

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1994 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 – 1996 г.

EDC

649/p

1994 reg

Toch 5. bouw 2
Bouw. Украина

1996 2.

8m

27.10.98 Северодвск
12.08.05 Тюмень

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР

Раздел 1. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

Серия 2. Ежегодные данные

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1994 г.

Часть 1. Реки и каналы

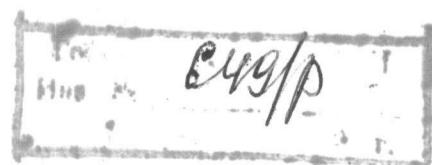
Часть 2. Озера и водохранилища

Том V

Республика Казахстан

Выпуск 2

Бассейн Урала (среднее и нижнее течение)
и Эмбы



Алматы — 1996

Ежегодные данные содержат в части 1: 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 рассчитаны на специалистов-гидрологов, географов, работников учреждений и организаций, связанных с использованием поверхностных вод.

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1994 г.

Том 5 Выпуск 2

Части 1 и 2

Ответственный редактор И.Н.Охота

Подписано к печати 01.04.96 г. Формат бумаги 70x108/8. Объем 10,5 п.л. Уч.изд.л. 16,9.
Заказ 489. Тираж 13.

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 1. РЕКИ И КАНАЛЫ	
Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	9
Обзор режима рек	12
Таблица 1.2. Уровень воды	13
Таблица 1.3. Расход воды	36
Таблица 1.9. Мутность воды	48
Таблица 1.10. Расходы взвешенных и влекомых наносов	52
Таблица 1.11. Гранулометрический состав и плотность наносов	56
Таблица 1.12. Температура воды	61
Таблица 1.13. Толщина льда и высота снега на льду	65
Таблица 1.14. Ледовые явления на участке поста	70
Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА	
Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	73
Обзор режима озер и водохранилищ	76
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	77
Таблица 2.6. Температура воды у берега	79
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	81
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	83

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 наносов.

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 ЭВМ "Минск-32".

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

рек, русловые водные балансы, толщина льда и снега по ледовым профилям), занесенные на технические носители исключены из ежегодника.

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

В распечатных таблицах (на двух листах) 1.1, 1.11, 1.14, 2.1 для удобства чтения номер поста напечатан как с левой, так и с правой стороны печатного листа. Таблица 1.8 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 и дополняться в последующих изданиях в разделе "Исправления и дополнения к предыдущим изданиям", поэтому при пользовании ежегодниками за прошедшие годы следует проверять наличие исправлений и дополнений в ежегодниках за последние 1-2 года.

Ежегодник составили центры по гидрометеорологии: 1) Актюбинский - нач. отд. гидрологии Шестакова А.Н.; 2) Атырау - нач. отд. гидрологии Приданова Д. З) 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.

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

В ежегоднике приняты следующие для всех таблиц условные обозначения:

абс.-абсолютный; БС - Балтийская система высот; вдхр - водохранилище; вып. - выпуск; высш. - высший; г. - город; гг. - годы; ГП - гидрологический пост; гидроствор - 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; схх - совхоз; средн. - средний; ст. - станция; т. - том; уроч. - урочище; усл. - условный.

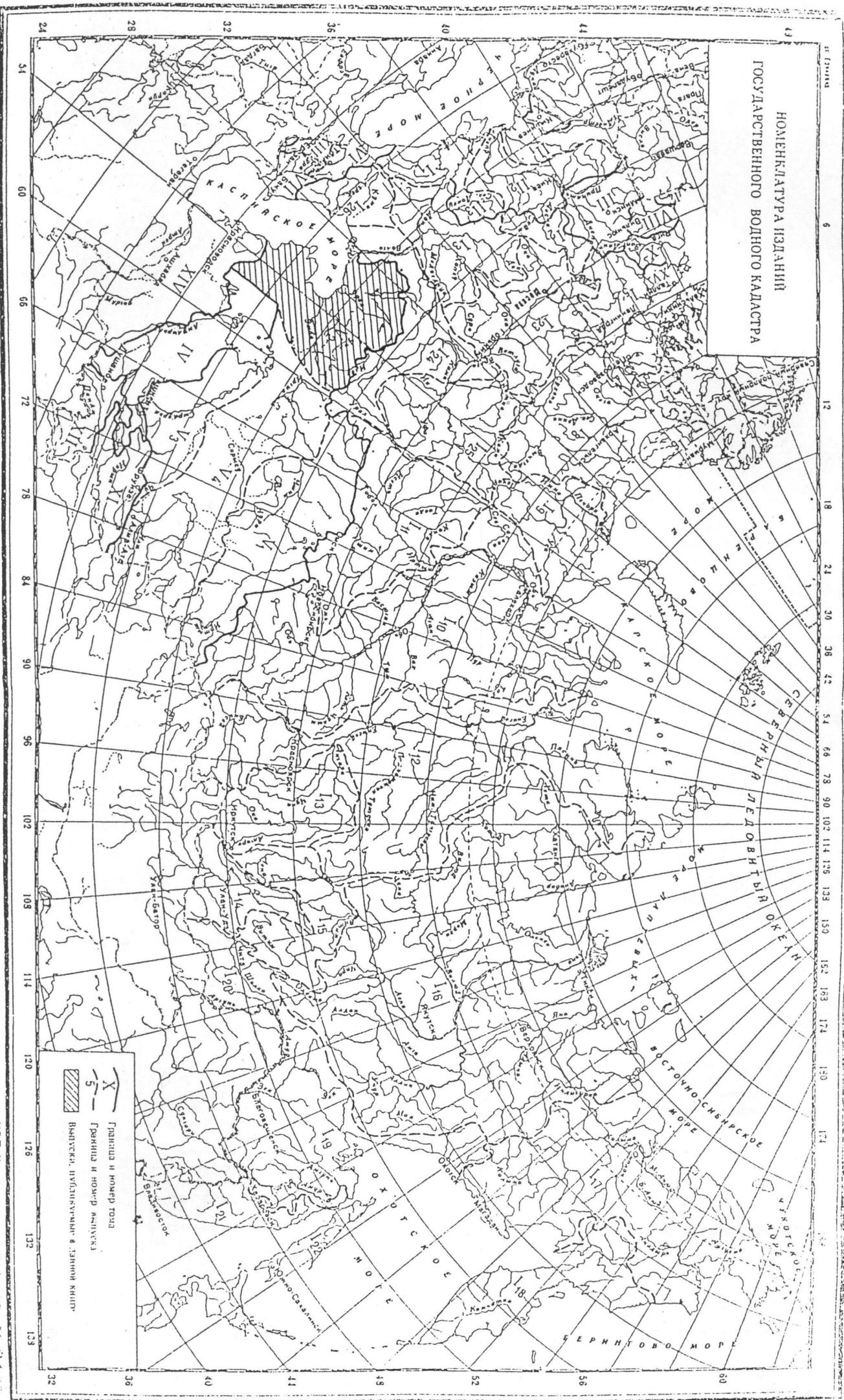
Казгидромет - Казахское республиканское управление

по гидрометеорологии

ЦГМ - Центр по гидрометеорологии

РФД ГМЦ - Республиканский фонд данных при Гидро -
метцентре

Схема деления издания „Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши“ на тома и выпуски

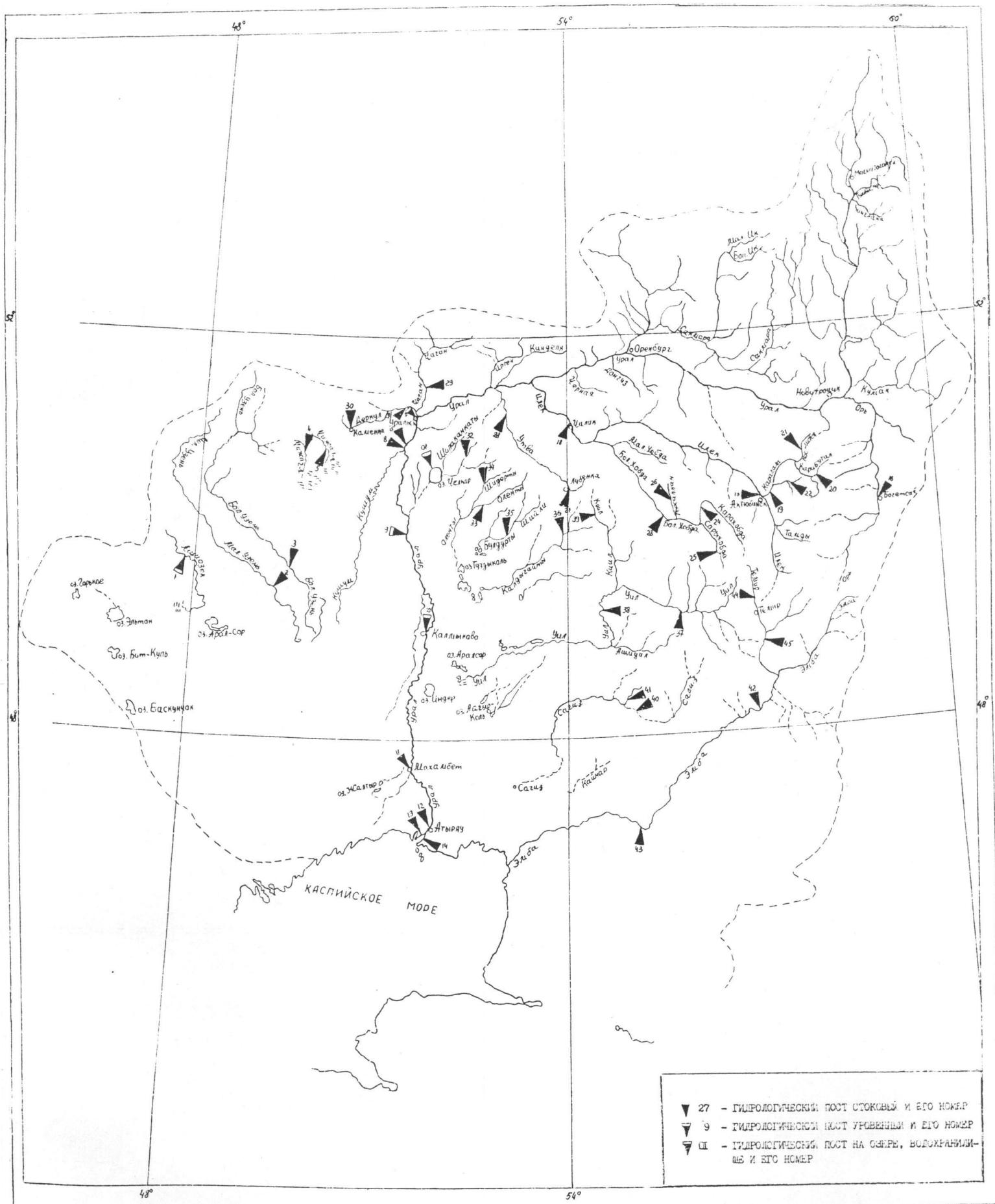


Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

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
АКТАСЫ, р.	р. ЖАМАН-КАРАГАЛА (п.), р. КАРАГАЛА (л.)	22	САГИЗ, р.	заканчивается сложной системой соров и такыров под названием ТЕНГИК-СОР	40
АШИОЗЕК (горькая, р.)	оз. АРАЛСОР	1		р. БОЛЬШАЯ ХОБДА (п.)	25
БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ, р.	оз. КАМЫШ-САМАРСКИЕ	3		р. ЭМБА	44, 45
БОЛЬШАЯ ХОБДА, р.	р. ИЛЕК (л.)	23	САРЫКОБДА, р.	р. БОЛЬШАЯ ХОБДА (п.)	26
БУЛДУРТЫ, р.	оз. ЖАЛТЫРКОЛЬ	35	ТЕМІР, р.		
ГОРЬКАЯ, см. АШИОЗЕК	-	-	ТЕРСАККАН, р.	р. БОЛЬШАЯ ХОБДА (п.)	
ДЖАКУЛ, р.	р. ЧАГАН (п.)	30, 31	УЗЕНЬ БОЛЬШОЙ, см.	-	
ИЛЕК, р.	р. УРАЛ (л.)	17, 18	БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ, р.	-	
КАЛДЫГАЙТЫ, 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
КИЛЛ, р.	р. УИЛ (п.)	39	УТВА, р.	р. УРАЛ (л.)	27, 28
КОСИСТЕК, р.	р. КАРАГАЛА (ЖАКСЫ-КАРАГАЛА) (п.)	21	ХОБДА, р. см.	-	
КУПЕРАНКАТЫ, р.	р. ИСЕНЬАНКАТЫ	32	БОЛЬШАЯ ХОБДА	-	
КУШУМ кан., см. кан. КУШУМ	-	-	ЧАГАН, р.	р. УРАЛ (п.)	29
МАЛЫЙ УЗЕНЬ, р.	АМЫШ-САМАРСКИЕ оз.	2	ЧЕЛКАР, озеро	р. ШОЛАКАНКАТЫ (п.)	01
НОГАРТЫ, р.	р. САГИЗ, (п.)	41	ЧИЛА 2-я, р.	ЧИНИНСКИЕ РАЗЛИВЫ	4
ОЛЕНТЫ, р.	оз. ТУЗДАКОЛЬ	33	ЧИЛА 1-я, р.	ЧИНИНСКИЕ РАЗЛИВЫ	5
ОРЬ, р.	р. УРАЛ	16	ШИЛДРТЫ, р.	р. ОЛЕНТЫ (п.)	34
			ЭМБА, р.	КАСПИЙСКОЕ МОРЕ	42, 43
			УРАЛ, протока ЯИК, р.	-	
			ЯИК, протока, см.		

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

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПОСТОВ



Часть 1

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, оборудованный 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 РГД Казгидромета к которому относится пост или на технических носителях в ВЦ, осуществляющем обработку материалов наблюдений поста.

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

В графе 9 принятые 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, ИРВН – измеренные расходы воды и взвешенных наносов.

По постам № 11, 12, 13, 14 материал наблюдений за 1994 год не поступал.
По посту № 14 материал наблюдений помещен за 1993 год.

Таблица 1.1. 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-забора, кв. км	Отметка нуля поста	
							высота, м	система высот
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	р. АШИЗЕК	II2200003	с. АШЕ-УЗЕК	I9001	196	2400	8.00	БС
2	р. МАЛЫЙ УЗЕНЬ	II220021	свх БОСТАНДЫКСКИЙ	I9010	205	II1000	7.54	"
3	р. БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ	II220039	с. ФУРМАНОВО	I9022	178	I3200	0.68	"
4	р. ЧИКА 2-Я	II220082	с. ЧИКА 2-Я	I9033	49	509	35.77	"
5	р. ЧИКА 1-Я	II220088	с. ЧИКА 1-Я	I9034	47	456	37.54	"
6	р. УРАЛ	II2200101	пос. ЯНВАРЦЕВО	23204			34.56	"
7	"	II2200101	г. УРАЛЬСК	I9071				
8	"	II2200101	с. КУШУМ	I9072	732	I90000	15.79	"
9	"	II2200101	пос. МЕРГЕНЕВСКИЙ	I9074	560	I98000	-3.31	"
10	"	II2200101	с. КАЛМИКОВО	I9075	385	224000	-13.92	"
II	"	II2200101	пос. МАХАМЕТ	I9801	145	230000	-28.00	"
I2	"	II2200101	г. АТЫРАУ	I9802	27	236000	-30.00	"
I3	р. УРАЛ, протока ЯНК	II2200106	пос. РАКУША	I9803	16	-	-30.48	"
I4	р. УРАЛ	II2200101	клл. ДЖАМБУЛ	I9804	90	-	-29.50	"
I5	кан. КУШУМ	II2200110	с. КУШУМ	I9083	373	-	15.60	"
I6	р. ОРЬ	II2200327	с. БУТЕСАЙ	I9132	208	7480	253.36	"
I7	р. ИЛЕК	II2200747	г. АКТОБИНСК	I9195	501	II1000	201.27	"
I8	"	II2200747	с. ЧИЛИК	I9201	II2	57300	70.43	"
I9	р. КАРАГАЛА	II2200773	с. КАРГАЛИНСКОЕ	I9205	7.0	5000	207.53	"
20	р. КАРАБУТАК	II2200781	с. КАРАБУТАК	I9329	16.7	I77	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 ХОБДА	II2200857	с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА	I9218	I72	8110	132.72	"
24	р. КАРАХОБДА	II2200862	пос. АЛЫАЙСАЙ	I9220	24	2240	I72.04	"
25	р. САРЫХОБДА	II2200877	аул САРЫХОБДА	I9221	43	675	200.29	"
26	р. ТЕРСАККАН	II2200889	пос. АСТРАХАНСКИЙ	I9222	33	446	I85.01	"
27	р. УТВА	II2200963	пос. ЛУБЕНКА	I9229	240	641	I24.64	"
28	"	II2200963	с. ГРИГОРЬЕВКА	I9231	87	4660	54.52	"
29	р. ЧАГАН	II2201023	пос. КАМЕННЫЙ	I9236	I16	4000	44.28	"
30	р. ДЕРКУЛ	II2201042	пос. КАМЕНКА	I9240	I48	392	66.07	"
31	"	II2201042	пос. РОСТОВСКИЙ	I9243	54	1820	30.56	"
32	р. КУПЕРНАКТА	II2201090	с. АЛГАБАС	I9246	5.0	723	24.00	"
33	р. ОЛЕНЬ	II2201134	с. ДЖАМБЕЙТИ	I9247	I27	I290	26.25	"
34	р. ШИЛДЕРТЫ	II2201149	свх ДЖАМБЕЙТИНСКИЙ	I9249	62	750	39.49	"
35	р. БУЛДУРТЫ	II2201162	свх АБАЯ	I9252	56	3280	15.99	"
36	р. КАЛЫГАЙТЫ	II2201178	с. ЖИРДЕН	I9254	I79	2510	71.34	"
37	р. УИЛ	II2201238	аул АЛЫ-КАРАСУ	I9255	687	7030	I21.54	"
38	"	II2201238	с. УИЛ	I9463	420	I7100	58.98	"
39	р. КИИЛ	II2201315	пос. НОВОНАДЕЖДИНСКИЙ	I9267	I55	720	130.76	"
40	р. САГИЗ	II2201434	ст. САГИЗ	I9282	348	9930	45.52	"
41	р. НОГАЙТЫ	II2201475	ст. САГИЗ	I9287	35	923	45.00	"
42	р. ЭМБА	II2201500	уроч. КОМАСАЙ	I9290	487	22100	I37.68	"
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	I95.42	"

Период действия, число, месяц, год открыт	Период действия, число, месяц, год закрыт	Принадлежность поста	Номер таблиц подобных сведений 12	Наличие и место хранения или публикации данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске 13	Наличие и место хранения специализированных изысканий 15
10	11	12	14	16	
II-09-1951 (16-09-1967)	01-07-1994	Казгидромет	I-2; I-12-I-14	I-6 - РФД	I
01-08-1973	действ.	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВ, I-4, I-6 - РФД	2
01-11-1956	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВ, I-4, I-6 - РФД	3
12-12-1932 (23-03-1951)	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВ, I-4, I-6 - РФД	4
26-09-1957	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВ, I-4, I-6 - РФД	5
01-04-1958	"	"	I-2; I-13-I-14	-	6
02-01-1937	"	"	I-2; I-12-I-14	I-6 - РФД	7
01-04-1912	"	"	I-2; I-3; I-9-I-14	ИРВН, I-4, I-6, I-7-РФД	8
13-06-1941	"	"	I-2; I-12-I-14	-	9
01-11-1926	"	"	I-2; I-12-I-14	-	10
III-12-1932 - 1915	"	"	-	-	II
16-09-1965	"	"	-	-	12
16-09-1971	"	"	-	-	13
01-04-1966	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВ, I-4-РФД	14
12-07-1956	"	"	I-2; I-3; I-9-I-14	ИРВН, I-4, I-6-РФД	15
08-01-1938	"	"	I-2; I-3; I-9-I-14	ИРВН, I-4, I-6-РФД	16
15-10-1948	"	"	I-2; I-3; I-9-I-14	ИРВН, I-4, I-6-РФД	17
II-09-1956 (01-04-1975)	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВ, I-4-РФД	18
18-07-1979	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВ, I-4-РФД	19
01-11-1956	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВН, I-4-РФД	20
01-11-1946	"	"	I-2; I-3; I-9-I-14	ИРВН, I-4-РФД	21
22-11-1959	"	"	I-2; I-3; I-9-I-14	ИРВН, I-4, I-6-РФД	22
07-10-1962	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВ, I-4-РФД	23
04-10-1956	"	"	I-2; I-3; I-9-I-14	ИРВН, I-4-РФД	24
02-12-1956	"	"	I-2; I-3; I-9-I-14	ИРВ, I-4-РФД	25
25-09-1963	16-09-1994	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВН, I-4-РФД	26
08-12-1953	действ.	"	I-2; I-3; I-9-I-14	ИРВН, I-4-РФД	27
01-10-1931	"	"	I-2; I-3; I-9-I-14	ИРВН, I-4-РФД	28
28-10-1963	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВ, I-4-РФД	29
01-10-1962	"	"	I-2; I-3; I-9-I-14	ИРВН, I-4-РФД	30
28-05-1956	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВ, I-4-РФД	31
03-07-1963	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВН, I-4-РФД	32
18-08-1962	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВ, I-4-РФД	33
01-09-1956	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВН, I-4-РФД	34
15-10-1956	"	"	I-2; I-3; I-9-I-14	ИРВ, I-4-РФД	35
09-07-1941	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВН, I-4, I-6-РФД	36
01-07-1983	"	"	I-2; I-3; I-9-I-14	ИРВН, I-4, I-6-РФД	37
22-08-1956	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВ, I-4-РФД	38
10-08-1949	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	-	39
12-09-1956	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВ, I-4-РФД	40
20-10-1950	12-09-1994	"	I-2; I-3; I-9-I-14	ИРВН, I-4-РФД	41
(13-07-1991)					42
27-03-1957	действ.	"	-		43
13-08-1968	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВ, I-4-РФД	44
30-07-1932	"	"	I-2; I-3; I-12-I-14	ИРВ, I-4-РФД	45

ОБЗОР РЕЖИМА РЕК

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 1993 г., а концом 30 сентября 1994 г.

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

По условию принятому делению года по сезонам (октябрь, ноябрь 1993 г. - осень; с декабря 1993 г. по март 1994 г. - зима; апрель, май - весна; с июня по сентябрь - лето), ниже приводится краткая характеристика гидрометеорологических условий и режима водных объектов для каждого из сезонов.

Осенний сезон на всей территории бассейна был холоднее обычного. Средняя температура воздуха была на 3.7° - 6.2°C ниже средней многолетней.

Переход средней суточной температуры воздуха через 0°C к отрицательной наблюдался повсеместно в октябре, ноябре на 4-18 дней раньше средних многолетних дат.

Количество осадков на большей части территории бассейна выпало меньше нормы.

В соответствии с распределением осадков и увлажнением водность рек была на большей части территории выше нормы (модульные коэффициенты 1.2-1.8).

Зима 1993-94 г. была холодной. Средняя температура за зимний период была ниже нормы на 0.3° - 2.9°C.

Переход температуры к устойчивым отрицательным значениям (через минус 5°C) произошел на всей территории бассейна раньше на 4-17 дней.

Количество осадков выпало почти на всей территории больше нормы и составило 105-179%.

Первые ледовые образования появились на реках 24.10-08.11, что на 2-15 дней раньше нормы. Ледостав на большей части территории наступил 29.10-09.11, что на 4-23 дня раньше обычных сроков.

Устойчивый снежный покров на всей территории бассейна образовался раньше средней многолетней даты на 14-50 дней.

Водность большинства рек была выше нормы (модульный коэффициент 1.1-2.0), на северо-западе III района - ниже нормы (модульный коэффициент 0.62). Весной средняя температура воздуха на всей территории бассейна была на 0.3° - 2.0°C выше.

Весенний период отличается неравномерностью распределения количества осадков по территории бассейна. В 1.5 раза больше нормы выпало осадков на крайнем севере II района и в III районе. На остальной территории наблюдался дефицит осадков (20-50% нормы).

Запас воды в снеге к началу снеготаяния составил 104-180% от нормы.

Переход средней суточной температуры воздуха к положительной произошел почти на всей территории позже на 4-9 дней.

Снежный покров сошел на всей территории позже средних многолетних сроков (на 2-26 дней).

Разрушение ледостава на реках произошло на 2-6 дней позже многолетних дат.

В весенний сезон водность рек соответствовала норме, а в I районе превышала норму (модульный коэффициент 1.5).

Максимальный сток весеннего половодья наблюдался в апреле, мае и оказался в основном ниже нормы (модульный коэффициент 0.60-0.80). На реках I района максимальный сток значительно превысил среднее многолетнее значение (модульный коэффициент 3.3).

Летом средняя температура воздуха на территории бассейна была ниже нормы на 1° - 4°C.

Осадки за летний период распределились неравномерно и составили 62-166% нормы. Наибольшее количество осадков выпало на севере I района.

Средний сток за сезон на реках всей территории был выше нормы (модульный коэффициент 1.5-2.0).

В целом 1993-94 гидрологический год был близким по водности к среднему многолетнему. Повышенная водность наблюдалась на р.Урал.

Внутригодовое распределение стока было следующим: зимой сток составил 5% в период половодья 71%, летний и осенний 24%.

Сток наносов соответствовал ходу водности. Основной сток проходил в период весеннего половодья и составил на различных реках 85-93% годового.

Таблица 1.2

Уровень воды

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

2. Средние суточные значения уровня воды определялись из односрочных (8 ч), двухсрочных (8 и 20 ч), четырехсрочных (2, 8, 14, 20 ч) или многосрочных (в том числе по самописцам уровня воды) наблюдений в зависимости от изменчивости уровня в течение суток. В случае многосрочных наблюдений среднесуточное значение уровня воды вычислено как средневзвешенное по времени. Периоды пониженной точности определения среднесуточных уровней воды отмечены в пояснениии 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 поставлена 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 "прсх", "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 наиболее 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 "прсх", "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 даты наступления, затем число дней в течение которых явление наблюдалось.

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

8. Знак¹, 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 * — редкий шугоход, Ш — средний, густой шугоход, I — ледостав, Z — несплошной ледостав, (— закраины, Р — разводья, П — подвихи льда, + — вода на льду, вода течет поверх льда, <—закор (затор) ниже поста, >—закор (затор) выше поста / — изменение ледовых условий техническими средствами, Т — водная растительность, / — искашение уровня воды естественными или искусственными явлениями, прмз — река промерзла, прсх — река пересохла, Л — естественные деформации русла, В — стоячая вода.

Таблица 1.2. Уровень воды, см

1. р. АШОЗЕК - с. АШ-УЗЕК

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994
Отметка нуля поста 8.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	269 BI	269 BI	269 BI	736 II	319	210	-	-	-	-	-	-
2	269 BI	269 BI	269 BI	742 II	316	209	-	-	-	-	-	-
3	269 BI	269 BI	269 BI	730 II	313	208	-	-	-	-	-	-
4	269 BI	269 BI	269 BI	717 P	307	208	-	-	-	-	-	-
5	269 BI	269 BI	269 BI	681 P	304	208	-	-	-	-	-	-
6	269 BI	269 BI	269 BI	645 P	300	205	-	-	-	-	-	-
7	269 BI	269 BI	269 BI	591 P	296	204	-	-	-	-	-	-
8	269 BI	269 BI	269 BI	562	293	203	-	-	-	-	-	-
9	269 BI	269 BI	269 BI	522	289	203	-	-	-	-	-	-
10	269 BI	269 BI	269 BI	483	284	203	-	-	-	-	-	-
11	269 BI	269 BI	269 BI	459	280	201	-	-	-	-	-	-
12	269 BI	269 BI	269 BI	436	277	201	-	-	-	-	-	-
13	269 BI	269 BI	269 BI	423	273	201	-	-	-	-	-	-
14	269 BI	269 BI	269 BI	411	270	201	-	-	-	-	-	-
15	269 BI	269 BI	269 BI	402	266	201	-	-	-	-	-	-
16	269 BI	269 BI	269 BI	394	263	201	-	-	-	-	-	-
17	269 BI	269 BI	269 BI	375	260	201	-	-	-	-	-	-
18	269 BI	269 BI	269 BI	362	254	201	-	-	-	-	-	-
19	269 BI	269 BI	269 BI	354	249	201	-	-	-	-	-	-
20	269 BI	269 BI	269 BI	349	243	201	-	-	-	-	-	-
21	269 BI	271 BI	271 BI	342	238	199	-	-	-	-	-	-
22	269 BI	269 BI	277 BI	333	235	197	-	-	-	-	-	-
23	269 BI	269 BI	289 BI	334	231	196	-	-	-	-	-	-
24	269 BI	269 BI	302 BI	339	228	196	-	-	-	-	-	-
25	269 BI	269 BI	314 (	347	224	196	-	-	-	-	-	-
26	269 BI	269 BI	321	346	220	196	-	-	-	-	-	-
27	269 BI	269 BI	345	341	217	196	-	-	-	-	-	-
28	269 BI	269 BI	357	326	216	192	-	-	-	-	-	-
29	269 BI		406	321	214	191	-	-	-	-	-	-
30	269 BI		506 II	320	212	190	-	-	-	-	-	-
31	269 BI		637 II		211							
Средн.	269	269	310	458	261	201	-	-	-	-	-	-
Высш.	269	269	640	743	320	210	-	-	-	-	-	-
Низш.	269	269	269	320	211	190	-	-	-	-	-	-

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 1952-94	- 215	743	01.04	02.04	2	-	-	269	28.10.93	20.03.94 144
		801	02.04.71	I	прсх(30%)	08.06	27.11.54	174	01.11.66	22.03.67 141

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2. р. МАЛЫЙ УЗЕНЬ - с/х БОСТАНДЫКСКИЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994
Отметка нуля поста 7.54 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	291 BI	291 BI	291 BI	3II (	457	445 B	375 B	348 B	320 B	294 B	283 B	279 BI
2	291 BI	291 BI	291 BI	3II (	462	444 B	374 B	348 B	319 B	292 B	283 B	279 BI
3	291 BI	291 BI	291 BI	3II (	464	442 B	372 B	347 B	318 B	291 B	283 B	279 BI
4	291 BI	291 BI	291 BI	3II (	464	440 B	371 B	347 B	317 B	290 B	283 B	279 BI
5	291 BI	291 BI	291 BI	3II (	465	438 B	371 B	346 B	316 B	288 B	283 B	279 BI
6	291 BI	291 BI	291 BI	3II (	466	436 B	370 B	344 B	315 B	287 B	282 B	279 BI
7	291 BI	291 BI	291 BI	3II (	466	433 B	369 B	343 B	314 B	287 B	282 B)	279 BI
8	291 BI	291 BI	291 BI	3II (	465	431 B	368 B	342 B	314 B	285 B	282 B)	279 BI
9	291 BI	291 BI	291 BI	379 X	465	430 B	367 B	341 B	313 B	284 B	281 B)	279 BI
10	291 BI	291 BI	291 BI	422 X	465	428 B	366 B	340 B	312 B	283 B	281 B)	279 BI
II	291 BI	291 BI	291 BI	426 X	465	425 B	365 B	339 B	311 B	282 B	280 B)	279 BI
12	291 BI	291 BI	291 BI	458 X	463	424 B	364 B	338 B	310 B	283 B	280 B)	279 BI
13	291 BI	291 BI	291 BI	496 X	462	421 B	364 B	338 B	310 B	283 B	280 B)	279 BI
14	291 BI	291 BI	291 BI	524	461	418 B	362 B	336 B	308 B	283 B	280 B)	279 BI
15	291 BI	291 BI	291 BI	556	460	415 B	361 B	336 B	307 B	283 B	280 B)	279 BI
16	291 BI	291 BI	291 BI	594	460	412 B	360 B	335 B	306 B	282 B	280 B)	279 BI
17	291 BI	291 BI	291 BI	635	459	409 B	360 B	334 B	305 B	282 B	280 B)	279 BI
18	291 BI	291 BI	291 BI	664	459	411 B	359 B	333 B	305 B	282 B	280 B)	279 BI
19	291 BI	291 BI	291 BI	686	458	413 B	358 B	331 B	304 B	282 B	280 B)	279 BI
20	291 BI	291 BI	291 BI	706	459	416 B	357 B	330 B	303 B	282 B	280 B)	279 BI
21	291 BI	291 BI	291 BI	697	458	403 B	356 B	329 B	303 B	282 B	279 B)	279 BI
22	291 BI	291 BI	291 BI	670	456	397 B	356 B	328 B	302 B	282 B	279 B)	279 BI
23	291 BI	291 BI	291 BI	631	455	395 B	355 B	327 B	301 B	282 B	279 B)	279 BI
24	291 BI	291 BI	291 BI	595	454	393 B	354 B	327 B	301 B	282 B	279 B)	279 BI
25	291 BI	291 BI	291 BI	571	453	390 B	353 B	325 B	300 B	282 B	279 B)	279 BI
26	291 BI	291 BI	291 BI	550	450	389 B	352 B	324 B	299 B	282 B	279 B)	279 BI
27	291 BI	291 BI	291 BI	526	449	386 B	352 B	324 B	298 B	282 B	279 B)	279 BI
28	291 BI	291 BI	296 B†	513	448	384 B	351 B	323 B	297 B	282 B	279 B)	279 BI
29	291 BI		302 †	497	447	381 B	350 B	322 B	296 B	284 B	279 B)	279 BI
30	291 BI		309 (	463	446	378 B	350 B	322 B	295 B	284 B	279 B)	279 BI
31	291 BI		3II (		446	B	349 B	320 B		284 B		279 BI
Средн.	291	291	293	492	458	414	361	334	307	284	280	279
Высш.	291	291	3II									

Таблица 1.2. Уровень воды, см

3. р. БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ - с. ФУРМАНОВО

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994
Отметка нуля поста 0.68 м БС

Число	Месяц												10	11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
I	604 BI	587 BI	591 BI	631 BI	557	539 B	531 TB	508 T	489 TB	488 B	499 B	530 B			
2	603 BI	587 BI	594 BI	634 BI	543	536 B	534 TB	507 T	491 TB	488 B	503 B	530 B			
3	601 BI	589 BI	594 BI	636 BI	537	536 B	541 TB	506 T	489 TB	487 B	507 B	533 B)			
4	599 BI	591 BI	595 BI	661 (	531	537 B	541 TB	504 T	488 TB	486 B	510 B	533 B)			
5	598 BI	593 BI	595 BI	678 II	524	536 B	546 TB	506 T	485 TB	486 B	513 B	534 BI			
6	597 BI	594 BI	596 BI	693 II	522	536 B	552 TB	502 TB	484 TB	490 B	512 B)	534 BI			
7	595 BI	595 BI	599 BI	700 II	519	536 B	566 TB	496 TB	482 TB	494 B	512 B)	533 BI			
8	594 BI	596 BI	601 BI	706 II	515	535 B	572 TB	495 TB	482 TB	497 B	511 B)	532 BI			
9	593 BI	597 BI	603 BI	721 II	515	535 B	585 TB	495 TB	487 TB	499 B	509 B)	531 BI			
10	591 BI	597 BI	604 BI	740 II	515	535 B	599 TB	494 TB	486 TB	499 B	510 B)	530 BI			
II	591 BI	597 BI	604 BI	758 X	512	535 B	608 TB	494 TB	482 TB	498 B	510 B	529 BI			
12	590 BI	597 BI	605 BI	778 X	509	535 B	617 TB	493 TB	481 TB	498 B	510 B	528 BI			
13	590 BI	597 BI	606 BI	764	508	535 B	623 TB	493 TB	481 TB	495 B	511 B)	527 BI			
14	589 BI	597 BI	607 BI	767	507	537 B	617 T	492 TB	481 TB	495 B	511 B)	526 BI			
15	589 BI	597 BI	608 BI	772	505	543 B	596 T	492 TB	481 TB	507 B	511 B)	525 BI			
16	589 BI	596 BI	608 BI	772	509	549 B	581 T	491 TB	480 TB	503 B	511 B)	524 BI			
17	590 BI	596 BI	609 BI	774	514	558 B	571 T	490 TB	479 TB	497 B	514 B)	523 BI			
18	591 BI	595 BI	609 BI	773	519	581 B	559 T	492 TB	478 TB	494 B	516 B)	523 BI			
19	591 BI	595 BI	610 BI	767	523	636 B	549 T	492 TB	478 TB	493 B	518 B)	522 BI			
20	591 BI	593 BI	611 BI	758	527	674	543 T	488 TB	479 TB	493 B	522 B)	522 BI			
21	591 BI	593 BI	611 BI	747	531	619	540 T	483 TB	479 TB	494 B	522 B	521 BI			
22	591 BI	593 BI	612 BI	733	535	588	537 T	484 TB	480 TB	494 B	524 B	521 BI			
23	591 BI	592 BI	612 BI	716	538	575	534 T	490 TB	480 TB	491 B	526 B	520 BI			
24	591 BI	592 BI	612 BI	697	541	550 T	539 T	490 TB	481 TB	487 B	528 B	520 BI			
25	589 BI	591 BI	611 BI	665	543	541 T	537 T	490 TB	482 TB	483 B	528 B	519 BI			
26	587 BI	591 BI	612 BI	642	543	532 TB	532 T	489 TB	483 TB	479 B	528 B	518 BI			
27	587 BI	590 BI	613 BI	625	539 /B	532 TB	526 T	489 TB	484 TB	478 B	528 B	518 BI			
28	587 BI	590 BI	620 BI	613	536 /B	528 TB	518 T	489 TB	485 TB	484 B	528 B	517 BI			
29	587 BI	582 BI	600	538 /B	536 TB	513 T	489 TB	487 TB	490 B	529 B	517 BI				
30	587 BI	626 BI	576	542 B	531 TB	509 T	489 TB	488 TB	492 B	530 B	516 BI				
3I	587 BI	630 BI		542 B		506 T	489 TB			494 B		516 BI			
Средн.	592	594	607	703	527	553	556	494	483	492	516	525			
Высш.	604	597	630	790	560	702	624	508	492	508	530	534			
Низш.	587	587	590	567	504	526	504	480	478	478	498	516			

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 1956-58, 60-91, 94	554	790	12.04	I	478	18.09	27.10	4	-	-		
	625	853	08.04.86	I	470	25.08	21.II.72	84	470	22.II	28.II.72	5

Таблица 1.2. Уровень воды, см

4. р. ЧИКА 2-Я - с. ЧИКА 2-Я

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994
Отметка нуля поста 35.77 м БС

Число	Месяц												10	11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
I	467 BI	467 BI	469 BI	601 I	478 B	468 BT	483 BT	464 BT	457 B	462 B	465 B	467 BI			
2	467 BI	467 BI	469 BI	610 I	477 B	468 BT	484 BT	464 BT	457 B	462 B	465 B	467 BI			
3	467 BI	467 BI	469 BI	603 I	477 B	468 BT	484 BT	464 BT	458 B	462 B	465 B	467 BI			
4	466 BI	467 BI	469 BI	601 I	476 B	468 BT	485 BT	464 BT	458 B	462 B	465 B	467 BI			
5	466 BI	467 BI	469 BI	600 I	475 B	467 BT	485 BT	464 BT	459 B	462 B	465 B	467 BI			
6	467 BI	467 BI	469 BI	598 I	474 B	467 BT	487 BT	464 BT	459 B	462 B	465 B	467 BI			
7	467 BI	467 BI	469 BI	608 P	474 B	467 BT	487 BT	464 BT	459 B	462 B	466 BI	467 BI			
8	467 BI	467 BI	471 BI	636 P	473 B	467 BT	487 BT	464 BT	460 B	462 B	466 BI	467 BI			
9	467 BI	467 BI	471 BI	697 P	473 B	468 BT	486 BT	463 BT	460 B	462 B	466 BI	468 BI			
10	467 BI	467 BI	471 BI	765 P	472 B	468 BT	485 BT	463 BT	460 B	462 B	466 BI	468 BI			
II	467 BI	467 BI	471 BI	789 II	472 B	468 BT	484 BT	463 BT	460 B	462 B	467 BI	468 BI			
12	467 BI	467 BI	473 BI	744 II	471 B	468 BT	483 BT	463 BT	460 B	462 B	467 BI	468 BI			
13	467 BI	467 BI	475 BI	717 II	471 B	468 BT	482 BT	462 BT	460 B	462 B	467 BI	468 BI			
14	467 BI	467 BI	477 BI	647 I	470 B	469 BT	480 BT	461 BT	460 B	463 B	467 BI	468 BI			
15	467 BI	467 BI	479 BI	609	469 B	469 BT	478 BT	460 BT	460 B	463 B	467 BI	468 BI			
16	467 BI	467 BI	481 BI	561	469 B	469 BT	478 BT	460 BT	460 B	463 B	467 BI	468 BI			
17	467 BI	467 BI	483 BI	537	469 B	469 BT	477 BT	460 BT	460 B	463 B	467 BI	469 BI			
18	467 BI	467 BI	484 BI	521	469 B	469 BT	476 BT								

Таблица 1.2. Уровень воды, см

5. р.ЧИКА I-Я - с. ЧИКА I-Я

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994
Отметка нуля поста 37.54 м ЕС

Число	Месяц												I ²
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	274 БИ	276 БИ	280 БИ	293 Б†	284	275 Б	279 Б	283 ВТ	284 ВТ	277 ВТ	274 Б	274 БИ	
2	274 БИ	277 БИ	280 БИ	304 Б†	281	275 Б	280 Б	283 ВТ	283 ВТ	277 ВТ	274 Б	275 БИ	
3	274 БИ	277 БИ	280 БИ	320 Б†	280	275 Б	281 Б	283 ВТ	283 ВТ	277 ВТ	274 Б	275 БИ	
4	274 БИ	277 БИ	281 БИ	324 Б†	278	275 Б	281 Б	283 ВТ	282 ВТ	277 ВТ	274 Б)	275 БИ	
5	274 БИ	278 БИ	282 БИ	331 Б†	277	275 Б	282 Б	283 ВТ	282 ВТ	277 ВТ	274 Б)	275 БИ	
6	274 БИ	278 БИ	282 БИ	335 Б†	276	275 Б	282 Б	283 ВТ	282 ВТ	277 ВТ	274 БИ	275 БИ	
7	274 БИ	278 БИ	283 БИ	341 †	275	275 Б	282 Б	283 ВТ	281 ВТ	277 ВТ	274 БИ	275 БИ	
8	274 БИ	278 БИ	283 БИ	376 †	275	275 Б	282 Б	283 ВТ	281 ВТ	277 ВТ	274 БИ	275 БИ	
9	274 БИ	278 БИ	284 БИ	417 †	274 Б/	275 Б	282 Б	283 ВТ	280 ВТ	277 ВТ	274 БИ	275 БИ	
10	274 БИ	278 БИ	284 БИ	483 Л	274 Б/	275 Б	282 Б	283 ВТ	280 ВТ	277 ВТ	274 БИ	275 БИ	
II	274 БИ	278 БИ	284 БИ	518	273 Б/	275 Б	282 ВТ	283 ВТ	279 ВТ	277 ВТ	274 БИ	275 БИ	
12	274 БИ	279 БИ	285 БИ	584	273 Б	275 Б	282 ВТ	283 ВТ	279 ВТ	277 ВТ	274 БИ	275 БИ	
13	274 БИ	279 БИ	286 БИ	538	273 Б	276 Б	282 ВТ	283 ВТ	278 ВТ	277 ВТ	274 БИ	275 БИ	
14	274 БИ	279 БИ	286 БИ	435	273 Б	276 Б	282 ВТ	283 ВТ	278 ВТ	278 ВТ	274 БИ	275 БИ	
15	274 БИ	280 БИ	287 БИ	365	274 Б	276 Б	282 ВТ	283 ВТ	278 ВТ	279 ВТ	274 БИ	275 БИ	
16	274 БИ	280 БИ	287 БИ	343	274 Б	277 Б	282 ВТ	283 ВТ	277 ВТ	279 ВТ	274 БИ	275 БИ	
17	274 БИ	280 БИ	287 БИ	319	274 Б	277 Б	282 ВТ	284 ВТ	277 ВТ	279 ВТ	274 БИ	275 БИ	
18	274 БИ	280 БИ	288 БИ	309	274 Б	277 Б	282 ВТ	284 ВТ	276 ВТ	279 ВТ	274 БИ	275 БИ	
19	274 БИ	281 БИ	288 БИ	305	274 Б	278 Б	282 ВТ	284 ВТ	276 ВТ	280 ВТ	274 БИ	275 БИ	
20	274 БИ	281 БИ	288 БИ	302	274 Б	278 Б	282 ВТ	284 ВТ	276 ВТ	280 ВТ	274 БИ	275 БИ	
21	274 БИ	281 БИ	288 БИ	300	275 Б	278 Б	282 ВТ	284 ВТ	275 ВТ	280 В	274 БИ	275 БИ	
22	274 БИ	282 БИ	289 БИ	297	275 Б	278 Б	282 ВТ	284 ВТ	275 ВТ	280 В	274 БИ	275 БИ	
23	274 БИ	282 БИ	289 БИ	295	275 Б	278 Б	282 ВТ	284 ВТ	274 ВТ	280 В	274 БИ	275 БИ	
24	274 БИ	283 БИ	290 БИ	293	275 Б	278 Б	282 ВТ	284 ВТ	274 ВТ	280 В	274 БИ	275 БИ	
25	274 БИ	283 БИ	290 БИ	293	275 Б	278 Б	282 ВТ	284 ВТ	274 ВТ	280 В	274 БИ	275 БИ	
26	274 БИ	284 БИ	290 БИ	292	275 Б	278 Б	282 ВТ	284 ВТ	273 ВТ	280 В	274 БИ	275 БИ	
27	274 БИ	284 БИ	291 БИ	292	275 Б	278 Б	282 ВТ	284 ВТ	273 ВТ	280 В	274 БИ	275 БИ	
28	274 БИ	285 БИ	291 БИ	290	275 Б	279 Б	282 ВТ	284 ВТ	273 ВТ	281 Б	274 БИ	275 БИ	
29	274 БИ	292 Б†	289	275 Б	279 Б	282 ВТ	284 ВТ	273 ВТ	281 Б	279 БИ	275 БИ		
30	274 БИ	292 Б†	287	275 Б	279 Б	282 ВТ	284 ВТ	273 ВТ	281 Б	274 БИ	275 БИ		
31	274 БИ	292 Б†	285	275 Б	279 Б	282 ВТ	284 ВТ	281 Б	281 Б	275 БИ			
Средн.	274	280	286	349	275	277	282	283	278	279	274	275	
Высш.	274	285	292	600	284	279	282	284	284	284	274	275	
Низш.	274	276	280	286	273	275	279	283	273	277	274	274	

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 1957-94	284	600	12.04	I	273	11.05	30.09	10	274	03.12.93	31.01	60
	249	648	15.04.63		196	02.09	II.09.72	10	214	22.02	24.02.77	3

Число	Месяц												I ²
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	243 I	249 I	224 I	332 *	88I	533	316	274	237	205	192	182 I	
2	243 I	249 I	227 I	335 *	877	529	312	271	235	205	192	177 I	
3	244 I	248 I	228 I	339 *	872	526	308	269	233	204	192	18I I	
4	245 I	247 I	229 I	343 *	864	522	307	267	23I	203	192	197 I	
5	246 I	246 I	230 I	347 I	853	518	306	265	229	202	192	236 I	
6	247 I	245 I	231 I	351 I	842	51I	305	262	228	20I	192)	260 I	
7	248 I	243 I	233 I	356 I	833	503	304	259	227	200	192)	26I I	
8	249 I	241 I	235 I	36I (	82I	495	304	257	226	200	192)	265 I
9	250 I	239 I	237 I	366 (	8I2	487	303	256	224	199	19I)	260 I
10	251 I	238 I	244 I	376 (	802	479	303	256	222	199	19I)	257 I
II	252 I	237 I	250 I	406 II	793	468	304	255	22I	199	187)	253 I	
12	253 I	236 I	256 I	456 II	784	456	306	254	22I	199	185)	246 I	
13	253 I	233 I	259 I	503 II	774	444	307	252	219	198	185)	246 I	
14	253 I	232 I	261 I	543 <>	766	433	308	250	219	198	183)	246 I	
15	252 I	230 I	263 I	599 X	757	423	308	249	217	199	178)	246 I	
16	250 I	228 I	263 I	630 X	748	4II	304	249	216	199	162 Z	246 I	
17	248 I	227 I	265 I	666 X	739	40I	30I	249	215	199	172 †	247 I	
18	246 I	226 I	267 I	696	730	395	300	249	214	198	215 †	25I I	
19	246 I	226 I	269 †	736	7I8	388	299	249	213	197	235 †	252 I	
20	246 I	225 I	272 †	763	705	382	299	249	213	197	228 †	25I I	
21	246 I	225 I	276 *	768	692	376	298	249	212	195	212 I	248 I	
22	246 I	224 I	279 *	770	675	367	297	248	21I	194	204 I	248 I	
23	247 I	223 I	28I *	782	659	359	296	248	210	194	203 I	247 I	
24	247 I	222 I	284 *	808	64I	35I	295	248	210	193	202 I	247 I	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

I. р. УРАЛ - г. УРАЛЬСК

Форма А

т. 5 Выш. 2 1994

Отметка нуля поста 22.46 м ЕС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	205 I	192 I	191 I	260 I	853	544	206	125	134	156	148	135	Z
2	207 I	191 I	191 I	266 I	852	531	200	126	136	155	147	134	Z
3	207 I	191 I	190 I	274 I	848	518	194	126	136	155	147	133	Z
4	207 I	190 I	190 I	281 I	845	496	187	126	136	155	146	133	Z
5	207 I	192 I	190 I	291 I	839	479	179	126	137	154	145	133	Z
6	207 I	193 I	190 I	296 I	832	467	171	126	137	154	145	133	Z
7	207 I	192 I	189 I	302 I	823	456	166	126	138	154	145	132	Z
8	207 I	191 I	189 I	307 (	816	443	160	128	139	154	145	132	Z
9	208 I	191 I	189 I	315 (	805	433	156	128	139	154	145	132	Z
10	209 I	190 I	188 I	327 (	796	423	151	128	140	154	144	132	Z
II	208 I	190 I	190 I	361 (	785	413	148	127	140	153	144)	131 I	
12	208 I	191 I	192 I	420)	778	399	144	129	140	153	145)	131 I	
13	208 I	192 I	195 I	479 л	770	382	142	129	141	151	144)	131 I	
14	208 I	192 I	198 I	519 X	763	367	140	130	142	150	145 III	131 I	
15	207 I	192 I	202 I	543	753	355	139	129	142	148	145 III	130 I	
16	206 I	191 I	205 I	630	745	344	137	130	143	147	145 III	130 I	
17	206 I	190 I	207 I	681	738	334	136	130	144	146	144 III	129 I	
18	204 I	190 I	210 I	706	730	324	134	131	146	147	143 Z	129 I	
19	203 I	189 I	214 I	723	724	313	133	130	146	147	142 Z	129 I	
20	202 I	190 I	219 I	728	720	302	131	130	148	148	140 Z	128 I	
21	201 I	190 I	223 I	725	712	294	129	129	150	148	140 Z	128 I	
22	199 I	190 I	228 I	725	696	285	127	130	151	149	139 Z	127 I	
23	198 I	190 I	235 I	731	682	278	124	130	153	149	139 Z	127 I	
24	196 I	189 I	239 I	738	673	270	122	130	155	148	138 Z	127 I	
25	193 I	188 I	242 I	746	663	263	121	132	157	149	138 Z	126 I	
26	191 I	190 I	242 I	759	649	257	119	132	157	150	137 Z	126 I	
27	190 I	190 I	244 I	793	632	250	124	132	157	150	136 Z	126 I	
28	191 I	190 I	246 I	830	611	237	126	132	157	150	136 Z	126 I	
29	191 I		250 I	847	592	226	125	132	156	149	135 III	127 I	
30	192 I		255 I	852	574	212	126	133	156	149	134 III	127 I	
31	192 I		258 I		558		127	134		148		127 I	
Средн.	202	191	213	549	737	363	146	129	145	151	142	130	
Высш.	209	193	258	853	853	549	207	134	157	156	148	135	
Низш.	190	188	187	259	552	209	118	124	134	146	133	126	

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого рула			Низший зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	
За год	258	853	30.04	02.05	3	118	26.07	1	155	05.II.93	I
1937-94	194	945	09.05.42	I	8	19.08.77	I	22	01.II	02.II.75	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

8. р. УРАЛ - с. КУШУМ

Форма А

т. 5 Выш. 2 1994

Отметка нуля поста 15.79 м ЕС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	205 I	216 I	211 I	267 ↑	844	601	298	265	223	176	164	159	Z
2	205 I	216 I	211 I	275 ↑	844	579	294	263	221	176	163	149	Z
3	205 I	216 I	209 I	285 ↑	844	564	292	261	219	175	163	135	Z
4	205 I	216 I	209 I	289 ↑	842	550	290	260	217	175	163	135	Z
5	205 I	216 I	208 I	291 ↑	839	540	290	258	215	176	163	160	Z
6	205 I	216 I	200 I	296 (	835	532	289	255	213	176	163	181	Z
7	205 I	216 I	198 I	301 (	831	524	288	252	210	177	162	180	Z
8	205 I	216 I	199 I	301 (	823	516	291	250	207	177	162	179	Z
9	205 I	216 I	199 I	299 (	817	508	301	248	204	177	162	175	Z
10	205 I	216 I	200 I	317 (	810	498	299	246	201	178	162	172	Z
II	206 I	216 I	202 I	338 (	804	490	298	243	197	177	163	175	Z
12	206 I	216 I	202 I	361 II	797	479	305	240	193	176	163	175	Z
13	207 I	216 I	203 I	399 II	791	471	305	240	191	174	163	174	Z
14	208 I	216 I	204 I	400 л	786	457	300	240	188	172	148 III	174	Z
15	209 I	216 I	208 I	505 л	779	446	299	240	187	171	124 >	175	Z
16	211 I	216 I	210 I	543 X	769	434	297	240	186	171	113 >	180	Z
17	213 I	216 I	210 I	592 X	762	422	297	241	185	171	112 Z	188	Z
18	215 I	216 I	211 I	635 X	759	411	296	241	185	171	101 Z	198	Z
19	217 I	216 I	212 I	662 X	758	400	295	239	183	171	94 Z	197	Z
20	217 I	216 I	213 I	690	754	390	292	236	182	170	99 Z	202	Z
21	219 I	215 I	214 I	711	748	381	268	235	181	170	106 Z	205	Z
22	219 I	214 I	214 I	722	741	373	279	234	180	169	113 Z	207	Z
23	222 I	213 I	215 I	732	732	364	277	234	179	168	120 Z	209	Z
24	220 I	213 I	220 I	739	724	352	277</						

Таблица 1.2. Уровень воды, см

9¹ р. УРАЛ - пос. МЕРТЕНСКИЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Отметка нуля поста -3.31 м ЕС

Число	Месяц												11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	421 I	445 I	456 I	486 I	888	767	590	566	544	525	502	483 I		
2	420 I	446 I	456 I	487 I	909	759	590	564	542	524	503	481 X		
3	420 I	447 I	455 I	487 I	936	755	588	563	542	522	503	480 I		
4	421 I	448 I	456 I	489 I	1056	755	587	562	541	521	503	478 I		
5	423 I	449 I	456 I	492 I	1099	754	586	562	541	519	504	474 Z		
6	426 I	449 I	457 I	504 I	III 4	753	584	561	540	519	505	470 Z		
7	428 I	450 I	458 I	511 Z	II 21	750	584	560	540	520	505	470 Z		
8	429 I	450 I	458 I	515 Z	II 21	750	582	560	540	520	505	468 I		
9	430 I	450 I	459 I	519 Z	II 00	748	581	560	538	518	506	468 I		
10	432 I	451 I	460 I	522 Z	1090	748	580	559	539	516	506	469 I		
II	433 I	452 I	463 I	525 Z	1080	747	579	559	539	516	505	469 I		
12	434 I	452 I	464 I	529 Z	1066	745	579	558	539	518	503	470 I		
13	435 I	452 I	465 I	534 Z	1032	740	578	558	540	519	502	471 I		
14	436 I	450 I	466 I	545 I	1010	735	576	558	540	520	502	472 I		
15	436 I	450 I	468 I	553 X	977	734	576	557	538	518	502	473 I		
16	437 I	452 I	469 I	568	948	728	576	556	538	516	501 I	474 I		
17	437 I	453 I	471 I	604	926	718	575	556	537	513	499 I	474 I		
18	438 I	453 I	473 I	652	902	708	575	556	535	511	496 Z	475 I		
19	438 I	453 I	474 I	690	878	697	576	554	534	510	495 I	476 I		
20	439 I	453 I	475 I	720	869	680	576	552	533	508	494 I	478 I		
21	439 I	454 I	475 I	747	859	663	576	551	533	507	492 I	479 I		
22	439 I	454 I	476 I	780	850	640	575	550	531	507	490 I	480 I		
23	439 I	455 I	478 I	806	839	621	575	550	532	506	488 I	481 I		
24	440 I	455 I	479 I	821	830	607	575	548	530	506	487 I	482 I		
25	440 I	454 I	481 I	827	818	602	574	548	529	505	488 I	484 I		
26	440 I	454 I	483 I	839	802	600	574	548	528	504	487 I	486 I		
27	441 I	455 I	485 I	848	792	597	573	547	528	503	486 I	488 I		
28	442 I	455 I	486 I	854	786	594	573	547	527	503	486 I	489 I		
29	443 I		485 I	863	783	592	571	546	528	501	486 I	490 I		
30	443 I		485 I	875	780	590	570	546	526	500	486 I	491 I		
31	444 I		486 I	775				568	545	498		492 I		
Средн.	434	451	470	640	937	696	578	555	536	513	497	478		
Высш.	444	455	486	879	II 27	770	590	566	544	525	506	492		
Низш.	420	445	455	486	772	590	567	545	526	498	485	468		

Период

Средний

уровень

уровень

дата

первая

последняя

число

случаев

уровень

дата

первая

последняя

число

случаев

уровень

дата

первая

последняя

число

случаев

Таблица 1.2. Уровень воды, см

10¹ р. УРАЛ - с. КАЛЬКОВО

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Отметка нуля поста -13.92 м ЕС

Число	Месяц												11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	207 Z	225 Z	209 I	247 I	578	673	425	338	29I	233	178	142 I		
2	207 Z	225 /	209 I	249 I	593	663	418	338	288	229	176	137 I		
3	207 Z	225 Z	209 I	251 I	603	654	409	338	285	226	175	138 I		
4	207 Z	225 /	209 I	254 I	619	643	399	337	282	225	175	139 I		
5	207 Z	226 /	209 I	257 I	633	636	382	337	279	223	174	139 I		
6	208 Z	226 Z	209 I	259 I	652	630	366	335	277	221	172	140 Z		
7	208 Z	226 Z	209 I	262 I	671	622	359	334	275	219	171	140 Z		
8	208 Z	226 Z	209 I	265 I	690	613	352	333	273	216	170	140 Z		
9	208 Z	226 Z	209 I	267 I	714	604	346	332	270	214	168	141 Z		
10	209 Z	225 Z	209 I	270 I	750	595	341	332	268	212	167	142 Z		
II	209 Z	223 Z	209 I	266 I	791	585	337	330	267	210	166	142 Z		
12	209 Z	221 Z	209 I	262 I	828	576	335	329	264	208	163	142 Z		
13	210 Z	220 Z	208 I	259	852	568	336	328	263	205	162	143 Z		
14	210 Z	219 Z	207 I	257	859	554	336	326	262	204	161	143 Z		
15	210 Z	219 Z	207 I	274	859	544	335	324	262	202	160	144 Z		
16	210 Z	217 Z	206 I	297	856	535	336	322	262	200	158	144 Z		
17	211 Z	217 Z	206 I	320	848	524	336	321	261	197	157	144 I		
18	211 Z	216 I	209 I	348	836	514	337	319	261	196	156	145 I		
19	212 Z	216 I	212 I	392	828	507	336	317	261	194	154	145 I		
20	212 Z	215 I	216 I	423	816	500	336	314	260	192	153	145 I		
21	214 Z	214 I	220 I	438	805	494	337	312	260	190	153	145 I		
22	216 Z	214 I	223 I	452	792	488	337	310	260	188	151	146 I		
23	219 Z	213 I</td												

Таблица 1.2. Уровень воды, см

14. р. УРАЛ - КЛХ ДЖАМБУЛ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1993

Отметка нуля поста -29.50 м ЕД

Число	Месяц												12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	269 I	279 I	244 I	23I	305	382	360	29I	283	262	30I	260 I	
2	255 I	283 I	248 I	220	306	385	354	292	268	260	296	281 I	
3	253 I	278 I	250 I	212	301	391	351	293	273	255	276	280 I	
4	255 I	266 I	248 I	233	300	386	354	286	272	258	271	282 I	
5	252 I	273 I	249 I	255	301	379	355	279	269	264	275	276 I	
6	257 I	284 I	247 I	257	306	377	354	279	281	266	277	277 I	
7	254 I	274 I	248 I	259	313	373	347	285	268	267	269	291 I	
8	258 I	269 I	251 I	257	309	368	341	281	275	271	260)	301 I	
9	257 I	269 I	232 I	266	317	355	334	282	277	275	251)	232 I	
10	255 I	272 I	237 I	279	323	366	334	284	279	278	249)	295 I	
11	252 I	263 I	248 I	286	329	368	331	292	288	275	253)	298 I	
12	258 I	252 I	238 I	281	331	374	330	299	284	269	254)	297 I	
13	264 I	255 I	241 I	271	334	385	328	302	278	274	257 I	298 I	
14	268 I	271 I	244 I	261	333	381	321	302	276	276	257 I	301 I	
15	264 I	260 I	251 I	268	336	378	316	298	269	280	251 I	296 I	
16	268 I	253 I	266 I	278	340	376	313	295	277	279	249 I	292 I	
17	269 I	247 I	257 I	270	344	371	311	287	286	271	246 I	295 I	
18	276 I	251 I	264 I	269	348	369	306	295	286	279	245 I	302 I	
19	270 I	256 I	255 I	279	345	370	307	281	280	271	245 I	310 I	
20	275 I	262 I	257 I	276	346	369	306	283	273	263	244 I	306 I	
21	272 I	254 I	259 I	285	352	373	306	290	263	271	245 I	297 I	
22	270 I	248 I	255 I	302	356	379	294	293	261	273	259 I	295 I	
23	275 I	247 I	252 I	294	352	378	296	300	275	271	260 I	291 I	
24	286 I	246 I	262 I	302	345	378	290	300	276	269	259 I	278 I	
25	295 I	237 I	268 I	310	352	374	287	307	289	271	267 I	274 I	
26	302 I	237 I	267 I	302	356	369	296	318	270	288	269 I	291 I	
27	287 I	241 I	260 I	297	362	374	302	323	265	277	274 I	280 I	
28	278 I	243 I	236 I	300	366	372	306	318	274	282	276 I	287 I	
29	266 I	220 I	220 I	304	376	369	303	312	277	272	277 I	267 I	
30	263 I	211 I	211 I	306	383	365	296	303	262	287	280 I	298 I	
31	277 I	224 I	224 I	308	381	394	292	289	289	292	292 I		
Средн.	268	260	248	274	337	375	320	295	275	272	263	291	
Высш.	304	284	271	311	383	393	360	327	298	293	311	313	
Низш.	249	236	211	211	298	364	293	278	258	254	242	274	

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 1971-93	290	393	03-06	I	211	03-04	I	211	30-03	I
	178	393	03-06-93	I	-10*	18-10-76	I	24*	19-03-77	I

Число	Месяц												12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	656 I	588 IB	577 IB	607 I	613 B	607 B	669	602 B	603	598	590	614)	
2	656 I	588 IB	577 IB	601 I	611 B	605 B	671	602 B	606	596	590	614)	
3	656 I	589 IB	576 IB	601 I	609 B	604 B	672	601 B	606	595	590	615 Z	
4	656 I	589 IB	578 IB	602 I	608 B	602 B	673	599 B	608	594	590	615 I	
5	656 I	589 IB	590 I	604 I	607 B	602 B	674	597 B	609	594	590	614 I	
6	656 I	589 IB	609 I	606 I	606 B	600 B	671	595 B	610	594	590	612 I	
7	657 I	589 IB	615 I	610 I	633	599 B	656	593 B	611	593	592)	611 I	
8	657 I	589 IB	616 I	620 (	660	597 B	649 B	593 B	612	592	592)	611 I
9	657 I	589 IB	617 I	648 (	661	594 B	640 B	593 B	612	592	593)	611 I
10	657 I	589 IB	621 I	651 (	661	591 B	638 B	592 B	612	590	594)	612 I
11	657 I	588 IB	623 I	662 (	659	587 B	632 B	593 B	612	589	595)	614 I
12	658 I	587 IB	623 I	678 (	660	584 B	622 B	598 B	612	589	596)	617 I
13	659 I	587 IB	613 I	682 (	661	582 B	612 B	603 B	612	588	596)	619 I
14	655 IB	586 IB	606 I	649 P	661	579 B	607 B	604 B	612	587	596)	620 I	
15	649 IB	586 IB	604 I	641 P	706	575 B	603 B	605 B	611	586	596)	621 I	
16	645 IB	586 IB	602 I	643 P	820	574 B	598 B	603 B	612	586	596)	622 I	
17	640 IB	585 IB	600 I	648	801	573 B	592 B	595 B	612	587	596)	624 I	
18	635 IB	584 IB	598 I	650	760	573 B	589 B	568 B	610	588	592)	625 I	
19	629 IB	584 IB	598 I	646	695	573 B	586 B	554 B	609	590	590)	628 I	
20	623 IB	582 IB	598 I	655	675	573 B	584 B	537 B	609	590	588)	632 I	
21	619 IB	581 IB	597 I	667	664	571 B	591 B	531 B	609	590	589)	633 I	
22	614 IB	580 IB	597 I	672	657	569 B	606	531 B	609	590	592)	634 I	
23	608 IB	580 IB	596 I	676	658	569 B	609	531 B	608	590	594)	635 I	
24	606 IB	580 IB	594 I	679	663	584 B	615	531 B	606	590	596)	635 I	
25	603 IB	580 IB	593 I	680	661	631	617	536 B	605	589	599)	636 I	
26	600 IB	579 IB	592 I	668	661	650	621	542 B	604	589	601)	637 I	
27	597 IB	578 IB	592 I	628	651 B	655	619	542 B	602	590	603	639 I	
28	593 IB	578 IB	594 I	622	613 B	659	609	551	601</				

Таблица 1.2. Уровень воды, см

16. р. ОРЬ - с. БУТЕСАЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994
Отметка нуля поста 253.36 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	319 I	310 IB	320 IB	339 ↑	335	390	328	309	307	305	304)	302 I
2	320 I	310 IB	322 IB	339 ↑	335	389 V	329	309	307	305	304	302 I
3	320 IB	310 IB	323 IB	339 ↑	337	389 V	329	309	307	305	304	302 I
4	320 IB	311 IB	324 IB	340 ↑	338	389 V	327	309	307	305	304	303 I
5	320 IB	311 IB	325 IB	338 ↑	340	389	328	309	307	305	304	303 I
6	319 IB	311 IB	326 IB	338 ↑	340	389	325	309	307	305	304)	301 I
7	319 IB	312 IB	326 IB	339 ↑	353 /	389	324	309	307	305	304)	301 I
8	319 IB	312 IB	326 IB	339 ↑	370 /	388	323	309	307	305	304 I	300 I
9	318 IB	312 IB	327 IB	341 ↑	370 /	388	321	309	307	305	304 I	299 I
10	318 IB	313 IB	327 IB	342 ↑	370	387	319	309	307	305	304 I	297 I
II	318 IB	313 IB	328 IB	344 ↑	371	387	319	309	307	305	304 I	297 I
I2	318 IB	314 IB	328 IB	358 ↑	373	386	319	309	307	305	303 I	299 I
I3	316 IB	314 IB	328 IB	387 ↑	379	385	318	309	307	305	303 I	299 I
I4	316 IB	314 IB	328 IB	429 X	384	385	316	309	306	305	303 I	299 I
I5	316 IB	314 IB	329 IB	460 X	391	383	315	308	306	305	303 I	298 I
I6	315 IB	316 IB	330 IB	422	391	383	313	308	306	305	303 I	298 I
I7	315 IB	316 IB	331 IB	368	391	382	313	308	306	305	302 I	298 I
I8	315 IB	316 IB	333 IB	346	391	382	312	308	306	305	302 I	298 I
I9	315 IB	317 IB	336 IB	339	391	385	312	308	306	305	302 I	299 I
20	315 IB	317 IB	337 IB	347	391	382	311	308	306	305	302 I	300 I
21	315 IB	317 IB	338 IB	385	391	387	311	308	306	305)	302 I	300 I
22	313 IB	317 IB	338 IB	394	391	383	311	308	306	305)	302 I	300 I
23	313 IB	317 IB	340 IB	404	391	381	311	308	306	305)	302 I	303 IB
24	314 IB	319 IB	341 IB	411	390	375	311	308	306	305)	301 I	304 IB
25	314 IB	319 IB	341 IB	411	390	368	311	308	306	305)	301 I	304 IB
26	314 IB	319 IB	342 IB	381	390	359	311	308	306	305)	301 I	303 IB
27	313 IB	320 IB	341 IB	357	390	359	311	308	306	305)	301 I	301 IB
28	312 IB	320 IB	340 I	343	390	355	311	307	306	305)	301 I	301 IB
29	312 IB		340 I	338	390	344	311	307	305	304)	301 I	301 IB
30	310 IB		339 ↑	335	390	331	310	307	305	304)	302 I	302 IB
III	310 IB		339 ↑		390	310	307			304		302 IB
Средн.	316	315	332	365	366	379	317	308	306	305	303	301
Высш.	320	320	342	468	391	390	329	309	307	305	304	304
Низш.	310	310	320	335	335	328	310	307	305	304	302	297

Период	Средний уровень	В высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	
За год 1957-94	326 292	468 744	15.04 14.04.80	I	305 204(5%)	29.09 09.09	20.10 26.09.57	22 18	307 прмз(21%)	25.II.93 07.01	27.II.93 01.04.69

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	148 I	147 I	145 I	165	213	202	184	181	174	159	137	131 Z
2	148 I	147 I	145 I	204	210	200	184	180	174	157	137	131 Z
3	147 I	146 I	144 I	205	206	197	183	179	173	156	137	131 Z
4	147 I	146 I	143 I	178	202	197	183	179	173	154	137	131 Z
5	146 I	147 I	141 I	147	198	196	184	179	173	152	136	131 Z
6	147 I	148 I	141 I	148	194	196	184	179	174	149	136	131 Z
7	147 I	148 I	142 I	141	191	196	183	180	173	147	136	131 Z
8	146 I	148 I	142 I	143	189	196	182	179	172	146	136	131 Z
9	146 I	147 I	142 I	142	187	195	182	181	172	145	136	131 Z
10	146 I	146 I	140 I	143	180	194	182	182	172	145	136	131 Z
II	146 I	146 I	141 I	166	182	194	181	182	171	144	136	131 Z
I2	146 I	145 I	141 I	253	184	193	180	182	170	144	136	131 Z
I3	146 I	145 I	141 I	308	186	193	178	181	170	143	136	131 Z
I4	145 I	144 I	141 I	331	186	192	178	181	169	143	135	130 Z
I5	145 I	144 I	142 I	319	188	192	178	181	169	143	135	130 Z
I6	146 I	145 I	143 I	320	188	190	176	180	168	143	135	130 Z
I7	145 I	144 I	144 I	335	190	189	176	181	168	142	135	130 Z
I8	145 I	143 I	145 I	374	191	188	174	181	168	142	133	129 Z
I9	145 I	144 I	146 I	415	194	188	173	180	167	141	133	129 Z
I0	145 I	144 I	146 I	440	199	187	173	180	167	141	133	129 Z
II1	146 I	144 I	146 I	422	207	187	174	179	166	140	133	130 Z
I22	146 I	144 I	147 I	368	207	186	175	178	165	140	132	131 Z
I23	147 I	143 I	148 I	336	209	186	176	178	165	139	132	132 Z
I24	147 I	144 I	150 Z	323	208	185	177	177	164	139	132	132 Z
I25	148 I	143 I	152 Z	317	207	186	178	176	164	138	131 Z	133 Z
I26	148 I	144 I	154 Z	296	207	186	179	176	164	138	131 Z	133 Z
I27	147 I	144 I	157 Z	291	205	185	180	175	163	138	131 Z	133 Z
I28	148 I	145 I	160	274	204	184	180	176	162	137	132	134 Z
I29	148 I		163	245	204	184	181	175	161	137	132	135 Z
I30	148 I		167	221	203	184	181	174</td				

Таблица 1.2. Уровень воды, см

18¹ р. ИЛЕК - с. ЧИЛИК

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Отметка нуля поста 70.43 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	191 I	197 I	207 I	236	602	288	239	231	227	195	191	203 †	
2	191 I	197 I	208 I	237	600	283	239	231	226	195	191	202 †	
3	192 I	198 I	208 I	237	596	280	238	231	226	194	191	202 I	
4	192 I	198 I	211 I	237	594	278	238	230	227	194	191	202 I	
5	191 I	199 I	213 I	238	586	274	238	230	227	193	191	202 I	
6	192 I	199 I	216 I	239	578	272	239	230	227	193	191	202 I	
7	193 I	200 I	218 I	239	566	269	239	229	227	193	191	202 I	
8	193 I	200 I	220 I	246	553	267	239	229	226	192	191	202 I	
9	193 I	200 I	220 I	314	543	264	239	229	226	192	191	202 I	
10	192 I	201 I	221 I	388	523	259	238	228	227	192	191	201 I	
II	192 I	201 I	223 I	425	513	257	238	228	227	191	191	201 I	
12	191 I	201 I	223 I	461	499	256	238	228	227	191	191	201 I	
13	192 I	201 I	224 I	497	492	254	237	228	226	191	191	201 I	
14	192 I	202 I	224 I	520	X	482	253	236	229	227	192	191	200 I
15	192 I	202 I	225 I	552	X	467	250	236	229	227	192	191	198 I
16	193 I	202 I	225 I	567	X	448	248	236	228	227	192	191	198 I
17	193 I	202 I	226 I	583	438	246	235	228	227	191	191	198 I	
18	193 I	203 I	227 I	612	429	246	235	228	226	191	191	197 I	
19	193 I	203 I	228 I	635	415	245	235	228	220	191	191	196 I	
20	192 I	203 I	229 I	643	401	245	235	227	214	191	191	196 I	
21	192 I	204 I	229 I	640	382	244	234	227	207	191	191	195 I	
22	193 I	204 I	230 I	634	369	244	234	227	201	191	191	195 I	
23	193 I	205 I	230 I	629	358	243	234	228	195	191	191	195 I	
24	194 I	205 I	231 I	624	350	242	234	228	195	191	194 I		
25	194 I	205 I	232 I	622	343	242	233	228	195	191	192 †	194 I	
26	194 I	206 I	232	620	340	241	233	228	196	191	192 †	194 I	
27	195 I	206 I	233	616	336	241	233	228	196	191	192 †	194 I	
28	195 I	207 I	233	611	327	240	233	227	196	191	193 †	194 I	
29	196 I		234	609	314	240	232	227	195	191	204 †	194 I	
30	196 I		234	607	304	240	232	227	195	191	205 †	194 I	
31	197 I		235	294			232	227		191		194 I	
Средн.	193	202	224	477	453	255	236	228	(216)	(192)	(192)	198	
Высш.	197	207	235	643	602	290	239	231	227	195	205	203	
Низш.	190	197	207	236	292	240	231	227	155	191	191	194	

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	(256)	643	20.04	I	(191)	10.10	27	189	23.12	4
1949-94	205	828	18.03.66	I	104	06.09.51	I	прем(18%)	31.01	60

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	129 I	132 I	128 I	156	I	166	229	190	204	196	132	121	112 I
2	128 I	133 I	130 I	189	I	162	232	191	203	200	131	123	111 I
3	127 I	135 I	129 I	188	I	160	232	194	203	203	130	122	113 I
4	125 I	134 I	126 I	175	I	160	227	195	201	206	128	124	112 I
5	126 I	136 I	124 I	166	I	159	222	197	204	211	131	125	115 I
6	126 I	134 I	123 I	171	I	166	221	197	207	211	134	123	114 I
7	127 I	134 I	122 I	175	I	174	216	194	211	211	136	124	114 I
8	129 I	137 I	122 I	175	I	183	210	194	209	208	137	124	113 I
9	128 I	135 I	122 I	176	I	191	204	192	207	206	135	122	111 I
10	127 I	135 I	125 I	176	I	193	204	192	204	201	134	121	109 I
II	126 I	129 I	126 I	232	I	187	206	192	206	200	130	120	108 I
12	124 I	127 I	128 I	276	I	185	209	193	207	200	127	119	108 I
13	123 I	126 I	131 I	382	I	186	208	191	209	197	124	117	106 I
14	121 I	128 I	132 I	405	I	186	209	189	211	196	125	117	105 I
15	121 I	120 I	132 I	388	I	183	205	188	209	196	125	116	103 I
16	120 I	122 I	132 I	435	I	187	204	186	208	193	126	116	103 I
17	122 I	123 I	134 I	445	I	187	203	183	208	193	128	115	107 I
18	123 I	126 I	137 I	453	I	196	197	181	209	188	127	117	106 I
19	122 I	129 I	140 I	493	I	205	194	175	212	183	125	114	105 I
20	120 I	131 I	141 I	497	I	222	191	168	212	175	121	112	105 I
21	118 I	131 I	144 I	476	I	225	193	167	213	171	121	112	103 I
22	117 I	129 I	149 I	409	I	227	193	165	215	169	123	113	102 I
23	117 I	128 I	154 I	373	I	229	192	166	215	165	122	113	102 I
24	115 I	128 I	156 I	346	I	231	195	169	216	163	122	115	102 I
25	116 I	130 I	156 I	308	I	232	196	174	218	160	123	116	103 I
26	119 I	129 I	152 I	300	I	234	196	175	220	155	125	118	105 I
27	119 I	129 I	149 I	279	I	235	194	181	218	148	126	118	107 I
28	122 I	127 I	147	242	I	235	194	185	217	140	126	115	107 I

Таблица 1.2. Уровень воды, см

20. р. КАРАБУТАК - с. КАРАБУТАК

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994
Отметка нуля поста 347.27 м ЕС

Число	Месяц												11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	807 I	809 I	809 I	815 I	823	822	822	804	804	804	804	804 I		
2	808 I	809 I	809 I	815 I	823	822	825	804	804	804	804	804 Z	804 I	
3	809 I	809 I	809 I	816 I	823	822	826	804	804	804	804	804 Z	804 I	
4	809 I	809 I	809 I	816 I	823	822	828	804	804	804	804	804 Z	804 I	
5	809 I	809 I	809 I	816 I	823 V	822	829	804	804	804	804	804 Z	804 I	
6	809 I	809 I	809 I	818 I	823 V	822	829	806	804	804	804	804 I	804 I	
7	809 I	809 I	809 I	824 I	823 V	822	828	805	804	804	804	804 I	804 I	
8	809 I	809 I	809 I	827 I	823	822	826	805	804	804	804	804 I	804 I	
9	809 I	809 I	809 I	831 I	823	822	822	804	804	804	804	804 I	804 I	
10	809 I	809 I	809 I	835 *	823	822	821	804	804	804	804	804 I	804 I	
II	809 I	809 I	809 I	836 *	824	822	820	805	804	804	804	804 I	804 I	
12	809 I	809 I	809 I	841 Z	828	822	819	805	804	804	804	804 I	804 I	
13	809 I	809 I	809 I	846 Z	829	822	819	804	804	804	804	804 I	804 I	
14	809 I	809 I	809 I	863	826	822	818	804	804	804	804	804 I	804 I	
15	809 I	809 I	809 I	889	829	822	817	804	804	804	804	804 I	804 I	
16	809 I	809 I	809 I	923	825	822	815	804	804	804	804	804 I	804 I	
17	809 I	809 I	809 I	975	824	822	814	804	804	804	804	804 I	804 I	
18	809 I	809 I	809 I	977	824	822	813	804	804	804	804	804 I	804 I	
19	809 I	809 I	809 I	950	824	822	811	804	804	804	804	804 I	804 I	
20	809 I	809 I	809 I	927	826	822	810	804	804	804	804	804 I	804 I	
21	809 I	809 I	809 I	898	823	822	809	804	804	804	804	804 I	804 I	
22	809 I	809 I	809 I	865	823	822	807	804	804	804	804	804 I	804 I	
23	809 I	809 I	809 I	849	823	822	806	804	804	804	804	804 I	804 I	
24	809 I	809 I	809 I	842	823	822	805	804	804	804	804	804 I	804 I	
25	809 I	809 I	809 I	836	823	822	805	804	804	804	804	804 I	804 I	
26	809 I	809 I	809 I	831	823	822	806	804	804	804	804	804 I	804 I	
27	809 I	809 I	809 I	827	823	822	806	804	804	804	804	804 I	804 I	
28	809 I	809 I	809 I	823	823	821	806	804	804	804	804	804 I	804 I	
29	809 I	809 I	809 I	823	823	821	804	804	804	804	804	804 I	804 I	
30	809 I	809 I	809 I	823	823	821	804	804	804	804	804	804 I	804 I	
31	809 I	809 I	809 I	823	823	821	804	804	804	804	804	804 I	804 I	
Средн.	809	809	811	855	824	822	815	804	804	804	804	804	804	
Высш.	809	809	815	1000	830	822	829	806	804	804	804	804	804	
Низш.	807	809	809	815	823	821	804	804	804	804	804	804	804	

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	814	1000	17.04	I	804	29.07	II.II	93	802	14.12	I6.I2.93	3
1979-94	815	1000	17.04.94	I	774	28.09	II.II.91	35	774	02.II.91	31.03.92	89

Таблица 1.2. Уровень воды, см

21. р. КОСИСТЕК - с. ЛЕНИНСКОЕ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994
Отметка нуля поста 332.77 м ЕС

Число	Месяц												11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	175 I	179 I	178 I	195 Z	225	195	194	186	193	190	190	189 I		
2	175 I	179 I	178 I	195 Z	225	195	197	186	193	190	190	189 I		
3	175 I	179 I	178 I	193 Z	225	195	198	186	193	190	190	189 I		
4	176 I	179 I	178 I	193 Z	225	195	200	186	193	190	190	189 I		
5	176 I	179 I	178 I	193 Z	224	195	201	186	193	190	190	189)	189 I	
6	176 I	179 I	178 I	197 Z	223	195	200	188	193	190	190	189)	189 I	
7	176 I	179 I	178 I	206 Z	230	194	200	191	192	190	190	189)	189 I	
8	177 I	178 I	178 I	209 Z	228	194	198	191	192	190	190	189)	189 I	
9	177 I	178 I	178 I	199 Z	227	194	195	189	192	190	190	189)	189 I	
10	177 I	178 I	178 I	206 Z	227	194	194	189	192	190	190	189 I	189 I	
II	177 I	178 I	178 I	223)	227	194	194	192	190	190	190	189 I	189 I	
12	178 I	178 I	178 I	274	227	194	194	191	191	190	190	189 I	189 I	
13	178 I	178 I	178 I	323	225	194	195	190	191	190	190	189 I	189 I	
14	178 I	178 I	178 I	356	224	194	195	190	191	190	190	189 I	189 I	
15	178 I	178 I	178 I	386	224	194	194	190	191	190	190	189 I	189 I	
16	178 I	178 I	178 I	403	223	194	193	190	191	190	190	189 I	189 I	
17	178 I	178 I	178 I	403 X	217	194	192	190	191	190	190	189 I	189 I	
18	178 I	178 I	178 I	426 X	216	193	191	190	190	190	190	189 I	189 I	
19	178 I	178 I	178 I	377	215	193	190	191	191	190	190	189 I	189 I	
20	178 I	178 I	178 I	358	213	193	189	190	191	190	190	189 I	1	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

22¹. р. АКТАСЫ - пос. БЕЛОГОРСКИЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Отметка нуля поста 306.63 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	361 I	361 I	360 I	363 I	399	380	378	378	377	377	379	378 I
2	361 I	361 I	360 I	363 I	394	380	379	378	377	377	379	380 I
3	361 I	361 I	360 I	365 I	392	380	379	378	377	377	379	380 I
4	361 I	361 I	360 I	364 I	392	380	379	378	377	377	379	381 I
5	361 I	361 I	360 I	364 I	392	380	378	378	377	377	380 I	381 I
6	361 I	361 I	360 I	364 I	392	379	378	378	377	377	381 I	383 I
7	361 I	362 I	360 I	364 I	398	379	378	378	377	377	381 I	380 I
8	361 I	362 I	360 I	366 I	393	379	378	378	377	377	380 I	379 I
9	361 I	363 I	360 I	370 I	386	379	378	378	377	377	379 I	379 I
10	361 I	363 I	360 I	377 I	385	379	378	378	377	377	379 I	378 I
11	360 I	363 I	360 I	411 I	385	378	379	378	377	377	378 I	378 I
12	360 I	362 I	360 I	493 X	385	378	379	378	377	377	378 I	377 I
13	361 I	362 I	360 I	507	385	378	379	378	377	377	378 I	377 I
14	362 I	362 I	360 I	489	388	378	379	378	377	377	378 I	377 I
15	363 I	361 I	360 I	480	386	378	379	378	377	377	378 I	378 I
16	363 I	361 I	360 I	504	384	378	379	378	377	377	378 I	378 I
17	363 I	361 I	361 I	508	383	378	378	378	377	377	378 Z	378 I
18	362 I	361 I	361 I	466	381	378	378	378	377	377	378 Z	379 I
19	362 I	361 I	361 I	441	387	379	378	378	377	377	378 Z	379 I
20	362 I	361 I	361 I	437	383	379	378	378	377	377	378 Z	380 I
21	362 I	360 I	361 I	429	382	379	378	377	377	378	378 Z	380 I
22	362 I	360 I	361 I	423	382	381	378	377	377	379	378 Z	382 I
23	362 I	360 I	361 I	414	381	381	378	377	377	379	378 Z	382 I
24	362 I	360 I	361 I	410	381	381	378	377	377	379	378 Z	382 I
25	362 I	360 I	362 I	407	381	381	378	377	377	379	378 Z	381 I
26	362 I	360 I	362 I	405	381	381	378	378	377	379	378 Z	380 I
27	361 I	360 I	362 I	397	380	380	378	378	377	379	378 Z	380 I
28	361 I	360 I	363 I	394	380	381	378	378	377	379	378 Z	379 I
29	361 I	363 I	363 I	397	380	381	378	378	377	379	378 Z	378 I
30	361 I	362 I	362 I	396	380	379	378	378	377	379	378 Z	378 I
31	361 I	362 I	362 I	380			378	377		379		378 I
Средн.	361	361	361	416	386	379	378	378	377	378	379	379
Высш.	363	363	363	517	403	381	379	379	377	379	381	383
Низш.	360	360	360	361	380	377	378	377	377	378	378	377

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 1946-94	378 385	517 745	13.04. 10.04.50	I	377 340	15.06. 22.06.	20.10. 23.06.60	62 2	358 345 345	03.12. 28.11. 02.12.90	22.12.93 30.11.60 28.01.91	24 3 6

Таблица 1.2. Уровень воды, см

23. р. БОЛЬШАЯ ХОБДА - с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Отметка нуля поста 132.72 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	250 I	251 I	252 I	256 I	281	276	270	261	256	251	245	241 I
2	250 I	251 I	252 I	256 I	280	276	270	261	256	250	244	241 I
3	250 I	252 I	252 I	256 I	279	276	269	261	256	250	244	240 I
4	250 I	252 I	252 I	257 I	279	276	269	260	256	250	244	240 I
5	250 I	252 I	252 I	257 I	278	276	268	260	255	250	244)	240 I
6	250 I	252 I	252 I	258 Z	278	275	268	260	255	250	244)	240 I
7	250 I	252 I	253 I	258 Z	278	275	268	260	254	250	244)	240 I
8	250 I	252 I	253 I	262 Z	278	275	267	259	254	249	244)	239 I
9	250 I	252 I	253 I	263 Z	278 V	275	267	259	254	249	243)	239 I
10	250 I	252 I	253 I	271 Z	278 V	275	267	259	254	249	243)	239 I
II	250 I	252 I	253 I	337 X	278 V	274	266	259	254	248	243)	239 I
12	250 I	252 I	253 I	454	278	274	266	259	253	248	243)	239 I
13	250 I	252 I	253 I	510	278	274	266	259	253	248	243 Z	239 I
14	250 I	252 I	253 I	534	278	274	265	258	253	248	243 Z	239 I
15	250 I	252 I	253 I	545	278	274	265	258	253	247	242 I	239 I
16	250 I	252 I	253 I	537	278	274	265	258	253	247	242 I	239 I
17	250 I	252 I	253 I	507	278	273	265	258	252	247	242 I	238 I
18	250 I	252 I	253 I	460	277	273	265	258	252	247	242 I	238 I
19	251 I	252 I	253 I	483	277	273	265	257	252	247	242 I	238 I
20	251 I	252 I	253 I	475	277	273	265	257	252	246	242 I	238 I
21	251 I	252 I	254 I	440	277	273	264	257	252	246	242 I	238 I
22	251 I	252 I	254 I	355	277	273	264	257	252	246	242 I	238 I
23	251 I	252 I	254 I	333	277	272	263	257	252	246	242 I	238 I
24	251 I	252 I	254 I	313	277	272	263	256	251	246	242 I	238 I
25	251 I	252 I	254 I	303	277	272	263	256	251	245	242 I	238 I
26	251 I	252 I	255 I	293	277	272	263	256	251	245		

Уровень воды, см

I
24. р. КАРАХОБДА - пос. АЛЫПАЙСАЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Отметка нуля поста 172.04 м ЕС

Месяц												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
424 I	444 I	491 I	439 I	370	344	340	340	339	339	341	365 I	
426 I	443 I	488 I	438 I	368	344	340	340	339	339	341	361 I	
428 I	433 I	480 I	439 I	366	344	340	340	339	339	341	359 I	
429 I	436 I	474 I	444 I	365	343	341	340	339	339	341	357 I	
431 I	439 I	470 I	449 I	363	343	340	340	339	339	341	357 I	
431 I	442 I	467 I	450 I	361	342	340	340	339	339	346	359 I	
431 I	444 I	462 I	450 I	360	341	341	340	339	339	350	359 I	
431 I	448 I	458 I	450 I	357	340	341	340	339	339	353	360 I	
432 I	450 I	451 I	450 I	354	339	341	340	339	339	349	361 I	
432 I	455 I	447 I	453 I	353	339	341	340	339	339	349	361 I	
432 I	457 I	443 I	472 I	353	339	340	340	339	340	348	361 I	
433 I	460 I	439 I	509 IX	355	339	340	340	339	340	344	361 I	
433 I	463 I	440 I	648 X	355	339	340	340	339	340	349	362 I	
433 I	466 I	442 I	657	355	339	340	340	339	340	353	362 I	
434 I	469 I	444 I	608	354	339	340	340	339	340	350	362 I	
436 I	472 I	444 I	586	353	339	340	340	339	341	352	363 I	
438 I	475 I	446 I	585	353	339	340	340	339	341	353	363 I	
438 I	477 I	447 I	580	352	339	340	340	339	341	353	363 I	
440 I	481 I	447 I	536	352	339	340	340	339	341	353	363 I	
440 I	482 I	443 I	473	352	339	340	340	339	341	353	364 I	
440 I	483 I	441 I	436	351	339	340	339	339	341	353	365 I	
440 I	487 I	438 I	426	350	340	340	339	339	341	354	365 I	
440 I	489 I	436 I	403	350	340	340	339	339	341	354	366 I	
438 I	490 I	434 I	396	349	340	340	339	339	341	354	366 I	
436 I	493 I	433 I	393	348	339	340	339	339	341	351	367 I	
438 I	493 I	430 I	389	347	339	340	339	339	341	348	367 I	
440 I	489 I	431 I	383	347	339	340	339	339	341	345	368 I	
441 I	489 I	432 I	379	347	339	340	339	339	341	344	368 I	
440 I		432 I	375	346	339	340	339	339	341	353	369 I	
440 I		436 I	371	345	339	340	339	339	341	368	369 I	
443 I			439 I	345		340	339		341		370 I	
435	466	449	469	354	340	340	340	339	340	349	363	
443	493	491	672	370	344	341	340	339	341	368	370	
424	430	430	370	345	339	339	339	339	339	341	357	

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	
382	672	14.04		I	339	09.06	10.10	73	379	08.II.93	15.02	I
366	760	10.04.93		I	325	25.08.87		I	379	17.03.67		III

Месяц												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I07 BI	II0 BI	II2 BI	II3 BI	98	102 B	103 B	98 B	96 B	II4 B	II4 B	II3 BI	
I07 BI	II0 BI	II2 BI	III B'	98	102 B	108 B	100 B	94 B	II4 B	II2 B	II3 BI	
I07 BI	II0 BI	II0 BI	III B'	98	102 B	107 B	100 B	95 B	II5 B	II3 B	II3 BI	
I07 BI	II0 BI	I07 BI	I09 BI	97	102 B	105 B	100 B	96 B	II5 B	II2 B	II3 BI	
I07 BI	II0 BI	I05 BI	I08 B'	96	102 B	104 B	98 B	96 B	II5 B	II3 B	II3 BI	
I07 BI	II2 BI	I03 BI	I08 B'	95	103 B	102 B	98 B	98 B	II5 B	II3 B	II3 BI	
I07 BI	II2 BI	I01 BI	III B'	94	102 B	102 B	98 B	100 B	II5 B	II3 B	II2 BI	
I07 BI	II2 BI	I00 BI	III B'	92	102 B	101 B	98 B	100 B	II6 B	II2 B	III BI	
I07 BI	II2 BI	98 BI	II3 I	91	102 B	101 B	98 B	100 B	II6 B	II2 B	III BI	
I07 BI	II2 BI	96 BI	II6 I	91	102 B	101 B	99 B	100 B	II7 B	II2 B	II9 BI	
I07 BI	II3 BI	94 BI	124 I	91	100 B	101 B	99 B	99 B	II7 B	II1 B	II9 BI	
I07 BI	II3 BI	94 BI	152	92	100 B	102 B	102 B	99 B	II7 B	II4 B	II9 BI	
I07 BI	II3 BI	94 BI	200	95	99 B	104 B	102 B	99 B	II8 B	II4 B	II9 BI	
I07 BI	II3 BI	94 BI	243	96	99 B	103 B	103 B	99 B	II8 B	II4 BI	II9 BI	
I08 BI	II3 BI	94 BI	264	98 /B	98 B	103 B	103 B	102 B	II8 B	II4 BI	II9 BI	
I08 BI	II3 BI	94 BI	245	99 /B	98 B	103 B	103 B	104 B	II8 B	II4 BI	II9 BI	
I08 BI	II3 BI	94 BI	205	102 /B	98 B	103 B	103 B	106 B	II8 B	II3 BI	II9 BI	
I08 BI	II3 BI	94 BI	131	104 B	98 B	101 B	100 B	108 B	II8 B	II3 BI	II9 BI	
I08 BI	II2 BI	94 BI	II9	106 B	98 B	102 B	100 B	III B	II8 B	II3 BI	II9 BI	
I08 BI	II2 BI	94 BI	II7	108 B	98 B	99 B	98 B	II2 B	II8 B	II3 BI	II9 BI	
I08 BI	II2 BI	94 BI	II8	108 B	98 B	99 B	96 B	II3 B	II8 B	II3 BI	II9 BI	
I08 BI	II2 BI	94 BI	II7	108 B	98 B	98 B	96 B	II4 B	II7 B	II3 B	II9 BI	
I09 BI	II2 BI	94 BI	II5	108 B	98 B	98 B	95 B	II4 B	II7 B	II3 B	II9 BI	
I09 BI	II2 BI	94 BI	II2	106 B	98 B	100 B	94 B	II4 B	II8 B	II3 B	II9 BI	
I09 BI	II2 BI	95 BI	II0	106 B	99 B	98 B	94 B	II4 B	II9 B	II3 B	II9 BI	
I09 BI	II2 BI	96 BI	II0	105 B	99 B	107 B	94 B	II4 B	II9 B	II3 B	II9 BI	
I09 BI	II2 BI	96 BI	106	105 B	98 B	106 B	94 B	II4 B	II9 B	II3 B	II9 BI	
I10 BI	II2 BI	II2 BI	103	105 B	97 B	103 B	95 B	II4 B	II4 B	II3 B	II9 BI	
I10 BI	II4 B'	101	104 B	97 B	102 B	95 B	II4 B	II4 B	II3 B	II9 BI	II9 BI	
I10 BI	II5 B'	98	104 B	98 B	98 B	95 B	II4 B	II5 B	II3 B	II9 BI	II9 BI	
I10 BI	II3 B'		104 B									

Таблица 1.2. Уровень воды, см

26. р. ТЕРСАККАН - пос. АСТРАХАНСКИЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Отметка нуля поста

185.01 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	201 I	202 I	200 I	208 †	201	190	194	196	192	187	194	191 Z
2	199 I	202 I	201 I	208 †	200	192	194	196	190	188	194	190 I
3	201 I	202 I	202 I	208 †	199	194	194	195	189	188	194	190 I
4	202 I	202 I	202 I	209 †	198	194	195	195	187	189	194	191 I
5	200 I	202 I	202 I	209 †	198	194	196	196	187	189	195)	191 I
6	202 I	202 I	203 I	210 †	197	193	197	198	187	189	196)	193 I
7	203 I	202 I	203 I	210 Z	197	192	197	196	187	189	196)	193 I
8	201 I	202 I	203 I	211 Z	196	191	196	196	187	190	194)	190 I
9	203 I	203 I	203 I	212 Z	195	191	196	196	187	190	192)	190 I
10	203 I	203 I	203 I	219 Z	195	191	196	196	187	190	191)	190 I
II	205 I	205 I	203 I	228 X	196	191	196	197	187	190	192)	189 I
12	205 I	207 I	203 I	250 X	196	190	196	197	188	190	192)	191 I
13	204 I	208 I	203 I	315	196	191	196	196	190	190	192)	191 I
I4	203 I	207 I	203 I	333	197	192	196	196	188	190	197 I	193 I
I5	204 I	208 I	203 I	298	197	193	196	197	188	192	194 I	193 I
I6	204 I	207 I	203 I	283	196	194	196	199	191	196	196 I	191 I
I7	205 I	205 I	203 I	266	196	193	196	198	190	197	198 I	190 I
I8	203 I	205 I	203 I	240	196	192	196	198	189	196	194 I	192 I
I9	202 I	204 I	203 I	231	196	192	196	197	189	196	193 I	193 I
20	203 I	203 I	203 I	230	196	192	196	197	190	195	193 Z	195 I
21	205 I	202 I	203 I	232	195	191	196	197	187	197	193 Z	196 I
22	206 I	203 I	203 I	232	194	193	196	197	188	197	192 Z	198 I
23	205 I	202 I	204 I	229	194	192	196	197	188	196)	192 Z	199 I
24	203 I	203 I	205 I	225	194	192	197	197	188	196)	192 Z	200 I
25	202 I	202 I	205 I	217	194	191	197	197	188	196)	192 Z	201 I
26	203 I	202 I	205 I	210	192	191	196	196	187	195)	191 Z	199 I
27	203 I	202 I	207 I	209	192	191	196	196	186	195	191 Z	199 I
28	202 I	199 I	208 I	207	191	191	197	195	187	194	191 Z	200 I
29	202 I		208 †	205	191	193	197	193	187	194	192 Z	200 I
30	202 I		208 †	202	190	194	196	193	187	194	192 Z	200 I
31	202 I		208 †		190		196	193		194		200 I
Средн.	203	203	204	232	195	192	196	196	188	193	193	194
Высш.	206	208	208	340	202	194	197	199	193	197	198	202
Низш.	199	199	199	202	190	190	194	193	186	191	191	189

Таблица 1.2. Уровень воды, см

27. р. УТВА - пос. ДУБЕНКА

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Отметка нуля поста

124.64 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	366 IB	371 IB	375 IB	396 †B	330	327	315	-	-	-	-	-
2	366 IB	312 IB	375 IB	396 †B	329	325	315	-	-	-	-	-
3	366 IB	372 IB	375 IB	397 †B	329	325	315	-	-	-	-	-
4	366 IB	372 IB	375 IB	398 †B	329	324	314	-	-	-	-	-
5	366 IB	372 IB	375 IB	400 †	329	324	314	-	-	-	-	-
6	367 IB	372 IB	375 IB	402 †	329	323	313	-	-	-	-	-
7	367 IB	372 IB	375 IB	404 †	329	323	313	-	-	-	-	-
8	367 IB	372 IB	375 IB	406 †	329	322	312	-	-	-	-	-
9	367 IB	372 IB	376 IB	408 †	329	321	312	-	-	-	-	-
10	367 IB	372 IB	376 IB	412 †	328	320	311	-	-	-	-	-
II	367 IB	372 IB	376 IB	419 †	328	320	310	-	-	-	-	-
12	368 IB	373 IB	376 IB	454 X	328	320	310	-	-	-	-	-
13	368 IB	373 IB	376 IB	521 X	328	319	309	-	-	-	-	-
I4	368 IB	373 IB	376 IB	493	328	319	309	-	-	-	-	-
15	368 IB	374 IB	376 IB	467	328	319	309	-	-	-	-	-
16	368 IB	374 IB	376 IB	423	328	319	308	-	-	-	-	-
17	369 IB	374 IB	377 IB	418	328	318	307	-	-	-	-	-
18	369 IB	374 IB	377 IB	403	328	318	-	-	-	-	-	-
19	369 IB	374 IB	377 IB	374	328	318	-	-	-	-	-	-
20	369 IB	374 IB	378 IB	367	327	317	-	-	-	-	-	-
21	369 IB	374 IB	378 IB	355	327	317	-	-	-	-	-	-
22	371 IB	374 IB	378 IB	344	327	317	-	-	-	-	-	-
23	371 IB	374 IB	378 IB	335	327	317	-	-	-	-	-	-
24	371 IB	374 IB	378 IB	331	327	317	-	-	-	-	-	-
25	371 IB	375 IB	379 IB	330	327	316	-	-	-	-	-	-
26	371 IB	375 IB	381 IB	330	327	316	-	-	-	-	-	-
27	371 IB	375 IB	382 IB	330	327	316	-	-	-	-	-	-
28	371 IB	375 IB	385 IB	330	327	316	-	-	-	-	-	-
29	371 IB	392 IB	392 IB	330	327	316	-	-	-	-	-	-
30	371 IB	394 IB	394 IB	330	327	316	-	-	-	-	-	-
31	371 IB	395 IB	395 IB	330	327	316	-	-	-	-	-	-
Средн.	369	373	379	390	328	320	-	-	-	-	-	-
Высш.	371	375	395	536	330	327	315	-	-	-	-	-
Низш.	366	371	375	330	327	316	-	-	-	-	-	-

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открыто груса</th
--------	-----------------	--------	--	--	----------------------------------

Таблица 1.2. Уровень воды, см

28. р. УВА - с. ГРИГОРЬЕВКА

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994
Отметка нуля поста 54.52 м ЕС

Число	Месяц												12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	
I	238 BI	237 BI	243 BI	250 BI	347	323 BT	322 BT	304 BT	289 BT	286 BT	292 BT	294 BI	
2	238 BI	238 BI	244 BI	250 BI	346	323 BT	321 BT	304 BT	289 BT	286 BT	292 BT	294 BI	
3	238 BI	238 BI	244 BI	250 BI	342	323 BT	321 BT	304 BT	288 BT	285 BT	292)	294 BI	
4	238 BI	238 BI	245 BI	248 BI	338	322 BT	320 BT	303 BT	288 BT	285 BT	292)	294 BI	
5	238 BI	238 BI	245 BI	250 BI	337	322 BT	320 BT	302 BT	288 BT	286 BT	292 BI	294 BI	
6	237 BI	238 BI	246 BI	252 BI	336	322 BT	320 BT	302 BT	288 BT	286 BT	292 BI	294 BI	
7	237 BI	238 BI	246 BI	252 BI	335	322 BT	320 BT	301 BT	288 BT	286 BT	292 BI	295 BI	
8	237 BI	238 BI	247 BI	253 BI	335	321 BT	319 BT	300 BT	288 BT	287 BT	292 BI	295 BI	
9	237 BI	239 BI	247 BI	256 BI	336 /B	321 BT	318 BT	299 BT	288 BT	287 BT	292 BI	295 BI	
10	237 BI	239 BI	248 BI	259 (	336 /B	321 BT	317 BT	300 BT	288 BT	287 BT	293 BI	295 BI
II	238 BI	239 BI	248 BI	414 (	336 /B	321 BT	317 BT	299 BT	287 BT	288 BT	293 BI	295 BI
12	238 BI	239 BI	248 BI	649 I	336 B	320 BT	317 BT	298 BT	287 BT	288 BT	293 BI	296 BI	
13	238 BI	239 BI	248 BI	740 X	335 B	320 BT	317 BT	297 BT	288 BT	288 BT	293 BI	296 BI	
14	238 BI	239 BI	248 BI	735 X	335 B	320 BT	316 BT	296 BT	288 BT	288 BT	293 BI	296 BI	
15	237 BI	239 BI	249 BI	729	334 BT	320 BT	315 BT	296 BT	288 BT	289 BT	293 BI	296 BI	
16	237 BI	240 BI	249 BI	709	334 BT	320 BT	315 BT	295 BT	287 BT	289 BT	293 BI	296 BI	
17	237 BI	240 BI	249 BI	635	333 BT	320 BT	314 BT	295 BT	287 BT	289 BT	293 BI	296 BI	
18	237 BI	240 BI	249 BI	567	333 BT	319 BT	314 BT	295 BT	287 BT	289 BT	293 BI	296 BI	
19	238 BI	240 BI	249 BI	501	330 BT	319 BT	314 BT	294 BT	288 BT	290 BT	293 BI	296 BI	
20	238 BI	240 BI	250 BI	445	330 BT	319 BT	313 BT	293 BT	288 BT	290 BT	293 BI	297 BI	
21	238 BI	241 BI	250 BI	421	330 BT	319 BT	313 BT	293 BT	287 BT	290 BT	293 BI	297 BI	
22	238 BI	241 BI	251 BI	408	329 BT	318 BT	312 BT	292 BT	287 BT	290 BT	293 BI	297 BI	
23	238 BI	241 BI	252 BI	396	328 BT	318 BT	311 BT	291 BT	287 BT	290 BT	294 BI	297 BI	
24	239 BI	242 BI	252 BI	387	328 BT	319 BT	310 BT	292 BT	287 BT	290 BT	294 BI	297 BI	
25	239 BI	242 BI	253 BI	376	327 BT	319 BT	310 BT	291 BT	287 BT	291 BT	294 BI	298 BI	
26	239 BI	242 BI	254 BI	365	326 BT	320 BT	310 BT	291 BT	286 BT	291 BT	294 BI	298 BI	
27	239 BI	242 BI	255 BI	358	326 BT	320 BT	309 BT	290 BT	286 BT	291 BT	294 BI	298 BI	
28	239 BI	243 BI	255 BI	353	325 BT	321 BT	308 BT	290 BT	286 BT	291 BT	294 BI	298 BI	
29	238 BI		253 BI	351	325 BT	321 BT	307 BT	289 BT	286 BT	292 BT	294 BI	298 BI	
30	238 BI		250 BI	349	324 BT	322 BT	306 BT	290 BT	286 BT	292 BT	294 BI	298 BI	
31	238 BI		250 BI		324 BT		305 BT	289 BT		292 BT		298 BI	
Средн.	238	240	249	414	333	321	315	296	287	289	293	296	
Высш.	239	243	255	744	347	323	322	304	289	292	294	298	
Низш.	237	237	243	248	324	318	305	289	286	285	292	294	

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 1954-94	298	744	13.04	I	285	03.10	2	237	06.01	10
	254	809*	14.04.57		166	27.08	II	премз	12.02	12

Таблица 1.2. Уровень воды, см

29. р. ЧАГАН - пос. КАМЕННЫЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994
Отметка нуля поста 44.28 м ЕС

Число	Месяц												12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	
I	321 I	321 I	320 I	339 (	411	353	351	345	360	353	365	338)
2	321 I	321 I	320 I	341 (	397	353	351	344	362	354	358	340)
3	321 I	321 I	320 I	344 (	391	353	351	344	365	354	354	342)
4	321 I	321 I	320 I	346 (	388	353	351	343	367	355	350	345 I
5	321 I	321 I	320 I	347 (	381	353	351	343	369	355	350	345 I
6	321 I	320 I	320 I	348 (	377	353	353	341	371	356	349)	346 I
7	321 I	320 I	320 I	349 (	374	353	354	341	379	356	347	347 I
8	321 I	320 I	320 I	358 (	372	353	354	340	374	352	347)	347 I
9	321 I	320 I	320 I	371 (	371	352	355	340	367	349	346)	349 I
10	321 I	320 I	320 I	409 II	369	352	355	340	359	350	346)	349 I	
II	322 I	320 I	320 I	479 II	369	352	354	340	354	351	345)	349 I	
12	322 I	320 I	320 I	630 II	368	352	358	340	351	352	345)	349 I	
13	321 I	320 I	320 I	863 II	368	352	364	339	348	353	344)	350 I	
14	321 I	320 I	320 I	972 X	368	352	365	339	345	354	343)	347 I	
15	321 I	320 I	320 I	1017	369	352	366	338	343	356	343)	347 I	
16	321 I	320 I	320 I	1059	369	352	366	338	342	359	343)	346 I	
17	321 I	320 I	321 I	1047	370	352	365	338	342	359	342)	343 I	
18	321 I	320 I	321 I	10111	370	352	363	338	346	359	342)	343 I	
19	321 I	320 I	321 I	982	370	352	362	338	350	358	342)	342 I	
20	321 I	320 I	321 I	966	368	352	360	338	355	357	342)	341 I	
21	320 I	320 I	321 I	965	367	352	360	338	357	357	341)	340 I	
22	320 I	320 I	321 I	953	365	352	359	338	355	357	341)	340 I	
23	320 I	320 I	321 I	923	364	352	358	338	354	357	340)	339 I	
24	320 I	320 I	321 I	874	362	352	356	340	354	357	339)	339 I	
25	321 I	320 I	322 (	778	360	351	354	347	354	355	339)	338 I
26	321 I	320 I	327 I	684	359								

Таблица 1.2. Уровень воды, см

30. р. ДЕРКУЛ - пос. КАМЕНКА

Форма А

Т. 5 Выш. 2 1994
Отметка нуля поста 66.07 м БС

Число	Месяц												Число
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	280 BI	276 BI	273 BI	307 (	244	292 B	299 B	293 B	289 B	297 B	285 B	266 BI	
2	280 BI	276 BI	273 BI	310 (	241	292 B	299 B	293 B	289 B	297 B	285 B	266 BI	
3	280 BI	276 BI	273 BI	315 (	238	293 B	300 B	293 B	289 B	287 B	285 B	255 BI	
4	280 BI	276 BI	273 BI	320 (	236	293 B	300 B	293 B	289 B	287 B	286 B	255 BI	
5	279 BI	276 BI	274 BI	320 (	235	293 B	300 B	292 B	288 B	285 B	266 B)	287 BI	
6	279 BI	276 BI	274 BI	320 (	232	293 B	301 B	292 B	288 B	286 B	266 B)	287 BI	
7	279 BI	276 BI	275 BI	324 (	230	294 B	302 B	292 B	288 B	286 B	266 BI	287 BI	
8	279 BI	275 BI	275 BI	329 P	232	294 B	302 B	292 B	288 B	286 B	266 BI	287 BI	
9	278 BI	275 BI	275 BI	336 II	232	294 B	301 B	291 B	288 B	286 B	266 BI	287 BI	
10	278 BI	275 BI	276 BI	371 II	231	294 B	301 B	291 B	288 B	286 B	287 BI	287 BI	
II	278 BI	276 BI	276 BI	431 II	230	294 B	300 B	290 B	287 B	286 B	287 BI	288 BI	
I2	278 BI	275 BI	276 BI	455 II	230	294 B	300 B	290 B	287 B	286 B	287 BI	288 BI	
I3	278 BI	275 BI	277 BI	484 X	230	293 B	299 B	290 B	287 B	286 B	287 BI	288 BI	
I4	278 BI	275 BI	277 BI	440 X	229	293 B	299 B	290 B	287 B	285 B	287 BI	288 BI	
I5	278 BI	275 BI	277 BI	405	238/B	293 B	299 B	289 B	286 B	285 B	288 BI	258 BI	
I6	278 BI	274 BI	278 BI	376	250/B	294 B	299 B	289 B	286 B	285 B	288 BI	288 BI	
I7	277 BI	274 BI	278 BI	357	267/B	294 B	298 B	289 B	286 B	285 B	288 BI	289 BI	
I8	277 BI	274 BI	278 BI	346	279 B	295 B	298 B	289 B	286 B	285 B	288 BI	289 BI	
I9	277 BI	274 BI	279 BI	324	287 B	295 B	298 B	288 B	286 B	285 B	289 BI	289 BI	
I0	277 BI	274 BI	279 BI	309	293 B	295 B	298 B	288 B	285 B	284 B	289 BI	289 BI	
21	277 BI	274 BI	280 BI	290	294 B	295 B	297 B	288 B	285 B	284 B	289 BI	289 BI	
22	277 BI	274 BI	280 BI	276	295 B	296 B	297 B	288 B	285 B	285 B	289 BI	289 BI	
23	277 BI	274 BI	281 BI	262	295 B	296 B	296 B	287 B	285 B	285 B	289 BI	289 BI	
24	277 BI	273 BI	281 BI	257	294 B	296 B	296 B	287 B	285 B	285 B	290 BI	289 BI	
25	277 BI	273 BI	282 BI	254	294 B	297 B	296 B	287 B	286 B	285 B	290 BI	289 BI	
26	277 BI	273 BI	283 BI	252	294 B	297 B	296 B	287 B	286 B	285 B	290 BI	290 BI	
27	276 BI	273 BI	286 BI	250	293 B	297 B	295 B	288 B	286 B	284 B	290 BI	290 BI	
28	276 BI	273 BI	291 B†	249	293 B	298 B	295 B	288 B	286 B	284 B	291 BI	290 BI	
29	276 BI		296 B†	247	293 B	298 B	294 B	288 B	286 B	284 B	291 BI	290 BI	
30	276 BI		301 B†	245	292 B	298 B	294 B	289 B	286 B	285 B	291 BI	290 BI	
III	276 BI		304 I		292 B		294 B		289 B		285 B		290 BI
Средн.	278	275	280	325	262	295	298	290	287	285	288	288	
Высш.	280	276	305	505	295	298	302	293	289	287	291	290	
Низш.	276	273	273	245	228	292	294	287	285	284	285	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	288	505	14.04	I	228	14.05	I	273	24.02	9
1964-94	I48	548	07.04.86	I	46	30.08	6	92	06.II	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

31. р. ДЕРКУЛ - пос. РОСТОВСКИЙ

Форма А

Т. 5 Выш. 2 1994
Отметка нуля поста 30.56 м БС

Число	Месяц												Число
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	I45 BI	I46 BI	I38 BI	I62 BI	I88 B	I48 B	I36 B	I56 B	I34 B	I40 B	I49 B	I46 BI	
2	I45 BI	I46 BI	I38 BI	I64 BI	I88 B	I47 B	I36 B	I55 B	I34 B	I40 B	I48 B	I46 BI	
3	I45 BI	I44 BI	I38 BI	I74 BI	I88 B	I47 B	I39 B	I53 B	I34 B	I40 B	I47 B	I46 BI	
4	I45 BI	I44 BI	I38 BI	I95 I	I89 B	I46 B	I41 B	I52 B	I34 B	I40 B	I47 B	I47 BI	
5	I45 BI	I43 BI	I38 BI	205 I	I89 B	I45 B	I50 B	I49 B	I34 B	I41 B	I46 B	I48 BI	
6	I45 BI	I43 BI	I38 BI	215 I	I90 B	I45 B	I59 B	I47 B	I35 B	I41 B	I45 B	I48 BI	
7	I45 BI	I42 BI	I37 BI	218 I	I90 B	I45 B	I59 B	I46 B	I35 B	I41 B	I44 B	I49 BI	
8	I45 BI	I42 BI	I37 BI	237 I	I92 B	I44 B	I59 B	I44 B	I35 B	I41 B	I44 B	I49 BI	
9	I45 BI	I41 BI	I37 BI	280 I	I92	I44 B	I59 B	I43 B	I36 B	I41 B	I44 B	I49 BI	
10	I45 BI	I41 BI	I37 BI	358 I	I93 B	I44 B	I59 B	I42 B	I36 B	I42 B	I44 BI	I50 BI	
II	I45 BI	I40 BI	I38 BI	480 II	I93 B	I43 B	I58 B	I40 B	I36 B	I42 B	I44 BI	I51 BI	
I2	I45 BI	I40 BI	I38 BI	617 I	I92 B	I43 B	I57 B	I38 B	I37 B	I42 B	I44 BI	I52 BI	
I3	I45 BI	I39 BI	I38 BI	690 X	I90 B	I43 B	I56 B	I37 B	I37 B	I43 B	I44 BI	I52 BI	
I4	I45 BI	I39 BI	I38 BI	732	I69 B	I42 B	I56 B	I36 B	I37 B	I43 B	I45 BI	I53 BI	
I5	I45 BI	I39 BI	I38 BI	756	I86 B	I41 B	I55 B	I37 B	I37 B	I48 B	I45 BI	I53 BI	
I6	I45 BI	I38 BI	I38 BI	689	I84 B	I39 B	I55 B	I36 B	I38 B	I51 B	I45 BI	I54 BI	
I7	I45 BI	I38 BI	I38 BI	564	I80 B	I38 B	I55 B	I39 B	I38 B	I52 B	I45 BI	I55 BI	
I8	I45 BI	I38 BI	I39 BI	456	I76 B	I37 B	I61 B	I36 B	I38 B	I53 B	I45 BI	I56 BI	
I9	I45 BI	I38 BI	I39 BI	378	I72 B	I36 B	I61 B	I35 B	I38 B	I58 B	I45 BI	I57 BI	
I0	I45 BI	I38 BI	I39 BI	333	I67 B	I36 B	I61 B	I35 B	I38 B	I61 B	I45 BI	I58 BI	
II	I45 BI	I38 BI	I39 BI	295	I62 B	I35 B	I61 B	I34 B	I39 B	I64 B	I45 BI	I58 BI	
I2	I46 BI	I38 BI	I39 BI	269	I60 B	I35 B	I61 B	I34 B	I39 B	I64 B	I45 BI	I58 BI	
I3	I46 BI	I38 BI	I39 BI	250	I58 B	I34 B	I68 B	I34 B	I39 B	I64 B	I45 BI	I58 BI	
I4	I46 BI	I38 BI	I39 BI	239	I55 B	I34 B	I68 B	I34 B	I39 B	I63 B	I45 BI	I58 BI	
I5	I47 BI	I38 BI	I3										

Таблица 1.2. Уровень воды, см

32. р. КУПЕРАНКАТЫ - с. АЛТАБАС

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Отметка нуля поста 24.00 м ЕС

Число	Месяц												11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	71 BI	76 BI	83 BI	84 BI	156 B	170 B	126 B	115 B	95 B	92 B	127 B	138 BI		
2	71 BI	77 BI	84 BI	88 BI	156 B	167 B	126 B	114 B	95 B	93 B	128 B	138 BI		
3	70 BI	77 BI	83 BI	90 BI	155 B	168 B	125 B	113 B	96 B	95 B	128 B	138 BI		
4	70 BI	78 BI	82 BI	94 BI	157 B	167 B	124 B	113 B	97 B	97 B	127 B	137 BI		
5	71 BI	78 BI	81 BI	99 BI	157 B	168 B	124 B	113 B	96 B	98 B	128 B	138 BI		
6	71 BI	79 BI	81 BI	102 BI	156 B	167 B	125 B	112 B	97 B	99 B	128 B	138 BI		
7	72 BI	79 BI	80 BI	104 BI	156 B	166 B	126 B	111 B	96 B	101 B	129 B	139 BI		
8	72 BI	79 BI	80 BI	104 BI	156 B	163 B	125 B	110 B	95 B	104 B	129 B	139 BI		
9	72 BI	80 BI	79 BI	106 BI	156 B	159 B	124 B	110 B	96 B	105 B	130 B	140 BI		
10	72 BI	80 BI	79 BI	109 BI	157 B	156 B	123 B	111 B	96 B	107 B	130 B	140 BI		
II	73 BI	81 BI	78 BI	428 X	159 B	152 B	121 B	111 B	97 B	111 B	128 BI	141 BI		
I2	73 BI	81 BI	77 BI	730 X	161 B	148 B	120 B	110 B	98 B	112 B	129 BI	141 BI		
I3	72 BI	82 BI	78 BI	665 X	162 B	145 B	121 B	109 B	98 B	113 B	130 BI	142 BI		
I4	72 BI	83 BI	77 BI	583	164 B	140 B	121 B	110 B	97 B	114 B	131 BI	142 BI		
I5	73 BI	84 BI	78 BI	502	162 B	137 B	122 B	109 B	96 B	115 B	131 BI	142 BI		
I6	74 BI	84 BI	77 BI	432	163 B	135 B	123 B	108 B	97 B	115 B	132 BI	141 BI		
I7	74 BI	83 BI	76 BI	313	164 B	133 B	123 B	108 B	95 B	116 B	133 BI	140 BI		
I8	75 BI	82 BI	75 BI	253	165 B	132 B	124 B	107 B	95 B	118 B	134 BI	140 BI		
I9	75 BI	82 BI	75 BI	223	166 B	130 B	122 B	105 B	94 B	118 B	134 BI	141 BI		
I0	75 BI	83 BI	75 BI	213	168 B	128 B	122 B	104 B	95 B	119 B	135 BI	142 BI		
21	75 BI	84 BI	74 BI	225	168 B	127 B	121 B	103 B	95 B	120 B	134 BI	143 BI		
22	74 BI	84 BI	74 BI	186	169 B	126 B	121 B	102 B	96 B	121 B	134 BI	144 BI		
23	74 BI	85 BI	75 BI	169	168 B	125 B	121 B	101 B	96 B	121 B	133 BI	145 BI		
24	75 BI	84 BI	74 BI	166	169 B	124 B	120 B	99 B	95 B	122 B	132 BI	144 BI		
25	75 BI	85 BI	73 BI	164	169 B	123 B	119 B	98 B	95 B	122 B	133 BI	145 BI		
26	76 BI	84 BI	74 BI	162	169 B	122 B	118 B	97 B	95 B	123 B	134 BI	145 BI		
27	76 BI	83 BI	74 BI	159	168 B	121 B	117 B	97 B	94 B	124 B	135 BI	146 BI		
28	75 BI	82 BI	76 BI	158	168 B	124 B	118 B	97 B	93 B	125 B	136 BI	146 BI		
29	76 BI	82 BI	78 BI	157 B	168 B	126 B	118 B	97 B	92 B	125 B	137 BI	147 BI		
30	76 BI	80 BI	157 B	170 B	127 B	118 B	96 B	92 B	126 B	137 BI	147 BI			
31	76 BI	82 BI	82 BI	159 B	169 B	116 B	95 B			126 B	148 BI			
Средн.	73	81	78	237	163	143	122	106	95	113	132	142		
Высш.	76	85	84	820	170	170	126	115	98	126	137	148		
Низш.	70	76	73	84	155	121	116	95	92	92	127	137		

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	I24	820	12.04	I	92	29.09	01.10	3	61	05.11.93	I
1963-94	I25	1007	14.04.57	I	70	03.05	31.05.85	9	98	17.11.86	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

33. р. ОЛЕНТЬЯ - с. ДЖАМБЕЙТЫ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Отметка нуля поста 26.25 м ЕС

Число	Месяц												11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	78 BI	81 BI	102 BI	164 B	73 B	66 B	67 BT	65 BT	47 BT	44 B	45 B	48 B)		
2	78 BI	81 BI	102 BI	142 B	73 B	65 B	67 BT	65 BT	47 BT	44 B	46 B	48 B)		
3	78 BI	81 BI	103 BI	140 B	73 B	66 B	67 BT	64 BT	46 BT	44 B	46 B	48 B)		
4	78 BI	82 BI	103 BI	149 B	72 B	66 B	68 BT	64 BT	45 BT	43 B	46 B	48 B)		
5	78 BI	82 BI	103 BI	145 B	72 B	67 B	68 BT	64 BT	45 BT	43 B	46 B	48 B)		
6	78 BI	83 BI	104 BI	141 B	72 B	67 BT	68 BT	65 BT	44 BT	43 B	46 B	48 B)		
7	78 BI	84 BI	105 BI	134 B	73 B	68 BT	69 BT	65 BT	43 BT	43 B	46 B	48 B)		
8	78 BI	85 BI	106 BI	143 B	72 B	69 BT	68 BT	64 BT	43 BT	43 B	47 B	48 B)		
9	78 BI	85 BI	108 BI	160 B	74 B	69 BT	68 BT	64 BT	43 BT	43 B	47 B	48 B)		
10	78 BI	86 BI	109 BI	193 B	74 B	69 BT	68 BT	63 BT	43 BT	43 B	47 B	48 B)		
II	78 BI	86 BI	111 B	334 X	74 B	71 BT	68 BT	63 BT	43 BT	43 B	47 B	48 B)		
I2	79 BI	87 BI	113 B	430 X	74 B	72 BT	67 BT	63 BT	43 BT	43 B	47 B	49 BI		
I3	79 BI	87 BI	114 B	433 X	75 B	73 BT	67 BT	62 BT	44 BT	43 B	47 B	49 BI		
I4	79 BI	88 BI	115 B	331	76 B	74 BT	67 BT	62 BT	44 BT	43 B	47 B	49 BI		
I5	79 BI	89 BI	116 B	246	75 B	74 BT	67 BT	61 BT	44 BT	44 B	47 B	49 BI		
I6	79 BI	89 BI	119 B	212	75 B	73 BT	66 BT	60 BT	44 BT	44 B	47 B	49 BI		
I7	80 BI	90 BI	121 B	181	74 B	73 BT	66 BT	60 BT	44 BT	45 B	47 B	49 BI		
I8	80 BI	90 BI	123 B	154	74 B	73 BT	65 BT	59 BT	45 BT	45 B	47 B	49 BI		
I9	80 BI	92 BI	127 B	144	72 B	72 BT	65 BT	58 BT	45 BT	45 B	47 B	49 BI		
I0	80 BI	93 BI	127 B	134	72 B	71 BT	65 BT	57 BT	45 BT	45 B	47 B	49 BI		
21	80 BI	93 BI	128 B	112	72 B	72 BT	65 BT	55 BT	45 BT	45 B	47 B	49 BI		
22	80 BI	94 BI	131 B	103	70 B	72 BT	65 BT	55 BT	45 BT	45 B	47 B	49 BI		
23	81 BI	95 BI	139 B	97	70 B	70 BT	65 BT	54 BT	45 BT	45 B	47 B	49 BI		
24	81 BI	95 BI	150 B	92	69 B	69 BT	66 BT	53 BT	45 BT	45 B	47 B	49 BI		
25	81 BI	96 BI	166 B	88	70 B	69 BT	66 BT	52 BT	45 BT	45 B	48 B)	49 BI		
26	81 BI	98 BI	173 B	82	69 B	68 BT	66 BT	50 BT	45 BT	45 B	48 B)	49 BI		

Таблица 1.2. Уровень воды, см

34. р. ШИЛЕРТЫ - схв ДЖАМБЕЙТИНСКИЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Отметка нуля поста 39.49 м ЕС

Число	М е с я ц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	183 BI	177 BI	181 BI	223 (	183 B	182 B	181 B	176 B	177 B	179 B	181 B	181 BI
2	183 BI	177 BI	181 BI	224 (	183 B	181 B	181 B	176 B	177 B	179 B	181 B	181 BI
3	183 BI	177 BI	181 BI	224 (	183 B	179 B	181 B	176 B	177 B	179 B	181 B	181 BI
4	182 BI	177 BI	181 BI	225 (	183 B	181 B	183 B	176 B	177 B	179 B	181 B	181 BI
5	182 BI	178 BI	183 BI	225 (	184 B	180 B	185 B	176 B	177 B	179 B	181 B	181 BI
6	181 BI	178 BI	184 BI	225 (	184 B	179 B	185 B	176 B	177 B	179 B	181 B	181 BI
7	181 BI	178 BI	185 BI	226 (	184 B	179 B	185 B	176 B	177 B	179 B	181 B)	181 BI
8	180 BI	178 BI	185 BI	226 (	184 B	179 B	185 B	176 B	177 B	179 B	181 B)	181 BI
9	180 BI	178 BI	185 BI	226 (	184 B	179 B	185 B	176 B	177 B	179 B	181 B)	180 BI
10	179 BI	178 BI	186 BI	267 (	184 B	179 B	184 B	176 B	177 B	180 B	180 B)	180 BI
II	179 BI	178 BI	186 BI	417 X	185 B	179 B	184 B	176 B	177 B	180 B	180 BI	180 BI
12	178 BI	178 BI	187 BI	501 X	187 B	179 B	183 B	176 B	177 B	180 B	180 BI	180 BI
13	178 BI	178 BI	187 BI	491 X	186 B	179 B	182 B	176 B	177 B	180 B	180 BI	180 BI
14	177 BI	178 BI	187 BI	391	187 B	194 B	181 B	176 B	177 B	180 B	180 BI	179 BI
15	177 BI	178 BI	187 BI	338	187 B	193 B	180 B	176 B	177 B	180 B	180 BI	179 BI
16	176 BI	179 BI	188 BI	296	187 B	192 B	179 B	176 B	177 B	180 B	180 BI	179 BI
17	176 BI	179 BI	188 BI	254	187 B	189 B	179 B	177 B	177 B	180 B	179 BI	179 BI
18	176 BI	179 BI	188 BI	241	187 B	183 B	179 B	177 B	177 B	180 B	179 BI	179 BI
19	175 BI	179 BI	188 BI	225	187 B	181 B	179 B	177 B	177 B	180 B	180 BI	179 BI
20	175 BI	179 BI	188 BI	218	187 B	181 B	179 B	177 B	178 B	180 B	180 BI	179 BI
21	175 BI	180 BI	188 BI	214	187 B	181 B	179 B	177 B	178 B	180 B	180 BI	178 BI
22	175 BI	180 BI	189 BI	206	188 B	181 B	178 B	177 B	178 B	180 B	180 BI	178 BI
23	176 BI	181 BI	189 BI	197	188 B	181 B	178 B	177 B	178 B	180 B	180 BI	178 BI
24	176 BI	181 BI	190 BI	184/B	188 B	181 B	178 B	177 B	178 B	180 B	180 BI	178 BI
25	176 BI	181 BI	190 BI	185/B	187 B	181 B	177 B	177 B	178 B	180 B	180 BI	178 BI
26	177 BI	181 BI	191 BI	187/B	187 B	181 B	177 B	177 B	178 B	180 B	180 BI	178 BI
27	177 BI	181 BI	194 BI	187 B	187 B	181 B	177 B	177 B	178 B	180 B	180 BI	178 BI
28	177 BI	181 BI	205 (	187 B	185 B	181 B	177 B	177 B	178 B	180 B	180 BI	178 BI
29	177 BI		218 (	187 B	185 B	181 B	177 B	177 B	178 B	180 B	180 BI	178 BI
30	177 BI		222 (	186 B	183 B	181 B	177 B	177 B	179 B	181 B	180 BI	178 BI
31	177 BI		223 (	183 B	183 B	181 B	177 B	177 B	179 B	181 B	180 BI	177 BI
Средн.	178	179	190	253	186	182	180	176	177	180	180	179
Высш.	183	181	223	578	188	194	185	177	179	181	181	181
Низш.	175	177	181	182	183	179	177	176	177	179	179	177

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	187	578	13.04	I	176	01.08	17	175	19.III	4
1963-94	143	623	13.03.66	I	89	04.08	3	105(7%)	28.III	13

Число	М е с я ц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	276 BI	280 BI	283 BI	303 BI	284	277 B	265 B	252 B	241 B	241 B	245 B	244 BI
2	276 BI	280 BI	283 BI	307 B†	283 /B	277 B	267 B	248 B	241 B	241 B	245 B	244 BI
3	276 BI	280 BI	283 BI	312 B†	283 /B	276 B	268 B	245 B	241 B	241 B	245 B	245 BI
4	277 BI	280 BI	283 BI	316 B†	282 /B	278 B	268 B	245 B	241 B	242 B	245 B	245 BI
5	277 BI	281 BI	283 BI	318 B†	282 B	278 B	267 B	241 B	242 B	242 B	245 B	245 BI
6	278 BI	281 BI	284 BI	321 B†	281 B	277 B	268 B	239 B	242 B	243 B	244 BI	245 BI
7	278 BI	281 BI	284 BI	325 B†	281 B	277 B	268 B	239 B	242 B	243 B	244 BI	245 BI
8	278 BI	281 BI	284 BI	329 B†	281 B	276 B	268 B	239 B	242 B	243 B	244 BI	245 BI
9	278 BI	281 BI	284 BI	333 B†	281 B	276 B	268 B	239 B	242 B	243 B	244 BI	245 BI
10	278 BI	281 BI	284 BI	337 B†	281 B	275 B	268 B	239 B	242 B	243 B	244 BI	246 BI
II	278 BI	281 BI	285 BI	341 †	283 B	275 B	267 B	240 B	243 B	244 B	246 BI	246 BI
12	278 BI	281 BI	285 BI	347 †	285 B	275 B	267 B	240 B	243 B	244 B	246 BI	246 BI
13	278 BI	281 BI	286 BI	356 †	285 B	274 B	265 B	240 B	243 B	244 B	246 BI	246 BI
14	278 BI	281 BI	286 BI	364 †	285 B	274 B	265 B	241 B	243 B	245 B	246 BI	246 BI
15	278 BI	281 BI	287 BI	369 II	285 B	275 B	265 B	241 B	242 B	245 B	246 BI	246 BI
16	278 BI	282 BI	287 BI	374 II	285 B	275 B	263 B	241 B	242 B	245 B	246 BI	246 BI
17	278 BI	282 BI	288 BI	379 II	285 B	275 B	263 B	241 B	242 B	245 B	246 BI	246 BI
18	279 BI	282 BI	289 BI	387	285 B	274 B	264 B	241 B	242 B	245 B	246 BI	247 BI
19	279 BI	282 BI	289 BI	404	285 B	274 B	263 B	242 B	242 B	244 B	246 BI	247 BI
20	279 BI	282 BI	290 BI	422	285 B	274 B	262 B	242 B	242 B	244 B	246 BI	247 BI
21	279 BI	282 BI	291 BI	440	285 B	273 B	261 B	242 B	241 B	244 B	246 BI	247 BI
22	279 BI	282 BI	292 BI	437	285 B	273 B	261 B	242 B	241 B	244 B	246 BI	247 BI
23	279 BI	282 BI	293 BI	413	285 B	272 B	261 B	242 B	241 B	244 B	246 BI	247 BI
24	279 BI	283 BI	294 BI	403	285 B	271 B	260 B	241 B	241 B	244 B	246 BI	247 BI
25	279 BI	283 BI	295 BI	386	285 B	270 B						

Таблица 1.2. Уровень воды, см

36. р. КАЛДЫГАЙТЫ - с. МИГЕРЛЕН

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Отметка нуля поста 71.34 м ЕС

Число	Месяц												13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	246 BI	247 BI	250 BI	294 BI	264	253 BT	255 BT	244 BT	240 BT	240 BT	247 BT	251 BI	
2	246 BI	247 BI	250 BI	300 BI	263	253 BT	255 BT	244 BT	240 BT	240 BT	247 BT	251 BI	
3	246 BI	247 BI	250 BI	301 BI	263	253 BT	254 BT	244 BT	240 BT	240 BT	248 BT	251 BI	
4	246 BI	247 BI	250 BI	297 BI	262	254 BT	254 BT	244 BT	240 BT	240 BT	248 BT	251 BI	
5	246 BI	247 BI	250 BI	295 BI	262	254 BT	254 BT	244 BT	240 BT	240 BT	249 BI	251 BI	
6	246 BI	247 BI	251 BI	293 BI	261	255 BT	254 BT	245 BT	240 BT	240 BT	249 BI	251 BI	
7	246 BI	247 BI	251 BI	292 I	260	255 BT	253 BT	245 BT	240 BT	240 BT	250 BI	251 BI	
8	246 BI	247 BI	251 BI	295 I	259 B	256 BT	253 BT	245 BT	240 BT	240 BT	250 BI	251 BI	
9	246 BI	247 BI	251 BI	319 (	258 B	256 BT	253 BT	245 BT	240 BT	240 BT	250 BI	251 BI
10	246 BI	247 BI	251 BI	364 (	257 B	257 BT	253 BT	245 BT	240 BT	240 BT	250 BI	251 BI
II	247 BI	248 BI	252 BI	414 (	259 BT	257 BT	252 BT	244 BT	240 BT	240 BT	250 BI	250 BI
12	247 BI	248 BI	252 BI	460 I	259 BT	257 BT	252 BT	244 BT	240 BT	240 BT	250 BI	250 BI	
13	247 BI	248 BI	252 BI	464	259 BT	258 BT	252 BT	244 BT	240 BT	240 BT	250 BI	250 BI	
14	247 BI	248 BI	252 BI	401	258 BT	258 BT	251 BT	244 BT	240 BT	240 BT	250 BI	250 BI	
15	247 BI	248 BI	252 BI	360	258 BT	259 BT	251 BT	244 BT	240 BT	241 BT	250 BI	250 BI	
16	247 BI	248 BI	253 BI	332	257 BI	259 BT	251 BT	243 BT	240 BT	242 BT	250 BI	250 BI	
17	247 BI	248 BI	253 BI	322	257 BT	260 BT	251 BT	243 BT	240 BT	242 BT	250 BI	250 BI	
18	247 BI	248 BI	254 BI	314	256 BT	260 BT	250 BT	243 BT	240 BT	243 BT	250 BI	250 BI	
19	247 BI	248 BI	254 BI	308	256 BT	260 BT	250 BT	243 BT	240 BT	243 BT	250 BI	250 BI	
20	247 BI	248 BI	255 BI	300	256 BT	260 BT	250 BT	243 BT	240 BT	244 BT	250 BI	250 BI	
21	247 BI	249 BI	256 BI	294	255 BT	260 BT	249 BT	242 BT	240 BT	244 BT	250 BI	250 BI	
22	247 BI	249 BI	257 BI	290	255 BT	261 BT	249 BT	242 BT	240 BT	245 BT	250 BI	250 BI	
23	247 BI	249 BI	258 BI	286	255 BT	261 BT	248 BT	242 BT	240 BT	245 BT	250 BI	250 BI	
24	247 BI	249 BI	259 BI	280	254 BT	260 BT	248 BT	242 BT	240 BT	245 BT	250 BI	250 BI	
25	247 BI	249 BI	260 BI	278	254 BT	259 BT	248 BT	242 BT	240 BT	246 BT	250 BI	250 BI	
26	246 BI	249 BI	261 BI	276	254 BT	258 BT	247 BT	241 BT	240 BT	246 BT	250 BI	250 BI	
27	246 BI	249 BI	262 BI	274	253 BT	257 BT	247 BT	241 BT	240 BT	246 BT	250 BI	250 BI	
28	246 BI	249 BI	263 BI	272	253 BT	256 BT	246 BT	241 BT	240 BT	246 BT	250 BI	250 BI	
29	246 BI		264 BI	269	253 BT	255 BT	246 BT	241 BT	240 BT	247 BT	250 BI	250 BI	
30	246 BI		267 BI	266	253 BT	255 BT	245 BT	241 BT	240 BT	247 BT	250 BI	250 BI	
31	246 BI		278 BI		253 TB		245 BT	240 BT	240 BT	247 BT		250 BI	
Средн.	246	248	255	317	257	257	251	243	240	243	250	250	
Высш.	247	249	281	476	264	261	255	245	240	247	251	251	
Низш.	246	247	250	265	253	253	245	240	240	240	247	250	

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 1956-94	255 252	476 572 572	13.04 14.03.66 27.03.79	I	240 130	31.08 12.09 25.09.57	I4.10 14 14	242 146	07.12.93 17.11 10.12.57	7 22

Таблица 1.2. Уровень воды, см

37. р. УИЛ - аул АЛТЫ-КАРАСУ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Отметка нуля поста 121.54 м ЕС

Число	Месяц												13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	282 I	289 I	322 IB	322 Z	298	270	264	261	257	259	264	274 Z	
2	280 I	291 I	322 IB	339 Z	294	268	263	261	256	259	264	280 Z	
3	281 I	294 I	323 IB	340 Z	292	268	263	261	256	259	264	280 I	
4	283 I	297 I	323 IB	338 Z	291	268	263	260	257	259	265	280 I	
5	284 I	298 I	324 IB	336 Z	293	268	263	259	257	260	265	281 I	
6	286 I	301 I	324 IB	335 Z	292	268	263	259	257	260	266)	281 I	
7	287 I	303 I	326 IB	332 Z	290	268	263	259	257	260	271 Z	281 I	
8	289 I	303 I	327 IB	328 Z	288	268	263	259	257	260	271 Z	281 I	
9	291 I	300 I	329 IB	326 Z	286	268	263	259	256	261	270 Z	283 I	
10	292 I	298 I	330 IB	338 X	284	267	263	259	256	261	270 Z	284 I	
II	292 I	296 IB	332 IB	362 X	282	267	263	259	257	261	267 Z	284 I	
12	295 I	293 IB	333 IB	382 X	282	267	264	259	257	262	265 Z	284 I	
13	297 I	292 IB	333 IB	398	281	266	264	259	257	262	270 Z	283 I	
14	297 I	289 IB	334 IB	401	282	267	264	259	257	262	271 I	283 I	
15	298 I	288 IB	336 IB	387	282	267	264	259	257	262	272 I	282 I	
16	298 I	290 IB	338 IB	367	281	267	263	257	258	262	273 I	281 I	
17	297 I	291 IB	338 IB	340	280	267	263	256	258	262	273 I	281 I	
18	295 I	292 IB	336 IB	331	280	266	263	257	258	262	273 I	282 I	
19	293 I	295 IB	331 IB	328	280	266	263	257	258	262	273 I	282 I	
20	292 I	300 IB	321 I	324	279	266	263	257	259	263	273 I	285 I	
21	293 I	302 IB	300 I	321	279	266	263	257	259	263	273 I	285 I	
22	294 I	305 IB	312 Z	318	279	254	263	257	259	263	276 I	285 I	
23	292 I	309 IB	311 Z	313	279	266	263	256	259	263	276 I	286 I	
24	292 I	311 IB	310 Z	312	276	265	264	256	258	263	274 I	288 I	
25	290 I	315 IB											

Таблица 1.2. Уровень воды, см

38. р. УИЛ - с. УИЛ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Отметка нуля поста 58.98 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	587 I	591 I	596 I	628 /	619	595	582	577	569	569	572	587 I
2	587 I	591 I	596 I	638 /	618	596	582	574	568	569	573	587 I
3	587 I	591 I	596 I	640 /	617	597	581	571	568	569	573	587 I
4	587 I	592 I	596 I	642 /	617	597	581	568	568	569	574)	587 I
5	587 I	592 I	597 I	642 /	616	598	580	569	568	569	575 /	587 I
6	588 I	592 I	597 I	623 /	615	596	580	569	568	569	577 /	587 I
7	588 I	592 I	597 I	622 /	615	595	579	569	568	570	577 /	587 I
8	588 I	593 I	597 I	622 /	614	593	578	570	568	570	578 /	588 I
9	588 I	593 I	598 I	599	613	592	578	570	568	570	576 /	588 I
10	588 I	593 I	598 I	595	612	590	578	570	568	570	574 /	588 I
II	588 I	593 I	598 I	597	612	589	578	570	568	570	574)	588 I
12	588 I	593 I	598 I	603	611	589	578	570	568	570	575)	588 I
13	588 I	593 I	598 I	614	611	589	578	570	568	570	576)	588 I
14	588 I	594 I	599 I	638	610	588	577	570	568	570	577 I	588 I
15	589 I	594 I	599 I	700	609	587	577	570	568	570	578 I	589 I
16	589 I	594 I	599 I	757	608	586	577	570	568	571	579 I	589 I
17	589 I	594 I	599 I	793	607	584	577	571	568	571	581 I	589 I
18	590 I	595 I	600 I	809	607	583	576	571	568	571	583 I	590 I
19	590 I	595 I	600 I	809	606	582	576	571	568	571	584 I	590 I
20	590 I	595 I	600 I	797	605	580	576	571	568	571	586 I	590 I
21	590 I	595 I	600 I	774	604	576	576	571	568	571	586 /	590 I
22	590 I	595 I	601 I	747	603	579	576	571	568	571	586 /	590 I
23	590 I	595 I	602 I	716	602	582	576	571	568	571	586 /	591 I
24	590 I	596 I	603 I	685	601	582	576	570	568	571	586 /	591 I
25	590 I	596 I	603 I	660	601	582	577	570	568	571	586 /	592 I
26	590 I	596 I	604 *	648	600	582	577	570	568	571	586 /	592 I
27	590 I	596 I	605 *	639	599	582	577	569	569	572	587 /	593 I
28	591 I	596 I	609 *	632	598	582	578	569	569	572	587 /	593 I
29	591 I		615 /	627	597	583	578	569	569	572	587 /	594 I
30	591 I		628 /	621	596	585	578	569	569	572	587 /	594 I
31	591 I		627 /		595		578	569		572		594 I
Средн.	589	594	602	671	608	587	578	570	568	570	580	590
Высш.	591	596	629	811	619	598	582	578	569	572	587	594
Низш.	587	591	596	594	595	576	576	568	568	569	572	587

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 1983-94	592	8II	18.04	I	568	04.08	26.09	28	574	3I.10	06.II.93	7
	597	995	13.04.93	I	556	08.08	18.08.86	II	564	15.II	18.II.86	4

Таблица 1.2. Уровень воды, см

39. р. КИЛ - пос. НОВОНАДЕЖДИНСКИЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Отметка нуля поста 130.76 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	238 IB	238 IB	238 IB	240 *B	229	237	242	249	242	240	240	240 I
2	238 IB	238 IB	238 IB	240 *B	229	237	242	249	242	240	240	240 I
3	238 IB	238 IB	238 IB	240 *B	234	240	243	247	242	240	240	240 IB
4	238 IB	238 IB	238 IB	240 *B	234	242	244	247	242	240	240	240 IB
5	238 IB	238 IB	238 IB	240 *B	237	242	244	247	242	240	240)	240 IB
6	238 IB	238 IB	238 IB	240 *B	250	242	244	242	242	240	240)	240 IB
7	238 IB	238 IB	238 IB	243 *	251	241	244	242	242	240	240)	240 IB
8	238 IB	238 IB	238 IB	245 *	251	241	244	242	242	240	240)	240 IB
9	238 IB	238 IB	238 IB	245 *	251	240	247	242	240	240	240 /	240 IB
10	238 IB	238 IB	238 IB	247 *	251	239	249	242	240	240	240 /	240 IB
II	238 IB	238 IB	238 IB	284 *	241	238	249	242	240	240	240 I	240 IB
12	238 IB	238 IB	238 IB	436	241	238	249	242	240	240	240 I	240 IB
13	238 IB	238 IB	238 IB	459	239	238	249	242	240	240	240 I	240 IB
14	238 IB	238 IB	238 IB	400	234	238	249	242	240	240	240 I	240 IB
15	238 IB	238 IB	238 IB	345	234	240	249	242	240	240	240 I	240 IB
16	238 IB	238 IB	238 IB	325	236	243	249	242	240	240	240 I	240 IB
17	238 IB	238 IB	238 IB	323	237	243	249	242	240	240	240 I	240 IB
18	238 IB	238 IB	238 IB	298	237	243	249	242	240	240	240 I	240 IB
19	238 IB	238 IB	238 IB	296	237	243	249	242	240	240	240 I	240 IB
20	238 IB	238 IB	238 IB	293	237	243	249	242	240	240	240 I	240 IB
21	238 IB	238 IB	238 IB	288	237	243	249	242	240	240	240 I	240 IB
22	238 IB	238 IB	238 IB	260	237	243	249	242	240	240	240 I	240 IB
23	238 IB	238 IB	238 IB	249	237	243	249	242	240	240	240 I	240 IB
24	238 IB	238 IB	238 IB	249	237	243	249	242	240	240	240 I	240 IB
25	238 IB	238 IB	238 IB	240	237	243	249	242	240	240	240 I	240 IB
26	238 IB	238 IB	238 IB	238	237	243	249	242	240	240	2	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

40. р. САГИЗ - ст. САГИЗ

Форма А

Т. Вып.

1994

Отметка нуля поста 45-52 м ЕС

Число	Месяц												12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	413	433	408 В	408 В	403 В	403 В	404 В	412 В	426 ВІ	
2	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	413	429	408 В	405 В	403 В	403 В	404 В	412 В	427 ВІ	
3	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	413	428	408 В	405 В	403 В	403 В	404 В	412 В	428 ВІ	
4	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	413	421	408 В	405 В	403 В	403 В	404 В	412 В	430 ВІ	
5	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	418	419	408 В	405 В	403 В	403 В	404 В	413 ВІ	431 ВІ	
6	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	424	416	408 В	405 В	402 В	403 В	404 В	413 ВІ	433 ВІ	
7	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	428	414	408 В	405 В	402 В	403 В	404 В	413 ВІ	433 ВІ	
8	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	435	413	408 В	405 В	402 В	403 В	404 В	413 ВІ	434 ВІ	
9	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	431	412	408 В	405 В	402 В	403 В	404 В	414 ВІ	435 ВІ	
10	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	428	412	408 В	404 В	402 В	403 В	404 В	414 ВІ	435 ВІ	
II	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	427	412	407 В	404 В	403 В	402 В	405 В	414 ВІ	437 ВІ	
12	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	425	411	407 В	404 В	403 В	402 В	405 В	414 ВІ	437 ВІ	
13	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	425	411	407 В	404 В	403 В	402 В	405 В	415 ВІ	437 ВІ	
14	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	418	410	407 В	404 В	403 В	402 В	405 В	415 ВІ	437 ВІ	
15	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	413	410	407 В	404 В	403 В	402 В	406 В	416 ВІ	437 ВІ	
16	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	413	410	407 В	404 В	403 В	402 В	406 В	417 ВІ	437 ВІ	
17	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	413	410	407 В	404 В	403 В	402 В	406 В	418 ВІ	437 ВІ	
18	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	413	411	407 В	404 В	403 В	402 В	407 В	419 ВІ	437 ВІ	
19	306 ВІ	306 ВІ	306 ВІ	413	409 В	407 В	404 В	403 В	402 В	407 В	420 ВІ	437 ВІ	
20	306 ВІ	306 ВІ	309 ВІ	420	409 В	407 В	404 В	403 В	402 В	408 В	420 ВІ	437 ВІ	
Средн.	306	306	315	426	413	407	404	403	403	407	417	435	
Высш.	306	306	363	446	435	408	406	404	404	412	426	437	
Низш.	306	306	306	413	408	406	403	402	402	404	412	426	

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	387	446	28.04	I	402	06.08	20.09	15	305	06.11	30.II.93
1951-94	265	737	16.03.66	I	191	01.08	02.08.51	2	146	17.II	10.12.57

Таблица 1.2. Уровень воды, см

41. р. НОГАЙТЫ - ст. САГИЗ

Форма А

Т. Вып.

1994

Отметка нуля поста 45-00 м ЕС

Число	Месяц												13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	премз	премз	премз	премз	969†	920 В	918 В	918 В	917 В	917 В	917 В	920 В	926 ВІ
2	премз	премз	премз	премз	956	920 В	918 В	918 В	917 В	917 В	917 В	920 В	927 ВІ
3	премз	премз	премз	премз	954	920 В	918 В	918 В	917 В	917 В	917 В	920 В	927 ВІ
4	премз	премз	премз	премз	949	920 В	918 В	918 В	917 В	917 В	917 В	920 В	927 ВІ
5	премз	премз	премз	премз	943	920 В	918 В	918 В	917 В	917 В	917 В	920 В	927 ВІ
6	премз	премз	премз	премз	932	920 В	918 В	918 В	917 В	917 В	917 В	920 В	927 ВІ
7	премз	премз	премз	премз	931	920 В	918 В	918 В	917 В	917 В	917 В	920 В	927 ВІ
8	премз	премз	премз	премз	930	920 В	918 В	918 В	917 В	917 В	917 В	920 В	928 ВІ
9	премз	премз	премз	премз	929	919 В	918 В	918 В	917 В	917 В	917 В	918 В	929 ВІ
10	премз	премз	премз	премз	928	919 В	918 В	918 В	917 В	917 В	917 В	918 В	929 ВІ
II	премз	премз	премз	премз	927	919 В	918 В	918 В	917 В	917 В	917 В	918 В	929 ВІ
12	премз	премз	премз	премз	926	919 В	917 В	918 В	917 В	917 В	917 В	918 В	929 ВІ
13	премз	премз	премз	премз	926	919 В	917 В	918 В	917 В	917 В	917 В	918 В	929 ВІ
14	премз	премз	премз	премз	927	919 В	917 В	918 В	917 В	917 В	917 В	918 В	929 ВІ
15	премз	премз	премз	премз	927	919 В	917 В	918 В	917 В	917 В	917 В	918 В	932 ВІ
16	премз	премз	премз	премз	957†	927	919 В	917 В	918 В	917 В	917 В	918 В	923 ВІ
17	премз	премз	премз	премз	959†	926	919 В	917 В	918 В	917 В	917 В	918 В	932 ВІ
18	премз	премз	премз	премз	967†	926	919 В	917 В	918 В	917 В	917 В	918 В	932 ВІ
19	премз	премз	премз	премз	981†	926	919 В	917 В	918 В	917 В	917 В	918 В	932 ВІ
20	премз	премз	премз	премз	991†	926	919 В	917 В	918 В	917 В	917 В	919 В	933 ВІ
21	премз	премз	премз	премз	997†	925	919 В	917 В	918 В	917 В	917 В	919 В	934 ВІ
22	премз	премз	премз	премз	994†	923	919 В	917 В	918 В	917 В	917 В	919 В	934 ВІ
23	премз	премз	премз	премз	994†	923	918 В	917 В	918 В	917 В	917 В	919 В	935 ВІ
24	премз	премз	премз	премз	993†	923	918 В	917 В	918 В	917 В	917 В	919 В	935 ВІ
25	премз	премз	премз	премз	993†	921	918 В	917 В	918 В	917 В	917 В	919 В	935 ВІ
26	премз	премз	премз	премз	993†	921	918 В	917 В	918 В	917 В	917 В	919 В	936 ВІ
27	премз	премз	премз	премз	993†	921	918 В	917 В	918 В	917 В	917 В	919 В	936 ВІ
28	премз	премз	премз	премз	999†	921	918 В	917 В	918 В	917 В	917 В	919 В	936 ВІ
29	премз	премз	премз	премз	1011†	920 В	918 В	917 В	917 В	917 В	917 В	920 В	937 ВІ
30	премз	премз	премз	премз	975†	920 В	918 В	918 В	917 В	917 В	917 В	920 В	937 ВІ
31	премз	премз	премз	премз	965†	918 В	918 В	917 В	917 В	917 В	9		

Таблица 1.2. Уровень воды, см

42. р. ЭМБА - уроч. КОМАСАЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994
Отметка нуля поста 137.68 м ЕС

Число	Месяц												Средн.	Высш.	Низш.
	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
I	238 I	239 I	239 I	294 X	258	252	215	210	207	-	-	-			
2	238 I	239 I	239 I	287 X	257	251	215	210	207	-	-	-			
3	238 I	239 I	239 I	270	257	249	214	210	207	-	-	-			
4	238 I	239 I	239 I	273	256	243	214	209	207	-	-	-			
5	238 I	239 I	239 I	269	256	240	213	209	208	-	-	-			
6	238 I	239 I	239 I	266	258	239	213	209	208	-	-	-			
7	238 I	239 I	239 I	260	255	236	215	209	208	-	-	-			
8	238 I	239 I	239 I	261	263	229	217	208	208	-	-	-			
9	238 I	239 I	239 I	263	263	226	216	208	208	-	-	-			
10	238 I	239 I	239 I	274	263	223	215	208	208	-	-	-			
II	239 I	239 I	239 I	275	265	223	215	208	208	-	-	-			
12	239 I	239 I	239 I	283	270	223	215	208	-	-	-	-			
13	239 I	239 I	239 I	290	289	222	214	207	-	-	-	-			
14	239 I	239 I	239 I	282	296	222	214	207	-	-	-	-			
15	239 I	239 I	239 I	270	294	222	214	207	-	-	-	-			
16	239 I	239 I	239 I	275	284	224	213	207	-	-	-	-			
17	239 I	239 I	239 I	281	283	225	213	207	-	-	-	-			
18	239 I	239 I	239 I	296	283	224	212	207	-	-	-	-			
19	239 I	239 I	239 I	346	282	222	212	209	-	-	-	-			
20	239 I	239 I	240 I	326	281	220	211	209	-	-	-	-			
21	239 I	239 I	240 I	305	280	219	211	208	-	-	-	-			
22	239 I	239 I	240 I	297	278	219	211	208	-	-	-	-			
23	239 I	239 I	240 I	288	270	217	211	208	-	-	-	-			
24	239 I	239 I	241 I	287	261	216	211	208	-	-	-	-			
25	239 I	239 I	241 I	279	259	216	210	208	-	-	-	-			
26	239 I	239 I	241 I	267	258	215	210	207	-	-	-	-			
27	239 I	239 I	244 I	266	255	216	210	207	-	-	-	-			
28	239 I	239	249 I	263	254	216	210	207	-	-	-	-			
29	239 I		260 I	261	253	216	210	207	-	-	-	-			
30	239 I		286 I	258	253	215	210	207	-	-	-	-			
31	239 I		295 I		252		210	207	-	-	-	-			
Средн.	239	239	244	280	268	226	213	208	-	-	-	-			
Высш.	239	239	302	353	298	252	217	210	-	-	-	-			
Низш.	238	239	239	258	252	215	210	207	-	-	-	-			

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				Средн.	Высш.	Низш.	
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев				
первая	последняя	I	первая	последняя	I	первая	последняя	I	первая	последняя	I	первая	последняя	I	Средн.	Высш.	Низш.
За год 1983-94	-	353	19.04	-	I	207	13.08	05.09	I	230	24.10	27.10.93	4	-	-	-	

Число	Месяц												Средн.	Высш.	Низш.
	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
I	764 I	795 I	781 I	804 I	743	708	709	704	708	707	709	709 I			
2	763 I	795 I	787 I	807 I	738	708	711	704	707	706	710	709 I			
3	763 I	795 I	794 I	811 I	736	708	713	704	706	706	710	709 I			
4	764 I	796 I	798 I	803 I	732	708	713	704	706	707	710)	710 I			
5	765 I	796 I	801 I	798 I	730	708	712	704	706	707	710 Z	711 I			
6	766 I	796 I	803 I	802 I	731	708	712	705	706	707	710 I	711 I			
7	766 I	796 I	806 I	810 I	730	708	712	707	705	706	710 I	712 I			
8	767 I	797 I	808 I	810 I	730	708	711	709	706	707	710 I	712 I			
9	768 I	797 I	808 I	802 I	731	708	711	710	707	705	710 I	713 I			
10	768 I	797 I	808 I	802 I	730	708	710	710	708	705	710 I	713 I			
II	771 I	796 I	813 I	813 I	729	708	704	710	708	704	710 I	714 I			
12	775 I	794 I	819 I	870 I	729	708	704	709	708	705	709 I	715 I			
13	776 I	792 I	821 I	915 X	728	708	707	708	707	705	709 I	715 I			
14	778 I	791 I	822 I	913 X	729	708	706	708	708	706	709 I	716 I			
15	780 I	790 I	823 I	837	731	708	705	707	708	706	709 I	716 I			
16	783 I	788 I	821 I	825	728	709	705	706	708	706	709 I	716 I			
17	784 I	786 I	822 I	822	720	709	703	705	706	707	710 I	717 I			
18	785 I	785 I	822 I	823	720	709	703	704	705	707	710 I	717 I			
19	786 I	784 I	822 I	823	720	709	703	704	709	708	710 I	717 I			
20	787 I	783 I	822 I	816	719	709	703	703	709	708	710 I	717 I			
21	788 I	782 I	824 I	802	718	708	702	702	709	708	710 I	718 I			
22	789 I														

Таблица 1.2. Уровень воды, см

45° р. ТЕМПИР - пос. ЛЕНИНСКИЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Отметка нуля поста 195.42 м ЕС

Число	Месяц												13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	289 I	285 I	289 I	297 I	392	330	312	297	287	292	297)	303 I	
2	290 I	285 I	289 I	294 I	386	332	313	294	287	292	297	304 I	
3	289 I	286 I	289 I	294 I	383	332	312	291	287	293	298	305 I	
4	289 I	287 I	289 I	296 I	378	332	312	290	287	293	298	305 I	
5	287 I	287 I	288 I	303 I	370	332	311	290	287	292	298	305 I	
6	287 I	286 I	288 I	307 I	366	330	310	290	286	292	298 Z	302 I	
7	287 I	286 I	287 I	334 †	364	330	310	290	285	292	298 Z	302 I	
8	287 I	285 I	287 I	357 †	360	329	309	290	285	292	298 Z	302 I	
9	287 I	285 I	286 I	362 †	355	328	308	287	285	292	297 Z	301 I	
10	287 I	285 I	285 I	359 †	350	327	307	288	285	292	297 Z	301 I	
II	287 I	289 I	284 I	370 II	347	326	306	287	285	292	294 Z	301 I	
12	287 I	291 I	283 I	420 II	344	324	306	287	285	292	299 Z	302 I	
13	287 I	293 I	281 I	505 X	340	323	305	286	286	292	298 Z	302 I	
I4	286 I	293 I	279 I	530	342	322	305	285	287	292	299 I	301 I	
15	286 I	292 I	278 I	529	346	322	304	285	287	292	298 I	302 I	
16	285 I	292 I	278 I	517	347	321	304	282	283	292	297 I	302 I	
17	285 I	291 I	279 I	493	345	319	303	282	287	292	297 I	303 I	
18	285 I	290 I	279 I	470	343	318	303	282	287	292	297 I	304 I	
19	284 I	287 I	282 I	462	342	317	304	286	287	292	297 I	305 I	
20	284 I	287 I	282 I	460	343	316	303	292	287	293	297 I	304 I	
21	284 I	288 I	279 I	452	340	316	302	292	287	294	298 I	304 I	
22	284 I	289 I	281 I	437	340	315	301	291	287	294	298 I	304 I	
23	285 I	290 I	283 I	425	339	314	301	291	287	294	298 I	304 I	
24	285 I	290 I	286 I	416	338	313	301	290	287	294	298 I	305 I	
25	286 I	289 I	285 I	412	338	312	300	290	288	295	298 I	305 I	
26	286 I	289 I	286 I	411	338	310	300	289	288	295	300 I	305 I	
27	285 I	289 I	296 I	409	338	310	300	289	290	295)	301 I	305 I	
28	285 I	289 I	302 I	405	338	310	298	288	289	295)	302 I	304 I	
29	286 I		300 I	399	335	310	298	288	290	295)	302 I	305 I	
30	286 I		299 I	396	333	312	296	288	291	296)	302 I	307 I	
31	286 I		297 I		332		297	287		296)		306 I	
Средн.	286	288	286	404	350	321	305	289	287	293	298	304	
Высш.	290	293	303	533	392	332	313	297	291	296	302	307	
Низш.	284	285	278	294	331	310	296	282	285	292	294	301	

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		уровень	дата		уровень	дата		уровень	
			первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя		
За год	30.9	533	14.04	15.04	2	282	16.08	18.08	3	278	15.03	16.03
1970-94	286	645	02.04.71		I	223	05.09	II.09.86	7	240	28.I2.76	I

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.2

1. р.АММОЗЕК - с.АШЕ-УЗЕНЬ. 26.27.03 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.

2. р.МАЛЫЙ УЗЕНЬ - с.ВОСТАНДЫКСКИЙ. 28.03 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

3. р.БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ - с.ФУРМАНОВО. 14-20.11 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста, оказывают влияние подуски из Саратовского водохранилища.

4. р.ЧИКА 2-Я - с.ЧИКА 2-Я. 30.03-01.04 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

5. р.ЧИКА 1-Я - с.ЧИКА 1-Я. 07-09.04 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

6. р.УРАЛ - пос.ЯНВАРИЕВО. 19.03-04.04; 17-20.26-28.11 вода стоит на льду.

7. р.УРАЛ - г.УРАЛЬСК. 11-15.11 полыньи.

8. р.УРАЛ - с.КУПУМ. 01-05.04 вода стоит на льду. 17.11-31.12 полыньи.

9. р.УРАЛ - пос.МЕРГЕНЕВСКИЙ. 06.04 вода стоит на льду. 07-13.04 промоины. 18.11, 05-07.12 - полыньи. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

10. р.УРАЛ - с.КАЛМЫКОВО. 27.03-06.04 вода стоит на льду. Приведенные уровни следует считать сомнительными из-за низкого качества контрольной нивелировки.

14. р.УРАЛ - КХЛ ШАМБЕУЛ. (1993 г.) 01.01-31.12 уровни воды подтверждены влиянием солнечно-нагонных явлений.

15. кан.КУПУМ - с.КУПУМ. Весеннего ледохода не было, к 17.04 лед растаял на месте. На реке канала оказывает влияние насосная установка, качающая воду из р.Урал и сбрасывающая её в канал выше поста.

16. р.ОРЬ - с.БУТЕТСАЙ. 03.01-27.03 промерзание реки на перекатах.

30.03-09.04 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотины, расположенной в 30 км выше поста. 21.10-01.11 забереги в утренний срок. 23.12-31.12 промерзание реки на перекатах.

17. р.ИЛЕК - г.АКТОБИНСК. 24-27.03 промоины. 13.11-31.12 полыньи. Весеннего ледохода не было, к 28.03 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием Каргалинского и Актыбинского водохранилищ.

18. р.ИЛЕК - с.ЧИЛИК. 26-31.03 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием временных плотин, расположенных выше и ниже поста. Уровни приведенные 19-27.09, 18.10-22.11 следует считать приближенными. Восстановлены по интерполяции.

19. р.КАРАГАЛА - с.КАРГАЛИНСКОЕ. 28.03-11.04 промоины. 14.11-03.12 полыньи. Весеннего ледохода не было, к 12.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием Каргалинского водохранилища.

20. р.КАРАБУТАК - с.КАРАБУТАК. 09.11.04 вода стоит на льду. 12-13.04 промоины. 02-05.11 полыньи. Весеннего ледохода не было, к 14.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием плотины, расположенной выше поста.

21. р.КОСИСТЕК - с.ЛЕНИНСКОЕ. 28.03-10.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 12.04 лед растаял на месте.

22. р.АКТАСЫ - пос.БЕЛОГОРСКИЙ. 08.11.04 промоины. 06-13.16.11-01.12 полыньи.

23. р.БОЛЬШАЯ ХОБЛА - с.НОВОАЛЕКСЕЕВКА. 06-10.04 промоины. 13.14.11 - полыньи.

24. р.КАРАХОБЛА - пос.АЛЬПАЙСАЙ. 29-31.03; 05.09.04 вода стоит на льду. 09-13.22-30.11 полыньи.

25. р.САРЫКОБЛА - аул САРЫКОБЛА. 01.01-08.04, 06.11-31.12 промерзание русла на перекатах. 28.03-08.04 вода стоит на льду. 06-13.11 полыньи.

Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных в 1 км выше и 2 км ниже поста.

26. р.ТЕРСАККАН - пос.АСТРАХАНСКИЙ. 29.03-06.04 вода стоит на льду. 07.04-10.04 промоины. 20.11-01.12 полыньи.

27. р.УТВА - пос.ДУБЕНКА. 21.03-04.04 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием временных плотин, сооружаемых выше и ниже поста.

28. р.УТВА - с.ГРИГОРЬЕВКА. 03-09.04 вода стоит на льду. 06.11-02.12 ледостав с полынями. 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. 28-30.03 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

31. р.ДЕРКУЛ - пос.РОСТОВСКИЙ. Среднемесячные уровни за февраль, март, апрель и среднегодовой уровень считать приближенными из-за низкого качества наблюдений. 03.04 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

32. р.КУЛДАРНАКАТЫ - с.АЛТАБАС. 30.03-07.04 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием временных плотин, расположенных выше и ниже поста.

33. р.ОЛЕНТЬ - с.ДЖАМБЕЙЧИ. 02-08.04 вода стоит на льду. 06-10.12 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

34. р.ШИЛДРЫН - с.ДЖАМБЕЙТИНСКИЙ. 9-10.04 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

35. р.БУЛДУРЫН - с.ВАБАЯ. 01-14.04 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием временных плотин, сооружаемых выше и ниже поста.

36. р.КАЛЫГАЙТЫ - с.ЖИТЕРДЕН. 01.01-06.04 промерзание реки на перекатах. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

37. р.УИЛ - аул АЛТЫ-КАРАСУ. 22.03-09.04 промоины. 19-21.03 вода стоит на льду. 07-13.25.11-02.12 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных в 10 км выше и 25 км ниже поста.

38. р.УИЛ - с.УИЛ. 26-28.03 вода стоит на льду. 28.03-08.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 09.04 лед растаял на месте. 05-10.21-30.11 - полыньи.

39. р.КИИЛ - пос.НОВОНАДЖИНСКИЙ. 01.01-06.04, 03-31.12 промерзание реки на перекатах. 27.03-06.04 вода стоит на льду. 09.10-11 полыньи.

40. р.САГИЗ - ст.САГИЗ. 01.01-27.03, 13.11-31.12 промерзание. 19.05-12.11 пересыхание реки на перекатах. 20-27.03 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. 01.01-28.02, 01.07-31.12 наблюдения односрочные.

41. р.НОТАЙТЫ - ст.САГИЗ. 01.01-15.03, 06.11-31.12 промерзание. 29.04-05.11 пересыхание реки на перекатах. 16-18.04 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 11.04 лед растаял на месте. 01.01-28.02, 01.06-31.12 наблюдения односрочные. 16.03-31.12 уровни следует считать сомнительными из-за низкого качества нивелировки постовых устройств.

42. р.ЭМБА - уроч.КОЖАСАЙ. 27-29.03 вода стоит на льду.

44. р.ТЕМИР - с.ПОКРОВСКОЕ. 08.11.04 вода стоит на льду. 05.11 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

45. р.ТЕМИР - пос.ЛЕНИНСКИЙ. 07-10.04 вода стоит на льду. 06-13.11 полыньи. 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.

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, 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 наблюдениям срочным и внесрочным значениям уровням 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 дана первая и последняя дата 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 таблица. Приближенные значения расходов воды в выводах заключаются в скобки.

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

7. Знак \downarrow , у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце таблицы (пониженная точность учета стока, наличие факторов, исказжающих естественный сток реки и т.д.).

На постах № 1, 40 расходы воды не измерялись.

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 15.8$ куб.мм $M = 2.64$ л/с кв.км $H = 83$ мм $F = 190000$ кв.км

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	179	174	133	201	5540	901	367	318	255	186	170	157
2	179	174	136	205	5540	850	361	315	252	186	168	156
3	179	174	134	214	5540	818	358	312	249	185	168	155
4	179	174	134	218	5380	800	355	310	246	185	168	155
5	179	174	134	220	5140	768	355	307	243	186	168	154
6	179	174	127	228	4840	753	354	303	240	186	168	154
7	180	174	128	242	4540	738	352	298	236	188	167	153
8	180	174	129	246	3980	722	357	295	231	188	167	152
9	180	174	131	252	3590	707	372	292	227	188	167	152
10	177	171	132	281	3160	688	369	289	222	189	167	151
11	172	168	134	319	2850	674	367	285	217	188	168	151
12	169	165	134	379	2520	654	378	280	211	186	168	150
13	167	160	137	467	2250	640	378	280	208	184	167	149
14	166	151	138	511	2070	615	370	280	204	181	167	149
15	163	146	142	780	1840	596	369	280	202	179	166	148
16	163	143	142	785	1580	576	366	280	202	179	166	148
17	165	140	146	880	1460	557	366	282	199	179	165	147
18	164	137	147	987	1420	540	364	282	199	179	164	146
19	166	134	147	1070	1420	522	363	279	196	179	164	146
20	166	134	149	1160	1390	506	358	274	195	178	163	145
21	168	132	149	1230	1360	492	352	273	193	178	163	145
22	168	132	152	1270	1330	480	339	271	192	177	162	144
23	171	132	153	1300	1300	466	336	271	190	175	161	143
24	169	132	157	1330	1270	448	336	270	190	175	161	143
25	167	135	172	1360	1240	412	333	268	189	175	160	142
26	168	135	175	1430	1210	400	330	268	188	174	160	142
27	168	135	181	2070	1170	391	328	267	188	172	159	141
28	168	134	184	2560	1130	382	331	265	188	172	158	140
29	171		185	4330	1080	376	327	264	186	171	158	140
30	171		189	5290	1020	372	322	262	186	171	157	139
31	171		194		958		321	259		170		139
Декада												
1	179	174	132	231	4730	775	360	304	240	187	168	154
2	166	148	142	734	1880	588	368	280	203	181	166	148
3	169	133	172	2220	1190	422	332	267	189	174	160	142
Средн.	171	153	149	1060	(2550)	(595)	353	283	211	180	(165)	(148)
Найд.	180	174	194	5460	(5540)	(913)	379	318	255	189	170	157
Нам.	163	134	127	200	933	370	319	258	186	170	157	139

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	(502)	(5540)	01.05	03.05	3	167	07.II	10.II	4	II9	17.II.93	I	
1912-18,20-94	307	14000	27.04	28.04.57	2	34.4	05.IO	07.IO.40	3	13.6	06.02	08.02.38	3

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	67.0	78.3	76.2	197	534	1060	851	257	165	107	III	84.2
2	66.0	77.3	77.3	208	553	1060	838	251	165	107	II6	82.7
3	65.1	77.3	78.3	219	578	1070	780	246	161	103	II6	79.6
4	65.1	76.2	79.3	230	598	1070	761	240	161	103	II0	80.5
5	64.2	76.2	80.3	241	624	1070	736	235	156	103	II0	80.5
6	64.2	76.2	81.4	251	643	1080	704	235	156	103	II5	77.3
7	63.2	76.2	82.4	262	663	1080	672	229	156	103	II5	75.7
8	63.2	79.2	83.4	273	689	1080	646	224	152	98.3	II9	75.7
9	63.2	79.2	84.5	284	715	1080	615	224	152	98.3	II9	75.9
10	64.2	79.2	85.4	295	734	1070	596	218	152	98.3	II4	75.9
11	65.1	79.2	86.5	305	786	1070	577	218	147	94.0	II4	75.9
12	65.1	79.2	87.6	316	819	1070	545	213	147	94.0	II4	75.9
13	66.0	79.2	88.6	327	845	1060	520	213	147	94.0	II1	75.9
14	66.0	79.2	89.6	338	890	1050	495	207	143	94.0	II6	75.9
15	67.0	80.3	90.6	349	904	1050	476	207	143	98.3	II4	75.9
16	67.9	80.3	91.7	359	925	1050	451	202	138	98.3	II2	78.2
17	68.8	81.3	92.7	370	932	1050	432	202	134	98.3	II2	79.9
18	68.8	81.3	94.8	381	946	1050	414	197	129	98.3	II2	79.9
19	69.8	81.3	95.8	392	953	1050	395	197	129	98.3	II9	79.9
20	70.7	84.4	101	403	976	1050	377	197	125	98.3	II6	81.6
21	70.7	83.3	102	413	992	1040	365	192	120	98.3	II3	84.5
22	71.6	83.3	104	424	1000	1040	352	192	120	98.3	II0	84.5
23	75.5	82.4	110	436	1010	1030	340	186	120	98.3	97.0	86.2
24	76.4	79.2	111	441	1020	1030	334	186	116</td			

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

15. кан. КУШУМ - с. КУШУМ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	19.4	нб	нб	8.61	нб	нб	43.7	нб	19.6	18.8	17.8	13.7
2	19.4	нб	нб	8.52	нб	нб	44.8	нб	20.1	18.6	17.8	13.6
3	19.3	нб	нб	8.42	нб	нб	45.3	нб	20.1	18.5	17.8	13.6
4	19.3	нб	0.000	8.32	нб	нб	45.9	нб	20.4	18.3	17.8	13.6
5	19.2	нб	2.60	8.22	нб	нб	46.4	нб	20.5	18.3	17.8	13.5
6	19.1	нб	5.20	8.12	нб	нб	44.8	нб	20.7	18.3	17.8	13.5
7	19.1	нб	7.80	9.21	0.000	нб	37.2	нб	21.0	18.2	18.1	13.4
8	19.0	нб	10.4	10.3	27.6	нб	нб	нб	21.2	18.1	18.1	13.4
9	19.0	нб	13.0	11.4	39.5	нб	нб	нб	21.2	18.1	17.6	13.8
10	18.9	нб	12.3	12.5	39.5	нб	нб	нб	21.2	17.8	17.0	14.1
II	18.9	нб	11.5	13.6	38.5	нб	нб	нб	21.2	17.7	16.4	14.5
12	18.9	нб	10.8	14.6	39.0	нб	нб	нб	21.2	17.7	15.9	14.8
13	18.9	нб	10.0	15.7	39.5	нб	нб	нб	21.2	17.6	15.3	15.2
14	нб	нб	9.25	16.8	39.5	нб	нб	нб	21.2	17.5	14.8	15.6
15	нб	нб	8.50	17.9	65.9	нб	нб	нб	21.0	17.4	14.2	16.0
16	нб	нб	7.75	19.0	171	нб	нб	нб	21.2	17.4	13.6	16.3
17	нб	нб	7.00	18.9	147	нб	нб	нб	21.2	17.5	13.1	16.7
18	нб	нб	6.25	18.7	105	нб	нб	нб	20.7	17.6	12.5	17.1
19	нб	нб	5.50	18.6	58.7	нб	нб	нб	20.5	17.8	12.0	17.4
20	нб	нб	4.74	18.5	47.0	нб	нб	нб	20.5	17.8	11.4	17.8
21	нб	нб	5.15	18.4	41.1	нб	нб	нб	20.5	17.8	11.6	17.9
22	нб	нб	5.55	18.2	37.6	нб	20.1	нб	20.5	17.8	11.9	18.1
23	нб	нб	5.96	18.1	38.1	нб	20.5	нб	20.4	17.8	12.1	18.2
24	нб	нб	6.37	18.0	40.6	нб	22.0	нб	20.1	17.8	12.3	18.4
25	нб	нб	6.78	17.8	39.5	26.9	22.5	нб	19.9	17.7	12.6	18.5
26	нб	нб	7.18	17.7	39.5	34.4	23.6	нб	19.7	17.7	12.8	18.7
27	нб	нб	7.59	17.5	нб	36.7	23.0	нб	19.4	17.8	13.0	18.8
28	нб	нб	8.00	17.4	нб	38.5	20.5	нб	19.3	17.8	13.2	19.0
29	нб	нб	8.40	нб	нб	40.0	20.2	нб	19.1	17.8	13.5	19.1
30	нб	нб	8.81	нб	нб	41.6	20.1	18.7	19.0	17.8	13.7	19.3
31	нб	нб	8.71	нб	нб	19.7	19.1	нб	19.0	17.8	11.4	19.4
Декада												
1	19.2	нб	5.13	9.36	10.7	нб	30.8	нб	20.6	18.3	17.8	13.6
2	5.67	нб	8.13	17.2	75.1	нб	нб	нб	21.0	17.6	13.9	16.1
3	нб	нб	7.14	14.3	21.5	21.8	19.3	3.44	19.8	17.8	12.7	18.7
Средн.	8.01	нб	6.81	13.6	35.0	7.27	16.8	1.22	20.5	18.5	14.8	16.2
Наиб.	19.4	нб	13.0	19.0	171	41.6	47.0	19.1	21.2	18.8	18.1	19.4
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	19.0	17.4	11.4	13.4	13.4

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший			Наименьший				
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев		
первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя		
За год	13.2	171	16.05	17.05	2	нб	29.04	29.08	80	нб	14.01	03.03
1966-94	21.8	197	14.04.70		I	нб(41%)	25.06	26.11.67	83	нб(II%)	09.11.90	04.03.91

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.000	нб	нб	3.07	12.0	27.3	1.26	0.57	0.21	0.25	0.13	Q.041
2	0.000	нб	нб	3.84	12.0	23.7	1.28	0.54	0.23	0.24	0.12	0.040
3	нб	нб	нб	4.61	12.8	20.2	1.28	0.50	0.24	0.24	0.12	0.040
4	нб	нб	нб	5.38	13.2	16.6	1.25	0.47	0.25	0.23	0.11	0.039
5	нб	нб	нб	6.15	14.0	13.1	1.26	0.44	0.27	0.22	0.11	0.039
6	нб	нб	нб	6.92	14.0	9.52	1.22	0.41	0.28	0.21	0.10	0.039
7	нб	нб	нб	7.69	15.7	5.96	1.20	0.38	0.29	0.20	0.095	0.039
8	нб	нб	нб	8.46	17.3	2.40	1.19	0.34	0.30	0.20	0.090	0.038
9	нб	нб	нб	9.23	17.3	2.40	1.16	0.31	0.32	0.19	0.085	0.037
10	нб	нб	нб	10.0	17.3	2.38	1.13	0.28	0.33	0.18	0.080	0.037
II	нб	нб	нб	18.3	17.8	2.38	1.13	0.28	0.33	0.18	0.078	0.035
12	нб	нб	нб	26.5	18.7	2.36	1.13	0.27	0.32	0.18	0.076	0.033
13	нб	нб	нб	34.8	21.5	2.34	1.11	0.27	0.32	0.18	0.074	0.030
14	нб	нб	нб	60.5	24.1	2.34	1.09	0.26	0.31	0.18	0.072	0.028
15	нб	нб	нб	182.6	27.8	2.29	1.08	0.26	0.31	0.18	0.071	0.026
16	нб	нб	нб	55.8	27.8	2.29	1.05	0.26	0.30	0.17	0.069	0.024
17	нб	нб	нб	25.6	27.8	2.27	1.05	0.25	0.30	0.17	0.067	0.022
18	нб	нб	нб	16.4	27.8	2.27	1.04	0.25	0.29	0.17	0.065	0.019
19	нб	нб	нб	13.6	27.8	2.34	1.04	0.24	0.29	0.17	0.063	0.017
20	нб	нб	нб	16.8	27.8	2.27	1.03	0.24	0.28	0.17	0.061	0.015
21	нб	нб	нб	33.8	27.8	2.38	1.03	0.24	0.28	0.17	0.059	0.008
22	нб	нб	нб	38.7	27.8	2.29	1.03	0.23	0.28	0.16	0.057	0.008
23	нб	нб	нб	44.4	27.8	2.25	1.03</td					

17. р. ИЛЕК - г. АКТОБИНСК
Таблица I.3. Расход воды, куб. м/с $\lambda/\lambda = 908$ млн.куб.м $M = 2.62$ л/с кв.км $H = 83$ мм $P = 11000$ кв.км

Форма A Т. 5 Вып. 2 1994

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	5.31	4.92	3.60	21.2	58.0	47.0	32.3	19.3	17.8	14.6	12.2	9.40
2	5.30	4.82	3.61	49.0	55.0	45.0	32.3	19.1	17.8	14.2	12.0	9.15
3	5.30	4.72	3.62	50.0	51.0	42.5	31.6	18.9	17.6	14.0	11.9	8.91
4	5.29	4.62	3.63	28.3	47.0	42.5	31.6	18.9	17.6	13.6	11.7	8.66
5	5.28	4.52	3.64	17.1	43.3	41.7	32.3	18.9	17.6	13.3	11.6	8.42
6	5.27	4.41	3.65	17.2	40.0	41.7	32.3	18.9	17.8	12.8	11.4	8.18
7	5.26	4.31	3.66	16.8	37.5	41.7	31.6	19.1	17.6	12.4	11.3	7.93
8	5.26	4.21	3.67	16.9	36.0	41.7	31.0	18.9	17.3	12.3	11.1	7.69
9	5.25	4.11	3.68	16.8	34.5	40.9	31.0	19.3	17.3	12.1	11.0	7.44
10	5.24	4.01	3.69	16.9	29.6	40.0	31.0	19.5	17.3	12.1	10.8	7.20
11	5.24	3.98	3.75	21.7	31.0	40.0	30.3	19.5	17.1	11.9	10.7	7.19
12	5.24	3.94	3.87	104	32.3	39.2	29.6	19.5	16.9	11.9	10.7	7.18
13	5.24	3.91	3.87	188	33.7	39.2	18.7	19.3	16.9	11.8	10.6	7.16
14	5.24	3.87	3.87	229	33.7	38.4	18.7	19.3	16.7	11.8	10.6	7.15
15	5.24	3.84	3.94	207	35.2	38.4	18.7	19.3	16.7	11.8	10.5	7.14
16	5.23	3.80	4.03	209	35.2	36.7	18.2	19.1	16.5	11.8	10.5	7.13
17	5.23	3.77	4.10	237	36.7	36.0	18.2	19.3	16.5	11.6	10.4	7.12
18	5.23	3.73	4.16	326	37.5	35.2	17.8	19.3	16.5	11.6	10.3	7.10
19	5.23	3.70	4.39	438	40.0	35.2	17.6	19.1	16.2	11.5	10.3	7.09
20	5.23	3.66	4.39	518	44.2	34.5	17.6	19.1	16.2	11.5	10.2	7.08
21	5.21	3.65	4.79	459	52.0	34.5	17.8	18.9	16.0	11.3	10.2	7.14
22	5.19	3.64	5.40	311	52.0	33.7	18.0	18.7	15.8	11.4	10.1	7.20
23	5.17	3.64	6.35	239	54.0	33.7	18.2	18.7	15.8	11.5	10.0	7.25
24	5.15	3.63	7.72	215	53.0	33.0	18.4	18.4	15.6	11.6	9.99	7.31
25	5.14	3.62	9.18	204	52.0	33.7	18.7	18.2	15.6	11.7	9.93	7.37
26	5.12	3.61	11.4	168	52.0	33.7	18.9	18.2	15.6	11.8	9.87	7.43
27	5.10	3.60	14.6	160	50.0	33.0	19.1	18.0	15.4	11.9	9.81	7.49
28	5.08	3.59	19.2	134	49.0	32.3	19.1	18.2	15.2	12.0	9.76	7.54
29	5.06	-	20.4	94.2	49.0	32.3	19.3	18.0	15.0	12.1	9.70	7.60
30	5.04	-	22.1	66.2	48.0	32.3	19.3	17.8	15.0	12.2	9.64	7.66
31	5.02	-	18.4	-	48.0	-	19.3	17.8	-	12.3	-	7.72
Декада												
1	5.28	4.47	3.65	25.0	42.2	42.5	31.7	19.1	17.6	13.1	11.5	8.30
2	5.24	3.82	4.04	248	36.0	37.3	20.5	19.3	16.6	11.7	10.5	7.13
3	5.12	3.62	12.7	205	50.8	33.2	18.7	18.3	15.5	11.8	9.90	7.43
Средн.	5.21	3.99	6.98	159	43.6	37.7	23.5	18.9	16.6	12.2	10.6	7.61
Наиб.	5.31	4.92	24.6	540	59.0	47.0	32.3	19.5	17.8	14.8	12.2	9.40
Нам.	5.02	3.59	3.60	16.7	29.6	32.3	17.3	17.8	15.0	11.3	9.64	7.08

Период	Средний расход	Наибольший			Наименший периода открытым руслом			Наименший зимнего периода				
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев		
За год	28.8	540	20.04	I	II.3	21.10	22.10	2	3.59	28.02	I	
1938-94	18.1	(2400)	13.04.41	I	0.16	18.07	20.08.67	13	но(4%)	29.01	19.02.69	22

Таблица I.3. Расход воды, куб. м/с

W = - M = - H = - P = 37300 кв.км

Форма A Т. 5 Вып. 2 1994

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	4.36	2.68	3.18	-	497	51.2	31.7	23.7	20.9	14.3	14.3	13.3
2	4.16	2.70	3.20	-	401	50.5	31.7	23.7	20.3	14.3	14.3	13.2
3	3.97	2.72	3.23	-	306	50.0	30.6	23.7	20.3	14.3	14.3	13.2
4	3.77	2.74	3.25	-	210	49.9	30.6	22.8	20.9	14.3	14.3	13.1
5	3.57	2.76	3.28	-	197	49.7	30.6	22.8	20.9	14.3	14.3	13.1
6	3.37	2.78	3.30	-	186	49.6	31.7	22.8	20.9	14.3	14.3	13.0
7	3.17	2.80	3.33	-	172	49.5	31.7	22.2	20.9	14.3	14.2	13.0
8	2.98	2.82	3.35	-	158	49.4	31.7	22.2	20.3	14.3	14.2	12.9
9	2.78	2.84	3.38	-	149	49.3	31.7	22.2	20.3	14.3	14.1	12.9
10	2.58	2.86	3.40	-	135	49.0	30.6	21.6	20.9	14.3	14.1	12.8
II	2.59	2.86	3.48	-	128	47.8	30.6	21.6	20.9	14.3	14.1	12.6
12	2.59	2.26	3.56	-	119	46.7	30.6	21.6	20.9	14.3	14.0	12.5
13	2.60	2.86	3.63	-	116	45.5	29.5	21.6	20.3	14.3	14.0	12.3
14	2.60	2.86	3.71	-	110	44.3	28.4	22.2	20.9	14.3	14.0	12.2
15	2.61	2.86	3.79	339	103	43.2	28.4	22.2	20.9	14.3	13.9	12.0
16	2.62	2.86	3.87	393	93.6	42.0	28.4	21.6	20.9	14.3	13.9	11.8
17	2.62	2.86	3.95	463	89.2	40.8	27.3	21.6	20.9	14.3	13.8	11.7
18	2.63	2.86	4.02	622	85.6	40.8	27.3	21.6	20.3	14.3	13.8	11.5
19	2.63	2.86	4.10	761	80.0	39.3	27.3	21.6	17.8	14.3	13.7	11.4
20	2.64	2.86	4.18	810	74.4	39.3	27.3	20.9	16.3	14.3	13.7	11.2
21	2.64	2.89</										

19-р. КАРАГАЛА - с. КАРГАЛИНСКОЕ
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $VV = 640$ млн.куб.м $M = 4.06$ л/с кв.км $H = 128$ мм $F = 5000$ кв.км Форма А Т. 5 Вып. 2 1994

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	1.93	2.71	2.12	3.26	15.0	37.9	21.5	24.7	17.9	8.32	7.75	5.17
2	1.87	2.74	2.08	5.39	14.4	39.5	21.9	24.2	17.5	8.26	7.69	4.93
3	1.82	2.77	2.05	5.66	14.2	39.5	23.0	23.7	17.1	8.20	7.64	4.68
4	1.76	2.80	2.01	5.03	14.2	36.9	23.4	23.2	16.7	8.10	7.58	4.44
5	1.71	2.83	1.98	4.88	14.1	34.4	24.1	22.8	16.3	8.26	7.53	4.19
6	1.65	2.85	1.95	5.56	15.0	33.9	24.1	22.3	15.9	8.44	7.47	3.94
7	1.60	2.88	1.91	7.10	16.9	31.8	23.0	21.8	15.5	8.57	7.41	3.70
8	1.54	2.91	1.88	8.88	19.4	29.3	23.0	21.3	15.1	8.63	7.35	3.45
9	1.49	2.94	1.84	12.0	21.9	26.8	22.2	20.8	14.7	8.50	7.30	3.21
10	1.43	2.97	1.81	15.0	22.6	26.8	22.2	20.3	14.3	8.44	7.24	2.96
II	1.49	2.93	1.85	36.9	20.6	27.7	22.2	20.4	14.2	8.20	6.84	2.94
I2	1.54	2.90	1.88	64.6	20.0	28.9	22.6	20.6	14.2	8.05	6.44	2.93
I3	1.60	2.86	1.92	173	20.3	28.5	21.9	20.7	13.9	7.90	6.03	2.91
I4	1.66	2.83	1.95	202	20.3	28.9	21.2	20.9	13.7	7.95	5.63	2.89
I5	1.72	2.79	1.99	180	19.4	27.3	20.9	21.0	13.7	7.95	5.23	2.88
I6	1.77	2.75	2.02	245	20.6	26.8	20.3	21.1	13.4	8.00	4.83	2.86
I7	1.83	2.72	2.06	260	20.6	26.4	19.4	21.3	13.2	8.10	4.43	2.84
I8	1.89	2.68	2.09	273	23.7	24.1	18.8	21.4	12.9	8.05	4.02	2.82
I9	1.94	2.65	2.13	343	27.3	23.0	17.2	21.6	12.4	7.95	3.62	2.81
20	2.00	2.61	2.16	350	34.4	21.9	15.5	21.7	11.7	7.75	3.22	2.79
21	2.06	2.55	2.30	312	35.9	22.6	15.2	21.4	11.3	7.75	3.44	2.74
22	2.12	2.50	2.52	208	36.9	22.6	14.8	21.1	11.1	7.85	3.66	2.70
23	2.18	2.44	2.74	161	37.9	22.2	15.0	20.8	10.8	7.80	3.88	2.65
24	2.25	2.38	2.82	128	39.0	23.4	15.7	20.5	10.6	7.80	4.10	2.60
25	2.31	2.32	2.82	87.8	39.5	23.7	16.9	20.2	10.3	7.85	4.32	2.56
26	2.37	2.27	2.65	80.0	40.5	23.7	17.2	19.8	9.94	7.95	4.54	2.51
27	2.43	2.21	2.52	66.4	41.0	23.0	18.8	19.5	9.39	8.00	4.76	2.46
28	2.49	2.15	2.43	44.6	41.0	23.0	20.0	19.2	8.83	8.00	4.98	2.41
29	2.56			2.60	31.4	39.0	22.2	20.0	18.9	8.57	7.90	5.20
30	2.62			2.82	20.0	38.5	21.9	23.0	18.6	8.44	7.75	5.42
31	2.68			3.23		37.4		25.2	18.3		7.75	2.27
Декада												
1	1.68	2.84	1.96	7.28	1.68	33.7	22.8	22.5	16.1	8.37	7.50	4.07
2	1.74	2.77	2.13	21.3	22.7	26.4	20.0	21.1	13.3	7.99	5.03	2.87
3	2.37	2.35	2.68	114	38.8	23.0	18.3	19.8	9.93	7.85	4.43	2.51
Средн.	1.95	2.68	2.23	III	26.5	27.7	20.3	21.1	13.1	8.07	5.65	3.13
Наиб.	2.68	2.97	3.23	455	41.5	40.0	25.6	24.7	17.9	8.63	7.75	5.17
Наим.	1.43	2.15	1.81	3.06	14.0	21.5	14.6	18.3	8.32	7.70	3.22	2.27

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытия 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	20.3	455	11.04	I	7.53	05.11	3	1.43	10.01	I
1957-94	10.9	(II40)	15.04	18.04.57	0.10	12.06.75	I	0.070	20.03.76	I
					0.10	04.06.77	I			

20-р. КАРАБУТАК - с. КАРАБУТАК
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $VV = 45,4$ млн.куб.м $M = 8.14$ л/с кв.км $H = 257$ мм $F = 177$ кв.км Форма А Т. 5 Вып. 2 1994

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.12	0.10	0.11	1.07	1.43	0.33	0.26	0.27	0.36	0.17	0.15	0.12
2	0.12	0.10	0.11	1.90	1.43	0.32	0.26	0.27	0.34	0.17	0.15	0.11
3	0.12	0.10	0.11	2.73	1.43	0.32	0.27	0.27	0.32	0.17	0.15	0.11
4	0.12	0.10	0.11	3.56	1.43	0.31	0.27	0.27	0.30	0.17	0.15	0.10
5	0.12	0.11	0.11	4.39	1.30	0.31	0.27	0.27	0.29	0.17	0.15	0.098
6	0.12	0.11	0.11	5.22	1.17	0.31	0.27	0.27	0.27	0.16	0.14	0.094
7	0.12	0.11	0.11	6.05	1.03	0.30	0.27	0.27	0.25	0.16	0.14	0.089
8	0.12	0.11	0.11	6.88	0.89	0.30	0.28	0.27	0.23	0.16	0.14	0.085
9	0.12	0.11	0.11	7.71	0.75	0.29	0.28	0.27	0.21	0.16	0.14	0.080
10	0.12	0.11	0.11	8.54	0.61	0.29	0.28	0.27	0.19	0.16	0.14	0.076
II	0.12	0.11	0.11	9.38	0.64	0.29	0.28	0.28	0.18	0.16	0.14	0.076
I2	0.12	0.11	0.11	10.2	0.66	0.29	0.28	0.28	0.16	0.16	0.14	0.076
I3	0.12	0.11	0.12	II.1	0.69	0.28	0.28	0.29	0.16	0.16	0.14	0.076
I4	0.12	0.11	0.12	II.9	0.71	0.28	0.28	0.29	0.16	0.16	0.14	0.076
I5	0.12	0.11	0.12	22.0	0.74	0.28	0.28	0.30	0.16	0.16	0.14	0.076
I6	0.11	0.11	0.12	37.8	0.77	0.28	0.27	0.31	0.16	0.16	0.13	0.077
I7	0.11	0.11	0.12	65.9	0.79	0.28	0.27	0.31	0.16	0.16	0.13	0.077
I8	0.11	0.11	0.13	67.1	0.82	0.27	0.27	0.32	0.16	0.16	0.13	0.077
I9												

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $\text{W} = 61.8 \text{ млн.куб.м}$ $M = 6.98 \text{ л/с кв.км}$ $H = 220 \text{ мм}$ $F = 281 \text{ кв.км}$

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.064	0.057	0.051	0.23	3.23	0.15	0.10	0.080	0.14	0.086	0.10	0.031
2	0.065	0.057	0.052	0.25	3.23	0.15	0.10	0.085	0.13	0.088	0.10	0.031
3	0.065	0.058	0.053	0.26	3.23	0.14	0.10	0.089	0.13	0.091	0.094	0.032
4	0.066	0.058	0.054	0.28	3.23	0.14	0.10	0.094	0.12	0.094	0.089	0.032
5	0.067	0.058	0.056	0.29	2.98	0.14	0.11	0.098	0.12	0.097	0.084	0.032
6	0.068	0.058	0.057	0.74	2.23	0.14	0.11	0.10	0.11	0.099	0.079	0.032
7	0.069	0.058	0.058	1.19	1.73	0.14	0.11	0.11	0.11	0.10	0.074	0.033
8	0.069	0.059	0.059	1.64	1.23	0.13	0.11	0.11	0.10	0.10	0.068	0.033
9	0.070	0.059	0.060	2.09	0.73	0.13	0.11	0.12	0.10	0.11	0.063	0.033
10	0.071	0.059	0.061	2.54	0.23	0.13	0.11	0.12	0.090	0.11	0.058	0.034
II	0.070	0.059	0.062	2.99	0.23	0.13	0.11	0.12	0.090	0.11	0.053	0.034
12	0.069	0.059	0.063	12.1	0.22	0.13	0.11	0.12	0.090	0.11	0.048	0.034
13	0.068	0.059	0.064	28.8	0.22	0.12	0.11	0.13	0.090	0.11	0.042	0.034
14	0.067	0.059	0.065	46.2	0.21	0.12	0.10	0.13	0.090	0.11	0.037	0.035
15	0.067	0.059	0.066	65.3	0.21	0.12	0.10	0.13	0.090	0.11	0.032	0.035
16	0.066	0.058	0.066	77.2	0.21	0.12	0.10	0.13	0.090	0.11	0.032	0.035
17	0.065	0.058	0.067	77.2	0.20	0.12	0.099	0.13	0.090	0.11	0.032	0.034
18	0.064	0.058	0.068	96.7	0.20	0.11	0.097	0.14	0.090	0.11	0.032	0.034
19	0.063	0.058	0.069	59.1	0.19	0.11	0.096	0.14	0.090	0.11	0.032	0.034
20	0.062	0.058	0.070	47.3	0.19	0.11	0.094	0.14	0.090	0.11	0.032	0.033
21	0.062	0.057	0.081	35.5	0.19	0.11	0.092	0.14	0.089	0.11	0.032	0.033
22	0.061	0.056	0.092	32.0	0.18	0.11	0.091	0.14	0.089	0.11	0.032	0.033
23	0.061	0.055	0.10	17.4	0.18	0.11	0.089	0.14	0.088	0.11	0.031	0.032
24	0.060	0.054	0.11	12.1	0.18	0.11	0.088	0.14	0.087	0.11	0.031	0.032
25	0.060	0.053	0.13	9.10	0.17	0.11	0.086	0.14	0.087	0.11	0.031	0.031
26	0.060	0.052	0.14	7.57	0.17	0.10	0.084	0.14	0.086	0.11	0.031	0.031
27	0.059	0.061	0.15	6.36	0.17	0.10	0.083	0.14	0.085	0.11	0.031	0.031
28	0.059	0.050	0.16	4.76	0.16	0.10	0.081	0.14	0.084	0.11	0.031	0.030
29	0.058		0.18	2.99	0.16	0.10	0.079	0.14	0.084	0.11	0.031	0.030
30	0.058		0.20	3.23	0.15	0.10	0.078	0.14	0.083	0.11	0.031	0.029
31	0.057		0.22	0.15			0.076	0.14		0.11		0.029
Декада												
1	0.067	0.058	0.056	0.95	2.21	0.14	0.11	0.10	0.12	0.098	0.081	0.032
2	0.066	0.059	0.066	51.3	0.21	0.12	0.10	0.13	0.090	0.11	0.037	0.034
3	0.060	0.054	0.14	13.1	0.17	0.11	0.084	0.14	0.086	0.11	0.031	0.031
Средн.	0.064	0.057	0.090	21.8	0.84	0.12	0.097	0.12	0.097	0.11	0.050	0.032
Накл.	0.071	0.059	0.22	158	3.23	0.15	0.11	0.14	0.14	0.11	0.10	0.035
Накм.	0.057	0.050	0.051	0.21	0.15	0.10	0.076	0.080	0.083	0.086	0.031	0.029

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 1957-61, 63-94	I. 96	158	18.04	1	0.076	31.07	I	0.050	28.02	I		
	I. 03	463	15.04.71	I	но(24%)	28.06	I. 19.11.75	I. 145	но(51%)	I. 10.11.88	I. 14.04.89	I. 156

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 11.7 \text{ млн.куб.м}$ $M = 8.22 \text{ л/с кв.км}$ $H = 259 \text{ мм}$ $F = 45.0 \text{ кв.км}$

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.063	0.055	0.073	0.14	0.57	0.081	0.049	0.049	0.037	0.072	0.060	0.053
2	0.060	0.057	0.073	0.16	0.40	0.081	0.065	0.049	0.041	0.070	0.059	0.053
3	0.058	0.059	0.074	0.18	0.36	0.081	0.065	0.049	0.044	0.069	0.059	0.054
4	0.055	0.061	0.075	0.20	0.36	0.081	0.065	0.049	0.048	0.067	0.058	0.054
5	0.053	0.063	0.076	0.22	0.36	0.081	0.049	0.049	0.052	0.066	0.057	0.055
6	0.050	0.064	0.076	0.24	0.36	0.065	0.049	0.049	0.056	0.064	0.056	0.056
7	0.048	0.066	0.077	0.26	0.53	0.065	0.049	0.049	0.060	0.063	0.055	0.056
8	0.045	0.068	0.078	0.28	0.38	0.065	0.049	0.049	0.063	0.061	0.055	0.057
9	0.043	0.070	0.078	0.35	0.23	0.065	0.049	0.049	0.067	0.060	0.054	0.057
10	0.040	0.072	0.079	0.42	0.22	0.065	0.049	0.049	0.071	0.058	0.053	0.058
II	0.041	0.072	0.061	5.81	0.22	0.049	0.065	0.049	0.071	0.057	0.053	0.058
12	0.042	0.071	0.083	11.2	0.22	0.049	0.065	0.049	0.072	0.057	0.052	0.058
13	0.044	0.071	0.085	14.7	0.22	0.049	0.065	0.049	0.072	0.056	0.052	0.058
14	0.045	0.071	0.087	10.4	0.27	0.049	0.065	0.049	0.073	0.055	0.051	0.058
15	0.046	0.071	0.089	8.70</td								

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 292$ млн.куб.м $M = 1.14$ л/с кв.км $H = 36$ мм $F = 8110$ кв.км Форма А Т. 5 Вып. 2 1994

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.38	0.34	0.29	0.45	23.5	2.05	1.82	1.53	1.39	1.29	1.22	0.93
2	0.37	0.33	0.29	0.45	21.3	2.05	1.82	1.53	1.39	1.27	1.21	0.94
3	0.37	0.31	0.29	0.45	19.2	2.05	1.79	1.53	1.39	1.27	1.21	0.95
4	0.37	0.30	0.29	0.52	17.0	2.05	1.79	1.50	1.39	1.27	1.20	0.96
5	0.37	0.28	0.30	0.52	14.9	2.05	1.75	1.50	1.36	1.27	1.20	0.97
6	0.36	0.26	0.30	0.59	12.7	2.00	1.75	1.50	1.36	1.27	1.19	0.97
7	0.36	0.25	0.30	0.59	10.5	2.00	1.75	1.50	1.34	1.27	1.18	0.98
8	0.36	0.23	0.30	0.98	8.37	2.00	1.72	1.47	1.34	1.26	1.17	0.99
9	0.35	0.22	0.30	1.08	6.21	2.00	1.72	1.47	1.34	1.26	1.17	1.00
10	0.35	0.20	0.30	2.31	4.05	2.00	1.72	1.47	1.34	1.26	1.16	1.01
II	0.35	0.21	0.30	55.1	3.92	1.96	1.68	1.47	1.34	1.25	1.13	1.02
12	0.35	0.22	0.30	180	3.78	1.96	1.68	1.47	1.32	1.25	1.11	1.03
13	0.35	0.23	0.30	267	3.65	1.96	1.68	1.47	1.32	1.25	1.08	1.04
14	0.35	0.24	0.30	309	3.51	1.96	1.65	1.44	1.32	1.25	1.06	1.05
15	0.35	0.25	0.30	330	3.38	1.96	1.65	1.44	1.32	1.24	1.03	1.06
16	0.34	0.26	0.30	315	3.25	1.96	1.65	1.44	1.32	1.24	1.00	1.06
17	0.34	0.27	0.30	262	3.11	1.93	1.65	1.44	1.31	1.24	0.98	1.07
18	0.34	0.28	0.30	188	2.98	1.93	1.65	1.44	1.31	1.24	0.95	1.08
19	0.34	0.29	0.30	223	2.84	1.93	1.65	1.42	1.31	1.24	0.93	1.09
20	0.34	0.30	0.30	211	2.71	1.93	1.65	1.42	1.31	1.23	0.90	1.10
21	0.34	0.30	0.34	161	2.64	1.93	1.62	1.42	1.31	1.23	0.90	1.10
22	0.34	0.30	0.34	69.2	2.56	1.93	1.62	1.42	1.31	1.23	0.90	1.10
23	0.34	0.30	0.34	52.5	2.49	1.89	1.59	1.42	1.31	1.23	0.91	1.09
24	0.35	0.30	0.34	39.7	2.42	1.89	1.59	1.39	1.29	1.23	0.91	1.09
25	0.35	0.30	0.34	33.3	2.35	1.89	1.59	1.39	1.29	1.22	0.91	1.09
26	0.35	0.29	0.38	27.4	2.27	1.89	1.59	1.39	1.29	1.22	0.91	1.09
27	0.35	0.29	0.38	24.4	2.20	1.86	1.56	1.39	1.29	1.22	0.91	1.08
28	0.35	0.29	0.38	24.0	2.12	1.86	1.56	1.39	1.29	1.22	0.92	1.08
29	0.36	0.45	23.7	2.05	1.86	1.53	1.39	1.29	1.22	0.92	1.08	
30	0.36	0.45	23.5	2.05	1.86	1.53	1.39	1.29	1.22	0.92	1.07	
31	0.36	0.45	2.05			1.53	1.39	1.22				
Декада												
1	0.36	0.27	0.30	0.79	13.8	2.03	1.76	1.50	1.36	1.27	1.19	0.97
2	0.35	0.26	0.30	234	3.31	1.95	1.66	1.44	1.32	1.24	1.02	1.06
3	0.35	0.30	0.38	47.9	2.29	1.89	1.57	1.40	1.30	1.22	0.91	1.09
Средн.	0.35	0.27	0.33	94.2	6.32	1.95	1.66	1.45	1.33	1.24	1.04	1.04
Найб.	0.38	0.34	0.45	339	23.5	2.05	1.82	1.53	1.39	1.29	1.22	1.10
Найл.	0.34	0.20	0.29	0.45	2.05	1.82	1.53	1.39	1.29	1.22	0.90	0.93

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытия русла			Наименьший залежи периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	
За год	9.27	339	15.04	16.04	2	1.20	04.II	1	0.20	10.02	
1961-94	5.55	1030	II.04.93	I	0.28	20.08	21.08.77	2	но(21%)	25.12.86	07.04.87

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 145$ млн.куб.м $M = 2.05$ л/с кв.км $H = 65$ мм $F = 2240$ кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.30	0.23	0.13	0.24	7.38	1.82	1.21	1.21	1.08	1.08	1.35	1.25
2	0.29	0.22	0.14	0.24	6.86	1.82	1.21	1.21	1.08	1.08	1.35	1.27
3	0.28	0.22	0.14	0.24	6.34	1.82	1.21	1.21	1.08	1.08	1.35	1.30
4	0.27	0.21	0.15	0.24	6.08	1.65	1.35	1.21	1.08	1.08	1.35	1.32
5	0.27	0.21	0.15	0.24	5.66	1.65	1.21	1.21	1.08	1.08	1.35	1.35
6	0.26	0.21	0.15	0.24	5.23	1.50	1.21	1.21	1.08	1.08	1.35	1.35
7	0.25	0.20	0.16	0.24	5.02	1.35	1.35	1.21	1.08	1.08	1.28	1.37
8	0.24	0.20	0.16	0.24	4.41	1.21	1.35	1.21	1.08	1.08	1.21	1.40
9	0.23	0.19	0.17	0.24	3.81	1.08	1.35	1.21	1.08	1.08	1.14	1.42
10	0.22	0.19	0.17	17.3	3.61	1.08	1.35	1.21	1.08	1.08	1.10	1.45
II	0.22	0.19	0.18	34.3	3.61	1.08	1.21	1.21	1.08	1.08	1.07	1.47
12	0.22	0.18	0.19	51.3	4.01	1.08	1.21	1.21	1.08	1.08	1.03	1.45
13	0.21	0.18	0.20	187	4.01	1.08	1.21	1.21	1.08	1.08	0.99	1.43
14	0.21	0.17	0.21	197	4.01	1.08	1.21	1.21	1.08	1.08	0.96	1.42
15	0.21	0.17	0.22	145	3.81	1.08	1.21	1.21	1.08	1.08	0.92	1.40
16	0.21	0.17	0.23	122	3.61	1.08	1.21	1.21	1.08	1.08	0.88	1.38
17	0.20	0.16	0.24	121	3.61	1.08	1.21	1.21	1.08	1.08	0.91	1.36
18	0.20	0.16	0.24	116	3.40	1.08	1.21	1.21	1.08	1.08	0.95	1.34
19	0.20	0.15	0.23	73.0	3.40	1.08	1.21	1.21	1.08	1.08	0.98	1.34
20	0.20	0.15	0.23	46.6	3.40	1.08	1.21	1.21	1.08	1.08	1.01	1.35
21	0.19	0.15	0.22	30.3	3.20	1.0						

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 16.4$ млн куб.м $M = 1.17$ л/с кв.км $H = 37$ мм $F = 446$ кв.км Форма А Т. 5 Вып. 2 1994

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.11	0.12	0.084	0.33	0.71	0.33	0.41	0.48	0.36	0.20	0.26	0.27
2	0.10	0.12	0.085	0.57	0.65	0.36	0.41	0.48	0.34	0.20	0.27	0.26
3	0.10	0.12	0.085	0.80	0.61	0.41	0.41	0.44	0.32	0.21	0.27	0.25
4	0.097	0.12	0.086	1.04	0.56	0.41	0.44	0.44	0.31	0.21	0.27	0.24
5	0.094	0.12	0.087	1.27	0.56	0.41	0.48	0.48	0.29	0.22	0.28	0.23
6	0.091	0.11	0.088	1.51	0.52	0.38	0.52	0.56	0.27	0.22	0.28	0.22
7	0.088	0.11	0.089	1.74	0.52	0.36	0.52	0.48	0.25	0.23	0.28	0.21
8	0.084	0.11	0.089	1.98	0.48	0.34	0.48	0.48	0.23	0.23	0.28	0.20
9	0.081	0.11	0.090	2.21	0.44	0.34	0.48	0.48	0.21	0.24	0.29	0.19
10	0.078	0.11	0.091	2.45	0.44	0.34	0.48	0.48	0.21	0.24	0.29	0.18
II	0.080	0.11	0.093	2.68	0.48	0.34	0.48	0.52	0.21	0.25	0.29	0.18
12	0.082	0.11	0.095	4.II	0.48	0.33	0.48	0.52	0.21	0.26	0.29	0.17
13	0.085	0.11	0.097	II.1	0.48	0.34	0.48	0.48	0.21	0.26	0.29	0.17
14	0.087	0.10	0.099	13.5	0.52	0.36	0.48	0.48	0.21	0.27	0.29	0.16
15	0.089	0.10	0.10	8.94	0.52	0.38	0.48	0.52	0.22	0.28	0.29	0.16
16	0.091	0.10	0.10	7.20	0.48	0.41	0.48	0.61	0.22	0.29	0.28	0.16
17	0.093	0.099	0.10	5.52	0.48	0.38	0.48	0.56	0.22	0.30	0.28	0.15
18	0.096	0.097	0.11	3.43	0.48	0.36	0.48	0.56	0.22	0.30	0.28	0.15
19	0.098	0.096	0.11	2.86	0.48	0.36	0.48	0.52	0.22	0.31	0.28	0.14
20	0.10	0.094	0.11	2.80	0.44	0.36	0.48	0.52	0.22	0.32	0.28	0.14
21	0.10	0.093	0.11	2.93	0.44	0.34	0.48	0.52	0.22	0.32	0.28	0.14
22	0.10	0.091	0.11	2.93	0.41	0.38	0.48	0.52	0.21	0.31	0.28	0.14
23	0.10	0.090	0.11	2.74	0.41	0.36	0.48	0.52	0.21	0.31	0.28	0.14
24	0.11	0.089	0.10	2.50	0.41	0.36	0.52	0.52	0.21	0.30	0.28	0.14
25	0.11	0.087	0.10	2.17	0.41	0.34	0.52	0.52	0.21	0.30	0.28	0.14
26	0.11	0.086	0.10	1.89	0.36	0.34	0.48	0.48	0.20	0.29	0.28	0.15
27	0.11	0.084	0.10	1.61	0.36	0.34	0.48	0.48	0.20	0.28	0.28	0.15
28	0.11	0.083	0.099	1.32	0.34	0.34	0.52	0.44	0.20	0.28	0.28	0.15
29	0.12		0.098	1.04	0.34	0.38	0.52	0.38	0.19	0.27	0.28	0.15
30	0.12		0.096	0.76	0.33	0.41	0.48	0.38	0.19	0.27	0.26	0.15
ЗИ	0.12		0.095		0.33		0.48	0.38		0.26		0.15
Декада												
1	0.092	0.12	0.087	1.39	0.55	0.37	0.46	0.48	0.28	0.22	0.28	0.23
2	0.090	0.10	0.10	6.21	0.48	0.36	0.48	0.53	0.22	0.28	0.29	0.16
3	0.11	0.087	0.10	1.99	0.38	0.36	0.49	0.47	0.20	0.29	0.28	0.15
Средн.	0.098	0.10	0.097	3.20	0.47	0.36	0.48	0.49	0.23	0.27	0.28	0.18
Накл.	0.12	0.12	0.11	14.5	0.71	0.41	0.52	0.61	0.36	0.32	0.29	0.27
Накм.	0.078	0.083	0.084	0.76	0.33	0.41	0.48	0.38	0.19	0.20	0.26	0.14

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открыто грусти			Наименьший зимнего периода			
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	
За год	0.52	14.5	14.04	I	0.19	29.09	30.09	2	0.083	28.02	I
1953-94	0.44	86.5	06.04.83	I	0.022	31.07.88	I	но(51%)	10.12.74	21.03.75	I02

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 454$ млн.куб.м $M = 3.60$ л/с кв.км $H = 114$ мм $F = 4000$ кв.км Форма А Т. 5 Вып. 2 1994

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.85	0.74	0.79	2.58	19.7	5.94	5.48	4.13	4.50	2.96	7.82	2.56
2	0.85	0.74	0.82	3.84	16.4	5.94	5.48	3.90	4.40	2.95	7.27	2.60
3	0.85	0.75	0.84	5.11	14.9	5.94	5.48	3.90	4.29	2.95	6.71	2.63
4	0.85	0.75	0.87	6.38	14.2	5.94	5.48	3.68	4.19	2.94	6.15	2.67
5	0.85	0.75	0.90	7.65	12.5	5.94	5.48	3.68	4.09	2.94	5.59	2.71
6	0.85	0.75	0.93	8.92	11.6	5.94	5.48	3.23	3.98	2.94	5.03	2.73
7	0.85	0.75	0.96	10.2	10.9	5.94	6.17	3.23	3.88	2.93	4.47	2.79
8	0.85	0.76	0.98	11.5	10.4	5.94	6.17	3.00	3.77	2.93	3.91	2.82
9	0.85	0.76	1.01	12.7	10.1	5.71	6.40	3.00	3.67	2.92	3.35	2.86
10	0.85	0.76	1.04	14.0	9.67	5.71	6.40	3.00	3.56	2.92	2.79	2.90
II	0.85	0.76	1.04	54.2	9.67	5.71	6.17	3.00	3.53	2.94	2.78	2.82
12	0.85	0.76	1.04	94.5	9.43	5.71	7.09	3.00	3.50	2.96	2.77	2.94
13	0.85	0.77	1.05	165	9.43	5.71	8.49	2.80	3.46	2.98	2.76	2.67
14	0.85	0.77	1.05	260	9.43	5.71	8.73	2.80	3.43	3.00	2.75	2.59
15	0.86	0.77	1.05	342	9.67	5.71	8.96	2.60	3.40	3.02	2.74	2.51
16	0.86	0.77	1.05	465	9.67	5.71	8.96	2.60	3.37	3.03	2.72	2.43
17	0.86	0.77	1.05	424	9.90	5.71	8.73	2.60	3.34	3.05	2.71	2.35
18	0.86	0.78	1.06	329	9.90	5.71	8.26	2.60	3.30	3.07	2.70	2.28
19	0.86	0.78	1.06	274	9.90	5.71	8.02	2.60	3.27	3.09	2.69	2.20
20	0.86	0.78	1.06	252	9.43	5.71	7.55	2.60	3.24</td			

37. р. УИЛ - аул АЛТЫ-КАРАСУ
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 113$ млн куб.м $M = 0.51$ л/с кв.км $H = 16$ мм $F = 7030$ кв.км

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Число	Месяц												11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	0.60	0.061	но	22.9	12.7	1.94	0.95	0.73	0.56	0.63	0.95	0.76		
2	0.59	0.054	но	31.2	12.1	1.53	0.87	0.73	0.54	0.63	0.95	0.73		
3	0.59	0.046	но	31.7	II.4	1.53	0.87	0.73	0.54	0.63	0.95	0.69		
4	0.59	0.039	но	30.7	10.8	1.53	0.87	0.67	0.56	0.63	0.95	0.66		
5	0.59	0.031	но	29.7	10.2	1.53	0.87	0.63	0.56	0.67	0.95	0.63		
6	0.58	0.023	но	29.2	9.51	1.53	0.87	0.63	0.56	0.67	0.95	0.60		
7	0.58	0.015	но	27.7	8.87	1.53	0.87	0.63	0.56	0.67	0.95	0.57		
8	0.58	0.008	но	25.8	8.24	1.53	0.87	0.63	0.56	0.67	0.95	0.53		
9	0.57	0.000	но	24.8	7.60	1.53	0.87	0.63	0.54	0.73	0.95	0.50		
10	0.57	но	но	30.7	6.96	1.33	0.87	0.63	0.54	0.73	0.95	0.47		
II	0.53	но	но	43.6	6.05	1.33	0.87	0.63	0.56	0.73	0.91	0.47		
I2	0.49	но	но	55.2	6.05	1.33	0.95	0.63	0.56	0.78	0.87	0.47		
I3	0.45	но	но	65.0	5.60	1.19	0.95	0.63	0.56	0.78	0.82	0.47		
I4	0.41	но	но	66.8	6.05	1.33	0.95	0.63	0.56	0.78	0.78	0.47		
I5	0.38	но	но	58.2	6.05	1.33	0.95	0.63	0.56	0.78	0.74	0.48		
I6	0.34	но	но	46.5	5.60	1.33	0.87	0.56	0.58	0.78	0.70	0.48		
I7	0.30	но	но	31.7	5.13	1.33	0.87	0.54	0.58	0.78	0.66	0.48		
I8	0.26	но	но	27.2	5.15	1.19	0.87	0.56	0.58	0.78	0.61	0.48		
I9	0.22	но	но	25.8	5.15	1.19	0.87	0.56	0.58	0.78	0.57	0.48		
I0	0.18	но	0.000	23.9	4.75	1.19	0.87	0.56	0.63	0.87	0.53	0.48		
Декада														
I	0.58	0.028	но	28.4	9.84	1.55	0.88	0.66	0.55	0.67	0.95	0.61		
2	0.36	но	0.000	44.4	5.56	1.27	0.90	0.59	0.58	0.78	0.72	0.48		
3	0.12	но	1.99	17.8	3.45	1.03	0.83	0.56	0.63	0.88	0.67	0.42		
Средн.	0.35	0.010	0.71	30.2	6.19	1.28	0.87	0.60	0.59	0.78	0.78	0.50		
Наиб.	0.60	0.061	2.95	71.2	13.1	2.19	0.95	0.73	0.63	0.95	0.95	0.76		
Наим.	0.069	но	но	5.73	2.19	0.95	0.73	0.56	0.63	0.79	0.37	0.37		

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытия русла			Наименьший конца периода				
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев		
За год	3.57	71.2	14.04	I	0.54	17.08	10.09	14	но	10.02	19.03	38
1949-94	4.52	(1080)	29.03.70	I	но(2%)	22.08	02.09.75	12	но(50%)	27.12.86	03.04.87	98

38. р. УИЛ - с. УИЛ
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 283$ млн.куб.м $M = 0.52$ л/с кв.км $H = 16$ мм $F = 17100$ кв.км

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Число	Месяц												11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	I.13	0.61	0.36	4.61	13.8	8.76	7.22	6.74	6.08	4.43	4.22	4.94		
2	I.10	0.60	0.38	5.20	13.5	8.90	7.22	6.48	5.87	4.41	4.29	4.96		
3	I.08	0.58	0.40	5.79	13.3	9.05	7.11	6.24	5.67	4.40	4.36	4.99		
4	I.05	0.56	0.42	6.38	13.3	9.05	7.11	6.00	5.46	4.38	4.43	5.01		
5	I.03	0.55	0.44	6.98	13.0	9.19	7.00	6.08	5.25	4.37	4.50	5.04		
6	I.01	0.53	0.45	7.57	12.8	8.90	7.00	6.08	5.04	4.36	4.57	5.07		
7	0.98	0.51	0.47	8.16	12.8	8.76	6.91	6.08	4.83	4.34	4.64	5.09		
8	0.96	0.49	0.49	8.75	12.6	8.50	6.82	6.16	4.63	4.33	4.71	5.12		
9	0.93	0.48	0.51	9.34	12.3	8.38	6.82	6.16	4.42	4.31	4.78	5.14		
10	0.91	0.46	0.53	8.76	12.1	8.12	6.82	6.16	4.21	4.30	4.85	5.17		
II	0.90	0.45	0.54	9.05	12.1	8.01	6.82	6.16	4.22	4.35	4.77	5.07		
I2	0.88	0.45	0.55	10.0	11.8	8.01	6.82	6.16	4.24	4.40	4.68	4.96		
I3	0.87	0.44	0.57	12.6	11.8	8.01	6.82	6.16	4.25	4.46	4.60	4.86		
I4	0.85	0.43	0.58	20.3	11.6	7.89	6.74	6.16	4.27	4.51	4.51	4.75		
I5	0.84	0.43	0.59	69.0	11.4	7.78	6.74	6.16	4.28	4.56	4.43	4.65		
I6	0.82	0.42	0.60	135	II.1	7.66	6.74	6.16	4.29	4.61	4.35	4.55		
I7	0.81	0.41	0.61	182	10.9	7.44	6.74	6.24	4.31	4.66	4.26	4.44		
I8	0.79	0.40	0.63	203	10.9	7.33	6.65	6.24	4.32	4.72	4.18	4.34		
I9	0.78	0.40	0.64	203	10.6	7.22	6.65	6.24	4.34	4.77	4.09	4.23		
I0	0.76	0.39	0.65	187	10.4	7.00	6.65	6.24	4.35	4.82	4.01	4.13		
II1	0.75	0.38	0.96	157	10.2	6.65	6.65	6.24	4.36	4.76	4.10	4.07		
22	0.74	0.38	1.26	123	10.0	6.91	6.65	6.24	4.37	4.70	4.19	4.01		
23	0.73	0.37	1.37	86.6	9.85	7.22	6.65	6.24	4.38	4.64	4.28	3.95		
24	0.71	0.37	1.87	54.0	9.66	7.22	6.65	6.16	4.39	4.58	4.37	3.88		
25	0.70	0.36	2.18	32.0	9.66	7.22	6.74	6.16	4.40	4.52	4.46	3.82		
26	0.69	0.35	2.49	25.0	9.48	7.22	6.74	6.16	4.40	4.46	4.55</td			

783283

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

W = 53.9 млн.куб.м M = 2.38 л/с кв.км H = 75 мм F = 720 кв.км

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Число	Месяц												8
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	но	но	но	но	0.17	0.46	0.69	1.05	1.08	0.36	0.36	0.032	но
2	но	но	но	но	0.17	0.46	0.69	1.05	1.08	0.35	0.34	0.000	но
3	но	но	но	но	0.34	0.59	0.74	1.13	1.07	0.34	0.33	0.000	но
4	но	но	но	но	0.34	0.69	0.79	1.21	1.07	0.33	0.32	0.000	но
5	но	но	но	но	0.46	0.69	0.79	1.29	1.07	0.32	0.31	0.000	но
6	но	но	но	но	1.10	0.69	0.79	1.37	1.06	0.30	0.29	0.000	но
7	но	но	но	0.031	1.15	0.64	0.79	1.46	1.06	0.29	0.28	0.000	но
8	но	но	но	0.022	1.16	0.64	0.79	1.54	1.05	0.28	0.27	0.000	но
9	но	но	но	2.09	1.16	0.59	0.94	1.62	1.05	0.25	0.25	0.000	но
10	но	но	но	4.16	1.16	0.55	1.05	1.70	1.04	0.22	0.24	0.000	но
II	но	но	но	18.1	0.64	0.50	1.05	1.66	1.03	0.22	0.23	0.000	но
12	но	но	но	86.8	0.64	0.50	1.05	1.62	1.02	0.21	0.22	0.000	но
13	но	но	но	99.6	0.55	0.50	1.05	1.58	1.01	0.21	0.21	0.000	но
14	но	но	но	67.7	0.34	0.50	1.05	1.54	1.00	0.20	0.20	0.000	но
15	но	но	но	57.1	0.34	0.59	1.05	1.51	0.99	0.20	0.19	0.000	но
16	но	но	но	46.4	0.41	0.74	1.05	1.47	0.98	0.19	0.17	0.000	но
17	но	но	но	35.7	0.46	0.74	1.05	1.43	0.97	0.19	0.16	0.000	но
18	но	но	но	25.1	0.46	0.74	1.05	1.39	0.96	0.18	0.15	0.000	но
19	но	но	но	14.4	0.46	0.74	1.05	1.35	0.95	0.18	0.14	0.000	но
20	но	но	но	3.75	0.46	0.74	1.05	1.31	0.94	0.17	0.13	0.000	но
2I	но	но	но	3.41	0.46	0.74	1.05	1.29	0.88	0.19	0.12	0.000	но
22	но	но	но	1.65	0.46	0.74	1.05	1.27	0.83	0.21	0.12	0.000	но
23	но	но	но	1.05	0.46	0.74	1.05	1.24	0.77	0.23	0.11	0.000	но
24	но	но	но	1.05	0.46	0.74	1.05	1.22	0.71	0.25	0.10	0.000	но
25	но	но	но	0.59	0.46	0.74	1.05	1.20	0.66	0.28	0.097	0.000	но
26	но	но	но	0.50	0.46	0.74	1.05	1.18	0.60	0.30	0.090	0.000	но
27	но	но	но	0.37	0.46	0.74	1.05	1.16	0.54	0.32	0.084	0.000	но
28	но	но	но	0.27	0.46	0.74	1.05	1.13	0.48	0.34	0.077	0.000	но
29	но	но	но	0.20	0.46	0.79	1.05	1.11	0.43	0.36	0.071	0.000	но
30	но	но	но	0.17	0.46	0.84	1.05	1.09	0.37	0.38	0.064	0.000	но
3I	но	но	но		0.46		1.05	1.09		0.37		0.064	но
Декада													
1	но	но	но	0.63	0.72	0.60	0.31	1.34	1.06	0.30	0.30	0.003	но
2	но	но	но	45.5	0.48	0.63	1.05	1.49	0.99	0.20	0.18	0.000	но
3	но	но	но	0.93	0.46	0.76	1.05	1.18	0.63	0.29	0.093	0.000	но
Средн.	но	но	но	15.7	0.55	0.66	0.97	1.33	0.89	0.27	0.19	0.001	но
Наиб.	но	но	но	131	1.16	0.84	1.05	1.70	1.08	0.38	0.36	0.032	но
Наим.	но	но	но		0.17	0.46	0.69	1.09	0.37	0.17	0.064	0.000	но

Период	Средний расход	Наибольший			Начавшийся периода открыто груста			Причинающий зимнего периода				
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев		
первая	последняя		первая	последняя		первая	последняя					
За год 1988-94	1.71 0.83	131 369	12.04 10.04.93	I I	0.17 но(47%)	30.04 08.06	20.10 18.II.84	4 164	но(97%) но(97%)	II.II.93 II.II.93	06.04 06.04.94	147 147

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

W = - M = - H = - F = 22100 кв.км

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Число	Месяц												12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	1.37	1.28	1.19	19.9	6.39	5.34	1.64	1.43	1.32	-	-	-	no
2	1.36	1.27	1.19	15.8	6.20	5.17	1.64	1.43	1.32	-	-	-	no
3	1.36	1.26	1.18	8.90	6.20	4.85	1.60	1.43	1.32	-	-	-	no
4	1.36	1.25	1.18	9.80	6.02	4.01	1.60	1.39	1.32	-	-	-	no
5	1.36	1.24	1.18	8.69	6.02	3.62	1.56	1.39	1.36	-	-	-	no
6	1.35	1.22	1.16	8.04	6.39	3.51	1.56	1.39	1.36	-	-	-	no
7	1.35	1.21	1.18	6.75	7.83	3.16	1.64	1.39	1.36	-	-	-	no
8	1.35	1.20	1.17	6.97	7.40	2.49	1.73	1.36	1.36	-	-	-	no
9	1.34	1.19	1.17	7.40	7.40	2.24	1.68	1.36	1.36	-	-	-	no
10	1.34	1.18	1.17	10.1	7.40	2.02	1.64	1.36	1.36	-	-	-	no
II	1.33	1.18	1.18	10.4	7.83	2.02	1.64	1.36	1.36	-	-	-	no
12	1.32	1.18	1.18	13.7	8.90	2.02	1.64	1.36	-	-	-	-	no
13	1.30	1.18	1.19	17.5	16.9	1.97	1.60	1.32	-	-	-	-	no
14	1.29	1.18	1.20	13.3	21.2	1.97	1.60	1.32	-	-	-	-	no
15	1.28	1.18	1.21	8.96	19.9	1.97	1.60	1.32	-	-	-	-	no
16	1.27	1.18	1.21	10.4	14.2	2.09	1.56	1.32	-	-	-	-	no
17	1.26	1.18	1.22	12.8	13.7	2.16	1.56	1.32	-	-	-	-	no
18	1.24	1.18	1.23	21.2	13.7	2.09	1.51	1.32	-	-	-	-	no
19	1.23	1.18	1.23	60.0	13.3	1.97	1.51	1.32	-	-	-	-	no

44. р. ТЕМПР - с. ПОКРОВСКОЕ

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

W = 93.4 млн.куб.м M = 3.08 л/с кв.км H = 97 мм P = 960 кв.км

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.092	0.30	0.18	7.70	1.26	0.29	0.19	0.14	0.19	0.20	0.24	0.16
2	0.096	0.29	0.19	14.1	0.79	0.29	0.19	0.14	0.19	0.19	0.24	0.15
3	0.10	0.29	0.21	20.5	0.64	0.28	0.20	0.14	0.19	0.19	0.23	0.15
4	0.10	0.28	0.23	26.9	0.41	0.28	0.21	0.14	0.19	0.18	0.23	0.14
5	0.11	0.28	0.25	33.3	0.31	0.27	0.22	0.15	0.19	0.18	0.23	0.14
6	0.11	0.27	0.26	35.0	0.36	0.26	0.22	0.15	0.19	0.18	0.23	0.13
7	0.12	0.27	0.28	36.6	0.31	0.26	0.23	0.15	0.19	0.17	0.23	0.13
8	0.12	0.26	0.30	38.3	0.31	0.25	0.24	0.15	0.19	0.17	0.22	0.12
9	0.13	0.26	0.31	45.7	0.36	0.25	0.24	0.15	0.19	0.16	0.22	0.12
10	0.13	0.26	0.33	53.1	0.31	0.24	0.25	0.15	0.19	0.16	0.22	0.11
II	0.14	0.25	0.33	60.5	0.31	0.23	0.24	0.15	0.19	0.16	0.22	0.11
12	0.15	0.25	0.33	67.9	0.31	0.23	0.24	0.15	0.20	0.16	0.21	0.11
13	0.15	0.24	0.33	104	0.31	0.22	0.23	0.15	0.20	0.17	0.21	0.11
14	0.16	0.24	0.33	102	0.31	0.22	0.22	0.15	0.20	0.17	0.21	0.11
15	0.17	0.23	0.34	46.1	0.31	0.21	0.22	0.15	0.21	0.17	0.21	0.12
16	0.18	0.23	0.34	39.1	0.31	0.20	0.21	0.15	0.21	0.17	0.20	0.12
17	0.19	0.22	0.34	37.4	0.31	0.20	0.20	0.15	0.21	0.17	0.20	0.12
18	0.19	0.22	0.34	37.9	0.31	0.19	0.19	0.15	0.21	0.18	0.20	0.12
19	0.20	0.21	0.34	37.9	0.31	0.19	0.19	0.15	0.22	0.18	0.19	0.12
20	0.21	0.21	0.34	34.2	0.31	0.18	0.18	0.15	0.22	0.18	0.19	0.12
21	0.22	0.20	0.42	27.4	0.31	0.18	0.18	0.15	0.22	0.19	0.19	0.12
22	0.23	0.20	0.50	22.4	0.31	0.18	0.17	0.16	0.22	0.19	0.18	0.12
23	0.23	0.19	0.59	13.8	0.31	0.18	0.17	0.16	0.21	0.20	0.18	0.12
24	0.24	0.19	0.68	13.8	0.31	0.18	0.17	0.16	0.21	0.20	0.18	0.12
25	0.25	0.18	0.77	12.8	0.31	0.18	0.16	0.17	0.21	0.18	0.18	0.12
26	0.26	0.17	0.86	8.28	0.30	0.18	0.16	0.17	0.21	0.17	0.17	0.12
27	0.27	0.17	0.95	3.76	0.30	0.18	0.16	0.17	0.21	0.22	0.17	0.12
28	0.27	0.16	1.04	2.58	0.30	0.18	0.15	0.18	0.20	0.22	0.17	0.12
29	0.28		1.13	2.58	0.30	0.18	0.15	0.18	0.20	0.23	0.16	0.12
30	0.29		1.22	1.92	0.30	0.18	0.14	0.19	0.20	0.23	0.16	0.12
31	0.30		1.31		0.30	0.14	0.19		0.24			0.12
Декада												
1	0.11	0.28	0.25	31.1	0.51	0.27	0.22	0.15	0.19	0.18	0.23	0.14
2	0.17	0.23	0.34	56.7	0.31	0.21	0.21	0.15	0.21	0.17	0.20	0.12
3	0.26	0.18	0.86	10.9	0.30	1.80	0.16	0.17	0.21	0.17	0.12	
Средн.	0.18	0.23	0.50	32.9	0.37	0.22	0.20	0.16	0.20	0.19	0.20	0.12
Найд.	0.30	0.30	1.31	124	1.36	0.29	0.25	0.19	0.22	0.24	0.24	0.16
Нам.	0.092	0.16	0.18	1.62	0.30	0.18	0.14	0.14	0.19	0.16	0.16	0.11

Период	Средний расход	Наиболеещий			Наименьший периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев		
За год	2.96	124	14.04	I	0.14	30.07	04.08	6	0.088	31.12.93	I	
1968-94	1.11	358	10.04.93	I	нб(19%)	21.05	2.09.87	116	нб(8%)	10.02	01.04.69	82

45. р. ТЕМПР - пос. ЛЕНИНСКИЙ												
Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с			W = 134 млн.куб.м			M = 0.80 л/с кв.км			H = 25 мм			
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.22	0.15	0.15	0.27	14.7	1.48	0.94	0.61	0.49	0.53	0.59	0.47
2	0.22	0.15	0.15	0.27	13.3	1.55	0.97	0.56	0.49	0.53	0.59	0.47
3	0.22	0.15	0.15	0.27	11.9	1.55	0.94	0.51	0.49	0.54	0.60	0.48
4	0.22	0.15	0.15	0.27	10.5	1.55	0.94	0.50	0.49	0.54	0.61	0.48
5	0.22	0.15	0.15	0.27	9.14	1.55	0.92	0.50	0.49	0.53	0.62	0.49
6	0.21	0.14	0.15	19.5	7.74	1.48	0.89	0.50	0.48	0.53	0.62	0.49
7	0.21	0.14	0.15	29.2	6.35	1.48	0.89	0.50	0.48	0.53	0.63	0.50
8	0.21	0.14	0.15	38.8	4.96	1.45	0.86	0.50	0.48	0.53	0.64	0.50
9	0.21	0.14	0.15	48.5	3.56	1.42	0.84	0.49	0.48	0.53	0.64	0.51
10	0.21	0.14	0.15	58.1	2.17	1.38	0.81	0.49	0.48	0.53	0.65	0.51
II	0.21	0.14	0.15	67.7	2.06	1.35	0.79	0.49	0.48	0.53	0.64	0.50
12	0.20	0.14	0.16	77.4	1.96	1.29	0.79	0.49	0.48	0.53	0.62	0.48
13	0.20	0.14	0.16	87.0	1.82	1.26	0.76	0.48	0.48	0.53	0.61	0.47
14	0.20	0.14	0.16	118	1.89	1.23	0.76	0.48	0.49	0.53	0.59	0.45
15	0.20	0.17	0.17	117	2.03	1.23	0.73	0.48	0.49	0.53	0.58	0.44
16	0.19	0.14	0.17	101	2.06	1.20	0.73	0.47	0.48	0.53	0.56	0.43
17	0.19	0.14	0.17	75.7	1.99	1.14	0.71	0.47	0.49	0.53	0.55	0.41
18	0.19	0.14	0.17	57.0	1.92	1.11	0.71	0.47	0.49	0.53	0.53	0.40
19	0.18	0.14	0.18	51.6	1.89	1.08	0.73					

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. Своевобразное пространственное изменение водности, обусловленное действием естественных причин, отмечено для следующих рек:

1. На реке Илек между г. Актибинском ($F = 11000 \text{ кв.км}$) и с. Чилик ($F = 37300 \text{ кв.км}$) невязка стока в зимнее время обусловлена потерями на ледообразование.

2. р. МАЛЫЙ УЗЕНЬ - свх БОСТАНЛЫКСКИЙ. 29.03-07.04, 01-04.05 сток воды приближенный из-за отсутствия измерений расхода воды.

3. р. БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ - с. ФУРМАНОВО. 05-26.05, 20-25.06, 14.07-05.08 сток воды приближенный из-за отсутствия измерений расхода воды.

4. р. ЧИМА 2-Я - с. ЧИМА 2-Я. 30.03-01.04, 07-13.04, 16-27.04 сток воды приближенный из-за отсутствия измерений расхода воды.

5. р. ЧИМА 1-Я - с. ЧИМА 1-Я. 07-13.04 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды.

8. р. УРАЛ - с. КУШУМ. 19.04-18.05, 09.11-31.12 и наибольший за год расходы приближенные из-за отсутствия измерений расхода и значительной экстраполяции кривой вверх.

14. р. УРАЛ - кхл ДЖАМБУЛ (1993 г.). 01.01-31.12 сток воды приближенный из-за срезки уровня воды.

15. кан. КУШУМ - с. КУШУМ. 11-13.01 сток воды приближенный из-за отсутствия измерений расхода воды.

16. р. ОРЬ - с. БУТЕТСАЙ. С мая по сентябрь осуществляется забор воды на орошение.

18. р. ИЛЕК - с. ЧИЛИК. 21.03-14.04 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды. 19.09-10.12 сток воды приближенный из-за недостаточного количества измерений расхода воды.

20. р. КАРАБУТАК - с. КАРАБУТАК. С мая месяца осуществляется забор воды на орошение.

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

23. р. БОЛЬЩАЯ ХОБДА - с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА. С мая по сентябрь осуществляется забор воды на орошение.

24. р. КАРАХОБДА - пос. АЛЬПАСАЙ. 01-09.04 сток воды приближенный из-за недостаточного количества измерений расхода воды.

27. р. УТВА - с. ЛУБЕНКА. Сток воды приближенный из-за отсутствия измерений расхода воды.

28. р. УТВА - с. ГРИГОРЬЕВКА. 10-12.04 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды.

30. р. ДЕРКУЛ - пос. КАМЕНКА. 31.03-12.04 сток воды приближенный из-за отсутствия измерений расхода воды.

31. р. ДЕРКУЛ - пос. РОСТОШСКИЙ. 03-11.04; 23-25.04 сток воды приближенный из-за отсутствия измерений расхода воды.

32. р. КУПЕРАНКАТЫ - с. АЛТАБАС. 30.03-09.04, 24-28.04 сток воды приближенный из-за отсутствия измерений расхода воды.

33. р. ОЛЕНТЬ - с. ДЖАМБЫТЫ. 01-10.04 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды.

34. р. ШИЛДЕРТЫ - свх ДЖАМБЕЙТИНСКИЙ. 28.03-10.04 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды.

36. р. КАЛДЫГАИТЫ - с. ХИТЕРЛЕН. 01-07.05 сток воды приближенный из-за отсутствия измерений расхода воды.

СТАНДАРТЫ РЕГИОНА

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, 33, 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 1, 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 № 17, 22, 28, 29, 32, 33, 36 (за период половодья) - по наблюдениям в 8 и 20 ч.

При двухсрокных 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 (х), 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 (одноразовых, двухразовых, учащенных и контрольных проб). Число дней в году с мутностью более указанной 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 межени наблюдения не производились в связи с учетом стока наносов за этот период по средней многолетней доле от годовой величины.

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

а) если наибольшее или наименьшее значение мутности наблюдалось один раз в году, в таблице записана 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 № 2 наблюдения за мутностью воды не велись.

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма А Т. 5 Вып. 2 1904

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
8. р. УРАЛ - с. КУЛЬЧУМ														
I	-	-	12	79	120	220	120	110	-	-	-	-	-	-
2	-	-	11	140	170	190	130	110	-	-	-	-	-	-
3	-	-	14	120	200	170	130	96	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	12	110	160	190	130	110	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	190	220	240	160	130	-	-	-	-	240	02.06, 05.06 3
Нам.	-	-	-	-	92	120	100	69	-	-	-	-	-	-
14. р. УРАЛ - км 17 ДЕМЕУЛ (1993 г.)														
I	-	-	-	78	690	420	89	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	170	750	250	57	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	490	590	130	26	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	250	680	270	57	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	690	1200	530	-	-	-	-	-	-	1200	08.05 I
Нам.	-	-	-	-	380	86	-	-	-	-	-	-	-	-
16. р. ОРЬ - с. БУТЕСАЙ														
I	-	но	но	14	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	но	но	но	74	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	но	но	6.0 ^x	58	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	но	-	49	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	но	-	240	-	-	-	-	-	-	-	-	240	15.04 I
Нам.	но	но	но	-	-	-	-	-	-	-	-	-	но	03.01, 27.03 84
17. р. ИЛЕК - г. АКТОБИНСК														
I	-	-	1.4	49	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	2.7	190	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	3.6	160	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	2.6	130	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	370	-	-	-	-	-	-	-	-	370	20.04 I
Нам.	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. р. ИЛЕК - с. ЧИЛЕН														
I	-	-	-	490	370	160	46	39	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	360	470	100	68	37	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	150	380	69	72	31	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	330	410	110	62	36	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	880	870	200	110	57	-	-	-	-	880	13.04 I
Нам.	-	-	-	58	210	55	33	21	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма А Т. 5 Вып. 2 1904

Номер поста	Число дней с мутностью более:												За год	
	50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000					
22. р. АКТАСТА - пос. БЕЛОГОРСКИЙ														
I	-	-	1.6	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	4.5	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	4.4	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	3.5	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	260	-	-	-	-	-	-	-	-	260	17.04 I
Нам.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. р. ВОЛШАЯ ХОБДА - с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА														
I	-	-	2.3	4.2	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	2.6	48	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	4.0	9.9	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	3.0	21	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	130	15.04 I
Нам.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. р. САРЫКОБДА - аул САРЫКОБДА														
I	но	но	но	1.5 ^x	8.0	но	но	но	но	но	но	но	но	-
2	но	но	но	88	6.3 ^x	но	но	но	но	но	но	но	но	-
3	но	но	но	12	но	но	но	но	но	но	но	но	но	-
Средн.	но	но	но	-	-	но	но	но	но	но	но	но	но	-
Наиб.	но	но	но	150	-	но	но	но	но	но	но	но	но	150 13.04, 14.04 2
Нам.	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	но	01.01, 31.12 329
26. р. ТЕРСАККАН - пос. АСТРАХАНСКИЙ														
I	-	-	1.0	1.5	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	1.2	100	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	1.2	12	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	1.1	38	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	220	14.04 I
Нам.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. р. УЛ - с. УЛ														
I	-	-	6.8	46	5.5	5.3	3.0	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	7.7	160	5.1	5.7	2.9	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	12	50	5.4	4.2	1.5	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	8.8	85	5.3	5.1	2.5	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	330	-	-	-	-	-	-	-	-	330	18.04 I
Нам.	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номер поста	Число дней с мутностью более:												За год	
50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000						

</tbl

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.9

18. р.ИЛЕК - с.ЧИЛИК. 01-31.03, 01-30.09 мутность воды не приводится из-за отсутствия наблюдений.
 28. р.УТВА - с.ГРИГОРЬЕВКА. Мутность за 30.04 распространена до 08.05.
 32. р.КУПЕРАНКАТЫ - с.АЛТАБАС. Мутность за 01.04 распространена до 30,

31.03.

33. р.ОДЕНТЫ - с.ДЖАМБЕЙТЫ. Мутность за 20.04 распространена до 27.04.
 36. р.КАЛЫГАНТЫ - с.ЖИГЕРДЕН. Мутность за 30.04 распространена до 07.05.

РАСХОДЫ ВЗВЕШЕННЫХ И ВЛЕКОМЫХ НАНОСОВ

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, 33, 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 1, 2, 3 содержат средние декадные расходы наносов. Стока, обозначенная "Средн." содержит средние месячные расходы наносов.

5. Для каждого поста приведены следующие значения: F - кв.км - площадь водосбора, P - тыс.т - объём наносов, M , т/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 межени если она составляет менее 5% (для постов № 8, 16-18, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 32, 33, 36, 38, 42).

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

За месяцы, 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 Γ 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 "нб" - отсутствие стока.

Таблица 1.10. Расходы взвешенных и влекомых наносов кг/с

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	расход	дата, число случаев
8. р. УРАЛ - с. КУШИМ														
1	-	-	1.6	18	570	170	44	33	-	-	-	-	-	-
2	-	-	1.6	110	310	110	46	30	-	-	-	-	-	-
3	-	-	2.4	250	240	72	43	25	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	1.9	130	370	120	44	30	-	-	-	-	60	-
Найд.	-	-	-	550	660	200	57	38	-	-	-	-	660	02.05, 03.05
Намм.	-	-	-	-	130	56	34	17	-	-	-	-	-	2
14. р. УРАЛ - кзх ДЖАМБУЛ (1993 г.)														
1	-	-	-	20	450	450	65	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	62	560	270	27	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	230	610	130	8.2	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	100	580	280	33	-	-	-	-	-	85	-
Найд.	-	-	-	360	830	510	-	-	-	-	-	-	830	08.05
Намм.	-	-	-	-	230	82	-	-	-	-	-	-	-	-
16. р. ОРЬ - с. БҮТЕСАЙ														
1	нб	нб	0.11	0.038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	нб	нб	4.3	0.030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	нб	нб	0.003	2.4	0.025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	нб	нб	0.001	2.3	0.031	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-
Найд.	нб	нб	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	21	15.04
Намм.	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	нб	03.01, 27.03
17. р. ИЛЕК - г. АКТОБЕМСК														
1	-	-	0.005	1.6	0.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	0.011	57	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0.046	41	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	0.021	33	0.38	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-
Найд.	-	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	200	20.04
Намм.	-	-	-	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. р. ИЛЕК - с. ЧИЛЫК														
1	-	-	-	87	7.9	1.4	0.88	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	46	4.6	1.3	0.80	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	100	23	2.4	1.8	0.66	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	52	5.0	1.7	0.80	-	-	-	-	-	-	-
Найд.	-	-	-	200	10	2.8	1.3	-	-	-	-	-	-	-
Намм.	-	-	-	12	1.8	1.0	0.44	-	-	-	-	-	-	-
22. р. АКТАСТЫ - пос. БЕЛОГОРСКИЙ														
1	-	-	0.000	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	0.000	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0.000	0.038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	0.000	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	0.038	-
Найд.	-	-	-	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	17.04
Намм.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.10. Расходы взвешенных и влекомых наносов кг/с

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	расход	дата, число случаев
23. р. БОЛЬШАЯ ХОБДА - с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА														
1	-	-	0.001	0.004	0.033	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	0.001	14	0.036	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0.002	0.54	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	0.001	4.8	0.014	-	-	-	-	-	-	-	0.41	-
Найд.	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	44	15.04
Намм.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. р. САРЫКОБДА - уул САРЫКОБДА														
1	нб	нб	0.004	0.007	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	0.73	0.002	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	0.015	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.021
Средн.	нб	нб	0.25	0.003	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	15.04
Найд.	нб	нб	2.1	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	2.1
Намм.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	01.01, 31.12 329
26. р. ТЕРСАККАН - пос. АСТРАХАНСКИЙ														
1	-	-	0.000	0.002	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	0.000	0.80	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0.000	0.025	0.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	0.000	0.28	0.001	-	-	-	-	-	-	-	0.024	-
Найд.	-	-	-	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	14.5	14.04
Намм.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. р. УЛ - с. УЛ														
1	-	-	0.003	0.35	0.072	0.046	0.021	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	0.005	22	0.058	0.044	0.020	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0.030	4.5	0.051	0.030	0.010	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	0.013	8.9	0.060	0.040	0.017	-	-	-	-	-	0.76	-
Найд.	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	68	18.04
Намм.	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. р. ЭМБА - уроч. КОМАСАЙ														
1	0.001	0.001	0.001											

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

Форма Б

Т. 5 Вып. 2 1994

28. р. УТВА - с. ГРИГОРЬЕВКА $P = 4660 \text{ кв.км}$
 29. р. ЧАГАН - пос. КАМЕННЫЙ $P = 4000 \text{ кв.км}$

32. р. КУПЕРАНКАТЫ - с. АЛГАБАС $P = 723 \text{ кв.км}$
 33. р. ОЛЕНТЬИ - с. ДЖАМБЕЙТИ $P = 1290 \text{ кв.км}$
 36. р. КАЛЫГАЙТЫ - с. ЖИГЕРДЕН $P = 2510 \text{ кв.км}$

Число	Номер поста											
	28		29		32		33		36			
	4	5	3	4	5	3	4	3	4	4	5	
I	нб	0.70		0.088		нб	0.034	нб	-	нб	0.11	
2	нб	0.70		0.19		нб	0.034	нб	-	нб	0.11	
3	нб	0.70		0.34		нб	0.034	нб	-	нб	0.11	
4	нб	0.70		0.48		нб	0.034	нб	-	нб	0.11	
5	нб	0.70		0.63		нб	0.034	нб	-	нб	0.11	
6	нб	0.70		0.54		нб	0.012	нб	-	нб	0.11	
7	нб	0.70		0.73		нб	0.012	нб	-	нб	0.11	
8	нб	0.70		1.1		нб	0.012	нб	-	0.21	0.000	
9	нб	нб		0.55		нб	0.012	нб	-	0.21	нб	
10	-	нб		0.85		нб	0.012	нб	-	0.21	нб	
II	-	нб		2.7		нб	2.7	нб	4.2	6.6	нб	
12	-	нб		5.5		нб	13	нб	3.5*	12	нб	
13	100	нб		11		нб	18*	нб	4.2	17*	нб	
14	120	нб		22		нб	11	нб	2.8	7.0	нб	
15	83	нб		26		нб	4.6	нб	1.7	3.5	нб	
16	50	нб		70*		нб	3.8	нб	1.2	3.0	нб	
17	42	нб		42		нб	2.5	нб	0.36	1.8	нб	
18	17	нб		25		нб	2.1	нб	0.25	4.3	нб	
19	9.3	нб		21		нб	1.8	нб	0.13	2.6	нб	
20	5.8	нб		17		нб	1.7	нб	0.083	3.5	нб	
21	4.0	нб		16		нб	0.92	нб	0.083	0.11	нб	
22	3.2	нб		14		нб	0.95	нб	0.083	0.11	нб	
23	2.8	нб		12		нб	0.26	нб	0.083	0.11	нб	
24	2.2	нб		8.9		нб	0.28	нб	0.083	0.11	нб	
25	2.1	нб		6.5		нб	0.21	нб	0.083	0.11	нб	
26	1.7	нб		3.4		нб	0.12	нб	0.083	0.11	нб	
27	1.4	нб		2.2		нб	0.023	нб	0.083	0.11	нб	
28	1.1	нб		1.3		нб	0.000	нб	нб	0.11	нб	
29	0.87	нб		0.76		нб	нб	нб	нб	0.11	нб	
30	0.70	нб		0.45		нб	0.034	нб	нб	0.11	нб	
31	нб					нб	0.034	нб	нб	нб		
Декада												
1	-	0.50*	0.007	0.55	0.10	нб	0.077	нб	-	0.084	0.066*	
2	-	нб	0.007	24	0.073	нб	6.1	нб	1.8	6.1	нб	
3	2.0	нб	0.013	6.6	0.051	0.006*	0.28*	нб	0.058	0.11	нб	
Средн.	-	0.18	0.009	10	0.075	0.002	2.2	нб	-	2.1	0.022	
Наиб.	-	-	-	87	-	0.034	23	нб	5.1	17	-	
Нам.	нб	нб	-	0.088	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Ср.год	-	-			0.84		0.18		-		0.18	

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 1994 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 $cr. = K \cdot ed.$

Коэффициент К для постов № 8, 16-18, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 32, 33, 36, 38, 42 устойчив в многолетнем ряду.

Номер поста	Река - пост	K = cr. : ed. или K = (cr. ± o) : ed.				Средняя многолетняя доля меженного стока наносов от годового, %			
		Значение	Период действия	Годы, обосновывающие	Кол-во измерений	Значение	Период года	Годы, обосновывающие долю меженного стока	
8.	р.УРАЛ - с.КУШУМ	1.0	01.03-31.08	1957-94	409	2.6	01,02,09-12	1942-45,48-51,53-59,62,63	
14.	р.УРАЛ - кзх ДЖАМБУЛ (1993г.)	1.0	01.04-31.07	1982-93	101	2.65	01-03,08-12	1983-86	
16.	р.ОРЬ - с.БУТЕСАИ	1.0	01.03-31.05	1965-67,70-89,91-94	130	0.7	01,02,06-12	1968-71	
17.	р.ИЛЕК - г.АКТОБИНСК	1.0	01.03-31.05	1957-66,68,70-73,78,80-86,91-94	138	0.4	01,02,06-12	1952-60	
18.	р.ИЛЕК - с.ЧИЛИК	1.0	01.03-30.09	1956-93	379	0.9	01,02,10-12	1952-60	
22.	р.АКТАСЫ - пос.БЕЛОГОРСКИЙ	1.0	01.03-30.04	1977-88,92-94	62	0.56	01,02,05-12	1973-75,77	
23.	р.БОЛЬШАЯ ХОБДА - с.НОВОАЛЕКСЕЕВКА	1.0	01.03-31.05	1965,66,68-88,92-94	144	1.7	01,02,06-12	1966-70	
25.	р.САРЫКОБДА - аул САРЫКОБДА	1.0	01.03-31.05	1972-88,92-94	110	1.2	01,02,06-12	1967-70	
26.	р.ТЕРСАККАН - пос.АСТРАХАНСКИЙ	1.0	01.03-31.05	1955-94	139	2.0	01,02,06-12	1972-76	
28.	р.УТВА - с.ГРИГОРЬЕВКА	1.0	01.03-31.05	1955-94	280	0.4	01,02,06-12	1956-62	
29.	р.ЧАГАН - пос.КАМЕННЫЙ	1.0	01.03-31.05	1971-77,79-85,87-90,92-94	298	0.8	01,02,06-12	1940,52-55,57-59,67,68,70-72	
32.	р.КУПЕРАНКАТЫ - с.АЛГАБАС	1.0	01-03-30.04	1960-94	241	0.1	01,02,05-12	1968-72	
33.	р.ОЛЕНТЫ - с.ДЖАМБЕЙТЫ	1.0	01.03-31.05	1965-94	222	0.5	01,02,05-12	1968-72	
36.	р.КАЛДЫГАЙТЫ - с.ЖИГЕРЛЕН	1.0	01.03-21.05	1961-93	208	1.42	01,02,06-12	1967,69,70,72,73	
38.	р.УИЛ - с.УИЛ	1.0	01.03-31.07	1984-94	201	0.4	01,02,08-12	1988-92	
42.	р.ЭМБА - уроч.КОМАСАИ	1.0	01.01-31.12	1991-94	59	-	-	-	

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 подразделялись на фракции по геометрическим размерам, частицы мельче 1 мм по гидравлической крупности в соответствии со следующей шкалой:

Диаметр, мм	1	0.5	0.2	0.1	0.05	0.001	0.005	0.0001
Гидравлическая крупность при $T=15^{\circ}\text{C}$, мм·с	110	56	7	6	2	0.08	0.02	0.0008

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 вертикале. Число, стоящее после обозначения прибора для донных наносов указывает число проб, отобранных

в русле на основании которых получена средняя проба.

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

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

6. Методы анализа наносов показаны условными обозначениями: П - пипеточный, Ф - метод фракциометра, 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 $\pi = 100 \left(1 - \frac{P_c}{P_1} \right)$, где P_c - плотность смеси наносов в естественном залегании.

P_1 - плотность частиц донных наносов.

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

По постам № 2, II-14, 28, 33 пробы взвешенных наносов для определения гранулометрического состава не отбирались.

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

Таблица I.II. 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
Взвешенные														
8. р. УРАЛ - с. КУШУМ	12	19.05	3	ББ	8/инт							0.8	4.3	27.1
	14	26.05	3	ББ	8/инт							4.1	19.1	27.4
16. р. ОРЬ - с. БУТЕТСАЙ	-	13.04	1	ББ	7/инт							1.1	3.1	33.4
	1	15.04	1	ББ	8/8							55.3	34.3	2.0
	2	30.04	1	ББ	6/6							26.4	52.4	6.0
17. р. ИЛЕК - г. АКТОБИНСК	1	12.04	1	ББ	8/инт							1.3	5.8	51.3
	2	20.04	1	ББ	8/инт							3.0	8.2	27.1
	3	30.04	1	ББ	9/инт							1.2	7.8	13.0
18. р. ИЛЕК - с. ЧИЛИК	12	18.04	1	ББ	9/инт							0.9	5.3	12.5
	13	19.04	1	ББ	9/инт							0.4	2.1	20.7
	23	20.05	1	ББ	9/инт							3.0	20.5	33.7
22. р. АКТАСЫ - пос. БЕЛОГОРСКИЙ	1	12.04	1	ББ	5/инт							8.9	18.6	1.6
	2	13.04	1	ББ	7/инт							0.7	7.3	43.4
	3	23.04	1	ББ	6/инт							10.2	7.8	1.6
23. р. БОЛЬШАЯ ХОБДА - с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА	1	11.04	1	ББ	5/5							0.4	31.3	31.7
	2	14.04	1	ББ	8/инт							0.3	43.4	28.9
	3	23.04	1	ББ	5/5							0.5	46.3	34.1
25. р. САРЫКОБДА - аул САРЫКОБДА	1	13.04	1	ББ	5/5							7.0	29.6	20.5
	2	15.04	1	ББ	5/инт							26.0	10.7	13.9
	3	19.04	1	ББ	5/5							5.2	12.1	10.0
26. р. ТЕРСАККАН - пос. АСТРАХАНСКИЙ	1	11.04	1	ББ	4/4							41.1	53.4	2.7
	2	14.04	1	ББ	9/9							74.9	22.9	0.9
	3	30.04	1	ББ	7/7							21.7	46.4	17.9
29. р. ЧАГАЛ - пос. КАМЕННЫЙ	14	16.04	1	ББ	9/инт							0.4	1.8	27.3
	15	17.04	1	ББ	8/инт							0.9	9.3	22.3
	22	05.05	BP	ББ	5/инт							1.8	14.6	26.7
32. р. КУПЕРАНКАТЫ - с. АЛГАБАС	2	10.04	2	ББ	5/инт							1.2	12.4	23.5
	3	12.04	2	ББ	5/инт							0.4	15.7	21.9
	9	20.04	2	ББ	5/инт							0.1	15.9	24.7
36. р. КАЛДЫГАЙТЫ - с. ЖИГЕРДЕН	1	10.04	2	ББ	7/инт							0.9	14.5	27.9
	4	12.04	2	ББ	11/инт							0.6	13.6	27.7
	10	20.04	2	ББ	7/инт							0.3	7.8	36.7
38. р. УИЛ - с. УИЛ	3	14.04	1	ББ	9/9							0.2	1.7	34.0
	4	18.04	1	ББ	9/9							0.8	0.8	23.6
	5	30.04	1	ББ	8/8							8.0	18.5	17.9
42. р. ЭМБА - уроч. КОЖАСАЙ	4	10.04	1	ББ	5/инт							2.0	5.3	23.6
	5	19.04	1	ББ	9/инт							0.6	12.7	37.2
	6	30.04	1	ББ	7/инт							1.7	6.2	38.7
Донные														
8. р. УРАЛ - с. КУШУМ	12	19.05	3	Щ	3							5.2	34.3	14.1
	14	26.05	3	Щ	3							2.8	24.2	15.5
	29	19.08	3	Щ	3							16.1	44.6	23.7
16. р. ОРЬ - с. БУТЕТСАЙ		13.04	1	ГР-69	3							6.7	72.2	7.1
	1	15.04	1	ГР-69	3							17.4	34.3	3.1
	2	30.04	1	ГР-69	3							21.6	66.4	5.0
	-	31.07	BP	ГР-69	3							0.3	48.0	27.5
17. р. ИЛЕК - г. АКТОБИНСК	1	12.04	1	ГР-69	3							18.4	4.2	4.5
	2	20.04	1	ГР-69	3							17.1	9.2	3.0
	3	30.04	1	ГР-69	3							9.7	6.2	4.1
	-	20.07	BP	ГР-69	3							2.2	1.5	1.1
18. р. ИЛЕК - с. ЧИЛИК	12	18.04	3	Щ	3							2.4	56.1	18.9
	13	19.04	3	Щ	3							3.6	58.6	23.0
	23	20.05	3	Щ	3							5.1	54.4	20.4
	35	10.09	3	Щ	3							7.5	19.5	14.6
22. р. АКТАСЫ - пос. БЕЛОГОРСКИЙ	1	12.04	1	ГР-69	3							71.6	18.1	7.7
	2	13.04	1	ГР-69	3							59.8	9.4	12.8
	3	23.04	1	ГР-69	3							51.2	22.0	7.1
	-	11.07	1	ГР-69	3							69.4	18.8	4.0
23. р. БОЛЬШАЯ ХОБДА - с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА	1	11.04	1	ГР-69	3							33.0	60.3	2.4
	2	14.04	1	ГР-69	3							18.6	56.8	15.8
	3	26.04	1	ГР-69	3							32.8	54.3	8.3
	-	20.07	BP	ГР-69	3							40.6	50.5	3.9
25. р. САРЫКОБДА - аул САРЫКОБДА	1	13.04	1	ГР-69	3							34.1	40.9	7.9
	2	15.04	1	ГР-69	3							32.5	35.4	5.6
	3	19.04	1	ГР-69	3							33.7	29.9	10.5
26. р. ТЕРСАККАН - пос. АСТРАХАНСКИЙ	1	11.04	1	ГР-69	3							41.4	54.1	2.5
	2	14.04	1	ГР-69	3							2.3	87.1	7.6
	3	30.04	BP	ГР-69	3							30.9	63.6	2.6
	-	15.07	BP	ГР-69	3							58.8	38.2	1.8

Т. 5 Вып. 2 1994

с диаметром (мм):					Диаметр наиболее крупной частицы, мм	Диаметр 50%, мм	Метод анализа	Содержание органических веществ, %	Плотность частиц донных наносов, г/куб. м	Плотность смеси наносов в естественном залегании, г/куб. м	Объем пор, %	№ поста	
0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	0,005-0,001	<0,00	20	21	22	23	24	25	26	27	28
н а н о с н													
29.3	23.7	3.1	9.3	2.4	0.8	0.070	ФИ						8
23.8	6.9	12.3	3.1	3.3	1.1	0.10	ФИ						
35.8	21.9	2.8	0.8	1.1	0.5	0.085	ФИ						16
1.4	4.0	0.6	1.7	0.7	1.1	0.55	ФИ						
4.2	2.9	3.6		4.5	1.8	0.38	ФИ						
25.4	8.9		3.6	3.7	0.5	0.12	ФИ						17
40.1	8.7	2.3	4.5	6.1	0.7	0.085	ФИ						
24.2	32.5	9.2	4.4	7.7	0.5	0.046	ФИ						
16.8	37.3	8.7	16.6	1.9	0.5	0.034	ФИ						18
13.4	40.8	7.5	13.7	1.4	0.5	0.38	ФИ						
8.1	7.0	23.9	3.2	0.6	0.8	0.12	ФИ						
1.1	38.8	6.4	22.2	2.4	0.8	0.03	ФИ						22
4.5	24.4	6.3	9.9	3.5	0.4	0.1	ФИ						
0.6	15.9	18.2	16.5	29.2	0.7	0.007	ФИ						
18.5	11.8	1.8	2.9	1.6	0.4	0.14	ФИ						23
2.7	12.4	1.4	5.5	5.4	0.4	0.18	ФИ						
11.2	4.4	2.2	0.8	0.5	0.4	0.19	ФИ						
6.1	21.3	6.2	5.7	3.6	0.8	0.14	ФИ						25
10.4	27.3	4.7	4.9	2.3	1.8	0.10	ФИ						
23.5	27.8	20.8	0.3	0.3	2.8	0.05	ФИ						
2.5	0.1	0.1	0.1		2.1	0.47	ФИ						26
0.4	0.2	0.2	0.5		2.8	0.65	ФИ						
8.1	1.4	1.4	1.5	1.6	1.1	0.32	ФИ						
9.5	32.0	2.0	18.5	8.5	0.5	0.026	ФИ						29
17.6	18.2	15.0	13.6	3.1	0.5	0.050	ФИ						
32.4	9.6	3.9	10.2	0.8	1.3	0.090	ФИ						
25.9	18.0	12.2	5.2	1.6	0.8	0.075	ФИ						32
32.4	5.9	12.7	9.4	1.6	0.6	0.32	ФИ						
31.7	12.1	8.8	4.6	2.1	0.8	0.32	ФИ						
12.5	29.7	7.1	4.7	2.7	0.7	0.075	ФИ						36
23.5	13.7	11.8	7.1	2.0	0.8	0.065	ФИ						
10.7	15.0	7.9	17.3	4.3	0.6	0.075	ФИ						
48.3	9.1	2.1	1.0	3.6	0.4	0.085	ФИ						38
47.1	18.6	2.3	2.9	3.9	0.3	0.075	ФИ						
21.0	28.0	1.7	2.1	2.8	2.2	0.090	ФИ						
37.1	24.6		3.3	4.1	0.7	0.29	ФИ						42
27.7	7.4	9.8	1.3	3.3	0.4	0.29	ФИ						
33.5	5.7	8.7	4.7	0.8	0.4	0.29	ФИ						
н а н о с н													
7.6	24.8	5.7	7.9	0.4	1.8	0.13	ФИ			2.66	1.57	41.0	8
24.5	17.2	6.1	6.6	1.1	2.2	0.085	ФИ			2.67	1.75	34.5	
4.4	4.5	4.0	2.2	0.5	2.2	0.29	ФИ			2.68	1.75	34.7	
2.2	2.4	6.4	2.2	0.8	0.8	0.32	ФИ			2.67	1.66	37.8	16
24.1	10.5	6.6	3.2	0.8	1.1	0.23	ФИ			2.65	1.75	34.0	
1.8	2.1	1.6	1.1	0.4	1.3	0.38	ФИ			2.51	1.72	31.5	
6.4	8.4	3.2	4.8	1.4	0.8	0.2	ФИ			2.59	1.70	34.4	
4.8	2.3	2.1	1.4	0.3	24x10x0.8	0.75	ФИ			2.65	1.58	40.4	17
2.1	1.2	3.7	1.4	0.5	1ax16x0.9	0.70	ФИ			2.61	1.55	40.6	
3.2	2.8	2.5	4.5	0.6	25x10x0.8	0.65	ФИ			2.58	1.56	39.5	
1.8	5.0	4.6	3.7	1.4	34x20x18	0.41	ФИ			2.69	1.63	39.4	
10.6	5.4	2.5	3.7	0.4	1.3	0.26	ФИ			2.01	1.67	36.7	18
9.5	1.0	2.3	1.4	0.6	1.8	0.29	ФИ			2.60	1.59	38.8	
10.5	3.3	4.1	1.7	0.5	1.6	0.29	ФИ			2.62	1.68	35.9	
28.4	19.6	4.9	3.7	1.8	2.8	0.085	ФИ			2.61	1.60	38.7	
0.2	0.1	0.1	0.1	53x1ax15	6.75	СФИ				2.58	1.59	38.4	22
1.2	1.9	0.5	1.2	0.3	37x23x20	6.0	СФИ			2.65	1.59	40.0	
1.9	1.3	1.0	0.8	0.3	43x22x14	5.25	СФИ			2.55	1.66	34.9	
1.2	0.3	0.4	0.6	0.2	37x17x16	6.5	СФИ			2.64	1.68	36.4	
1.2	0.1	2.0	0.8	0.2	2.8	0.41	ФИ			2.61	1.76	32.6	23
4.0	2.7	0.8	0.7	0.6	2.8	0.23	ФИ			2.62	1.67	36.4	
1.8	0.4	0.5	1.0	0.9	2.8	0.35	ФИ			2.59	1.70	34.4	
1.9	3.1				2.8	0.44	ФИ			2.51	1.74	30.7	
5.1	3.1	3.1	4.7	1.1	1.8	0.38	ФИ			2.67	1.65	38.2	25
1.2	11.9	3.2	9.1	1.1	1.3	0.35	ФИ			2.63	1.67	36.5	
3.3	12.7	3.6	5.0	1.3	1.5	0.32	ФИ			2.66	1.68	36.8	
0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	1.3	0.47	ФИ			2.64	1.76	33.3	26
0.2	1.0	0.7	0.7	0.4	2.1	0.35	ФИ			2.63	1.68	36.1	
1.1	0.3	0.8	0.5	0.2	1.5	0.41	ФИ			2.61	1.73	33.7	
1.1	0.1				1.8	0.60	ФИ			2.59	1.75	32.4	

Таблица I.II. 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
28. р. УТВА - с. ГРИГОРЬЕВКА	2	17.04	I	Щ	3							0.8	28.9	20.8
	6	19.04	I	Щ	3							3.6	16.5	17.0
29. р. ЧАГАН - пос. КАМЕННЫЙ	14	16.04	I	Щ	3							10.8	23.3	20.2
	15	17.04	I	Щ	3							12.4	29.4	18.8
	22	05.05	BP	Щ	3							15.7	27.9	26.0
32. р. КУПЕРАНКАТЫ - с. АЛГАБАС	2	10.04	2	Щ	3							0.3	13.6	24.6
	3	12.04	2	Щ	3							4.6	14.1	28.8
	9	20.04	2	Щ	3							0.3	13.5	39.3
33. р. ОЛЕНТЫ - с. ДЖАМБЕЛДЫ	6	18.04	3	Щ	3							0.1	1.5	7.0
36. р. КАЛДЫГАЙТЫ - с. ЖИПЕРДЕН	1	10.04	2	Щ	3							0.9	27.7	22.7
	4	12.04	2	Щ	3							8.2	35.9	27.7
	10	20.04	2	Щ	3							1.0	36.8	20.7
38. р. УИЛ - с. УИЛ	3	14.04	I	ГР-69 3								0.2	52.3	11.2
	4	18.04	I	ГР-69 3								0.1	58.6	21.9
	5	30.04	I	ГР-69 3								0.2	66.3	8.9
		10.07	I	ГР-69 3								1.2	90.9	6.4
42. р. ЭМБА - уроч. КОЖАСАЙ	4	10.04	I	ГР-69 3								0.7	74.6	15.4
	5	19.04	I	ГР-69 3								1.0	68.6	9.5
	6	30.04	I	ГР-69 3								2.1	65.6	16.9

Т. 5 Вып. 2 1994

с диаметром (мм):					Диаметр наиболее крупной частицы, мм	Диаметр 50%, мм	Метод анализа	Содержание органических веществ, %	Плотность частиц донных наносов, г/куб. м	Плотность смеси наносов в естественном залегании, г/куб. м	Объем пор. %	№ поста					
0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	0,005-0,001	<0,00													
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					
19.9	12.3	0.7	15.0	1.6	2.2	0.11	ФИ		2.70	1.59	41.1	28					
12.0	25.9	7.2	14.7	3.1	1.8	0.046	ФИ		2.67	1.72	35.6						
22.9	12.4	6.7	3.4	0.3	2.2	0.13	ФИ		2.57	1.56	39.3	29					
8.4	12.8	11.2	5.8	1.2	2.2	0.16	ФИ		2.66	1.60	39.8						
12.6	10.5	2.5	4.1	0.7	1.8	0.18	ФИ		2.61	1.75	33.0						
27.5	18.4	8.9	5.4	1.3	0.8	0.080	ФИ		2.61	1.51	42.1	32					
22.9	16.6	6.1	6.0	0.9	1.2	0.10	ФИ		2.59	1.51	41.7						
10.5	15.5	11.5	7.8	1.6	0.8	0.11	ФИ		2.53	1.55	38.7						
55.7	25.8	6.8	2.9	0.2	0.8	0.065	ФИ		2.64	1.68	36.4	33					
18.2	12.9	8.8	7.4	1.4	1.2	0.11	ФИ		2.66	1.66	37.6	36					
12.7	4.7	5.3	4.3	1.2	1.6	0.18	ФИ		2.67	1.70	36.3						
18.7	13.8	5.8	2.7	0.5	0.8	0.14	ФИ		2.68	1.77	34.0						
11.7	11.3	7.0	5.0	1.3	0.5	0.2	ФИ		2.64	1.71	35.2	38					
11.3	2.8	2.8	2.0	0.5	0.6	0.26	ФИ		2.65	1.71	35.5						
14.1	3.1	3.9	2.7	0.8	0.5	0.29	ФИ		2.62	1.75	33.2						
1.4	0.1				0.8	0.35	ФИ		2.67	1.59	40.5						
2.4	3.1	1.4	1.2	1.2	0.5	0.075	ФИ		2.59	1.74	32.8	42					
1.8	4.1	6.6	4.8	3.6	0.8	0.1	ФИ		2.63	1.67	36.5						
6.8	4.7	1.1	1.6	1.2	2.8	0.095	ФИ		2.69	1.76	34.6						

Таблица 1.12

Температура воды

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

- срочных 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, соответствующие 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

Т. 5 Вып. 2 1994

Дата перехода температуры весной через:	Декада	Месяц													Дата перехода температуры осенью через:	Наибольшая температура за год, дата, число случаев	
			0,2 град.	10 град.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. р. АЧИОЗЕК - с. АЧИ-УЗЕК																	
02.04	17.04	I	-	-	-	2.8	-	14.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	9.7	-	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	0.0	13.8	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Средн.	-	-	-	8.8	-	14.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. р. МАЛЫЙ УЗЕНЬ - с. БОСТАНДЫКСКИЙ																	
04.04	13.05	I	-	-	-	1.2	II.9	20.6	19.0	20.6	12.8	12.3	2.8	-	19.IX	14.II	26.7
		2	-	-	-	3.9	16.0	20.6	21.3	21.4	14.3	9.9	0.0	-	-	-	10.06
		3	-	-	-	10.6	17.5	19.4	21.8	16.5	14.6	3.7	-	-	-	-	I
		Средн.	-	-	-	5.2	15.1	20.2	20.7	19.5	13.9	8.6	-	-	-	-	I
3. р. ВОЛЫШ УЗЕНЬ - с. ФУРМАНОВО																	
06.04	24.04	I	-	-	-	0.3	13.5	19.5	19.5	21.5	14.6	14.1	3.6	0.1	19.IX	04.III	25.0
		2	-	-	-	3.9	15.7	21.0	20.3	22.6	16.0	10.7	0.2	-	-	-	I3.08
		3	-	-	-	10.6	18.7	20.1	20.9	18.4	16.9	5.8	1.0	-	-	-	I
		Средн.	-	-	-	4.9	16.0	20.2	20.2	20.0	15.8	10.2	1.6	-	-	-	I
4. р. ЧИНА 2-Я - с. ЧИНА 2-Я																	
13.04	16.05	I	-	-	-	0.0	14.2	21.0	19.3	21.7	14.6	12.1	3.0	-	15.IX	06.III	28.3
		2	-	-	-	2.7	12.9	21.5	21.2	22.4	15.5	9.0	-	-	-	-	07.06
		3	-	-	-	9.6	18.7	19.0	22.1	17.2	17.1	3.6	-	-	-	-	I
		Средн.	-	-	-	4.1	15.3	20.5	20.9	20.4	15.7	8.2	-	-	-	-	I
5. р. ЧИНА 1-Я - с. ЧИНА 1-Я																	
18.04	06.06	I	-	-	-	0.0	II.6 (12.3)	19.6	18.8	19.6	15.4	2.4	-	-	14.IX	06.III	27.2
		2	-	-	-	0.7	12.4	16.7	19.0	18.1	12.7	9.2	-	-	-	-	09.09
		3	-	-	-	6.7	II.8	16.1	18.5	16.6	13.8	6.5	-	-	-	-	I
		Средн.	-	-	-	2.5	II.9 (15.0)	19.0	17.8	15.4	10.4	-	-	-	-	-	I
6. р. УРАЛ - пос. ЖИВАРИЕВО																	
15.04	24.04	I	-	-	-	0.0	14.5	18.0	18.9	20.4	15.6	12.4	3.6	-	20.IX	14.III	25.5
		2	-	-	-	1.7	14.4	21.4	19.9	22.2	15.4	10.1	0.1	-	-	-	I3.08
		3	-	-	-	10.2	16.9	20.2	19.5	19.2	16.5	5.4	-	-	-	-	I5.08
		Средн.	-	-	-	4.0	15.3	19.9	19.4	20.6	15.8	9.3	-	-	-	-	2
7. р. УРАЛ - г. УРАЛЬСК																	
11.04	26.04	I	-	-	-	0.0	13.9	17.6	19.4	21.4	17.6	13.9	2.4	-	18.IX	12.III	23.I
		2	-	-	-	1.3	14.3	20.5	20.5	21.0	15.7	11.0	0.0	-	-	-	25.07
		3	-	-	-	9.2	17.2	20.6	21.4	19.8	17.9	5.3	0.0	-	-	-	I
		Средн.	-	-	-	3.5	15.1	19.6	20.4	20.7	17.1	10.1	0.8	-	-	-	I

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Т. 5 Вып. 2 1994

Дата перехода температуры весной через:	Декада	Месяц													Дата перехода температуры осенью через:	Высшая температура за год, дата, число случаев		
			0,2 град.	10 град.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
8. р. УРАЛ - с. КУШУМ																		
12.04	27.04	I	-	-	-	0.1	13.9	19.1	18.9	21.0	12.1	13.6	3.0	0.0	19.IX	27.II	25.0	
		2	-	-	-	1.9	14.9	21.4	19.3	22.4	12.8	11.3	0.2	-	-	-	I4.08	
		3	-	-	-	8.8	18.6	19.9	20.5	17.1	17.0	5.2	0.1	-	-	-	I	
		Средн.	-	-	-	3.6	15.8	20.1	19.6	20.2	14.0	10.0	1.1	-	-	-	I	
9. р. УРАЛ - пос. МЕРТЕНЕВСКИЙ																		
06.04	03.05	I	-	-	-	0.3	II.3	18.5	21.9	22.4	20.4	14.2	5.0	-	-	25.IX	16.III	23.0
		2	-	-	-	2.1	14.4	20.5	22.3	21.9	18.4	11.6	0.5	-	-	-	23.07	
		3	-	-	-	5.3	16.4	20.9	22.8	21.5	16.3	9.2	0.0	-	-	-	30.07	
		Средн.	-	-	-	2.6	14.0	20.0	22.3	21.9	18.4	11.7	1.8	-	-	-	4	
10. р. УРАЛ - с. КАДЫМОВО																		
12.04	29.04	I	-	-	-	0.0	13.8	19.9	21.1	22.6	(17.6)	16.0	5.1	0.0	-	22.IX	03.III	25.0
		2	-	-	-	2.1	15.3	22.6	21.6	23.7	(16.5)	12.8	0.8	-	-	-	I5.08	
		3	-	-	-	7.7	20.0	21.4	22.9	21.2</td								

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

М е с я ц												Дата перехода температуры осенью через:		Высшая температура за год, дата, число случаев			
Дата перехода температуры весной через:		Декада	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.	
0,2 град.	10 град.																
18. р. ИЛЕК - с. ЧИЛК																	
16.04	22.04	I	-	-	-	0.0	16.1	17.7	21.3	20.6	17.4	13.5	-	-		26.4	
		2	-	-	-	2.8	14.8	22.7	23.3	20.6	-	-	-	-		19.06	
		3	-	-	0.0	14.3	16.4	23.9	23.2	20.1	-	-	-	-		26.06	
		Средн.	-	-	-	5.7	15.8	21.4	22.6	20.4	-	-	-	-		2	
19. р. КАРАГАЛА - с. КАРГАЛИНСКОЕ																	
09.04	15.05	I	-	-	-	0.4	11.5	15.3	17.8	18.5	14.4	12.0	3.8	-	II.10	27.II	22.8
		2	-	-	-	2.1	11.2	19.7	17.2	20.4	14.1	8.1	0.3	-			15.08
		3	-	-	-	5.5	14.4	19.6	18.1	18.0	14.3	4.4	0.3	-			I
		Средн.	-	-	-	2.7	12.4	18.2	17.7	19.0	14.3	8.2	1.5	-			
20. р. КАРАБУТАК - с. КАРАБУТАК																	
13.04	30.05	I	-	-	-	0.0	7.9	14.2	14.5	14.0	10.4	7.6	0.5	-	08.09	06.II	22.2
		2	-	-	-	0.6	7.3	15.9	14.4	16.2	8.3	5.8	-	-			08.06
		3	-	-	-	4.6	10.9	14.7	14.1	13.5	8.8	0.8	-	-			I
		Средн.	-	-	-	1.7	8.7	14.9	14.3	14.6	9.2	4.7	-	-			
21. р. КОСМОСТЕК - с. ЛЕНИНСКОЕ																	
13.04	17.05	I	-	-	-	0.1	9.2	15.4	17.6	16.6	10.5	6.7	0.2	-	27.09	05.II	24.9
		2	-	-	-	0.4	9.5	18.7	17.7	17.5	9.5	5.4	-	-			20.07
		3	-	-	-	3.8	13.4	17.3	17.9	13.7	10.7	0.8	-	-			I
		Средн.	-	-	-	1.4	10.7	17.1	17.7	15.9	10.2	4.3	-	-			
22. р. АКТАСТЫ - пос. БЕЛОГОРСКИЙ																	
12.04	20.05	I	-	-	-	0.0	9.2	15.5	15.5	15.0	9.2	6.3	0.5	-	03.09	06.II	22.0
		2	-	-	-	0.7	10.8	19.7	14.5	16.3	7.4	4.3	-	-			22.06
		3	-	-	-	3.6	13.2	19.6	15.3	13.5	7.1	1.7	-	-			I
		Средн.	-	-	-	1.4	11.1	18.3	15.1	14.9	7.9	4.1	1.6	-			
23. р. БОЛЬШАЯ ХОБДА - с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА																	
07.04	16.05	I	-	-	-	0.2	12.7	17.7	16.6	19.7	14.2	12.6	2.0	-	I4.10	I4.II	24.2
		2	-	-	-	3.4	11.3	19.9	16.5	21.9	12.3	8.0	0.1	-			12.06
		3	-	-	-	5.5	14.6	17.5	19.8	18.7	14.3	3.4	-	-			I
		Средн.	-	-	-	3.0	12.9	18.4	17.6	20.1	13.6	8.0	-	-			
24. р. КАРАХОБДА - пос. АЛЬПАЙСАЙ																	
13.04	15.05	I	-	-	-	0.0	13.5	17.2	18.3	18.7	13.3	10.1	2.6	-	04.10	13.II	24.0
		2	-	-	-	1.0	12.4	19.5	17.0	20.2	12.1	7.7	0.1	-			12.06
		3	-	-	-	8.5	17.0	17.8	18.9	16.2	13.5	3.0	0.2	-			I
		Средн.	-	-	-	3.2	14.3	18.2	18.1	18.4	13.0	6.9	1.0	-			

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры весной через:	Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:	Высшая температура за год, дата, число случаев		
		0,2 град.	10 град.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.
32. р. КУНЕРАНКАТЫ - с. АЛТАБАС																	
06.04	14.05	I	-	-	-	0.3	11.3	18.1	18.7	22.4	10.3	7.9	1.6	-	27.09	28.11	26.0
		2	-	-	-	2.8	13.1	20.9	21.5	22.9	10.0	5.5	0.7	-			09.06
		3	-	-	-	9.5	14.9	22.6	21.9	16.5	9.7	2.8	0.3	-			
		Средн.	-	-	-	4.2	13.1	20.5	20.7	20.6	10.0	5.4	0.9	-			I
33. р. ОЛЕНТИ - с. ДЖАМБЕЙТИ																	
11.04	20.04	I	-	-	-	0.1	13.3	22.9	21.0	21.6	21.4	16.3	-	-	26.10	-	26.2
		2	-	-	-	(2.1)	15.3	21.9	20.9	22.8	18.9	12.7	-	-			14.06
		3	-	-	0.0	11.8	20.5	21.9	22.0	21.1	17.1	7.8	-	-			
		Средн.	-	-	-	(4.7)	16.4	22.2	21.3	21.8	19.1	12.3	-	-			I
34. р. ШИДЕРТЫ - с. ДЖАМБЕЙТИНСКИЙ																	
08.04	21.04	I	-	-	-	0.1	13.5	18.9	21.6	25.1	11.9	12.9	2.1	-	17.10	07.II	26.2
		2	-	-	-	4.7	15.7	21.1	21.0	19.8	13.5	9.8	-	-			02.08
		3	-	-	-	12.8	20.6	21.7	22.5	18.3	16.5	5.2	-	-			09.08
		Средн.	-	-	-	5.9	16.5	20.6	21.7	21.1	14.0	9.3	-	-			3
35. р. БУЛДУРТЫ - с. АБАЯ																	
11.04	21.04	I	-	-	-	0.0	14.7	18.3	19.4	18.6	16.2	13.5	1.9	-	15.10	06.II	27.2
		2	-	-	-	4.7	17.4	19.7	19.4	20.4	17.7	7.5	-	-			13.06
		3	-	-	-	13.5	15.6	19.7	19.5	18.9	16.9	4.2	-	-			
		Средн.	-	-	-	6.1	23.2	19.2	19.4	19.3	16.9	8.4	-	-			I
36. р. КАЛДЫГАЙТИ - с. ЖИТЕРЛЕК																	
12.04	21.04	I	-	-	-	0.0	15.1	20.4	20.3	21.6	15.8	13.1	2.8	-	16.10	07.II	29.4
		2	-	-	-	4.2	15.4	22.6	20.5	22.4	13.7	9.4	-	-			12.06
		3	-	-	-	12.5	20.0	20.7	22.0	18.8	16.7	4.1	-	-			
		Средн.	-	-	-	5.6	16.8	21.2	20.9	20.9	15.4	8.9	-	-			I
37. р. УИЛ - аул АКТЫ-КАРАСУ																	
10.04	15.05	I	-	-	-	0.1	14.2	20.1	21.0	21.7	15.9	12.0	2.2	-	10.10	13.II	28.2
		2	-	-	-	4.6	14.4	21.6	19.7	22.2	13.7	8.3	0.2	-			15.08
		3	-	-	0.0	12.6	19.0	20.2	21.9	18.7	15.2	2.8	-	-			
		Средн.	-	-	-	5.8	15.9	20.6	20.9	20.9	14.9	7.7	-	-			I
38. р. УИЛ - с. УИЛ																	
09.04	15.05	I	-	-	-	0.2	15.2	20.1	21.4	21.8	15.9	11.8	1.8	-	10.10	12.II	28.4
		2	-	-	-	4.0	13.4	21.6	19.5	22.4	13.3	8.3	0.0	-			15.08
		3	-	-	-	11.6	17.3	20.2	21.5	18.4	14.7	2.9	0.1	-			
		Средн.	-	-	-	5.3	15.3	20.6	20.8	20.9	14.6	7.7	0.6	-			I

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры весной через:	Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:	Высшая температура за год, дата, число случаев		
		0,2 град.	10 град.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.
39. р. КИЙЛ - пос. НОВОНАДЕЛЬИНСКИЙ																	
07.04	01.05	I	-	-	-	0.2	12.9	17.7	19.5	17.6	13.1	9.8	2.3	-	07.10	11.II	24.4
		2	-	-	-	3.0	14.0	19.9	19.4	19.7	11.6	6.4	0.0	-			21.07
		3	-	-	0.0	5.3	19.0	17.5	19.5	16.6	12.9	3.7	-	-			
		Средн.	-	-	-	2.8	15.3	18.4	19.5	18.0	12.5	6.6	-	-			I
40. р. САГИЗ - ст. САГИЗ																	
01.04	08.06	I	-	-	-	0.6	9.9	12.3	15.9	15.5	9.0	8.0	0.3	-	04.10	06.II	24.3
		2	-	-	-	3.8	8.8	19.6	13.1	15.3	9.1	4.7	-	-			12.06
		3	-	-	0.0	9.7	9.5	17.9	18.1	12.2	10.3	0.9	-	-			14.06
		Средн.	-	-	-	4.7	9.4	16.6	15.7	14.3	9.5	4.5	-	-			2
41. р. НОГАЙТИ - ст. САГИЗ																	
02.04	20.04	I	прем	прем	прем	2.2	13.2	12.6	17.0	16.1	9.6	8.4	0.3	-	04.10	05.II	24.0
		2	прем	прем	прем	8.5	14.4	17.1	14.1	16.1	9.5	5.2	-	-			24.05
		3	прем	прем	0.5	12.8	17.3	15.0	17.0	12.8	10.8	0.4	-	-			
		Средн.	прем	прем	-	7.8	15.0	15.0	16.0	15.0	10.0	4.7	-	-			I
42. р. ЭМБА - уроч. КОКАСАЙ																	
27.03	16.05	I	-	-	2.2	13.2	23.5	21.2	21.3	14.3	-	-	-	-			28.0
		2	-	-	7.3	14.2	23.2	18.5	23.6	-	-	-	-	-			02.06

Таблица 1.13

Толщина льда и высота снега на льду

I. Толщина льда и высота снега на льду даны в сантиметрах на 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. 1993 - зима, весна 1994 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 № I-10, 15-20, 22-39, 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 1994

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

T. 5 Bwp. 2 1994

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

Т. 5 Вып. 2 1994

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

Т. 5 Вып. 2 1994

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.13

2. р. МАЛЫЙ УЗЕНЬ - СВЯТОПАСТИЙСКИЙ. С 01.10-14.12 1993 года наблюдения за толщиной льда не произошли.

толщиной льда не производились.
29. р. ЧАГАН - пос. КАМЕННЫЙ, 10-31.12 1993 года наблюдения за толщи-

Год	Месяц	День	Ледоход	Ледостав	Шуга	Заторы	Закоры	Разводы	Ледоход	Ледостав	Шуга	Заторы	Закоры	Разводы
1993	янв	1												
		2												
		3												
		4												
		5												
		6												
		7												
		8												
		9												
		10												
		11												
		12												
		13												
		14												
		15												
		16												
		17												
		18												
		19												
		20												
		21												
		22												
		23												
		24												
		25												
		26												
		27												
		28												
		29												
		30												
		31												

Таблица 1.14

Ледовые явления на участке поста

Приведена таблица формы А.

Таблица составлена за гидрологический год (1993-94 гг.) по данным наблюдений на постах, которые приводятся в таблице 1.2. 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 осеннего 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, шугохода, ледохода). 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 графа 10 оставалась пустой.

Дата конца ледовых явлений (графа 11) определялась по последнему дню с ледовыми явлениями.

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

Продолжительность осеннего 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	дата начала		высший уровень ледохода				
					ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1. р.АШЕ-УЗЕК	28.10	нб	нб	29.10	25.03	нб	нб	нб	нб	08.04	
2. р.МАЛЫЙ УЗЕНЬ - с.БОСТАНДЫКСКИЙ	-	-	-	-	28.03	09.04	нб	13.04	503	13.04	
3. р.БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ - с.ФУРМАНОВО	08.11	нб	нб	08.11	04.04	06.04	нб	12.04	790	12.04	
4. р.ЧИМА 2-Я - с.ЧИМА 2-Я	24.10	нб	нб	29.10	30.03	14.04	нб	14.04	702	14.04	
5. р.ЧИМА 1-Я - с.ЧИМА 1-Я	01.11	нб	нб	01.11	28.03	10.04	нб	10.04	488	10.04	
6. р.УРАЛ - пос.ЯНВАРЦЕВО	08.11	нб	нб	08.11	19.03	15.04	нб	17.04	658	17.04	
7. р.УРАЛ - г.УРАЛЬСК	05.11	10.11	нб	10.11	08.04	13.04	нб	14.04	529	14.04	
8. р.УРАЛ - с.КУШУМ	07.11	09.11	нб	13.11	01.04	14.04	нб	19.04	674	19.04	
9. р.УРАЛ - пос.МЕРГЕНЕВСКИЙ	10.11	нб	нб	12.11	05.04	14.04	нб	15.04	558	15.04	
10. р.УРАЛ - с.КАЛЫКОВО	09.11	09.11	нб	11.11	27.03	10.04	нб	10.04	270	12.04	
14. р.УРАЛ - км.ДЖАМБУЛ (1993 г.)	28.11	нб	нб	01.12	23.03	24.03	нб	25.03	311	31.03	
15. кен.КУШУМ - с.КУШУМ	07.11	нб	нб	08.11	08.04	нб	нб	нб	16.04		
16. р.ОРЬ - с.БҮТЕТСАЙ	24.10	нб	нб	02.11	30.03	14.04	нб	15.04	468	15.04	
17. р.ИЛЕК - г.АКТОБИНСК	08.11	нб	нб	08.11	24.03	нб	нб	нб	27.03		
18. р.ИЛЕК - с.ЧИЛИК	06.11	нб	нб	09.11	26.03	13.04	нб	15.04	576	16.04	
19. р.КАРАГАЛА - с.КАРГАЛИНСКОЕ	28.10	нб	нб	08.11	28.03	нб	нб	нб	11.04		
20. р.КАРАБУТАК - с.КАРАБУТАК	28.10	нб	нб	06.11	09.04	нб	нб	нб	13.04		
21. р.КОСИСТЕК - с.ЛЕНИНСКОЕ	28.10	нб	нб	08.11	28.03	нб	нб	нб	18.04		
22. р.АКТАСЫ - пос.БЕЛОГОРСКИЙ	24.10	нб	нб	01.11	08.04	12.04	нб	12.04	507	12.04	
23. р.БОЛЬШАЯ ХОБДА - с.НОВОАЛЕКСЕЕВКА	01.11	нб	нб	07.11	06.04	11.04	нб	11.04	400	11.04	
24. р.КАРАХОБДА - пос.АЛЬПАЙСАЙ	08.11	нб	нб	09.11	29.03	12.04	нб	13.04	670	13.04	
25. р.САРЫКОБДА - аул САРЫКОБДА	01.11	нб	нб	06.11	28.03	нб	нб	нб	11.04		
26. р.ТЕРСАККАН - пос.АСТРАХАНСКИЙ	29.10	нб	нб	08.11	29.03	11.04	нб	12.04	236	12.04	
27. р.УТВА - пос.ЛУБЕНКА	31.10	нб	нб	07.11	21.03	12.04	нб	13.04	536	13.04	
28. р.УТВА - с.ГРИГОРЬЕВКА	26.10	нб	нб	05.11	03.04	12.04	нб	13.04	744	14.04	
29. р.ЧАГАН - пос.КАМЕННЫЙ	07.11	нб	нб	09.11	25.03	14.04	нб	14.04	994	14.04	
30. р.ДЕРКУЛ - пос.КАМЕНКА	07.11	нб	нб	08.11	28.03	12.04	нб	14.04	505	14.04	
31. р.ДЕРКУЛ - пос.РОСТОВСКИЙ	07.11	нб	нб	08.11	03.04	12.04	нб	13.04	704	13.04	
32. р.КУПЕРАНКАТЫ - с.АЛГАБАС	01.11	нб	нб	06.11	30.03	10.04	нб	12.04	820	13.04	
33. р.ОЛЕНЫ - с.ДЖАМБЕЙТЫ	01.11	нб	нб	04.11	11.03	11.04	нб	12.04	502	13.04	
34. р.ШИДЕРТЫ - с.ДЖАМБЕЙТИНСКИЙ	06.11	нб	нб	08.11	28.03	11.04	нб	13.04	578	13.04	
35. р.БУЛДУРТЫ - с.ВАБАЙ	29.10	нб	нб	04.11	27.03	17.04	нб	17.04	381	17.04	
36. р.КАЛДЫГАЛТЫ - с.КИГРЕЛЕН	02.11	нб	нб	08.11	09.04	12.04	нб	12.04	455	12.04	
37. р.УИЛ - аул АЛТЫ-КАРАСУ	24.10	нб	нб	08.11	19.03	10.04	нб	12.04	380	12.04	
38. р.УИЛ - с.УИЛ	31.10	нб	нб	08.11	26.03	нб	нб	нб	08.04		
39. р.КИЛИ - пос.НОВОНАДЕЖДИНСКИЙ	01.11	нб	нб	07.11	27.03	11.04	нб	12.04	379	12.04	
40. р.САГИЗ - ст.САГИЗ	06.11	нб	нб	09.11	20.03	нб	нб	нб	31.03		
41. р.НОГАЙТИ - ст.САГИЗ	01.11	нб	нб	07.11	16.03	нб	нб	нб	01.04		
42. р.ЭМБА - уроч.КОЖАСАЙ	24.10	нб	нб	07.11	27.03	01.04	нб	01.04	294	02.04	
44. р.ТЕМИР - с.ПОКРОВСКОЕ	25.10	нб	нб	05.11	08.04	13.04	нб	14.04	935	14.04	
45. р.ТЕМИР - пос.ЛЕНИНСКИЙ	01.11	нб	нб	04.11	07.04	13.04	нб	13.04	517	13.04	

Форма А Т. 5 Вып. 2 1934

дата начала	Зажор			Затор			Продолжительность, дни			периода со всеми ледо-ваниями явле-ния		
	дата	высший уровень	продолжительность, дни	дата начала	высший уровень	продолжительность, дни	осеннего	весеннего	ледостава			
12	13	14	15	16	17	18	19	шугохода	ледохода	шугохода	24	25
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	0	161	162
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	7	0	149	156
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	1	0	167	173
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	1	0	160	161
нб	нб	0	0	14.04	14.04	53I	I	0	0	0	157	161
нб	нб	0	0	нб	нб	0	6	0	2	0	153	161
нб	нб	0	0	нб	нб	0	3	0	6	0	152	164
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	2	0	153	157
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	2	0	3	0	150
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	7	0	112	124
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	0	160	161
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	2	0	163
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	0	140	140
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	4	0	155
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	0	152	158
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	0	155	166
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	0	159	168
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	0	154	167
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	1	0	162	171
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	0	155	162
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	2	0	154	157
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	0	157	162
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	2	0	154	166
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	2	0	156	165
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	3	0	158	171
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	1	0	156	159
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	3	0	155	159
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	2	0	156	159
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	4	0	155	164
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	3	0	158	164
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	3	0	154
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	0	164	171
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	1	0	155	162
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	3	0	153
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	0	152	160
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	0	155	162
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	2	0	155	146
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	0	146	152
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	2	0	151	161
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	2	0	159
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	0	0	172	44
нб	нб	0	0	нб	нб	0	0	0	1	0	153	163

издание подготоено в Министерстве мелиорации и водного хозяйства Узбекской ССР приказом

название поста	номер поста						
Балхаш	БАХ	Оз. Балхаш	БАХ	Оз. Балхаш	БАХ	Оз. Балхаш	БАХ

Балхаш - 1980-1981

Балхаш - 1980-1981

Балхаш

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 ЦГМ), 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 водохранилищ 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 уровневых 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 ГИФ.

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	Водоем	Код водного объекта	Местоположение (название) поста	Код поста	Площадь		Отметка нуля поста	
					водосбора, кв. км	зеркала водоема, кв. км	высота, м	система высот
1	2	3	4	5	6	7	8	9
III	оз. ЧЕЛКАР	212200092	РЫБЗАВОД	19912	3646	242	14.69	БС

Следует отметить, что в настоящем списке отсутствуют сведения о постах на озере Челкар. Известно, что в 1960-х годах на озере Челкар проводились гидрологические изыскания по определению количества и качества воды в водоеме. В 1960-х годах на озере Челкар было установлено, что вода в водоеме имеет высокую минерализацию и содержание солей. В 1970-х годах на озере Челкар было установлено, что вода в водоеме имеет высокую минерализацию и содержание солей. В 1980-х годах на озере Челкар было установлено, что вода в водоеме имеет высокую минерализацию и содержание солей. В 1990-х годах на озере Челкар было установлено, что вода в водоеме имеет высокую минерализацию и содержание солей. В 2000-х годах на озере Челкар было установлено, что вода в водоеме имеет высокую минерализацию и содержание солей. В 2010-х годах на озере Челкар было установлено, что вода в водоеме имеет высокую минерализацию и содержание солей. В 2020-х годах на озере Челкар было установлено, что вода в водоеме имеет высокую минерализацию и содержание солей.

Т. 5 Вып. 2 1994

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

14.08.1984 Действ. Казгидромет 2.3; 2.6; 2.10; 2.11 2.I ХСВ II

однажды пост взят из-под охраны в 1980 году. В 1980 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт. Проверка показала, что пост открыт с момента взятия из-под охраны, но неизвестно, кто из членов экипажа взял пост из-под охраны. В 1981 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны, но неизвестно, кто из членов экипажа взял пост из-под охраны. В 1982 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны, но неизвестно, кто из членов экипажа взял пост из-под охраны. В 1983 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны, но неизвестно, кто из членов экипажа взял пост из-под охраны. В 1984 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны, но неизвестно, кто из членов экипажа взял пост из-под охраны.

Все материалы, связанные с постом, хранятся в архиве Азовского гидрометцентра. В 1980 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны. В 1981 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны. В 1982 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны. В 1983 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны. В 1984 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны. В 1985 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны. В 1986 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны. В 1987 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны. В 1988 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны. В 1989 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны. В 1990 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны. В 1991 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны. В 1992 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны. В 1993 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны. В 1994 году, в ходе поисковой работы в Азовском бассейне, было обнаружено, что пост открыт с момента взятия из-под охраны.

ОБЗОР РЕЖИМА ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика определяемых или основных показателей режима и водных ресурсов озер и водохранилищ даны за гидрологический год (годовой гидрологический цикл), началом которого условно считается ноябрь прошлого (1993) года, концом – октябрь данного (1994) года. Границы сезонов гидрологического года также являются условными и соответствуют границам, принятым в обзоре режима рек (часть I настоящего выпуска).

Озеро ЧЕЛКАР

В течение года на озере наблюдались естественные циклические колебания уровня воды: устойчивые низкие уровни осенне-зимней межени, резкий подъём уровня весной и постепенный спад уровня в летне-осенний период.

Годовая амплитуда колебания уровня составила 154 см. Средний уровень

озера был на 98 см выше прошлогоднего.

Переход температуры воды через 0.2°C осенью произошел раньше обычных сроков на две недели.

Ледостав на озере установился 11 ноября, что так же раньше средних многолетних дат на две недели. Нарастание льда происходило до конца февраля. Наибольшая толщина льда (95 см) наблюдалась 28 февраля, в сроки соответствующие средним многолетним. Очищение озера от льда произошло позже обычных сроков на 6 дней.

Переход температуры воды через 0.2°C весной произошел на 5 дней позже средней многолетней даты. Наибольшая температура воды (24.0°C) наблюдалась в конце марта и была ниже среднего многолетнего значения на 3.8°C.

Таблица 2.3

Уровни воды на постах

- Уровни воды приведены в полной таблице среднесуточных уровней воды.
- Полная таблица составляется для постов, производящих ежедневные наблюдения за уровнем воды. Для большинства постов среднесуточные значения получены из двухсроковых (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 низшиес 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 уровень 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 подъёма соответствует его максимальному значению в период наполнения озера (водохранилища) за счет та-

льх вод с водосбора.

За начало весенне-летнего подъёма принятая дата, начиная с которой про-
исходило устойчивое повышение уровня после максимальной сработки водоема зи-
мой (весной) данного года, за конец - дата наивысшего стояния уровня в пери-
од 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 подъёма 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 обозначениями, поставленными справа от значений уровня воды: - чисто;) - за- береги; + -вода на льду; Р - разводья; П -подвигка льда; З -полынья; І -ле- достав.

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

Оз. ЧЕЛКАР - РЫБЗАВОД

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1994

Отметка нуля поста 14.69 м ЕС

Число	Месяц												11	12	13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	275 I	276 I	268 I	274 I	419	417	411	400	395	401	398	395 I			
2	276 I	275 I	268 I	274 I	418	416	412	401	395	399	399	395 I			
3	276 I	275 I	269 I	274 I	418	418	412	399	396	398	400	395 I			
4	276 I	274 I	269 I	274 I	418	418	413	398	394	398	399	394 I			
5	276 I	274 I	269 I	273 I	417	419	412	397	393	397	399	393 I			
6	276 I	273 I	269 I	273 I	418	419	412	398	393	397	398	394 I			
7	276 I	272 I	269 I	273 I	420	418	411	399	394	396	398	394 I			
8	277 I	271 I	270 I	272 I	419	416	409	397	395	395	397	394 I			
9	277 I	270 I	271 I	272 I	419	408	397	396	395	397	397	394 I			
10	277 I	269 I	271 I	272 I	419	415	407	400	397	396	398	394 I			
11	278 I	269 I	271 I	412	419	414	409	401	397	397	397	395 I			
12	277 I	269 I	271 I	413	420	413	408	401	399	397	398	395 I			
13	276 I	270 I	271 I	414	421	414	406	401	400	398	399 I	395 I			
14	275 I	270 I	271 I	414	421	415	405	400	400	400	399 I	394 I			
15	274 I	270 I	270 I	415	421	415	404	398	401	400	398 I	395 I			
16	273 I	270 I	270 I	415	421	414	403	399	401	400	397 I	394 I			
17	273 I	271 I	270 I	416	421	412	405	399	400	401	397 I	393 I			
18	274 I	270 I	270 I	416	420	412	405	398	400	400	396 I	393 I			
19	274 I	270 I	271 I	417	420	411	404	397	400	398	395 I	392 I			
20	273 I	269 I	271 I	417	419	411	403	396	399	400	395 I	391 I			
Средн.	275	271	271	369	419	413	406	398	398	398	397	394			
Высш.	278	276	275	420	421	419	403	401	402	402	400	396			
Низш.	271	267	268	272	415	408	401	394	395	395	394	391			

Период	Средний уровень	Высший						Низший									
		За год			Периода весенне-летнего подъема			За год			Зимнего периода						
		Уровень	первая	последняя	случаев	Уровень	первая	последняя	случаев	Уровень	первая	последняя	случаев				
За год	367	421	13.05	30.05	6	421	13.05	30.05	6	267	27.02	1	267	27.02	1		
I984-94	257	421	13.05	30.05	6	421	13.05	30.05	6	182	15.01	16.01.90	2	182	15.01	16.01.90	2

Б.О. линия

УЧЕДОК ВНЯДОВ НИВОВ

внешних и внутренних факторов в динамике уровня озера Челкар. Для этого были определены коэффициенты корреляции между уровнем озера и количеством осадков, температурой воздуха, солнечным излучением, интенсивностью ветра, а также с количеством снега и температурой почвы. В результате выявлено, что количественные показатели уровня озера Челкар в значительной степени определяются количеством осадков и температурой воздуха.

При этом коэффициент корреляции между количеством осадков и уровнем озера Челкар равен 0,75, а коэффициент корреляции между температурой воздуха и уровнем озера Челкар равен 0,65. Коэффициент корреляции между количеством осадков и температурой почвы равен 0,62, а коэффициент корреляции между температурой почвы и уровнем озера Челкар равен 0,55. Коэффициент корреляции между количеством осадков и температурой почвы равен 0,55, а коэффициент корреляции между температурой почвы и температурой воздуха равен 0,52. Коэффициент корреляции между количеством осадков и температурой воздуха равен 0,55, а коэффициент корреляции между температурой почвы и температурой воздуха равен 0,52.

При этом коэффициент корреляции между количеством осадков и температурой воздуха равен 0,55, а коэффициент корреляции между температурой почвы и температурой воздуха равен 0,52.

При этом коэффициент корреляции между количеством осадков и температурой воздуха равен 0,55, а коэффициент корреляции между температурой почвы и температурой воздуха равен 0,52.

При этом коэффициент корреляции между количеством осадков и температурой почвы равен 0,55, а коэффициент корреляции между температурой почвы и температурой воздуха равен 0,52.

При этом коэффициент корреляции между количеством осадков и температурой почвы равен 0,55, а коэффициент корреляции между температурой почвы и температурой воздуха равен 0,52.

При этом коэффициент корреляции между количеством осадков и температурой почвы равен 0,55, а коэффициент корреляции между температурой почвы и температурой воздуха равен 0,52.

Бюллетень изображает краткую водную температуру в озерах											
Место	Название	Год	Месяц	Декада	Средняя температура	Средняя температура за месяц	Средняя температура за год	Средняя температура за 10 лет	Средняя температура за 20 лет	Средняя температура за 30 лет	Средняя температура за 40 лет
1	БАЙКАЛ	1960	Январь	1-10	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
				11-20	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5
				21-30	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5
				31-40	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5
				41-50	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5
				51-60	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5
				61-70	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5
				71-80	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5
				81-90	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5
				91-100	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5

Таблица 2.6

Температура воды у берега, °C

1. Приведены сведения о температуре воды, измеряемой на всех озерных постах вблизи берегов 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 ледовыми 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 наличие 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

Т. 5 Вып. 2 1994

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

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 1993 года по их окончание весной 1994 года.

2. В форме А за дату начала осенних ледовых явлений принятая дата образования устойчивых заберегов, плавучего льда, шуги или ледостава. Кратковременные (1-3 дня) 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.

Окончание 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) определяется 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

Zoölogia. A.

T-5-Burg-a-12-a

Номер поста	Водосек-пост	Осенине и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
		дата	появление ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	даты	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищения от льда	продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОИ	оз. ЧЕЛКАР-РЫБЗАВОД	08.11.93	11.11.93	3	151	11.04	14.04	23.04	12	166	198

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 озерных постах за гидрологический год от начала ледостава осенью 1993 г. до его окончания весной 1994 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.

В Графе 22 приводится наибольшая толщина льда и дата ее наследования. 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 1994

Число	Месяц												Наибольшая толщина льда дата, число лучшего							
	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
Оз. ЧЕЛКАР - РЫБЗАВОД																				
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95
10	0	4	0	4	6	31	16	53	24	70	35	95	0	87						28-02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						10-03
20	-	-	0	10	9	39	19	54	26	76	33	94	-	-						2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Последний день	-	-	4	17	15	47	25	55	34	95	29	93	-	-						

Н.С. Быков

второй, третий снег и синоптическая карта показывают, что в этот период времени в районе озера Челкар преобладают ветры юго-западного и юго-западо-восточного направления от озера Челкар к северу. Ветра в это время преобладают в южном направлении и ветер в южном направлении преобладает в северном направлении. Ветер в южном направлении преобладает в северном направлении и ветер в южном направлении преобладает в северном направлении.

(3) случаи наблюдения синоптической картины и синоптического состояния озера Челкар, когда преобладают ветры юго-западного и юго-западо-восточного направления, а также случаи наблюдения синоптической картины и синоптического состояния озера Челкар, когда преобладают ветры юго-западного и юго-западо-восточного направления.

Второй и третий случаи из приведенных выше синоптических карт показывают, что в этот период времени в районе озера Челкар преобладают ветры юго-западного и юго-западо-восточного направления от озера Челкар к северу. Ветра в это время преобладают в южном направлении и ветер в южном направлении преобладает в северном направлении. Ветер в южном направлении преобладает в северном направлении и ветер в южном направлении преобладает в северном направлении.