

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ ПРИ КАБИНЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1993 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

Том V

Республика Казахстан

Выпуск 2

Бассейн Урала (среднее и нижнее течение)
и Эмбы

Алматы — 1995 г.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ ПРИ КАБИНЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР

Раздел 1. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

Серия 2. Ежегодные данные

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1993 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

Том V

Республика Казахстан

Выпуск 2

Бассейн Урала (среднее и нижнее течение)
и Эмбы



Алматы — 1995

Ежегодные данные содержат в части I: сведения об уровне воды, стоке воды, мутности воды, расходах взвешенных наносов, гранулометрическом составе и плотности наносов, температуре воды, толщине льда и высоте снега на льду, ледовых явлениях на участке поста.

В части 2 ЕДС публикуются сведения об уровне воды озер и водохранилищ, температуре воды у берега и поверхностном слое на акватории водоемов, ледовых явлениях на участке поста, толщине льда у берега.

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

1993 г.

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1993 г.

Том 5 Выпуск 2

Части I и 2

Ответственный редактор И.Н.Охота

Подписано к печати 27.07.95г. Формат бумаги 70/108 I/8. Печать офсетная. Объем 10,9 п.л. Уч.изд.л. 18,5. Заказ 998. Тираж II.

Цех полиграфии Казгидромета, г.Алматы, пр.Абая, 32.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	4
Принятые сокращения	4
Схема деления издания "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши" на тома и выпуски	5
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	6
Схема расположения гидрологических постов	7
Часть I. РЕКИ И КАНАЛЫ	
Таблица I.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	9
Обзор режима рек	12
Таблица I.2. Уровень воды	13
Таблица I.3. Расход воды	36
Таблица I.9. Мутность воды	51
Табл. I.10. Расходы взвешенных и влекомых наносов	55
Таблица I.1. Гранулометрический состав и плотность наносов	59
Таблица I.11. Температура воды	64
Таблица I.12. Толщина льда и высота снега на льду	68
Таблица I.13. Ледовые явления на участке поста	73
Таблица I.14. Ледовые явления на участке поста у берега	73
Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРаниЛИЩА	
Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	76
Обзор режима озер и водохранилищ	79
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	80
Таблица 2.6. Температура воды у берега	82
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста у берега	84
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду	86

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий ежегодник, издаваемый начиная с материалов за 1978 г., является продолжением прежнего издания "Гидрологический ежегодник" и состоит из двух частей. В части I "Реки и каналы" публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на реках и приравненных к ним каналах за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда, стоком воды и насосов.

В части 2 "Озера и водохранилища" публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на озерах и водохранилищах (на береговых постах и на акватории водоемов) за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда.

В связи с отсутствием наблюдений, таблицы 2.4, 2.8, 2.14-2.18 не публикуются. Таблица 2.9 не публикуется из-за отсутствия морфометрической характеристики для озера Челкар.

Данные о переформировании берегов водоемов будут публиковаться в серии 3 в обобщенном виде за 5 лет.

Начиная с 1978 года данные ряда основных гидрологических наблюдений обрабатываются в территориальных вычислительных центрах на ЭМ "Минск-32".

С целью сокращения объема ежегодника некоторые ранее опубликованные исходные данные и материалы специализированных наблюдений (измеренные расходы воды и насосов, оценка надежности подсчета стока, заборы и сбросы по длине

рек, руслоные водные балансы, толщина льда и снега по ледовым профилям, занесимые на технические носители исключены из ежегодника.

Все исключенные из публикации таблицы хранятся в машинописном виде в Гидрометфонде и выдаются потребителям по запросам.

В распечатных таблицах (на двух листах) I.I, I.II, I.I4, 2.I для удобства чтения номер поста напечатан как с левой, так и с правой стороны печатного листа. Таблица I.8 не приводится, данные публикуются в межведомственном ежегоднике.

В настоящем выпуске ежегодника опубликованы результаты гидрологических наблюдений, выполненных на водных объектах станциями и постами Казгидромета. Публикуемые в ежегоднике данные могут уточняться в новых изданиях Казгидромета. Публикуемые в ежегоднике данные могут уточняться в новых изданиях Казгидромета.

Публикуемые в ежегоднике данные могут уточняться в новых изданиях Казгидромета. Поэтому при пользовании ежегодниками за прошедшие годы и предыдущим изданиям, новые исправления и дополнения в ежегодниках за последние 1-2 года следует проверять на-

Ежегодник составили центры по гидрометеорологии: 1) Актюбинский - нач. отд. гидрологии Шестакова А.Н.; 2) Атырауский - нач. отд. гидрологии Составова Е. Западно-Казахстанский - нач. отд. гидрологии Сурова Л.Д.

Проверка материалов и подготовка к печати произведена в Актюбинском ЦГМ (инж. Фещенко Л.Д., инж. Охота И.Н.)

Ответственный редактор Охота И.Н.

Редактор Охота И.Н.

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

В ежегоднике приняты следующие для всех таблиц условные обозначения:

абс.-абсолютный; БС -Балтийская система высот; вдхр -водохранилище; вып. -выпуск; высш. -высота; г. -город; гг. -годы; ГП -гидрологический пост; гидростр. - гидрометрический створ; к.-д. разд - железнодорожный разъезд; им. -имени; кан. -канал; кл. -класс (нивелировки); лд.проф - ледовый профиль; рейд.верт -рейдовая вертикаль; терм.проф. -термический профиль; л.б. -

левый берег; мет.ст. - метеорологическая станция; низ. - низший; оз. - озеро; ОГП - озерный гидрологический пост; пос. -поселок; п.н. - постоянное начало; прот. - протока; п.б. - правый берег; р. - река; рр. - реки; рук. -рукав; с.- селение; село; совхоз; средн. - средний; ст. - станция; т. - том; уроч. - урочище; усл. - условный.

ВЦ - Вычислительный центр

ГМФ - Гидрометфонд

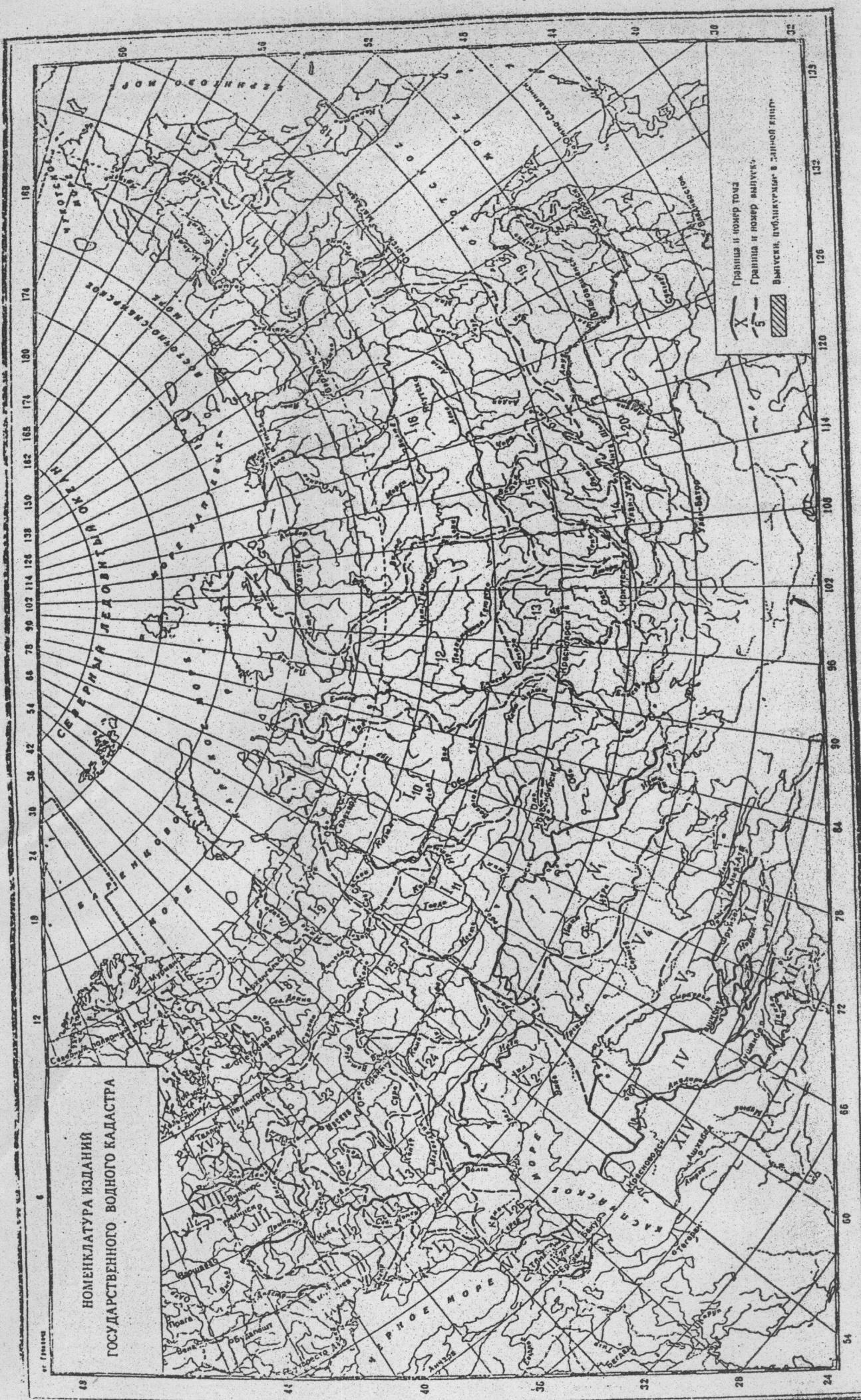
ГУГК - Главное управление геодезии и картографии

Казгидромет - Казахское республиканское управление по

гидрометеорологии

ЦГМ - Центр по гидрометеорологии

**СХЕМА ДЕЛЕНИЯ ИЗДАНИЯ „ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ“
НА ТОМА И ВЫПУСКИ**

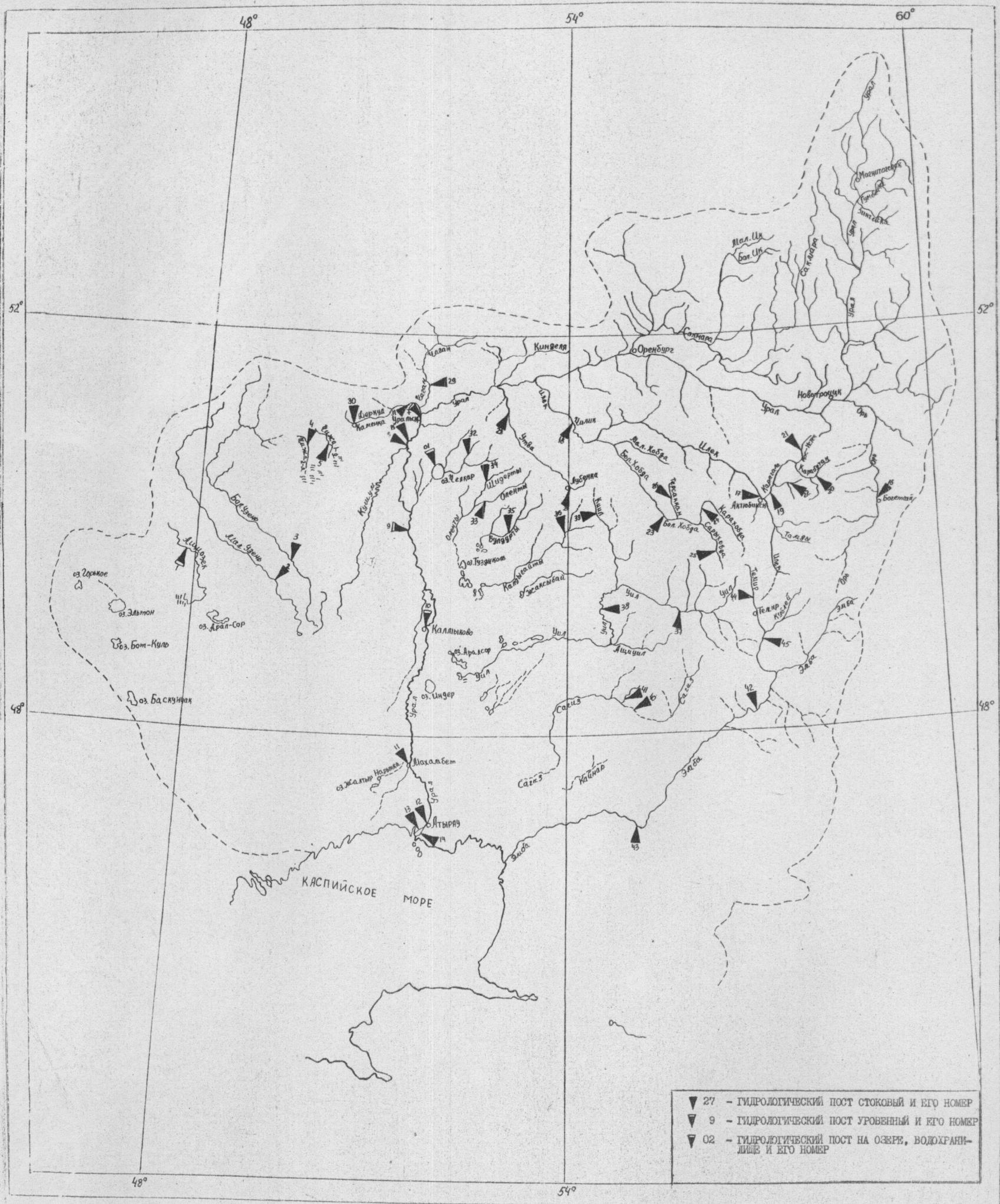


Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Название водного объекта 1	Куда впадает, принадлежит бассейну 2	Номер по списку постов 3	Название водного объекта 1	Куда впадает, принадлежит бассейну 2	Номер по списку постов 3
АКТАСТЫ, р.	р. ЖАМАН-КАРАГАЛА(п.), р. КАРАГАЛА(л.)	22	САГИЗ, р.	заканчивается сложной системой соров и таекров под названием ТЕНДЯК-СОР	40
АШЮЗЕК (Горькая, р.)	оз. АРАЛСОР	I			
БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ, р.	оз. КАМЫШ-САМАРСКИЕ	3			
БОЛЬШАЯ ХОБДА, р.	р. ИЛЕК (л.)	23	САРЫКОБДА, р.	р. БОЛЬШАЯ ХОБДА (п.)	25
БУЛДУРТЫ, р.	оз. ЖАЛТЫРКОЛЬ	35	ТЕМИР, р.	р. ЭМБА	44, 45
ГОРЬКАЯ, ом. АШЮЗЕК	-	-	ТЕРСАККАН, р.	р. БОЛЬШАЯ ХОБДА (п.)	26
ДЕРКУЛ, р.	р. ЧАГАН (п.)	30, 31	УЗЕНЬ БОЛЬШОЙ, ом.	-	-
ИЛЕК, р.	р. УРАЛ (л.)	17, 18	БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ, р.	-	-
КАЛДЫГАЙНЫ, р.	оз. ТОЛЕНЬКОЛЬ	36	УЗЕНЬ МАЛЫЙ, см.		
кан. КУШУМ	рук. КУШУМ	15	МАЛЫЙ УЗЕНЬ, р.	-	-
КАРАБУТАК, р.	р. ЖАМАН-КАРАГАЛА(л.), р. КАРАГАЛА (п.)	20	УИЛ, р.	оз. САРА-КОЛЬ и КАРА-КОЛЬ	37, 38
КАРАГАЛА, р.	р. ИЛЕК (п.)	19	УРАЛ, р.	КАСПИЙСКОЕ МОРЕ	6-12, 14
КАРАХОБДА, р.	р. БОЛЬШАЯ ХОБДА (п.)	24	УРАЛ, протока ЯИК	КАСПИЙСКОЕ МОРЕ	13
КИШИ, р.	р. УИЛ (п.)	39	УТВА, р.	р. УРАЛ (л.)	27, 28
КОСИСТЕК, р.	р. КАРАГАЛА (ЖАКСЫ-КАРАГАЛА (п.)	21	ХОБДА, р. ом	-	-
КУНЕРАНКАТЫ, р.	р. ИСЕНЬАНКАТЫ	32	БОЛЬШАЯ ХОБДА	-	-
КУШУМ кан., см. кан.КУШУМ	-	-	ЧАГАН, р.	р. УРАЛ (п.)	29
МАЛЫЙ УЗЕНЬ, р.	оз. КАМЫШ-САМАРСКИЕ	2	ЧЕЛКАР, озеро	р. ПОЛАКАНКАТЫ (п.)	0I
НОГАЙНЫ, р.	р. САГИЗ (п.)	4I	ЧИКА 2-Я, р.	ЧИНИНСКИЕ РАЗЛИВЫ	4
ОЛЕНТЬИ, р.	оз. ТУЗДАКОЛЬ	33	ЧИКА 1-Я, р.	ЧИНИНСКИЕ РАЗЛИВЫ	5
ОРЫ, р.	р. УРАЛ	16	ПИДЕРТЫ, р.	р. ОЛЕНТЬИ (п.)	34
			ЭМБА, р.	КАСПИЙСКОЕ МОРЕ	42, 43
			ЯИК, протока, см.	-	-
			УРАЛ, протока ЯИК, р.	-	-

Примечание: Буква "0", помещенная перед номером поста, означает принадлежность поста к озерным.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПОСТОВ



9
Часть I

РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1

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

В ежегоднике принято называть гидрологическим постом пункт на водном объекте, оборудованном устройствами и приборами для проведения систематических гидрологических наблюдений.

Посты в списке размещены в порядке гидрографической схемы в каждом бассейне сначала помещаются посты на главной реке (от истока до устья) затем – посты на её притоках в порядке их впадения (от истока к устью притока).

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

Две даты открытия даны для тех постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, причем первая дата указывает первоначальную дату открытия поста в данном пункте, вторая, в скобках – дату последнего переноса водомерного устройства.

Две даты открытия указаны также и для постов, режим объектов которых существенно изменился в результате искусственного регулирования.

В двух последних графах приводятся сведения о наличии и месте хранения или публикации материалов наблюдений не приведенные в настоящем ежегоднике.

Материалы хранятся в виде книжек наблюдений и рабочих таблиц в ГМФ Казгидромета к которому относится пост или на технических носителях в ВЦ, осуществляющем обработку материалов наблюдений постов.

При запросах материалов из ВЦ (на технических носителях или в виде распечаток таблиц) используются приводимые коды водного объекта и пункта наблюдений.

В графе 9 приведены следующие сокращенные обозначения систем высот:

БС – Балтийская система высот,

усл. – условная система высот, принятая для данного поста.

В графе 14 таблицы использованы сокращения: ИРВ – измеренные расходы воды, ИРИ – измеренные расходы наносов, ХСВ – химический состав воды, ЗСВ – заборы и сбросы воды по длине рек, РВБ – русской водный баланс.

По постам № 12, 14, 43 материал наблюдений за 1993 г. не поступил.

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

Номер поста	Название водного объекта	Код водного объекта	Местоположение (название) поста	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водо-сбора, кв. км	Отметка нуля поста	
							высота, м	система высот
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	р. АИЗОЗЕК	II2200003	с. АИФ-УЗЕК	I9001	I96	2400	8.00	БС
2	р. МАЛЫЙ УЗЕНЬ	II2200021	свх БОСТАНДЫКСКИЙ	I9010	205	11000	7.54	"
3	р. БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ	II2200039	с. ФУРМАНОВО	I9022	178	13200	0.68	"
4	р. ЧИЛА 2-Я	II2200082	с. ЧИЛА 2-Я	I9033	49	509	35.77	"
5	р. ЧИЛА 1-Я	II2200088	с. ЧИЛА 1-Я	I9034	47	456	37.54	"
6	р. УГАЛ	II2200101	пос. ЯНВАРИЦЕВО	23204			34.56	"
7	"	II2200101	г. УРАЛЬСК	I9071	799	180000	22.46	"
8	"	II2200101	с. КУШУМ	I9072	732	190000	15.79	"
9	"	II2200101	пос. МЕРТЕНЕВСКИЙ	I9074	560	198000	-3.31	"
10	"	II2200101	с. КАЛЫКОВО	I9075	385	224000	-13.92	"
II	"	II2200101	пос. МАХАМЕЕТ	I9801	I45	230000	-28.00	"
12	"	II2200101	г. АТЫРАУ	I9802	27	236000	-30.00	"
I3	р. УРАЛ, протока ЯИК	II2200106	пос. РАКША	I9803	I6	-	-30.48	"
I4	р. УРАЛ	II2200101	жых. ДЖАМБУЛ	I9804	90	-	-29.50	"
I5	кан. КУШУМ	II2200110	с. КУШУМ	I9083	373	-	15.60	"
I6	р. ОРЬ	II2200327	с. БҮТТӘСАЙ	I9132	208	7480	253.36	"
I7	р. ИЛЕК	II2200747	г. АКТОБАНСК	I9195	501	11000	201.27	"
I8	"	II2200747	с. ЧИЛИК	I9201	II2	37300	70.43	"
I9	р. КАРАГАЛА	II2200773	с. КАРГАЛИНСКОЕ	I9205	7.0	5000	207.53	"
20	р. КАРАБУТАК	II2200781	с. КАРАБУТАК	I9329	I6.7	177	347.27	"
21	р. КОСИСТЕК	II2200782	с. ЛЕНИНСКОЕ	I9208	24	281	332.77	"
22	р. АКТАСЫ	II2200800	пос. БЕЛОГОРСКИЙ	I9211	I8	45.0	306.63	"
23	р. БОЛЬШАЯ ХОВДА	II2200857	с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА	I9218	I72	8110	132.72	"
24	р. КАРАХОБДА	II2200862	пос. АЛЬПАСАЙ	I9220	24	2440	172.04	"
25	р. САРИГОБДА	II2200877	аул САРЫКОВДА (пос. БЕССАРАБСКИЙ)	I9221	43	675	200.29	"
26	р. ТЕРСАККАН	II2200889	пос. АСТРАХАНСКИЙ	I9222	33	446	185.01	"
27	р. УТВА	II2200963	пос. ЛУБЕНКА	I9229	240	641	124.64	"
28	"	II2200963	с. ГРИГОРЬЕВКА	I9231	87	4660	54.52	"
29	р. ЧАГАН	II2201023	пос. КАМЕННЫЙ	I9236	II6	4000	44.28	"
30	р. ДЕРКУЛ	II2201042	пос. КАМЕНКА	I9240	I48	392	66.07	"
31	"	II2201042	пос. РОСТОШСКИЙ	I9243	54	1820	30.56	"
32	р. КУПЕРАНКАТЫ	II2201090	с. АЛГАБАС	I9246	5.0	723	24.00	"
33	р. ОЛЕНЫ	II2201134	с. ДЖАМБЕЙТЫ	I9247	I27	1290	26.25	"
34	р. ШИДЕРТЫ	II2201149	свх ДЖАМБЕЙТИНСКИЙ	I9249	62	750	39.49	"
35	р. БУЛДУРТЫ	II2201162	свх АБАЛ	I9252	56	3280	15.99	"
36	р. КАЛЫГАЙТИ	II2201178	с. ЖИТЕРДЕН	I9254	I79	2510	71.34	"
37	р. УИЛ	II2201238	аул АЛЫ-КАРАСУ	I9255	687	7030	121.54	"
38	"	II2201238	о. УИЛ	I9463	420	17100	58.98	"
39	р. КИИЛ	II2201315	пос. НОВОНАДЕЖДИНСКИЙ	I9267	155	720	130.76	"
40	р. САГИЗ	II2201434	ст. САГИЗ	I9282	348	9930	45.52	"
41	р. НОГАЙТИ	II2201475	ст. САГИЗ	I9287	35	923	45.00	"
42	р. ЭМБА	II2201500	уроч. КОЖАСАЙ	I9290	487	22100	137.68	"
43	"	II2201500	с. ЖАНБИКЕ	I9292	212	34700	27.84	"
44	р. ТЕМИР	II2201547	с. ПОКРОВСКОЕ	I9301	I66	960	232.13	"
45	"	II2201547	пос. ЛЕНИНСКИЙ	I9302	96	5310	195.42	"

Период действия, число, месяц, год открыт	закрыт	10	11	12	Принадлежность поста	Номер таблиц изучаемых сведений 13	Наличие и место хранения или публикации данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске 14	Наличие и место хранения специализированных наблюдений 15	
								12	13
II.09.1951 (16.09.1967)	Действ.			Kazgidromet	I.2; I.12-I.I4	ZSV-GMФ, ВЦ			1
0I.08.1973	"			"	I.2; I.3; I.9; I.10; I.13, I.14	ИРВ, ZSV-GMФ, ВЦ			2
0I.0I.1956	"			"	I.2; I.3; I.12-I.I4	ИРВ, ZSV-GMФ, ВЦ			3
I2.12.1932 (23.03.1951)	"			"	I.2; I.3; I.12-I.I4	ИРВ, ZSV-GMФ, ВЦ			4
26.09.1957	"			"	I.2; I.3; I.12-I.I4	ИРВ, ZSV-GMФ, ВЦ			5
0I.04.1958	"			"	I.2; I.12-I.I4	-			6
02.0I.1937	"			"	I.2; I.12-I.I4	ZSV-GMФ, ВЦ			7
0I.04.1912	"			"	I.2; I.3; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН, ZSV, РВБ-GMФ, ВЦ			8
I3.06.194I	"			"	I.2; I.12-I.I4	-			9
0I.II.1926	"			"	I.2; I.12-I.I4	-			10
0I.12.1932 - 1915	"			"	I.2; I.3; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН, ZSV, РВБ-GMФ, ВЦ			11
16.09.1965	"			"	I.2; I.3; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН, ZSV, РВБ-GMФ, ВЦ			12
16.09.1971	"			"	I.2; I.3; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-GMФ, ВЦ			13
0I.04.1966	"			"	I.2; I.3; I.12-I.I4	ИРВ-GMФ			14
I2.07.1956	"			"	I.2; I.3; I.9-I.I4	ИРВ, ZSV-GMФ, ВЦ			15
08.0I.1938	"			"	I.2; I.3; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН, ZSV-GMФ, ВЦ			16
I5.10.1948	"			"	I.2; I.3; I.9-I.I4	ИРВ, ZSV-GMФ, ВЦ			17
II.09.1956 (0I.04.1975)	"			"	I.2; I.3; I.12-I.I4	ИРВ, ZSV-GMФ, ВЦ			18
18.07.1979	"			"	I.2; I.3; I.12-I.I4	ИРВ-GMФ, ВЦ			19
0I.II.1956	"			"	I.2; I.3; I.12-I.I4	ИРВ-GMФ, ВЦ			20
0I.II.1946	"			"	I.2; I.3; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-GMФ, ВЦ			21
22.II.1959	"			"	I.2; I.3; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН, ZSV-GMФ, ВЦ			22
07.10.1962	"			"	I.2; I.3; I.12-I.I4	ИРВ-GMФ, ВЦ			23
04.10.1956	"			"	I.2; I.3; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-GMФ, ВЦ			24
02.12.1956	"			"	I.2; I.3; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-GMФ, ВЦ			25
25.09.1963	"			"	I.2; I.3; I.12-I.I4	ИРВ-GMФ, ВЦ			26
08.12.1953	"			"	I.2; I.3; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-GMФ, ВЦ			27
0I.10.1931	"			"	I.2; I.3; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-GMФ, ВЦ			28
28.10.1963	"			"	I.2; I.3; I.12-I.I4	ИРВ-GMФ, ВЦ			29
0I.10.1962	"			"	I.2; I.3; I.12-I.I4	ИРВ-GMФ, ВЦ			30
28.05.1956	"			"	I.2; I.3; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-GMФ, ВЦ			31
03.07.1963	"			"	I.2; I.3; I.12-I.I4	ИРВ-GMФ, ВЦ			32
I8.08.1962	"			"	I.2; I.3; I.12-I.I4	ИРВ-GMФ, ВЦ			33
0I.09.1956	"			"	I.2; I.3; I.12-I.I4	ИРВ-GMФ, ВЦ			34
I5.10.1956	"			"	I.2; I.3; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-GMФ, ВЦ			35
09.07.194I	"			"	I.2; I.3; I.12-I.I4	ИРВ, ZSV-GMФ, ВЦ			36
0I.07.1983	"			"	I.2; I.3; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН, ZSV-GMФ, ВЦ			37
22.08.1956	"			"	I.2; I.3; I.12-I.I4	ИРВ-GMФ, ВЦ			38
I0.08.1949	"			"	I.2; I.12-I.I4	-			39
I2.09.1956	"			"					40
20.I0.1950	"			"	I.2; I.3; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-GMФ, ВЦ			41
(I3.07.1991)									42
27.03.1957	"			"					43
I3.08.1968	"			"	I.2; I.3; I.12-I.I4	ИРВ-GMФ, ВЦ			44
30.07.1932	"			"	I.2; I.3; I.12-I.I4	ИРВ-GMФ, ВЦ			45

ОБЗОР РЕЖИМА РЕК

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 1992 г., а концом 30 сентября 1993 г.

По водному режиму рек рассматриваемая территория может быть разделена на три однородных района. I - средняя часть р.Урал, включая и низовые самого Урала со слабо развитой гидрографической сетью; II - реки правобережья р.Урал (Большой и Малый Узень, Чима 1-я, Чима 2-я); III - реки левобережья р.Урал (Сагиз, Урал, Эмба, Булдурты и др.).

По условию принятому делению года по сезонам (октябрь 1992 г. - осень; с ноября 1992 г. по март - зима; апрель, май - весна; июнь-сентябрь - лето), в ниже приводится краткая характеристика гидрометеорологических условий и режима водных объектов для каждого из сезонов.

Осенний сезон характеризовался температурами воздуха выше нормы на 0.5°-2.0°. Переход температуры воздуха от положительной к отрицательной произошел на всей территории бассейна позже на 2-23 дня. Осадков в осенний сезон выпало около в 1.5-2 раза больше нормы.

Переход температуры воды через 0.2° осуществился в период II-30.II, что на 3-14 дней позже средних многолетних дат.

Первые ледовые явления появились на реках в период 02-28.II, что на 6-20 дней позже средних многолетних дат.

Устойчивый снежный покров на большей части территории бассейна образовался позже на 2-10 дней, а в III районе бассейна на 20-23 дня позже средних многолетних дат.

В соответствии с распределением осадков и увлажнением, сток рек был выше нормы (модульный коэффициент 1.2-1.4).

Зима 1992/93 г. была теплой. В декабре и феврале средняя температура была близка к норме и на 1-3°C выше её. Январь - экстремально теплый (на 1-7°C выше нормы).

Осадков зимой на большей части бассейна выпало меньше нормы 60-95% к норме. В Актюбинской области осадков выпало больше нормы и составило 120-220 процентов к норме.

Ледостав на реках образовался в конце ноября, начале декабря. Толщина льда была от 20 см до 95 см.

Водность большинства рек была больше нормы (модульный коэффициент 1.0-1.5).

Максимальный сток на всей территории бассейна был ниже средних величин (модульный коэффициент 0.20-0.70).

Весной средняя температура воздуха была близка к норме. Отклонение составило 0.2-1.3°C. Переход температуры воздуха через 0° был близок к норме, отклонение составило ± 1-6 дней.

В весенний период осадков на всей территории бассейна выпало больше нормы и составило 117%, 174% к норме.

Максимальный запас воды в снеге к началу снеготаяния, в основном был выше нормы и составил 103-221%.

Разрушение снежного покрова произошло позже I-8 дней.

Вскрытие рек началось в период с II-12.04. На большинстве средних рек ледоход длился 2-5 дней. На некоторых малых реках весеннего ледохода не было.

Водность рек в весенний сезон на всей территории бассейна была больше нормы (модульный коэффициент 1.1-1.8).

Максимальный сток весеннего периода был значительно выше нормы (модульный коэффициент 1.4-5.2).

Летом средняя температура воздуха на всей территории бассейна, кроме Актюбинской области была выше нормы 1.0-2.0°. В Актюбинской области температура воздуха была ниже нормы на 1.1-1.5°.

Осадков за летний период выпало больше нормы и составило 103-250% к норме.

Средний сток воды за сезон повсеместно был выше нормы (модульный коэффициент 2.2-4.8).

Модульный коэффициент максимального стока за летний сезон был порядка 2.4-3.5.

В целом гидрологический год по водности был значительно выше нормы (модульный коэффициент 1.4-3.2).

В течение года сток воды распределялся следующим образом: зимний сезон составил 6%, в период половодья 81%, в летний и осенний сезон 13%.

Сток взвешенных наносов по сравнению со средним за многолетие был выше нормы. Наиболее высокими были модульные коэффициенты весеннего периода (K=1.2-5.3).

Таблица 1.2

Уровень воды

1. Уровни воды приведены в таблицах двух типов: а) полная таблица среднесуточных уровней воды, б) сокращенная таблица уровней воды.

2. Средние суточные значения уровня воды определялись из односрочных (8 ч), двухсроковых (8 и 20 ч), четырехсроковых (2, 8, 14, 20 ч) или многосроковых (в том числе по самоизмерениям уровня воды) наблюдений в зависимости от изменчивости уровня в течение суток. В случае многосроковых наблюдений среднесуточное значение уровня воды вычислено как средневзвешенное по времени. Периоды пониженной точности определения среднесуточных уровней воды отмечены в пояснении после таблицы.

3. Значение высшего уровня выбрано из всех измерений уровня воды (без учета его происхождения), произведенных на водомерном устройстве в течение данного года. В таблицах подчеркнуты уровни за те дни, в которые наблюдались высший и низший уровни за месяц. В тех случаях, когда высший и низший уровни наблюдались в один день, уровни в этот день подчеркнуты дважды.

4. Значение низшего, периода открытого русла, уровня воды и дата его наступления выбраны из срочных наблюдений для периода, началом которого является дата начала весеннего подъема уровня, а концом — появление более или менее устойчивых ледовых образований.

Значение низшего зимнего уровня воды и дата его наступления выбраны из срочных наблюдений за период, началом которого является дата появления ледяных образований в конце предыдущего года, а концом — дата начала весеннего подъема уровня весной данного года.

Если низший уровень наблюдался в конце предыдущего года, то указаны не только число и месяц его наступления, но и год.

5. Для сравнения экстремальных значений уровня воды за год приводятся экстремальные его значения за период наблюдений не менее 10 лет, помещаемые в нижней строке таблицы. Если период наблюдений менее 10 лет, то в строке поставлен знак тире (-).

При обозначении периода наблюдения низшего или высшего уровня воды указывается дата первая, дата вторая, число случаев, год ставится около второй даты (если обе даты относятся к одному году).

Если высший или низший уровень, а также явления "прх", "прмз" в ряду наблюдений встречались многократно в разные годы, то в гр. "уровень" рядом с численным значением или условным обозначением приводится в скобках процент лет с этим явлением от всего периода наблюдений (прмз %).

Если эти явления наблюдались все годы за период наблюдений % не ставится. Первая и последняя дата приводятся для года с наибольшим длительным периодом наблюдения низшего уровня, указывается при этом год рядом с датой, а в гр. "число случаев" приводится число случаев с этим явлением в упомянутом году.

При наличии одинакового числа случаев с экстремальным уровнем или "прх", "прмз" в двух годах, данные заносятся двумя строками друг под другом (процент не приводится).

6. Если высший или низший уровень, а также пересыхание или промерзание наблюдалось в году много раз подряд, то в выводах таблицы даны: первая и последняя дата наступления, затем число дней в течение которых явление наблюдалось.

7. При невозможности восстановления наблюдений за ходом уровня воды в таблице поставлен знак тире (-).

8. Знак ¹, стоящий у номера пункта означает наличие частных пояснений, помещенных после таблицы (в том числе и данных пониженной точности).

9. Сомнительный высший (низший) уровень ставится в скобки. Подпорный высший (низший) уровень от затора, сгонно-нагонных явлений отмечается звездочкой.

10. Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды.
 - чисто,) - забереги, : - сало, X - редкий ледоход, L - средний, густой ледоход, x - редкий шугоход, III - средний, густой шугоход, I - ледостав, Z - несплошной ледостав, (- закраины, P - разводья, II - подвиха льда, + - вода на льду, вода течет поверх льда, < - затор (затор) ниже поста, > - затор (затор) выше поста, ≠ - изменение ледовых условий техническими средствами, T - водная расщелинность, / - искажение уровня воды естественными или искусственными явлениями, прмз - река промерзла, прх - река пересохла, Д - естественные деформации русла, В - стоячая вода.

Таблица 1.2. Уровень воды, см

г. р. АШОЗЕК - о. АШ-УЗЕК

Форма А

т. 5 Вып. 2 1993
Отметка нуля поста 8.00 м ЕГ

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	215 БИ	215 БИ	215 БИ	410	273 ТВ	401 ТВ	365 ТВ	291 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
2	215 БИ	215 БИ	215 БИ	403	273 ТВ	399 ТВ	363 ТВ	290 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
3	215 БИ	215 БИ	215 БИ	398	272 ТВ	398 ТВ	362 ТВ	289 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
4	215 БИ	215 БИ	215 БИ	393	272 ТВ	397 ТВ	361 ТВ	288 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
5	215 БИ	215 БИ	215 БИ	387	272 ТВ	396 ТВ	360 ТВ	287 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
6	215 БИ	215 БИ	215 БИ	375	272 ТВ	395 ТВ	358 ТВ	285 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
7	215 БИ	215 БИ	215 БИ	362	272 ТВ	394 ТВ	356 ТВ	284 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
8	215 БИ	215 БИ	215 БИ	356	271 ТВ	392 ТВ	354 ТВ	284 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
9	215 БИ	215 БИ	215 БИ	352	271 ТВ	391 ТВ	352 ТВ	283 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
10	215 БИ	215 БИ	215 БИ	346	270 ТВ	390 ТВ	350 ТВ	282 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
11	215 БИ	215 БИ	215 БИ	337	270 ТВ	388 ТВ	348 ТВ	281 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
12	215 БИ	215 БИ	215 БИ	331	270 ТВ	387 ТВ	346 ТВ	280 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
13	215 БИ	215 БИ	215 БИ	326	270 ТВ	386 ТВ	342 ТВ	279 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
14	215 БИ	215 БИ	215 БИ	318	269 ТВ	385 ТВ	344 ТВ	278 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
15	215 БИ	215 БИ	215 БИ	311	270 ТВ	384 ТВ	343 ТВ	276 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
16	215 БИ	215 БИ	215 БИ	303	271 ТВ	383 ТВ	342 ТВ	275 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
17	215 БИ	215 БИ	215 БИ	295	272 ТВ	382 ТВ	335 ТВ	274 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
18	215 БИ	215 БИ	221 (	291	273 ТВ	380 ТВ	329 ТВ	273 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
19	215 БИ	215 БИ	266 (	286	274 ТВ	379 ТВ	326 ТВ	272 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
20	215 БИ	215 БИ	287 (	282	275 ТВ	378 ТВ	323 ТВ	271 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
21	215 БИ	215 БИ	416 (	279 ТВ	-278 ТВ	377 ТВ	319 ТВ	271 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
22	215 БИ	215 БИ	424 (	278 ТВ	283 ТВ	375 ТВ	315 ТВ	270 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
23	215 БИ	215 БИ	424 (	277 ТВ	288 ТВ	374 ТВ	312 ТВ	269 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
24	215 БИ	215 БИ	424 (	275 ТВ	295 ТВ	373 ТВ	308 ТВ	269 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
25	215 БИ	215 БИ	425 I	274 ТВ	302 ТВ	371 ТВ	304 ТВ	269 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
26	215 БИ	215 БИ	425 I	273 ТВ	312 ТВ	370 ТВ	301 ТВ	269 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
27	215 БИ	215 БИ	424 I	273 ТВ	322 ТВ	369 ТВ	298 ТВ	270 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
28	215 БИ	215 БИ	422 I	273 ТВ	335 ТВ	368 ТВ	296 ТВ	270 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ
29	215 БИ	420 I	273 ТВ	356 ТВ	367 ТВ	294 ТВ	270 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ	269 БИ
30	215 БИ	417 I	273 ТВ	395 ТВ	366 ТВ	292 ТВ	270 ТВ	269 ТВ	269 Б	269 БИ	269 БИ	269 БИ
31	215 БИ	412 I		402 ТВ		290 ТВ	270 ТВ	270 ТВ	269 БИ			
Средн.	215	215	292	320	290	383	332	277	269	269	269	269
Высш.	215	215	425	410	403	401	365	291	269	269	269	269
Низш.	215	215	215	273	269	366	289	269	269	269	269	269

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев			
За год	283	425	22.03	27.03	5	269	14.05	27.10	63	215	23.11.92	16.03.93	114
1952-93	213	801	02.04.71	I	прх(34%)	08.06	27.II.54	I74	прмз(37%)	II.II.66	22.03.67	I41	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

г. р. МАЛЫЙ УЗЕНЬ - с.вх БОСТАНДЫКСКИЙ

Форма А

т. 5 Вып. 2 1993
Отметка нуля поста 7.54 м ЕГ

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	321 I	321 I	321 I	332 I	339	360	354	350	354	-	-	-
2	321 I	321 I	321 I	336 I	339	359	354	350	354	-	-	-
3	321 I	321 I	321 I	339 I	340	359	354	350	354	-	-	-
4	321 I	321 I	321 I	340 I	340	358	354	350	354	-	-	-
5	321 I	321 I	321 I	342 I	341	357	354	350	354	-	-	-
6	321 I	321 I	321 I	343 I	342	357	354	351	354	-	-	-
7	321 I	321 I	321 I	344 (	343	356	353	351	354	-	-	-
8	321 I	321 I	321 I	346	344	355	352	351	354	-	-	-
9	321 I	321 I	321 I	347	345	355	352	352	346	-	-	-
10	321 I	321 I	321 I	347	345	355	352	352	330	-	-	-
11	321 I	321 I	321 I	345	345	355	352	352	332	-	-	-
12	321 I	321 I	322 I	345	347	355	351	353	326	-	-	-
13	321 I	321 I	322 I	345	348	355	351	354	321	-	-	-
14	321 I	321 I	322 I	345	349	355	350	354	319	-	-	-
15	321 I	321 I	323 I	345	350	354	350	354	318	-	-	-
16	321 I	321 I	323 I	345	351	354	350	354	315	-	-	-
17	321 I	321 I	323 I	345	352	353	349	354	313	-	-	-
18	321 I	321 I	323 I	344	353	353	349	354	311	-	-	-
19	321 I	321 I	324 I	344	355	352	349	354	309	-	-	-
20	321 I	321 I	324 I	343	355	350	349	354	307	-	-	-
21	321 I	321 I	324 I	343	355	350	349	354	305	-	-	-
22	321 I	321 I	325 I	343	355	350	349	354	304	-	-	-
23	321 I	321 I	325 I	343	357	350	349	354	304	-	-	-

Таблица 1.2. Уровень воды, см

4 р. ЧИКА 2-Я - с. ЧИКА 2-Я

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 35.77 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	452 БI	446 БI	прем	618	467	464 Т	467 ТB	459 ТB	455 В	464 В	467 БZ	467 БI
2	452 БI	442 БI	прем	634	467	464 Т	467 ТB	458 ТB	455 В	464 В	467 БZ	468 БI
3	452 БI	438 БI	прем	679	467	464 Т	467 ТB	458 ТB	456 В	464 В	467 БZ	469 БI
4	452 БI	434 БI	прем	675	466	464 Т	466 ТB	458 ТB	456 В	464 В	467 БZ	470 БI
5	452 БI	430 БI	прем	695 Л	466	464 Т	465 ТB	458 ТB	456 В	464 В	467 БZ	471 БI
6	452 БI	прем	прем	672 Л	465	464 Т	465 ТB	457 ТB	456 В	464 В	467 БI	471 БI
7	453 БI	прем	прем	618 Л	464	464 Т	464 ТB	457 ТB	457 В	464 В	467 БI	469 БI
8	453 БI	прем	прем	625 Л	464	464 Т	463 ТB	456 ТB	457 В	464 В	467 БI	468 БI
9	453 БI	прем	прем	612 Х	463	464 Т	463 ТB	456 ТB	458 В	465 В	467 БI	467 БI
10	453 БI	прем	прем	589	463	464 Т	462 ТB	456 ТB	458 В	465 В	467 БI	467 БI
11	453 БI	прем	прем	536	463	464 Т	462 ТB	455 ТB	458 В	465 В	467 БI	467 БI
12	453 БI	прем	прем	519	462	464 Т	462 ТB	455 ТB	458 В	465 В	467 БI	467 БI
13	452 БI	прем	прем	550	462	464 Т	461 ТB	455 ТB	459 В	465 В	467 БI	467 БI
14	452 БI	прем	прем	509	461	464 Т	461 ТB	455 ТB	459 В	465 В	467 БI	467 БI
15	452 БI	прем	прем	492	461	464 Т	461 ТB	456 ТB	459 В	465 В	467 БI	467 БI
16	452 БI	прем	прем	447 БI	485	461	464 Т	461 ТB	455 ТB	460 В	466 В	467 БI
17	452 БI	прем	прем	455 БI	483	461	464 Т	460 ТB	455 ТB	461 В	466 В	467 БI
18	452 БI	прем	прем	466 БI	483	461	464 Т	460 ТB	455 ТB	461 В	466 В	467 БI
19	452 БI	прем	прем	476 БI	481	465 /В	460 ТB	455 ТB	461 В	466 В	466 БI	467 БI
20	452 БI	прем	прем	481 БI	476	462	465 /В	460 ТB	455 ТB	462 В	466 В	467 БI
21	452 БI	прем	прем	488 БI	474	462	465 /В	460 ТB	455 ТB	462 В	466 БI	467 БI
22	452 БI	прем	прем	493	473	462	465 ТB	460 ТB	455 ТB	462 В	466 БI	467 БI
23	452 БI	прем	прем	500	472	463	465 ТB	460 ТB	455 ТB	463 В	466 БI	467 БI
24	452 БI	прем	прем	509	472	463	466 ТB	460 ТB	455 ТB	463 В	466 БI	467 БI
25	452 БI	прем	прем	539	470	463	466 ТB	459 ТB	455 ТB	463 В	466 БI	467 БI
26	452 БI	прем	прем	548	469	463	466 ТB	459 ТB	455 ТB	463 В	466 БI	467 БI
27	452 БI	прем	прем	556	468	463	466 ТB	459 ТB	455 ТB	463 В	466 БI	467 БI
28	452 БI	прем	прем	571	467	464	467 ТB	459 ТB	455 ТB	463 В	466 БI	467 БI
29	452 БI	прем	прем	599	467	464	467 ТB	459 ТB	455 ТB	464 В	467 БZ	466 БI
30	452 БI	прем	прем	617	467	464	467 ТB	458 ТB	455 ТB	464 В	467 БZ	466 БI
31	452 БI	прем	прем	620		464			458 ТB	455 ТB	467 БZ	467 БI
Средн.	452	-	-	538	463	465	462	456	460	466	467	468
Высш.	453	447	622	702	467	467	467	458	464	467	467	471
Низш.	452	прем	прем	467	461	464	458	455	455	464	466	467

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев		
За год 1957-93	424	702	05.04	I 19.04.52	455	II.08	02.09	23	прем (12%)	06.02	15.03	38
		822	19.04.52	I	прем	30.07	07.09.68	40	прем (4%)	07.12.56	04.04.57	119
					21.08	30.09.72	40					

Таблица 1.2. Уровень воды, см

5 р. ЧИКА I-Я - с. ЧИКА I-Я

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 37.54 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	268 БI	266 БI	266 БI	392	272	273 Т	283 ТB	273 ТB	278 В	281 Б	286 БZ	275 БI
2	268 БI	266 БI	266 БI	411	272	273 Т	283 ТB	273 ТB	281 В	286 БZ	275 БI	
3	268 БI	266 БI	267 БI	416 Л	272	274 Т	283 ТB	273 ТB	279 В	281 Б	285 БZ	274 БI
4	268 БI	266 БI	267 БI	418	272	274 Т	282 ТB	273 ТB	279 В	281 Б	285 БZ	274 БI
5	268 БI	266 БI	267 БI	401	272	275 Т	282 ТB	273 ТB	279 В	281 Б	284 БZ	274 БI
6	268 БI	266 БI	267 БI	392	272	275 Т	282 ТB	273 ТB	279 В	281 Б	284 БZ	274 БI
7	268 БI	266 БI	267 БI	379	272	276 Т	281 ТB	273 ТB	279 В	281 Б	284 БZ	274 БI
8	268 БI	266 БI	267 БI	375	272	277 Т	281 ТB	274 ТB	279 В	281 Б	283 БZ	274 БI
9	268 БI	266 БI	267 БI	368	272	277 Т	280 ТB	274 ТB	279 В	281 Б	283 БI	274 БI
10	268 БI	266 БI	268 БI	359	272	277 Т	280 ТB	274 ТB	279 В	281 Б	283 БI	274 БI
11	268 БI	266 БI	268 БI	325	272	277 Т	279 ТB	274 ТB	280 ТB	282 Б	283 БI	274 БI
12	268 БI	266 БI	268 БI	313	272	278 Т	279 ТB	274 ТB	280 ТB	282 Б	283 БI	274 БI
13	268 БI	266 БI	269 БI	308	272	279 Т	278 ТB	274 ТB	280 ТB	283 Б	282 БI	274 БI
14	268 БI	266 БI	269 БI	304	272	279 Т	278 ТB	275 ТB	280 ТB	283 Б	281 БI	274 БI
15	268 БI	266 БI	269 БI	295	272	279 Т	277 ТB	275 ТB	281 ТB	283 Б	281 БI	274 БI
16	268 БI	266 БI	269 БI	293	272	280 Т	277 ТB	276 ТB	281 ТB	283 Б	281 БI	274 БI
17	268 БI	266 БI	270 БI	290	272	281 Т	276 ТB	276 ТB	281 ТB	283 Б	280 БI	274 БI
18	268 БI	266 БI	270 БI	287	272	282 Т	276 ТB	276 ТB	281 ТB	284 Б	280 БI	274 БI
19	268 БI	266 БI	270 БI	285	273	282 Т	275 ТB	276 ТB	281 ТB	284 Б	279 БI	274 БI
20	268 БI	266 БI	270 БI	283	273	282 Т	275 ТB	276 ТB	281 ТB	284 Б	279 БI	274 БI
21	267 БI	266 БI	271 БI	281	273	282 Т	275 ТB	277 ТB	281 ТB	284 Б	278 БI	274 БI
22	267 БI											

Таблица 1.2. Уровень воды, см

6. р. УРАЛ - пос. ЯНВАРЦЕВО

Форма А

Т. 5 Выш. 2 №93

Отметка нуля поста 38.56 м ЕС

Число	Месяц												11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	-	-	-	242 I	828	681	351	263	218	203	207	213 I		
2	-	-	-	244 I	831	666	348	282	217	204	210	214 I		
3	-	-	-	248 I	831	641	344	280	217	205	214	215 I		
4	-	-	-	254 I	826	619	341	278	217	204	220	217 I		
5	-	-	-	266 (	820	589	339	277	217	203	223	217 I		
6	-	-	-	283 (	814	568	337	277	216	202	226	217 I		
7	-	-	-	292 (	808	532	335	274	215	201	228	218 I		
8	-	-	-	327 (	802	492	332	272	214	201	228 I	220 I		
9	-	-	-	368 (	797	467	329	270	213	201	225 I	221 I		
10	-	-	-	410 ПЛ	795	441	324	267	212	200	220 I	222 I		
11	-	-	-	442 X	794	430	321	263	212	200	215 I	223 I		
12	-	-	-	491 X	792	422	318	261	211	201	210 I	223 I		
13	-	-	-	534	796	417	318	258	210	203	204 I	223 I		
14	-	-	-	600	799	415	321	253	210	203	198 I	224 I		
15	-	-	-	644	800	408	322	248	209	203	195 I	226 I		
16	-	-	-	670	800	405	324	244	208	203	193 I	227 I		
17	-	-	-	680	800	405	325	240	207	203	191 I	228 I		
18	-	-	-	682	798	402	326	236	206	203	190 I	229 I		
19	-	-	-	684	793	399	322	234	206	204	193 I	230 I		
20	-	-	-	714	790	397	317	231	206	204	196 I	233 I		
21	-	-	-	787	786	393	313	228	205	203	199 I	236 I		
22	-	-	-	813	780	391	308	226	204	202	201 I	238 I		
23	-	-	-	822	775	386	303	225	203	201	204 I	239 I		
24	-	-	-	828	768	382	302	223	202	201	206 I	240 I		
25	-	-	-	830	761	377	300	224	202	200	207 I	240 I		
26	-	-	-	828	752	373	295	226	202	201	208 I	241 I		
27	-	-	-	824	744	366	291	225	202	202	208 I	242 I		
28	-	-	-	819	735	361	288	226	202	202	209 I	242 I		
29	-	-	-	817	727	357	286	224	201	203	210 I	243 I		
30	-	-	-	823	716	354	284	222	202	205	212 I	243 I		
31	-	-	-		700		282	220		206		243 I		
Средн.	-	-	-	576	786	451	318	248	209	202	208	229		
Высш.	-	-	-	630	831	686	351	283	218	206	228	243		
Низш.	-	-	-	242	696	353	282	219	201	200	190	213		

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода						
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев				
За год 1993	-	831	02.05	03.05	2	200	09.10	26.10	7	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. Уровень воды, см

7. р. УРАЛ - г. УРАЛЬСК

Форма А

Т. 5 Выш. 2 1993

Отметка нуля поста 22.46 м ЕС

Число	Месяц												11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	98 I	124 I	118 I	141 I	791	700	221	169	142	140	147	177 I		
2	99 I	124 I	117 I	144 (	795	690	218	169	142	141	149	176 I		
3	101 I	125 I	117 I	150 (	801	679	216	168	141	142	152	175 I		
4	103 I	125 I	117 I	156 (	804	664	213	167	142	142	154)	171 I		
5	104 I	126 I	117 I	165 (	804	647	211	165	141	141	155)	168 I		
6	105 I	124 I	116 I	184 (	801	622	209	163	141	140	161)	165 I		
7	105 I	123 I	116 I	201 (	794	603	207	161	141	141	166)	168 I		
8	107 I	122 I	115 I	216 Z	789	570	205	159	141	139	169)	170 I		
9	107 I	123 I	116 I	271 Л	783	540	203	156	141	138	172)	172 I		
10	106 I	123 I	116 I	311 Л	778	516	202	155	142	138	176 *	173 I		
11	105 I	123 I	114 I	320 Л	774	491	201	153	142	138	195 /	175 I		
12	105 I	123 I	115 I	438 Л	771	468	199	152	143	140	195 /	176 I		
13	106 I	123 I	114 I	514 X	769	445	198	151	143	139	189 /	178 I		
14	106 I	124 I	113 I	547 X	767	417	197	151	142	138	182 /	180 I		
15	106 I	124 I	115 I	576	768	388	195	151	142	137	178 /	182 I		
16	107 I	124 I	115 I	602	768	363	194	150	142	137	176 I	183 I		
17	108 I	123 I	116 I	611	770	342	195	150	142	138	174 I	184 I		
18	110 I	123 I	115 I	616	771	324	195	149	142	138	173 I	186 I		
19	112 I	124 I	116 I	617	771	311	195	148	143	137	172 I	185 I		
20	114 I	123 I	118 I	616	771	300	194	148	143	138	173 I	187 I		
21	116 I	122 I	120 I	615	768	291	195	147	143	139	173 I	189 I		
22	117 I	122 I	123 I	620	764	283	195	147	144	139	174 I	190 I		
23	119 I	122 I	124 I	639	762	275	194	146	143	141	174 I	193 I		
24	119 I	121 I	127 I	670	758	268	191	146	142	141	173 I	194 I		
25	120 I	121 I	121 I	722	753	260	189	145	142	140	174 I	195 I		
26	121 I	120 I	133 I											

Таблица 1.2. Уровень воды, см

8^Г р. УРАЛ - с. КУЛУМ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 15.23 м БС

Число	Месяц												12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	125 I	142 I	141 I	151 Z	792	741	327	251	197	175	172	176 I	
2	126 I	140 I	141 I	155 Z	793	736	334	249	197	175	172	179 I	
3	127 I	140 I	142 I	155 Z	795	730	340	249	196	175	173	183 I	
4	127 I	140 I	142 I	159 Z	799	721	337	248	197	175	173	184 I	
5	129 I	140 I	143 I	163 Z	802	711	333	249	196	174	175	184 I	
6	132 I	140 I	143 I	173 II	802	700	331	256	195	174	177	185 I	
7	134 I	140 I	143 I	190 J	801	686	333	263	194	173	179 *	186 I	
8	135 I	140 I	144 I	212 L	796	669	329	259	203	173	179 *	187 I	
9	137 I	140 I	144 I	240 <	793	646	322	257	210	173	180 III	189 I	
10	139 I	140 I	144 I	280 L	790	620	320	255	206	173	180 III	191 I	
II	140 I	140 I	144 I	311 J	787	588	315	252	203	173	180 III	191 I	
12	141 I	138 I	144 I	355 X	783	557	310	249	202	173	174 *	192 I	
13	141 I	138 I	145 I	445	780	522	308	246	198	173	163 Z	193 I	
14	141 I	138 I	145 I	481	776	499	305	243	196	173	165 Z	194 I	
15	141 I	137 I	146 I	506	775	463	306	239	195	173	159 Z	193 I	
16	141 I	137 I	146 I	537	775	436	308	236	193	173	160 Z	194 I	
17	141 I	137 I	147 I	543	775	423	307	230	188	173	160 I	196 I	
18	141 I	137 I	149 I	558	776	412	306	227	180	173	160 I	198 I	
19	141 I	139 I	148 I	572	780	406	305	223	180	173	160 I	198 I	
20	141 I	139 I	148 I	583	780	397	301	216	179	173	160 I	198 I	
21	141 I	140 I	150 I	592	781	390	297	212	179	173	160 I	199 I	
22	141 I	140 I	152 I	598	779	382	292	212	178	173	161 I	199 I	
23	141 I	140 I	152 I	603	777	377	289	210	177	173	161 I	201 I	
24	141 I	140 I	153 I	614	775	367	286	209	177	173	161 I	201 I	
25	141 I	140 I	153 I	642	773	358	282	207	175	172	161 I	201 I	
26	141 I	140 I	153 I	673	770	352	274	205	175	171	161 I	201 I	
27	142 I	140 I	153 I	705	767	347	265	203	174	171	168 I	201 I	
28	143 I	140 I	153 I	766	764	341	260	202	173	171	176 I	202 I	
29	143 I	140 I	153 I	789	761	336	254	201	173	171	176 I	203 I	
30	142 I	146 Z	792	754	331	252	201	173	171	171	176 I	203 I	
31	141 I	148 Z	743			251	199			171		205 I	
Средн.	138	139	147	451	780	508	303	231	189	173	169	194	
Высш.	143	142	153	792	803	741	340	264	212	175	180	205	
Низш.	125	137	140	149	741	330	250	197	173	171	159	176	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

9^Г р. УРАЛ - пос. МЕРГЕНЕВСКИЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста -3.31 м БС

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев		
первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя		
За год	285	803	05.05	I	171	25.10	31.10	7	85	29.II	30.II.92	
1942-18,20-93	183	953	09.05.42	I	2	07.10	29.10.55	23	7	02.II.55	I	
I	276 I	315 I	325 I	378 (	853	982	638	505	408	373	364	386 I
2	277 I	316 I	327 I	379 (	861	978	629	501	406	371	365	387 I
3	278 I	317 I	330 I	380 (	867	973	621	498	404	370	365	387 I
4	278 I	318 I	331 I	382 Z	875	968	608	494	403	371	364	388 I
5	279 I	317 I	332 I	384 Z	879	957	600	490	402	372	366	389 I
6	281 I	317 I	333 I	387 Z	888	949	595	487	400	372	367	390 I
7	283 I	317 I	334 I	388 L	902	938	591	483	400	370	368	391 I
8	284 I	318 I	335 I	389 L	929	933	587	480	399	369	369	392 I
9	285 I	318 I	336 I	391 X	972	928	584	476	399	368	370	394 I
10	286 I	317 I	338 I	395	1020	921	581	472	397	366	373)	395 I
II	288 I	317 I	340 I	399	1044	916	577	469	396	365	374)	396 I
12	289 I	318 I	340 I	405	1048	910	574	465	395	365	375 Z	397 I
13	290 I	319 I	341 I	438	1049	902	570	462	394	363	376 Z	398 I
14	291 I	319 I	341 I	474	1048	897	567	458	393	362	377 Z	399 I
15	292 I	320 I	342 I	527	1036	893	564	454	393	362	377 Z	401 I
16	293 I	320 I	341 I	580	1020	888	560	451	391	362	378 I	403 I
17	294 I	321 I	343 I	615	1005	879	557	447	389	363	378 I	403 I
18	296 I	320 I	346 I	660	990	868	553	444	387	364	378 I	407 I
19	300 I	320 I	348 I	703	984	860	550	440	384	365	379 I	409 I
20	303 I	320 I	351 I	730	979	853	547	438	382	365	379 I	411 I
21	305 I	321 I	353 I	744	970	845	543	435	381	364	380 I	413 I
22	306 I	321 I	355 I	764	967	830	540	432	380	364	380 I	415 I
23	307 I	322 I	358 I	778	964	794	536	430	380	364	379 I	416 I
24	309 I	322 I	364 I	791	960	770	533	427	378	363	380 I	417 I
25	310 I	321 I	367 I	802	958	745	530	425	377	362	381 I	418 I
26	311 I	321 I	369 I	809	959	727	526	422	377	362	382 I	418 I
27	312 I	322 I	371 I	821	964	710	523	419	376	360	382 I	419 I
28	313 I	322 I	373 I	827	968	694	519	417	376	361	383 I	420 I
29	314 I	376 I	836	973	669	5						

Таблица 1.2. Уровень воды, см

п. УРАЛ - с. КАЛМЫКОВО

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста -13.32 м ЕС

Число	Месяц												10	11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	154 I	165 I	162 I	202 Р	502	816	556	307	249	190	176	171 Z			
2	154 I	165 I	162 I	215 Л	514	826	538	304	247	188	176	174 Z			
3	155 I	165 I	162 I	215 Л	522	839	522	302	243	187	176	176 Z			
4	156 I	165 I	162 I	198 X	536	840	488	301	240	186	176	178 Z			
5	156 I	165 I	163 I	189 X	551	833	460	299	236	185	176	180 Z			
6	156 I	165 I	164 I	185 X	566	824	436	298	233	185	176	182 Z			
7	156 I	166 I	165 I	183	581	818	414	294	231	185	176	185 Z			
8	156 I	166 I	166 I	180	596	812	398	291	228	185	177	188 Z			
9	156 I	166 I	167 I	180	610	806	389	292	224	184	178 *	190 Z			
10	157 I	166 I	167 I	180	627	800	381	291	221	184	179 *	192 Z			
11	157 I	166 I	167 I	182	644	796	374	290	220	183	180	194 Z			
12	157 I	166 I	168 I	190	659	788	370	290	218	183	182	195 Z			
13	158 I	166 I	168 I	208	676	782	365	288	216	181	184	197 Z			
14	159 I	165 I	169 I	249	690	776	362	288	214	180	184	198 Z			
15	159 I	165 I	169 I	237	698	770	358	287	211	180	184	198 Z			
16	159 I	165 I	169 I	330	704	764	353	285	209	180	183	199 Z			
17	160 I	163 I	170 I	360	711	758	348	286	208	179	179	200 Z			
18	160 I	163 I	170 *	380	718	753	343	285	208	179	176	200 Z			
19	160 I	163 I	170 *	393	725	745	339	285	208	179	176	200 Z			
20	160 I	162 I	170 *	405	732	738	336	284	208	179	173	201 Z			
21	160 I	162 I	172 *	416	739	731	333	283	208	179	170	202 Z			
22	160 I	162 I	173 *	426	746	724	330	280	206	178	166	202 Z			
23	161 I	162 I	173 *	433	753	717	326	277	205	178	164	203 Z			
24	162 I	162 I	176 *	439	760	710	324	276	205	178	161	204 Z			
25	163 I	162 I	178 P	451	767	694	322	274	202	177	161	205 Z			
26	163 I	162 I	182 P	459	774	680	319	272	200	177	161	206 Z			
27	163 I	162 I	187 P	466	781	658	317	267	199	176	161	206 Z			
28	164 I	162 I	192 P	475	788	634	316	264	196	176	161	207 Z			
29	164 I		194 P	483	795	607	314	260	194	176	164	207 Z			
30	164 I		197 P	491	802	582	311	255	193	176	167	207 Z			
31	164 I		200 P		803		309	252		176		207 Z			
Средн.	159	164	173	315	680	754	376	284	216	181	174	195			
Высш.	164	166	200	494	811	840	566	307	249	190	184	207			
Низш.	154	162	162	180	497	576	308	251	192	176	161	170			

Таблица 1.2. Уровень воды, см

п. УРАЛ - пос. МАХАМБЕТ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста -28.00 м ЕС

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
За год	306	840	03.06	04.06	176	26.10	07.11	13	30.II.92	I
1926-43, 47-63, 66-93	185	1140	16.05	17.05.42	-42	20.10	22.10.75	3	13.II.51	I
Средн.	292	298	293	432	792	615	461	400	376	375
Высш.	305	306	308	646	897	923	510	414	381	384
Низш.	266	288	264	279	651	813	511	414	381	365
Средн.	292	298	293	432	792	615	461	400	376	397
Высш.	305	306	308	646	897	923	510	414	381	408
Низш.	266	288	264	279	651	813	511	414	381	372

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
За год	469	923	12.06	15.06	3	279	01.04	I	250	II.12.92
1933-93	199	986	20.05.42	I	-89	01.II.55	I	-109	23.II.55	I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

13. р. УРАЛ, протока ЯМК - пос. РАКУША

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста -30,48 м. БС

Число	Месяц												11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	340 I	365 I	341 I	320	414	513	504	419	394	372	385	338 I		
2	341 I	364 I	334 I	324	416	519	506	413	399	371	386	343 I		
3	339 I	363 I	331 I	321	425	518	504	416	396	367	381	343 I		
4	341 I	363 I	333 I	327	427	517	508	415	385	366	380	349 I		
5	339 I	376 I	339 I	332	430	517	505	410	376	365	377	357 I		
6	338 I	386 I	346 I	353	431	514	502	412	376	367	369	361 I		
7	352 I	402 I	345 I	354	434	515	499	412	377	367	368	373 I		
8	359 I	401 I	338 I	356	438	513	501	405	375	372	364	387 I		
9	362 I	400 I	343 I	366	434	510	505	398	371	378	338	363 I		
10	359 I	393 I	348 I	392	450	514	501	399	371	380	268)	384 I		
11	351 I	386 I	347 I	382	462	518	496	401	379	377	268 I	387 I		
12	344 I	377 I	346 I	378	470	521	496	394	384	375	277 I	391 I		
13	339 I	373 I	341 I	374	469	520	490	394	386	375	274 I	394 I		
14	342 I	353 I	340 I	374	471	520	478	401	383	379	276 I	393 I		
15	342 I	345 I	346 I	378	474	520	465	401	390	386	282 I	390 I		
16	341 I	339 I	342 I	377	482	522	451	398	398	383	314 I	384 I		
17	350 I	360 I	337 I	381	484	516	441	403	400	378	352 I	384 I		
18	359 I	344 I	340 I	383	490	520	430	401	378	358 I	390 I			
19	363 I	343 I	346 I	380	490	519	421	403	391	384	352 I	394 I		
20	362 I	349 I	348 I	386	493	520	424	406	383	382	354 I	395 I		
21	373 I	345 I	356 I	401	495	518	421	401	380	379	351 I	397 I		
22	374 I	348 I	357 I	416	493	524	418	402	377	372	356 I	392 I		
23	377 I	352 I	354 I	407	492	528	414	407	380	369	350 I	387 I		
24	398 I	346 I	354 I	402	492	523	413	406	382	365	345 I	381 I		
25	407 I	341 I	360	412	495	522	418	412	379	381	338 I	378 I		
26	411 I	345 I	360	410	492	517	414	418	382	385	334 I	382 I		
27	415 I	347 I	367	417	504	516	411	421	386	385	333 I	377 I		
28	408 I	347 I	351 I	416	509	512	418	428	379	379	334 I	374 I		
29	401 I		334	413	510	511	424	421	377	374	335 I	373 I		
30	391 I		324	410	507	508	421	412	379	389	332 I	371 I		
31	368 I		321		509		423	399		387		369 I		
Средн.	364	363	344	378	470	518	459	407	384	376	338	377		
Высш.	415	412	369	420	512	528	509	429	403	390	387	397		
Низш.	336	338	316	317	412	507	409	393	370	363	264	336		

Таблица 1.2. Уровень воды, см

15. кан. КУШИМ - с. КУШИМ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 15.60 м. БС

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев		
Период	уровень	первая	последняя	число случаев	уровень	первая	последняя	число случаев	уровень	первая	последняя	число случаев
За год	398	528	23.06	I	316	31.03	I	316	18.II.92			I
1966-93	279	529	27.05.66	I	104	22.09	I8.I0.76	3	95	19.III.77		I
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	592 I	592 I	593 I	639 Z	748	700	676	642	543	590	630	627 I
2	593 I	593 I	593 I	635 Z	746	683	662 B	644	546	591	630	629 I
3	593 I	595 I	592 I	642 Z	746	677	626 B	645	553	593	631	630 I
4	592 I	595 I	592 I	646 Z	746	669	612 B	646	556	595	631	631 I
5	591 I	595 I	592 I	646 Z	742	663	603 B	640 B	558	598	632	632 I
6	590 I	596 I	592 I	645 Z	720	659	592 B	615 B	555	601	632	632 I
7	590 I	596 I	592 I	647 Z	714	655	587 B	612 B	536	605	633)	632 I
8	589 I	596 I	592 I	644	713	651	586 B	608 B	506 B	606	633 I	632 I
9	589 I	596 I	592 I	648	711	649	584 B	606 B	504 B	607	632 I	634 I
10	589 I	596 I	592 I	654	710	637	583 B	603 B	502 B	609	632 I	637 I
11	588 I	596 I	592 I	663	710	629	583 B	594 B	500 B	612	632 I	641 I
12	588 I	596 I	592 I	675	709	620	583 B	585 B	500 B	616	633 I	645 I
13	587 I	596 I	592 I	697	718	613	583 B	569 B	500 B	617	635 I	650 I
14	587 I	596 I	592 I	714	744	618	579 B	555 B	500 B	617	637 I	653 I
15	587 I	596 I	592 I	727	745	665	571 B	538 B	497 B	619	633 I	655 I
16	587 I	596 I	592 I	746	746	698	569 B	520 B	493 B	619	630 I	656 I
17	587 I	596 I	593 I	768	747	707	568 B	502 B	508 B	620	628 I	656 I
18	587 I	595 I	593 I	775	739	709	562 B	501 B	565	622	627 I	656 I
19	587 I	595 I	593 I	785	706	708	605	528	566	624	627 I	656 I
20	587 I	595 I	592 I	790	670	707	620	540	563	627	626 I	656 I
21	587 I	595 I	593 I	793	661	705	604	561	561	627	625 I	656 I
22	587 I	595 I	594 I	796	678	704	599	556	561	627	623 I	656 I
23	587 I	595 I	595 I	801	678	701	598	528	561	628	621 I	656 I
24	587 I	595 I	597 I	804	678	697	597	522	562	629	620 I	656 I
25	587 I	595 I	598 I	779	679	694	597	522	567			

Таблица 1.2. Уровень воды, см

16. р. ОРЬ - с. НУТЕСАЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993
Отметка нуля поста 253.36 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	312 IB	322 IB	310 IB	332 †	432	312	331	318	316	314	315 †	323 I
2	314 IB	322 IB	310 IB	332 †	431	313	331	318	316	314	315 †	323 I
3	314 IB	322 IB	310 IB	332 †	400	319 /	331	318	316	314	316 /	323 I
4	314 IB	322 IB	311 IB	333 †	378	320 /	331	318	316	314	316 /	322 I
5	315 IB	323 IB	312 IB	336 Z	368	320 /	330	318	316	314	316 I	321 I
6	315 IB	323 IB	313 IB	342 Z	363	320	330	318	316	313	316 I	320 I
7	315 IB	323 IB	312 IB	345 Z	359	320	330	318	316	313	315 I	320 I
8	314 IB	323 IB	312 IB	390 Z	356	324	329	317	315	313	315 I	320 I
9	314 IB	323 IB	312 IB	435 Z	349	329	329	317	315	313	315 I	321 I
10	318 IB	323 IB	312 IB	464 Z	336	328	328	317	315	313	315 I	321 I
11	318 IB	323 IB	313 IB	524 X	329	331	328	317	315	313	315 I	321 I
12	318 IB	323 IB	315 IB	605 X	322	331	327	317	315	313	315 I	320 I
13	318 IB	323 IB	317 IB	696	319	333	327	317	315	313	315 I	320 I
14	319 IB	323 IB	320 IB	729	316	334	326	316	315	312	315 I	319 I
15	319 IB	323 IB	322 IB	606	314	334	326	316	315	312	315 I	319 I
16	319 IB	323 IB	325 IB	640	311	333	325	316	314	312	315 I	318 I
17	320 IB	322 IB	328 IB	619	310	322	325	316	314	312	315 I	318 I
18	320 IB	322 IB	330 IB	531	309	331	324	316	314	312	314 I	319 I
19	320 IB	322 IB	330 IB	510	309	333	323	316	314	312	314 I	319 I
20	319 IB	322 IB	330 IB	478	310	336	323	315	314	312	314 I	319 I
21	319 IB	321 IB	329 I	461	311	335	322	315	314	312	314 I	320 I
22	319 IB	321 IB	329 I	458	311	335	322	315	314	313	313 I	320 I
23	319 IB	320 IB	329 I	450	311	334	322	316	314	313	311 I	320 I
24	321 IB	318 IB	329 I	436	313	334	321	316	314	313	310 I	319 I
25	321 IB	316 IB	329 I	435	313	332	320	316	314	313	308 I	320 I
26	321 IB	315 IB	329 I	434	313	333	320	316	314	313	307 I	320 I
27	321 IB	314 IB	328 I	437	313	332	320	316	314	313	307 I	321 I
28	321 IB	312 IB	328 I	435	313	332	319	316	314	313	311 I	321 I
29	322 IB		329 I	434	313	331	319	316	314	313	319 I	321 I
30	322 IB		329 †	432	312	331	319	316	314	314	323 I	321 I
31	322 IB		331 †		312		318	316		314		321 I
Средн.	318	321	321	469	334	323	325	317	315	313	314	320
Высш.	322	323	332	734	432	336	331	318	316	314	323	323
Низш.	312	311	310	331	309	312	318	315	314	312	307	318

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	
первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя	
За год	333	734	14.04	I	309	17.05	19.05	3	288	02.11	05.12.32
1987-93	291	744	14.04.80	I	204(5%)	09.09	26.09.57	18	прмз(22%)	07.01	01.04.69

Таблица 1.2. Уровень воды, см

17. р. ИЛЕК - г. АКТЫБИНСК

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993
Отметка нуля поста 201.27 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130 I	123 Z	149 I	135 Z	251	178	170	166	157	142	154	144 I
2	131 I	124 Z	148 I	133 Z	254	177	171	163	156	141	153	144 I
3	132 I	125 Z	148 I	130 Z	256	176	172	161	156	141	153	145 I
4	132 I	126 Z	147 I	122 Z	248	176	172	161	154	141	153	145 I
5	133 I	128 Z	149 I	131 I	234	177	174	162	155	141	152	144 I
6	133 I	129 I	150 I	159	218	177	177	161	155	140	150	144 I
7	134 I	131 I	151 I	190	204	176	181 V	160	154	140	149	145 I
8	134 I	132 I	152 I	205	194	174	183 V	160	153	141	147 Z	146 I
9	135 I	134 I	153 I	311	186	173	185 V	159	153	140	147 Z	146 I
10	135 I	134 I	153 I	412	181	173	186	159	153	140	145 Z	146 I
11	135 Z	135 I	152 I	414	180	172	186	159	152	140	145 Z	146 I
12	135 Z	136 I	152 I	483	178	170	185	160	150	141	146 Z	147 I
13	134 Z	137 I	151 I	576	179	170	185	160	151	141	146 I	147 I
14	134 Z	139 I	150 I	520	186	170	186	160	151	142	145 I	148 I
15	135 Z	140 I	149 I	444	187	169	187	160	151	142	145 I	148 I
16	135 Z	140 I	149 I	478	188	170	187	161	150	141	146 I	148 I
17	134 Z	140 I	148 I	451	189	168	189	161	149	141	146 I	148 I
18	134 Z	142 I	149 I	416	188	167	188	160	149	142	145 I	149 I
19	134 Z	143 I	151 I	407	189	166	186	159	148	142	145 I	149 I
20	134 Z	144 I	146 I	370	190	165	187	160	148	144	144 I	150 I
21	134 Z	144 I	144 Z	313	190	166	185	169	147	148	143 I	150 I
22	133 Z	144 I	142 Z	299	190	165	183	177	146	156	143 I	149 I
23	131 Z	144 I	142 Z	295	189	167	181	179	146	160	142 I	150 I
24	129 Z	145 I	144 Z	300	189	167	177	176	144	160	143 I	149 I
25	127 Z											

Таблица 1.2. Уровень воды, см

195 р. ИЛЕК - с. ЧИЗИК

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 70.43 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	203 I	204 I	213 I	239 I	610	260	240	196	197	192	199	192 I
2	204 I	203 I	214 I	241 I	602	261	239	195	197	193	198	192 I
3	204 I	203 I	215 I	252 I	578	261	238	194	196	193	198	191 I
4	204 I	204 I	215 I	256 I	539	260	237	193	196	193	199	192 I
5	203 I	204 I	216 I	265 I	521	261	236	193	196	193	199	192 I
6	203 I	204 I	216 I	271 I	502	261	235	193	195	192	198 (	191 I
7	204 I	205 I	217 I	279 I	487	261	234	192	195	192	198 (	191 I
8	204 I	204 I	218 I	307 I	475	261	233	191	194	193	198 (	192 I
9	203 I	204 I	218 I	352 II	462	260	232	190	194	194	198 /	192 I
10	204 I	205 I	219 I	431 I	431	260	231	189	193	194	198 /	192 I
11	204 I	206 I	219 I	573 I	415	259	230	188	193	194	197 I	191 I
12	204 I	206 I	219 I	628 X	385	259	229	189	194	195	197 I	191 I
13	205 I	206 I	220 I	687	372	257	228	189	194	195	197 I	190 I
14	206 I	206 I	220 I	760	351	255	227	190	195	196	196 I	191 I
15	206 I	206 I	221 I	771	330	255	226	191	195	196	196 I	191 I
16	206 I	205 I	222 I	765	314	254	225	191	196	196	196 I	191 I
17	205 I	205 I	222 I	757	300	249	224	192	196	197	197 I	190 I
18	204 I	206 I	223 I	753	291	246	223	192	196	197	197 I	191 I
19	204 I	205 I	223 I	751	272	245	222	192	196	197	196 I	191 I
20	205 I	207 I	224 I	744	264	245	220	193	195	197	196 I	191 I
21	205 I	207 I	224 I	734	262	244	218	193	195	197	196 I	191 I
22	206 I	208 I	225 I	732	259	244	216	194	194	197	195 I	190 I
23	206 I	209 I	225 I	726	257	244	214	194	194	196	195 I	190 I
24	205 I	210 I	226 I	714	252	243	212	195	194	196	195 I	189 I
25	205 I	211 I	227 I	708	257	243	210	195	194	195	194 I	189 I
26	206 I	212 I	228 I	693	257	242	208	196	194	197	194 I	190 I
27	206 I	212 I	229 I	672	258	242	206	196	193	198	193 I	190 I
28	206 I	213 I	231 I	644	259	242	204	197	193	198	193 I	190 I
29	204 I		233 I	625	259	241	201	197	192	198	193 I	191 I
30	204 I		235 I	615	259	241	199	197	192	199	192 I	191 I
31	204 I		237 I		259		197	197		199		190 I
Средн.	205	206	222	565	366	252	222	193	195	195	196	191
Высш.	206	213	238	771	613	261	240	197	197	199	199	192
Низш.	202	203	213	238	257	240	196	188	192	192	192	189

Таблица 1.2. Уровень воды, см

195 р. КАРАГАЛА - с. КАРГАЛИНСКОЕ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 207.58 м ЕС

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	
первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя	
За год	254	771	15.04	I	188	10.08	II.08	2	201	06.II	30.I2.92
1949-93	204	828	18.03.66	I	104	06.09.51	I	прмз(20%)	31.II	31.03.87	60

Таблица 1.2. Уровень воды, см

195 р. КАРАГАЛА - с. КАРГАЛИНСКОЕ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 207.58 м ЕС

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	
первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя	
За год	169	583	16.04	I	112	20.IO	I	116	15.02	16.02	2
1957-93	164	657	15.04	I8.04.57	104	25.09.68	I	105	14.II.60	I12	I17

Таблица 1.2. Уровень воды, см

20¹ р. КАРАБУТАК - с. КАРАБУТАК

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 347.27 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	812 I	812 I	812 I	812 I	836	813	808	805	805	805	806 I	807 I
2	812 I	812 I	812 I	812 I	832	813	808	805	805	805	806 I	807 I
3	812 I	812 I	812 I	812 I	829	813	808	805	805	805	806 I	806 I
4	812 I	812 I	812 I	812 I	826	813	808	805	805	805	806 I	805 I
5	812 I	812 I	812 I	812 I	825	813	808	805	805	805	806 I	804 I
6	812 I	812 I	812 I	812 I	824	812	808	804	805	805	806 I	804 I
7	812 I	812 I	812 I	812 I	821	812	807	804	805	805	806 I	804 I
8	812 I	812 I	812 I	812 I	820	812	807	804	805	805	806 I	804 I
9	812 I	812 I	812 I	812 I	846	817	812	807	805	805	806 I	804 I
10	812 I	812 I	812 I	812 I	860	817	811	807	804	805	806 I	804 I
11	812 I	812 I	812 I	812 I	890	817	811	807	804	805	806 I	803 I
12	812 I	812 I	812 I	812 I	909	817	811	807	804	805	806 I	803 I
13	812 I	812 I	812 I	812 I	903	816	811	807	805	805	806 I	803 I
14	812 I	812 I	812 I	812 I	896	816	811	807	805	805	806 I	802 I
15	812 I	812 I	812 I	812 I	887	816	811	807	805	805	806 I	802 I
16	812 I	812 I	812 I	812 I	878	816	810	807	805	805	806 I	803 I
17	812 I	812 I	812 I	812 I	867	816	810	807	805	805	806 I	804 I
18	812 I	812 I	812 I	812 I	858	816	810	807	805	805	806 I	804 I
19	812 I	812 I	812 I	812 I	851	816	810	807	805	805	806 I	805 I
20	812 I	812 I	812 I	812 I	851	816	809	807	805	805	806 I	805 I
21	812 I	812 I	812 I	812 I	849	816	809	807	805	805	806 I	807 I
22	812 I	812 I	812 I	812 I	849	816	809	807	805	805	806 I	807 I
23	812 I	812 I	812 I	812 I	848	816	809	807	805	805	806 I	807 I
24	812 I	812 I	812 I	812 I	847	815	809	807	805	805	806 I	807 I
25	812 I	812 I	812 I	812 I	847	815	808	807	805	805	806 I	807 I
26	812 I	812 I	812 I	812 I	846	815	808	807	805	805	806 I	807 I
27	812 I	812 I	812 I	812 I	845	814	808	807	805	805	806 I	807 I
28	812 I	812 I	812 I	812 I	844	814	808	807	805	805	806 I	807 I
29	812 I	812 I	812 I	812 I	843	813	808	806	805	805	806 I	807 I
30	812 I	812 I	812 I	812 I	841	813	808	806	805	805	806 I	807 I
31	812 I	812 I	812 I	812 I	813			805	805	805	806 I	807 I
Средн.	812	812	812	812	849	818	810	807	805	805	806	805
Высш.	812	812	812	812	911	836	813	808	805	805	806	807
Низш.	812	812	812	812	813	808	805	804	805	805	806	802

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев		
За год 1979-93	812	911	II.04	I	804	05.08	13.08	9	802	02.II	03.II.92	2
	799	941	II.04.85	I	774	28.09	01.II.91	35	774	02.II.91	01.III.92	89

Таблица 1.2. Уровень воды, см

21¹ р. КОСИСТЕК - с. ЛЕНИНСКОЕ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 332.77 м ВО

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	173 I	177 I	178 I	182 I	276	199	188	181	183	189	188 I	182 I
2	173 I	177 I	178 I	182 I	269	198	188	181	183	190	188 I	181 I
3	173 I	177 I	178 I	183 I	266	197	187	180	183	190	187 I	180 I
4	173 I	177 I	178 I	184 I	262	197	187	180	183	190	186 I	179 I
5	174 I	177 I	178 I	185 I	256	197	187	180	183	190	186 I	179 I
6	175 I	177 I	178 I	184 I	253	197	187	180	183	190	185 I	178 I
7	175 I	176 I	178 I	196 I	250	197	187	180	184	189	185 I	178 I
8	175 I	176 I	178 I	222 I	248	197	186	180	184	189	184 I	177 I
9	175 I	175 I	178 I	254 I	243	196	186	180	184	188	184 I	177 I
10	175 I	175 I	178 I	327 I	241	195	186	180	184	188	184 I	177 I
11	175 I	175 I	177 I	380 X	233	195	186	180	185	188	184 I	176 I
12	175 I	175 I	177 I	402	225	195	186	179	185	188	184 I	176 I
13	175 I	175 I	177 I	489	221	195	186	179	185	188	184 I	176 I
14	175 I	175 I	177 I	464	220	194	186	179	185	188	184 I	175 I
15	175 I	175 I	177 I	424	218	194	185	179	186	188	184 I	175 I
16	175 I	176 I	177 I	408	218	193	185	179	186	188	184 I	175 I
17	175 I	176 I	177 I	387	215	193	185	179	186	188	184 I	175 I
18	175 I	177 I	177 I	355	214	193	184	179	186	188	184 I	175 I
19	175 I	177 I	178 I	341	212	192	184	179	186	188	184 I	175 I
20	175 I	177 I	180 I	341	211	192	184	179	187	188	184 I	175 I
21	175 I	178 I	181 I	347	210	192	184	179	187	188	183 I	175 I
22	175 I	178 I	183 I	347	208	191	183	179	187	188	182 I	175 I
23	176 I	178 I	184 I	343	207	191	182	179	187	188	182 I	175 I
24	176 I	178 I	184 I	384	206	191	181	180	188	188	182 I	175 I
25	176 I	178 I	184 I	315	204	190	180	180	188	188	182 I	175 I
26	177 I	178 I	184 I	303	201							

Таблица 1.2. Уровень воды, см

22. р. АКТАСЫ - пос. БЕЛОГОРСКИЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 306.63 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	388 I	398 I	365 I	388 I	368	358 V	356	356	357	357	361 Z	361 I
2	391 I	369 I	366 I	396 I	368	358	356	356	356	357	360 Z	364 I
3	395 I	360 I	366 I	401 I	367	358	356	356	357	357	359 Z	361 I
4	396 I	360 I	366 I	470 I	367	358	356	356	356	357	358 Z	364 I
5	397 I	359 I	365 I	407 Z	367	358	357	356	357	358	359 Z	364 I
6	400 I	359 I	365 I	462 Z	367	358	357	356	357	358	359 I	362 I
7	418 I	359 I	365 I	464 X	366	358	356	356	357	358	359 I	360 I
8	420 I	361 I	365 I	476 X	364	359	356	356	356	358	359 I	358 I
9	423 I	359 I	365 I	498	364	358	356	356	356	358	358 I	358 I
10	424 I	359 I	364 I	492	363	358	356	356	357	358	358 I	358 I
II	428 I	359 I	364 I	498	363	358	357	356	356	358	358 I	358 I
12	431 I	359 I	364 I	475	363	358	357	356	356	358	358 I	358 I
13	433 I	359 I	364 I	461	364	360	357	356	356	358	359 I	368 I
14	436 I	362 I	364 I	399	364	359	356	356	356	358	360 I	358 I
15	438 I	363 I	364 I	391	364	359	356	356	359	358	366 I	358 I
16	437 I	363 I	364 I	380	364	359	356	357	357	358	365 I	358 I
17	437 I	362 I	363 I	376	363	359	356	356	357	358	364 I	358 I
18	437 I	362 I	363 I	370	362	358	356	356	357	358	367 I	358 I
19	436 I	362 I	361 I	370	362	358	356	356	357	359	369 I	358 I
20	436 I	362 I	361 I	370	361	358	356	356	357	359	367 I	358 I
21	436 I	362 I	362 I	370	362	358	356	356	357	359	364 I	358 I
22	436 I	362 I	364 I	370	362	358	356	356	357	359	366 I	358 I
23	438 I	362 I	365 I	368	362	358	356	356	357	359	367 I	359 I
24	440 I	353 I	367 I	386	361	358	356	357	357	359)	367 I	359 I
25	441 I	363 I	367 I	374	361	357	356	356	357	359)	364 I	359 I
26	440 I	364 I	368 I	372	360	356	356	356	357	359	366 I	359 I
27	439 I	364 I	370 I	371	360	356	356	358	357	359	367 I	359 I
28	438 I	364 I	375 I	369	359	356	356	356	357	359	366 I	360 I
29	435 I	375 I	369	360	356	356	356	356	357	360	365 I	361 I
30	435 I	378 I	369	360 V	356	356	357	357	357	360)	361 I	361 I
31	431 I	380 I		358 V		356	357	357	357	360)	361 I	361 I
Средн.	426	363	366	411	363	358	356	356	357	358	363	359
Высш.	441	402	382	524	368	360	357	358	359	360	369	365
Низш.	388	359	361	368	358	356	356	356	357	358	358	358

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев		
За год 1960-63	370 387	524 745	11.04 10.04.50	I	356 340	26.06 22.06	14.09 23.06.60	73 2	359 345 345	10.II 28.II 07.II.90	22.II.92 30.II.60 28.II.91	5 3 6

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	239 I	242 I	246 I	252 I	290	278	275	264	252	246	245)	247 I
2	239 I	243 I	246 I	252 I	288	275	275	264	252	246	245)	247 I
3	239 I	243 I	246 I	252 I	287	277	275	263	252	246	245)	247 I
4	239 I	243 I	246 I	252 Z	285	277	275	263	251	246	245)	248 I
5	240 I	243 I	246 I	252 Z	284	277	274	263	251	246	245)	248 I
6	240 I	243 I	246 I	262 Z	284	277	274	263	251	246	245)	248 I
7	240 I	243 I	246 I	278 Z	283	277	273	263	251	246	245)	248 I
8	240 I	243 I	246 I	292 Z	283	277	272	262	251	245	246 Z	248 I
9	240 I	244 I	246 I	493 X	282 V	277	271	262	250	245	246 I	248 I
10	240 I	244 I	246 I	603 X	282 V	277	270	261	250	245	246 I	248 I
II	240 I	244 I	246 I	704 X	282 V	277	269	261	250	245	246 I	248 I
12	240 I	244 I	246 I	697	282	277	268	261	250	245	246 I	248 I
13	240 I	244 I	246 I	643	282	277	268	261	249	245	246 I	248 I
14	240 I	244 I	246 I	592	282	277	267	261	249	245	246 I	249 I
15	240 I	244 I	246 I	493	282	277	267	260	249	245	246 I	249 I
16	241 I	244 I	248 I	432	281	277	267	260	248	245	246 I	249 I
17	241 I	244 I	248 I	392	281	277	267	259	248	245	246 I	249 I
18	241 I	244 I	248 I	357	281	277	267	259	248	245	246 I	249 I
19	241 I	244 I	248 I	337	281	277	266	258	248	245	246 I	249 I
20	241 I	245 I	248 I	334	281	277	266	258	247	245	246 I	249 I
21	241 I	245 I	248 I	330	281	277	266	258	247	245	246 I	249 I
22	241 I	245 I	249 I	326	281	277	266	257	247	245	246 I	250 I
23	241 I	245 I	249 I	321	281	276	266	256	247	245	246 I	250 I
24	241 I	245 I	249 I	316	280	276	266	256	247	245	247 I	250 I
25	241 I	245 I	248 I	308	279	276	265	255	247	245	247 I	250 I
26	241 I	246 I	250 I	303	279	276	265	255	247	245	247 I	250 I
27	241 I	246 I	250 I	301	279	276	265	254	246	245	247 I	250 I
28	241 I	246 I	250 I	299	278	276	265	254	246	245		

Таблица 1.2. Уровень воды, см

24¹ р. КАРАХОБДА - пос. АЛЫПАЙСАЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 172.04 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	376 I	406 I	433 I	422 I	417	380	377	373	373	374	380 I	408 I
2	377 I	406 I	434 I	420 I	414	380	377	373	373	374	378	409 I
3	378 I	405 I	435 I	417 I	409	379	377	373	373	375	378	410 I
4	380 I	404 I	436 I	415 I	403	379	377	373	373	375	378	411 I
5	380 I	402 I	437 I	415 I	399	379	376	373	373	375	378	411 I
6	381 I	399 I	437 I	418 I	397	379	376	373	373	375	378	412 I
7	381 I	392 I	438 I	422 I	395	379	375	373	373	375	378	413 I
8	382 I	395 I	439 I	428 I	394	381	375	373	373	375	386 I	414 I
9	382 I	402 I	440 I	547 X	394	384	374	372	373	375	386 I	415 I
10	384 I	398 I	441 I	742 X	392	384	374	372	373	375	389 I	416 I
11	385 I	386 I	441 I	728 X	391	385	374	372	373	375	389 I	416 I
12	385 I	390 I	441 I	706	389	385	374	372	373	375	390 I	417 I
13	385 I	395 I	441 I	674	388	386	374	372	373	376	391 I	417 I
14	387 I	406 I	440 I	567	387	386	374	372	373	376	392 I	417 I
15	389 I	409 I	439 I	528	386	385	373	372	373	376	393 I	418 I
16	391 I	411 I	436 I	518	386	384	373	372	373	376	394 I	418 I
17	393 I	414 I	424 I	506	386	383	373	372	373	376	395 I	418 I
18	395 I	417 I	420 I	467	385	382	373	372	374	376	396 I	419 I
19	395 I	419 I	417 I	464	385	382	373	372	374	377	397 I	419 I
20	396 I	422 I	417 I	461	385	381	373	372	374	377	399 I	419 I
21	397 I	424 I	417 I	456	390	381	372	372	374	377	399 I	418 I
22	398 I	425 I	415 I	446	387	380	372	372	374	377	400 I	420 I
23	399 I	426 I	416 I	431	384	380	372	372	374	377	400 I	422 I
24	399 I	427 I	417 I	440	383	380	372	372	374	377	401 I	422 I
25	399 I	428 I	416 I	444	382	380	372	372	374	377	401 I	422 I
26	395 I	430 I	416 I	433	381	379	373	372	374	377	402 I	422 I
27	401 I	432 I	416 I	431	380	379	373	372	374	377	404 I	423 I
28	405 I	433 I	420 I	426	380	379	373	373	374	377	406 I	423 I
29	408 I		422 I	422	380	378	373	373	374	377	407 I	424 I
30	405 I		422 I	420	380	378	373	373	374	377	408 I	424 I
31	406 I		423 I		390		373	373		377		424 I
Средн.	391	411	429	486	390	381	374	372	373	376	392	417
Высш.	408	433	441	760	418	386	377	373	374	377	408	424
Низш.	376	386	415	414	380	377	372	372	373	374	378	408

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	
За год	399	760	10.04	I	372	21.07	27.08	25	350	26.II.92	I
1963-93	365	760	10.04.93	I	325	25.08.87		I	350	15.02	3I

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	
II	99 I	108 IB	389	79	98 B	96 B	94 B	92 B	92 B	96 BI	104 BI
III	99 I	108 IB	335	79	98 B	96 B	93 B	92 B	92 B	96 BI	104 BI
IV	99 I	108 IB	234	79	98 B	96 B	93 B	92 B	92 B	96 BI	105 BI
V	99 I	110 IB	165	79	100 B	96 B	93 B	92 B	92 B	96 BI	105 BI
VI	99 I	110 IB	135 IB	75	105 B	96 B	93 B	92 B	92 B	96 BI	105 BI
VII	100 I	111 IB	136 IB	73	110 B	95 B	93 B	92 B	93 B	97 BI	105 BI
VIII	100 I	111 IB	136 IB	71	104 B	95 B	93 B	92 B	93 B	97 BI	105 BI
IX	100 I	113 IB	136 IB	69	102 B	95 B	93 B	92 B	93 B	97 BI	105 BI
X	100 I	113 IB	136 IB	69	102 B	95 B	93 B	92 B	93 B	97 BI	106 BI
XI	100 I	115 IB	136 IB	69	100 B	95 B	93 B	92 B	93 B	97 BI	106 BI
XII	101 I	119 IB	137 IB	69	100 B	95 B	93 B	92 B	94 B	98 BI	106 BI
1	101 I	119 IB	137 IB	69	99 B	95 B	92 B	92 B	94 B	99 BI	106 BI
2	101 I	122 IB	138 IB	69	98 B	95 B	92 B	92 B	94 B	100 BI	106 BI
3	101 I	124 IB	138 IB	69	98 B	95 B	92 B	92 B	94 B	100 BI	106 BI
4	102 I	126 IB	139 IB	68	98 B	95 B	92 B	92 B	94 B	101 BI	106 BI
5	102 I	127 IB	139 IB	68	98 B	95 B	92 B	92 B	94 B	102 BI	106 BI
6	102 I	128 IB	140 IB	67	97 B	95 B	92 B	92 B	94 B	102 BI	106 BI
7	102 I	129 IB	140 IB	67	97 B	95 B	92 B	92 B	94 B	102 BI	107 BI
8	102 I		141 IB	68	97 B	95 B	92 B	92 B	94 B	103 BI	107 BI
9	103 I		142 IB	68	97 B	95 B	92 B	92 B	94 B	103 BI	107 BI
10	103 I		140 IB	65	95 B	92 B	92 B	92 B	94 B	103 BI	107 BI
Средн.	100	113	135	74	96	93	92	93	98	105	
Высш.	103	129	142	86	110	97	95	92	94	103	107
Низш.	96	103	128	88	66	95	92	92	94	103	

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
За год	105	437	10.04	I	65	3I.05	I	92		

Таблица 1.2. Уровень воды, см

25¹ р. ТЕРСАККАН - пос. АСТРАХАНСКИЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 185.00 м ЕС

Число	Месяц												10	11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	186 I	186 I	186 I	190 I	184	194	189	191	185	189	190)	195 I			
2	187 I	186 I	186 I	190 I	184	193	188	191	185	190	190)	196 I			
3	186 I	186 I	186 I	190 I	184	197 /	188	190	185	191	190)	196 I			
4	187 I	186 I	187 I	190 I	184	200 /	187	190	185	189	190)	195 I			
5	187 I	186 I	187 I	191 I	185	200 /	190	190	185	189	190)	195 I			
6	186 I	186 I	186 I	194 I	185	202	190	190	185	189	189)	195 I			
7	186 I	186 I	186 I	199 I	185	202	189	190	186	189	189)	195 I			
8	186 I	186 I	186 I	208 I	185	212	189	189	186	189	189 I	197 I			
9	186 I	186 I	186 I	243 I	185	215	189	186	186	189	191 I	197 I			
10	186 I	186 I	186 I	317	185	217	189	186	186	189	193 I	197 I			
II	186 I	186 I	186 I	351	186	217	190	187	187	189	193 I	199 I			
12	187 I	186 I	186 I	341	186	217	190	188	187	189	193 I	200 I			
13	186 I	186 I	187 I	311	187	217	190	188	187	190	193 I	201 I			
14	186 I	186 I	186 I	270	187	217	189	189	187	190	192 I	201 I			
15	186 I	186 I	186 I	232	187	217	189	189	187	189	192 I	201 I			
16	186 I	186 I	187 I	225	187	208	189	188	187	190	192 I	201 I			
17	186 I	186 I	186 I	213	188	198	188	188	187	190	193 I	201 I			
18	186 I	186 I	186 I	199	188	199	188	191	187	189	194 I	201 I			
19	186 I	186 I	187 I	201	189	198	188	191	187	189	195 I	200 I			
20	186 I	186 I	187 I	200	190	197	188	191	187	189	195 I	199 I			
21	186 I	186 I	186 I	195	191	197	188	191	187	190	194 I	199 I			
22	186 I	186 I	186 I	194	191	196	188	190	187	190	193 I	199 I			
23	186 I	186 I	186 I	198	191	196	188	192	187	188	194 I	201 I			
24	186 I	186 I	185 I	198	191	195	190	191	187	189	194 I	201 I			
25	186 I	186 I	187 I	198	191	191	190	190	187	190	195 I	201 I			
26	186 I	186 I	187 I	195	191	191	188	187	187	191	195 I	201 I			
27	186 I	186 I	185 I	187	191	191	187	191	187	191	196 I	201 I			
28	186 I	186 I	187 I	187	193	190	191	186	187	190	197 I	201 I			
29	186 I	186 I	187 I	186	194	191	191	186	187	190	196 I	202 I			
30	186 I	186 I	187 I	184	194	189	191	185	189	190	195 I	202 I			
31	186 I	186 I	187 I	184	194	191	185	190	189	190	190)	202 I			
Средн.	186	186	186	219	188	201	189	189	187	190	193	199			
Выш.	187	186	187	380	194	217	191	192	189	191	197	202			
Низш.	186	186	185	184	184	189	187	185	185	188	189	195			

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	
За год	193	380	II.04	I	184	30.04	05.05	6	181	II.11	15.II.92
1957-93	181	380	II.04.93	I	84	03.09	29.09.57	12	прмз(22%)	II.03	31.03.69

Таблица 1.2. Уровень воды, см

27¹ р. УТВА - пос. ЛУБЕНКА

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 124.64 м ЕС

Число	Месяц												10	11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	330 I	360 IB	367 IB	396 I	325	315 /	312	311	315	321	314)	362 I			
2	334 I	360 IB	368 IB	394 I	325	315 /	316	315	315	321	314)	349 I			
3	336 I	360 IB	368 IB	393 I	325	315 /	316	315	316	321	320)	342 I			
4	341 I	360 IB	369 IB	394 I	322	315	316	315	315	321	320)	342 I			
5	346 IB	360 IB	370 IB	396 I	317	315	313	316	316	321	320)	349 I			
6	346 IB	361 IB	370 IB	399 I	316	315	313	316	316	321	320)	349 I			
7	349 IB	361 IB	371 IB	401 I	316	315	313	316	316	321	320)	353 I			
8	349 IB	362 IB	372 IB	407 II	316	317	313	316	316	320 /	320)	353 I			
9	351 IB	362 IB	373 IB	469 X	316	317	311	316	316	308 /	320 I	353 I			
10	351 IB	362 IB	374 IB	525 X	316	317	311	316	317	308 /	320 I	356 I			
II	353 IB	362 IB	376 IB	476	316	319	311	316	317	308	330 I	356 I			
12	353 IB	362 IB	376 IB	453	316	319	308	311	317	308	330 I	356 I			
13	353 IB	363 IB	377 IB	417	316	319	308	311	317	308	330 I	356 I			
14	353 IB	363 IB	377 IB	360	316	317	308	311	317	308	330 I	358 I			
15	354 IB	364 IB	378 IB	340	316	317	315	315	317	308	330 I	358 I			
16	354 IB	364 IB	379 IB	336	315	322	315	315	317	308	330 I	358 I			
17	354 IB	364 IB	379 IB	332	315	322	315	315	318	308	337 I	358 I			
18	354 IB	365 IB	379 IB	332	315	322	315	315	318	308	337 I	358 I			

Таблица 1.2. Уровень воды, см

26¹ р. УТВА - с. ГРИГОРЬЕВКА

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993
Отметка нуля поста 54.52 м БС

Число	Месяц												13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	279 ВИ	281 ВИ	281 ВИ	296 ВИ	329	326 ТВ	324 ТВ	253 ТВ	241 ТВ	242 ТВ	243 В:	242 ВИ	
2	279 ВИ	281 ВИ	281 ВИ	302 (	329	326 ТВ	324 ТВ	253 ТВ	241 ТВ	242 ТВ	243 В:	242 ВИ
3	279 ВИ	281 ВИ	281 ВИ	311 (	328	325 ТВ	325 ТВ	252 ТВ	241 ТВ	242 ТВ	243 В:	242 ВИ
4	279 ВИ	281 ВИ	282 ВИ	346 Р	329	325 ТВ	325 ТВ	251 ТВ	240 ТВ	242 ТВ	243 В:	242 ВИ	
5	278 ВИ	280 ВИ	282 ВИ	394 Р	328	325 ТВ	326 ТВ	250 ТВ	240 ТВ	242 ТВ	244 ВИ	241 ВИ	
6	278 ВИ	280 ВИ	282 ВИ	434 Р	328	324 ТВ	327 ТВ	249 ТВ	240 ТВ	241 ТВ	244 ВИ	241 ВИ	
7	278 ВИ	280 ВИ	283 ВИ	519 Л	327	324 ТВ	326 ТВ	248 ТВ	240 ТВ	241 ТВ	244 ВИ	241 ВИ	
8	278 ВИ	280 ВИ	283 ВИ	621 Х	327	323 ТВ	326 ТВ	248 ТВ	240 ТВ	241 ТВ	244 ВИ	241 ВИ	
9	278 ВИ	281 ВИ	284 ВИ	704	327	323 ТВ	325 ТВ	248 ТВ	241 ТВ	241 ТВ	245 ВИ	241 ВИ	
10	279 ВИ	281 ВИ	284 ВИ	744	326	322 ТВ	325 ТВ	247 ТВ	241 ТВ	240 ТВ	245 ВИ	240 ВИ	
11	279 ВИ	281 ВИ	285 ВИ	741	325	322 ТВ	325 ТВ	247 ТВ	241 ТВ	240 ТВ	245 ВИ	240 ВИ	
12	279 ВИ	281 ВИ	285 ВИ	728	325	321 ТВ	325 ТВ	246 ТВ	241 ТВ	240 ТВ	245 ВИ	240 ВИ	
13	279 ВИ	282 ВИ	286 ВИ	670	324	321 ТВ	324 ТВ	245 ТВ	242 ТВ	240 ТВ	244 ВИ	240 ВИ	
14	280 ВИ	282 ВИ	287 ВИ	571	325	320 ТВ	324 ТВ	245 ТВ	242 ТВ	241 ТВ	244 ВИ	240 ВИ	
15	280 ВИ	282 ВИ	287 ВИ	488	324	320 ТВ	324 ТВ	245 ТВ	242 ТВ	241 ТВ	244 ВИ	240 ВИ	
16	280 ВИ	282 ВИ	287 ВИ	435	324	320 ТВ	323 ТВ	244 ТВ	242 ТВ	241 ТВ	244 ВИ	241 ВИ	
17	280 ВИ	282 ВИ	288 ВИ	413	324	320 ТВ	323 ТВ	244 ТВ	241 ТВ	241 ТВ	243 ВИ	241 ВИ	
18	281 ВИ	281 ВИ	288 ВИ	384	326	319 ТВ	323 ТВ	244 ТВ	241 ТВ	241 ТВ	243 ВИ	241 ВИ	
19	281 ВИ	281 ВИ	288 ВИ	373	327	319 ТВ	322 ТВ	244 ТВ	241 ТВ	242 ТВ	243 ВИ	241 ВИ	
20	281 ВИ	281 ВИ	289 ВИ	367	329	319 ТВ	322 ТВ	243 ТВ	241 ТВ	242 ТВ	243 ВИ	241 ВИ	
21	280 ВИ	281 ВИ	289 ВИ	359	329	319 ТВ	320 ТВ	243 ТВ	242 ТВ	242 ТВ	243 ВИ	241 ВИ	
22	280 ВИ	280 ВИ	289 ВИ	349	329	320 ТВ	313 ТВ	243 ТВ	242 ТВ	242 ТВ	244 ВИ	240 ВИ	
23	281 ВИ	280 ВИ	290 ВИ	347	328	320 ТВ	307 ТВ	244 ТВ	242 ТВ	242 ТВ	244 ВИ	240 ВИ	
24	281 ВИ	281 ВИ	290 ВИ	345	328	321 ТВ	301 ТВ	244 ТВ	242 ТВ	243 ТВ	244 ВИ	240 ВИ	
25	281 ВИ	281 ВИ	291 ВИ	342	328	321 ТВ	294 ТВ	244 ТВ	243 ТВ	243 ТВ	243 ВИ	240 ВИ	
26	281 ВИ	281 ВИ	291 ВИ	337	327	322 ТВ	287 ТВ	243 ТВ	243 ТВ	243 ТВ	243 ВИ	240 ВИ	
27	281 ВИ	281 ВИ	291 ВИ	335	327	322 ТВ	281 ТВ	243 ТВ	243 ТВ	243 ТВ	243 ВИ	239 ВИ	
28	282 ВИ	281 ВИ	292 ВИ	332	327	323 ТВ	274 ТВ	243 ТВ	243 ТВ	243 ТВ	243 ВИ	239 ВИ	
29	282 ВИ	293 ВИ	331	327	323 ТВ	266 ТВ	242 ТВ	242 ТВ	242 ТВ	244 Б)	242 ВИ	239 ВИ	
30	282 ВИ	293 ВИ	330	326	324 ТВ	260 ТВ	242 ТВ	242 ТВ	242 ТВ	244 Б)	242 ВИ	239 ВИ	
31	282 ВИ	294 ВИ	326	326	326 ТВ	256 ТВ	242 ТВ	242 ТВ	244 Б)	244 Б)	239 ВИ	239 ВИ	
Средн.	280	281	287	442	327	322	311	246	241	242	244	240	
Высш.	282	282	294	746	329	326	327	253	243	244	245	242	
Низш.	278	280	281	294	324	319	255	242	240	240	242	239	

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	
первая	последняя	I	первая	последняя	II	первая	последняя	III	первая	последняя	
За год	289	746	10.04	I	240	04.09	13.10	9	278	05.01	09.01
1954-93	253	809	14.04.57		166	27.08	09.09.55	II	прмз	01.02	12.02.73
											I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

29¹ р. ЧАГАН - пос. КАМЕННЫЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993
Отметка нуля поста 44.28 м БС

Число	Месяц												16
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	318 I	319 I	322 I	338 (	369	339	348	335	330	329	373	327 I
2	318 I	320 I	322 I	340 (	348	339	348	334	329	329	369	327 I
3	318 I	320 I	322 I	343 (	345	338	348	333	330	329	365	326 I
4	318 I	320 I	322 I	350 (	342	339	352	332	331	330	360	326 I
5	318 I	320 I	322 I	356 П	338	339	352	331	330	330	355	326 I	
6	317 I	320 I	322 I	366 П	346	339	350	330	330	330	353	325 I	
7	317 I	320 I	322 I	383 П	357	341	348	330	330	330	350)	325 I	
8	317 I	321 I	322 I	420 П	364	340	348	329	330	329	348)	325 I	
9	317 I	321 I	322 I	517 П	366	340	346	329	330	330	345 Z	325 I	
10	317 I	321 I	322 I	761 Л	368	340	346	328	330	340 /	345 I	324 I	
11	317 I	321 I	322 I	938 X	368	339	346	327	330	349 /	342 I	324 I	
12	317 I	321 I	322 I	981 X	368	339	345	327	330	359 /	339 I	324 I	
13	318 I	321 I	322 I	998	368	338	344	327	330	363	339 I	324 I	
14	318 I	321 I	322 I	988	366	338	343	327	331	359	339 I	323 I	
15	318 I	321 I	322 I	959	359	338	343	327	331	356	339 I	323 I	
16	318 I	322 I	322 I	913	354	338	343	327	332	354	339 I	323 I	
17	318 I	322 I	322 I	855	350	339	343	327	333	353	339 I	323 I	
18	319 I	322 I	322 I	790	349	339	344	327	333	351	339 I	322 I	
19	319 I	322 I	322 I	700	348	349	344	327	334	357	339 I	322 I	
20	319 I	322 I											

Таблица 1.2. Уровень воды, см

ЗО¹ р. ДЕРКУЛ - пос. КАМЕНКА

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 66.07 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	264 БИ	267 БИ	266 БИ	320 †	228	299 Б	302 Б	285 Б	284 Б	292 Б	293 Б	284 БИ
2	264 БИ	267 БИ	266 БИ	308 †	234 /	299 Б	301 Б	285 Б	284 Б	292 Б	293 Б	284 БИ
3	264 БИ	267 БИ	266 БИ	309 †	244 /	299 Б	300 Б	285 Б	284 Б	292 Б	293 Б	284 БИ
4	264 БИ	267 БИ	266 БИ	318 †	254 /	299 Б	299 Б	284 Б	285 Б	292 Б	293 Б	284 БИ
5	265 БИ	267 БИ	267 БИ	340 †	262	298 Б	299 Б	284 Б	285 Б	293 Б	292 Б	283 БИ
6	265 БИ	267 БИ	267 БИ	381 II	268	298 Б	298 Б	284 Б	285 Б	293 Б	292 Б	283 БИ
7	265 БИ	266 БИ	267 БИ	383 II	270	298 Б	298 Б	284 Б	285 Б	293 Б	292 Б	283 БИ
8	265 БИ	266 БИ	268 БИ	393 X	271	298 Б	298 Б	283 Б	286 Б	293 Б	292 Б	283 БИ
9	266 БИ	266 БИ	269 БИ	383	272	297 Б	297 Б	283 Б	286 Б	294 Б	291 Б	283 БИ
10	266 БИ	266 БИ	269 БИ	405	276	297 Б	297 Б	283 Б	286 Б	294 Б	291 Б	282 БИ
11	266 БИ	266 БИ	270 БИ	331	283	297 Б	296 Б	283 Б	286 Б	294 Б	291 Б	282 БИ
12	266 БИ	266 БИ	270 БИ	325	293	297 Б	296 Б	283 Б	287 Б	295 Б	291 Б	282 БИ
13	266 БИ	266 БИ	271 БИ	346	306	297 Б	295 Б	282 Б	287 Б	295 Б	290 Б	282 БИ
14	266 БИ	266 БИ	271 БИ	299	305	296 Б	295 Б	282 Б	287 Б	295 Б	290 Б	282 БИ
15	266 БИ	266 БИ	272 БИ	276	305	296 Б	294 Б	282 Б	288 Б	296 Б	290 Б	281 БИ
16	266 БИ	266 БИ	273 БИ	261	303	296 Б	294 Б	281 Б	288 Б	296 Б	290 Б	281 БИ
17	267 БИ	265 БИ	274 БИ	249	300	296 Б	293 Б	281 Б	288 Б	296 Б	289 Б	281 БИ
18	267 БИ	265 БИ	276 БИ	244	301	297 Б	292 Б	281 Б	289 Б	296 Б	289 Б	281 БИ
19	267 БИ	265 БИ	277 БИ	242	299	297 Б	291 Б	280 Б	289 Б	297 Б	289 Б	281 БИ
20	267 БИ	265 БИ	278 БИ	241	299	297 Б	290 Б	280 Б	289 Б	297 Б	289 Б	280 БИ
21	267 БИ	265 БИ	279 БИ	241	299	297 Б	289 Б	280 Б	289 Б	297 Б	288 Б	280 БИ
22	267 БИ	265 БИ	280 БИ	240	299	297 Б	289 Б	280 Б	289 Б	297 Б	288 Б	280 БИ
23	267 БИ	265 БИ	282 Б†	237	299	298 Б	286 Б	281 Б	290 Б	297 Б	288 Б	280 БИ
24	266 БИ	266 БИ	288 Б†	235	298	298 Б	288 Б	281 Б	290 Б	296 Б	287 Б	280 БИ
25	268 БИ	266 БИ	292 Б†	234	298	299 Б	288 Б	282 Б	290 Б	296 Б	287 Б	280 БИ
26	268 БИ	266 БИ	301 Б†	232	298	300 Б	288 Б	282 Б	290 Б	295 Б	286 Б	279 БИ
27	268 БИ	266 БИ	307 †	231	298	302 Б	287 Б	282 Б	291 Б	295 Б	286 Б	279 БИ
28	267 БИ	266 БИ	311 †	230	297	305 Б	287 Б	283 Б	291 Б	295 Б	286 Б	279 БИ
29	267 БИ		318 †	229	297 Б	305 Б	287 Б	283 Б	291 Б	294 Б	285 Б	279 БИ
30	267 БИ		323 †	228	297 Б	304 Б	286 Б	283 Б	291 Б	294 Б	285 Б	280 БИ
31	267 БИ		325 †		297 Б	306 Б	286 Б	283 Б	294 Б	294 Б	285 Б	279 БИ
Средн.	266	266	281	290	285	298	293	282	288	295	290	281
Высш.	268	267	327	420	306	306	302	285	291	297	293	284
Низш.	264	265	266	228	227	296	286	280	284	292	285	279

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	
За год	285	420	08.04	I	227	01.05	I	259	13.II	30.II.92	
1964-93	149	548	07.04.86	I	46	30.08	04.09.72	6	92	06.II	07.II.76

Таблица 1.2. Уровень воды, см

ЗО¹ р. ДЕРКУЛ - пос. РОСТОШСКИЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 30.56 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	134 БИ	134 БИ	132 БИ	221 (	168 Б	124 Б	146 Б	122 Б	124 Б	146 Б	136 Б	138 БИ
2	134 БИ	134 БИ	133 БИ	248 (	166 Б	124 Б	144 Б	122 Б	124 Б	144 Б	136 Б	138 БИ
3	134 БИ	134 БИ	134 БИ	305 (	164 Б	125 Б	137 Б	122 Б	124 Б	143 Б	136 Б	138 БИ
4	134 БИ	134 БИ	134 БИ	343 (	162 Б	124 Б	138 Б	121 Б	124 Б	142 Б	136 Б	138 БИ
5	134 БИ	134 БИ	136 БИ	378 (	158 Б	124 Б	173 Б	121 Б	124 Б	140 Б	136 Б	138 БИ
6	134 БИ	134 БИ	138 БИ	418 (	155 Б	124 Б	192 Б	120 Б	124 Б	140 Б	136 Б	138 БИ
7	134 БИ	134 БИ	139 БИ	429 (	152 Б	124 Б	183 Б	121 Б	124 Б	138 Б	136 Б	138 БИ
8	134 БИ	134 БИ	141 БИ	452 Л	151 Б	123 Б	173 Б	120 Б	124 Б	137 Б	136 Б	138 БИ
9	134 БИ	134 БИ	142 БИ	475 Х	147 Б	123 Б	165 Б	119 Б	124 Б	136 Б	136 Б	138 БИ
10	134 БИ	134 БИ	143 БИ	500 Х	146 Б	122 Б	164 Б	118 Б	124 Б	135 Б	136 Б	138 БИ
II	134 БИ	132 БИ	145 БИ	540	145 Б	122 Б	158 Б	117 Б	124 Б	134 Б	138 Б	139 БИ
12	134 БИ	132 БИ	146 БИ	471	144 Б	121 Б	152 Б	117 Б	124 Б	134 Б	138 Б	139 БИ
13	134 БИ	132 БИ	148 БИ	389	141 Б	121 Б	145 Б	116 Б	124 Б	135 Б	138 Б	140 БИ
14	134 БИ	132 БИ	150 БИ	336	138 Б	120 Б	137 Б	116 Б	126 Б	136 Б	138 Б	141 БИ
15	134 БИ	132 БИ	150 БИ	309	137 Б	120 Б	134 Б	116 Б	126 Б	136 Б	138 Б	141 БИ
16	134 БИ	132 БИ	151 БИ	300	135 Б	118 Б	132 Б	115 Б	126 Б	135 Б	138 Б	142 БИ
17	134 БИ	132 БИ	152 БИ	276	133 Б	117 Б	131 Б	115 Б	126 Б	135 Б	138 Б	142 БИ
18	134 БИ	132 БИ	152 БИ	253	131 Б	122 Б	130 Б	115 Б	126 Б	135 Б	138 Б	142 БИ
19	134 БИ	132 БИ	153 БИ	239	130 Б	127 Б	129 Б	114 Б	126 Б	135 Б	138 Б	143 БИ
20	134 БИ	132 БИ	155 БИ	226	129 Б	129 Б	119 Б	119 Б	127 Б	136 Б	138 Б	143 БИ
21	134 БИ	132 БИ	156 БИ	219	129 Б	195 Р	128 Б	119 Б	127 Б	135 Б	138 Б	144 БИ
22	134 БИ	132 БИ	158									

Таблица 1.2. Уровень воды, см

32¹ р. КУПЕРАНКАТЫ - с. АЛГАБАС

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993
Отметка нуля поста 24.00 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	101 БИ	112 БИ	123 БИ	166 Р	206	172 Б	124 Б	96 Б	84 Б	74 Б	63 Б)	68 БИ
2	102 БИ	112 БИ	124 БИ	184 Л	205	171 Б	123 Б	96 Б	83 Б	75 Б	63 Б)	68 БИ
3	103 БИ	113 БИ	124 БИ	219 Л	204	170 Б	122 Б	95 Б	82 Б	74 Б	62 Б)	69 БИ
4	104 БИ	114 БИ	125 БИ	224 Л	203	169 Б	121 Б	95 Б	82 Б	73 Б	62 Б)	69 БИ
5	104 БИ	114 БИ	126 БИ	245 Л	202	168 Б	120 Б	94 Б	81 Б	73 Б	61 Б)	68 БИ
6	105 БИ	114 БИ	127 БИ	274 Л	202	164 Б	120 Б	93 Б	81 Б	72 Б	62 Б)	69 БИ
7	104 БИ	115 БИ	127 БИ	286 Л	201 /B	162 Б	119 Б	92 Б	80 Б	72 Б	62 Б)	68 БИ
8	105 БИ	115 БИ	128 БИ	282 Л	200 /B	160 Б	118 Б	92 Б	80 Б	72 Б	63 БИ	68 БИ
9	106 БИ	116 БИ	129 БИ	587 Х	198 /B	158 Б	118 Б	91 Б	81 Б	71 Б	62 БИ	69 БИ
10	106 БИ	116 БИ	130 БИ	541 Х	198 Б	156 Б	119 Б	91 Б	80 Б	71 Б	62 БИ	69 БИ
11	106 БИ	116 БИ	130 БИ	475	196 Б	154 Б	118 Б	90 Б	80 Б	72 Б	63 БИ	70 БИ
12	107 БИ	117 БИ	131 БИ	447	194 Б	153 Б	117 Б	90 Б	79 Б	71 Б	64 БИ	70 БИ
13	107 БИ	117 БИ	132 БИ	389	193 Б	151 Б	116 Б	91 Б	78 Б	70 Б	64 БИ	69 БИ
14	106 БИ	118 БИ	132 БИ	349	192 Б	149 Б	114 Б	90 Б	78 Б	70 Б	65 БИ	70 БИ
15	106 БИ	118 БИ	133 БИ	315	190 Б	147 Б	113 Б	89 Б	78 Б	70 Б	65 БИ	71 БИ
16	107 БИ	117 БИ	134 БИ	294	189 Б	146 Б	112 Б	88 Б	77 Б	69 Б	64 БИ	71 БИ
17	108 БИ	118 БИ	134 БИ	259	187 Б	144 Б	111 Б	87 Б	77 Б	68 Б	65 БИ	70 БИ
18	108 БИ	119 БИ	135 БИ	253	184 Б	143 Б	111 Б	86 Б	76 Б	68 Б	65 БИ	70 БИ
19	107 БИ	119 БИ	136 БИ	240	182 Б	141 Б	110 Б	86 Б	76 Б	67 Б	66 БИ	69 БИ
20	107 БИ	120 БИ	137 БИ	235	180 Б	139 Б	109 Б	85 Б	75 Б	66 Б	66 БИ	70 БИ
21	108 БИ	121 БИ	138 Б†	230	180 Б	137 Б	109 Б	84 Б	75 Б	66 Б	67 БИ	70 БИ
22	108 БИ	121 БИ	139 Б†	232	180 Б	136 Б	108 Б	84 Б	74 Б	65 Б	66 БИ	70 БИ
23	108 БИ	122 БИ	140 Б†	230	179 Б	134 Б	108 Б	83 Б	74 Б	66 Б	67 БИ	71 БИ
24	109 БИ	121 БИ	141 Б†	227	178 Б	133 Б	107 Б	83 Б	74 Б	65 Б	68 БИ	70 БИ
25	109 БИ	122 БИ	142 Б†	219	177 Б	132 Б	106 Б	83 Б	75 Б	65 Б	68 БИ	71 БИ
26	109 БИ	122 БИ	143 Б†	216	176 Б	130 Б	105 Б	84 Б	74 Б	64 Б	67 БИ	72 БИ
27	110 БИ	123 БИ	144 Б†	214	175 Б	128 Б	105 Б	84 Б	74 Б	64 Б	68 БИ	71 БИ
28	110 БИ	123 БИ	147 †	212	174 Б	127 Б	104 Б	85 Б	74 Б	64 Б	67 БИ	71 БИ
29	111 БИ	153 †	210	174 Б	125 Б	103 Б	85 Б	74 Б	65 Б	68 БИ	72 БИ	
30	112 БИ	156 †	208	173 Б	124 Б	102 Б	85 Б	74 Б	64 Б	68 БИ	71 БИ	
31	112 БИ	159 †		172 Б		101 Б	84 Б		63 Б			70 БИ
Средн.	107	118	135	282	189	147	113	88	78	69	65	70
Высш.	112	123	160	678	206	172	124	96	84	75	68	72
Низш.	101	112	123	164	172	124	101	83	74	63	61	68

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		уровень	дата		уровень	дата			
			первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя		
За год	122	678	09.04		I	63	31.10	I	88	26.II	08.III.92	6
1963-93	162	1007	14.04.57		I	70	03.05	II	98	17.II	18.III.86	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

33¹ р. ОЛЕНЬЯ - с. ДЖАМБЕЙТИ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993
Отметка нуля поста 26.25 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	61 БИ	81 БИ	90 БИ	246 (	75 В	65 ВТ	85 ВТ	58 ВТ	64 ВТ	68 В	66 Б)	73 БИ
2	61 БИ	81 БИ	90 БИ	273 Р	74 В	68 ВТ	84 ВТ	57 ВТ	64 ВТ	69 В	67 Б)	73 БИ
3	61 БИ	81 БИ	90 БИ	265 Р	74 В	72 ВТ	85 ВТ	57 ВТ	63 ВТ	69 В	67 Б)	73 БИ
4	62 БИ	81 БИ	90 БИ	284 Р	74 В	72 ВТ	87 ВТ	56 ВТ	63 ВТ	69 В	68 БИ	73 БИ
5	62 БИ	81 БИ	91 БИ	324 Р	74 В	72 ВТ	88 ВТ	55 ВТ	62 ВТ	70 В	68 БИ	73 БИ
6	63 БИ	81 БИ	91 БИ	329 Л	74 В	72 ВТ	88 ВТ	54 ВТ	62 ВТ	70 В	69 БИ	74 БИ
7	63 БИ	81 БИ	92 БИ	362 Л	73 В	75 ВТ	88 ВТ	54 ВТ	62 ВТ	70 В	69 БИ	74 БИ
8	64 БИ	81 БИ	92 БИ	431 Х	73 В	78 ВТ	86 ВТ	53 ВТ	62 ВТ	71 Б	69 БИ	74 БИ
9	65 БИ	82 БИ	92 БИ	451 Х	73 В	80 ВТ	87 ВТ	52 ВТ	61 ВТ	71 Б	69 БИ	74 БИ
10	66 БИ	83 БИ	92 БИ	423 Х	73 В	83 ВТ	87 ВТ	51 ВТ	61 ВТ	72 Б	69 БИ	74 БИ
II	66 БИ	83 БИ	93 БИ	341	72 ВТ	80 ВТ	86 ВТ	51 ВТ	61 ВТ	72 Б	69 БИ	74 БИ
12	67 БИ	83 БИ	92 БИ	253	72 ВТ	84 ВТ	84 ВТ	51 ВТ	61 ВТ	72 Б	70 БИ	74 БИ
13	67 БИ	83 БИ	93 БИ	190	73 В	84 ВТ	83 ВТ	52 ВТ	61 ВТ	71 Б	70 БИ	74 БИ
14	68 БИ	83 БИ	93 БИ	146	72 В	83 ВТ	81 ВТ	52 ВТ	61 ВТ	71 Б	70 БИ	74 БИ
15	68 БИ	84 БИ	93 БИ	120	72 В	83 ВТ	78 ВТ	52 ВТ	62 ВТ	71 Б	70 БИ	75 БИ
16	69 БИ	84 БИ	93 БИ	106	72 В	82 ВТ	77 ВТ	53 ВТ	63 ВТ	70 В	70 БИ	75 БИ
17	69 БИ	84 БИ	94 БИ	98	71 ВТ	82 ВТ	76 ВТ	53 ВТ	63 ВТ	69 В	70 БИ	75 БИ
18	70 БИ	84 БИ	95 Б(	95	70 ВТ	81 ВТ	75 ВТ	53 ВТ	64 ВТ	69 В	70 БИ	76 БИ
19	71 БИ	84 БИ	95 Б(	91	71 ВТ	82 ВТ	74 ВТ	54 ВТ	64 ВТ	68 В	70 БИ	76 БИ
20	71 БИ	85 БИ	96 Б(	88	70 ВТ	82 ВТ	72 ВТ	54 ВТ	64 ВТ	68 В	70 БИ	76 БИ
21	72 БИ	86 БИ	96 Б†	85	69 ВТ	82 ВТ	71 ВТ	54 ВТ	64 ВТ	68 В	71 БИ	76 БИ
22	72 БИ	86 БИ	96 Б†	81	69 ВТ	83 ВТ	68 ВТ	55 ВТ	64 ВТ	67 В	71 БИ	76 БИ
23	73 БИ											

Таблица 1.2. Уровень воды, см

34. р. НИДЕРТЫ - СВХ ДЖАМБЕЙТИНСКИЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 39.49 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	169 ВИ	179 ВИ	194 ВИ	235 (	179	176	177 В	173 В	177 В	176 В	179 В	177 ВИ
2	169 ВИ	180 ВИ	195 ВИ	254 (	179	177	177 В	173 В	177 В	176 В	179 В	177 ВИ
3	169 ВИ	180 ВИ	195 ВИ	280 (	178	177	177 В	173 В	177 В	176 В	179 В	177 ВИ
4	169 ВИ	180 ВИ	195 ВИ	312 (	178	177	177 В	173 В	177 В	176 В	179 В	177 ВИ
5	170 ВИ	180 ВИ	194 ВИ	350 II	177	177	177 В	173 В	177 В	176 В	179 В	177 ВИ
6	170 ВИ	180 ВИ	194 ВИ	394 Л	177	178	177 В	173 В	177 В	176 В	179 В)	177 ВИ
7	171 ВИ	181 ВИ	193 ВИ	513 X	177	179 В	177 В	173 В	177 В	176 В	179 В)	177 ВИ
8	171 ВИ	181 ВИ	193 ВИ	475 X	176	177 В	176 В	173 В	177 В	176 В	179 ВИ	178 ВИ
9	172 ВИ	181 ВИ	192 ВИ	481 X	176	177 В	176 В	173 В	177 В	177 В	179 ВИ	178 ВИ
10	172 ВИ	181 ВИ	192 ВИ	396	176	178 В	176 В	173 В	177 В	177 В	179 ВИ	179 ВИ
II	173 ВИ	182 ВИ	192 ВИ	270	175	179 В	176 В	173 В	177 В	177 В	178 ВИ	179 ВИ
12	173 ВИ	183 ВИ	192 ВИ	259	175	180 В	175 В	173 В	177 В	177 В	178 ВИ	179 ВИ
13	174 ВИ	184 ВИ	192 ВИ	216	175	180 В	175 В	172 В	177 В	177 В	178 ВИ	180 ВИ
14	174 ВИ	185 ВИ	191 ВИ	199	175	179 В	175 В	172 В	177 В	177 В	178 ВИ	180 ВИ
15	174 ВИ	186 ВИ	191 ВИ	189	174	178 В	175 В	172 В	177 В	177 В	178 ВИ	180 ВИ
16	174 ВИ	186 ВИ	191 ВИ	186	174	177 В	174 В	172 В	177 В	177 В	178 ВИ	181 ВИ
17	174 ВИ	187 ВИ	191 ВИ	184	174	176 В	174 В	172 В	177 В	177 В	178 ВИ	181 ВИ
18	175 ВИ	188 ВИ	190 ВИ	181	174	178 В	176 В	172 В	177 В	177 В	178 ВИ	181 ВИ
19	175 ВИ	189 ВИ	190 ВИ	181	174	178 В	175 В	172 В	177 В	177 В	178 ВИ	182 ВИ
20	176 ВИ	189 ВИ	190 ВИ	181	174	178 В	174 В	172 В	177 В	177 В	178 ВИ	182 ВИ
21	176 ВИ	190 ВИ	190 ВИ	181	174	178 В	174 В	172 В	176 В	178 В	177 ВИ	182 ВИ
22	177 ВИ	191 ВИ	192 ВИ	183	174	178 В	174 В	172 В	176 В	178 В	177 ВИ	184 ВИ
23	177 ВИ	192 ВИ	196 ВИ	183	174	177 В	174 В	173 В	176 В	178 В	177 ВИ	185 ВИ
24	177 ВИ	192 ВИ	200 ВИ	182	174	177 В	174 В	173 В	176 В	178 В	177 ВИ	185 ВИ
25	177 ВИ	193 ВИ	202 ↑	182	174	177 В	174 В	174 В	176 В	178 В	177 ВИ	185 ВИ
26	178 ВИ	194 ВИ	203 ↑	181	174	177 В	174 В	175 В	176 В	179 В	177 ВИ	184 ВИ
27	178 ВИ	194 ВИ	203 ↑	181	174	178 В	174 В	176 В	176 В	179 В	177 ВИ	184 ВИ
28	179 ВИ	194 ВИ	205 ↑	181	175	179 В	173 В	173 В	177 В	179 В	177 ВИ	184 ВИ
29	179 ВИ		205 ↑	180	175	177 В	173 В	172 В	176 В	179 В	177 ВИ	184 ВИ
30	179 ВИ		219 ↑	179	175	177 В	173 В	172 В	176 В	179 В	177 ВИ	183 ВИ
31	179 ВИ		232 ↑		175	173 В	173 В	172 В	179 В	179 В		183 ВИ
Средн.	174	186	197	252	175	178	175	173	177	177	178	181
Высш.	179	194	236	526	179	180	177	177	177	179	179	185
Низш.	169	179	190	179	174	175	173	172	176	176	177	177

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	
первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя	
За год	185	526	07.04	I	172	13.08	23.08	II	166	19.12	24.12.92
1963-93	142	623	13.03.66	I	89	04.08	06.08.72	3	105 (7%)	28.01	09.02.71

Таблица 1.2. Уровень воды, см

35. р. БУЛДУРТЫ - СВХ АБАЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 15.99 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	198 ВИ	244 ВИ	279 ВИ	361 ↑	309	263	272	267 В	269 В	270 В	274 В)	272 ВИ
2	198 ВИ	247 ВИ	279 ВИ	372 ↑	306	264	272	267 В	269 В	271 В	275 В)	272 ВИ
3	198 ВИ	249 ВИ	282 ВИ	399 ↑	304	267	271	267 В	269 В	272 В	275 В)	272 ВИ
4	198 ВИ	250 ВИ	286 ВИ	408 ↑	302	269	271	266 В	268 В	272 В	275 В)	272 ВИ
5	201 ВИ	250 ВИ	290 ВИ	412 (	299	271	271	266 В	268 В	272 В	275 В)	273 ВИ
6	205 ВИ	250 ВИ	294 ВИ	411 (	297	272	270	266 В	268 В	272 В	275 В)	273 ВИ
7	209 ВИ	250 ВИ	302 ВИ	412 (II	290	269	270	265 В	268 В	272 В	275 В)	273 ВИ
8	213 ВИ	250 ВИ	310 ВИ	408 II	283	269	270	265 В	268 В	272 В	274 В)	273 ВИ
9	217 ВИ	250 ВИ	313 ВИ	411 X	279	269	269	265 В	267 В	272 В	274 В)	274 ВИ
10	221 ВИ	250 ВИ	313 ВИ	412 X	275	269	269	265 В	267 В	271 В	274 В)	274 ВИ
II	223 ВИ	250 ВИ	314 ВИ	415 X	271	269	269	265 В	267 В	271 В	274 В)	274 ВИ
12	224 ВИ	250 ВИ	315 ВИ	426 X	267	269	269	265 В	268 В	271 В	274 В)	274 ВИ
13	225 ВИ	250 ВИ	316 ВИ	439	266	269	268 /B	265 В	268 В	271 В	274 В)	273 ВИ
14	226 ВИ	252 ВИ	317 ВИ	452	266	268	268 /B	266 В	269 В	272 В	274 В)	273 ВИ
15	227 ВИ	254 ВИ	318 ВИ	459	266	268	268 /B	266 В	269 В	272 В	273 В)	273 ВИ
16	229 ВИ	257 ВИ	318 ВИ	466	266	268	268 В	266 В	269 В	272 В	273 В)	273 ВИ
17	230 ВИ	261 ВИ	319 ВИ	469	264	267	267 В	266 В	269 В	272 В	273 В)	274 ВИ
18	232 ВИ	265 ВИ	320 ВИ	462	264	267	267 В	266 В	269 В	272 В	273 В)	274 ВИ
19	234 ВИ	269 ВИ	321 ВИ	460	262	267	267 В	266 В	268 В	272 В	273 В)	274 ВИ
20	236 ВИ	273										

Таблица 1.2. Уровень воды, см

36. р. КАЛДЫГАНЫ - с. ЖИРЛЕН

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993
Отметка нуля поста 71.34 м ЕС

Число	Месяц												11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	245 BII	259 BII	254 BII	281 BII	270	266 B	259 B	237 B	238 B	243 B	252 B	242 BII		
2	245 BII	259 BII	254 BII	313 I	269	267 B	259 B	237 B	239 B	243 B	252 B	242 BII		
3	245 BII	259 BII	254 BII	313 I	268	267 B	258 B	237 B	238 B	243 B	251 B	242 BII		
4	245 BII	259 BII	254 BII	313 I	267	267 B	258 B	237 B	238 B	244 B	251 B	242 BII		
5	245 BII	259 BII	254 BII	313 I	266	267 B	257 B	237 B	238 B	244 B	250 B	242 BII		
6	245 BII	258 BII	255 BII	321 I	265	267 B	257 B	237 B	238 B	245 B	250 B	242 BII		
7	245 BII	258 BII	255 BII	353 I	264	267 B	256 B	237 B	238 B	245 B	249 B	242 BII		
8	245 BII	258 BII	255 BII	426 (	263	267 B	256 B	237 B	238 B	245 B	249 B	243 BII		
9	245 BII	258 BII	255 BII	475 I	262	267 B	255 B	236 B	238 B	246 B	248 B	243 BII		
10	245 BII	258 BII	255 BII	503 X	261	267 B	255 B	236 B	238 B	246 B	248 B	243 BII		
11	245 BII	257 BII	256 BII	491	260	267 B	254 B	236 B	239 B	246 B	247 B	244 BII		
12	245 BII	257 BII	256 BII	451	259	267 B	254 B	236 B	239 B	246 B	247 B	244 BII		
13	246 BII	257 BII	257 BII	391	258	268 B	253 B	236 B	239 B	247 B	246 B	244 BII		
14	247 BII	257 BII	257 BII	343	257	268 B	252 B	236 B	239 B	247 B	246 B	244 BII		
15	248 BII	257 BII	258 BII	312	257	268 B	251 B	236 B	239 B	247 B	245 B	244 BII		
16	249 BII	256 BII	258 BII	298	256	268 B	250 B	235 B	240 B	247 B	245 B	244 BII		
17	250 BII	256 BII	259 BII	293	256	268 B	249 B	235 B	240 B	247 B	244 B	244 BII		
18	251 BII	256 BII	260 BII	287	255 B	269 B	248 B	235 B	240 B	247 B	244 B	244 BII		
19	252 BII	256 BII	261 BII	282	256 B	269 B	247 B	235 B	240 B	248 B	244 B	245 BII		
20	253 BII	256 BII	262 BII	279	258 B	269 B	246 B	235 B	240 B	248 B	244 B	245 BII		
21	253 BII	255 BII	263 BII	278	260 B	269 B	245 B	235 B	241 B	248 B	243 B	245 BII		
22	254 BII	255 BII	264 BII	278	261 B	268 B	244 B	235 B	241 B	248 B	243 B	245 BII		
23	254 BII	255 BII	265 BII	277	262 B	267 B	243 B	235 B	241 B	248 B	243 B	246 BII		
24	255 BII	255 BII	266 BII	277	262 B	266 B	242 B	236 B	241 B	248 B	243 B	246 BII		
25	255 BII	255 BII	266 BII	276	263 B	265 B	241 B	236 B	241 B	248 B	243 B	246 BII		
26	256 BII	254 BII	266 BII	275	263 B	264 B	240 B	236 B	242 B	248 B	243 B	246 BII		
27	256 BII	254 BII	268 BII	274	263 B	263 B	239 B	237 B	242 B	249 B	243 B	246 BII		
28	257 BII	254 BII	270 BII	273	265 B	262 B	239 B	237 B	242 B	249 B	243 B	246 BII		
29	257 BII	272 BII	272	265 B	261 B	238 B	237 B	242 B	250 B	250 B	243 B	246 BII		
30	258 BII	272 BII	271	266 B	260 B	238 B	237 B	242 B	250 B	250 B	243 B	246 BII		
31	258 BII	274 BII	274	266 B	260 B	237 B	238 B	241 B	251 B	251 B	246 B	246 BII		
Средн.	250	257	261	326	262	267	249	236	240	247	246	244		
Высш.	258	259	275	511	270	269	259	238	242	251	252	246		
Низш.	245	254	254	271	255	260	237	235	238	243	243	242		

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев		
За год 1956-93	257	511	10.04	1	235	16.08	23.08	8	245	31.12.92	12.II	13
	208	572	14.03.66	2	130	12.09	25.09.57	14	146	17.II	10.12.57	22

Таблица 1.2. Уровень воды, см

37. р. УИЛ - ул Алты-КАРАСУ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993
Отметка нуля поста 121.54 м ЕС

Число	Месяц												11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	271 I	282 I	290 I	324 I	292	276	270	259	259	261	266 I	285 I		
2	271 I	282 I	290 I	319 I	291	275	268	259	259	261	266 I	285 I		
3	271 I	282 I	291 I	322 I	288	275	268	259	260	261	267 I	285 I		
4	270 I	281 I	291 I	324 I	284	274	267	258	260	261	268 I	284 I		
5	270 I	281 I	292 I	321 I	283	274	267	257	260	262	270 I	284 I		
6	270 I	280 I	292 I	355 I	280	274	266	258	260	262	271 I	284 I		
7	270 I	280 I	293 I	370 II	276	274	265	258	259	262	272 I	284 I		
8	269 I	279 I	294 I	402 X	274	276	264	258	260	263	275 I	287 I		
9	269 I	278 I	295 I	428 X	270	275	264	259	260	263	276 I	289 I		
10	269 I	278 I	295 I	511 X	266	275	263	259	260	263	276 I	290 I		
II	269 I	278 I	295 I	462 X	260	274	264	259	260	263	276 I	291 I		
12	269 I	277 I	297 I	425	257	274	264	258	260	263	276 I	293 I		
13	271 I	277 I	291 I	407	255	281	263	258	260	263	277 I	294 I		
14	272 I	277 I	292 I	350	254	285	263	257	257	264	278 I	294 I		
15	273 I	277 I	293 I	335	253	284	262	257	258	270	278 I	293 I		
16	274 I	276 I	294 I	322	252	281	261	257	259	272	279 I	293 I		
17	274 I	276 I	293 I	312	250	281	261	258	260	270	279 I	293 I		
18	275 I	276 I	292 I	313	249	280	260	258	260	271	278 I	293 I		
19	275 I	275 I	288 I	305	249	277	261	258	260	273	27			

Таблица 1.2. Уровень воды, см

38¹ р. УИЛ - с. УИЛ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 58.98 м ЕС

Число	Месяц												11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	602 I	613 I	637 I	632 Z	674	603	581	573	572	573	574)	583 I		
2	602 I	614 I	638 I	632 Z	671	603	581	573	572	573	574)	583 I		
3	603 I	616 I	638 I	633 Z	665	602	580	572	572	573	574)	584 I		
4	603 I	617 I	639 I	634 Z	659	601	580	571	572	573	574)	584 I		
5	603 I	619 I	639 I	634 Z	653	600	579	570	572	573	574)	584 I		
6	603 I	621 I	640 I	632 Z	649	600	579	569	572	574	574)	584 I		
7	603 I	622 I	640 I	632 Z	643	599	579	568	572	574	575)	585 I		
8	604 I	624 I	641 I	661 X	640	598	578	567	572	574	575 Z	585 I		
9	604 I	626 I	642 I	689 X	640	596	578	566	572	574	575 Z	585 I		
10	604 I	628 I	642 I	712	637	596	578	565	572	574	575 Z	585 I		
11	604 I	629 I	642 I	728	637	596	577	567	572	574	575 I	585 I		
12	605 I	629 I	643 I	809	635	596	577	569	572	574	576 I	585 I		
13	605 I	629 I	643 I	987	633	595	577	571	573	574	576 I	585 I		
14	606 I	629 I	643 I	978	632	595	577	573	573	574	576 I	585 I		
15	606 I	629 I	644 I	947	631	594	577	578	574	574	577 I	586 I		
16	607 I	630 I	645 I	909	630	594	576	580	574	574	577 I	586 I		
17	607 I	630 I	646 I	874	628	593	576	580	574	574	577 I	586 I		
18	608 I	630 I	646 I	838	626	592	576	579	574	574	578 I	586 I		
19	608 I	630 I	646 I	795	625	591	576	579	574	574	578 I	586 I		
20	609 I	630 I	646 I	755	624	590	575	579	574	574	578 I	586 I		
21	609 I	631 I	647 I	722	623	588	575	578	574	574	578 I	586 I		
22	610 I	632 I	650 +	698	620	586	575	578	574	574	579 I	586 I		
23	610 I	632 I	646 +	680	618	585	575	579	574	574	579 I	586 I		
24	611 I	633 I	644 +	665	617	584	575	579	574	574	580 I	586 I		
25	611 I	634 I	640 +	661	615	583	575	578	574	574	580 I	586 I		
26	611 I	635 I	638 Z	664	612	583	574	577	574	574	581 I	587 I		
27	612 I	636 I	636 Z	661	610	582	574	577	573	574	581 I	587 I		
28	612 I	637 I	634 Z	663	608	582	574	576	573	574	582 I	587 I		
29	613 I	637 I	634 Z	667	605	581	574	575	573	574	583 I	587 I		
30	613 I	632 Z	673	604	581	573	574	573	574	574	583 I	587 I		
31	613 I	632 Z		603			572	572	574	574		587 I		
Средн.	607	627	641	729	631	592	577	574	573	574	577	586		
Высш.	613	637	652	995	675	603	581	580	574	574	583	587		
Низш.	602	613	632	632	603	581	572	565	572	573	574	583		

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	
первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя	
За год	607	995	13.04	I	585	10.08	I	576	03.II	4	
1983-93	598	995	13.04	I	556	08.08	II	564	15.II	4	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

39¹ р. КИЛ - пос. НОВОНАДЕЖДИНСКИЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 130.76 м ЕС

Число	Месяц												11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	237 BI	237 BI	237 BI	263 +	237	241	283	229	224	225	236)	238 IB		
2	237 BI	237 BI	237 BI	263 +	237	238	283	229	224	228	236)	238 IB		
3	237 BI	237 BI	237 BI	264 +	231	237	283	229	224	228	237)	238 IB		
4	237 BI	237 BI	237 BI	265 +	227	237	283	229	224	228	238)	238 IB		
5	237 BI	237 BI	237 BI	266 +	227	237	293	229	224	228	238)	238 IB		
6	237 BI	237 BI	237 BI	267 +	227	237	293	229	224	229	238)	238 IB		
7	237 BI	237 BI	237 BI	349 +	227	237	293	229	224	229	238 Z	238 IB		
8	237 BI	237 BI	237 BI	468 +	227	237	293	229	224	229	238 I	238 IB		
9	237 BI	237 BI	237 BI	611 I	227	237	293	229	224	230	238 I	238 IB		
10	237 BI	237 BI	237 BI	705 X	227	302 /	293	229	224	230	238 I	238 IB		
11	237 BI	237 BI	237 BI	634	227	301 /	293	224	230	238 IB	238 IB			
12	237 BI	237 BI	237 BI	482	227	305 /	293	224	231	238 IB	238 IB			
13	237 BI	237 BI	237 BI	369	227	304	293	224	231	238 IB	238 IB			
14	237 BI	237 BI	237 BI	334	227	301	295	224	231	238 IB	238 IB			
15	237 BI	237 BI	237 BI	326	227	301	248	224	231	238 IB	238 IB			
16	237 BI	237 BI	237 BI	321	225	301	245	224	232	238 IB	238 IB			
17	237 BI	237 BI	237 BI	313	224	301	239	224	232	238 IB	238 IB			
18	237 BI	237 BI	237 BI	308	224	301	234	224	233	238 IB	238 IB			
19	237 BI	237 BI	237 BI	302	224	301	229	224	233	238 IB	238 IB			
20	237 BI	237 BI	237 BI	298	223	301	229							

Таблица 1.2. Уровень воды, см

40° р. Салым - ст. Салым

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста 45.52 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	302 Н	302 В	302 В	621	378	309	305 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
2	302 Н	302 В	302 В	590	371	308	307 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
3	302 Н	302 В	302 В	575	364	308	307 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
4	302 Н	302 Н	302 В	552	358	308	307 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
5	302 Н	302 В	302 В	532	350	308	308 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
6	302 Н	302 В	302 В	510	344	308	308 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
7	302 Н	302 В	302 В	504	340	308	309 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
8	302 В	302 В	302 В	521	336	308	309 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
9	302 В	302 В	302 В	525	332	308	309 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
10	302 В	302 В	302 В	538	325	308	309 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
11	302 В	302 В	302 В	541	321	308	310 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
12	302 В	302 В	302 В	531	317	308	310 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
13	302 В	302 В	302 В	521	313	308	310 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
14	302 В	302 В	302 В	513	308	308	310 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
15	302 В	302 В	302 В	506	306	307	310 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
16	302 В	302 В	302 В	494	307	307	310 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
17	302 В	302 В	302 В	479	313	307	310 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
18	302 В	302 В	302 В	460	314	307	310 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
19	302 В	302 В	302 В	450	314	307	310 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
20	302 В	302 В	302 В	444	314	307	310 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
21	302 В	302 В	302 В	437	314	307	311 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
22	302 В	302 В	302 В	429	311	307	311 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
23	302 В	302 В	302 В	431	314	306	311 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
24	302 В	302 В	302 В	425	313	306	311 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
25	302 В	302 В	302 В	405 †	430	313	306 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
26	302 В	302 В	302 В	509 †	426	313	306 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
27	302 В	302 В	302 В	537	415	312	306 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
28	302 В	302 В	302 В	574	401	312	306 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
29	302 В	302 В	302 В	574	394	312	306 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
30	302 В	302 В	302 В	549	385	312	306 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
31	302 В	302 В	302 В	581		309	311 В	311 В	307 В	305 В	305 В	306 В
Средн.	302	302	302	354	486	325	307	310	307	305	305	306
Высш.	302	302	302	586	624	379	309	311	307	305	305	306
Низш.	302	302	302	388	306	306	306	311	307	305	305	306

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
За год	327	624	01.04	1	305	01.10	36	302	11.11.92	13
1951-93	262	737	16.03.66	1	191	01.08	2	205	18.11.92	6

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	954 В	955 В	956 В	957 В	952 †	925	923 В	923 В	923 В	923 В	923 В	923 В
2	954 В	955 В	956 В	957 В	947 †	925	923 В	923 В	923 В	923 В	923 В	923 В
3	954 В	955 В	956 В	957 В	946 †	925	923 В	923 В	923 В	923 В	923 В	923 В
4	954 В	955 В	956 В	957 В	942	925	923 В	923 В	923 В	923 В	923 В	923 В
5	952 В	953 В	954 В	955 В	941	925	923 В	923 В	923 В	923 В	923 В	923 В
6	955 В	956 В	957 В	958 В	943	925	923 В	923 В	923 В	923 В	923 В	923 В
7	955 В	956 В	957 В	958 В	941	925	923 В	923 В	923 В	923 В	923 В	923 В
8	956 В	957 В	958 В	959 В	942	925	923 В	923 В	923 В	923 В	924 В	923 В
9	957 В	958 В	959 В	960 В	941	925	923 В	923 В	923 В	923 В	924 В	923 В
10	957 В	958 В	959 В	961 В	941	925	923 В	923 В	923 В	923 В	924 В	923 В
11	958 В	959 В	960 В	961 В	936	925	923 В	923 В	923 В	923 В	926 В	923 В
12	958 В	959 В	960 В	961 В	935	924	923 В	923 В	923 В	923 В	926 В	923 В
13	958 В	959 В	960 В	961 В	933	924	923 В	923 В	923 В	923 В	926 В	923 В
14	958 В	959 В	960 В	961 В	931	924	923 В	923 В	923 В	923 В	926 В	923 В
15	959 В	960 В	961 В	962 В	930	924	923 В	923 В	923 В	923 В	926 В	923 В
16	960 В	961 В	962 В	963 В	930	924	923 В	923 В	923 В	923 В	926 В	923 В
17	960 В	961 В	962 В	963 В	929	924	923 В	923 В	923 В	923 В	927 В	923 В
18	960 В	961 В	962 В	963 В	929	924	923 В	923 В	923 В	923 В	927 В	923 В
19	960 В	961 В	962 В	963 В	927 †	924	923 В	923 В	923 В	923 В	927 В	923 В
20	961 В	962 В	963 В	964 В	928	924	923 В	923 В	923 В	923 В	927 В	923 В
21	961 В	962 В	963 В	964 В	927 †	924	923 В	923 В	923 В	923 В	927 В	924 В
22	961 В	962 В	963 В	964 В	990 †	926	923 В	923 В	923 В	923 В	924 В	928 В
23	961 В	962 В	963 В	964 В	989 †	926	923 В	923 В	923 В	923 В	924 В	930 В
24	964 В	960 В	961 В	962 В	989 †	926	923 В	923 В	923 В	923 В	922 В	931 В
25	964 В	960 В	961 В	962 В	997 † (	931	924	923 В	923 В	923 В	922 В	927 В
26	964 В	959 В	960 В	961 В	1002 † (	931</						

Таблица 1.2. Уровень воды, см

42^Г р. ЭМБА - уроч. КОМАСАЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993
Отметка нуля поста 137.68 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	264 I	266 I	268 I	309	299	250	230	233	212	221	231)	237 I
2	264 I	266 I	268 I	303	295	250	228	233	213	221	232)	237 I
3	264 I	266 I	268 I	304	289	244	228	232	213	222	232)	237 I
4	264 I	266 I	268 I	311	286	242	228	232	213	222	232)	237 I
5	264 I	266 I	268 I	323	282	242	228	231	214	222	233)	237 I
6	264 I	266 I	268 I	346	281	237	227	231	214	224	233)	237 I
7	264 I	266 I	268 I	389	280	234	227	230	214	224	234)	237 I
8	264 I	266 I	268 I	441	278	234	227	228	214	225	234)	237 I
9	265 I	266 I	268 I	484	275	233	228	228	215	225	234 I	237 I
10	265 I	266 I	268 I	510	271	233	228	227	215	226	234 I	237 I
II	265 I	266 I	269 I	583	267	232	228	227	214	226	234 I	237 I
I2	265 I	266 I	269 I	565	264	232	229	226	214	226	234 I	238 I
I3	265 I	266 I	269 I	543	264	232	229	226	213	227	234 I	238 I
I4	265 I	266 I	269 I	526	263	232	229	226	213	227	234 I	238 I
I5	265 I	266 I	269 I	515	262	232	230	225	213	227	234 I	238 I
I6	265 I	266 I	269 I	495	261	232	230	224	212	228	234 I	238 I
I7	265 I	266 I	269 I	473	260	230	230	226	213	228	234 I	238 I
I8	265 I	266 I	269 I	430	260	229	230	225	213	228	234 I	238 I
I9	265 I	266 I	269 I	370	258	228	231	223	213	228	234 I	238 I
I0	265 I	266 I	270 I	344	256	228	231	221	213	228	234 I	238 I
21	266 I	268 I	270 I	329	255	227	231	219	216	229	235 I	238 I
22	266 I	268 I	270 I	326	255	227	231	219	216	229	235 I	238 I
23	266 I	268 I	270 I	326	254	227	232	217	218	229	235 I	238 I
24	266 I	268 I	270 I	331	254	228	232	219	218	230)	235 I	238 I
25	266 I	268 I	271 I	326	252	228	232	217	218	230)	236 I	238 I
26	266 I	268 I	271 I	320	252	228	233	216	219	230)	236 I	238 I
27	266 I	268 I	271 I	316	252	230	233	215	219	230)	236 I	238 I
28	266 I	268 I	274 I	314	251	230	233	214	219	231)	236 I	238 I
29	266 I	302 I	307	250	230	233	213	220	231)	236 I	238 I	
30	266 I	352 I	300	250	230	233	212	220	231)	236 I	238 I	
3I	266 I	327	-	250	-	233	212	-	-	231)	-	238 I
Средн.	265	267	275	392	265	233	230	223	215	227	234	238
Высш.	266	268	361	610	300	250	233	233	220	231	236	238
Низш.	264	266	268	297	250	227	227	212	212	221	231	237

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев		
первая	последняя	-	первая	последняя	-	первая	последняя	-	-	-		
За год 1991-93	255	610	II.04	-	212	30.08	17.09	6	260	I9.II	22.II.92	4

Таблица 1.2. Уровень воды, см

44^Г р. ТЕМИР - с. ПОКРОВСКОЕ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993
Отметка нуля поста 232.13 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	723 I	750 I	734 I	791 I	739	724	724	745	721	724	728)	728 I
2	724 I	749 I	733 I	777 I	737	724	724	745	721	728	728)	729 I
3	727 I	749 I	733 I	769 I	735	725	724	745	722	727	728)	729 I
4	729 I	748 I	732 I	765 I	734	724	720	745	722	726	728)	729 I
5	732 I	749 I	732 I	768 I	734	727	720	745	722	727	728)	729 I
6	734 I	750 I	731 I	785 I	733	727	720	745	722	727	727)	728 I
7	736 I	749 I	731 I	803 II	732	728	719	745	722	727	727)	728 I
8	737 I	748 I	730 I	831 II	731	729	719	745	723	729	726 I	728 I
9	738 I	747 I	729 I	886 X	730	730 /	718	745	723	728	725 I	728 I
10	739 I	747 I	728 I	1047 X	729	730 /	717	745	724	727	724 I	728 I
II	739 I	747 I	727 I	953 X	728	730 /	717	746	724	727	723 I	728 I
12	739 I	746 I	725 I	944	728	731	717	746	724	727	723 I	728 I
13	739 I	745 I	724 I	889	728	732	717	747	724	727	722 I	728 I
14	741 I	745 I	724 I	831 II	727	732	717	747	724	727	722 I	728 I
15	743 I	744 I	724 I	810	726	731	716	748	725	727	721 I	728 I
16	744 I	743 I	724 I	801	725	731	716	748	725	727	721 I	728 I
17	745 I	743 I	727 I	782	726	731	716	748	725	728	720 I	729 I
18	746 I	741 I	740 I	767	726	731	715	748	726	728	719 I	729 I
19	747 I	741 I	741 I	764	726	731	715	749	726	728	719 I	729 I
20	748 I	740 I	741 I	768	727	731	715	749	727	728	719 I	729 I
21	748 I	740 I	741 I	759	727	731	715	749	726	728	720 I	729 I
22	748 I	738 I	742 I	750	727	731	715	749	724	728	721 I	734 I
23	749 I	738 I	742 I	748	726	731	714	749	723	728	722 I	744 I
24	749 I	737 I	743 I	759	726	731	714	750	722	729	723 I	753 I
25	749 I	737 I	746 I	756	725	728	714	751	722	729)	724 I	763 I
26	749 I	736 I	747 I	750	725	726	714	751	722	729)	7	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

45° р. ТЕМР - пос. ЛЕНТИСАЙ

Форма А

т. 5 виц. 2. 1993
Отметка нуля поста 195.42 ± 50

Число	Месяц												11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	277 I	275 I	276 I	287 I	390	307	304	278	264	278	297 I	295 I		
2	277 I	276 I	275 I	287 I	384	309	302	276	264	276	297 I	295 I		
3	276 I	276 I	275 I	290 I	379	311	300	276	264	286	297 I	295 I		
4	276 I	276 I	274 I	292 I	371	310	298	276	264	283	298 I	294 I		
5	275 I	277 I	273 I	323 I	366	310	298	274	263	283	299 I	294 I		
6	275 I	277 I	271 I	480 II	364	309	298	273	263	283	299 I	293 I		
7	274 I	277 I	271 I	502 I	361	309	298	273	263	283	299 I	293 I		
8	274 I	278 I	269 I	559 X	358	316	297	271	263	284	299 I	293 I		
9	274 I	277 I	269 I	578 X	357	321	297	270	263	284	301 I	292 I		
10	274 I	281 I	269 I	597 X	350	329	296	269	263	284	304 I	292 I		
II	273 I	283 I	267 I	597 X	346	336	295	267	265	285	301 I	291 I		
12	273 I	286 I	265 I	598	343	341	295	266	265	286	301 I	289 I		
13	274 I	288 I	264 I	604	340	345	295	266	266	286	300 I	289 I		
14	272 I	290 I	263 I	572	336	348	294	266	267	287	299 I	288 I		
15	271 I	293 I	262 I	527	334	347	293	265	268	288	298 I	287 I		
16	272 I	293 I	261 I	506	332	347	292	264	269	288	296 I	289 I		
17	273 I	291 I	260 I	500	329	346	289	266	271	288	294 I	290 I		
18	273 I	290 I	263 I	489	324	344	288	267	271	288	294 I	290 I		
19	274 I	289 I	282 I	477	320	342	288	267	271	289	294 I	290 I		
20	274 I	288 I	281 I	457	319	339	288	268	272	289	294 I	290 I		
21	274 I	287 I	282 I	442	308	336	286	268	272	290	294 I	290 I		
22	274 I	285 I	280 I	434	313	332	286	266	272	290	295 I	290 I		
23	274 I	283 I	279 I	450	313	329	286	266	273	291	296 I	289 I		
24	277 I	283 I	278 I	450	312	323	284	267	273	291	296 I	288 I		
25	277 I	282 I	280 I	465	314	321	282	267	273	290	296 I	288 I		
26	278 I	279 I	278 I	491	314	321	281	268	273	290	296 I	288 I		
27	278 I	279 I	280 I	463	310	315	283	268	273	290	296 I	288 I		
28	278 I	277 I	281 I	436	310	312	284	267	273	291	295 I	289 I		
29	277 I	284 I	411	311	309	284	265	276	292	295 I	289 I			
30	275 I	287 I	395	311	306	283	264	277	291	295 I	289 I			
31	275 I	287 I		310		280	263		296		289 I			
Средн.	275	283	274	465	337	326	291	269	268	287	297	291		
Высш.	278	293	287	623	392	348	304	278	277	296	304	296		
Низш.	271	275	259	287	305	305	279	263	262	278	293	286		

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
За год 1970-93	306 215	623 645	10.04 02.04.7I	I	262 223	07.09 05.09	I II.09.86	259 240	17.03 28.I2.76	I

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.2

1. р.АШИОЗЕК - с.АШЕ-УЗЕК. 21-24.03 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 01.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

2. р.МАЛЫЙ УЗЕНЬ - с.свх БОСТАНЛЫКСКИЙ. 01-06.04 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 08.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

4. р.ЧИНА 2-я - с.ЧИНА 2-я. 16-21.03 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

5. р.ЧИНА 1-я - с.ЧИНА 1-я. 26-28.03 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

7. р.УРАЛ - г.УРАЛЬСК. 08.04 промоины, II-15.II полыньи.

8. р.УРАЛ - с.КУПУМ. 30.03-05.04 промоины.

9. р.УРАЛ - пос.МЕРГЕНЕВСКИЙ. 04-06.04 промоины, I2-15.II полыньи.

10. р.УРАЛ - с.КАЛМИКОВО. 18-24.03 вода стоит на льду. II.II-31.I2 - полыньи.

11. р.УРАЛ - пос.МАХАМБЕТ. 01.01-28.02, II.II-31.I2 полыньи.

13. р.УРАЛ, протока АИК - пос.РАКУША. 01.01-31.I2 уровни воды подвержены влиянию сгонно-нагонных явлений.

15. кан.КУПУМ - с.КУПУМ. 29.03-07.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 08.04 лед растаял на месте. На режим канала оказывает влияние насосная установка, качающая воду из р.Урал и обсыпающая её в канал выше поста.

16. р.ОРЬ - с.БҮТЕСАЙ. 01.01-20.03 промерзание реки на перекатах. 30.03-04.04 вода стоит на льду. 05-10.04 промоины, 02-04.I2 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием плотины, расположенной в 30 км выше поста.

17. р.ИЛЕК - г.АКТЮБИНСК. II.01-05.02, 21.03-04.04 промоины. 08-12.II полыньи. Весеннего ледохода не было, к 05.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием Каргалинского и Актюбинского водохранилищ.

18. р.ИЛЕК - с.ЧИЛИК. 30.03-08.04 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием временных плотин, расположенных выше и ниже поста.

19. р.КАРАГАЛА - с.КАРГАЛИНСКОЕ. 24.03-04.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 09.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием Каргалинского водохранилища.

20. р.КАРАБУТАК - с.КАРАБУТАК. 05-07.04 вода стоит на льду. 06-07.II полыньи. Весеннего ледохода не было, к 09.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием плотины, расположенной выше поста.

21. р.КОСИСТЕК - с.ДЖЕНИСКОЕ. 07-09.04 вода стоит на льду. Уровни воды в подпоре от Каргалинского водохранилища.

22. р.АКТАСЫ - пос.БЕЛОГОРСКИЙ. 02-03.04 вода стоит на льду. 05-06.04 промоины. 01-05.II полыньи.

23. р.БОЛЬШАЯ ХОБДА - с.НОВОАЛЕКСЕЕВКА. 02, 03.04 вода стоит на льду. 04-08.04 промоины. 07.II полыньи.

24. р.КАРАХОБДА - пос.АЛЬПАЙСАЙ. 29.03-06.04 вода стоит на льду. 09.II полыньи.

25. р.САРЫКОБДА - аул САРЫКОБДА (пос.БЕССАРАБСКИЙ). II.02-01.04, 01.II-31.I2 промерзание русла на перекатах. 04-08.04 промоины, 06, 07.II полыньи.

Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных в 2 км выше и ниже поста.

26. р.ДЕРСАККАН - пос.АСТРАХАНСКИЙ. 17.03-09.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 10.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

27. р.УТВА - пос.ДУБЕНКА. 25-29.03 вода стоит на льду.

28. р.УТВА - с.ГРИГОРЬЕВКА. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

29. р.ЧАГАН - пос.КАМЕННЫЙ. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

30. р.ДЕРКУЛ - пос.КАМЕНКА. 23-26.03 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

31. р.ДЕРКУЛ - пос.РОСТОШСКИЙ. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

32. р.КУЛЕРАНКАТЫ - с.АЛГАБАС. Естественный режим реки нарушен действием в ременных плотин, расположенных выше и ниже поста.

33. р.ОЛЕНТИ - с.ДЖАМБЕЙТИ. 21-23.03 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

34. р.ШИЛДЫРЫ - свх ДЖАМБЕЙТИНСКИЙ. 24-28.04 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

35. р.БУЛДУРЫ - свх АБАЯ. 21-24.03 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием временных плотин, сооружаемых выше и ниже поста.

36. р.КАЛЫГАЙТИ - с.ЖИГЕРДЕН. 01.01-01.04 промерзание реки на перекатах. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

37. р.УИЛ - аул АЛТЫ-КАРАСУ. 26-31.03 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных в 10 км выше и 25 км ниже поста.

38. р.УИЛ - с.УИЛ. 22-25.03 вода стоит на льду. 26.03-07.04 промоины. 08-10.II полыньи.

39. р.КИИЛ - пос.НОВОНАДЖДИНСКИЙ. 01.01-27.03, II.II-31.I2 промерзание реки на перекатах. 28.03-06.04 вода стоит на льду. 07.II полыньи.

40. р.САГИЗ - ст.САГИЗ. Весеннего ледохода не было, к 27.03 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста. 01.01-28.02, 01.06-31.I2 наблюдения односрочные.

41. р.НОГАЙТИ - ст.САГИЗ. 01.01-28.02, 01.06-31.I2 наблюдения односрочные. 18, 19.03 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

42. р.ЭМБА - уроч.КОЖАСАЙ. 21-28.03 вода стоит на льду. 29.03 промоины. 06, 07.II полыньи.

44. р.ТЕМИР - с.ПОКРОВСКОЕ. 06, 07.04 вода стоит на льду. 05-07.II полыньи. Естественный режим реки нарушен действием временных плотин, расположенных выше и ниже поста.

45. р.ТЕМИР - пос.ДЖЕНИСКИЙ. 05, 06.04 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных в 10 км выше и 25 км ниже поста.

Таблица 1.3

Расход воды

1. Расходы воды приведены в таблицах двух типов: а) полная таблица среднесуточных расходов воды; б) сокращенная таблица среднесуточных расходов воды (для постов № 4, 5, 25, 28, 30-36, 41).

2. Исчезающие малые значения расхода воды, меньше 0.001 куб.м/с, показаны 0.000. Отсутствие стока воды обозначается "нб". Прочерк (-) обозначает, что сведения отсутствуют или забракованы.

3. Над таблицей приведены следующие значения: W - объём стока млн.куб.м, млн.куб.км, M - модуль стока, л/с кв.км, H - слой стока, мм, F - площадь водосбора, кв.км.

4. Наибольшие и наименьшие месячные и годовые значения расхода даны, как правило, по наблюдаемым срочным и внесрочным значениям уровней с учетом уровней при измерениях расходов воды.

В таблицах подчеркнуты расходы воды за те даты, в которые наблюдался наибольший и наименьший расход воды за месяц.

Если наибольший и наименьший расходы за месяц наблюдались в один день, то расход на этот день подчеркнут дважды.

5. Если наименьший расход воды или отсутствие стока наблюдались в году много раз подряд, то в таблице даны первая и последняя даты их наступления, а также число дней в течение которых они отмечались (число случаев).

6. Для сравнения экстремальных значений расходов воды за год приведены экстремальные их значения за период наблюдений, не менее 10 лет, помещенные в нижней строке таблицы. Приближенные значения расходов воды в выводах заключаются в скобки.

Если период наблюдений менее 10 лет, то в строке поставлен знак тире(-).

7. По посту № 1 сток воды не приводится из-за подпора, создаваемого плотинами выше поста.

8. Знак[†], у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце таблицы (пониженная точность учета стока, наличие факторов, искающих естественный сток реки и т.д.).

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с			$W = -$	$M = -$	$H = -$	$F = 11000 \text{ кв.км}$	Форма А			T. 5	Вып. 2	1993
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I.06	I.16	I.02	I.27	I.52	3.04	2.13	I.29	-	-	-	-
2	I.06	I.15	I.02	I.36	I.52	2.95	2.04	I.30	-	-	-	-
3	I.06	I.15	I.01	I.46	I.56	2.95	I.96	I.30	-	-	-	-
4	I.06	I.14	I.01	I.55	I.56	2.87	I.88	I.31	-	-	-	-
5	I.06	I.14	I.01	I.64	I.62	2.78	I.80	I.32	-	-	-	-
6	I.05	I.14	I.01	I.73	I.68	2.78	I.71	I.33	-	-	-	-
7	I.05	I.13	I.01	I.83	I.74	2.70	I.63	I.34	-	-	-	-
8	I.05	I.13	I.00	I.92	I.80	2.61	I.55	I.34	-	-	-	-
9	I.05	I.12	I.00	I.98	I.86	2.61	I.46	I.35	-	-	-	-
10	I.05	I.12	I.00	I.98	I.86	2.61	I.38	I.36	-	-	-	-
11	I.06	I.12	I.01	I.86	I.86	2.61	I.37	I.38	-	-	-	-
12	I.06	I.11	I.02	I.86	I.98	2.61	I.36	I.40	-	-	-	-
13	I.07	I.11	I.03	I.86	2.06	2.61	I.35	I.41	-	-	-	-
14	I.07	I.11	I.04	I.86	2.13	2.61	I.34	I.43	-	-	-	-
15	I.08	I.11	I.05	I.86	2.21	2.53	I.34	I.45	-	-	-	нб
16	I.08	I.10	I.05	I.86	2.29	2.53	I.33	I.47	-	-	-	нб
17	I.09	I.10	I.06	I.86	2.37	2.45	I.32	I.49	-	-	-	нб
18	I.09	I.10	I.07	I.80	2.45	2.45	I.31	I.50	-	-	-	нб
19	I.10	I.09	I.08	I.80	2.61	2.37	I.30	I.52	-	-	-	нб
20	I.10	I.09	I.09	I.74	2.61	2.21	I.29	I.54	-	-	-	нб
21	I.11	I.08	I.10	I.74	2.61	2.21	I.29	I.54	-	-	-	нб
22	I.11	I.07	I.11	I.74	2.61	2.21	I.29	I.54	-	-	-	нб
23	I.12	I.06	I.11	I.74	2.78	2.21	I.29	I.54	-	-	-	нб
24	I.12	I.05	I.12	I.74	2.87	2.21	I.29	I.54	-	-	-	нб
25	I.13	I.05	I.13	I.74	2.87	2.21	I.29	I.54	-	-	-	нб
26	I.13	I.04	I.14	I.74	2.95	2.21	I.28	I.53	-	-	-	нб
27	I.14	I.03	I.15	I.68	3.04	2.21	I.28	I.53	-	-	-	нб
28	I.14	I.02	I.16	I.56	3.04	2.21	I.28	I.53	-	-	-	нб
29	I.15		I.16	I.56	3.04	2.21	I.28	I.53	-	-	-	нб
30	I.15		I.18	I.56	3.04	2.21	I.28	I.53	-	-	-	нб
31	I.16		I.18		3.04		I.28	I.53	-	-	-	нб
Декада												
1	I.06	I.14	I.01	I.67	I.67	2.79	I.80	I.32	-	-	-	-
2	I.08	I.10	I.05	I.84	2.26	2.50	I.33	I.46	-	-	-	-
3	I.13	I.05	I.14	I.68	2.90	2.21	I.28	I.53	-	-	-	нб
Средн.	I.09	I.10	I.07	I.73	2.30	2.50	I.47	I.44	-	-	-	-
Наиб.	I.16	I.16	I.18	I.98	3.04	2.13	I.54	-	-	-	-	-
Нам.	I.05	I.02	I.00	I.27	I.52	2.21	I.28	I.29	-	-	-	нб

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев		
За год	-	3.04	27.05	01.06	6	-	-	I.00	08.03	10.03	3	
1974-93	2.98	33.9	24.05.79	I	но(53%)	I4.05	3I.10.84	I7I	но(65%)	0I.II.75	02.04.76	153

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с			$W = 18.0 \text{ куб.км}$	$M = 2.93 \text{ л/с кв.км}$	$H = 92 \text{ мм}$	$F = 19000 \text{ кв.км}$	Форма А			T. 5	Вып. 2	1993
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I05	I10	97.0	III	3030	2230	47I	339	249	I24	I10	I53
2	I05	I08	97.0	II18	3050	2170	483	335	249	I24	I10	I56
3	I06	I08	96.7	I20	3090	2100	494	335	248	I24	203	I58
4	I07	I06	96.7	I30	3180	2000	489	334	249	I24	I98	I60
5	I07	I06	97.8	I4I	3240	1910	48I	335	248	I23	I92	I62
6	I08	I06	95.8	I59	3240	1810	478	347	246	I23	I86	I64
7	I09	I06	95.8	I93	3220	1710	48I	359	244	I2I	I80	I66
8	I10	I06	96.4	I26	3110	1610	474	352	259	I2I	I74	I69
9	I10	I06	96.4	300	3050	1470	462	349	270	I2I	I68	I71
10	I11	I04	94.5	39I	2990	I340	458	346	264	I2I	I6I	I73
II	I10	I04	94.5	492	2930	I200	449	340	259	I2I	I55	I72
I2	I11	I03	94.5	523	2840	I080	440	335	257	I2I	I49	I72
I3	I11	I03	93.6	723	2780	955	436	330	25I	I2I	I43	I71
I4	I11	I03	93.6	823	2720	877	43I	325	248	I2I	I39	I71
I5	I09	I02	94.6	900	2700	770	433	318	246	I2I	I3I	I70
I6	I09	I00	94.6	I010	2700	700	436	313	243	I2I	I25	I70
I7	I09	I00	95.1	I030	2700	668	435	303	235	I2I	I19	I69
I8	I09	I00	94.6	I080	2720	642	433	298	222	I2I	I12	I70
I9	I09	I00	94.1	I130	2780	629	43I	29I	222	I2I	I24	I71
I0	I09	I00	94.1	I180	2780	610	424	280	220	I2I	I27	I71
I1	I09	I01	95.5	I220	2800	595	4I7	273	220	I2I	I29	I72
I2	I09	I01	97.0	I240	2760	578	408	273	219	I2I	I32	I73
I3	I09	98.8	97.0	I260	2730	568	403	270	217	I2I	I34	I74
I4	I09	98.8	I00	I3I0	2700	547	398	268	217	I2I	I37	I74
I5	I09	98.8	I00	I450	2670	528	39I	265	214	I20	I39	I75
I6	I09	98.8	I00	I630	2630	517	378	262	214	208	I42	I76
I7	I10	98.8	I00	I860	2580	507	363	259	213	208	I44	I77

II. р. УРАЛ - пос. МАХАМЕСТ
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 14.6$ куб.мм $M = 2.01$ л/с кв.км $H = 63$ мм $P = 230000$ кв.км

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	83.3	96.4	87.8	145	828	1670	1150	443	308	265	260	199
2	84.0	96.4	87.1	158	846	1670	1090	436	307	261	260	199
3	85.4	94.9	88.4	161	876	1670	1040	428	304	261	262	203
4	86.1	93.4	88.4	158	898	1670	983	422	302	262	264	201
5	86.8	92.0	88.4	153	922	1650	923	410	300	262	264	203
6	87.5	90.5	89.8	157	952	1630	870	402	297	264	264	204
7	87.6	89.9	89.8	159	990	1600	819	394	294	265	265	207
8	89.0	88.5	89.8	160	1030	1600	780	392	294	265	265	210
9	90.4	86.4	91.8	163	1070	1600	745	387	289	265	265	211
10	92.5	85.8	92.5	165	1130	1600	708	383	287	265	264	212
11	93.2	85.8	93.2	166	1190	1600	683	381	287	264	254	209
12	93.8	84.6	94.5	169	1230	1600	659	381	287	262	247	211
13	95.2	84.6	96.6	176	1280	1600	636	383	289	261	242	214
14	95.9	86.0	96.0	194	1310	1600	612	383	291	261	241	215
15	97.3	86.0	98.7	226	1350	1600	594	383	291	259	239	217
16	95.9	87.4	100	275	1380	1600	583	383	295	256	243	214
17	96.6	86.8	102	348	1420	1590	567	378	299	253	242	215
18	96.6	88.2	104	422	1460	1570	552	371	300	255	239	212
19	97.2	86.9	106	484	1500	1550	538	364	302	256	235	209
20	97.2	87.0	109	530	1540	1540	525	359	299	256	225	209
21	97.2	86.4	111	574	1570	1520	516	355	295	255	216	207
22	97.2	85.8	112	618	1600	1500	510	351	290	255	209	205
23	97.2	85.8	115	650	1630	1490	503	346	286	255	207	206
24	97.2	85.8	118	677	1650	1460	496	341	282	256	204	202
25	97.9	85.8	121	700	1650	1430	491	336	280	256	201	202
26	98.6	87.1	123	727	1660	1410	488	332	276	256	198	200
27	97.2	87.1	122	746	1670	1360	479	329	275	255	198	200
28	97.2	87.1	117	765	1670	1310	471	324	272	256	197	199
29	97.8	-	106	787	1670	1250	463	319	270	259	200	196
30	97.8	-	112	806	1680	1200	457	315	267	260	197	193
31	97.8	-	120	1680	-	448	310	-	-	261	-	193
Декада												
1	87.3	91.4	89.4	158	954	1640	911	410	298	264	263	205
2	95.9	86.3	100	299	1370	1590	595	377	294	253	241	213
3	97.6	86.3	116	705	1650	1390	484	332	280	257	203	200
Средн.	93.7	88.2	102	387	1330	1540	657	371	291	259	236	206
Наиб.	98.6	96.4	123	808	1680	1670	1160	443	308	266	265	217
Найл.	83.3	84.6	87.1	140	822	1190	445	308	266	253	197	193

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла			Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	
первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя	
За год	463	1680	30.05	31.05	2	140	01.04	I	80.3	14.12.92	I
1933-93	252	5100	10.05.57	I	18.8	17.11.51	I	II.5	25.12.37	I	

III. р. УРАЛ, протока ЯМК - пос. РАКУША
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = -$ $M = -$ $H = -$ $P = -$

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	23.4	35.3	34.9	76.6	214	467	348	96.0	52.1	44.4	48.5	27.5
2	23.4	35.3	35.3	81.2	219	474	336	92.1	51.0	45.1	48.5	27.1
3	23.9	35.3	35.3	85.7	222	473	323	90.1	51.0	45.1	48.5	26.7
4	23.9	35.3	35.3	90.2	227	472	311	88.1	49.9	45.8	48.5	26.2
5	23.9	35.3	35.3	94.7	235	472	299	82.2	49.9	45.8	48.5	26.2
6	24.6	35.3	35.3	99.2	238	468	287	78.2	49.2	46.5	48.5	25.8
7	24.2	35.3	35.8	104	245	470	279	74.8	49.2	46.5	48.5	25.8
8	24.9	35.3	35.8	108	256	467	267	71.3	48.5	47.1	48.5	25.3
9	24.9	35.3	36.3	113	274	464	253	67.9	48.5	47.1	47.8	25.8
10	25.3	36.7	36.3	117	279	468	238	66.2	47.8	47.1	47.8	25.7
11	25.6	36.7	36.3	122	321	473	228	61.0	47.8	47.8	45.7	26.1
12	26.5	36.7	36.7	126	344	473	216	59.9	47.8	47.8	44.7	26.5
13	26.5	36.7	37.2	131	341	475	208	58.8	47.1	48.5	42.8	26.4
14	27.6	36.7	37.2	135	347	475	203	58.8	47.1	48.5	41.4	26.8
15	28.1	37.2	37.7	140	356	475	191	57.7	47.1	48.5	39.8	27.2
16	28.1	37.2	38.1	144	380	475	181	56.6	46.5	48.5	38.9	27.1
17	28.9	35.8	39.1	149	386	471	171	56.6	46.5	48.5	37.9	27.4
18	29.9	35.8	38.3	153	404	475	164	56.6	45.8	48.5	36.5	28.1
19	31.1	35.8	39.2	158	404	474	159	56.6	45.8	48.5	35.6	28.7
20	32.2	35.8	40.1	162	413	475	148	56.6	45.8	48.5	34.2	29.3
21	32.2	35.2	39.6	167	419	473	143	56.6</td				

Число	Месяц												Форма А	Т. 5 Вып. 2 1993
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	4.18	3.92	6.61	6.05	102	35.4	32.0	21.8	18.2	12.9	17.1	10.3		
2	4.23	3.99	6.57	6.66	106	34.9	32.4	20.6	17.8	12.6	16.7	10.2		
3	4.27	4.06	6.52	6.20	108	34.5	32.8	19.8	17.0	12.6	16.4	10.0		
4	4.31	4.13	6.47	8.33	98.0	34.5	32.8	19.8	17.0	12.6	16.0	9.86		
5	4.36	4.21	6.43	17.3	81.3	34.9	33.6	20.2	17.4	12.6	15.7	9.70		
6	4.40	4.28	6.38	26.3	64.9	34.9	34.9	19.8	17.4	12.3	15.3	9.54		
7	4.44	4.35	6.33	81.9	52.9	34.5	32.2	19.4	17.0	12.3	15.0	9.38		
8	4.48	4.42	6.28	137	45.2	33.6	29.1	19.4	16.7	12.6	14.6	9.22		
9	4.53	4.49	6.24	193	39.7	33.2	30.1	19.0	16.7	12.3	14.3	9.06		
10	4.57	4.56	6.19	430	36.8	33.2	30.6	19.0	16.7	12.3	13.9	8.90		
11	4.64	4.61	6.07	435	36.3	32.8	30.6	19.0	16.3	12.3	13.4	8.57		
12	4.70	4.65	6.22	678	35.4	32.0	30.1	19.4	15.6	12.6	12.8	8.24		
13	4.77	4.70	6.09	1080	35.8	32.0	30.1	19.4	16.0	12.6	12.3	7.91		
14	4.84	4.75	6.01	827	39.7	32.0	30.6	19.4	16.0	12.9	11.8	7.58		
15	4.91	4.80	5.88	532	40.4	31.6	31.1	19.4	16.0	12.9	11.3	7.25		
16	4.97	4.84	6.02	658	41.0	32.0	31.1	19.8	15.6	12.6	10.7	6.92		
17	5.04	4.89	5.93	558	41.7	31.2	32.1	19.8	15.2	12.6	10.2	6.59		
18	5.11	4.94	6.02	441	41.0	30.8	31.6	19.4	15.2	12.9	9.68	6.26		
19	5.17	4.98	6.38	416	41.7	30.4	30.6	19.0	14.9	12.9	9.16	5.93		
20	5.24	5.03	5.85	316	42.4	30.0	31.1	19.4	14.9	13.5	8.63	5.60		
Декада														
1	4.38	4.24	6.40	91.3	73.5	34.4	31.7	19.9	17.3	12.5	15.5	9.62		
2	4.94	4.82	6.05	594	39.5	31.5	30.9	19.4	15.6	12.8	11.0	7.09		
3	4.48	5.95	5.47	170	39.0	31.0	25.4	23.7	13.4	18.2	9.66	5.45		
Средн.	4.60	4.93	5.96	285	50.3	32.3	29.2	21.1	15.4	14.6	12.1	7.32		
Найд.	5.24	6.66	6.61	III0	II2	35.4	35.4	27.7	18.2	19.4	17.1	10.3		
Нам.	3.85	3.92	4.75	5.30	34.0	30.0	21.8	18.6	12.6	12.3	8.63	5.32		

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытия руля			Наименьший зимнего периода			Форма А	Т. 5 Вып. 2 1993
		расход	дата	число	расход	дата	число	расход	дата	число		
первая	последняя	случаев	первая	последняя	случаев	первая	последняя	случаев	первая	последняя		
За год	40.2	III0	13.04	I	12.3	06.10	II.10	5	3.10	20.12.92		
1938-93	17.9	(2400)	13.04.41	I	0.16	18.07	20.08.67	13	но(%)	29.01	19.02.69	22

Число	Месяц												Форма А	Т. 5 Вып. 2 1993
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	8.00	7.79	-	-	313	31.9	27.7	21.0	21.1	20.5	21.2	7.71		
2	7.97	7.67	-	-	236	32.8	27.5	20.9	21.1	20.6	21.2	7.46		
3	7.93	7.56	-	-	255	32.8	27.3	20.7	21.0	20.6	21.2	7.22		
4	7.90	7.44	-	-	204	31.9	27.2	20.6	21.0	20.6	21.4	6.97		
5	7.87	7.33	-	-	184	32.8	27.0	20.6	21.0	20.6	21.4	6.72		
6	7.84	7.21	-	-	166	32.8	26.8	20.6	20.9	20.5	21.1	6.47		
7	7.81	7.10	-	-	153	32.8	26.6	20.5	20.9	20.5	20.8	6.22		
8	7.77	6.98	-	-	143	32.8	26.4	20.4	20.7	20.6	20.6	5.98		
9	7.74	6.87	-	-	132	31.9	26.3	20.2	20.7	20.7	20.3	5.73		
10	7.71	6.75	-	-	109	31.9	26.1	20.1	20.6	20.7	20.0	5.48		
II	7.70	6.80	-	271	99.0	31.7	25.9	20.0	20.6	20.7	19.7	5.40		
12	7.63	6.85	-	460	81.8	31.7	25.7	20.1	20.7	20.9	19.4	5.31		
13	7.72	6.90	-	681	75.0	31.2	25.6	20.1	20.7	20.9	19.2	5.23		
14	7.76	6.95	-	1030	65.0	30.8	25.4	20.2	20.9	21.0	18.9	5.14		
15	7.80	7.00	-	II00	56.0	30.8	25.3	20.4	20.9	21.0	18.6	5.06		
16	7.84	7.05	-	997	49.9	30.5	25.1	20.4	21.0	21.1	18.0	4.89		
17	7.89	7.10	-	894	45.0	29.4	24.9	20.5	21.0	21.1	17.8	4.80		
18	7.93	7.15	-	791	41.9	28.8	24.8	20.5	21.0	21.1	17.5	4.72		
19	7.97	7.20	-	782	35.4	28.7	24.6	20.5	21.0	21.1	17.2	4.63		
20	8.01	7.25	-	752	33.0	28.7	24.3	20.6	20.9	21.1	16.3	4.62		
21	8.00	6.84	-	708	32.5	28.5	24.0	20.6	20.9	21.1	15.4	4.62		
22	7.99	6.44	-	700	31.7	28.5	23.7	20.7	20.7	21.0	14.4	4.61		
23	7.98	6.03	-	674	31.2	28.5	23.4	20.7	20.7	21.0	13.5	4.61		
24	7.97	5.62	-	625	31.2	28.3	23.1	20.9	20.7	20.9	12.6	4.60		
25	7.96	5.21	-	601	31.2	28.3	22.8	20.9	20.7	20.9	11.7	4.59		
26	7.95	4.81	-	546	31.2	28.1	22.5	21.0	20.7	21.2	10.7	4.59		

19. р. КАРАГАЛА - с. КАРДАЛИНСКОЕ

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 814$ млн.куб.м $M = 5.16$ л/с кв.км $H = 163$ мм $F = 5000$ кв.км

Число	Месяц												Форма А	Т. 5 Вып. 2 1993
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	1.83	1.70	1.30	1.84	91.8	13.9	11.6	8.82	10.3	5.10	4.04	1.69		
2	1.80	1.63	1.26	1.90	94.3	12.0	11.7	8.82	10.3	4.94	3.92	1.71		
3	1.77	1.56	1.22	2.13	95.2	10.0	12.2	8.73	10.6	4.86	3.81	1.74		
4	1.74	1.49	1.18	2.48	84.1	8.03	12.7	6.46	10.7	4.78	3.67	1.76		
5	1.71	1.42	1.14	3.15	69.4	6.06	12.2	8.28	11.1	4.62	3.57	1.78		
6	1.67	1.35	1.10	8.54	55.8	6.30	11.8	8.55	10.8	4.70	3.45	1.80		
7	1.64	1.28	1.06	10.5	41.6	6.48	11.2	8.73	10.8	4.62	3.33	1.82		
8	1.61	1.21	1.02	11.9	30.8	6.57	10.5	9.00	10.6	4.46	3.22	1.85		
9	1.58	1.14	0.98	230	21.4	6.75	10.3	9.44	9.77	4.22	3.10	1.87		
10	1.55	1.07	0.94	381	18.0	6.84	9.99	9.77	9.77	4.06	2.98	1.89		
11	1.56	1.07	0.98	445	18.0	7.11	10.2	9.66	10.3	4.14	2.92	1.87		
12	1.58	1.08	1.03	524	17.7	7.65	10.3	9.44	11.1	4.30	2.87	1.86		
13	1.59	1.06	1.07	551	16.6	8.28	10.1	9.33	11.2	4.62	2.81	1.84		
14	1.61	1.09	1.12	507	16.2	9.44	10.1	9.66	10.3	4.62	2.76	1.82		
15	1.62	1.09	1.16	436	16.3	10.7	9.55	9.88	10.1	4.54	2.70	1.81		
16	1.64	1.10	1.20	642	17.0	12.2	9.66	9.88	9.66	4.38	2.64	1.79		
17	1.65	1.10	1.25	433	17.3	11.8	10.2	9.77	9.33	4.14	2.59	1.77		
18	1.67	1.11	1.29	393	18.7	11.2	10.6	9.77	8.64	3.83	2.53	1.75		
19	1.68	1.11	1.34	350	19.4	11.1	10.6	9.66	8.01	3.60	2.48	1.74		
20	1.70	1.12	1.38	239	20.4	10.7	10.5	9.66	7.38	3.38	2.42	1.72		
21	1.71	1.12	1.38	179	21.1	11.8	10.8	9.77	7.11	3.45	2.35	1.74		
22	1.72	1.15	1.39	169	21.7	12.0	10.8	10.2	6.75	3.68	2.27	1.77		
23	1.74	1.18	1.39	140	21.1	11.7	10.7	10.3	6.66	3.68	2.20	1.79		
24	1.75	1.21	1.43	152	21.4	12.7	10.5	9.77	6.48	3.68	2.12	1.81		
225	1.77	1.24	1.53	172	21.4	12.5	10.9	9.33	6.22	3.68	2.05	1.84		
26	1.78	1.28	1.60	197	20.4	12.5	10.5	9.22	5.82	3.76	1.97	1.85		
27	1.80	1.31	1.60	241	19.7	12.7	10.2	9.22	5.50	3.84	1.90	1.88		
28	1.81	1.34	1.72	166	19.0	12.5	9.66	9.44	5.34	3.92	1.82	1.81		
29	1.83		1.92	99.7	17.7	12.0	9.66	9.66	5.02	4.00	1.75	1.93		
30	1.84		1.85	90.4	16.3	11.7	9.22	9.88	5.02	4.08	1.67	1.96		
31	1.77		1.87	15.9	9.11	10.3				4.16		1.98		
Декада														
1	1.69	1.39	1.12	65.3	60.2	8.29	11.4	8.86	10.5	4.64	3.51	1.79		
2	1.63	1.10	1.18	452	17.8	10.0	10.2	9.67	9.60	4.16	2.67	1.80		
3	1.77	1.23	1.61	161	19.6	12.2	10.2	9.74	5.99	3.81	2.01	1.86		
Средн.	1.70	1.24	1.31	226	32.1	10.2	10.6	9.43	8.69	4.19	2.73	1.82		
Наиб.	1.84	1.70	1.92	784	97.9	13.9	12.9	10.6	11.4	5.10	4.04	1.98		
Накм.	1.55	1.07	0.94	1.77	15.7	5.90	9.00	8.10	4.78	3.30	1.67	1.69		

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла			Наименьший зимнего периода			Форма А	Т. 5 Вып. 2 1993
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев		
За год	25.8	784	16.04	1	3.30	20.10	1	0.94	10.03	I		
1957-93	10.6	(1140)	15.04	18.04.57	2	0.10	12.06.75 04.06.77	I	0.070	20.03.76	I	

20. р. КАРАБУТАК - с. КАРАБУТАК

Число	Месяц												Форма А	Т. 5 Вып. 2 1993
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	0.091	0.096	0.088	0.084	5.07	0.47	0.20	0.10	0.11	0.24	0.28	0.13		
2	0.090	0.094	0.087	0.084	3.91	0.47	0.20	0.10	0.12	0.24	0.28	0.13		
3	0.089	0.093	0.085	0.084	3.12	0.47	0.20	0.10	0.12	0.24	0.27	0.13		
4	0.088	0.091	0.084	0.084	2.43	0.47	0.20	0.10	0.13	0.24	0.26	0.13		
5	0.088	0.090	0.083	0.084	2.20	0.47	0.20	0.10	0.14	0.25	0.26	0.13		
6	0.087	0.088	0.082	0.084	1.98	0.40	0.20	0.093	0.15	0.25	0.25	0.13		
7	0.086	0.087	0.081	0.084	1.42	0.40	0.16	0.093	0.16	0.25	0.24	0.13		
8	0.085	0.085	0.079	0.50	0.98	0.40	0.16	0.093	0.16	0.25	0.23	0.13		
9	0.084	0.084	0.078	8.68	0.84	0.40	0.16	0.093	0.17	0.25	0.23	0.13		
10	0.083	0.082	0.077	14.7	0.84	0.34	0.16	0.093	0.18	0.25	0.22	0.13		
II	0.083	0.082	0.078	35.8	0.84	0.34	0.16	0.093	0.18	0.25	0.21	0.13		
12	0.084	0.082	0.079	56.4	0.84	0.34	0.16	0.093	0.19	0.25	0.20	0.13		
13	0.084	0.081	0.079	48.9	0.72	0.34	0.16	0.10	0.19	0.25	0.20	0.13		
14	0.085	0.081	0.080	41.6	0.72	0.34	0.16	0.10	0.19					

Число	Месяц												Форма А	Т. 5 Вып. 2 1993
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	0.088	0.10	0.091	0.13	19.1	0.38	0.20	0.11	0.11	0.14	0.094	0.058		
2	0.089	0.099	0.093	0.20	16.2	0.36	0.20	0.11	0.11	0.14	0.091	0.058		
3	0.089	0.099	0.095	0.27	14.2	0.34	0.19	0.10	0.11	0.13	0.088	0.059		
4	0.090	0.099	0.097	0.35	12.3	0.34	0.19	0.10	0.11	0.13	0.085	0.060		
5	0.091	0.098	0.10	0.47	10.4	0.34	0.19	0.10	0.11	0.13	0.082	0.061		
6	0.092	0.098	0.10	0.65	8.47	0.34	0.19	0.10	0.11	0.13	0.078	0.061		
7	0.093	0.098	0.10	1.05	6.55	0.34	0.19	0.10	0.12	0.12	0.075	0.062		
8	0.093	0.097	0.11	2.33	4.62	0.34	0.18	0.10	0.12	0.12	0.072	0.063		
9	0.094	0.097	0.11	6.18	2.70	0.32	0.18	0.10	0.12	0.11	0.069	0.063		
10	0.095	0.097	0.11	28.6	0.78	0.31	0.18	0.10	0.12	0.11	0.066	0.064		
II	0.096	0.096	0.11	99.0	0.77	0.31	0.18	0.10	0.12	0.11	0.066	0.064		
12	0.096	0.096	0.11	119	0.77	0.31	0.18	0.10	0.12	0.11	0.066	0.065		
13	0.097	0.095	0.12	203	0.76	0.31	0.18	0.10	0.12	0.11	0.066	0.065		
14	0.097	0.095	0.12	178	0.76	0.29	0.18	0.10	0.12	0.11	0.066	0.065		
15	0.098	0.095	0.12	139	0.75	0.29	0.17	0.10	0.13	0.11	0.066	0.066		
16	0.098	0.094	0.12	124	0.74	0.28	0.17	0.10	0.13	0.11	0.065	0.066		
17	0.099	0.094	0.12	105	0.74	0.28	0.17	0.10	0.13	0.11	0.065	0.066		
18	0.099	0.094	0.13	78.0	0.73	0.28	0.16	0.10	0.13	0.11	0.065	0.066		
19	0.10	0.093	0.13	66.8	0.73	0.26	0.16	0.10	0.13	0.11	0.065	0.067		
20	0.10	0.093	0.13	66.8	0.72	0.26	0.16	0.10	0.13	0.11	0.065	0.067		
21	0.10	0.093	0.13	71.6	0.68	0.26	0.16	0.10	0.13	0.11	0.064	0.067		
22	0.10	0.092	0.14	71.6	0.62	0.25	0.15	0.10	0.13	0.11	0.063	0.066		
23	0.10	0.092	0.14	68.4	0.58	0.25	0.15	0.10	0.13	0.11	0.063	0.066		
24	0.10	0.091	0.14	103	0.55	0.25	0.14	0.10	0.14	0.11	0.062	0.066		
25	0.10	0.091	0.12	46.0	0.50	0.23	0.13	0.10	0.14	0.10	0.061	0.065		
26	0.10	0.090	0.12	36.8	0.42	0.23	0.13	0.10	0.14	0.10	0.060	0.065		
27	0.10	0.090	0.11	35.3	0.38	0.23	0.13	0.11	0.14	0.10	0.059	0.065		
28	0.10	0.089	0.11	31.0	0.38	0.22	0.13	0.11	0.14	0.10	0.059	0.064		
29	0.10	0.11	26.4	0.38	0.22	0.13	0.11	0.14	0.099	0.058	0.064			
30	0.10	0.11	23.0	0.38	0.20	0.13	0.11	0.14	0.098	0.057	0.063			
31	0.10	0.11	0.38	0.13	0.11	0.097	0.063							
Декада														
1	0.091	0.098	0.10	4.02	9.53	0.34	0.19	0.10	0.11	0.13	0.080	0.061		
2	0.098	0.095	0.12	118	0.75	0.29	0.17	0.10	0.13	0.11	0.066	0.066		
3	0.10	0.091	0.12	51.3	0.48	0.23	0.14	0.10	0.14	0.10	0.061	0.071		
Средн.	0.097	0.095	0.11	57.7	3.49	0.29	0.16	0.10	0.13	0.11	0.069	0.066		
Наиб.	0.10	0.10	0.14	246	20.0	0.38	0.20	0.11	0.14	0.14	0.094	0.067		
Нам.	0.088	0.089	0.091	0.13	0.38	0.20	0.13	0.10	0.11	0.097	0.057	0.058		

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла			Наименьший зимнего периода			Форма А	Т. 5 Вып. 2 1993
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев		
первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя		
За год	5.20	246	14.04	I	0.10	03.08	26.08	24	0.087	31.12.92	I	
1946-93	1.01	463	15.04.71	I	но(25%)	28.06	19.II.75	146	но(53%)	10.II.88	14.04.89	156
Декада												
1	0.022	0.024	0.021	1.48	0.35	0.052	0.038	0.042	0.042	0.050	0.049	
2	0.022	0.024	0.022	2.93	0.35	0.052	0.038	0.038	0.042	0.050	0.048	
3	0.022	0.024	0.022	4.39	0.31	0.052	0.038	0.038	0.042	0.049	0.048	
4	0.022	0.024	0.022	5.84	0.31	0.052	0.038	0.038	0.042	0.049	0.047	
5	0.023	0.024	0.023	7.29	0.31	0.052	0.042	0.038	0.042	0.048	0.047	
6	0.023	0.024	0.023	8.74	0.31	0.052	0.042	0.038	0.042	0.047	0.047	
7	0.023	0.024	0.023	13.5	0.27	0.052	0.038	0.038	0.042	0.047	0.046	
8	0.023	0.024	0.024	15.9	0.20	0.067	0.038	0.030	0.038	0.046	0.045	
9	0.023	0.024	0.024	21.1	0.20	0.052	0.038	0.038	0.038	0.046	0.045	
10	0.023	0.024	0.025	19.6	0.16	0.052	0.038	0.038	0.042	0.045	0.044	
II	0.023	0.024	0.025	21.1	0.16	0.052	0.042	0.038	0.038	0.045	0.046	
12	0.023	0.024	0.025	15.7	0.16	0.052	0.042	0.038	0.038	0.044	0.047	
13	0.023	0.024	0.025	12.7	0.20	0.087	0.042	0.038	0.038	0.043	0.049	
14	0.023	0.024	0.025	2.79	0.20	0.067	0.038	0.038	0.05L	0.043	0.050	
15	0.023	0.024	0.025	1.93	0.20	0.067	0.038	0.038	0.067	0.042	0.052	
16	0.023	0.023	0.026	0.98	0.20	0.067	0.038	0.042	0.042	0.042	0.054	
17	0.023	0.023	0.026	0.76	0.16	0.037</						

23. р. БОЛЬШАЯ ЛОБДА - с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА

W = 460 млн.куб.м M = 1.80 л/с кв.км H = 57 мм F = 8110 кв.км

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.88	0.71	0.47	0.75	25.6	2.52	2.31	1.69	1.23	1.08	0.83	0.52
2	0.87	0.71	0.47	0.96	22.7	2.52	2.31	1.69	1.23	1.08	0.80	0.52
3	0.85	0.70	0.47	1.16	19.9	2.45	2.31	1.65	1.23	1.08	0.77	0.51
4	0.84	0.70	0.47	1.37	17.0	2.45	2.31	1.65	1.20	1.08	0.74	0.50
5	0.83	0.69	0.47	1.58	14.2	2.45	2.25	1.65	1.20	1.08	0.72	0.50
6	0.82	0.68	0.46	1.79	11.3	2.45	2.25	1.65	1.20	1.08	0.69	0.49
7	0.81	0.68	0.46	2.64	8.50	2.45	2.18	1.65	1.20	1.06	0.66	0.48
8	0.79	0.67	0.46	3.52	4.23	2.45	2.12	1.60	1.20	1.03	0.63	0.47
9	0.78	0.67	0.46	291	2.81	2.45	2.05	1.60	1.17	1.01	0.60	0.47
10	0.77	0.66	0.46	535	2.81	2.45	1.99	1.56	1.17	0.98	0.57	0.46
II	0.76	0.65	0.46	802	2.81	2.45	1.94	1.56	1.17	0.98	0.57	0.45
12	0.76	0.63	0.45	782	2.81	2.45	1.89	1.56	1.17	0.97	0.57	0.45
13	0.75	0.62	0.45	636	2.81	2.45	1.89	1.56	1.15	0.97	0.56	0.44
14	0.75	0.60	0.44	509	2.81	2.45	1.83	1.56	1.15	0.97	0.56	0.44
15	0.74	0.59	0.44	291	2.81	2.45	1.83	1.52	1.15	0.97	0.56	0.43
16	0.73	0.57	0.43	184	2.74	2.45	1.83	1.52	1.13	0.96	0.56	0.42
17	0.73	0.56	0.43	124	2.74	2.45	1.83	1.48	1.13	0.96	0.56	0.42
18	0.72	0.54	0.42	80.6	2.74	2.45	1.83	1.48	1.13	0.96	0.55	0.41
19	0.72	0.53	0.42	61.2	2.74	2.45	1.78	1.44	1.13	0.95	0.55	0.41
20	0.71	0.51	0.41	58.3	2.74	2.45	1.78	1.44	1.10	0.95	0.55	0.40
21	0.71	0.51	0.42	54.5	2.74	2.45	1.78	1.44	1.10	0.94	0.55	0.40
22	0.71	0.50	0.43	50.7	2.74	2.45	1.78	1.40	1.10	0.93	0.55	0.40
23	0.71	0.50	0.44	46.0	2.74	2.38	1.78	1.36	1.10	0.93	0.54	0.40
24	0.71	0.49	0.46	42.1	2.66	2.38	1.78	1.36	1.10	0.92	0.54	0.39
25	0.71	0.49	0.47	36.5	2.59	2.38	1.73	1.32	1.10	0.91	0.54	0.39
26	0.72	0.48	0.48	33.3	2.59	2.38	1.73	1.32	1.10	0.90	0.54	0.39
27	0.72	0.48	0.49	32.0	2.59	2.38	1.73	1.29	1.08	0.89	0.54	0.39
28	0.72	0.47	0.50	30.8	2.52	2.31	1.73	1.29	1.08	0.89	0.53	0.39
29	0.72		0.52	29.6	2.52	2.31	1.69	1.29	1.08	0.88	0.53	0.38
30	0.72		0.53	28.4	2.52	2.31	1.69	1.26	1.08	0.87	0.53	0.38
31	0.72		0.54		2.52		1.69	1.26		0.86		0.38
Декада												
1	0.82	0.69	0.47	84.0	12.9	2.46	2.21	1.64	1.20	1.06	0.70	0.49
2	0.74	0.58	0.44	353	2.78	2.45	1.84	1.51	1.14	0.96	0.56	0.43
3	0.72	0.49	0.48	38.4	2.61	2.37	1.74	1.33	1.09	0.90	0.54	0.39
Средн.	0.76	0.59	0.46	158	5.98	2.43	1.92	1.49	1.15	0.97	0.60	0.43
Намб.	0.88	0.71	0.54	1030	25.6	2.52	2.31	1.69	1.23	1.08	0.83	0.52
Намк.	0.71	0.47	0.41	0.75	2.52	2.31	1.69	1.26	1.08	0.86	0.53	0.38

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев		
первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя					
За год	14.6	1030	II.04	I	0.86	31.I.10	I	0.41	20.03	I		
1961-93	5.43	1030	II.04.93	I	0.28	20.08	21.08.77	2	но(22%)	25.I.28.6	07.04.87	I.04

24. р. КАРАХОБДА - пос. АЛЫАСАЙ

W = 213 млн.куб.м M = 3.02 л/с кв.км H = 95 мм F = 240 кв.км

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.85	0.41	0.15	0.14	8.42	2.55	1.48	0.97	0.77	0.87	1.25	1.08
2	0.85	0.39	0.15	0.13	7.83	2.55	1.48	0.97	0.77	0.87	1.26	0.97
3	0.84	0.36	0.15	0.12	6.89	2.45	1.48	0.97	0.77	0.98	1.27	0.87
4	0.84	0.33	0.15	0.11	5.90	2.45	1.48	0.97	0.77	0.98	1.28	0.76
5	0.83	0.31	0.15	0.096	5.24	2.45	1.34	0.97	0.77	0.98	1.30	0.66
6	0.82	0.28	0.15	0.96	4.91	2.45	1.34	0.97	0.77	0.98	1.30	0.55
7	0.82	0.25	0.15	1.83	4.58	2.45	1.22	0.97	0.77	0.98	1.3E	0.55
8	0.81	0.22	0.15	38.4	4.41	2.37	1.22	0.97	0.77	0.98	1.32	0.45
9	0.81	0.20	0.15	75.0	4.41	2.50	1.09	0.87	0.77	0.98	1.33	0.34
10	0.80	0.17	0.15	396	4.08	2.50	1.09	0.87	0.77	0.98	1.32	0.34
11	0.78	0.14	0.15	388	3.92	2.66	1.09	0.87	0.77	0.98	1.3E	0.34
12	0.76	0.13	0.14	344	3.62	2.66	1.09	0.87	0.77	0.98	1.30	0.34
13	0.73	0.13	0.14	281	3.49	2.82	1.09	0.87	0.77	0.98	1.29	0.34
14	0.71	0.12	0.14	125	3.35	2.82	1.09	0.87	0.77	0.98	1.27	0.33
15	0.69	0.12	0.14	73.0	3.22	2.66	0.97	0.87	0.77	0.98	1.26	0.33
16	0.67	0.11	0.13	63.4	3.22	2.50	0.97	0.85	0.77	0.98	1.25	0.33
17	0.65	0.10	0.13	53.8	3.22	2.35	0.97	0.85	0.77	0.98	1.24	0.33
18	0											

26. р. ТЕРСАКАН - пос. АСТРАХАНСКИЙ

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 23.3$ млн.куб.м $M = 1.66$ л/с кв.км $H = 52$ мм $P = 446$ кв.км

Форма А Т. 5 Вып. 2 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.14	0.098	0.080	0.24	0.55	0.47	0.22	0.25	0.18	0.22	0.23	0.12
2	0.14	0.097	0.082	0.24	0.55	0.45	0.20	0.25	0.18	0.23	0.23	0.12
3	0.13	0.097	0.085	0.24	0.55	0.42	0.20	0.23	0.18	0.25	0.22	0.12
4	0.13	0.096	0.087	0.24	0.55	0.40	0.19	0.23	0.18	0.22	0.23	0.12
5	0.13	0.095	0.089	0.26	0.65	0.40	0.23	0.23	0.18	0.22	0.21	0.12
6	0.13	0.094	0.091	0.33	0.65	0.44	0.23	0.23	0.18	0.22	0.20	0.11
7	0.13	0.093	0.093	0.45	0.65	0.44	0.22	0.23	0.18	0.22	0.19	0.11
8	0.12	0.093	0.096	0.66	0.65	0.65	0.22	0.22	0.18	0.22	0.19	0.11
9	0.12	0.092	0.098	1.74	0.65	0.73	0.22	0.18	0.18	0.22	0.18	0.11
10	0.12	0.091	0.10	28.5	0.65	0.73	0.22	0.18	0.18	0.22	0.17	0.11
11	0.12	0.087	0.11	39.2	0.64	0.79	0.23	0.19	0.19	0.22	0.17	0.11
12	0.12	0.084	0.11	35.9	0.64	0.79	0.23	0.20	0.19	0.22	0.16	0.11
13	0.11	0.080	0.12	26.7	0.63	0.79	0.23	0.20	0.19	0.23	0.16	0.11
14	0.11	0.076	0.13	15.3	0.62	0.79	0.22	0.22	0.19	0.23	0.16	0.11
15	0.11	0.073	0.14	7.18	0.62	0.79	0.22	0.22	0.19	0.22	0.16	0.12
16	0.11	0.069	0.14	6.05	0.61	0.56	0.22	0.23	0.19	0.22	0.15	0.12
17	0.10	0.065	0.15	4.26	0.60	0.36	0.20	0.23	0.19	0.23	0.15	0.12
18	0.10	0.061	0.15	2.35	0.59	0.38	0.20	0.25	0.19	0.22	0.15	0.12
19	0.10	0.058	0.17	2.62	0.59	0.36	0.20	0.25	0.19	0.22	0.14	0.12
20	0.098	0.054	0.17	2.48	0.58	0.34	0.20	0.25	0.19	0.22	0.14	0.12
21	0.098	0.057	0.15	1.81	0.58	0.34	0.20	0.25	0.19	0.23	0.14	0.12
22	0.098	0.060	0.15	1.67	0.58	0.32	0.20	0.23	0.19	0.23	0.14	0.12
23	0.098	0.063	0.15	2.21	0.58	0.32	0.20	0.26	0.19	0.20	0.13	0.12
24	0.098	0.066	0.13	2.21	0.58	0.31	0.23	0.25	0.19	0.22	0.13	0.12
25	0.098	0.069	0.17	2.21	0.58	0.25	0.23	0.23	0.19	0.23	0.13	0.12
26	0.099	0.072	0.17	1.81	0.57	0.25	0.25	0.20	0.19	0.25	0.13	0.11
27	0.099	0.075	0.13	0.84	0.57	0.25	0.25	0.19	0.25	0.25	0.13	0.11
28	0.099	0.078	0.17	0.84	0.57	0.23	0.25	0.18	0.19	0.23	0.12	0.11
29	0.099	0.17	0.74	0.55	0.25	0.25	0.18	0.19	0.23	0.23	0.12	0.11
30	0.099	0.17	0.55	0.52	0.22	0.25	0.18	0.22	0.23	0.23	0.12	0.11
31	0.099	0.17		0.50		0.25	0.18		0.23			
Декада												
1	0.13	0.095	0.090	3.29	0.61	0.52	0.22	0.22	0.18	0.22	0.20	0.12
2	0.11	0.071...	0.14	14.2	0.61	0.60	0.22	0.22	0.19	0.22	0.15	0.12
3	0.099	0.068	0.16	1.49	0.56	0.27	0.23	0.21	0.19	0.23	0.13	0.11
Средн.	0.11	0.078	0.13	6.33	0.59	0.46	0.22	0.22	0.19	0.23	0.16	0.12
Наиб.	0.14	0.098	0.17	49.3	0.65	0.79	0.25	0.26	0.22	0.25	0.23	0.12
Наим.	0.098	0.080	0.24	0.50	0.22	0.19	0.18	0.18	0.20	0.12	0.11	

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев		
расход	первая	последняя	расход	первая	последняя	расход	первая	последняя	расход	дата	число случаев	
За год	0.74	49.3	II.04	I	0.18	28.08	10.09	I4	0.054	20.02	I	
1964-93	0.43	86.5	06.04.83	I	0.022	31.07.88	-	I	но(53%)	10.12.74	21.03.75	I02

27. р. УТВА - пос. ЛУБЕНКА

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 55.5$ млн.куб.м $M = 2.75$ л/с кв.км $H = 87$ мм $P = 641$ кв.км

Форма А Т. 5 Вып. 2 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.024	но	но	0.65	0.46	0.22	0.64	0.34	0.29	0.28	0.45	0.24
2	0.016	но	но	0.97	0.46	0.22	0.64	0.34	0.29	0.28	0.45	0.23
3	0.008	но	но	1.30	0.46	0.22	0.63	0.33	0.28	0.28	0.45	0.23
4	0.000	но	но	1.62	0.40	0.22	0.63	0.33	0.28	0.28	0.45	0.22
5	но	но	но	9.51	0.32	0.23	0.62	0.32	0.27	0.28	0.45	0.21
6	но	но	но	17.4	0.30	0.23	0.61	0.31	0.26	0.31	0.44	0.20
7	но	но	но	25.3	0.30	0.23	0.61	0.31	0.26	0.35	0.44	0.19
8	но	но	но	33.2	0.30	0.23	0.60	0.30	0.25	0.38	0.44	0.19
9	но	но	но	100	0.30	0.23	0.60	0.30	0.25	0.42	0.44	0.18
10	но	но	но	167	0.30	0.23	0.59	0.29	0.24	0.45	0.44	0.17
11	но	но	но	85.7	0.30	0.27	0.57	0.29	0.24	0.45	0.44	0.16
12	но	но	но	56.4	0.30	0.32	0.55	0.29	0.25	0.44	0.43	0.16
13	но	но	но	23.9	0.30	0.36	0.53	0.28	0.25	0.44	0.43	0.15
14	но	но	но	5.68	0.30	0.40	0.51	0.28	0.26	0.43	0.43	0.14
15	но	но	но	3.50	0.30	0.45	0.49	0.28	0.26	0.43	0.43	0.13
16	но	но	но	3.81	0.29	0.49	0.47	0.28	0.26	0.43	0.42	0.13
17	но	но	но	2.92	0.29	0.53	0.45	0.28	0.27	0.42	0.42	0.12
18	но	но	но</									

Число	29° р. ЧАГАН - пос. КАМЕННЫЙ												Форма А	Т. 5	Вып. 2	1993
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	1.23	0.92	0.96	-	7.32	3.05	3.96	2.75	2.40	2.41	9.29	1.14				
2	1.20	0.92	0.96	-	3.96	3.05	3.96	2.68	2.36	2.42	8.49	1.11				
3	1.16	0.92	0.96	-	3.60	2.97	3.96	2.61	2.40	2.43	7.68	1.08				
4	1.12	0.92	0.96	-	3.31	3.05	4.47	2.54	2.47	2.44	6.88	1.05				
5	1.09	0.93	0.96	-	2.97	3.05	4.47	2.47	2.47	2.45	6.07	1.02				
6	1.05	0.93	0.96	-	3.72	3.05	4.20	2.40	2.40	2.45	5.26	0.99				
7	1.01	0.93	0.96	-	5.21	3.22	3.96	2.40	2.40	2.46	4.46	0.96				
8	0.97	0.93	0.96	-	6.42	3.12	3.96	2.36	2.40	2.47	3.65	0.93				
9	0.94	0.93	0.96	-	6.78	3.12	3.72	2.36	2.40	2.48	2.85	0.90				
10	0.90	0.93	0.96	56.7	7.14	3.12	3.72	2.31	2.40	2.49	2.04	0.87				
II	0.90	0.93	0.96	218	7.14	3.05	3.72	2.27	2.40	2.76	2.00	0.87				
12	0.90	0.93	0.97	270	7.14	3.05	3.60	2.27	2.40	3.03	1.97	0.87				
13	0.90	0.94	0.97	301	7.14	2.97	3.50	2.27	2.40	3.30	1.94	0.86				
14	0.90	0.94	0.97	282	6.78	2.97	3.41	2.27	2.47	3.57	1.90	0.86				
15	0.91	0.94	0.98	243	5.54	2.97	3.41	2.27	2.47	3.84	1.87	0.86				
16	0.91	0.94	0.98	194	4.74	2.97	3.41	2.27	2.54	4.11	1.83	0.86				
17	0.91	0.94	0.98	155	4.20	3.05	3.41	2.27	2.61	4.38	1.80	0.86				
18	0.91	0.95	0.98	127	4.08	3.05	3.50	2.27	2.68	4.65	1.76	0.85				
19	0.91	0.95	0.99	95.2	3.96	4.08	3.50	2.27	2.61	4.92	1.73	0.85				
20	0.91	0.95	0.99	59.9	4.20	3.60	3.50	2.40	2.75	5.19	1.69	0.85				
21	0.91	0.95	1.14	50.1	4.20	3.41	3.41	2.36	2.97	5.76	1.64	0.85				
22	0.91	0.95	1.20	40.3	4.08	3.41	3.31	2.36	2.97	6.33	1.59	0.85				
23	0.91	0.95	1.43	30.5	3.84	3.31	3.22	2.40	2.97	6.90	1.53	0.85				
24	0.91	0.95	1.57	19.4	3.72	3.41	3.22	2.40	2.90	7.47	1.48	0.85				
25	0.91	0.96	1.72	15.4	3.50	3.60	3.22	2.40	2.82	8.05	1.43	0.85				
26	0.92	0.96	1.87	12.9	3.41	3.84	3.22	2.40	2.75	8.62	1.38	0.85				
27	0.92	0.96	2.01	11.9	3.31	4.08	3.12	2.47	2.68	9.19	1.33	0.85				
28	0.92	0.96	2.16	10.7	3.31	3.96	3.05	2.47	2.54	9.76	1.27	0.85				
29	0.92	-	2.30	9.32	3.31	4.34	2.97	2.47	2.40	10.3	1.22	0.85				
30	0.92	-	2.45	8.11	3.22	4.08	2.90	2.54	2.40	10.9	1.17	0.85				
31	0.92	-	-	-	3.12	-	2.75	2.47	-	10.1	-	0.85				
Декада																
1	1.07	0.93	0.96	-	5.04	3.08	4.04	2.49	2.41	2.45	5.67	1.01				
2	0.91	0.94	0.98	195	5.49	3.18	3.50	2.28	2.53	3.98	1.85	0.86				
3	0.92	0.96	-	20.9	3.55	3.74	3.13	2.43	2.74	8.49	1.40	0.85				
Средн.	0.96	0.94	-	-	4.66	3.33	3.54	2.40	2.56	5.08	2.97	0.90				
Наб.	1.23	0.96	-	301	7.32	4.34	4.47	2.75	2.97	10.9	9.29	1.14				
Накм.	0.90	0.92	0.96	-	2.82	3.05	2.75	2.27	2.36	2.41	1.17	0.85				

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла			Наибольший зимнего периода			Форма А	Т. 5	Вып. 2	1993	
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев					
первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя					
За год	-	301	12.04	13.04	2	2.27	11.08	19.08	9	0.90	10.01	14.01	5		
1993-94, 48, 50-93	6.63	1280	15.04.57	I	но(37%)	06.05	09.II.78	188	но(41%)	12.II.76	20.03.77	160			
37° р. УИЛ - аул АЛЫ-КАРАСУ														93	
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с	W = 191 млн.куб.м	M = 0.86 л/с	кв.ки	H = 27 мм	P = 7030 кв.км										
Число		Месяц													
1	2.56	2.86	2.63	3.40	10.7	1.88	1.63	1.35	1.63	1.89	2.61	0.83			
2	2.56	2.86	2.66	3.33	10.3	1.83	1.56	1.39	1.63	1.89	2.50	0.81			
3	2.55	2.87	2.69	4.50	9.52	1.83	1.56	1.42	1.76	1.89	2.38	0.79			
4	2.55	2.87	2.72	5.68	8.59	1.79	1.53	1.46	1.76	1.89	2.27	0.77			
5	2.54	2.88	2.76	6.57	8.38	1.79	1.53	1.49	1.76	2.02	2.16	0.76			
6	2.53	2.89	2.79	26.8	7.75	1.79	1.50	1.53	1.76	2.02	2.05	0.74			
7	2.53	2.89	2.82	59.3	6.97	1.79	1.46	1.56	1.63	2.02	1.94	0.72			
8	2.52	2.90	2.85	95.7	6.58	1.88	1.43	1.60	1.76	2.15	1.82	0.70			
9	2.52	2.90	2.88	134	5.80	1.83	1.43	1.63	1.76	2.15	1.71	0.68			
10	2.51	2.91	346	5.16	1.83	1.40	1.63	1.76	2.15	1.60	0.66				
11	2.54	2.91	200	4.20	1.79	1.43	1.63	1.76	2.15	1.59	0.66				
12	2.57	2.91	3.33	129	3.78	1.79	1.43	1.51	1.76	2.15	1.58	0.65			
13	2.60	2.91	2.81	101	3.50	2.12	1.40	1							

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 848$ млн.куб.м $M = 1.57$ л/с кв.км $H = 50$ мм $F = 1700$ кв.км

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.06	0.93	1.04	4.99	78.4	18.2	9.26	6.78	3.60	3.73	3.01	1.43
2	1.01	0.92	1.04	8.42	73.6	18.2	9.26	6.78	3.60	3.70	2.96	1.40
3	0.95	0.92	1.05	11.9	65.0	17.7	8.90	6.52	3.61	3.67	3.91	1.38
4	0.90	0.91	1.05	15.3	57.0	17.3	8.90	6.26	3.61	3.64	2.86	1.35
5	0.85	0.90	1.06	17.9	51.0	16.8	8.58	6.00	3.62	3.61	2.82	1.33
6	0.80	0.89	1.06	20.4	47.1	16.8	8.58	5.77	3.63	3.58	2.77	1.30
7	0.75	0.89	1.07	39.9	41.7	16.4	8.58	5.54	3.63	3.55	2.72	1.28
8	0.69	0.88	1.07	59.4	39.0	16.0	8.26	5.32	3.64	3.52	2.67	1.25
9	0.64	0.87	1.07	104	39.0	15.2	8.26	5.09	3.64	3.49	2.62	1.23
10	0.59	0.86	1.07	150	37.1	15.2	8.26	4.86	3.65	3.46	2.57	1.20
11	0.62	0.87	1.07	187	37.1	15.2	7.94	4.80	3.67	3.43	2.51	1.20
12	0.66	0.87	1.07	426	35.8	15.2	7.94	4.74	3.68	3.41	2.46	1.19
13	0.69	0.88	1.08	1050	34.5	14.8	7.94	4.68	3.70	3.39	2.40	1.19
14	0.73	0.88	1.08	1010	33.8	14.8	7.94	4.62	3.71	3.35	2.35	1.18
15	0.76	0.89	1.08	899	33.2	14.3	7.94	4.56	3.73	3.33	2.29	1.18
16	0.79	0.90	1.08	766	32.5	14.3	7.62	4.50	3.74	3.30	2.23	1.18
17	0.83	0.90	1.08	644	31.2	13.9	7.62	4.44	3.76	3.27	2.18	1.17
18	0.86	0.91	1.09	521	29.9	13.5	7.62	4.38	3.77	3.24	2.12	1.17
19	0.90	0.91	1.10	381	29.3	13.1	7.62	4.32	3.79	3.22	2.07	1.16
20	0.93	0.92	1.11	258	28.6	12.7	7.30	4.26	3.80	3.19	2.01	1.16
21	0.93	0.93	1.12	172	28.1	11.9	7.30	4.20	3.80	3.18	1.95	1.16
22	0.93	0.95	1.14	120	26.4	11.1	7.30	4.14	3.79	3.17	1.90	1.16
23	0.93	0.96	1.15	88.0	25.4	10.7	7.30	4.08	3.79	3.16	1.84	1.16
24	0.93	0.97	1.16	65.0	24.9	10.3	7.30	4.02	3.78	3.14	1.79	1.16
25	0.93	0.99	1.17	59.4	23.9	9.98	7.30	3.96	3.78	3.13	1.73	1.16
26	0.94	1.00	1.24	63.6	22.4	9.98	7.04	3.90	3.78	3.12	1.67	1.15
27	0.94	1.02	1.30	59.4	21.4	9.62	7.04	3.83	3.77	3.11	1.62	1.15
28	0.94	1.03	1.37	62.2	20.5	9.62	7.04	3.77	3.77	3.10	1.56	1.15
29	0.94		1.43	67.8	19.1	9.26	7.04	3.71	3.76	3.08	1.51	1.15
30	0.94		1.50	76.8	18.6	9.26	6.78	3.65	3.76	3.07	1.45	1.15
31	0.94		1.56		18.2		6.52	3.59		3.06		1.15
Декада												
1	0.82	0.90	1.06	43.2	52.9	16.8	8.68	5.89	3.62	3.60	2.79	1.32
2	0.78	0.89	1.08	61.3	32.6	14.2	7.75	4.53	3.74	3.31	2.26	1.18
3	0.94	0.98	1.29	83.4	22.6	10.2	7.09	3.90	3.78	3.13	1.70	1.15
Средн.	0.85	0.92	1.15	247	35.6	13.7	7.82	4.74	3.71	3.34	2.25	1.21
Найл.	1.06	1.03	1.56	1080	80.0	18.2	9.26	6.78	3.80	3.73	3.01	1.43
Нам.	0.59	0.86	1.04	4.99	18.2	9.26	6.52	3.59	3.60	3.06	1.45	1.15

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев		расход	дата	число случаев		расход	дата	число случаев	
первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя		первая	
За год	26.9	1080	13.04	I	3.59	31.08	I	0.59	10.01	I	0.90	нб	
1983-93	8.39	1080	13.04	I	0.18	08.08	18.08.86	II	0.21	15.02.84	I	0.00	
39° р. КИШ - пос. НОВОНАДЕЖДИНСКИЙ													

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 120$ млн.куб.м $M = 5.28$ л/с кв.км $H = 167$ мм $F = 720$ кв.км

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	30.8	3.24	0.55	0.25	0.10	0.095	0.097	0.090	нб
2	нб	нб	нб	38.5	3.24	0.50	0.25	0.10	0.095	0.10	0.080	нб
3	нб	нб	нб	46.2	2.86	0.49	0.25	0.10	0.095	0.10	0.070	нб
4	нб	нб	нб	53.9	2.50	0.49	0.25	0.10	0.095	0.10	0.060	нб
5	нб	нб	нб	61.6	2.15	0.49	0.28	0.10	0.095	0.10	0.050	нб
6	нб	нб	нб	69.3	1.79	0.49	0.28	0.10	0.095	0.10	0.040	нб
7	нб	нб	нб	77.0	1.43	0.49	0.28	0.10	0.095	0.10	0.030	нб
8	нб	нб	нб	84.7	1.08	0.49	0.28	0.10	0.095	0.10	0.020	нб
9	нб	нб	нб	92.4	0.72	0.49	0.28	0.10	0.095	0.11	0.010	нб
10	нб	нб	нб	277	0.36	0.31	0.28	0.10	0.095	0.11	0.000	нб
11	нб	нб	нб	207	0.36	0.30	0.28	0.095	0.095	0.11	нб	нб
12	нб	нб	нб	80.9	0.36	0.32	0.28	0.095	0.095	0.11	нб	нб
13	нб	нб	нб	25.0	0.36	0.32	0.28	0.095	0.095	0.11	нб	нб
14	нб	нб	нб	16.8	0.36	0.30	0.18	0.095	0.095	0.11	нб	нб
15	нб	нб	нб	15.2	0.36	0.30	0.15	0.095	0.095	0.11	нб	нб
16	нб	нб	нб	14.2	0.35	0.30	0.14	0.095	0.095	0.11	нб	нб
17	нб	нб	нб	12.8	0.34	0.30	0.13	0.095	0			

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $V = 561$ млн.куб.м $M = 0.81$ л/с кв.км $H = 36$ мм $F = 22100$ кв.км

Форма А Т. 5 Вып. 2 1993

Число	Месяц												11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	1.17	1.15	1.24	45.7	37.1	2.71	1.70	1.81	1.38	2.03	2.01	1.29		
2	1.16	1.14	1.23	40.5	34.1	2.71	1.65	1.81	1.43	2.11	1.93	1.29		
3	1.15	1.13	1.23	41.4	29.6	2.34	1.65	1.77	1.48	2.10	1.86	1.30		
4	1.14	1.12	1.23	47.6	27.5	2.22	1.65	1.77	1.54	2.08	1.78	1.30		
5	1.14	1.11	1.23	59.8	24.7	2.22	1.65	1.74	1.59	2.07	1.71	1.30		
6	1.13	1.10	1.22	88.3	24.0	1.97	1.63	1.74	1.64	2.06	1.64	1.32		
7	1.12	1.09	1.22	153	28.8	1.84	1.63	1.70	1.69	2.04	1.56	1.32		
8	1.11	1.08	1.22	244	22.1	1.84	1.63	1.65	1.74	2.03	1.49	1.33		
9	1.10	1.07	1.21	327	20.3	1.81	1.65	1.65	1.80	2.01	1.41	1.33		
10	1.09	1.06	1.21	361	17.8	1.81	1.65	1.68	1.85	2.00	1.34	1.34		
11	1.08	1.07	1.21	545	15.7	1.77	1.65	1.63	1.85	2.02	1.34	1.55		
12	1.07	1.08	1.21	503	14.2	1.77	1.68	1.60	1.85	2.03	1.34	1.36		
13	1.06	1.08	1.21	452	14.2	1.77	1.68	1.60	1.85	2.05	1.35	1.37		
14	1.05	1.09	1.21	415	13.7	1.77	1.68	1.60	1.85	2.06	1.35	1.38		
15	1.04	1.10	1.21	391	13.2	1.77	1.70	1.58	1.85	2.08	1.35	1.39		
16	1.02	1.11	1.21	349	12.7	1.77	1.70	1.56	1.84	2.10	1.35	1.39		
17	1.01	1.12	1.21	305	12.2	1.70	1.70	1.60	1.84	2.11	1.35	1.40		
18	1.00	1.12	1.21	224	12.2	1.68	1.70	1.58	1.84	2.13	1.36	1.41		
19	0.99	1.13	1.21	124	11.3	1.65	1.74	1.54	1.84	2.14	1.36	1.42		
20	0.98	1.14	1.21	85.4	10.3	1.65	1.74	1.51	1.84	2.16	1.36	1.43		
Декада														
1	1.13	1.11	1.22	143	26.1	2.15	1.65	1.73	1.61	2.06	1.67	1.31		
2	1.03	1.10	1.21	339	13.0	1.73	1.70	1.58	1.85	2.09	1.35	1.39		
3	1.08	1.20	1.21	56.7	6.20	1.66	1.79	1.43	2.01	2.12	1.32	1.40		
Средн.	1.08	1.13	4.84	180	14.8	1.85	1.71	1.57	1.82	2.09	1.45	1.37		
Найб.	1.17	1.24	89.7	609	37.9	2.71	1.81	1.81	2.14	2.16	2.01	1.43		
Нам.	0.98	1.06	1.21	37.9	2.71	1.63	1.88	1.38	2.09	2.08	1.28	1.29		

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русла			Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	
расход	первая	последняя	расход	первая	последняя	расход	первая	последняя	расход	число случаев	
За год	17.8	609	II.04	I	1.38	30.08	01.09.	3	0.98	20.01	I
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $V = 81.1$ млн.куб.м $M = 2.68$ л/с кв.км $H = 85$ мм $F = 960$ кв.км

Число	Месяц												11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	0.14	0.18	0.14	2.26	1.75	0.37	0.24	0.12	0.19	0.22	0.24	0.17		
2	0.14	0.19	0.14	2.37	1.47	0.37	0.24	0.12	0.19	0.22	0.23	0.17		
3	0.13	0.19	0.14	2.49	1.20	0.40	0.24	0.12	0.20	0.22	0.23	0.18		
4	0.13	0.19	0.15	2.61	1.08	0.37	0.17	0.12	0.20	0.22	0.22	0.18		
5	0.13	0.20	0.15	2.74	1.08	0.37	0.17	0.12	0.20	0.22	0.22	0.18		
6	0.13	0.20	0.15	2.86	0.97	0.37	0.17	0.12	0.20	0.22	0.21	0.18		
7	0.13	0.20	0.15	2.98	0.86	0.36	0.16	0.12	0.20	0.21	0.21	0.18		
8	0.12	0.20	0.15	3.10	0.77	0.36	0.16	0.12	0.20	0.21	0.21	0.18		
9	0.12	0.21	0.16	77.8	0.67	0.36	0.15	0.12	0.22	0.21	0.20	0.19		
10	0.12	0.21	0.16	210	0.60	0.36	0.14	0.12	0.24	0.21	0.19	0.19		
11	0.13	0.21	0.16	143	0.52	0.36	0.14	0.13	0.24	0.21	0.19	0.19		
12	0.13	0.20	0.17	133	0.52	0.38	0.14	0.13	0.24	0.22	0.19	0.18		
13	0.14	0.20	0.17	80.2	0.52	0.40	0.14	0.14	0.24	0.22	0.19	0.18		
14	0.15	0.19	0.18	39.1	0.47	0.40	0.14	0.14	0.24	0.23	0.19	0.18		
15	0.16	0.19	0.19	27.7	0.42	0.38	0.13	0.15	0.25	0.23	0.19	0.18		
16	0.16	0.19	0.19	22.9	0.40	0.38	0.13	0.15	0.25	0.23	0.20	0.18		
17	0.17	0.18	0.20	14.4	0.42	0.38	0.13	0.15	0.25	0.23	0.20	0.17		
18	0.18	0.18	0.21	8.87	0.42	0.38	0.12	0.15	0.27	0.24	0.20	0.17		
19	0.18	0.17	0.21	7.94	0.42	0.38	0.12	0.16	0.27	0.25	0.20	0.16		
20	0.19	0.17	0.22	9.18	0.47	0.38	0.12	0.16	0.29	0.25	0.20	0.16		
21	0.19	0.17	0.39	6.43	0.47	0.38	0.12	0.16	0.27	0.25	0.20	0.15		
22	0.19	0.16	0.57	4.00	0.47	0.38	0.12	0.16	0.24	0.25	0.19	0.15		
23	0.19	0.16	0.74	3.55	0.42	0.38	0.11	0.16	0.22	0.25	0.19	0.14		
24	0.19	0.16	0.91	6.43	0.42	0.38	0.11	0.17	0.20	0.25	0.19	0.13		
25	0.19	0.15	1.09	5.62	0.40	0.31	0.11	0.19	0.20	0.25	0.1			

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $V_{\text{н}} = 200 \text{ млн.куб.м}$ $H = 1,20 \text{ д/с кв.км}$ $H = 36 \text{ км}$ $P = 5310 \text{ кв.км}$

Форма А Т. 5 Вып. 2 1993

Число	Месяц												13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.15	0.14	0.13	0.27	12.8	0.85	0.81	0.45	0.29	0.45	0.69	0.37	
2	0.14	0.14	0.13	0.27	11.8	0.89	0.78	0.42	0.29	0.45	0.68	0.36	
3	0.14	0.14	0.13	5.58	10.8	0.93	0.75	0.42	0.29	0.48	0.68	0.35	
4	0.13	0.14	0.13	10.9	9.73	0.91	0.74	0.42	0.29	0.51	0.67	0.34	
5	0.13	0.14	0.14	16.2	8.71	0.91	0.72	0.40	0.26	0.51	0.67	0.33	
6	0.12	0.14	0.14	21.5	7.68	0.89	0.72	0.39	0.26	0.51	0.66	0.31	
7	0.12	0.14	0.14	58.7	6.66	0.89	0.72	0.39	0.28	0.51	0.66	0.30	
8	0.11	0.14	0.14	142	5.64	1.01	0.71	0.36	0.28	0.52	0.65	0.29	
9	0.11	0.14	0.14	172	4.61	1.10	0.71	0.35	0.28	0.52	0.65	0.28	
10	0.10	0.14	0.14	203	3.57	1.26	0.69	0.34	0.28	0.52	0.64	0.27	
II	0.11	0.14	0.15	203	2.56	1.40	0.68	0.32	0.30	0.54	0.62	0.27	
12	0.11	0.14	0.15	205	1.54	1.50	0.68	0.31	0.30	0.55	0.61	0.27	
13	0.12	0.14	0.16	215	1.48	1.58	0.68	0.31	0.31	0.55	0.59	0.27	
14	0.12	0.14	0.16	162	1.40	1.64	0.66	0.31	0.32	0.56	0.57	0.27	
15	0.13	0.14	0.17	96.1	1.36	1.62	0.65	0.30	0.33	0.57	0.56	0.27	
16	0.13	0.13	0.17	71.6	1.32	1.62	0.63	0.29	0.34	0.57	0.51	0.26	
17	0.14	0.13	0.18	65.0	1.26	1.60	0.59	0.31	0.36	0.57	0.52	0.26	
18	0.14	0.13	0.18	54.1	1.16	1.56	0.57	0.32	0.36	0.57	0.50	0.26	
19	0.15	0.13	0.19	43.9	1.08	1.52	0.57	0.32	0.36	0.59	0.49	0.26	
20	0.15	0.13	0.19	31.4	1.06	1.46	0.57	0.33	0.37	0.59	0.47	0.26	
21	0.15	0.13	0.20	23.9	1.05	1.40	0.55	0.33	0.37	0.60	0.46	0.26	
22	0.15	0.13	0.20	20.6	0.96	1.32	0.55	0.31	0.37	0.60	0.45	0.25	
23	0.15	0.13	0.21	27.7	0.88	1.26	0.55	0.31	0.39	0.62	0.44	0.25	
24	0.15	0.13	0.22	27.7	0.94	1.14	0.52	0.32	0.39	0.62	0.43	0.25	
25	0.15	0.13	0.23	36.0	0.98	1.10	0.50	0.32	0.39	0.60	0.43	0.24	
26	0.14	0.13	0.23	56.0	0.98	1.10	0.48	0.33	0.39	0.60	0.42	0.24	
27	0.14	0.13	0.24	34.8	0.95	1.00	0.51	0.33	0.39	0.60	0.41	0.24	
28	0.14	0.13	0.25	21.4	0.91	0.94	0.52	0.32	0.39	0.62	0.40	0.23	
29	0.14		0.25	14.3	0.93	0.89	0.52	0.30	0.42	0.63	0.39	0.23	
30	0.14		0.26	13.0	0.93	0.85	0.51	0.29	0.43	0.62	0.38	0.22	
31	0.14		0.27		0.91	0.47	0.28		0.69		0.22		
Декада													
1	0.13	0.14	0.14	63.0	8.20	0.97	0.74	0.39	0.28	0.50	0.67	0.32	
2	0.13	0.14	0.17	115	1.42	1.55	0.63	0.31	0.34	0.57	0.54	0.27	
3	0.14	0.13	0.23	27.5	0.94	1.10	0.52	0.31	0.39	0.62	0.42	0.24	
Средн.	0.13	0.14	0.18	68.4	3.44	1.21	0.62	0.34	0.34	0.56	0.54	0.27	
Найб.	0.15	0.14	0.27	248	12.9	1.64	0.81	0.45	0.43	0.69	0.59	0.37	
Найл.	0.10	0.13	0.13	0.27	0.83	0.83	0.46	0.28	0.27	0.45	0.38	0.22	

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытия русла			Наименьший зинного периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	
расход	первая	последняя	расход	первая	последняя	расход	первая	последняя			
За год	6.35	248	10.04	I	0.27	07.09	I	0.10	10.01	I	
1933-41, 47-68, 70-93	4.53	(975)	24.03.81	I	нб(2%)	26.06.84	I	нб(4%)	05.02	31.03.85	55

Таблица 1.3. Расход воды, куб. см

41 р. ЧИМА 2-Я - с. ЧИМА 2-Я $P = 509 \text{ кв.км}$ 25. р. САРЫКОБДА - аул САРЫКОБДА $P = 675 \text{ кв.км}$
 51 р. ЧИМА 1-Я - с. ЧИМА 1-Я $P = 456 \text{ кв.км}$ (р.САРЫКОБДА - пос.БЕССАРАБСКИЙ)

28. р. УТВА - с. ГРИГОРЬЕВКА $P = 4660 \text{ кв.км}$

Число	Номер места												5	
	4			5			25							
месяц														
3	4	5	6	3	4	5	6	1	2	4	5	6	4	5
1	нб	40.9	8.47	0.032	нб	19.4	0.050	0.15	0.088	нб	1.69	нб	нб	23.4
2	нб	45.6	8.20	0.032	нб	22.7	0.050	0.080	0.15	0.078	0.000	1.64	нб	10.4
3	нб	59.0	7.93	0.032	нб	25.9	0.050	0.11	0.14	0.069	0.13	1.58	нб	20.8
4	нб	57.8	7.66	0.032	нб	40.7	0.050	0.11	0.14	0.059	0.25	1.52	нб	21.9
5	нб	64.0	7.38	0.032	нб	31.9	0.050	0.083	0.14	0.049	0.38	1.46	нб	31.2
6	нб	56.9	7.11	0.032	нб	27.6	0.050	0.056	0.14	0.039	7.14	1.41	нб	21.1
7	нб	40.9	6.84	0.032	нб	21.9	0.050	0.028	0.14	0.029	13.3	1.41	нб	19.5
8	нб	43.0	6.57	0.032	нб	20.4	0.050	нб	0.13	0.020	20.6	1.41	нб	18.7
9	нб	39.2	6.29	0.032	нб	17.7	0.050	нб	0.13	0.010	27.4	1.35	нб	17.9
10	нб	32.7	6.02	0.032	нб	14.4	0.050	нб	0.13	0.000	41.0	1.35	нб	16.3
11	нб	19.0	5.75	0.032	нб	5.16	0.050	нб	0.13	нб	39.0	1.30	нб	15.5

Таблица 1. З. Расход воды, куб. м/с

30¹ р. ДЕРКУЛ - пос. КАМЕНКА Р = 392 кв.км
 31¹ р. ДЕРКУЛ - пос. РОСТОВСКИЙ Р = 1820 кв.км
 32¹ р. КУПЕРАНКАТЫ - с. АЛГАБАС Р = 723 кв.км
 33¹ р. ОЛЕНЬИ - с. ДЖАНБЕКОВ Р = 1290 кв.км
 34¹ р. ШИДЕРТЫ - с. МАНАЗЕТИМСКИЙ Р = 750 кв.км

Форма Б Т. 5 Вып. 2 1993

Число	Номер поста																
	30 ¹					31 ¹			32 ¹		33 ¹			34 ¹			
	Месяц					3	4	5	3	4	3	4	5	3	4	5	6
1	нб	-	0.45	нб	-	нб	-	3.05	нб	15.1	нб	-	4.30	0.35			
2	нб	-	0.46	нб	-	нб	-	2.54	нб	17.0	нб	-	4.30	0.28			
3	нб	-	0.46	нб	-	нб	-	2.03	нб	14.6	нб	-	3.91	0.21			
4	нб	-	0.47	нб	-	нб	-	1.52	нб	21.5	нб	-	3.52	0.14			
5	нб	-	0.47	нб	-	нб	-	1.02	нб	40.3	нб	-	3.13	0.070			
6	нб	-	0.48	нб	-	нб	-	0.51	нб	43.1	нб	-	2.74	0.000			
7	нб	32.1	0.48	нб	-	нб	-	нб	нб	62.2	нб	199	2.35	нб			
8	нб	25.1	0.49	нб	87.9	нб	-	нб	нб	162	нб	165	1.96	нб			
9	нб	23.1	0.49	нб	III	нб	61.5	нб	нб	186	нб	170	1.57	нб			
10	нб	29.9	0.50	нб	128	нб	47.0	нб	нб	153	нб	104	1.17	нб			
11	нб	9.31	0.50	нб	159	нб	32.8	нб	нб	76.8	нб	27.0	1.14	нб			
12	нб	8.25	0.51	нб	108	нб	28.7	нб	нб	25.2	нб	22.4	1.10	нб			
13	нб	12.8	0.51	нб	58.6	нб	21.2	нб	нб	7.95	нб	9.56	1.07	нб			
14	нб	4.35	0.52	нб	36.0	нб	17.0	нб	нб	6.59	нб	6.45	1.03	нб			
15	нб	2.63	0.52	нб	27.0	нб	14.2	нб	нб	6.12	нб	5.21	1.00	нб			
16	нб	2.04	0.53	нб	24.3	нб	12.6	нб	нб	5.65	нб	4.93	0.96	нб			
17	нб	1.78	0.53	нб	17.8	нб	10.2	нб	нб	5.18	нб	4.75	0.92	нб			
18	нб	1.69	0.54	нб	12.2	нб	9.80	нб	нб	4.71	нб	4.47	0.89	нб			
19	нб	1.66	0.54	нб	9.12	нб	8.95	нб	нб	4.24	нб	4.47	0.85	нб			
20	нб	1.64	0.48	нб	6.71	нб	8.63	нб	нб	3.77	нб	4.47	0.82	нб			
21	нб	1.64	0.42	нб	5.47	нб	8.12	нб	нб	3.30	нб	4.47	0.78	нб			
22	нб	1.63	0.36	нб	-	нб	7.62	нб	нб	2.82	нб	4.66	0.74	нб			
23	-	1.49	0.30	нб	-	нб	7.11	нб	нб	2.36	нб	4.66	0.71	нб			
24	-	1.35	0.24	нб	-	нб	6.60	нб	0.000	1.88	-	4.56	0.67	нб			
25	-	1.20	0.18	нб	-	нб	6.10	нб	1.88	1.41	-	4.56	0.64	нб			
26	-	1.05	0.12	нб	нб	нб	5.59	нб	3.77	0.94	-	4.47	0.60	нб			
27	-	0.90	0.060	нб	нб	нб	5.08	нб	5.66	0.47	-	4.47	0.56	нб			
28	-	0.75	0.000	нб	нб	нб	-	4.57	нб	7.55	0.000	-	4.47	0.53	нб		
29	-	0.60	нб	-	нб	-	4.06	нб	9.44	нб	-	4.38	0.49	нб			
30	-	0.45	нб	-	нб	-	3.56	нб	II.3	нб	-	4.30	0.46	нб			
31	-	-	нб	-	-	-	-	нб	13.2	-	-	-	0.42				
Декада																	
1	нб	-	0.47	нб	-	нб	-	1.07	нб	71.5	нб	-	2.90	0.11			
2	нб	4.65	0.52	нб	4.58	нб	16.4	нб	нб	14.6	нб	9.37	0.98	нб			
3	-	1.11	0.17	-	-	-	5.84	нб	4.60	1.32	-	4.60	0.60	нб			
Средн.	-	-	0.37	-	-	-	-	0.34	1.70	29.1	-	-	1.46	0.035			
Наиб.	-	34.6	0.54	нб	178	-	105	3.05	13.2	206	-	2II	4.30	0.35			
Нам.	нб	-	нб	нб	нб	нб	нб	-	нб	нб	нб	4.30	0.42	нб			
Ср.год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.57	-	-	-	-	

Таблица 1. З. Расход воды, куб. м/с

35¹ р. БУЛДУРЫ - с. АБАЙ Р = 3280 кв.км
 36¹ р. КАЛДЫГАЙЫ - с. КИГЕРДЕН Р = 2510 кв.км
 41¹ р. НОГАЙЫ - ст. САГИЗ Р = 923 кв.км

Форма Б Т. 5 Вып. 2 1993

Число	Номер поста																
	35 ¹					36 ¹			41 ¹								
	Месяц					3	4	5	6	7	4	5	3	4	5	6	7
1	нб	-	3.03	0.88	1.24	нб	10.9	нб	7.63	0.20							
2	нб	-	2.85	0.92	1.24	0.000	10.0	нб	3.84	0.20							
3	нб	-	2.74	1.04	1.20	7.36	9.04	нб	3.62	0.20							
4	нб	-	2.62	1.12	1.20	14.7	8.09	нб	2.74	0.20							
5	нб	-	2.45	1.20	1.20	22.1	7.14	нб	2.52	0.20							
6	нб	-	2.36	1.24	1.16	29.4	6.19	нб	2.36	0.20							
7	нб	-	2.03	1.12	1.16	35.8	5.24	нб	2.52	0.20							
8	нб	-	1.70	1.12	1.16	102	4.28	нб	2.74	0.20							
9	нб	-	1.52	1.12	1.12	221	3.33	нб	2.52	0.20							
10	нб	-	1.36	1.12	1.12	328	2.38	нб	2.52	0.20							
11	нб	-	1.20	1.12	1.12	290	2.04	нб	1.68	0.20							
12	нб	-	1.04	1.12	1.12	253	1.70	нб	1.52	0.10							
13	нб	-	1.00	1.12	1.08	215	1.36	нб	1.21	0.10							
14	нб	15.1	1.00	1.08	нб	178	1.02	нб	0.90	0.10							
15	н																

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ПОЛНОТЕ И ТОЧНОСТИ УЧЕТА СТОКА ВОДЫ

Для суждения о правильности публикуемых величин стока было сделано сопоставление средних месячных, средних годовых и экстремальных значений расхода воды на участках и гидрографических узлах рек. В результате сопоставления выявлены случаи, когда водность реки изменяется по мере нарастания площади водосбора иначе, чем можно было ожидать. Своеобразное пространственное изменение водности, обусловленное действием естественных причин, отмечено для следующих рек:

1. На реке Илек между г.Актюбинском ($R=11000 \text{ кв.км}$) и с.Чилик ($R=37300 \text{ кв.км}$) невязка стока в летнее время обусловлена забором воды на орошение, в зимнее время потерями на ледообразование.

2. На реке Утва в нижнем течении наблюдается уменьшение водности (с июня по декабрь) вследствие перекрытия реки глухими земляными плотинами.

2. р.МАЛЫЙ УЗЕНЬ - свх БОСТАНДЫСКИЙ. 01.09-14.12 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды.

4. р.ЧИЛА 2-Я - с.ЧИЛА 2-Я. 22.03-18.06 сток воды приближенный из-за недостаточного количества измерений расходов воды.

5. р.ЧИЛА 1-Я - с.ЧИЛА 1-Я. 26.03-07.04 сток воды приближенный из-за недостаточного количества измерений расходов воды.

8. р.УРАЛ - с.КУЛШУМ. 01-29.05 сток воды приближенный из-за недостаточного количества измерений расходов воды.

13. р.УРАЛ, протока ЯМК - пос.РАКУША. 01.01-31.12 сток воды приближенный из-за срезки уровня воды.

15. кан.КУЛШУМ - с.КУЛШУМ. 19.07-04.08, 19.08-07.09, 18-28.09 сток воды приближенный из-за недостаточного количества измерений расходов воды.

18. р.ИЛЕК - с.ЧИЛИК. 01.03-10.04 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды. 12.06-09.08 сток воды приближенный из-за недостаточного количества измерений расходов воды.

22. р.АКТАСТЫ - пос.БЕЛОГОРСКИЙ. С мая по сентябрь осуществляется забор воды на орошение.

23. р.БОЛЬШАЯ ХОБЛА - с.НОВОАЛЕКСЕЕВКА. С мая по сентябрь осуществляется забор воды на орошение.

28. р.УТВА - с.ГРИГОРЬЕВКА. 02.04-26.05 сток воды приближенный из-за низкого качества и недостаточного количества измерений расходов воды.

29. р.ЧАГАН - пос.КАМЕННЫЙ. 31.03-09.04 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды.

30. р.ДЕРКУЛ - пос.КАМЕНКА. 23.03-06.04 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды.

31. р.ДЕРКУЛ - пос.РОСТОШСКИЙ. 29.03-07.04; 22-25.04 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды.

32. р.КУПЕРАНКАТЫ - с.АЛГАБАС. 28.03-01.04 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды. 02-08.04 сток воды не приводится из-за низкого качества измерений расхода воды.

33. р.ОЛЕНТЬИ - с.ДЖАМБЕЙТИ. 24.03-28.04 сток воды приближенный из-за недостаточного количества измерений расходов воды.

34. р.ШИЛЕРТЫ - свх ДЖАМБЕЙТИСКИЙ. 24.03-06.04 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды.

35. р.БУДЛУРТЫ - свх АБДАЯ. 25.03-13.04 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды. 14.04-13.07 сток воды приближенный из-за недостаточного количества измерений расхода воды.

36. р.КАЛДЫГАЙТИ - с.ЖИЛЕРДЫН. 02-06.04, II.04-17.05 сток воды приближенный из-за недостаточного количества измерений расходов воды.

39. р.КИИЛ - пос.НОВОНАДЖИНСКИЙ. С июня по сентябрь осуществляется забор воды на орошение. 28.03-08.04 сток воды приближенный из-за отсутствия измерений.

41. р.НОГАЙТИ - ст.САГИЗ. 18-27.03 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды.

Таблица 1.9

МУТНОСТЬ ВОДЫ

Мутность воды приведена в таблицах двух форм: А - таблица средних декадных и месячных значений и Б - сокращенная таблица ежедневных мутностей для постов № 28, 29, 32, 36, где сток воды был менее 5 месяцев в году.

При сливе подекадно графы оставлены пустыми.

1. Данные о мутности получены по непосредственным наблюдениям, способом ежедневного отбора проб воды с учетом переходного коэффициента К от единичной к средней мутности реки.

2. Мутность воды выражена в г/куб.м.

3. Значения мутности, имеющие пониженную точность, отмечены в частных пояснениях к таблице.

4. В таблицах формы А и Б строки, обозначенные I, 2, 3 содержат средние месячные значения мутности.

5. Средние декадные значения мутности для периодов половодья и паводков вычислены как средние арифметические из ежедневно наблюденных (и раздельно обработанных) данных о мутности, для периода межени - получены из объединенных по пентадам проб мутности. Для большинства постов приведены данные по наблюдениям в 8 ч., для постов № 18, 22, 25, 28, 29, 32, 38 (за период половодья) - по наблюдениям в 8 и 20 ч.

При двухсрочных и учащенных наблюдениях средние суточные значения мутности вычислены как средние арифметические из срочных данных, взвешенных по интервалам времени.

Знак ^X у среднедекадной величины указывает, что приведенное значение мутности воды является средним за число дней с наличием стока воды.

Если среднедекадная мутность приведена со знаком (x), а также в случае, если стока воды не было в течение одной или двух декад (в графе ср.дек.)

стоит "нб") значение средней месячной мутности не вычисляется и в таблице не приводится.

Средние месячные значения вычислены из средних декадных.

6. Значения наибольшей и наименьшей мутности выбраны за каждый месяц из всех срочных и дополнительных измерений мутности (однорезовых, двухрезовых, учащенных и контрольных проб). Число дней в году с мутностью более указанных значений приведено по постам, где данные наблюдений имеются за весь год, включая посты, где пробы мутности сливались по пентадам и декадам, а также, если в межень наблюдения не производились связи с учетом стока наносов за этот период по средней многолетней доле от годовой величины.

7. В таблице формы А дата наблюдения наибольшего и наименьшего значения мутности за год может иметь два вида записи.

а) если наибольшее или наименьшее значение мутности наблюдалось один раз в году, в таблице записаны число и месяц наблюдения этой величины;

б) если наибольшее или наименьшее значение мутности наблюдалось несколько раз в году, в таблице приведены первая дата (число и месяц) наблюдения этой величины, последняя дата (число и месяц) наблюдения, общее число случаев наблюдения этой мутности в течение года.

8. В таблице формы Б в даты, в которые наблюдались наибольшая и наименьшая мутность воды за месяц, рядом со значением мутности напечатан знак * (звездочка).

9. Знак ^I у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных пояснений в конце таблицы.

10. Прочерк в графах означает отсутствие данных наблюдений, "нб" - отсутствие стока воды.

II. По посту № 33 наблюдения за мутностью воды не велись.

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма А Т. 5 Вып. 2 1993

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	мутность	дата, число случаев
2. р. МАЛЫЙ УЗЕНЬ - с.хв ВОСТАНДЫКОВО														
1	-	-	-	-	1.3	1.7	1.0	1.1	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	2.7	1.9	1.7	1.7	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1.4	5.4	1.6	1.6	-	-	-	-	но	-
Средн.	-	-	-	-	1.8	2.9	1.5	1.5	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	но	но
Нам.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.I2, 31.I2	17
8. р. УРАЛ - с. ЮРГИ														
1	-	-	14	67	130	50	120	110	-	-	-	-	-	-
2	-	-	12	400	67	91	97	110	-	-	-	-	-	-
3	-	-	10	210	62	110	93	110	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	13	230	86	84	100	110	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	660	240	190	140	200	-	-	-	-	660	12.04
Нам.	-	-	-	-	45	41	74	61	-	-	-	-	-	-
II. р. УРАЛ - пос. МАХАМЕТ														
1	-	-	-	70	710	200	160	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	230	630	210	98	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	750	410	250	82	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	350	580	220	110	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	880	1000	320	200	-	-	-	-	-	1000	05.05
Нам.	-	-	-	44	150	150	-	-	-	-	-	-	-	-
13. р. УРАЛ, протока ЯМК - пос. РАКУША														
1	-	-	-	81	690	180	110	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	400	570	190	60	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	720	350	180	29	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	400	540	180	66	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	900	900	250	-	-	-	-	-	-	900	23.04, 10.05
Нам.	-	-	-	21	140	120	-	-	-	-	-	-	-	-
16. р. ОРЬ - с. БУТЕТСАЙ														
1	но	но	но	27	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	но	но	но	240	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	но	но	2.8	31	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	но	но	-	99	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	но	но	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	400	14.04
Нам.	но	но	но	-	-	-	-	-	-	-	-	-	но	01.01, 20.03 79

Номер поста	Число дней с мутностью более:												За год	
	50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000					
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
8	133	69	15	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
II	II7	91	61	31	I	0	0	0	0	-	-	-	-	-
I3	I08	88	56	34	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
I6	II	8	6	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма А Т. 5 Вып. 2 1993

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I7. р. ИЛЕК - г. АКТОБИНСК														
1	-	-	2.2	84	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	2.3	400	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	3.9	120	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	2.8	200	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	570	-	-	-	-	-	-	-	-	570	13.04
Нам.	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. р. ИЛЕК - с. ЧИЛИК														
1	-	-	-	300	200	7.2	19	-	22	-	-	-	-	-
2	-	-	-	290	150	23	20	-	20	-	-	-	-	-
3	-	-	-	190	23	II	16	-	I9	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	260	120	I4	18	-	20	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	810	290	-	-	-	-	-	-	-	810	14.04
Нам.	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. р. АКТАСЫ - пос. БЕЛОГОРСКИЙ														
1	-	-	1.0	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	1.4	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	2.1	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	1.5	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	590	-	-	-	-	-	-	-	-	590	II.04
Нам.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. р. БОЛЬШАЯ ХОБДА - с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА														
1	-	-	0.8	62	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	1.3	330	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	2.0	75	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	1.4	160	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	890	-	-	-	-	-	-	-	-	890	II.04
Нам.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. р. САРЫКОВД														

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Декада	Месяц												за год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	мутность | дата, число случаев
26. р. ТЕРСАККАН - пос. АСТРАХАНСКИЙ													
I	-	-	0.68	44	0.97	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	0.84	61	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	2.3	8.1	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	1.3	38	0.64	-	-	-	-	-	-	-	300 10.04 I
Наиб.	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нам.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. р. УЛЛ - с. УЛЛ													
1	-	-	1.7	38	90	18	6.3	-	-	-	-	-	-
2	-	-	4.5	330	65	8.3	5.7	-	-	-	-	-	-
3	-	-	9.5	96	44	7.6	4.3	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	5.2	150	66	II	5.4	-	-	-	-	-	540 13.04 I
Наиб.	-	-	-	540	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Нам.	-	-	-	6.6	27	-	-	-	-	-	-	-	-
42. р. ЭМБА - уроч. КОМАСАЙ													
I	1.0	1.1	2.6	250	15	2.7	2.7	4.3	2.7	1.5	0.67	0.51	-
2	1.4	1.1	3.2	210	4.8	2.3	3.7	3.3	1.9	1.2	0.62	0.39	-
3	1.2	0.24	38	61	2.8	2.1	4.0	2.9	1.7	0.92	0.56	0.41	-
Средн.	1.2	0.81	15	170	7.5	2.4	3.5	3.5	2.1	1.2	0.62	0.44	-
Наиб.	-	-	-	610	-	-	-	-	-	-	-	-	610 11.04 I
Нам.	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Число дней с мутностью более:													
Номер поста	50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000				
26	6	3	2	0	0	0	0	0	0				
38	46	14	9	1	0	0	0	0	0				
42	24	17	10	3	0	0	0	0	0				

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

28. р. УТВА - с. ГРИГОРЬЕВКА
29. р. ЧАГАН - пос. КАМЕННЫЙ32. р. КУПЕРАНКАТЫ - с. АЛГАБАС
36. р. КАЛДЫГАЙТЫ - с. ИГЕРЛЕН

Форма Б Т. 5 Вып. 2 1993

Число	Номер поста													
	28				29				32					
	месяц		4	5	3	4	5	3	4	4	5	1	2	3
I	нб	-	-	-	-	-	-	нб	48	нб	-	-	-	-
2	58	-	-	-	-	-	-	нб	48	16	-	-	-	-
3	49	-	-	-	-	-	-	нб	48	16	-	-	-	-
4	57	-	-	-	-	-	-	нб	48	16	-	-	-	-
5	43	-	-	-	-	-	-	нб	48	16	-	-	-	-
6	100	-	-	75	-	-	-	нб	71	16	-	-	-	-
7	73	-	-	100	-	-	-	нб	71	16	-	-	-	-
8	71	-	-	85	-	-	-	нб	71	16	-	-	-	-
9	270	-	-	100	-	-	-	нб	71	16	-	-	-	-
10	420	-	-	230	-	-	-	нб	71	16	-	-	-	-
11	380	-	-	170	-	-	-	нб	40	100	-	-	-	-
12	460	-	-	200	-	-	-	нб	40	130	-	-	-	-
13	290	-	-	550 ^x	-	-	-	нб	40	130	-	-	-	-
14	430*	-	-	260	-	-	-	нб	40	97	-	-	-	-
15	320	-	-	210	-	-	-	нб	40	110	-	-	-	-
16	59	-	-	210	-	-	-	нб	32	130	-	-	-	-
17	69	-	-	220	-	-	-	нб	32	130	-	-	-	-
18	60	-	-	200	-	-	-	нб	32	150 ^x	нб	-	-	-
19	55	-	-	180	-	-	-	нб	32	120	нб	-	-	-
20	69	-	-	140	-	-	-	нб	32	130	нб	-	-	-
21	170	0.70	-	120	-	-	-	нб	27	53	нб	-	-	-
22	160	0.70	-	110	-	-	-	нб	27	67	нб	-	-	-
23	140	0.70	-	100	-	-	-	нб	27	44	нб	-	-	-
24	190	0.70	-	90	-	-	-	нб	27	56	нб	-	-	-
25	110	0.70	-	85	-	-	-	нб	27	47	нб	-	-	-
26	100	0.70	-	65	-	-	-	нб	22	63	нб	-	-	-
27	170	нб	-	75	-	-	-	нб	22	69	нб	-	-	-
28	220	нб	-	60	-	-	-	8.2	22	57	нб	-	-	-
29	160	нб	-	40	-	-	-	8.2	22	53	нб	-	-	-
30	240	нб	-	35	-	-	-	8.2	22	52	нб	-	-	-
31	нб	-	-	-	-	-	-	8.2	-	-	нб	-	-	-
Декада	I	120 ^x	6.9	-	-	8.7	-	нб	60	16 ^x	8.6	-	-	-
	2	220	8.7	-	234	8.2	-	нб	36	110	-	-	-	-
	3	170	0.70 ^x	-	78	4.6	8.2 ^x	-	25	56	нб	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	7.2	-	-	40	-	-	-	-	
Наиб.	-	-	-	740	-	-	-	-	-	150	-	-	-	
Нам.	нб	нб	-	-	-	-	-	нб	-	-	нб	-	-	-

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.9

2. р.МАЛЫЙ УЗЕНЬ - с.БОСТАНДЫКСКИЙ. ОI.ОI-30.04, ОI.09-3I.I2 мутность воды не измерялась.

18. р.ИЛЕК - с.ЧИЛИК. ОI-3I.03, ОI-3I.08 мутность воды не измерялась.
29. р.ЧАГАН - пос.КАМЕННЫЙ. ОI.03-05.04 мутность воды не измерялась.
36. р.КАЛДЫТАЙЫ - с.ЖИТЕРДЕН. II-17.05 мутность воды не измерялась.

Таблица 1.10

Расходы взвешенных и влекомых наносов

1. Расходы наносов приведены в таблицах двух форм: А - таблица средних декадных и месячных значений расходов взвешенных и влекомых наносов, Б - сокращенная таблица ежедневных расходов взвешенных наносов для постов № 28, 29, 32, 36. При сливе подекадно графы оставлены пустыми.

2. Расходы наносов выражены в кг/с.

3. Расходы наносов, характеризующиеся пониженной точностью определения, отмечены особо в пояснениях к отдельным постам. Исчезающие малые значения расхода наносов, меньше 0.0005 кг/с, показаны 0.000.

4. Строки, обозначенные I, II, III содержат средние декадные расходы наносов. Стока, обозначенная "Средн." содержит средние месячные расходы наносов.

5. Для каждого поста приведены следующие значения: F - кв.км - площадь водообора, П, тыс.т - объём наносов, M₃т/кв.км год - модуль стока наносов.

6. Расходы взвешенных наносов по многим постам приведены только за период весеннего половодья; в этих случаях средние годовые расходы вычислены с учетом средней многолетней доли годового стока наносов для периода, если она составляет менее 5% (для постов № 8, II, I3, I6-I8, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 32, 36, 38).

7. Значения наибольших и наименьших расходов взвешенных наносов выбраны из результатов всех срочных наблюдений значений мутности и расходов воды.

За месяц, в течение которых пробы объединялись по пентадам и декадам, наибольшие и наименьшие значения не приводятся.

8. В последних колонках таблицы формы А приведены характерные расходы взвешенных наносов за год: средний, наибольший и его дата, наименьший и его дата, которые помещены в соответствующих строчках. Дата наблюдения наибольшего значения расхода наносов может иметь два вида записи:

а) если наибольшее или наименьшее значение расхода наносов наблюдалось один раз в году, в таблице записаны число и месяц наблюдения этой величины;

б) если наибольшее или наименьшее значение расхода наносов наблюдалось несколько раз в году, в таблице приведены первая дата (число и месяц) наблюдения этой величины, последняя дата (число и месяц) наблюдения, общее число случаев наблюдения этого расхода в течение года.

9. В таблице формы Б в даты, в которые наблюдался наибольший и наименьший расход взвешенных наносов за месяц, рядом со значением расхода напечатан знак * (звездочка).

10. Знак # у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных пояснений в конце таблицы.

11. Прочерк в графах означает отсутствие данных наблюдений или что они забракованы, а "но" - отсутствие стока.

Таблица 1.10. Расходы взвешенных и влекомых наносов кг/с

Форма А Т. 5 Вып. 2 193

T. 5 BNL. 2 193

Таблица 1.10. Расходы взвешенных и влекомых наносов кг/с

Форма А Т. 5 Вып. 2 1993

Т. 5 Вып. 2 1993

Таблица 1.10. Расходы взвешенных и влекомых наносов кг/с

Форма А Т. 5 Вып. 2 1993

Декада	Месяц								За год				расход	дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	42. р. ЭМБА - уроч. КОМАСАЙ													
1	0.001	0.001	0.003	61	0.39	0.006	0.004	0.007	0.004	0.003	0.001	0.001		
2	0.001	0.001	0.004	88	0.062	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003	0.001	0.001		
3	0.001	0.000	0.37	3.7	0.017	0.004	0.007	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001		
Средн.	0.001	0.001	0.13	51	0.16	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.001	0.001	4.3	
Наиб.	-	-	-	370	-	-	-	-	-	-	-	-	370	II.04 I
Нам.	-	-	-	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.10. Расходы взвешенных и влекомых наносов, кг/с

Форма Б Т. 5 Вып. 2 1993

28. р. УТВА - с. ИРИГОРЬЕВКА $P = 4660 \text{ кв.км}$ 32. р. КУПЕРАНКАТЫ - с. АЛГАБАС $P = 723 \text{ кв.км}$ 29. р. ЧАГАН - пос. КАМЕННЫЙ $P = 4000 \text{ кв.км}$ 36. р. КАЛДЫГАЙТЫ - с. КИТЕРЛЕН $P = 2510 \text{ кв.км}$

Число	Номер поста								Месяц					
	28		29		32		36		4	5	6	7	8	9
I	нб	-	-	-	нб	-	нб	-	нб	0.057				
2	0.60	-	-	-	нб	-	0.000	0.057						
3	1.0	-	-	-	нб	-	1.2	0.057						
4	1.8	-	-	-	нб	-	1.2	0.057						
5	3.1	-	-	-	нб	-	1.2	0.057						
6	8.1	-	-	-	нб	-	1.2	0.057						
7	7.6	-	-	-	нб	-	1.2	0.057						
8	7.8	-	-	-	нб	-	1.2	0.057						
9	3.9	-	-	-	нб	-	1.2	0.057						
10	68*	-	73	-	нб	-	1.2	0.057						
II	61	-	37	-	нб	0.91	29	-						
12	71	-	54	-	нб	0.91	33*	-						
13	38	-	170*	-	нб	0.91	28	-						
14	39	-	73	-	нб	0.91	17	-						
15	21	-	51	-	нб	0.91	15	-						
16	2.9	-	41	-	нб	0.32	13	-						
17	3.0	-	34	-	нб	0.32	8.4	-						
18	2.2	-	25	-	нб	0.32	4.1	нб						
19	1.9	-	17	-	нб	0.32	3.1	нб						
20	2.3	-	8.4	-	нб	0.32	3.2	нб						
21	5.4	0.002	-	6.0	нб	0.19	1.2	нб						
22	4.8	0.002	-	4.4	нб	0.19	1.5	нб						
23	4.2	0.002	-	3.1	нб	0.19	0.92	нб						
24	5.5	0.002	-	1.7	нб	0.19	1.1	нб						
25	3.1	0.002	-	1.3	нб	0.19	0.86	нб						
26	2.7	0.002	-	0.84	нб	0.10	1.1	нб						
27	4.5	нб	-	0.94	нб	0.10	1.1	нб						
28	5.7	нб	-	0.64	-	0.10	0.82	нб						
29	4.0	нб	-	0.37	-	0.10	0.70	нб						
30	5.8	нб	-	0.28	-	0.10	0.62	нб						
31	нб	-	-	-	-	-	-	нб						
Декада														
1	10	0.14	-	-	0.044	нб	-	0.96	0.057					
2	24	0.10	-	51	0.045	нб	0.62	15	-					
3	4.6	0.001	-	1.8	0.016	-	0.15	0.99	нб					
Средн.	13	0.080	-	-	0.035	-	-	5.8	-					
Наиб.	85	-	-	170	-	-	-	33	-					
Нам.	нб	нб	-	-	нб	-	нб	нб	нб					
Ср.год		1.09	-	-	-	-	-	-	-					

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О НАДЕЖНОСТИ СВЕДЕНИЙ О СТОКЕ НАНОСОВ

Для суждения о правильности публикуемых величин стока взвешенных наносов сделано сопоставление среднемесячных значений расходов наносов по длине реки и оценки выводов по графику связи между среднегодовыми расходами взвешенных наносов и расходами воды для длительно действующих постов. При этом принимались во внимание обобщения многолетних данных справочника "Ресурсы поверхностных вод СССР (Основные гидрологические характеристики)", а также учитывались изменения в естественном режиме рек (сооружение водохранилищ, плотин, землечерпание на участке поста и т.д.).

В результате можно отметить, что публикуемые средние декадные и ежедневные расходы взвешенных наносов и мутности воды на 1993 г. характеризуются предельной ошибкой, не превышающей $\pm 20\%$.

Расходы взвешенных наносов вычислены для большинства постов по результатам ежедневных наблюдений мутности с учетом переходных коэффициентов К от единичной мутности к средней мутности потока, полученных по графикам $S_{\text{ср}} = K S_{\text{ед}}$.

Коэффициент К для постов № 2, 8, II, I3, 16-18, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 32, 36, 38, 42 устойчив в многолетнем ряду.

Номер поста	Река - пост	$K = S_{\text{ср}} : S_{\text{ед.}}$ или $K = (S_{\text{ср}} \pm \delta) : S_{\text{ед.}}$				Средняя многолетняя доля меженного стока наносов от годового, %			
		Значение	Период действия	Годы, обосновывающие K :	Кол-во измерений	Значение	Период года	Годы, обосновывающие долю меженного стока	
2.	р.МАЛЫЙ УЗЕНЬ - с.БОСТАНДЫКСКИЙ	I.0	ОI.0I-3I.I2	1978-83,85,87,89-93	I23	-	-	-	
8.	р.УРАЛ - с.КУПШУМ	I.0	ОI.03-3I.08	1957-93	40I	2.6	ОI.02,09-I2	1942-45,48-5I,53-59,62,63	
II.	р.УРАЛ - пос.МАХАМБЕТ	I.0	ОI.04-3I.07	1982-93	I24	2.52	ОI.03,08-I2	1983-87	
13.	р.УРАЛ, протока ЯИК - пос.РАКУША	I.0	ОI.04-3I.07	1982-93	93	2.74	ОI.03,08-I2	1983-86	
I6.	р.ОРД - с.БҮТЕТСАЙ	I.0	ОI.03-3I.05	1965-67,70-89,9I-93	I28	0.7	ОI.02,06-I2	1968-7I	
I7.	р.ИЛЕК - г.АКТОБИНСК	I.0	ОI.03-3I.05	1957-66,68,70-73,78,80-86, 9I-93	I35	0.4	ОI.02,06-I2	1942,47-57	
18.	р.ИЛЕК - с.ЧИЛИК	I.0	ОI.03-30.09	1956-93	37I	0.9	ОI.02,10-I2	1952-60	
22.	р.АКТАСТЫ - пос.БЕЛОГОРСКИЙ	I.0	ОI.03-30.04	1977-88,92,93	59	0.56	ОI.02,05-I2	1973-75,77	
23.	р.БОЛЬШАЯ ХОБДА - с.НОВОАЛЕКСЕЕВКА	I.0	ОI.03-3I.05	1965,66,68-88,92,93	I4I	1.7	ОI.02,06-I2	1966-70	
25.	р.САРЫКОБДА - аул САРЫКОБДА (пос. БЕССАРАБСКИЙ)	I.0	ОI.03-3I.05	1972-88,92,93	I07	1.2	ОI.02,06-I2	1967-70	
26.	р.ТЕРСАККАН - пос.АСТРАХАНСКИЙ	I.0	ОI.03-3I.05	1955-93	I36	2.0	ОI.02,06-I2	1972-76	
28.	р.УТВА - с.ГРИГОРЬЕВКА	I.0	ОI.03-3I.05	1955-93	278	0.4	ОI.02,06-I2	1956-62	
29.	р.ЧАГАН - пос.КАМЕННЫЙ	I.0	ОI.03-3I.05	197I-77,79-85,87-90,92,93	29I	0.8	ОI.02,06-I2	1940,52-55,57-59,67,68,70-72	
32.	р.КУПЕРАНКАТЫ - с.АЛГАБАС	I.0	ОI.03-03.04	1960-93	232	0.1	ОI.02,05-I2	1967-72	
36.	р.КАЛДЫГАЙТЫ - с.ЖИТЕРЛЕН	I.0	ОI.03-3I.05	196I-93	200	1.42	ОI.02,06-I2	1967,69,70,72,73	
38.	р.УИЛ - с.УИЛ	I.0	ОI.03-3I.07	1984-93	I93	0.4	ОI.02,08-I2	1988-92	
42.	р.ЭМБА - уроч.КОЖАСАЙ	I.0	ОI.0I-3I.I2	199I-93	49	-	-	-	

Таблица 1.11

Гранулометрический состав и плотность наносов

1. Гранулометрический состав взвешенных и донных наносов представлен в виде процентного распределения фракций (групп частиц) по принятой шкале. Фракции выделены в результате гранулометрического анализа проб.

2. Частицы крупнее 1 мм подразделяются на фракции по геометрическим размерам, частицы мельче 1 мм по гидравлической крупности в соответствии со следующей шкалой:

Диаметр, мм	1	1.05	1.02	1.01	1.005	1.0005
Гидравлическая крупность при $t=15^{\circ}\text{C}$, мм·с	110	56	7	6	2	0.08

3. В графе 5 "Способ отбора проб" буквенными индексами обозначены приборы, для отбора проб наносов или способы измерения последних: ББ - батометр-бутылка, ГР-69, Щ - донный щуп.

После обозначения прибора для взвешенных наносов в числителе указано количество вертикалей, в знаменателе общее количество точек в сечении, в которых брались пробы воды со взвешенными наносами. Обозначение "ИНТ" указывает, что пробы отбирались интеграционным способом на вертикаль. Число, стоящее после обозначения прибора для донных наносов указывает число проб, отобранных

в русле на основании которых получена средняя пробы.

4. Диаметр наиболее крупной частицы, в случае если превышает (3 мм) показан тремя характерными размерами (длина, ширина, высота), которые разделены между собой знаками умножения (\times).

5. Диаметр 50% и 90% обеспеченности получен по интегральной кривой гранулометрического состава наносов.

6. Методы анализа наносов показаны условными обозначениями: П - пипеточный, Ф - метод фракционетра, С - ситевой, О - обмер, СФП, ФП, ОСФП - соответственно.

7. Плотность частиц донных наносов определена для частиц меньше 2 мм пикнометрическим способом, для частиц с диаметром более 2 мм - в мерном сосуде по объему вытесненной воды. Плотность смеси наносов в естественном залегании - осаждением с уплотнением влажных проб в цилиндрах.

8. Объем пор в донных наносах вычислен по формуле $\Pi = 100 \left(1 - \frac{P_e}{P_t} \right)$, где P_e - плотность смеси наносов в естественном залегании.

P_t - плотность частиц донных наносов.

Содержание органических веществ в пробах, определено путем прокаливания в муфельной печи проб, содержащей более 70% частиц с диаметром менее 0.1 мм.

По постам № 2, II, I3 пробы взвешенных наносов для определения гранулометрического состава не отбирались.

В графе "номер створа" обозначение ВР - обозначает временный створ.

Таблица 1.11. Гранулометрический состав и плотность наносов

Река-пост	Номер расхода наносов	Дата	Номер створа	Способ отбора проб	Содержание частиц (% по массе)											
					>100	100-50	50-20	20-10	10-5	5-2	2-1	1-0.5	0.5-0.2	0.2-0.1		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Взвешенное																
8. р. УРАЛ - с. КУШУМ	2	14.04	2	ББ	9/18								0.8	5.1	22.2	
	4	18.05	2	ББ	10/20								2.2	9.6	32.7	
	7	18.06	3	ББ	7/14								0.8	2.5	22.3	
16. р. ОРЬ - с. БҮЛӘТСАЙ	1	09.04	1	ББ	4/Инт								0.2	14.9	21.9	
	-	14.04	1	ББ	4/Инт									16.8	20.0	
	2	30.04	1	ББ	5/9									16.2	8.0	
17. р. ИЛЕК - г. АКТОБИНСК	1	09.04	1	ББ	8/Инт								36.2	27.0	6.3	
	2	13.04	1	ББ	8/Инт								14.2	29.7	14.3	
	3	20.04	1	ББ	8/Инт								9.6	21.9	7.3	
18. р. ИЛЕК - с. ЧИЛИК	1	13.04	1	ББ	9/9								0.3	19.7	13.6	
	2	14.04	1	ББ	9/9								0.1	4.1	13.3	
	17	01.05	1	ББ	9/9								2.5	35.8	25.2	
22. р. АКТАСЫ - пос. БЕЛОГОРСКИЙ	1	07.04	2	ББ	4/Инт									2.0	3.7	
	2	11.04	2	ББ	4/Инт								1.4	17.7	12.8	
	3	17.04	2	ББ	3/Инт									1.6	33.7	
23. р. БОЛЬШАЯ ХОБДА - с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА	-	08.04	ВР	ББ	7/Инт								4.8	15.1	16.7	
	1	11.04	1	ББ	7/Инт								0.8	16.6	16.7	
	2	10.05	ВР	ББ	9/9								0.8	22.0	13.7	
25. р. САРЫКОБДА - аул САРЫКОБДА (пос. БЕС-САРАБСКИЙ)	1	05.04	ВР	ББ	7/12								0.5	II.9	18.3	
	2	09.04	1	ББ	8/Инт								0.5	6.2	18.6	
	3	14.04	ВР	ББ	8/Инт								1.0	10.7	16.2	
26. р. ТЕРСАККАН - пос. АСТРАХАНСКИЙ	1	08.04	1	ББ	5/10								0.6	10.3	50.9	
	2	11.04	1	ББ	1/Инт								1.3	8.8	30.5	
	3	16.04	1	ББ	9/9								0.5	3.1	22.3	
28. р. УТВА - с. ГРИГОРЬЕВКА	1	08.04	2	ББ	14/Инт									3.0	6.3	
	2	09.04	2	ББ	16/Инт									3.1	9.3	
	3	22.04	2	ББ	7/14									2.1	13.7	
29. р. ЧАГАН - пос. КАМЕННЫЙ	1	13.04	1	ББ	9/Инт								0.3	1.6	24.2	
	8	10.05	1	ББ	5/Инт								1.6	15.0	25.1	
32. р. КУПЕРАНКАТЫ - с. АЛГАБАС	1	02.04	2	ББ	5/Инт								3.0	II.8	21.8	
	7	09.04	2	ББ	5/Инт								0.1	II.5	20.7	
	10	14.04	2	ББ	5/Инт								0.1	II.6	17.8	
36. р. КАЛДАГАЙТЫ - с. ЖИГЕРЛЕН	1	07.04	2	ББ	10/Инт								0.8	10.7	16.4	
	2	08.04	2	ББ	7/Инт								0.5	15.0	27.9	
	6	18.04	2	ББ	7/Инт								0.3	8.1	22.6	
38. р. УИЛ - с. УИЛ	1	08.03	1	ББ	5/5									8.2	21.7	
	7	13.04	ВР	ББ	8/16								0.2	47.6	21.2	
	8	21.04	ВР	ББ	8/16								0.1	12.2	16.9	
42. р. ЭМБА - уроч. КОЖАСАЙ	4	30.03	1	ББ	9/9									0.8	6.9	
	6	30.04	1	ББ	9/9									5.6	21.9	
Донные																
8. р. УРАЛ - с. КУШУМ	2	14.04	2	Щ	3								4.5	46.3	11.3	
	4	18.05	2	Щ	3								2.7	28.5	16.7	
	7	28.06	3	Щ	3								16.4	38.1	23.5	
	27	28.08	3	Щ	3								25.6	25.8	II.2	
16. р. ОРЬ - с. БҮЛӘТСАЙ	1	09.04	1	ГР-69	3								6.4	81.2	4.5	
	-	14.04	1	ГР-69	3								24.7	38.4	3.8	
	2	30.04	1	ГР-69	3								15.3	75.4	4.2	
	-	31.07	ВР	ГР-69	3								0.4	38.4	30.0	
17. р. ИЛЕК - г. АКТОБИНСК	1	09.04	1	ГР-69	3								16.4	4.6	8.4	
	2	13.04	1	ГР-69	3								16.9	9.5	8.3	
	3	20.04	1	ГР-69	3								9.0	6.9	22.9	
	-	20.07	ВР	ГР-69	3								2.4	1.7	I.2	
18. р. ИЛЕК - с. ЧИЛИК	1	13.04	1	Щ	3									2.9	48.2	25.4
	2	14.04	1	Щ	3									3.4	64.9	18.3
	17	01.05	1	Щ	3									5.0	53.4	23.4
	29	20.09	1	Щ	3									6.0	21.7	10.7
22. р. АКТАСЫ - пос. БЕЛОГОРСКИЙ	1	07.04	2	ГР-69	3								71.9	18.4	7.3	
	2	11.04	2	ГР-69	3								61.5	8.4	II.5	
	3	17.04	2	ГР-69	3								51.2	22.6	7.2	
	-	30.07	2	ГР-69	3								73.5	18.6	3.2	
33. р. БОЛЬШАЯ ХОБДА - с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА	-	08.04	ВР	ГР-69	3									32.1	20.2	22.6
	1	11.04	1	ГР-69	3									0.6	33.8	42.0
	2	10.05	ВР	ГР-69	3									0.4	46.6	32.7
	-	20.07	ВР	ГР-69	3									37.3	14.0	26.4
25. р. САРЫКОБДА - аул САРЫКОБДА (пос. БЕС-САРАБСКИЙ)	1	05.04	ВР	ГР-69	3									34.6	42.8	5.8
	2	09.04	1	ГР-69	3									28.2	47.5	2.8
	3	14.04	ВР	ГР-69	3									27.2	35.1	I.4.7
	-	31.05	ВР	ГР-69	3									44.1	27.7	5.8
26. р. ТЕРСАККАН - пос. АСТРАХАНСКИЙ	1	08.04	1	ГР-69	3									44.8	46.3	2.0
	2	11.04	1	ГР-69	3									55.3	40.1	0.6
	3	16.04	1	ГР-69	3									41.4	50.0	2.7
	-	31.07	1	ГР-69	3											

с диаметром (мк):					Диаметр наиболее крупной частицы, мк	Диаметр 50%, мк	Метод анализа	Содержание органических веществ, %	Плотность частиц донных иловов, г/куб. м	Плотность смеси иловов в естественном залегании, г/куб. м	Объем пор. %	% илоса	
0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	0,005-0,001	<0,001	20	21	22	23	24	25	26	27	28
16	17	18	19										
И з н о с и													
28.6	29.8	4.8	7.3	1.2	0.8	0.065	ФИ						8
27.9	6.2	14.5	6.0	0.9	1.0	0.090	ФИ						
24.9	25.0	6.5	14.4	3.6	0.5	0.050	ФИ						16
15.2	35.8	4.4	6.6	1.0	0.5	0.058	ФИ						
10.5	28.9	11.9	9.6	2.3	0.4	0.046	ФИ						
16.3	23.5	17.9	15.0	3.1	0.4	0.034	ФИ						
4.7	6.1	12.4	6.7	0.6	2.2	0.35	ФИ						17
11.0	18.4	8.9	3.4	0.1	1.6	0.16	ФИ						
15.8	15.2	21.5	5.4	3.3	0.9	0.065	ФИ						
27.9	9.0	4.0	22.0	3.5	0.6	0.070	ФИ						18
15.3	43.6	6.1	16.1	1.4	0.5	0.034	ФИ						
21.4	3.7	6.3	4.6	0.5	1.2	0.16	ФИ						
12.8	20.1	42.4	17.2	1.8	0.4	0.009	ФИ						22
20.4	34.5	7.0	4.1	2.1	0.7	0.055	ФИ						
6.0	32.4	11.8	11.7	2.8	0.4	0.040	ФИ						
27.2	14.4	10.4	9.1	2.3	0.7	0.075	ФИ						23
26.2	27.9	2.8	8.0	1.0	0.6	0.070	ФИ						
22.5	28.5	6.7	4.8	1.0	0.5	0.070	ФИ						
47.9	6.2	7.2	7.6	0.4	0.8	0.080	ФИ						25
31.7	32.8	6.4	3.7	0.1	0.7	0.062	ФИ						
32.6	28.5	7.8	2.5	0.7	0.7	0.065	ФИ						
7.1	8.9	9.8	9.6	2.8	0.6	0.12	ФИ						26
25.9	17.5	8.2	6.2	1.6	1.4	0.082	ФИ						
14.6	29.9	12.3	13.6	3.7	1.1	0.038	ФИ						
14.8	27.2	19.0	21.6	8.1	0.4	0.013	ФИ						28
32.0	28.1	10.6	8.3	8.6	0.4	0.042	ФИ						
19.9	35.6	12.0	II.1	5.6	0.4	0.034	ФИ						
18.6	28.8	3.2	12.3	II.0	0.9	0.042	ФИ						29
32.0	12.5	5.0	7.0	1.8	1.6	0.068	ФИ						
24.7	15.1	14.0	7.4	2.2	1.2	0.072	ФИ						32
25.8	30.1	7.3	3.3	1.2	0.6	0.067	ФИ						
23.9	32.5	4.4	6.6	3.1	0.9	0.060	ФИ						
6.3	50.5	7.7	5.7	1.9	0.7	0.038	ФИ						36
17.9	16.9	II.8	8.6	1.4	0.8	0.060	ФИ						
14.5	27.6	13.6	8.3	5.0	0.6	0.044	ФИ						
52.9	5.6	7.4	3.6	0.6	0.4	0.061	ФИ						38
15.0	6.3	5.1	3.7	0.9	0.9	0.19	ФИ						
47.7	14.8	4.4	2.8	1.1	0.5	0.060	ФИ						
46.3	35.8	0.7	9.1	0.4	0.3	0.057	ФИ						42
24.9	20.2	16.5	9.4	1.5	0.4	0.055	ФИ						
И з н о с и													
9.2	19.1	4.8	4.6	0.2	1.8	0.20	ФИ		2.65	1.56	41.1	8	
19.3	18.5	7.6	5.8	0.9	2.8	0.095	ФИ		2.67	1.75	34.5		
12.3	4.6	2.9	1.8	0.4	1.8	0.23	ФИ		2.66	1.77	33.5		
7.1	17.8	6.5	5.3	0.7	2.2	0.23	ФИ		2.67	1.75	34.5		
1.2	1.3	3.5	1.5	0.4	0.8	0.34	ФИ		2.67	1.63	39.0		
4.5	14.4	8.9	4.4	0.9	1.2	0.30	ФИ		2.66	1.76	33.8		
1.2	1.7	0.8	1.2	0.2	1.6	0.36	ФИ		2.65	1.71	35.5		
13.4	8.4	3.9	4.5	1.0	1.0	0.16	ФИ		2.69	1.69	37.2		
3.2	3.6	2.7	2.2	0.4	23x11x09	0.55	СМН		2.64	1.56	40.9	17	
1.8	3.7	3.6	1.9	1.1	25x11x14	0.58	СМН		2.66	1.57	41.0		
5.1	2.4	1.7	3.0	0.7	26x12x10	0.44	СМН		2.59	1.56	39.8		
2.0	5.2	3.6	3.4	1.4	36x11x17	0.42	СМН		2.65	1.65	37.7		
13.7	3.8	3.2	2.3	0.5	1.6	0.20	ФИ		2.64	1.65	37.5		
6.3	1.2	2.5	1.2	0.2	2.2	0.29	ФИ		2.58	1.56	39.5		
9.6	3.0	3.6	1.8	0.2	1.8	0.24	ФИ		2.60	1.68	35.4		
38.5	15.7	4.4	2.2	0.8	2.2	0.085	ФИ		2.60	1.58	39.2		
0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	51x36x27	9.5	СМН		2.62	1.58	39.7	22	
1.0	3.7	1.4	2.4	0.5	39x25x20	7.5	СМН		2.64	1.58	40.2		
3.1	1.8	1.0	1.1	0.2	47x24x16	5.5	СМН		2.57	1.61	37.4		
1.0	0.4	0.3	0.3	0.1	39x16x08	9.0	СМН		2.65	1.64	38.1		
2.5	7.2	6.5	7.1	1.8	1.6	0.24	ФИ		2.65	1.62	38.9		
8.7	5.4	4.4	4.3	0.8	1.1	0.16	ФИ		2.61	1.57	39.8		
8.8	4.5	4.2	2.4	0.4	1.4	0.19	ФИ		2.65	1.67	37.0		
7.8	4.4	4.6	4.6	0.9	1.6	0.25	ФИ		2.58	1.67	35.3		
4.6	3.2	3.6	4.4	1.0	2.2	0.38	ФИ		2.65	1.62	38.9		
1.5	10.7	3.4	6.7	1.2	1.6	0.35	ФИ		2.59	1.57	39.4		
3.0	9.5	4.6	5.0	0.9	1.8	0.32	ФИ		2.60	1.67	35.8		
5.2	8.6	2.8	4.2	1.6	2.8	0.44	ФИ		2.72	1.67	38.6		
0.9	2.4	1.6	1.9	0.1	1.6	0.46	ФИ		2.63	1.74	33.8		
1.0	0.9	0.9	1.0	0.2	1.4	0.55	ФИ		2.63	1.76	33.1		
1.7	0.8	1.5	1.8	0.1	2.2	0.46	ФИ		2.65	1.71	35.5		
II.2	2.6	2.2	0.9	0.1	0.9	0.28	ФИ		2.62	1.72	34.4		

Таблица I.II. Гранулометрический состав и плотность наносов

Река-мест	Номер расхода наносов	Дата	Номер створа	Способ отбора проб	Содержание частиц (% по массе)										
					>100	100-50	50-20	20-10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
28. р. УТВА - с. ИГИГОРЬЕВКА	1	08.04	2	Щ	3								0.9	31.8	14.8
	2	09.04	2	Щ	3								0.4	25.1	14.3
	3	22.04	2	Щ	3								7.9	17.7	23.7
29. р. ЧАГАН - пос. КАМЕННЫЙ	1	13.04	I	Щ	3								6.8	24.3	18.1
	8	10.05	I	Щ	3								0.6	42.7	16.3
32. р. КУПЕРАНКАТЫ - с. АЛГАЗАС	1	02.04	2	Щ	3								0.2	12.1	18.5
	7	09.04	2	Щ	3								0.3	16.4	19.4
	10	14.04	2	Щ	3								0.2	9.8	19.5
33. р. ОЛЕНЯТЫ - с. ДЖАМБЕЙТИ	3	06.04	3	Щ	3								0.4	14.0	16.8
	-	07.04	3	Щ	3								0.2	11.9	14.7
	-	12.04	3	Щ	3								0.2	1.5	8.3
	-	06.05	3	Щ	3								12.4	27.9	15.5
36. р. КАЛЬГАЙТИ - с. ЖИГЕРИЕН	I	07.04	2	Щ	3								0.4	38.1	23.6
	2	08.04	2	Щ	3								4.3	32.2	27.2
	6	18.04	2	Щ	3								0.8	34.2	25.4
38. р. УМ - с. УМ	I	08.03	I	IP-69	3								0.2	64.0	9.5
	7	13.04	BP	IP-69	3								0.1	67.3	20.6
	8	11.04	BP	IP-69	3								0.2	71.4	10.0
	II	20.07	I	IP-69	3								0.9	89.7	6.4
42. р. ЭМБА - уроч. КОЖАСАЙ	4	30.03	I	IP-69	3								0.3	76.2	12.5
	6	30.04	I	IP-69	3								0.4	40.8	8.6
	9	20.07	I	IP-69	3								5.3	4.9	52.7

Т. 5 Вып. 2 1993

с диаметром (мм):					диаметр наиболее крупной частицы, мм	диаметр 50%, мм	метод анализа	содержание органических веществ, %	плотность частиц данных пылевосов, г/куб. м	плотность смеси пылевосов в естественном залегании, г/куб. м	объем пор, %	№ постр.
0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	0,005-0,001	<0,001	21	22	23	24	25	26	27	28
16	17	18	19	20								
25.2	12.4	12.1	2.2	0.6	2.2	0.095	ФИ		2.55	1.55	39.2	28
30.7	15.9	2.1	9.5	2.0	1.2	0.082	ФИ		2.70	1.57	41.8	
9.7	27.6	3.0	8.0	2.4	1.6	0.10	ФИ		2.68	1.74	35.1	
22.4	14.9	7.5	5.6	0.4	2.8	0.098	ФИ		2.55	1.55	39.2	29
14.9	16.4	3.1	5.0	1.0	1.8	0.16	ФИ		2.64	1.77	33.0	
28.9	25.6	6.9	6.0	1.8	0.9	0.066	ФИ		2.59	1.49	42.5	32
16.0	31.1	7.5	8.3	1.0	1.0	0.056	ФИ		2.58	1.47	43.0	
27.6	25.7	8.5	6.7	2.0	0.7	0.062	ФИ	7.8	2.51	1.53	39.0	
36.4	24.2	1.8	5.4	1.0	0.9	0.075	ФИ		2.60	1.65	36.5	33
38.3	24.3	5.3	4.5	0.8	0.8	0.070	ФИ	6.0	2.50	1.62	35.2	
59.8	24.7	8.0	5.6	0.9	0.9	0.060	ФИ	5.6	2.53	1.66	34.4	
6.2	25.6	7.7	3.1	1.6	1.8	0.14	ФИ		2.63	1.67	36.5	
17.6	9.6	6.0	4.0	0.7	1.1	0.14	ФИ		2.65	1.65	37.7	36
16.6	9.0	7.1	2.8	0.8	1.4	0.14	ФИ		2.65	1.70	35.8	
17.9	19.0	0.4	2.0	0.3	0.9	0.14	ФИ		2.66	1.77	33.5	
10.2	8.5	3.8	3.0	0.8	0.6	0.26	ФИ		2.63	1.65	37.3	38
6.0	1.5	2.5	1.8	0.2	0.6	0.28	ФИ		2.63	1.69	36.7	
8.8	2.6	3.8	2.6	0.6	0.5	0.29	ФИ		2.61	1.74	33.3	
1.1	1.9				0.8	0.34	Ф		2.65	1.56	41.1	
2.4	4.2	2.4	1.5	0.5	0.6	0.30	ФИ		2.67	1.73	35.2	42
41.9	3.6	1.7	2.2	0.8	0.7	0.10	ФИ		2.60	1.66	36.2	
30.5	2.7	2.2	1.4	0.3	1.8	0.13	ФИ		2.68	1.74	35.1	

Т а б л и ц а 1.12

Т е м п е р а т у р а в о д ы

1. Сведения о температуре воды приведены в виде средних декадных, средних месячных, наибольших температур воды, а также дат перехода температуры воды через 0.2° и 10° в переходные периоды (весной и осенью).

2. Средние декадные значения температуры вычислены как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 ч) не менее чем за 6 суток в декаду.

Если сумма температур за декаду равна 0.5° и менее, то в таблице помещается 0.0. Если наблюдения за декаду отсутствуют или их недостаточно для вывода среднего, ставится тире (-).

3. При пересыхании реки в створе поста в течение 5 и более суток в декаде вместо среднего значения температуры воды, ставится "прсх". При наличии пересыхания в течение 1-2 суток средняя температура воды за декаду вычисляется как среднее за число суток без пересыхания.

4. Средние за месяц значения температуры воды вычислены из средних декадных их значений при наличии данных за все три декады. Если за одну из декад вместо среднего значения средней суточной температуры воды стоит "прсх" или знак тире, то средняя за месяц не вычисляется и ставится знак тире.

5. Высшие значения температуры воды за год выбирались из всех измерений

- орочных и дополнительных. Если значение температуры наблюдалось несколько раз, то помещена первая дата её наступления, последняя дата и число дней, в течение которых она отмечалась.

При наличии пропусков в наблюдениях, выборка высшей температуры осуществляется только в тех случаях, когда имеется уверенность, что период наибольшего нагрева воды не пропущен. При отсутствии измерений вследствие пересыхания реки высшая температура выбрана из имеющихся данных.

6. Дата перехода температуры воды через 0.2° и 10° определены как даты устойчивого перехода среднесуточных значений температуры воды через указанные пределы продолжительностью не менее 20 дней. Если устойчивые переходы температуры отсутствовали, отсутствующие графы таблицы остаются пустыми.

Если даты перехода не определены из-за пропусков в наблюдениях, в соответствующих графах ставится тире.

7. Знак¹, стоящий у номеров пунктов, означает наличие пояснений (помещенных после таблицы) об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материала, о точности публикуемых сведений, об отсутствии данных по постам вследствие отрывочности и прекращения наблюдений, искажение данных и т.д.

8. На посту № 25 на температуру воды оказывает влияние выход грунтовых вод.

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры весной через:	Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:	Наибольшая температура за год, дата, число случаев		
		0,3 град.	10 град.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,3 град.
I. р. АМУЗЕК - с. АМУЗЕК																	
26.03	28.04	1	-	-	-	4.5	11.5	14.5	23.1	25.0	15.8	2.8	-	-	21.09	28.10	29.1
		2	-	-	-	9.2	13.6	17.5	23.6	22.2	15.8	3.3	-	-			23.07
		3	-	-	0.5	9.6	15.2	23.2	25.2	18.5	6.5	0.2	-	-			I
		Средн.	-	-	-	7.8	13.4	18.4	24.0	21.9	12.7	2.1	-	-			
3. р. БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ - с. ФРМАНОВО																	
04.04	19.04	1	-	-	-	0.5	12.2	19.0	21.9	24.3	16.0	8.3	0.5	-	19.10	08.11	30.0
		2	-	-	-	4.0	17.1	19.7	24.9	22.8	13.8	10.5	-	-			23.07
		3	-	-	-	7.5	15.7	21.7	25.3	19.0	10.1	4.0	-	-			24.07
		Средн.	-	-	-	4.0	15.0	20.1	24.0	22.0	13.3	7.6	-	-			2
4. р. ЧИЛА 2-Я - с. ЧИЛА 2-Я																	
04.04	29.04	1	-	-	-	0.9	14.4	20.2	22.4	24.0	14.8	5.6	0.6	-	25.09	06.11	28.8
		2	-	-	-	5.3	18.6	19.0	24.3	22.1	12.2	7.9	-	-			24.07
		3	-	-	0.0	8.9	16.7	22.6	24.8	17.6	8.3	2.4	-	-			I
		Средн.	-	-	-	5.0	16.6	20.6	23.8	21.2	11.8	5.3	-	-			
5. р. ЧИЛА 1-Я - с. ЧИЛА 1-Я																	
09.04	01.05	1	-	-	-	0.1	15.2	17.2	21.5	20.4	18.9	3.8	1.7	-	29.09	09.11	27.8
		2	-	-	-	4.7	14.8	19.9	21.6	20.6	18.4	5.6	-	-			29.07
		3	-	-	0.0	8.0	14.8	20.7	22.2	19.9	13.4	1.1	-	-			I
		Средн.	-	-	-	4.3	14.9	19.3	21.8	20.3	16.9	3.5	-	-			
6. р. УРАЛ - пос. ЯНВАРИЦЕВО																	
10.04	28.04	1	-	-	-	0.1	14.0	18.4	21.6	22.8	14.5	5.7	0.5	-	18.10	08.11	27.6
		2	-	-	-	3.7	17.7	18.7	23.0	23.1	11.7	8.2	-	-			09.08
		3	-	-	-	8.7	15.3	21.0	24.0	18.2	8.1	3.3	-	-			I
		Средн.	-	-	-	4.2	15.7	19.4	22.9	21.4	11.4	5.7	-	-			
7. р. УРАЛ - г. УРАЛЬСК																	
10.04	28.04	1	-	-	-	0.1	14.4	18.5	22.4	23.0	13.2	7.4	0.6	-	25.09	07.11	25.8
		2	-	-	-	3.5	17.7	19.6	23.9	23.6	12.8	5.8	0.0	-			22.07
		3	-	-	-	8.5	16.2	21.1	24.9	19.9	9.6	2.9	-	-			30.07
		Средн.	-	-	-	4.0	16.1	19.7	23.7	22.2	11.9	5.4	-	-			6
8. р. УРАЛ - с. КУШУМ																	
30.04	01.05	1	-	-	-	0.3	14.0	19.8	21.8	23.0	15.2	6.3	0.8	-	30.09	09.11	26.6
		2	-	-	-	3.6	17.6	19.5	24.0	23.5	13.8	6.8	0.0	-			24.07
		3	-	-	-	8.2	16.3	20.8	25.0	19.5	10.8	3.5	-	-			I
		Средн.	-	-	-	4.0	16.0	20.0	23.6	22.0	13.3	5.5	-	-			

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры весной через:	Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:	Наибольшая температура за год, дата, число случаев		
		0,3 град.	10 град.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,3 град.
9. р. УРАЛ - пос. МЕРГЕНЕВСКИЙ																	
07.04	01.05	1	-	-	-	0.4	11.5	18.8	24.1	25.1	19.1	II.3	2.5	-	12.10	10.11	25.6
		2	-	-	-	3.6	13.8	21.2	24.7	24.8	17.2	8.3	0.0	-			28.07
		3	-	-	-	6.7	16.4	22.5	25.0	22.4	15.3	5.1	-	-			02.08
		Средн.	-	-	-	3.6	13.9	20.8	24.6	24.1	17.2	8.2	-	-			3
10. р. УРАЛ - с. КАЛЫКОВО																	
05.04	01.05	1	-	-	-	1.8	14.1	20.0	22.3	24.1	17.5	8.9	3.0	-	01.10	II.11	26.8
		2	-	-	-	4.8	17.8	21.2	23.4	24.5	14.7	9.4	0.0	-			10.08
		3	-	-	0.0	7.8	17.5	21.8	24.0	21.1	11.6	7.6	-	-			I
		Средн.	-	-	-	4.8	16.5	21.0	23.2	23.2	14.6	8.6	-	-			
11. р. УРАЛ - пос. МАХАМЕЕТ																	
21.03	30.04	1	-	-	-	4.2	13.3	19.6	22.9	25.2	17.6	9.3	2.6	-	20.10	II.11	27.0
		2	-	-	-	8.6	17.2	21.6	24.2	25.2	15.9	10.2	0.0	-			26.07
		3	-	-	0.5	7.8	18.0	23.0	25.4	21.6	12.5	6.4	-	-			I
		Средн.	-	-	-	6.9	16.2	21.4	24.2	24.0	15.3	8.6	-	-			
13. р. УРАЛ, протока ЯНК - пос. РАКУНА																	
27.03	25.05	1	-	-	-	3.5	9.5	17.9	24.7	24.8	18.6	10.3	2.0	-	23.10	10.11	30.0
		2	-	-	-	5.3	12.										

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 2 1993

Дата перехода температуры весной через:	Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:	Наибольшая температура за год, дата, число случаев		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
18. р. ИЛЕК - с. ЧИЛЫК																	
08.04	27.04	I	-	-	-	0.4	15.9	16.1	22.0	25.7	18.3	6.4	1.8	-	22.09	10.II	26.8
		2	-	-	-	5.8	19.1	17.2	24.2	20.1	10.8	5.6	-	-			24.07
		3	-	-	-	9.5	16.8	19.6	25.3	21.3	7.0	3.9	-	-			
		Средн.	-	-	-	5.2	17.3	17.6	23.8	22.4	12.0	5.3	-	-			I
19. р. КАРАГАЛА - с. КАРГАЛИНСКОЕ																	
09.04	10.05	I	-	-	-	0.2	7.6	17.3	20.9	21.8	12.5	7.4	0.3	-	28.09	07.II	26.0
		2	-	-	-	2.3	12.8	18.0	22.7	22.1	12.6	7.7	-	-			16.08
		3	-	-	-	0.0	4.3	14.9	20.1	23.3	18.6	10.5	3.8	-	-		
		Средн.	-	-	-	2.3	11.8	18.5	22.3	20.8	11.9	6.3	-	-			I
20. р. КАРАБУТАК - с. КАРАБУТАК																	
09.04	11.06	I	-	-	-	0.1	5.4	11.6	19.2	19.8	9.8	3.8	0.1	-	02.09	03.II	25.7
		2	-	-	-	0.5	8.0	14.0	20.7	19.8	7.7	4.9	-	-			09.07
		3	-	-	-	3.0	8.2	16.2	19.5	16.1	4.6	1.2	-	-			
		Средн.	-	-	-	1.2	7.2	13.9	19.8	18.6	7.4	3.3	-	-			I
21. р. КОСИСТЕК - с. ЛЕНИНСКОЕ																	
24.04	25.05	I	-	-	-	-	4.0	14.9	18.6	19.8	12.9	5.3	0.2	-	27.09	05.II	25.0
		2	-	-	-	0.2	12.4	15.2	20.7	19.8	12.4	6.1	-	-			15.07
		3	-	-	-	0.9	11.9	18.3	19.4	16.0	9.4	2.0	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	9.4	16.1	19.6	18.5	11.6	4.5	-	-			I
22. р. АКТАСЫ - пос. БЕЛОГОРСКИЙ																	
09.04	25.05	I	-	-	-	0.2	7.9	16.5	17.6	17.3	9.3	5.0	0.0	-	II.09	01.II	22.0
		2	-	-	-	1.9	13.3	14.6	18.4	16.3	8.8	6.2	-	-			10.07
		3	-	-	-	4.5	11.7	17.6	16.3	12.3	5.6	2.0	-	-			15.07
		Средн.	-	-	-	2.2	11.0	16.2	17.4	15.3	7.9	4.4	-	-			3
23. р. БОЛЬШАЯ ХОБДА - с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА																	
07.04	03.05	I	-	-	-	0.5	11.8	17.4	22.2	21.5	11.7	5.1	0.2	-	22.09	05.II	24.0
		2	-	-	-	3.3	16.3	18.7	23.0	20.6	11.2	6.6	-	-			09.07
		3	-	-	-	7.0	14.0	21.2	22.0	17.2	8.5	3.4	-	-			11.07
		Средн.	-	-	-	3.6	14.0	19.1	22.4	19.8	10.5	5.0	-	-			3
24. р. КАРАХОБДА - пос. АЛЫАСЫ																	
10.04	20.04	I	-	-	-	0.1	12.2	17.9	20.8	19.8	12.9	6.3	0.5	-	18.10	08.II	25.4
		2	-	-	-	2.9	15.5	18.6	21.8	19.2	11.5	8.0	-	-			28.06
		3	-	-	-	6.9	13.3	20.4	20.5	16.1	7.7	2.6	-	-			
		Средн.	-	-	-	3.3	13.7	19.0	21.0	18.4	10.7	5.6	-	-			I

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 2 1993

Дата перехода температуры весной через:	Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:	Наибольшая температура за год, дата, число случаев		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.		
25. р. САРЫКОВДА - аул САРЫКОВДА																	
08.04	26.05	I	-	-	-	-	11.4	16.7	19.9	22.2	10.7	6.3	0.2	-	18.10	06.II	26.0
		2	-	-	-	1.2	17.7	17.6	20.4	19.4	8.8	8.0	-	-			26.07
		3	-	-	-	2.9	10.4	20.5	23.1	18.8	4.9	2.6	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	13.2	18.3	21.1	20.1	8.1	5.6	-	-			I
26. р. ТЕРСАККАН - пос. АСТРАХАНСКИЙ																	
10.04	01.05	I	-	-	-	0.1	12.1	17.9	17.6	17.6	12.9	6.5	0.3	-	18.10	08.II	25.2
		2	-	-	-	2.5	16.0	18.3	18.3	17.0	11.4	8.1	-	-			28.06
		3	-	-	-	6.0	13.3	19.9	19.7	14.7	7.7	2.6	-	-			I
		Средн.	-	-	-	2.9	13.8	18.7	18.5	16.4	10.7	5.7	-	-			I
27. р. УТВА - пос. ЙУБЕНКА																	
09.04	03.06	I	-	-	-	0.2	11.1	16.6	21.4	20.6	13.3	4.9	0.6	-	25.09	08.II	29.0
		2	-	-	-	3.9	16.6	16.5	21.8	19.9	11.1	6.8	-	-			16.07
		3	-	-	-	0.0	7.0	10.3	20.7	20.8	16.7	6.8	2.0	-			
		Средн.	-	-	-	3.7	12.7	17.9	21.3	19.1	10.4	4.6	-	-			I
28. р. УТВА - с. ГРИГОРЬЕВКА																	
06.04	25.04	I	-	-	-	0.7	13.8	21.1	23.2	24.2	16.0	13.4	0.0	-	16.10	01.II	27.8
		2	-	-	-	7.2	17.0	21.2	23.8	23.2	15.2	9.9	-	-			12.08
		3	-	-	-	10.5	19.3	22.5	23.3	28.1	13.6</td						

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

T. 5 Bals. 2 1993

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 2 1993

Дата перехода температуры весной через:	Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:	Наибольшая температура за год, дата, число случаев		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
0,3 град.	10 град.																
39. р. КИЛ - пос. НОВОНАДЕЖДИНСКИЙ																	
09.04	30.05	I	-	-	-	0.4	15.3	17.7	21.7	20.6	10.7	5.0	0.2	-	21.09	06.II	25.6
		2	-	-	-	5.0	18.5	19.7	21.3	20.5	11.5	4.4	-	-			29.06
		3	-	-	-	7.6	17.0	21.9	21.1	17.3	7.6	2.2	-	-			11.08
		Средн.	-	-	-	4.3	16.9	19.8	21.4	19.5	9.9	3.9	-	-			4
40. р. САТИЗ - ст. САТИЗ																	
26.03	06.06	I	-	-	-	4.6	7.4	11.7	16.0	16.0	5.4	4.1	0.2	-	01.09	06.II	23.8
		2	-	-	-	4.5	9.9	13.6	21.4	16.4	5.8	5.0	-	-			20.07
		3	-	-	0.3	6.6	9.5	16.1	18.7	16.4	6.1	1.7	-	-			
		Средн.	-	-	-	5.2	8.9	13.8	18.7	16.3	5.8	3.6	-	-			I
41. р. НОГАЙН - ст. САГИЗ																	
27.03	25.05	I	-	-	-	2.7	12.2	15.3	17.1	16.1	9.7	3.6	0.6	-	21.09	08.II	22.4
		2	-	-	-	5.2	15.6	16.2	18.1	16.5	11.5	4.6	-	-			16.05
		3	-	-	0.3	7.0	13.1	17.8	17.2	13.5	5.1	1.6	-	-			
		Средн.	-	-	-	5.0	13.6	16.4	17.7	15.4	8.8	4.8	-	-			I
42. р. ЭМБА - уроч. КОМАСАЙ																	
27.03	10.05	I	-	-	-	4.0	11.5	19.1	24.4	23.6	13.9	4.2	0.2	-	20.10	06.II	32.8
		2	-	-	-	7.5	17.0	21.4	25.0	23.5	13.1	8.8	-	-			28.06
		3	-	-	0.3	7.7	15.4	26.6	24.2	18.0	7.6	1.2	-	-			
		Средн.	-	-	-	6.4	14.6	22.4	24.5	21.7	11.5	4.7	-	-			I
44. р. ТЕМИР - с. ПОКРОВСКОЕ																	
09.04	29.04	I	-	-	-	0.1	13.1	20.0	22.4	22.8	14.6	7.5	0.1	-	20.10	04.II	28.0
		2	-	-	-	2.1	16.8	20.1	24.4	22.5	13.3	9.2	-	-			25.07
		3	-	-	-	6.6	16.0	22.2	23.1	18.9	9.8	2.7	-	-			
		Средн.	-	-	-	2.9	15.3	20.8	23.2	21.4	12.6	6.5	-	-			I
45. р. ТЕМИР - пос. ЛЕНИНСКИЙ																	
05.04	28.04	I	-	-	-	1.0	13.8	19.2	22.5	22.6	16.1	7.4	0.1	-	29.09	04.II	26.4
		2	-	-	-	5.3	16.5	19.7	24.0	22.8	13.7	7.0	-	-			08.07
		3	-	-	-	8.2	16.4	22.0	22.5	20.4	11.2	3.7	-	-			07.08
		Средн.	-	-	-	4.8	15.6	20.3	23.0	21.9	13.7	6.0	-	-			5

Таблица 1.13

Толщина льда и высота снега на льду

1. Толщина льда и высота снега на льду даны в сантиметрах из 5, 10, 15, 20, 25, и последнее число месяца по измерениям на середине реки. В тех случаях, когда измерения сделаны на перекате и на плесе, они приведены дважды для плеса и переката. Если измерения сделаны между вышеуказанными сроками, то толщина льда отнесена к ближайшему сроку без особого на то примечания.

2. Толщина льда и высота снега на льду приводится за гидрологический год, т.е. 1992 - зима, весна 1993 года.

3. В таблице приводится наибольшая толщина льда, первая и последняя да-

та ее наблюдения, число дней в течение которых она отмечалась.

4. Прочерк (-) указывает на пропуск наблюдений. Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова, оставлены пустыми. Прочерк после "прем" означает отсутствие наблюдений за толщиной льда при наличии воды поверх льда.

5. По постам № 1-5, 7, 9, 10, 16, 18-20, 22-36, 38, 39, 42, 44, 45 данные о толщине льда приведены на 10, 20 и последнее число месяца.

6. По посту № 25 на толщину льда оказывает влияние выход грунтовых вод.

Таблица 1.13. Толщина льда и высота снега на льду, см

Т. 5 Вып. 2 1993

Число	Месяц												Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев							
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед
1. р. АИМОЗЕК - с. АЙ-УЗЕК																				
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	54
10	-	10	5	52	3	50	2	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.01	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	
20	2	15	4	52	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день	-	-	3	20	7	54	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2. р. МАЛЫЙ УЗЕНЬ - с. ВОСТАНЬЕСКИЙ																				
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	
10	2	15	2	30	8	30	9	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.03	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	4	20	10	36	7	38	7	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день	-	-	5	25	12	40	4	45	3	50	-	-	-	-	-	-	-	-		
3. р. БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ - с. ФУРМАНОВО																				
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	
10	I	17	12	45	2	47	0	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	4	27	4	44	4	55	0	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день	-	-	8	34	2	45	2	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4. р. ЧИЛА 2-Я - с. ЧИЛА 2-Я																				
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	
10	-	-	14	3	38	-	прем	-	прем	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.01	
15	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	-	-	3	22	I	43	-	прем	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	
25	-	-	5	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день	-	-	5	28	I	51	-	прем	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5. р. ЧИЛА I-Я - с. ЧИЛА I-Я																				
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	
10	5	30	10	42	18	47	21	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.03	
15	-	-	12	35	13	45	20	49	22	52	-	-	-	-	-	-	-	-	31.03	
20	12	35	13	45	20	49	22	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день	I	15	24	40	I7	46	20	50	20	52	-	-	-	-	-	-	-	-		
7. р. УРАЛ - г. УРАЛЬСК																				
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	38	-	-	-	-	-	-	38	
10	-	-	10	36	21	32	12	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	05.03	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	31	-	-	-	-	-	-		
20	-	-	13	32	17	33	8	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	28	-	-	-	-	-	-		
Последний день	-	-	17	31	18	37	5	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8. р. УРАЛ - с. КУЛУМ																				
5	8	13	20	32	10	47	I4	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	
10	10	26	15	32	12	50	10	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03	
15	10	26	10	32	12	47	20	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	15	29	10	34	12	47	20	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	
25	20	32	12	37	12	48	5	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день	20	32	13	43	10	50	0	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9. р. УРАЛ - пос. МЕРТЕНЕВСКИЙ																				
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	
10	0	10	7	34	7	40	4	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.02	
15	0	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.02	
20	10	15	5	38	6	42	0	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
25	9	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день	9	28	5	38	4	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10. р. УРАЛ - с. КАЛЫКОВО																				
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	
10	0	10	7	33	2	38	I	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	05.03	
15	0	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.03	
20	7	17	8	35	2	38	-	-	-											

Таблица 1.13. Толщина льда и высота снега на льду, см

Т. 5 Вып. 2 1993

Число	Месяц																								Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6							
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед
16. р. ОРЬ - с. БУЛГАСАЙ																										95
5	-	-	-	-	-	-	10	54	20	93	16	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.02	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	
15	-	-	-	-	-	-	18	60	24	94	10	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	9	4	48	24	62	20	95	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17. р. ИЛЕК - г. АКТОБИНСК																										26
5	-	-	-	-	-	-	4	20	-	-	7	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.01	
10	-	-	-	-	-	-	10	26	6	17	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	19	2	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	21	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	-	-	17	-	-	II	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18. р. ИЛЕК - с. ЧИЛЫК																										48
5	-	-	-	-	-	-	10	25	25	37	32	45	39	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.02		
10	-	-	-	-	-	-	10	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.02	
15	-	-	-	-	-	-	11	30	26	39	40	48	40	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	-	II	32	32	40	40	48	34	34	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	
19. р. КАРАГАЛА - с. КАРТАЛИНСКОЕ																										10.03
5	-	-	-	-	-	-	20	9	28	4	II	3	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	
15	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	7	4	20	4	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	0	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	-	9	26	-	-	7	4	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20. р. КАРАБУТАК - с. КАРАБУТАК																										24
5	-	-	2	6	-	-	18	8	32	20	44	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03	
10	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	3	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	
20	-	5	5	6	-	-	26	12	35	22	40	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	4	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	6	10	6	-	-	30	18	38	22	37	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21. р. КОСИСТЕК - с. ЛЕНИНСКОЕ																										36
5	-	-	5	4	-	-	7	20	40	15	63	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.03	
10	-	-	5	9	-	-	7	20	53	18	63	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	2	5	13	-	-	9	18	65	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I		
20	-	4	5	15	-	-	10	16	65	28	90	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	3	8	16	-	-	11	14	65	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	3	8	17	-	-	13	15	64	32	75	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22. р. АКТАСЫ - пос. БЕЛОГОРСКИЙ																										79
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.01	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	
20	-	3	-	29	-	-	II	72	23	77	22	73	-	-	-	-	-</td									

Таблица 1.13. Толщина льда и высота снега на льду, см

T. 5 BIL. 2 199

Число	Месяц												Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	снег	лед	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
10	-	-	-	-	3I	2	67	15	78	I7	82	-	05.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	8I	-	10.03
20	-	-	I	42	7	7I	20	78	I9	80	-	-	2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	79	-	-	-
Последний день	-	-	2	55	I3	75	26	78	4	7I	-	-	-
28. р. УТВА - пос. ГРИГОРЬЕВКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
10	-	-	II	I	I4	0	I5	-	-	22	-	-	10.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I
20	-	I	I2	-	I3	2	I6	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	2	I6	-	I2	3	I7	-	-	-	-	-
29. р. ЧАГАН - пос. КАМЕННИЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	II	I	I4	0	I5	-	-	22	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I
20	-	I	I2	-	I3	2	I6	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	2	I6	-	I2	3	I7	-	-	-	-	-
30 р. ДЕРКУЛ - пос. КАМЕНКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03
10	-	-	18	6	44	8	54	8	62	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	6	20	8	48	10	58	4	60	-	-	I
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	8	26	8	52	10	60	-	-	-	-	-
31. р. ДЕРКУЛ - пос. РОСТОВСКИЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.03
10	-	-	15	5	40	10	48	I5	68	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	2	28	8	45	I3	50	I8	75	-	-	-	I
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	4	36	10	45	12	54	-	-	-	-	-
32. р. КУНДРАНКАТЫ - с. АЛГАБАС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
10	-	0	20	0	35	0	50	0	56	-	-	-	10.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.03
20	-	0	30	0	38	0	52	0	56	-	-	-	2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	0	35	0	42	0	55	-	-	-	-	-
33. р. ОЛЕНЯТЫ - с. ДЖАМАЕДЫН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	0	18	3	3I	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	2	2I	I0	36	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	2	23	20	60	-	-	-	-	-	-	-
34. р. ШИЛЬДЫ - с. КАМЕНЕЦКИЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
10	-	I	I9	3	33	II	47	I2	56	-	-	-	20.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	2	24	5	37	I4	52	I8	57	-	-	-	I
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	3	30	I0	4I	I3	56	-	-	-	-	-
35. р. БУЛДУРТЫ - с. АВАЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
10	-	-	I	25	I	4I	I	57	-	-	-	-	28.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	10	3	28	I	53	0	52	-	-	-	-	I
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	2	12	2	32	I	59	-	-	-	-	-	-
36. р. КАЛДЫРГАТЫ - с. МИРЛЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
10	-	-	8	35	I8	54	I0	60	-	-	-	-	10.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.03
20	-	0	12	10	4I	I5	56	I2	60	-	-	-	2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	4	25	I9	52	12	58	0	59	-	-	-
37. р. УИЛ - аул АЛТИ-КАРАСУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	5	7	12	I8	20	-	-	-	-	-	-	34
10	-	10	10	I4	I8	21	I4	34	-	-	-	-	10.03
15	-	12	I3	I6	2I	22	-	-	-	-	-	-	-
20	-	7	I5	I9	I9	24	I0	33	-	-	-	-	I
25	-	3	10	20	20	I6	26	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	5	II	20	20	I5	28	-	-	-	-	-
38. р. УИЛ - с. УИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
10	-	-	I2	I0	28	24	34	I2	42	-	-	-	10.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	18	I4	28	I6	38	I0	40	-	-	-	-	I
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	5	20	I8	30	I2	40	-	-	-	-	-
39. р. КИЛ - пос. НОВОНАДЕЖДИНСКИЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
10	-	0	18	8	33	25	34	25	35	-	-	-	28.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03
20	-	3	20	II	33	28	34	I2	30	-	-	-	2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	0	10	5	23	I4	34	3I	35	-	-	-	-

Таблица 1.13. Толщина льда и высота снега на льду, см

Т. 5 Вып. 2 1993

Число	Месяц												Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев						
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед	снег	лед	снег	лед
40. р. САИЗ - ст. САИЗ																			
5	-	-	-	-	5	-	10	17	8	15	-	-	-	-	-	-	-	-	19
10	-	-	1	6	5	13	10	17	4	14	-	-	-	-	-	-	-	-	31.01
15	-	-	2	7	10	16	10	18	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	2	8	10	17	11	17	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	I
25	-	-	3	10	8	11	18	11	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	4	10	8	12	19	11	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. р. НОГАЙТЫ - ст. САИЗ																			
5	-	-	-	-	II	20	13	24	14	26	-	-	-	-	-	-	-	-	27
10	-	-	2	10	9	20	14	26	12	24	-	-	-	-	-	-	-	-	20.02
15	-	-	-	-	2	18	16	26	7	20	-	-	-	-	-	-	-	-	28.02
20	-	-	5	15	-	18	16	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
25	-	4	-	-	-	20	14	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	6	10	22	-	22	14	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. р. ЭМБА - уроч. КОЖАСАЙ																			
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
10	-	8	28	10	48	13	65	8	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	8	47	12	48	14	65	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	I
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	8	48	14	50	16	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. р. ТЕМПИР - с. ПОКРОВСКОЕ																			
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
10	-	-	24	5	50	20	50	10	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	7	2	28	12	48	8	64	25	84	-	-	-	-	-	-	-	-	I
25	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	10	4	30	18	42	6	80	10	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. р. ТЕМПИР - пос. ЛЕНИНСКИЙ																			
5	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
10	-	1	23	9	47	3	47	2	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03
15	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	6	1	28	10	45	3	60	2	60	-	-	-	-	-	-	-	-	I
25	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	2	12	9	36	14	45	3	68	2	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.13

33. р. ОЛЕНЬ - с. ДЖАМБЕЙТИ, толщина льда не измерялась с 01.02-02-05.04

Таблица 1.14

Ледовые явления на участке поста

Приведена таблица формы А.

Таблица составлена за гидрологический год (1992-93 гг.) по данным наблюдений на постах, которые приводятся в таблице I.2. Содержат сведения о сроках наступления характерных ледовых явлений и высшие уровни воды для наиболее опасных явлений (весеннего ледохода, затора, закора).

За дату появления осенних явлений принята дата образования устойчивых заберегов, ледохода, шугохода, ледостава. Появление сала учитывалось лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими ледовыми явлениями или отделялось от них периодом "чисто" не более 3 дней.

За дату начала осенного ледохода, шугохода принята первая дата их наступления на фоне устойчивых ледовых явлений. Непродолжительный ледоход, шугоход (1-3 дня), отделенный от последующего ледохода или ледостава длительным периодом с устойчивыми ледовыми явлениями (заберегами, салом) тоже принимался за начало ледохода, шугохода. Кратковременный ледоход, шугоход, отделенный от последующего периодом "чисто" в 10 дней и более, во внимание не принимался. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 3, 4 ставилось "нб".

За начало ледостава принята дата устойчивого ледостава продолжительностью не менее 20 дней. Предшествующий временный ледостав учитывался в случае если его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. Если ледостава не наблюдалось, вместо даты его начала ставилось "нб".

За дату начала весенних ледовых явлений принято появление весенних ледовых явлений (появление талой воды, текущей поверх льда, промоин, закраин, разводий, ледохода, шугохода). Если весенних ледовых явлений не наблюдалось,

лед таял на месте, в графе 5 записывалось "нб", а рядом в скобках указывалась дата конца ледостава.

За дату начала весеннего ледохода, шугохода принималась первая дата его появления. Учитывался и ледоход в крупной промоине, а также ледоход поверх льда. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 7, 8 ставилось "нб".

В графах 9 и 10 приводится дата и высший уровень весеннего ледохода (уровни, измеренные в промежутках между днями с ледоходом не учитывались).

При отсутствии ледохода в графе 9 ставилось "нб", а в графе 10 оставалась пустой.

Дата конца ледовых явлений (графа II) определялась по последнему дню с ледовыми явлениями.

В графах 12-19 приведены сведения о заторах и заторах льда, наблюдавшихся ниже поста. Заторные (закориные) подъёмы уровня определялись путем линейной графической срезки (таблица 2).

Продолжительность осенного и весеннего ледоходов приведена по фактическим дням с ледоходом, шугоходом.

Продолжительность ледостава подсчитывалась по разности дат его начала и следующего за последним днем с ледоставом дня. Аналогично подсчитывалась продолжительность периода со всеми ледовыми явлениями.

Кратковременные вскрытия продолжительностью до 5 дней при длительном ледоставе включались в продолжительность ледостава. Подвижки, не сопровождающие ледоходом, а также дни с промерзанием включались в его продолжительность. При отсутствии соответствующего явления в графы 20-25 ставится "0".

Таблица 1.14. Ледовые явления на участке поста

Река-пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений					Весенние ледовые явления					Конец ледовых явлений
	ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава		ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	высший уровень ледохода, см	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11
I. р.АШЕЗК - с.АШ-УЗЕК	23.II	нб	нб	27.II	18.03	нб	нб	нб		31.03	
2. р.МАЛЫЙ УЗЕНЬ - схв БОСТАНДЫСКИЙ	21.II	нб	нб	22.II	01.04	нб	нб	нб		07.04	
3. р.БОЛЫШУ УЗЕНЬ - с.ФУРМАНОВО	25.II	нб	нб	27.II	27.03	01.04	нб	01.04		01.04	
4. р.ЧИКА 2-Я - с.ЧИКА 2-Я	13.II	нб	нб	14.II	16.03	05.04	нб	05.04	702	09.04	
5. р.ЧИКА 1-Я - с.ЧИКА 1-Я	24.II	нб	нб	26.II	26.03	03.04	нб	03.04	420	03.04	
6. р.УРАЛ - пос.ЖИВАРДЕВО	-	-	-	-	05.04	10.04	нб	12.04	488	12.04	
7. р.УРАЛ - г.УРАЛЬСК	15.II	15.II	нб	01.12	02.04	09.04	нб	14.04	551	14.04	
8. р.УРАЛ - с.КУШУМ'	16.II	26.II	нб	01.12	30.03	07.04	нб	12.04	398	12.04	
9. р.УРАЛ - пос.МЕРИНЕВСКИЙ	28.II	28.II	нб	05.12	30.03	07.04	нб	09.04	392	09.04	
10. р.УРАЛ - с.КАЛЫКОВО	30.II	вс	нб	04.12	18.03	02.04	нб	02.04	225	06.04	
11. р.УРАЛ - пос.МАХАМБЕТ	27.II	27.II	нб	02.12	23.03	27.03	нб	07.03	301	01.04	
13. р.УГАЛ, протока ЯМК - пос.РАКУША	29.II	нб	нб	02.12	22.03	нб	нб	нб		23.03	
15. кан.КУШУМ - с.КУШУМ	15.II	нб	нб	27.II	29.03	нб	нб	нб		07.04	
16. р.ОРЫ - с.БҮТЕТСАЙ	02.II	нб	нб	26.II	30.03	II.04	нб	12.04	661	12.04	
17. р.ИЛЕК - г.АКТОБИНСК	25.II	нб	нб	01.12	21.03	нб	нб	нб		04.04	
18. р.ИЛЕК - с.ЧИЛИК	06.II	нб	нб	15.II	30.03	II.04	нб	12.04	625	12.04	
19. р.КАРАГАЛА - с.КАРГАЛИНСКОЕ	09.II	нб	нб	01.12	24.03	нб	нб	нб		08.04	
20. р.КАРАБУТАК - с.КАРАБУТАК	02.II	нб	нб	II.11	06.04	нб	нб	нб		08.04	
21. р.КОСИСТЕК - с.ЛЕНИНСКОЕ	05.II	нб	нб	09.II	07.04	II.04	нб	II.04	398	II.04	
22. р.АКТАСЫ - пос.БЕЛОГОРСКИЙ	03.II	нб	нб	15.II	02.04	07.04	нб	08.04	493	08.04	
23. р.БОДЫШАЯ ХОБДА - с.НОВОАЛЕКСЕЕВКА	23.II	нб	нб	26.II	02.04	09.04	нб	II.04	780	II.04	
24. р.КАРАХОБДА - пос.АЛЫЙСАЙ	14.II	нб	нб	26.II	28.03	09.04	нб	II.04	760	II.04	
25. р.САРЫКОБДА - аул САРЫКОБДА (пос.БЕССАБАЕВСКИЙ)	03.II	нб	нб	14.II	04.04	10.04	нб	10.04	437	10.04	
26. р.ТЕРСАККАН - пос.АСТРАХАНСКИЙ	11.II	нб	нб	26.II	17.03	нб	нб	нб		09.04	
27. р.УТВА - пос.ЛУБЕНКА	02.II	нб	нб	27.II	25.03	09.04	нб	09.04	518	10.04	
28. р.УТВА - с.ГРИГОРЬЕВКА	01.II	нб	нб	21.II	02.04	07.04	нб	08.04	675	08.04	
29. р.ЧАГАН - пос.КАМЕННЫЙ	25.II	нб	нб	28.II	20.03	10.04	нб	12.04	998	12.04	
30. р.ДЕРКУЛ - пос.КАМЕНКА	13.II	нб	нб	17.II	23.03	07.04	нб	08.04	420	08.04	
31. р.ДЕРКУЛ - пос.РОСТОВСКИЙ	25.II	нб	нб	26.II	29.03	08.04	нб	10.04	483	10.04	
32. р.КУПЕРАНКАТИ - с.АЛГАБАС	26.II	нб	нб	27.II	21.03	02.04	нб	09.04	678	10.04	
33. р.ОДЕНТИ - с.ДЖАМАЙТИ	21.II	нб	нб	25.II	18.03	06.04	нб	09.04	467	10.04	
34. р.ЖИДЕРЫ - схв ДЖАМАЙТИНСКИЙ	II.II	нб	нб	13.II	24.03	06.04	нб	07.04	526	09.04	
35. р.БУЛДУРТЫ - схв АБАЯ	26.II	нб	нб	01.12	21.03	09.04	нб	12.04	430	12.04	
36. р.КАЛДЫГАЙТЫ - с.АЛГЕРЛЕН	14.II	нб	нб	14.II	27.03	09.04	нб	10.04	511	II.04	
37. р.УИЛ - аул АЛТЫ-КАРАСУ	14.II	нб	нб	01.12	26.03	08.04	нб	10.04	598	II.04	
38. р.УИЛ - с.УИЛ	03.II	нб	нб	30.II	22.03	08.04	нб	нб		09.04	
39. р.КИЛИ - пос.НОВОНАДЕДИНСКИЙ	14.II	нб	нб	27.II	28.03	09.04	нб	10.04	789	10.04	
40. р.САГИЗ - ст.САГИЗ	II.II	нб	нб	19.II	25.03	нб	нб	нб		27.03	
41. р.НОГАЙТИ - ст.САГИЗ	07.II	нб	нб	12.II	18.03	27.03	нб	28.03	1049	04.04	
42. р.ЭМБА - уроч.КОЖАСАЙ	15.II	нб	нб	27.II	21.03	30.03	нб	II.04	610	30.03	
44. р.ТЕМПИР - с.ПОКРОВСКОЕ	05.II	нб	нб	15.II	06.04	09.04	нб	10.04	II03	II.04	
45. р.ТЕМПИР - пос.ДЕННИСКИЙ	03.II	нб	нб	14.II	05.04	07.04	нб	10.04	623	II.04	

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1933

дата начала	З а ж о р				З а т о р				Продолжительность, дни					периода со весенними ледо- ваниями авле- ниями	
	высший уровень		продолжитель- ность, дни	дата	высший уровень		продолжитель- ность, дни	дата	штучного	ледохода	ледохода	штучного	ледостава		
	дата	уровень, см			дата	уровень, см									
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	0	0	125	129	I	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	0	0	137	138	2	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	1	0	125	128	3	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	5	0	142	148	4	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	1	0	128	129	5	
нб	нб	0	нб	нб			0	-	-	3	0	-	-	6	
нб	нб	0	нб	нб			0	16	0	6	0	129	151	7	
нб	нб	0	нб	нб			0	5	0	0	0	127	148	8	
нб	яб	0	нб	нб			0	3	0	3	0	123	132	9	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	5	0	119	129	10	
нб	аб	0	нб	нб			0	0	0	2	0	115	125	II	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	0	0	112	115	13	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	0	0	132	144	15	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	2	0	136	162	16	
нб	нб	0	яб	нб			0	0	0	0	0	125	131	17	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	3	0	146	158	18	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	0	0	129	151	19	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	0	0	147	158	20	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	1	0	153	158	21	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	2	0	143	157	22	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	3	0	134	140	23	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	3	0	134	149	24	
нб	нб	0	аб	нб			0	0	0	1	0	146	158	25	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	0	0	135	150	26	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	2	0	133	160	27	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	2	0	137	159	28	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	3	0	133	139	29	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	2	0	141	148	30	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	3	0	133	137	31	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	9	0	126	136	32	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	5	0	122	141	33	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	4	0	143	149	34	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	4	0	129	138	35	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	2	0	146	148	36	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	4	0	128	149	37	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	2	0	129	158	38	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	2	0	131	148	39	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	0	0	128	136	40	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	0	0	135	148	41	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	0	0	123	136	42	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	1	0	145	158	44	
нб	нб	0	нб	нб			0	0	0	3	0	144	160	45	

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1

Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

1. Приводятся сведения об озерных постах (включая посты в составе озерных станций и специализированных ЦМ), а также о материалах наблюдений и обобщений по водоемам, которые помещены в данном выпуске. Указаны также сведения о материалах, не входящих в публикуемую часть водного кадастра и их местонахождении.

2. Площадь водосбора озера и водохранилища указана без учета площади зеркала водоема.

Площадь зеркала водоемов приведена без площади островов, площадь зеркала водохранилищ дана при нормальном подпорном уровне (НПУ).

3. В графе 9 приняты следующие обозначения системы высот:

БС - Балтийская система высот.

Две даты открытия постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, причем первая дата указывает первоначальную дату открытия поста в данном пункте, а

вторая, в скобках - дату последнего переноса.

4. Указаны номера таблиц и рисунков, которые содержат подробные сведения об элементах гидрологического режима озера (водохранилища), публикуемые в настоящем выпуске: в графе 13 - данные наблюдений по постам, в графе 14 - данные наблюдений на акватории. Материалы открытой части водоема приводятся один раз в строке по списку на этом водоеме. Сведения о наличии и месте хранения или публикации других материалов наблюдений, не включаемых в настоящее издание, приведены в графах 15 и 16. Перечень этих материалов указан в соответствии со следующими обозначениями: ХСВ - наблюдения за химическим составом воды (наблюдения за химическим составом воды публикуются в Ежегодных данных о качестве поверхностных вод суши).

5. Данные о толщине льда и снега по ледовым профилям потребители могут получить в ГМФ.

Для облегчения поиска гидрологической информации, имеющейся в ВЦ на технических носителях, в графах 3 и 5 приводятся коды водного объекта поста.

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Номер поста	Водосем	Код водного объекта	Местоположение (название) поста	Код поста	Площадь		Отметка нуля поста	Система высот
					водооборота, км. км	зеркала водоема, км. км		
1	ОЗ. ЧЕЛКАР	212200092	РЫБЗАВОД	19912	3646	242	14.69	БС

т. 5 Вып. 2 1993

Период действия числа, месяц, год		Принадлежность поста	Номер таблиц и рисунков подробных сведений части 2		Наличие и место хранения или публикации		Номер поста
открыт	закрыт		по постам	по водоему	в материалах гидро-метфонада	в других сведениях в других изданиях или на технических носителях	
10	11	12	13	14	15	16	17

14.08.84

Действ.

Казгидромет

2.3; 2.6; 2.10; 2.11

2.1

КСВ

ОИ

ОБЗОР РЕЖИМА ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ

Оценки гидрометеорологических условий и характеристики определяемых ими основных показателей режима и водных ресурсов озера даны за гидрологический год (годовой гидрологический цикл) началом которого условно считается октябрь прошлого (1992) года, концом – сентябрь данного (1993) года.

Границы сезона гидрологического года также являются условными и соответствуют границам, принятым в обзоре рек (часть I настоящего выпуска).

Осень 1992 года характеризовалась умеренно теплой погодой. Количество выпавших осадков было больше нормы. Средние температуры воздуха осеню были около нормы.

Переход температуры воды через 0.2° на озере Челкар произошел 28.II., что на 13 дней позже обычных сроков.

Устойчивый ледостав образовался 02.12.92 года, что на 7 дней позже обычных сроков. Нарастание толщины льда происходило до февраля, когда были отме-

чены наибольшие значения толщины льда.

Среднемесячная температура воздуха за зимний период была выше нормы. Осадков зимой выпало меньше нормы.

Уровень воды на озере Челкар в зимний период на 5-7 см ниже нормы.

Весной средняя температура воздуха была близка к норме. За весь весенний период осадков выпало больше нормы.

Разрушение ледового покрова началось 26.03., что на 2 дня раньше обычных сроков. Уровень воды в весенний период на озере Челкар был на 10-20 см ниже нормы.

За летний период средняя температура воздуха была выше нормы на 1.0-2.0°. Количество осадков выпало также больше нормы. Средний уровень воды на озере Челкар за сезон был на 45-50 см выше нормы.

Максимальная температура воды наблюдалась II.08 и составила 26.2°, что ниже на 1.6° средних значений.

Таблица 2.3
Уровни воды на постах

1. Уровни воды приведены в полной таблице среднесуточных уровней воды.
 2. Полная таблица составляется для постов, производящих ежедневные наблюдения за уровнем воды. Для большинства постов среднесуточные значения получены из двухсрокных (8 и 20 ч) наблюдений. При использовании учащенных наблюдений, среднесуточное значение уровня вычислено как средневзвешенное за календарные сутки. Периоды с пониженной точностью определения среднесуточных уровней отмечены в пояснении после таблицы. Среднемесячные уровни вычислены по среднесуточным значениям. Средний уровень за год определен из среднемесячных значений.

3. Высшие и низшие уровни выбраны из всех измерений (срочных, учащенных по самописцу), которые проводились на постах. В таблице подчеркнуты уровни за те дни, в которые находились высший и низший уровни за месяц. Для характерных уровней, исключая высший и низший календарный год, в графах "первая и последняя дата" указаны не только число и месяц, но и год. Если высший или низший уровни наблюдались в году неоднократно, то в таблице даны только первая и последняя их даты и указано общее количество дней в течение которых они наблюдались.

4. Значение высшего уровня за год выбрано за календарный период (с 1 января по 31 декабря); высший уровень весенне-летнего подъема соответствует его максимальному значению в период наполнения озера (водохранилища) за счет та-

лых вод с водообора.

За начало весенне-летнего подъема принята дата, начиная с которой происходило устойчивое повышение уровня после максимальной сработки водоема зимой (весной) данного года, за конец — дата наивысшего стояния уровня в период его наполнения. В случае, когда этот уровень является одновременно высшим в данном календарном году его значение помещено в графе "Высший уровень за год".

5. Низший уровень за год соответствует его минимальному значению в календарном году. Низший уровень зимнего периода выбран за время, ограниченное датой появления осенних ледовых образований в предшествующем году и последним днем перед началом устойчивого подъема уровня весной данного года. Если низший зимний уровень наблюдался в конце предыдущего года, то указаны не только число и месяц его наступления, но и год. В случае, когда низший уровень зимнего периода является одновременно и низшим за календарный год, значение этого уровня приведено также в графе "Низший уровень за год".

6. Для сравнительной оценки характерных значений уровня данного года в нижней строке таблицы приведены экстремальные значения за весь период наблюдений.

7. Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены условными знаками, поставленными справа от значений уровня воды: — чисто;) — забереги; *—вода на льду; Р — разводья; П —подвилья льда; З —полыни; І — ледостав.

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

ОГ. ОЗ. ЧЕЛКАР - РЫБЗАВОД

Т. 5 Вып. 2 1993

Число	Месяц												Отношение к началу века 14.69 м.вс		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12			
1	209 I	210 I	211 I	212 (	302	301	306	302	289	287	281	276 I			
2	209 I	211 I	210 I	212 (	303	303	305	303	288	288	285	276 I			
3	208 I	211 I	210 I	211 (	304	304	305	303	287	288	280	277 I			
4	208 I	211 I	210 I	211 (	304	303	304	303	289	287	280	278 I			
5	208 I	211 I	210 I	211 (	304	303	304	302	289	286	280	279 I			
6	208 I	212 I	210 I	211 (	304	303	303	301	289	285	279	278 I			
7	207 I	210 I	210 I	210 (	303	303	303	303	289	284	279	280 I			
8	207 I	210 I	210 I	210 (	303	304	302	304	289	283	278 I	280 I			
9	206 I	209 I	210 I	211 (	304	305	302	304	287	283	278 I	281 I			
10	207 I	209 I	211 I	212 II	305	304	304	303	285	282	277 I	279 I			
11	207 I	209 I	209 I	224 II	306	305	304	302	286	282	278 I	278 I			
12	208 I	209 I	209 I	257 II	306	305	304	300	285	282	279 I	278 I			
13	209 I	210 I	208 I	300 II	305	305	304	300	285	281	278 I	277 I			
14	209 I	210 I	208 I	300 II	305	304	303	300	286	281	278 I	278 I			
15	208 I	208 I	208 I	300 II	304	303	301	299	286	279	277 I	279 I			
16	209 I	208 I	207 I	299 II	304	302	301	299	285	277	277 I	279 I			
17	209 I	207 I	206 I	299 II	304	304	301	298	286	275	277 I	278 I			
18	209 I	207 I	208 I	298	304	306	303	296	284	274	276 I	277 I			
19	209 I	207 I	210 I	299	304	305	303	294	283	274	277 I	277 I			
20	209 I	208 I	211 I	299	304	305	302	294	283	276	278 I	277 I			
21	210 I	209 I	212 I	300	303	303	302	293	284	280	279 I	279 I			
22	212 I	210 I	213 I	301	304	303	303	292	286	281	280 I	280 I			
23	213 I	210 I	213 I	301	302	304	302	291	286	282	279 I	279 I			
24	214 I	211 I	213 I	301	302	305	300	293	287	281	279 I	278 I			
25	213 I	210 I	214 I	301	302	305	298	291	287	280	278 I	278 I			
26	214 I	210 I	214 (	301	301	306	300	290	287	280	278 I	278 I			
27	212 I	211 I	214 (	301	302	306	300	290	286	281	278 I	278 I			
28	212 I	211 I	215 (	300	302	306	302	291	285	281	276 I	278 I			
29	211 I		214 (	299	303	307	301	291	287	281	276 I	277 I			
30	211 I		213 (	302	303	307	300	292	288	281	275 I	277 I			
31	212 I		213 (		302		300	292		281		275 I			
Средн.	210	210	211	266	303	304	302	297	286	281	278	278			
Высш.	214	212	215	302	306	307	306	304	289	288	281	281			
Низш.	206	207	206	210	301	301	298	290	283	274	275	275			

Таблица 2.6

Температура воды у берега, °С

1. Приведены сведения о температуре воды, измеряемой на всех озерных постах вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0.1-0.5 м при отсутствии ледостава. Сведения о температуре воды даны в виде средних декадных, средних месячных и наибольших значений за год, а также дат перехода через 0.2; 4 и 10°.

2. Средние декадные значения температуры воды вычислены как средние арифметические из данных в два срока (8 и 20 ч), не менее чем за 8 суток в декаду. Если в декаде часть дней была с ледоставом, а остальные - с другими ледяными образованиями, то средняя температура за декаду вычислена когда измерения имелись не менее чем за 5 суток. Если сумма температур за декаду составила 0.5° и менее, в таблице помещается 0.0°. При отсутствии наблюдений или их недостаточности для вывода среднего значения вместо среднедекадной температуры поставлено тире (-).

3. Средняя температура за месяц вычислена из средних декадных значений при наличии данных за все три декады. Если за одну из декад среднее значение

температуры не определено, средняя температура за месяц не вычислялась и в соответствующей графе поставлен знак тире (-).

4. Наибольшие значения температуры (T) за год выбирались из всех измерений - срочных и дополнительных. Если значение наибольшей температуры наблюдалось несколько раз, в графе 20 помещены первая и последняя даты её наступления и число дней, в течение которых она отмечалась. При наличии пропуска в наблюдениях выборка высшей температуры производилась в тех случаях, когда имелась уверенность, что период наибольшего прогрева воды освещен измерениями.

5. Дата перехода температуры воды через 0.2; 4 и 10° весной и осенью определены как даты устойчивого перехода срочных (измеренных) значений температуры через указанные пределы. За дату устойчивого перехода принят день, начиная с которого температура воды во все сроки измерений была выше (ниже) заданных пределов в течение периода не менее 20 дней. Если этот переход произошел в следующем году, в таблице наряду с числом и месяцем указан год.

При отсутствии устойчивого перехода температуры соответствующие графы не заполняются.

Таблица 2.6. Температура воды у берега, градусы Цельсия

Дата перехода температуры воды весной через:			Месяц	Дата перехода температуры воды осенью через:												Наибольшая температура за год, дата, число случаев			
0.2 град.	4 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	4 град.	0.2 град.	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

П. оз. ЧЕЛКАР - РИБЗАВОД

08.04	II.04	30.04	I	-	-	-	0.7	II.1	20.6	I9.4	20.0	II.6	4.2	0.1	-	10.05	10.10	02.II	26.2
			2	-	-	-	6.8	I5.5	I9.9	I2.4	I8.3	6.5	2.2	-				II.08	
			3	-	-	-	8.6	I8.4	I9.1	I2.2	I3.7	2.6	0.5	-				I	
			Средн.	-	-	-	5.4	I5.0	I9.9	20.7	I7.3	6.9	2.3	-					

Таблица 2.10

Ледовые явления на участке поста

1. Приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах и продолжительности ледовых фаз по наблюдениям всех постов, действующих на водоемах.

Таблица имеет форму А – для озер и водохранилищ с устойчивым ледоставом.

Данные обобщены за гидрологический год, за период от начала ледовых явлений осенью 1992 года по их окончание весной 1993 года.

2. В форме А за дату начала осенних ледовых явлений принята дата образования устойчивых заберегов, плавучего льда, шуги или ледостава. Кратковременные (1-3дня) ледовые явления, отделяющиеся от последующих устойчивых ледовых образований длительным периодом "чисто" (10 дней и более), во внимание не принимались и отнесены к свободному от льда периоду.

Продолжительность осенних ледовых явлений (графа 5) определена как разность дат появления ледовых образований и начала ледостава.

За начало разрушения льда принята дата появления закраин, воды на льду,

характеризующих изменение состояния льда при наличии ледостава.

Окончанию ледостава соответствует дата, предшествующая первой дате появления ледовых полей, битого льда, начала дрейфа льда под действием ветра или ледохода (при наличии стоковых течений).

Продолжительность ледостава вычислена от даты начала ледостава в предшествующем году до даты окончания ледостава в данном году включительно.

За дату очищения от льда принят первый день, начиная с которого ледовые явления в данном сезоне не наблюдались.

Продолжительность периода весенних ледовых явлений (графа 10) определена по разности дат начала разрушения льда и очищения водоема от льда.

Продолжительность с ледовыми явлениями вычислена от даты появления ледовых образований осенью до даты очищения водоема от льда весной.

Продолжительность периода свободного от льда (графа 12) определена от даты очищения водоема от льда весной до даты появления ледовых образований осенью данного года.

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Номер поста	Ведом. пост	Осеннее и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
		дата		продолжительность, дни		дата		продолжи- тельность		периода с ледовыми явлениями	периода свободного от льда
		появление ледяных образозаний	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала раз- рушения льда	окончания ледостава	очищения от льда	весенних ледовых явлений, дни		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОГ	оз. ЧЕЛКАР - РЫБЗАВОД	28.II.92	02.III.92	4	123	26.03	17.04	18.04	23	141	

Таблица 2.11

Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

1. Приведены результаты регулярных наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на озерах постах за гидрологический год от начала ледостава осенью 1992 г. до его окончания весной 1993 года. Данные приведены только по одному из двух участков (более удаленному от берега), на которых производятся измерения на посту.

2. Толщина льда и высота снега даны с точностью до 1 см на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца. В тех случаях, когда измерения произведены между указанными сроками, данные отнесены к ближайшему сроку.

В графе 22 приводится наибольшая толщина льда и дата её наблюдения.
Если значение наибольшей толщины льда отмечалось несколько раз в этой

графе указаны первая и последняя даты её измерения и число случаев, когда она наблюдалась. В таблице приведена общая толщина льда (погруженного в воду и находящегося выше её уровня) вне зависимости от его структуры и происхождения. Прослойка незамерзшей воды в ледяной толще не учитывалась, если их толщина была меньше подстилающего слоя льда. В случаях, когда она превышала толщину подстилающего слоя льда, в таблице приведены сведения только о верхнем слое ледяного покрова. При толщине льда или снега 0.5 см и меньше в соответствующей графе указан нуль (0).

Графы, относящиеся к периоду отсутствия на данном водоеме устойчивого неподвижного ледяного покрова, оставлены незаполненными.

Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

Т. 5 Вып. 2 1993

Число	Месяц												Наибольшая толщина льда для числа случаев							
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед
ОЛ. оз. ЧЕЛКАР - РНБЗАВОД																				
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
10	0	24	19	47	29	58	II	58											20.02	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.02	
20	0	30	20	48	32	64	7	58											2	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день									I3	4I	23	59	29	64	0	55				