	565

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	570			
Высший	758	15.04	17.04	3
Низший при открытом русле	538	16.10	18.10	3
Низший зимний	553	29.12.2004	10.01	13

За 1956 -1958, 1960-1991, 1994-1997,1999, 2001, 2002, 2004,2005 гг.

Средний	617			
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

2005 г.

3.¹ р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я

Отметка нуля поста 35.77 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	491 BI	492 BI	494 BI	516 BI	503 B	494 B	491 B	479 B	477 B	476 B	482 B)	485 BI
2	491 BI	492 BI	497 BI	514 BI	507 B	494 B	491 B	479 B	477 B	476 B	482 B)	485 BI
3	491 BI	492 BI	501 BI	514 BI	509 B	494 B	491 B	479 B	477 B	477 B	482 B)	485 BI
4	491 BI	492 BI	502 BI	514 BI	509 B	494 B	491 B	479 B	477 B	477 B	482 B)	485 BI
5	491 BI	492 BI	505 BI	522 BI	510 B	494 B	491 B	479 B	477 B	477 B	483 B)	485 BI
6	491 BI	492 BI	508 BI	561 (	510 B	493 B	490 B	479 B	477 B	477 B	483 B)	485 BI
7	491 BI	492 BI	513 BI	694 (	511 B	493 B	490 B	479 B	477 B	477 B	483 B)	485 BI
8	491 BI	492 BI	516 BI	730 П	511 B	493 B	490 B	480 B	476 B	478 B	484 B	486 BI
9	491 BI	492 BI	519 BI	719 P	511 B	493 B	489 B	480 B	476 B	478 B	484 B	486 BI
10	491 BI	492 BI	523 BI	718	510 B	493 B	489 B	480 B	476 B	478 B	485 B	486 BI
11	491 BI	492 BI	524 BI	687	509 B	493 B	489 B	480 B	476 B	478 B	485 B	486 BI
12	491 BI	492 BI	526 BI	630	508 B	493 B	488 B	480 B	476 B	478 B	485 B	486 BI
13	491 BI	492 BI	527 BI	563	508 B	493 B	488 B	480 B	476 B	478 B	485 B	486 BI
14	491 BI	492 BI	528 BI	534	507 B	493 B	487 B	481 B	476 B	478 B	485 B	486 BI
15	491 BI	492 BI	528 BI	520	507 B	493 B	487 B	481 B	476 B	478 B	485 B	486 BI
16	491 BI	492 BI	529 BI	512	506 B	493 B	486 B	481 B	476 B	479 B	485 B	486 BI
17	491 BI	492 BI	529 BI	507	506 B	493 B	485 B	481 B	476 B	479 B	485 B	487 BI
18	491 BI	493 BI	530 BI	503	505 B	492 B	485 B	481 B	476 B	479 B	485 B	487 BI
19	491 BI	493 BI	535 BI	500	505 B	492 B	484 B	482 B	476 B	479 B	485 B	487 BI
20	491 BI	493 BI	538 BI	498	503 B	492 B	483 B	482 B	476 B	480 B	485 B	487 BI
21	491 BI	493 BI	537 BI	495	502 B	492 B	482 B	482 B	476 B	480 B	485 B)	487 BI
22	491 BI	493 BI	539 BI	492	501 B	490 B	481 B	481 B	476 B	480 B	485 B)	487 BI
23	491 BI	493 BI	539 BI	492	500 B	490 B	480 B	481 B	476 B	480 B	485 BI	487 BI
24	491 BI	493 BI	538 BI	491	499 B	490 B	480 B	480 B	476 B	481 B	485 BI	487 BI
25	491 BI	493 BI	537 BI	492	498 B	490 B	480 B	480 B	476 B	481 B	485 BI	487 BI
26	491 BI	493 BI	535 BI	496 B	497 B	490 B	480 B	479 B	476 B	481 B	485 BI	487 BI
27	491 BI	493 BI	532 BI	497 B	497 B	490 B	480 B	479 B	476 B	482 B	485 BI	487 BI
28	491 BI	493 BI	528 BI	499 B	496 B	490 B	479 B	478 B	476 B	482 B	485 BI	487 BI
29	492 BI		524 BI	501 B	496 B	491 B	479 B	478 B	476 B	482 B	485 BI	487 BI
30	492 BI		521 BI	502 B	495 B	491 B	479 B	478 B	476 B	482 B	485 BI	487 BI
31	492 BI		519 BI		494 B		479 B	478 B		482 B		487 BI
Средн.	491	492	523	547	504	492	485	480	476	479	484	486
Высш.	492	493	539	759	511	494	491	482	477	482	485	487
Низш.	491	492	493	490	494	490	479	478	476	476	482	485

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	495			
Высший	759	11.04		1
Низший при открытом русле	476	08.09	02.10	25
Низший зимний	490	25.11	27.11.2004	3

За 1951-2005 гг.

Средний	435			
Высший	822	19.04.52		1
Низший при открытом русле	прсх(10%)	30.07	07.09.67	40
		21.08	30.09.72	40
Низший зимний	прмз(38%)	07.12.56	04.04.57	119

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

4.¹ р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я

Отметка нуля поста 37.54 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	279 ВІ	271 ВІ	268 ВІ	291 ВІ	283	273 В	280 В	270 В	269 В	272 В	281 В)	281 ВІ
2	279 ВІ	271 ВІ	268 ВІ	288 ВІ	284	273 В	280 В	270 В	269 В	272 В	281 В)	281 ВІ
3	279 ВІ	271 ВІ	268 ВІ	288 ВІ	287 В	273 В	279 В	270 В	269 В	272 В	281 В)	281 ВІ
4	279 ВІ	271 ВІ	268 ВІ	290 ВІ	289 В	273 В	278 В	270 В	269 В	273 В	281 В	281 ВІ
5	279 ВІ	271 ВІ	268 ВІ	294 ВІ	289 В	273 В	278 В	270 В	269 В	273 В	281 В	281 ВІ
6	279 ВІ	271 ВІ	268 ВІ	322 (	289 В	273 В	277 В	270 В	269 В	274 В	281 В	281 ВІ
7	279 ВІ	270 ВІ	268 ВІ	408 (	288 В	273 В	277 В	270 В	269 В	274 В	281 В)	281 ВІ
8	279 ВІ	270 ВІ	268 ВІ	490 П	287 В	273 В	276 В	270 В	269 В	274 В	281 В)	281 ВІ
9	279 ВІ	270 ВІ	268 ВІ	478 П	286 В	273 В	275 В	270 В	269 В	274 В	281 В	281 ВІ
10	279 ВІ	270 ВІ	269 ВІ	485 Л	286 В	273 В	274 В	270 В	269 В	275 В	281 В	281 ВІ
11	278 ВІ	270 ВІ	268 ВІ	440 Х	285 В	271 В	274 В	270 В	269 В	275 В	281 В)	281 ВІ
12	278 ВІ	269 ВІ	267 ВІ	388	284 В	271 В	273 В	270 В	270 В	275 В	281 В)	281 ВІ
13	278 ВІ	269 ВІ	270 ВІ	328	283 В	271 В	273 В	269 В	270 В	276 В	281 В	281 ВІ
14	277 ВІ	269 ВІ	276 ВІ	316	282 В	272 В	272 В	269 В	270 В	276 В	281 В	281 ВІ
15	277 ВІ	269 ВІ	279 ВІ	309	281 В	272 В	272 В	269 В	270 В	277 В	281 В)	281 ВІ
16	277 ВІ	269 ВІ	280 ВІ	305	281 В	272 В	272 В	269 В	270 В	277 В	281 В)	281 ВІ
17	276 ВІ	269 ВІ	280 ВІ	300	280 В	272 В	271 В	269 В	270 В	278 В	281 В)	281 ВІ
18	276 ВІ	269 ВІ	280 ВІ	299	279 В	272 В	271 В	269 В	270 В	278 В	281 В)	280 ВІ
19	276 ВІ	269 ВІ	281 ВІ	296	278 В	272 В	271 В	269 В	270 В	279 В	281 В)	280 ВІ
20	276 ВІ	269 ВІ	287 ВІ	293	277 В	272 В	271 В	269 В	270 В	279 В	281 В)	280 ВІ
21	275 ВІ	269 ВІ	288 ВІ	292	276 В	273 В	271 В	269 В	270 В	279 В	281ВZ	279 ВІ
22	275 ВІ	269 ВІ	288 ВІ	290	276 В	275 В	271 В	269 В	270 В	279 В	281ВZ	279 ВІ
23	275 ВІ	269 ВІ	288 ВІ	288	276 В	275 В	270 В	269 В	271 В	279 В	281ВZ	279 ВІ
24	274 ВІ	268 ВІ	290 ВІ	287	275 В	275 В	270 В	269 В	271 В	279 В	281 ВІ	279 ВІ
25	274 ВІ	267 ВІ	291 ВІ	286	274 В	275 В	270 В	269 В	271 В	280 В	281 ВІ	279 ВІ
26	273 ВІ	267 ВІ	292 ВІ	285	274 В	275 В	270 В	269 В	271 В	280 В	281 ВІ	279 ВІ
27	273 ВІ	267 ВІ	293 ВІ	285	274 В	275 В	270 В	269 В	271 В	280 В	281 ВІ	279 ВІ
28	272 ВІ	268 ВІ	293 ВІ	285	273 В	279 В	270 В	269 В	271 В	280 В	281 ВІ	279 ВІ
29	272 ВІ		293 ВІ	284	273 В	280 В	270 В	269 В	271 В	280 В	281 ВІ	279 ВІ
30	272 ВІ		293 ВІ	284	273 В	280 В	270 В	269 В	271 В	280 В	281 ВІ	279 ВІ
31	271 ВІ		293 ВІ		273 В		270 В	269 В		280 В		279 ВІ
Сред.	276	269	279	326	280	274	273	269	270	277	281	280
Высш..	279	271	293	548	289	280	280	270	271	280	281	281
Низш.	271	267	266	284	273	271	270	269	269	272	281	279

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	280			
Высший	(548)	08.04		1
Низший при открытом русле	269	12.08	11.09	30
Низший зимний	266	12.03	13.03	2

За 1957-2005 гг.

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

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

5.¹ р. Урал – пос. Январцево

Отметка нуля поста 34.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	191 Z	194 I	<u>192</u> I	254 I	765	<u>465</u>	279	207	168	158	159	140)*
2	191 Z	195 I	<u>191</u> I	256 I	775	451	275	205	168	158	159	138)*
3	190 Z	196 I	<u>191</u> I	259 I	781	437	271	203	167	158	159	<u>140</u>)*
4	188 Z	197 I	<u>192</u> I	262 I	785	425	268	201	167	158	159	158)*
5	188 Z	198 I	192 I	265 I	787	413	265	199	166	158	159	168)Ш
6	<u>188</u> Z	197 I	192 I	271 I	792	405	262	197	165	160	159	<u>173</u>)Ш
7	189 Z	196 I	193 I	279 ↑	799	396	259	195	164	163	159	163)Ш
8	189 Z	197 I	193 I	296 ↑	807	389	257	193	164	163	159	163)Ш
9	191 Z	197 I	193 I	349 (	812	379	256	191	164	163	159	163 Z
10	191 Z	196 I	193 I	407 (	812	374	252	189	164	162	159	158 Z
11	190 Z	196 I	193 I	451 П	808	368	248	187	164	161	159	158 Z
12	190 Z	196 I	193 I	502 П	801	361	246	185	163	159	159	162 Z
13	190 Z	196 I	193 I	564 X	793	354	243	185	163	158	159	157 Z
14	191 Z	195 I	195 I	577 X	785	348	241	183	163	157	158	157 Z
15	193 Z	196 I	197 I	563 X	776	342	239	181	164	156	157	158 Z
16	193 Z	196 I	201 I	579 X	767	337	237	180	165	156	157	161 Z
17	193 Z	195 I	204 I	610	757	331	235	178	165	156	156	160 Z
18	194 Z	194 I	205 I	634	746	325	233	178	164	156	155	162 Z
19	194 Z	194 I	206 I	661	734	321	230	177	163	156	154	165 Z
20	193 Z	193 I	207 I	673	720	317	228	176	163	156	153	165 Z
21	192 Z	193 I	209 I	686	701	311	226	176	162	157	152	171 Z
22	191 Z	194 I	209 I	694	684	309	224	175	162	157	152	172 Z
23	192 I	194 I	210 I	700	664	304	222	174	161	158	151)*	170 Z
24	192 I	194 I	213 I	704	641	300	220	173	160	158	149)*	169 Z
25	192 I	195 I	223 I	707	617	296	219	172	160	158	150)*	168 Z
26	191 I	196 I	227 I	712	592	292	217	171	159	159	148)*	164 Z
27	191 I	196 I	233 I	716	566	289	215	170	159	159	147)*	161 Z
28	191 I	<u>193</u> I	240 I	722	542	287	213	170	159	159	147)*	159 Z
29	192 I		248 I	735	517	285	211	169	<u>159</u>	158	146)*	156 Z
30	192 I		251 I	<u>750</u>	499	<u>281</u>	<u>209</u>	169	<u>158</u>	159	<u>144</u>)*	154 Z
31	194 I		254 I		<u>482</u>		<u>208</u>	168		159		153 Z
Средн.	191	195	208	528	713	350	239	183	163	158	155	160
Высш.	194	198	254	757	812	468	279	207	168	163	159	178
Низш.	187	192	191	254	478	280	208	168	158	156	142	136

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	270			
Высший	(812)	09.05	10.05	2
Низший при открытом русле	152	21.11	22.11	2
Низший зимний	140	30.11	01.12.2004	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

6.1 р. Урал – г. Уральск

Отметка нуля поста 22.46 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	157 I	142 I	<u>130</u> I	<u>198</u> I	646	<u>496</u>	<u>248</u>	165	114	101	103	<u>96</u>)*
2	156 I	142 I	<u>130</u> I	201 I	651	470	244	163	112	100	104	<u>97</u>)*
3	156 I	140 I	<u>130</u> I	204 I	665	449	239	161	111	100	105	<u>98</u>)*
4	154 I	139 I	<u>130</u> I	206 I	683	424	235	161	111	97	105	123)*
5	153 I	139 I	<u>130</u> I	207 I	700	401	229	160	111	97	104	154 <
6	152 I	139 I	<u>131</u> I	212 I	716	384	225	159	110	97	103	165 <
7	152 I	139 I	132 I	218 (	731	374	220	159	110	96	103	169 I
8	150 I	139 I	133 I	227 (	744	362	214	157	110	95	103	169 I
9	148 I	137 I	133 I	234 (	753	345	204	154	109	<u>95</u>	103	<u>168</u> I
10	149 I	136 I	134 I	260 П	761	331	201	151	109	100	103	161 I
11	149 I	136 I	134 I	349 П	771	321	198	149	108	101	102	154 I
12	149 I	137 I	134 I	453 П	777	312	193	146	108	100	102	150 I
13	148 I	137 I	134 I	510 П	778	304	190	144	107	99	102	151 I
14	147 I	137 I	135 I	479 P	775	297	188	142	107	98	102	153 I
15	147 I	137 I	136 I	549 Л	770	293	185	139	107	99	102	153 I
16	147 I	137 I	137 I	595 X	763	288	182	135	106	99	102	151 I
17	147 I	135 I	140 I	610 X	754	285	180	130	106	98	103	153 Z
18	147 I	136 I	142 I	622 X	747	282	177	127	106	97	103	152 Z
19	147 I	135 I	145 I	632	739	279	176	125	106	97	101	148 Z
20	146 I	134 I	146 I	639	730	277	175	123	105	96	99	146 I
21	147 I	134 I	149 I	645	722	274	173	122	105	97	99	146 I
22	146 I	134 I	156 I	647	709	271	172	121	105	101	97	146 I
23	146 I	134 I	160 I	647	698	269	171	122	105	102	97	145 I
24	147 I	<u>132</u> I	164 I	644	683	267	171	122	104	103	97):	145 I
25	148 I	133 I	169 I	640	667	267	171	121	104	107	97):	144 I
26	148 I	133 I	178 I	634	649	265	171	120	104	109	98)*	143 I
27	147 I	<u>132</u> I	183 I	632	630	261	169	119	103	112	99)*	142 I
28	146 I	<u>131</u> I	190 I	633	608	258	167	118	103	112	99)*	140 I
29	145 I		191 I	637	586	256	<u>167</u>	117	102	111	99)*	140 I
30	144 I		194 I	640	558	<u>253</u>	<u>166</u>	115	101	107	96)*	139 I
31	<u>143</u> I		197 I		<u>528</u>		<u>166</u>	<u>114</u>		105		138 I
Средн.	149	136	149	467	700	320	192	137	107	101	101	144
Высш.	157	142	197	647	778	503	249	165	114	112	105	170
Низш.	142	131	130	197	518	252	166	113	101	94	96	96

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	225			
Высший	(778)	13.05		1
Низший при открытом русле	94	09.10		1
Низший зимний	120	28.11.2004		1

За 1937-2005 гг.

Средний	192			
Высший	945	09.05.42		1
Низший при открытом русле	8	19.08.77		1
Низший зимний	22	01.11	02.11.75	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

7.1 р. Урал – с. Кушум

Отметка нуля поста 15.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	157 Z	164 I	180 I	209 (	662	<u>571</u>	237	158	133	114	124	104)Ш
2	158 Z	164 I	179 I	212 (	666	541	235	157	133	114	124	104)Ш
3	160 Z	166 I	178 I	214 (	674	507	233	157	132	113	123	110)Ш
4	160 Z	168 I	178 I	219 (	682	479	231	157	131	113	122	<u>122</u>)Ш
5	161 Z	170 I	177 I	224 (	692	453	229	156	130	113	121	103 Z
6	163 Z	173 I	177 I	231 (	704	433	226	156	129	113	120	91 Z
7	165 Z	178 I	176 I	235 (	718	412	224	156	128	113	119	92 Z
8	167 Z	181 I	175 I	240 (	732	380	221	155	127	113	118	93 Z
9	169 Z	184 I	174 I	248 (	744	367	217	155	126	<u>112</u>	117	<u>84</u> Z
10	171 Z	189 I	173 I	269 (	760	357	212	154	126	<u>112</u>	116	92 Z
11	172 Z	191 I	173 I	338 (	773	346	205	153	125	113	116	95 Z
12	173 Z	193 I	<u>173</u> I	390 П	781	337	200	152	125	113	116	97 Z
13	173 Z	195 I	<u>172</u> I	390 П	786	330	196	152	124	114	116	100 Z
14	173 Z	197 I	<u>172</u> I	479 Л	789	326	192	152	124	114	116	100 Z
15	173 Z	197 I	<u>172</u> I	507 Л	789	321	190	151	124	114	115	100 Z
16	173 Z	198 I	<u>172</u> I	556 Л	786	315	188	151	123	114	115	101 Z
17	173 Z	198 I	<u>172</u> I	580 Л	780	309	186	151	123	114	115)	102 Z
18	172 Z	198 I	<u>172</u> I	595	776	303	184	150	123	114	115	103 Z
19	172 Z	197 I	<u>173</u> I	610	772	296	182	150	122	114	114	104 Z
20	171 Z	196 I	173 I	631	766	289	180	149	122	113	114)	106 Z
21	171 Z	194 I	173 I	644	759	285	179	149	123	113	114)	107 Z
22	171 Z	192 I	173 I	650	751	281	177	147	129	<u>112</u>	113)	108 Z
23	170 Z	190 I	174 I	656	740	277	174	145	131	<u>112</u>	112)	108 Z
24	170 Z	189 I	175 I	663	729	272	172	144	124	<u>113</u>	110)	108 Z
25	170 Z	187 I	177 I	<u>666</u>	723	263	170	142	119	114	107)*	109 Z
26	169 Z	185 I	180 I	660	715	256	168	139	117	116	105)*	110 Z
27	167 I	183 I	182 I	655	703	252	166	138	116	118	103)*	110 Z
28	166 I	182 I	185 I	655	689	247	164	137	115	119	101)*	110 Z
29	165 I		189 (	655	666	243	162	136	115	120	<u>101</u>)*	111 Z
30	165 I		196 (	659	641	<u>240</u>	160	135	115	122	103)*	111 Z
31	164 I		<u>202</u> (		<u>609</u>		158	134		123		111 Z
Средн.	168	186	177	465	728	343	194	149	124	114	114	103
Высш.	173	198	204	668	789	584	237	158	133	123	124	126
Низш.	157	164	172	208	594	238	158	134	115	112	100	81

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	239			
Высший	789	14.05	15.05	2
Низший при открытом русле	109	24.11		1
Низший зимний	143	27.11.2004		1

За 1912-1918, 1920-2005 гг.

Средний	187			
Высший	953	09.05.42		1
Низший при открытом русле	2	07.10	29.10.55	23
Низший зимний	-7	02.12.55		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

8.¹ р. Урал – с. Тайпак

Отметка нуля поста –13.92 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	121 Z	155 I	179 I	<u>195 I</u>	573	722	<u>333</u>	198	146	125	119	121)
2	122 Z	155 I	181 I	<u>195 I</u>	574	722	<u>330</u>	196	144	124	119	121)*
3	124 Z	156 I	182 I	<u>195 I</u>	576	723	<u>328</u>	196	143	123	120	121)Ш
4	126 Z	158 I	183 I	<u>196 I</u>	577	724	<u>324</u>	195	143	122	120	121)Ш
5	127 Z	159 I	182 I	<u>196 I</u>	578	<u>725</u>	<u>322</u>	195	142	122	120	121)
6	127 Z	159 I	181 I	197 П	579	<u>725</u>	<u>320</u>	195	140	122	120	121)*
7	127 Z	161 I	181 I	197 П	580	<u>724</u>	<u>315</u>	194	139	121	120	121)*
8	128 Z	162 I	181 I	197 П	583	717	<u>312</u>	192	138	120	119	121)
9	128 Z	164 I	182 I	198 P	586	711	<u>307</u>	191	136	118	119	121)
10	128 Z	166 I	182 I	198 P	588	706	<u>301</u>	189	134	117	119	121)
11	129 Z	168 I	182 I	202 Л	589	701	<u>294</u>	187	133	116	119	121)
12	129 Z	169 I	183 I	206	592	693	<u>287</u>	183	132	116	119	<u>124</u>)
13	132 Z	171 I	183 I	210	595	677	<u>279</u>	180	132	116	119	123)
14	134 Z	172 I	183 I	212	601	658	<u>269</u>	177	132	<u>116</u>	119	122)
15	136 Z	173 I	184 I	231	605	638	<u>262</u>	175	131	<u>115</u>	119	122)
16	138 Z	175 I	183 I	297	611	615	<u>257</u>	171	130	<u>116</u>	119	122)
17	139 Z	177 I	183 I	356	623	592	<u>252</u>	167	130	117	119	122)
18	140 Z	178 I	184 I	391	629	559	<u>249</u>	164	130	118	119	123)
19	142 Z	179 I	185 I	417	636	526	<u>247</u>	161	130	118	119	123)
20	143 Z	180 I	186 I	425	644	493	<u>243</u>	160	129	118	119	123)
21	144 Z	180 I	186 I	439	653	450	<u>239</u>	159	129	119	119	123)
22	145 Z	180 I	186 I	455	659	430	<u>231</u>	157	128	120	120	124)
23	146 Z	179 I	187 I	465	673	409	<u>224</u>	155	128	120	120	124)
24	148 Z	179 I	188 I	482	685	393	<u>220</u>	153	128	119	120	124)
25	149 Z	179 I	188 I	537	692	374	<u>217</u>	152	127	118	120	124)
26	150 Z	179 I	189 I	552	696	361	<u>215</u>	151	127	117	119)	123)
27	151 Z	178 I	190 I	560	708	352	<u>212</u>	151	127	117	119)	123 Z
28	152 Z	178 I	190 I	567	713	345	<u>210</u>	150	126	118	119)	123 Z
29	152 Z		191 I	569	716	341	<u>208</u>	148	126	119	119)	123 Z
30	153 I		192 I	<u>572</u>	718	<u>337</u>	<u>203</u>	<u>148</u>	126	119	119)	123 Z
31	154 I		193 I		<u>720</u>		<u>199</u>	<u>148</u>		119		123 Z
Средн.	138	170	185	337	631	571	265	172	133	119	119	122
Высш.	154	180	193	573	721	725	334	198	146	125	120	125
Низш.	121	155	178	194	573	335	199	147	126	115	119	121

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	247			
Высший	(725)	05.06	07.06	3
Низший при открытом русле	115	14.10	16.10	3
Низший зимний	106	25.12.2004		1

За 1926-1943,1947-1963,1966-1998,2003-2005 гг.

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

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

9.¹ р. Урал – пос. Махамбет

Отметка нуля поста –28.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	345 Z	323 Z	315 I	254	699	854	605	403	345	326	333	324
2	342 Z	323 Z	315 I	254	705	856	598	402	344	327	335	322
3	340 Z	324 Z	315 I	257	713	859	589	400	341	324	335	316
4	338 Z	326 Z	314 I	260	719	859	585	398	339	321	336	310
5	337 Z	326 Z	313 I	261	723	860	582	397	338	320	337	307
6	336 Z	327 Z	314 I	260	726	862	576	397	335	320	337	304
7	335 Z	328 Z	314 I	261	730	864	569	395	332	320	338	301)
8	335 Z	329 Z	313 I	265	738	865	564	394	331	319	337	298)
9	334 Z	329 Z	313 I	268	745	865	557	392	330	318	333	295)
10	333 Z	329 Z	312 I	271	749	865	547	392	328	318	326	287)
11	333 Z	328 Z	312 I	274	755	861	530	390	328	318	324	284)
12	335 Z	327 Z	311 I	276	759	860	519	388	328	318	324	281)
13	336 Z	325 Z	311 I	283	763	854	506	381	328	316	322	280)
14	334 Z	325 Z	311 Z	298	770	848	495	378	328	313	322	277)
15	331 Z	323 Z	310 Z	304	774	843	479	375	327	313	322	274)
16	323 Z	322 Z	309 Z	323	779	834	475	371	327	314	322	272)
17	322 Z	323 Z	308 Z	409	785	823	471	369	326	317	321	272)
18	321 Z	324 I	306 Z	476	788	815	467	369	325	318	320	272)
19	318 Z	322 I	302 Z	532	791	805	465	367	324	318	321	275)
20	317 Z	321 I	296 Z	571	796	786	463	363	324	318	325	275)
21	315 Z	321 I	289 Z	591	801	750	462	360	324	316	325	276)
22	309 Z	322 I	281 Z	614	805	733	455	356	326	319	326	275)
23	307 Z	320 I	277 Z	626	812	720	444	354	326	319	326	271)
24	307 Z	318 I	268)	638	818	704	436	354	326	320	325	269)
25	307 Z	316 I	262)	649	824	685	427	354	325	321	322	267)
26	306 Z	315 I	257)	657	830	666	414	353	323	320	321	267)
27	308 Z	314 I	256)	666	832	653	406	352	323	319	321	268)
28	313 Z	315 I	255)	675	836	632	404	351	322	320	322	276)
29	316 Z		255)	680	839	615	403	351	324	324	322	278)
30	319 Z		255)	691	844	610	403	350	325	325	323	278 Z
31	321 Z		255		848		403	348		327		278 Z
Средн.	325	323	294	428	777	790	494	374	329	320	327	285
Высш.	346	329	315	692	849	865	606	403	345	329	338	324
Низш.	306	314	255	254	697	608	403	346	322	313	319	266

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	422			
Высший	865	08.06	10.06	3
Низший при открытом русле	254	01.04	02.04	2
Низший зимний	285	19.12.2004		1

За 1933-2005 гг.

Средний	233			
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

2005 г.

10.¹ р. Урал – г. Атырау

Отметка нуля поста –30.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	324 I	281 I	327 (	318	460	533	<u>449</u>	349	351	323	318	319
2	328 I	<u>265</u> I	328 (	326	460	534	<u>430</u>	354	355	314	311	314
3	326 I	266 I	321 (	321	<u>459</u>	536	410	<u>373</u>	357	303	309	309
4	320 I	270 I	319 (	<u>299</u>	461	537	393	373	<u>357</u>	302	310	299
5	316 I	270 I	319 (	309	474	537	380	361	339	306	308	298
6	306 I	272 I	319 (	318	480	539	376	350	334	310	307	295)
7	307 I	277 I	324 (	316	475	539	378	334	336	309	307	<u>293</u>)
8	323 I	283 I	326 (	319	477	536	395	332	336	313	308	319)
9	338 I	287 I	327 (	321	481	539	397	339	330	314	313	324)
10	<u>342</u> I	293 I	321 (	312	476	543	390	336	326	317	307	327)
11	333 I	299 I	322 (	305	476	<u>543</u>	374	330	330	319	299	326)
12	<u>342</u> Z	305 I	320 (	308	478	543	367	334	326	319	300	329)
13	<u>320</u> Z	310 I	323 #	308	479	540	367	328	310	316	307	332)
14	313 Z	310 I	326 P	314	480	539	379	334	302	315	313	336)
15	315 Z	313 I	322 P	321	482	536	386	338	310	313	319	339)
16	324 Z	316 I	308 X	323	486	534	377	339	319	321	329	346)
17	323 Z	315 I	305)	319	490	534	369	339	323	336	340	347
18	319 Z	317 I	307)	350	494	532	372	333	323	340	<u>343</u>	349
19	321 Z	321 I	305	375	499	530	378	334	329	319	338	<u>350</u>
20	321 I	324 I	308	379	503	525	386	<u>315</u>	332	309	324	342
21	322 I	329 I	305	391	509	521	396	318	327	315	311	337
22	324 I	328 I	301	407	515	514	389	321	314	320	307	332
23	313 I	327 I	<u>301</u>	418	514	524	385	324	314	331	298	326
24	292 I	323 I	305	424	516	529	380	329	305	338	<u>296</u>	312
25	285 I	314 I	302	424	517	516	367	329	<u>292</u>	343	310	299)
26	<u>279</u> I	313 I	312	413	522	500	350	316	305	347	319	294)
27	284 I	317 I	323	414	526	483	<u>349</u>	327	324	<u>368</u>	328	308)
28	289 I	322 I	<u>335</u>	419	526	468	371	324	329	349	336	327 Z
29	294 I		333	<u>447</u>	529	469	388	326	330	335	339	328 Z
30	289 I		323	460	529	<u>466</u>	379	335	326	331	332	326 Z
31	287 I		315		<u>530</u>		363	345		319		322 I
Средн.	314	302	317	356	494	524	383	336	326	323	316	323
Высш.	343	329	341	468	531	545	454	385	358	370	345	351
Низш.	278	260	299	298	455	461	344	310	288	302	290	290

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	360			
Высший	545	11.06		1
Низший при открытом русле	288	25.09		1
Низший зимний	260	02.02		1

За 1921-1935,1944-2005 гг.

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

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

11.1 кан. Кушум – с. Кушум

Отметка нуля поста 15.60 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	587 Z	602 I	612 I	625 Z	702	605	602	617	599	594	590	571)
2	587 Z	603 I	611 I	626 Z	705	601	600	616	601	594	590	572)
3	589 Z	604 I	611 I	628 Z	710	598	598	615	603	594	590	572)
4	590 Z	605 I	610 I	630 Z	715	595	598	615	604	593	590	571 Z
5	591 Z	607 I	610 I	632 Z	721	591	598	614	605	594	589	568 Z
6	593 Z	609 I	610 I	634 Z	730	592	598	613	606	594	589	566 Z
7	595 Z	611 I	610 I	637 Z	739	608	596	611	607	596	588	566 Z
8	597 Z	613 I	609 I	640 Z	744	665	594	609	608	596	587	565 Z
9	599 Z	614 I	607 I	650 Z	759	691	594	608	607	596	586	562 Z
10	600 Z	614 I	606 I	653 Z	754	696	594	606	606	596	586	558 Z
11	603 Z	616 I	606 I	599 Z	718	697	593	604	606	596	585	558 Z
12	605 Z	617 I	606 I	594 Z	715	694	592	603	605	597	585	558 Z
13	605 Z	618 I	605 I	603 X	715	692	596	603	605	598	584	559 Z
14	606 Z	618 I	605 I	612 X	715	689	610	602	605	599	584	560 Z
15	606 Z	618 I	604 I	615 X	715	686	613	601	605	600	583	560 Z
16	607 Z	618 I	603 I	621 X	714	683	614	600	605	600	583	561 Z
17	607 Z	618 I	603 I	633 X	692	680	614	600	605	600	583)	562 Z
18	607 I	618 I	602 I	640	653	676	613	600	605	598	582	564 Z
19	607 I	618 I	601 I	620	648	672	613	600	605	596	581	565 Z
20	607 I	617 I	601 I	599	645	669	611	599	604	594	581)	567 Z
21	607 I	615 I	601 I	600	643	667	610	599	604	592	580)	568 Z
22	607 I	615 I	601 I	598	641	663	612	599	602	590	579)	569 Z
23	606 I	615 I	600 I	596	639	661	618	599	600	589	577)	570 Z
24	606 I	615 I	601 I	596	637	659	620	599	597	588	574)	570 Z
25	605 I	614 I	603 I	608	635	657	620	599	595	588	572)	570 Z
26	605 I	614 I	604 I	692	633	656	619	599	595	588	570)	570 Z
27	604 I	613 I	605 I	699	631	654	619	600	595	588	569)	570 Z
28	604 I	613 I	607 I	698	626	652	618	600	594	589	569)	570 Z
29	603 I		610 I	698	622	646	618	600	594	589	569)	570 I
30	603 I		615 I	700	617	610	618	600	594	589	570)	571 I
31	603 I		620 I		610		618	599		590		572 I
Средн.	601	613	606	633	682	654	607	604	602	594	582	566
Высш.	607	618	621	701	767	697	620	617	608	600	590	572
Низш.	586	602	600	592	606	590	591	599	594	588	568	558

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	612			
Высший	767	10.05		1
Низший при открытом русле	568	29.11		1
Низший зимний	586	01.01		1

За 1966-2005 гг.

Средний	599			
Высший	839	16.05.2000		1
Низший при открытом русле	428	11.08	12.08.67	2
Низший зимний	449	07.12.67		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

12.¹ р. Орь – с. Бугетсай

Отметка нуля поста 253.36 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	303 I	332 I	341 I	314 I	<u>468</u>	328	303	296	319	<u>317</u>	324)	324 I
2	303 I	332 I	340 I	313 I	<u>460</u>	326	303	306	319	<u>317</u>	324)	324 I
3	303 I	334 I	341 I	313 I	452	325	303	309	319	<u>317</u>	323)	324 I
4	303 I	336 I	341 I	313 I	444	324	303	311	319	<u>317</u>	323)	323 I
5	303 I	338 I	341 I	313 I	435	323	302	313	319	<u>317</u>	323	323 I
6	302 I	342 I	340 I	314 I	427	322	301	314	319	<u>317</u>	323	323 I
7	302 I	347 I	340 I	317 I	419	321	301	<u>339</u>	319	<u>318</u>	323	323 I
8	301 I	350 I	340 I	322 I	411	320	301	353	319	318	323	322 I
9	300 I	352 I	338 I	317 I	403	319	301	354	319	318	323)	322 I
10	<u>298</u> I	355 I	330 I	322 I	395	318	300	350	318	318	324)	322 I
11	<u>298</u> I	353 I	329 I	325 I	386	316	300	347	317	318	324)	321 I
12	<u>298</u> I	351 I	328 I	331 П	378	316	299	341	317	318	324)	321 I
13	<u>298</u> I	350 I	327 I	384 P	370	316	299	339	317	319	324)	321 I
14	<u>299</u> I	349 I	326 I	661X	365	313	299	335	317	319	325)	320 I
15	300 I	348 I	320 I	684 X	360	309	299	333	317	319	325)	320 I
16	300 I	346 I	315 I	695 X	357	307	299	332	317	319	325 I	320 I
17	300 I	345 I	<u>315</u> I	718	355	306	299	331	317	320	324 I	320 I
18	300 I	345 I	<u>314</u> I	<u>741</u>	353	306	298	329	316	320	324 I	320 I
19	301 I	346 I	<u>316</u> I	730	350	305	297	328	316	320	323 I	319 I
20	301 I	346 I	325 I	707	349	305	297	323	316	320	324 I	319 I
21	303 I	346 I	325 I	675	347	304	298	320	316	321	324 I	319 I
22	306 I	347 I	321 I	610	346	304	298	319	316	321	324 I	319 I
23	311 I	347 I	322 I	562	345	305	297	318	316	320	324 I	319 I
24	316 I	347 I	326 I	534	343	305	297	318	317	320	324 I	319 I
25	319 I	347 I	327 I	525	341	305	297	318	317	319	324 I	318 I
26	321 I	346 I	327 I	509	340	304	296	318	317	319	324 I	318 I
27	326 I	345 I	320 I	501	339	304	296	318	317	320	324 I	317 I
28	328 I	345 I	317 I	493	339	304	296	318	317	321	324 I	317 I
29	329 I		316 I	484	338	303	296	318	317	322	324 I	317 I
30	<u>331</u> I		316 I	476	336	303	296	318	317	323)	325 I	316 I
31	<u>332</u> I		316 I		328		<u>296</u>	319		324)		316 I
Средн.	308	345	327	483	377	312	299	325	317	319	324	320
Высш.	332	355	341	742	470	328	303	363	319	324	325	324
Низш.	298	332	314	313	328	303	295	296	316	317	323	316

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	338			
Высший	742	18.04		1
Низший при открытом русле	295	31.07		1
Низший зимний	296	28.11	30.11.2004	3

За 1957-2005 гг.

Средний	298			
Высший	744	14.04.80		1
Низший при открытом русле	204	09.09	26.09.57	18
Низший зимний	прмз (17%)	07.01	01.04.69	85

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

13.¹ р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

Отметка нуля поста 294.50 м усл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	225 I	прмз	прмз	253 I	<u>233</u>	204	<u>202</u>	<u>208</u>	214	210	214	<u>211</u>)
2	226 I	прмз	прмз	251 I	<u>227</u>	203	<u>202</u>	<u>208</u>	214	210	214	<u>211</u>)
3	227 I	прмз	прмз	250 I	226	203	<u>202</u>	<u>208</u>	214	210	213	<u>211</u>)
4	228 I	прмз	прмз	250 I	223	203	<u>202</u>	<u>208</u>	214	209	213	<u>210</u>)
5	230 I	прмз	прмз	250 I	221	203	<u>202</u>	<u>208</u>	214	209	212	<u>210</u> Z
6	232 I	прмз	прмз	250 I	220	203	<u>201</u>	<u>208</u>	213	209	212	<u>211</u> Z
7	233 I	прмз	прмз	248 I	217	203	<u>201</u>	<u>208</u>	213	209	212	211 Z
8	233 I	прмз	прмз	248 I	215	203	<u>201</u>	<u>209</u>	213	209	212	212 Z
9	<u>234</u> I	прмз	прмз	252 I	214	203	<u>201</u>	210	213	208	212	213 Z
10	<u>235</u> I	прмз	прмз	264 I	214	203	<u>201</u>	210	213	208	211	216 Z
11	<u>235</u> I	прмз	прмз	283 ↑	214	203	202	209	212	208	211	216 Z
12	<u>232</u> I	прмз	прмз	317 ↑	213	203	202	209	212	208	211	216 Z
13	224 I	прмз	прмз	366 ↑	212	202	202	209	213	208	211	215 Z
14	225 I	прмз	прмз	439 ↑	212	202	202	209	213	208	211	215 Z
15	229 I	прмз	прмз	408 ↑	211	201	202	209	213	208	211	216 Z
16	232 I	прмз	прмз	<u>453</u> ↑	210	201	202	209	214	208	211	216 Z
17	233 I	прмз	прмз	406 ↑	210	201	202	210	214	209	210	216 Z
18	233 I	прмз	прмз	378 ↑	210	201	202	210	214	209	210	216 Z
19	233 I	прмз	прмз	331	209	201	202	210	214	209	210	215 Z
20	230 I	прмз	258 IB	279	208	201	202	210	214	209	210	213 Z
21	224 I	прмз	259 IB	292	206	201	202	210	213	209	209	213 Z
22	прмз	прмз	261 IB	263	205	201	204	211	212	211	210)	213 Z
23	прмз	прмз	265 IB	252	205	201	205	211	212	211	210)	214 I
24	прмз	прмз	<u>267</u> IB	241	<u>205</u>	202	205	211	212	211	210)	215 I
25	прмз	прмз	<u>267</u> IB	235	<u>204</u>	202	205	212	212	210	210)	216 I
26	прмз	прмз	265 IB	234	205	203	204	212	212	211	210)	219 I
27	прмз	прмз	<u>267</u> IB	232	<u>205</u>	203	205	212	211	212	210)	221 I
28	прмз	прмз	<u>268</u> IB	228	<u>204</u>	203	205	212	211	217	210)	222 I
29	прмз		<u>266</u> IB	<u>227</u>	<u>204</u>	202	206	212	210	217	210)	225 I
30	прмз		257 I	230	<u>204</u>	202	<u>207</u>	212	210	217	210)	225 I
31	прмз		255 I		<u>204</u>		<u>208</u>	212		215		226 I
Средн.	-	прмз	-	287	212	202	203	210	213	210	211	215
Выш.	235	прмз	268	459	234	204	208	212	214	217	214	226
Низш.	прмз	прмз	прмз	226	204	201	201	208	210	208	209	210

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	-			
Высший	(459)	16.04		1
Низший при открытом русле	201	15.06	10.07	16
Низший зимний	прмз	22.01	19.03	57

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

14.¹ р. Илек – г. Актобе

Отметка нуля поста 201.27 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	124 Z	126 I	<u>138 Z</u>	<u>150 Z</u>	234	<u>158</u>	178	165	164	140	137	126)
2	<u>123 Z</u>	<u>126 I</u>	142 Z	<u>151 Z</u>	232	159	178	166	164	140	136	127)
3	<u>123 Z</u>	127 I	142 Z	152 Z	229	160	178	165	162	139	136	127)
4	124 Z	127 I	144 Z	152 Z	227	161	177	164	162	140	135	126)
5	<u>124 Z</u>	128 I	144 Z	152 Z	227	163	178	165	161	140	134	125)
6	<u>123 Z</u>	128 I	145 Z	152 Z	226	165	178	165	161	139	133	126 Z
7	124 Z	128 I	146 Z	153 Z	226	166	179	166	162	138	134	126 Z
8	124 Z	129 I	146 Z	154 Z	225	168	178	164	163	139	133	127 Z
9	125 Z	129 I	144 Z	159)	225	170	179	164	164	139	132	126 Z
10	124 Z	130 I	146 Z	173	224	170	178	164	165	138	132	126 Z
11	<u>124 Z</u>	130 I	145 Z	213	222	170	179	163	164	139	131	126 Z
12	124 Z	131 I	145 Z	254	221	170	178	161	164	139	130	126 Z
13	125 Z	132 I	144 Z	297	220	169	176	160	165	138	130	126 Z
14	125 Z	133 I	145 Z	327	216	170	176	160	165	139	130	125 Z
15	124 Z	133 I	145 Z	345	214	171	175	159	164	139	129	126 Z
16	124 Z	133 I	145 Z	366	211	172	174	159	164	140	128	126 Z
17	<u>124 Z</u>	134 I	144 Z	438	211	172	175	158	164	140	128	127 Z
18	<u>123 Z</u>	135 I	143 Z	<u>495</u>	209	171	174	<u>158</u>	164	139	128	126 Z
19	<u>124 Z</u>	137 I	144 Z	472	206	172	174	<u>158</u>	163	139	127	127 Z
20	<u>124 Z</u>	137 I	144 Z	426	206	173	173	158	163	139	128	127 Z
21	125 Z	138 I	144 Z	463	203	174	173	<u>158</u>	161	140	128	127 Z
22	125 Z	139 I	145 Z	432	200	175	170	159	160	139	127	126 Z
23	124 I	140 I	144 Z	401	197	176	168	160	157	138	128	126 Z
24	<u>124 I</u>	140 I	144 Z	372	193	176	170	161	154	137	128	126 Z
25	125 I	141 I	146 Z	368	190	176	170	161	150	<u>137</u>	127	125 Z
26	126 I	141 I	147 Z	321	187	176	168	162	147	<u>137</u>	128	126 Z
27	126 I	142 I	148 Z	301	169	178	169	162	146	137	128	126 Z
28	126 I	142 I	149 Z	282	164	177	168	162	144	137	<u>127</u>)	125 Z
29	125 I		149 Z	267	163	178	167	162	141	<u>137</u>	<u>126</u>)	124 Z
30	126 I		149 Z	241	160	179	165	163	139	<u>137</u>	<u>127</u>)	124 Z
31	126 I		150 Z		158		164	163		137		124 Z
Средн.	124	133	145	288	206	170	174	162	159	139	130	126
Высш.	126	142	150	505	234	179	179	166	165	140	137	127
Низш.	123	125	136	150	158	157	164	157	139	136	126	124

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	163			
Высший	(505)	18.04		1
Низший при открытом русле	125	05.12		1
Низший зимний	123	02.12.2004	24.01	19

За 1939-2005 гг.

Средний	251			
Высший	741	13.04.41		1
Низший при открытом русле	105	09.11	11.11.86	3
Низший зимний	93	30.11	01.12.87	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

15.¹ р. Илек – пос. Целинное

Отметка нуля поста 195.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>219</u> I	235 I	<u>243</u> I	<u>268</u> I	321	249	239	<u>232</u>	221	219	199	<u>185</u> I
2	<u>220</u> I	235 I	<u>243</u> I	<u>268</u> I	316	246	239	<u>232</u>	221	219	199	<u>185</u> I
3	<u>221</u> I	235 I	<u>244</u> I	<u>268</u> I	325	245	239	<u>232</u>	221	218	199	<u>187</u> I
4	<u>221</u> I	236 I	<u>245</u> I	<u>270</u> I	321	243	239	<u>232</u>	222	218	199	<u>192</u> I
5	<u>221</u> I	236 I	<u>245</u> I	<u>274</u> I	316	242	239	<u>232</u>	223	218	199	<u>196</u> I
6	<u>222</u> I	237 I	<u>245</u> I	<u>277</u> I	317	242	239	<u>232</u>	223	218	198	<u>196</u> I
7	<u>223</u> I	237 I	<u>245</u> I	<u>277</u> I	317	242	239	<u>232</u>	223	218	197	<u>196</u> I
8	<u>223</u> I	237 I	<u>245</u> I	<u>279</u> I	317	241	239	<u>231</u>	223	218	196	<u>196</u> I
9	<u>224</u> I	237 I	<u>246</u> I	<u>279</u> I	316	243	239	<u>229</u>	<u>224</u>	217	196	<u>196</u> I
10	<u>226</u> I	237 I	<u>247</u> I	<u>317</u> I	315	243	238	<u>228</u>	<u>224</u>	215	195	<u>196</u> I
11	<u>226</u> I	237 I	<u>247</u> I	<u>371</u> I	315	244	238	<u>227</u>	<u>224</u>	213	195	<u>196</u> I
12	<u>226</u> I	238 I	<u>248</u> I	<u>392</u> Z	315	245	238	<u>224</u>	<u>224</u>	211	195	<u>196</u> I
13	<u>227</u> I	239 I	<u>248</u> I	<u>416</u> Z	313	244	238	<u>223</u>	<u>224</u>	207	195	<u>196</u> I
14	<u>227</u> I	239 I	<u>248</u> I	<u>428</u> Z	313	244	238	<u>223</u>	<u>224</u>	203	195	<u>196</u> I
15	<u>227</u> I	239 I	<u>248</u> I	<u>428</u>)	313	244	238	<u>223</u>	<u>224</u>	202	194	<u>201</u> I
16	<u>227</u> I	239 I	<u>248</u> I	<u>435</u>	311	243	238	<u>221</u>	<u>224</u>	200	193	<u>205</u> I
17	<u>227</u> I	<u>240</u> I	<u>248</u> I	<u>441</u>	309	243	238	<u>221</u>	<u>224</u>	199	193	<u>206</u> I
18	<u>228</u> I	<u>240</u> I	<u>249</u> I	<u>451</u>	306	243	238	<u>221</u>	<u>222</u>	199	192	<u>205</u> I
19	<u>229</u> I	<u>240</u> I	<u>250</u> I	<u>453</u>	304	240	237	<u>220</u>	<u>221</u>	199	<u>192</u>)	<u>203</u> I
20	<u>229</u> I	<u>241</u> I	<u>253</u> I	<u>455</u>	293	240	234	<u>219</u>	<u>221</u>	199	<u>190</u>)	<u>202</u> I
21	<u>230</u> I	<u>241</u> I	<u>254</u> I	<u>504</u>	274	240	234	<u>219</u>	<u>221</u>	199	<u>190</u> I	<u>202</u> I
22	<u>230</u> I	<u>241</u> I	<u>254</u> I	<u>509</u>	268	240	233	<u>219</u>	<u>221</u>	199	<u>190</u> I	<u>202</u> I
23	<u>231</u> I	<u>241</u> I	<u>254</u> I	<u>494</u>	261	240	233	<u>219</u>	<u>221</u>	199	<u>190</u> I	<u>202</u> I
24	<u>231</u> I	<u>241</u> I	<u>254</u> I	<u>469</u>	257	240	233	<u>219</u>	<u>221</u>	199	<u>189</u> I	<u>202</u> I
25	<u>232</u> I	<u>241</u> I	<u>254</u> I	<u>479</u>	256	240	233	<u>219</u>	<u>221</u>	199	<u>186</u> I	<u>200</u> I
26	<u>232</u> I	<u>243</u> I	<u>254</u> I	<u>405</u>	256	240	<u>233</u>	<u>218</u>	<u>221</u>	199	<u>186</u> I	<u>199</u> I
27	<u>233</u> I	<u>243</u> I	<u>255</u> I	<u>380</u>	256	239	<u>232</u>	<u>217</u>	<u>221</u>	199	<u>185</u> I	<u>199</u> I
28	<u>233</u> I	<u>243</u> I	<u>259</u> I	<u>361</u>	256	239	<u>232</u>	<u>217</u>	<u>221</u>	199	<u>185</u> I	<u>199</u> I
29	<u>234</u> I		<u>263</u> I	<u>351</u>	256	239	<u>232</u>	<u>217</u>	<u>220</u>	199	<u>185</u> I	<u>199</u> I
30	<u>234</u> I		<u>266</u> I	<u>340</u>	256	239	<u>232</u>	<u>218</u>	<u>219</u>	199	<u>185</u> I	<u>199</u> I
31	<u>235</u> I		<u>268</u> I		<u>254</u>		<u>232</u>	<u>221</u>		199		<u>199</u> I
Средн.	227	239	251	378	294	242	236	224	222	206	193	198
Высш.	235	243	268	509	325	249	239	232	224	219	199	206
Низш.	219	235	243	268	252	239	232	217	219	199	185	185

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	243			
Высший	(509)	22.04		1
Низший при открытом русле	190	20.11		1
Низший зимний	199	30.11.2004		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

16.¹ р. Илек – с. Чилик

Отметка нуля поста 70.43 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	163 I	160 I	157 I	<u>169 I</u>	<u>612</u>	184	188	177	167	155	156	166 I
2	163 I	160 I	157 I	<u>170 I</u>	<u>602</u>	184	188	177	167	155	157	166 I
3	163 I	160 I	158 I	170 I	567	184	188	176	167	154	159	166 I
4	163 I	160 I	158 I	171 I	536	184	188	176	166	154	159	165 I
5	163 I	160 I	159 I	172 I	498	184	188	175	166	154	160	165 I
6	162 I	160 I	159 I	173 I	508	185	188	175	166	154	160	165 I
7	162 I	160 I	159 I	176 I	481	185	188	175	166	153	161	165 I
8	162 I	160 I	159 I	185 I	427	185	188	175	166	153	162	164 I
9	162 I	160 I	160 I	202 ↑	368	185	187	174	165	153	163	164 I
10	162 I	160 I	160 I	228 ↑	340	186	187	174	165	153	163	164 I
11	162 I	160 I	160 I	296 ↑	306	186	186	173	165	153	165)	164 I
12	162 I	159 I	160 I	384 ↑	280	186	186	173	165	153	167)	164 I
13	162 I	159 I	161 I	471П	265	187	185	173	164	153	170)	164 I
14	162 I	159 I	161 I	560 P	252	187	185	171	164	153	172)	164 I
15	162 I	159 I	162 I	612 Л	242	187	185	171	164	152	174)	164 I
16	162 I	159 I	162 I	614	231	187	185	171	164	152	176)	164 I
17	162 I	158 I	162 I	653	222	187	184	171	163	152	179)	164 I
18	162 I	158 I	162 I	659	209	187	184	170	163	<u>152</u>	182 Z	164 I
19	162 I	158 I	163 I	669	201	187	183	170	162	<u>151</u>	185 Z	164 I
20	161 I	158 I	163 I	696	195	187	183	170	162	<u>151</u>	185 Z	164 I
21	161 I	158 I	163 I	<u>712</u>	193	188	182	169	162	152	182 Z	165 I
22	161 I	158 I	163 I	699	191	188	182	169	161	152	180 Z	165 I
23	161 I	158 I	164 I	678	190	188	181	169	161	152	179 Z	165 I
24	161 I	158 I	165 I	657	189	188	181	169	160	153	177 Z	165 I
25	161 I	157 I	165 I	645	189	188	180	168	160	154	176 Z	165 I
26	161 I	157 I	165 I	637	188	188	179	168	159	155	175 Z	165 I
27	160 I	157 I	166 I	634	187	188	179	168	157	155	175 Z	166 I
28	160 I	157 I	167 I	629	187	188	178	167	157	155	172 Z	166 I
29	160 I		168 I	625	186	188	178	167	155	156	168 Z	166 I
30	160 I		169 I	620	186	188	177	167	155	156	166 Z	167 I
31	160 I		169 I		185		177	167		156		167 I
Средн.	162	159	162	466	304	186	184	171	163	153	170	165
Высш.	163	160	169	713	615	188	188	177	167	156	185	167
Низш.	160	157	157	169	185	184	177	167	155	151	156	164

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число Случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	204			
Высший	(713)	21.04		1
Низший при открытом русле	151	18.10	20.10	3
Низший зимний	157	25.02	02.03	6

За 1949-2005 гг.

Средний	202			
Высший	829	01.04.81		1
Низший при открытом русле	104	06.09.51		1
Низший зимний	прмз(15%)	31.01	31.03.87	60

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

17.¹ р. Карагала – с. Каргалинское

Отметка нуля поста 207.53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	102 I	106 I	129 I	116 Z	<u>153</u>	<u>106</u>	<u>116</u>	<u>107</u>	105	101	97	90 Z
2	101 I	106 I	129 I	<u>112 Z</u>	151	107	<u>116</u>	<u>107</u>	105	101	97	90 Z
3	101 I	106 I	130 I	116 Z	147	110	<u>116</u>	107	105	101	96	89 Z
4	100 I	106 I	130 I	114 Z	145	111	<u>116</u>	107	105	101	96	89 Z
5	100 I	106 I	129 I	112 Z	143	114	115	106	105	101	95	88 Z
6	100 I	107 I	129 I	111 Z	139	117	116	106	105	102	95	88 Z
7	100 I	107 I	129 I	<u>107 Z</u>	137	118	115	106	105	102	94	88 Z
8	101 I	108 I	129 I	110 Z	129	119	114	106	105	101	93	88 Z
9	101 I	109 I	127 I	122)	125	119	113	106	104	101	93	88 Z
10	103 I	111 I	128 I	126)	120	<u>120</u>	112	106	104	101	92	88 Z
11	104 I	112 I	126 I	176	119	<u>120</u>	110	106	104	101	91	88 Z
12	104 I	114 I	127 I	208	117	<u>119</u>	109	105	104	101	91	88 Z
13	105 I	116 I	128 I	279	116	<u>120</u>	110	105	103	101	91	88 Z
14	104 I	117 I	129 I	336	113	<u>119</u>	110	105	104	101	90	88 Z
15	104 I	119 I	129 I	368	111	118	110	<u>104</u>	104	102	90	88 Z
16	104 I	122 I	129 I	389	110	117	111	105	104	102	90	88 Z
17	103 I	124 I	129 I	423	109	117	110	<u>104</u>	104	102	89	88 Z
18	102 I	125 I	129 I	444	109	118	110	<u>104</u>	103	102	89	87 Z
19	100 I	126 I	127 I	448	108	119	109	105	103	103	89	87 Z
20	98 I	126 I	126 I	<u>468</u>	108	<u>119</u>	108	105	<u>103</u>	103	89	86 Z
21	<u>97 I</u>	126 I	127 I	416	108	<u>119</u>	108	105	103	103	89)	86 Z
22	<u>98 I</u>	126 I	124 I	283	107	118	107	105	<u>103</u>	102	89)	86 Z
23	99 I	126 I	126 I	239	106	118	107	<u>104</u>	103	101	90)	86 Z
24	100 I	126 I	127 I	207	<u>105</u>	118	<u>106</u>	<u>104</u>	<u>103</u>	101	90)	86 Z
25	102 I	127 I	125 Z	192	<u>105</u>	118	<u>106</u>	<u>104</u>	<u>103</u>	101	91)	86 Z
26	102 I	128 I	124 Z	170	<u>106</u>	117	<u>106</u>	<u>104</u>	<u>103</u>	100	91)	86 Z
27	103 I	128 I	124 Z	155	106	117	<u>106</u>	<u>104</u>	<u>103</u>	99	91)	87 Z
28	104 I	129 I	124 Z	148	106	117	<u>106</u>	104	<u>102</u>	99	91)	87 Z
29	105 I		124 Z	159	106	116	<u>106</u>	105	<u>102</u>	98	92)	88 Z
30	106 I		123 Z	155	106	116	107	105	<u>102</u>	98	91)	88 Z
31	106 I		<u>118 Z</u>		106		108	105		97		88 Z
Средн.	102	117	127	227	119	117	110	105	104	101	92	88
Высш.	106	129	130	494	154	120	117	108	105	103	97	90
Низш.	97	106	117	106	104	105	105	103	102	97	89	86

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	117			
Высший	494	20.04		1
Низший при открытом русле	89	17.11	22.11	6
Низший зимний	90	14.12	15.12.2004	2

За 1957-1997,1999-2005 гг.

Средний	155			
Высший	657	15.04	18.04.57	2
Низший при открытом русле	85	25.09	30.09.2004	6
Низший зимний	85	22.11	25.11.98	3

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

18.¹ р. Косистек – с. Косистек

Отметка нуля поста 332.77м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	180 I	179 I	179 I	<u>183 I</u>	<u>220</u>	199	193	190	188	<u>188</u>	194	192 I
2	180 I	179 I	179 I	<u>183 I</u>	215	198	193	189	189	<u>189</u>	194	192 I
3	180 I	179 I	179 I	<u>183 I</u>	214	198	193	188	189	189	194	192 I
4	180 I	179 I	179 I	<u>183 I</u>	211	198	193	187	189	189	194	192 I
5	180 I	179 I	179 I	<u>183 I</u>	210	198	192	187	189	190	194	192 I
6	180 I	179 I	179 I	<u>183 I</u>	209	197	192	185	189	190	194	192 I
7	180 I	179 I	179 I	<u>183 I</u>	209	197	192	185	189	190	194	192 I
8	180 I	179 I	179 I	<u>183 I</u>	208	197	192	190	189	190	194	192 I
9	180 I	179 I	179 I	<u>183 I</u>	208	197	192	190	188	190	193	192 I
10	180 I	179 I	181 I	<u>183 I</u>	206	196	192	190	188	191	193	192 I
11	181 I	179 I	181 I	<u>183 I</u>	206	196	192	190	188	191	193)	192 I
12	181 I	179 I	181 I	<u>190 I</u>	205	196	192	190	188	191	193)	192 I
13	181 I	179 I	181 I	225 Z	204	195	191	189	188	191	193)	192 I
14	181 I	179 I	181 I	236 Z	204	193	191	189	188	191	193)	192 I
15	181 I	179 I	181 I	277 ↑	203	193	191	189	188	192	193)	192 I
16	181 I	179 I	181 I	291 ↑	202	193	191	188	188	192	193)	192 I
17	181 I	179 I	181 I	325 ↑	201	193	191	188	188	192	193 I	192 I
18	181 I	179 I	181 I	<u>448 Л</u>	201	193	191	188	188	193	193 I	192 I
19	181 I	179 I	181 I	340	200	193	191	188	188	193	192 I	192 I
20	181 I	179 I	181 I	307	200	193	192	188	188	193	192 I	192 I
21	180 I	179 I	181 I	286	201	193	192	188	188	193	192 I	192 I
22	180 I	179 I	181 I	251	201	193	192	188	188	193	192 I	192 I
23	179 I	179 I	181 I	212	201	193	191	188	188	193	192 I	192 I
24	179 I	179 I	181 I	212	<u>200</u>	193	191	188	188	193	192 I	192 I
25	179 I	179 I	182 I	222	<u>199</u>	193	191	188	188	193	192 I	192 I
26	179 I	179 I	182 I	224	<u>199</u>	193	190	188	188	194	192 I	192 I
27	179 I	179 I	182 I	230	<u>199</u>	193	190	188	188	194	192 I	192 I
28	179 I	179 I	182 I	224	200	193	190	188	188	194	192 I	192 I
29	179 I		183 I	228	<u>200</u>	193	190	188	188	194	192 I	192 I
30	179 I		183 I	223	<u>199</u>	193	190	188	188	194	192 I	192 I
31	179 I		183 I		<u>199</u>		190	188		194		192 I
Средн.	180	179	181	232	204	195	191	188	188	192	193	192
Высш.	181	179	183	590	221	199	193	190	189	194	194	192
Низш.	179	179	179	183	199	193	190	185	188	188	192	192

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005г.

Средний	193			
Высший	590	18.04		1
Низший при открытом русле	185	06.08	07.08	2
Низший зимний	179	28.11.2004	09.03	71

За 1957-2005 гг.

Средний	168			
Высший	590	18.04.2005		1
Низший при открытом русле	прсх(17%)	28.06	19.11.75	145
Низший зимний	прмз(22%)	20.11.74	25.03.75	132

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

19.¹ р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка

Отметка нуля поста 132.72 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	207 I	219 I	222 I	249 I	246	207	193	183	181	179	183	187 I
2	207 I	219 I	222 I	247 I	243	207	193	183	181	179	183	187 I
3	207 I	219 I	222 I	247 I	241	207	193	183	181	179	184	188 I
4	208 I	219 I	223 I	246 I	238	206	192	183	181	179	184	188 I
5	208 I	220 I	223 I	246 I	236	206	192	183	181	179	184	188 I
6	208 I	220 I	223 I	247 I	233	206	192	182	181	179	184	188 I
7	209 I	220 I	223 I	250 I	231	206	191	182	181	179	184	189 I
8	209 I	220 I	223 I	252 I	228	208	191	182	181	179	184	189 I
9	209 I	220 I	223 I	284 П	227	209	191	182	181	179	185	189 I
10	209 I	220 I	223 I	296 P	226	209	191	182	181	179	185	189 I
11	209 I	221 I	224 I	374	226	208	191	182	181	179	185	189 I
12	209 I	221 I	224 I	398	225	207	190	181	181	179	185	189 I
13	208 I	221 I	224 I	408	224	206	190	181	181	179	185	189 I
14	209 I	221 I	224 I	423	223	205	190	181	181	179	185	190 I
15	210 I	221 I	224 I	468	221	204	190	181	181	179	185	190 I
16	210 I	221 I	224 I	499	219	203	190	181	181	179	185	190 I
17	210 I	222 I	224 I	511	218	202	189	181	181	179	186	190 I
18	211 I	222 I	225 I	502	216	201	188	181	181	179	186	191 I
19	212 I	222 I	227 I	482	214	200	188	181	181	179	186	191 I
20	212 I	222 I	228 I	445	213	200	186	181	181	179	186	191 I
21	213 I	222 I	228 I	398	212	199	188	181	181	179	186	191 I
22	214 I	222 I	228 I	357	211	199	187	180	181	180	186	192 I
23	214 I	222 I	229 I	329	211	198	185	180	181	180	187	192 I
24	215 I	222 I	229 I	310	210	198	185	180	181	180	187	192 I
25	216 I	222 I	229 I	294	210	197	185	180	181	180	187	192 I
26	216 I	222 I	229 I	285	209	196	184	180	181	181	187)	192 I
27	217 I	222 I	230 I	273	209	195	184	180	181	182	187)	192 I
28	217 I	222 I	236 I	262	208	194	184	180	181	182	187)	192 I
29	218 I		242 I	253	208	194	184	179	181	183	188 I	192 I
30	218 I		248 I	250	207	193	184	179	181	183	188 I	192 I
31	219 I		249 I		207		183	179		183		193 I
Средн.	212	221	227	336	221	202	189	181	181	180	185	190
Высш.	219	222	249	512	246	209	193	183	181	183	188	193
Низш.	207	219	222	246	207	193	183	179	181	179	183	187

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	210			
Высший	512	17.04		1
Низший при открытом русле	179	29.08	21.10	24
Низший зимний	195	27.11	01.12.2004	4

За 1960-2005 гг.

Средний	235			
Высший	780	11.04.93		1
Низший при открытом русле	179	29.08	21.10.2005	24
Низший зимний	185	16.11.65		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

20¹. р. Большая Хобда – пос. Кугала

Отметка нуля поста 94.00 м усл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	124 I	124 I	<u>127</u> I	-	-	<u>137</u>	112	<u>95</u>	89	87	91	95 Z
2	124 I	124 I	<u>129</u> I	-	-	<u>137</u>	111	<u>94</u>	89	87	91	96 Z
3	124 I	124 I	129 I	-	-	<u>136</u>	111	93	89	87	91	97 Z
4	124 I	124 I	129 I	-	-	135	110	93	89	87	91	97 Z
5	124 I	123 I	130 I	-	-	135	110	93	89	87	91	98 Z
6	124 I	123 I	130 I	-	-	135	110	93	89	87	91	99 Z
7	124 I	123 I	130 I	-	-	134	110	93	89	87	91	100 Z
8	125 I	123 I	131 I	-	-	132	107	93	88	87	91	100 Z
9	125 I	121 I	134 I	-	-	131	107	93	88	87	91	100 Z
10	125 I	121 I	135 I	-	-	129	107	93	88	87	91	100 Z
11	125 I	121 I	135 I	-	-	125	106	93	88	87	91	100 Z
12	125 I	121 I	135 I	-	-	125	106	93	88	87	91	100 Z
13	125 I	121 I	135 I	-	-	120	106	93	88	87	91	100 Z
14	125 I	123 I	137 I	-	-	117	106	93	88	87	91	100 Z
15	125 I	123 I	140 I	-	-	117	106	93	88	87	91	101 Z
16	126 I	123 I	140 I	-	-	117	106	93	88	87	91	101 Z
17	126 I	123 I	141 I	-	-	116	106	92	87	87	91	101 Z
18	126 I	124 I	141 I	-	-	116	105	92	87	88	91	101 Z
19	126 I	125 I	142 I	-	-	115	105	92	87	88	91	101 Z
20	126 I	125 I	143 I	-	-	115	105	92	87	88	91	102 Z
21	126 I	126 I	144 I	-	-	115	104	92	87	88	91	102 Z
22	126 I	126 I	144 I	-	-	115	104	92	87	88	91	103 Z
23	126 I	126 I	145 I	-	-	114	104	91	87	89	91)	104 Z
24	125 I	126 I	145 I	-	-	114	102	91	87	89	92)	104 Z
25	125 I	126 I	146 I	-	-	113	102	91	87	89	92)	104 Z
26	125 I	126 I	148 I	-	-	113	101	91	87	90	93)	104 Z
27	125 I	126 I	150 I	-	-	113	100	<u>90</u>	87	90	94)	104 I
28	125 I	126 I	151 I	-	-	<u>113</u>	99	<u>89</u>	87	90	95)	106 I
29	125 I		151 I	-	-	<u>112</u>	98	<u>89</u>	87	91	95)	106 I
30	125 I		152 I	-	-	<u>112</u>	97	<u>89</u>	87	91	95)	107 I
31	125 I		152 I		-		95	<u>89</u>		91		107 I
Средн.	125	124	139	-	-	122	105	92	88	88	92	101
Выш.	126	126	152	-	-	137	112	95	89	91	95	107
Низш.	124	121	126	-	-	112	95	89	87	87	91	95

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	-			
Высший	-	-		-
Низший при открытом русле	87	17.09	17.10	31
Низший зимний	103	28.11.2004		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

21.¹ р.Карахобда – пос. Альпайсай

Отметка нуля поста 172.04м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	346 I	<u>368</u> I	390 I	392 I	<u>358</u>	334	328	324	323	326	333	349 Z
2	346 I	368 I	391 I	393 I	358	334	328	324	324	326	332	354 Z
3	346 I	370 I	390 I	392 I	357	334	327	324	324	326	332	352 Z
4	346 I	370 I	<u>392</u> I	392 I	356	333	327	324	324	326	333	350 Z
5	346 I	371 I	390 I	393 I	355	333	327	<u>326</u>	324	326	334	348 Z
6	347 I	372 I	389 I	394 I	354	333	327	324	324	326	334	<u>346</u> Z
7	347 I	373 I	388 I	392 I	353	333	327	324	324	327	334	347 Z
8	348 I	374 I	388 I	392 I	352	333	327	323	324	327	334	347 Z
9	348 I	376 I	388 I	392 I	350	333	327	323	324	327	334	349 Z
10	350 I	377 I	387 I	400 Z	349	333	327	323	324	327	334	349 Z
11	352 I	378 I	387 I	412 Z	349	332	327	323	324	328	334	349 I
12	352 I	379 I	<u>386</u> I	441 Z	348	332	326	323	324	328	334	349 I
13	354 I	380 I	<u>386</u> I	495 X	347	332	326	323	324	328	334	349 I
14	356 I	381 I	<u>386</u> I	521 X	346	331	326	<u>323</u>	324	328	334	351 I
15	355 I	382 I	387 I	<u>552</u> X	346	330	326	<u>322</u>	324	329	334	350 I
16	355 I	383 I	387 I	541	345	330	326	<u>322</u>	324	329	334	350 I
17	355 I	384 I	387 I	523	344	330	326	<u>322</u>	324	329	336	350 I
18	355 I	385 I	<u>387</u> I	501	343	331	326	<u>322</u>	324	329	334	350 I
19	355 I	386 I	<u>387</u> I	455	343	330	326	<u>322</u>	324	329	334	350 I
20	356 I	387 I	388 I	428	342	330	326	<u>323</u>	324	329	336	351 I
21	356 I	387 I	388 I	401	341	330	325	<u>322</u>	324	329	334	351 I
22	357 I	385 I	388 I	392	340	329	325	<u>322</u>	325	329	335	350 I
23	357 I	385 I	388 I	382	340	330	325	<u>322</u>	325	329	336	352 I
24	357 I	385 I	388 I	378	340	330	325	<u>322</u>	325	329	337)	353 I
25	357 I	385 I	388 I	373	338	329	325	<u>322</u>	325	329	343)	353 I
26	360 I	386 I	388 I	368	338	329	325	<u>322</u>	325	329	339)	354 I
27	362 I	388 I	387 I	367	337	329	325	<u>322</u>	326	330	<u>349</u>)	354 I
28	363 I	390 I	388 I	366	337	329	324	<u>322</u>	326	331	346)	355 I
29	364 I		388 I	362	336	<u>329</u>	324	<u>322</u>	326	332	349 Z	356 I
30	363 I		390 I	<u>360</u>	336	<u>328</u>	324	<u>322</u>	326	333	348 Z	357 I
31	366 I		<u>392</u> I		335		324	<u>322</u>		333		358 I
Средн.	354	380	388	418	346	331	326	323	324	328	336	351
Высш.	366	390	393	567	359	334	328	327	326	333	353	358
Низш.	346	367	386	359	335	328	324	322	323	326	332	345

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	350			
Высший	567	15.04		1
Низший при открытом русле	322	14.08	31.08	18
Низший зимний	337	02.12.2004		1

За 1963-2005 гг.

Средний	364			
Высший	760	10.04.93		1
Низший при открытом русле	315	27.08	06.09.2004	8
Низший зимний	прмз	15.02	17.03.67	31

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

22.¹ р. Утва – с. Григорьевка

Отметка нуля поста 54.52 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>310</u> BI	315 BI	<u>317</u> BI	410 I	365 B	328 B	316 B	306 B	286 B	282 B	291 B)	300 BI
2	<u>310</u> BI	315 BI	<u>317</u> BI	409 I	366 B	328 B	316 B	305 B	286 B	282 B	291 B)	300 BI
3	<u>310</u> BI	315 BI	<u>317</u> BI	408 I	366 B	327 B	315 B	304 B	286 B	282 B	291 B)	300 BI
4	<u>310</u> BI	315 BI	<u>317</u> BI	406 I	365 B	327 B	315 B	303 B	286 B	282 B	291 B)	300 BI
5	<u>311</u> BI	315 BI	<u>317</u> BI	399 I	364 B	326 B	314 B	302 B	286 B	282 B	292 B)	300 BI
6	311 BI	315 BI	<u>317</u> BI	393 I	363 B	326 B	314 B	301 B	286 B	283 B	292 B)	300 BI
7	311 BI	315 BI	<u>317</u> BI	413 П	363 B	326 B	312 B	300 B	286 B	283 B	292 B)	300 BI
8	311 BI	315 BI	<u>317</u> BI	555 X	362 B	325 B	311 B	300 B	286 B	283 B	293 B)	300 BI
9	312 BI	315 BI	<u>317</u> BI	674 X	361 B	325 B	310 B	300 B	285 B	283 B	293 B)	300 BI
10	313 BI	315 BI	<u>318</u> BI	<u>714</u> X	360 B	325 B	309 B	300 B	285 B	283 B	293 B)	301 BI
11	314 BI	316 BI	319 BI	723 X	359 B	324 B	308 B	299 B	285 B	283 B	293BZ)	301 BI
12	314 BI	316 BI	321 BI	703	358 B	324 B	307 B	298 B	285 B	283 B	293BZ)	301 BI
13	314 BI	316 BI	322 BI	647	357 B	324 B	306 B	297 B	285 B	283 B	293BZ)	302 BI
14	314 BI	316 BI	324 BI	605	356 B	323 B	305 B	295 B	285 B	284 B	293BZ)	302 BI
15	314 BI	316 BI	330 BI	556	355 B	323 B	304 B	294 B	285 B	284 B	293BZ)	302 BI
16	315 BI	316 BI	332 BI	528	353 B	322 B	303 B	293 B	284 B	284 B	293BZ)	302 BI
17	315 BI	316 BI	333 BI	500	352 B	322 B	302 B	292 B	284 B	284 B	294BZ)	303 BI
18	315 BI	316 BI	336 BI	460	350 B	322 B	302 B	290 B	284 B	284 B	294BZ)	303 BI
19	315 BI	317 BI	337 BI	430	348 B	321 B	301 B	289 B	284 B	284 B	294BZ)	303 BI
20	315 BI	317 BI	354 BI	414	346 B	321 B	<u>300</u> B	288 B	284 B	284 B	295BZ)	303 BI
21	315 BI	317 BI	363 BI	404	345 B	320 B	<u>299</u> B	287 B	284 B	286 B	295 BI	303 BI
22	315 BI	317 BI	398 BI	398	343 B	320 B	<u>300</u> B	287 B	284 B	286 B	295 BI	303 BI
23	315 BI	317 BI	474 BI	384	341 B	320 B	300 B	287 B	283 B	287 B	295 BI	303 BI
24	315 BI	317 BI	<u>513</u> BI	375	341 B	319 B	300 B	287 B	283 B	287 B	295 BI	303 BI
25	315 BI	317 BI	486 BI	370	341 B	319 B	301 B	287 B	283 B	287 B	295 BI	303 BI
26	315 BI	317 BI	462 BI	366	340 B	318 B	301 B	286 B	283 B	288 B	296 BI	304 BI
27	315 BI	317 BI	446 BI	364	337 B	318 B	303 B	286 B	283 B	289 B	297 BI	304 BI
28	315 BI	317 BI	438 BI	361	332 B	317 B	303 B	<u>286</u> B	283 B	290 B	298 BI	304 BI
29	315 BI		430 BI	<u>360</u>	<u>326</u> B	317 B	304 B	<u>285</u> B	282 B	290 B	299 BI	304 BI
30	315 BI		417 BI	363	<u>326</u> B	316 B	306 B	<u>285</u> B	282 B	290 B	300 BI	304 BI
31	315 BI		413 BI		328 B		307 B	285 B		291 B		305 BI
Средн.	314	316	365	470	351	322	306	294	284	285	294	302
Высш.	315	317	515	728	366	328	316	306	286	291	300	305
Низш.	310	315	317	359	325	316	299	285	282	282	291	300

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	325			
Высший	728	10.04		1
Низший при открытом русле	282	29.09	05.10	7
Низший зимний	306	27.11	29.11.2004	3

За 1954-2005 гг.

Средний	264			
Высший	809	14.04.57		1
Низший при открытом русле	166	27.08	09.09.55	11
Низший зимний	прмз	01.02	12.02.73	12

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

23.¹ р. Чаган – пос. Каменный

Отметка нуля поста 44.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	335 I	330 I	321 I	324 I	422	356	339	328	317	317	322)	325)
2	335 I	330 I	321 I	324 I	417	353	339	328	317	318	322)	325)
3	335 I	329 I	321 I	324 I	417	351	340	328	317	319	322)	325)
4	335 I	329 I	321 I	324 I	420	350	340	327	317	320	322	325 I
5	335 I	328 I	320 I	325 I	422	348	341	327	318	320	322	325 I
6	334 I	328 I	320 I	325 I	426	347	341	326	318	320	322)	325 I
7	334 I	328 I	320 I	329 I	431	345	340	326	318	323	322)	325 I
8	334 I	327 I	320 I	334 I	<u>431</u>	343	339	325	318	327	322)	325 I
9	334 I	327 I	320 I	342 (	424	343	338	325	317	327	323)	326 I
10	334 I	327 I	320 I	447 (	415	342	337	324	317	328	323)	326 I
11	334 I	327 I	320 I	691 II	406	341	336	323	317	329	323)	326 I
12	334 I	326 I	320 I	851 II	400	341	335	323	317	328	323)	326 I
13	334 I	326 I	321 I	940 Л	397	340	334	322	317	328	323)	326 I
14	334 I	325 I	321 I	973 Л	392	339	333	321	317	327	323)	326 I
15	334 I	325 I	321 I	999 X	389	338	332	321	317	327	323)	325 I
16	334 I	325 I	321 I	<u>1012</u>	387	337	332	321	317	326	323)	325 I
17	333 I	325 I	322 I	1007	384	337	332	320	317	326	323)	325 I
18	333 I	324 I	322 I	994	382	337	332	319	317	325	323)	325 I
19	333 I	324 I	322 I	979	381	337	332	319	317	325	323)	325 I
20	333 I	324 I	323 I	959	378	336	332	319	317	325	323)	325 I
21	333 I	324 I	323 I	926	377	336	331	319	317	324	323)	325 I
22	332 I	323 I	323 I	874	376	337	331	319	317	323	323)	325 I
23	332 I	323 I	323 I	780	374	337	331	319	317	323	323)	325 I
24	332 I	322 I	323 I	666	375	338	330	319	317	323	323)	325 I
25	332 I	322 I	323 I	581	375	339	330	319	316	323	323)	325 I
26	332 I	321 I	324 I	518	376	339	330	319	316	323	323)	325 I
27	331 I	321 I	324 I	495	376	339	330	319	316	322	323)	325 I
28	331 I	321 I	324 I	462	374	339	329	318	316	322	323)	325 I
29	331 I		324 I	440	372	339	329	318	316	322)	323)	325 I
30	330 I		324 I	429	370	339	329	318	317	322	323)	325 I
31	330 I		324 I		<u>368</u>		329	317		322)		324 I
Средн.	333	325	322	632	395	341	334	322	317	324	323	325
Высш.	335	330	324	1014	432	356	341	328	318	329	323	326
Низш.	330	321	320	324	367	336	329	317	316	317	322	324

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	358			
Высший	1014	16.04		1
Низший при открытом русле	316	25.09	29.09	5
Низший зимний	320	05.03	12.03	8

За 1932-2005 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

2005 г.

24.¹ р. Чаган – ниже пос. Каменный

Отметка нуля поста 23.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	492 I	488 I	482 I	484 I	624	545	529	525	511	496	488)	486 Z
2	492 I	487 I	481 I	485 I	617	545	529	524	511	496	487)	487 Z
3	491 I	487 I	480 I	486 I	615	543	529	524	511	496	487)	487 Z
4	491 I	486 I	479 I	487 I	617	541	529	522	511	495	487)	487 I
5	492 I	485 I	478 I	491 I	620	540	529	522	511	495	487)	487 I
6	495 I	484 I	477 I	491 I	622	538	529	522	511	495	486)	487 I
7	494 I	488 I	474 I	493 I	642	538	529	522	511	495	486)	487 I
8	494 I	487 I	473 I	503 I	652	537	528	522	509	495	485)	487 I
9	492 I	487 I	472 I	530 I	659	536	528	521	509	496	485)	487 I
10	492 I	486 I	471 I	567 I	665	534	528	521	509	496	485)	487 I
11	492 I	485 I	473 I	746 II	667	533	528	521	509	497	485)	487 I
12	491 I	485 I	474 I	798 II	668	532	527	521	508	500	485)	487 I
13	491 I	485 I	475 I	979 Л	666	530	524	519	508	500	485)	487 I
14	491 I	484 I	476 I	1066Л	661	530	524	519	508	501	485)	487 I
15	490 I	484 I	477 I	1280X	658	529	524	519	507	501	485)	487 I
16	490 I	484 I	477 I	1281	649	528	524	518	506	501	485)	486 I
17	490 I	484 I	478 I	<u>1282</u>	641	527	522	518	506	501	485)	486 I
18	490 I	483 I	478 I	1276	634	527	522	517	506	500	485)	485 I
19	490 I	484 I	479 I	1262	626	526	522	517	505	499	485)	485 I
20	490 I	484 I	480 I	1256	620	<u>525</u>	522	516	504	498	485)	485 I
21	489 I	484 I	481 I	1257	612	527	<u>522</u>	516	503	498	485)	484 I
22	489 I	484 I	481 I	1250	605	527	522	515	501	496	485)	484 I
23	489 I	484 I	481 I	1234	597	528	522	514	500	492	485)	484 I
24	489 I	483 I	481 I	1063	588	528	523	514	500	490	485)	484 I
25	488 I	483 I	481 I	1012	580	529	523	514	500	490	484)	484 I
26	488 I	483 I	482 I	894	572	529	524	513	499	490	484)	484 I
27	488 I	483 I	482 I	851	563	529	523	513	498	490	484)	484 I
28	488 I	482 I	483 I	678	558	530	524	512	498	490	484)	484 I
29	487 I		483 I	654	553	530	525	512	498	490	485)	484 I
30	487 I		484 I	635	551	530	526	512	<u>497</u>	490	486)	484 I
31	487 I		484 I		<u>548</u>		526	<u>512</u>	<u>490</u>			484 I
Средн.	490	485	479	859	618	532	525	518	506	495	485	486
Выш.	495	488	484	1288	668	545	529	525	511	501	488	487
Низш.	487	482	471	484	546	524	521	511	496	489	484	484

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	540			
Высший	1288	17.04		1
Низший при открытом русле	484	25.11	28.11	4
Низший зимний	471	10.03		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

25.¹ р. Деркул – пос. Ростошский

Отметка нуля поста 30.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	147 ВІ	<u>153</u> ВІ	194 ВІ	<u>183</u> ВІ	184 В	156 В	136 В	131 В	124 В	<u>132</u> В	142 В)	145 ВІ
2	147 ВІ	<u>156</u> ВІ	192 ВІ	<u>243</u> ВІ	188 В	154 В	135 В	133 В	123 В	<u>132</u> В	142 В)	145 ВІ
3	147 ВІ	<u>158</u> ВІ	190 ВІ	<u>198</u> ВІ	194 В	161 В	135 В	134 В	123 В	<u>132</u> В	142 В)	144 ВІ
4	147 ВІ	<u>156</u> ВІ	187 ВІ	<u>182</u> ВІ	196 В	159 В	135 В	135 В	123 В	<u>133</u> В	143 В	144 ВІ
5	147 ВІ	<u>157</u> ВІ	179 ВІ	<u>173</u> ВІ	197 В	157 В	135 В	135 В	124 В	133 В	144 В	143 ВІ
6	147 ВІ	<u>157</u> ВІ	172 ВІ	<u>174</u> ВІ	198 В	156 В	136 В	135 В	124 В	134 В	144 В)	142 ВІ
7	147 ВІ	<u>157</u> ВІ	167 ВІ	250 (	198 В	154 В	136 В	134 В	125 В	134 В	145 В)	141 ВІ
8	147 ВІ	<u>157</u> ВІ	164 ВІ	385 (	197 В	152 В	136 В	134 В	126 В	134 В	145 В	141 ВІ
9	147 ВІ	<u>158</u> ВІ	160 ВІ	504 (	197 В	150 В	136 В	134 В	127 В	134 В	145 В	140 ВІ
10	148 ВІ	<u>158</u> ВІ	156 ВІ	603 (	196 В	148 В	136 В	133 В	127 В	135 В	145 В	140 ВІ
11	148 ВІ	<u>158</u> ВІ	152 ВІ	659 Л	196 В	147 В	135 В	132 В	127 В	135 В	145 В)	139 ВІ
12	148 ВІ	<u>161</u> ВІ	149 ВІ	<u>682</u>	194 В	147 В	134 В	132 В	127 В	136 В	145 В)	138 ВІ
13	148 ВІ	<u>163</u> ВІ	147 ВІ	<u>620</u>	191 В	146 В	133 В	131 В	128 В	136 В	145 В	137 ВІ
14	147 ВІ	<u>166</u> ВІ	145 ВІ	516	186 В	145 В	133 В	130 В	128 В	136 В	145 В	137 ВІ
15	147 ВІ	<u>167</u> ВІ	144 ВІ	409	183 В	145 В	132 В	130 В	129 В	136 В	145 В	136 ВІ
16	147 ВІ	<u>167</u> ВІ	142 ВІ	320	181 В	144 В	131 В	129 В	129 В	137 В	145 В	136 ВІ
17	147 ВІ	<u>167</u> ВІ	140 ВІ	266	176 В	145 В	130 В	129 В	130 В	138 В	145 В)	135 ВІ
18	147 ВІ	<u>169</u> ВІ	138 ВІ	252	174 В	144 В	129 В	128 В	130 В	138 В	145 В	134 ВІ
19	147 ВІ	<u>171</u> ВІ	<u>138</u> ВІ	238	172 В	143 В	129 В	128 В	130 В	138 В	145 В	133 ВІ
20	147 ВІ	<u>172</u> ВІ	146 ВІ	225	169 В	143 В	128 В	127 В	131 В	138 В	145ВZ	133 ВІ
21	147 ВІ	<u>174</u> ВІ	149 ВІ	225	165 В	145 В	128 В	126 В	131 В	139 В	145ВZ	132 ВІ
22	147 ВІ	<u>177</u> ВІ	151 ВІ	217	164 В	147 В	128 В	124 В	131 В	139 В	145ВZ	131 ВІ
23	147 ВІ	<u>181</u> ВІ	154 ВІ	215	163 В	148 В	<u>128</u> В	125 В	130 В	139 В	145 ВІ	130 ВІ
24	147 ВІ	<u>182</u> ВІ	155 ВІ	208	163 В	146 В	<u>127</u> В	125 В	130 В	140 В	145 ВІ	130 ВІ
25	147 ВІ	<u>184</u> ВІ	157 ВІ	203	162 В	144 В	128 В	124 В	130 В	140 В	145 ВІ	130 ВІ
26	147 ВІ	<u>187</u> ВІ	159 ВІ	200	161 В	143 В	128 В	124 В	131 В	141 В	145 ВІ	129 ВІ
27	147 ВІ	<u>190</u> ВІ	162 ВІ	196	159 В	140 В	128 В	123 В	131 В	141 В	145 ВІ	129 ВІ
28	147 ВІ	<u>193</u> ВІ	162 ВІ	192	159 В	139 В	129 В	123 В	131 В	141 В	145 ВІ	129 ВІ
29	147 ВІ		161 ВІ	189	158 В	138 В	129 В	123 В	131 В	141 В	145 ВІ	128 ВІ
30	148 ВІ		160 ВІ	185	157 В	137 В	129 В	123 В	132 В	141 В	145 ВІ	128 ВІ
31	148 ВІ		157 ВІ		<u>157</u> В		128 В	124 В		142 В		127 ВІ
Средн.	147	168	159	304	179	147	132	129	128	137	145	136
Высш.	148	193	194	689	198	161	136	135	132	142	145	145
Низш.	147	152	137	155	156	137	127	123	123	132	142	127

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	158			
Высший	(689)	12.04		1
Низший при открытом русле	123	27.08	04.09	7
Низший зимний	137	19.03		1

За 1963-2005 гг.

Средний	123			
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

2005 г.

26.¹ р. Куперанкаты – с. Алгабас

Отметка нуля поста 24.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	179 ВІ	185 ВІ	191 ВІ	213 Z	171 В	155 В	152 В	156 В	147 В	147 В	162 В	161 ВІ
2	179 ВІ	185 ВІ	189 ВІ	210 Z	172 В	155 В	152 В	157 В	147 В	147 В	163 В	162 ВІ
3	179 ВІ	184 ВІ	189 ВІ	200 Z	171 В	154 В	151 В	158 В	147 В	147 В	163 В	162 ВІ
4	180 ВІ	185 ВІ	190 ВІ	192 Z	171 В	154 В	151 В	159 В	146 В	147 В	164 В	161 ВІ
5	179 ВІ	186 ВІ	191 ВІ	189 Z	170 В	153 В	150 В	159 В	146 В	147 В	164 В	161 ВІ
6	178 ВІ	186 ВІ	190 ВІ	191 Z	171 В	153 В	150 В	159 В	147 В	148 В	164 В	161 ВІ
7	179 ВІ	186 ВІ	190 ВІ	206 Z	171 В	153 В	149 В	158 В	147 В	147 В	163 В	161 ВІ
8	179 ВІ	187 ВІ	187 ВІ	252 П	171 В	154 В	149 В	157 В	148 В	148 В	162 В	161 ВІ
9	177 ВІ	187 ВІ	185 ВІ	378 X	170 В	154 В	150 В	156 В	148 В	148 В	162 В	160 ВІ
10	178 ВІ	187 ВІ	185 ВІ	435 Л	170 В	153 В	149 В	155 В	148 В	150 В	163 В	160 ВІ
11	179 ВІ	187 ВІ	183 ВІ	467 X	169 В	153 В	149 В	154 В	147 В	151 В	163 В)	161 ВІ
12	180 ВІ	188 ВІ	184 ВІ	504	168 В	152 В	149 В	153 В	148 В	151 В	163 В)	161 ВІ
13	180 ВІ	188 ВІ	184 ВІ	468	167 В	152 В	148 В	152 В	147 В	151 В	162 В)	161 ВІ
14	179 ВІ	189 ВІ	183 ВІ	430	166 В	151 В	148 В	151 В	148 В	152 В	161 В)	162 ВІ
15	180 ВІ	189 ВІ	184 ВІ	390	165 В	151 В	148 В	150 В	147 В	152 В	161 В)	162 ВІ
16	180 ВІ	189 ВІ	183 ВІ	372	163 В	150 В	147 В	149 В	148 В	152 В	162 В)	162 ВІ
17	181 ВІ	188 ВІ	184 ВІ	347	161 В	150 В	147 В	147 В	148 В	153 В	162 В)	162 ВІ
18	181 ВІ	189 ВІ	185 ВІ	322	161 В	151 В	147 В	146 В	149 В	153 В	161 В)	162 ВІ
19	181 ВІ	189 ВІ	186 ВІ	307	161 В	151 В	146 В	145 В	149 В	153 В	161 В)	161 ВІ
20	182 ВІ	190 ВІ	188 ВІ	283	160 В	152 В	146 В	145 В	149 В	154 В	160 В)	161 ВІ
21	182 ВІ	189 ВІ	189 ВІ	269	160 В	152 В	145 В	144 В	148 В	155 В	160ВZ	160 ВІ
22	183 ВІ	190 ВІ	190 ВІ	252	159 В	151 В	144 В	144 В	148 В	155 В	160ВZ	160 ВІ
23	182 ВІ	190 ВІ	227 (	238	159 В	152 В	143 В	143 В	147 В	156 В	161 ВІ	161 ВІ
24	182 ВІ	191 ВІ	281 (	224	157 В	153 В	144 В	143 В	147 В	156 В	161 ВІ	161 ВІ
25	183 ВІ	191 ВІ	266 (	207 В	157 В	153 В	144 В	143 В	147 В	157 В	161 ВІ	161 ВІ
26	183 ВІ	191 ВІ	261 (	186 В	157 В	153 В	144 В	144 В	147 В	157 В	160 ВІ	160 ВІ
27	184 ВІ	190 ВІ	248 (	180 В	158 В	154 В	144 В	145 В	147 В	158 В	161 ВІ	160 ВІ
28	184 ВІ	190 ВІ	240 (	176 В	158 В	154 В	144 В	146 В	147 В	159 В	161 ВІ	161 ВІ
29	185 ВІ		241 (	173 В	157 В	154 В	145 В	146 В	146 В	160 В	161 ВІ	161 ВІ
30	185 ВІ		226 Z	172 В	156 В	153 В	151 В	146 В	147 В	161 В	161 ВІ	162 ВІ
31	185 ВІ		221 Z		156 В		156 В	147 В		162 В		162 ВІ
Средн.	181	188	204	281	164	153	148	150	147	153	162	161
Высш.	185	191	292	580	172	155	156	159	149	162	164	162
Низш.	177	184	183	172	156	150	143	143	146	147	160	160

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	174			
Высший	580	11.04		1
Низший при открытом русле	143	22.07	25.08	5
Низший зимний	170	27.11	04.12.2004	3

За 1956-2005 гг.

Средний	163			
Высший	1007	14.04.57		1
Низший при открытом русле	57	19.09	20.09.95	2
Низший зимний	61	05.11.93		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

27.¹ р. Оленты – с. Джамбейты

Отметка нуля поста 26.25 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	95 ВІ	84 ВІ	100 ВІ	179 (	108 В	96 В	95 В	101 В	96 В	97 В	125 В	127 ВІ
2	95 ВІ	84 ВІ	100 ВІ	163 (	108 В	95 В	95 В	102 В	96 В	98 В	126 В	128 ВІ
3	95 ВІ	84 ВІ	100 ВІ	151 (	107 В	94 В	95 В	102 В	96 В	99 В	126 В	128 ВІ
4	95 ВІ	84 ВІ	100 ВІ	140 (	107 В	93 В	96 В	103 В	96 В	100 В	127 В	128 ВІ
5	95 ВІ	84 ВІ	100 ВІ	132 (	106 В	92 В	96 В	102 В	96 В	101 В	128 В)	128 ВІ
6	94 ВІ	84 ВІ	101 ВІ	146 (	107 В	92 В	95 В	102 В	96 В	102 В	128 В)	127 ВІ
7	94 ВІ	85 ВІ	102 ВІ	252 (	107 В	91 В	95 В	102 В	96 В	103 В	128 В)	127 ВІ
8	93 ВІ	85 ВІ	103 ВІ	<u>416</u> #	107 В	91 В	94 В	102 В	96 В	105 В	128 В)	127 ВІ
9	93 ВІ	85 ВІ	104 ВІ	<u>434</u> Л	106 В	90 В	93 В	102 В	96 В	107 В	129 В)	127 ВІ
10	92 ВІ	85 ВІ	105 ВІ	429 X	106 В	89 В	93 В	102 В	96 В	108 В	128 ВZ	126 ВІ
11	92 ВІ	85 ВІ	108 ВІ	392 X	106 В	89 В	92 В	101 В	96 В	110 В	128 ВZ	126 ВІ
12	92 ВІ	85 ВІ	108 ВІ	335	107 В	89 В	91 В	100 В	96 В	111 В	128 ВZ	126 ВІ
13	92 ВІ	85 ВІ	108 ВІ	266	<u>110</u> В	88 В	91 В	100 В	96 В	113 В	128 ВZ	126 ВІ
14	92 ВІ	86 ВІ	108 ВІ	248	<u>106</u> В	87 В	90 В	100 В	95 В	114 В	128 ВZ	126 ВІ
15	92 ВІ	87 ВІ	110 ВІ	184	108 В	86 В	89 В	100 В	95 В	115 В	127 ВZ	126 ВІ
16	92 ВІ	88 ВІ	111 ВІ	141	108 В	85 В	89 В	100 В	95 В	117 В	127 ВZ	126 ВІ
17	92 ВІ	89 ВІ	114 ВІ	127	<u>97</u> В	85 В	89 В	101 В	95 В	118 В	127 ВZ	123 ВІ
18	92 ВІ	90 ВІ	120 ВІ	116	103 В	85 В	89 В	101 В	95 В	119 В	127 ВZ	120 ВІ
19	92 ВІ	91 ВІ	142 (	111	107 В	85 В	89 В	101 В	94 В	119 В	127 ВZ	115 ВІ
20	92 ВІ	92 ВІ	227 (	108	107 В	86 В	89 В	102 В	94 В	120 В	127 ВZ	109 ВІ
21	91 ВІ	92 ВІ	<u>323</u> (	104	105 В	88 В	89 В	101 В	94 В	121 В	127 ВZ	109 ВІ
22	90 ВІ	92 ВІ	<u>306</u> (	101	103 В	90 В	89 В	101 В	94 В	121 В	127 ВZ	105 ВІ
23	89 ВІ	93 ВІ	273 (	99	102 В	91 В	92 В	100 В	94 В	121 В	126 ВZ	96 ВІ
24	88 ВІ	94 ВІ	249 (	99	101 В	92 В	93 В	100 В	94 В	121 В	126 ВZ	96 ВІ
25	87 ВІ	95 ВІ	231 (	110 /В	100 В	92 В	95 В	100 В	94 В	121 В	126 ВZ	96 ВІ
26	86 ВІ	97 ВІ	212 (	112 В	99 В	93 В	94 В	99 В	94 В	123 В	126 ВZ	96 ВІ
27	86 ВІ	99 ВІ	192 (	111 В	98 В	94 В	94 В	99 В	94 В	123 В	126 ВZ	95 ВІ
28	85 ВІ	100 ВІ	183 (	110 В	97 В	94 В	94 В	98 В	95 В	124 В	126 ВZ	95 ВІ
29	84 ВІ		183 (	110 В	97 В	94 В	94 В	98 В	95 В	124 В	127 ВZ	94 ВІ
30	84 ВІ		186 (	109 В	96 В	94 В	98 В	97 В	96 В	125 В	127 ВІ	93 ВІ
31	84 ВІ		189 (		96 В		100 В	97 В		125 В		92 ВІ
Средн.	91	89	155	184	104	90	93	101	95	114	127	115
Высш.	95	100	335	453	110	96	100	103	96	125	129	128
Низш.	84	84	100	99	95	85	89	97	94	97	125	92

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	113			
Высший	453	08.04	09.04	2
Низший при открытом русле	85	16.06	19.06	4
Низший зимний	84	29.01	06.02	9

За 1963-1997,2003-2005 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

2005 г.

28.¹ р. Шидерты – свх Джамбейтинский

Отметка нуля поста 39.49 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	226 В	211 В	208 В	206 В	203 В	204 В	207 В)	204 В)
2	-	-	-	-	226 В	211 В	208 В	206 В	203 В	204 В	207 В)	204 В)
3	-	-	-	-	222 В	211 В	207 В	205 В	203 В	204 В	207 В)	204ВZ
4	-	-	-	-	222 В	210 В	207 В	205 В	203 В	204 В	207 В)	204ВZ
5	-	-	-	-	222 В	210 В	207 В	205 В	203 В	204 В	207 В)	204 ВI
6	-	-	-	-	222 В	210 В	207 В	205 В	203 В	204 В	207 В)	204 ВI
7	-	-	-	-	222 В	210 В	207 В	205 В	204 В	204 В	207 В)	204 ВI
8	-	-	-	-	220 В	210 В	207 В	205 В	204 В	204 В	207 В)	204 ВI
9	-	-	-	-	220 В	210 В	207 В	204 В	204 В	204 В	206 В)	204 ВI
10	-	-	-	-	220 В	210 В	207 В	204 В	204 В	204 В	206 В)	204 ВI
11	-	-	-	-	217 В	210 В	207 В	204 В	204 В	204 В	206 В)	204 ВI
12	-	-	-	-	214 В	210 В	207 В	203 В	204 В	204 В	206 В)	204 ВI
13	-	-	-	-	214 В	210 В	207 В	203 В	204 В	204 В	206 В)	204 ВI
14	-	-	-	251	214 В	210 В	206 В	203 В	204 В	204 В	206 В)	204 ВI
15	-	-	-	240	214 В	210 В	206 В	202 В	204 В	204 В	205 В)	204 ВI
16	-	-	-	236	213 В	210 В	206 В	202 В	205 В	204 В	205 В)	204 ВI
17	-	-	-	233 В	213 В	210 В	206 В	202 В	205 В	204 В	205 В)	204 ВI
18	-	-	-	230 В	213 В	210 В	206 В	202 В	205 В	204 В	205 В)	204 ВI
19	-	-	-	228 В	213 В	211 В	206 В	202 В	205 В	204 В	205 В)	204 ВI
20	-	-	-	228 В	213 В	211 В	206 В	202 В	205 В	205 В	205 В)	204 ВI
21	-	-	-	228 В	212 В	210 В	203 В	202 В	205 В	206 В	205 В)	204 ВI
22	-	-	-	228 В	212 В	210 В	203 В	202 В	205 В	206 В	205 В)	203 ВI
23	-	-	-	228 В	212 В	209 В	203 В	202 В	205 В	206 В	205 В)	203 ВI
24	-	-	-	228 В	212 В	209 В	203 В	202 В	204 В	206 В	205 В)	203 ВI
25	-	-	-	228 В	212 В	209 В	203 В	202 В	204 В	206 В	205 В)	203 ВI
26	-	-	-	228 В	212 В	208 В	203 В	202 В	204 В	206 В	205 В)	204 ВI
27	-	-	-	228 В	212 В	208 В	203 В	202 В	204 В	207 В	204 В)	205 ВI
28	-	-	-	228 В	212 В	208 В	203 В	202 В	204 В	207 В	204 В)	205 ВI
29	-	-	-	228 В	212 В	208 В	204 В	202 В	204 В	207 В	204 В)	205 ВI
30	-	-	-	228 В	211 В	208 В	207 В	202 В	204 В	207 В	204 В)	205 ВI
31	-	-	-	-	211 В	-	207 В	202 В	-	207 В	-	205 ВI
Средн.	-	-	-	-	216	210	206	203	204	205	206	204
Высш.	-	-	-	-	226	211	208	206	205	207	207	205
Низш.	-	-	-	228	211	208	203	202	203	204	204	203

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	-	-	-
Высший	-	-	-
Низший при открытом русле	202	15.08	31.08
Низший зимний	-	-	-

За 1963-1997, 2001, 2003-2005 гг.

Средний	149	-	-
Высший	623	13.03.66	1
Низший при открытом русле	89	04.08	06.08.72
Низший зимний	105	28.01	09.02.71
		05.03	09.03.73
			4

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

29.¹ р. Калдыгайты – с. Жигерлен

Отметка нуля поста 71.34 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	269 BI	270 BI	271 BI	304 I	293 B	273 B	252 B	230 B	219 B	216 B	250 B	263 BI
2	269 BI	270 BI	271 BI	301 I	293 B	273 B	251 B	230 B	219 B	217 B	250 B	263 BI
3	269 BI	270 BI	271 BI	295 I	292 B	272 B	250 B	229 B	218 B	218 B	251 B	263 BI
4	269 BI	270 BI	271 BI	291 I	292 B	271 B	249 B	230 B	218 B	219 B	251 B	263 BI
5	269 BI	270 BI	271 BI	288 I	291 B	270 B	248 B	230 B	217 B	220 B	252 B	263 BI
6	269 BI	270 BI	271 BI	<u>289</u> I	291 B	270 B	247 B	229 B	217 B	221 B	252 B	263 BI
7	269 BI	270 BI	271 BI	324 I	290 B	269 B	246 B	229 B	216 B	222 B	253 B	263 BI
8	269 BI	270 BI	271 BI	427 I	290 B	268 B	245 B	228 B	216 B	223 B	253 B	263 BI
9	269 BI	270 BI	271 BI	427 II	289 B	268 B	244 B	228 B	215 B	224 B	254 B	264 BI
10	270 BI	270 BI	271 BI	<u>431</u> II	289 B	267 B	243 B	227 B	215 B	225 B	254 B	264 BI
11	270 BI	270 BI	271 BI	437	288 B	266 B	242 B	228 B	215 B	227 B	255 B	264 BI
12	270 BI	270 BI	271 BI	425	288 B	265 B	241 B	229 B	214 B	228 B	255 B	264 BI
13	270 BI	270 BI	271 BI	393	287 B	265 B	240 B	229 B	214 B	229 B	256 B	264 BI
14	270 BI	270 BI	271 BI	364	287 B	264 B	239 B	228 B	214 B	230 B	256 B	264 BI
15	270 BI	270 BI	271 BI	339	286 B	263 B	238 B	228 B	213 B	231 B	257 B	264 BI
16	270 BI	271 BI	271 BI	322	286 B	263 B	237 B	227 B	213 B	232 B	257 B	264 BI
17	270 BI	271 BI	271 BI	312	282 B	262 B	236 B	227 B	213 B	233 B	258 B	264 BI
18	270 BI	271 BI	272 BI	305	281 B	261 B	235 B	227 B	212 B	234 B	258 B	264 BI
19	270 BI	271 BI	274 BI	304	280 B	261 B	234 B	227 B	212 B	235 B	259 B	264 BI
20	270 BI	271 BI	311 (	302	280 B	260 B	233 B	226 B	212 B	236 B	259 B	264 BI
21	270 BI	271 BI	374 (	300	279 B	259 B	232 B	226 B	213 B	237 B	260 BI	264 BI
22	270 BI	271 BI	<u>376</u> (	298	279 B	259 B	231 B	225 B	213 B	238 B	260 BI	264 BI
23	270 BI	271 BI	357 I	296	278 B	258 B	230 B	224 B	213 B	239 B	261 BI	264 BI
24	270 BI	271 BI	338 I	294 B	277 B	257 B	229 B	224 B	213 B	240 B	261 BI	264 BI
25	270 BI	271 BI	317 I	292 B	277 B	256 B	228 B	223 B	214 B	241 B	261 BI	264 BI
26	270 BI	271 BI	309 I	293 B	276 B	255 B	229 B	222 B	214 B	242 B	262 BI	265 BI
27	270 BI	271 BI	304 I	293 B	275 B	254 B	229 B	222 B	214 B	243 B	262 BI	265 BI
28	270 BI	271 BI	299 I	294 B	275 B	254 B	230 B	221 B	215 B	244 B	262 BI	265 BI
29	270 BI		296 I	294 B	274 B	<u>254</u> B	230 B	221 B	215 B	246 B	263 BI	265 BI
30	270 BI		296 I	294 B	<u>274</u> B	<u>253</u> B	231 B	220 B	215 B	248 B	263 BI	265 BI
31	270 BI		299 I		<u>273</u> B		231 B	219 B		249 B		265 BI
Средн.	270	270	291	328	284	263	238	226	215	232	257	264
Высш.	270	271	379	455	293	273	252	230	219	249	263	265
Низш.	269	270	271	287	273	253	228	219	212	216	250	263

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	262			
Высший	455	10.04		1
Низший при открытом русле	212	18.09	20.09	3
Низший зимний	264	29.11.2004		1

За 1956-1995, 2003-2005 гг.

Средний	214			
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

2005 г.

30.¹ р. Уил – с. Уил

Отметка нуля поста 58.98 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	594 I	614 I	633 I	634 II	<u>670</u>	615	599	586	577	573	577	583 Z
2	595 I	615 I	633 I	641 II	664	614	598	586	577	573	577	584 Z
3	596 I	616 I	632 I	643 II	657	613	598	585	577	573	577	585 Z
4	597 I	617 I	632 I	637 X	651	613	597	585	577	573	577	586 Z
5	598 I	618 I	632 I	624 X	647	612	597	584	576	573	577	587 Z
6	600 I	619 I	630 I	606	643	611	596	584	576	573	577	588 Z
7	601 I	620 I	628 I	<u>613</u>	641	610	596	584	576	573	577	590 Z
8	602 I	621 I	625 I	626	638	609	595	583	576	573	<u>577</u>	591 Z
9	602 I	622 I	623 I	622	636	608	595	583	575	573	<u>576</u>	592 Z
10	602 I	623 I	<u>623</u> I	619	634	607	595	582	575	573	<u>576</u>	593 Z
11	603 I	623 I	626 I	631	631	607	594	582	575	573	<u>576</u>	593 Z
12	603 I	624 I	628 I	697	630	606	593	582	575	573	<u>576</u>	594 Z
13	604 I	624 I	629 I	722	629	605	592	581	575	573	<u>576</u>	595 Z
14	604 I	625 I	630 I	760	629	605	592	581	575	573	<u>576</u>	596 Z
15	604 I	625 I	629 I	787	628	605	591	580	575	574	<u>576</u>	594 Z
16	604 I	626 I	630 I	804	628	604	591	580	575	574	577	593 Z
17	604 I	626 I	637 I	813	627	604	590	580	575	574	577	593 Z
18	605 I	627 I	649 Z	<u>822</u>	627	603	589	580	574	574	577	593 Z
19	605 I	627 I	644 Z	<u>821</u>	626	603	589	579	574	574	577	593 Z
20	605 I	628 I	663 Z	813	626	603	588	579	574	575	577	593 Z
21	606 I	628 I	<u>700</u> Z	806	625	602	588	579	574	575	577	593 Z
22	607 I	629 I	673 Z	794	624	602	588	579	574	575	577	593 Z
23	607 I	629 I	666 Z	775	623	601	588	579	574	575	577	594 Z
24	608 I	630 I	659 Z	743	622	601	588	578	574	575	577	594 Z
25	608 I	631 I	649 Z	722	621	600	587	578	574	575	578)	594 Z
26	609 I	631 I	647 Z	705	620	600	587	578	574	575	579)	594 Z
27	610 I	632 I	644 Z	692	619	600	587	578	573	577	580)	596 I
28	611 I	633 I	639 Z	683	618	600	587	578	573	578	581)	597 I
29	611 I		637 Z	680	617	600	586	577	573	<u>578</u>	582)	599 I
30	612 I		634 Z	677	616	599	586	577	573	578	582)	601 I
31	613 I		632 Z		615		586	577		577		602 I
Средн.	604	624	640	707	632	605	591	581	575	574	577	593
Высш.	613	633	704	823	671	615	599	586	577	579	582	602
Низш.	593	614	622	604	615	599	586	577	573	573	576	583

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	609			
Высший	823	18.04	19.04	2
Низший при открытом русле	573	27.09	14.10	18
Низший зимний	574	27.11.2004		1

За 1986-1997, 1999-2005 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

2005 г.

31.¹ р. Эмба – с. Жагабулак

Отметка нуля поста 195.00 м усл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	156 I	159 I	<u>181</u> IB	290	184	145	141	131	134	131	<u>139</u>	142 I
2	156 I	159 I	<u>187</u> IB	290	181	145	141	131	136	131	<u>139</u>	143 I
3	156 I	159 I	190 IB	250	179	143	141	131	136	131	<u>139</u>	143 I
4	156 I	159 I	190 IB	248	176	143	141	131	135	131	<u>139</u>	143 I
5	156 I	163 IB	196 IB	240	176	143	141	131	135	131	<u>139</u>	143 I
6	156 I	169 IB	198 IB	225	171	143	141	131	135	131	<u>139</u>	143 I
7	156 I	176 IB	198 IB	225	151	143	141	131	135	131	<u>139</u>	143 I
8	157 I	176 IB	198 IB	230	156	143	141	131	135	132	<u>140</u>	143 I
9	159 I	176 IB	198 IB	320	156	143	141	131	135	127	140	144 I
10	160 I	176 IB	202 I	325	156	141	141	131	135	127	140	146 I
11	162 I	176 IB	202 I	334	156	143	138	131	135	127	140	146 I
12	162 I	177 IB	205 I	325	157	144	134	131	135	127	140	148 I
13	160 I	179 IB	207 I	320	158	143	134	131	135	130	140	149 I
14	157 I	179 IB	222 I	320	158	143	134	131	135	130	140	149 I
15	157 I	179 IB	227 I	320	157	143	134	131	135	130	140	149 I
16	157 I	179 IB	229 I	378	160	143	134	131	<u>133</u>	133	140	149 I
17	157 I	179 IB	231 I	260	161	143	134	131	<u>131</u>	132	141	149 I
18	157 I	179 IB	231 I	261	161	143	134	131	<u>131</u>	134	144	149 I
19	157 I	179 IB	236 П	263	161	141	134	131	<u>131</u>	134	144	<u>152</u> I
20	157 I	179 IB	241 P	240	161	141	134	131	<u>131</u>	134	144	<u>152</u> I
21	157 I	179 IB	<u>312</u> X	230	161	141	134	131	<u>131</u>	135	144	<u>151</u> I
22	157 I	179 IB	<u>329</u> X	260	148	141	135	131	<u>131</u>	136	142	<u>152</u> I
23	157 I	180 IB	<u>382</u> X	240	151	141	136	131	<u>131</u>	136	142	<u>152</u> I
24	157 I	180 IB	351 X	215	151	141	136	131	<u>131</u>	136	142	<u>152</u> I
25	158 I	180 IB	328	209	151	141	<u>134</u>	131	132	136	142)	<u>152</u> I
26	158 I	180 IB	345	209	148	141	<u>133</u>	132	<u>131</u>	136	142)	150 I
27	158 I	180 IB	336	179	148	141	<u>133</u>	132	<u>131</u>	136	142)	<u>151</u> I
28	158 I	180 IB	337	161	148	141	<u>133</u>	132	<u>131</u>	137	142)	<u>152</u> I
29	159 I		337	<u>166</u>	145	141	<u>133</u>	132	<u>131</u>	139	142 I	149 I
30	159 I		290	184	145	141	<u>133</u>	132	<u>131</u>	139	142 I	149 I
31	159 I		273		145		<u>133</u>	132		139		149 I
Средн.	158	175	251	257	159	142	136	131	133	133	141	148
Высш.	162	180	382	378	184	145	141	132	137	139	144	152
Низш.	156	159	180	151	145	141	133	131	131	127	139	142

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	164			
Высший	(382)	21.03	23.03	2
Низший при открытом русле	127	09.10	12.10	4
Низший зимний	129	30.11.2004		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

32.¹ р. Эмба – пос. Сага

Отметка нуля поста 196.00 м усл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	159 I	161 I	<u>176</u> I	277	<u>258</u>	166	169	163	162	161	159	<u>155</u> I
2	160 I	161 I	<u>178</u> I	292	<u>259</u>	166	168	163	163	161	159	<u>155</u> I
3	161 I	161 I	180 I	276	243	165	168	162	161	162	158	155 I
4	162 I	161 I	187 I	267	233	165	167	162	161	162	158	155 I
5	162 I	161 I	194 I	267	210	165	166	162	161	162	158	156 I
6	162 I	159 I	194 I	<u>265</u>	194	165	166	162	161	162	158	156 I
7	162 I	159 I	199 I	283	190	165	165	164	161	162	158	156 I
8	162 I	159 I	199 I	292	190	166	165	164	161	162	158	157 I
9	163 I	159 I	199 I	287	189	166	165	164	161	162	158	157 I
10	163 I	159 I	199 I	301	186	166	164	164	161	162	158	157 I
11	164 I	159 I	202 I	300	189	167	164	165	<u>160</u>	162	157	157 I
12	164 I	159 I	202 I	301	189	167	163	165	<u>160</u>	162	156	157 I
13	164 I	159 I	202 I	300	186	167	164	165	<u>160</u>	162	156	157 I
14	164 I	159 I	204 I	294	184	167	164	165	<u>160</u>	163	155	157 I
15	164 I	159 I	202 ↑	291	184	167	164	165	<u>161</u>	163	154	158 I
16	164 I	159 I	198 ↑	303	183	167	163	165	161	163	153)	158 I
17	164 I	159 I	204 (	313	179	167	163	165	161	164	152)	158 I
18	164 I	159 I	204 (	323	179	167	163	165	<u>160</u>	165	152)	158 I
19	164 I	159 I	208 (	<u>333</u>	176	167	163	165	<u>160</u>	165	151)	158 I
20	164 I	159 I	242 (	329	176	167	163	165	<u>160</u>	165	151 Z	158 I
21	164 I	162 I	296 П	328	176	167	164	165	<u>160</u>	164	150 I	158 I
22	164 I	162 I	<u>353</u> П	320	176	167	164	<u>166</u>	<u>160</u>	164	150 I	158 I
23	164 I	165 I	319 P	325	176	167	163	<u>166</u>	<u>160</u>	163	151 I	160 I
24	164 I	165 I	262 P	314	171	167	163	<u>164</u>	<u>161</u>	163	151 I	161 I
25	164 I	<u>168</u> I	246 X	313	170	167	163	161	161	163	152 I	162 I
26	164 I	<u>171</u> I	210 X	304	169	167	163	161	161	163	152 I	162 I
27	164 I	<u>171</u> I	212 X	298	168	167	163	161	161	162	152 I	163 I
28	164 I	<u>171</u> I	210 X	291	166	169	163	161	161	162	153 I	163 I
29	164 I		230	282	166	169	163	161	161	161	153 I	163 I
30	164 I		278	281	166	169	163	161	161	160	153 I	163 I
31	164 I		275		166		163	161		159		163 I
Средн.	163	162	221	298	189	167	164	163	161	162	155	158
Выш.	164	171	359	337	259	169	169	166	163	165	159	163
Низш.	159	159	174	262	166	165	163	161	160	159	150	154

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	180			
Высший	(359)	22.03		1
Низший при открытом русле	154	15.11		1
Низший зимний	157	12.12	22.12.2004	11

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

33.1 р. Эмба – с. Акмечеть

Отметка нуля поста 14.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	47 I	47 I	59 П	238	<u>228</u>	117	103	75	65	59	61	61)
2	47 I	47 I	60 Р	260	210	117	103	75	65	59	61	61)
3	48 I	48 I	62 Л	286	190	117	103	74	66	59	60	60)
4	48 I	48 I	64 X	<u>347</u>	172	116	102	74	66	58	60	60)
5	47 I	47 I	70)	297	162	116	101	73	64	58	60	60)
6	49 I	48 I	76)	248	154	115	99	73	64	59	60	60 Z
7	49 I	48 I	81)	238	146	115	94	72	63	58	60	59 I
8	48 I	49 I	85)	228	138	114	90	72	63	58	60	59 I
9	48 I	49 I	89)	219	131	113	88	71	63	59	60	59 I
10	49 I	50 I	112)	216	125	113	86	71	62	58	60	58 I
11	49 I	50 I	136	285	124	112	84	70	62	58	60	58 I
12	49 I	50 I	161	322	124	112	82	70	62	58	60	58 I
13	49 I	49 I	179	330	124	111	80	70	61	58	60	57 I
14	50 I	49 I	189	340	123	111	80	69	61	58	59	56 I
15	50 I	49 I	169	346	122	110	79	69	61	58	61	56 Z
16	50 I	50 I	149	341	121	109	79	68	60	<u>57</u>	62	56 Z
17	49 I	50 I	121	342	121	109	78	68	60	<u>57</u>	62	56 Z
18	49 I	51 I	111	341	121	108	78	68	60	<u>57</u>	61	55 Z
19	48 I	51 I	92	343	120	107	78	67	60	<u>57</u>	61	55 Z
20	48 I	52 I	87	344	120	106	77	67	60	<u>57</u>	61	54 Z
21	47 I	52 I	85	346	120	106	77	67	60	<u>57</u>	61	54 Z
22	47 I	53 I	86	347	120	105	77	66	59	<u>57</u>	60	54 Z
23	48 I	54 I	100	347	120	105	77	66	60	<u>57</u>	61	54 Z
24	48 I	56 I	125	346	119	104	77	66	60	<u>57</u>	62)	54 Z
25	49 I	56 I	175	347	119	105	77	65	59	<u>57</u>	63)	54 Z
26	49 I	57 I	207	311	119	104	76	65	59	<u>58</u>	63)	53 Z
27	49 I	58 (	<u>233</u>	288	119	105	76	65	60	59	63)	53 I
28	48 I	59 (	228	269	118	104	76	66	60	60	62)	52 I
29	47 I		208	256	117	<u>104</u>	75	66	59	61	62)	52 I
30	47 I		197	237	117	<u>103</u>	75	65	59	62	61)	<u>52</u> I
31	47 I		203		117		75	65		61		<u>51</u> I
Средн.	48	51	129	300	135	110	84	69	61	58	61	56
Высш.	50	59	234	352	231	117	103	75	66	62	63	61
Низш.	47	47	59	215	117	103	75	65	59	57	59	51

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	97			
Высший	352	04.04		1
Низший при открытом русле	57	16.10	26.10	11
Низший зимний	34	28.11.2004		1

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005г.

34. р. Темир – с. Покровское

Отметка нуля поста 232.13 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	773 I	766 I	<u>786</u> I	811 I	794	763	753	750	754	761	772	768 I
2	773 I	766 I	<u>788</u> I	809 I	794	762	753	750	754	761	772	768 I
3	773 I	767 I	788 I	806 I	793	761	753	750	754	761	772	767 I
4	773 I	767 I	789 I	807 I	792	760	752	750	755	762	772	767 I
5	773 I	767 I	789 I	807 I	792	759	752	750	755	762	772	767 I
6	773 I	768 I	790 I	808 I	791	759	751	749	756	762	772	766 I
7	774 I	768 I	790 I	808 I	790	758	751	749	757	762	772	766 I
8	774 I	768 I	791 I	809 I	789	758	751	749	757	763	773	766 I
9	774 I	769 I	794 I	814 I	789	757	751	749	758	763	773	765 I
10	774 I	769 I	798 I	820 I	788	757	751	749	758	763	773	765 I
11	774 I	769 I	799 I	824 I	788	756	751	749	758	763	773	765 I
12	774 I	770 I	800 I	832 I	787	754	751	<u>749</u>	758	763	773	765 I
13	774 I	771 I	802 I	860 I	786	754	751	<u>748</u>	758	763	773	765 I
14	774 I	771 I	804 I	899 П	786	754	751	<u>748</u>	758	763	772	765 I
15	772 I	773 I	808 I	908 П	785	<u>754</u>	751	<u>748</u>	758	764	772)	765 I
16	771 I	773 I	810 I	905 P	784	<u>753</u>	751	<u>748</u>	759	764	772)	765 I
17	770 I	774 I	810 I	<u>950</u>)	783	<u>753</u>	751	<u>748</u>	759	765	771)	765 I
18	770 I	774 I	810 I	891)	781	755	751	<u>748</u>	760	766	771)	764 I
19	769 I	775 I	811 I	866	780	755	751	<u>748</u>	760	766	771)	764 I
20	769 I	776 I	811 I	863	779	754	751	749	760	766	771)	764 I
21	768 I	777 I	811 I	825	776	754	751	749	760	766	771)	764 I
22	768 I	779 I	811 I	816	774	754	751	749	760	766	771)	764 I
23	767 I	780 I	811 I	808	772	755	751	750	760	767	770 I	764 I
24	767 I	781 I	811 I	805	770	755	751	750	761	767	770 I	764 I
25	767 I	782 I	809 I	803	770	755	751	750	761	767	770 I	764 I
26	766 I	782 I	809 I	799	769	<u>754</u>	751	751	761	768	770 I	764 I
27	766 I	784 I	811 I	797	767	<u>753</u>	751	752	761	769	769 I	764 I
28	766 I	785 I	812 I	797	766	<u>753</u>	751	752	761	772	769 I	764 I
29	766 I		812 I	796	766	<u>753</u>	751	753	761	772	769 I	764 I
30	766 I		812 I	793	765	<u>753</u>	750	754	761	772	769 I	764 I
31	766 I		811 I		<u>764</u>		750	754		772		764 I
Средн.	770	773	803	831	781	756	751	750	758	765	771	765
Высш.	774	785	812	987	794	763	753	754	761	772	773	768
Низш.	766	766	785	793	763	753	750	748	754	761	769	764

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	773			
Высший	987	17.04		1
Низший при открытом русле	748	12.08	19.08	8
Низший зимний	762	28.11	05.12.2004	8

За 1969-2005 гг.

Средний	707			
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

2005г.

35.¹ р. Темир – пос. Ленинский

Отметка нуля поста 195.42 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	301 I	295 I	260 I	331 I	392	324	294	252	243	262	296	306 I
2	301 I	293 I	263 I	331 I	387	323	293	251	247	263	296	306 I
3	300 I	292 I	266 I	331 I	385	322	292	250	250	264	296	306 I
4	300 I	290 I	268 I	332 I	380	320	290	249	252	266	296	306 I
5	299 I	288 I	270 I	335 I	374	319	289	247	252	268	298	306 I
6	299 I	286 I	271 I	333 (	370	318	287	246	252	269	298	305 I
7	299 I	284 I	272 I	346 (	367	317	286	246	252	271	299	304 I
8	299 I	282 I	274 I	343 (	364	316	284	245	251	272	300	303 I
9	299 I	280 I	276 I	348 (	362	315	282	244	250	274	301	301 I
10	298 I	278 I	277 I	400 II	362	313	280	244	249	275	302	301 I
11	298 I	276 I	278 I	517 Л	362	313	279	243	249	276	303	301 I
12	298 I	274 I	279 I	547 Л	361	312	277	242	249	277	303	301 I
13	299 I	272 I	280 I	-	361	310	276	241	248	277	304	300 I
14	300 I	269 I	281 I	-	360	308	276	240	247	278	304)	300 I
15	300 I	267 I	281 I	-	359	305	274	240	247	279	304 Z	300 I
16	301 I	265 I	283 I	-	355	305	273	239	247	280	304 Z	300 I
17	302 I	264 I	285 I	550	352	304	271	238	247	281	305 Z	300 I
18	303 I	263 I	287 I	548	351	305	270	238	247	282	305 I	301 I
19	303 I	262 I	289 I	530	350	305	268	237	248	283	306 I	301 I
20	304 I	262 I	291 I	515	349	304	266	236	248	284	306 I	302 I
21	304 I	262 I	296 I	500	346	303	265	236	250	284	306 I	302 I
22	305 I	262 I	303 I	485	342	301	264	236	252	285	306 I	302 I
23	305 I	262 I	310 I	420	339	300	263	234	253	286	306 I	303 I
24	305 I	262 I	314 I	450	337	300	261	237	255	287	307 I	303 I
25	304 I	261 I	316 I	433	335	299	260	237	256	288	307 I	303 I
26	304 I	261 I	318 I	420	333	298	259	237	257	288	307 I	303 I
27	303 I	261 I	319 I	409	333	297	258	237	258	288	307 I	303 I
28	301 I	260 I	321 I	403	332	296	256	237	259	290	307 I	303 I
29	300 I		322 I	401	329	295	255	238	260	292	307 I	302 I
30	298 I		325 I	397	327	295	253	238	261	294	307 I	301 I
31	296 I		328 I		325		252	240		295		299 I
Средн.	301	273	290	-	354	308	273	241	251	279	303	302
Высш.	305	295	329	-	393	324	294	252	261	295	307	306
Низш.	295	260	259	330	324	294	252	234	242	262	295	299

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	-			
Высший	-	-		-
Низший при открытом русле	234	23.08		1
Низший зимний	259	01.03		1

За 1970-2005 гг.

Средний	288			
Высший	645	02.04.71		1
Низший при открытом русле	201	17.09	20.09.2001	4
Низший зимний	212	17.12.2001	03.01.2002	15

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

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

Отметка нуля поста –26.45м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	92	99 I	129 Z	<u>104</u>	<u>182</u>	316	<u>162</u>	83	72	60	37	36
2	92	101 I	131 Z	112	189	316	152	81	72	60	37	36
3	92	101 I	132 #	116	194	317	148	79	72	60	37	36
4	93	102 I	132 Z	116	202	317	137	79	72	59	37	35
5	93	102 I	128 Z	116	209	317	133	79	72	59	37	35
6	95	103 I	123 I	116	215	317	129	77	72	61	36	35
7	95	103 I	120 I	120	221	311	125	77	72	63	36	34
8	95	104 I	121 I	123	227	308	120	77	72	67	36	34
9	96	104 I	127 Z	127	234	308	116	77	71	69	36	34
10	96	106 I	123 #	129	240	308	116	77	71	69	36	33
11	96	106 I	121 Л	131	245	306	115	77	71	69	35	37
12	94	107 I	117 X	135	253	305	115	77	69	71	35	40
13	94	107 I	114)	137	258	303	115	77	68	71	35	40
14	93	108 I	112)	137	264	300	115	77	68	72	35	40
15	93	111 I	110)	137	272	296	115	77	68	72	35	40
16	92	115 I	107)	141	279	293	105	77	66	73	37	39
17	92	117 I	107	143	284	291	102	76	66	73	38	39
18	91	119 I	105	143	289	286	100	76	65	70	38	39
19	91	119 I	105	143	294	283	100	76	65	68	39	39
20	90	121 I	109	145	298	280	97	75	65	63	39	39
21	90	124 I	120	145	301	272	95	75	65	58	40	40
22	92	124 I	127	147	302	266	90	75	63	52	40	40
23	93	126 I	125	150	304	258	90	75	63	46	40	41
24	93	126 I	115	151	308	248	90	74	63	41	38	41
25	95	127 I	106	153	311	239	92	74	62	40	38	42
26	95)	127 I	100	154	312	228	92	74	62	39	37	42
27	96 Z	127 I	100	154	313	210	92	73	62	39	37	42
28	96 Z	127 I	102	157	313	198	92	73	62	38	37	41
29	97 I		104	164	314	183	89	73	60	38	37	41
30	99 I		104	<u>173</u>	314	<u>170</u>	88	72	60	38	36	42)
31	99 I		<u>98</u>		314		86	72		37		44 Z
Средн.	94	113	115	137	266	278	110	76	67	58	37	39
Выш.	99	127	132	174	314	317	163	83	72	73	40	44
Низш.	90	99	97	101	180	169	86	72	60	37	35	33

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	116			
Высший	317	03.06	06.06	4
Низший при открытом русле	33	10.12		1
Низший зимний	96	27.01	28.01	2

Таблица 1.2 - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2005 г.

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

Отметка нуля поста –28.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	206)	210 Z	219	230	238	305	309	220	210	198	198	190
2	206)	210 Z	219	230	238	307	306	220	210	198	198	190
3	207)	210 Z	221	227	238	308	302	220	210	198	198	194
4	207)	210 Z	223	227	238	310	299	218	210	198	196	194
5	207)	210 Z	226	225	239	313	294	218	208	198	196	196
6	209)	210 Z	227	225	239	315	289	218	208	198	196	196
7	209)	210 Z	222	225	241	317	284	218	207	198	196	196
8	209)	210 Z	230	225	244	320	279	218	206	199	194	196
9	209)	210 Z	231	225	248	322	257	218	206	200	194	196
10	209)	210 Z	232	225	253	<u>324</u>	270	218	206	201	194	198
11	209)	210 Z	232	226	258	<u>325</u>	267	216	206	201	190	198
12	209)	210 Z	233	226	265	<u>325</u>	263	216	203	201	190	198
13	209)	211 Z	234	228	271	<u>325</u>	260	216	203	201	190	198
14	209)	211 Z	235	229	274	<u>325</u>	259	214	203	201	190	198
15	209)	211 Z	236	229	276	<u>325</u>	255	214	200	201	188	198
16	209)	211 Z	236	229	279	<u>325</u>	249	214	200	201	188	198
17	209)	213 Z	236	230	282	<u>325</u>	246	214	200	201	188	198
18	209)	213 Z	236	231	284	<u>325</u>	239	213	198	201	188	198
19	209)	213 Z	238	232	285	<u>325</u>	234	213	198	201	188	198
20	209)	213 Z	238	233	282	<u>325</u>	230	213	198	201	188	198
21	209 Z	213 Z	238	234	288	324	228	210	198	203	188	198
22	209 Z	213 Z	238	236	290	322	225	210	198	203	188	198)
23	209 Z	214 Z	238	237	290	320	225	210	198	203	188	198)
24	209 Z	214 Z	238	237	291	317	225	210	198	201	188	198)
25	209 Z	214 Z	236	237	292	315	223	210	198	201	188	198)
26	209 Z	216 Z	235	237	295	314	223	210	198	201	188	198)
27	209 Z	216 Z	235	237	299	314	222	210	198	200	188	198 Z
28	209 Z	216 Л	233	237	301	314	220	210	198	200	188	198 Z
29	209 Z		233	237	305	314	220	210	198	200	188	198 Z
30	209 Z		233	237	304	312	220	210	198	198	188	198 Z
31	209 Z		230		305		219	210		198		198 Z
Средн.	209	212	232	231	272	319	253	214	202	200	191	197
Выш.	209	216	238	237	305	325	309	220	210	203	198	198
Низш.	206	210	219	225	238	305	219	210	198	198	188	190

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	228			
Высший	325	10.05	20.05	11
Низший при открытом русле	188	15.11	30.11	16
Низший зимний	206	24.12.2004	02.02	10

Пояснение к таблице 1.2

1. р. Малый Узень – с. Бостандык. 07-09.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 10.04 лёд растаял на месте. Высший уровень за год следует считать пониженной точности, из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

2. р. Большой Узень – с. Жалпактал. 05-07.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 08.04 лёд растаял на месте. 02,07,21.11 забереги в утренний срок.

3. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я. Весеннего ледохода не было, к 10.04 лёд растаял на месте.

4. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я. Уровни приведенные 06-13.04 и высший за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия переходов по сваям. 21-23.11 полыньи.

5. р. Урал – пос. Январцево. 01-22.01, 09-31.12 полыньи. Уровни, приведенные 20.04-20.06, 13.07-16.09 и высший за год следует считать пониженной точности из-за отрицательных отсчетов по сваям.

6. р. Урал – г. Уральск. Уровни, приведенные 08.04-14.07 и высший за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия переходов по сваям и отрицательных отсчетов по сваям. 17-19.12 промоины.

7. р. Урал – с. Кушум. 01-26.01, 05-31.12 полыньи.

8. р. Урал – с. Тайпак. 01-29.01, 27-31.12 полыньи. 01-05.04 вода стоит на льду. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

9. р. Урал – пос. Махамбет. 01.01-17.02, 30,31.12 полыньи. 14-23.03 промоины. Весеннего ледохода не было, к 31.03 лёд растаял на месте.

10. р. Урал – г. Атырау. 12-19.01, 01-12.03 промоины. 28-30.12 полыньи.

11. кан. Кушум – с. Кушум. 01-17.01 полыньи. 01-12.04 промоины. 04-28.12 полыньи. На режим канала оказывает влияние насосная установка, качающая воду из р. Урал и сбрасывающая её в канал выше поста.

12. р. Орь – с. Бугетсай. Уровни, приведенные 01.01-30.04 и высший за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств и отсутствия переходов по сваям. 08-11.04 вода стоит на льду.

13. р. Уртя-Буртя – пос. Дмитриевка. 22.01-19.03 промерзание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 19.04 лёд растаял на месте. Уровни приведенные 11-24.04 и высший за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений и переходов по сваям.

14. р. Илек – г. Актобе. 01-22.01, 06-31.12 полыньи. 01.03-08.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 10.04 лёд растаял на месте. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств. Естественный режим реки нарушен действием Актюбинского и Каргалинского водохранилищ.

15. р. Илек – пос. Целинное. 12-14.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 16.04 лёд растаял на месте. Уровни, приведенные 10-30.04 и высший за год, следует считать пониженной точности из-за отсутствия переходов по сваям и многосрочных наблюдений.

16. р. Илек – с. Чилик. 04-07.04 вода стоит на льду. Уровни, приведенные 09.04-18.05 и высший за год, следует считать пониженной точности из-за отсутствия переходов по сваям. 18-30.11 полыньи.

17. р. Карагала – с. Каргалинское. 25.03-08.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 11.04 лёд растаял на месте. 01-31.12 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием Каргалинского водохранилища.

18. р. Косистек – с. Косистек. 13.14.04 промоины. . Уровни воды в подпоре от Каргалинского водохранилища.

19. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка. 06-08.04 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 11.04 лёд растаял на месте.

- 20. р. Большая Хобда – пос. Кугала.** 01.04-31.05 наблюдения за уровнем воды не производились. 01-26.12 полыньи.
- 21. р. Карахобда – пос. Альпайсай.** 10-12.04 промоины. 29.11-10.12 полыньи.
- 22. р. Утва – с. Григорьевка.** 12-16,19,20.03 вода стоит на льду. 01-08.11 забереги в утренний срок. 11-20.11 полыньи.
- 23. р. Чаган – пос. Каменный.** 08.04 вода стоит на льду. Уровни, приведенные 01.01-10.04 следует считать пониженной точности из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.
- 24. р. Чаган – ниже пос. Каменный.** 01-03.12 полыньи.
- 25. р. Деркул – пос. Ростошский.** 01.01-06.04, 01.05-31.12 пересыхание реки на перекатах. 03,06,07,17.11 забереги в утренний срок. Уровни, приведенные 10-13.04 и высший за год, следует считать пониженной точности из-за низкого качества наблюдений. 20-22.11 полыньи.
- 26. р. Куперанкаты – с. Алгабас.** 01.01-22.03, 25.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 30.03-07.04 промоины. 21,22.11 полыньи.
- 27. р. Оленты – с. Джамбейты.** 01.01-18.03, 25.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 10-29.11 полыньи.
- 28. р. Шидерты – свх Джамбейтинский.** 01.01-13.04 уровни забракованы из-за невязки переходов по сваям. 17.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. 03,04.12 полыньи.
- 29. р. Калдыгайты – с. Жигерлен.** 01.01-19.03, 24.04-31.12 пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 11.04 лёд растаял на месте.
- 30. р. Уил – с. Уил.** 11-17.03 вода стоит на льду. 18-31.03 промоины. 01-26.12 полыньи.
- 31. р. Эмба – с. Жагабулак.** 05.02-09.03 промерзание реки на перекатах. 10-15.03 вода стоит на льду. Уровни приведенные 21.03-16.05 и высший за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений, переходов по сваям и отрицательных отсчетов по сваям.
- 32. р. Эмба – пос. Сага.** 11-14.03 вода стоит на льду. Уровни приведенные 21.03-25.04 и высший за год следует считать пониженной точности из-за отсутствия многосрочных наблюдений. 20.11 полыньи.
- 33. р. Эмба – с. Акмечеть.** 27,28.02, 15-26.12 промоины. 06.12 полыньи.
- 34. р. Темир - с. Покровское.** Весеннего ледохода не было, к 19.04 лёд растаял на месте.
- 35. р. Темир – пос. Ленинский.** 28.03-05.04 вода стоит на льду. 13-16.04 пропуски в наблюдениях за уровнем воды. 15-17.11 полыньи.
- 36. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котьяевка.** 27,28.01, 31.12 полыньи. 01-05,09.03 промоины.
- 37. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино.** 21.01-27.02, 27-31.12 полыньи.

Расход воды

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

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

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

Исчезающе малые значения расхода воды, меньше $0.001 \text{ м}^3/\text{с}$, показаны 0,000. Отсутствие стока воды обозначено “нб”. При отсутствии сведений или забракованных данных поставлен знак тире (-).

Над таблицей приведены значения стоковых характеристик и площади водосбора: W - объем стока; 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 постам №1,3,10,24,28,29,33 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расходов воды.

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

2005 г.

7.1 р. Урал – с. Кушум

W= 11.6 км³

M= 1.94 л/с·км²

H= 61.1 мм

F= 190000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	139	121	134	<u>178</u>	1340	<u>1060</u>	363	227	182	147	165	136
2	138	123	133	188	1350	973	360	226	182	147	165	135
3	137	125	133	198	1380	882	358	226	180	146	164	134
4	137	128	132	210	1410	812	355	226	178	146	162	133
5	136	130	132	222	1440	750	353	224	176	146	160	133
6	135	132	132	237	1480	705	349	224	174	146	158	132
7	134	134	131	249	1530	659	346	224	173	146	156	131
8	134	136	131	263	1580	594	343	222	171	146	155	131
9	133	138	130	280	1630	569	338	222	169	144	153	130
10	132	139	130	312	1690	550	332	220	169	144	151	129
11	131	141	131	410	1740	530	325	218	167	146	151	129
12	130	142	132	503	1770	514	318	216	167	146	151	128
13	130	143	133	519	1790	502	312	216	165	147	151	127
14	129	144	134	707	1800	495	305	216	165	147	151	127
15	128	146	135	790	1800	487	299	214	165	147	149	126
16	127	147	136	934	1790	477	292	214	164	147	149	125
17	127	148	137	1030	1770	467	286	214	164	147	149	125
18	126	150	138	1130	1750	457	279	213	164	147	149	124
19	125	151	139	1170	1730	446	273	213	162	147	147	123
20	124	149	140	1240	1710	435	269	211	162	146	147	123
21	124	147	142	1280	1680	429	267	211	164	146	147	122
22	123	145	145	1300	1650	423	263	207	174	144	146	121
23	122	143	147	1320	1610	417	257	203	178	144	144	120
24	121	142	149	1340	1570	410	254	202	165	146	140	120
25	121	140	152	<u>1350</u>	1550	397	250	198	156	147	140	119
26	120	138	154	1330	1520	388	246	192	153	151	139	118
27	119	136	157	1320	1480	382	242	191	151	155	138	118
28	118	134	159	1320	1430	376	239	189	149	156	138	117
29	118		161	1320	1350	370	235	187	149	158	137	116
30	117		164	1330	1270	<u>366</u>	231	185	149	162	136	116
31	119		166		<u>1170</u>		227	183		164		115
Декада												
1	136	131	132	234	1480	755	350	224	175	146	159	132
2	128	146	136	843	1760	481	296	215	164	147	150	126
3	120	141	154	1320	1480	396	247	195	159	152	140	118
Средн.	128	139	141	799	1570	544	296	211	166	148	150	125
Наиб.	139	151	166	1360	1800	1100	363	227	182	164	165	136
Наим.	117	121	130	177	1120	364	227	183	149	144	136	115

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	368			
Наибольший	1800	14.05	15.05	2
Наименьший при открытом русле	140	24.11		1
Наименьший зимний	117	30.01		1

За 1912-1918,1920-2005 гг.

Средний	311			
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

2005 г.

9. р. Урал - пос. Махамбет

W= 9.59 км³

M= 1.32 л/с/км²

H= 41.6 мм

F= 230000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	160	105	96.0	<u>110</u>	<u>754</u>	1180	<u>541</u>	243	184	128	104	82.8
2	154	105	96.0	<u>111</u>	<u>769</u>	1180	<u>527</u>	242	180	126	103	80.5
3	149	106	96.0	112	789	1190	510	240	175	125	101	78.3
4	145	105	95.1	114	804	1190	503	238	171	123	99.0	76.0
5	144	105	94.6	115	814	1190	497	237	167	121	97.3	76.0
6	140	106	95.1	114	822	1200	486	237	163	119	95.5	75.9
7	137	106	95.1	115	832	1210	475	235	159	117	93.8	75.9
8	137	107	94.6	118	853	1210	467	234	154	116	92.0	75.8
9	134	107	94.6	120	872	1210	455	232	150	114	90.3	75.8
10	131	107	95.5	123	882	1210	439	232	146	112	88.5	75.7
11	131	106	95.5	125	899	1200	412	230	146	110	88.8	75.7
12	131	106	95.0	127	909	1190	395	228	145	108	89.2	75.6
13	131	104	95.0	132	920	1180	375	221	145	106	89.5	75.6
14	127	104	96.9	144	940	1160	359	218	144	107	89.9	75.5
15	124	102	97.8	149	952	1150	335	215	144	108	90.2	75.5
16	115	101	100	165	965	1120	330	211	143	109	90.5	75.4
17	114	102	102	250	982	1090	324	209	143	110	90.9	75.4
18	113	103	104	331	990	1070	319	209	142	111	91.2	75.3
19	109	101	105	415	999	1040	317	207	142	112	91.6	75.3
20	107	101	107	478	1010	985	314	203	141	113	91.9	75.2
21	104	101	109	514	1030	885	313	200	141	114	91.2	72.2
22	96.7	101	107	558	1040	840	304	196	140	115	90.5	72.2
23	95.2	100	119	582	1060	806	290	194	139	116	89.9	72.1
24	95.2	98.5	120	608	1070	766	280	194	138	117	89.2	72.1
25	95.2	97.0	116	633	1090	719	270	194	136	115	88.5	72.0
26	94.6	96.0	112	651	1110	672	255	193	135	114	87.8	72.0
27	94.4	95.1	111	672	1110	642	247	192	134	112	87.1	72.1
28	98.4	96.0	111	694	1130	595	<u>244</u>	191	133	111	86.5	72.2
29	101		111	706	1130	560	<u>243</u>	191	131	109	85.8	72.3
30	101		111	<u>734</u>	1150	<u>550</u>	<u>243</u>	190	130	108	85.1	72.3
31	103		111		1160		<u>243</u>	<u>188</u>		106		72.3
Декада												
1	143	106	95.3	115	819	1200	490	237	165	120	96.4	77.3
2	120	103	99.8	232	957	1120	348	215	144	109	90.4	75.5
3	98.1	98.1	113	665	1100	704	267	193	136	112	88.2	72.2
Средн.	120	103	103	337	962	1010	365	214	148	114	91.7	74.9
Наиб.	160	107	120	736	1160	1210	542	243	184	128	104	82.8
Наим.	94.4	95.1	94.6	110	749	546	243	186	130	106	85.1	72.0

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	304			
Наибольший	1210	07.06	10.06	4
Наименьший при открытом русле	72.0	25.12	26.12	2
Наименьший зимний	94.4	27.01		1

За 1933-2005 гг.

Средний	259			
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

2005 г.

11.1 кан. Кушум – с. Кушум

W= 659 млн м³

M= -

H= -

F= -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.3	9.48	10.2	14.4	70.3	19.2	18.2	23.8	17.2	11.9	11.5	11.4
2	10.3	9.57	10.2	14.7	72.2	17.8	17.5	23.4	16.9	11.8	11.8	11.3
3	10.4	9.66	10.2	15.1	75.5	16.9	16.9	23.0	16.6	11.6	12.2	11.3
4	10.4	9.75	10.2	15.4	78.7	15.9	16.9	23.0	16.3	11.5	12.5	11.2
5	10.5	9.85	10.2	15.8	82.7	<u>14.7</u>	16.9	22.6	16.0	11.4	12.8	11.2
6	10.5	9.94	10.2	16.1	88.6	<u>15.0</u>	16.9	22.2	15.7	11.3	13.1	11.1
7	10.6	10.0	10.2	16.5	94.6	20.3	16.2	21.4	15.5	11.2	13.4	11.1
8	10.7	10.1	10.2	16.8	97.9	47.7	15.6	20.7	15.2	11.0	13.8	11.1
9	10.8	10.2	10.2	17.1	108	63.3	15.6	20.3	14.9	10.9	14.1	11.0
10	10.9	10.3	10.2	17.5	<u>105</u>	66.5	15.6	19.6	14.6	10.8	14.4	11.0
11	11.0	10.4	10.1	17.8	80.7	67.1	15.3	18.9	14.5	10.9	14.3	10.9
12	11.1	10.4	10.1	18.2	78.7	65.2	15.0	18.5	14.4	10.9	14.2	10.9
13	11.2	10.5	10.1	18.5	78.7	64.0	<u>16.2</u>	18.5	14.3	11.0	14.1	10.9
14	11.2	10.6	10.0	21.8	78.7	62.1	21.1	18.2	14.2	11.1	14.0	10.8
15	11.3	10.7	10.0	23.0	78.7	60.2	22.2	17.8	14.1	11.2	13.9	10.8
16	11.4	10.7	9.98	25.5	78.1	58.4	22.6	17.5	14.0	11.2	13.7	10.7
17	11.5	10.8	9.95	30.9	64.0	56.5	22.6	17.5	13.9	11.3	13.6	10.7
18	11.6	10.9	9.92	34.3	41.0	54.1	22.2	17.5	13.8	11.4	13.5	10.6
19	11.7	10.9	9.89	25.1	38.4	51.8	22.2	17.5	13.7	11.4	13.4	10.6
20	11.8	11.0	10.2	17.2	36.8	50.0	21.4	<u>17.2</u>	13.6	11.5	13.3	10.6
21	11.6	10.9	10.6	17.5	35.8	48.8	21.1	<u>17.2</u>	13.4	11.5	13.1	10.5
22	11.4	10.8	10.9	16.9	34.8	46.6	21.8	<u>17.2</u>	13.3	11.4	12.9	10.5
23	11.1	10.7	11.3	16.2	33.8	45.4	24.2	<u>17.2</u>	13.1	11.4	12.7	10.4
24	10.9	10.6	11.6	16.2	32.8	44.3	25.1	<u>17.2</u>	13.0	11.4	12.5	10.4
25	10.7	10.5	12.0	20.3	31.8	43.2	25.1	<u>17.2</u>	12.8	11.4	12.4	10.4
26	10.5	10.4	12.3	64.0	30.9	42.7	24.6	<u>17.2</u>	12.6	11.3	12.2	10.3
27	10.3	10.3	12.7	68.4	29.9	41.6	24.6	17.5	12.5	11.3	12.0	10.3
28	10.0	10.2	13.0	67.7	27.7	40.5	24.2	17.5	12.3	11.3	11.8	10.2
29	9.83		13.3	67.7	25.9	37.3	24.2	17.5	12.2	11.3	11.6	10.2
30	9.61		13.7	<u>69.0</u>	23.8	21.1	24.2	<u>17.5</u>	12.0	11.2	11.4	10.1
31	9.39		14.0		<u>21.1</u>		24.2	<u>17.2</u>		11.2		10.1
Декада												
1	10.5	9.89	10.2	15.9	87.3	29.7	16.6	22.0	15.9	11.3	13.0	11.2
2	11.4	10.7	10.0	23.2	65.4	58.9	20.1	17.9	14.1	11.2	13.8	10.8
3	10.5	10.6	12.3	42.4	29.8	41.1	24.0	17.3	12.7	11.3	12.3	10.3
Средн.	10.8	10.4	10.9	27.2	59.8	43.3	20.3	19.0	14.2	11.3	13.0	10.7
Наиб.	11.8	11.0	14.0	69.7	113	67.1	25.1	23.8	17.2	11.9	14.4	11.4
Наим.	9.39	9.48	9.89	14.4	19.6	14.4	14.7	17.2	12.0	10.8	11.4	10.1

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	20.9			
Наибольший	113	10.05		1
Наименьший при открытом русле	10.8	10.10		1
Наименьший зимний	9.39	31.01		1
За 1966-1998, 2000-2005 гг.				
Средний	21.6			
Наибольший	197	14.04.70		1
Наименьший при открытом русле	нб(37%)	25.06	26.11.67	83
Наименьший зимний	нб(14%)	09.11.90	04.03.91	116

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

2005 г.

12.¹ р. Орь – с. Бугетсай

W= -

M= -

H= -

F= 7480 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.26	0.099	0.14	0.27	77.1	2.34	-	-	0.41	0.33	0.39	0.41
2	0.26	0.099	0.14	0.37	71.4	2.21	-	-	0.41	0.34	0.39	0.40
3	0.25	0.099	0.14	0.46	65.8	2.07	-	-	0.41	0.34	0.38	0.40
4	0.25	0.099	0.14	0.55	60.2	1.93	-	-	0.40	0.34	0.38	0.39
5	0.24	0.10	0.14	0.65	54.5	1.80	-	-	0.40	0.35	0.38	0.38
6	0.23	0.10	0.14	0.74	48.9	1.66	-	-	0.39	0.35	0.38	0.37
7	0.23	0.10	0.14	0.83	43.3	1.52	-	-	0.39	0.35	0.38	0.36
8	0.22	0.10	0.13	0.92	37.6	1.38	-	-	0.39	0.35	0.37	0.36
9	0.22	0.10	0.13	1.02	32.0	1.25	-	-	0.38	0.36	0.37	0.35
10	0.21	0.10	0.13	1.11	26.4	1.11	-	-	0.38	0.36	0.37	0.34
11	0.21	0.10	0.13	4.04	20.7	1.08	-	-	0.37	0.36	0.37	0.34
12	0.21	0.11	0.13	6.98	15.1	1.04	-	-	0.37	0.36	0.37	0.33
13	0.20	0.11	0.13	9.91	9.45	1.01	-	-	0.36	0.35	0.38	0.33
14	0.20	0.11	0.13	284	8.70	0.97	-	-	0.36	0.35	0.38	0.33
15	0.20	0.12	0.13	350	7.95	0.94	-	-	0.35	0.35	0.38	0.33
16	0.20	0.12	0.13	388	7.20	0.90	-	-	0.34	0.35	0.38	0.32
17	0.20	0.12	0.13	479	6.46	0.87	-	-	0.34	0.35	0.38	0.32
18	0.19	0.12	0.13	<u>589</u>	5.71	0.83	-	-	0.33	0.35	0.39	0.32
19	0.19	0.13	0.13	534	4.96	0.80	-	-	0.33	0.35	0.39	0.31
20	0.19	0.13	0.13	433	4.21	0.76	-	0.41	0.32	0.35	0.39	0.31
21	0.18	0.13	0.13	322	4.05	0.75	-	0.41	0.32	0.35	0.39	0.31
22	0.17	0.13	0.14	183	3.90	0.74	-	0.41	0.32	0.36	0.40	0.31
23	0.17	0.13	0.14	131	3.74	0.73	-	0.41	0.32	0.36	0.40	0.31
24	0.16	0.14	0.15	113	3.58	0.72	-	0.41	0.32	0.36	0.40	0.31
25	0.15	0.14	0.15	108	3.42	0.70	-	0.41	0.33	0.37	0.41	0.31
26	0.14	0.14	0.16	99.5	3.27	0.69	-	0.42	0.33	0.37	0.41	0.32
27	0.13	0.14	0.16	95.6	3.11	0.68	-	0.42	0.33	0.38	0.41	0.32
28	0.12	0.14	0.17	91.6	2.95	0.67	-	0.42	0.33	0.38	0.41	0.32
29	0.12		0.17	87.0	2.79	0.66	-	0.42	0.33	0.38	0.42	0.32
30	0.11		0.18	82.7	2.64	0.65	-	0.42	0.33	0.39	0.42	0.32
31	0.099		0.18		2.48		-	0.42		0.39		0.32
Декада												
1	0.24	0.10	0.14	0.69	51.7	1.73	-	-	0.40	0.35	0.38	0.38
2	0.20	0.12	0.13	308	9.04	0.92	-	-	0.35	0.35	0.38	0.32
3	0.14	0.14	0.16	131	3.27	0.70	-	0.42	0.33	0.37	0.41	0.32
Средн.	0.19	0.12	0.14	147	20.8	1.11	-	-	0.36	0.36	0.39	0.34
Наиб.	0.26	0.14	0.18	594	77.1	2.34	-	-	0.41	0.39	0.42	0.41
Наим.	0.099	0.099	0.13	0.27	2.48	0.65	-	-	0.32	0.33	0.37	0.31

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	-			
Наибольший	(594)	18.04		1
Наименьший при открытом русле	0.32	20.09	24.09	5
Наименьший зимний	0.099	31.01	04.02	5

За 1957-1997, 2000-2005 гг.

Средний	5.34			
Наибольший	1350	14.04.80		1
Наименьший при открытом русле	0.008	30.08	04.09.67	4
Наименьший зимний	нб(77%)	18.10.76	23.03.77	157

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

2005 г.

13.1 р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

W= -

M= -

H= -

F= 375 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.044	нб	нб	-	0.87	0.12	0.099	0.089	0.13	0.14	0.18	0.10
2	0.045	нб	нб	-	0.78	0.12	0.10	0.089	0.13	0.13	0.17	0.11
3	0.045	нб	нб	-	0.68	0.11	0.11	0.088	0.14	0.13	0.17	0.11
4	0.046	нб	нб	-	0.59	0.10	0.11	0.087	0.14	0.13	0.16	0.12
5	0.047	нб	нб	-	0.49	0.094	0.11	0.087	0.14	0.13	0.16	0.12
6	0.048	нб	нб	-	0.49	0.087	0.12	0.086	0.14	0.12	0.15	0.12
7	0.049	нб	нб	-	0.49	0.080	0.12	0.085	0.14	0.12	0.15	0.13
8	0.049	нб	нб	-	0.50	0.097	0.12	0.084	0.15	0.12	0.14	0.13
9	0.050	нб	нб	-	0.50	0.11	0.13	0.084	0.15	0.11	0.14	0.14
10	0.051	нб	нб	-	0.50	0.13	0.13	0.083	0.15	0.11	0.13	0.14
11	0.050	нб	нб	-	0.47	0.13	0.13	0.081	0.14	0.11	0.13	0.13
12	0.049	нб	нб	-	0.45	0.12	0.12	0.079	0.14	0.11	0.13	0.13
13	0.048	нб	нб	-	0.42	0.12	0.12	0.077	0.13	0.11	0.13	0.12
14	0.047	нб	нб	-	0.39	0.12	0.11	0.075	0.13	0.11	0.13	0.12
15	0.046	нб	нб	-	0.37	0.11	0.11	0.073	0.13	0.12	0.13	0.11
16	0.044	нб	нб	-	0.34	0.11	0.11	0.072	0.12	0.12	0.13	0.11
17	0.043	нб	нб	-	0.31	0.10	0.10	0.070	0.12	0.12	0.13	0.10
18	0.042	нб	нб	-	0.28	0.10	0.098	0.068	0.11	0.12	0.13	0.097
19	0.041	нб	нб	31.1	0.26	0.098	0.094	0.066	0.11	0.12	0.13	0.091
20	0.040	нб	нб	10.0	0.23	0.094	0.090	0.064	0.10	0.12	0.13	0.086
21	0.020	нб	нб	14.2	0.22	0.094	0.090	0.070	0.10	0.13	0.13	0.087
22	нб	нб	нб	5.96	0.21	0.094	0.090	0.076	0.11	0.13	0.12	0.088
23	нб	нб	нб	3.85	0.20	0.095	0.090	0.082	0.11	0.14	0.12	0.090
24	нб	нб	нб	2.28	0.19	0.095	0.090	0.088	0.12	0.14	0.12	0.091
25	нб	нб	нб	1.65	0.18	0.095	0.090	0.094	0.12	0.15	0.12	0.092
26	нб	нб	нб	1.56	0.18	0.095	0.090	0.10	0.12	0.15	0.11	0.094
27	нб	нб	нб	1.40	0.17	0.095	0.090	0.11	0.13	0.16	0.11	0.095
28	нб	нб	нб	1.12	0.16	0.096	0.090	0.11	0.13	0.16	0.11	0.096
29	нб	нб	нб	1.06	0.15	0.096	0.090	0.12	0.14	0.17	0.10	0.097
30	нб	нб	-	0.97	0.14	0.096	0.090	0.12	0.14	0.17	0.10	0.099
31	нб	нб	-	-	0.13	-	0.090	0.13	-	0.18	-	0.10
Декада												
1	0.047	нб	нб	-	0.59	0.11	0.11	0.086	0.14	0.12	0.15	0.12
2	0.045	нб	нб	-	0.35	0.11	0.11	0.073	0.12	0.12	0.13	0.11
3	0.002	нб	-	3.40	0.18	0.095	0.090	0.10	0.12	0.15	0.11	0.094
Средн.	0.030	нб	-	-	0.37	0.10	0.10	0.087	0.13	0.13	0.13	0.11
Наиб.	0.051	нб	-	-	0.87	0.13	0.13	0.13	0.15	0.18	0.18	0.14
Наим.	нб	нб	нб	-	0.13	0.080	0.090	0.064	0.10	0.11	0.10	0.086

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	-	-	-
Наибольший	-	-	-
Наименьший при открытом русле	0.064	20.08	1
Наименьший зимний	нб	22.01	67

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

2005 г.

14.1 р. Илек – г. Актобе

W= -

M= -

H= -

F= 11000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	-	18.0	13.5	13.0	8.41	7.94	5.90
2	-	-	-	-	-	-	17.7	13.3	13.2	8.42	7.87	5.89
3	-	-	-	-	-	-	17.4	13.0	13.4	8.42	7.79	5.89
4	-	-	-	-	-	-	17.1	12.8	13.5	8.43	7.72	5.88
5	-	-	-	-	-	-	16.8	12.6	13.7	8.43	7.64	5.88
6	-	-	-	-	-	-	16.4	12.4	13.9	8.43	7.56	5.88
7	-	-	-	-	-	-	16.1	12.2	14.0	8.44	7.49	5.87
8	-	-	-	-	-	-	15.8	11.9	14.2	8.44	7.41	5.87
9	-	-	-	-	-	-	15.5	11.7	14.3	8.45	7.34	5.86
10	-	-	-	-	-	9.01	15.2	11.5	14.5	8.45	7.26	5.86
11	-	-	-	-	-	9.06	15.3	11.5	14.4	8.44	7.15	-
12	-	-	-	-	-	9.11	15.5	11.4	14.4	8.44	7.04	-
13	-	-	-	127	-	9.16	15.6	11.4	14.3	8.43	6.93	-
14	-	-	-	178	-	9.21	15.8	11.3	14.3	8.42	6.82	-
15	-	-	-	210	-	9.26	15.9	11.3	14.2	8.42	6.72	-
16	-	-	-	249	-	9.30	16.0	11.3	14.1	8.41	6.61	-
17	-	-	-	399	-	9.35	16.2	11.2	14.1	8.40	6.50	-
18	-	-	-	<u>532</u>	-	9.40	16.3	11.2	14.0	8.39	6.39	-
19	-	-	-	477	-	9.45	16.5	11.1	14.0	8.39	6.28	-
20	-	-	-	-	-	9.50	16.6	11.1	13.9	8.38	6.17	-
21	-	-	-	-	-	10.4	16.3	11.3	13.4	8.35	6.14	-
22	-	-	-	-	-	11.3	16.1	11.4	12.8	8.31	6.12	-
23	-	-	-	-	-	12.1	15.8	11.6	12.3	8.28	6.09	-
24	-	-	-	-	-	13.0	15.5	11.7	11.7	8.25	6.06	-
25	-	-	-	-	-	13.9	15.3	11.9	11.2	8.22	6.04	-
26	-	-	-	-	-	14.8	15.0	12.1	10.6	8.18	6.01	-
27	-	-	-	-	-	15.7	14.8	12.2	10.1	8.15	5.98	-
28	-	-	-	-	-	16.5	14.5	12.4	9.51	8.12	5.95	-
29	-	-	-	-	-	17.4	14.2	12.6	8.96	8.09	5.93	-
30	-	-	-	-	-	18.3	14.0	12.7	8.41	8.05	5.90	-
31	-	-	-	-	-	-	13.7	12.9	-	8.02	-	-
Декада												
1	-	-	-	-	-	-	16.6	12.5	13.8	8.43	7.60	5.88
2	-	-	-	-	-	9.28	16.0	11.3	14.2	8.41	6.66	-
3	-	-	-	-	-	14.3	15.0	12.1	10.9	8.18	6.02	-
Средн.	-	-	-	-	-	-	15.8	12.0	12.9	8.34	6.76	-
Наиб.	-	-	-	557	-	18.3	18.0	13.5	14.5	8.45	7.94	-
Наим.	-	-	-	-	-	-	13.7	11.1	8.41	8.02	5.90	-

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	-			
Наибольший	(557)	18.04		1
Наименьший при открытом русле	5.88	04.12	05.12	2
Наименьший зимний	-	-	-	-

За 1938-2001, 2003-2005 гг.

Средний	17.6			
Наибольший	2400	13.04.41		1
Наименьший при открытом русле	0.16	17.07	20.08.67	13
Наименьший зимний	нб	29.01	19.02.69	22

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

2005 г.

15.¹ р. Илек – пос. Целинное

W= -

M= -

H= -

F= 14575 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.47	4.71	3.69	-	-	-	23.5	19.0	13.3	12.4	10.7	5.68
2	6.41	4.64	3.69	-	-	-	23.5	19.0	13.3	12.4	10.5	5.59
3	6.35	4.58	3.68	-	-	-	23.5	19.0	13.3	12.0	10.4	5.49
4	6.29	4.51	3.68	-	-	-	23.5	19.0	13.7	12.0	10.2	5.40
5	6.24	4.44	3.67	-	-	-	23.5	19.0	14.2	12.0	10.1	5.31
6	6.18	4.37	3.66	-	-	-	23.5	19.0	14.2	12.0	9.94	5.22
7	6.12	4.30	3.66	-	-	-	23.5	19.0	14.2	12.0	9.80	5.13
8	6.06	4.24	3.65	-	-	-	23.5	18.4	14.2	12.0	9.66	5.03
9	6.00	4.17	3.65	-	-	26.3	23.5	17.3	14.7	11.6	9.51	4.94
10	5.94	4.10	3.64	-	-	26.3	22.8	16.7	14.7	10.9	9.37	4.85
11	5.99	4.25	3.69	-	-	27.1	22.8	16.2	14.7	10.9	9.10	4.93
12	6.05	4.40	3.73	-	-	27.8	22.8	14.7	14.7	10.8	8.83	5.02
13	6.10	4.54	3.78	-	-	27.1	22.8	14.2	14.7	10.8	8.57	5.10
14	6.16	4.69	3.82	-	-	27.1	22.8	14.2	14.7	10.8	8.30	5.19
15	6.21	4.84	3.87	-	-	27.1	22.8	14.2	14.7	10.8	8.03	5.27
16	6.26	4.99	3.92	-	-	26.3	22.8	13.3	14.7	10.8	7.76	5.35
17	6.32	5.14	3.96	-	-	26.3	22.8	13.3	14.7	10.8	7.49	5.44
18	6.37	5.28	4.01	-	-	26.3	22.8	13.3	13.7	10.7	7.23	5.52
19	6.43	5.43	4.06	-	-	24.2	22.1	12.8	13.3	10.7	6.96	5.61
20	6.48	5.58	4.10	-	-	24.2	20.2	12.4	13.3	10.7	6.69	5.69
21	6.33	5.35	4.15	-	-	24.2	20.2	12.4	13.3	10.7	6.60	5.49
22	6.17	5.11	4.19	-	-	24.2	19.6	12.4	13.3	10.7	6.51	5.29
23	6.02	4.88	4.24	-	-	24.2	19.6	12.4	13.3	10.7	6.41	5.10
24	5.86	4.64	4.29	-	-	24.2	19.6	12.4	13.3	10.7	6.32	4.90
25	5.71	4.40	4.33	-	-	24.2	19.6	12.4	13.3	10.7	6.23	4.70
26	5.55	4.17	4.38	-	-	24.2	19.6	12.0	13.3	10.8	6.14	4.50
27	5.40	3.94	4.43	-	-	23.5	19.0	11.6	13.3	10.8	6.05	4.30
28	5.24	3.70	4.47	-	-	23.5	19.0	11.6	13.3	10.8	5.95	4.10
29	5.09		4.52	-	-	23.5	19.0	11.6	12.8	10.8	5.86	3.91
30	4.93		4.56	-	-	23.5	19.0	12.0	12.4	10.8	5.77	3.71
31	4.78		4.61	-	-		19.0	13.3		10.8		3.51
Декада												
1	6.21	4.41	3.67	-	-	-	23.4	18.5	14.0	11.9	10.0	5.26
2	6.24	4.91	3.89	-	-	26.3	22.4	13.9	14.3	10.8	7.90	5.31
3	5.55	4.52	4.38	-	-	23.9	19.4	12.2	13.1	10.8	6.18	4.50
Средн.	5.98	4.62	3.99	-	-	-	21.7	14.8	13.8	11.1	8.03	5.01
Наиб.	6.48	5.58	4.61	-	-	-	23.5	19.0	14.7	12.4	10.7	5.69
Наим.	4.78	3.70	3.64	-	-	23.5	19.0	11.6	12.4	10.7	5.77	3.51

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	Последняя	

За 2005 г.

Средний	-		
Наибольший	-	-	-
Наименьший при открытом русле	6.69	20.11	1
Наименьший зимний	3.64	10.03	1

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

2005 г.

16.¹ р. Илек – с. Чилик

W= 1.52 км³

M= 1.29 л/с· км²

H= 40.8 мм

F= 37300км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.4	20.3	19.4	23.7	345	36.0	28.3	26.4	23.4	21.0	19.7	21.2
2	16.9	20.3	19.3	25.1	335	35.7	28.3	26.3	23.4	20.8	19.9	21.2
3	17.5	20.3	19.3	26.4	300	35.4	28.3	26.3	23.4	20.5	20.1	21.2
4	18.0	20.2	19.2	27.8	271	35.1	28.3	26.2	23.4	20.2	20.3	21.2
5	18.5	20.2	19.1	29.1	237	34.8	28.4	26.1	23.4	20.0	20.6	21.2
6	19.1	20.1	19.0	30.5	246	34.4	28.4	26.0	23.4	19.7	20.8	21.1
7	19.6	20.1	18.9	31.9	223	34.1	28.4	25.9	23.4	19.4	21.0	21.1
8	20.2	20.1	18.9	33.2	181	33.8	28.4	25.9	23.4	19.1	21.2	21.1
9	20.8	20.0	18.8	34.6	141	33.5	28.4	25.8	23.4	18.9	21.4	21.1
10	21.3	20.0	18.7	43.7	123	33.2	28.4	25.7	23.4	18.6	21.6	21.1
11	21.3	20.0	18.8	68.3	105	33.1	28.3	25.7	23.2	18.6	21.6	21.1
12	21.2	19.9	18.9	111	91.4	32.9	28.3	25.7	23.0	18.6	21.6	21.0
13	21.1	19.9	19.1	169	84.3	32.8	28.2	25.6	22.9	18.6	21.5	21.0
14	21.1	19.9	19.2	245	78.4	32.6	28.1	25.6	22.7	18.6	21.5	21.0
15	21.0	19.9	19.3	306	74.2	32.5	28.1	25.6	22.5	18.7	21.5	21.0
16	21.0	19.8	19.4	347	69.6	32.4	28.0	25.6	22.3	18.7	21.5	21.0
17	20.9	19.8	19.5	389	66.1	32.2	27.9	25.6	22.1	18.7	21.5	21.0
18	20.9	19.8	19.7	396	61.2	32.1	27.8	25.5	22.0	18.7	21.5	20.9
19	20.8	19.7	19.8	407	50.4	31.9	27.8	25.5	21.8	18.7	21.4	20.9
20	20.8	19.7	19.9	439	39.7	31.8	27.7	25.5	21.6	18.7	21.4	20.9
21	20.8	19.7	20.0	458	39.4	31.4	27.6	25.3	21.6	18.8	21.4	20.8
22	20.7	19.7	20.1	442	39.1	31.1	27.5	25.1	21.5	18.8	21.4	20.7
23	20.7	19.6	20.2	418	38.8	30.8	27.4	24.9	21.5	18.9	21.4	20.6
24	20.6	19.6	20.3	394	38.5	30.4	27.3	24.7	21.5	19.0	21.4	20.5
25	20.6	19.6	20.5	380	38.2	30.0	27.2	24.5	21.5	19.1	21.3	20.4
26	20.6	19.6	20.6	372	37.8	29.7	27.0	24.4	21.4	19.1	21.3	20.2
27	20.5	19.5	20.7	368	37.5	29.3	26.9	24.2	21.4	19.2	21.3	20.1
28	20.5	19.5	20.8	363	37.2	29.0	26.8	24.0	21.4	19.3	21.3	20.0
29	20.4		20.9	359	36.9	28.6	26.7	23.8	21.3	19.4	21.3	19.9
30	20.4		21.0	353	36.6	28.3	26.6	23.6	21.3	19.4	21.3	19.8
31	20.4		22.4		36.3		26.5	23.4		19.5		19.7
Декада												
1	18.8	20.2	19.1	30.6	240	34.6	28.4	26.1	23.4	19.8	20.7	21.2
2	21.0	19.8	19.4	288	72.0	32.4	28.0	25.6	22.4	18.7	21.5	21.0
3	20.6	19.6	20.7	391	37.8	29.9	27.0	24.4	21.4	19.1	21.3	20.2
Средн.	20.2	19.9	19.7	236	114	32.3	27.8	25.3	22.4	19.2	21.2	20.8
Наиб.	21.3	20.3	22.4	459	348	36.0	28.4	26.4	23.4	21.0	21.6	21.2
Наим.	16.4	19.5	18.7	23.7	36.3	28.3	26.5	23.4	21.3	18.6	19.7	19.7

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	48.2			
Наибольший	(459)	21.04		1
Наименьший при открытом русле	18.6	10.10	14.10	5
Наименьший зимний	15.8	31.12.2004		1

За 1949 – 2005 гг.

Средний	33.9			
Наибольший	4480	16.04	17.04.57	2
Наименьший при открытом русле	2.90	15.08.67		1
Наименьший зимний	нб(29%)	14.12.85	04.04.86	112

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

2005 г.

W= -

M= -

H= -

F= 5000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.27	4.18	3.31	-	-	10.9	14.8	9.51	8.17	7.05	5.51	4.69
2	4.26	4.11	3.37	-	-	11.4	14.5	9.41	8.19	7.03	5.41	4.87
3	4.26	4.05	3.42	-	-	11.9	14.1	9.30	8.22	7.01	5.30	5.06
4	4.25	3.98	3.48	-	-	12.5	13.8	9.20	8.24	6.99	5.20	5.24
5	4.25	3.91	3.53	-	-	13.1	13.4	9.10	8.27	6.97	5.10	5.42
6	4.25	3.84	3.58	-	-	13.6	13.1	9.00	8.30	6.95	5.00	5.60
7	4.24	3.77	3.64	-	-	14.2	12.8	8.90	8.32	6.93	4.90	5.78
8	4.24	3.71	3.69	-	-	14.7	12.4	8.79	8.35	6.91	4.79	5.97
9	4.23	3.64	3.75	-	-	15.3	12.1	8.69	8.37	6.89	4.69	6.15
10	4.23	3.57	3.80	-	-	15.8	11.7	8.59	8.40	6.87	4.59	6.33
11	4.19	3.45	3.85	-	-	15.7	11.6	8.56	8.32	6.91	4.59	6.09
12	4.16	3.34	3.91	-	-	15.7	11.4	8.54	8.24	6.95	4.60	5.84
13	4.12	3.22	3.96	-	-	15.6	11.3	8.51	8.17	7.00	4.60	5.60
14	4.08	3.10	4.02	-	-	15.5	11.1	8.49	8.09	7.04	4.61	5.36
15	4.05	2.99	4.07	116	-	15.5	11.0	8.46	8.01	7.08	4.61	5.12
16	4.01	2.87	4.12	149	-	15.4	10.9	8.43	7.93	7.12	4.61	4.87
17	3.97	2.75	4.18	203	-	15.3	10.7	8.41	7.85	7.16	4.62	4.63
18	3.93	2.63	4.23	236	-	15.2	10.6	8.38	7.78	7.21	4.62	4.39
19	3.90	2.52	4.29	243	-	15.2	10.4	8.36	7.70	7.25	4.63	4.14
20	3.86	2.40	4.34	<u>275</u>	10.9	15.1	10.3	8.33	7.62	7.29	4.63	3.90
21	3.90	2.51	4.47	192	10.8	15.1	10.2	8.31	7.57	7.14	4.62	3.78
22	3.93	2.62	4.60	-	10.8	15.1	10.2	8.30	7.51	6.98	4.61	3.66
23	3.97	2.72	4.73	-	10.7	15.1	10.1	8.28	7.46	6.83	4.59	3.54
24	4.00	2.83	4.86	-	10.7	15.1	10.0	8.26	7.40	6.68	4.58	3.42
25	4.04	2.94	4.99	-	10.6	15.2	9.99	8.24	7.35	6.53	4.57	3.30
26	4.07	3.04	5.11	-	10.6	15.2	9.92	8.23	7.29	6.37	4.56	3.17
27	4.11	3.15	5.24	-	10.5	15.2	9.86	8.21	7.24	6.22	4.55	3.05
28	4.14	3.26	5.37	-	10.5	15.2	9.80	8.19	7.18	6.07	4.53	2.93
29	4.18		5.50	-	10.4	15.2	9.74	8.17	7.13	5.92	4.52	2.81
30	4.21		5.63	-	10.4	15.2	9.67	8.16	7.07	5.76	4.51	2.69
31	4.25		5.76		10.3		9.61	8.14		5.61		2.57
Декада												
1	4.25	3.88	3.56	-	-	13.3	13.3	9.05	8.28	6.96	5.05	5.51
2	4.03	2.93	4.10	-	-	15.4	10.9	8.45	7.97	7.10	4.61	4.99
3	4.07	2.88	5.11	-	10.6	15.2	9.92	8.23	7.32	6.37	4.56	3.17
Средн.	4.11	3.25	4.28	-	-	14.6	11.3	8.56	7.86	6.80	4.74	4.51
Наиб.	4.27	4.18	5.76	316	-	15.8	14.8	9.51	8.40	7.29	5.51	6.33
Наим.	3.86	2.40	3.31	-	10.3	10.9	9.61	8.14	7.07	5.61	4.51	2.57

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	-			
Наибольший	(316)	20.04		1
Наименьший при открытом русле	4.51	30.11		1
Наименьший зимний	2.40	20.02		1

За 1957-2001,2003-2005 гг.

Средний	10.3			
Наибольший	1140	15.04	18.04.57	2
Наименьший при открытом русле	0.10	12.06.75		1
		04.06.77		1
Наименьший зимний	0.070	20.03.76		1

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

2005 г.

18.¹ р. Косистек – с. Косистек

W= - млн м³

M= - л/с км²

H= - мм

F= 281 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.19	0.21	0.22	0.34	2.09	0.34	0.19	0.18	0.12	0.17	0.21	0.20
2	0.20	0.21	0.22	0.34	1.90	0.33	0.19	0.18	0.12	0.17	0.20	0.20
3	0.20	0.21	0.22	0.34	1.72	0.33	0.20	0.17	0.13	0.17	0.20	0.21
4	0.20	0.21	0.22	0.34	1.53	0.32	0.21	0.17	0.13	0.17	0.19	0.21
5	0.21	0.21	0.22	0.34	1.35	0.32	0.22	0.16	0.13	0.18	0.19	0.21
6	0.21	0.21	0.22	0.34	1.16	0.31	0.22	0.15	0.14	0.18	0.19	0.21
7	0.21	0.21	0.22	0.34	0.98	0.30	0.23	0.15	0.14	0.18	0.18	0.21
8	0.21	0.21	0.22	0.34	0.79	0.30	0.24	0.14	0.15	0.18	0.18	0.22
9	0.22	0.21	0.22	0.34	0.61	0.30	0.24	0.14	0.15	0.18	0.17	0.22
10	0.22	0.21	0.22	0.34	0.42	0.29	0.25	0.13	0.16	0.18	0.17	0.22
11	0.22	0.22	0.23	0.34	0.41	0.28	0.25	0.13	0.16	0.18	0.17	0.22
12	0.21	0.22	0.24	0.78	0.41	0.26	0.24	0.12	0.16	0.19	0.18	0.22
13	0.21	0.23	0.24	5.30	0.40	0.25	0.24	0.12	0.17	0.19	0.18	0.23
14	0.20	0.23	0.25	9.83	0.40	0.24	0.24	0.12	0.17	0.20	0.18	0.23
15	0.20	0.24	0.26	14.4	0.39	0.23	0.24	0.12	0.17	0.20	0.19	0.23
16	0.20	0.24	0.27	18.9	0.38	0.21	0.23	0.11	0.17	0.20	0.19	0.23
17	0.19	0.25	0.28	23.4	0.38	0.20	0.23	0.11	0.17	0.21	0.19	0.23
18	0.19	0.25	0.28	-	0.37	0.19	0.23	0.11	0.18	0.21	0.19	0.24
19	0.18	0.26	0.29	33.4	0.37	0.17	0.22	0.10	0.18	0.22	0.20	0.24
20	0.18	0.26	0.30	17.0	0.36	0.16	0.22	0.10	0.18	0.22	0.20	0.24
21	0.18	0.26	0.30	10.1	0.36	0.16	0.22	0.10	0.18	0.22	0.20	0.24
22	0.19	0.25	0.31	3.73	0.36	0.16	0.21	0.10	0.18	0.22	0.20	0.24
23	0.19	0.25	0.31	2.37	0.35	0.17	0.21	0.10	0.18	0.22	0.20	0.24
24	0.19	0.24	0.31	2.37	0.35	0.17	0.21	0.10	0.18	0.22	0.20	0.24
25	0.19	0.24	0.32	2.27	0.35	0.17	0.21	0.10	0.18	0.22	0.20	0.24
26	0.20	0.23	0.32	2.28	0.35	0.17	0.20	0.11	0.17	0.21	0.20	0.24
27	0.20	0.23	0.33	2.39	0.35	0.17	0.20	0.11	0.17	0.21	0.20	0.24
28	0.20	0.22	0.33	2.28	0.35	0.18	0.20	0.11	0.17	0.21	0.20	0.24
29	0.20		0.33	2.34	0.34	0.18	0.20	0.11	0.17	0.21	0.20	0.24
30	0.21		0.34	2.27	0.34	0.18	0.19	0.11	0.17	0.21	0.20	0.24
31	0.21		0.34		0.34		0.19	0.11		0.21		0.24
Декада												
1	0.21	0.21	0.22	0.34	1.25	0.31	0.22	0.16	0.14	0.18	0.19	0.21
2	0.20	0.24	0.26	-	0.39	0.22	0.23	0.11	0.17	0.20	0.19	0.23
3	0.20	0.24	0.32	3.24	0.35	0.17	0.20	0.11	0.17	0.21	0.20	0.24
Средн.	0.20	0.23	0.27	-	0.65	0.23	0.22	0.12	0.16	0.20	0.19	0.23
Наиб.	0.22	0.26	0.34	-	2.09	0.34	0.25	0.18	0.18	0.22	0.21	0.24
Наим.	0.18	0.21	0.22	0.34	0.34	0.16	0.19	0.10	0.12	0.17	0.17	0.20

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	-			
Наибольший	-			-
Наименьший при открытом русле	0.10	19.08	25.08	7
Наименьший зимний	0.18	19.01	21.01	3

За 1957-1961, 1963-2005г.

Средний	0.93			
Наибольший	463	15.04.71		1
Наименьший при открытом русле	нб(24%)	28.06	19.11.75	145
Наименьший зимний	нб(39%)	10.11.88	14.04.89	156

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

2005 г.

19.¹ р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка

W= 238 млн м³

M= 0.93 л/с·км²

H= 29.3 мм

F= 8110 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.60	2.58	1.12	2.67	8.67	4.69	1.84	1.60	1.29	1.31	1.62	1.73
2	2.57	2.51	1.15	2.78	8.55	4.48	1.88	1.61	1.29	1.31	1.63	1.73
3	2.55	2.45	1.17	2.90	8.44	4.28	1.91	1.61	1.28	1.32	1.64	1.74
4	2.52	2.39	1.20	3.01	8.32	4.07	1.94	1.61	1.28	1.32	1.65	1.75
5	2.50	2.33	1.23	3.12	8.20	3.86	1.98	1.61	1.28	1.32	1.66	1.76
6	2.48	2.26	1.26	3.24	8.08	3.65	2.01	1.62	1.28	1.32	1.66	1.76
7	2.45	2.20	1.29	3.35	7.97	3.44	2.04	1.62	1.28	1.32	1.67	1.77
8	2.43	2.14	1.31	3.46	7.85	3.24	2.07	1.62	1.27	1.33	1.68	1.78
9	2.40	2.07	1.34	8.43	7.73	3.03	2.11	1.63	1.27	1.33	1.69	1.78
10	2.38	2.01	1.37	14.6	7.61	2.82	2.14	1.63	1.27	1.33	1.70	1.79
11	2.40	1.97	1.44	85.7	7.50	2.76	2.11	1.61	1.27	1.33	1.72	1.79
12	2.41	1.93	1.51	105	7.38	2.71	2.08	1.59	1.27	1.33	1.73	1.79
13	2.43	1.88	1.58	113	7.26	2.65	2.06	1.57	1.28	1.34	1.75	1.79
14	2.44	1.84	1.65	125	7.14	2.60	2.03	1.55	1.28	1.34	1.76	1.79
15	2.46	1.80	1.72	167	7.03	2.55	2.00	1.53	1.28	1.34	1.78	1.79
16	2.48	1.76	1.78	197	6.91	2.49	1.97	1.51	1.28	1.34	1.79	1.79
17	2.49	1.72	1.85	210	6.79	2.44	1.94	1.49	1.28	1.34	1.81	1.79
18	2.51	1.67	1.92	201	6.67	2.38	1.92	1.47	1.29	1.35	1.82	1.79
19	2.52	1.63	1.99	180	6.56	2.33	1.89	1.45	1.29	1.35	1.84	1.79
20	2.54	1.59	2.06	145	6.44	2.27	1.86	1.43	1.29	1.35	1.85	1.79
21	2.55	1.53	2.11	105	6.30	2.22	1.84	1.42	1.29	1.37	1.84	1.79
22	2.56	1.47	2.15	73.2	6.16	2.18	1.81	1.40	1.29	1.40	1.82	1.79
23	2.57	1.40	2.20	53.9	6.02	2.13	1.79	1.39	1.30	1.42	1.81	1.79
24	2.58	1.34	2.24	41.8	5.88	2.09	1.77	1.38	1.30	1.44	1.80	1.79
25	2.59	1.28	2.29	32.2	5.74	2.04	1.74	1.37	1.30	1.47	1.78	1.79
26	2.59	1.22	2.33	27.1	5.60	1.99	1.72	1.35	1.30	1.49	1.77	1.79
27	2.60	1.15	2.38	20.5	5.46	1.95	1.69	1.34	1.30	1.52	1.76	1.79
28	2.61	1.09	2.42	14.8	5.32	1.90	1.67	1.33	1.31	1.54	1.75	1.79
29	2.62		2.47	10.3	5.18	1.86	1.65	1.32	1.31	1.56	1.73	1.79
30	2.63		2.51	8.79	5.04	1.81	1.62	1.30	1.31	1.59	1.72	1.79
31	2.64		2.56		4.90		1.60	1.29		1.61		1.79
Декада												
1	2.49	2.29	1.24	4.75	8.14	3.76	1.99	1.62	1.28	1.32	1.66	1.76
2	2.47	1.78	1.75	153	6.97	2.52	1.99	1.52	1.28	1.34	1.78	1.79
3	2.59	1.31	2.33	38.7	5.60	2.02	1.72	1.35	1.30	1.49	1.78	1.79
Средн.	2.52	1.83	1.79	65.4	6.86	2.76	1.89	1.49	1.29	1.39	1.74	1.78
Наиб.	2.64	2.58	2.56	211	8.67	4.69	2.14	1.63	1.31	1.61	1.85	1.79
Наим.	2.38	1.09	1.12	2.67	4.90	1.81	1.60	1.29	1.27	1.31	1.62	1.73

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	7.56			
Наибольший	(211)	17.04		1
Наименьший при открытом русле	1.27	08.09	12.09	5
Наименьший зимний	1.09	28.02		1

За 1961 – 2005гг.

Средний	5.49			
Наибольший	1030	11.04.93		1
Наименьший при открытом русле	0.28	20.08	21.08.77	2
Наименьший зимний	нб(16%)	25.12.86	07.04.87	104

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

2005 г.

20.¹ р. Большая Хобда – пос. Кугала

W= -

M= -

H= -

F= 14200 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.74	3.37	2.68	-	-	13.3	6.75	4.53	4.17	4.09	4.26	1.70
2	3.69	3.32	2.75	-	-	13.3	6.57	4.45	4.17	4.09	4.26	1.96
3	3.63	3.26	2.82	-	-	12.9	6.57	4.38	4.17	4.09	4.26	2.22
4	3.58	3.20	2.89	-	-	12.6	6.40	4.38	4.17	4.09	4.26	2.48
5	3.53	3.15	2.96	-	-	12.6	6.40	4.38	4.17	4.09	4.26	2.74
6	3.48	3.09	3.02	-	-	12.6	6.40	4.38	4.17	4.09	4.26	2.99
7	3.43	3.03	3.09	-	-	12.3	6.40	4.38	4.17	4.09	4.26	3.25
8	3.37	2.97	3.16	-	-	11.7	5.91	4.38	4.13	4.09	4.26	3.51
9	3.32	2.92	3.23	-	-	11.3	5.91	4.38	4.13	4.09	4.26	3.77
10	3.27	2.86	3.30	-	-	10.8	5.91	4.38	4.13	4.09	4.26	4.03
11	3.33	2.80	3.32	-	-	9.66	5.76	4.38	4.13	4.09	4.26	4.21
12	3.39	2.75	3.35	-	-	9.66	5.76	4.38	4.13	4.09	4.26	4.39
13	3.45	2.69	3.37	-	-	8.42	5.76	4.38	4.13	4.09	4.26	4.58
14	3.51	2.64	3.40	-	-	7.75	5.76	4.38	4.13	4.09	4.26	4.76
15	3.57	2.58	3.42	-	-	7.75	5.76	4.38	4.13	4.09	4.26	4.94
16	3.63	2.52	3.44	-	-	7.75	5.76	4.38	4.13	4.09	4.26	5.12
17	3.69	2.47	3.47	-	-	7.54	5.76	4.32	4.09	4.09	4.26	5.30
18	3.75	2.41	3.49	-	-	7.54	5.62	4.32	4.09	4.13	4.26	5.49
19	3.81	2.36	3.52	-	-	7.33	5.62	4.32	4.09	4.13	4.26	5.67
20	3.87	2.30	3.54	-	-	7.33	5.62	4.32	4.09	4.13	4.26	5.85
21	3.83	2.88	3.56	-	-	7.33	5.48	4.32	4.09	4.13	4.46	5.60
22	3.79	3.46	3.59	-	-	7.33	5.48	4.32	4.09	4.13	4.67	5.35
23	3.75	4.04	3.61	-	-	7.13	5.48	4.26	4.09	4.17	4.87	5.09
24	3.71	3.75	3.64	-	-	7.13	5.23	4.26	4.09	4.17	4.38	4.84
25	3.67	3.47	3.66	-	-	6.94	5.23	4.26	4.09	4.17	3.89	4.59
26	3.63	3.18	3.69	-	-	6.94	5.11	4.26	4.09	4.21	3.40	4.34
27	3.59	2.90	3.71	-	-	6.94	5.00	4.21	4.09	4.21	2.91	4.09
28	3.55	2.61	3.74	-	-	6.94	4.89	4.17	4.09	4.21	2.42	3.84
29	3.51		3.76	-	-	6.75	4.79	4.17	4.09	4.26	1.93	3.58
30	3.47		3.79	-	-	6.75	4.70	4.17	4.09	4.26	1.44	3.33
31	3.43		3.81	-	-		4.53	4.17		4.26		3.08
Декада												
1	3.50	3.12	2.99	-	-	12.3	6.32	4.40	4.15	4.09	4.26	2.86
2	3.60	2.55	3.43	-	-	8.07	5.72	4.36	4.11	4.10	4.26	5.03
3	3.63	3.29	3.69	-	-	7.02	5.08	4.23	4.09	4.20	3.44	4.34
Средн.	3.58	2.96	3.38	-	-	9.14	5.69	4.33	4.12	4.13	3.99	4.09
Наиб.	3.87	4.04	3.81	-	-	13.3	6.75	4.53	4.17	4.26	4.87	5.85
Наим.	3.27	2.30	2.68	-	-	6.75	4.53	4.17	4.09	4.09	1.44	1.70

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	-			
Наибольший	-	-		-
Наименьший при открытом русле	4.09	17.09	17.10	31
Наименьший зимний	2.30	20.02		1

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

2005 г.

21. р.Карахобда – пос. Альпайсай

W= 105 млн м³

M= 1.48 л/с км²

H= 46.8 мм

F= 2240 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.74	0.83	0.67	1.03	4.89	1.81	0.84	0.88	0.88	0.61	1.09	1.27
2	0.74	0.80	0.65	0.98	4.69	1.69	0.85	0.88	0.86	0.61	1.08	1.22
3	0.75	0.78	0.63	0.94	4.49	1.57	0.85	0.88	0.84	0.60	1.07	1.16
4	0.76	0.75	0.61	0.89	4.29	1.46	0.85	0.88	0.82	0.60	1.06	1.11
5	0.77	0.72	0.59	0.84	4.09	1.34	0.86	0.89	0.81	0.60	1.06	1.05
6	0.77	0.69	0.56	0.79	3.89	1.22	0.86	0.89	0.79	0.59	1.05	1.00
7	0.78	0.66	0.54	1.10	3.70	1.10	0.86	0.89	0.77	0.59	1.04	0.94
8	0.79	0.64	0.52	1.42	3.50	1.09	0.86	0.89	0.75	0.58	1.03	0.94
9	0.79	0.61	0.50	1.73	3.30	1.08	0.87	0.89	0.73	0.57	1.02	0.94
10	0.80	0.58	0.48	2.05	3.10	1.07	0.87	0.89	0.71	0.57	1.01	0.95
11	0.82	0.57	0.49	6.28	3.04	1.06	0.89	0.88	0.70	0.57	1.02	0.95
12	0.84	0.56	0.51	10.5	2.97	1.05	0.90	0.87	0.70	0.56	1.02	0.95
13	0.85	0.56	0.52	85.3	2.91	1.04	0.91	0.87	0.69	0.56	1.03	0.95
14	0.87	0.55	0.54	107	2.85	1.03	0.93	0.86	0.68	0.56	1.03	0.96
15	0.89	0.54	0.55	<u>131</u>	2.78	1.02	0.95	0.85	0.68	0.56	1.04	0.96
16	0.91	0.53	0.57	122	2.72	1.00	0.96	0.84	0.67	0.55	1.05	0.98
17	0.93	0.52	0.59	108	2.66	0.99	0.98	0.83	0.66	0.55	1.05	0.99
18	0.94	0.52	0.61	90.2	2.60	0.98	0.99	0.83	0.65	0.55	1.06	1.01
19	0.96	0.51	0.63	53.5	2.53	0.97	1.01	0.82	0.65	0.54	1.06	1.02
20	0.98	0.50	0.65	34.6	2.47	0.96	1.02	0.81	0.64	0.54	1.07	1.04
21	0.97	0.52	0.67	19.1	2.41	0.95	1.01	0.82	0.64	0.59	1.10	1.06
22	0.96	0.55	0.69	14.9	2.34	0.94	0.99	0.83	0.64	0.64	1.12	1.07
23	0.95	0.57	0.71	11.0	2.28	0.93	0.98	0.83	0.63	0.69	1.15	1.09
24	0.94	0.60	0.76	9.59	2.24	0.92	0.97	0.84	0.63	0.74	1.17	1.07
25	0.93	0.62	0.80	8.06	2.19	0.90	0.96	0.85	0.63	0.79	1.20	1.05
26	0.91	0.64	0.85	6.74	2.15	0.89	0.94	0.86	0.63	0.85	1.23	1.02
27	0.90	0.67	0.90	6.50	2.10	0.88	0.93	0.87	0.63	0.90	1.25	1.00
28	0.89	0.69	0.94	6.28	2.06	0.87	0.92	0.88	0.62	0.95	1.28	0.98
29	0.88		0.99	5.45	2.02	0.85	0.91	0.88	0.62	1.00	1.30	0.95
30	0.87		1.03	5.09	1.97	0.84	0.89	0.89	0.62	1.05	1.33	0.93
31	0.86		1.08		1.93		0.88	0.90		1.10		0.91
Декада												
1	0.77	0.71	0.57	1.18	3.99	1.34	0.86	0.89	0.80	0.59	1.05	1.06
2	0.90	0.54	0.57	74.8	2.75	1.01	0.95	0.85	0.67	0.55	1.04	0.98
3	0.91	0.61	0.86	9.26	2.15	0.90	0.94	0.86	0.63	0.85	1.21	1.01
Средн.	0.86	0.62	0.67	28.4	2.94	1.08	0.92	0.86	0.70	0.67	1.10	1.02
Наиб.	0.98	0.83	1.08	141	4.89	1.81	1.02	0.90	0.88	1.10	1.33	1.27
Наим.	0.74	0.50	0.48	0.79	1.93	0.84	0.84	0.81	0.62	0.54	1.01	0.91

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число Случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	3.32			
Наибольший	141	15.04		1
Наименьший при открытом русле	0.54	19.10	20.10	2
Наименьший зимний	0.48	10.03		1

За 1963-2005 гг.

Средний	2.74			
Наибольший	453	10.04.93		1
Наименьший при открытом русле	0.060	20.07.86		1
Наименьший зимний	нб(29%)	08.12.88	26.03.89	109

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

2005 г.

23.1 р. Чаган – пос. Каменный

W= 413 млн.м³

M= 3.27 л/с км²

H= 103 мм

F= 4000 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.15	1.99	1.83	1.88	22.1	2.24	2.21	1.91	1.62	1.62	1.75	1.79
2	2.15	1.99	1.82	1.88	16.2	2.25	2.21	1.91	1.62	1.65	1.75	1.81
3	2.14	1.99	1.82	1.88	10.3	2.26	2.24	1.91	1.62	1.67	1.75	1.82
4	2.14	1.99	1.82	1.88	10.4	2.26	2.24	1.88	1.62	1.70	1.75	1.84
5	2.14	1.98	1.82	1.88	10.5	2.27	2.27	1.88	1.65	1.70	1.75	1.85
6	2.14	1.98	1.81	1.88	10.6	2.28	2.27	1.86	1.65	1.70	1.75	1.87
7	2.14	1.98	1.81	9.16	10.7	2.28	2.24	1.86	1.65	1.78	1.75	1.88
8	2.13	1.98	1.81	16.4	10.8	2.29	2.21	1.83	1.65	1.88	1.75	1.90
9	2.13	1.98	1.80	23.7	10.9	2.30	2.19	1.83	1.62	1.88	1.78	1.91
10	2.13	1.98	1.80	31.0	11.0	2.30	2.16	1.80	1.62	1.91	1.78	1.93
11	2.13	1.97	1.81	113	10.7	2.27	2.13	1.78	1.62	1.94	1.78	1.93
12	2.13	1.95	1.81	195	10.4	2.27	2.10	1.78	1.62	1.91	1.78	1.92
13	2.13	1.94	1.82	277	10.0	2.24	2.07	1.75	1.62	1.91	1.78	1.92
14	2.13	1.93	1.82	303	9.70	2.21	2.04	1.73	1.62	1.88	1.78	1.92
15	2.13	1.92	1.83	325	9.38	2.19	2.02	1.73	1.62	1.88	1.78	1.92
16	2.12	1.90	1.84	336	9.06	2.16	2.02	1.73	1.62	1.86	1.78	1.91
17	2.12	1.89	1.84	332	8.73	2.16	2.02	1.70	1.62	1.86	1.78	1.91
18	2.12	1.88	1.85	321	8.41	2.16	2.02	1.67	1.62	1.83	1.78	1.91
19	2.12	1.86	1.85	308	8.08	2.16	2.02	1.67	1.62	1.83	1.78	1.90
20	2.12	1.85	1.86	292	7.76	2.13	2.02	1.67	1.62	1.83	1.78	1.90
21	2.11	1.85	1.86	266	7.21	2.13	1.99	1.67	1.62	1.80	1.78	1.90
22	2.09	1.85	1.86	227	6.65	2.16	1.99	1.67	1.62	1.78	1.78	1.90
23	2.08	1.84	1.87	165	6.10	2.16	1.99	1.67	1.62	1.78	1.78	1.91
24	2.07	1.84	1.87	104	5.55	2.19	1.96	1.67	1.62	1.78	1.78	1.91
25	2.06	1.84	1.87	67.4	5.00	2.21	1.96	1.67	1.60	1.78	1.78	1.91
26	2.04	1.84	1.87	46.0	4.44	2.21	1.96	1.67	1.60	1.78	1.78	1.91
27	2.03	1.83	1.87	39.3	3.89	2.21	1.96	1.67	1.60	1.75	1.78	1.91
28	2.02	1.83	1.87	30.8	3.34	2.21	1.94	1.65	1.60	1.75	1.78	1.91
29	2.00		1.88	25.8	2.78	2.21	1.94	1.65	1.60	1.75	1.78	1.92
30	1.99		1.88	23.5	2.23	2.21	1.94	1.65	1.62	1.75	1.78	1.92
31	1.99		1.88		2.24		1.94	1.62		1.75		1.92
Декада												
1	2.14	1.98	1.81	9.16	12.3	2.27	2.23	1.87	1.63	1.75	1.76	1.86
2	2.12	1.91	1.83	280	9.22	2.19	2.04	1.72	1.62	1.87	1.78	1.91
3	2.04	1.84	1.87	99.4	4.49	2.19	1.96	1.66	1.61	1.77	1.78	1.91
Средн.	2.10	1.92	1.84	130	8.55	2.22	2.07	1.75	1.62	1.80	1.77	1.90
Наиб.	2.15	1.99	1.88	338	22.1	2.30	2.27	1.91	1.65	1.94	1.78	1.93
Наим.	1.99	1.83	1.80	1.88	2.23	2.13	1.94	1.62	1.60	1.62	1.75	1.79

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	13.1			
Наибольший	(338)	16.04		1
Наименьший при открытом русле	1.60	25.09	29.09	5
Наименьший зимний	1.80	09.03	10.03	2

За 1931-1941, 1948, 1950-2005 гг.

Средний	7.45			
Наибольший	1280	15.04.57		1
Наименьший при открытом русле	нб(22%)	06.05	09.11.78	188
Наименьший зимний	нб(30%)	12.10.76	20.03.77	160

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

2005 г.

30.¹ р. Уил – с. Уил

W= 592 млн м³

M= 1.10 л/с км²

H= 34.6 мм

F= 17100 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.65	1.35	1.14	30.7	<u>76.5</u>	25.4	3.53	1.81	1.19	0.94	1.36	1.94
2	1.64	1.30	1.11	37.6	<u>70.5</u>	23.4	3.44	1.78	1.17	0.96	1.35	1.97
3	1.64	1.26	1.07	42.2	63.9	21.3	3.36	1.75	1.14	0.97	1.34	2.00
4	1.63	1.21	1.03	47.0	58.5	19.2	3.27	1.72	1.12	0.99	1.33	2.03
5	1.62	1.16	1.00	37.6	55.1	17.2	3.19	1.69	1.10	1.00	1.32	2.06
6	1.61	1.11	0.96	26.7	51.8	15.1	3.11	1.65	1.08	1.01	1.30	2.09
7	1.60	1.06	0.93	<u>30.7</u>	50.1	13.0	3.02	1.62	1.06	1.03	1.29	2.12
8	1.60	1.02	0.89	39.0	47.8	11.0	2.94	1.59	1.03	1.04	1.28	2.15
9	1.59	0.97	0.86	36.3	46.2	8.90	2.85	1.56	1.01	1.06	1.27	2.18
10	1.58	0.92	0.82	34.4	44.7	6.83	2.77	1.53	0.99	1.07	1.26	2.21
11	1.58	0.93	4.34	42.5	42.7	6.74	2.71	1.52	0.99	1.08	1.28	2.18
12	1.59	0.94	8.20	107	40.7	6.65	2.66	1.50	0.98	1.10	1.29	2.16
13	1.59	0.95	12.1	139	38.7	6.55	2.60	1.49	0.98	1.11	1.31	2.13
14	1.60	0.96	16.2	198	36.8	6.46	2.54	1.48	0.97	1.13	1.32	2.10
15	1.60	0.98	19.6	246	34.8	6.37	2.49	1.47	0.97	1.14	1.34	2.08
16	1.61	0.99	23.9	279	32.8	6.28	2.43	1.45	0.97	1.15	1.36	2.05
17	1.61	1.00	32.6	298	30.8	6.19	2.37	1.44	0.96	1.17	1.37	2.02
18	1.62	1.01	44.8	<u>317</u>	28.8	6.09	2.31	1.43	0.96	1.18	1.39	1.99
19	1.63	1.02	46.5	<u>315</u>	26.8	6.00	2.26	1.41	0.95	1.20	1.40	1.97
20	1.63	1.03	68.1	298	24.8	5.91	2.20	1.40	0.95	1.21	1.42	1.94
21	1.61	1.05	<u>104</u>	283	25.0	5.71	2.17	1.38	0.95	1.22	1.47	1.92
22	1.59	1.07	72.7	260	25.3	5.51	2.13	1.37	0.95	1.24	1.52	1.90
23	1.57	1.08	63.9	224	25.5	5.30	2.10	1.35	0.94	1.25	1.57	1.88
24	1.55	1.10	55.8	170	25.8	5.10	2.07	1.33	0.94	1.27	1.62	1.86
25	1.53	1.12	46.4	139	26.0	4.90	2.04	1.31	0.94	1.28	1.67	1.84
26	1.50	1.14	43.2	117	26.3	4.70	2.00	1.30	0.94	1.30	1.71	1.81
27	1.48	1.15	39.5	101	26.5	4.49	1.97	1.28	0.94	1.31	1.76	1.79
28	1.46	1.17	34.9	90.3	26.8	4.29	1.94	1.26	0.93	1.33	1.81	1.77
29	1.44		32.3	87.0	27.0	4.09	1.91	1.24	0.93	1.34	1.86	1.75
30	1.42		29.3	83.7	27.3	3.61	1.87	1.23	0.93	1.36	1.91	1.73
31	1.40		26.9		27.5		1.84	1.21		1.37		1.71
Декада												
1	1.62	1.14	0.98	36.2	56.5	16.1	3.15	1.67	1.09	1.01	1.31	2.07
2	1.61	0.98	27.6	224	33.8	6.32	2.46	1.46	0.97	1.15	1.35	2.06
3	1.50	1.11	49.9	155	26.3	4.77	2.00	1.30	0.94	1.30	1.69	1.81
Средн.	1.57	1.07	26.9	139	38.4	9.08	2.52	1.47	1.00	1.16	1.45	1.98
Наиб.	1.65	1.35	109	319	77.5	25.4	3.53	1.81	1.19	1.37	1.91	2.21
Наим.	1.40	0.92	0.82	25.7	24.8	3.61	1.84	1.21	0.93	0.94	1.26	1.71

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005г.

Средний	18.8			
Наибольший	319	18.04	19.04	2
Наименьший при открытом русле	0.93	28.09	30.09	3
Наименьший зимний	0.82	10.03		1

За 1983-2005 гг.

Средний	8.42			
Наибольший	1080	13.04.93		1
Наименьший при открытом русле	0.18	08.08	18.08.86	11
Наименьший зимний	0.21	15.02.84		1

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

2005 г.

31.¹ р. Эмба – с. Жагабулак

W= -

M= -

H= -

F= 7730 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.52	0.088	нб	-	14.7	1.27	0.53	0.23	0.23	0.43	1.16	0.77
2	0.48	0.066	нб	-	13.4	1.21	0.53	0.22	0.24	0.46	1.18	0.76
3	0.44	0.044	нб	-	12.0	1.14	0.54	0.22	0.25	0.50	1.21	0.75
4	0.40	0.022	нб	-	10.6	1.08	0.54	0.21	0.26	0.53	1.24	0.74
5	0.37	нб	нб	-	9.28	1.01	0.55	0.21	0.26	0.57	1.26	0.73
6	0.33	нб	нб	-	7.92	0.94	0.56	0.21	0.27	0.61	1.29	0.73
7	0.29	нб	нб	-	6.56	0.88	0.56	0.20	0.28	0.64	1.32	0.72
8	0.25	нб	нб	-	5.19	0.81	0.57	0.20	0.29	0.68	1.35	0.71
9	0.21	нб	нб	-	3.83	0.75	0.57	0.19	0.30	0.71	1.37	0.70
10	0.17	нб	-	-	2.47	0.68	0.58	0.19	0.31	0.75	1.40	0.69
11	0.17	нб	-	-	2.47	0.67	0.58	0.19	0.31	0.77	1.33	0.65
12	0.16	нб	-	-	2.47	0.66	0.58	0.19	0.30	0.79	1.26	0.61
13	0.16	нб	-	-	2.47	0.65	0.59	0.19	0.30	0.81	1.20	0.58
14	0.15	нб	-	-	2.47	0.64	0.59	0.19	0.30	0.82	1.13	0.54
15	0.15	нб	-	-	2.47	0.64	0.59	0.19	0.30	0.84	1.06	0.50
16	0.15	нб	-	-	2.47	0.63	0.59	0.18	0.29	0.86	0.99	0.46
17	0.14	нб	-	-	2.47	0.62	0.59	0.18	0.29	0.88	0.92	0.42
18	0.14	нб	-	159	2.49	0.61	0.60	0.18	0.29	0.90	0.86	0.39
19	0.13	нб	-	165	2.52	0.60	0.60	0.18	0.28	0.90	0.79	0.35
20	0.13	нб	-	100	2.54	0.59	0.60	0.18	0.28	0.89	0.72	0.31
21	0.13	нб	-	78.0	2.43	0.58	0.57	0.18	0.29	0.91	0.73	0.31
22	0.13	нб	-	156	2.32	0.58	0.53	0.19	0.30	0.93	0.73	0.30
23	0.12	нб	-	100	2.21	0.57	0.50	0.19	0.31	0.96	0.74	0.30
24	0.12	нб	-	50.7	2.10	0.56	0.47	0.19	0.32	0.98	0.74	0.30
25	0.12	нб	-	41.7	1.99	0.56	0.43	0.20	0.34	1.00	0.75	0.29
26	0.12	нб	-	41.7	1.89	0.55	0.40	0.20	0.35	1.02	0.76	0.29
27	0.12	нб	-	11.2	1.78	0.54	0.36	0.21	0.36	1.04	0.76	0.28
28	0.12	нб	-	2.95	1.67	0.53	0.33	0.21	0.37	1.06	0.77	0.28
29	0.11	-	-	4.58	1.56	0.53	0.30	0.21	0.38	1.09	0.77	0.28
30	0.11	-	-	14.7	1.45	0.52	0.26	0.22	0.39	1.11	0.78	0.27
31	0.11	-	-	-	1.34	-	0.23	0.22	-	1.13	-	0.27
Декада												
1	0.35	-	-	-	8.60	0.98	0.55	0.21	0.27	0.59	1.28	0.73
2	0.15	-	-	-	2.48	0.63	0.59	0.18	0.29	0.85	1.03	0.48
3	0.12	-	-	50.2	1.89	0.55	0.40	0.20	0.34	1.02	0.75	0.29
Средн.	0.20	-	-	-	4.24	0.72	0.51	0.20	0.30	0.82	1.02	0.49
Наиб.	0.52	0.088	-	-	14.7	1.27	0.60	0.23	0.39	1.13	1.40	0.77
Наим.	0.11	нб	нб	1.09	1.34	0.52	0.23	0.18	0.23	0.43	0.72	0.27

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 год

Средний	-			
Наибольший	-			
Наименьший при открытом русле	0.18	16.08	21.08	6
Наименьший зимний	нб	05.02	09.03	33

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

2005 г.

32.¹ р. Эмба – пос. Сага

W= -

M= -

H= -

F= 16100 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.76	2.13	2.18	-	-	11.0	3.51	2.00	3.28	2.62	2.81	4.03
2	1.80	2.06	2.11	-	-	10.3	3.26	2.00	3.26	2.60	2.85	3.97
3	1.83	1.99	2.04	-	-	9.69	3.26	1.75	3.23	2.57	2.90	3.92
4	1.86	1.92	1.97	-	-	9.05	3.01	1.75	3.21	2.55	2.94	3.86
5	1.90	1.85	1.91	-	-	8.41	2.76	1.75	3.19	2.53	2.99	3.80
6	1.93	1.78	1.84	-	-	7.77	2.76	1.75	3.17	2.51	3.04	3.74
7	1.96	1.71	1.77	-	-	7.13	2.51	2.25	3.15	2.49	3.08	3.68
8	1.99	1.64	1.70	-	-	6.50	2.51	2.25	3.12	2.46	3.13	3.63
9	2.03	1.57	1.63	-	-	5.86	2.51	2.25	3.10	2.44	3.17	3.57
10	2.06	1.50	1.56	-	-	5.22	2.25	2.25	3.08	2.42	3.22	3.51
11	2.11	1.55	1.60	-	-	5.01	<u>2.25</u>	2.51	3.06	2.39	3.23	3.64
12	2.16	1.61	1.63	-	-	4.79	<u>2.00</u>	2.51	3.04	2.37	3.24	3.78
13	2.21	1.66	1.67	-	-	4.58	<u>2.25</u>	2.51	3.01	2.35	3.26	3.91
14	2.26	1.71	1.70	-	-	4.36	2.25	2.51	2.99	2.33	3.27	4.04
15	2.31	1.77	1.74	-	-	4.15	2.25	2.51	2.97	2.30	3.28	4.18
16	2.35	1.82	1.78	-	14.4	3.94	<u>2.00</u>	2.51	2.95	2.28	3.29	4.31
17	2.40	1.87	1.81	-	15.5	3.72	<u>2.00</u>	2.51	2.93	2.26	3.30	4.44
18	2.45	1.92	1.85	-	16.6	3.51	<u>2.00</u>	2.51	2.90	2.23	3.32	4.57
19	2.50	1.98	1.88	-	17.7	3.29	<u>2.00</u>	2.51	2.88	2.21	3.33	4.71
20	2.55	2.03	1.92	-	18.8	3.08	<u>2.00</u>	2.51	2.86	2.26	3.34	4.84
21	2.52	2.06	-	-	18.2	3.01	2.25	2.51	2.84	2.30	3.42	4.64
22	2.49	2.08	-	-	17.5	3.01	2.25	2.59	2.82	2.35	3.49	4.44
23	2.46	2.11	-	-	16.9	3.01	<u>2.00</u>	2.67	2.79	2.39	3.57	4.24
24	2.42	2.14	-	-	16.2	3.01	<u>2.00</u>	2.75	2.77	2.44	3.64	4.04
25	2.39	2.17	-	-	15.5	3.01	<u>2.00</u>	2.83	2.75	2.48	3.72	3.84
26	2.36	2.19	-	-	14.9	3.01	<u>2.00</u>	2.91	2.73	2.53	3.79	3.63
27	2.33	2.22	-	-	14.2	3.01	<u>2.00</u>	2.98	2.71	2.58	3.87	3.43
28	2.30	2.25	-	-	13.6	3.51	<u>2.00</u>	3.06	2.68	2.62	3.94	3.23
29	2.26	-	-	-	12.9	3.51	<u>2.00</u>	3.14	2.66	2.67	4.02	3.03
30	2.23	-	-	-	12.3	3.51	<u>2.00</u>	3.22	2.64	2.71	4.09	2.83
31	2.20	-	-	-	11.6	-	<u>2.00</u>	3.30	-	2.76	-	2.63
Декада												
1	1.91	1.82	1.87	-	-	8.09	2.83	2.00	3.18	2.52	3.01	3.77
2	2.33	1.79	1.76	-	-	4.04	2.10	2.51	2.96	2.30	3.29	4.24
3	2.36	2.15	-	-	14.9	3.16	2.05	2.91	2.74	2.53	3.76	3.63
Средн.	2.21	1.90	-	-	-	5.10	2.32	2.49	2.96	2.45	3.35	3.87
Наиб.	2.55	2.25	-	-	-	11.0	3.51	3.30	3.28	2.76	4.09	4.84
Наим.	1.76	1.50	1.56	-	-	3.01	2.00	1.75	2.64	2.21	2.81	2.63

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	-			
Наибольший	-	-		-
Наименьший при открытом русле	1.75	03.08	06.08	4
Наименьший зимний	0.76	10.03		1

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

2005 г.

34.1 р. Темир – с. Покровское

W= 100 млн м³

M= 3.31 л/с·км²

H= 104 мм

F= 960 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.14	0.10	0.16	0.26	0.43	0.18	0.15	0.14	0.16	0.18	0.22	0.19
2	0.13	0.10	0.17	0.27	0.41	0.18	0.14	0.14	0.16	0.18	0.22	0.18
3	0.13	0.10	0.17	0.28	0.40	0.18	0.14	0.14	0.16	0.18	0.21	0.18
4	0.13	0.10	0.18	0.29	0.38	0.18	0.13	0.14	0.16	0.18	0.21	0.18
5	0.13	0.10	0.19	0.30	0.37	0.18	0.12	0.15	0.17	0.18	0.21	0.18
6	0.12	0.10	0.20	0.30	0.36	0.18	0.11	0.15	0.17	0.17	0.21	0.17
7	0.12	0.10	0.21	0.31	0.34	0.18	0.10	0.15	0.17	0.17	0.21	0.17
8	0.12	0.10	0.21	0.32	0.33	0.18	0.096	0.15	0.17	0.17	0.20	0.17
9	0.11	0.10	0.22	0.33	0.31	0.18	0.088	0.15	0.17	0.17	0.20	0.16
10	0.11	0.10	0.23	0.34	0.30	0.18	0.080	0.15	0.17	0.17	0.20	0.16
11	0.11	0.10	0.22	23.1	0.29	0.17	0.078	0.15	0.17	0.17	0.20	0.16
12	0.11	0.10	0.22	45.8	0.29	0.16	0.076	0.15	0.17	0.18	0.20	0.15
13	0.11	0.11	0.21	68.6	0.28	0.15	0.075	0.15	0.18	0.18	0.20	0.15
14	0.11	0.11	0.21	99.0	0.28	0.14	0.073	0.15	0.18	0.19	0.20	0.15
15	0.11	0.11	0.20	107	0.27	0.14	0.071	0.15	0.18	0.19	0.20	0.15
16	0.10	0.11	0.19	104	0.26	0.13	0.069	0.14	0.18	0.19	0.19	0.14
17	0.10	0.11	0.19	<u>153</u>	0.26	0.12	0.067	0.14	0.18	0.20	0.19	0.14
18	0.10	0.12	0.18	92.0	0.25	0.11	0.066	0.14	0.19	0.20	0.19	0.14
19	0.10	0.12	0.18	72.7	0.25	0.100	0.064	0.14	0.19	0.21	0.19	0.13
20	0.10	0.12	0.17	70.6	0.24	0.091	0.062	0.14	0.19	0.21	0.19	0.13
21	0.10	0.12	0.17	48.6	0.23	0.098	0.069	0.14	0.19	0.21	0.19	0.13
22	0.10	0.13	0.18	44.6	0.23	0.10	0.076	0.14	0.19	0.21	0.19	0.13
23	0.10	0.13	0.18	39.0	0.22	0.11	0.083	0.15	0.19	0.21	0.19	0.13
24	0.10	0.13	0.18	33.5	0.22	0.12	0.090	0.15	0.19	0.21	0.19	0.13
25	0.10	0.14	0.18	28.0	0.21	0.13	0.097	0.15	0.19	0.21	0.19	0.13
26	0.10	0.14	0.19	22.5	0.21	0.13	0.10	0.15	0.18	0.22	0.19	0.14
27	0.10	0.15	0.19	17.0	0.20	0.14	0.11	0.15	0.18	0.22	0.19	0.14
28	0.10	0.15	0.21	11.5	0.20	0.15	0.12	0.15	0.18	0.22	0.19	0.14
29	0.10		0.22	5.96	0.19	0.15	0.13	0.16	0.18	0.22	0.19	0.14
30	0.10		0.24	0.44	0.19	0.16	0.13	0.16	0.18	0.22	0.19	0.14
31	0.10		0.25		0.18		0.14	0.16		0.22		0.14
Декада												
1	0.12	0.10	0.19	0.30	0.36	0.18	0.12	0.15	0.17	0.17	0.21	0.17
2	0.10	0.11	0.20	83.6	0.27	0.13	0.070	0.14	0.18	0.19	0.19	0.14
3	0.10	0.14	0.20	25.1	0.21	0.13	0.10	0.15	0.18	0.22	0.19	0.14
Средн.	0.11	0.11	0.20	36.4	0.28	0.15	0.097	0.15	0.18	0.19	0.20	0.15
Наиб.	0.14	0.15	0.25	204	0.43	0.18	0.15	0.16	0.19	0.22	0.22	0.19
Наим.	0.10	0.10	0.16	0.26	0.18	0.091	0.062	0.14	0.16	0.17	0.19	0.13

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	3.18			
Наибольший	(204)	17.04		1
Наименьший при открытом русле	0.062	20.07		1
Наименьший зимний	0.10	16.01	12.02	28

За 1968 – 2005 гг.

Средний	1.22			
Наибольший	358	10.04.93		1
Наименьший при открытом русле	нб(14%)	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

2005 г.

35.1 р. Темир – пос. Ленинский

W= -

M= -

H= -

F= 5310 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.68	0.46	0.21	-	-	1.68	0.48	0.15	0.14	0.18	0.50	0.70
2	0.69	0.44	0.23	-	-	1.61	0.46	0.15	0.14	0.19	0.51	0.68
3	0.70	0.42	0.24	-	-	1.55	0.44	0.15	0.15	0.20	0.53	0.67
4	0.71	0.41	0.25	-	-	1.44	0.41	0.15	0.15	0.21	0.54	0.65
5	0.72	0.39	0.26	-	-	1.38	0.39	0.14	0.15	0.22	0.55	0.64
6	0.73	0.37	0.28	-	-	1.33	0.36	0.14	0.15	0.22	0.56	0.63
7	0.74	0.35	0.29	-	-	1.27	0.35	0.14	0.15	0.23	0.57	0.61
8	0.75	0.34	0.30	-	-	1.22	0.32	0.14	0.15	0.24	0.59	0.60
9	0.76	0.32	0.32	-	-	1.17	0.30	0.14	0.15	0.25	0.60	0.58
10	0.77	0.30	0.33	-	-	1.08	0.28	0.14	0.15	0.26	0.61	0.57
11	0.76	0.30	0.36	-	-	1.08	0.27	0.14	0.15	0.26	0.62	0.55
12	0.75	0.29	0.39	-	-	1.04	0.25	0.14	0.15	0.26	0.62	0.54
13	0.74	0.29	0.42	-	-	0.95	0.24	0.13	0.15	0.26	0.63	0.52
14	0.73	0.28	0.45	-	-	0.88	0.24	0.13	0.14	0.26	0.63	0.51
15	0.72	0.28	0.47	-	-	0.77	0.23	0.13	0.14	0.27	0.64	0.49
16	0.71	0.28	0.50	-	-	0.77	0.22	0.13	0.14	0.27	0.65	0.47
17	0.70	0.27	0.53	-	-	0.74	0.21	0.13	0.14	0.27	0.65	0.46
18	0.69	0.27	0.56	-	-	0.77	0.21	0.13	0.14	0.27	0.66	0.44
19	0.68	0.26	0.59	-	-	0.77	0.20	0.13	0.15	0.27	0.66	0.43
20	0.67	0.26	0.62	-	-	0.74	0.19	0.12	0.15	0.27	0.67	0.41
21	0.65	0.25	0.76	-	-	0.71	0.18	0.12	0.15	0.29	0.67	0.41
22	0.63	0.25	0.89	-	-	0.65	0.18	0.12	0.15	0.31	0.68	0.42
23	0.62	0.24	1.03	-	-	0.62	0.18	0.12	0.15	0.33	0.68	0.42
24	0.60	0.23	1.16	-	-	0.62	0.17	0.13	0.16	0.35	0.69	0.43
25	0.58	0.22	1.30	-	-	0.60	0.17	0.13	0.16	0.37	0.69	0.43
26	0.56	0.22	1.43	-	-	0.57	0.17	0.13	0.16	0.39	0.69	0.44
27	0.55	0.21	1.57	-	-	0.55	0.16	0.13	0.16	0.41	0.70	0.44
28	0.53	0.20	1.70	-	-	0.53	0.16	0.13	0.17	0.43	0.70	0.45
29	0.51		1.84	-	-	0.50	0.16	0.13	0.17	0.45	0.71	0.45
30	0.49		1.97	-	-	0.50	0.15	0.13	0.17	0.47	0.71	0.46
31	0.48		2.11		1.74		0.15	0.13		0.49		0.46
Декада												
1	0.73	0.38	0.27	-	-	1.37	0.38	0.14	0.15	0.22	0.56	0.63
2	0.72	0.28	0.49	-	-	0.85	0.23	0.13	0.14	0.27	0.64	0.48
3	0.56	0.23	1.43	-	-	0.59	0.17	0.13	0.16	0.39	0.69	0.44
Средн.	0.66	0.30	0.75	-	-	0.94	0.25	0.13	0.15	0.29	0.63	0.51
Наиб.	0.77	0.46	2.11	-	-	1.68	0.48	0.15	0.17	0.49	0.71	0.70
Наим.	0.48	0.20	0.21	-	-	0.48	0.15	0.12	0.14	0.18	0.50	0.41

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2005 г.

Средний	-			
Наибольший	-	-		-
Наименьший при открытом русле	0.12	20.08	23.08	4
Наименьший зимний	0.20	28.02		1

За 1933-41, 47-68, 70-97, 2000-2005 гг.

Средний	4.45			
Наибольший	975	24.03.81		1
Наименьший при открытом русле	нб	26.08.84		1
Наименьший зимний	нб(2%)	05.02	31.03.85	55

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2005 г.

2.¹ р. Большой Узень – с. Жалпактал

W=226 млн м³ M=0.54 л/с·км² H=17.1 мм
F=13200 км²

Число	Месяц		
	3	4	5

1	нб	12.5	6.97
2	нб	13.4	0.000
3	нб	12.0	нб
4	нб	10.7	нб
5	нб	11.1	нб
6	нб	11.1	нб
7	нб	11.1	нб
8	нб	11.1	нб
9	нб	11.1	нб
10	нб	31.2	нб

11	нб	63.2	нб
12	нб	91.0	нб
13	нб	214	нб
14	нб	182	нб
15	нб	232	нб
16	нб	234	нб
17	нб	234	нб
18	нб	223	нб
19	0.45	203	нб
20	3.56	163	нб

21	3.56	122	нб
22	3.56	90.4	нб
23	3.56	68.8	нб
24	3.56	54.8	нб
25	4.45	48.8	нб
26	5.34	41.8	нб
27	6.23	34.9	нб
28	7.12	27.9	нб
29	8.46	20.9	нб
30	11.1	13.9	нб
31	12.5		нб

Декада			
1	нб	13.5	0.70
2	0.40	184	нб
3	6.31	52.5	нб

Средн.	2.37	83.3	0.22
Наиб.	12.5	234	6.97
Наим.	нб	10.7	нб

3.¹ р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я

W=9.91 млн м³ M=0.69 л/с·км² H=21.7 мм
F=456 км²

Число	Месяц	
	4	5

1	нб	0.11
2	нб	0.000
3	нб	нб
4	нб	нб
5	нб	нб
6	3.17	нб
7	6.33	нб
8	9.50	нб
9	12.7	нб
10	15.8	нб

11	19.0	нб
12	18.9	нб
13	5.43	нб
14	3.63	нб
15	2.72	нб
16	2.25	нб
17	1.70	нб
18	1.60	нб
19	1.48	нб
20	1.37	нб

21	1.26	нб
22	1.14	нб
23	1.03	нб
24	0.91	нб
25	0.80	нб
26	0.69	нб
27	0.57	нб
28	0.46	нб
29	0.34	нб
30	0.23	нб
31		

Декада		
1	4.75	0.011
2	5.81	нб
3	0.74	нб

Средн.	3.77	0.004
Наиб.	19.0	0.11
Наим.	нб	нб

Средний годовой 7.16.
Наибольший годовой 234 16,17.04.
Наименьший годовой нб.
Период отсутствия стока:01.01-18.03,
03.05-31.12.

Средний годовой 0.31.
Наибольший годовой (19.0) 11.04.
Наименьший годовой нб.
Период отсутствия стока: 01.01-05.04,
03.05-31.12.

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2005 г.

22.¹ р. Утва – с. Григорьевка

25.¹ р. Деркул – пос. Ростошский

W=136 млн м³ M=0.92 л/с км² H=29.1 мм

W=58.8 млн м³ M=1.02 л/с км² H=32.3 мм

F=4660 км²

F=1820 км²

Число	Месяц		
	3	4	5

Число	Месяц	
	3	4

1	нб	8.24	нб
2	нб	16.5	нб
3	нб	24.7	нб
4	нб	33.0	нб
5	нб	41.2	нб
6	нб	49.4	нб
7	нб	57.7	нб
8	нб	65.9	нб
9	нб	104	нб
10	нб	<u>135</u>	нб

1	нб	нб
2	нб	нб
3	нб	нб
4	нб	нб
5	нб	нб
6	нб	нб
7	12.9	нб
8	25.9	нб
9	38.8	нб
10	51.8	нб

11	нб	144	нб
12	нб	125	нб
13	нб	89.6	нб
14	нб	74.7	нб
15	нб	66.0	нб
16	нб	63.9	нб
17	нб	59.6	нб
18	нб	55.4	нб
19	нб	51.1	нб
20	нб	46.8	нб

11	64.7	нб
12	<u>147</u>	нб
13	117	нб
14	74.7	нб
15	41.0	нб
16	20.8	нб
17	12.0	нб
18	10.2	нб
19	8.49	нб
20	7.08	нб

21	нб	42.6	нб
22	нб	38.3	нб
23	нб	34.1	нб
24	нб	29.8	нб
25	нб	25.6	нб
26	нб	21.3	нб
27	нб	17.0	нб
28	нб	12.8	нб
29	нб	8.52	нб
30	нб	4.26	нб
31	нб		нб

21	7.08	нб
22	6.37	нб
23	5.66	нб
24	4.96	нб
25	4.25	нб
26	3.54	нб
27	2.83	нб
28	2.12	нб
29	1.42	нб
30	0.71	нб
31		нб

Декада

1	нб	53.6	нб
2	нб	77.7	нб
3	нб	23.4	нб

Декада

1	12.9	нб
2	50.3	нб
3	3.89	нб

Средн.	нб	51.6	нб
Наиб.	нб	149	нб
Наим.	нб	4.26	нб

Средн.	22.4	нб
Наиб.	151	нб
Наим.	нб	нб

Средний годовой 4.30.
 Наибольший годовой (149) 10.04 .
 Наименьший годовой нб.
 Период отсутствия стока: 01.01-31.03,
 01.05-31.12.

Средний годовой 1.87 .
 Наибольший годовой (151) 12.04.
 Наименьший годовой нб .
 Период отсутствия стока: 01.01-06.04,
 01.05-31.12.

Таблица 1.3в - Расход воды, м³/с

2005 г.

26.¹ р. Куперанкаты – с. Алгабас

W= - M= - H= -

F=723 км²

Число	Месяц	
	3	4

1	нб	-
2	нб	-
3	нб	-
4	нб	-
5	нб	-
6	нб	-
7	нб	9.87
8	нб	21.7
9	нб	25.8
10	нб	31.8
11	нб	<u>35.3</u>
12	нб	39.3
13	нб	35.4
14	нб	31.3
15	нб	27.1
16	нб	25.2
17	нб	22.7
18	нб	20.3
19	нб	19.0
20	нб	16.9
21	нб	13.5
22	нб	10.1
23	-	6.74
24	-	3.37
25	-	нб
26	-	нб
27	-	нб
28	-	нб
29	-	нб
30	-	нб
31	-	-

Декада

1	нб	-
2	нб	27.2
3	-	3.37

Средн.

Наиб. - -

Наиб. - 47.5

Наим. нб нб

Средний годовой -.
 Наибольший годовой 47.5 11.04.
 Наименьший годовой нб.
 Период отсутствия стока: 01.01-22.03,
 25.04-31.12.

27.¹ р. Оленты – с. Джамбейты

W= - M= - H= -

F= 1290 км²

Число	Месяц	
	3	4

1	нб	-
2	нб	-
3	нб	-
4	нб	-
5	нб	-
6	нб	-
7	нб	-
8	нб	-
9	нб	<u>114</u>
10	нб	110
11	нб	84.2
12	нб	82.9
13	нб	27.3
14	нб	22.5
15	нб	9.73
16	нб	4.11
17	нб	3.65
18	нб	3.20
19	-	2.74
20	-	2.28
21	-	1.83
22	-	1.37
23	-	0.91
24	-	0.46
25	-	нб
26	-	нб
27	-	нб
28	-	нб
29	-	нб
30	-	нб
31	-	-

Декада

1	нб	-
2	-	21.3
3	-	0.46

Средн.

Наиб. - -

Наиб. - 130

Наим. нб нб

Средний годовой -.
 Наибольший годовой (130) 09.04.
 Наименьший годовой нб .
 Период отсутствия стока: 01.01-18.03,
 25.04-31.12.

Пояснение к таблице 1.3

2. р. Большой Узень – с. Жалпактал. 19.03-10.04, 26.04-02.05 расходы воды вычислены приближенно из-за отсутствия измерений расходов воды. 11,12.04 расходы воды приближенные из-за поплавочных измерений расходов воды.

4. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я. 06-11.04, 19.04-02.05 расходы воды и наибольший за год расход воды приближенные из-за отсутствия измерений расходов воды. 12-17.04 расходы воды приближенные из-за поплавочных измерений расходов воды.

7. р. Урал – с. Кушум. 20.11-31.12 расходы воды вычислены приближенно из-за отсутствия измерений расходов воды.

11. кан. Кушум - с. Кушум. 20.03-18.04 расходы воды вычислены приближенно из-за отсутствия измеренных расходов воды.

12. р. Орь – с. Бугетсай. 11.04-12.05 расходы воды и наибольший за год расход воды следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней и поплавочных измерений расходов воды. 01.07-19.08 расходы воды не приводятся из-за отсутствия измерений расходов воды.

13. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка. 30.03-18.04 расходы воды не приводятся из-за отсутствия измеренных расходов воды. 19-24.04 расходы воды следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней и поплавочных измерений расходов воды.

14. р. Илек – г. Актобе. 01.01-12.04, 20.04-09.06, 11-31.12 расходы воды не приводятся из-за отсутствия измеренных расходов. 13-19.04 расходы воды и наибольший за год расход воды приближенные из-за поплавочных измерений расходов воды. Расходы воды, приведенные 10.06-10.12 следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

15. р. Илек – пос. Целинное. 01.04-08.06 расходы воды не приводятся из-за отсутствия измеренных расходов. 01.09-05.10 расходы воды вычислены приближенно, из-за отсутствия измеренных расходов воды.

16. р. Илек – с. Чилик. 16-21.04 расходы воды приближенные из-за поплавочных измерений расхода.

17. р. Карагала – с. Каргалинское. 01-14, 22.04-19.05 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расхода воды. 15-21.04 расходы воды и наибольший за год расход воды следует считать приближенными из-за поплавочных измерений расходов воды.

18. р. Косистек – с. Косистек. 10-17.04 расходы воды следует считать приближенными из-за недостаточного количества измеренных расходов. 18.04 расход воды не приведён из-за отсутствия измерений расхода воды.

19. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка. 11.04-19.05 расходы воды и наибольший за год расход воды приближенные из-за поплавочных измерений расхода воды.

20. р. Большая Хобда – пос. Кугала. 01.04-31.05 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расхода воды.

22. р. Утва – с. Григорьевка. 01-07, 17-30.04 расходы воды приближенные из-за отсутствия измеренных расходов. 08-16.04 расходы воды и наибольший за год расход воды следует считать приближенными из-за поплавочных измерений расхода.

23. р. Чаган – пос. Каменный. 01-17.04 расходы воды и наибольший за год расход воды следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней и поплавочных измерений расхода воды.

25. р. Деркул – пос. Ростошский. 07-10, 15-30.04 расходы воды приближенные из-за отсутствия измеренных расходов воды. 11-14.04 расходы воды и наибольший за год расход воды следует считать приближенными из-за поплавочных измерений расхода.

26. р. Куперанкаты – с. Алгабас. 23.03-06.04 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расхода воды.

27. р. Оленты – с. Джамбейты. 19.03- 08.04 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расхода воды. 09-12.04 расходы воды и наибольший за год расход воды приближенные из-за поплавочных измерений расхода воды.

30. р. Уил – с. Уил. 11-31.03 расходы воды следует считать приближенными из-за недостаточного количества измеренных расходов воды.

31. р. Эмба – с. Жагабулак. 10.03-17.04 расходы воды не приводятся из-за отсутствия измерений расхода воды. 18.04-16.05 расходы воды приближенные из-за пониженной точности уровней и поплавочных измерений расхода воды.

32. р. Эмба – пос. Сага. Приведенные расходы следует считать приближенными из-за низкого качества измерений расхода воды. 21.03-15.05 расходы воды не приводятся из-за отсутствия измерений расхода воды.

34. р. Темир – с. Покровское. 11-29.04 расходы воды и наибольший за год расход воды приближенные из-за поплавочных измерений расхода.

35. р. Темир – пос. Ленинский. 01.04-30.05 расходы воды не приводятся из-за отсутствия измеренных расходов воды.

Заключение о полноте и точности учета стока воды

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

На реке Урал между с. Кушум и пос. Махамбет в марте – мае в результате аккумуляции воды в половодье в русле и понижениях поймы, в сентябре забор воды для заполнения оросительных систем. В зимний период превращение части объёма воды в неподвижный ледяной покров.

Температура воды

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

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

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

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

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

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

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2005 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	
1. р. Малый Узень – с. Бостандык																	
1	-	-	-	1.0	10.9	22.7	22.8	23.9	13.9	9.2	4.1	0.0	06.04	05.05	04.10	04.12	26.8
2	-	-	-	6.9	15.7	24.2	21.2	19.3	13.3	8.4	2.6	-					03.08
3	-	-	-	9.4	23.2	20.2	24.4	15.4	11.9	5.0	1.4	-					
Средн.	-	-	-	5.8	16.6	22.4	22.8	19.5	13.0	7.5	2.7	-					1
2. р. Большой Узень – с. Жалпактал																	
1	-	-	-	3.9	14.5	22.0	23.4	24.2	18.7	13.6	4.3	-	01.04	22.04	21.10	30.11	29.4
2	-	-	-	5.9	17.8	23.7	23.3	23.3	19.8	11.1	2.7	-					23.07
3	-	-	-	11.5	23.2	23.0	26.2	21.8	14.9	5.1	1.0	-					
Средн.	-	-	-	7.1	18.5	22.9	24.3	23.1	17.8	9.9	2.7	-					1
3. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я																	
1	-	-	-	0.0	10.3	22.0	22.3	23.8	17.7	11.8	1.9	-	09.04	08.05	17.10	22.11	29.0
2	-	-	-	3.9	18.3	23.6	22.9	22.3	18.1	9.3	1.4	-					03.08
3	-	-	-	7.3	24.0	21.3	25.2	18.6	13.0	3.5	0.0	-					
Средн.	-	-	-	3.7	17.5	22.3	23.5	21.6	16.3	8.2	1.1	-					1
4. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я																	
1	-	-	-	-	13.4	21.7	21.8	22.1	17.3	12.7	3.6	-	11.04	30.04	21.10	23.11	27.4
2	-	-	-	3.0	19.2	23.3	21.9	21.5	18.5	11.0	1.8	-					26.07
3	-	-	-	10.5	22.3	21.6	23.4	19.7	15.1	4.8	0.0	-					
Средн.	-	-	-	-	18.3	22.2	22.4	21.1	17.0	9.5	1.8	-					1
5. р. Урал – пос. Январцево																	
1	-	-	-	0.0	14.1	20.4	21.9	23.0	17.8	13.3	3.6	0.4	08.04	22.04	19.10	25.12	25.9
2	-	-	-	3.2	19.1	22.1	21.2	22.9	18.0	10.2	1.5	0.3					27.07
3	-	-	-	11.4	21.5	20.7	24.0	18.6	15.5	5.8	0.6	0.1					
Средн.	-	-	-	4.9	18.2	21.1	22.4	21.5	17.1	9.8	1.9	0.3					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2005 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. Урал – г. Уральск																	
1	-	-	-	0.0	13.5	21.5	22.3	24.0	17.0	13.7	3.9	-	09.04	23.04	20.10	29.11	24.8
2	-	-	-	2.5	19.0	21.9	22.6	23.3	16.8	10.1	1.7	-					27.07
3	-	-	-	10.6	21.7	21.1	23.6	19.5	15.6	5.1	0.4	-					11.08
Средн.	-	-	-	4.4	18.1	21.5	22.8	22.3	16.5	9.6	2.0	-					3
7. р. Урал – с. Кушум																	
1	-	-	-	0.5	13.7	24.3	21.9	23.9	18.3	14.0	5.8	0.3	06.04	22.04	23.10	06.12	27.0
2	-	-	-	2.4	19.9	24.0	22.9	24.1	17.2	11.9	3.0	-					24.05
3	-	-	-	11.0	24.7	21.2	24.5	20.2	16.1	9.1	1.0	-					27.05
Средн.	-	-	-	4.6	19.4	23.2	23.1	22.7	17.2	11.7	3.3	-					3
8. р. Урал – с. Тайпак																	
1	-	-	-	0.1	15.0	24.3	24.6	24.7	20.4	14.7	4.8	0.0	10.04	24.04	22.10	01.12	26.9
2	-	-	-	2.8	19.6	24.6	25.0	24.1	20.2	12.5	2.2	0.0					18.07
3	-	-	-	10.4	23.4	22.7	25.3	21.9	17.4	8.3	0.9	-					
Средн.	-	-	-	4.4	19.3	23.9	25.0	23.6	19.3	11.8	2.6	-					1
9. р. Урал – пос. Махамбет																	
1	-	-	-	2.1	14.7	23.8	24.7	26.3	20.9	15.5	6.7	0.6	24.03	24.04	22.10	31.12	27.8
2	-	-	0.1	8.8	17.9	24.3	24.9	24.8	20.6	13.7	4.0	0.6					26.07
3	-	-	0.8	10.7	22.7	23.8	26.7	22.7	18.4	8.5	1.6	0.7					04.08
Средн.	-	-	-	7.2	18.4	24.0	25.4	24.6	20.0	12.6	4.1	0.6					2
10. р. Урал – г. Атырау																	
1	-	-	-	3.3	14.7	23.8	24.7	26.4	20.1	15.1	6.5	0.5	19.03	23.04	22.10	22.12	27.9
2	-	-	0.1	7.8	17.3	24.8	24.5	24.7	19.8	14.1	3.3	0.2					26.07
3	-	-	0.9	10.7	22.1	22.9	26.5	21.7	18.1	8.2	1.8	0.0					
Средн.	-	-	-	7.3	18.0	23.8	25.2	24.3	19.3	12.5	3.9	0.2					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2005г.

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. кан. Кушум – с. Кушум																	
1	-	-	-	0.6	13.9	24.5	22.1	24.0	18.0	13.8	5.5	0.3	06.04	22.04	23.10	06.12	26.8
2	-	-	-	2.5	20.1	24.2	23.1	24.3	17.0	11.5	3.0	0.0					24.05
3	-	-	-	10.8	24.6	21.5	24.7	20.0	15.9	9.0	1.2	-					27.05
Средн.	-	-	-	4.6	19.5	23.4	23.3	22.8	17.0	11.4	3.2	-					3
12. р. Орь – с. Бугетсай																	
1	-	-	-	-	14.7	20.6	23.8	22.6	16.3	12.2	3.2	-	13.04	19.04	19.10	14.11	27.2
2	-	-	-	4.0	17.5	22.2	21.4	21.7	16.5	9.2	0.0	-					28.07
3	-	-	-	15.6	20.6	20.5	24.6	16.6	13.1	4.2	-	-					
Средн.	-	-	-	-	17.6	21.1	23.3	20.3	15.3	8.5	-	-					1
13. р. Урга-Буртя – пос. Дмитриевка																	
1	-	-	-	-	13.3	18.5	20.5	21.5	14.6	10.0	3.0	-	15.04	01.05	08.10	24.11	27.0
2	-	-	-	1.1	16.5	20.8	19.1	19.5	14.8	7.4	1.6	-					04.08
3	-	-	-	9.8	18.9	19.2	21.9	15.1	11.3	4.6	0.2	-					
Средн.	-	-	-	-	16.2	19.5	20.5	18.7	13.6	7.3	1.6	-					1
14. р. Илек – г. Актобе																	
1	-	-	-	0.1	8.9	15.6	21.2	20.7	19.3	11.3	3.5	0.0	14.04	11.05	19.10	03.12	23.1
2	-	-	-	1.9	13.4	18.7	20.7	19.7	17.1	10.4	2.5	-					29.06
3	-	-	-	9.4	15.4	21.3	20.8	19.2	13.7	6.7	1.2	-					04.07
Средн.	-	-	-	3.8	12.6	18.5	20.9	19.9	16.7	9.5	2.4	-					2
15. р. Илек – пос. Целинное																	
1	-	-	-	-	10.6	17.5	19.5	19.6	14.8	7.9	5.2	-	13.04	11.05	19.10	20.11	24.6
2	-	-	-	3.9	15.1	19.6	18.1	17.6	15.2	9.4	3.3	-					04.08
3	-	-	-	9.3	17.7	18.1	21.2	14.7	10.1	6.1	-	-					
Средн.	-	-	-	-	14.5	18.4	19.6	17.3	13.4	7.8	-	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2005 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. р. Илек – с. Чилик																	
1	-	-	-	0.0	12.9	22.3	21.3	21.0	15.6	7.5	1.2	-	10.04	22.04	01.10	15.11	25.6
2	-	-	-	4.1	15.7	18.5	22.2	19.7	13.8	5.8	0.2	-					02.06
3	-	-	-	11.4	20.6	18.6	22.2	16.9	11.5	3.3	-	-					17.07
Средн.	-	-	-	5.2	16.4	19.8	21.9	19.2	13.6	5.5	-	-					2
17. р. Карагала – с. Каргалинское																	
1	-	-	-	0.1	11.2	18.1	21.4	19.8	15.5	10.8	3.0	-	14.04	10.05	14.10	22.11	24.1
2	-	-	-	1.9	13.6	20.2	19.2	19.0	15.4	9.4	1.3	-					27.07
3	-	-	-	9.4	16.6	19.4	21.7	15.9	12.1	5.3	0.1	-					
Средн.	-	-	-	3.8	13.8	19.2	20.8	18.2	14.3	8.5	1.5	-					1
18. р. Косистек – с. Косистек																	
1	-	-	-	-	11.5	16.6	20.1	21.9	12.1	6.2	0.4	-	17.04	11.05	21.09	10.11	27.0
2	-	-	-	1.4	15.4	18.4	19.4	17.1	12.1	5.3	0.0	-					05.08
3	-	-	-	10.1	18.1	17.8	22.3	12.8	7.6	2.0	-	-					
Средн.	-	-	-	-	15.0	17.6	20.6	17.3	10.6	4.5	-	-					1
19. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка																	
1	-	-	-	0.0	15.2	19.3	21.9	21.5	17.0	12.8	3.3	-	08.04	19.04	20.10	26.11	28.4
2	-	-	-	6.7	17.5	20.4	20.2	20.5	16.9	10.6	1.9	-					28.07
3	-	-	-	15.2	20.3	19.9	24.5	19.0	14.0	5.7	0.3	-					
Средн.	-	-	-	7.3	17.7	19.9	22.2	20.3	16.0	9.7	1.8	-					1
20. 1р. Большая Хобда – пос. Кугала																	
1	-	-	-	-	-	20.6	22.2	22.3	16.4	9.9	1.9	-	-	-	10.10	29.11	27.8
2	-	-	-	-	-	22.0	20.2	20.5	15.5	4.8	2.1	-					03.08
3	-	-	-	-	-	20.0	23.4	19.2	12.3	3.0	0.7	-					
Средн.	-	-	-	-	-	20.9	21.9	20.7	14.7	5.9	1.6	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2005 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	
21.¹ р. Карахобда – пос. Альпайсай																	
1	-	-	-	-	14.1	18.5	21.0	21.0	15.0	10.6	2.7	-	11.04	22.04	08.10	23.11	25.0
2	-	-	-	2.9	17.8	20.5	19.3	19.4	15.2	8.2	0.9	-					24.07
3	-	-	-	11.9	19.2	19.1	22.2	15.0	12.2	4.9	0.1	-					04.08
Средн.	-	-	-	-	17.0	19.4	20.8	18.5	14.1	7.9	1.2	-					3
22. р. Утва – с. Григорьевка																	
1	-	-	-	0.0	14.8	22.5	21.5	21.7	14.8	10.4	2.5	-	07.04	19.04	06.10	20.11	28.1
2	-	-	-	6.6	20.3	21.4	21.0	19.4	16.0	8.2	0.2	-					28.07
3	-	-	-	12.9	23.2	18.8	23.2	15.6	13.4	4.6	-	-					
Средн.	-	-	-	6.5	19.4	20.9	21.9	18.9	14.7	7.7	-	-					1
23. р. Чаган – пос. Каменный																	
1	-	-	-	0.0	12.8	21.0	21.3	22.2	15.3	11.2	3.3	0.0	08.04	21.04	10.10	03.12	25.6
2	-	-	-	5.0	17.7	22.3	21.3	21.0	16.5	8.5	2.0	-					27.07
3	-	-	-	11.5	21.4	20.7	23.9	16.7	13.2	4.8	0.6	-					
Средн.	-	-	-	5.5	17.3	21.3	22.2	20.0	15.0	8.2	2.0	-					1
24.¹ р. Чаган – ниже пос. Каменный																	
1	-	-	-	-	11.8	20.4	20.2	20.9	15.5	7.5	2.1	0.0	-	03.05	04.10	02.12	28.2
2	-	-	-	-	18.4	21.7	20.3	19.8	15.9	5.9	1.8	-					19.07
3	-	-	-	-	20.4	18.9	21.3	16.3	10.8	4.1	0.8	-					
Средн.	-	-	-	-	16.9	20.3	20.6	19.0	14.1	5.8	1.6	-					1
25. р. Деркул – пос. Ростошский																	
1	-	-	-	-	14.3	22.6	22.6	23.2	17.4	13.3	2.9	-	11.04	21.04	21.10	22.11	27.2
2	-	-	-	5.6	19.7	23.5	23.1	21.9	18.2	10.6	2.0	-					26.07
3	-	-	-	12.5	22.9	22.3	24.4	19.4	15.2	4.8	0.0	-					04.08
Средн.	-	-	-	-	19.0	22.8	23.4	21.5	16.9	9.6	1.6	-					2

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2005 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. Куперанкаты – с. Алгабас																	
1	-	-	-	0.2	6.3	22.5	23.2	22.3	16.8	11.9	2.3	-	08.04	14.05	20.10	22.11	26.8
2	-	-	-	1.0	13.4	24.3	23.3	23.1	16.1	9.9	0.7	-					13.06
3	-	-	0.2	2.2	20.5	23.2	22.8	20.5	14.3	4.4	0.0	-					
Средн.	-	-	-	1.1	13.4	23.3	23.1	22.0	15.7	8.7	1.0	-					1
27. р. Оленты – с. Джамбейты																	
1	-	-	-	0.2	16.8	21.3	23.3	24.0	18.0	13.3	3.6	-	09.04	20.04	20.10	29.11	27.2
2	-	-	-	5.7	20.4	22.7	22.4	22.1	18.8	10.6	2.1	-					04.08
3	-	-	0.0	13.9	23.3	21.3	24.8	18.8	15.0	6.7	0.8	-					
Средн.	-	-	-	6.6	20.2	21.8	23.5	21.6	17.3	10.2	2.2	-					1
28. р. Шидерты – свх Джамбейтинский																	
1	-	-	-	0.4	12.4	20.4	22.4	23.9	17.8	13.0	3.9	0.0	06.04	22.04	20.10	04.12	28.0
2	-	-	-	6.6	15.7	21.6	23.0	22.6	18.4	10.6	1.7	-					04.08
3	-	-	-	11.5	17.6	21.4	25.3	18.9	14.8	6.0	0.8	-					
Средн.	-	-	-	6.2	15.2	21.1	23.6	21.8	17.0	9.9	2.1	-					1
29. р. Калдыгайты – с. Жигерлен																	
1	-	-	-	0.0	18.3	19.4	22.5	23.3	22.0	8.8	3.3	-	10.04	18.04	05.10	21.11	25.7
2	-	-	-	7.7	18.6	22.2	23.8	22.1	18.3	6.1	0.5	-					14.08
3	-	-	-	17.4	18.7	22.4	22.1	23.3	13.2	2.5	0.0	-					
Средн.	-	-	-	8.4	18.5	21.3	22.8	22.9	17.8	5.8	1.3	-					1
30. р. Уил – с. Уил																	
1	-	-	-	1.8	17.3	22.3	23.9	24.5	17.5	14.2	4.2	-	04.04	17.04	21.10	25.11	29.8
2	-	-	-	8.5	20.1	22.8	22.8	22.8	19.2	11.6	1.8	-					27.07
3	-	-	-	16.6	22.6	21.3	25.6	18.0	14.9	6.1	0.3	-					
Средн.	-	-	-	9.0	20.0	22.1	24.1	21.8	17.2	10.6	2.1	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2005 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. Эмба – с. Жагабулак																	
1	-	-	-	1.7	15.4	22.5	26.0	23.6	16.9	7.5	0.7	-	27.03	17.04	04.10	25.11	32.4
2	-	-	-	9.7	17.5	23.5	22.2	21.9	16.9	6.2	0.4	-					19.07
3	-	-	0.2	14.9	21.1	20.9	25.6	18.5	12.2	2.1	0.2	-					
Средн.	-	-	-	8.8	18.0	22.3	24.6	21.3	15.3	5.3	0.4	-					1
32. р. Эмба – пос. Сага																	
1	-	-	0.0	1.1	15.8	22.5	24.4	23.9	17.0	11.8	4.2	-	06.04	18.04	15.10	18.11	30.3
2	-	-	0.2	7.6	18.6	24.5	21.8	22.1	18.5	9.9	0.3	-					12.06
3	-	-	0.0	16.1	22.5	21.4	25.2	16.5	13.3	4.7	-	-					
Средн.	-	-	0.1	8.3	19.0	22.8	23.8	20.8	16.3	8.8	-	-					1
33. р. Эмба – с. Акмечеть																	
1	-	-	0.1	1.3	15.3	25.4	27.3	27.5	19.7	13.3	2.7	-	10.03	19.04	21.10	26.11	35.3
2	-	-	0.6	7.4	19.2	27.0	25.6	26.4	21.4	11.4	0.8	-					26.07
3	-	-	0.7	15.1	24.0	23.5	28.2	20.4	18.2	4.2	0.4	-					
Средн.	-	-	0.5	7.9	19.5	25.3	27.0	24.8	19.8	9.6	1.3	-					1
34. р. Темир – с. Покровское																	
1	-	-	-	-	12.1	20.7	22.6	21.7	18.1	11.9	2.1	-	19.04	23.04	14.10	17.11	26.2
2	-	-	-	0.0	15.1	23.7	21.4	20.7	16.7	9.0	0.7	-					13.06
3	-	-	-	10.5	18.1	22.8	22.2	19.7	13.8	4.7	-	-					15.06
Средн.	-	-	-	-	15.1	22.4	22.1	20.7	16.2	8.5	-	-					2
35. ¹р. Темир – пос. Ленинский																	
1	-	-	-	-	15.7	21.2	22.7	24.1	17.2	12.6	2.7	-	-	-	16.10	16.11	27.0
2	-	-	-	-	18.1	22.5	20.7	21.8	16.9	10.1	0.7	-					04.08
3	-	-	-	15.8	20.5	20.8	24.1	18.4	14.0	5.4	-	-					
Средн.	-	-	-	-	18.1	21.5	22.5	21.4	16.0	9.4	-	-					1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2005 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. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котьяевка

1	0.1	-	-	5.0	13.1	24.0	24.9	24.6	21.8	18.4	8.2	4.4	14.03	19.04	31.10	31.12	27.1
2	0.1	-	1.7	8.6	15.7	24.1	24.5	24.5	20.5	16.1	6.4	3.3					05.08
3	-	-	3.3	12.2	21.6	24.1	24.8	22.8	20.6	11.8	6.2	1.9					
Средн.	-	-	-	8.6	16.8	24.1	24.7	24.0	21.0	15.4	6.9	3.2					1

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

1	-	-	-	2.2	12.5	21.6	23.5	21.4	14.2	11.5	2.2	0.8	-	02.05	19.10	25.12	26.7
2	-	-	-	7.2	17.1	23.9	22.8	22.1	15.0	8.9	1.3	0.8					12.06
3	-	-	-	10.9	21.1	20.4	23.6	16.2	13.0	3.1	1.9	0.1					
Средн.	-	-	-	6.8	16.9	22.0	23.3	19.9	14.1	7.8	1.8	0.6					1

Пояснение к таблице 1.7

20. р. Большая Хобда – пос. Кугала. 01.04-31.05 наблюдения за температурой воды не производились.

21. р. Карахобда – пос. Альпайсай. 01-30.11 данные о температуре воды сомнительные.

24. р. Чаган – ниже пос. Каменный. 16-27.04 наблюдения за температурой воды не производились.

35. р. Темир – пос. Ленинский. 01-20.04 наблюдения за температурой воды не производились.

37. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино. 28.02-31.03 наблюдения за температурой воды не производились.

Толщина льда и высота снега на льду

Толщина льда и высота снега на льду приведены в табл. 1.8 и даны в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки в течение осени 2004 г. - весны 2005 г.

По постам № 1-8, 11-17, 19-35 сведения о толщине льда и высоте снега на льду приведены на 10, 20 и последнее число месяца.

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

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

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

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

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

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

2005г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		
4. 1р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10							18	-	27	10	54	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20							21	5	31	9	56	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день							13	-	25	7	44	5	60	6	-	-	-	-	-	-	-	
5. р. Урал – пос. Январцево																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	
10							-	-	-	-	50	10	62	25	-	-	-	-	-	-	20.03	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20							-	-	-	-	59	12	63	13	-	-	-	-	-	-	1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день							-	-	34	10	60	15	60	10	-	-	-	-	-	-	-	
6. р. Урал – г. Уральск																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
10							-	-	25	6	47	2	50	17	-	-	-	-	-	-	20.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20							-	-	25	4	54	2	50	12	-	-	-	-	-	-	1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день							-	-	21	4	41	2	51	15	-	-	-	-	-	-	-	

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

2005г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		
7. р. Урал – с. Кушум																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	
10							-	-	-	-	30	10	42	18	-	-					10.03	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
20							-	-	-	-	30	15	38	16							1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Последний день					-	-	-	-	-	-	40	20	28	10								
8. р. Урал – с. Тайпак																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	
10							-	-	-	-	40	-	45	-	-	-	-	-	-	-	28.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
20							-	-	-	-	46	-	-	-	-	-					1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Последний день					-	-	-	-	29	-	49	-	-	-	-	-						
9. р. Урал – пос. Махамбет																						
5							-	-	6	-	25	-	39	-	-	-	-	-	-	-	39	
10							-	-	6	-	29	-	38	-	-	-	-	-	-	-	05.03	
15							-	-	6	-	34	-	-	-	-	-						
20							5	1	10	-	37	-	-	-	-	-					1	
25							5	1	15	1	37	-	-	-	-	-						
Последний день					5	-	5	-	19	-	38	-	-	-	-	-						

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

2005г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		
10. р. Урал – г. Атырау																						
5							-	-	-	-	25	-	-	-							39	
10							-	-	10	-	37	-	-	-							15.02	
15							-	-	-	-	39	-	-	-								
20							6	-	8	-	38	-	-	-							1	
25							8	-	-	-	32	-	-	-								
Последний день					-	-	10	-	21	-	32	-	-	-								
11. кан. Кушум – с. Кушум																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	
10							-	-	-	-	30	10	38	10	-	-	-	-	-	-	28.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20							-	-	-	-	30	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день					-	-	-	-	-	-	40	15	-	-	-	-	-	-	-	-		
12. р. Орь – с. Бугетсай																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	
10							6	4	25	5	55	10	67	20	-	-	-	-	-	-	28.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03	
20							15	10	36	10	58	5	63	35							2	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день					6	10	23	13	49	15	67	5	58	75								

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

2005г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	лед	снег	лед	снег	Лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		
16. р. Илек – с. Чилик																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	
10							-	-	25	10	33	5	35	-	-	-	-	-	-	-	28.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20							-	-	30	10	35	1	34	-	-	-	-	-	-	-	1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день							13	3	34	13	36	-	30	-	-	-	-	-	-	-		
17. р. Карагала – с. Каргалинское																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
10							-	-	17	9	28	3	27	3	-	-	-	-	-	-	28.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20							13	3	21	3	28	4	10	5	-	-	-	-	-	-	1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день							-	-	17	3	27	3	30	5	-	-	-	-	-	-		
18. р. Косистек – с. Косистек																						
5							8	2	25	6	17	9	23	10	16	9	-	-	-	-	25	
10							8	3	25	7	20	9	20	10	16	7	-	-	-	-	05.01	
15							11	3	23	7	20	10	18	10	-	-	-	-	-	-	28.02	
20							17	5	20	8	24	10	17	10	-	-	-	-	-	-	4	
25							21	6	18	9	25	10	17	9	-	-	-	-	-	-		
Последний день							-	-	23	6	16	10	25	10	16	8	-	-	-	-		

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

2005г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
19. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
10							12	5	26	12	50	5	51	4							20.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20							24	12	34	8	53	1	40	-							1
25							-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					7	1	35	7	40	5	52	-	40	5							
20. р. Болбшая Хобда – пос. Кугала																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
10							23	3	26	3	50	6	45	-							28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20							25	7	25	6	53	5	48	-							1
25							-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					-	-	27	8	37	7	56	4	48	-							
21. р. Карахобда – пос. Альпайсай																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
10							-	-	24	1	40	4	50	-	-	-	-	-	-	-	20.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-							31.03
20							13	4	22	5	50	2	50	-							5
25							-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					-	-	20	4	30	4	50	-	50	2							

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

2005г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		
22. р. Утва – с. Григорьевка																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	
10							17	-	28	2	50	5	65	2							28.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-							10.03	
20							22	7	32	2	60	3	-	-							2	
25							-	-	-	-	-	-	-	-								
Последний день							-	-	25	2	40	5	65	5	-	-						
23. р. Чаган – пос. Каменный																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	
10							17	1	14	-	43	-	55	2							10.03	
15							-	-	-	-	-	-	-	-								
20							17	2	16	-	49	1	53	2							1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-								
Последний день							-	-	15	1	37	-	52	2	50	-						
24. р. Чаган – ниже пос. Каменный																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	
10							-	-	14	5	29	16	-	-	-	-	-	-	-	-	28.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-								
20							-	-	21	6	30	18	-	-							1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-								
Последний день							-	-	29	18	32	20	-	-								

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

2005г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		
25. р. Деркул – пос. Ростошский																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	
10							21	1	30	1	55	2	63	1	-	-					28.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20							24	2	39	1	61	4	62	-							1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день							11	-	28	3	50	1	65	5	55	-						
26. р. Куперанкаты – с. Алгабас																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	
10							37	4	54	2	56	4	-	-	-	-	-	-	-	-	20.01	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.02	
20							42	7	57	4	56	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день							-	-	48	-	57	4	57	10	-	-						
27. р. Оленты – с. Джамбейты																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	
10							14	2	30	8	56	3	70	1	-	-	-	-	-	-	10.03	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20							16	6	32	3	63	3	66	5	-	-	-	-	-	-	1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день							-	-	24	5	40	3	67	3	65	4						

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

2005г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
28. р. Шидерты – свх Джамбейтинский																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
10							17	2	33	-	51	-	70	1	-	-					28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					31.03
20							21	-	35	-	58	-	70	-							4
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Последний день							-	-	30	-	39	-	70	1	70	4					
29. р. Калдыгайты – с. Жигерлен																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
10							14	3	21	2	44	3	47	-							20.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					20.03
20							17	5	24	3	47	3	47	-							4
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Последний день							-	-	22	2	39	3	47	2	46	-					
30. р. Уил – с. Уил																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
10							-	-	23	5	45	-	52	-							28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20							5	1	25	-	49	-	-	-	-	-					1
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Последний день							-	-	12	10	33	-	55	-	-	-					

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

2005г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		
34. р. Темир – с. Покровское																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	
10							10	-	32	13	50	15	50	17	50	-					28.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.03	
20							20	10	30	13	53	15	55	10							3	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день							-	-	30	15	43	14	55	15	55	-						
35. р. Темир – пос. Ленинский																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	
10							-	-	20	15	62	2	-	-	-	-	-	-	-	-	28.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20							15	9	30	3	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день							-	-	17	20	45	2	75	2	-	-						
36. р. Волга, рук. Ахтуба, пр. Кигач – с. Котьявка																						
5												14	-	-	-						16	
10												16	-	-	-						10.02	
15												14	-	-	-							
20												13	-	-	-						1	
25												13	-	-	-							
Последний день									9	-	12	-	-	-	-							

Пояснение к таблице 1.8

4. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я. В марте наблюдения за толщиной льда и высотой снега не производились.

15. р. Илек – пос. Целинное. В феврале, марте наблюдения за толщиной льда и высотой снега не производились.

Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за гидрологический 2004-2005 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 нали-

чии 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 сопровождалась 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 2004 – 2005 г.г.

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

26.11 нб нб 26.11 26.03 нб нб нб 09.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 135 135

2. р. Большой Узень – с. Жалпактал

24.11 нб нб 25.11 21.11 нб нб нб 07.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 134 135

3. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я

23.11 нб нб 25.11 06.04 нб нб нб 09.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 134 138

4. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я

11.11 нб нб 21.11 06.04 10.04 нб 11.04 492 11.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 138 152

5. р. Урал – пос. Январцево

28.11 28.11 нб 02.12 07.04 13.04 нб 16.04 588 16.04 нб нб 0 нб нб 0 4 0 4 0 132 140

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2004 – 2005 г.г.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность, дни															
										дата начала	высший уровень	продолжительность, дни	дата начала	высший уровень	продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями										
шугохода	ледохода	шугохода	ледохода	шугохода	шугохода	шугохода	шугохода																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24								
6. р. Урал – г. Уральск										26.11	28.11	нб	29.11	07.04	15.04	нб	18.04	627	18.04	нб	нб	0	нб	нб	0	1	0	4	0	132	144
7. р. Урал – с. Кушум										27.11	27.11	нб	30.11	29.03	14.04	нб	17.04	586	17.04	нб	нб	0	нб	нб	0	3	0	4	0	135	142
8. р. Урал – с. Тайпак										29.11	30.11	нб	05.12	15.03	11.04	нб	11.04	201	11.04	нб	нб	0	нб	нб	0	3	0	1	0	122	134
9. р. Урал – пос. Махамбет										01.12	нб	нб	03.12	14.03	нб	нб	нб		30.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	111	120
10. р. Урал – г. Атырау										27.11	нб	нб	30.11	01.03	16.03	нб	16.03	308	18.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	1	0	106	112

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2004 – 2005 г.г.

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

11. кан. Кушум - с. Кушум

27.11 нб нб 28.11 01.04 13.04 нб 17.04 638 17.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 5 0 136 142

12. р. Орь – с. Бугетсай

26.11 нб нб 27.11 08.04 14.04 нб 16.04 700 16.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 0 136 142

13. р. Урта-Буртя – пос. Дмитриевка

27.11 нб нб 01.12 11.04 нб нб нб 19.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 131 144

14. р. Илек – г. Актобе

27.11 нб нб 01.12 01.03 нб нб нб 09.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 130 134

15. р. Илек – пос. Целинное

26.11 нб нб 29.11 12.04 нб нб нб 15.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 138 141

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2004 – 2005 г.г.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность, дни							
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	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
16. р. Илек – с. Чилик																							
25.11	нб	нб	03.12	04.04	15.04	нб	15.04	613	15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	133	142
17. р. Карагала – с. Каргалинское																							
27.11	нб	нб	01.12	25.03	нб	нб	нб		10.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	129	135
18. р. Косистек – с. Косистек																							
27.11	нб	нб	28.11	13.04	18.04	нб	18.04	590	18.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	141	143
19. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка																							
26.11	нб	нб	27.11	06.04	нб	нб	нб		10.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	133	136
20.¹ р. Большая Хобда – пос. Кугала																							
26.11	нб	нб	28.11	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	0	0	-	-	-	-

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2004 – 2005 г.г.

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

21. р. Караходба – пос. Альпайсай

27.11 нб нб 30.11 10.04 13.04 нб 15.04 567 15.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 0 134 140

22. р. Утва – с. Григорьевка

26.11 нб нб 27.11 06.04 08.04 нб 10.04 728 11.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 4 0 131 137

23. р. Чаган – пос. Каменный

26.11 нб нб 28.11 08.04 13.04 нб 15.04 1007 15.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 0 134 141

24. р. Чаган – ниже пос. Каменный

21.11 нб нб 01.12 01.04 13.04 нб 15.04 1281 15.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 0 131 146

25. р. Деркул – пос. Ростошский

23.11 нб нб 25.11 07.04 11.04 нб 11.04 676 11.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 137 140

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2004 – 2005 г.г.

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

26. р. Куперанкаты – с. Алгабас

24.11 нб нб 27.11 23.03 09.04 нб 11.04 580 11.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 0 133 139

27. р. Оленты – с. Джамбейты

26.11 нб нб 27.11 19.03 09.04 нб 09.04 453 11.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 0 132 137

28. р. Шидерты - свх Джамбейтнский

27.11 нб нб 27.11 24.03 нб нб нб 10.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 135 135

29. р. Калдыгайты – с. Жигерлен

26.11 нб нб 29.11 20.03 нб нб нб 10.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 133 136

30. р. Уил – с. Уил

26.11 нб нб 27.11 11.03 04.04 нб 04.04 638 05.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 128 131

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2004 – 2005 г.г.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность, дни															
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	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								
31. р. Эмба – с. Жагабулак										25.11	нб	нб	30.11	10.03	21.03	нб	21.03 23.03	382	24.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	4	0	111	120
32. р. Эмба – пос. Сага										28.11	нб	нб	30.11	11.03	25.03	нб	25.03	248	28.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	4	0	115	121
33. р. Эмба – с. Акмечеть										25.11	нб	нб	28.11	27.02	03.03	нб	04.03	64	10.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	95	106
34. р. Темир – с. Покровское										24.11	нб	нб	30.11	10.03	нб	нб	нб		18.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	139	146
35.¹р. Темир – пос. Ленинский										26.11	нб	нб	28.11	28.03	11.04	нб	-		-	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	-	0	-	-

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2004 – 2005 г.г.

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

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

26.01 нб нб 27.01 01.03 11.03 нб 11.03 121 16.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 42 50

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

23.11 нб нб 21.01 28.02 28.02 нб 28.02 216 28.02 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 38 98

Пояснение к таблице 1.9

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

35. р. Темир – пос. Ленинский. 13-16.04 наблюдения не производились.

Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

Название издания	Номер страницы	Номер таблицы, период, дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений, исправлений
5. р. Урал – пос. Январцево					
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2004	11	Табл. 1.1 Код поста.	23204	19073	Опечатка
15. р. Илек – пос. Целинное					
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2004	67	Табл. 1.3. Средний расход за год.	74.1	24.1	Опечатка
32. р. Эмба – пос. Сага					
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2004	14	Табл. 1.1 Отметка нуля поста.	195.0	196.0	Опечатка
37. р. Волга, пр. Шароновка – с. Ганюшкино					
Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 4, 2004	15	Табл. 1.1 Код поста.	11819	77819	Опечатка